

University of Nevada, Reno

**The Prediction of Gold Recovery by Carbon-in-Leach Cyanidation using Visible Near-infrared (VNIR) Spectroscopy of Pulverized Ore Samples from the Cortez Hills Underground Mine**

A thesis submitted in partial fulfillment of the requirements for the degree of Master of Science in Metallurgical Engineering

by

Jeffrey Olson

Dr. Thom Seal/Thesis Advisor

December 2016



THE GRADUATE SCHOOL

We recommend that the thesis  
prepared under our supervision by

**JEFFREY L. OLSON**

Entitled

**The Prediction of Gold Recovery by Carbon-in-Leach Cyanidation using  
Visible Near-infrared (VNIR) Spectroscopy of Pulverized Ore Samples  
from the Cortez Hills Underground Mine**

be accepted in partial fulfillment of the  
requirements for the degree of

MASTER OF SCIENCE

Thom Seal, Ph.D., Advisor

Charles K. Kocsis, Ph.D., Committee Member

John L. Muntean, Ph.D., Graduate School Representative

David W. Zeh, Ph.D., Dean, Graduate School

December 2016

## ABSTRACT

A semi-quantitative model was calibrated to predict gold recovery by carbon-in-leach (CIL) cyanidation using visible near-infrared (VNIR) spectroscopy of pulverized ore samples. A model was calibrated using the Cubist rule and instance based regression algorithm on reflectance spectra transformed to the standard normal variate of apparent absorption (  $SNV(\text{Log}(1/r))$  ) and reduced to eight components using principal component analysis (PCA). This model, calibrated to the entire dataset has an R-squared value of 0.976 and a root mean squared error of calibration (RMSEC) of 4.87%. Bootstrap validation of the model estimates an R-squared value of 0.813 and a root mean squared error (RMSE) of 13.45% for the population of samples represented by this dataset. Interpretation of the calibrated model suggests that spectral features of iron oxide minerals have a strong influence on gold recovery.

## DEDICATION

To my wife who did not let me quit every time I tried to and  
to my three children who did not see the beginning of this  
but will soon see the end.

## **ACKNOWLEDGEMENTS**

I wish to thank all of the current and former employees of Barrick Gold whom have provided so much support and encouragement for this project, especially Tony Carroll, Emrah Yalcin, Jon Kamensky, Steve Cashin, Xiaodong Zhou, and Jack McPartland.

I also wish to thank McClelland Labs and Barrick Gold for the financial support that they have provided as I have progressed in my degree program through the last few years.

## TABLE OF CONTENTS

ABSTRACT.....	i
DEDICATION.....	ii
ACKNOWLEDGEMENTS.....	iii
TABLE OF CONTENTS.....	iv
LIST OF TABLES.....	v
LIST OF FIGURES.....	vi
1 BACKGROUND AND INTRODUCTION.....	1
2 LITERATURE REVIEW.....	8
2.1 Reflectance Theory.....	9
2.2 Absorption Mechanisms.....	16
2.3 Quantitative Analysis.....	24
2.4 Conclusions – Literature Review.....	36
3 EXPERIMENTAL.....	37
3.1 Sample Description.....	37
3.2 Near Infrared Spectra Collection.....	37
3.3 Bench Top Carbon-in-Leach (CIL) Tests.....	39
4 DATA ANALYSIS AND RESULTS.....	41
4.1 Impact of Spectrometer.....	41
4.2 Semi-Quantitative Modeling of Carbon-in-Leach Gold Recovery.....	44
5 CONCLUSIONS.....	55
6 RECOMMENDATIONS.....	59
7 BIBLIOGRAPHY.....	61
APPENDIX.....	68
Section 1 – Description of the Characteristic Assay Methods.....	69
Section 2 – Descriptive and Characteristic Data.....	70
Section 3 – R Script – PLS-DA for Instrument Identification.....	72
Section 4 – R-Script – Training Loop for PLS Models.....	74
Section 5 – R-Script – Training Loop for PCR-Cubist Models.....	81
Section 6 – Training Figures for PLS Models.....	93
Section 7 - Training Figures for PCR – Cubist Models.....	99
Section 8 – VNIR Spectral Data.....	107

## LIST OF TABLES

Table 1 – Sample Descriptions and Testing Conditions.....	39
Table 2 – Results of discriminant models for identifying the instrument used to measure the spectra .....	43
Table 3 – Results from model search and parameter training .....	49
Table 4 – Variable usage for the best fit model.....	51

## LIST OF FIGURES

Figure 1 – Location Map (Bergen 2012) .....	2
Figure 2 – Schematic of Underground Deposits and Workings (Bergen 2012).....	3
Figure 3 – A spectra collected using a PANalytical TerraSpec® 4 unit across the VNIR range.....	8
Figure 4 – Cross sectional diagram of a powder layer illustrating the basic terms in Kubelka-Munk reflectance theory. Torrent and Barron (2008).....	10
Figure 5 – Geometric arrangement and terms in the Hapke bidirectional reflectance model.....	12
Figure 6 – Conceptual illustration of forward, isotropic, and backward scattering.....	14
Figure 7 - Absorption features due to the excitation of d-orbital electrons of ferrous iron in bronzite [(Mg,Fe)SiO <sub>3</sub> ] and olivine [(Mg,Fe) <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub> ] .....	17
Figure 8 – Monazite (Miguel County, NM) with chemical grade neodymium, samarium, and praseodymium oxides.....	18
Figure 9 – Reflectance spectra for cinnabar (Manhattan, NV), sulfur (reagent grade), and goethite (Kent, CT). .....	20
Figure 10 – Conceptual illustration of energy absorption by vibration (Kasap 2006). ....	21
Figure 11 – Reflectance spectra for Calcite (Alligator Ridge mine, NV) and Dolomite (Grapevine Mountains, NV). .....	23
Figure 12 – Graphic Representation of Principal Component Analysis.....	30
Figure 13 – A data cloud with the first and second principal components.....	32
Figure 14 – Example of a “committee” model produced by the Cubist algorithm.....	35
Figure 15 – Drill core intervals sampled from the Breccia (cyan), Middle (blue), Lower (purple), Upper Breccia (red), and Deep South (green) Zones of the Cortez Hills underground mine. ....	38
Figure 16 – A Terraspec 4 Hi-Res with a contact probe (left) and a.....	38
Figure 17 – Reflectance spectra for belt cut composites and Deep South samples.....	40



Figure 18 – Reflectance Spectra for Upper Breccia, Breccia, Middle Zone, and Lower Zone samples. ....	40
Figure 19 – Spectra collected using a hand held TerraSpec Halo (blue) or with a benchtop .....	43
Figure 20 – Box and whisker plots illustrating the bias between sample sets analyzed using the hand held Halo instrument or the benchtop TerraSpec 4 instrument. ....	44
Figure 21 – Measured versus predicted for the calibrated model and the out-of-bag bootstrap samples.....	50
Figure 22 – Principal component scores for PC's 1, 3, and 8. Of the 8 components used in the model, these three components were selected most often for rules to segregate the samples.....	51
Figure 23 – The original reflectance spectra, the pre-treated spectra, and the loadings for PC's 1, 3, and 8.....	52
Figure 24 – The impact of fitting parameters to RMSE of out-of-bag bootstrap samples. ....	53

## **1 BACKGROUND AND INTRODUCTION**

The Cortez Gold Project is located in the Great Basin region of Northeastern Nevada, 80 miles southwest of Elko, Nevada, USA. The discovery of the Cortez Hills complex began in 1998 with the identification of the alluvial Pediment deposit. Follow-up drilling in the area identified the nearby Cortez Hills deposit in 2002 and then the Middle and Lower zones in 2005. Development of concurrent open pit and underground mines began in 2008.

The geology of the gold deposit is a “Carlin” style sedimentary rock hosted and porphyry/epithermal deposits. Deposits of this type are formed along fractured geologic structures that allowed mineralizing solutions to contact favorable limestone host rocks, depositing gold as fine micrometer-sized gold grains and solid solutions in arsenian pyrites. These same structures allowed fluvial solutions to flow through the deposits, oxidizing pyrites and altering the carbonate host rocks. Changes to the structures between mineralization and oxidation events created complex channels that allowed for significant oxidation at depth and intermingling of unaltered (refractory) and oxide ores. (Bergen 2012)

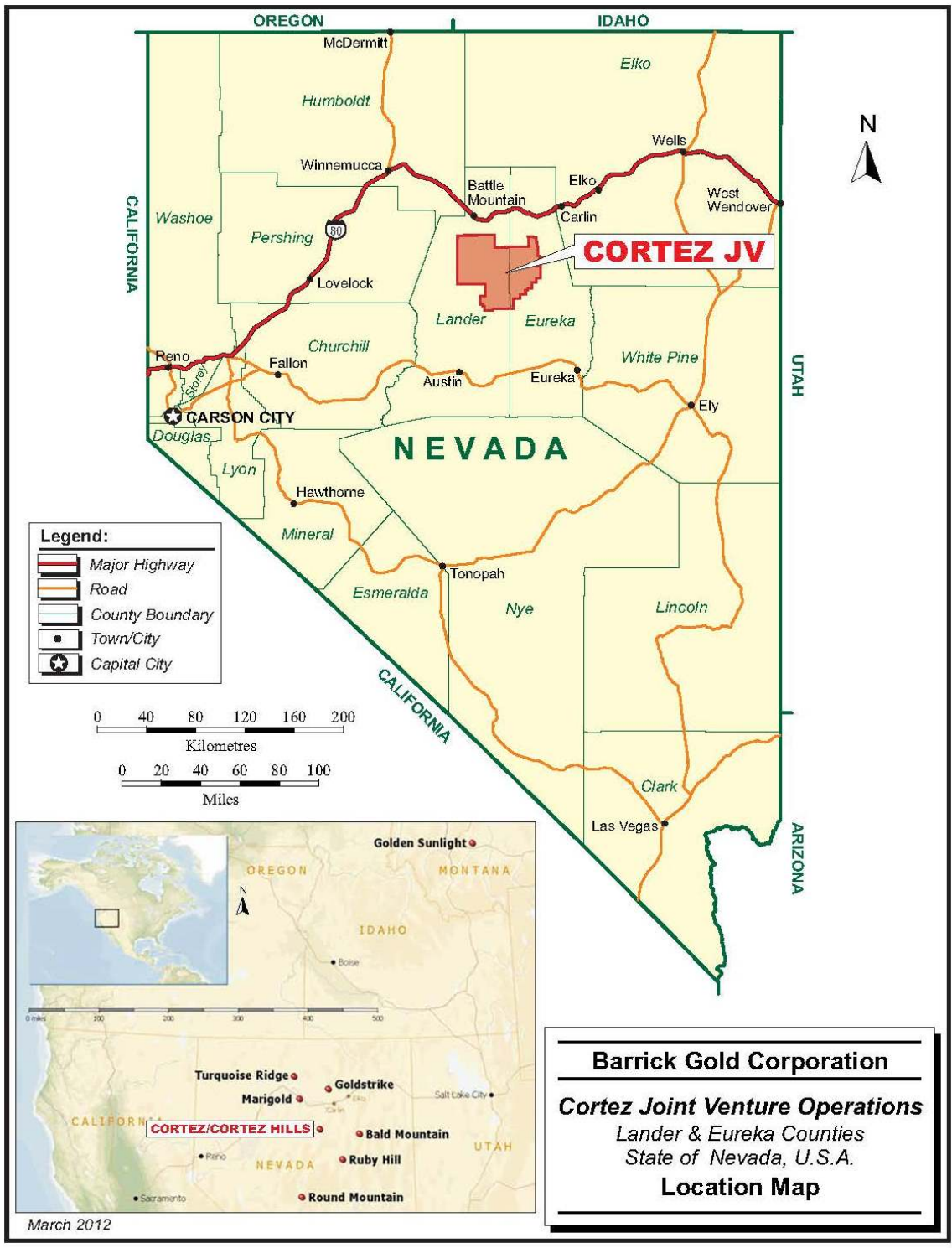


Figure 1 – Location Map (Bergen 2012)

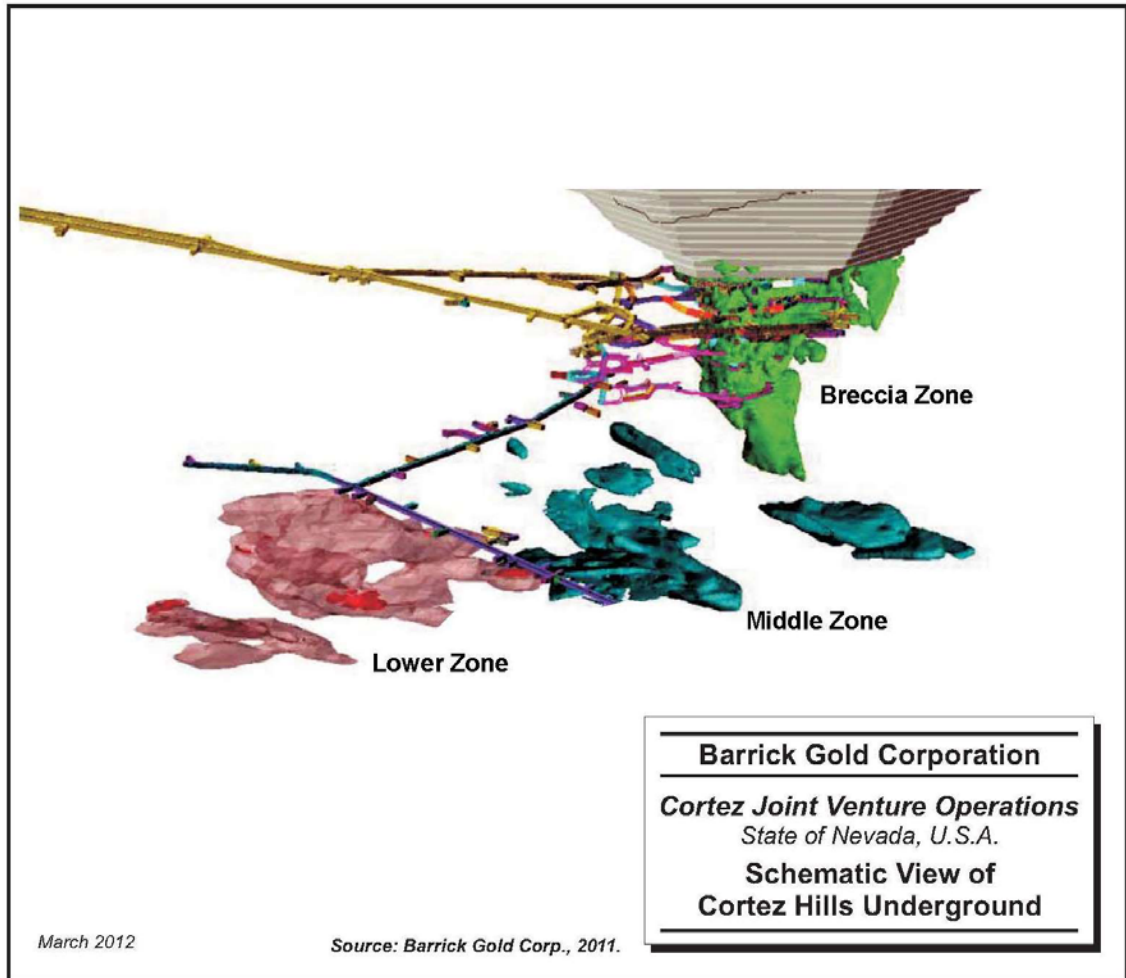


Figure 2 – Schematic of Underground Deposits and Workings (Bergen 2012)

When considering the economics of an entire deposit, the variability of metallurgical recovery is sometimes not too important as long as the assumed value(s) is close to the average expected for the life of the mine. Recovery will vary up and down but the economics for the life of the project will remain approximately the same. However, variability during production becomes much more important as it may mean the difference between positive or negative cash flow in a given year or quarter. An improved understanding of the metallurgical variability in a period of weeks or months, or within 25 feet, allows for accurate short range forecasts, better assessments of

individual levels or headings, and the option to adjust mining to maximize the net-present-value of a deposit.

Bench-top bottle roll testing for carbon-in-leach (CIL) cyanidation is a good predictor for gold recovery in a full scale CIL circuit. The amount of sample required, cost, and duration of a test limit the number of tests that are completed during evaluations and mining. If visible-near-infrared spectroscopy can be used to estimate the gold recovery from a CIL bench-top test, then a non-destructive test taking only two minutes can be used to generate information only otherwise available from a test requiring at least 200 grams of sample and taking 4 days to complete. Spectra could be collected from ore control samples or every sampled interval of exploration core with little extra cost providing a detailed description of variability from heading to heading and throughout the entire deposit.

Near infrared mineral analysis is a laboratory technique that was developed for aerial geologic surveys that could be conducted from aircraft or satellites. The technique relies on the interactions between specific wavelengths of light and the chemical bonds in the minerals to produce a signal. What can be observed in the spectra are functions of refraction, scattering, and absorption. These interactions between light and minerals are directly related to structure and composition on a molecular scale. Many studies have been published to demonstrate that signals from specific minerals can be identified in the visible near-infrared (VNIR) spectra, including at least one study regarding the identification of clays at the Cortez mine. The mineral signals that are important for this

study include iron oxides, carbonate, and alteration clays (smectite, montmorillinite). (Gladwell 1985, Hauff)

One of the principal challenges of VNIR analysis is interpretation. Spectral “dips” or adsorption peaks are often weak, broad, and overlapping while, at the same time, particle size impacts the entire spectral range. These effects have limited the usefulness of NIR because almost every application requires a unique approach in order to correctly interpret the signals and provide the information desired. In a large part, the successful applications all depend on the use of empirical modeling techniques.

It is useful to think of how an empirical, or soft, model contrasts with a fundamental, or hard, model. Suppose a set of  $n$  samples, each with  $m$  measurements and  $y$  observations. In order to quantitatively describe the relationship between  $m$  measurements and  $y$  observations, a hard model or a soft model will be used. Hard models depend on prior knowledge of the relationship between the measurements and observations, whereas soft models require no prior knowledge of the relationship. An example from chemistry would be a model to predict oxygen consumption for different fuel mixes. Assume a dataset containing the percentage of gases A to D ( $m = 4$ ) for 12 mixes ( $n = 12$ ) that were burned to measure the oxygen consumption ( $y = 12$ ) for each mix. A hard model for predicting the oxygen consumption could be made using prior knowledge of the chemical composition of each gas and calculating the oxygen consumption using the stoichiometric ratios for each combustion reaction. A soft model could be made using a multivariate regression without any prior knowledge or assumptions of the combustion reactions.

It is often difficult to use a hard model to describe the complexities of a real system so a good model is often a combination of both approaches. In engineering it is common to see these soft modeling adjustments presented as efficiency, safety, or error factors. In contrast, if the fundamental relationships between the measurements and observations are ignored, a soft modeling approach may be built on measurements that have only a coincidental relationship to the observations such as the time of day of an experiment to oxygen consumption or the zip code to the strength of structural steel. It is easy to imagine that a series of experiments could be planned in a day so that coincidentally the oxygen consumption would appear to increase later in the day, or samples collected for a steel study which coincidentally varied in strength by zip code as the local requirements, preferences, or suppliers varied in different parts of the country.

A good soft model will be informed with knowledge of which measurements are likely to cause the variation in the observation. This means that a soft model should use measurements that are fundamentally related to the observations that are being predicted. A soft model, combined with some fundamental understanding, allows the exact relationship to be estimated without specific knowledge of the nature of the relationship.

The goal of this study is to predict the percentage of contained gold that can be extracted by carbon-in-leach (CIL) cyanidation using visible-near-infrared spectral data collected from samples that are already produced for fire assays from the Cortez Hills Underground mine. This will be done by investigating the physics and chemistry that

influence a spectral signal and then by applying modern empirical modeling techniques that can be used to approximate the relationship between the spectral signal and gold recovery.

Visible near-infrared spectroscopy has a history of use in various industrial and geological applications. These applications often rely on soft models that identify or quantify certain minerals or chemicals. The assumption of this project is that the VNIR signal is directly related to the mineral types and that these mineral types are related to the percentage of recoverable gold. An empirical model to estimate gold recovery directly from the VNIR signal will combine these two relationships. This has an advantage of being able to identify variability important for recovery that might otherwise be filtered out in a mineral identification. As will be discussed later, VNIR is sensitive to mineral composition and crystal structure. A mineral identification model may be able to identify and quantify goethite, however the variety goethites present with differing amounts of arsenic may be lost in that filter. The disadvantage is that the empirical model becomes more abstract and complex making interpretation more difficult.



## 2 LITERATURE REVIEW

Reflectance spectroscopy is the analysis of light radiation that is reflected from a sample. The wavelength range selected for study in remote sensing and spectral geology applications will vary by the capabilities of different spectrophotometers, but generally near-infrared spectroscopy will focus on ranges extending across the visible and infrared spectra. This project relies on spectral data collected from PANalytical-ASD units which collect data for wavelengths from 350 to 2500 nm. For simplicity, this range will be referred to as the visible-near-infrared, or VNIR, range. Figure 3 illustrates a reflectance spectra collected from a PANalytical TerraSpec® 4 laboratory unit as it compares to common definitions of spectral ranges used in physics.

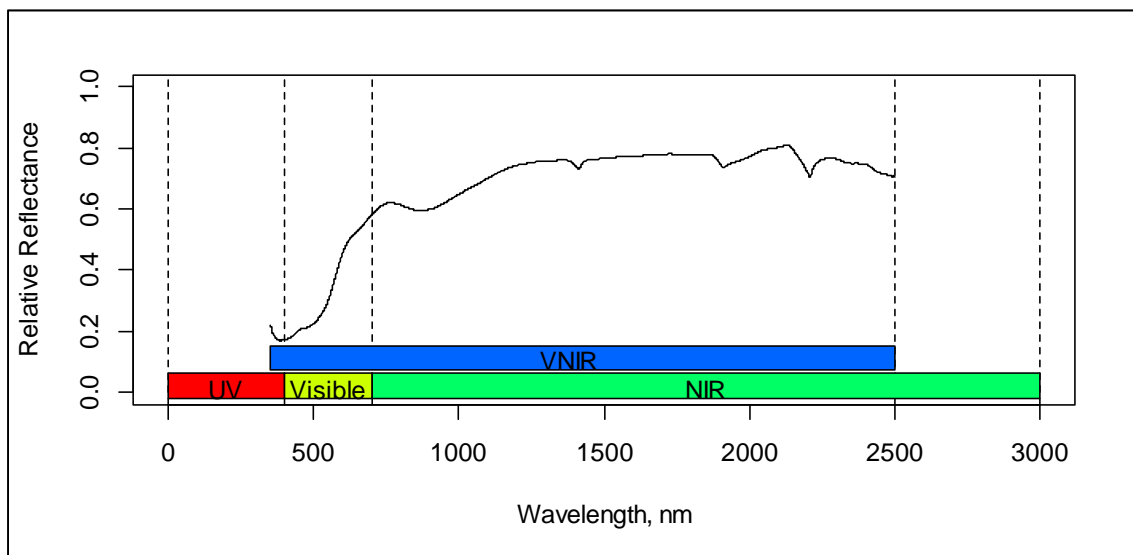


Figure 3 – A spectra collected using a PANalytical TerraSpec® 4 unit across the VNIR range.

Reflectance represents the intensity of light received by the detector versus the intensity of light provided by the source for each wavelength. Laboratory detectors are calibrated using a white reference. The spectra plotted in Figure 3 was calibrated using a fluoropolymer, spectralon. Spectralon is a registered trademark owned and produced by Labsphere. Although it has a strong absorbance at 2800 nm, absolute reflectance is generally greater than 99% between 350 and 2500 nm (Labsphere, “Technical Guide: Reflectance Materials and Coatings”). The calibration will record the reflectance from a spectralon standard and define that digital signal as 100% reflectance. Measurements following that calibration will be reported relative to that white standard measurement.

## 2.1 Reflectance Theory

In a physical sense, relative reflectance for a mineral sample represents the probability that a photon at a specific wavelength will not be scattered or absorbed and reflected toward a detector after it encounters a sample. The Kubelka and Munk (1931) or KM theory describes reflectance as radiation of a single wavelength which is passing through a material of thickness  $X$ . As radiation of intensity  $I$  is propagating downward ( $-x$  direction) scattered radiation of intensity  $J$  is simultaneously propagating upward ( $+x$  direction). As these propagating waves move through the material, the intensity is decreased by absorption and scattering and increased by scattered radiation moving in the opposite direction. The absorbing and scattering properties of a homogenous material are described by the coefficients  $K$  and  $S$ . The change in intensity to radiation moving

through an infinitesimally small section of  $X$  with a thickness of  $dx$  is described by the following two equations and Figure 4.

$$(\text{Change in Intensity}) = (\text{Scattering from Other Direction}) - (\text{Absorption}) - (\text{Scattering})$$

$$\text{In the } (-x) \text{ direction: } -dI = SJdx - KIdx - SIdx$$

$$\text{In the } (+x) \text{ direction: } dJ = SIdx - KJdx - SJdx$$

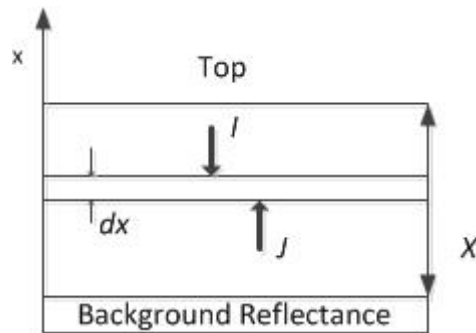


Figure 4 – Cross sectional diagram of a powder layer illustrating the basic terms in Kubelka-Munk reflectance theory. Torrent and Barron (2008)

When the thickness is large enough that the intensity of radiation reflected is not influenced by radiation transmitted out of the bottom, or by radiation reflected from the layer below, the sample is considered to be completely opaque. For these cases, Kubelka-Munk theory can be approximated to a simple function of the absorption and scattering coefficients. This is commonly referred to as the remission function or the Kubelka-Munk (KM) function (Torrent 2008).

$$F(R_{\infty}) = \frac{(1 - R_{\infty})^2}{2R_{\infty}} = \frac{K}{S}$$

$R_\infty$  is the relative reflection for a layer of powder thick enough to be “opaque”. This solution of the KM model can be extended to describe a mixture of mineral particles.

$$F(R_M) = \frac{(1 - R_M)^2}{2R_M} = \left[ \frac{K}{S} \right]_M = \frac{\sum C_i K_i}{\sum C_i S_i}$$

Where  $M$  denotes a mixture of  $i$  minerals and  $C$  represents the concentration of each. Researchers have found KM theory to not be appropriate for all situations because of the simplicity of the model and the empirical nature of the absorption and scattering coefficients. Hapke (1981A) proposed a series of equations to better account for the complexities introduced by the angle of incidence, the angle of measurement and the optical properties of the material due to shape. Figure 5 defines the geometric terms used the following equations.

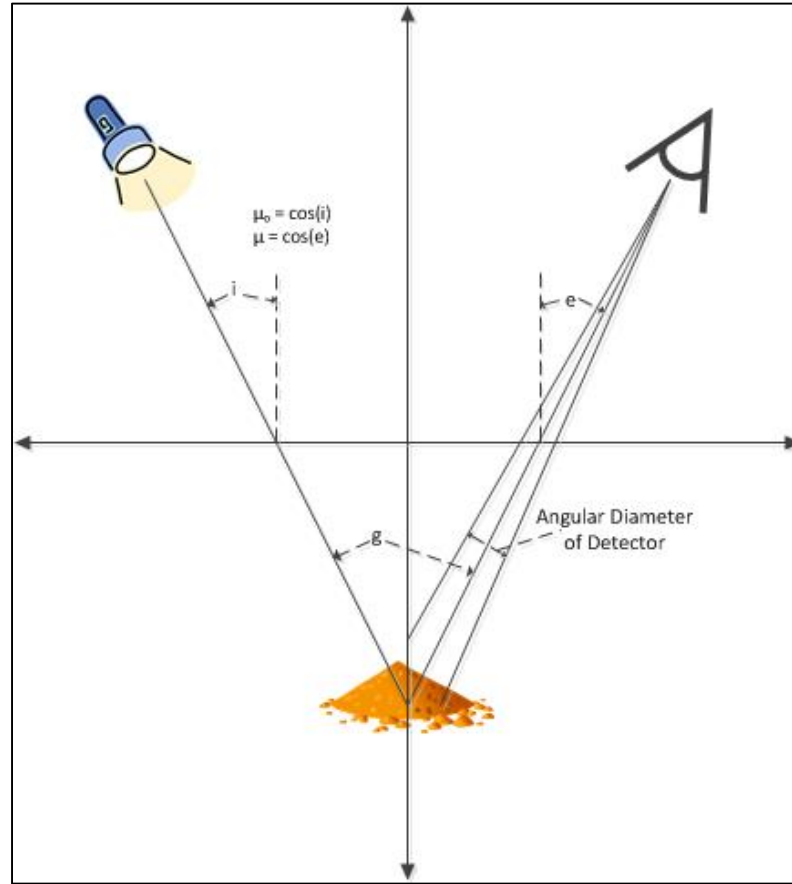


Figure 5 – Geometric arrangement and terms in the Hapke bidirectional reflectance model.

The probability that a photon will survive an encounter with a mineral grain is represented as the single scattering albedo  $w(\lambda)$  which is a function of a scattering coefficient  $S$  (similar in concept to the Munk scattering coefficient but not equivalent) and the absorption coefficient  $k(\lambda)$  which varies by the wavelength. Clark and Rousch (1984) also note that the scattering can be estimated by a function of the absorption coefficient and the mean particle diameter  $D$ .

$$w(\lambda) = \frac{S}{S + k} \cong (1 + 2kD)^{-1}$$

The scattering albedo of a mixture,  $\bar{w}(\lambda)$  can be calculated by combining the scattering albedos of each of the  $i$  minerals with the probability of an encounter with that mineral. This is represented by a weighted average of the individual scattering albedos and the cross sectional area of each mineral. Assuming approximate sphericity, the fraction of cross sectional area for each mineral is calculated using the mass fraction  $M$ , density  $\rho$ , and the mean particle diameter  $D$ , for each of the  $i$  minerals.

$$\bar{w}(\lambda) = \frac{\sum \left( \frac{M_i}{\rho_i D_i} w(\lambda)_i \right)}{\sum \left( \frac{M_i}{\rho_i D_i} \right)}$$

When the phase angle ( $g$ ) is less than  $\pi/2$  ( $90^\circ$ ) the signal for all wavelengths will be amplified by photons that are backscattered along the path of incident light. This effect is described by a backscatter function  $B$  and coefficients related to the porosity of the target  $h$  or the collimation of the light source and the angular size of the detector  $B_o$ . In other words,  $h$  describes how much light can escape when it strikes the target in the gaps between particles and  $B_o$  describes how close to the ideal path light needs to be in order to be seen by the detector.

$$\begin{aligned} B(g) &\cong B_o \left( 1 - \frac{3|g|}{2h} \right) && |g| \ll 1 \\ B(g) &= B_o \left[ 1 - \frac{\tan|g|}{2h} \left( 3 - e^{\frac{-h}{\tan|g|}} \right) \left( 1 - e^{\frac{-h}{\tan|g|}} \right) \right] && |g| \leq \frac{\pi}{2} \\ B(g) &= 0 && |g| > \frac{\pi}{2} \end{aligned}$$

From a model fitting exercise (Hapke 1981B) estimates of  $B_o$  and  $h$  were proposed.

When the angular diameter of the source and detector are less than  $0.5^\circ$ ,  $B_o$  was

approximated as  $\exp(-\bar{w}^2/2)$  and  $h$  ranged from 0.1 for packed, fine particles of near uniform size to 0.4 for packed particles with a large range of sizes.

The backscattered light will be impacted by the optical shape of particle. The phase function  $P(g)$  describes the impact of the directionality of refraction to measured reflection.  $P(g)$  is estimated using an empirical constant  $b$  and the phase angle  $g$ . A value for  $P(g)$  greater than one is forward scattering, less than one is backward scattering, and  $P(g)$  equal to one is isotropic scattering. For surfaces of complex, randomly oriented surfaces, isotropic scattering is usually observed (Hapke 1981B, Torrent 2008).

$$P(g) = 1 + b \cos(g)$$

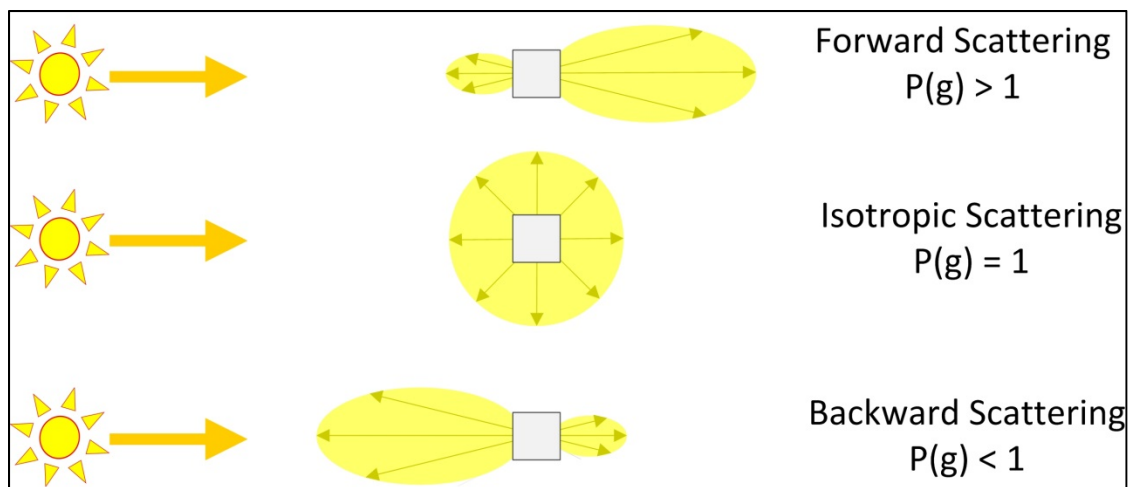


Figure 6 – Conceptual illustration of forward, isotropic, and backward scattering.

The directional intensity of light photons reflecting from a flat surface without absorption will vary depending on the angle of the source and the angle of emittance. This is described by the hemispherical or Chandrasekhar function  $H(x)$  which Hapke approximates as:

$$H(x) = \frac{1 + 2x}{1 + 2x\sqrt{1 - \bar{w}}} \quad \text{where } x = \mu_0 \text{ or } \mu$$

Compared to Kubelka-Munk theory, the Hapke model is more complete, including terms to describe the effects of sample and detector orientation as well as the particle size and distribution. However, much like KM theory, researchers have found that components of the Hapke model are likely empirical in nature (Shkuratov 2012).



## 2.2 Absorption Mechanisms

Absorption features expressed by the wavelength dependent absorption coefficient,  $K$ , are directly related to the composition and crystal structure of a mineral. These phenomena can be categorized as results of electronic or vibrational processes within the minerals (Hunt 1977).

The three most common electronic processes causing absorption peaks in the VNIR range are interactions with valence d-orbital electrons, charge transfers, and band gaps.

Quantum theory allows electrons to occupy discrete energy levels in the various orbitals within the electron clouds. The gaps between these energy levels are characteristic of elements. Certain absorption features in the VNIR range are associated with electrons in the unfilled d-orbitals of transition and rare earth metals. Within a solid, the electrostatic field at a particular crystal site will alter the energy levels for the unshielded d-orbital electrons of transitional metals so that the location of the absorption peaks is characteristic of the metal and the crystal site it occupies. For rare earth metals, the d-orbital electrons are shielded and unaffected by the electrostatic fields of different crystal structures. The absorption peaks for rare earth elements indicate only the presence of the metal (Dai 2013). Figure 6 illustrates some of the different absorption peaks that can be related to ferrous iron within the structures of olivine and bronzite. Figure 7 illustrates how the locations of absorption peaks due to praseodymium, samarium, and neodymium are unaltered within the phosphate structure of monazite.

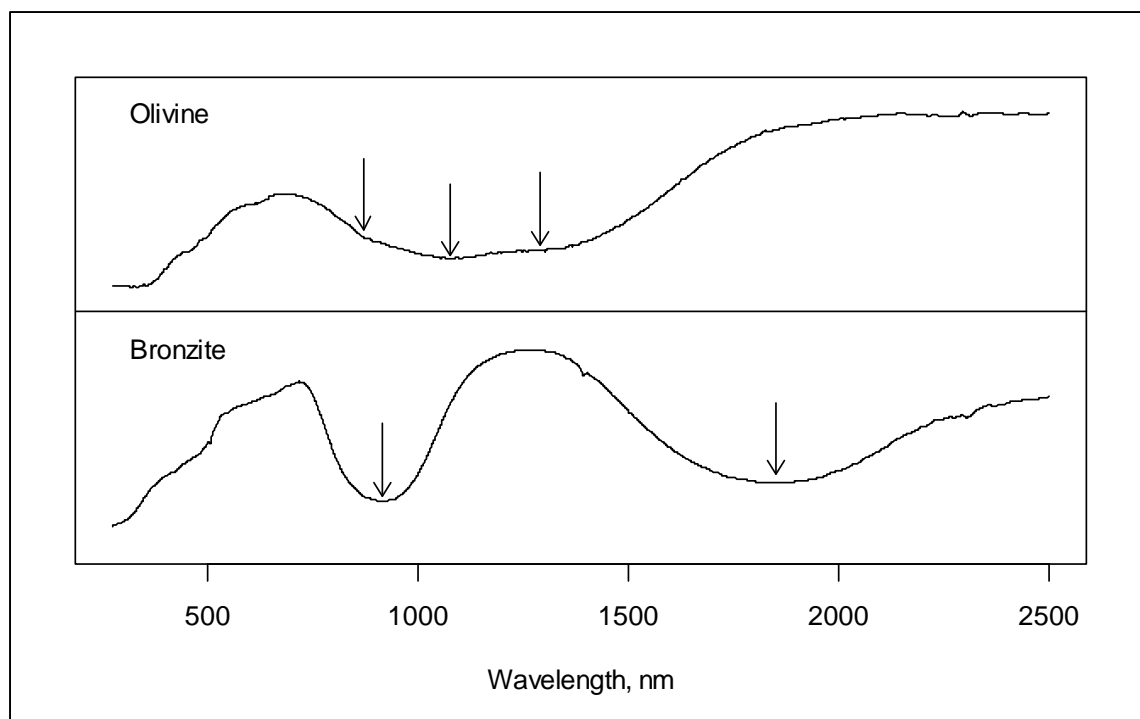


Figure 7 - Absorption features due to the excitation of d-orbital electrons of ferrous iron in bronzite  $[(\text{Mg},\text{Fe})\text{SiO}_3]$  and olivine  $[(\text{Mg},\text{Fe})_2\text{SiO}_4]$ . The three absorption peaks in olivine and the two peaks in bronzite are related to the multiple crystal positions occupied by ferrous ions. The spectra ID's are Olivine KI3005 Fo11 and Bronzite HS9 Pyroxene from the USGS 2007 spectral library (Clark 2007).

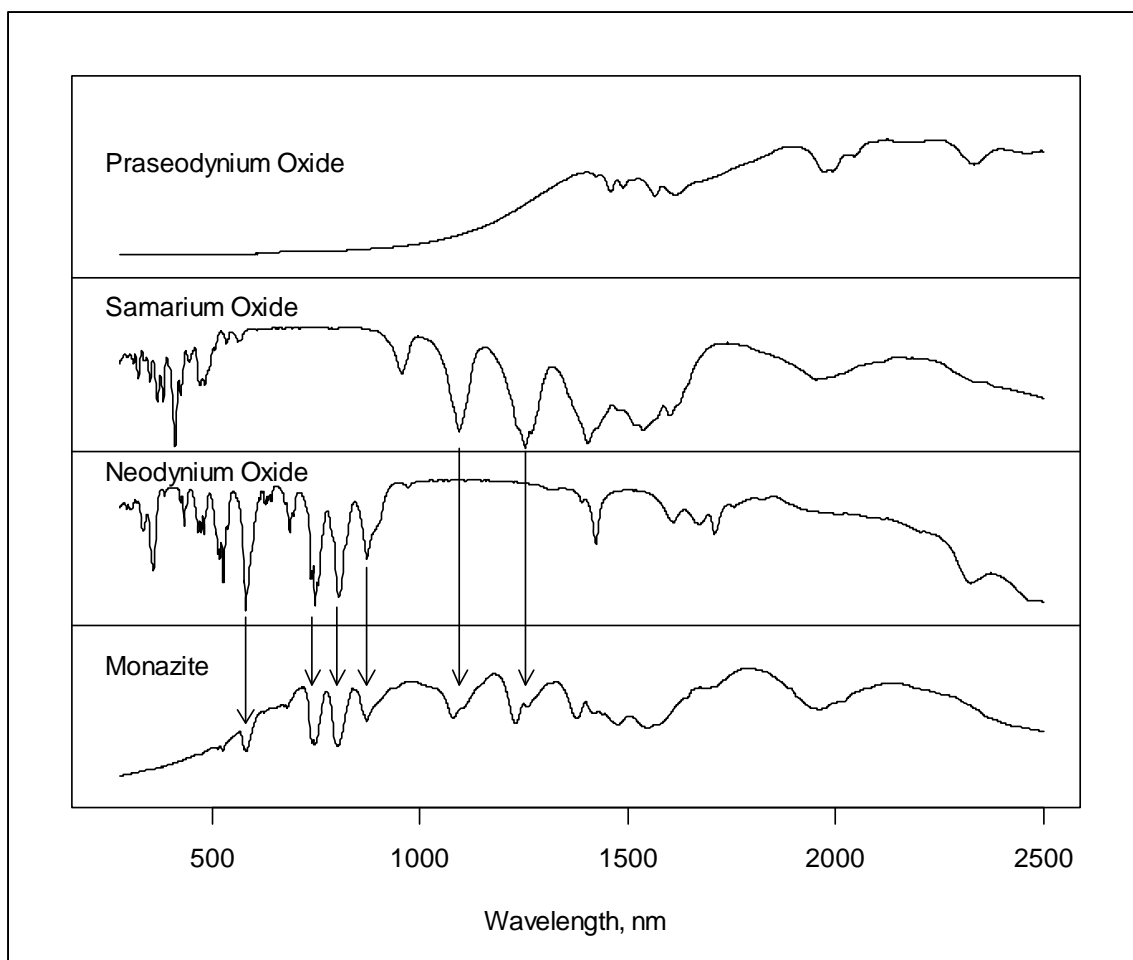


Figure 8 – Monazite (Miguel County, NM) with chemical grade neodymium, samarium, and praseodymium oxides. The narrow absorption peaks between 500 and 1,300 nm due to neodymium and samarium are unaltered in the phosphate crystal matrix of monazite. Samarium and neodymium absorption features between 250 and 500 nm are not observed because of strong absorptions from contained praseodymium. The spectra ID's are Praseodymium\_Oxide GDS35, Samarium\_Oxide GDS36, Neodymium\_Oxide GDS34, and Monazite HS255 from the USGS 2007 spectral library (Clark 2007).

When a photon has enough energy to excite an electron in a semi-conducting mineral from the valence band to the conduction band there is a strong absorption feature where almost all photons are absorbed. In a spectra, this is observed as a sharp decrease in reflectance below the upper-cut-off wavelength where the energy of a photon is equivalent to the band gap (Kasap 2006). This phenomenon can be used to determine the band gap for semi-conducting minerals and materials (Boldish 1994).

Another electronic process is charge transfers or inter-element electron transfers.

Absorbed energy causes electrons to migrate between neighboring ions or between ions and ligands. Absorption features resulting from charge transfers are usually very strong and occur in the ultraviolet and visible spectrum. Often the minima of charge transfer features are outside of the observed range, appearing similar to a band gap. Figure 8 illustrates the band gap features in cinnabar and elemental sulfur in relation to the measured upper-cut-off wavelengths. Also shown is a spectra collected for a goethite sample. The strong absorption by goethite below 500 nm is a result of charge transfer absorption but appears similar to a band gap feature because the minimum for that absorption peak is below 275 nm.

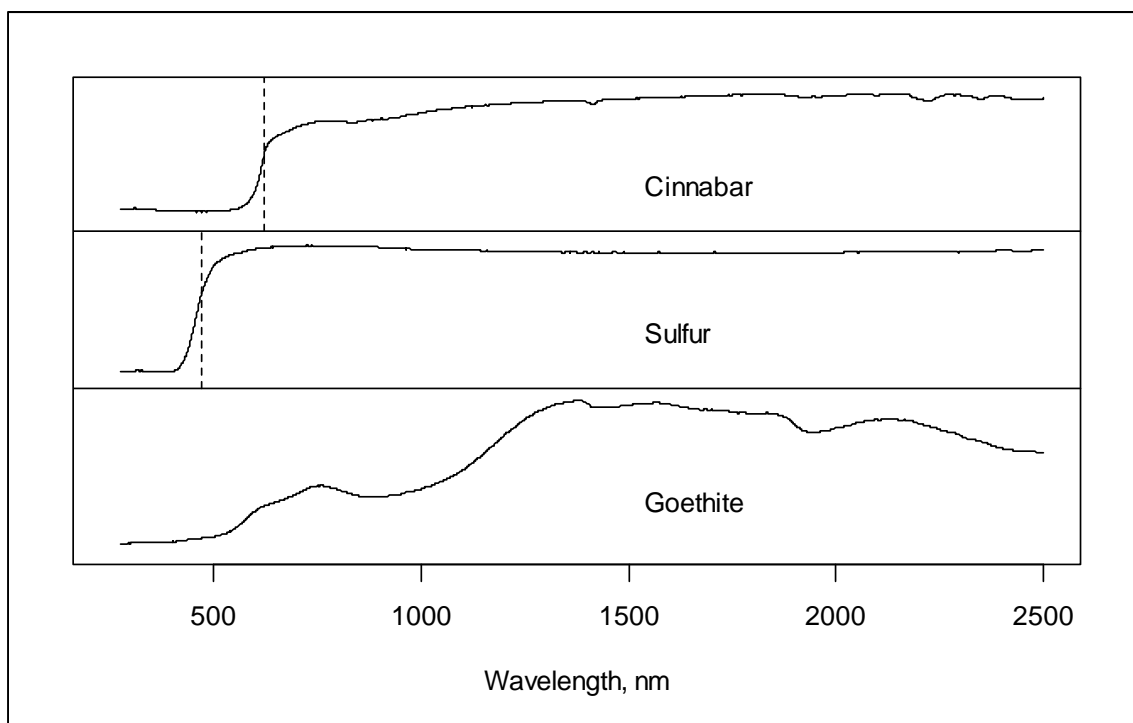


Figure 9 – Reflectance spectra for cinnabar (Manhattan, NV), sulfur (reagent grade), and goethite (Kent, CT). The upper-cut-off wavelength for cinnabar and sulfur are at 620 and 470 nm, respectively. The strong absorption in goethite below wavelengths of 500 nm is due to a Fe to O charge transfer. The spectra ID's are Cinnabar HS133, Sulphur GDS94, and Goethite WS220 from the USGS 2007 spectral library (Clark 2007).

Absorption by lattice vibrations can be better understood by considering light as a propagating electromagnetic wave of a positive and negative charge. As the wave propagates through a crystal, charged ions are displaced from equilibrium and forced to oscillate, converting the electromagnetic energy into kinetic energy. The amount of energy that can be converted into kinetic energy increases significantly for wavelengths near a fundamental frequency which is determined by the spacing between the charged centers (Kasap 2006).

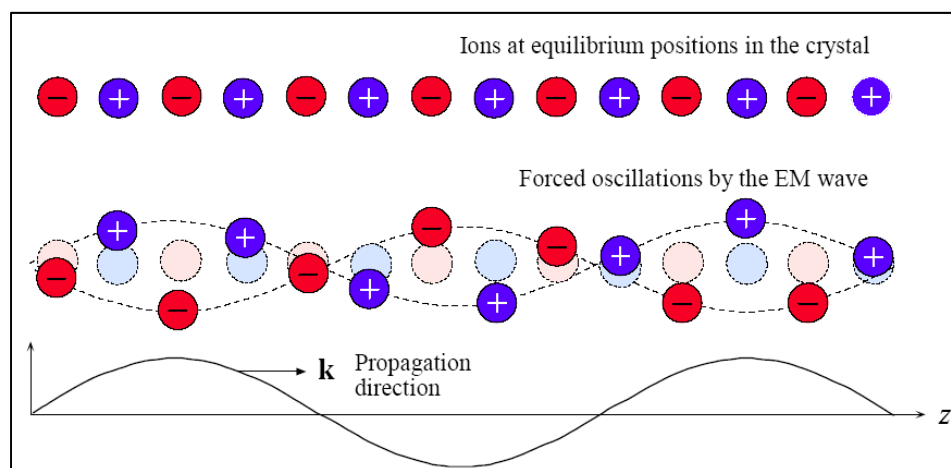


Figure 10 – Conceptual illustration of energy absorption by vibration (Kasap 2006).

The number of fundamental frequencies for a molecule or crystal unit cell is equivalent to  $3N-6$ , where  $N$  is the number of atoms in the system (e.g. a unit cell or molecule). A water molecule, for example, contains 3 fundamental frequencies which are related to the symmetric stretching of the OH bonds, the HOH bend, and asymmetric stretching of the OH bonds. An overtone is an integral multiple of a fundamental frequency ( $1x$ ,  $2x$ ,  $3x$ , etc.). Absorption features due to vibrations are seen in regions equivalent to the fundamental frequencies, overtones, and combinations of fundamental frequencies with

each other or with overtones. The strongest absorptions are produced by fundamental vibrations while absorption intensities for overtones decrease rapidly. (Hunt 1977)

Hydroxides, carbonates, phosphates, and borates are the most significant chemical groups in minerals with observable absorption peaks due to vibrations occurring in the VNIR region. The fundamental frequencies for most of the other chemical groups important to geology create absorption features near or beyond 10,000 nm. The overtones from these frequencies that should occur below 2.5 $\mu$ m (in the VNIR) are so weak that they are unobservable.

Similar to crystal field effects, the location and intensity of vibrational absorption features are specific to each mineral as the fundamental and overtone frequencies are slightly different when a particular chemical group occupies different lattice sites with different chemistry as illustrated in Figure 10.

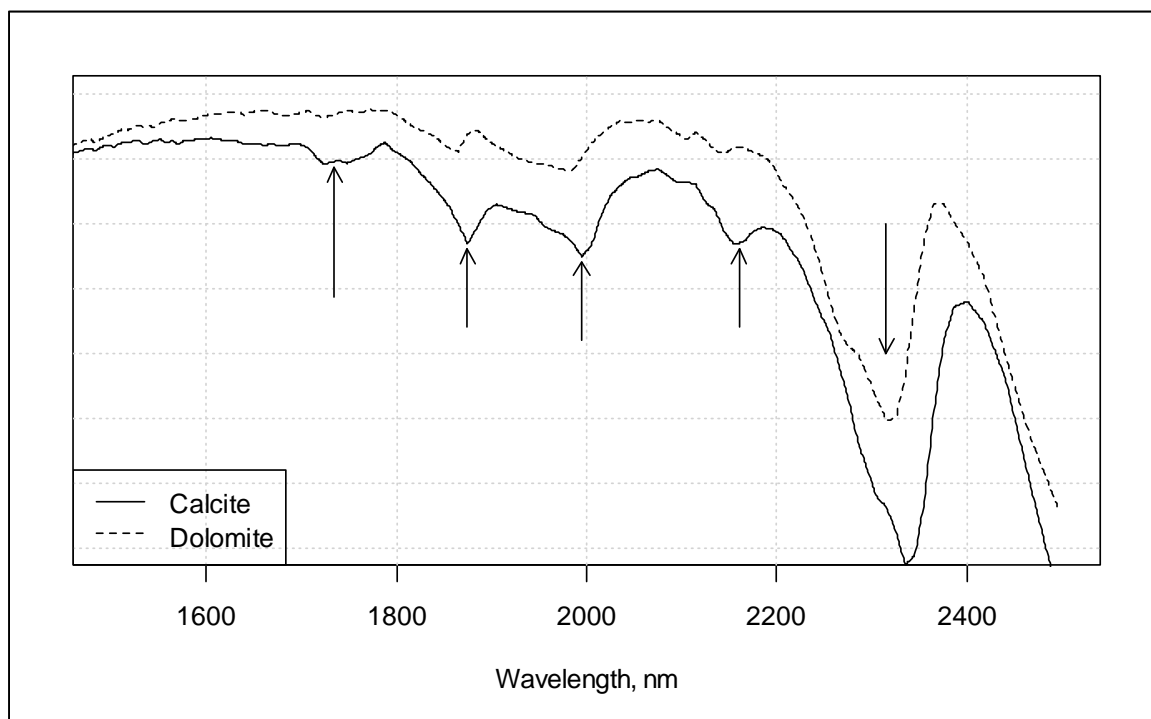


Figure 11 – Reflectance spectra for Calcite (Alligator Ridge mine, NV) and Dolomite (Grapevine Mountains, NV). The  $\text{MgCO}_3$  in dolomite alters the crystal structure, shifting the vibrational absorption peaks related to  $\text{CO}_3$  (Gaffey 1987). The spectra ID's are Calcite CO2004 and Dolomite COD2005 from the USGS 2007 spectral library (Clark 2007).



## 2.3 Quantitative Analysis

### 2.3.1 Linear Models

The Bouguer, Lambert, and Beer (Beers law) relationship states that the intensity  $I$  of a propagating wave will decrease at a rate defined by the incident energy  $I_o$ , the optical path length  $d$ , the absorption coefficients  $k_i$ , and concentrations  $C_i$  of each component in a mix.

$$I = I_o 10^{-d \sum C_i k_i}$$

Assuming nominal scattering, this can be directly applied to transmission measured as the ratio of the observed intensity  $I_T$  to the incident intensity. The incident intensity is defined as the measured intensity with no sample present.

$$T = \frac{I_T}{I_o} \cong 10^{-d \sum C_i k_i}$$

The negative log of transmission is convenient to use for analysis because it is linearly related to the absorption coefficients and concentrations. The negative log of transmission is commonly defined as the absorbance  $A$  of a sample.

$$A = -\log(T) = -\log\left(\frac{I_T}{I_o}\right) \cong d \sum C_i k_i$$

For opaque mineral samples, reflection measurements are often more practical. Reflection is calculated by defining the incident intensity  $I_o$  using a reflectance standard and measuring the reflected intensity  $I_R$  from a sample. Scattering and angle effects are more significant for reflection, but it has been found that the negative log of reflection is proportional to absorbance measured by transmission (Torrent 2008, Duckworth 1998). The negative log of reflectance is referred to as apparent absorbance  $A_{app}$ .

$$-\log\left(\frac{I_R}{I_o}\right) = -\log(R) = A_{app} \propto A \cong d \sum C_i k_i$$

This is a useful relationship for quantitative analyses when the scattering effects are relatively stable between samples and the instrument arrangement and sample preparation are uniform for each measurement.

Used directly, Beers law will calculate the absorption at any wavelength in respect to the concentration of each component in the mixture. When the number of absorbing components is not known or the absorption peaks are not isolated, rearranging Beers law to calculate a concentration  $C$  in terms of the absorption or apparent absorption at multiple wavelengths is appropriate. An additional term,  $F$ , is used to describe the scaling factor for apparent absorption.

$$C = \frac{1}{d} \sum \frac{1}{k_n} A_n \quad \text{or} \quad C = F \frac{1}{d} \sum \frac{1}{k_n} A_{app\ n}$$

Combining the terms for the optical path length, absorption coefficient, and scaling into a single variable  $P$  for each wavelength, the formula for a component concentration can now be written as a multivariate linear function of concentration of a single component in terms of the apparent absorption at  $n$  wavelengths.

$$C = P_1 A_{app\ 1} + P_2 A_{app\ 2} + \cdots P_n A_{app\ n}$$

Kulbelka-Munk and Hape models also provide relationships that can be used to construct multivariate linear equations. Assuming that the scattering coefficient  $S$  is assumed to be relatively constant for every concentration, the Kulbelka-Munk remission function  $F(R)$  can be similarly rearranged to a linear function.

$$F(R) = \frac{(1-R)^2}{2R} = \left[ \frac{K}{S} \right]_{Mixture} = \frac{\sum C_i K_i}{\sum C_i S_i} = \frac{1}{S_M} \sum C_i K_i$$

$$C = S_M \sum K_n F(R)_n = P'_1 F(R)_1 + P'_2 F(R)_2 + \dots + P'_n F(R)_n$$

Where  $P'_n$  is the combination of that scattering coefficient  $S_M$  of the mixture and the wavelength dependent absorption coefficient  $K_n$  for the component of interest for each of the  $n$  wavelengths.

Likewise, by assuming that the density and grain size are relatively constant for each concentration, the Hapke scattering albedo of a mixture  $\bar{w}$  can be rearranged to a third linear function.

$$\bar{w} = \frac{\sum \left( \frac{C_i}{\rho_i D_i} w_i \right)}{\sum \left( \frac{C_i}{\rho_i D_i} \right)} = \frac{1}{SA} \sum \left( \frac{C_i}{\rho_i D_i} w_i \right)$$

$$C = SA \rho D \sum \frac{1}{w_n} \bar{w}_n = P''_1 \bar{w}_1 + P''_2 \bar{w}_2 \dots P''_n \bar{w}_n$$

Where  $P''_n$  is the combination of the surface area of a sample  $SA$  and the inverse of the wavelength dependent scattering albedo  $w_n$  for the component of interest for each of the  $n$  wavelengths. From Torrent (2008) we are given an approximation of  $\bar{w}$  in terms of reflectance.

$$\bar{w} \cong \frac{4R}{(1 + R)^2}$$

Rearranging the three models into multivariable linear functions of concentration justifies the use of multivariable modeling to estimate concentrations from reflectance measurements. Fundamentally, Beers Law, the Kubelka-Munk model, and the Hapke model are very different; however researchers argue that the variables derived are still empirical in nature and lose accuracy under certain conditions (Hapke 1981A, Clark 1984, Shkuratov 2012). For the analyst, this means that there is no one answer for every application but depending on the procedure, sample preparation, and components, one model may perform better than the others.

### 2.3.2 Multivariate Data Analysis

Due to the complex nature of light interactions with mineral particles it is difficult to separate scattering influences related to the physical structure from chemical influences related to absorption. Multivariate regression techniques combined with the approximated relationships presented in the previous section are useful tools for empirically estimating these relationships. These techniques are used in applications throughout the sciences but development and study of these tools belong primarily to the field of chemometrics (Geladi 1986, Brown 1994, Lavine 2013).

Direct multivariable linear regression (MLR) is problematic for NIR applications. Its limitations require the selection of a portion of the available wavelengths which must not be collinear. Absorption peaks related to a single species are often spread across a large range, overlapping the absorption peaks of other constituents. This means that the absorption values for most wavelengths are collinear and that using only select wavelengths will often yield incomplete information for all but the most simple of situations. Principal component analysis (PCA, Wold 1987) is a data reduction tool which reduces large datasets into orthogonal variables (no collinearity) so they can be used for multivariate regression. Combined, these techniques are often referred to as principal component regression (PCR).

PCA is a tool for separating the underlying systematic data structure from the noise for a data set. It does this by describing a data matrix  $\mathbf{X}$ , having  $n$  rows and  $m$  measurements using three matrices; scores ( $\mathbf{T}$ ), loadings ( $\mathbf{P}$ ), and error ( $\mathbf{E}$ ).

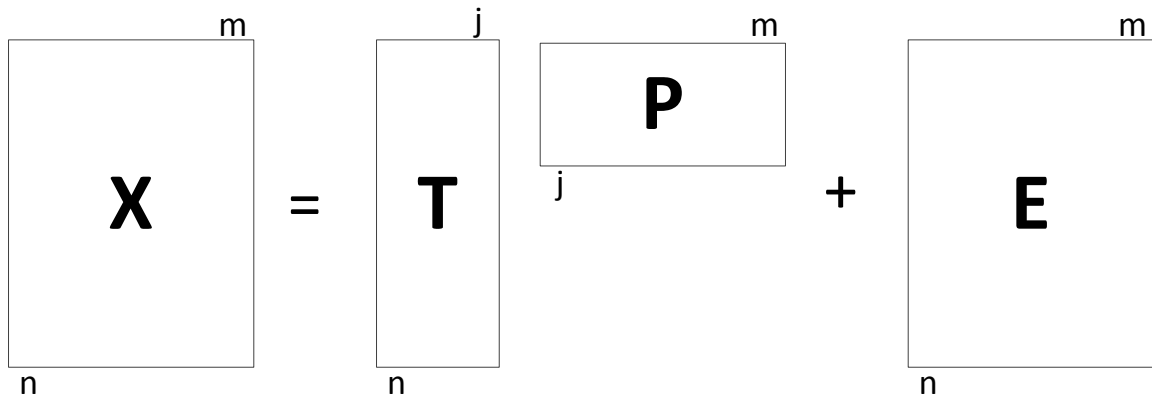


Figure 12 – Graphic Representation of Principal Component Analysis.

The number of principal components ( $j$ ) that can be used to describe the  $\mathbf{X}$  matrix is limited by the number of rows and measurements available in the data so that the maximum of  $j$  equals  $\max(m, n)$ . In a stepwise fashion, the principal components are calculated as follows:

1. A line is drawn through the center of the data in the longest direction, or in other words, the direction of highest variability. This line is equivalent to the linear best fit line and is calculated iteratively or using linear algebra depending on the algorithm. The unit vector coordinates for this line become the first row of the loadings ( $\mathbf{P}$ ) matrix. The vector distance to the normal projection of each point becomes the first column of the scores ( $\mathbf{T}$ ) matrix.

2. A residual is calculated by subtracting  $\mathbf{P}^*\mathbf{T}$  from  $\mathbf{X}$  and step one is repeated for this residual to calculate the second row of  $\mathbf{T}$  and the second column of  $\mathbf{P}$ . This is continued until the number of principal components equals  $\max(m, n)$  or until the residual error reaches an acceptably low level.

Geometrically, a new set of axes are placed so that they more accurately define the data by matching the inherent shape of the data. Figure 13 illustrates a two dimensional data set where the scores from the first principal component describe 85% of the total variability. It may be assumed that the remaining variability above and below the PC line is noise and that these data are in fact one dimensional in nature.

The advantage of PCA is when there are many measurements for each object and the data is in a very high dimensional space. This is the case for VNIR which contains around two thousand measurements for each sample. As an example, for a set of spectra from samples with only two factors influencing absorption (concentration of different minerals), PCA would reveal that almost all of the variability could be described with two components, accurately approximating two thousand measurements with only two values.

Put simply, principal component regression is a multivariate linear regression of data to estimate that same data. Often, datasets contain a limited number of informative components. The remaining components that can be calculated often represent the random patterns of noise in the data. By identifying the informative components, the



residual noise can be removed. Also, by nature of the calculation, PC scores will never be collinear. The disadvantage is that the direction of highest variability in the data may not be related to the values of interest for a regression. The signals important for a regression may be found in components representing only a small amount of the entire dataset. Partial least squares or projected latent structures (PLS, Geladi 1986, Tobias 1995, Beebe 1987) is a method derived from PCA that can better identify the important components for a regression, resolving some of the issues related to PCR.

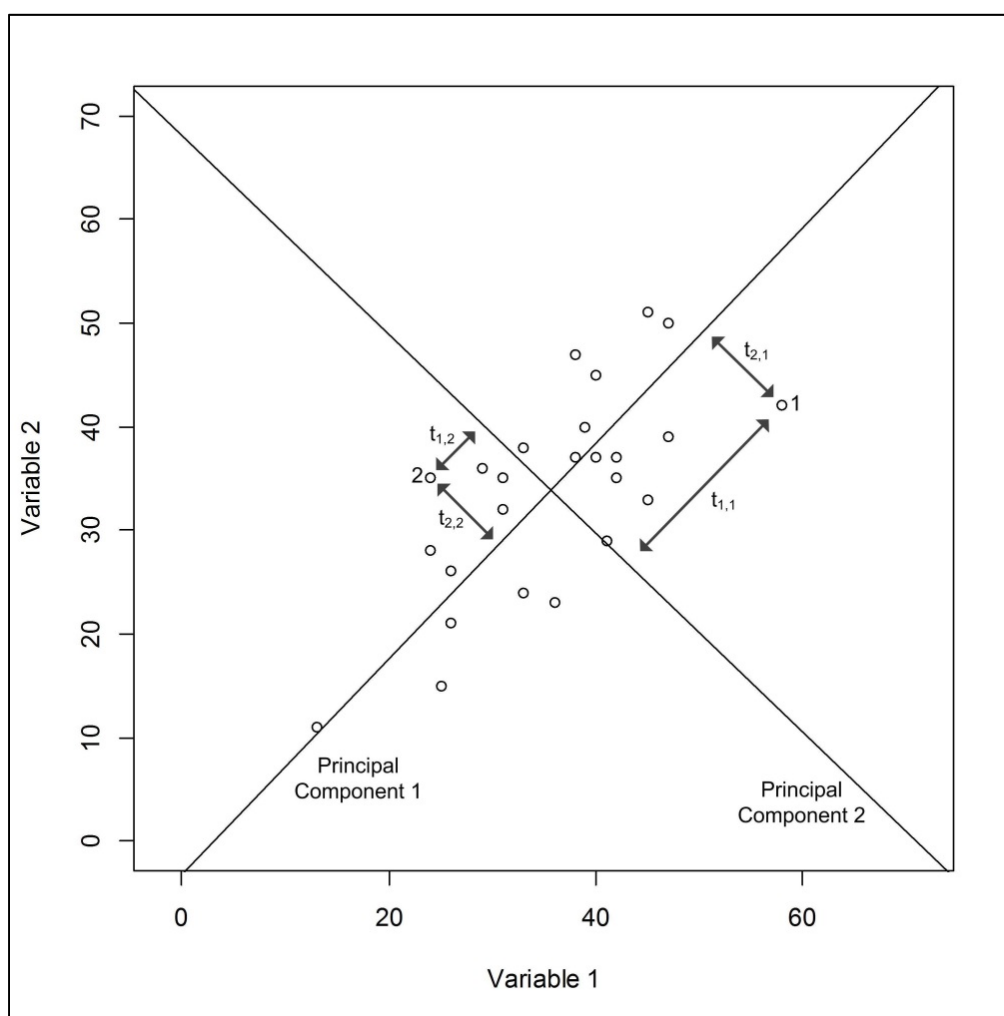


Figure 13 – A data cloud with the first and second principal components. For points 1 and 2, the score values in the  $\mathbf{T}$  matrix for the first principal component are equal to the lengths  $t_{1,1}$  and  $t_{1,2}$ . For the second principal component, the score values are equal to lengths  $t_{2,1}$  and  $t_{2,2}$ .

PLS differs from PCR by using information from the structure of the response variable matrix  $\mathbf{Y}$  to rotate the PC vectors in the predictor variable  $\mathbf{X}$  matrix so they can better estimate the relationship between the two. In simple terms, PLS calculates factors that best approximate the variability contained in both the  $\mathbf{Y}$  and  $\mathbf{X}$  matrices. If the two are related then the structure of the variability will be the same in both. PLS can reduce the influence of variability in the  $\mathbf{X}$  matrix that is not related to the values in the  $\mathbf{Y}$  matrix that are being modeled (Frank 1993), but it is still influenced by the unrelated variability.

For VNIR analysis, this means that models can sometimes be improved by pretreatment to remove variability in the predictor variables (spectra) that is unassociated, or orthogonal, to the variability in the response variables. Orthogonal signal filter algorithms attempt to do this directly and indiscriminately (Trygg 2002, Sjoblom 1998). The idea of a universal filter is attractive but it has been found that this method will only shift structural variability from the regression calculation to the filter calculation (Verron 2004, Tapp 2009). Other methods attempt to deal directly with unassociated structural variability created by optical artifacts, noise, or broad features of no interest affecting the entire spectral range. These include, but are not limited to, the selection of specific ranges based on prior knowledge or searching algorithm, smoothing using the Savitzky-Golay or similar methods, differentiation, continuum removal, standard normal variate transform, detrending, and baseline correction (Clark 1984, Dai 2013, Duckworth 1998, Stordrange 2002, Nawar 2014, Gao 2014, Guo 1998, Savitzky 1964).

A central challenge to applying PCR or PLS regression to VNIR spectra is that they depend on a linear relationship between the predictors and the response. Preprocessing can be effective for some problems. Understanding better the optical properties of each mineral will further improve the linearity of the spectral response versus mineral content. The main goal of this project is to explore links between the spectral responses of various samples to the percentage of contained gold recovered by cyanidation. There may not be a continuous linear relationship between the spectrally active minerals and gold recovery. It is more likely that there are various groups of samples, each with a unique relationship to recovery which may be estimated with some type of linear model. The Cubist algorithm is one of several methods which are designed to handle non-linear relationships of this type.

Cubist (Kuhn 2013, Kuhn 2014, Friedman 2001, “Data Mining with Cubist”) defines a set of rules, or a committee, with a multi-variable linear regression model assigned to each rule. The rules and models are chosen to minimize the error between the predicted and observed responses. Additional committees can be added to the model. Before a new committee is developed, the response is modified so that samples that were under predicted in the previous committee are increased and the samples that were over predicted are decreased. Each committee produces an independent prediction for each sample in the dataset. The final prediction is given by a simple average of the predictions for each sample. Included in the Cubist model is the option to adjust the prediction by committees by using the nearest neighbors from the training data. Samples that are

“close enough” are selected and used to modify the prediction for a new sample using a distance weighted average.

Cubist is not the only method that has been successfully applied to complicated, non-linear regression problems. Other options include, but are not limited to, multivariate adaptive regression splines (MARS, Friedman 1991 and 1993), random forests (Breiman 2001), and gradient boosting machines (Friedman 2001 and 2002).

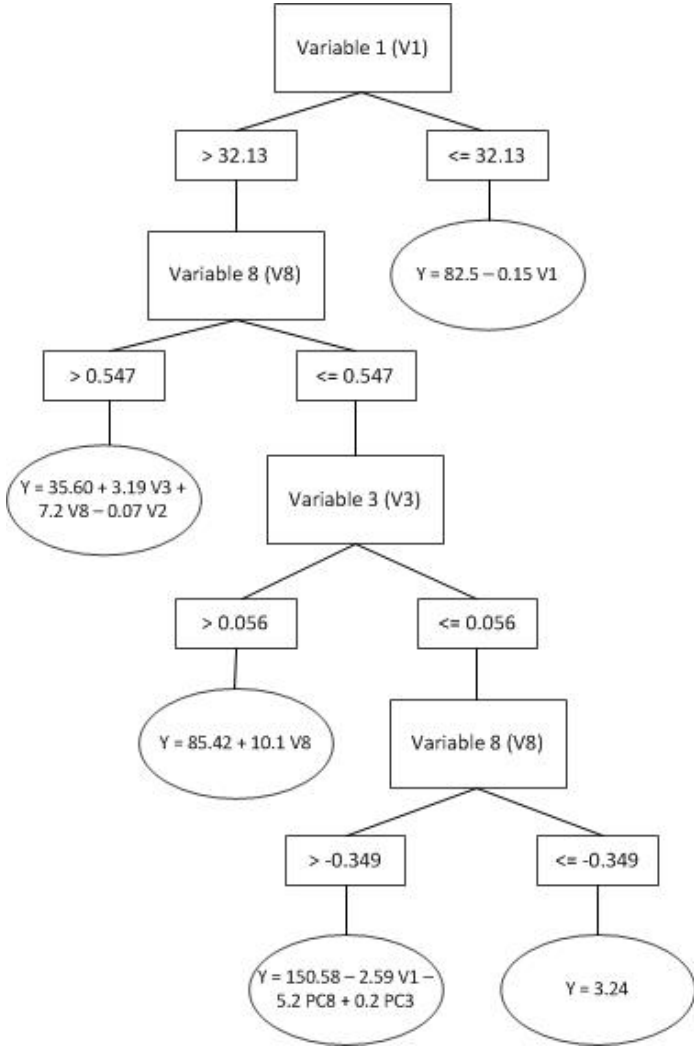


Figure 14 – Example of a “committee” model produced by the Cubist algorithm.

## 2.4 Conclusions – Literature Review

Near-infrared spectroscopy can provide quantitative information regarding the composition of a mineral sample when components of the mineral react with electromagnetic energy inside of the VNIR range. Information related to those components can also be provided. An example of this would be a mineral composed of silica and dolomite. Silica does not create any absorption peaks in the NIR range but the silica content could be estimated based on the peaks produced by dolomite. Extracting these data from a measured reflectance is possible because the observed absorption is caused by interactions with the atomic structure and composition of the sample. Scattering due to the optical properties and the macro size and shape of the mineral particles will also significantly impact the measured reflectance. Beers law, the Hapke model, and the Kubelka-Munk model demonstrate that useful absorption information can be collected when the particle sizes and orientation of the light source to the sensor are relatively consistent for each sample measurement. Separating absorption from scattering and defining the non-linear relationship between absorption, mineral content, and metallurgical response can be done empirically using multivariate modeling with representative samples. Examples of successful applications of these principals are found within literature from various disciplines (Dufrechou 2015, Vasat 2014, Nocita 2014, Goncalves 2012, Myers 2015).

### **3 EXPERIMENTAL**

#### **3.1 Sample Description**

Ore samples for this work were from 125 drill core intervals and 42 belt cut composites. The drill core intervals had been used for larger ore characterization projects conducted for expansion feasibility studies for the mine. They represent ore from the Breccia, Middle, Lower, and Deep South zones of the mine. The belt cut composites represent oxide ore that was produced from active mining, mostly in the Breccia zone, and processed at the on-site mill. These cuts were taken after primary crushing every 150 tons and composited by shift for bench top testing at the on-site laboratory.

#### **3.2 Near Infrared Spectra Collection**

Near infrared (NIR) spectra were collected from the Deep South zone and belt cut composites by ALS Laboratories using a TerraSpec 4 Hi-Res spectrometer (ASD-PANalytical) with a contact probe accessory. VNIR spectra for drill core intervals in the Breccia, Middle, and Lower zones were collected using a hand-held TerraSpec Halo Mineral Identifier. All spectra were collected from assay pulp rejects pulverized to a nominal size of 100  $\mu\text{m}$ .

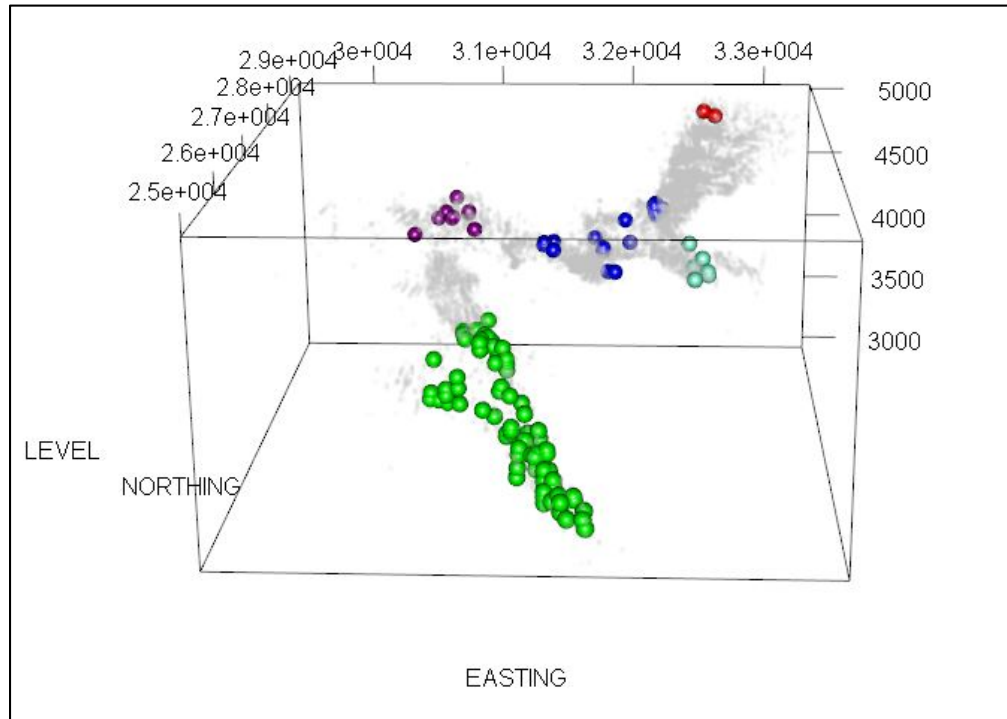


Figure 15 – Drill core intervals sampled from the Breccia (cyan), Middle (blue), Lower (purple), Upper Breccia (red), and Deep South (green) Zones of the Cortez Hills underground mine. Intervals from exploration and development drilling with assayed grades greater than 0.200 opt are shown in gray.



Figure 16 – A Terraspec 4 Hi-Res with a contact probe (left) or a Terraspec Halo Mineral Identifier (right) were used to collect the spectral data for this project. [www.asdi.com](http://www.asdi.com).

### 3.3 Bench Top Carbon-in-Leach (CIL) Tests

Bench top carbon-in-leach tests were conducted for each composite at AuTec laboratories in Vancouver or at the Cortez on-site laboratory. Procedures were similar but varied slightly between the different projects at the different labs. For each composite, a representative split of 500g was ground in ball or rod mills to a feed size between 80%-106  $\mu\text{m}$  and 150  $\mu\text{m}$ . Ground material was leached for 24 or 48 hours with a pulp density of 33 or 35%, 15 or 20 g/L activated carbon, and 0.5 or 2 g/L NaCN with the pH maintained between 10.5 and 11.0 using hydrated lime. Gold recoveries were calculated using head, tail, and carbon fire assays.

	<b>Sample Prefix</b>			
	<b>CTZ</b>	<b>CHRF</b>	<b>DS or V</b>	<b>MB</b>
Type	Drill Core	Drill Core	Drill Core	Belt Cut
Deposit	Breccia, Middle, Lower	Upper Breccia	Deep South	Breccia
No. of Samples	35	2	88	42
Spectrometer	TRSpec Halo	TRSpec Halo	TRSpec 4	TRSpec 4
CIL Test Conditions				
P <sub>80</sub> Feed Size	115 $\mu\text{m}$	150 $\mu\text{m}$	106 $\mu\text{m}$	106 $\mu\text{m}$
Slurry Density	35%	35%	35%	33%
g/L NaCN	2	2	2	0.5
g/L Act. Carbon	15	15	15	20
pH	10.5-11.0	10.5-11.0	10.5-11.0	10.5-11.0
Leach Time, Hr	24	24	24	48

Table 1 – Sample Descriptions and Testing Conditions



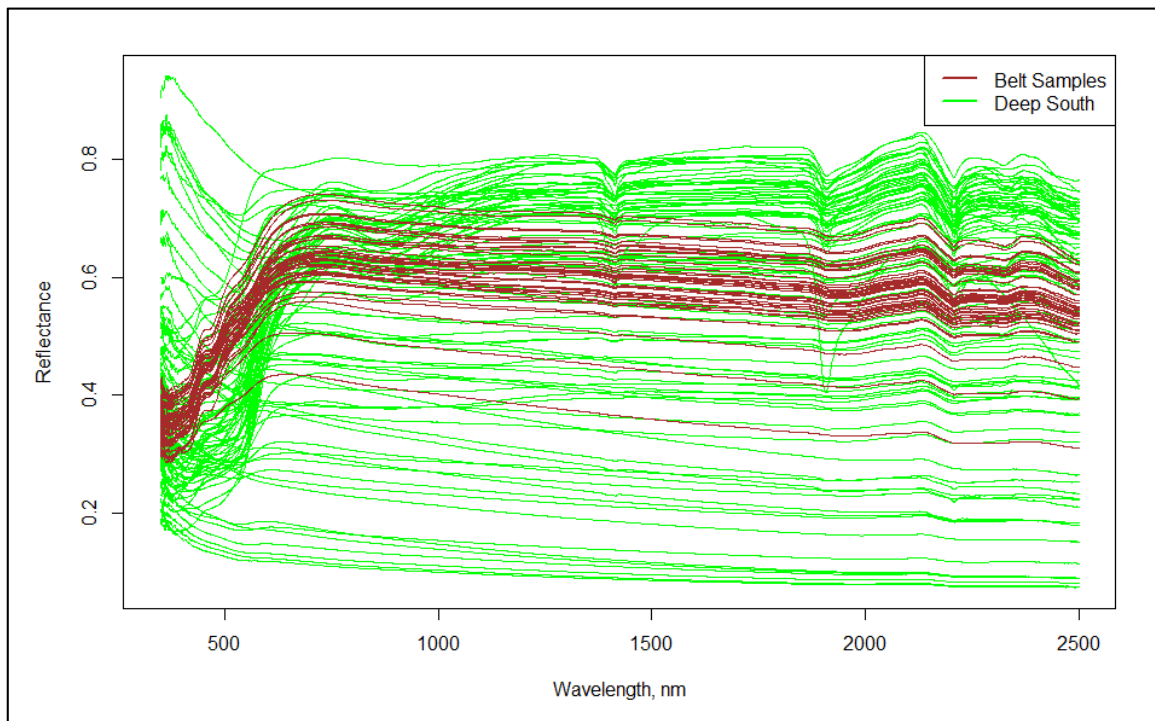


Figure 17 – Reflectance spectra for belt cut composites and Deep South samples.

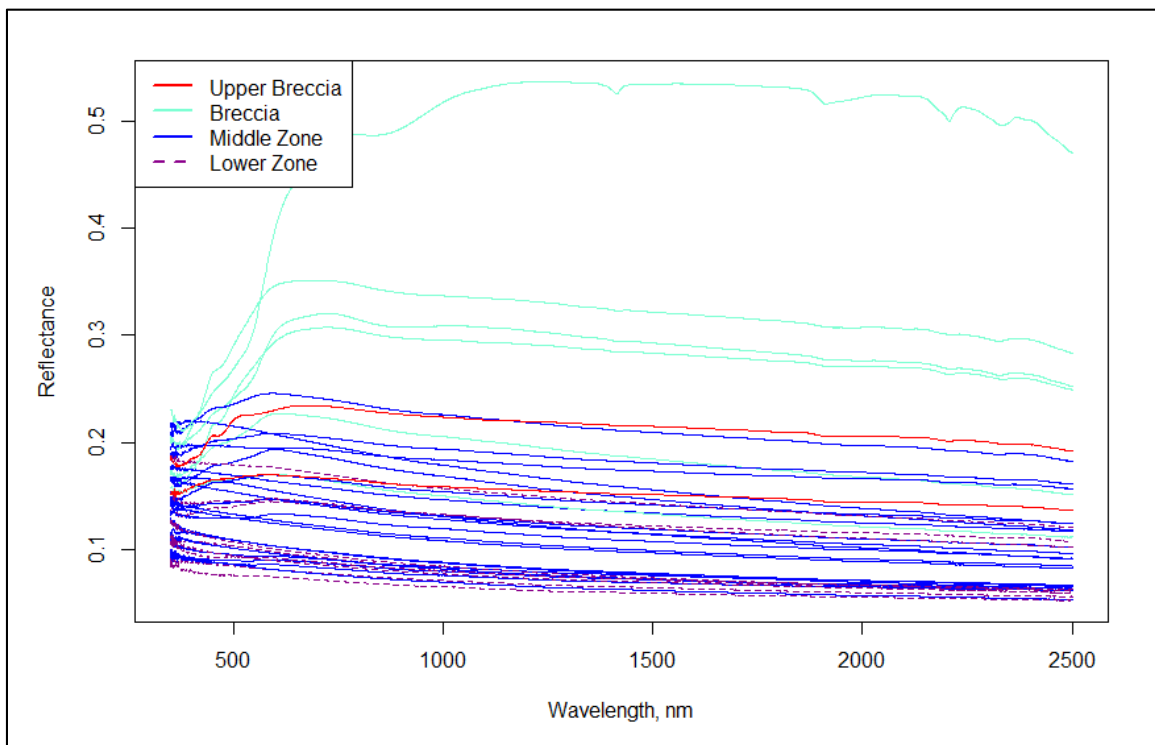


Figure 18 – Reflectance Spectra for Upper Breccia, Breccia, Middle Zone, and Lower Zone samples.

## 4 DATA ANALYSIS AND RESULTS

Data analysis was completed using R (R Core Team 2015) statistical software. Spectral transformations were explored using the functions provided in the `prospectr` R package (Stevens 2013). Much of the regression calibration relied on methods and algorithms provided in the Classification and Regression Training (`caret`, Kuhn 2016) R package, the Cubist: Rule and Instance Based Modeling R package (Kuhn 2014), and the Partial Least Squares and Principal Component Regression (`pls`) R package (Mevik 2015).

### 4.1 Impact of Spectrometer

Of 167 available spectra, 37 (22%) were collected using the hand held TerraSpec Halo spectrometer. The other 145 spectra were collected using a benchtop TerraSpec 4 Hi-Res. The difference between the two machines may have had a significant influence on the reflectance spectra recorded for each sample. A partial least squares discriminant analysis (PLS-DA, Ballabio 2013) was conducted to investigate if structural differences in the spectra could identify the spectrometer used for each sample. This would indicate that a significant amount of the structural differences between the two sets is attributed to the instruments used. The available samples were randomly split in half making a training set and a test set. The classification model was calibrated using the training set. Bootstrap cross validation (Efron 1983) identified the optimum number of PLS components to be eleven for the calibration set. For the test set, the model had an accuracy of 100%. This indicates that the spectra were significantly biased to the type of

instrument. However, considering the characteristic assay data, it is likely that the majority of the apparent bias is because the samples selected for each instrument were already divided into unique groups. A second classification model using the characteristic assay data was 96% accurate with a single PLS component for the 10 assay variables.

The variances caused by the different machines were likely minor compared to the differences in the samples themselves. There is definitely some variation due to the particular geometry and components of each instrument but it is not clear how much “noise” these differences are causing. If even a small set of samples had been analyzed using both instruments then calibration transfer techniques (Sjoblom 1998, Bouveresse 1996, Wang 1991) could have been applied to make corrections. Access to the samples and instruments did not permit this to be completed for this project.

Figure 19 shows the collected spectra, indicating which instrument was used. Table 2 contains the confusion matrix results of the discriminant models based on the spectra or characteristic assay data. Figure 20 illustrates the biases between the samples selected for measurement on the different instruments. A complete description of the characteristic assay methods are provided in Section 1 of the Appendix. The characteristic assay results are provided in Section 2 of the Appendix. The R-Script for the PLS-DA model is provided in Section 3 of the Appendix. The reflectance data for each sample are provided in Section 8 of the Appendix.

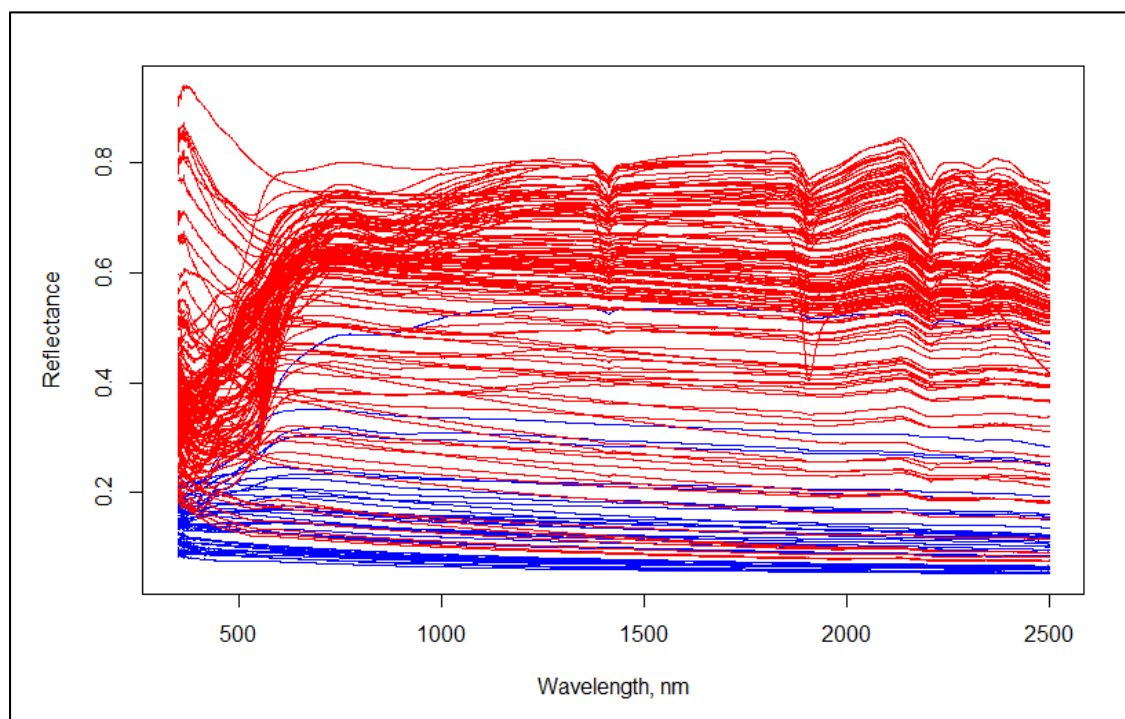


Figure 19 – Spectra collected using a hand held TerraSpec Halo (blue) or with a benchtop Terraspec 4 Hi-Res.

Actual	Discriminat Analysis (PLS-DA) Predictions			
	NIR Spectra		Assay Data	
	HALO	TS4	HALO	TS4
HALO	18	0	15	3
TS4	0	65	0	65

Table 2 – Results of discriminant models for identifying the instrument used to measure the spectra. These models depend on structural differences in the NIR spectra or characteristic assay data. The variances caused by the different machines were likley minor compared to the characteristic differences in the ore samples themselves

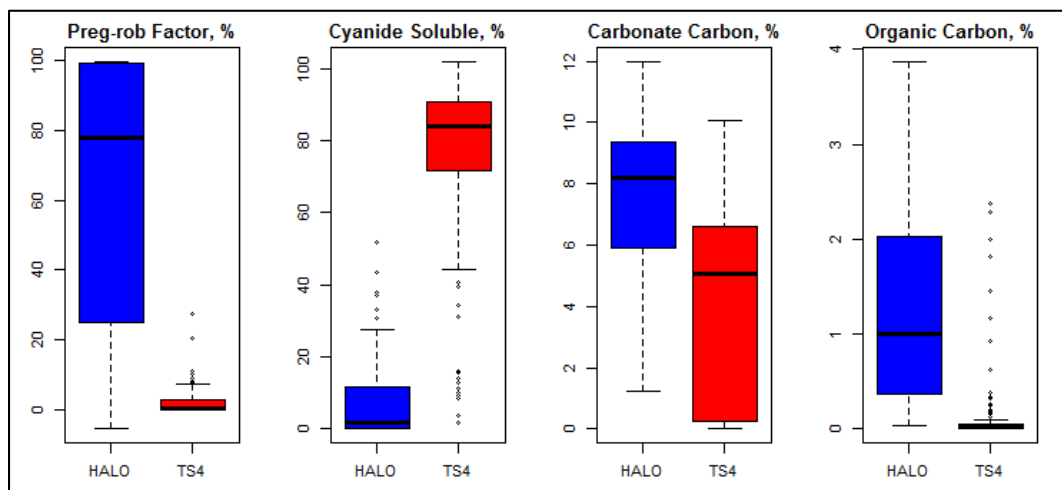


Figure 20 – Box and whisker plots illustrating the bias between sample sets analyzed using the hand held Halo instrument or the benchtop TerraSpec 4 instrument.

#### 4.2 Semi-Quantitative Modeling of Carbon-in-Leach Gold Recovery

Semi-quantitative models were trained by modifying the spectral range, pretreatments, algorithms, and the fitting parameters of each algorithm. Each range, pretreatment, and algorithm combination was evaluated using 50 bootstrap resamples. A bootstrap resample is a selection from the available data made in such a way that the distribution of the response variable (prediction) is the same in the new data set as it was in the original data. Each resample excludes a certain number of samples. The selected samples are referred to as the “in-bag” samples while the excluded samples are the “out-of-bag” samples. Using one of the selected algorithms, a new model was generated using the in-bag samples. This model was then tested using the out-of-bag samples by applying the prediction model and calculating the root mean squared error (RMSE) and R-squared values. This process was repeated using the same algorithm and parameters for each of

the bootstrap resample sets. The bootstrapped RMSE and R-squared values were calculated by averaging the 50 values generated from the out-of-bag samples for each resample set.

Smoothing was applied before pre-treatments to reduce the noise that is amplified by some pretreatment methods. This was done using the Savitzky-Golay algorithm with a third order polynomial fit and a search box of 11 nm.

A total of 6 pretreatments were applied to the spectra.

1. Centering and Scaling: These may be the most commonly used pretreatment for any type of dataset. Centering is uniformly recommended for PCA or PLS analysis. Scaling is recommended for data with non-uniform units of measure. It is not always applied to spectra because the measurements do not have the same units. The data is first centered by subtracting the mean and then scaled by dividing out the standard deviation. Both of these steps are completed column-wise by each variable (Geladi 1986).
2. Log (1/r): The log transformation of the inverse reflection has been observed to be proportional to the absorption spectra (Myers 2015). This “apparent absorption” value was discussed in Section 2.3.

3. SNV[ Log (1/r) ]: The standard normal variate transformation is centering and scaling applied by sample row-wise to the data. Instead of using the mean and standard deviation of a particular wavelength, the mean and standard deviation of a single spectra is used. This pretreatment can be used to remove effects of multiplicative scattering and continuum for some data sets (Guo 1998). For this study, SNV was applied twice, in combination with two other pretreatment methods.
4. Continuum Removal: Some components will absorb energy across a broad spectral range. If these broad features are not of interest to the quantitative analysis, they can be estimated and removed as proposed by Clark and Rousch (1984).
5. Log(1/CR): Continuum removal and apparent absorption were combined to see if removing the continuum before converting to apparent absorbance would improve the semi-quantitative model.
6. Detrend( SNV ): Detrending coupled with SNV corrects for wavelength dependent scattering (Barnes 1989).

The only fitting parameter for the PLS algorithm was the number of components. The value between 1 and 30 with the lowest bootstrapped RMSE value was selected as the “best fit” parameter.

The Cubist algorithm was combined with a principal component regression. This was done to provide fewer variables with no collinearity, changing the models for each rule

from multivariate regressions into a pseudo principal component regression models. The fitting parameters for this combination were principal components, committees, and neighbors. The values considered were even values between 2 and 20 principal components, 5 to 100 (by 5's) committees, and 1, 3, 6, or 9 neighbors. All possible combinations were evaluated (800) and the "best fit" combination was determined by the lowest bootstrapped RMSE value.

The range of 350-1200 nm was selected after it was observed that important PLS and PC components described the vibrational absorption peaks below 1200 nm in most of the full range models. The range was marginally decreased by 5 nm on each end when smoothing was applied due to the window size of 11 nm.

Results from the model search and parameter training are provided in Table 3. The results for the best set of pre-treatments, algorithm, and parameters are illustrated in Figure 21. Insight and interpretation of this "best-fit" model are provided in Table 4 and Figures 22 and 23.

The R-Scripts for the PLS and PCR-Cubist models are provided in Sections 4 and 5 of the Appendix. Figures illustrating the results for each set of pretreatments and algorithm are provided in Sections 6 and 7 of the Appendix.

The PCR-Cubist method performed better than PLS regression for every pretreatment or spectral range evaluated. The RMSE and  $R^2$  values for the PCR-Cubist models ranged from 13.45% to 16.26% and 0.735 to 0.813, respectively. The PLS models ranged from



16.78% to 20.46%, and 0.588 to 0.725. The best results were from a PCR-Cubist regression applied to an SNV transformation of apparent absorbance (  $\text{Log}(1/r)$  ). The predictive performance for all PCR-Cubist models were generally close. The model with the lowest bootstrap RMSE (13.45%) had a standard deviation of 2.69%. The one standard deviation test suggests that the optimal model is the simplest option that is less than the lowest bootstrap RMSE plus one standard deviation (16.14%, Kuhn, 2013). All but one PCR-Cubist model falls within this criteria. For simplicity, the following discussion and results will focus on the best performing SNV[  $\text{Log}( 1/r )$  ] model.

Range, nm	Pretreatments	Algorithm	Best Fit Parameters			Bootstrap Out-of-bag		
			PLS or PC			RMSE		
			Components	Committees	Neighbors	RMSE, %	Std Dev, %	R <sup>2</sup>
355-2495	Centered	PLS	11	-----	-----	20.54	2.27	0.588
355-2495	Log(1/r) <sup>1)</sup>	PLS	18	-----	-----	18.69	3.60	0.672
355-2495	SNV[ Log(1/r) ] <sup>1)</sup>	PLS	3	-----	-----	19.47	1.99	0.626
355-2495	Cont. Removal <sup>1)</sup>	PLS	11	-----	-----	18.28	2.62	0.677
355-2495	Log(1/CR) <sup>1)</sup>	PLS	11	-----	-----	18.07	2.91	0.680
355-2495	Detrend(SNV) <sup>1)</sup>	PLS	2	-----	-----	19.89	1.64	0.610
355-1195	Centered	PLS	9	-----	-----	20.28	1.72	0.595
355-1195	Log(1/r) <sup>1)</sup>	PLS	12	-----	-----	18.32	1.57	0.672
355-1195	SNV[ Log(1/r) ] <sup>1)</sup>	PLS	15	-----	-----	18.30	2.77	0.698
355-1195	Cont. Removal <sup>1)</sup>	PLS	12	-----	-----	16.78	1.60	0.725
355-1195	Log(1/CR) <sup>1)</sup>	PLS	21	-----	-----	17.25	1.86	0.719
355-1195	Detrend(SNV) <sup>1)</sup>	PLS	17	-----	-----	18.53	3.12	0.700
355-2495	None	PCR-Cubist	12	95	3	16.26	3.00	0.735
355-2495	Centered	PCR-Cubist	6	75	3	15.43	2.43	0.762
355-2495	Cent. and Scaled	PCR-Cubist	6	95	3	15.26	2.70	0.767
355-2495	Log(1/r) <sup>1)</sup>	PCR-Cubist	6	50	9	16.05	2.43	0.743
355-2495	SNV[ Log(1/r) ] <sup>1)</sup>	PCR-Cubist	8	75	6	13.45	2.69	0.813
355-2495	Cont. Removal <sup>1)</sup>	PCR-Cubist	10	100	9	15.06	3.05	0.767
355-2495	Log(1/CR) <sup>1)</sup>	PCR-Cubist	6	95	9	15.12	3.08	0.765
355-2495	Detrend(SNV) <sup>1)</sup>	PCR-Cubist	6	100	1	15.54	3.56	0.752
355-1195	None	PCR-Cubist	4	100	6	16.10	3.09	0.738
355-1195	Centered	PCR-Cubist	8	100	6	15.29	2.41	0.764
355-1195	Cent. and Scaled	PCR-Cubist	6	100	6	15.55	2.70	0.755
355-1195	Log(1/r) <sup>1)</sup>	PCR-Cubist	6	100	9	15.51	2.53	0.763
355-1195	SNV[ Log(1/r) ] <sup>1)</sup>	PCR-Cubist	12	100	3	15.54	2.87	0.738
355-1195	Cont. Removal <sup>1)</sup>	PCR-Cubist	8	90	1	15.81	2.64	0.739
355-1195	Log(1/CR) <sup>1)</sup>	PCR-Cubist	6	75	3	15.57	2.63	0.746
355-1195	Detrend(SNV) <sup>1)</sup>	PCR-Cubist	10	100	6	15.77	2.94	0.742

1.) Data was centered after pretreatment.

Table 3 – Results from model search and parameter training. The PCR-Cubist model using the a standard normal variate (SNV, Guo 1998) transform on apparent absorption (Log(1/r), Torrent 2008) data for the full spectral range performed the best.

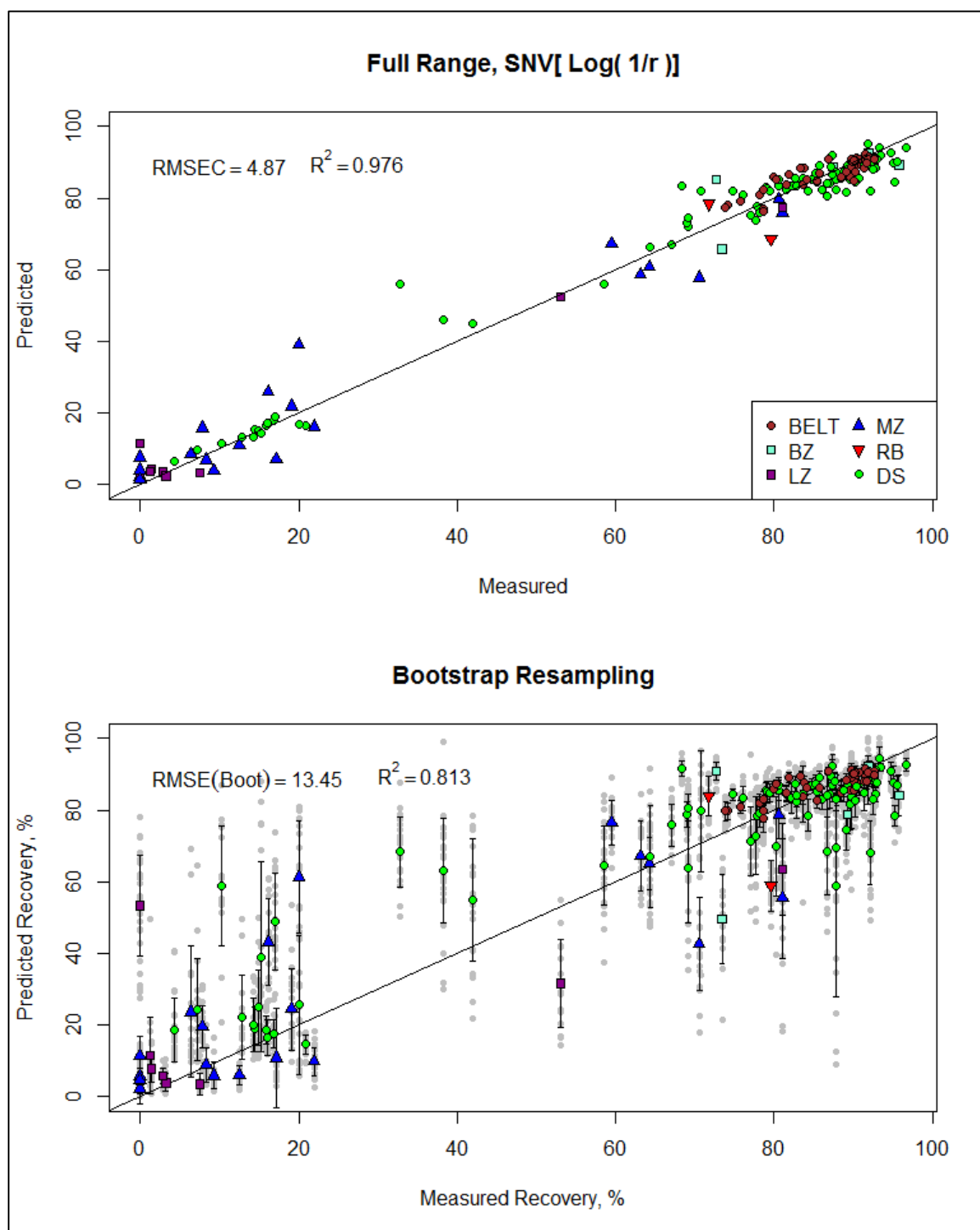


Figure 21 – Measured versus predicted for the calibrated model and the out-of-bag bootstrap samples. All out-of-bag predictions are plotted in gray. The mean predicted values are shown for each point with error bars representing one standard deviation of the predicted values.

Rule Conditions	Regression Models	Principal Component
98	82	PC 1
23	48	PC 3
14	51	PC 8
10	39	PC 7
6	17	PC 4
6	63	PC 5
5	71	PC 2
0	19	PC 6

Table 4 – Variable usage for the best fit model.

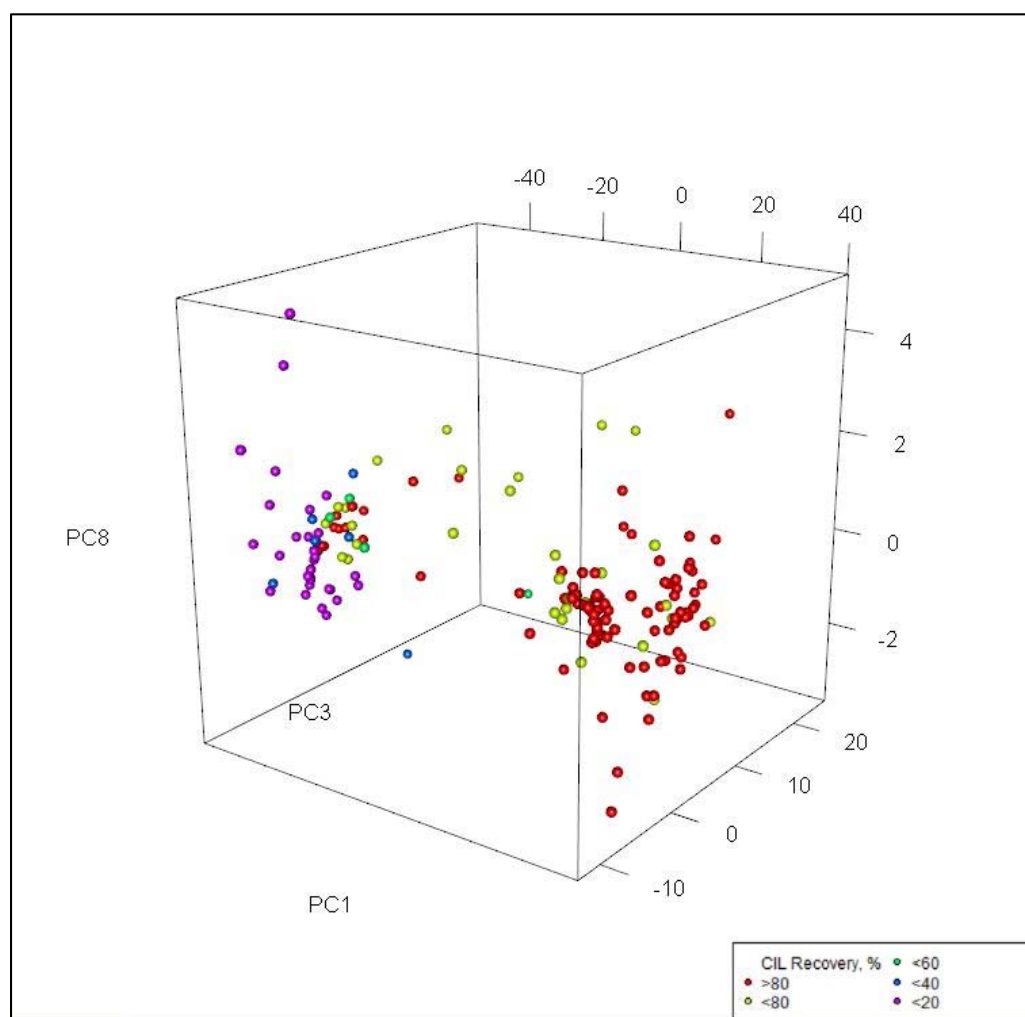


Figure 22 – Principal component scores for PC's 1, 3, and 8. Of the 8 components used in the model, these three components were selected most often for rules to segregate the samples.

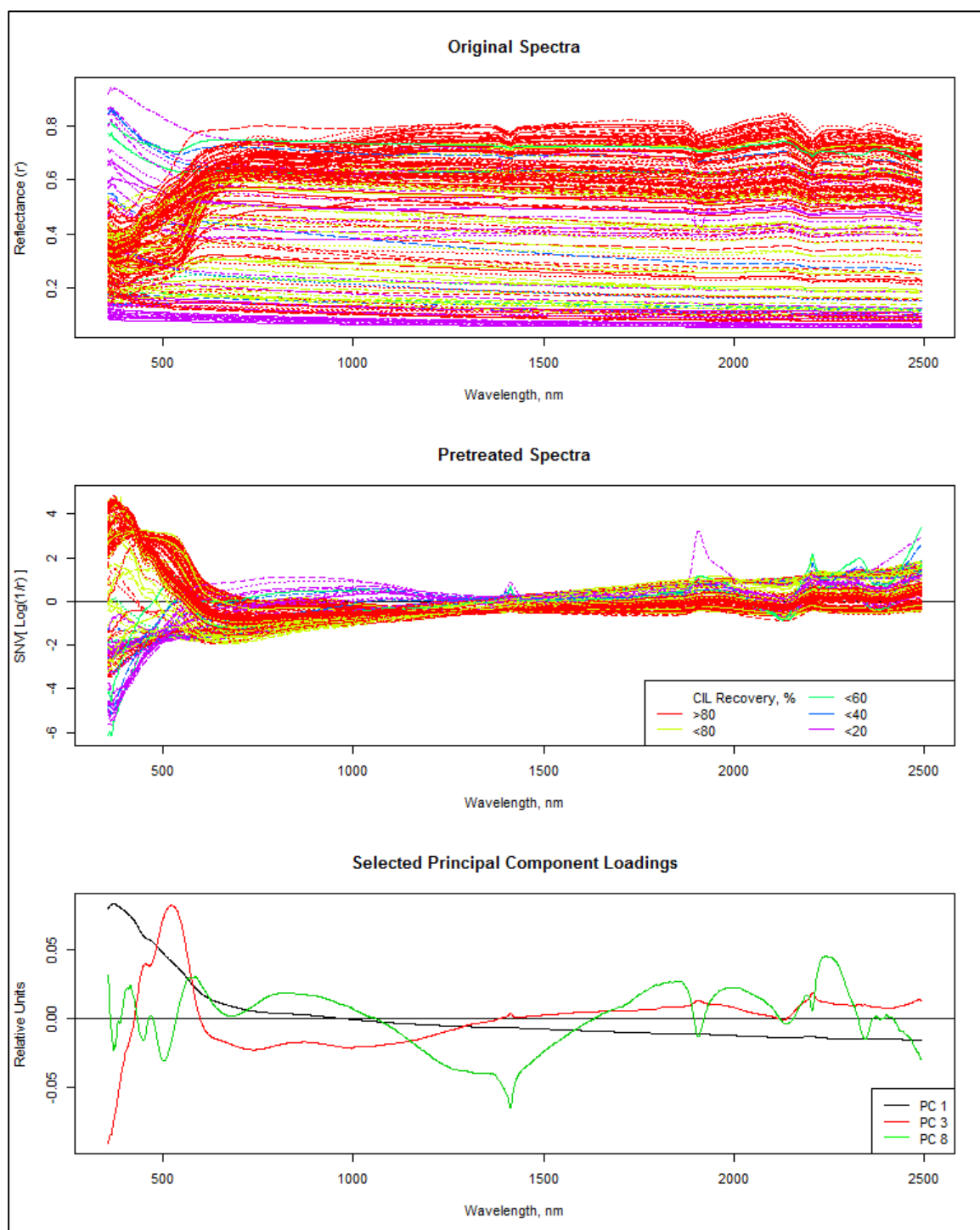


Figure 23 – The original reflectance spectra, the pre-treated spectra, and the loadings for PC's 1, 3, and 8.

There is a concern that a powerful regression technique will lead to over-fitting by modeling noise in the data to create relationships that only exist in the available data. Over-fitted models will be unstable or unreliable when applied to new data. The approach in this study was to calculate RMSE of the out-of-bag bootstrap samples in order to estimate the stability of each set of parameters. Figure 23 illustrates the impact of different parameters to RMSE.

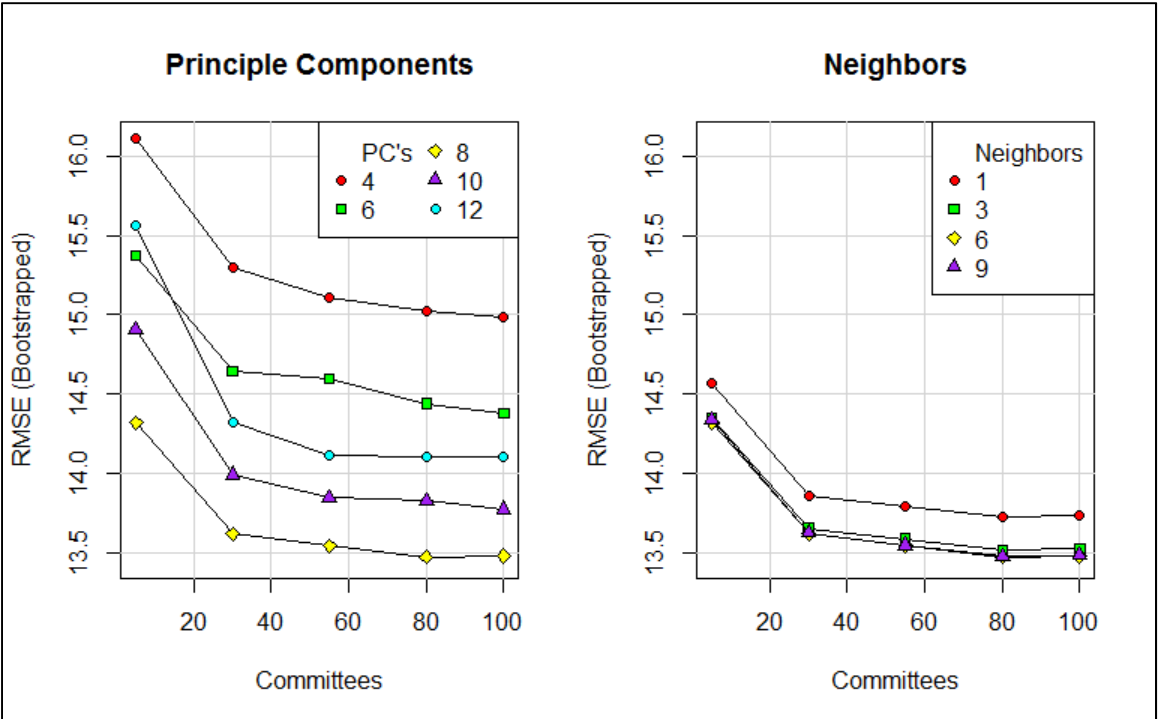


Figure 24 – The impact of fitting parameters to RMSE of out-of-bag bootstrap samples.

The number of principal components had the greatest impact on over-fitting. Using more than 8 principal components increased the RMSE, decreasing the model stability.

Increasing the number of committees or neighbors did not result in instability and overfitting. These results were expected. Excess principal components lead to overfitting while features in cubist resist overfitting in even the most aggressive models (Wold 1987, Kuhn 2013).

## 5 CONCLUSIONS

Overall, results were positive indicating that the information collected in VNIR spectroscopy is related to the percentage recovery by cyanidation.

Cubist is a powerful regression algorithm that is capable of handling non-linear, discontinuous relationships and the inclusions of outliers. Results indicated that moderate improvements may be achieved by mathematically transforming the spectral data before a regression calibration. More samples or a better understanding of the fundamental impact of mineral types on recovery for these samples are needed to confirm that these apparent improvements were not coincidental for the available data.

The sample set was biased toward high recovery oxide samples with 129 of 167 samples having greater than 50% gold recovery by CIL cyanidation. Much of the prediction error was attributable to the smaller set of low recovery (refractory) samples. These errors were likely a result of bootstrap samples not containing enough low-recovery sample sets to model the variability of the low recovery samples. More samples representing the 0% to 60% recovery range will likely improve the calibration results.



The best-fit model was a combination of 75 committees, each a complete model providing estimates for any sample. This typical characteristic of robust cubist models makes it difficult to interpret which fundamental principals of the model make it work. The information provided in Tables 4 and 5 and Figures 22 and 23 provide some insight into which spectrally active components are influencing the PCR-Cubist model.

Table 4 details the number of occurrences for each variable in the rules and regression models that make up the 75 committees. Figure 21 illustrates the grouping by recovery for the three variables used most for committee rules. Figure 22 illustrates the relationship between the original and transformed spectra to the loadings for the same three variables.

It is not surprising that the first component is by far the most used in the cubist model. The loadings for this component indicate that it is related to a spectral feature that increases apparent absorbance (decreases reflectance) near 350 nm and has no significant peaks for wavelengths greater than about 700nm. Spectra for the high recovery, oxide, samples generally do contain multiple spectral features. The strongest and most common of which is an absorption peak near 350 nm. It appears that the first component describes the difference between samples that have this feature and those which do not.

The loadings for the third principal component are similar to those of the first but with a focus on an absorption peak near 550 nm. 350 and 550 nm are known locations for iron oxide minerals such as maghemite and hematite (Hunt 1977, Scheinost 1998). A possible

interpretation is then that the first component is the absence of iron oxide with a peak near 350 nm and the third component is the presence of an iron oxide with a peak near 550 nm. There are several oxide minerals containing transition metals that cause absorption peaks in these same ranges, however based on the known Carlin geology for the Cortez Hills mine, it is reasonable to assume that these are iron oxide peaks (Bergen 2012). For Carlin type ores, gold occurrences are commonly associated with iron-arsenic pyrites. It is likely that oxidation of these gold containing pyrite minerals cause the absorption peaks near 350 and 550 nm. These porous oxide minerals allow cyanide solutions to contact with the contained gold.

The loadings for the eighth component are significantly different from the first and the third. This component describes the presence or absence of about half a dozen peaks, making interpretation a little more complicated. One interpretation may be how a standard normal variate transform affects the spectra. An SNV transform normalizes the spectra against itself so that the resulting values represent a ratio between peaks in different areas of the spectra. The significance of the eighth component may be due to how it describes the ratio between absorption peaks in the 350-550 range describing iron oxides versus the vibrational absorption peaks related to water altered minerals and carbonates.

These are strong indications that the features present in the spectra represent a specific geology that is quantitatively associated with gold recovery by CIL cyanidation. The RMSE results for the best-fit model suggests that it is not a very robust relationship,

but considering the nature of the dataset it is reasonable to assume that the results will improve with more data points and consistency in the data collection methods.

In general, there are about ten samples with high amounts of error in the out-of-bag bootstrap validation. These samples are not limited to a single sample zone but in fact represent all sample groups except the belt samples. No significant relationship was found between the mean residuals of the bootstrap out-of-bag predictions and the available characteristic data.

## 6 RECOMMENDATIONS

- Develop a more complete and uniform data set to verify the results of this study. New data using uniform equipment and leaching procedures for the complete range of recoveries will provide more confidence that a semi-quantitative recovery model built using VNIR spectroscopy data is reliable.
- The recovery prediction model developed in this study will fail for most any other deposit. An extended study of the relationship between the mineralogy, the characteristic assay data, and the spectral data will improve the interpretation of the model and provide insight for why it worked for this sample set and what other deposits or types of deposits may be amenable to recovery modeling by VNIR.
- Evaluate additional pretreatment and/or regression techniques. There are many other techniques that have been developed which could provide more stable models or provide better insights to the relationships between spectral data and metallurgical results.

- Apply a similar methodology to evaluate additive or alternative rapid analysis techniques. X-ray fluorescence (XRF), stand-off Raman spectroscopy, electromagnetic resonance provide data similar to that of VNIR. Similar techniques could be used to analyze these data as a separate method or in combination to VNIR (Wang 2015, Fearn 2010, Hobro 2009, Tugba 2016).
- Evaluate the feasibility of developing calibrations for other important metallurgical outcomes such as gold grade, cyanide consumption, lime consumption, fuel value for roasting or autoclaving, and percent oxidation after roasting or autoclaving.
- Evaluate VNIR as an additive analysis to conventional assay methods (fire assay, cyanide leach, LECO, etc.) for improved estimates of any of the metallurgical outcomes mentioned above.
- Study applications of VNIR for online characterization of slurry or automated ore sorting (Robben 2012, Romm 2012)

## 7 BIBLIOGRAPHY

- Ballabio, D. and V. Consonni. 2013. "Classification Tools in Chemistry. Part 1: Linear Models. PLS-DA." *Analytical Methods*. 5: 3790-3798
- Barnes, R, M. Dhanoa, and S. Lister. 1989. "Standard Normal Variate Transformation and De-trending of Near-infrared Diffuse Reflectance Spectra." *Applied Spectroscopy*. 43 (5): 772-777
- Beebe, K. and B. Kowalski. 1987. "An Introduction to Multivariate Calibration and Analysis." *Analytical Chemistry*. 59 (17): 1007A-1017A
- Bergen, R., Michael Gareau, and Kathleen Altman. 2012. "Technical Report on the Cortez Joint Venture Operations, Lander and Eureka Counties, State of Nevada, U.S.A." *System for Electronic Document Analysis and Retrieval (SEDAR)*. Filed on March 28, 2012, 20:04:02 ET by Barrick Gold Financeco LLC, 7298 Kb, [www.sedar.com](http://www.sedar.com)
- Bouveresse, E. and D. Massart. 1996. "Standardisation of Near-infrared Spectrometric Instruments: A Review." *Vibrational Spectroscopy*. 11: 3-15
- Boldish, S. and White, W. 1998. "Optical Band Gaps of Selected Ternary Sulfide Minerals." *American Mineralogist* 83: 865-871
- Breiman, L. 2001. "Random Forests." *Machine Learning*. 45: 5-32
- Brown, S. et al. 1994. "Chemometrics." *Analytical Chemistry*. 66 (12): 315R-359R
- Clark, R.N., and Ted Roush. 1984. "Reflectance spectroscopy: Quantitative Analysis Techniques for Remote Sensing Applications." *Journal of Geophysical Research* 89 (B7): 6329-6340
- Clark, R. N. 1999. "Chapter 1: Spectroscopy of Rocks and Minerals, and Principles of Spectroscopy." *Manual of Remote Sensing, Volume 3: Remote Sensing for the Earth Sciences*. Edited by A.N. Rencz, John Wiley and Sons

- Clark, R.N., et al. 2007. *USGS digital spectral library splib06a: U.S. Geological Survey, Digital Data Series 231*.  
<http://speclab.cr.usgs.gov/spectral.lib06/ds231/datatable.html>
- Dai, J. et al. 2013. "Quantitative Estimation of Concentrations of Dissolved Rare Earth Elements using Reflectance Spectroscopy." *Journal of Applied Remote Sensing* 7 (1): 073513
- \_\_\_\_\_. 2016. "Data Mining with Cubist." *Rulequest Research 2016*.  
<http://rulequest.com/cubist-info.html> Accessed Oct. 2016
- Duckworth, J. 1998. "Chapter 4: Spectroscopic Quantitative Analysis." *Applied Spectroscopy: A Compact Reference for Practitioners*. Edited by J. Workman. Academic Press
- Dufrechou, G., G. Grandjean, and A. Bourguignon. 2015. "Geometrical Analysis of Laboratory Soil Spectra in the Short-wave Infrared Domain: Clay Composition and Estimation of the Swelling Potential." *Geoderma*. 234-244: 92-107
- Efron, B. 1983. "Estimating the Error Rate of a Prediction Rule: Improvement on Cross-Validation." *Journal of the American Statistical Association*. 78 (382): 316-331
- Fearn, T. 2010. "Combining Other Predictors with NIR Spectra." *NIR News*. 21 (2): 13, 16
- Frank, I. and J. Friedman. 1993. "A Statistical View of Some Chemometric Regression Tools." *Technometrics*. 35 (2): 109-135
- Friedman, J. 1991. "Multivariate Adaptive Regression Splines." *The Annals of Statistics*. 19 (1): 1-61
- Friedman, J. 1993. "Fast MARS." Technical Report No. 110. *Laboratory for Computational Statistics*. Department of Statistics, Stanford University.  
<https://statistics.stanford.edu/sites/default/files/LCS%20110.pdf>
- Friedman, J. 2001. "Greedy Function Approximation: A Gradient Boosting Machine." *The Annals of Statistics*. 29 (5): 1189-1232

- Friedman, J. 2002. "Stochastic Gradient Boosting." *Computational Statistics and Data Analysis*. 38: 367-378
- Gaffey, S. 1987. "Spectral Reflectance of Carbonate Minerals in the Visible and Near Infrared (0.35-2.55  $\mu\text{m}$ ): Anhydrous Carbonate Minerals." *Journal of Geophysical Research* 92 (B2): 1429-1440
- Gao, Y. et al. 2014. "Estimating Soil Organic Carbon Content with Visible-Near-Infrared (Vis-NIR) Spectroscopy." *Applied Spectroscopy*. 68 (7): 712-722
- Geladi, P. and B. Kowalski. 1986. "Partial Least-squares Regression: A Tutorial." *Analytical Chimica Acta*. 185: 1-17
- Geladi, P. 2003. "Chemometrics in Spectroscopy. Part 1. Classical Chemometrics." *Spectrochimica Acta Part B*. 58: 767-782
- Gladwell, D., P. Lawrence, and M. Dancziger. 1985. "The Application of Rapid, Semi-quantitative Clay Mineral Determination at the Cortez Gold Mine, Nevada." *Society of Mining Engineers of AIME*. Annual Meeting, New York, New York, February 24-28, 1985
- Goncalves, I., C. Petter, and J. Machado. 2012. "Quantification of Hematite and Goethite Concentrations in Kaolin using Diffuse Reflectance Spectroscopy: A New Approach to Kubelka-Munk Theory." *Clays and Clay Minerals*. 60 (5): 473-483
- Guo, Q, W. Wu, and D.L. Massart. 1998. "The Robust Normal Variate Transform for Pattern Recognition with Near-infrared Data." *Analytica Chimica Acta*. 382: 87-103
- Hapke, B. 1981A. "Bidirectional Reflectance Spectroscopy: 1. Theory." *Journal of Geophysical Research* 86 (B4): 3039-3054
- Hapke, B., and Eddie Wells. 1981B. "Bidirectional Reflectance Spectroscopy: 2. Experiments and Observation." *Journal of Geophysical Research* 86 (B4): 3055-3060



- Hauff P. “An Overview of VIS-NIR-SWIR Field Spectroscopy as Applied to Precious Metals Exploration.” *Spectral International Inc.*  
<http://www.spectral-international.com/files/50329239.pdf>
- Hobro, A. and B. Lendl. 2009. “Stand-off Raman Spectroscopy.” *Trends in Analytical Chemistry*. 28 (11): 1235-1242
- Hunt, G. 1977. “Spectral Signatures of Particulate Minerals in the Visible and Near Infrared.” *Geophysics* 42 (3): 501-513
- Kasap, S. 2006. *Principles of Electronic Materials and Devices*, Third Edition, McGraw-Hill Inc.
- Kubelka, P. and F. Munk. 1931. “Ein Beitrag zur Optik der Farbanstriche,” *Zeitschrift für Technische Physik*. (Leipzig) (12): 593–601
- Kuhn, M. and K. Johnson. 2013. *Applied Predictive Modeling*. Springer Science+Business Media New York
- Kuhn, M., et al. 2014. “Cubist: Rule-and-Instance-Based Regression Modeling.” R package version 0.0.18. <https://CRAN.R-project.org/package=Cubist>
- Kuhn, M. et al. 2016. “caret: Classification and Regression Training.” R package version 6.0-71. <https://CRAN.R-project.org/package=caret>
- Lavine, B. and J. Workman. 2013. “Chemometrics.” *Analytical Chemistry*. 85: 705-714
- Mevik B., R. Wehrens, and K. Liland 2015. “pls: Partial Least Squares and Principal Component Regression.” R package version 2.5-0. <https://CRAN.R-project.org/package=pls>
- Myers, T. et al. 2015. “Quantitative Reflectance Spectra of Solid Powders as a Function of Particle Size.” *Applied Optics*. 54 (15): 4863-4875
- Nocita, M. et al. 2014. “Prediction of Soil Organic Carbon Content by Diffuse Reflectance Spectroscopy using a Local Partial Least Squares Regression Approach.” *Soil Biology and Biochemistry*. 68: 337-347

- Nawar, S., H. Buddenbaum, and J. Hill. 2014. "Estimation of Soil Salinity using three Quantitative Methods Based on Visible and Near-infrared Reflectance Spectroscopy: A Case Study from Egypt." *Arabian Journal of Geoscience*. 8: 5127-5140
- R Core Team. 2015. "R: A Language and Environment for Statistical Computing." *R Foundation for Statistical Computing*, Vienna, Austria. <https://www.R-project.org/>.
- Robben, M., H. Wotruba, and J. Heizmann. 2012. "Sensor-based Separation of Carbonates." *IMPC 2012: XXVI International Mineral Processing Congress Proceedings*. Paper 241.
- Romm, P., et al. 2012. "Separation of German Kupferschiefer Lithology with NIR Sorting." *IMPC 2012: XXVI International Mineral Processing Congress Proceedings*. Paper 624.
- Savitzky, A. and M. Golay. 1964. "Smoothing and Differentiation of Data by Simplified Least Squares Procedures." *Analytical Chemistry*. 36 (8): 1627-1639
- Scheinost, A. et al. 1998. "Use and Limitations of Second-derivative Diffuse Reflectance Spectroscopy in the Visible to Near-infrared Range to Identify and Quantify Fe Oxide Minerals in Soils." *Clays and Clay Minerals*. 46 (5): 528-536
- Shkuratov Y. et al. 2012. "A Critical Assessment of the Hapke Photometric Model." *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer*. 13: 2431-2456
- Sjoblom, J. et al. 1998. "An Evaluation of Orthogonal Signal Correction Applied to Calibration Transfer of Near Infrared Spectra." *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 44: 229-244
- Stevens, A. and L. Ramirez-Lopez. 2013. "An Introduction to the prospectr Package." R package version 0.1.3. <https://CRAN.R-project.org/package=prospectr>
- Stordrange, L. et al. 2002. "Feasibility Study of NIR for Surveillance of a Pharmaceutical Process, Including a Study of Different Preprocessing Techniques." *Journal of Chemometrics*. 16: 529-541

- Tapp, H. and E. K. Kemsley. 2009. "Notes on the Practical Utility of OPLS." *Trends in Analytical Chemistry*. 28 (11): 1322-1327
- \_\_\_\_\_. "Technical Guide: Reflectance Materials and Coatings." Labsphere®.  
<https://www.labsphere.com/site/assets/files/2553/a-guide-to-reflectance-materials-and-coatings.pdf>
- Tobias, R. 1995. "An Introduction to Partial Least Squares Regression." *Proceedings of the Twentieth Annual SAS Users Group International (SUGI) Conference*. SAS Institute Inc. April 2-5, 1995. <https://support.sas.com/rnd/app/stat/papers/pls.pdf>
- Torrent, J. and V. Barron. 2008. "Chapter 13: Diffuse Reflectance Spectroscopy," *Methods of Soil Analysis. Part 5 Mineralogical Methods*. Edited by A. Ulery and R. Drees. Soil Society of America, Inc.  
<http://www.uco.es/organiza/departamentos/decraf/pdf-edaf/DRS08.pdf>
- \_\_\_\_\_. 2014. "TRSPEC-20 – Spectral Scan with Hand Held for VNIR and SWIR." *ALS Geochemistry, Geochemical Procedure*, Revision 1.0
- Trygg, J. and S. Wold. 2002. "Orthogonal Projections to Latent Structures (O-PLS)." *Journal of Chemometrics*. 16: 119-128
- Tugba Cebeci, A., L. Tong, and B. Klein. 2016. "Regression Analysis of XRF and Electromagnetic Sensor Responses for Improved Sorting of a Gold Ore." *IMPC 2016: XXVII International Mineral Processing Congress Proceedings*. Paper 999.
- Vasat, R. et al. 2014. "Consideration of Peak Parameters Derived from Continuum-removed Spectra to Predict Extractable Nutrients in Soils with Visible and Near-infrared Diffuse Reflectance Spectroscopy (VNIR-DRS)." *Geoderma*. 232-234: 208-218
- Verron, T., R. Sabatier, and R. Joffre. 2004. "Some Theoretical Properties of the O-PLS Method." *Journal of Chemometrics*. 18: 62-68
- Wang, D. et al. 2015. "Synthesized use of VisNIR DRS and PXRF for Soil Characterization: Total Carbon and Total Nitrogen." *Geoderma*. 243-244: 157-167

Wang, Y., D. Veltkamp, and B. Kowalski. 1991. "Multivariate Instrument Standardization." *Analytical Chemistry*. 63 (23): 2750-2756

Wold, S. 1987. "Principal Component Analysis." *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 2: 37-52

## **APPENDIX**

**Section 1** – Description of the Characteristic Assay Methods

**Section 2** – Descriptive and Characteristic Data

**Section 3** – R Script – PLS-DA for Instrument Identification

**Section 4** – R-Script – Training Loop for PLS Models

**Section 5** – R-Script – Training Loop for PCR-Cubist Models

**Section 6** – Training Figures for PLS Models

**Section 7** - Training Figures for PCR – Cubist Models

**Section 8** – VNIR Spectral Data

## Appendix Section 1 – Description of the Characteristic Assay Methods

### Characteristic Assay Data

Analysis	Description
Au, opt	Direct fire assay to determine the ounces per short ton (opt). Done in triplicate or more.
AAFA, %	Ratio of cyanide soluble gold (AA) to the fire assay gold (FA) reported as a percentage. The cyanide soluble gold is determined using a 10g pulverized sample is leached in a concentrated cyanide solution, pH stabilized with caustic (NaOH). This mix is agitated on a shaking table for one to two hours. The mixture is removed from agitation and centrifuged to separate the solids and liquids. The solution is then analyzed for gold, typically, using atomic adsorption (AA) and the ounces of gold per short ton of ore is calculated.
PR, %	The preg-rob factor is an indicator of gold absorbing, or "preg robbing", components, like organic carbon, contained in an ore sample. It is determined by first measuring the cyanide soluble gold as described above, then by conducting a second cyanide soluble test using a leach solution containing gold equivalent to 0.100 ounces per short ton ore. After leaching, the calculated ounces of gold per short ton ore from both steps are used to calculate the preg-rob. AA = cyanide soluble (opt), PRAA = cyanide soluble with additional gold (opt), SPK = added gold (opt). $PR = (AA+SPK-PRAA)/(AA+SPK) * 100\%$
LECO Data Suite	Infrared detection technique for carbon and sulfur analysis by the combustion. Total carbon and total sulfur are determined directly from one sample. A second sample is subjected to an acidic leach to remove most carbonate and sulfate species. The leachate or residue is then analyzed to calculate content of acid soluble and non-acid soluble species. These are commonly reported as carbonates and sulfates (soluble) and organic carbon and sulfide sulfur (non-soluble). Ctot = Total carbon content, CCO3 = Calculated soluble carbon, CO3 = Calculated soluble carbon in terms of carbonate, Corg = Calculated non-soluble carbon content, Stot = Total sulfur content, SSO4 = Calculated soluble sulfur, S2 = Calculated non-soluble sulfur.

## Appendix Section 2 - Descriptive and Characteristic Data

ID	Drill Hole	From, ft	To, ft	Easting, ft	Northing, ft	Level, ft	Zone	CIL Rec. %	Au, opt	AAFA, %	PR, %	Ctot, %	CCO3, %	CO3, %	Corg, %	Stot, %	SSO4, %	S2, %
CTZ1	CHUE-007	724	743	31352	28518	4011	MZ	19.1	0.352	1.4	45.5	6.18	5.39	26.93	0.79	0.98	0.04	0.94
CTZ2	CHUE-007	743	759	31349	28516	3994	MZ	21.9	0.265	3.5	25.0	4.69	4.18	20.88	0.51	0.48	0.01	0.47
CTZ22	CHUE-035	496	516	32423	28146	4114	BZ	95.8	0.241	37.8	-2.3	9.42	9.35	46.71	0.07	0.01	0.01	0.00
CTZ24	CHUE-036	649	675	32453	28036	3968	BZ	73.4	0.260	4.6	58.8	9.96	8.98	44.87	0.98	0.04	0.01	0.03
CTZ33	CHUE-048	750	770	31791	28582	3953	MZ	0.0	0.502	0.1	99.1	8.97	6.60	32.97	2.37	1.51	0.02	1.49
CTZ34	CHUE-048	770	790	31790	28577	3934	MZ	0.0	0.924	0.1	97.1	5.39	4.10	20.48	1.29	1.71	0.01	1.70
CTZ39	CHUE-090	292	312	32230	28985	4152	MZ	80.7	0.331	16.2	24.5	9.39	9.07	45.32	0.32	0.14	0.01	0.13
CTZ43	CHUE-110	174	189	32166	28983	4177	MZ	81.1	0.925	2.1	78.0	6.96	5.96	29.78	1.00	0.95	0.02	0.93
CTZ44	CHUE-110	189	209	32170	28978	4160	MZ	8.3	0.457	0.1	99.7	13.81	11.98	59.85	1.83	0.59	0.01	0.58
CTZ46	CHUE-110	229	244	32178	28968	4125	MZ	17.2	0.681	0.0	99.7	12.90	9.69	48.41	3.21	0.57	0.01	0.56
CTZ47	CHUE-110	244	258.5	32181	28964	4111	MZ	6.4	0.310	0.2	99.7	13.70	10.78	53.86	2.92	0.42	0.03	0.39
CTZ49	CHUE-112	150	179	32178	29021	4187	MZ	20.0	0.348	0.1	99.7	11.00	9.81	49.01	1.19	0.11	0.01	0.10
CTZ50	CHUE-112	179	188	32183	29019	4169	MZ	59.6	0.234	1.2	86.1	11.23	10.91	54.51	0.32	0.03	0.01	0.02
CTZ51	CHUE-112	193	213	32187	29017	4150	MZ	64.3	0.229	1.4	84.5	8.53	7.99	39.92	0.54	0.07	0.01	0.06
CTZ52	CHUE-112	213	228	32191	29015	4133	MZ	63.1	0.237	0.6	91.7	8.64	8.27	41.32	0.37	0.06	0.01	0.05
CTZ55	CHUE-126	268	288	30755	28975	4124	LZ	1.4	0.377	2.7	25.1	7.90	4.84	24.18	3.06	3.83	0.01	3.82
CTZ56	CHUE-126	288	308	30750	28988	4109	LZ	1.3	0.494	1.5	37.2	7.93	5.90	29.48	2.03	3.45	0.02	3.43
CTZ60	CHUE-133	312	323	30635	28915	4096	LZ	0.0	0.225	0.3	99.4	10.93	7.40	36.97	3.53	1.21	0.01	1.20
CTZ61	CHUE-133	323	338	30628	28919	4086	LZ	7.5	0.266	1.0	92.6	9.89	7.99	39.92	1.90	0.86	0.01	0.85
CTZ69	CHUE-013	698	710	31432	28245	4031	MZ	16.1	0.346	2.2	49.0	8.76	8.72	43.57	0.04	0.98	0.05	0.93
CTZ70	CHUE-018	853	873	31832	28270	3863	MZ	7.9	0.088	0.3	99.4	9.43	8.32	41.57	1.11	0.85	0.01	0.84
CTZ71	CHUE-033	776	796	31884	28191	3883	MZ	0.0	0.747	0.0	99.4	11.04	8.45	42.22	2.59	1.49	0.05	1.44
CTZ73	CHUE-039	754	769	32459	27785	3950	BZ	89.3	1.496	37.1	3.7	9.13	8.83	44.12	0.30	0.26	0.01	0.25
CTZ81	CHUE-051	554	574	31953	28707	4137	MZ	70.5	0.129	4.8	63.7	11.54	10.93	54.61	0.61	0.15	0.01	0.14
CTZ82	CHUE-051	729	744	31989	28684	3970	MZ	0.0	1.455	0.1	98.8	10.74	7.06	35.27	3.68	2.55	0.03	2.52
CTZ84	CHUE-070	588	608	32517	27975	4051	BZ	92.0	0.384	51.7	-5.6	5.66	5.63	28.13	0.03	0.02	0.01	0.01
CTZ86	CHUE-076	691	711	32553	27891	3978	BZ	87.4	0.543	43.6	-0.6	10.14	10.02	50.06	0.12	0.02	0.01	0.01
CTZ87	CHUE-076	711	739	32557	27883	3955	BZ	72.7	0.159	11.7	35.3	11.04	10.53	52.61	0.51	0.08	0.01	0.07
CTZ88	CHUE-079	449	469	31724	28810	3969	MZ	12.5	0.458	0.3	99.7	9.90	8.41	42.02	1.49	0.71	0.04	0.67
CTZ99	CHUE-134	358	373	30579	28984	4119	LZ	2.9	0.871	5.2	16.8	2.74	1.22	6.10	1.52	1.48	0.08	1.40
CTZ103	CHUE-134	457	476	30515	29031	4056	LZ	0.0	0.159	1.7	99.7	7.45	5.58	27.88	1.87	1.21	0.04	1.17
CTZ109	CHUE-149	268	282	30639	29243	4167	LZ	53.1	0.459	13.1	29.5	8.73	8.21	41.02	0.52	0.90	0.02	0.88
CTZ112	CHUE-162	356	367	30834	28508	4111	LZ	3.2	0.386	0.1	99.7	11.64	7.77	38.82	3.87	0.93	0.03	0.90
CTZ116	CHUE-164	389	406	30374	28624	4038	LZ	81.1	0.356	33.0	0.1	3.31	2.94	14.69	0.37	0.07	0.01	0.06
CTZ168	DC-160	2001	2021	31414	28704	3968	MZ	9.3	0.342	0.1	99.4	12.63	9.90	49.46	2.73	0.81	0.03	0.78
CHRF7	UGMT-002	228	238	32532	28920	4923	RB	71.8	0.734	27.6	22.4	6.85	6.68	33.40	0.17	0.35	0.06	0.29
CHRF16	UGMT-004	218	228	32617	28933	4887	RB	79.6	0.468	30.8	27.2	6.13	5.85	29.25	0.28	0.48	0.02	0.46
V1	Composite	-----	-----	-----	-----	-----	DS	86.7	0.238	65.7	11.1	3.85	2.68	13.40	1.17	0.10	0.01	0.10
V2	Composite	-----	-----	-----	-----	-----	DS	87.7	0.598	92.5	0.0	1.06	1.04	5.20	0.02	0.07	0.02	0.05
V3	Composite	-----	-----	-----	-----	-----	DS	91.3	0.683	91.4	0.0	0.51	0.49	2.45	0.02	0.01	0.01	0.01
V4	Composite	-----	-----	-----	-----	-----	DS	82.9	0.680	87.8	27.4	0.29	0.25	1.25	0.04	0.01	0.01	0.01
V5	Composite	-----	-----	-----	-----	-----	DS	90.4	0.187	97.6	3.4	0.75	0.73	3.65	0.02	0.01	0.01	0.01
V6	Composite	-----	-----	-----	-----	-----	DS	88.8	0.225	89.1	2.2	1.17	1.14	5.70	0.03	0.01	0.01	0.01
V7	Composite	-----	-----	-----	-----	-----	DS	14.3	0.436	15.8	0.0	7.63	7.63	38.15	0.01	1.44	0.06	1.38
V8	Composite	-----	-----	-----	-----	-----	DS	32.8	0.256	34.3	0.0	5.81	5.64	28.20	0.17	0.34	0.02	0.32
DS1	CHUE-290	559	579	31510	25736	3301	DS	87.8	0.430	56.6	5.5	6.00	3.72	18.60	2.28	0.01	0.01	0.01
DS2	CHUE-298	903	923	31751	25285	3103	DS	70.7	0.221	59.9	7.5	7.30	5.30	26.50	2.00	0.03	0.01	0.03
DS3	CHUE-301	708	728	31534	25532	3176	DS	80.3	0.406	79.6	1.3	0.34	0.10	0.50	0.24	0.01	0.01	0.01
DS4	CHUE-302	710	728.5	31593	25419	3216	DS	89.6	0.210	72.1	7.0	3.68	2.23	11.15	1.45	0.01	0.01	0.01
DS5	CHUE-306	650	667.5	31484	25598	3213	DS	69.1	0.092	72.0	1.4	0.45	0.07	0.35	0.38	0.01	0.01	0.01
DS6	CHUE-329	588	608	31428	26202	3340	DS	89.1	0.245	90.4	0.0	7.29	7.03	35.15	0.26	0.01	0.01	0.01
DS7	CHUE-347	540	559	31479	25715	3312	DS	87.8	0.403	100.0	5.2	0.64	0.40	2.00	0.24	0.01	0.01	0.01
DS8	CHUE-349	590	608	31538	25651	3270	DS	83.7	0.259	80.2	6.7	5.22	3.41	17.05	1.81	0.01	0.01	0.01
DS9	CHUE-350	774	794	31592	25485	3124	DS	77.7	0.325	69.7	4.7	1.45	0.53	2.65	0.92	0.01	0.01	0.01
DS10	CHUE-350	670	689	31577	25515	3223	DS	89.8	0.203	53.6	20.6	7.83	5.45	27.25	2.38	0.01	0.01	0.01
DS11	DC-231	2317	2337	31178	26789	3643	DS	93.4	0.568	78.9	2.9	0.83	0.78	3.90	0.05	0.01	0.01	0.01
DS12	DC-231	2357	2377	31179	26790	3604	DS	92.0	0.336	93.2	0.4	0.19	0.16	0.80	0.03	0.01	0.01	0.01
DS13	CHUE-231	467	487	30978	27128	3673	DS	95.0	0.144	94.8	0.5	3.19	3.18	15.90	0.01	0.03	0.01	0.03
DS14	CHUE-232	405	425	31008	27089	3755	DS	79.0	0.632	77.3	0.0	0.02	0.01	0.03	0.01	0.05	0.01	0.05
DS15	CHUE-259	405	423	31075	26934	3724	DS	91.4	0.418	87.7	0.4	0.36	0.34	1.70	0.02	0.01	0.01	0.01
DS16	CHUE-259	463	483	31107	26946	3676	DS	92.6	0.671	85.8	0.7	2.73	2.72	13.60	0.01	0.01	0.01	0.01
DS17	CHUE-268	338	358	31105	26749	3667	DS	87.9	0.896	82.1	0.0	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01
DS18	CHUE-286	443	463	31054	27044	3729	DS	79.1	0.704	81.0	0.0	0.28	0.26	1.30	0.02	0.05	0.04	0.01
DS19	CHUE-286	463	483	31066	27048	3713	DS	92.7	0.682	98.0	0.0	2.46	2.46	12.30	0.01	0.06	0.01	0.05
DS20	CHUE-333	432	448	30673	26907	3636	DS	67.1	0.682	72.5	0.3	0.05	0.01	0.03	0.05	0.51	0.02	0.49
DS21	DC-260	2507	2527	31327	26262	3485	DS	79.4	0.331	76.4	2.9	0.04	0.01	0.03	0.04	0.01	0.01	0.01
DS22	DC-260	2645	2665	31347	26272	3348	DS	80.6	0.413	77.0	5.9	0.18	0.15	0.75	0.03	0.01	0.01	0.01
DS23	DC-260	2685	2705	31352	26275	3309	DS	89.9	1.061	95.2	0.0	2.01	1.98	9.90	0.03	0.05	0.01	0.04
DS24	CHUE-262	618	638	31235	26330	3325	DS	92.8	0.707	94.1	0.2	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01
DS25	CHUE-279	488	508	31296	26470	3485	DS	94.7	0.673	92.8	1.0	0.01	0.01	0.03	0.01	0.		

ID	Drill Hole	From, ft	To, ft	Easting, ft	Northing, ft	Level, ft	Zone	CL Rec. %	Au. opt	AAFA, %	PR, %	Ctot, %	CCO3, %	CO3, %	Corg, %	Stot, %	SSO4, %	S2, %
DS53	CHUE-281	708	728	31197	26414	3270	DS	92.9	0.128	88.9	4.1	4.86	4.86	24.30	0.01	0.01	0.01	0.01
DS54	CHUE-282	563	583	31041	26427	3449	DS	78.2	0.087	77.2	1.7	0.02	0.01	0.03	0.02	0.10	0.02	0.08
DS55	CHUE-284	602	622	31113	26490	3382	DS	87.2	0.401	87.4	1.3	1.53	1.52	7.60	0.01	0.04	0.02	0.02
DS56	CHUE-321	552	572	31486	25932	3362	DS	74.8	0.168	79.5	0.0	0.03	0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01
DS57	CHUE-322	608	628	31430	25938	3294	DS	85.3	0.313	84.5	0.0	0.04	0.02	0.10	0.02	0.01	0.01	0.01
DS58	CHUE-328	552	572	31336	26123	3353	DS	95.2	0.274	98.4	0.0	0.09	0.08	0.40	0.01	0.01	0.01	0.01
DS59	CHUE-360	577	594.5	31301	26061	3323	DS	82.8	0.153	75.9	10.0	0.10	0.10	0.50	0.01	0.03	0.01	0.03
DS60	CHUE-360	786	806	31283	26079	3114	DS	91.9	0.123	94.6	0.0	5.40	5.39	26.95	0.01	0.02	0.01	0.02
DS61	DC-232	2395	2415	30834	26869	3523	DS	42.0	0.080	39.3	1.3	9.51	9.49	47.45	0.02	0.75	0.01	0.75
DS62	DC-232	2475	2495	30840	26868	3443	DS	16.9	0.085	11.2	0.0	10.00	10.00	50.00	0.01	1.48	0.03	1.45
DS63	DC-232	2590	2607	30849	26867	3330	DS	15.9	0.205	14.0	0.5	8.61	8.61	43.05	0.01	3.18	0.08	3.10
DS64	DC-261	2476	2497	30753	26897	3426	DS	20.9	0.239	16.1	0.0	10.10	10.09	50.45	0.01	0.83	0.03	0.80
DS65	DC-261	2557	2577	30762	26900	3346	DS	16.1	0.518	13.0	1.4	1.91	1.89	9.45	0.02	1.25	0.10	1.15
DS66	DC-261	2577	2597	30764	26901	3326	DS	14.4	0.455	11.2	0.4	6.18	6.18	30.90	0.01	1.63	0.09	1.54
DS67	CHUE-236	678	698	30649	26919	3391	DS	17.0	0.689	12.9	0.3	9.11	9.11	45.55	0.01	2.67	0.11	2.56
DS68	CHUE-236	723	743	30642	26916	3346	DS	14.9	0.925	11.3	0.9	0.44	0.41	2.05	0.03	1.61	0.09	1.52
DS69	CHUE-334	717.5	734	30701	26916	3339	DS	10.2	0.065	3.6	0.0	1.26	1.26	6.30	0.01	0.27	0.01	0.27
DS70	CHUE-338	663	683	30755	26875	3387	DS	12.9	1.015	10.2	0.3	8.07	8.07	40.35	0.01	1.45	0.08	1.37
DS71	DC-196	2170	2187	30997	26929	3772	DS	68.4	0.386	70.4	0.0	4.30	4.30	21.50	0.01	0.23	0.01	0.22
DS72	DC-263	2200	2220	30934	27310	3718	DS	80.6	0.066	81.1	0.0	5.33	5.31	26.55	0.02	0.14	0.01	0.14
DS73	DC-280	2152	2173	30996	26803	3790	DS	20.0	0.083	9.1	11.0	8.40	7.77	38.85	0.63	0.51	0.02	0.49
DS74	DC-280	2203	2220	30998	26805	3741	DS	7.2	0.972	8.3	2.0	2.50	2.17	10.85	0.33	1.45	0.11	1.34
DS75	CHUE-217	467	487	31012	27407	3758	DS	38.2	0.072	31.3	0.0	8.50	8.50	42.50	0.01	0.39	0.01	0.39
DS76	CHUE-294	698	718	31670	25538	3208	DS	58.5	0.067	44.2	0.0	7.29	7.28	36.40	0.01	0.11	0.01	0.11
DS77	CHUE-294	718	738	31675	25534	3189	DS	4.3	0.292	1.8	0.0	6.30	6.30	31.50	0.01	0.52	0.01	0.51
DS78	CHUE-296	795	813	31740	25449	3149	DS	15.2	0.224	11.4	0.0	9.12	9.12	45.60	0.01	0.43	0.02	0.41
DS79	CHUE-298	848	868	31735	25310	3149	DS	92.1	0.156	96.9	0.0	0.25	0.01	0.03	0.24	0.21	0.01	0.20
DS80	CHUE-306	720	740	31485	25586	3143	DS	64.4	0.422	66.1	0.0	2.22	1.90	9.50	0.32	0.32	0.02	0.30
MB060	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	90.4	0.306	93.9	0.0	4.63	4.62	23.10	0.01	0.05	0.01	0.04
MB070	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	91.6	0.871	97.6	0.0	7.27	7.23	36.14	0.04	0.08	0.03	0.05
MB072	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	90.8	0.533	98.9	0.8	7.63	7.60	37.99	0.03	0.08	0.03	0.05
MB073	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	92.0	0.587	97.1	0.0	7.22	7.21	36.04	0.01	0.05	0.00	0.05
MB074	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	91.7	0.609	97.9	0.0	7.39	7.35	36.74	0.04	0.06	0.01	0.05
MB076	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	91.5	0.598	92.7	0.0	6.90	6.89	34.44	0.01	0.07	0.02	0.05
MB079	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	92.7	0.612	94.1	0.0	6.73	6.72	33.59	0.01	0.05	0.02	0.03
MB080	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	91.9	0.960	101.9	0.0	6.14	6.11	30.54	0.03	0.08	0.02	0.06
MB082	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	90.4	0.886	93.0	0.0	6.97	6.93	34.64	0.04	0.07	0.03	0.04
MB083	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	90.1	0.769	83.3	0.0	7.35	7.31	36.54	0.04	0.09	0.01	0.08
MB089	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	89.7	1.044	85.4	0.0	5.92	5.88	29.39	0.04	0.14	0.06	0.08
MB091	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	89.7	1.386	71.6	0.0	5.12	5.08	25.39	0.04	0.14	0.05	0.09
MB096	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	83.8	0.644	79.2	0.0	6.78	6.74	33.69	0.04	0.11	0.01	0.10
MB104	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	91.4	0.736	85.9	0.4	6.54	6.50	32.49	0.04	0.08	0.00	0.08
MB105	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	89.9	0.876	100.0	0.0	6.09	6.06	30.29	0.03	0.12	0.04	0.08
MB106	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	90.2	0.790	100.0	0.2	7.84	7.81	39.04	0.03	0.03	0.00	0.06
MB107	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	90.2	1.256	88.7	0.4	5.56	5.50	27.49	0.06	0.17	0.06	0.11
MB109	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	90.1	1.186	85.4	0.0	5.77	5.73	28.64	0.04	0.15	0.05	0.10
MB111	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	89.6	0.998	93.0	0.0	5.66	5.62	28.09	0.04	0.11	0.03	0.08
MB112	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	90.1	1.004	87.0	0.0	5.79	5.76	28.79	0.03	0.12	0.05	0.07
MB114	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	79.9	0.670	80.7	8.0	6.51	6.46	32.29	0.05	0.10	0.00	0.14
MB117	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	74.1	0.524	66.2	0.0	7.24	7.20	35.99	0.04	0.09	0.01	0.08
MB118	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	78.1	0.599	89.3	0.0	6.42	6.38	31.89	0.04	0.09	0.00	0.10
MB119	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	91.7	0.769	92.4	0.0	6.80	6.78	33.89	0.02	0.03	0.00	0.03
MB120	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	92.6	0.883	95.5	1.2	6.49	6.47	32.34	0.02	0.03	0.00	0.03
MB122	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	89.1	0.858	91.9	0.0	5.39	5.37	26.84	0.02	0.03	0.00	0.03
MB135	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	75.8	0.527	71.2	0.8	7.24	7.20	35.99	0.04	0.09	0.01	0.08
MB137	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	86.8	0.735	82.8	3.5	6.69	6.65	33.24	0.03	0.15	0.02	0.13
MB138	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	83.4	0.597	86.4	6.5	6.80	6.75	33.71	0.05	0.25	0.15	0.11
MB140	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	81.9	0.757	60.0	0.5	6.29	6.26	31.27	0.03	0.26	0.08	0.18
MB149	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	88.4	0.916	88.6	0.0	6.67	6.60	33.01	0.06	0.15	0.04	0.11
MB150	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	85.8	0.975	87.7	0.0	6.12	6.09	30.43	0.03	0.17	0.04	0.13
MB151	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	73.9	0.452	49.2	6.5	7.94	7.89	39.44	0.05	0.10	0.02	0.08
MB152	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	78.7	0.417	78.4	0.0	7.25	7.15	35.74	0.10	0.12	0.01	0.11
MB153	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	78.7	0.596	78.5	0.4	7.52	7.36	36.79	0.16	0.09	0.02	0.07
MB155	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	85.4	0.861	75.8	0.0	5.33	5.27	26.34	0.06	0.24	0.09	0.15
MB156	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	80.3	0.725	73.8	9.0	6.90	6.86	34.29	0.04	0.33	0.09	0.24
MB157	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	78.6	0.643	56.6	3.0	6.72	6.68	33.39	0.04	0.38	0.10	0.28
MB162	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	83.6	0.720	54.0	0.0	5.88	5.86	29.27	0.03	0.20	0.08	0.13
MB163	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	81.6	0.730	74.3	0.0	6.03	6.01	30.05	0.02	0.18	0.05	0.12
MB164	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	88.4	0.629	91.6	0.0	6.29	6.27	31.32	0.02	0.12	0.04	0.08
MB168	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BELT	84.2	0.790	87.5	0.0	6.53	6.51	32.54	0.02	0.14	0.05	0.09



### Appendix Section 3 – R Script – PLS-DA for Instrument Identification

```

###Copy the contents of Sections 2 and 3 into csv files saved in the same folder.
### Label these csv files as 'CharacteristicData.csv' and 'VNIR.csv'
setwd(choose.dir()) #Select the folder where these files are saved.

#Load the contents of Appendix Section 2, saved as a csv file.
met = read.csv(file='CharacteristicData.csv')
vnir = read.csv(file='VNIR.csv')
all(met$ID==vnir$ID) #Verify that the files are both in the same order

library('caret') #Load the caret library

#Create a vector yDA representing the spectrometer used for each measurement.
yDA = rep(NA,nrow(vnir))
yDA[met$Zone%in%c('DS','BELT')] = 'TS4'
yDA[met$Zone%in%c('DS','BELT')] = 'HALO'
yDA = factor(yDA)
names(yDA) = met$ID

#Split the data in half to make a calibration and test sets.
set.seed(120)
inTrain <- createDataPartition(y = yDA, p = .5, list = F)
trainY = yDA[inTrain]
testY = yDA[-inTrain]
trainX = vnir[inTrain,-1]
testX = vnir[-inTrain,-1]

#Plot the Spectra, coloring them by spectrometer.
windows(8,5)
matplot(350:2500,t(vnir[,-1]), typ='l', col=c('blue','red')[as.integer(yDA)])
legend('bottomright',legend=levels(yDA), lty=1, lwd=2,col=c('blue','red'),
bg='white')

#Create a PLS-DA model with bootstrap evaluation of 15 PLS components.
set.seed(50)
plsFit1 <- train(trainX,trainY, method = "pls", tuneLength=15)
plsFit1 #Eleven components produced the most accurate model.
plot(plsFit1)

```

```

#Apply the best model to the test set.
plsClasses1 <- predict(plsFit1, newdata = testX)
confusionMatrix(data = plsClasses1, testY)
#The model is 100% accurate for the test set
#Use the characteristic data instead of the vnir spectra to build a discriminant
# model.
trainX2 = met[inTrain,10:19]
testX2 = met[-inTrain,10:19]

# With only 10 variables, only 9 components can be evaluated.
set.seed(50)
plsFit2 <- train(trainX2,trainY, method = "pls", tuneLength = 9)
plsFit2
plot(plsFit2)
plsClasses2 <- predict(plsFit2, newdata = testX2)
confusionMatrix(data = plsClasses2, testY)
#This model has a 97% accuracy for the test set.

#Results from both models again
confusionMatrix(data = plsClasses1, testY)
confusionMatrix(data = plsClasses2, testY)

#Box plots of the characteristic data.
windows(10,8)
par(mfrow=c(2,5),mar=c(3,3,2,2))
for(i in 10:19) plot(yDA,met[,i],main=names(met)[i],col=c('blue','red'))

```

## Appendix Section 4 – R Script – PLS-Training Loops

```

###Copy the contents of Sections 2 and 3 into csv files saved in the same folder.
### Label these csv files as 'CharacteristicData.csv' and 'VNIR.csv'
setwd(choose.dir()) #Select the folder where these files are saved.

#Load the contents of Appendix Section 2, saved as a csv file.
met = read.csv(file='CharacteristicData.csv')
vnir = read.csv(file='VNIR.csv')
all(met$ID==vnir$ID) #Verify that the files are both in the same order

#Shortcut functions (3) for calculating the apparent absorbance, Log(1/r), and
setting
# up plots
app_ab <- function(x) log(1/x,base=10)

plotColors <- function(x, colors=heat.colors(5), descending=F, mode="quant",
                      rnd=NULL, breaks=NULL){
  print('mode = quant is quantile ranges, range is equidistant ranges')
  if(!is.null(dim(x)[2])) stop('x must be a vector not an array')
  cat = length(colors)
  if(is.null(breaks)){
    if(mode=='quant') {
      brks = quantile(x,seq(0,1,1/cat)[2:cat], names=F)
    }else brks = c((rng<-quantile(x,c(0.05,0.95),names=F))[1],
                  rng[1]+(rng[2]-rng[1])/(cat-2)*1:(cat-2))
  }else if(length(breaks)==(cat-1)){
    brks=breaks }else stop(paste('Must have',cat-1,'breaks. '))
  ind = rep(1,length(x))
  if(descending){
    brks = brks[(cat-1):1]
    for(i in 1:(cat-1)) ind[x<brks[i]] = i+1
  }else{
    for(i in 1:(cat-1)) ind[x>brks[i]] = i+1
  }
  if(!is.null(rnd)) brks = round(brks,rnd)
  label = if(descending){
    label = paste(c('>', rep('<',cat-1)),c(brks[1],brks),sep='')
  }else label = paste(c('<', rep('>',cat-1)),c(brks[1],brks),sep='')
  return(list(ind = ind,

```

```

        cind = colors[ind], #Color value for each point in the plot
        clg = colors, #Color for each category
        label = label #text string labels in the legend
    )
    )
}

plotResults <- function(trainModel, mainTitle=NULL){
  plot(y,predict(trainModel),pch=pchs,bg=bgs, xlab='Measured', ylab='Predicted',
       main=paste('Calibrated Model,',mainTitle))
  abline(0,1)
  legend('bottomright', legend=c("BELT","BZ","LZ","MZ","RB","DS"),
        ncol=2, pch=c(21,22,22,24,25,21),
        pt.bg=c('brown','aquamarine','magenta4','blue','red','green'))
  plot(1:30, trainModel$results$RMSE, typ='n', xlab="PLS Comp's", ylab='RMSE
(Bootstrap)',
       main='Training Results')
  grid(col='lightgray',lty=1)
  points(1:30, trainModel$results$RMSE, typ='o',cex=1)
  abline(v=(best<-which(trainModel$results$RMSE==min(trainModel$results$RMSE))))
  legend('bottomright',bg='white',
        legend=c(paste('ncomp =',best),
                 paste('RMSE =',round(trainModel$results$RMSE[best],2))))
}

#Load the caret, cubist, and prospectr libraries.
# Use install.packages(c('caret','Cubist')) if they are not already installed.
library('caret')
library('pls')
library('prospectr')

#Define the response, y, and setup some color schemes.
y = met$CIL.Rec...

clr = plotColors(y, colors=rainbow(5),descending=T, breaks=c(20,40,60,80))

zone = c("BELT","BZ","LZ","MZ","RB","DS")
pchNum = c(21,22,22,24,25,21)
bgCol = c('brown','aquamarine','magenta4','blue','red','green')
lst = met$Zone

```

```

pchs=bgs=NA
for(i in lst){
  pchs = c(pchs, pchNum[which(zone==i)])
  bgs = c(bgs, bgCol[which(zone==i)])
}
pchs=pchs[-1]; bgs=bgs[-1]

#Run the 6 pretreatments and plot the transformed spectra.
smoothed = data.frame(savitzkyGolay(vnir[,-1],0,3,11))
logr = app_ab(smoothed)
snv_logr = standardNormalVariate(logr)
CRnir = data.frame(
  continuumRemoval(smoothed,355:2495,type='R',interpol='linear',method='division'))
logr_cr = app_ab(CRnir)
det_snv = data.frame(detrend(standardNormalVariate(smoothed),355:2495))

windows(12,16)
par(mfrow=c(6,1),mar=c(2,2,2,2))
matplot(355:2495,t(smoothed),typ='l',col=clr$cind, main='Full Range Smoothed')
matplot(355:2495,t(logr),typ='l',col=clr$cind, main='Full Range Log(1/r)')
matplot(355:2495,t(snv_logr),typ='l',col=clr$cind, main='Full Range SNV_Log(1/r)')
legend('bottomright', legend=c('CIL Rec.',clr$label), lty=c(NA,rep(1,6)),
      bg='white', col=c(NA,clr$clg), ncol=2)
matplot(355:2495,t(CRnir),typ='l',col=clr$cind, main='Full Range Continuum Removed')
matplot(355:2495,t(logr_cr),typ='l',col=clr$cind, main='Full Range Log(1/CR)')
matplot(355:2495,t(det_snv),typ='l',col=clr$cind, main='Full Range Detrend_SNV')

#Settings for bootstrap resamples and the max number of PLS components.
control=trainControl(number=50)
plsComp = 30

#PLS Models for each pretreatment
set.seed(50)
plsSmooth <- train(smoothed, y, method = "pls",
                  trControl = control, tuneLength = plsComp)
plsSmooth
set.seed(50)
plsLogr <- train(logr, y, method = "pls",
                trControl = control, tuneLength = plsComp)
plsLogr

```

```

set.seed(50)
plsSNVLogr <- train(snv_logr, y, method = "pls",
                  trControl = control, tuneLength = plsComp)
plsSNVLogr

set.seed(50)
plsCR <- train(CRnir, y, method = "pls",
              trControl = control, tuneLength = plsComp)
plsCR

set.seed(50)
plsLogCR <- train(logr_cr, y, method = "pls",
                 trControl = control, tuneLength = plsComp)
plsLogCR

set.seed(50)
plsDetSNV <- train(det_snv, y, method = "pls",
                  trControl = control, tuneLength = plsComp)
plsDetSNV

#Modeling results in 2 windows.
windows(12,16)
par(mfrow=c(3,2))
plotResults(plsSmooth,mainTitle='Full Range Smoothed VNIR')
plotResults(plsLogr,mainTitle='Full Range Log( 1/r )')
plotResults(plsSNVLogr,mainTitle='Full Range SNV[ Log( 1/r ) ]')

windows(12,16)
par(mfrow=c(3,2))
plotResults(plsCR,mainTitle='Full Range Cont. Removal')
plotResults(plsLogCR,mainTitle='Full Range Log( 1/CR )')
plotResults(plsDetSNV,mainTitle='Full Range Detrend( SNV )')

#The 6 pretreatments for the 350 to 1,200 nm range and plots of the transformed
# spectra.
smoothed = data.frame(savitzkyGolay(vnir[,2:which(names(vnir)=='X1200')],0,3,11))
logr = app_ab(smoothed)
snv_logr = standardNormalVariate(logr)
CRnir = data.frame(
  continuumRemoval(smoothed,355:1195,type='R',interpol='linear',method='division'))
logr_cr = app_ab(CRnir)

```

```

det_snv = data.frame(detrend(standardNormalVariate(smoothed),355:1195))
windows(12,16)
par(mfrow=c(6,1),mar=c(2,2,2,2))
matplot(355:1195,t(smoothed),typ='l',col=clr$cind, main='Visible Range Smoothed')
matplot(355:1195,t(logr),typ='l',col=clr$cind, main='Visible Range Log(1/r)')
matplot(355:1195,t(snv_logr),typ='l',col=clr$cind, main='Visible Range SNV_Log(1/r)')
legend('bottomright', legend=c('CIL Rec.',clr$label), lty=c(NA,rep(1,6)),
      bg='white', col=c(NA,clr$clg), ncol=2)
matplot(355:1195,t(CRnir),typ='l',col=clr$cind,
      main='Visible Range Continuum Removed')
matplot(355:1195,t(logr_cr),typ='l',col=clr$cind, main='Visible Range Log(1/CR)')
matplot(355:1195,t(det_snv),typ='l',col=clr$cind, main='Visible Range Detrend_SNV')

#PLS models for each pretreatment
set.seed(50)
plsSmooth <- train(smoothed, y,
                  method = "pls",
                  trControl = control, tuneLength = plsComp)

plsSmooth

set.seed(50)
plsLogr <- train(logr, y,
               method = "pls",
               trControl = control, tuneLength = plsComp)

plsLogr

set.seed(50)
plsSNVLogr <- train(snv_logr, y,
                  method = "pls",
                  trControl = control, tuneLength = plsComp)

plsSNVLogr

set.seed(50)
plsCR <- train(CRnir, y,
              method = "pls",
              trControl = control, tuneLength = plsComp)

plsCR

set.seed(50)
plsLogCR <- train(logr_cr, y,
                method = "pls",
                trControl = control, tuneLength = plsComp)

```

```
plsLogCR

set.seed(50)
plsDetSNV <- train(det_snv, y,
                  method = "pls",
                  trControl = control, tuneLength = plsComp)
plsDetSNV

#Modeling results for pretreatments in the visible spectrum.
windows(12,16)
par(mfrow=c(3,2))
plotResults(plsSmooth,mainTitle='Visible Range Smoothed VNIR')
plotResults(plsLogr,mainTitle='Visible Range Log( 1/r )')
plotResults(plsSNVLogr,mainTitle='Visible Range SNV[ Log( 1/r ) ]')
windows(12,16)
par(mfrow=c(3,2))
plotResults(plsCR,mainTitle='Visible Range Cont. Removal')
plotResults(plsLogCR,mainTitle='Visible Range Log( 1/CR )')
plotResults(plsDetSNV,mainTitle='Visible Range Detrend( SNV )')
```



## Appendix Section 5 – R Script – Training Loop for PCR-Cubist Models

```

###Copy the contents of Sections 2 and 3 into csv files saved in the same folder.
### Label these csv files as 'CharacteristicData.csv' and 'VNIR.csv'
setwd(choose.dir()) #Select the folder where these files are saved.
#Load the contents of Appendix Section 2, saved as a csv file.
met = read.csv(file='CharacteristicData.csv')
vnir = read.csv(file='VNIR.csv')
all(met$ID==vnir$ID) #Verify that the files are both in the same order
#Shortcut function for calculating the apparent absorbance, Log(1/r)
app_ab <- function(x) log(1/x,base=10)
#Load the caret, cubist, and prospectr libraries.
# Use install.packages(c('caret','Cubist')) if they are not already installed.
library("caret")
library("Cubist")
library('prospectr')
#The following three functions run a training loop and plot the results.
# They are cubistLoop, colOptions, and plotResults
#Runs a bootstrap loop for the PCR-Cubist Models
# Returns all RMSE and Rsquared results as well as the best conditions.
cubistLoop <- function(x, y, grid=expand.grid(pc = c(3,6,10), committees =
c(10,50,90)),
                      neighbors=c(1,6,9), resample=50, centered=F, scaled=F){
  set.seed(50)
  ind2 = createResample(y, times = resample, list = TRUE)
  results = data.frame(pc = NA, committees = NA, neighbors = NA, RMSE = NA,
Rsquared = NA, RMSESD = NA, RsquaredSD = NA)
  for(i in 1:nrow(grid)){
    RMSE = Rsquared = NA
    for(j in 1:resample){
      fit2 = cubist((pcs<-
prcomp(x[ind2[[j]],,center=centered,scale=scaled)]$x[,1:grid$pc[i]],
          y[ind2[[j]]], committees = grid$committees[i],
          neighbors = neighbors[1])
      for(k in neighbors){
        predX<-predict(fit2,newdata=
          predict(pcs,newdata=x[tind<-
which(1:nrow(x)%nin%ind2[[j]]),]),
          neighbors=k)
        RMSE = c(RMSE,sqrt(mean((predX-y[tind])^2)))
        Rsquared = c(Rsquared,cor(predX, y[tind])^2)

```



```

        centered=F, scaled=F, main='Title'){
plotNeighbor = best$neighbor
plotPC = best$pc
plotComm = c(1,6,11,16,20)
nPC = unique(grid$pc)
nNeigh = neighbors
nPCH = rep(c(21, 22, 23, 24),5)
cols = rep(c('red','green','yellow','purple','cyan'),3)

sch = colOption(zoneLst$Zone)
bestFit = cubist((pcsBest<-prcomp(x,center=centered,scale=scaled))$x[,1:best$pc],
                y, committees = best$committees, neighbors = best$neighbors)
pred = predict(bestFit, newdata = predict(pcsBest, newdata = x),
               neighbors = best$neighbors)
names(pred)=names(y)
plot(y,pred, pch=sch$pchs, bg=sch$bgs, xlab='Measured', ylab='Predicted',
     main=main, ylim=c(0,100)); abline(0,1)
legend('bottomright', legend=sch$zone, pch=sch$pchNum, pt.bg=sch$bgCol, ncol=2)
RMSEC = round(sqrt(mean((pred-y)^2)),2); rsqd = round(cor(pred, y)^2,3)
text(0,88.5, pos=4, bquote(RMSEC == .(format(RMSEC, nsmall = 2))))
text(27,90, pos=4, bquote(R^2 == .(format(rsqd, nsmall = 3))))

#Bootstrap Results
set.seed(50)
ind2 = createResample(y, times = (rsmpl<-50), list = TRUE)
sdData = data.frame(name=NA, value=NA, bestPred = NA, prediction=NA)
rmse = rsqd = NA
for(j in 1:rsmpl){
  fit2 = cubist((pcs<-prcomp(x[ind2[[j]]],center=T,scale=F))$x[,1:best$pc],
                y[ind2[[j]]], committees = best$committees,
                neighbors = best$neighbors)
  predX<-predict(fit2, newdata=predict(pcs,newdata=x[tind<-
which(1:nrow(x)%nin%ind2[[j]]),]),
                neighbors=best$neighbors)
  sdData = rbind(sdData,data.frame(name=names(y[tind]), value=y[tind],
                                  bestPred=pred[tind], prediction=predX))
  rmse = c(rmse,sqrt(mean((predX-y[tind])^2)))
  rsqd = c(rsqd,cor(predX, y[tind])^2)
}
sdData = na.omit(sdData)

```

```

#Calculate the mean and standard deviation for each data point for plotting
mn = aggregate(sdData$prediction, by=list(sdData$name), mean)
sd = aggregate(sdData$prediction, by=list(sdData$name), sd)
names(mn) = c('name', 'mean')
names(sd) = c('name', 'sd')

#Combine the observed value, predicted value, mean of bootstrap out-of-bag
# predictions, and standard deviations.
data = matrix(ncol=4, nrow=length(pred),
              dimnames=list(names(pred), c('value', 'pred', 'BOOTmn', 'BOOTsd')))
for(i in 1:length(pred)) {
  data[i,] = c(value = y[which(names(y)==names(pred)[i])], pred = pred[i],
              BOOTmn = if(any(mn$name==names(pred)[i])){
                mn$mean[which(mn$name==names(pred)[i])]}
              }else NA,
              BOOTsd = if(any(sd$name==names(pred)[i])){
                sd$sd[which(sd$name==names(pred)[i])]}
              }else NA
  )
}
data = as.data.frame(data)

#Add the zone values and create the color and style scheme
data = merge(data, zoneLst, by.x='row.names', by.y='ID', all.x=T, all.y=F)
plot(sdData[,c('value', 'prediction')], pch=20, col='gray',
     xlab='Measured Recovery, %', ylab='Predicted Recovery, %',
     main='Bootstrap Resampling', ylim=c(0,100))
abline(0,1)
arrows(data$value, data$BOOTmn+data$BOOTsd, data$value, data$BOOTmn-data$BOOTsd,
       code=3,
       length=0.02, angle = 90)
sch2 = colOption(data$Zone)
points(data$value, data$BOOTmn, pch=sch2$pchs, bg=sch2$bgs)
text(0,88, pos=4, bquote(RMSE(Boot) == .(format(round(best$RMSE,2), nsmall = 2))))
text(35.5,90, pos=4, bquote(R^2 == .(format(round(best$Rsquared,3), nsmall = 3))))

plot(results[results$pc%in%nPC &
results$neighbors==plotNeighbor, c('committees', 'RMSE')],
     typ='n', xlab=paste('Best Fit: PC ', best$pc, ', Comm.', best$committees, ',
Neigh. ', best$neighbors, ', RMSE ', round(best$RMSE,2), sep=''),
     ylab='RMSE (Bootstrapped)', main='Committees v RMSE')
grid(col='lightgray', lty=1)

```

```

for(i in 1:length(nPC)){
  points(results$results$pc==nPC[i] & results$neighbors==plotNeighbor,
         c('committees','RMSE')[plotComm,], typ='l')
  points(results$results$pc==nPC[i] & results$neighbors==plotNeighbor,
         c('committees','RMSE')[plotComm,], pch=nPCH[i], bg=cols[i])
}
legend('topright', legend=c("PC's",nPC), pch=c(NA,nPCH[1:length(nPC)]),
pt.bg=c(NA,cols[1:length(nPC)]),
      bg='white',ncol=2)
text(45,max(results$RMSE[results$neighbors==plotNeighbor]),
     label=paste('Neighbors = ',plotNeighbor),pos=1)

plot(results$results$pc%in%nPC &
results$neighbors==plotNeighbor,c('committees','RMSE')),
      typ='n',xlab='', ylab='RMSE (Bootstrapped)', main='Committees v RMSE')
grid(col='lightgray', lty=1)
for(i in 1:length(nNeigh)){
  points(results$results$neighbors==nNeigh[i] & results$pc==plotPC,
         c('committees','RMSE')[plotComm,], typ='l')
  points(results$results$neighbors==nNeigh[i] & results$pc==plotPC,
         c('committees','RMSE')[plotComm,], pch=nPCH[i], bg=cols[i])
}
legend('topright', legend=c("Neighbors",nNeigh), pch=c(NA,nPCH[1:length(nNeigh)]),
pt.bg=c(NA,cols[1:length(nNeigh)]),
      bg='white',ncol=1)
text(45,max(results$RMSE[results$neighbors==plotNeighbor]),labels=paste('PC
=',plotPC), pos=1)
#return(list(rmse=rmse,rsqd=rsqd)) #This was for in case more work was done on the
# population distribution for Bootstrp results
}

```

```

#The next section uses the three functions above to evaluate 16 pretreatment
# conditions.

```

```

#Process the VNIR data to create an x matrix
smoothed = data.frame(savitzkyGolay(vnir[,-1],0,3,11))
logr = app_ab(smoothed)
snv_logr = standardNormalVariate(logr)
CRnir = data.frame(

```

```

continuumRemoval(smoothed,355:2495,type='R',interpol='linear',method='division'))
logr_cr = app_ab(CRnir)
det_snv = data.frame(detrend(standardNormalVariate(smoothed),355:2495))
y = met$CIL.Rec...
names(y) = met$ID
trainSmooth = cubistLoop(smoothed, y, grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2), committees =
seq(5,100,5)), neighbors=c(1,3,6,9), resample=50,
centered=F,
scaled=F)
trainSmooth2 = cubistLoop(smoothed, y, grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2), committees =
=
seq(5,100,5)), neighbors=c(1,3,6,9), resample=50,
centered=T,
scaled=F)
trainSmooth3 = cubistLoop(smoothed, y, grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2), committees =
=
seq(5,100,5)), neighbors=c(1,3,6,9), resample=50,
centered=T,
scaled=T)
trainLogr = cubistLoop(logr, y, grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2), committees =
seq(5,100,5)), neighbors=c(1,3,6,9), resample=50,
centered=T,
scaled=F)
trainSNVLogr = cubistLoop(snv_logr, y, grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2), committees =
=
seq(5,100,5)), neighbors=c(1,3,6,9), resample=50, centered=T,
scaled=F)
trainCR = cubistLoop(CRnir, y, grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2), committees =
seq(5,100,5)), neighbors=c(1,3,6,9), resample=50,
centered=T,
scaled=F)
trainLogCR = cubistLoop(logr_cr, y, grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2), committees =
seq(5,100,5)), neighbors=c(1,3,6,9), resample=50, centered=T,
scaled=F)
trainDetSNV = cubistLoop(det_snv, y, grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2), committees =
seq(5,100,5)), neighbors=c(1,3,6,9), resample=50, centered=T,
scaled=F)
windows(12,16)
par(mfrow=c(4,2), mar=c(5,5,2,2))
plotResults(smoothed, y, results=trainSmooth$results, best=trainSmooth$best,
neighbors = c(1,3,6,9), zoneLst = met[,c('ID','Zone')],
grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2), committees = seq(5,100,5)),

```

```

        centered=F, scaled=F, main='Full Range, No Pretreatment')
plotResults(smoothed, y, results=trainSmooth2$results, best=trainSmooth2$best,
            neighbors = c(1,3,6,9), zoneLst = met[,c('ID','Zone')],
            grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2), committees = seq(5,100,5)),
            centered=T, scaled=F, main='Full Range, Centered')
windows(12,16)
par(mfrow=c(4,2), mar=c(5,5,2,2))
plotResults(smoothed, y, results=trainSmooth3$results, best=trainSmooth3$best,
            neighbors = c(1,3,6,9), zoneLst = met[,c('ID','Zone')],
            grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2), committees = seq(5,100,5)),
            centered=T, scaled=T, main='Full Range, Cent. and Scaled')
plotResults(logr, y, results=trainLogr$results, best=trainLogr$best,
            neighbors = c(1,3,6,9), zoneLst = met[,c('ID','Zone')],
            grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2), committees = seq(5,100,5)),
            centered=T, scaled=F, main='Full Range, Log( 1/r )')

windows(12,16)
par(mfrow=c(4,2), mar=c(5,5,2,2))
plotResults(snv_logr, y, results=trainSNVLogr$results, best=trainSNVLogr$best,
            neighbors = c(1,3,6,9), zoneLst = met[,c('ID','Zone')],
            grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2), committees = seq(5,100,5)),
            centered=T, scaled=F, main='Full Range, SNV[ Log( 1/r )]')
plotResults(CRNir, y, results=trainCR$results, best=trainCR$best,
            neighbors = c(1,3,6,9), zoneLst = met[,c('ID','Zone')],
            grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2), committees = seq(5,100,5)),
            centered=T, scaled=F, main='Full Range, Cont. Removed')
windows(12,16)
par(mfrow=c(4,2), mar=c(5,5,2,2))
plotResults(logr_cr, y, results=trainLogCR$results, best=trainLogCR$best,
            neighbors = c(1,3,6,9), zoneLst = met[,c('ID','Zone')],
            grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2), committees = seq(5,100,5)),
            centered=T, scaled=F, main='Full Range, Log( 1/CR )')

plotResults(det_snv, y, results=trainDetSNV$results, best=trainDetSNV$best,
            neighbors = c(1,3,6,9), zoneLst = met[,c('ID','Zone')],
            grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2), committees = seq(5,100,5)),
            centered=T, scaled=F, main='Full Range, Detrend( SNV )')

```

```

#Process the VNIR data to create an x matrix
smoothedVis = data.frame(savitzkyGolay(vnir[,2:which(names(vnir)=='X1200')],0,3,11))
logrVis = app_ab(smoothedVis)
snv_logrVis = standardNormalVariate(logrVis)
CRnirVis = data.frame(

continuumRemoval(smoothedVis,355:1195,type='R',interpol='linear',method='division'))
logr_crVis = app_ab(CRnirVis)
det_snvVis = data.frame(detrend(standardNormalVariate(smoothedVis),355:1195))
y = met$CIL.Rec...
names(y) = met$ID
trainSmoothVis = cubistLoop(smoothedVis, y, grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2),
                    committees = seq(5,100,5)), neighbors=c(1,3,6,9),
resample=50,
                    centered=F, scaled=F)
trainSmooth2Vis = cubistLoop(smoothedVis, y, grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2),
                    committees = seq(5,100,5)), neighbors=c(1,3,6,9),
resample=50, centered=T, scaled=F)
trainSmooth3Vis = cubistLoop(smoothedVis, y, grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2),
                    committees = seq(5,100,5)), neighbors=c(1,3,6,9),
resample=50, centered=T, scaled=T)
trainLogrVis = cubistLoop(logrVis, y, grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2),
                    committees = seq(5,100,5)), neighbors=c(1,3,6,9), resample=50,
                    centered=T, scaled=F)
trainSNVLogrVis = cubistLoop(snv_logrVis, y, grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2),
                    committees = seq(5,100,5)), neighbors=c(1,3,6,9),
resample=50, centered=T, scaled=F)
trainCRVis = cubistLoop(CRnirVis, y, grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2),
                    committees = seq(5,100,5)), neighbors=c(1,3,6,9), resample=50,
                    centered=T, scaled=F)

trainLogCRVis = cubistLoop(logr_crVis, y, grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2),
                    committees = seq(5,100,5)),
                    neighbors=c(1,3,6,9), resample=50, centered=T, scaled=F)
trainDetSNVVis = cubistLoop(det_snvVis, y, grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2),
                    committees = seq(5,100,5)), neighbors=c(1,3,6,9),
resample=50, centered=T, scaled=F)

windows(12,16)
par(mfrow=c(4,2), mar=c(5,5,2,2))
plotResults(smoothedVis, y, results=trainSmoothVis$results, best=trainSmoothVis$best,
            neighbors = c(1,3,6,9), zoneLst = met[,c('ID', 'Zone')],

```



```

        grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2), committees = seq(5,100,5)),
        centered=F, scaled=F, main='Visible Range, No Pretreatment')
plotResults(smoothedVis, y, results=trainSmooth2Vis$results,
best=trainSmooth2Vis$best,
        neighbors = c(1,3,6,9), zoneLst = met[,c('ID','Zone')],
        grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2), committees = seq(5,100,5)),
        centered=T, scaled=F, main='Visible Range, Centered')
windows(12,16)
par(mfrow=c(4,2), mar=c(5,5,2,2))
plotResults(smoothedVis, y, results=trainSmooth3Vis$results,
best=trainSmooth3Vis$best,
        neighbors = c(1,3,6,9), zoneLst = met[,c('ID','Zone')],
        grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2), committees = seq(5,100,5)),
        centered=T, scaled=T, main='Visible Range, Cent. and Scaled')
plotResults(logrVis, y, results=trainLogrVis$results, best=trainLogrVis$best,
        neighbors = c(1,3,6,9), zoneLst = met[,c('ID','Zone')],
        grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2), committees = seq(5,100,5)),
        centered=T, scaled=F, main='Visible Range, Log( 1/r )')
windows(12,16)
par(mfrow=c(4,2), mar=c(5,5,2,2))
plotResults(snv_logrVis, y, results=trainSNVLogrVis$results,
best=trainSNVLogrVis$best,
        neighbors = c(1,3,6,9), zoneLst = met[,c('ID','Zone')],
        grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2), committees = seq(5,100,5)),
        centered=T, scaled=F, main='Visible Range, SNV[ Log( 1/r )]')

plotResults(CRnirVis, y, results=trainCRVis$results, best=trainCRVis$best,
        neighbors = c(1,3,6,9), zoneLst = met[,c('ID','Zone')],
        grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2), committees = seq(5,100,5)),
        centered=T, scaled=F, main='Visible Range, Cont. Removed')
windows(12,16)
par(mfrow=c(4,2), mar=c(5,5,2,2))
plotResults(logr_crVis, y, results=trainLogCRVis$results, best=trainLogCRVis$best,
        neighbors = c(1,3,6,9), zoneLst = met[,c('ID','Zone')],
        grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2), committees = seq(5,100,5)),
        centered=T, scaled=F, main='Visible Range, Log( 1/CR )')
plotResults(det_snvVis, y, results=trainDetSNVVis$results, best=trainDetSNVVis$best,
        neighbors = c(1,3,6,9), zoneLst = met[,c('ID','Zone')],
        grid=expand.grid(pc = seq(2,20,2), committees = seq(5,100,5)),

```

```

        centered=T, scaled=F, main='Visible Range, Detrend( SNV )')
#Generate plots of the Rsquared values with error bars of 1 standard deviation.
FR = list(trainSmooth,trainSmooth2,trainSmooth3,trainLogr,
          trainSNVLogr,trainCR,trainLogCR,trainDetSNV)
Ftitles = c('Full Range, No Pretreatment','Full Range, Centered',
            'Full Range, Cent. and Scaled', 'Full Range, Log( 1/r )',
            'Full Range, SNV[ Log( 1/r )]', 'Full Range, Cont. Removed',
            'Full Range, Log( 1/CR )', 'Full Range, Detrend( SNV )')
VR = list(trainSmoothVis,trainSmooth2Vis,trainSmooth3Vis,trainLogrVis,
          trainSNVLogrVis,trainCRVis,trainLogCRVis,trainDetSNVVis)
Vtitles = c('Visible Range, No Pretreatment','Visible Range, Centered',
            'Visible Range, Cent. and Scaled', 'Visible Range, Log( 1/r )',
            'Visible Range, SNV[ Log( 1/r )]', 'Visible Range, Cont. Removed',
            'Visible Range, Log( 1/CR )', 'Visible Range, Detrend( SNV )')
windows(12,16)
par(mfrow=c(4,2))
for(i in 1:8){
  ind3 = FR[[i]][[1]][, 'committees']==FR[[i]][[2]][, 'committees'] &
        FR[[i]][[1]][, 'neighbors']==FR[[i]][[2]][, 'neighbors']
  plot(rep(FR[[i]][[1]][ind3, 'pc'],2),
       c(FR[[i]][[1]][ind3, 'RMSE']+FR[[i]][[1]][ind3, 'RMSESD'],
         FR[[i]][[1]][ind3, 'RMSE']-FR[[i]][[1]][ind3, 'RMSESD']),
       typ='n',xlab='Principle Components',ylab='RMSE (Boot)',
       main=paste(Ftitles[i],', Comm ',FR[[i]][[2]][, 'committees'],
                 ', Neigh. ',FR[[i]][[2]][, 'neighbors'],sep='')
       ,ylim=c(5,25))
  grid(col='lightgray', lty=1)
  points(FR[[i]][[1]][ind3, 'pc'],FR[[i]][[1]][ind3, 'RMSE'],typ='o')

  arrows(FR[[i]][[1]][ind3, 'pc'],FR[[i]][[1]][ind3, 'RMSE']+FR[[i]][[1]][ind3, 'RMSESD'],
        FR[[i]][[1]][ind3, 'pc'],FR[[i]][[1]][ind3, 'RMSE']-
        FR[[i]][[1]][ind3, 'RMSESD'],
        code=3,length=0.02, angle = 90)
  abline(v=FR[[i]][[2]][, 'pc'],lty=2)
  text(11,10,pos=1,labels=paste('Best Fit for PC =',FR[[i]][[2]][, 'pc']))
}

windows(12,16)
par(mfrow=c(4,2))
for(i in 1:8){

```

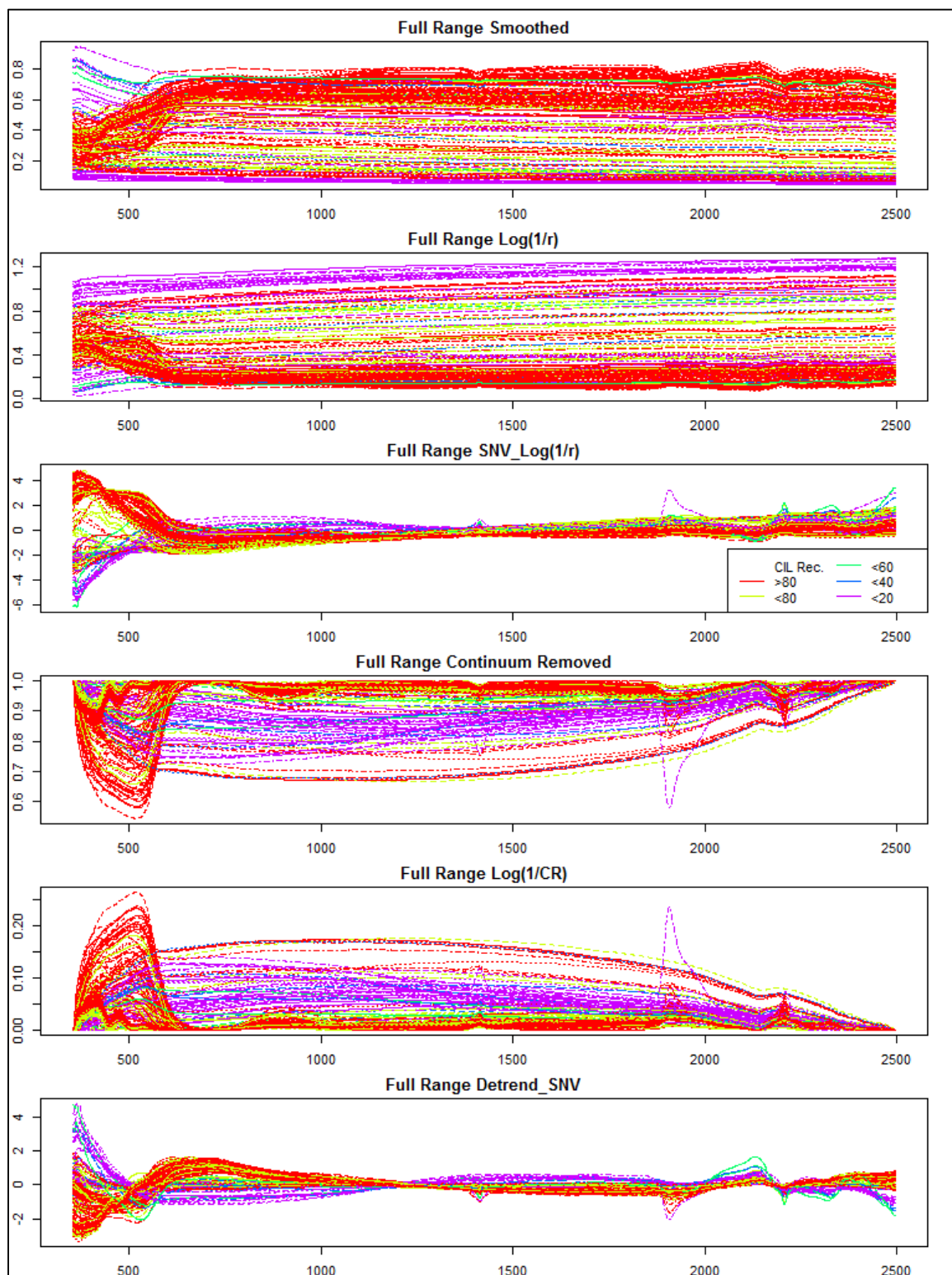
```

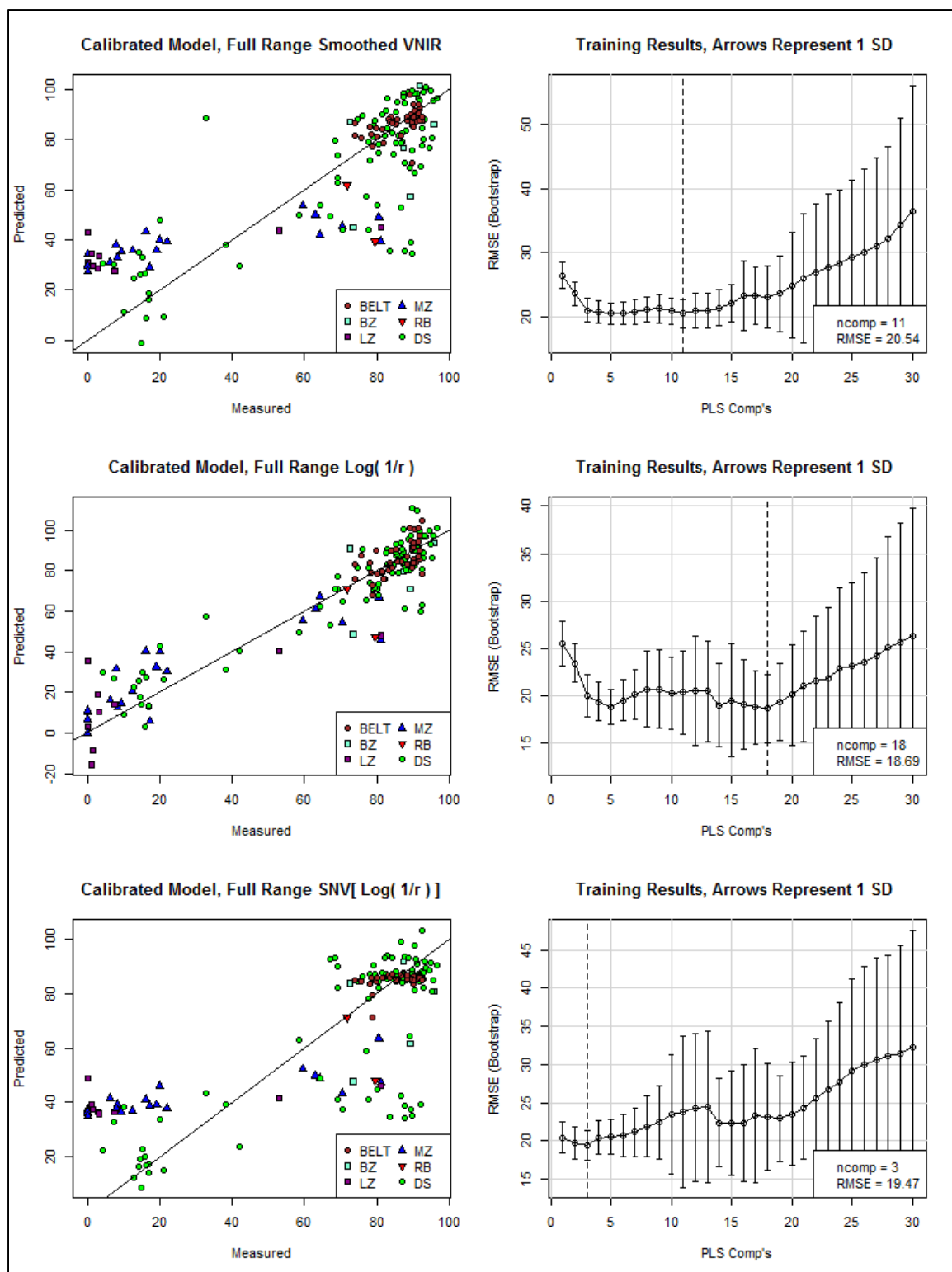
ind3 = VR[[i]][[1]][, 'committees'] == VR[[i]][[2]][, 'committees'] &
      VR[[i]][[1]][, 'neighbors'] == VR[[i]][[2]][, 'neighbors']
plot(rep(VR[[i]][[1]][ind3, 'pc'], 2),
     c(VR[[i]][[1]][ind3, 'RMSE'] + VR[[i]][[1]][ind3, 'RMSESD'],
       VR[[i]][[1]][ind3, 'RMSE'] - VR[[i]][[1]][ind3, 'RMSESD']),
     typ='n', xlab='Principle Components', ylab='RMSE (Boot)',
     main=paste(Vtitles[i], ', Comm ', VR[[i]][[2]][, 'committees'],
                ', Neigh. ', VR[[i]][[2]][, 'neighbors'], sep=''),
     ylim=c(7, 22))
grid(col='lightgray', lty=1)
points(VR[[i]][[1]][ind3, 'pc'], VR[[i]][[1]][ind3, 'RMSE'], typ='o')

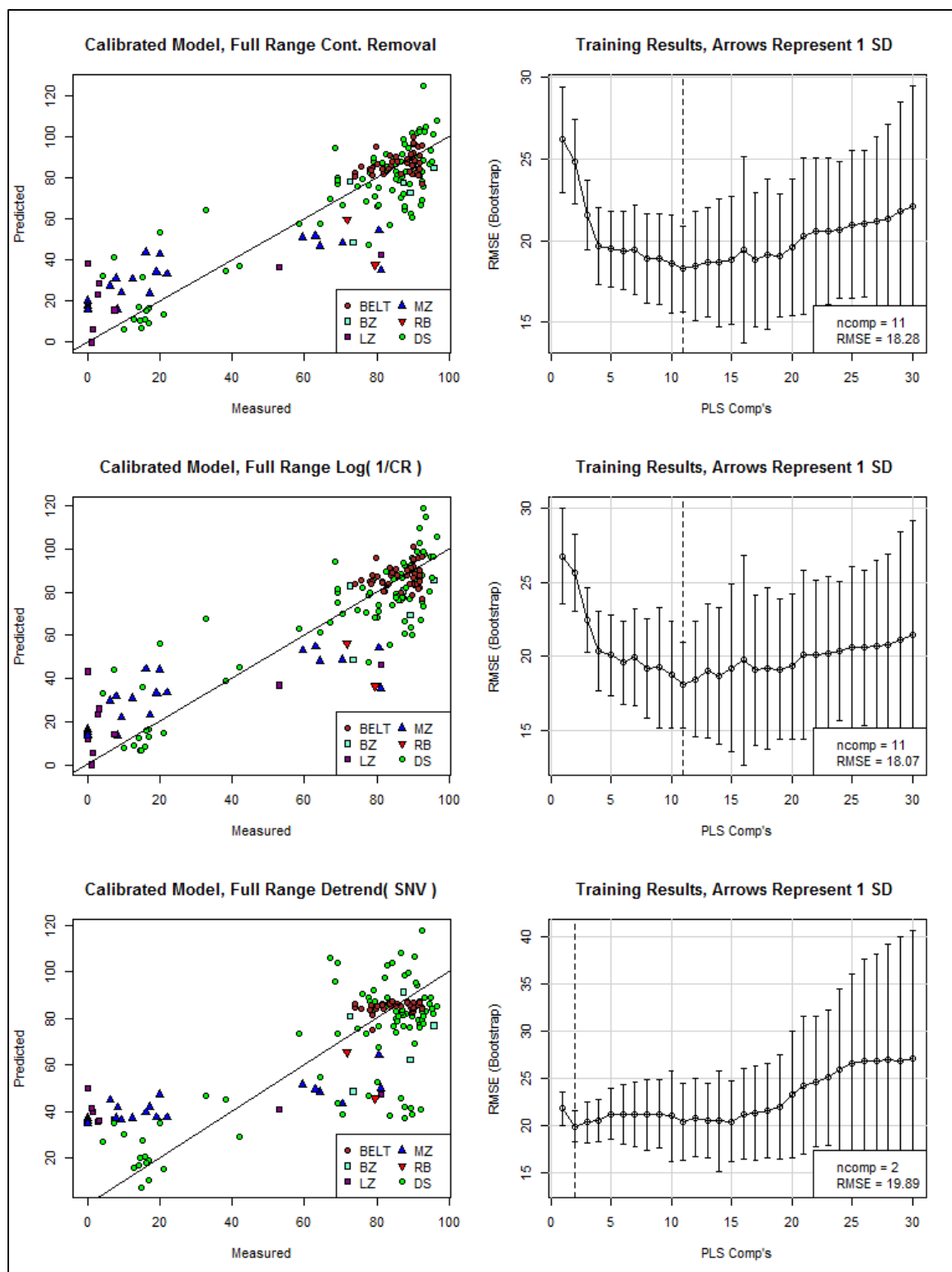
arrows(VR[[i]][[1]][ind3, 'pc'], VR[[i]][[1]][ind3, 'RMSE'] + VR[[i]][[1]][ind3, 'RMSESD'],
       VR[[i]][[1]][ind3, 'pc'], VR[[i]][[1]][ind3, 'RMSE'] -
VR[[i]][[1]][ind3, 'RMSESD'],
       code=3, length=0.02, angle = 90)
abline(v=VR[[i]][[2]][, 'pc'], lty=2)
text(11, 10, pos=1, labels=paste('Best Fit for PC=', VR[[i]][[2]][, 'pc']))
}

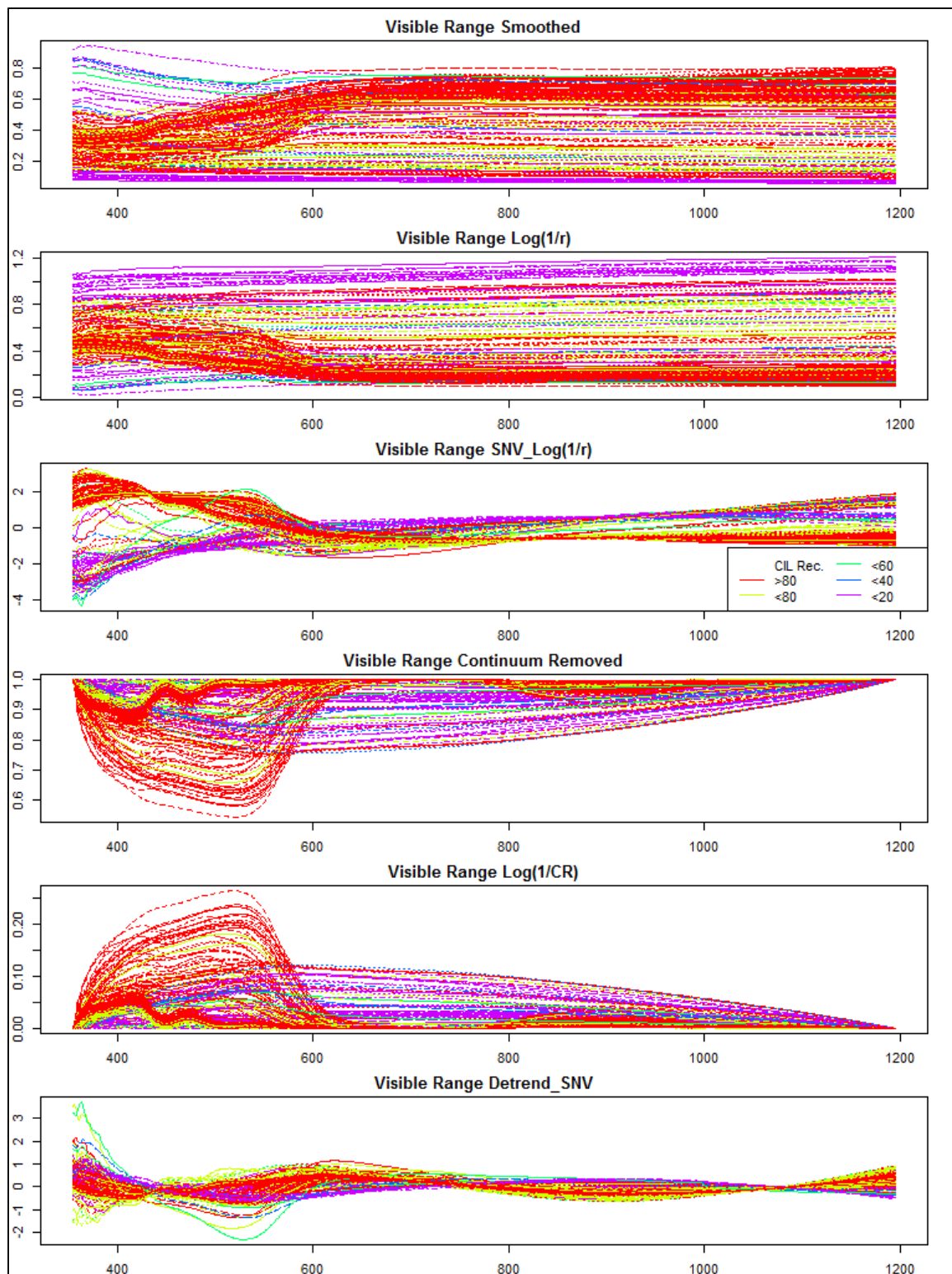
```

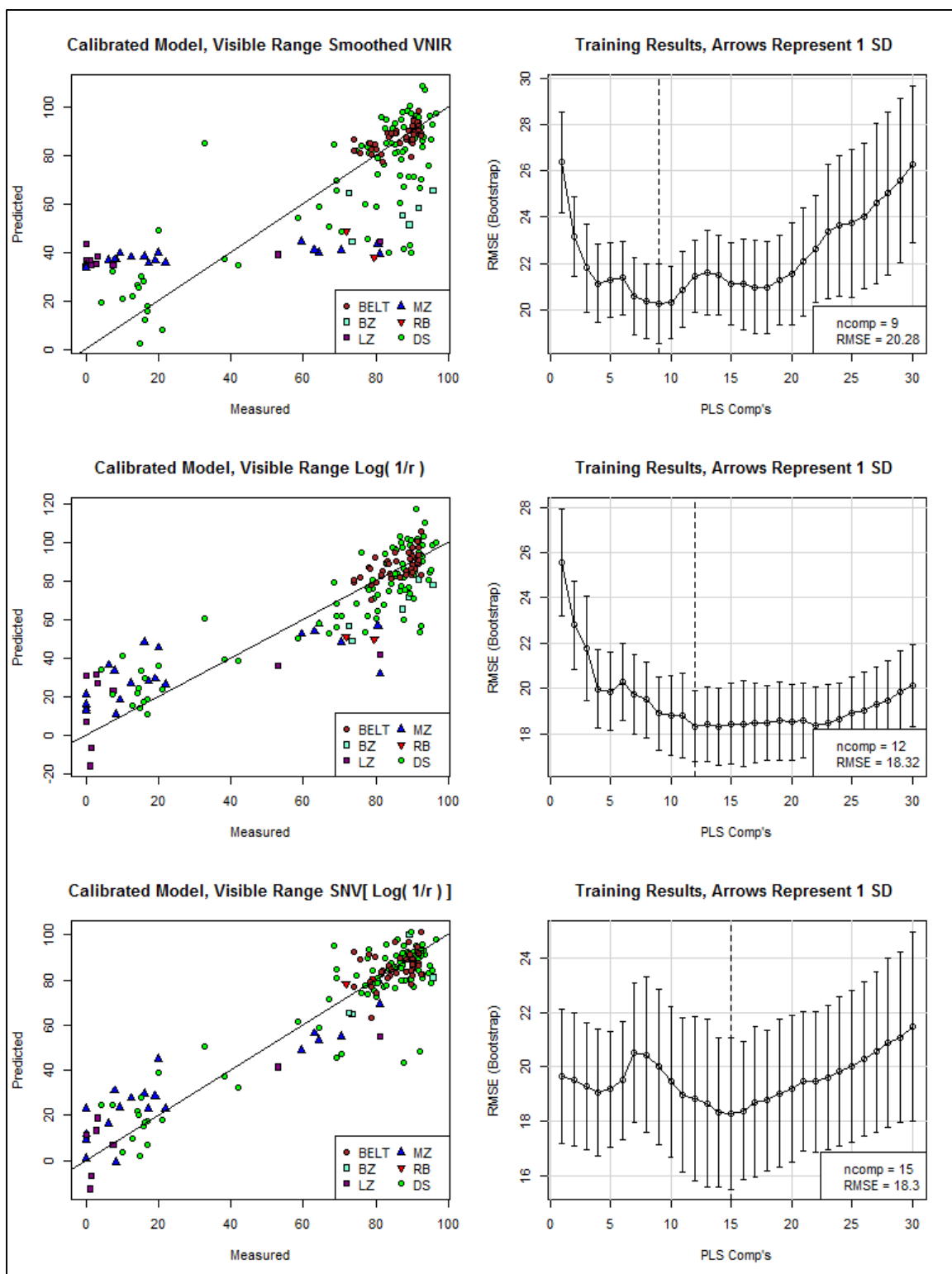
## Appendix Section 6 – Training Figures for PLS Models



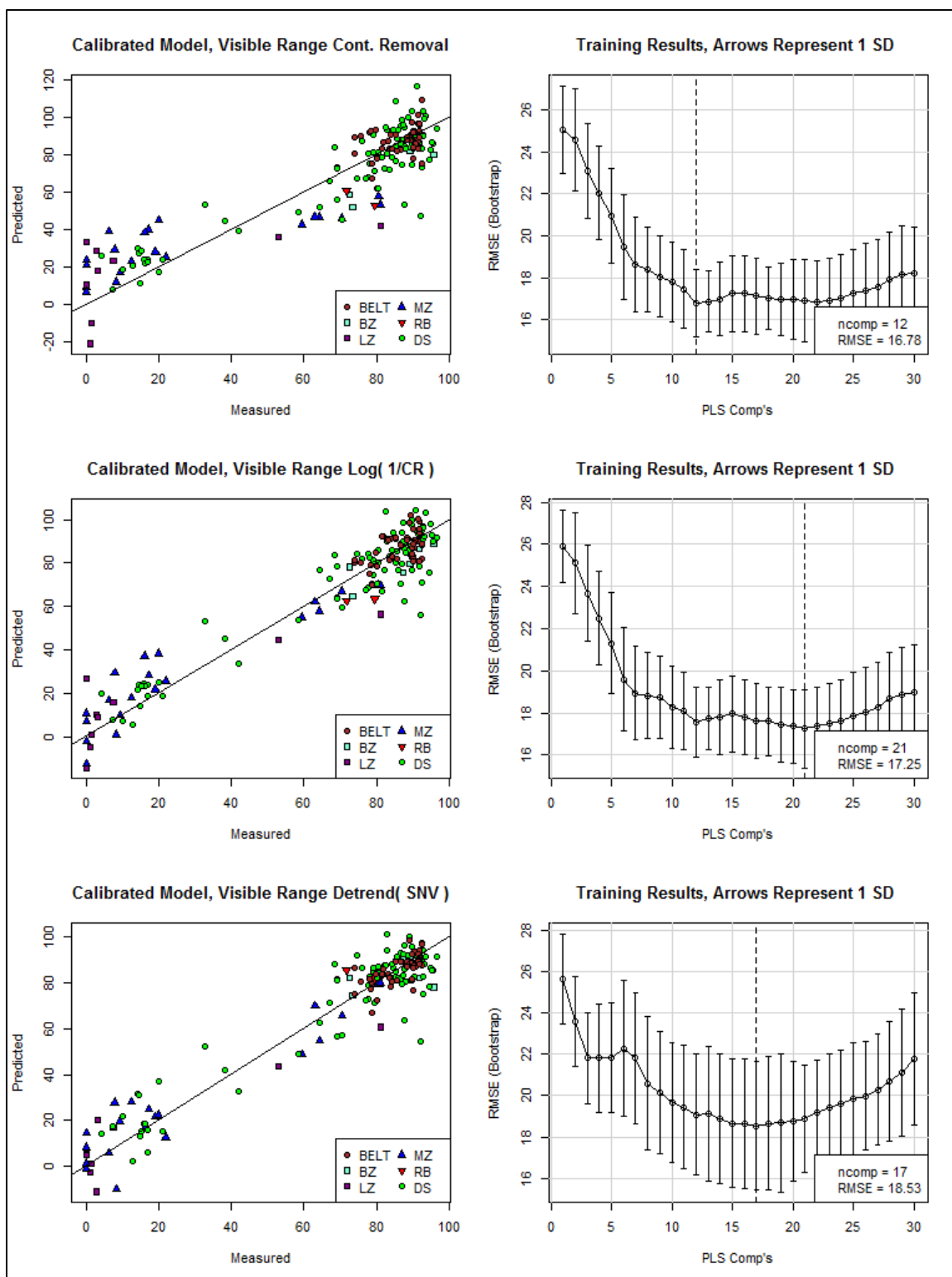




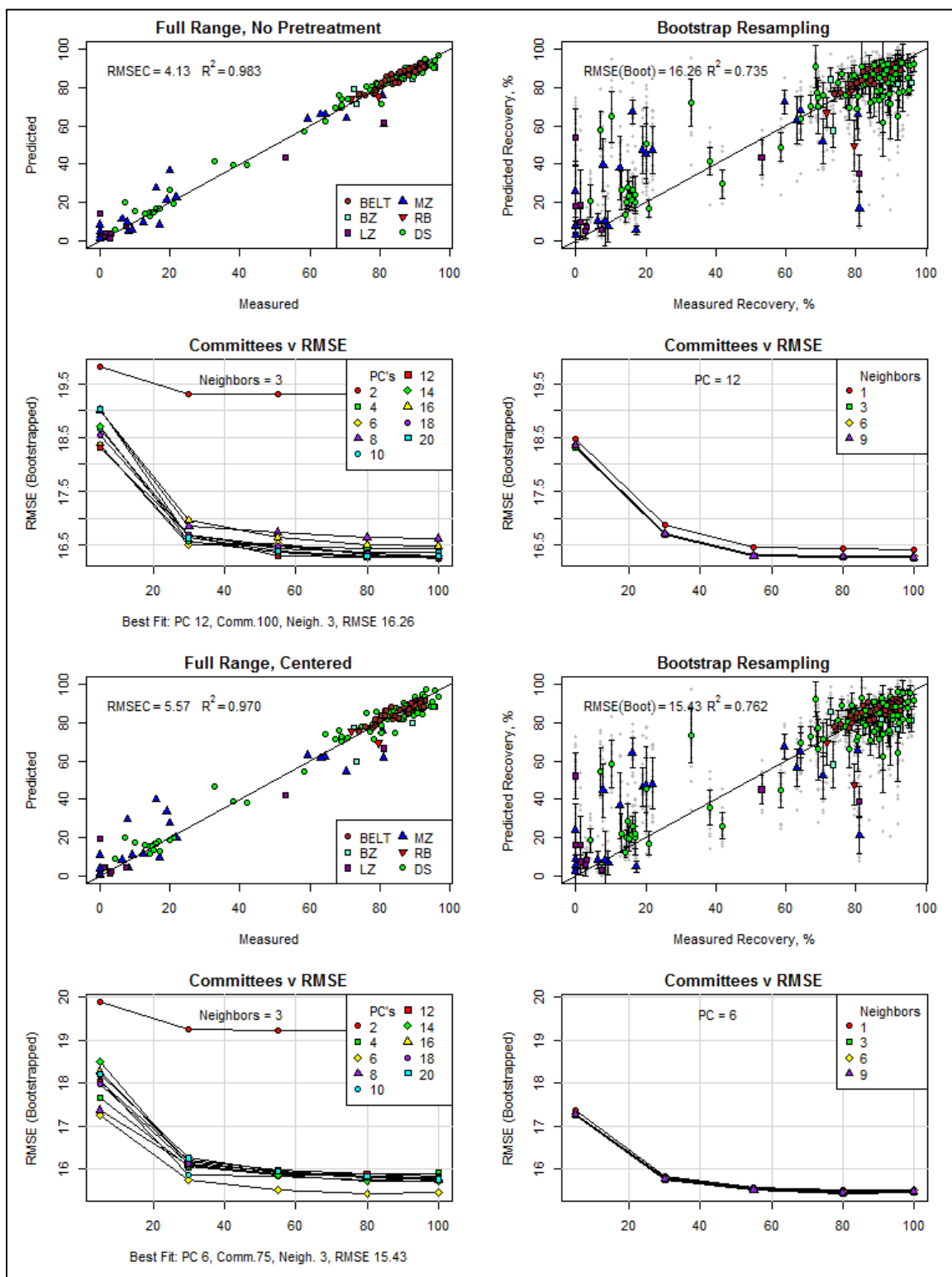


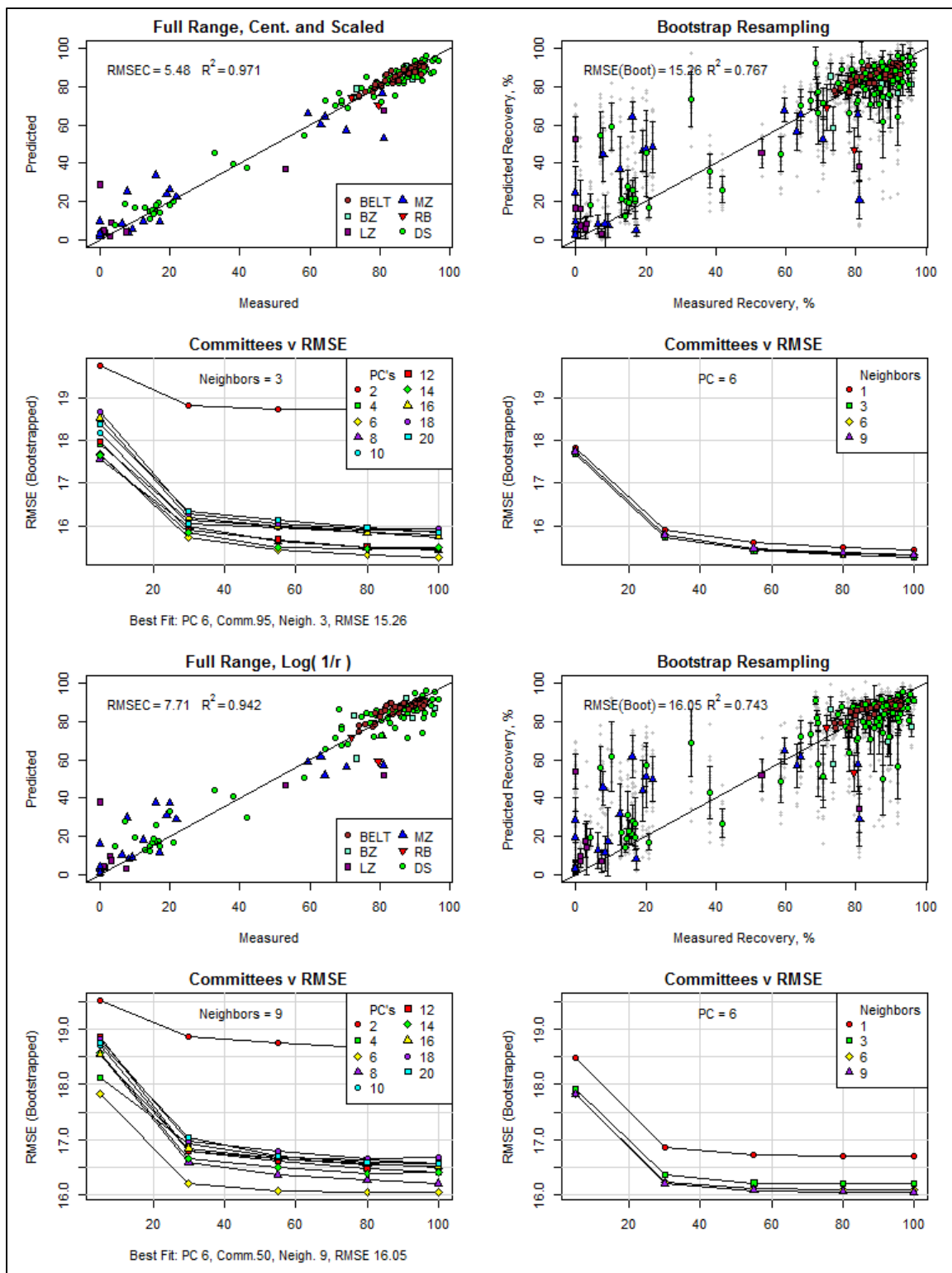


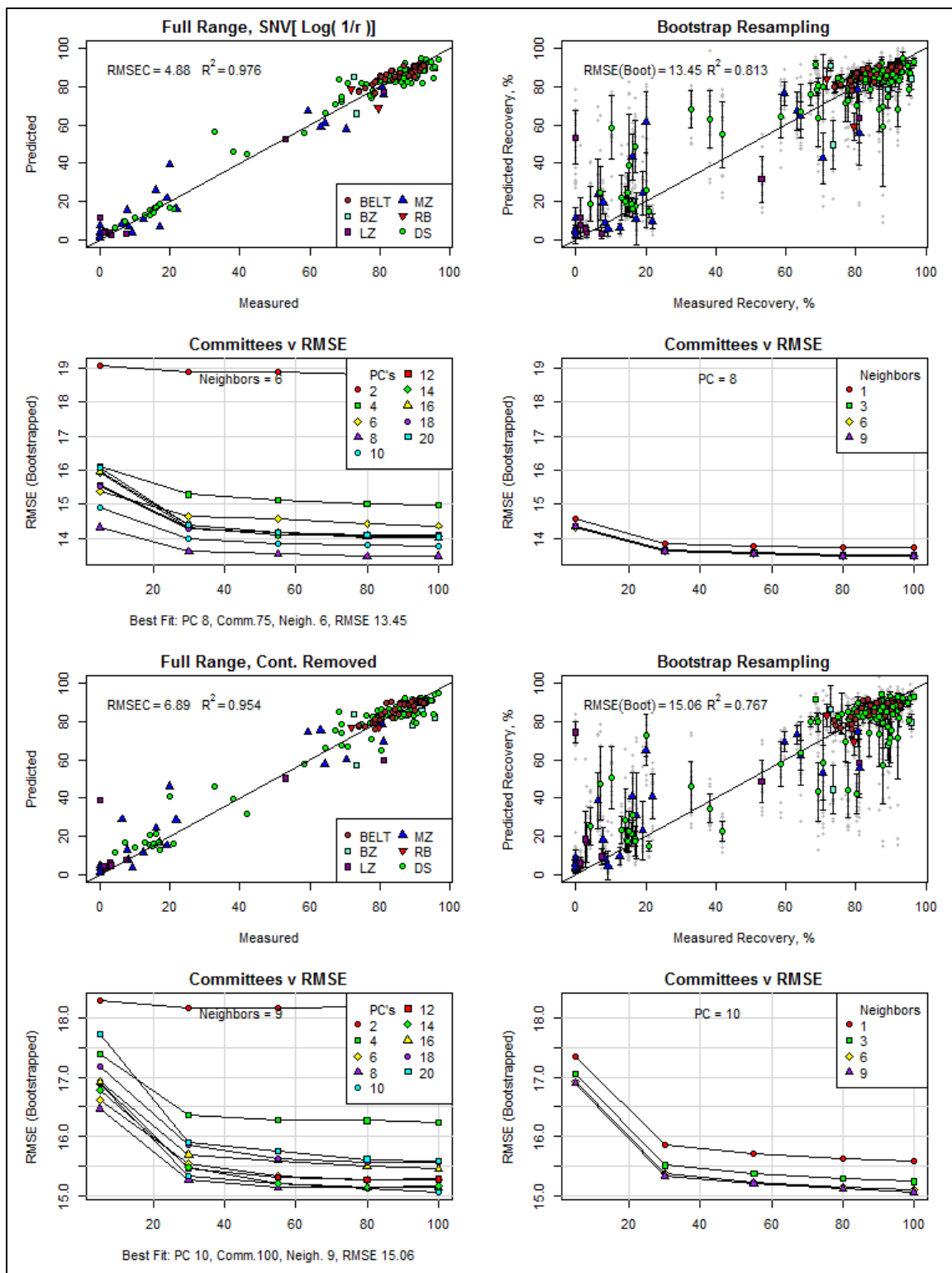


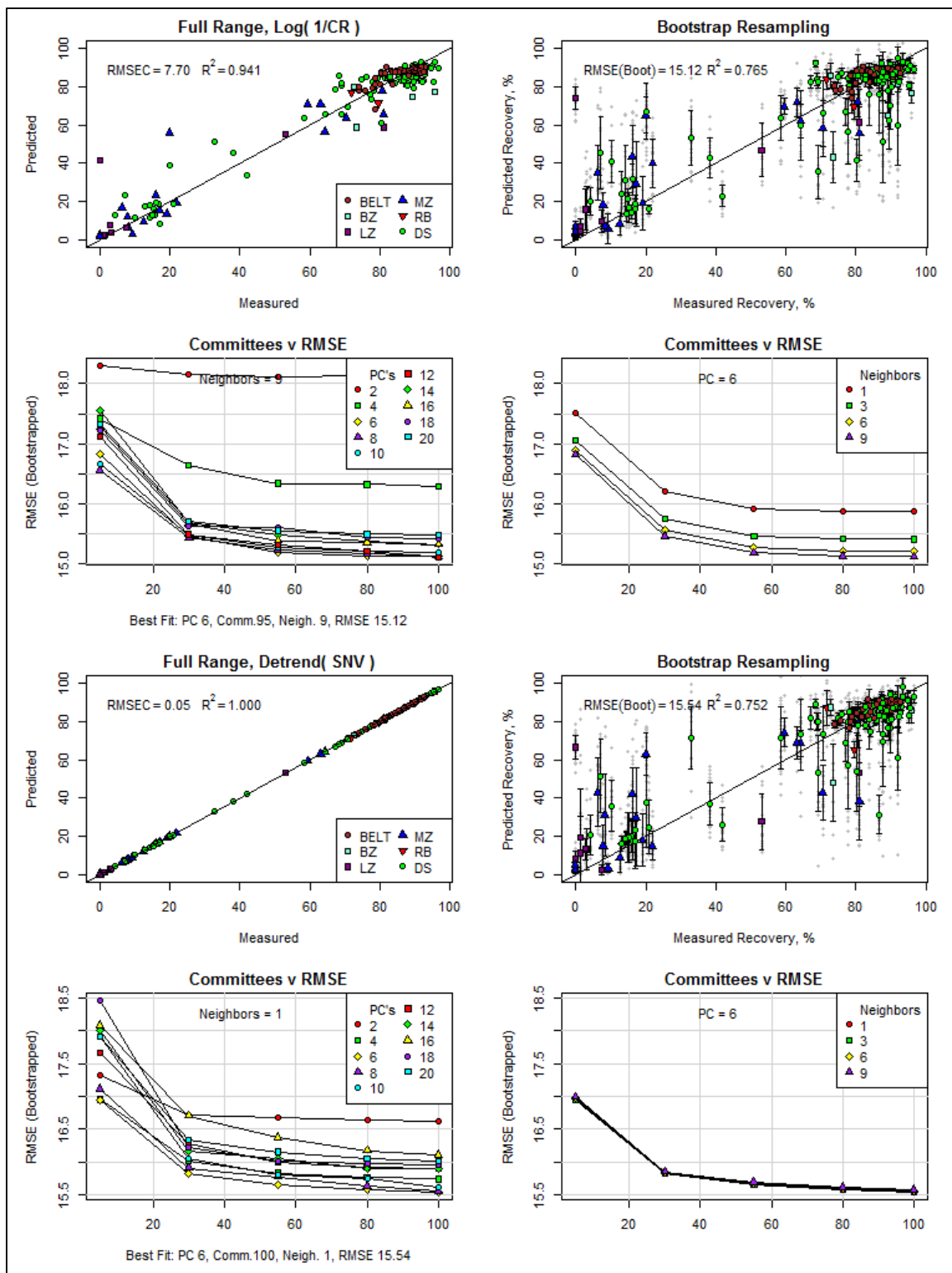


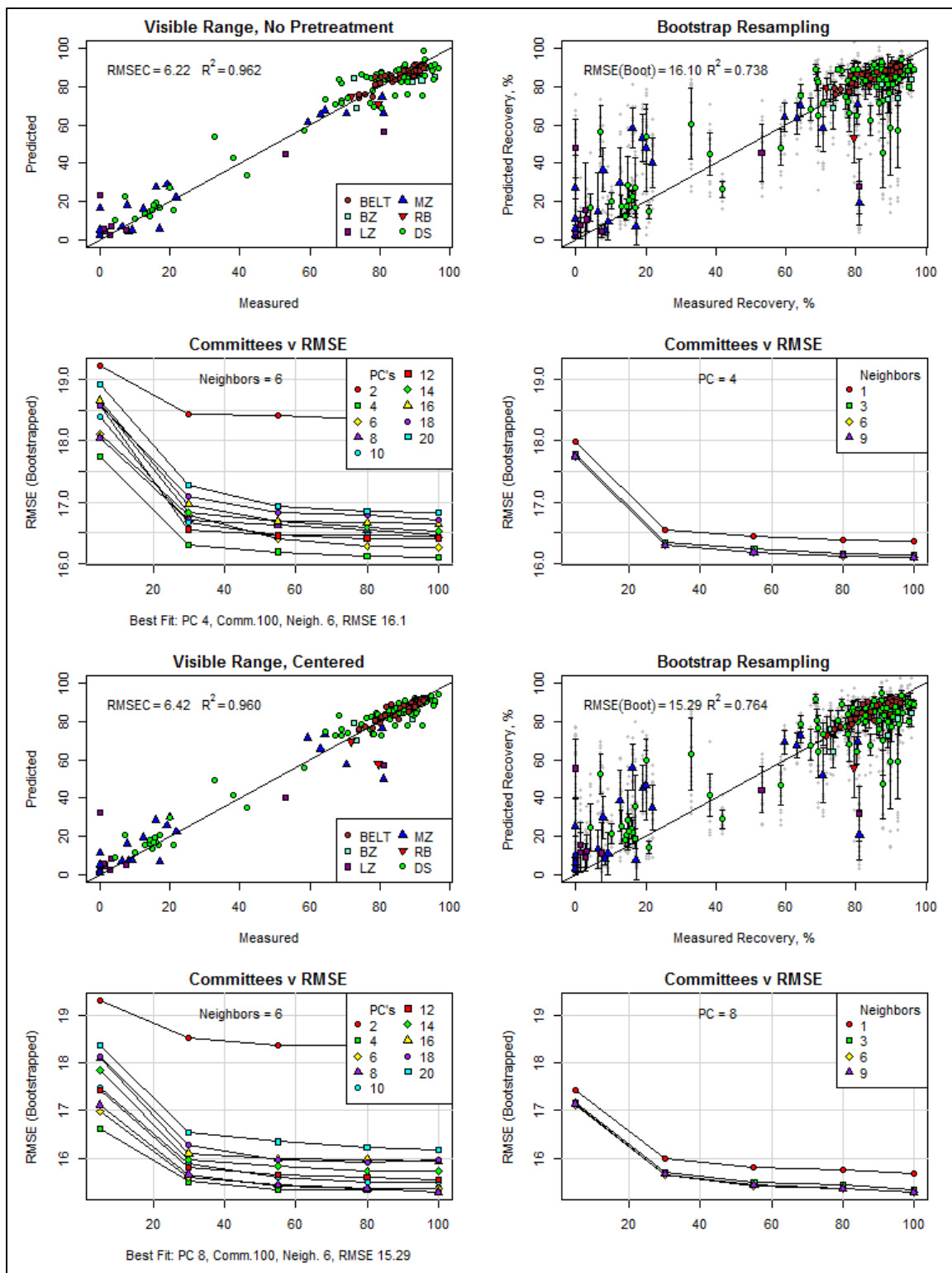
Appendix Section 7 – Training Figures for PCR-Cubist Models

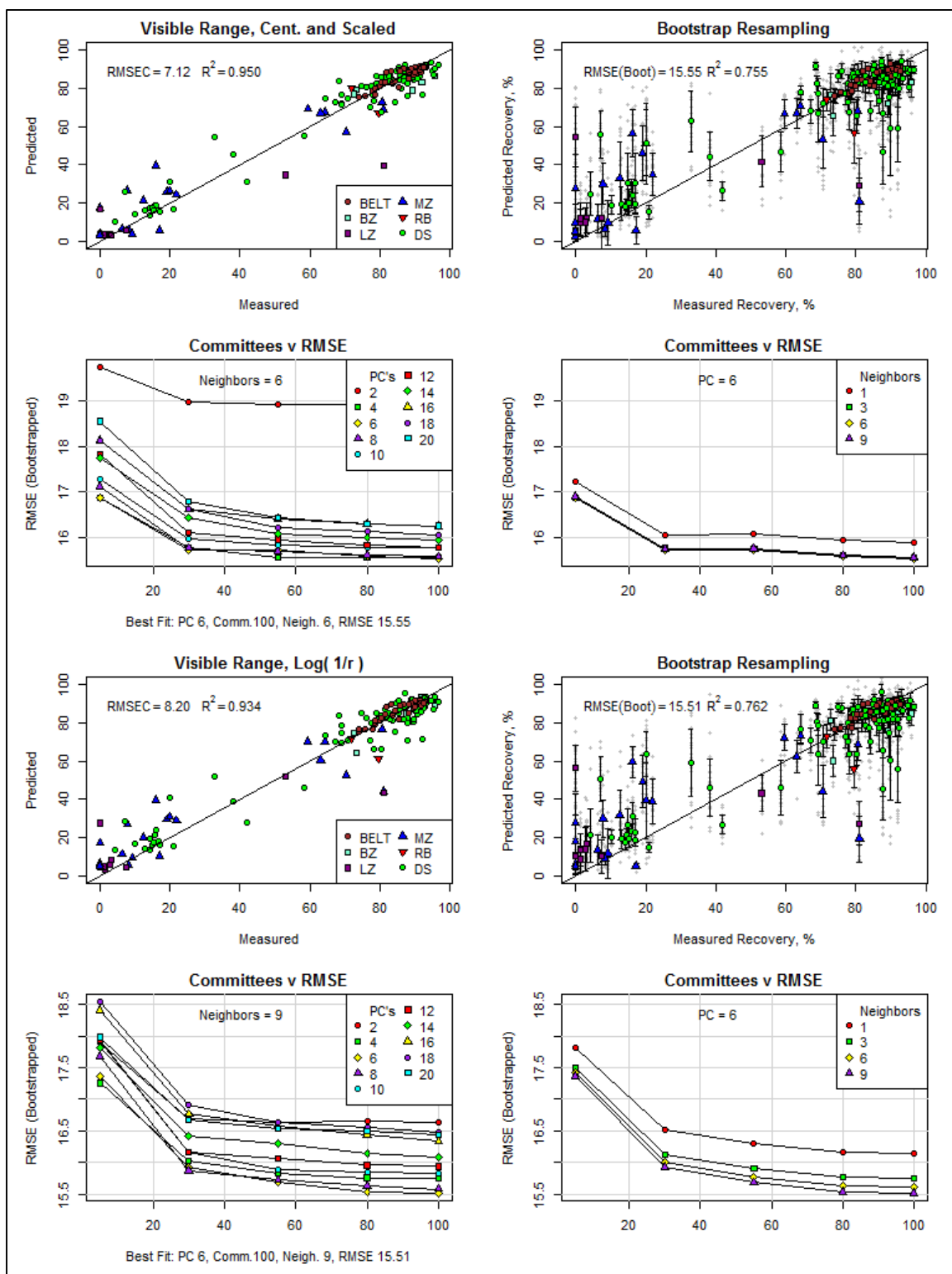


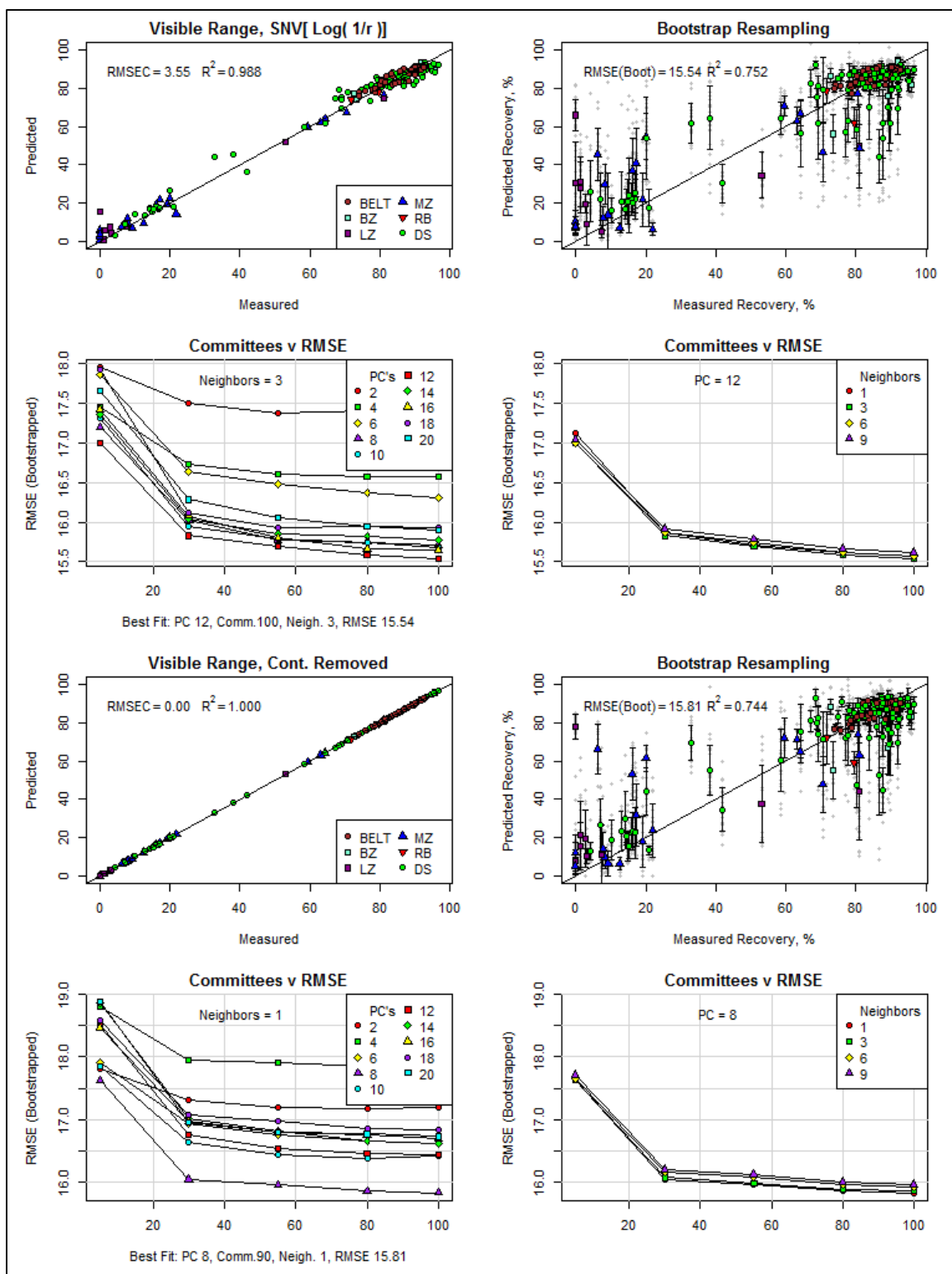




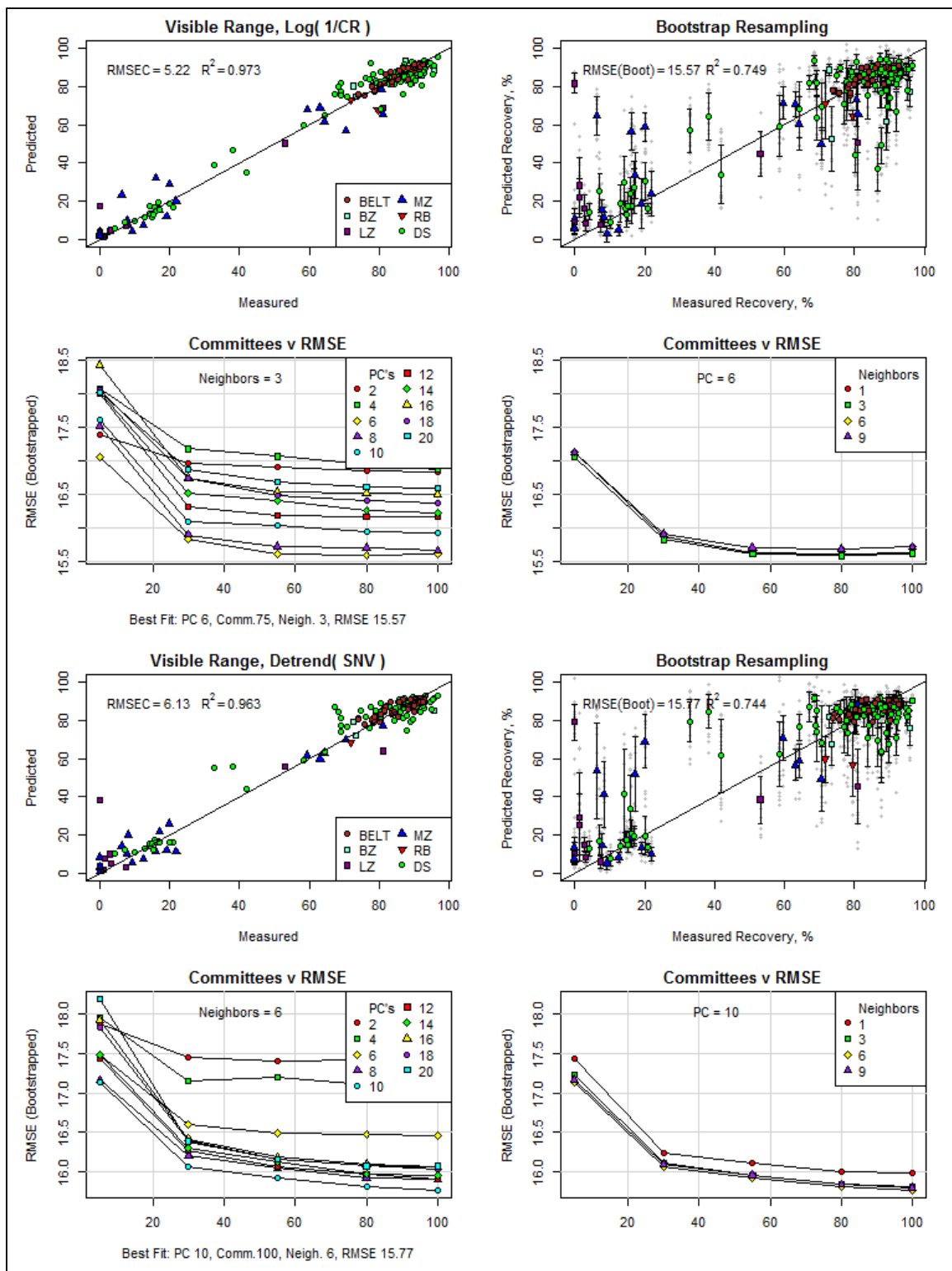




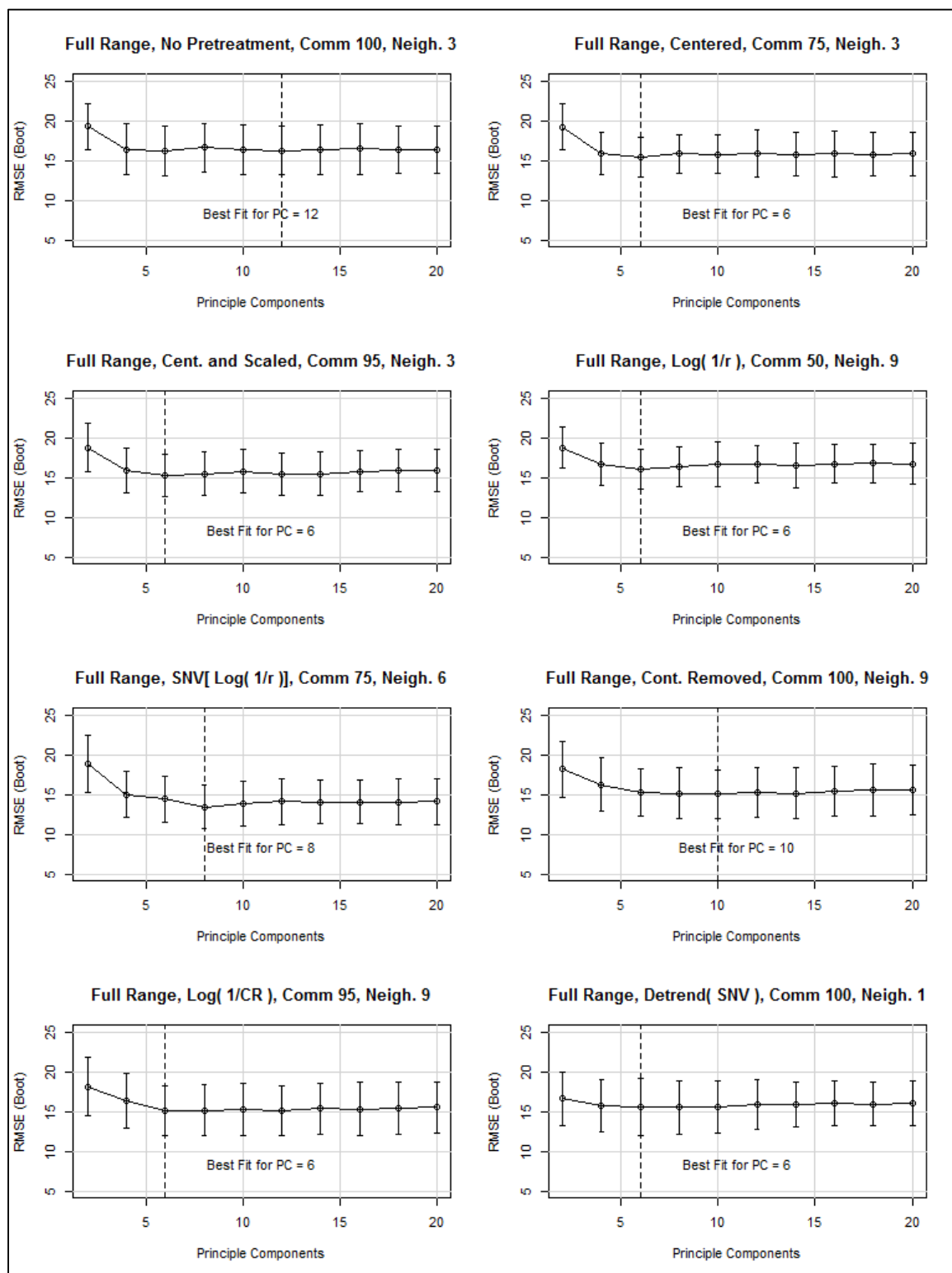


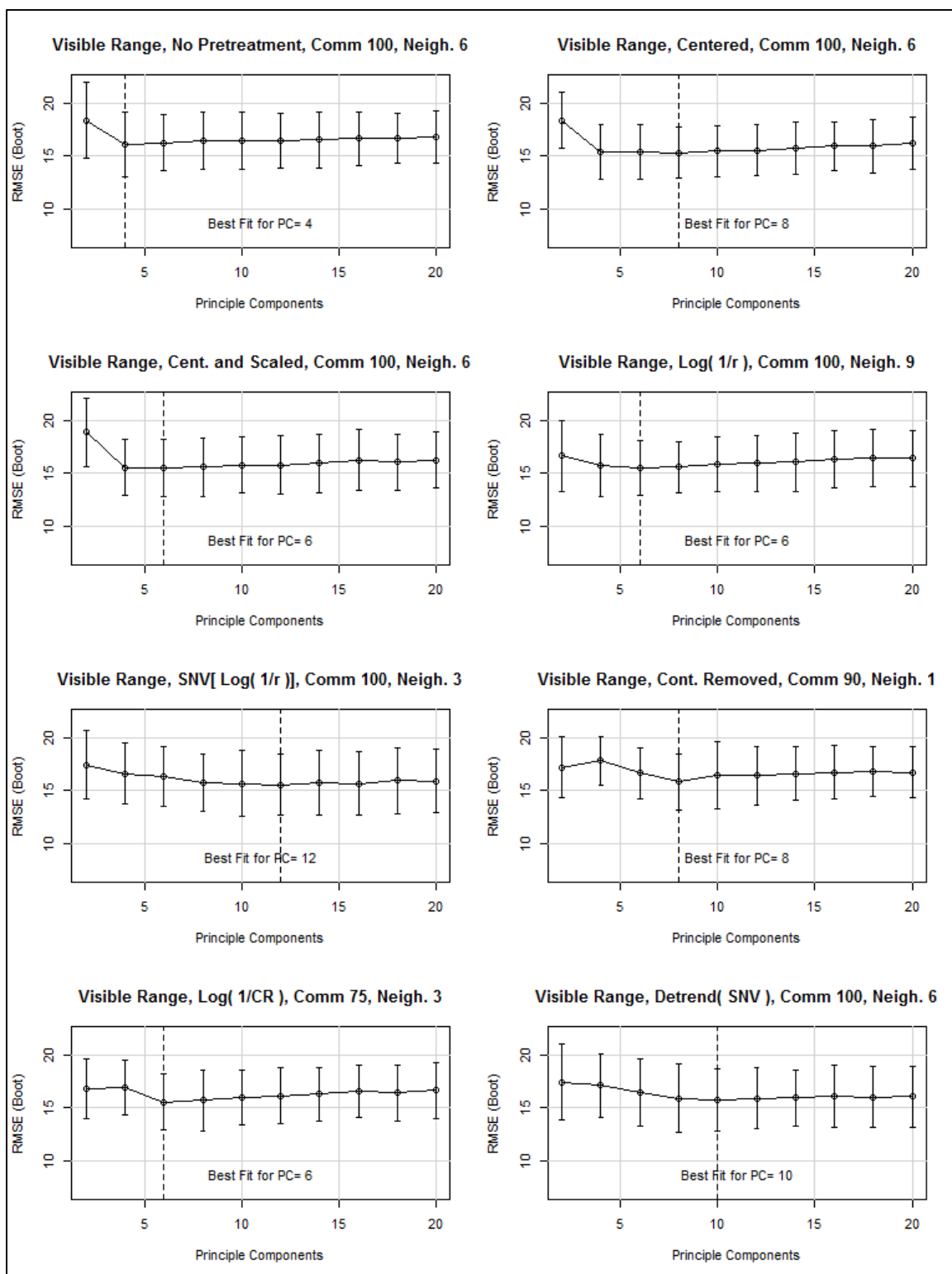






## RMSE (Boot) with Error Bars Showing one Standard Deviation





## Appendix Section 8 - VNIR Spectral Data

Wave-length	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365
CTZ1	0.1668	0.1635	0.1661	0.1674	0.1650	0.1678	0.1679	0.1652	0.1645	0.1659	0.1654	0.1665	0.1651	0.1641	0.1649	0.1645
CTZ2	0.1748	0.1765	0.1782	0.1779	0.1754	0.1766	0.1786	0.1744	0.1745	0.1758	0.1769	0.1762	0.1758	0.1758	0.1758	0.1740
CTZ22	0.2016	0.2000	0.2029	0.1992	0.1977	0.2015	0.2004	0.2016	0.2012	0.1993	0.1993	0.1993	0.1978	0.1977	0.1966	0.1940
CTZ24	0.1574	0.1576	0.1578	0.1590	0.1594	0.1591	0.1564	0.1554	0.1551	0.1571	0.1561	0.1550	0.1530	0.1532	0.1554	0.1542
CTZ33	0.1134	0.1140	0.1129	0.1129	0.1111	0.1136	0.1130	0.1128	0.1092	0.1089	0.1107	0.1112	0.1101	0.1104	0.1123	0.1088
CTZ34	0.1423	0.1409	0.1485	0.1454	0.1421	0.1435	0.1433	0.1424	0.1405	0.1381	0.1371	0.1379	0.1378	0.1390	0.1372	0.1354
CTZ39	0.1668	0.1666	0.1661	0.1624	0.1633	0.1650	0.1646	0.1659	0.1642	0.1589	0.1591	0.1628	0.1617	0.1618	0.1595	0.1591
CTZ43	0.1358	0.1322	0.1336	0.1348	0.1331	0.1356	0.1369	0.1352	0.1349	0.1360	0.1353	0.1344	0.1332	0.1330	0.1318	0.1331
CTZ44	0.1083	0.1113	0.1122	0.1100	0.1076	0.1108	0.1115	0.1072	0.1043	0.1049	0.1019	0.1045	0.1032	0.1019	0.1029	0.1023
CTZ46	0.0945	0.0975	0.0941	0.0925	0.0956	0.0968	0.0963	0.0892	0.0906	0.0943	0.0931	0.0910	0.0911	0.0941	0.0951	0.0920
CTZ47	0.1000	0.0981	0.0994	0.0948	0.0943	0.0965	0.0970	0.0919	0.0928	0.0983	0.0965	0.0918	0.0942	0.0992	0.0985	0.0948
CTZ49	0.1445	0.1434	0.1436	0.1395	0.1400	0.1411	0.1423	0.1381	0.1396	0.1446	0.1432	0.1404	0.1417	0.1454	0.1439	0.1417
CTZ50	0.2066	0.2076	0.2125	0.2060	0.2062	0.2081	0.2088	0.2062	0.2076	0.2127	0.2142	0.2104	0.2092	0.2134	0.2139	0.2099
CTZ51	0.1475	0.1491	0.1495	0.1470	0.1474	0.1455	0.1448	0.1408	0.1426	0.1491	0.1471	0.1437	0.1438	0.1495	0.1502	0.1466
CTZ52	0.1901	0.1890	0.1882	0.1875	0.1912	0.1912	0.1906	0.1849	0.1881	0.1904	0.1881	0.1855	0.1891	0.1936	0.1935	0.1896
CTZ55	0.0905	0.0913	0.0886	0.0847	0.0856	0.0893	0.0901	0.0828	0.0837	0.0880	0.0874	0.0838	0.0845	0.0904	0.0890	0.0844
CTZ56	0.1111	0.1122	0.1126	0.1057	0.1072	0.1109	0.1117	0.1031	0.1029	0.1068	0.1069	0.1038	0.1050	0.1079	0.1065	0.1031
CTZ60	0.1117	0.1125	0.1137	0.1082	0.1081	0.1114	0.1119	0.1060	0.1063	0.1096	0.1083	0.1056	0.1052	0.1088	0.1088	0.1051
CTZ61	0.0885	0.0868	0.0819	0.0878	0.0898	0.0899	0.0964	0.0911	0.0893	0.0896	0.0897	0.0892	0.0894	0.0900	0.0912	0.0909
CTZ69	0.2178	0.2140	0.2176	0.2165	0.2132	0.2164	0.2201	0.2191	0.2152	0.2134	0.2153	0.2165	0.2132	0.2134	0.2159	0.2167
CTZ70	0.1665	0.1680	0.1676	0.1654	0.1644	0.1648	0.1650	0.1609	0.1613	0.1679	0.1669	0.1620	0.1635	0.1669	0.1674	0.1639
CTZ71	0.1159	0.1130	0.1146	0.1165	0.1152	0.1186	0.1199	0.1200	0.1181	0.1169	0.1180	0.1164	0.1160	0.1150	0.1146	0.1155
CTZ73	0.1723	0.1739	0.1734	0.1706	0.1705	0.1719	0.1704	0.1704	0.1695	0.1677	0.1704	0.1710	0.1684	0.1672	0.1688	0.1680
CTZ81	0.1962	0.1939	0.1975	0.1989	0.1955	0.1963	0.2001	0.1976	0.1955	0.1957	0.1944	0.1948	0.1947	0.1951	0.1956	0.1967
CTZ82	0.0996	0.0953	0.0877	0.0930	0.0961	0.0934	0.0948	0.0957	0.0958	0.0982	0.0944	0.0918	0.0931	0.0957	0.0953	0.0940
CTZ84	0.2308	0.2307	0.2306	0.2258	0.2253	0.2263	0.2242	0.2190	0.2211	0.2260	0.2231	0.2195	0.2189	0.2214	0.2220	0.2162
CTZ86	0.2055	0.2032	0.2089	0.2069	0.2016	0.2028	0.2027	0.2032	0.2018	0.2000	0.1996	0.2004	0.1998	0.1984	0.1988	0.1992
CTZ87	0.1740	0.1694	0.1711	0.1767	0.1754	0.1703	0.1696	0.1686	0.1711	0.1704	0.1715	0.1692	0.1667	0.1673	0.1659	0.1653
CTZ88	0.1456	0.1492	0.1485	0.1436	0.1470	0.1453	0.1447	0.1402	0.1437	0.1481	0.1451	0.1415	0.1423	0.1468	0.1469	0.1436
CTZ99	0.1054	0.1070	0.1100	0.1041	0.1045	0.1073	0.1082	0.1090	0.1069	0.1053	0.1092	0.1085	0.1063	0.1070	0.1088	0.1068
CTZ103	0.1372	0.1352	0.1395	0.1390	0.1384	0.1417	0.1401	0.1380	0.1382	0.1365	0.1362	0.1371	0.1363	0.1334	0.1323	0.1346
CTZ109	0.1867	0.1865	0.1874	0.1809	0.1859	0.1858	0.1846	0.1829	0.1823	0.1854	0.1835	0.1825	0.1834	0.1874	0.1871	0.1826
CTZ112	0.1246	0.1271	0.1275	0.1226	0.1250	0.1261	0.1249	0.1206	0.1228	0.1246	0.1218	0.1189	0.1198	0.1254	0.1256	0.1212
CTZ116	0.1530	0.1543	0.1542	0.1498	0.1507	0.1527	0.1504	0.1463	0.1471	0.1505	0.1494	0.1458	0.1457	0.1506	0.1515	0.1463
CTZ168	0.1289	0.1243	0.1253	0.1261	0.1262	0.1238	0.1234	0.1269	0.1261	0.1272	0.1272	0.1259	0.1240	0.1231	0.1230	0.1227
CHR7F	0.1842	0.1868	0.1848	0.1833	0.1845	0.1838	0.1828	0.1820	0.1806	0.1800	0.1799	0.1804	0.1809	0.1783	0.1777	0.1799
CHR7F16	0.1514	0.1517	0.1513	0.1513	0.1536	0.1520	0.1535	0.1531	0.1520	0.1553	0.1564	0.1508	0.1495	0.1519	0.1544	0.1525
V1	0.2308	0.2307	0.2301	0.2293	0.2296	0.2369	0.2429	0.2410	0.2299	0.2292	0.2310	0.2306	0.2280	0.2303	0.2325	0.2325
V2	0.3440	0.3427	0.3360	0.3308	0.3311	0.3258	0.3267	0.3274	0.3190	0.3147	0.3146	0.3154	0.3121	0.3112	0.3091	0.3054
V3	0.3046	0.3002	0.2874	0.2798	0.2825	0.2765	0.2741	0.2735	0.2691	0.2667	0.2644	0.2624	0.2623	0.2579	0.2557	0.2592
V4	0.3603	0.3679	0.3558	0.3467	0.3572	0.3609	0.3557	0.3488	0.3482	0.3424	0.3422	0.3447	0.3371	0.3379	0.3422	0.3441
V5	0.4250	0.4181	0.4043	0.3958	0.3969	0.3948	0.3956	0.3926	0.3800	0.3796	0.3810	0.3797	0.3779	0.3758	0.3759	0.3784
V6	0.3406	0.3526	0.3469	0.3369	0.3357	0.3323	0.3351	0.3348	0.3218	0.3173	0.3169	0.3176	0.3183	0.3178	0.3176	0.3187
V7	0.6580	0.6632	0.6593	0.6581	0.6648	0.6531	0.6546	0.6631	0.6614	0.6563	0.6557	0.6570	0.6513	0.6557	0.6628	0.6663
V8	0.5452	0.5508	0.5498	0.5457	0.5453	0.5513	0.5507	0.5472	0.5490	0.5497	0.5504	0.5509	0.5506	0.5492	0.5473	0.5464
DS1	0.1869	0.1841	0.1805	0.1839	0.1934	0.1868	0.1863	0.1895	0.1874	0.1899	0.1903	0.1881	0.1876	0.1841	0.1843	0.1892
DS2	0.2433	0.2545	0.2517	0.2495	0.2576	0.2543	0.2553	0.2555	0.2478	0.2546	0.2550	0.2525	0.2525	0.2553	0.2564	0.2555
DS3	0.3180	0.3314	0.3287	0.3237	0.3293	0.3259	0.3302	0.3363	0.3329	0.3255	0.3233	0.3249	0.3223	0.3272	0.3302	0.3279
DS4	0.2243	0.2260	0.2166	0.2091	0.2133	0.2152	0.2201	0.2229	0.2178	0.2157	0.2135	0.2120	0.2147	0.2151	0.2129	0.2116
DS5	0.4058	0.4100	0.4119	0.4083	0.4006	0.4025	0.3975	0.3932	0.4011	0.4026	0.3994	0.3963	0.3991	0.3977	0.3979	0.4020
DS6	0.3209	0.3079	0.3007	0.3017	0.3067	0.3086	0.3058	0.3038	0.3073	0.3056	0.3064	0.3081	0.3025	0.3019	0.3038	0.3056
DS7	0.5220	0.5216	0.5078	0.5006	0.5107	0.5142	0.5187	0.5219	0.5190	0.5099	0.5061	0.5095	0.5144	0.5134	0.5124	0.5148
DS8	0.2046	0.2077	0.1984	0.1932	0.2025	0.2125	0.2057	0.1950	0.1990	0.2020	0.1994	0.1957	0.2003	0.1972	0.1972	0.2035
DS9	0.2492	0.2546	0.2422	0.2290	0.2290	0.2373	0.2393	0.2358	0.2332	0.2281	0.2307	0.2362	0.2299	0.2287	0.2310	0.2324
DS10	0.1827	0.1914	0.1871	0.1798	0.1793	0.1797	0.1790	0.1783	0.1785	0.1714	0.1752	0.1834	0.1728	0.1760	0.1840	0.1864
DS11	0.3205	0.3210	0.3175	0.3149	0.3161	0.3123	0.3097	0.3058	0.2974	0.2961	0.2951	0.2924	0.2906	0.2887	0.2855	0.2816
DS12	0.3042	0.3062	0.3001	0.2951	0.2976	0.2933	0.2887	0.2871	0.2878	0.2787	0.2726	0.2718	0.2700	0.2677	0.2664	0.2660
DS13	0.4813	0.4786	0.4755	0.4764	0.4808	0.4728	0.4706	0.4696	0.4602	0.4581	0.4570	0.4546	0.4529	0.4515	0.4499	0.4471
DS14	0.4371	0.4351	0.4329	0.4357	0.4406	0.4235	0.4227	0.4289	0.4202	0.4147	0.4139	0.4153	0.4147	0.4135	0.4122	0.4102
DS15	0.2932	0.2924	0.2907	0.2900	0.2904	0.2865	0.2815	0.2761	0.2711	0.2711	0.2709	0.2689	0.2664	0.2624	0.2597	0.2591
DS16	0.3418	0.3397	0.3384	0.3358	0.3309	0.3283	0.3282	0.3252	0.3155	0.3135	0.3120	0.3090	0.3072	0.3046	0.3019	0.2995
DS17	0.4462	0.4438	0.4404	0.4392	0.4408	0.4361	0.4371	0.4375	0.4284	0.4266	0.4259	0.4241	0.4227	0.4202	0.4175	0.4153
DS18	0.3256	0.3213	0.3201	0.3201	0.3186	0.3138	0.3113	0.3086	0.3020	0.2995	0.2949	0.2897	0.2916	0.2920	0.2904	0.2880
DS19	0.3755	0.3736	0.3709	0.3717	0.3758	0.3684	0.3662	0.3653	0.3569	0.3519	0.3479	0.3451	0.3452	0.3447	0.3422	0.33

Wave-length	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365
DS38	0.4250	0.4239	0.4308	0.4329	0.4253	0.4227	0.4228	0.4229	0.4209	0.4154	0.4163	0.4202	0.4146	0.4123	0.4142	0.4175
DS39	0.3257	0.3211	0.3282	0.3274	0.3093	0.3119	0.3146	0.3128	0.3092	0.3086	0.3148	0.3197	0.3087	0.3077	0.3085	0.3064
DS40	0.3181	0.3084	0.3104	0.3074	0.2930	0.3017	0.3040	0.2969	0.2883	0.2888	0.2895	0.2863	0.2805	0.2813	0.2846	0.2865
DS41	0.3772	0.3645	0.3676	0.3702	0.3614	0.3631	0.3615	0.3560	0.3508	0.3504	0.3517	0.3524	0.3512	0.3470	0.3450	0.3459
DS42	0.3264	0.3203	0.3219	0.3261	0.3258	0.3101	0.3114	0.3182	0.3090	0.3005	0.2994	0.3015	0.2959	0.2949	0.2961	0.2966
DS43	0.4229	0.4102	0.4122	0.4152	0.4087	0.4088	0.4073	0.4028	0.3964	0.3878	0.3864	0.3898	0.3872	0.3847	0.3868	0.3914
DS44	0.3996	0.3791	0.3800	0.3873	0.3865	0.3875	0.3866	0.3808	0.3704	0.3696	0.3684	0.3672	0.3742	0.3763	0.3733	0.3683
DS45	0.3605	0.3432	0.3484	0.3587	0.3575	0.3520	0.3500	0.3483	0.3415	0.3330	0.3296	0.3303	0.3288	0.3275	0.3309	0.3376
DS46	0.3652	0.3516	0.3435	0.3414	0.3418	0.3397	0.3381	0.3365	0.3333	0.3300	0.3300	0.3299	0.3228	0.3177	0.3179	0.3210
DS47	0.4682	0.4782	0.4824	0.4761	0.4657	0.4739	0.4772	0.4701	0.4577	0.4625	0.4634	0.4598	0.4676	0.4624	0.4601	0.4669
DS48	0.4552	0.4490	0.4516	0.4555	0.4501	0.4560	0.4592	0.4557	0.4471	0.4462	0.4464	0.4450	0.4435	0.4429	0.4447	0.4473
DS49	0.3696	0.3588	0.3543	0.3543	0.3546	0.3542	0.3505	0.3461	0.3440	0.3389	0.3381	0.3415	0.3431	0.3433	0.3422	0.3405
DS50	0.3576	0.3508	0.3589	0.3616	0.3492	0.3522	0.3531	0.3508	0.3492	0.3453	0.3435	0.3441	0.3444	0.3444	0.3474	0.3461
DS51	0.4806	0.4724	0.4780	0.4817	0.4751	0.4824	0.4756	0.4622	0.4587	0.4600	0.4614	0.4622	0.4644	0.4614	0.4597	0.4619
DS52	0.2891	0.2747	0.2676	0.2662	0.2647	0.2686	0.2646	0.2559	0.2507	0.2468	0.2433	0.2414	0.2439	0.2461	0.2438	0.2385
DS53	0.3126	0.3043	0.2937	0.2864	0.2835	0.2860	0.2757	0.2640	0.2673	0.2647	0.2601	0.2574	0.2587	0.2555	0.2546	0.2567
DS54	0.5388	0.5310	0.5307	0.5314	0.5264	0.5264	0.5236	0.5189	0.5167	0.5203	0.5203	0.5165	0.5160	0.5163	0.5187	0.5208
DS55	0.3916	0.3840	0.3792	0.3767	0.3712	0.3601	0.3544	0.3498	0.3527	0.3503	0.3498	0.3522	0.3546	0.3519	0.3538	0.3547
DS56	0.3268	0.3219	0.3137	0.3097	0.3103	0.3020	0.2989	0.2988	0.2944	0.2878	0.2840	0.2854	0.2907	0.2878	0.2829	0.2809
DS57	0.3781	0.3627	0.3567	0.3512	0.3396	0.3468	0.3463	0.3398	0.3383	0.3404	0.3399	0.3372	0.3374	0.3411	0.3424	0.3378
DS58	0.3006	0.3020	0.3047	0.3077	0.3086	0.3009	0.2928	0.2939	0.3066	0.3015	0.2969	0.2976	0.2958	0.2944	0.2959	0.2984
DS59	0.3416	0.3382	0.3307	0.3271	0.3283	0.3208	0.3181	0.3190	0.3174	0.3141	0.3105	0.3088	0.3109	0.3161	0.3177	0.3144
DS60	0.5719	0.5160	0.5121	0.5066	0.5004	0.4996	0.4962	0.4915	0.4891	0.4832	0.4766	0.4738	0.4785	0.4772	0.4769	0.4804
DS61	0.7681	0.7675	0.7678	0.7691	0.7706	0.7724	0.7708	0.7663	0.7620	0.7631	0.7668	0.7695	0.7678	0.7667	0.7714	0.7771
DS62	0.8479	0.8572	0.8627	0.8587	0.8495	0.8595	0.8646	0.8638	0.8645	0.8647	0.8656	0.8665	0.8653	0.8719	0.8741	0.8667
DS63	0.6887	0.7119	0.7036	0.6958	0.7130	0.7138	0.7054	0.7004	0.7075	0.7056	0.7043	0.7069	0.7109	0.7126	0.7126	0.7114
DS64	0.8398	0.8444	0.8433	0.8405	0.8407	0.8454	0.8484	0.8472	0.8429	0.8423	0.8460	0.8509	0.8519	0.8531	0.8561	0.8579
DS65	0.5983	0.5982	0.5985	0.5959	0.5885	0.5881	0.5947	0.5986	0.5921	0.5914	0.5938	0.5964	0.5972	0.6005	0.6053	0.6082
DS66	0.6576	0.6663	0.6598	0.6538	0.6608	0.6675	0.6696	0.6684	0.6662	0.6601	0.6626	0.6704	0.6683	0.6696	0.6737	0.6762
DS67	0.5134	0.5188	0.5208	0.5187	0.5146	0.5108	0.5149	0.5244	0.5262	0.5296	0.5266	0.5270	0.5287	0.5304	0.5320	0.5324
DS68	0.4602	0.4602	0.4673	0.4763	0.4796	0.4677	0.4662	0.4714	0.4713	0.4753	0.4747	0.4738	0.4855	0.4869	0.4844	0.4844
DS69	0.9038	0.9120	0.9210	0.9236	0.9194	0.9196	0.9174	0.9160	0.9205	0.9278	0.9326	0.9346	0.9374	0.9399	0.9399	0.9367
DS70	0.5615	0.5691	0.5731	0.5709	0.5661	0.5700	0.5725	0.5737	0.5764	0.5766	0.5763	0.5778	0.5831	0.5852	0.5830	0.5787
DS71	0.4248	0.4352	0.4253	0.4120	0.4142	0.4257	0.4245	0.4161	0.4142	0.4155	0.4151	0.4119	0.4080	0.4082	0.4069	0.4028
DS72	0.5233	0.5178	0.5164	0.5160	0.5130	0.5099	0.5102	0.5102	0.5060	0.5061	0.5066	0.5067	0.5089	0.5138	0.5142	0.5075
DS73	0.3803	0.3761	0.3668	0.3639	0.3713	0.3690	0.3682	0.3734	0.3832	0.3823	0.3829	0.3863	0.3846	0.3827	0.3809	0.3799
DS74	0.3339	0.3388	0.3381	0.3381	0.3429	0.3441	0.3434	0.3442	0.3486	0.3517	0.3536	0.3531	0.3491	0.3518	0.3529	0.3492
DS75	0.8323	0.8566	0.8560	0.8501	0.8569	0.8449	0.8440	0.8515	0.8540	0.8537	0.8470	0.8426	0.8563	0.8625	0.8610	0.8563
DS76	0.8002	0.7982	0.8050	0.8116	0.8093	0.8067	0.8067	0.8090	0.8107	0.8049	0.8051	0.8126	0.8182	0.8209	0.8202	0.8156
DS77	0.7813	0.7914	0.8046	0.8125	0.8108	0.7984	0.8011	0.8088	0.8037	0.8052	0.8051	0.8061	0.8186	0.8225	0.8211	0.8180
DS78	0.8203	0.8311	0.8407	0.8422	0.8381	0.8405	0.8421	0.8425	0.8434	0.8429	0.8455	0.8494	0.8488	0.8517	0.8564	0.8569
DS79	0.4976	0.4990	0.4980	0.4976	0.4997	0.4992	0.5026	0.5064	0.5053	0.5063	0.5040	0.5005	0.5036	0.5072	0.5069	0.5034
DS80	0.3154	0.3052	0.2968	0.2921	0.2891	0.2884	0.2925	0.2975	0.2984	0.2969	0.2922	0.2901	0.3000	0.3024	0.2995	0.2962
MB066	0.4210	0.4243	0.4312	0.4302	0.4184	0.4168	0.4162	0.4140	0.4110	0.4123	0.4109	0.4071	0.4065	0.4078	0.4099	0.4110
MB070	0.3642	0.3759	0.3810	0.3795	0.3762	0.3740	0.3702	0.3662	0.3643	0.3673	0.3686	0.3659	0.3612	0.3604	0.3631	0.3659
MB072	0.4127	0.4167	0.4203	0.4207	0.4160	0.4061	0.4039	0.4040	0.3985	0.4038	0.4057	0.4013	0.3985	0.4038	0.4055	0.3998
MB073	0.3776	0.3983	0.4044	0.3975	0.3888	0.3889	0.3907	0.3915	0.3905	0.3851	0.3819	0.3813	0.3793	0.3827	0.3865	0.3863
MB074	0.4193	0.4170	0.4140	0.4114	0.4100	0.4130	0.4134	0.4107	0.4064	0.3991	0.3970	0.3988	0.3955	0.3949	0.3970	0.3995
MB076	0.3801	0.3828	0.3920	0.3939	0.3843	0.3842	0.3814	0.3768	0.3750	0.3729	0.3692	0.3653	0.3644	0.3651	0.3681	0.3717
MB079	0.3627	0.3831	0.3862	0.3813	0.3801	0.3735	0.3694	0.3662	0.3607	0.3617	0.3616	0.3595	0.3609	0.3646	0.3662	0.3639
MB080	0.3302	0.3352	0.3346	0.3327	0.3328	0.3285	0.3281	0.3290	0.3265	0.3286	0.3290	0.3249	0.3176	0.3201	0.3256	0.3268
MB082	0.3652	0.3718	0.3701	0.3672	0.3682	0.3652	0.3647	0.3640	0.3591	0.3600	0.3629	0.3634	0.3589	0.3643	0.3671	0.3620
MB083	0.3737	0.3805	0.3710	0.3643	0.3714	0.3634	0.3572	0.3547	0.3527	0.3524	0.3543	0.3555	0.3514	0.3506	0.3523	0.3544
MB089	0.3570	0.3569	0.3492	0.3466	0.3556	0.3500	0.3525	0.3586	0.3563	0.3509	0.3507	0.3538	0.3515	0.3551	0.3554	0.3496
MB091	0.3172	0.3038	0.3011	0.3017	0.2973	0.2969	0.3025	0.3075	0.3044	0.3009	0.3010	0.3040	0.3054	0.3068	0.3067	0.3050
MB096	0.3995	0.3987	0.3959	0.3931	0.3929	0.3945	0.3971	0.3989	0.3988	0.3998	0.4017	0.4022	0.3981	0.4005	0.4016	0.3968
MB104	0.3618	0.3517	0.3510	0.3539	0.3535	0.3595	0.3499	0.3412	0.3545	0.3534	0.3508	0.3510	0.3498	0.3520	0.3530	0.3508
MB105	0.3529	0.3490	0.3459	0.3469	0.3506	0.3465	0.3455	0.3478	0.3493	0.3473	0.3454	0.3451	0.3455	0.3472	0.3458	0.3415
MB106	0.3500	0.3346	0.3341	0.3431	0.3493	0.3420	0.3364	0.3362	0.3393	0.3401	0.3395	0.3385	0.3376	0.3421	0.3431	0.3381
MB107	0.2998	0.3005	0.2928	0.2929	0.3059	0.2977	0.2978	0.3025	0.3025	0.2934	0.2948	0.3001	0.2984	0.3005	0.2989	0.2925
MB109	0.3161	0.3162	0.3123	0.3125	0.3204	0.3160	0.3185	0.3204	0.3102	0.3138	0.3191	0.3194	0.3152	0.3188	0.3193	0.3133
MB111	0.3069	0.3108	0.3098	0.3066	0.3044	0.3033	0.3033	0.3016	0.2964	0.2934	0.2916	0.2894	0.2858	0.2881	0.2889	0.2857
MB112	0.3056	0.3079	0.3019	0.2986	0.3036	0.2974	0.2973	0.2999	0.2963	0.2930	0.2947	0.2980	0.2943	0.2967	0.2985	0.2957
MB114	0.3451	0.3429	0.3396	0.3367	0.3350	0.3352	0.3363	0.3363	0.3342	0.3365	0.3361	0.3345	0.3393	0.3417	0.3409	0.3383
MB117	0.3975	0.394														

Wave-length	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381
CTZ1	0.1653	0.1662	0.1645	0.1639	0.1651	0.1668	0.1657	0.1651	0.1660	0.1662	0.1654	0.1659	0.1669	0.1677	0.1677	0.1666
CTZ2	0.1751	0.1760	0.1768	0.1751	0.1764	0.1782	0.1742	0.1745	0.1752	0.1747	0.1735	0.1747	0.1762	0.1747	0.1746	0.1743
CTZ22	0.1949	0.1969	0.1955	0.1933	0.1942	0.1950	0.1957	0.1962	0.1963	0.1971	0.1970	0.1975	0.1983	0.1986	0.1997	0.1997
CTZ24	0.1536	0.1543	0.1547	0.1529	0.1532	0.1550	0.1539	0.1522	0.1522	0.1537	0.1545	0.1542	0.1535	0.1543	0.1541	0.1540
CTZ33	0.1104	0.1115	0.1086	0.1090	0.1117	0.1123	0.1102	0.1090	0.1103	0.1108	0.1084	0.1096	0.1110	0.1101	0.1098	0.1100
CTZ34	0.1374	0.1399	0.1395	0.1362	0.1364	0.1382	0.1386	0.1373	0.1371	0.1375	0.1366	0.1367	0.1373	0.1374	0.1378	0.1375
CTZ39	0.1624	0.1632	0.1612	0.1600	0.1590	0.1593	0.1604	0.1597	0.1593	0.1596	0.1592	0.1605	0.1614	0.1619	0.1613	0.1612
CTZ43	0.1325	0.1318	0.1314	0.1314	0.1320	0.1331	0.1330	0.1322	0.1312	0.1315	0.1309	0.1312	0.1315	0.1318	0.1323	0.1315
CTZ44	0.1028	0.1046	0.1024	0.1019	0.1039	0.1040	0.1027	0.1024	0.1028	0.1031	0.1016	0.1020	0.1013	0.1018	0.1023	0.1011
CTZ46	0.0892	0.0901	0.0931	0.0942	0.0918	0.0923	0.0931	0.0927	0.0916	0.0911	0.0919	0.0911	0.0901	0.0903	0.0908	0.0914
CTZ47	0.0921	0.0927	0.0947	0.0960	0.0950	0.0939	0.0942	0.0953	0.0943	0.0927	0.0936	0.0929	0.0922	0.0914	0.0933	0.0947
CTZ49	0.1391	0.1413	0.1421	0.1409	0.1405	0.1407	0.1401	0.1404	0.1411	0.1415	0.1403	0.1391	0.1378	0.1384	0.1407	0.1409
CTZ50	0.2078	0.2087	0.2102	0.2109	0.2100	0.2100	0.2087	0.2098	0.2106	0.2115	0.2098	0.2088	0.2097	0.2109	0.2125	0.2130
CTZ51	0.1456	0.1460	0.1480	0.1482	0.1470	0.1466	0.1473	0.1478	0.1472	0.1453	0.1463	0.1475	0.1461	0.1461	0.1482	0.1499
CTZ52	0.1866	0.1889	0.1901	0.1896	0.1885	0.1880	0.1885	0.1880	0.1870	0.1868	0.1880	0.1883	0.1883	0.1884	0.1904	0.1909
CTZ55	0.0816	0.0826	0.0865	0.0868	0.0837	0.0834	0.0830	0.0832	0.0819	0.0811	0.0816	0.0807	0.0805	0.0810	0.0815	0.0820
CTZ56	0.1006	0.1002	0.1017	0.1019	0.1006	0.1007	0.1008	0.1017	0.0998	0.0977	0.0996	0.1004	0.0983	0.0981	0.0992	0.0997
CTZ60	0.1044	0.1045	0.1069	0.1075	0.1056	0.1051	0.1063	0.1062	0.1045	0.1038	0.1045	0.1048	0.1029	0.1019	0.1039	0.1046
CTZ61	0.0894	0.0880	0.0876	0.0891	0.0894	0.0890	0.0903	0.0894	0.0884	0.0899	0.0888	0.0879	0.0890	0.0878	0.0881	0.0890
CTZ69	0.2168	0.2188	0.2191	0.2164	0.2165	0.2188	0.2169	0.2169	0.2185	0.2184	0.2171	0.2178	0.2178	0.2182	0.2185	0.2186
CTZ70	0.1606	0.1621	0.1653	0.1659	0.1640	0.1633	0.1640	0.1635	0.1636	0.1624	0.1617	0.1627	0.1614	0.1611	0.1627	0.1630
CTZ71	0.1152	0.1155	0.1156	0.1152	0.1150	0.1162	0.1150	0.1150	0.1176	0.1176	0.1164	0.1166	0.1162	0.1170	0.1171	0.1165
CTZ73	0.1687	0.1718	0.1689	0.1671	0.1700	0.1716	0.1703	0.1689	0.1690	0.1688	0.1694	0.1705	0.1701	0.1697	0.1701	0.1707
CTZ81	0.1964	0.1969	0.1964	0.1960	0.1963	0.1979	0.1982	0.1982	0.1967	0.1951	0.1967	0.1962	0.1959	0.1973	0.1962	0.1959
CTZ82	0.0930	0.0942	0.0931	0.0927	0.0926	0.0934	0.0923	0.0920	0.0928	0.0936	0.0933	0.0918	0.0910	0.0919	0.0924	0.0925
CTZ84	0.2137	0.2137	0.2159	0.2171	0.2141	0.2126	0.2142	0.2126	0.2119	0.2120	0.2114	0.2108	0.2108	0.2106	0.2113	0.2121
CTZ86	0.1990	0.1981	0.1993	0.1986	0.1986	0.2005	0.1987	0.1981	0.1988	0.1981	0.1980	0.1979	0.1979	0.1981	0.1984	0.1976
CTZ87	0.1638	0.1626	0.1617	0.1631	0.1621	0.1603	0.1618	0.1621	0.1625	0.1625	0.1617	0.1629	0.1624	0.1624	0.1630	0.1637
CTZ88	0.1413	0.1407	0.1435	0.1440	0.1423	0.1421	0.1427	0.1432	0.1414	0.1404	0.1405	0.1412	0.1402	0.1408	0.1413	0.1411
CTZ99	0.1074	0.1076	0.1081	0.1085	0.1082	0.1091	0.1066	0.1070	0.1080	0.1086	0.1082	0.1076	0.1075	0.1086	0.1080	0.1076
CTZ103	0.1359	0.1320	0.1303	0.1320	0.1330	0.1320	0.1332	0.1328	0.1330	0.1326	0.1319	0.1316	0.1307	0.1306	0.1311	0.1322
CTZ109	0.1811	0.1809	0.1830	0.1830	0.1827	0.1822	0.1827	0.1822	0.1822	0.1826	0.1823	0.1818	0.1813	0.1809	0.1811	0.1822
CTZ112	0.1189	0.1198	0.1229	0.1233	0.1195	0.1181	0.1195	0.1206	0.1196	0.1183	0.1186	0.1184	0.1174	0.1168	0.1188	0.1188
CTZ116	0.1451	0.1453	0.1464	0.1474	0.1461	0.1452	0.1453	0.1454	0.1446	0.1434	0.1436	0.1431	0.1428	0.1428	0.1443	0.1443
CTZ168	0.1217	0.1238	0.1238	0.1215	0.1210	0.1195	0.1202	0.1217	0.1213	0.1207	0.1205	0.1194	0.1192	0.1184	0.1182	0.1185
CHR7F	0.1784	0.1779	0.1779	0.1787	0.1774	0.1770	0.1783	0.1781	0.1782	0.1789	0.1782	0.1789	0.1782	0.1785	0.1796	0.1789
CHR1F16	0.1511	0.1544	0.1543	0.1517	0.1514	0.1533	0.1532	0.1521	0.1538	0.1544	0.1534	0.1542	0.1531	0.1526	0.1532	0.1543
V1	0.2369	0.2338	0.2305	0.2341	0.2332	0.2275	0.2236	0.2294	0.2307	0.2309	0.2309	0.2272	0.2242	0.2232	0.2238	0.2235
V2	0.3068	0.3051	0.3040	0.3068	0.3024	0.3013	0.3017	0.2963	0.2951	0.2973	0.2993	0.2964	0.2958	0.2952	0.2930	0.2939
V3	0.2644	0.2591	0.2544	0.2589	0.2514	0.2475	0.2489	0.2486	0.2488	0.2493	0.2489	0.2455	0.2458	0.2457	0.2428	0.2461
V4	0.3412	0.3383	0.3387	0.3418	0.3375	0.3348	0.3339	0.3304	0.3314	0.3341	0.3345	0.3288	0.3282	0.3300	0.3295	0.3278
V5	0.3787	0.3737	0.3706	0.3742	0.3697	0.3675	0.3672	0.3633	0.3640	0.3663	0.3665	0.3613	0.3612	0.3619	0.3593	0.3582
V6	0.3215	0.3144	0.3091	0.3142	0.3070	0.3071	0.3126	0.3104	0.3064	0.3070	0.3104	0.3057	0.3053	0.3067	0.3060	0.3068
V7	0.6680	0.6611	0.6541	0.6542	0.6526	0.6526	0.6518	0.6451	0.6431	0.6421	0.6396	0.6366	0.6348	0.6316	0.6265	0.6268
V8	0.5506	0.5490	0.5443	0.5417	0.5431	0.5416	0.5380	0.5374	0.5410	0.5404	0.5350	0.5339	0.5296	0.5249	0.5227	0.5181
DS1	0.1892	0.1865	0.1851	0.1869	0.1853	0.1849	0.1856	0.1845	0.1821	0.1829	0.1852	0.1799	0.1773	0.1763	0.1753	0.1800
DS2	0.2599	0.2563	0.2513	0.2524	0.2505	0.2484	0.2474	0.2475	0.2486	0.2498	0.2497	0.2469	0.2463	0.2459	0.2438	0.2433
DS3	0.3313	0.3286	0.3257	0.3288	0.3275	0.3253	0.3237	0.3225	0.3216	0.3228	0.3248	0.3225	0.3217	0.3207	0.3184	0.3202
DS4	0.2194	0.2155	0.2112	0.2179	0.2153	0.2136	0.2138	0.2122	0.2123	0.2135	0.2137	0.2103	0.2084	0.2067	0.2042	0.2061
DS5	0.4037	0.4015	0.3987	0.3983	0.3971	0.3965	0.3959	0.3941	0.3926	0.3941	0.3959	0.3885	0.3862	0.3860	0.3839	0.3859
DS6	0.3096	0.3062	0.3010	0.3004	0.2998	0.2988	0.2979	0.2983	0.2998	0.3000	0.2983	0.2960	0.2944	0.2930	0.2919	0.2934
DS7	0.5166	0.5130	0.5086	0.5084	0.5077	0.5069	0.5067	0.5077	0.5058	0.5047	0.5049	0.5014	0.4983	0.4953	0.4923	0.4916
DS8	0.2000	0.1970	0.1955	0.1946	0.1959	0.1977	0.1976	0.1939	0.1923	0.1926	0.1932	0.1921	0.1902	0.1890	0.1894	0.1902
DS9	0.2281	0.2258	0.2279	0.2327	0.2287	0.2271	0.2286	0.2280	0.2283	0.2274	0.2249	0.2228	0.2238	0.2226	0.2173	0.2205
DS10	0.1804	0.1728	0.1723	0.1805	0.1735	0.1714	0.1753	0.1752	0.1712	0.1702	0.1732	0.1730	0.1695	0.1669	0.1678	0.1680
DS11	0.2808	0.2808	0.2807	0.2798	0.2767	0.2741	0.2725	0.2716	0.2707	0.2700	0.2694	0.2681	0.2662	0.2640	0.2622	0.2616
DS12	0.2641	0.2630	0.2625	0.2617	0.2579	0.2555	0.2549	0.2547	0.2547	0.2541	0.2530	0.2525	0.2516	0.2505	0.2497	0.2484
DS13	0.4413	0.4386	0.4369	0.4333	0.4308	0.4291	0.4272	0.4246	0.4246	0.4237	0.4213	0.4204	0.4184	0.4165	0.4157	0.4133
DS14	0.4048	0.4035	0.4030	0.3994	0.3978	0.3969	0.3956	0.3932	0.3938	0.3944	0.3941	0.3947	0.3932	0.3920	0.3930	0.3918
DS15	0.2572	0.2582	0.2580	0.2536	0.2534	0.2527	0.2506	0.2486	0.2488	0.2483	0.2465	0.2462	0.2459	0.2449	0.2430	0.2419
DS16	0.2962	0.2965	0.2972	0.2948	0.2920	0.2909	0.2903	0.2870	0.2871	0.2861	0.2834	0.2838	0.2824	0.2803	0.2795	0.2796
DS17	0.4127	0.4105	0.4082	0.4056	0.4061	0.4046	0.4019	0.4016	0.4019	0.4024	0.4028	0.4034	0.4028	0.4021	0.4024	0.4018
DS18	0.2864	0.2848	0.2839	0.2839	0.2818	0.2807	0.2803	0.2790	0.2789	0.2793	0.2791	0.2772	0.2771	0.2769	0.2750	0.2742
DS19	0.3371	0.3372	0.3373	0.3359	0.3338	0.3308	0.3278	0.3263	0.3250	0.3239	0.3228	0.3215	0.3195	0.3183	0.3187	0.3172
DS20	0.4259	0.4271														

Wave-length	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381
DS38	0.4158	0.4090	0.4052	0.4094	0.4099	0.4069	0.4035	0.4036	0.4027	0.4004	0.3983	0.3992	0.3990	0.3971	0.3952	0.3989
DS39	0.3113	0.3054	0.2992	0.3040	0.3075	0.3048	0.3002	0.3022	0.3008	0.3009	0.3023	0.2974	0.2974	0.2973	0.2932	0.2942
DS40	0.2866	0.2806	0.2742	0.2732	0.2745	0.2726	0.2691	0.2688	0.2709	0.2682	0.2612	0.2593	0.2618	0.2628	0.2596	0.2603
DS41	0.3422	0.3381	0.3375	0.3411	0.3395	0.3350	0.3313	0.3311	0.3301	0.3279	0.3256	0.3249	0.3271	0.3274	0.3237	0.3243
DS42	0.2963	0.2946	0.2926	0.2913	0.2884	0.2866	0.2843	0.2792	0.2806	0.2800	0.2755	0.2761	0.2810	0.2823	0.2766	0.2767
DS43	0.3872	0.3850	0.3847	0.3837	0.3827	0.3798	0.3770	0.3780	0.3765	0.3730	0.3704	0.3740	0.3767	0.3745	0.3679	0.3693
DS44	0.3658	0.3625	0.3619	0.3658	0.3639	0.3594	0.3557	0.3549	0.3531	0.3502	0.3480	0.3511	0.3515	0.3482	0.3433	0.3440
DS45	0.3356	0.3297	0.3234	0.3196	0.3182	0.3190	0.3206	0.3215	0.3175	0.3140	0.3132	0.3125	0.3158	0.3156	0.3089	0.3135
DS46	0.3174	0.3129	0.3113	0.3135	0.3129	0.3121	0.3108	0.3072	0.3052	0.3038	0.3023	0.3008	0.3021	0.3014	0.2968	0.2977
DS47	0.4639	0.4622	0.4612	0.4590	0.4590	0.4585	0.4575	0.4573	0.4583	0.4549	0.4490	0.4521	0.4527	0.4519	0.4522	0.4516
DS48	0.4439	0.4392	0.4378	0.4409	0.4376	0.4351	0.4351	0.4355	0.4291	0.4260	0.4292	0.4314	0.4319	0.4296	0.4256	0.4266
DS49	0.3414	0.3374	0.3341	0.3364	0.3364	0.3314	0.3265	0.3286	0.3262	0.3237	0.3242	0.3268	0.3272	0.3248	0.3212	0.3220
DS50	0.3435	0.3419	0.3417	0.3421	0.3414	0.3418	0.3418	0.3387	0.3358	0.3335	0.3321	0.3325	0.3334	0.3317	0.3272	0.3283
DS51	0.4620	0.4608	0.4589	0.4572	0.4579	0.4572	0.4539	0.4490	0.4497	0.4483	0.4441	0.4461	0.4496	0.4497	0.4450	0.4443
DS52	0.2398	0.2370	0.2339	0.2349	0.2321	0.2317	0.2326	0.2304	0.2318	0.2337	0.2337	0.2313	0.2324	0.2337	0.2320	0.2313
DS53	0.2483	0.2472	0.2490	0.2471	0.2469	0.2477	0.2480	0.2465	0.2450	0.2452	0.2463	0.2447	0.2453	0.2455	0.2435	0.2439
DS54	0.5133	0.5134	0.5156	0.5122	0.5134	0.5130	0.5108	0.5096	0.5108	0.5115	0.5103	0.5077	0.5071	0.5065	0.5046	0.5046
DS55	0.3449	0.3451	0.3478	0.3474	0.3453	0.3455	0.3474	0.3475	0.3432	0.3411	0.3431	0.3444	0.3458	0.3462	0.3454	0.3479
DS56	0.2814	0.2826	0.2819	0.2789	0.2790	0.2771	0.2744	0.2752	0.2715	0.2716	0.2755	0.2713	0.2715	0.2726	0.2705	0.2688
DS57	0.3278	0.3229	0.3237	0.3265	0.3253	0.3247	0.3238	0.3197	0.3189	0.3169	0.3133	0.3137	0.3138	0.3117	0.3081	0.3099
DS58	0.2935	0.2927	0.2925	0.2891	0.2936	0.2958	0.2945	0.2938	0.2936	0.2940	0.2939	0.2908	0.2916	0.2941	0.2952	0.2948
DS59	0.3147	0.3142	0.3114	0.3078	0.3122	0.3132	0.3115	0.3134	0.3099	0.3077	0.3088	0.3077	0.3081	0.3082	0.3072	0.3083
DS60	0.4793	0.4744	0.4711	0.4732	0.4746	0.4753	0.4749	0.4732	0.4681	0.4651	0.4657	0.4651	0.4687	0.4702	0.4656	0.4641
DS61	0.7627	0.7592	0.7631	0.7629	0.7519	0.7490	0.7527	0.7509	0.7514	0.7504	0.7462	0.7414	0.7452	0.7472	0.7410	0.7426
DS62	0.8609	0.8611	0.8634	0.8627	0.8593	0.8583	0.8583	0.8583	0.8543	0.8534	0.8513	0.8494	0.8487	0.8487	0.8487	0.8483
DS63	0.7085	0.7069	0.7062	0.7052	0.7039	0.7013	0.6990	0.6993	0.6964	0.6950	0.6954	0.6917	0.6914	0.6916	0.6897	0.6917
DS64	0.8490	0.8448	0.8460	0.8481	0.8460	0.8457	0.8458	0.8421	0.8404	0.8387	0.8360	0.8329	0.8345	0.8345	0.8297	0.8335
DS65	0.6017	0.6011	0.6047	0.6065	0.6039	0.6039	0.6058	0.6048	0.6030	0.6007	0.5988	0.5980	0.5995	0.6003	0.5990	0.6010
DS66	0.6701	0.6669	0.6670	0.6673	0.6645	0.6615	0.6599	0.6593	0.6563	0.6557	0.6571	0.6528	0.6539	0.6553	0.6525	0.6509
DS67	0.5288	0.5258	0.5230	0.5209	0.5288	0.5307	0.5274	0.5283	0.5236	0.5190	0.5172	0.5152	0.5133	0.5112	0.5092	0.5079
DS68	0.4859	0.4872	0.4876	0.4883	0.4947	0.4970	0.4946	0.4922	0.4908	0.4893	0.4878	0.4877	0.4871	0.4856	0.4836	0.4829
DS69	0.9315	0.9348	0.9396	0.9386	0.9408	0.9384	0.9352	0.9390	0.9383	0.9366	0.9363	0.9360	0.9378	0.9383	0.9354	0.9341
DS70	0.5780	0.5800	0.5814	0.5806	0.5845	0.5813	0.5743	0.5739	0.5752	0.5734	0.5685	0.5663	0.5651	0.5629	0.5596	0.5596
DS71	0.4047	0.4039	0.4011	0.3993	0.4001	0.4006	0.3987	0.3944	0.3948	0.3912	0.3840	0.3862	0.3893	0.3879	0.3816	0.3827
DS72	0.5003	0.5016	0.5032	0.4983	0.5017	0.5025	0.4992	0.4965	0.4953	0.4947	0.4927	0.4903	0.4891	0.4872	0.4834	0.4803
DS73	0.3812	0.3845	0.3839	0.3777	0.3846	0.3868	0.3823	0.3788	0.3783	0.3761	0.3720	0.3720	0.3722	0.3717	0.3702	0.3682
DS74	0.3506	0.3522	0.3528	0.3530	0.3570	0.3594	0.3582	0.3547	0.3525	0.3516	0.3512	0.3501	0.3493	0.3499	0.3512	0.3475
DS75	0.8533	0.8549	0.8536	0.8458	0.8496	0.8547	0.8549	0.8486	0.8472	0.8452	0.8417	0.8431	0.8425	0.8389	0.8344	0.8359
DS76	0.8050	0.8026	0.8032	0.8005	0.8024	0.8027	0.7997	0.7952	0.7962	0.7959	0.7926	0.7933	0.7938	0.7928	0.7904	0.7891
DS77	0.8097	0.8092	0.8106	0.8069	0.8076	0.8093	0.8096	0.8072	0.8095	0.8087	0.8034	0.8013	0.8021	0.8016	0.7972	0.7933
DS78	0.8413	0.8399	0.8433	0.8386	0.8423	0.8432	0.8402	0.8382	0.8376	0.8340	0.8283	0.8292	0.8315	0.8297	0.8230	0.8218
DS79	0.5048	0.5064	0.5061	0.5042	0.5083	0.5074	0.5027	0.5016	0.5024	0.5016	0.4988	0.4967	0.4942	0.4901	0.4847	0.4844
DS80	0.2962	0.2967	0.2948	0.2910	0.2980	0.3010	0.2969	0.2912	0.2907	0.2922	0.2923	0.2888	0.2869	0.2868	0.2874	0.2871
MB066	0.4074	0.4078	0.4086	0.4061	0.4075	0.4083	0.4086	0.4111	0.4095	0.4097	0.4123	0.4102	0.4099	0.4098	0.4088	0.4122
MB070	0.3619	0.3615	0.3632	0.3633	0.3627	0.3633	0.3649	0.3655	0.3653	0.3627	0.3642	0.3627	0.3628	0.3627	0.3618	0.3687
MB072	0.3997	0.4036	0.4048	0.3996	0.3999	0.4012	0.4020	0.4027	0.4002	0.4012	0.4052	0.4028	0.4015	0.4023	0.4044	0.4053
MB073	0.3813	0.3833	0.3862	0.3830	0.3802	0.3817	0.3842	0.3814	0.3802	0.3827	0.3867	0.3850	0.3833	0.3827	0.3834	0.3849
MB074	0.3993	0.3972	0.3952	0.3946	0.3942	0.3945	0.3964	0.4004	0.3984	0.3965	0.3968	0.3955	0.3944	0.3947	0.3966	0.3979
MB076	0.3703	0.3684	0.3684	0.3703	0.3706	0.3683	0.3663	0.3688	0.3693	0.3695	0.3697	0.3677	0.3685	0.3694	0.3686	0.3715
MB079	0.3594	0.3597	0.3624	0.3635	0.3627	0.3616	0.3619	0.3647	0.3653	0.3649	0.3642	0.3628	0.3634	0.3635	0.3621	0.3651
MB080	0.3197	0.3208	0.3233	0.3194	0.3230	0.3229	0.3208	0.3241	0.3200	0.3188	0.3229	0.3227	0.3218	0.3212	0.3218	0.3254
MB082	0.3628	0.3625	0.3637	0.3678	0.3641	0.3622	0.3634	0.3640	0.3618	0.3619	0.3647	0.3643	0.3636	0.3639	0.3655	0.3646
MB083	0.3559	0.3544	0.3515	0.3495	0.3519	0.3538	0.3539	0.3528	0.3515	0.3513	0.3526	0.3540	0.3533	0.3529	0.3548	0.3570
MB089	0.3500	0.3525	0.3542	0.3531	0.3516	0.3503	0.3486	0.3461	0.3480	0.3499	0.3500	0.3501	0.3518	0.3535	0.3536	0.3524
MB091	0.3048	0.3061	0.3046	0.2983	0.2959	0.2969	0.2975	0.2941	0.2941	0.2988	0.2995	0.2952	0.2963	0.2998	0.3009	0.2986
MB096	0.3919	0.3899	0.3911	0.3937	0.3928	0.3917	0.3917	0.3922	0.3925	0.3946	0.3964	0.3906	0.3909	0.3940	0.3947	0.3938
MB104	0.3489	0.3483	0.3489	0.3495	0.3455	0.3430	0.3439	0.3469	0.3458	0.3460	0.3483	0.3460	0.3468	0.3496	0.3513	0.3491
MB105	0.3432	0.3434	0.3432	0.3443	0.3436	0.3431	0.3431	0.3430	0.3430	0.3430	0.3433	0.3410	0.3405	0.3424	0.3453	0.3441
MB106	0.3373	0.3393	0.3405	0.3387	0.3413	0.3387	0.3336	0.3345	0.3363	0.3367	0.3365	0.3386	0.3413	0.3436	0.3443	0.3416
MB107	0.2954	0.2969	0.2964	0.2958	0.2953	0.2934	0.2917	0.2927	0.2946	0.2959	0.2963	0.2966	0.2989	0.3008	0.3005	0.3000
MB109	0.3157	0.3174	0.3169	0.3152	0.3143	0.3128	0.3122	0.3144	0.3141	0.3146	0.3160	0.3144	0.3151	0.3171	0.3181	0.3162
MB111	0.2875	0.2903	0.2913	0.2893	0.2880	0.2883	0.2889	0.2878	0.2863	0.2880	0.2924	0.2936	0.2925	0.2902	0.2883	0.2904
MB112	0.2935	0.2927	0.2921	0.2908	0.2913	0.2908	0.2895	0.2890	0.2895	0.2909	0.2923	0.2923	0.2936	0.2954	0.2963	0.2967
MB114	0.3355	0.3367	0.3373	0.3339	0.3363	0.3351	0.3315	0.3320	0.3339	0.3365	0.3376	0.3329	0.3344	0.3382	0.3386	0.3359
MB117	0.3919	0.397														

Wave-length	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397
CTZ1	0.1672	0.1669	0.1667	0.1666	0.1670	0.1667	0.1665	0.1664	0.1662	0.1674	0.1678	0.1674	0.1674	0.1672	0.1668	0.1676
CTZ2	0.1746	0.1744	0.1736	0.1750	0.1761	0.1747	0.1743	0.1744	0.1737	0.1749	0.1752	0.1748	0.1753	0.1747	0.1749	0.1751
CTZ22	0.1983	0.2001	0.2016	0.2017	0.2025	0.2037	0.2042	0.2044	0.2058	0.2067	0.2077	0.2083	0.2097	0.2102	0.2110	0.2120
CTZ24	0.1543	0.1543	0.1541	0.1543	0.1554	0.1547	0.1542	0.1546	0.1546	0.1557	0.1561	0.1566	0.1568	0.1562	0.1564	0.1569
CTZ33	0.1096	0.1092	0.1085	0.1089	0.1093	0.1094	0.1085	0.1081	0.1081	0.1091	0.1090	0.1076	0.1083	0.1084	0.1076	0.1082
CTZ34	0.1374	0.1373	0.1374	0.1379	0.1380	0.1359	0.1355	0.1368	0.1364	0.1369	0.1366	0.1365	0.1370	0.1363	0.1359	0.1369
CTZ39	0.1618	0.1614	0.1617	0.1624	0.1627	0.1621	0.1621	0.1628	0.1634	0.1636	0.1637	0.1646	0.1656	0.1654	0.1651	0.1660
CTZ43	0.1316	0.1317	0.1307	0.1314	0.1323	0.1305	0.1300	0.1302	0.1309	0.1304	0.1306	0.1314	0.1309	0.1299	0.1300	0.1305
CTZ44	0.1010	0.1008	0.1007	0.1017	0.1015	0.1005	0.0999	0.0997	0.0999	0.1005	0.1003	0.1005	0.1015	0.1002	0.0998	0.1008
CTZ46	0.0908	0.0898	0.0903	0.0910	0.0905	0.0903	0.0902	0.0909	0.0908	0.0899	0.0898	0.0904	0.0902	0.0903	0.0899	0.0900
CTZ47	0.0927	0.0924	0.0933	0.0934	0.0929	0.0922	0.0926	0.0930	0.0928	0.0926	0.0916	0.0924	0.0932	0.0925	0.0917	0.0918
CTZ49	0.1402	0.1394	0.1400	0.1407	0.1400	0.1403	0.1408	0.1409	0.1410	0.1410	0.1399	0.1422	0.1417	0.1412	0.1409	0.1411
CTZ50	0.2115	0.2120	0.2124	0.2127	0.2125	0.2130	0.2143	0.2151	0.2147	0.2146	0.2152	0.2169	0.2166	0.2168	0.2167	0.2169
CTZ51	0.1488	0.1488	0.1492	0.1504	0.1502	0.1502	0.1499	0.1500	0.1505	0.1502	0.1499	0.1512	0.1519	0.1518	0.1514	0.1523
CTZ52	0.1902	0.1900	0.1909	0.1917	0.1911	0.1906	0.1905	0.1905	0.1911	0.1913	0.1907	0.1922	0.1931	0.1932	0.1928	0.1931
CTZ55	0.0818	0.0807	0.0809	0.0813	0.0803	0.0810	0.0806	0.0810	0.0810	0.0806	0.0798	0.0795	0.0800	0.0802	0.0800	0.0798
CTZ56	0.0985	0.0989	0.0984	0.0975	0.0967	0.0969	0.0974	0.0975	0.0968	0.0967	0.0968	0.0978	0.0973	0.0966	0.0966	0.0970
CTZ60	0.1029	0.1025	0.1026	0.1022	0.1020	0.1020	0.1024	0.1030	0.1023	0.1019	0.1013	0.1023	0.1024	0.1020	0.1015	0.1017
CTZ61	0.0887	0.0886	0.0881	0.0887	0.0892	0.0887	0.0884	0.0887	0.0887	0.0883	0.0882	0.0874	0.0876	0.0879	0.0880	0.0882
CTZ69	0.2187	0.2186	0.2191	0.2203	0.2205	0.2199	0.2198	0.2196	0.2194	0.2200	0.2201	0.2200	0.2197	0.2192	0.2194	0.2203
CTZ70	0.1621	0.1614	0.1621	0.1622	0.1616	0.1615	0.1620	0.1617	0.1619	0.1610	0.1603	0.1612	0.1611	0.1610	0.1607	0.1609
CTZ71	0.1159	0.1160	0.1153	0.1157	0.1167	0.1163	0.1152	0.1141	0.1142	0.1154	0.1158	0.1162	0.1165	0.1159	0.1153	0.1156
CTZ73	0.1721	0.1712	0.1715	0.1728	0.1734	0.1728	0.1720	0.1722	0.1730	0.1741	0.1744	0.1751	0.1756	0.1753	0.1756	0.1776
CTZ81	0.1978	0.1975	0.1971	0.1977	0.1972	0.1967	0.1965	0.1970	0.1968	0.1970	0.1979	0.1987	0.1982	0.1975	0.1967	0.1973
CTZ82	0.0933	0.0922	0.0920	0.0928	0.0925	0.0929	0.0923	0.0931	0.0929	0.0929	0.0924	0.0920	0.0912	0.0914	0.0918	0.0921
CTZ84	0.2114	0.2110	0.2120	0.2127	0.2125	0.2127	0.2129	0.2136	0.2145	0.2141	0.2136	0.2150	0.2156	0.2160	0.2160	0.2166
CTZ86	0.1982	0.1981	0.1987	0.1998	0.2005	0.2011	0.2004	0.2001	0.2017	0.2029	0.2028	0.2032	0.2040	0.2039	0.2038	0.2042
CTZ87	0.1631	0.1633	0.1634	0.1637	0.1647	0.1654	0.1647	0.1649	0.1671	0.1684	0.1683	0.1691	0.1703	0.1704	0.1715	0.1718
CTZ88	0.1407	0.1399	0.1401	0.1404	0.1400	0.1399	0.1397	0.1407	0.1408	0.1397	0.1391	0.1399	0.1402	0.1397	0.1397	0.1393
CTZ99	0.1073	0.1071	0.1073	0.1093	0.1092	0.1073	0.1067	0.1073	0.1073	0.1076	0.1075	0.1075	0.1079	0.1078	0.1079	0.1087
CTZ103	0.1315	0.1312	0.1306	0.1303	0.1309	0.1319	0.1311	0.1305	0.1323	0.1328	0.1325	0.1321	0.1329	0.1336	0.1342	0.1333
CTZ109	0.1818	0.1810	0.1815	0.1816	0.1814	0.1812	0.1816	0.1823	0.1820	0.1813	0.1811	0.1826	0.1827	0.1817	0.1814	0.1822
CTZ112	0.1174	0.1169	0.1179	0.1183	0.1177	0.1168	0.1171	0.1175	0.1175	0.1165	0.1161	0.1173	0.1175	0.1168	0.1163	0.1164
CTZ116	0.1438	0.1430	0.1431	0.1438	0.1430	0.1427	0.1430	0.1437	0.1435	0.1424	0.1422	0.1434	0.1434	0.1433	0.1430	0.1431
CTZ168	0.1189	0.1190	0.1192	0.1193	0.1184	0.1171	0.1177	0.1176	0.1173	0.1174	0.1181	0.1189	0.1187	0.1182	0.1175	0.1164
CHR7F	0.1797	0.1796	0.1801	0.1807	0.1800	0.1801	0.1805	0.1812	0.1814	0.1815	0.1822	0.1834	0.1834	0.1834	0.1844	0.1835
CHRFI6	0.1540	0.1548	0.1548	0.1555	0.1562	0.1549	0.1544	0.1555	0.1566	0.1565	0.1569	0.1567	0.1566	0.1569	0.1572	0.1575
V1	0.2209	0.2199	0.2241	0.2219	0.2192	0.2186	0.2178	0.2162	0.2153	0.2154	0.2136	0.2124	0.2126	0.2135	0.2135	0.2124
V2	0.2928	0.2917	0.2944	0.2937	0.2923	0.2921	0.2926	0.2923	0.2924	0.2933	0.2917	0.2915	0.2927	0.2940	0.2942	0.2940
V3	0.2458	0.2441	0.2465	0.2462	0.2461	0.2465	0.2446	0.2440	0.2461	0.2492	0.2454	0.2431	0.2443	0.2474	0.2482	0.2480
V4	0.3268	0.3286	0.3335	0.3310	0.3290	0.3298	0.3290	0.3283	0.3287	0.3300	0.3291	0.3285	0.3282	0.3273	0.3278	0.3266
V5	0.3575	0.3575	0.3587	0.3570	0.3549	0.3539	0.3541	0.3543	0.3561	0.3561	0.3502	0.3487	0.3499	0.3487	0.3467	0.3450
V6	0.3043	0.3030	0.3084	0.3065	0.3056	0.3077	0.3077	0.3081	0.3086	0.3087	0.3086	0.3095	0.3104	0.3100	0.3117	0.3121
V7	0.6276	0.6273	0.6261	0.6221	0.6201	0.6196	0.6149	0.6133	0.6145	0.6156	0.6109	0.6090	0.6090	0.6074	0.6057	0.6027
V8	0.5166	0.5166	0.5142	0.5140	0.5133	0.5117	0.5111	0.5107	0.5093	0.5068	0.5066	0.5057	0.5038	0.5020	0.5019	0.5000
DS1	0.1796	0.1774	0.1805	0.1768	0.1738	0.1739	0.1727	0.1726	0.1733	0.1739	0.1716	0.1701	0.1694	0.1684	0.1680	0.1675
DS2	0.2425	0.2420	0.2428	0.2405	0.2399	0.2407	0.2365	0.2354	0.2366	0.2341	0.2334	0.2335	0.2320	0.2316	0.2306	0.2306
DS3	0.3208	0.3199	0.3191	0.3185	0.3173	0.3156	0.3145	0.3151	0.3153	0.3139	0.3123	0.3122	0.3131	0.3134	0.3121	0.3101
DS4	0.2059	0.2045	0.2053	0.2034	0.2032	0.2046	0.2027	0.2000	0.1986	0.1990	0.1989	0.1977	0.1962	0.1955	0.1951	0.1943
DS5	0.3869	0.3858	0.3836	0.3823	0.3816	0.3805	0.3771	0.3759	0.3756	0.3744	0.3712	0.3700	0.3697	0.3679	0.3677	0.3664
DS6	0.2911	0.2887	0.2924	0.2907	0.2891	0.2892	0.2877	0.2872	0.2876	0.2875	0.2842	0.2837	0.2848	0.2841	0.2845	0.2841
DS7	0.4907	0.4890	0.4871	0.4838	0.4818	0.4817	0.4819	0.4803	0.4790	0.4786	0.4756	0.4743	0.4740	0.4726	0.4695	0.4681
DS8	0.1880	0.1867	0.1907	0.1884	0.1858	0.1852	0.1838	0.1835	0.1836	0.1834	0.1815	0.1815	0.1824	0.1821	0.1808	0.1794
DS9	0.2204	0.2187	0.2213	0.2187	0.2173	0.2174	0.2130	0.2139	0.2157	0.2143	0.2119	0.2115	0.2121	0.2118	0.2107	0.2098
DS10	0.1655	0.1645	0.1694	0.1680	0.1657	0.1649	0.1634	0.1644	0.1655	0.1642	0.1618	0.1611	0.1613	0.1606	0.1591	0.1581
DS11	0.2609	0.2599	0.2593	0.2598	0.2593	0.2581	0.2591	0.2586	0.2575	0.2570	0.2572	0.2571	0.2561	0.2546	0.2542	0.2546
DS12	0.2474	0.2469	0.2470	0.2477	0.2475	0.2467	0.2480	0.2480	0.2476	0.2478	0.2482	0.2487	0.2484	0.2473	0.2487	0.2490
DS13	0.4123	0.4120	0.4105	0.4092	0.4071	0.4048	0.4048	0.4026	0.4006	0.4003	0.3990	0.3973	0.3960	0.3955	0.3948	0.3930
DS14	0.3915	0.3926	0.3941	0.3926	0.3919	0.3930	0.3937	0.3926	0.3923	0.3941	0.3935	0.3932	0.3932	0.3930	0.3940	0.3940
DS15	0.2415	0.2410	0.2397	0.2393	0.2392	0.2390	0.2383	0.2371	0.2370	0.2380	0.2372	0.2373	0.2376	0.2366	0.2373	0.2374
DS16	0.2790	0.2783	0.2787	0.2775	0.2771	0.2778	0.2774	0.2766	0.2763	0.2767	0.2763	0.2761	0.2756	0.2744	0.2752	0.2756
DS17	0.4017	0.4025	0.4039	0.4036	0.4028	0.4026	0.4037	0.4045	0.4045	0.4042	0.4057	0.4063	0.4065	0.4071	0.4082	0.4082
DS18	0.2748	0.2755	0.2750	0.2765	0.2770	0.2766	0.2783	0.2779	0.2777	0.2793	0.2799	0.2802	0.2804	0.2804	0.2815	0.2826
DS19	0.3160	0.3155	0.3154	0.3151	0.3143	0.3134	0.3138	0.3125	0.3107	0.3101	0.3112	0.3113	0.3102	0.3086	0.3089	0.3085
DS20	0.4201	0.4207	0.													



Wave-length	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397
DS38	0.3995	0.3972	0.3956	0.3942	0.3926	0.3913	0.3920	0.3904	0.3883	0.3874	0.3856	0.3868	0.3894	0.3907	0.3900	0.3890
DS39	0.2936	0.2923	0.2931	0.2904	0.2878	0.2879	0.2906	0.2890	0.2864	0.2861	0.2874	0.2860	0.2842	0.2854	0.2856	0.2839
DS40	0.2595	0.2573	0.2558	0.2542	0.2544	0.2557	0.2545	0.2510	0.2478	0.2473	0.2502	0.2507	0.2492	0.2483	0.2502	0.2499
DS41	0.3215	0.3178	0.3183	0.3161	0.3150	0.3161	0.3170	0.3147	0.3113	0.3093	0.3106	0.3110	0.3104	0.3102	0.3091	0.3075
DS42	0.2747	0.2720	0.2733	0.2725	0.2715	0.2711	0.2702	0.2685	0.2668	0.2660	0.2674	0.2683	0.2683	0.2685	0.2687	0.2670
DS43	0.3676	0.3637	0.3636	0.3642	0.3642	0.3628	0.3602	0.3583	0.3570	0.3560	0.3568	0.3571	0.3561	0.3540	0.3533	0.3523
DS44	0.3432	0.3410	0.3409	0.3405	0.3399	0.3387	0.3363	0.3334	0.3320	0.3324	0.3305	0.3295	0.3286	0.3264	0.3266	0.3259
DS45	0.3124	0.3073	0.3076	0.3091	0.3085	0.3068	0.3087	0.3079	0.3054	0.3036	0.3049	0.3072	0.3073	0.3038	0.3041	0.3030
DS46	0.2966	0.2938	0.2930	0.2925	0.2922	0.2921	0.2919	0.2897	0.2872	0.2865	0.2877	0.2872	0.2861	0.2866	0.2860	0.2847
DS47	0.4490	0.4458	0.4446	0.4465	0.4460	0.4434	0.4445	0.4428	0.4400	0.4386	0.4411	0.4434	0.4434	0.4411	0.4422	0.4434
DS48	0.4259	0.4231	0.4207	0.4215	0.4208	0.4178	0.4162	0.4156	0.4156	0.4156	0.4157	0.4147	0.4142	0.4157	0.4154	0.4142
DS49	0.3222	0.3219	0.3230	0.3223	0.3211	0.3206	0.3213	0.3198	0.3175	0.3163	0.3176	0.3186	0.3185	0.3173	0.3153	0.3143
DS50	0.3256	0.3217	0.3229	0.3215	0.3212	0.3221	0.3206	0.3181	0.3163	0.3160	0.3150	0.3154	0.3152	0.3119	0.3121	0.3098
DS51	0.4430	0.4411	0.4402	0.4393	0.4395	0.4406	0.4402	0.4373	0.4362	0.4389	0.4400	0.4427	0.4440	0.4413	0.4431	0.4439
DS52	0.2333	0.2357	0.2351	0.2331	0.2332	0.2354	0.2361	0.2366	0.2372	0.2379	0.2388	0.2393	0.2396	0.2404	0.2409	0.2414
DS53	0.2440	0.2437	0.2433	0.2401	0.2400	0.2433	0.2442	0.2439	0.2448	0.2471	0.2460	0.2465	0.2474	0.2466	0.2465	0.2457
DS54	0.5064	0.5077	0.5066	0.5052	0.5051	0.5061	0.5066	0.5073	0.5085	0.5104	0.5129	0.5144	0.5144	0.5134	0.5128	0.5137
DS55	0.3477	0.3474	0.3513	0.3503	0.3509	0.3539	0.3536	0.3563	0.3569	0.3533	0.3545	0.3578	0.3600	0.3590	0.3591	0.3607
DS56	0.2685	0.2682	0.2664	0.2654	0.2663	0.2673	0.2641	0.2659	0.2666	0.2628	0.2638	0.2657	0.2655	0.2623	0.2625	0.2630
DS57	0.3089	0.3072	0.3099	0.3074	0.3046	0.3041	0.3042	0.3028	0.3005	0.2988	0.2992	0.2998	0.2994	0.2977	0.2972	0.2962
DS58	0.2957	0.2973	0.2977	0.2963	0.2962	0.2977	0.2978	0.2991	0.3001	0.2999	0.3023	0.3051	0.3053	0.3017	0.3042	0.3063
DS59	0.3090	0.3078	0.3054	0.3079	0.3095	0.3088	0.3089	0.3115	0.3122	0.3094	0.3117	0.3130	0.3126	0.3120	0.3126	0.3121
DS60	0.4629	0.4625	0.4634	0.4615	0.4627	0.4661	0.4636	0.4648	0.4612	0.4679	0.4675	0.4696	0.4721	0.4718	0.4727	0.4743
DS61	0.7414	0.7382	0.7376	0.7338	0.7319	0.7330	0.7332	0.7329	0.7318	0.7299	0.7276	0.7267	0.7264	0.7251	0.7233	0.7219
DS62	0.8457	0.8423	0.8401	0.8370	0.8355	0.8357	0.8355	0.8335	0.8316	0.8307	0.8274	0.8263	0.8264	0.8249	0.8221	0.8199
DS63	0.6915	0.6895	0.6884	0.6828	0.6811	0.6837	0.6828	0.6820	0.6811	0.6798	0.6774	0.6765	0.6764	0.6752	0.6741	0.6722
DS64	0.8337	0.8305	0.8287	0.8244	0.8230	0.8246	0.8229	0.8204	0.8175	0.8150	0.8162	0.8160	0.8141	0.8124	0.8111	0.8084
DS65	0.6021	0.6016	0.6005	0.5980	0.5979	0.5995	0.5974	0.5980	0.5986	0.5969	0.5977	0.5986	0.5983	0.5963	0.5960	0.5961
DS66	0.6503	0.6503	0.6504	0.6473	0.6444	0.6432	0.6431	0.6434	0.6430	0.6416	0.6405	0.6393	0.6377	0.6359	0.6365	0.6359
DS67	0.5071	0.5056	0.5029	0.5034	0.5012	0.4974	0.5004	0.5001	0.4981	0.4964	0.4938	0.4924	0.4917	0.4905	0.4901	0.4886
DS68	0.4823	0.4811	0.4793	0.4806	0.4801	0.4781	0.4796	0.4787	0.4785	0.4804	0.4769	0.4758	0.4757	0.4736	0.4756	0.4749
DS69	0.9346	0.9354	0.9345	0.9320	0.9283	0.9260	0.9290	0.9290	0.9278	0.9273	0.9233	0.9223	0.9220	0.9186	0.9169	0.9165
DS70	0.5595	0.5579	0.5550	0.5552	0.5533	0.5504	0.5538	0.5528	0.5499	0.5485	0.5462	0.5442	0.5428	0.5417	0.5420	0.5406
DS71	0.3809	0.3776	0.3780	0.3776	0.3740	0.3702	0.3727	0.3699	0.3667	0.3671	0.3656	0.3633	0.3614	0.3607	0.3609	0.3590
DS72	0.4794	0.4788	0.4761	0.4762	0.4769	0.4764	0.4743	0.4742	0.4745	0.4737	0.4728	0.4718	0.4702	0.4679	0.4686	0.4683
DS73	0.3676	0.3660	0.3605	0.3620	0.3622	0.3598	0.3615	0.3590	0.3566	0.3569	0.3537	0.3517	0.3505	0.3483	0.3467	0.3450
DS74	0.3472	0.3482	0.3454	0.3456	0.3448	0.3427	0.3434	0.3428	0.3413	0.3397	0.3385	0.3372	0.3361	0.3354	0.3344	0.3322
DS75	0.8364	0.8332	0.8270	0.8256	0.8250	0.8245	0.8269	0.8248	0.8211	0.8189	0.8163	0.8148	0.8136	0.8113	0.8100	0.8083
DS76	0.7909	0.7913	0.7851	0.7817	0.7805	0.7804	0.7808	0.7798	0.7787	0.7782	0.7757	0.7734	0.7717	0.7703	0.7711	0.7700
DS77	0.7922	0.7917	0.7883	0.7864	0.7839	0.7812	0.7824	0.7790	0.7759	0.7759	0.7722	0.7697	0.7683	0.7667	0.7657	0.7656
DS78	0.8203	0.8180	0.8164	0.8141	0.8110	0.8088	0.8109	0.8086	0.8059	0.8056	0.7998	0.7977	0.7973	0.7941	0.7931	0.7913
DS79	0.4826	0.4798	0.4793	0.4787	0.4765	0.4741	0.4752	0.4740	0.4729	0.4733	0.4710	0.4677	0.4653	0.4650	0.4640	0.4622
DS80	0.2868	0.2865	0.2860	0.2858	0.2840	0.2824	0.2864	0.2840	0.2815	0.2830	0.2795	0.2783	0.2794	0.2798	0.2793	0.2774
MB066	0.4144	0.4150	0.4159	0.4159	0.4154	0.4150	0.4150	0.4145	0.4141	0.4146	0.4164	0.4172	0.4177	0.4193	0.4191	0.4193
MB070	0.3729	0.3727	0.3714	0.3725	0.3726	0.3715	0.3727	0.3736	0.3740	0.3741	0.3746	0.3747	0.3750	0.3763	0.3768	0.3769
MB072	0.4051	0.4056	0.4080	0.4073	0.4074	0.4087	0.4081	0.4085	0.4086	0.4078	0.4092	0.4098	0.4098	0.4106	0.4120	0.4123
MB073	0.3882	0.3904	0.3884	0.3890	0.3905	0.3913	0.3907	0.3905	0.3912	0.3925	0.3932	0.3928	0.3922	0.3927	0.3934	0.3943
MB074	0.3998	0.4016	0.4017	0.4022	0.4028	0.4027	0.4003	0.3993	0.4006	0.4029	0.4032	0.4031	0.4047	0.4047	0.4043	0.4046
MB076	0.3746	0.3764	0.3769	0.3761	0.3763	0.3774	0.3774	0.3777	0.3784	0.3788	0.3789	0.3784	0.3782	0.3791	0.3788	0.3795
MB079	0.3678	0.3685	0.3679	0.3695	0.3695	0.3686	0.3713	0.3717	0.3719	0.3734	0.3719	0.3715	0.3714	0.3702	0.3713	0.3727
MB080	0.3262	0.3252	0.3261	0.3270	0.3280	0.3293	0.3305	0.3313	0.3311	0.3304	0.3318	0.3327	0.3329	0.3330	0.3318	0.3310
MB082	0.3664	0.3691	0.3685	0.3669	0.3686	0.3726	0.3731	0.3720	0.3710	0.3712	0.3720	0.3726	0.3726	0.3722	0.3728	0.3729
MB083	0.3577	0.3577	0.3587	0.3587	0.3586	0.3596	0.3628	0.3617	0.3604	0.3614	0.3596	0.3591	0.3596	0.3595	0.3611	0.3614
MB089	0.3525	0.3539	0.3551	0.3565	0.3579	0.3590	0.3589	0.3587	0.3588	0.3589	0.3589	0.3582	0.3581	0.3598	0.3595	0.3585
MB091	0.2993	0.3010	0.2989	0.2984	0.3005	0.3035	0.3027	0.3018	0.3016	0.3023	0.3028	0.3035	0.3046	0.3062	0.3061	0.3052
MB096	0.3949	0.3969	0.3970	0.3978	0.3987	0.3986	0.3963	0.3957	0.3965	0.3976	0.3979	0.3980	0.3987	0.4004	0.4012	0.4012
MB104	0.3503	0.3531	0.3525	0.3532	0.3540	0.3540	0.3532	0.3544	0.3569	0.3585	0.3570	0.3566	0.3570	0.3569	0.3584	0.3585
MB105	0.3460	0.3486	0.3466	0.3473	0.3487	0.3497	0.3509	0.3528	0.3531	0.3514	0.3508	0.3510	0.3515	0.3519	0.3523	0.3529
MB106	0.3418	0.3430	0.3407	0.3425	0.3453	0.3472	0.3482	0.3497	0.3499	0.3486	0.3508	0.3498	0.3481	0.3500	0.3506	0.3507
MB107	0.3016	0.3033	0.3021	0.3015	0.3039	0.3073	0.3055	0.3069	0.3083	0.3072	0.3078	0.3085	0.3099	0.3125	0.3124	0.3114
MB109	0.3176	0.3200	0.3188	0.3190	0.3205	0.3224	0.3236	0.3243	0.3259	0.3281	0.3276	0.3276	0.3287	0.3299	0.3296	0.3289
MB111	0.2943	0.2968	0.2961	0.2957	0.2966	0.2980	0.2981	0.2999	0.3017	0.3022	0.3036	0.3048	0.3055	0.3060	0.3062	0.3064
MB112	0.2962	0.2958	0.2971	0.2989	0.3004	0.3015	0.3023	0.3028	0.3033	0.3041	0.3059	0.3077	0.3080	0.3066	0.3090	0.3094
MB114	0.3371	0.3399	0.3390	0.3395	0.3409	0.3428	0.3452	0.3445	0.3435	0.3444	0.3455	0.3459	0.3460	0.3465	0.3464	0.3455
MB117	0.3982	0.399														

Wave-length	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413
CTZ1	0.1673	0.1671	0.1672	0.1677	0.1674	0.1673	0.1671	0.1669	0.1673	0.1671	0.1662	0.1663	0.1672	0.1669	0.1669	0.1672
CTZ2	0.1748	0.1745	0.1739	0.1741	0.1741	0.1745	0.1741	0.1745	0.1742	0.1737	0.1732	0.1738	0.1744	0.1744	0.1741	0.1742
CTZ22	0.2127	0.2132	0.2141	0.2155	0.2156	0.2160	0.2167	0.2183	0.2193	0.2190	0.2193	0.2204	0.2215	0.2223	0.2227	0.2242
CTZ24	0.1573	0.1577	0.1569	0.1574	0.1574	0.1580	0.1580	0.1577	0.1582	0.1577	0.1572	0.1582	0.1585	0.1584	0.1586	0.1588
CTZ33	0.1079	0.1079	0.1078	0.1077	0.1073	0.1073	0.1071	0.1076	0.1074	0.1067	0.1068	0.1064	0.1069	0.1067	0.1063	0.1069
CTZ34	0.1366	0.1365	0.1361	0.1365	0.1359	0.1361	0.1356	0.1353	0.1357	0.1355	0.1352	0.1349	0.1350	0.1354	0.1358	0.1353
CTZ39	0.1662	0.1664	0.1668	0.1671	0.1668	0.1666	0.1664	0.1677	0.1689	0.1686	0.1678	0.1678	0.1688	0.1692	0.1699	0.1694
CTZ43	0.1302	0.1305	0.1305	0.1307	0.1304	0.1301	0.1299	0.1303	0.1301	0.1300	0.1298	0.1298	0.1299	0.1300	0.1303	0.1297
CTZ44	0.0998	0.0995	0.0998	0.1001	0.0996	0.0994	0.0989	0.0995	0.0995	0.0990	0.0986	0.0983	0.0986	0.0986	0.0991	0.0988
CTZ46	0.0909	0.0906	0.0897	0.0894	0.0893	0.0898	0.0896	0.0895	0.0897	0.0897	0.0895	0.0892	0.0893	0.0891	0.0892	0.0888
CTZ47	0.0931	0.0923	0.0910	0.0913	0.0918	0.0922	0.0917	0.0918	0.0922	0.0916	0.0914	0.0911	0.0911	0.0913	0.0916	0.0912
CTZ49	0.1418	0.1408	0.1404	0.1408	0.1410	0.1413	0.1407	0.1401	0.1411	0.1412	0.1410	0.1409	0.1411	0.1409	0.1410	0.1414
CTZ50	0.2183	0.2178	0.2173	0.2182	0.2188	0.2194	0.2187	0.2189	0.2197	0.2193	0.2195	0.2199	0.2204	0.2210	0.2213	0.2214
CTZ51	0.1531	0.1528	0.1530	0.1535	0.1531	0.1536	0.1541	0.1541	0.1545	0.1544	0.1540	0.1543	0.1547	0.1548	0.1550	0.1548
CTZ52	0.1943	0.1941	0.1931	0.1936	0.1938	0.1946	0.1948	0.1947	0.1950	0.1942	0.1942	0.1946	0.1947	0.1948	0.1952	0.1957
CTZ55	0.0812	0.0805	0.0794	0.0797	0.0795	0.0794	0.0792	0.0793	0.0791	0.0785	0.0782	0.0789	0.0788	0.0781	0.0781	0.0788
CTZ56	0.0980	0.0966	0.0958	0.0962	0.0962	0.0966	0.0964	0.0963	0.0961	0.0957	0.0952	0.0956	0.0953	0.0945	0.0950	0.0955
CTZ60	0.1028	0.1023	0.1010	0.1009	0.1009	0.1018	0.1013	0.1007	0.1014	0.1008	0.1005	0.1007	0.1004	0.1004	0.1003	0.0999
CTZ61	0.0876	0.0878	0.0883	0.0885	0.0887	0.0884	0.0880	0.0884	0.0882	0.0876	0.0875	0.0881	0.0877	0.0876	0.0875	0.0876
CTZ69	0.2197	0.2197	0.2196	0.2197	0.2196	0.2201	0.2205	0.2205	0.2199	0.2196	0.2196	0.2184	0.2193	0.2199	0.2198	0.2198
CTZ70	0.1621	0.1615	0.1607	0.1608	0.1612	0.1616	0.1610	0.1611	0.1610	0.1609	0.1603	0.1603	0.1604	0.1601	0.1597	0.1598
CTZ71	0.1156	0.1153	0.1152	0.1156	0.1148	0.1146	0.1145	0.1148	0.1146	0.1146	0.1142	0.1137	0.1143	0.1145	0.1148	0.1147
CTZ73	0.1770	0.1765	0.1771	0.1781	0.1786	0.1784	0.1780	0.1786	0.1792	0.1796	0.1802	0.1797	0.1802	0.1812	0.1818	0.1819
CTZ81	0.1976	0.1979	0.1979	0.1975	0.1976	0.1976	0.1974	0.1971	0.1967	0.1962	0.1965	0.1963	0.1971	0.1974	0.1970	0.1977
CTZ82	0.0918	0.0907	0.0909	0.0916	0.0918	0.0916	0.0914	0.0915	0.0916	0.0910	0.0907	0.0910	0.0909	0.0905	0.0905	0.0906
CTZ84	0.2179	0.2179	0.2178	0.2186	0.2189	0.2200	0.2201	0.2207	0.2217	0.2216	0.2215	0.2220	0.2226	0.2233	0.2236	0.2239
CTZ86	0.2048	0.2048	0.2046	0.2050	0.2054	0.2064	0.2063	0.2062	0.2073	0.2073	0.2068	0.2077	0.2081	0.2082	0.2087	0.2090
CTZ87	0.1717	0.1722	0.1729	0.1738	0.1734	0.1736	0.1745	0.1752	0.1758	0.1761	0.1759	0.1766	0.1778	0.1786	0.1794	0.1794
CTZ88	0.1403	0.1396	0.1388	0.1391	0.1390	0.1395	0.1391	0.1389	0.1394	0.1395	0.1388	0.1386	0.1390	0.1391	0.1387	0.1386
CTZ99	0.1075	0.1073	0.1074	0.1075	0.1075	0.1075	0.1072	0.1075	0.1075	0.1071	0.1066	0.1062	0.1068	0.1072	0.1071	0.1069
CTZ103	0.1320	0.1331	0.1331	0.1331	0.1327	0.1333	0.1333	0.1330	0.1337	0.1341	0.1337	0.1349	0.1348	0.1348	0.1351	0.1347
CTZ109	0.1839	0.1818	0.1811	0.1813	0.1819	0.1818	0.1818	0.1817	0.1820	0.1818	0.1813	0.1813	0.1813	0.1809	0.1807	0.1809
CTZ112	0.1171	0.1163	0.1157	0.1156	0.1153	0.1158	0.1157	0.1157	0.1160	0.1153	0.1143	0.1145	0.1146	0.1144	0.1141	0.1140
CTZ116	0.1441	0.1435	0.1425	0.1429	0.1429	0.1432	0.1436	0.1432	0.1437	0.1437	0.1430	0.1433	0.1433	0.1432	0.1435	0.1431
CTZ168	0.1168	0.1172	0.1169	0.1173	0.1165	0.1173	0.1171	0.1160	0.1155	0.1160	0.1159	0.1159	0.1163	0.1164	0.1165	0.1158
CHR7F	0.1842	0.1848	0.1842	0.1848	0.1842	0.1850	0.1859	0.1853	0.1855	0.1852	0.1858	0.1863	0.1855	0.1856	0.1865	0.1868
CHR7F16	0.1576	0.1576	0.1585	0.1585	0.1585	0.1575	0.1573	0.1584	0.1590	0.1593	0.1596	0.1597	0.1603	0.1606	0.1603	0.1604
V1	0.2113	0.2116	0.2114	0.2107	0.2098	0.2083	0.2076	0.2079	0.2087	0.2080	0.2080	0.2080	0.2058	0.2054	0.2053	0.2042
V2	0.2938	0.2934	0.2940	0.2935	0.2914	0.2902	0.2911	0.2924	0.2922	0.2930	0.2940	0.2946	0.2941	0.2943	0.2947	0.2951
V3	0.2478	0.2480	0.2488	0.2489	0.2479	0.2471	0.2476	0.2489	0.2500	0.2498	0.2499	0.2504	0.2504	0.2508	0.2514	0.2515
V4	0.3246	0.3256	0.3273	0.3277	0.3264	0.3264	0.3271	0.3283	0.3295	0.3296	0.3303	0.3312	0.3305	0.3305	0.3305	0.3302
V5	0.3445	0.3456	0.3451	0.3442	0.3440	0.3440	0.3447	0.3454	0.3453	0.3465	0.3463	0.3452	0.3460	0.3461	0.3457	0.3456
V6	0.3104	0.3090	0.3103	0.3110	0.3094	0.3093	0.3108	0.3130	0.3145	0.3140	0.3146	0.3160	0.3161	0.3165	0.3173	0.3181
V7	0.5998	0.6002	0.5991	0.5966	0.5941	0.5946	0.5939	0.5929	0.5930	0.5918	0.5901	0.5883	0.5864	0.5864	0.5861	0.5840
V8	0.4968	0.4965	0.4972	0.4968	0.4947	0.4938	0.4930	0.4920	0.4914	0.4928	0.4929	0.4914	0.4899	0.4899	0.4877	0.4864
DS1	0.1667	0.1661	0.1670	0.1662	0.1630	0.1632	0.1634	0.1635	0.1639	0.1627	0.1628	0.1637	0.1631	0.1623	0.1618	0.1613
DS2	0.2289	0.2280	0.2289	0.2287	0.2263	0.2256	0.2247	0.2239	0.2238	0.2240	0.2234	0.2221	0.2208	0.2198	0.2192	0.2188
DS3	0.3082	0.3071	0.3072	0.3065	0.3043	0.3040	0.3040	0.3046	0.3061	0.3052	0.3055	0.3066	0.3055	0.3054	0.3054	0.3046
DS4	0.1931	0.1924	0.1925	0.1920	0.1902	0.1892	0.1896	0.1899	0.1889	0.1901	0.1904	0.1889	0.1872	0.1868	0.1862	0.1846
DS5	0.3644	0.3648	0.3655	0.3646	0.3622	0.3618	0.3612	0.3611	0.3623	0.3614	0.3610	0.3611	0.3601	0.3601	0.3578	0.3574
DS6	0.2828	0.2811	0.2816	0.2812	0.2785	0.2766	0.2767	0.2776	0.2774	0.2777	0.2785	0.2787	0.2768	0.2769	0.2778	0.2780
DS7	0.4682	0.4669	0.4660	0.4653	0.4642	0.4618	0.4620	0.4627	0.4613	0.4610	0.4609	0.4602	0.4588	0.4579	0.4568	0.4553
DS8	0.1783	0.1774	0.1770	0.1768	0.1766	0.1747	0.1738	0.1744	0.1759	0.1740	0.1738	0.1747	0.1719	0.1717	0.1719	0.1706
DS9	0.2089	0.2074	0.2093	0.2088	0.2043	0.2044	0.2044	0.2051	0.2073	0.2055	0.2041	0.2038	0.2022	0.2018	0.2018	0.2012
DS10	0.1578	0.1573	0.1583	0.1578	0.1548	0.1541	0.1537	0.1538	0.1548	0.1554	0.1554	0.1548	0.1542	0.1534	0.1523	0.1515
DS11	0.2549	0.2545	0.2541	0.2541	0.2542	0.2537	0.2544	0.2550	0.2536	0.2531	0.2532	0.2534	0.2531	0.2523	0.2519	0.2524
DS12	0.2481	0.2491	0.2497	0.2503	0.2511	0.2507	0.2512	0.2518	0.2511	0.2509	0.2513	0.2519	0.2523	0.2521	0.2521	0.2526
DS13	0.3909	0.3900	0.3891	0.3885	0.3882	0.3874	0.3871	0.3864	0.3845	0.3834	0.3827	0.3819	0.3812	0.3801	0.3796	0.3796
DS14	0.3933	0.3942	0.3949	0.3957	0.3964	0.3962	0.3966	0.3968	0.3962	0.3971	0.3975	0.3974	0.3978	0.3977	0.3976	0.3977
DS15	0.2368	0.2374	0.2370	0.2366	0.2369	0.2365	0.2371	0.2380	0.2378	0.2370	0.2365	0.2366	0.2371	0.2370	0.2369	0.2372
DS16	0.2751	0.2754	0.2751	0.2751	0.2758	0.2753	0.2754	0.2757	0.2751	0.2745	0.2746	0.2749	0.2746	0.2742	0.2739	0.2742
DS17	0.4078	0.4085	0.4103	0.4118	0.4123	0.4118	0.4126	0.4137	0.4134	0.4133	0.4140	0.4150	0.4153	0.4153	0.4158	0.4169
DS18	0.2831	0.2834	0.2840	0.2850	0.2861	0.2858	0.2869	0.2883	0.2885	0.2888	0.2894	0.2900	0.2904	0.2906	0.2913	0.2925
DS19	0.3076	0.3082	0.3077	0.3074	0.3077	0.3063	0.3063	0.3067	0.3057	0.3052	0.3050	0.3048	0.3041	0.3041	0.3044	0.3043
DS20	0.4183	0.4182														

Wave-length	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413
DS38	0.3890	0.3906	0.3901	0.3894	0.3902	0.3914	0.3919	0.3919	0.3922	0.3930	0.3943	0.3948	0.3928	0.3922	0.3920	0.3916
DS39	0.2819	0.2825	0.2814	0.2796	0.2787	0.2809	0.2794	0.2774	0.2787	0.2775	0.2778	0.2794	0.2785	0.2784	0.2784	0.2778
DS40	0.2471	0.2455	0.2462	0.2463	0.2444	0.2429	0.2424	0.2425	0.2428	0.2416	0.2414	0.2418	0.2405	0.2397	0.2398	0.2401
DS41	0.3054	0.3030	0.3031	0.3033	0.3023	0.3025	0.3029	0.3031	0.3027	0.3014	0.3016	0.3022	0.3004	0.3004	0.3003	0.2992
DS42	0.2643	0.2640	0.2651	0.2655	0.2641	0.2631	0.2614	0.2605	0.2614	0.2612	0.2612	0.2609	0.2629	0.2616	0.2607	0.2614
DS43	0.3512	0.3519	0.3519	0.3516	0.3515	0.3505	0.3504	0.3507	0.3503	0.3498	0.3498	0.3500	0.3497	0.3492	0.3487	0.3484
DS44	0.3239	0.3229	0.3219	0.3213	0.3211	0.3207	0.3199	0.3199	0.3211	0.3185	0.3177	0.3187	0.3166	0.3161	0.3159	0.3152
DS45	0.3005	0.3008	0.3013	0.3016	0.3016	0.3003	0.3005	0.3020	0.3034	0.3028	0.3027	0.3033	0.3023	0.3023	0.3023	0.3019
DS46	0.2831	0.2819	0.2804	0.2795	0.2792	0.2773	0.2761	0.2768	0.2791	0.2770	0.2753	0.2754	0.2759	0.2746	0.2740	0.2751
DS47	0.4432	0.4426	0.4436	0.4448	0.4448	0.4438	0.4435	0.4442	0.4452	0.4452	0.4454	0.4462	0.4468	0.4464	0.4460	0.4464
DS48	0.4130	0.4125	0.4145	0.4156	0.4143	0.4143	0.4145	0.4147	0.4152	0.4149	0.4145	0.4144	0.4146	0.4142	0.4146	0.4158
DS49	0.3138	0.3122	0.3122	0.3129	0.3130	0.3120	0.3121	0.3135	0.3149	0.3123	0.3129	0.3158	0.3141	0.3140	0.3142	0.3136
DS50	0.3055	0.3052	0.3058	0.3056	0.3043	0.3037	0.3036	0.3038	0.3036	0.3017	0.3018	0.3030	0.3011	0.2996	0.2995	0.3003
DS51	0.4425	0.4420	0.4434	0.4451	0.4457	0.4450	0.4465	0.4483	0.4479	0.4483	0.4501	0.4518	0.4499	0.4498	0.4509	0.4520
DS52	0.2417	0.2419	0.2423	0.2435	0.2449	0.2438	0.2445	0.2454	0.2441	0.2436	0.2447	0.2465	0.2468	0.2472	0.2485	0.2507
DS53	0.2451	0.2480	0.2483	0.2486	0.2504	0.2495	0.2488	0.2485	0.2482	0.2478	0.2486	0.2499	0.2502	0.2501	0.2510	0.2527
DS54	0.5155	0.5169	0.5161	0.5169	0.5201	0.5199	0.5202	0.5215	0.5228	0.5231	0.5234	0.5241	0.5249	0.5256	0.5262	0.5268
DS55	0.3651	0.3652	0.3658	0.3666	0.3683	0.3702	0.3714	0.3725	0.3744	0.3754	0.3766	0.3780	0.3785	0.3791	0.3804	0.3825
DS56	0.2631	0.2644	0.2616	0.2602	0.2623	0.2605	0.2588	0.2585	0.2593	0.2585	0.2579	0.2581	0.2582	0.2580	0.2587	0.2602
DS57	0.2947	0.2940	0.2921	0.2909	0.2911	0.2900	0.2885	0.2885	0.2895	0.2877	0.2868	0.2874	0.2877	0.2867	0.2865	0.2877
DS58	0.3055	0.3046	0.3053	0.3062	0.3068	0.3088	0.3093	0.3095	0.3109	0.3112	0.3117	0.3128	0.3136	0.3148	0.3162	0.3175
DS59	0.3111	0.3126	0.3114	0.3108	0.3125	0.3129	0.3136	0.3147	0.3156	0.3161	0.3167	0.3175	0.3183	0.3190	0.3206	0.3228
DS60	0.4761	0.4782	0.4781	0.4787	0.4808	0.4807	0.4818	0.4833	0.4837	0.4856	0.4867	0.4871	0.4888	0.4890	0.4900	0.4926
DS61	0.7207	0.7187	0.7176	0.7176	0.7179	0.7162	0.7138	0.7132	0.7157	0.7145	0.7128	0.7118	0.7107	0.7092	0.7081	0.7080
DS62	0.8182	0.8153	0.8145	0.8141	0.8127	0.8122	0.8099	0.8088	0.8082	0.8062	0.8042	0.8036	0.8022	0.7996	0.7978	0.7975
DS63	0.6698	0.6687	0.6680	0.6671	0.6660	0.6659	0.6648	0.6636	0.6638	0.6631	0.6617	0.6600	0.6582	0.6579	0.6577	0.6569
DS64	0.8052	0.8046	0.8030	0.8019	0.8020	0.8010	0.7989	0.7971	0.7971	0.7961	0.7942	0.7920	0.7903	0.7894	0.7879	0.7858
DS65	0.5954	0.5931	0.5922	0.5930	0.5942	0.5930	0.5915	0.5912	0.5925	0.5912	0.5908	0.5913	0.5899	0.5892	0.5897	0.5907
DS66	0.6337	0.6327	0.6312	0.6301	0.6301	0.6301	0.6286	0.6270	0.6267	0.6265	0.6259	0.6249	0.6238	0.6226	0.6216	0.6211
DS67	0.4869	0.4882	0.4870	0.4851	0.4844	0.4840	0.4837	0.4831	0.4817	0.4801	0.4795	0.4799	0.4795	0.4780	0.4765	0.4757
DS68	0.4720	0.4737	0.4735	0.4731	0.4736	0.4718	0.4715	0.4717	0.4708	0.4713	0.4705	0.4689	0.4690	0.4692	0.4687	0.4675
DS69	0.9159	0.9141	0.9134	0.9125	0.9107	0.9105	0.9111	0.9112	0.9099	0.9080	0.9064	0.9055	0.9051	0.9043	0.9032	0.9021
DS70	0.5380	0.5376	0.5376	0.5364	0.5339	0.5336	0.5341	0.5338	0.5318	0.5296	0.5285	0.5284	0.5283	0.5269	0.5252	0.5242
DS71	0.3560	0.3561	0.3550	0.3539	0.3539	0.3533	0.3539	0.3541	0.3524	0.3522	0.3519	0.3512	0.3509	0.3505	0.3502	0.3499
DS72	0.4671	0.4689	0.4676	0.4653	0.4642	0.4645	0.4651	0.4651	0.4642	0.4638	0.4637	0.4637	0.4631	0.4631	0.4627	0.4615
DS73	0.3437	0.3445	0.3438	0.3425	0.3412	0.3391	0.3392	0.3399	0.3390	0.3379	0.3372	0.3371	0.3375	0.3367	0.3355	0.3345
DS74	0.3300	0.3309	0.3304	0.3293	0.3283	0.3281	0.3281	0.3282	0.3282	0.3263	0.3260	0.3269	0.3252	0.3245	0.3242	0.3238
DS75	0.8058	0.8040	0.8030	0.8021	0.8006	0.7978	0.7978	0.7985	0.7966	0.7952	0.7940	0.7933	0.7930	0.7904	0.7883	0.7877
DS76	0.7675	0.7678	0.7674	0.7662	0.7650	0.7647	0.7649	0.7647	0.7638	0.7621	0.7619	0.7622	0.7597	0.7581	0.7574	0.7570
DS77	0.7606	0.7585	0.7575	0.7561	0.7539	0.7524	0.7523	0.7517	0.7487	0.7467	0.7457	0.7448	0.7426	0.7407	0.7393	0.7384
DS78	0.7887	0.7874	0.7865	0.7850	0.7825	0.7803	0.7797	0.7797	0.7785	0.7773	0.7756	0.7734	0.7713	0.7697	0.7682	0.7668
DS79	0.4602	0.4595	0.4600	0.4596	0.4573	0.4542	0.4541	0.4554	0.4554	0.4542	0.4537	0.4535	0.4518	0.4497	0.4485	0.4488
DS80	0.2756	0.2771	0.2776	0.2761	0.2736	0.2730	0.2729	0.2727	0.2720	0.2715	0.2716	0.2722	0.2726	0.2708	0.2697	0.2704
MB066	0.4206	0.4218	0.4219	0.4222	0.4232	0.4233	0.4234	0.4240	0.4251	0.4257	0.4269	0.4277	0.4262	0.4268	0.4284	0.4295
MB070	0.3772	0.3784	0.3789	0.3797	0.3811	0.3809	0.3816	0.3823	0.3819	0.3824	0.3833	0.3842	0.3850	0.3856	0.3863	0.3873
MB072	0.4118	0.4123	0.4142	0.4152	0.4145	0.4155	0.4156	0.4155	0.4161	0.4166	0.4177	0.4187	0.4183	0.4188	0.4199	0.4209
MB073	0.3953	0.3963	0.3973	0.3983	0.3990	0.3992	0.3995	0.4001	0.4011	0.4017	0.4028	0.4037	0.4030	0.4032	0.4039	0.4045
MB074	0.4051	0.4049	0.4060	0.4076	0.4087	0.4087	0.4095	0.4103	0.4098	0.4101	0.4110	0.4122	0.4132	0.4123	0.4124	0.4145
MB076	0.3810	0.3810	0.3809	0.3815	0.3829	0.3838	0.3851	0.3860	0.3857	0.3863	0.3875	0.3885	0.3886	0.3890	0.3893	0.3894
MB079	0.3735	0.3746	0.3747	0.3749	0.3759	0.3766	0.3777	0.3786	0.3786	0.3789	0.3800	0.3808	0.3808	0.3797	0.3806	0.3818
MB080	0.3313	0.3323	0.3324	0.3329	0.3343	0.3340	0.3355	0.3371	0.3375	0.3371	0.3374	0.3382	0.3384	0.3387	0.3388	0.3391
MB082	0.3727	0.3737	0.3744	0.3759	0.3784	0.3782	0.3768	0.3759	0.3768	0.3792	0.3806	0.3805	0.3799	0.3800	0.3805	0.3815
MB083	0.3610	0.3632	0.3636	0.3642	0.3659	0.3647	0.3648	0.3658	0.3657	0.3661	0.3669	0.3675	0.3675	0.3680	0.3688	0.3696
MB089	0.3584	0.3601	0.3602	0.3604	0.3616	0.3619	0.3630	0.3634	0.3619	0.3629	0.3639	0.3642	0.3646	0.3643	0.3647	0.3663
MB091	0.3041	0.3030	0.3026	0.3023	0.3019	0.3025	0.3029	0.3031	0.3032	0.3043	0.3046	0.3043	0.3048	0.3047	0.3047	0.3055
MB096	0.4014	0.4026	0.4022	0.4027	0.4051	0.4057	0.4050	0.4043	0.4052	0.4072	0.4075	0.4068	0.4081	0.4086	0.4084	0.4086
MB104	0.3577	0.3597	0.3594	0.3603	0.3636	0.3631	0.3623	0.3627	0.3645	0.3653	0.3652	0.3651	0.3662	0.3668	0.3675	0.3684
MB105	0.3532	0.3521	0.3523	0.3535	0.3550	0.3571	0.3576	0.3570	0.3567	0.3580	0.3588	0.3592	0.3607	0.3614	0.3614	0.3614
MB106	0.3510	0.3518	0.3517	0.3522	0.3541	0.3553	0.3551	0.3546	0.3551	0.3563	0.3572	0.3580	0.3589	0.3588	0.3594	0.3614
MB107	0.3108	0.3119	0.3107	0.3100	0.3115	0.3128	0.3122	0.3114	0.3130	0.3146	0.3147	0.3142	0.3145	0.3155	0.3170	0.3180
MB109	0.3289	0.3296	0.3300	0.3311	0.3325	0.3315	0.3311	0.3320	0.3337	0.3346	0.3354	0.3362	0.3370	0.3368	0.3371	0.3388
MB111	0.3063	0.3057	0.3049	0.3052	0.3070	0.3085	0.3092	0.3094	0.3095	0.3102	0.3115	0.3129	0.3137	0.3146	0.3146	0.3144
MB112	0.3078	0.3093	0.3104	0.3104	0.3098	0.3113	0.3115	0.3116	0.3130	0.3140	0.3145	0.3151	0.3151	0.3168	0.3173	0.3194
MB114	0.3452	0.3477	0.3480	0.3477	0.3486	0.3500	0.3499	0.3496	0.3507	0.3517	0.3523	0.3529	0.3545	0.3541	0.3539	0.3553
MB117	0.4044	0.404														

Wave-length	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429
CTZ1	0.1668	0.1667	0.1669	0.1667	0.1664	0.1663	0.1661	0.1664	0.1662	0.1663	0.1661	0.1662	0.1665	0.1664	0.1664	0.1667
CTZ2	0.1733	0.1735	0.1742	0.1740	0.1741	0.1742	0.1739	0.1735	0.1732	0.1732	0.1727	0.1730	0.1733	0.1735	0.1730	0.1730
CTZ22	0.2244	0.2253	0.2265	0.2273	0.2278	0.2283	0.2291	0.2306	0.2314	0.2323	0.2333	0.2342	0.2353	0.2368	0.2382	0.2396
CTZ24	0.1584	0.1586	0.1595	0.1593	0.1587	0.1592	0.1597	0.1595	0.1593	0.1596	0.1596	0.1600	0.1600	0.1604	0.1604	0.1605
CTZ33	0.1061	0.1066	0.1068	0.1067	0.1064	0.1060	0.1064	0.1061	0.1056	0.1057	0.1054	0.1057	0.1056	0.1056	0.1052	0.1055
CTZ34	0.1349	0.1353	0.1353	0.1349	0.1349	0.1349	0.1349	0.1345	0.1344	0.1348	0.1340	0.1339	0.1346	0.1345	0.1341	0.1342
CTZ39	0.1692	0.1699	0.1706	0.1706	0.1705	0.1702	0.1702	0.1710	0.1715	0.1717	0.1718	0.1719	0.1721	0.1725	0.1728	0.1733
CTZ43	0.1293	0.1301	0.1300	0.1300	0.1297	0.1293	0.1297	0.1298	0.1296	0.1290	0.1290	0.1295	0.1296	0.1296	0.1291	0.1296
CTZ44	0.0987	0.0989	0.0991	0.0989	0.0982	0.0980	0.0983	0.0982	0.0979	0.0982	0.0977	0.0980	0.0985	0.0982	0.0977	0.0980
CTZ46	0.0890	0.0895	0.0893	0.0886	0.0885	0.0884	0.0884	0.0887	0.0889	0.0884	0.0884	0.0884	0.0882	0.0886	0.0884	0.0879
CTZ47	0.0913	0.0907	0.0911	0.0909	0.0909	0.0906	0.0905	0.0904	0.0907	0.0908	0.0908	0.0907	0.0905	0.0906	0.0908	0.0908
CTZ49	0.1418	0.1418	0.1420	0.1416	0.1413	0.1405	0.1411	0.1421	0.1422	0.1415	0.1413	0.1412	0.1415	0.1418	0.1418	0.1418
CTZ50	0.2220	0.2222	0.2223	0.2225	0.2227	0.2229	0.2228	0.2233	0.2235	0.2235	0.2239	0.2241	0.2244	0.2249	0.2253	0.2256
CTZ51	0.1556	0.1558	0.1557	0.1562	0.1565	0.1564	0.1566	0.1569	0.1568	0.1569	0.1572	0.1577	0.1577	0.1578	0.1584	0.1583
CTZ52	0.1958	0.1955	0.1959	0.1960	0.1964	0.1957	0.1962	0.1967	0.1969	0.1968	0.1968	0.1970	0.1971	0.1971	0.1974	0.1976
CTZ55	0.0794	0.0789	0.0786	0.0780	0.0783	0.0775	0.0773	0.0776	0.0777	0.0776	0.0776	0.0775	0.0778	0.0781	0.0779	0.0774
CTZ56	0.0953	0.0949	0.0947	0.0946	0.0949	0.0941	0.0940	0.0939	0.0940	0.0944	0.0948	0.0941	0.0935	0.0937	0.0942	0.0940
CTZ60	0.1003	0.1000	0.0996	0.0995	0.0993	0.0988	0.0989	0.0991	0.0991	0.0991	0.0995	0.0995	0.0993	0.0991	0.0992	0.0990
CTZ61	0.0876	0.0876	0.0871	0.0867	0.0873	0.0872	0.0868	0.0871	0.0874	0.0871	0.0871	0.0871	0.0873	0.0871	0.0869	0.0872
CTZ69	0.2192	0.2195	0.2194	0.2194	0.2193	0.2189	0.2192	0.2196	0.2199	0.2199	0.2194	0.2191	0.2192	0.2191	0.2189	0.2190
CTZ70	0.1600	0.1596	0.1595	0.1592	0.1589	0.1586	0.1589	0.1592	0.1592	0.1589	0.1590	0.1589	0.1588	0.1589	0.1588	0.1582
CTZ71	0.1142	0.1145	0.1147	0.1142	0.1139	0.1140	0.1144	0.1141	0.1142	0.1133	0.1131	0.1135	0.1138	0.1138	0.1132	0.1133
CTZ73	0.1814	0.1816	0.1823	0.1828	0.1829	0.1833	0.1832	0.1837	0.1844	0.1849	0.1851	0.1855	0.1858	0.1861	0.1862	0.1867
CTZ81	0.1968	0.1970	0.1975	0.1971	0.1971	0.1972	0.1975	0.1968	0.1968	0.1967	0.1963	0.1964	0.1970	0.1970	0.1967	0.1970
CTZ82	0.0910	0.0909	0.0904	0.0897	0.0901	0.0906	0.0903	0.0906	0.0905	0.0898	0.0897	0.0898	0.0898	0.0897	0.0897	0.0901
CTZ84	0.2244	0.2245	0.2257	0.2263	0.2265	0.2263	0.2268	0.2279	0.2287	0.2291	0.2297	0.2301	0.2308	0.2313	0.2318	0.2321
CTZ86	0.2094	0.2102	0.2105	0.2110	0.2113	0.2112	0.2115	0.2123	0.2126	0.2129	0.2132	0.2139	0.2144	0.2150	0.2154	0.2160
CTZ87	0.1800	0.1806	0.1812	0.1812	0.1822	0.1833	0.1843	0.1846	0.1855	0.1868	0.1873	0.1884	0.1897	0.1910	0.1916	0.1931
CTZ88	0.1386	0.1385	0.1387	0.1385	0.1381	0.1377	0.1377	0.1379	0.1379	0.1377	0.1377	0.1378	0.1375	0.1377	0.1376	0.1372
CTZ99	0.1070	0.1071	0.1076	0.1070	0.1064	0.1064	0.1070	0.1070	0.1069	0.1066	0.1063	0.1070	0.1071	0.1065	0.1061	0.1064
CTZ103	0.1348	0.1353	0.1349	0.1349	0.1348	0.1348	0.1352	0.1349	0.1350	0.1358	0.1352	0.1352	0.1354	0.1360	0.1364	0.1364
CTZ109	0.1812	0.1810	0.1811	0.1806	0.1807	0.1804	0.1804	0.1807	0.1803	0.1804	0.1807	0.1808	0.1808	0.1809	0.1807	0.1806
CTZ112	0.1143	0.1140	0.1143	0.1142	0.1138	0.1130	0.1133	0.1139	0.1136	0.1132	0.1132	0.1130	0.1131	0.1131	0.1129	0.1126
CTZ116	0.1435	0.1434	0.1435	0.1436	0.1431	0.1426	0.1430	0.1433	0.1434	0.1435	0.1435	0.1435	0.1436	0.1437	0.1439	0.1435
CTZ168	0.1158	0.1156	0.1150	0.1149	0.1150	0.1150	0.1154	0.1152	0.1151	0.1148	0.1145	0.1142	0.1143	0.1150	0.1151	0.1145
CHR7F	0.1867	0.1871	0.1871	0.1875	0.1880	0.1879	0.1882	0.1886	0.1893	0.1898	0.1906	0.1912	0.1917	0.1924	0.1932	0.1938
CHR1F6	0.1605	0.1610	0.1606	0.1604	0.1605	0.1611	0.1611	0.1611	0.1612	0.1609	0.1613	0.1618	0.1615	0.1619	0.1617	0.1621
V1	0.2027	0.2018	0.2015	0.2015	0.2016	0.2021	0.2027	0.2020	0.2018	0.2013	0.2006	0.2013	0.2011	0.2003	0.1998	0.1998
V2	0.2959	0.2953	0.2949	0.2962	0.2970	0.2975	0.2980	0.2989	0.3001	0.3008	0.3009	0.3013	0.3014	0.3018	0.3030	0.3039
V3	0.2514	0.2517	0.2523	0.2531	0.2541	0.2553	0.2564	0.2571	0.2581	0.2585	0.2583	0.2595	0.2607	0.2615	0.2618	0.2629
V4	0.3318	0.3318	0.3316	0.3330	0.3327	0.3337	0.3355	0.3358	0.3363	0.3366	0.3367	0.3371	0.3381	0.3389	0.3393	0.3402
V5	0.3458	0.3456	0.3454	0.3459	0.3460	0.3463	0.3470	0.3476	0.3477	0.3478	0.3480	0.3481	0.3477	0.3477	0.3486	0.3489
V6	0.3181	0.3175	0.3176	0.3192	0.3206	0.3218	0.3228	0.3237	0.3242	0.3250	0.3261	0.3268	0.3275	0.3283	0.3293	0.3307
V7	0.5813	0.5800	0.5795	0.5786	0.5773	0.5760	0.5750	0.5746	0.5726	0.5712	0.5708	0.5686	0.5670	0.5658	0.5642	0.5636
V8	0.4864	0.4862	0.4852	0.4834	0.4834	0.4827	0.4815	0.4817	0.4822	0.4818	0.4801	0.4783	0.4772	0.4766	0.4758	0.4752
DS1	0.1600	0.1588	0.1583	0.1587	0.1573	0.1565	0.1562	0.1547	0.1552	0.1555	0.1543	0.1541	0.1533	0.1527	0.1529	0.1528
DS2	0.2181	0.2169	0.2160	0.2161	0.2150	0.2150	0.2158	0.2158	0.2158	0.2155	0.2147	0.2139	0.2132	0.2127	0.2123	0.2119
DS3	0.3037	0.3028	0.3024	0.3028	0.3031	0.3032	0.3031	0.3034	0.3038	0.3041	0.3040	0.3025	0.3020	0.3023	0.3024	0.3023
DS4	0.1839	0.1834	0.1830	0.1824	0.1818	0.1811	0.1806	0.1809	0.1813	0.1812	0.1804	0.1789	0.1782	0.1780	0.1780	0.1775
DS5	0.3569	0.3559	0.3552	0.3556	0.3554	0.3547	0.3540	0.3537	0.3543	0.3540	0.3523	0.3518	0.3512	0.3503	0.3498	0.3497
DS6	0.2773	0.2766	0.2764	0.2765	0.2765	0.2762	0.2758	0.2761	0.2775	0.2778	0.2766	0.2773	0.2773	0.2766	0.2763	0.2767
DS7	0.4549	0.4529	0.4513	0.4522	0.4516	0.4502	0.4492	0.4492	0.4493	0.4484	0.4466	0.4460	0.4448	0.4432	0.4418	0.4413
DS8	0.1693	0.1684	0.1679	0.1675	0.1672	0.1665	0.1658	0.1657	0.1655	0.1650	0.1643	0.1643	0.1636	0.1628	0.1628	0.1625
DS9	0.1996	0.1984	0.1981	0.1985	0.1977	0.1971	0.1968	0.1964	0.1968	0.1967	0.1958	0.1962	0.1953	0.1941	0.1942	0.1941
DS10	0.1518	0.1506	0.1493	0.1498	0.1492	0.1486	0.1482	0.1472	0.1467	0.1465	0.1462	0.1458	0.1454	0.1449	0.1442	0.1444
DS11	0.2521	0.2526	0.2527	0.2517	0.2515	0.2519	0.2522	0.2518	0.2516	0.2518	0.2523	0.2522	0.2521	0.2522	0.2523	0.2527
DS12	0.2535	0.2539	0.2538	0.2538	0.2543	0.2550	0.2556	0.2555	0.2555	0.2565	0.2569	0.2577	0.2582	0.2586	0.2592	0.2601
DS13	0.3783	0.3775	0.3770	0.3763	0.3754	0.3749	0.3749	0.3744	0.3735	0.3729	0.3727	0.3719	0.3713	0.3707	0.3698	0.3693
DS14	0.3983	0.3991	0.3998	0.3998	0.3997	0.4004	0.4014	0.4017	0.4020	0.4024	0.4029	0.4035	0.4039	0.4042	0.4048	0.4056
DS15	0.2374	0.2378	0.2379	0.2376	0.2373	0.2376	0.2381	0.2381	0.2383	0.2388	0.2391	0.2392	0.2392	0.2393	0.2396	0.2401
DS16	0.2746	0.2751	0.2752	0.2746	0.2746	0.2749	0.2755	0.2758	0.2756	0.2756	0.2759	0.2761	0.2765	0.2767	0.2768	0.2773
DS17	0.4171	0.4179	0.4187	0.4189	0.4197	0.4208	0.4220	0.4227	0.4230	0.4236	0.4249	0.4258	0.4264	0.4269	0.4279	0.4295
DS18	0.2935	0.2942	0.2947	0.2952	0.2955	0.2965	0.2978	0.2984	0.2991	0.3000	0.3011	0.3024	0.3035	0.3044	0.3055	0.3070
DS19	0.3040	0.3037	0.3035	0.3033	0.3032	0.3030	0.3027	0.3023	0.3023	0.3023	0.3022	0.3023	0.3023	0.3022	0.3023	0.3026
DS20	0.4174	0.4174	0													

Wave-length	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429
DS38	0.3929	0.3929	0.3929	0.3946	0.3943	0.3950	0.3963	0.3957	0.3955	0.3960	0.3965	0.3962	0.3971	0.3983	0.3982	0.3983
DS39	0.2773	0.2773	0.2773	0.2768	0.2757	0.2756	0.2767	0.2776	0.2765	0.2764	0.2771	0.2770	0.2767	0.2770	0.2770	0.2769
DS40	0.2391	0.2394	0.2401	0.2398	0.2399	0.2394	0.2385	0.2382	0.2390	0.2395	0.2392	0.2388	0.2388	0.2387	0.2380	0.2388
DS41	0.2998	0.2999	0.2993	0.2988	0.2987	0.2985	0.2982	0.2977	0.2983	0.2987	0.2980	0.2973	0.2973	0.2973	0.2965	0.2968
DS42	0.2615	0.2612	0.2610	0.2613	0.2614	0.2612	0.2608	0.2607	0.2611	0.2615	0.2615	0.2614	0.2614	0.2613	0.2614	0.2623
DS43	0.3488	0.3489	0.3487	0.3484	0.3482	0.3481	0.3482	0.3484	0.3483	0.3481	0.3480	0.3481	0.3483	0.3481	0.3477	0.3486
DS44	0.3154	0.3149	0.3144	0.3147	0.3142	0.3139	0.3139	0.3134	0.3134	0.3130	0.3121	0.3123	0.3118	0.3110	0.3109	0.3110
DS45	0.3028	0.3036	0.3039	0.3036	0.3039	0.3039	0.3038	0.3044	0.3056	0.3064	0.3064	0.3065	0.3066	0.3071	0.3081	0.3091
DS46	0.2747	0.2740	0.2736	0.2738	0.2737	0.2733	0.2729	0.2730	0.2730	0.2728	0.2723	0.2718	0.2721	0.2723	0.2714	0.2716
DS47	0.4473	0.4472	0.4469	0.4477	0.4483	0.4486	0.4487	0.4489	0.4494	0.4499	0.4502	0.4502	0.4504	0.4507	0.4513	0.4524
DS48	0.4146	0.4144	0.4152	0.4158	0.4161	0.4156	0.4151	0.4154	0.4171	0.4177	0.4166	0.4167	0.4171	0.4170	0.4163	0.4178
DS49	0.3135	0.3140	0.3145	0.3144	0.3145	0.3148	0.3153	0.3155	0.3160	0.3162	0.3158	0.3160	0.3166	0.3170	0.3168	0.3175
DS50	0.2998	0.2990	0.2986	0.2990	0.2985	0.2980	0.2978	0.2979	0.2980	0.2976	0.2967	0.2962	0.2958	0.2954	0.2947	0.2947
DS51	0.4532	0.4531	0.4533	0.4552	0.4558	0.4561	0.4566	0.4575	0.4592	0.4605	0.4607	0.4613	0.4625	0.4636	0.4642	0.4662
DS52	0.2509	0.2518	0.2528	0.2530	0.2541	0.2551	0.2557	0.2568	0.2585	0.2595	0.2599	0.2616	0.2629	0.2639	0.2655	0.2678
DS53	0.2534	0.2537	0.2540	0.2543	0.2550	0.2564	0.2578	0.2582	0.2600	0.2612	0.2612	0.2619	0.2630	0.2642	0.2654	0.2670
DS54	0.5287	0.5293	0.5295	0.5305	0.5308	0.5315	0.5328	0.5338	0.5340	0.5344	0.5355	0.5363	0.5375	0.5386	0.5390	0.5412
DS55	0.3837	0.3851	0.3865	0.3875	0.3894	0.3908	0.3919	0.3942	0.3959	0.3972	0.3987	0.4002	0.4024	0.4047	0.4064	0.4080
DS56	0.2594	0.2593	0.2593	0.2585	0.2589	0.2595	0.2599	0.2600	0.2610	0.2615	0.2610	0.2606	0.2608	0.2613	0.2617	0.2626
DS57	0.2873	0.2865	0.2857	0.2848	0.2847	0.2848	0.2849	0.2846	0.2846	0.2846	0.2835	0.2836	0.2835	0.2833	0.2833	0.2837
DS58	0.3195	0.3198	0.3194	0.3203	0.3216	0.3230	0.3242	0.3255	0.3268	0.3277	0.3282	0.3288	0.3304	0.3322	0.3335	0.3354
DS59	0.3229	0.3229	0.3231	0.3233	0.3247	0.3260	0.3269	0.3278	0.3291	0.3302	0.3308	0.3312	0.3321	0.3336	0.3353	0.3366
DS60	0.4935	0.4941	0.4947	0.4953	0.4964	0.4980	0.5000	0.5020	0.5036	0.5044	0.5049	0.5061	0.5081	0.5105	0.5130	0.5152
DS61	0.7073	0.7058	0.7037	0.7020	0.7024	0.7020	0.7007	0.7009	0.6997	0.6983	0.6975	0.6969	0.6959	0.6949	0.6944	0.6936
DS62	0.7963	0.7948	0.7935	0.7929	0.7918	0.7902	0.7886	0.7881	0.7873	0.7858	0.7839	0.7827	0.7811	0.7795	0.7784	0.7769
DS63	0.6561	0.6553	0.6541	0.6524	0.6522	0.6511	0.6496	0.6497	0.6491	0.6480	0.6469	0.6460	0.6449	0.6439	0.6433	0.6426
DS64	0.7864	0.7856	0.7832	0.7802	0.7797	0.7791	0.7778	0.7771	0.7762	0.7750	0.7734	0.7718	0.7702	0.7685	0.7670	0.7661
DS65	0.5896	0.5886	0.5879	0.5875	0.5875	0.5875	0.5867	0.5869	0.5860	0.5850	0.5842	0.5834	0.5828	0.5831	0.5831	0.5830
DS66	0.6200	0.6195	0.6187	0.6168	0.6162	0.6153	0.6142	0.6143	0.6137	0.6127	0.6117	0.6105	0.6098	0.6090	0.6077	0.6075
DS67	0.4754	0.4746	0.4734	0.4721	0.4714	0.4710	0.4700	0.4694	0.4687	0.4676	0.4660	0.4648	0.4640	0.4632	0.4622	0.4609
DS68	0.4674	0.4669	0.4663	0.4663	0.4666	0.4660	0.4648	0.4644	0.4637	0.4631	0.4627	0.4619	0.4605	0.4596	0.4596	0.4592
DS69	0.9021	0.9008	0.8992	0.8989	0.8987	0.8982	0.8974	0.8968	0.8960	0.8951	0.8942	0.8925	0.8915	0.8909	0.8900	0.8881
DS70	0.5240	0.5221	0.5206	0.5216	0.5205	0.5196	0.5191	0.5173	0.5160	0.5149	0.5137	0.5132	0.5120	0.5108	0.5106	0.5085
DS71	0.3487	0.3482	0.3477	0.3466	0.3473	0.3471	0.3460	0.3459	0.3452	0.3446	0.3449	0.3450	0.3443	0.3434	0.3431	0.3427
DS72	0.4616	0.4611	0.4603	0.4599	0.4599	0.4599	0.4597	0.4595	0.4598	0.4598	0.4590	0.4583	0.4575	0.4572	0.4576	0.4572
DS73	0.3340	0.3325	0.3309	0.3304	0.3301	0.3299	0.3296	0.3286	0.3282	0.3278	0.3269	0.3259	0.3248	0.3238	0.3234	0.3224
DS74	0.3234	0.3225	0.3217	0.3219	0.3220	0.3217	0.3210	0.3198	0.3194	0.3191	0.3185	0.3188	0.3183	0.3173	0.3166	0.3156
DS75	0.7857	0.7844	0.7837	0.7831	0.7815	0.7807	0.7803	0.7788	0.7776	0.7768	0.7760	0.7742	0.7722	0.7706	0.7694	0.7676
DS76	0.7564	0.7557	0.7548	0.7539	0.7540	0.7543	0.7541	0.7528	0.7517	0.7511	0.7507	0.7494	0.7489	0.7485	0.7470	0.7460
DS77	0.7365	0.7343	0.7328	0.7321	0.7304	0.7289	0.7279	0.7272	0.7256	0.7239	0.7227	0.7208	0.7190	0.7173	0.7155	0.7138
DS78	0.7670	0.7653	0.7628	0.7615	0.7598	0.7585	0.7579	0.7573	0.7558	0.7543	0.7532	0.7511	0.7489	0.7473	0.7466	0.7443
DS79	0.4484	0.4470	0.4455	0.4445	0.4433	0.4432	0.4434	0.4420	0.4416	0.4410	0.4396	0.4390	0.4377	0.4362	0.4356	0.4350
DS80	0.2705	0.2706	0.2703	0.2693	0.2705	0.2707	0.2697	0.2701	0.2701	0.2700	0.2699	0.2697	0.2692	0.2687	0.2687	0.2688
MB066	0.4296	0.4303	0.4318	0.4335	0.4343	0.4357	0.4375	0.4388	0.4402	0.4423	0.4451	0.4475	0.4493	0.4512	0.4542	0.4572
MB070	0.3881	0.3887	0.3898	0.3918	0.3928	0.3936	0.3948	0.3966	0.3981	0.4000	0.4023	0.4043	0.4064	0.4088	0.4112	0.4141
MB072	0.4213	0.4220	0.4233	0.4250	0.4251	0.4263	0.4288	0.4306	0.4320	0.4332	0.4347	0.4381	0.4394	0.4405	0.4436	0.4466
MB073	0.4059	0.4065	0.4073	0.4095	0.4107	0.4116	0.4130	0.4154	0.4170	0.4183	0.4203	0.4234	0.4254	0.4273	0.4301	0.4324
MB074	0.4160	0.4163	0.4168	0.4187	0.4186	0.4197	0.4221	0.4239	0.4250	0.4267	0.4295	0.4316	0.4331	0.4351	0.4386	0.4415
MB076	0.3905	0.3909	0.3920	0.3949	0.3954	0.3964	0.3985	0.4005	0.4017	0.4031	0.4053	0.4079	0.4096	0.4112	0.4139	0.4169
MB079	0.3829	0.3842	0.3856	0.3869	0.3876	0.3888	0.3907	0.3922	0.3935	0.3955	0.3984	0.4008	0.4029	0.4049	0.4071	0.4101
MB080	0.3412	0.3421	0.3426	0.3442	0.3448	0.3458	0.3476	0.3493	0.3505	0.3519	0.3538	0.3563	0.3583	0.3605	0.3640	0.3667
MB082	0.3831	0.3844	0.3854	0.3863	0.3862	0.3872	0.3895	0.3914	0.3922	0.3936	0.3962	0.3982	0.3999	0.4019	0.4046	0.4068
MB083	0.3708	0.3716	0.3721	0.3730	0.3742	0.3755	0.3768	0.3781	0.3799	0.3820	0.3843	0.3861	0.3882	0.3906	0.3933	0.3950
MB089	0.3678	0.3681	0.3678	0.3683	0.3694	0.3704	0.3719	0.3753	0.3765	0.3775	0.3798	0.3825	0.3848	0.3873	0.3908	0.3934
MB091	0.3067	0.3077	0.3082	0.3085	0.3097	0.3107	0.3115	0.3131	0.3149	0.3164	0.3176	0.3195	0.3215	0.3236	0.3259	0.3285
MB096	0.4111	0.4118	0.4115	0.4119	0.4135	0.4149	0.4161	0.4184	0.4200	0.4214	0.4228	0.4240	0.4260	0.4281	0.4297	0.4322
MB104	0.3688	0.3696	0.3708	0.3719	0.3727	0.3741	0.3760	0.3779	0.3796	0.3811	0.3827	0.3849	0.3874	0.3901	0.3930	0.3953
MB105	0.3630	0.3645	0.3653	0.3657	0.3671	0.3685	0.3699	0.3719	0.3733	0.3747	0.3766	0.3788	0.3805	0.3826	0.3860	0.3883
MB106	0.3627	0.3629	0.3632	0.3647	0.3667	0.3683	0.3694	0.3709	0.3724	0.3745	0.3772	0.3796	0.3817	0.3843	0.3876	0.3901
MB107	0.3197	0.3206	0.3213	0.3223	0.3235	0.3248	0.3268	0.3297	0.3315	0.3331	0.3353	0.3374	0.3401	0.3436	0.3473	0.3498
MB109	0.3404	0.3410	0.3416	0.3428	0.3441	0.3456	0.3474	0.3495	0.3514	0.3532	0.3550	0.3570	0.3595	0.3622	0.3647	0.3675
MB111	0.3169	0.3184	0.3193	0.3207	0.3212	0.3224	0.3246	0.3262	0.3275	0.3291	0.3313	0.3337	0.3356	0.3378	0.3412	0.3438
MB112	0.3204	0.3212	0.3219	0.3226	0.3246	0.3264	0.3276	0.3293	0.3310	0.3327	0.3346	0.3374	0.3397	0.3419	0.3444	0.3474
MB114	0.3569	0.3576	0.3580	0.3592	0.3606	0.3617	0.3627	0.3641	0.3653	0.3672	0.3697	0.3714	0.3730	0.3750	0.3777	0.3804
MB117	0.4130	0.413														

Wave-length	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445
CTZ1	0.1666	0.1664	0.1663	0.1666	0.1664	0.1663	0.1659	0.1661	0.1659	0.1658	0.1657	0.1656	0.1657	0.1656	0.1656	0.1658
CTZ2	0.1731	0.1727	0.1727	0.1729	0.1725	0.1724	0.1723	0.1725	0.1725	0.1724	0.1724	0.1723	0.1726	0.1721	0.1720	0.1721
CTZ22	0.2409	0.2424	0.2437	0.2451	0.2464	0.2480	0.2492	0.2505	0.2517	0.2532	0.2545	0.2558	0.2572	0.2582	0.2593	0.2604
CTZ24	0.1609	0.1611	0.1614	0.1613	0.1614	0.1618	0.1618	0.1622	0.1622	0.1620	0.1623	0.1628	0.1631	0.1630	0.1629	0.1631
CTZ33	0.1054	0.1056	0.1055	0.1053	0.1049	0.1049	0.1050	0.1051	0.1049	0.1047	0.1046	0.1047	0.1048	0.1045	0.1045	0.1045
CTZ34	0.1342	0.1339	0.1337	0.1339	0.1338	0.1335	0.1334	0.1335	0.1333	0.1328	0.1329	0.1333	0.1333	0.1328	0.1326	0.1329
CTZ39	0.1731	0.1734	0.1738	0.1743	0.1747	0.1750	0.1748	0.1751	0.1757	0.1759	0.1762	0.1764	0.1765	0.1767	0.1770	0.1771
CTZ43	0.1297	0.1295	0.1297	0.1296	0.1293	0.1293	0.1295	0.1295	0.1294	0.1295	0.1296	0.1296	0.1296	0.1296	0.1294	0.1293
CTZ44	0.0978	0.0975	0.0974	0.0973	0.0972	0.0974	0.0973	0.0975	0.0974	0.0968	0.0971	0.0973	0.0972	0.0970	0.0970	0.0972
CTZ46	0.0878	0.0883	0.0884	0.0883	0.0879	0.0880	0.0880	0.0881	0.0880	0.0876	0.0878	0.0881	0.0879	0.0876	0.0878	0.0879
CTZ47	0.0902	0.0907	0.0907	0.0908	0.0905	0.0903	0.0907	0.0909	0.0906	0.0901	0.0903	0.0907	0.0906	0.0903	0.0903	0.0905
CTZ49	0.1415	0.1418	0.1419	0.1421	0.1421	0.1422	0.1421	0.1425	0.1424	0.1424	0.1426	0.1427	0.1427	0.1424	0.1427	0.1429
CTZ50	0.2257	0.2263	0.2267	0.2274	0.2277	0.2280	0.2282	0.2286	0.2288	0.2292	0.2295	0.2295	0.2298	0.2300	0.2303	0.2307
CTZ51	0.1576	0.1588	0.1591	0.1593	0.1593	0.1596	0.1599	0.1602	0.1604	0.1603	0.1607	0.1611	0.1613	0.1614	0.1616	0.1619
CTZ52	0.1973	0.1981	0.1981	0.1983	0.1982	0.1985	0.1985	0.1990	0.1995	0.1993	0.1994	0.1998	0.2001	0.2001	0.2000	0.2002
CTZ55	0.0770	0.0772	0.0773	0.0776	0.0774	0.0769	0.0770	0.0773	0.0770	0.0767	0.0769	0.0770	0.0769	0.0764	0.0765	0.0767
CTZ56	0.0935	0.0938	0.0937	0.0938	0.0940	0.0937	0.0934	0.0934	0.0932	0.0931	0.0932	0.0931	0.0929	0.0928	0.0931	0.0931
CTZ60	0.0984	0.0987	0.0986	0.0985	0.0984	0.0985	0.0981	0.0981	0.0982	0.0978	0.0980	0.0979	0.0977	0.0975	0.0976	0.0976
CTZ61	0.0876	0.0871	0.0866	0.0866	0.0869	0.0870	0.0868	0.0865	0.0868	0.0865	0.0866	0.0865	0.0863	0.0864	0.0864	0.0864
CTZ69	0.2192	0.2194	0.2192	0.2191	0.2189	0.2188	0.2187	0.2189	0.2190	0.2186	0.2188	0.2188	0.2187	0.2184	0.2184	0.2183
CTZ70	0.1579	0.1585	0.1583	0.1583	0.1580	0.1580	0.1580	0.1581	0.1577	0.1573	0.1575	0.1575	0.1575	0.1571	0.1573	0.1572
CTZ71	0.1134	0.1133	0.1134	0.1132	0.1129	0.1130	0.1129	0.1128	0.1123	0.1123	0.1122	0.1124	0.1122	0.1124	0.1121	0.1120
CTZ73	0.1871	0.1878	0.1883	0.1890	0.1897	0.1895	0.1897	0.1906	0.1912	0.1912	0.1919	0.1924	0.1926	0.1930	0.1935	0.1936
CTZ81	0.1973	0.1975	0.1971	0.1971	0.1970	0.1971	0.1971	0.1972	0.1971	0.1972	0.1974	0.1973	0.1973	0.1972	0.1973	0.1975
CTZ82	0.0903	0.0897	0.0893	0.0893	0.0893	0.0896	0.0895	0.0893	0.0891	0.0888	0.0889	0.0890	0.0886	0.0886	0.0883	0.0884
CTZ84	0.2326	0.2339	0.2347	0.2352	0.2357	0.2365	0.2371	0.2379	0.2385	0.2390	0.2399	0.2407	0.2413	0.2419	0.2427	0.2435
CTZ86	0.2162	0.2168	0.2175	0.2183	0.2188	0.2191	0.2194	0.2201	0.2204	0.2208	0.2216	0.2222	0.2230	0.2231	0.2236	0.2241
CTZ87	0.1942	0.1953	0.1967	0.1981	0.1995	0.2008	0.2022	0.2034	0.2047	0.2059	0.2068	0.2082	0.2091	0.2100	0.2110	0.2120
CTZ88	0.1368	0.1373	0.1371	0.1369	0.1367	0.1368	0.1367	0.1367	0.1366	0.1364	0.1364	0.1364	0.1365	0.1362	0.1361	0.1361
CTZ99	0.1063	0.1068	0.1070	0.1067	0.1065	0.1062	0.1062	0.1063	0.1063	0.1059	0.1061	0.1063	0.1062	0.1060	0.1060	0.1059
CTZ103	0.1362	0.1361	0.1363	0.1368	0.1369	0.1368	0.1371	0.1372	0.1376	0.1374	0.1376	0.1378	0.1376	0.1379	0.1380	0.1379
CTZ109	0.1800	0.1805	0.1807	0.1804	0.1802	0.1802	0.1803	0.1805	0.1804	0.1803	0.1806	0.1807	0.1807	0.1803	0.1804	0.1806
CTZ112	0.1121	0.1126	0.1125	0.1125	0.1121	0.1119	0.1121	0.1122	0.1118	0.1116	0.1115	0.1115	0.1115	0.1114	0.1113	0.1113
CTZ116	0.1431	0.1438	0.1438	0.1437	0.1438	0.1439	0.1441	0.1441	0.1440	0.1439	0.1442	0.1444	0.1444	0.1444	0.1446	0.1447
CTZ168	0.1142	0.1142	0.1141	0.1139	0.1137	0.1136	0.1134	0.1129	0.1131	0.1132	0.1134	0.1133	0.1132	0.1131	0.1131	0.1127
CHR7F	0.1942	0.1951	0.1960	0.1965	0.1973	0.1982	0.1992	0.1999	0.2005	0.2011	0.2017	0.2025	0.2031	0.2037	0.2042	0.2044
CHR1F16	0.1629	0.1628	0.1625	0.1628	0.1627	0.1631	0.1635	0.1636	0.1635	0.1639	0.1639	0.1640	0.1641	0.1640	0.1642	0.1648
V1	0.1995	0.1990	0.1993	0.1993	0.1990	0.1985	0.1982	0.1982	0.1983	0.1977	0.1973	0.1973	0.1973	0.1972	0.1968	0.1965
V2	0.3044	0.3048	0.3056	0.3065	0.3074	0.3080	0.3086	0.3096	0.3107	0.3118	0.3121	0.3130	0.3145	0.3152	0.3162	0.3172
V3	0.2640	0.2650	0.2660	0.2671	0.2682	0.2691	0.2699	0.2715	0.2731	0.2738	0.2745	0.2756	0.2771	0.2785	0.2796	0.2806
V4	0.3408	0.3410	0.3417	0.3423	0.3428	0.3436	0.3445	0.3458	0.3469	0.3474	0.3480	0.3489	0.3500	0.3510	0.3515	0.3521
V5	0.3492	0.3495	0.3494	0.3498	0.3502	0.3506	0.3514	0.3520	0.3523	0.3529	0.3532	0.3536	0.3535	0.3533	0.3557	0.3560
V6	0.3319	0.3329	0.3343	0.3355	0.3364	0.3371	0.3387	0.3399	0.3410	0.3425	0.3438	0.3453	0.3469	0.3478	0.3489	0.3501
V7	0.5624	0.5607	0.5593	0.5579	0.5562	0.5543	0.5532	0.5522	0.5508	0.5492	0.5478	0.5467	0.5458	0.5447	0.5436	0.5425
V8	0.4750	0.4748	0.4738	0.4729	0.4723	0.4720	0.4713	0.4708	0.4703	0.4695	0.4679	0.4674	0.4678	0.4670	0.4666	0.4662
DS1	0.1526	0.1525	0.1524	0.1520	0.1514	0.1509	0.1508	0.1504	0.1500	0.1499	0.1495	0.1493	0.1490	0.1485	0.1483	0.1482
DS2	0.2115	0.2110	0.2103	0.2099	0.2092	0.2083	0.2082	0.2080	0.2074	0.2068	0.2063	0.2060	0.2058	0.2055	0.2048	0.2042
DS3	0.3016	0.3008	0.3015	0.3011	0.3005	0.3005	0.3006	0.3004	0.3002	0.3002	0.2996	0.2992	0.2992	0.2991	0.2990	0.2990
DS4	0.1772	0.1771	0.1766	0.1756	0.1749	0.1748	0.1746	0.1744	0.1742	0.1736	0.1728	0.1723	0.1721	0.1719	0.1717	0.1712
DS5	0.3492	0.3483	0.3475	0.3469	0.3462	0.3454	0.3452	0.3452	0.3450	0.3441	0.3431	0.3427	0.3427	0.3422	0.3418	0.3412
DS6	0.2768	0.2765	0.2763	0.2765	0.2767	0.2767	0.2769	0.2769	0.2766	0.2763	0.2761	0.2763	0.2768	0.2769	0.2770	0.2770
DS7	0.4407	0.4397	0.4389	0.4378	0.4368	0.4361	0.4357	0.4352	0.4343	0.4331	0.4318	0.4311	0.4306	0.4297	0.4287	0.4279
DS8	0.1621	0.1617	0.1613	0.1612	0.1606	0.1595	0.1595	0.1594	0.1591	0.1586	0.1584	0.1580	0.1574	0.1572	0.1569	0.1565
DS9	0.1938	0.1933	0.1933	0.1930	0.1921	0.1909	0.1912	0.1912	0.1909	0.1909	0.1900	0.1895	0.1895	0.1894	0.1890	0.1886
DS10	0.1442	0.1436	0.1435	0.1432	0.1426	0.1420	0.1423	0.1423	0.1418	0.1410	0.1407	0.1404	0.1399	0.1398	0.1397	0.1393
DS11	0.2529	0.2529	0.2532	0.2534	0.2536	0.2540	0.2542	0.2546	0.2549	0.2550	0.2552	0.2556	0.2562	0.2567	0.2571	0.2575
DS12	0.2610	0.2618	0.2623	0.2631	0.2641	0.2650	0.2659	0.2665	0.2672	0.2683	0.2694	0.2704	0.2713	0.2722	0.2731	0.2740
DS13	0.3689	0.3685	0.3681	0.3677	0.3674	0.3670	0.3665	0.3662	0.3661	0.3658	0.3655	0.3655	0.3655	0.3652	0.3651	0.3652
DS14	0.4064	0.4073	0.4079	0.4088	0.4097	0.4103	0.4114	0.4122	0.4130	0.4140	0.4149	0.4158	0.4166	0.4174	0.4184	0.4192
DS15	0.2406	0.2409	0.2411	0.2416	0.2422	0.2426	0.2434	0.2440	0.2445	0.2449	0.2453	0.2458	0.2464	0.2470	0.2477	0.2482
DS16	0.2778	0.2781	0.2783	0.2790	0.2798	0.2804	0.2806	0.2810	0.2815	0.2821	0.2827	0.2833	0.2840	0.2845	0.2852	0.2858
DS17	0.4307	0.4316	0.4328	0.4338	0.4352	0.4369	0.4385	0.4397	0.4408	0.4424	0.4436	0.4449	0.4465	0.4476	0.4488	0.4501
DS18	0.3087	0.3101	0.3113	0.3124	0.3137	0.3153	0.3169	0.3184	0.3200	0.3218	0.3234	0.3249	0.3263	0.3278	0.3295	0.3309
DS19	0.3028	0.3027	0.3025	0.3026	0.3027	0.3027	0.3029	0.3031	0.3034	0.3038	0.3039	0.3041	0.3045	0.3049	0.3052	0.3056
DS20	0.4167	0.4167														

Wave-length	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445
DS38	0.3985	0.3991	0.4000	0.4010	0.4019	0.4026	0.4032	0.4039	0.4046	0.4050	0.4059	0.4069	0.4077	0.4080	0.4084	0.4091
DS39	0.2770	0.2771	0.2768	0.2773	0.2776	0.2771	0.2774	0.2776	0.2777	0.2778	0.2777	0.2780	0.2785	0.2784	0.2784	0.2787
DS40	0.2392	0.2389	0.2388	0.2390	0.2389	0.2384	0.2392	0.2394	0.2393	0.2397	0.2401	0.2400	0.2397	0.2398	0.2403	0.2408
DS41	0.2970	0.2968	0.2966	0.2966	0.2966	0.2962	0.2961	0.2959	0.2959	0.2963	0.2958	0.2958	0.2962	0.2963	0.2963	0.2965
DS42	0.2621	0.2615	0.2618	0.2623	0.2626	0.2626	0.2629	0.2633	0.2635	0.2637	0.2636	0.2639	0.2643	0.2643	0.2648	0.2655
DS43	0.3488	0.3482	0.3479	0.3479	0.3481	0.3483	0.3491	0.3495	0.3496	0.3497	0.3501	0.3502	0.3503	0.3508	0.3514	0.3517
DS44	0.3107	0.3104	0.3104	0.3102	0.3096	0.3090	0.3091	0.3093	0.3092	0.3088	0.3090	0.3091	0.3091	0.3090	0.3091	0.3093
DS45	0.3097	0.3101	0.3106	0.3109	0.3113	0.3116	0.3127	0.3133	0.3138	0.3150	0.3161	0.3170	0.3176	0.3186	0.3195	0.3202
DS46	0.2719	0.2716	0.2705	0.2705	0.2707	0.2704	0.2707	0.2706	0.2704	0.2706	0.2702	0.2698	0.2699	0.2703	0.2706	0.2708
DS47	0.4530	0.4533	0.4540	0.4548	0.4553	0.4558	0.4567	0.4574	0.4580	0.4587	0.4594	0.4599	0.4603	0.4609	0.4614	0.4620
DS48	0.4187	0.4184	0.4189	0.4195	0.4200	0.4205	0.4213	0.4216	0.4217	0.4225	0.4227	0.4230	0.4233	0.4234	0.4242	0.4250
DS49	0.3180	0.3182	0.3184	0.3191	0.3193	0.3190	0.3199	0.3205	0.3209	0.3213	0.3218	0.3225	0.3230	0.3234	0.3242	0.3248
DS50	0.2948	0.2946	0.2942	0.2937	0.2932	0.2929	0.2930	0.2924	0.2918	0.2920	0.2918	0.2915	0.2913	0.2912	0.2913	0.2913
DS51	0.4678	0.4686	0.4701	0.4715	0.4729	0.4745	0.4766	0.4782	0.4793	0.4802	0.4818	0.4835	0.4849	0.4865	0.4878	0.4891
DS52	0.2694	0.2700	0.2707	0.2728	0.2749	0.2763	0.2781	0.2797	0.2811	0.2825	0.2842	0.2860	0.2876	0.2894	0.2911	0.2926
DS53	0.2681	0.2688	0.2701	0.2714	0.2726	0.2737	0.2756	0.2770	0.2780	0.2793	0.2804	0.2817	0.2831	0.2843	0.2858	0.2872
DS54	0.5428	0.5432	0.5439	0.5451	0.5463	0.5473	0.5482	0.5492	0.5504	0.5518	0.5529	0.5538	0.5547	0.5559	0.5569	0.5575
DS55	0.4099	0.4120	0.4142	0.4162	0.4184	0.4207	0.4231	0.4255	0.4278	0.4299	0.4322	0.4342	0.4358	0.4379	0.4398	0.4416
DS56	0.2631	0.2632	0.2637	0.2641	0.2642	0.2644	0.2654	0.2659	0.2662	0.2670	0.2672	0.2675	0.2680	0.2688	0.2693	0.2698
DS57	0.2835	0.2828	0.2829	0.2829	0.2828	0.2829	0.2826	0.2826	0.2826	0.2825	0.2824	0.2825	0.2827	0.2831	0.2833	0.2837
DS58	0.3367	0.3377	0.3392	0.3402	0.3411	0.3426	0.3445	0.3463	0.3479	0.3493	0.3508	0.3523	0.3537	0.3552	0.3563	0.3573
DS59	0.3376	0.3384	0.3396	0.3405	0.3417	0.3432	0.3450	0.3465	0.3478	0.3492	0.3504	0.3519	0.3534	0.3549	0.3560	0.3571
DS60	0.5168	0.5185	0.5207	0.5228	0.5247	0.5270	0.5296	0.5322	0.5345	0.5368	0.5394	0.5421	0.5445	0.5469	0.5491	0.5509
DS61	0.6922	0.6905	0.6894	0.6885	0.6876	0.6867	0.6860	0.6847	0.6836	0.6831	0.6823	0.6814	0.6806	0.6799	0.6792	0.6782
DS62	0.7752	0.7737	0.7726	0.7709	0.7692	0.7676	0.7660	0.7644	0.7628	0.7616	0.7604	0.7591	0.7576	0.7563	0.7546	0.7531
DS63	0.6414	0.6399	0.6386	0.6372	0.6359	0.6351	0.6344	0.6332	0.6320	0.6314	0.6302	0.6287	0.6274	0.6266	0.6259	0.6253
DS64	0.7648	0.7628	0.7614	0.7598	0.7581	0.7566	0.7548	0.7533	0.7518	0.7501	0.7492	0.7481	0.7466	0.7452	0.7439	0.7424
DS65	0.5820	0.5807	0.5802	0.5793	0.5780	0.5766	0.5754	0.5760	0.5753	0.5747	0.5740	0.5730	0.5722	0.5719	0.5712	0.5703
DS66	0.6065	0.6048	0.6038	0.6022	0.6005	0.5993	0.5988	0.5981	0.5972	0.5960	0.5951	0.5941	0.5931	0.5922	0.5912	0.5902
DS67	0.4599	0.4591	0.4583	0.4577	0.4565	0.4550	0.4545	0.4535	0.4520	0.4509	0.4500	0.4488	0.4476	0.4472	0.4464	0.4456
DS68	0.4578	0.4563	0.4560	0.4554	0.4545	0.4536	0.4530	0.4523	0.4512	0.4497	0.4489	0.4483	0.4476	0.4467	0.4460	0.4453
DS69	0.8867	0.8860	0.8846	0.8836	0.8824	0.8810	0.8805	0.8793	0.8774	0.8757	0.8750	0.8745	0.8736	0.8723	0.8714	0.8705
DS70	0.5070	0.5066	0.5057	0.5046	0.5032	0.5019	0.5009	0.4995	0.4982	0.4973	0.4960	0.4948	0.4939	0.4932	0.4921	0.4911
DS71	0.3423	0.3418	0.3419	0.3415	0.3408	0.3403	0.3401	0.3401	0.3401	0.3398	0.3399	0.3398	0.3397	0.3400	0.3397	0.3394
DS72	0.4567	0.4566	0.4566	0.4566	0.4566	0.4564	0.4557	0.4557	0.4550	0.4550	0.4550	0.4550	0.4550	0.4554	0.4556	0.4555
DS73	0.3211	0.3201	0.3201	0.3192	0.3178	0.3168	0.3161	0.3153	0.3145	0.3137	0.3127	0.3119	0.3114	0.3111	0.3104	0.3096
DS74	0.3149	0.3144	0.3137	0.3132	0.3125	0.3114	0.3108	0.3099	0.3089	0.3083	0.3082	0.3076	0.3065	0.3064	0.3060	0.3053
DS75	0.7662	0.7653	0.7643	0.7631	0.7618	0.7606	0.7590	0.7575	0.7561	0.7549	0.7540	0.7530	0.7519	0.7508	0.7496	0.7486
DS76	0.7453	0.7448	0.7448	0.7436	0.7425	0.7422	0.7415	0.7406	0.7397	0.7389	0.7386	0.7382	0.7377	0.7374	0.7370	0.7364
DS77	0.7120	0.7103	0.7090	0.7077	0.7058	0.7035	0.7023	0.7006	0.6985	0.6969	0.6956	0.6942	0.6928	0.6914	0.6897	0.6882
DS78	0.7425	0.7415	0.7398	0.7383	0.7368	0.7351	0.7339	0.7324	0.7305	0.7285	0.7272	0.7261	0.7249	0.7240	0.7227	0.7211
DS79	0.4342	0.4333	0.4325	0.4317	0.4308	0.4298	0.4291	0.4282	0.4272	0.4261	0.4254	0.4245	0.4235	0.4230	0.4221	0.4214
DS80	0.2685	0.2681	0.2680	0.2685	0.2686	0.2680	0.2676	0.2674	0.2674	0.2672	0.2671	0.2669	0.2667	0.2669	0.2674	0.2673
MB066	0.4601	0.4629	0.4662	0.4692	0.4722	0.4754	0.4786	0.4816	0.4842	0.4867	0.4894	0.4922	0.4948	0.4972	0.4995	0.5016
MB070	0.4168	0.4194	0.4226	0.4255	0.4284	0.4318	0.4350	0.4381	0.4410	0.4436	0.4464	0.4489	0.4513	0.4534	0.4558	0.4581
MB072	0.4496	0.4526	0.4556	0.4583	0.4612	0.4643	0.4671	0.4697	0.4723	0.4746	0.4772	0.4797	0.4820	0.4843	0.4866	0.4886
MB073	0.4348	0.4377	0.4408	0.4438	0.4467	0.4496	0.4527	0.4554	0.4578	0.4606	0.4630	0.4656	0.4683	0.4705	0.4728	0.4749
MB074	0.4439	0.4464	0.4496	0.4527	0.4556	0.4586	0.4615	0.4646	0.4675	0.4699	0.4725	0.4749	0.4770	0.4796	0.4819	0.4838
MB076	0.4197	0.4225	0.4255	0.4286	0.4315	0.4343	0.4375	0.4405	0.4431	0.4453	0.4475	0.4500	0.4524	0.4544	0.4566	0.4587
MB079	0.4130	0.4158	0.4188	0.4222	0.4253	0.4281	0.4313	0.4344	0.4374	0.4407	0.4431	0.4455	0.4480	0.4502	0.4524	0.4545
MB080	0.3691	0.3717	0.3750	0.3778	0.3805	0.3835	0.3869	0.3899	0.3927	0.3955	0.3980	0.4006	0.4034	0.4056	0.4074	0.4091
MB082	0.4094	0.4124	0.4152	0.4180	0.4207	0.4233	0.4262	0.4292	0.4321	0.4347	0.4372	0.4394	0.4413	0.4433	0.4451	0.4470
MB083	0.3973	0.4003	0.4031	0.4062	0.4093	0.4122	0.4145	0.4167	0.4192	0.4221	0.4254	0.4277	0.4291	0.4312	0.4333	0.4352
MB089	0.3961	0.3991	0.4020	0.4053	0.4090	0.4126	0.4160	0.4191	0.4220	0.4250	0.4282	0.4310	0.4336	0.4361	0.4386	0.4408
MB091	0.3307	0.3329	0.3358	0.3383	0.3408	0.3437	0.3464	0.3491	0.3517	0.3542	0.3567	0.3592	0.3618	0.3636	0.3654	0.3672
MB096	0.4347	0.4370	0.4397	0.4419	0.4444	0.4474	0.4496	0.4518	0.4542	0.4563	0.4580	0.4600	0.4624	0.4643	0.4662	0.4678
MB104	0.3976	0.4004	0.4035	0.4064	0.4095	0.4130	0.4156	0.4182	0.4210	0.4238	0.4263	0.4287	0.4309	0.4327	0.4350	0.4372
MB105	0.3905	0.3930	0.3956	0.3983	0.4010	0.4038	0.4066	0.4093	0.4119	0.4143	0.4164	0.4190	0.4216	0.4230	0.4250	0.4271
MB106	0.3924	0.3952	0.3990	0.4018	0.4044	0.4077	0.4108	0.4138	0.4168	0.4195	0.4219	0.4244	0.4270	0.4286	0.4308	0.4328
MB107	0.3526	0.3558	0.3589	0.3620	0.3653	0.3690	0.3724	0.3755	0.3785	0.3814	0.3843	0.3872	0.3899	0.3923	0.3943	0.3960
MB109	0.3701	0.3726	0.3761	0.3791	0.3821	0.3853	0.3882	0.3911	0.3940	0.3965	0.3993	0.4021	0.4048	0.4071	0.4088	0.4105
MB111	0.3462	0.3487	0.3511	0.3542	0.3574	0.3603	0.3635	0.3663	0.3688	0.3715	0.3744	0.3771	0.3796	0.3817	0.3837	0.3855
MB112	0.3498	0.3520	0.3544	0.3575	0.3608	0.3638	0.3665	0.3692	0.3719	0.3746	0.3772	0.3799	0.3826	0.3844	0.3866	0.3888
MB114	0.3823	0.3840	0.3869	0.3893	0.3918	0.3947	0.3971	0.3996	0.4021	0.4043	0.4065	0.4086	0.4105	0.4119	0.4133	0.4150
MB117	0.4349	0.436														

Wave-length	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461
CTZ1	0.1656	0.1656	0.1656	0.1653	0.1652	0.1653	0.1654	0.1652	0.1651	0.1650	0.1652	0.1651	0.1648	0.1647	0.1645	0.1645
CTZ2	0.1719	0.1718	0.1718	0.1716	0.1715	0.1716	0.1717	0.1715	0.1713	0.1712	0.1712	0.1713	0.1712	0.1711	0.1711	0.1711
CTZ22	0.2612	0.2621	0.2630	0.2637	0.2643	0.2648	0.2655	0.2660	0.2663	0.2666	0.2670	0.2673	0.2675	0.2675	0.2678	0.2681
CTZ24	0.1634	0.1634	0.1635	0.1637	0.1636	0.1637	0.1638	0.1639	0.1639	0.1639	0.1641	0.1642	0.1642	0.1642	0.1642	0.1642
CTZ33	0.1043	0.1043	0.1045	0.1040	0.1039	0.1041	0.1041	0.1040	0.1038	0.1038	0.1039	0.1037	0.1036	0.1035	0.1034	0.1035
CTZ34	0.1328	0.1326	0.1326	0.1326	0.1325	0.1324	0.1325	0.1322	0.1321	0.1322	0.1323	0.1322	0.1320	0.1318	0.1317	0.1317
CTZ39	0.1775	0.1776	0.1775	0.1777	0.1778	0.1781	0.1784	0.1784	0.1782	0.1785	0.1789	0.1790	0.1787	0.1788	0.1788	0.1790
CTZ43	0.1293	0.1295	0.1296	0.1296	0.1295	0.1294	0.1295	0.1296	0.1295	0.1295	0.1295	0.1297	0.1296	0.1295	0.1295	0.1295
CTZ44	0.0973	0.0972	0.0970	0.0968	0.0968	0.0968	0.0969	0.0967	0.0964	0.0965	0.0967	0.0967	0.0967	0.0966	0.0964	0.0966
CTZ46	0.0880	0.0879	0.0877	0.0877	0.0877	0.0875	0.0875	0.0877	0.0878	0.0876	0.0874	0.0876	0.0876	0.0875	0.0874	0.0873
CTZ47	0.0905	0.0905	0.0904	0.0905	0.0903	0.0903	0.0903	0.0904	0.0906	0.0905	0.0903	0.0903	0.0902	0.0902	0.0902	0.0903
CTZ49	0.1430	0.1430	0.1431	0.1432	0.1431	0.1430	0.1431	0.1433	0.1433	0.1434	0.1433	0.1433	0.1432	0.1431	0.1431	0.1433
CTZ50	0.2309	0.2309	0.2312	0.2316	0.2318	0.2317	0.2318	0.2321	0.2321	0.2321	0.2321	0.2322	0.2322	0.2323	0.2325	0.2325
CTZ51	0.1618	0.1620	0.1622	0.1622	0.1623	0.1623	0.1625	0.1625	0.1625	0.1626	0.1628	0.1628	0.1628	0.1627	0.1628	0.1630
CTZ52	0.2004	0.2005	0.2006	0.2008	0.2008	0.2008	0.2010	0.2014	0.2015	0.2013	0.2011	0.2015	0.2015	0.2014	0.2015	0.2016
CTZ55	0.0766	0.0763	0.0764	0.0763	0.0760	0.0760	0.0762	0.0762	0.0764	0.0763	0.0761	0.0760	0.0760	0.0760	0.0758	0.0760
CTZ56	0.0930	0.0929	0.0928	0.0927	0.0926	0.0925	0.0926	0.0926	0.0924	0.0925	0.0926	0.0925	0.0924	0.0924	0.0925	0.0925
CTZ60	0.0976	0.0975	0.0973	0.0973	0.0971	0.0971	0.0970	0.0969	0.0969	0.0970	0.0968	0.0967	0.0966	0.0966	0.0964	0.0965
CTZ61	0.0865	0.0864	0.0861	0.0860	0.0862	0.0862	0.0861	0.0860	0.0860	0.0860	0.0861	0.0861	0.0860	0.0858	0.0857	0.0857
CTZ69	0.2180	0.2182	0.2184	0.2182	0.2181	0.2181	0.2182	0.2180	0.2177	0.2178	0.2178	0.2178	0.2176	0.2176	0.2175	0.2175
CTZ70	0.1572	0.1570	0.1569	0.1568	0.1566	0.1565	0.1566	0.1566	0.1566	0.1565	0.1563	0.1563	0.1562	0.1561	0.1560	0.1559
CTZ71	0.1120	0.1122	0.1122	0.1120	0.1118	0.1117	0.1117	0.1116	0.1116	0.1115	0.1116	0.1115	0.1113	0.1111	0.1111	0.1110
CTZ73	0.1939	0.1942	0.1947	0.1951	0.1951	0.1954	0.1958	0.1960	0.1962	0.1965	0.1966	0.1969	0.1971	0.1973	0.1973	0.1974
CTZ81	0.1974	0.1974	0.1974	0.1973	0.1972	0.1973	0.1972	0.1970	0.1970	0.1971	0.1972	0.1971	0.1969	0.1968	0.1967	0.1966
CTZ82	0.0886	0.0885	0.0883	0.0881	0.0881	0.0880	0.0881	0.0881	0.0882	0.0880	0.0879	0.0879	0.0880	0.0879	0.0877	0.0875
CTZ84	0.2441	0.2445	0.2451	0.2456	0.2459	0.2464	0.2469	0.2476	0.2480	0.2485	0.2488	0.2492	0.2496	0.2500	0.2503	0.2507
CTZ86	0.2246	0.2251	0.2257	0.2259	0.2263	0.2265	0.2268	0.2271	0.2274	0.2277	0.2283	0.2284	0.2286	0.2289	0.2291	0.2293
CTZ87	0.2127	0.2134	0.2143	0.2153	0.2158	0.2160	0.2164	0.2169	0.2169	0.2171	0.2173	0.2173	0.2173	0.2175	0.2178	0.2178
CTZ88	0.1360	0.1360	0.1361	0.1361	0.1358	0.1357	0.1357	0.1358	0.1358	0.1356	0.1355	0.1354	0.1354	0.1352	0.1351	0.1352
CTZ99	0.1057	0.1057	0.1060	0.1059	0.1057	0.1057	0.1059	0.1056	0.1054	0.1052	0.1054	0.1055	0.1055	0.1055	0.1052	0.1051
CTZ103	0.1383	0.1383	0.1384	0.1386	0.1386	0.1387	0.1388	0.1389	0.1387	0.1387	0.1388	0.1388	0.1387	0.1386	0.1388	0.1387
CTZ109	0.1806	0.1804	0.1803	0.1803	0.1802	0.1802	0.1802	0.1802	0.1802	0.1803	0.1801	0.1801	0.1802	0.1801	0.1801	0.1800
CTZ112	0.1112	0.1110	0.1111	0.1109	0.1107	0.1105	0.1105	0.1104	0.1107	0.1106	0.1102	0.1101	0.1100	0.1100	0.1100	0.1097
CTZ116	0.1449	0.1447	0.1448	0.1449	0.1447	0.1447	0.1448	0.1449	0.1452	0.1450	0.1449	0.1450	0.1449	0.1449	0.1449	0.1449
CTZ168	0.1126	0.1127	0.1128	0.1129	0.1125	0.1122	0.1121	0.1120	0.1122	0.1121	0.1118	0.1120	0.1119	0.1118	0.1118	0.1118
CHR7F	0.2048	0.2053	0.2057	0.2059	0.2060	0.2061	0.2064	0.2063	0.2064	0.2065	0.2064	0.2062	0.2062	0.2062	0.2062	0.2063
CHR16	0.1647	0.1647	0.1646	0.1647	0.1651	0.1651	0.1650	0.1650	0.1652	0.1654	0.1653	0.1652	0.1651	0.1651	0.1653	0.1654
V1	0.1962	0.1961	0.1961	0.1960	0.1956	0.1954	0.1951	0.1948	0.1951	0.1950	0.1949	0.1949	0.1946	0.1943	0.1942	0.1942
V2	0.3180	0.3188	0.3196	0.3204	0.3212	0.3221	0.3227	0.3231	0.3239	0.3244	0.3249	0.3257	0.3265	0.3269	0.3273	0.3282
V3	0.2817	0.2826	0.2837	0.2850	0.2859	0.2869	0.2877	0.2885	0.2894	0.2903	0.2912	0.2919	0.2925	0.2931	0.2937	0.2944
V4	0.3530	0.3537	0.3543	0.3547	0.3552	0.3559	0.3565	0.3571	0.3580	0.3586	0.3589	0.3594	0.3600	0.3603	0.3606	0.3613
V5	0.3565	0.3570	0.3575	0.3580	0.3585	0.3590	0.3594	0.3600	0.3608	0.3613	0.3617	0.3622	0.3626	0.3631	0.3637	0.3641
V6	0.3512	0.3523	0.3532	0.3538	0.3546	0.3557	0.3566	0.3571	0.3580	0.3588	0.3594	0.3598	0.3603	0.3609	0.3615	0.3625
V7	0.5413	0.5400	0.5388	0.5378	0.5369	0.5358	0.5350	0.5344	0.5336	0.5327	0.5318	0.5310	0.5303	0.5294	0.5285	0.5278
V8	0.4655	0.4648	0.4645	0.4644	0.4641	0.4638	0.4633	0.4628	0.4624	0.4621	0.4618	0.4617	0.4612	0.4608	0.4608	0.4608
DS1	0.1477	0.1475	0.1471	0.1466	0.1467	0.1466	0.1462	0.1456	0.1455	0.1451	0.1447	0.1445	0.1446	0.1442	0.1437	0.1437
DS2	0.2038	0.2033	0.2029	0.2026	0.2021	0.2017	0.2014	0.2011	0.2008	0.2005	0.2003	0.2001	0.1998	0.1996	0.1993	0.1992
DS3	0.2991	0.2989	0.2987	0.2984	0.2982	0.2981	0.2979	0.2977	0.2977	0.2976	0.2973	0.2970	0.2967	0.2964	0.2962	0.2962
DS4	0.1706	0.1703	0.1699	0.1694	0.1693	0.1690	0.1687	0.1685	0.1682	0.1679	0.1676	0.1673	0.1671	0.1668	0.1665	0.1663
DS5	0.3404	0.3401	0.3399	0.3395	0.3389	0.3384	0.3378	0.3374	0.3374	0.3374	0.3369	0.3363	0.3363	0.3360	0.3352	0.3351
DS6	0.2769	0.2772	0.2775	0.2777	0.2775	0.2779	0.2780	0.2778	0.2779	0.2778	0.2778	0.2778	0.2782	0.2783	0.2781	0.2782
DS7	0.4272	0.4266	0.4260	0.4253	0.4250	0.4244	0.4236	0.4230	0.4226	0.4221	0.4215	0.4210	0.4204	0.4197	0.4191	0.4189
DS8	0.1560	0.1555	0.1553	0.1552	0.1549	0.1546	0.1542	0.1538	0.1538	0.1535	0.1530	0.1529	0.1526	0.1525	0.1524	0.1522
DS9	0.1882	0.1880	0.1880	0.1879	0.1876	0.1872	0.1869	0.1867	0.1865	0.1860	0.1857	0.1859	0.1859	0.1855	0.1851	0.1853
DS10	0.1386	0.1382	0.1381	0.1380	0.1377	0.1374	0.1371	0.1369	0.1369	0.1365	0.1363	0.1364	0.1362	0.1358	0.1355	0.1356
DS11	0.2578	0.2581	0.2583	0.2586	0.2591	0.2595	0.2597	0.2600	0.2603	0.2608	0.2613	0.2615	0.2618	0.2620	0.2621	0.2624
DS12	0.2747	0.2753	0.2759	0.2766	0.2773	0.2779	0.2784	0.2789	0.2792	0.2797	0.2802	0.2806	0.2808	0.2810	0.2814	0.2817
DS13	0.3651	0.3649	0.3649	0.3650	0.3654	0.3654	0.3654	0.3655	0.3658	0.3660	0.3662	0.3664	0.3664	0.3666	0.3670	0.3672
DS14	0.4198	0.4206	0.4212	0.4218	0.4226	0.4232	0.4237	0.4241	0.4246	0.4250	0.4253	0.4254	0.4257	0.4260	0.4263	0.4264
DS15	0.2486	0.2491	0.2496	0.2502	0.2509	0.2513	0.2516	0.2519	0.2522	0.2528	0.2533	0.2536	0.2539	0.2542	0.2546	0.2549
DS16	0.2861	0.2866	0.2871	0.2878	0.2886	0.2890	0.2894	0.2899	0.2905	0.2910	0.2914	0.2916	0.2919	0.2923	0.2928	0.2932
DS17	0.4512	0.4522	0.4531	0.4541	0.4551	0.4560	0.4566	0.4569	0.4575	0.4582	0.4586	0.4588	0.4591	0.4594	0.4596	0.4597
DS18	0.3319	0.3333	0.3344	0.3353	0.3364	0.3373	0.3381	0.3388	0.3396	0.3401	0.3406	0.3412	0.3417	0.3421	0.3422	0.3425
DS19	0.3060	0.3062	0.3064	0.3066	0.3072	0.3077	0.3079	0.3080	0.3082	0.3087	0.3091	0.3093	0.3094	0.3097	0.3101	0.3103
DS20	0.4173	0.4174	0.													



Wave-length	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461
DS38	0.4098	0.4104	0.4111	0.4119	0.4127	0.4132	0.4136	0.4140	0.4144	0.4150	0.4155	0.4156	0.4159	0.4163	0.4168	0.4169
DS39	0.2791	0.2795	0.2796	0.2797	0.2800	0.2802	0.2805	0.2807	0.2810	0.2812	0.2814	0.2814	0.2816	0.2815	0.2814	0.2816
DS40	0.2410	0.2413	0.2417	0.2419	0.2421	0.2424	0.2428	0.2431	0.2433	0.2438	0.2441	0.2440	0.2442	0.2446	0.2451	0.2455
DS41	0.2968	0.2968	0.2971	0.2972	0.2971	0.2973	0.2976	0.2979	0.2980	0.2981	0.2981	0.2978	0.2979	0.2982	0.2986	0.2989
DS42	0.2661	0.2660	0.2661	0.2665	0.2668	0.2672	0.2675	0.2676	0.2678	0.2681	0.2686	0.2689	0.2689	0.2691	0.2695	0.2697
DS43	0.3519	0.3524	0.3524	0.3523	0.3530	0.3535	0.3538	0.3541	0.3546	0.3550	0.3553	0.3554	0.3556	0.3561	0.3565	0.3567
DS44	0.3094	0.3096	0.3099	0.3100	0.3101	0.3104	0.3105	0.3105	0.3109	0.3111	0.3112	0.3113	0.3116	0.3118	0.3120	0.3126
DS45	0.3208	0.3217	0.3225	0.3230	0.3234	0.3241	0.3246	0.3249	0.3254	0.3261	0.3267	0.3269	0.3269	0.3274	0.3282	0.3284
DS46	0.2710	0.2708	0.2708	0.2708	0.2711	0.2712	0.2714	0.2716	0.2719	0.2723	0.2724	0.2724	0.2724	0.2726	0.2730	0.2731
DS47	0.4627	0.4635	0.4639	0.4641	0.4645	0.4647	0.4650	0.4653	0.4657	0.4660	0.4660	0.4659	0.4660	0.4662	0.4665	0.4665
DS48	0.4254	0.4259	0.4263	0.4268	0.4272	0.4272	0.4274	0.4280	0.4282	0.4284	0.4284	0.4285	0.4288	0.4290	0.4291	0.4295
DS49	0.3251	0.3256	0.3261	0.3265	0.3269	0.3272	0.3276	0.3281	0.3284	0.3287	0.3289	0.3290	0.3295	0.3299	0.3303	0.3305
DS50	0.2911	0.2913	0.2913	0.2913	0.2914	0.2912	0.2913	0.2917	0.2917	0.2916	0.2914	0.2913	0.2910	0.2911	0.2914	0.2916
DS51	0.4904	0.4919	0.4929	0.4935	0.4946	0.4954	0.4963	0.4973	0.4980	0.4983	0.4986	0.4992	0.4997	0.5003	0.5006	0.5008
DS52	0.2938	0.2950	0.2962	0.2975	0.2985	0.2992	0.3000	0.3009	0.3017	0.3022	0.3025	0.3027	0.3034	0.3038	0.3040	0.3044
DS53	0.2885	0.2896	0.2906	0.2918	0.2928	0.2937	0.2947	0.2957	0.2966	0.2975	0.2981	0.2982	0.2987	0.2994	0.3000	0.3006
DS54	0.5578	0.5587	0.5596	0.5602	0.5607	0.5608	0.5611	0.5618	0.5620	0.5623	0.5624	0.5620	0.5618	0.5620	0.5622	0.5623
DS55	0.4433	0.4454	0.4471	0.4484	0.4498	0.4506	0.4520	0.4537	0.4542	0.4550	0.4559	0.4565	0.4574	0.4580	0.4584	0.4591
DS56	0.2703	0.2707	0.2712	0.2718	0.2723	0.2722	0.2725	0.2735	0.2740	0.2744	0.2747	0.2749	0.2752	0.2755	0.2757	0.2760
DS57	0.2842	0.2840	0.2840	0.2844	0.2846	0.2845	0.2848	0.2852	0.2859	0.2861	0.2862	0.2864	0.2867	0.2869	0.2871	0.2873
DS58	0.3584	0.3595	0.3603	0.3609	0.3617	0.3624	0.3632	0.3641	0.3645	0.3649	0.3652	0.3655	0.3657	0.3661	0.3664	0.3667
DS59	0.3582	0.3593	0.3602	0.3611	0.3617	0.3625	0.3632	0.3638	0.3643	0.3649	0.3655	0.3658	0.3662	0.3664	0.3666	0.3668
DS60	0.5525	0.5545	0.5563	0.5579	0.5598	0.5606	0.5616	0.5629	0.5639	0.5645	0.5650	0.5653	0.5659	0.5662	0.5663	0.5666
DS61	0.6769	0.6765	0.6759	0.6750	0.6744	0.6735	0.6729	0.6726	0.6717	0.6712	0.6707	0.6699	0.6695	0.6689	0.6683	0.6680
DS62	0.7521	0.7510	0.7501	0.7493	0.7481	0.7468	0.7458	0.7452	0.7443	0.7434	0.7425	0.7416	0.7409	0.7401	0.7392	0.7384
DS63	0.6244	0.6235	0.6228	0.6222	0.6215	0.6201	0.6193	0.6191	0.6182	0.6176	0.6171	0.6163	0.6157	0.6151	0.6145	0.6140
DS64	0.7407	0.7397	0.7388	0.7380	0.7369	0.7356	0.7348	0.7342	0.7328	0.7318	0.7312	0.7302	0.7293	0.7284	0.7275	0.7267
DS65	0.5696	0.5689	0.5685	0.5681	0.5673	0.5663	0.5660	0.5662	0.5652	0.5650	0.5642	0.5630	0.5628	0.5624	0.5619	0.5615
DS66	0.5893	0.5884	0.5876	0.5871	0.5867	0.5857	0.5849	0.5846	0.5837	0.5827	0.5818	0.5812	0.5806	0.5801	0.5796	0.5788
DS67	0.4453	0.4441	0.4431	0.4424	0.4421	0.4414	0.4408	0.4403	0.4394	0.4386	0.4379	0.4373	0.4369	0.4365	0.4360	0.4356
DS68	0.4447	0.4440	0.4431	0.4424	0.4422	0.4419	0.4413	0.4406	0.4397	0.4391	0.4387	0.4384	0.4378	0.4374	0.4371	0.4366
DS69	0.8692	0.8685	0.8679	0.8673	0.8663	0.8653	0.8644	0.8635	0.8627	0.8620	0.8614	0.8606	0.8603	0.8595	0.8587	0.8584
DS70	0.4903	0.4896	0.4888	0.4878	0.4868	0.4861	0.4855	0.4849	0.4840	0.4832	0.4826	0.4822	0.4816	0.4810	0.4805	0.4801
DS71	0.3396	0.3398	0.3400	0.3401	0.3399	0.3399	0.3401	0.3404	0.3406	0.3407	0.3410	0.3414	0.3417	0.3419	0.3422	0.3424
DS72	0.4553	0.4556	0.4557	0.4557	0.4557	0.4563	0.4563	0.4564	0.4567	0.4564	0.4565	0.4565	0.4566	0.4571	0.4573	0.4576
DS73	0.3091	0.3081	0.3075	0.3071	0.3065	0.3058	0.3053	0.3049	0.3041	0.3035	0.3029	0.3023	0.3020	0.3015	0.3010	0.3006
DS74	0.3046	0.3039	0.3034	0.3030	0.3024	0.3022	0.3019	0.3014	0.3010	0.3003	0.2995	0.2990	0.2985	0.2983	0.2982	0.2977
DS75	0.7478	0.7470	0.7461	0.7453	0.7446	0.7439	0.7433	0.7428	0.7419	0.7411	0.7405	0.7399	0.7397	0.7392	0.7386	0.7382
DS76	0.7356	0.7353	0.7351	0.7349	0.7345	0.7339	0.7334	0.7332	0.7330	0.7326	0.7320	0.7317	0.7318	0.7317	0.7312	0.7312
DS77	0.6872	0.6856	0.6844	0.6834	0.6820	0.6810	0.6801	0.6791	0.6778	0.6769	0.6759	0.6748	0.6743	0.6735	0.6725	0.6719
DS78	0.7196	0.7185	0.7174	0.7166	0.7159	0.7147	0.7138	0.7132	0.7118	0.7107	0.7100	0.7092	0.7088	0.7081	0.7072	0.7066
DS79	0.4210	0.4202	0.4195	0.4190	0.4184	0.4181	0.4176	0.4168	0.4163	0.4158	0.4153	0.4149	0.4143	0.4138	0.4135	0.4131
DS80	0.2670	0.2670	0.2670	0.2671	0.2670	0.2671	0.2671	0.2670	0.2670	0.2668	0.2666	0.2666	0.2669	0.2669	0.2668	0.2668
MB066	0.5033	0.5053	0.5067	0.5078	0.5088	0.5097	0.5103	0.5106	0.5109	0.5111	0.5113	0.5115	0.5116	0.5114	0.5113	0.5117
MB070	0.4600	0.4620	0.4634	0.4644	0.4656	0.4662	0.4668	0.4675	0.4677	0.4679	0.4682	0.4687	0.4686	0.4685	0.4685	0.4688
MB072	0.4904	0.4922	0.4935	0.4944	0.4955	0.4962	0.4969	0.4975	0.4976	0.4976	0.4977	0.4980	0.4981	0.4980	0.4980	0.4986
MB073	0.4766	0.4784	0.4798	0.4809	0.4819	0.4824	0.4831	0.4841	0.4843	0.4844	0.4847	0.4849	0.4849	0.4849	0.4850	0.4853
MB074	0.4855	0.4875	0.4889	0.4898	0.4907	0.4913	0.4921	0.4928	0.4927	0.4931	0.4935	0.4935	0.4935	0.4936	0.4937	0.4939
MB076	0.4605	0.4624	0.4639	0.4652	0.4661	0.4666	0.4673	0.4680	0.4682	0.4685	0.4688	0.4691	0.4692	0.4692	0.4693	0.4696
MB079	0.4564	0.4584	0.4599	0.4609	0.4619	0.4628	0.4634	0.4637	0.4641	0.4645	0.4647	0.4647	0.4645	0.4644	0.4645	0.4649
MB080	0.4110	0.4127	0.4142	0.4154	0.4163	0.4172	0.4179	0.4184	0.4185	0.4187	0.4188	0.4188	0.4183	0.4181	0.4182	0.4185
MB082	0.4491	0.4507	0.4520	0.4531	0.4541	0.4548	0.4552	0.4554	0.4554	0.4557	0.4559	0.4558	0.4558	0.4557	0.4556	0.4559
MB083	0.4372	0.4390	0.4402	0.4411	0.4422	0.4428	0.4433	0.4437	0.4437	0.4438	0.4438	0.4438	0.4438	0.4440	0.4441	0.4442
MB089	0.4426	0.4446	0.4462	0.4474	0.4482	0.4489	0.4493	0.4493	0.4498	0.4496	0.4491	0.4491	0.4489	0.4486	0.4483	0.4483
MB091	0.3687	0.3701	0.3712	0.3722	0.3733	0.3738	0.3740	0.3742	0.3747	0.3746	0.3742	0.3742	0.3739	0.3736	0.3734	0.3734
MB096	0.4692	0.4705	0.4719	0.4730	0.4734	0.4741	0.4746	0.4748	0.4754	0.4756	0.4757	0.4761	0.4760	0.4758	0.4759	0.4762
MB104	0.4391	0.4408	0.4422	0.4433	0.4441	0.4449	0.4456	0.4462	0.4467	0.4465	0.4463	0.4466	0.4467	0.4467	0.4469	0.4470
MB105	0.4288	0.4305	0.4320	0.4332	0.4342	0.4349	0.4356	0.4365	0.4371	0.4373	0.4373	0.4374	0.4372	0.4375	0.4380	0.4382
MB106	0.4342	0.4360	0.4376	0.4388	0.4396	0.4401	0.4407	0.4413	0.4417	0.4414	0.4410	0.4412	0.4412	0.4412	0.4413	0.4413
MB107	0.3975	0.3995	0.4012	0.4023	0.4030	0.4035	0.4041	0.4046	0.4046	0.4046	0.4045	0.4043	0.4040	0.4037	0.4035	0.4035
MB109	0.4127	0.4148	0.4163	0.4173	0.4181	0.4189	0.4197	0.4203	0.4209	0.4211	0.4211	0.4209	0.4208	0.4208	0.4208	0.4207
MB111	0.3870	0.3888	0.3904	0.3916	0.3928	0.3937	0.3946	0.3952	0.3955	0.3959	0.3963	0.3966	0.3968	0.3967	0.3968	0.3972
MB112	0.3903	0.3920	0.3938	0.3953	0.3962	0.3969	0.3977	0.3985	0.3993	0.3997	0.3999	0.4002	0.4000	0.4001	0.4005	0.4006
MB114	0.4168	0.4184	0.4197	0.4207	0.4213	0.4218	0.4223	0.4228	0.4234	0.4236	0.4234	0.4232	0.4230	0.4231	0.4234	0.4235
MB117	0.4645	0.465														

Wave-length	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477
CTZ1	0.1646	0.1645	0.1643	0.1642	0.1643	0.1643	0.1640	0.1640	0.1640	0.1639	0.1639	0.1638	0.1637	0.1637	0.1636	0.1636
CTZ2	0.1711	0.1709	0.1708	0.1709	0.1709	0.1706	0.1706	0.1707	0.1706	0.1706	0.1706	0.1705	0.1703	0.1703	0.1704	0.1702
CTZ22	0.2683	0.2686	0.2688	0.2691	0.2694	0.2696	0.2698	0.2703	0.2707	0.2711	0.2715	0.2719	0.2722	0.2728	0.2732	0.2737
CTZ24	0.1641	0.1641	0.1642	0.1642	0.1643	0.1642	0.1642	0.1644	0.1643	0.1642	0.1643	0.1644	0.1643	0.1643	0.1645	0.1644
CTZ33	0.1034	0.1032	0.1033	0.1032	0.1032	0.1031	0.1030	0.1030	0.1028	0.1028	0.1028	0.1029	0.1028	0.1027	0.1027	0.1026
CTZ34	0.1317	0.1316	0.1316	0.1315	0.1315	0.1315	0.1313	0.1313	0.1312	0.1312	0.1312	0.1312	0.1312	0.1310	0.1309	0.1308
CTZ39	0.1790	0.1790	0.1791	0.1790	0.1791	0.1791	0.1792	0.1792	0.1791	0.1793	0.1795	0.1795	0.1796	0.1795	0.1795	0.1796
CTZ43	0.1295	0.1294	0.1294	0.1294	0.1295	0.1295	0.1294	0.1294	0.1293	0.1294	0.1296	0.1295	0.1294	0.1295	0.1294	0.1295
CTZ44	0.0964	0.0964	0.0964	0.0962	0.0962	0.0963	0.0962	0.0962	0.0961	0.0962	0.0961	0.0960	0.0960	0.0960	0.0960	0.0959
CTZ46	0.0874	0.0874	0.0875	0.0874	0.0874	0.0873	0.0872	0.0872	0.0873	0.0874	0.0873	0.0871	0.0871	0.0873	0.0871	0.0870
CTZ47	0.0904	0.0903	0.0904	0.0903	0.0902	0.0903	0.0902	0.0903	0.0901	0.0902	0.0902	0.0901	0.0902	0.0905	0.0902	0.0900
CTZ49	0.1435	0.1435	0.1435	0.1435	0.1435	0.1436	0.1433	0.1433	0.1433	0.1434	0.1435	0.1435	0.1435	0.1435	0.1435	0.1434
CTZ50	0.2326	0.2326	0.2326	0.2326	0.2327	0.2328	0.2327	0.2328	0.2329	0.2330	0.2330	0.2329	0.2332	0.2334	0.2332	0.2332
CTZ51	0.1630	0.1630	0.1631	0.1630	0.1629	0.1629	0.1631	0.1631	0.1630	0.1631	0.1631	0.1631	0.1632	0.1634	0.1634	0.1632
CTZ52	0.2016	0.2017	0.2018	0.2017	0.2016	0.2017	0.2018	0.2019	0.2019	0.2020	0.2021	0.2021	0.2021	0.2021	0.2023	0.2023
CTZ55	0.0761	0.0760	0.0761	0.0760	0.0760	0.0759	0.0758	0.0759	0.0758	0.0759	0.0759	0.0758	0.0759	0.0761	0.0759	0.0758
CTZ56	0.0925	0.0925	0.0927	0.0927	0.0927	0.0926	0.0925	0.0924	0.0927	0.0928	0.0929	0.0928	0.0926	0.0929	0.0929	0.0929
CTZ60	0.0967	0.0965	0.0965	0.0964	0.0963	0.0963	0.0961	0.0961	0.0961	0.0962	0.0961	0.0959	0.0958	0.0960	0.0958	0.0957
CTZ61	0.0857	0.0859	0.0857	0.0855	0.0856	0.0857	0.0856	0.0855	0.0855	0.0855	0.0854	0.0854	0.0855	0.0854	0.0853	0.0853
CTZ69	0.2174	0.2174	0.2173	0.2172	0.2171	0.2171	0.2169	0.2168	0.2168	0.2168	0.2168	0.2166	0.2165	0.2166	0.2165	0.2164
CTZ70	0.1560	0.1560	0.1559	0.1558	0.1557	0.1555	0.1556	0.1555	0.1554	0.1555	0.1553	0.1552	0.1553	0.1553	0.1551	0.1550
CTZ71	0.1110	0.1108	0.1109	0.1108	0.1108	0.1108	0.1107	0.1106	0.1105	0.1104	0.1106	0.1104	0.1101	0.1101	0.1101	0.1101
CTZ73	0.1974	0.1975	0.1977	0.1978	0.1980	0.1981	0.1981	0.1984	0.1986	0.1988	0.1987	0.1988	0.1990	0.1993	0.1993	0.1992
CTZ81	0.1967	0.1967	0.1967	0.1966	0.1967	0.1967	0.1966	0.1965	0.1965	0.1966	0.1966	0.1966	0.1966	0.1965	0.1965	0.1965
CTZ82	0.0875	0.0877	0.0876	0.0875	0.0874	0.0875	0.0874	0.0873	0.0873	0.0872	0.0871	0.0870	0.0872	0.0871	0.0869	0.0870
CTZ84	0.2513	0.2515	0.2520	0.2523	0.2526	0.2529	0.2534	0.2539	0.2541	0.2546	0.2550	0.2554	0.2559	0.2564	0.2566	0.2570
CTZ86	0.2294	0.2296	0.2300	0.2302	0.2305	0.2307	0.2310	0.2313	0.2315	0.2316	0.2320	0.2323	0.2326	0.2327	0.2330	0.2334
CTZ87	0.2179	0.2181	0.2185	0.2186	0.2187	0.2191	0.2194	0.2198	0.2202	0.2206	0.2210	0.2216	0.2221	0.2228	0.2232	0.2238
CTZ88	0.1352	0.1351	0.1351	0.1350	0.1348	0.1347	0.1346	0.1346	0.1346	0.1346	0.1345	0.1343	0.1345	0.1346	0.1343	0.1341
CTZ99	0.1051	0.1051	0.1050	0.1049	0.1049	0.1048	0.1048	0.1049	0.1048	0.1048	0.1047	0.1046	0.1046	0.1046	0.1046	0.1045
CTZ103	0.1386	0.1386	0.1387	0.1387	0.1388	0.1389	0.1389	0.1388	0.1387	0.1388	0.1387	0.1388	0.1387	0.1388	0.1388	0.1388
CTZ109	0.1801	0.1801	0.1801	0.1801	0.1800	0.1799	0.1799	0.1799	0.1799	0.1799	0.1798	0.1797	0.1799	0.1801	0.1798	0.1797
CTZ112	0.1098	0.1097	0.1097	0.1095	0.1094	0.1093	0.1091	0.1091	0.1092	0.1092	0.1089	0.1087	0.1089	0.1090	0.1087	0.1086
CTZ116	0.1450	0.1451	0.1451	0.1452	0.1450	0.1450	0.1450	0.1451	0.1450	0.1451	0.1451	0.1450	0.1451	0.1453	0.1451	0.1450
CTZ168	0.1116	0.1113	0.1113	0.1114	0.1113	0.1112	0.1112	0.1111	0.1110	0.1108	0.1108	0.1107	0.1107	0.1107	0.1107	0.1107
CHR7F	0.2062	0.2062	0.2062	0.2062	0.2065	0.2066	0.2067	0.2068	0.2069	0.2071	0.2075	0.2078	0.2081	0.2084	0.2087	0.2091
CHR1F6	0.1653	0.1653	0.1655	0.1656	0.1656	0.1656	0.1656	0.1657	0.1657	0.1657	0.1656	0.1656	0.1658	0.1658	0.1656	0.1656
V1	0.1943	0.1943	0.1940	0.1936	0.1934	0.1934	0.1935	0.1934	0.1930	0.1928	0.1927	0.1926	0.1925	0.1924	0.1923	0.1920
V2	0.3288	0.3292	0.3297	0.3302	0.3307	0.3312	0.3318	0.3321	0.3325	0.3332	0.3337	0.3341	0.3345	0.3349	0.3353	0.3356
V3	0.2952	0.2957	0.2962	0.2970	0.2975	0.2980	0.2988	0.2996	0.3001	0.3005	0.3011	0.3018	0.3024	0.3030	0.3036	0.3040
V4	0.3619	0.3621	0.3622	0.3627	0.3630	0.3633	0.3637	0.3640	0.3643	0.3648	0.3650	0.3653	0.3656	0.3659	0.3664	0.3666
V5	0.3647	0.3653	0.3657	0.3660	0.3663	0.3667	0.3671	0.3674	0.3678	0.3681	0.3685	0.3689	0.3693	0.3699	0.3701	0.3702
V6	0.3630	0.3634	0.3640	0.3641	0.3646	0.3652	0.3657	0.3661	0.3665	0.3670	0.3674	0.3680	0.3685	0.3689	0.3694	0.3698
V7	0.5270	0.5263	0.5257	0.5249	0.5242	0.5237	0.5231	0.5224	0.5218	0.5212	0.5207	0.5201	0.5194	0.5186	0.5179	0.5171
V8	0.4605	0.4602	0.4599	0.4596	0.4592	0.4590	0.4590	0.4585	0.4581	0.4580	0.4574	0.4572	0.4568	0.4561	0.4559	0.4556
DS1	0.1436	0.1434	0.1432	0.1429	0.1425	0.1423	0.1423	0.1420	0.1417	0.1415	0.1413	0.1411	0.1409	0.1407	0.1406	0.1402
DS2	0.1989	0.1985	0.1981	0.1980	0.1976	0.1972	0.1974	0.1969	0.1964	0.1962	0.1960	0.1957	0.1954	0.1953	0.1950	0.1946
DS3	0.2961	0.2959	0.2955	0.2955	0.2952	0.2949	0.2950	0.2949	0.2946	0.2943	0.2941	0.2941	0.2941	0.2939	0.2937	0.2933
DS4	0.1662	0.1659	0.1656	0.1653	0.1650	0.1648	0.1646	0.1644	0.1642	0.1640	0.1639	0.1638	0.1636	0.1633	0.1631	0.1628
DS5	0.3350	0.3346	0.3340	0.3336	0.3334	0.3331	0.3328	0.3325	0.3321	0.3318	0.3316	0.3314	0.3311	0.3307	0.3304	0.3299
DS6	0.2781	0.2779	0.2779	0.2778	0.2779	0.2779	0.2781	0.2781	0.2781	0.2781	0.2780	0.2779	0.2779	0.2780	0.2780	0.2778
DS7	0.4185	0.4180	0.4175	0.4169	0.4164	0.4161	0.4159	0.4155	0.4149	0.4143	0.4138	0.4134	0.4130	0.4126	0.4122	0.4116
DS8	0.1521	0.1519	0.1515	0.1512	0.1508	0.1506	0.1506	0.1503	0.1500	0.1498	0.1497	0.1495	0.1492	0.1491	0.1489	0.1486
DS9	0.1851	0.1850	0.1849	0.1846	0.1842	0.1840	0.1841	0.1838	0.1835	0.1835	0.1834	0.1832	0.1830	0.1828	0.1829	0.1826
DS10	0.1354	0.1351	0.1349	0.1348	0.1345	0.1342	0.1342	0.1339	0.1338	0.1337	0.1335	0.1334	0.1333	0.1330	0.1329	0.1326
DS11	0.2627	0.2628	0.2630	0.2633	0.2637	0.2639	0.2641	0.2644	0.2647	0.2649	0.2652	0.2655	0.2657	0.2658	0.2661	0.2663
DS12	0.2819	0.2822	0.2825	0.2830	0.2832	0.2834	0.2838	0.2841	0.2844	0.2846	0.2850	0.2852	0.2854	0.2856	0.2859	0.2863
DS13	0.3675	0.3678	0.3681	0.3683	0.3685	0.3687	0.3689	0.3691	0.3693	0.3696	0.3699	0.3700	0.3702	0.3704	0.3705	0.3706
DS14	0.4267	0.4270	0.4273	0.4275	0.4276	0.4278	0.4281	0.4282	0.4283	0.4285	0.4288	0.4290	0.4291	0.4292	0.4294	0.4296
DS15	0.2551	0.2554	0.2558	0.2562	0.2563	0.2566	0.2570	0.2573	0.2575	0.2577	0.2580	0.2584	0.2587	0.2589	0.2591	0.2594
DS16	0.2936	0.2940	0.2944	0.2948	0.2952	0.2955	0.2958	0.2962	0.2965	0.2968	0.2973	0.2976	0.2978	0.2981	0.2984	0.2987
DS17	0.4600	0.4603	0.4605	0.4607	0.4609	0.4611	0.4614	0.4615	0.4616	0.4618	0.4620	0.4622	0.4623	0.4625	0.4626	0.4629
DS18	0.3430	0.3435	0.3439	0.3442	0.3443	0.3446	0.3451	0.3454	0.3457	0.3460	0.3462	0.3465	0.3468	0.3472	0.3475	0.3479
DS19	0.3107	0.3110	0.3114	0.3117	0.3118	0.3120	0.3124	0.3126	0.3129	0.3132	0.3134	0.3137	0.3139	0.3141	0.3144	0.3146
DS20	0.4162	0.4161	0													

Wave-length	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477
DS38	0.4173	0.4177	0.4179	0.4182	0.4184	0.4186	0.4190	0.4192	0.4194	0.4197	0.4199	0.4202	0.4204	0.4205	0.4205	0.4207
DS39	0.2817	0.2818	0.2822	0.2824	0.2826	0.2827	0.2829	0.2830	0.2832	0.2834	0.2835	0.2836	0.2836	0.2837	0.2838	0.2840
DS40	0.2457	0.2459	0.2462	0.2464	0.2467	0.2470	0.2473	0.2474	0.2475	0.2477	0.2478	0.2479	0.2481	0.2484	0.2484	0.2486
DS41	0.2990	0.2990	0.2992	0.2993	0.2993	0.2994	0.2996	0.2999	0.3000	0.3000	0.3002	0.3002	0.3003	0.3006	0.3003	0.3004
DS42	0.2698	0.2699	0.2702	0.2704	0.2706	0.2708	0.2709	0.2712	0.2714	0.2715	0.2719	0.2721	0.2722	0.2725	0.2725	0.2729
DS43	0.3570	0.3572	0.3574	0.3578	0.3581	0.3583	0.3585	0.3587	0.3589	0.3591	0.3593	0.3594	0.3597	0.3599	0.3599	0.3602
DS44	0.3129	0.3131	0.3133	0.3139	0.3142	0.3142	0.3146	0.3148	0.3151	0.3154	0.3157	0.3158	0.3160	0.3164	0.3164	0.3165
DS45	0.3288	0.3291	0.3294	0.3298	0.3302	0.3306	0.3308	0.3310	0.3314	0.3318	0.3320	0.3322	0.3324	0.3328	0.3330	0.3332
DS46	0.2730	0.2730	0.2732	0.2736	0.2738	0.2739	0.2740	0.2743	0.2743	0.2743	0.2747	0.2749	0.2750	0.2752	0.2752	0.2754
DS47	0.4664	0.4664	0.4665	0.4664	0.4665	0.4666	0.4664	0.4663	0.4663	0.4663	0.4663	0.4662	0.4662	0.4662	0.4661	0.4663
DS48	0.4296	0.4296	0.4297	0.4299	0.4300	0.4302	0.4304	0.4305	0.4305	0.4306	0.4308	0.4308	0.4308	0.4309	0.4307	0.4308
DS49	0.3307	0.3309	0.3312	0.3314	0.3318	0.3322	0.3322	0.3324	0.3327	0.3330	0.3332	0.3333	0.3334	0.3337	0.3334	0.3335
DS50	0.2916	0.2916	0.2918	0.2917	0.2920	0.2921	0.2917	0.2918	0.2921	0.2922	0.2919	0.2918	0.2919	0.2920	0.2919	0.2919
DS51	0.5010	0.5011	0.5013	0.5016	0.5020	0.5023	0.5024	0.5028	0.5031	0.5034	0.5035	0.5037	0.5040	0.5044	0.5047	0.5049
DS52	0.3049	0.3052	0.3055	0.3061	0.3063	0.3064	0.3069	0.3073	0.3077	0.3081	0.3084	0.3088	0.3092	0.3095	0.3098	0.3103
DS53	0.3013	0.3018	0.3022	0.3028	0.3033	0.3038	0.3045	0.3050	0.3057	0.3064	0.3068	0.3073	0.3079	0.3083	0.3088	0.3091
DS54	0.5622	0.5622	0.5624	0.5625	0.5623	0.5620	0.5621	0.5622	0.5622	0.5622	0.5623	0.5623	0.5623	0.5621	0.5621	0.5621
DS55	0.4596	0.4601	0.4607	0.4612	0.4615	0.4619	0.4627	0.4633	0.4637	0.4642	0.4646	0.4651	0.4656	0.4661	0.4666	0.4671
DS56	0.2762	0.2763	0.2765	0.2769	0.2769	0.2770	0.2775	0.2776	0.2778	0.2781	0.2783	0.2785	0.2787	0.2790	0.2793	0.2794
DS57	0.2874	0.2876	0.2880	0.2883	0.2883	0.2885	0.2891	0.2892	0.2894	0.2899	0.2903	0.2905	0.2906	0.2907	0.2909	0.2910
DS58	0.3667	0.3668	0.3671	0.3674	0.3673	0.3672	0.3675	0.3674	0.3676	0.3679	0.3680	0.3681	0.3683	0.3685	0.3687	0.3689
DS59	0.3671	0.3673	0.3673	0.3679	0.3679	0.3677	0.3679	0.3680	0.3681	0.3683	0.3686	0.3689	0.3691	0.3692	0.3693	0.3695
DS60	0.5671	0.5675	0.5675	0.5677	0.5678	0.5680	0.5684	0.5685	0.5688	0.5690	0.5693	0.5693	0.5695	0.5698	0.5703	0.5707
DS61	0.6674	0.6669	0.6664	0.6660	0.6652	0.6644	0.6643	0.6639	0.6634	0.6629	0.6624	0.6619	0.6612	0.6604	0.6598	0.6592
DS62	0.7378	0.7371	0.7362	0.7353	0.7344	0.7336	0.7331	0.7324	0.7316	0.7310	0.7305	0.7298	0.7290	0.7284	0.7276	0.7268
DS63	0.6136	0.6131	0.6126	0.6120	0.6112	0.6104	0.6102	0.6100	0.6094	0.6087	0.6083	0.6078	0.6073	0.6067	0.6061	0.6055
DS64	0.7259	0.7253	0.7247	0.7240	0.7227	0.7215	0.7211	0.7203	0.7194	0.7187	0.7182	0.7176	0.7168	0.7160	0.7152	0.7143
DS65	0.5611	0.5608	0.5604	0.5601	0.5595	0.5589	0.5587	0.5581	0.5578	0.5576	0.5568	0.5563	0.5560	0.5554	0.5548	0.5544
DS66	0.5783	0.5778	0.5771	0.5767	0.5760	0.5754	0.5752	0.5745	0.5739	0.5733	0.5727	0.5721	0.5716	0.5711	0.5706	0.5699
DS67	0.4349	0.4343	0.4341	0.4335	0.4330	0.4326	0.4321	0.4319	0.4313	0.4306	0.4302	0.4299	0.4296	0.4290	0.4283	0.4276
DS68	0.4361	0.4357	0.4353	0.4348	0.4344	0.4341	0.4338	0.4334	0.4329	0.4324	0.4322	0.4316	0.4311	0.4307	0.4302	0.4296
DS69	0.8578	0.8570	0.8564	0.8558	0.8551	0.8544	0.8539	0.8535	0.8530	0.8524	0.8517	0.8509	0.8502	0.8497	0.8487	0.8481
DS70	0.4794	0.4788	0.4783	0.4776	0.4772	0.4767	0.4760	0.4755	0.4749	0.4742	0.4739	0.4735	0.4728	0.4722	0.4716	0.4712
DS71	0.3426	0.3427	0.3429	0.3432	0.3436	0.3440	0.3442	0.3445	0.3447	0.3448	0.3450	0.3450	0.3451	0.3453	0.3455	0.3455
DS72	0.4577	0.4577	0.4577	0.4577	0.4580	0.4582	0.4581	0.4583	0.4583	0.4582	0.4582	0.4583	0.4583	0.4583	0.4583	0.4583
DS73	0.3001	0.2996	0.2991	0.2985	0.2982	0.2980	0.2976	0.2973	0.2967	0.2960	0.2957	0.2954	0.2950	0.2946	0.2938	0.2933
DS74	0.2973	0.2968	0.2963	0.2961	0.2959	0.2956	0.2953	0.2951	0.2946	0.2941	0.2938	0.2935	0.2932	0.2929	0.2924	0.2919
DS75	0.7377	0.7371	0.7363	0.7358	0.7356	0.7352	0.7346	0.7342	0.7337	0.7331	0.7327	0.7320	0.7314	0.7311	0.7305	0.7298
DS76	0.7310	0.7305	0.7298	0.7295	0.7293	0.7291	0.7287	0.7283	0.7281	0.7280	0.7275	0.7269	0.7266	0.7264	0.7258	0.7253
DS77	0.6711	0.6702	0.6695	0.6689	0.6681	0.6672	0.6664	0.6658	0.6654	0.6640	0.6630	0.6620	0.6612	0.6605	0.6596	0.6588
DS78	0.7059	0.7052	0.7045	0.7038	0.7031	0.7024	0.7013	0.7008	0.7002	0.6994	0.6988	0.6981	0.6973	0.6967	0.6957	0.6949
DS79	0.4128	0.4124	0.4119	0.4113	0.4110	0.4107	0.4103	0.4100	0.4096	0.4089	0.4086	0.4081	0.4077	0.4072	0.4068	0.4062
DS80	0.2668	0.2666	0.2663	0.2660	0.2660	0.2661	0.2662	0.2662	0.2660	0.2657	0.2657	0.2657	0.2656	0.2655	0.2655	0.2654
MB066	0.5116	0.5115	0.5118	0.5122	0.5127	0.5134	0.5141	0.5148	0.5158	0.5171	0.5184	0.5197	0.5211	0.5226	0.5244	0.5262
MB070	0.4691	0.4693	0.4694	0.4700	0.4706	0.4710	0.4714	0.4722	0.4732	0.4741	0.4753	0.4766	0.4780	0.4794	0.4812	0.4828
MB072	0.4986	0.4984	0.4984	0.4989	0.4994	0.4999	0.5005	0.5014	0.5024	0.5035	0.5046	0.5058	0.5070	0.5082	0.5099	0.5116
MB073	0.4855	0.4857	0.4861	0.4864	0.4866	0.4870	0.4879	0.4887	0.4897	0.4908	0.4921	0.4932	0.4944	0.4959	0.4976	0.4992
MB074	0.4941	0.4942	0.4943	0.4945	0.4950	0.4957	0.4965	0.4975	0.4985	0.4994	0.5008	0.5019	0.5031	0.5046	0.5063	0.5081
MB076	0.4698	0.4699	0.4700	0.4705	0.4712	0.4719	0.4725	0.4733	0.4743	0.4755	0.4767	0.4778	0.4790	0.4805	0.4822	0.4837
MB079	0.4650	0.4651	0.4656	0.4659	0.4664	0.4671	0.4680	0.4689	0.4696	0.4706	0.4719	0.4733	0.4746	0.4760	0.4778	0.4797
MB080	0.4185	0.4185	0.4188	0.4192	0.4197	0.4202	0.4209	0.4218	0.4228	0.4239	0.4252	0.4264	0.4276	0.4291	0.4306	0.4323
MB082	0.4559	0.4559	0.4560	0.4564	0.4569	0.4574	0.4579	0.4587	0.4595	0.4603	0.4611	0.4622	0.4635	0.4649	0.4664	0.4679
MB083	0.4441	0.4442	0.4444	0.4449	0.4454	0.4458	0.4464	0.4472	0.4480	0.4490	0.4501	0.4511	0.4522	0.4536	0.4552	0.4567
MB089	0.4483	0.4484	0.4484	0.4487	0.4490	0.4495	0.4503	0.4511	0.4520	0.4531	0.4545	0.4558	0.4573	0.4590	0.4606	0.4627
MB091	0.3735	0.3735	0.3735	0.3737	0.3739	0.3742	0.3747	0.3755	0.3763	0.3772	0.3785	0.3797	0.3810	0.3824	0.3840	0.3857
MB096	0.4763	0.4764	0.4767	0.4772	0.4774	0.4778	0.4785	0.4789	0.4793	0.4802	0.4814	0.4824	0.4834	0.4847	0.4858	0.4872
MB104	0.4471	0.4472	0.4473	0.4478	0.4484	0.4491	0.4497	0.4503	0.4510	0.4521	0.4531	0.4543	0.4555	0.4568	0.4582	0.4597
MB105	0.4386	0.4389	0.4391	0.4396	0.4401	0.4406	0.4412	0.4420	0.4428	0.4438	0.4448	0.4451	0.4474	0.4487	0.4499	0.4512
MB106	0.4414	0.4415	0.4418	0.4422	0.4428	0.4434	0.4440	0.4446	0.4455	0.4466	0.4478	0.4491	0.4505	0.4518	0.4532	0.4549
MB107	0.4035	0.4036	0.4038	0.4043	0.4048	0.4053	0.4061	0.4070	0.4081	0.4093	0.4105	0.4119	0.4136	0.4155	0.4170	0.4190
MB109	0.4209	0.4212	0.4214	0.4218	0.4223	0.4229	0.4236	0.4245	0.4253	0.4262	0.4275	0.4288	0.4302	0.4317	0.4332	0.4349
MB111	0.3973	0.3975	0.3981	0.3985	0.3989	0.3993	0.4000	0.4008	0.4017	0.4029	0.4040	0.4052	0.4063	0.4075	0.4089	0.4104
MB112	0.4007	0.4009	0.4013	0.4020	0.4024	0.4029	0.4035	0.4042	0.4053	0.4064	0.4072	0.4083	0.4097	0.4110	0.4124	0.4139
MB114	0.4236	0.4238	0.4241	0.4244	0.4247	0.4251	0.4256	0.4264	0.4272	0.4280	0.4292	0.4301	0.4311	0.4324	0.4336	0.4348
MB117	0.4702	0.470														

Wave-length	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493
CTZ1	0.1635	0.1634	0.1633	0.1634	0.1633	0.1630	0.1630	0.1631	0.1630	0.1630	0.1630	0.1628	0.1628	0.1627	0.1627	0.1626
CTZ2	0.1701	0.1702	0.1701	0.1700	0.1702	0.1700	0.1700	0.1700	0.1700	0.1700	0.1698	0.1696	0.1697	0.1697	0.1697	0.1698
CTZ22	0.2742	0.2750	0.2755	0.2760	0.2768	0.2774	0.2781	0.2787	0.2794	0.2802	0.2809	0.2816	0.2823	0.2831	0.2839	0.2846
CTZ24	0.1642	0.1643	0.1643	0.1644	0.1644	0.1643	0.1643	0.1645	0.1646	0.1647	0.1646	0.1644	0.1646	0.1646	0.1648	0.1647
CTZ33	0.1024	0.1025	0.1024	0.1023	0.1024	0.1021	0.1020	0.1021	0.1021	0.1022	0.1021	0.1019	0.1019	0.1018	0.1018	0.1017
CTZ34	0.1307	0.1306	0.1306	0.1306	0.1307	0.1304	0.1303	0.1305	0.1305	0.1305	0.1303	0.1302	0.1302	0.1302	0.1302	0.1301
CTZ39	0.1797	0.1798	0.1798	0.1799	0.1801	0.1800	0.1801	0.1803	0.1803	0.1803	0.1804	0.1807	0.1808	0.1808	0.1809	0.1809
CTZ43	0.1293	0.1293	0.1294	0.1295	0.1295	0.1293	0.1293	0.1294	0.1294	0.1293	0.1294	0.1293	0.1293	0.1293	0.1294	0.1293
CTZ44	0.0958	0.0959	0.0957	0.0958	0.0959	0.0956	0.0955	0.0956	0.0956	0.0957	0.0956	0.0954	0.0955	0.0955	0.0955	0.0953
CTZ46	0.0871	0.0871	0.0871	0.0870	0.0870	0.0871	0.0871	0.0868	0.0868	0.0869	0.0869	0.0869	0.0868	0.0868	0.0867	0.0867
CTZ47	0.0900	0.0902	0.0902	0.0900	0.0900	0.0901	0.0900	0.0900	0.0899	0.0899	0.0899	0.0899	0.0899	0.0900	0.0899	0.0899
CTZ49	0.1436	0.1437	0.1437	0.1436	0.1435	0.1437	0.1437	0.1436	0.1435	0.1437	0.1437	0.1437	0.1436	0.1435	0.1436	0.1436
CTZ50	0.2332	0.2334	0.2335	0.2334	0.2334	0.2337	0.2338	0.2338	0.2338	0.2340	0.2342	0.2343	0.2344	0.2345	0.2345	0.2347
CTZ51	0.1632	0.1633	0.1634	0.1633	0.1634	0.1636	0.1637	0.1635	0.1635	0.1636	0.1637	0.1638	0.1639	0.1639	0.1639	0.1640
CTZ52	0.2024	0.2024	0.2023	0.2023	0.2024	0.2025	0.2026	0.2026	0.2026	0.2027	0.2027	0.2027	0.2027	0.2028	0.2030	0.2030
CTZ55	0.0758	0.0760	0.0760	0.0759	0.0759	0.0760	0.0760	0.0759	0.0758	0.0759	0.0759	0.0761	0.0759	0.0759	0.0759	0.0760
CTZ56	0.0928	0.0930	0.0931	0.0931	0.0931	0.0930	0.0932	0.0931	0.0931	0.0933	0.0933	0.0931	0.0932	0.0933	0.0933	0.0933
CTZ60	0.0956	0.0956	0.0956	0.0955	0.0954	0.0955	0.0955	0.0952	0.0951	0.0953	0.0952	0.0952	0.0951	0.0950	0.0949	0.0949
CTZ61	0.0853	0.0854	0.0853	0.0852	0.0851	0.0851	0.0851	0.0851	0.0850	0.0850	0.0850	0.0849	0.0849	0.0849	0.0848	0.0847
CTZ69	0.2164	0.2164	0.2162	0.2162	0.2163	0.2160	0.2159	0.2160	0.2159	0.2158	0.2158	0.2158	0.2157	0.2155	0.2156	0.2155
CTZ70	0.1549	0.1550	0.1549	0.1547	0.1547	0.1547	0.1546	0.1544	0.1543	0.1544	0.1544	0.1543	0.1542	0.1542	0.1541	0.1539
CTZ71	0.1099	0.1098	0.1098	0.1098	0.1099	0.1099	0.1097	0.1098	0.1097	0.1097	0.1096	0.1095	0.1094	0.1093	0.1094	0.1091
CTZ73	0.1993	0.1995	0.1997	0.1999	0.1998	0.1999	0.2000	0.2004	0.2007	0.2008	0.2008	0.2011	0.2012	0.2014	0.2016	0.2017
CTZ81	0.1964	0.1962	0.1961	0.1963	0.1965	0.1964	0.1962	0.1964	0.1965	0.1966	0.1965	0.1964	0.1963	0.1964	0.1966	0.1965
CTZ82	0.0870	0.0870	0.0869	0.0868	0.0867	0.0867	0.0867	0.0867	0.0866	0.0865	0.0865	0.0864	0.0864	0.0864	0.0864	0.0862
CTZ84	0.2574	0.2580	0.2584	0.2587	0.2591	0.2598	0.2602	0.2606	0.2610	0.2616	0.2621	0.2626	0.2632	0.2637	0.2641	0.2647
CTZ86	0.2335	0.2338	0.2341	0.2344	0.2348	0.2350	0.2353	0.2357	0.2360	0.2362	0.2366	0.2370	0.2373	0.2377	0.2381	0.2384
CTZ87	0.2245	0.2251	0.2259	0.2267	0.2275	0.2283	0.2292	0.2300	0.2310	0.2319	0.2327	0.2336	0.2345	0.2354	0.2363	0.2372
CTZ88	0.1341	0.1342	0.1341	0.1339	0.1339	0.1339	0.1338	0.1337	0.1336	0.1337	0.1336	0.1335	0.1334	0.1334	0.1333	0.1332
CTZ99	0.1044	0.1045	0.1044	0.1043	0.1043	0.1041	0.1041	0.1042	0.1042	0.1041	0.1041	0.1040	0.1039	0.1038	0.1038	0.1038
CTZ103	0.1389	0.1387	0.1389	0.1390	0.1389	0.1390	0.1390	0.1391	0.1392	0.1394	0.1393	0.1392	0.1393	0.1393	0.1395	0.1396
CTZ109	0.1797	0.1798	0.1797	0.1796	0.1796	0.1797	0.1797	0.1795	0.1795	0.1795	0.1795	0.1795	0.1794	0.1794	0.1794	0.1793
CTZ112	0.1084	0.1085	0.1085	0.1083	0.1083	0.1083	0.1082	0.1080	0.1079	0.1079	0.1079	0.1078	0.1076	0.1076	0.1076	0.1075
CTZ116	0.1451	0.1452	0.1452	0.1451	0.1451	0.1452	0.1452	0.1451	0.1450	0.1451	0.1451	0.1451	0.1450	0.1451	0.1451	0.1450
CTZ168	0.1105	0.1104	0.1102	0.1102	0.1102	0.1102	0.1102	0.1101	0.1102	0.1101	0.1099	0.1098	0.1097	0.1096	0.1096	0.1095
CHR7F	0.2096	0.2101	0.2105	0.2110	0.2116	0.2120	0.2127	0.2132	0.2136	0.2143	0.2149	0.2155	0.2160	0.2165	0.2170	0.2176
CHR16	0.1656	0.1658	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659	0.1660	0.1662	0.1661	0.1660	0.1662	0.1662	0.1663	0.1663	0.1663	0.1664
V1	0.1917	0.1918	0.1915	0.1912	0.1911	0.1909	0.1906	0.1904	0.1903	0.1900	0.1897	0.1895	0.1895	0.1893	0.1890	0.1889
V2	0.3359	0.3364	0.3370	0.3375	0.3379	0.3382	0.3387	0.3392	0.3397	0.3402	0.3409	0.3414	0.3418	0.3423	0.3430	0.3436
V3	0.3044	0.3049	0.3055	0.3062	0.3069	0.3074	0.3079	0.3085	0.3091	0.3096	0.3103	0.3111	0.3119	0.3126	0.3134	0.3143
V4	0.3668	0.3671	0.3675	0.3678	0.3681	0.3683	0.3685	0.3688	0.3691	0.3695	0.3698	0.3701	0.3705	0.3709	0.3712	0.3716
V5	0.3705	0.3711	0.3712	0.3715	0.3720	0.3722	0.3724	0.3726	0.3730	0.3732	0.3735	0.3739	0.3743	0.3747	0.3751	0.3752
V6	0.3702	0.3706	0.3710	0.3714	0.3720	0.3724	0.3729	0.3735	0.3740	0.3745	0.3750	0.3756	0.3765	0.3771	0.3776	0.3782
V7	0.5164	0.5160	0.5152	0.5144	0.5138	0.5129	0.5121	0.5114	0.5106	0.5099	0.5091	0.5083	0.5078	0.5071	0.5063	0.5054
V8	0.4551	0.4548	0.4546	0.4542	0.4538	0.4533	0.4529	0.4525	0.4520	0.4517	0.4512	0.4506	0.4502	0.4498	0.4494	0.4488
DS1	0.1398	0.1400	0.1398	0.1396	0.1394	0.1392	0.1390	0.1388	0.1386	0.1385	0.1382	0.1380	0.1380	0.1378	0.1376	0.1372
DS2	0.1942	0.1941	0.1937	0.1934	0.1933	0.1928	0.1925	0.1923	0.1919	0.1916	0.1913	0.1910	0.1908	0.1905	0.1902	0.1898
DS3	0.2929	0.2929	0.2927	0.2925	0.2922	0.2920	0.2918	0.2916	0.2914	0.2911	0.2910	0.2909	0.2905	0.2904	0.2902	0.2898
DS4	0.1624	0.1622	0.1620	0.1618	0.1615	0.1613	0.1611	0.1608	0.1605	0.1603	0.1601	0.1597	0.1596	0.1594	0.1592	0.1589
DS5	0.3293	0.3291	0.3285	0.3282	0.3281	0.3277	0.3271	0.3266	0.3263	0.3260	0.3256	0.3252	0.3249	0.3244	0.3238	0.3234
DS6	0.2777	0.2777	0.2776	0.2776	0.2776	0.2775	0.2774	0.2773	0.2772	0.2770	0.2769	0.2770	0.2770	0.2770	0.2770	0.2770
DS7	0.4110	0.4107	0.4101	0.4095	0.4089	0.4084	0.4078	0.4070	0.4064	0.4056	0.4051	0.4047	0.4040	0.4037	0.4032	0.4025
DS8	0.1483	0.1481	0.1479	0.1476	0.1474	0.1473	0.1470	0.1466	0.1465	0.1461	0.1459	0.1457	0.1455	0.1454	0.1452	0.1448
DS9	0.1822	0.1820	0.1817	0.1815	0.1814	0.1812	0.1809	0.1807	0.1805	0.1803	0.1800	0.1798	0.1797	0.1795	0.1793	0.1790
DS10	0.1323	0.1322	0.1319	0.1316	0.1314	0.1313	0.1309	0.1305	0.1306	0.1304	0.1301	0.1298	0.1297	0.1295	0.1293	0.1291
DS11	0.2665	0.2667	0.2668	0.2670	0.2672	0.2674	0.2677	0.2680	0.2681	0.2684	0.2687	0.2690	0.2693	0.2696	0.2699	0.2703
DS12	0.2866	0.2868	0.2872	0.2876	0.2879	0.2882	0.2886	0.2891	0.2895	0.2899	0.2903	0.2908	0.2914	0.2919	0.2924	0.2931
DS13	0.3708	0.3709	0.3709	0.3709	0.3711	0.3713	0.3714	0.3714	0.3715	0.3715	0.3716	0.3717	0.3719	0.3720	0.3721	0.3721
DS14	0.4297	0.4298	0.4300	0.4302	0.4303	0.4306	0.4309	0.4311	0.4314	0.4316	0.4319	0.4323	0.4327	0.4331	0.4335	0.4340
DS15	0.2597	0.2598	0.2601	0.2604	0.2605	0.2608	0.2611	0.2614	0.2617	0.2620	0.2623	0.2627	0.2631	0.2635	0.2639	0.2643
DS16	0.2990	0.2993	0.2997	0.3000	0.3002	0.3005	0.3007	0.3011	0.3015	0.3017	0.3021	0.3025	0.3028	0.3033	0.3037	0.3041
DS17	0.4632	0.4633	0.4635	0.4638	0.4640	0.4643	0.4647	0.4650	0.4654	0.4659	0.4664	0.4670	0.4676	0.4681	0.4686	0.4693
DS18	0.3483	0.3486	0.3492	0.3498	0.3503	0.3508	0.3515	0.3521	0.3527	0.3534	0.3542	0.3551	0.3560	0.3568	0.3578	0.3589
DS19	0.3148	0.3148	0.3150	0.3152	0.3154	0.3155	0.3158	0.3160	0.3161	0.3163	0.3166	0.3169	0.3171	0.3174	0.3177	0.3179
DS20	0.4144	0.4143	0.													

Wave-length	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493
DS38	0.4208	0.4209	0.4210	0.4213	0.4217	0.4219	0.4221	0.4222	0.4226	0.4229	0.4232	0.4233	0.4238	0.4241	0.4245	0.4250
DS39	0.2841	0.2841	0.2842	0.2842	0.2842	0.2844	0.2843	0.2843	0.2846	0.2846	0.2847	0.2848	0.2849	0.2850	0.2851	0.2852
DS40	0.2490	0.2494	0.2496	0.2498	0.2499	0.2501	0.2504	0.2506	0.2507	0.2508	0.2510	0.2513	0.2513	0.2516	0.2519	0.2522
DS41	0.3007	0.3009	0.3011	0.3011	0.3011	0.3012	0.3013	0.3013	0.3012	0.3012	0.3013	0.3013	0.3015	0.3016	0.3016	0.3017
DS42	0.2734	0.2736	0.2736	0.2736	0.2738	0.2741	0.2743	0.2744	0.2745	0.2746	0.2748	0.2752	0.2752	0.2756	0.2759	0.2762
DS43	0.3606	0.3608	0.3611	0.3612	0.3612	0.3613	0.3614	0.3616	0.3619	0.3620	0.3622	0.3625	0.3626	0.3629	0.3631	0.3632
DS44	0.3169	0.3171	0.3174	0.3174	0.3173	0.3174	0.3178	0.3180	0.3180	0.3181	0.3183	0.3185	0.3184	0.3188	0.3191	0.3192
DS45	0.3336	0.3340	0.3343	0.3346	0.3348	0.3352	0.3356	0.3361	0.3364	0.3366	0.3370	0.3375	0.3380	0.3385	0.3390	0.3396
DS46	0.2756	0.2757	0.2760	0.2761	0.2760	0.2762	0.2764	0.2765	0.2765	0.2764	0.2765	0.2769	0.2769	0.2770	0.2770	0.2772
DS47	0.4667	0.4667	0.4667	0.4666	0.4666	0.4664	0.4664	0.4666	0.4666	0.4666	0.4665	0.4667	0.4668	0.4671	0.4673	0.4675
DS48	0.4310	0.4313	0.4312	0.4312	0.4313	0.4315	0.4317	0.4316	0.4315	0.4317	0.4320	0.4322	0.4324	0.4326	0.4329	0.4331
DS49	0.3340	0.3343	0.3345	0.3346	0.3347	0.3349	0.3352	0.3354	0.3354	0.3356	0.3358	0.3360	0.3366	0.3369	0.3371	0.3372
DS50	0.2920	0.2921	0.2921	0.2920	0.2918	0.2917	0.2917	0.2915	0.2913	0.2913	0.2911	0.2911	0.2909	0.2908	0.2908	0.2906
DS51	0.5054	0.5060	0.5064	0.5066	0.5067	0.5071	0.5076	0.5082	0.5088	0.5092	0.5099	0.5108	0.5115	0.5122	0.5130	0.5138
DS52	0.3108	0.3110	0.3117	0.3122	0.3126	0.3133	0.3140	0.3147	0.3151	0.3159	0.3168	0.3176	0.3185	0.3194	0.3203	0.3214
DS53	0.3095	0.3102	0.3108	0.3114	0.3121	0.3126	0.3132	0.3139	0.3144	0.3151	0.3159	0.3168	0.3175	0.3182	0.3190	0.3199
DS54	0.5621	0.5621	0.5621	0.5622	0.5623	0.5626	0.5627	0.5627	0.5628	0.5629	0.5630	0.5632	0.5637	0.5637	0.5638	0.5641
DS55	0.4677	0.4683	0.4689	0.4696	0.4706	0.4711	0.4718	0.4726	0.4734	0.4744	0.4752	0.4762	0.4774	0.4784	0.4796	0.4808
DS56	0.2796	0.2798	0.2801	0.2803	0.2805	0.2808	0.2811	0.2812	0.2815	0.2819	0.2822	0.2825	0.2827	0.2831	0.2835	0.2839
DS57	0.2910	0.2912	0.2916	0.2918	0.2918	0.2922	0.2924	0.2925	0.2925	0.2929	0.2931	0.2934	0.2936	0.2937	0.2938	0.2941
DS58	0.3691	0.3693	0.3694	0.3696	0.3699	0.3704	0.3706	0.3709	0.3712	0.3716	0.3721	0.3726	0.3731	0.3735	0.3740	0.3747
DS59	0.3697	0.3699	0.3701	0.3703	0.3705	0.3711	0.3714	0.3717	0.3720	0.3725	0.3729	0.3732	0.3738	0.3745	0.3750	0.3755
DS60	0.5710	0.5712	0.5716	0.5722	0.5728	0.5734	0.5741	0.5748	0.5754	0.5762	0.5769	0.5772	0.5777	0.5789	0.5800	0.5821
DS61	0.6585	0.6582	0.6576	0.6571	0.6566	0.6560	0.6553	0.6547	0.6541	0.6537	0.6531	0.6523	0.6517	0.6510	0.6504	0.6500
DS62	0.7260	0.7252	0.7245	0.7237	0.7229	0.7221	0.7213	0.7205	0.7198	0.7190	0.7180	0.7170	0.7164	0.7155	0.7147	0.7138
DS63	0.6049	0.6043	0.6037	0.6031	0.6026	0.6021	0.6013	0.6005	0.5999	0.5993	0.5985	0.5978	0.5974	0.5967	0.5960	0.5955
DS64	0.7134	0.7126	0.7119	0.7111	0.7102	0.7094	0.7084	0.7075	0.7066	0.7058	0.7050	0.7041	0.7033	0.7025	0.7016	0.7006
DS65	0.5540	0.5534	0.5531	0.5526	0.5521	0.5517	0.5513	0.5507	0.5500	0.5494	0.5489	0.5485	0.5481	0.5476	0.5471	0.5464
DS66	0.5692	0.5687	0.5681	0.5675	0.5668	0.5664	0.5659	0.5651	0.5644	0.5638	0.5632	0.5625	0.5620	0.5613	0.5604	0.5595
DS67	0.4271	0.4265	0.4262	0.4256	0.4249	0.4245	0.4241	0.4236	0.4231	0.4225	0.4218	0.4212	0.4207	0.4201	0.4194	0.4188
DS68	0.4291	0.4285	0.4281	0.4277	0.4272	0.4267	0.4261	0.4256	0.4253	0.4249	0.4243	0.4236	0.4232	0.4228	0.4222	0.4217
DS69	0.8476	0.8467	0.8463	0.8457	0.8447	0.8440	0.8432	0.8425	0.8417	0.8407	0.8398	0.8389	0.8381	0.8372	0.8363	0.8352
DS70	0.4707	0.4699	0.4694	0.4689	0.4683	0.4677	0.4670	0.4665	0.4662	0.4654	0.4646	0.4640	0.4632	0.4624	0.4618	0.4612
DS71	0.3455	0.3456	0.3460	0.3462	0.3462	0.3463	0.3463	0.3464	0.3466	0.3466	0.3467	0.3468	0.3468	0.3469	0.3471	0.3473
DS72	0.4583	0.4583	0.4583	0.4582	0.4582	0.4582	0.4582	0.4582	0.4583	0.4584	0.4584	0.4582	0.4582	0.4582	0.4580	0.4581
DS73	0.2929	0.2926	0.2923	0.2918	0.2912	0.2907	0.2902	0.2897	0.2894	0.2888	0.2882	0.2877	0.2872	0.2867	0.2862	0.2855
DS74	0.2915	0.2911	0.2909	0.2905	0.2901	0.2897	0.2893	0.2889	0.2884	0.2881	0.2876	0.2872	0.2869	0.2863	0.2857	0.2854
DS75	0.7290	0.7282	0.7280	0.7275	0.7266	0.7259	0.7251	0.7244	0.7239	0.7231	0.7224	0.7217	0.7210	0.7202	0.7194	0.7185
DS76	0.7248	0.7242	0.7240	0.7237	0.7231	0.7227	0.7222	0.7217	0.7213	0.7207	0.7202	0.7197	0.7192	0.7185	0.7178	0.7174
DS77	0.6581	0.6570	0.6565	0.6557	0.6545	0.6538	0.6528	0.6518	0.6510	0.6499	0.6488	0.6479	0.6470	0.6459	0.6449	0.6441
DS78	0.6942	0.6932	0.6926	0.6919	0.6909	0.6901	0.6891	0.6882	0.6876	0.6864	0.6854	0.6846	0.6839	0.6830	0.6819	0.6809
DS79	0.4057	0.4054	0.4049	0.4043	0.4038	0.4031	0.4024	0.4018	0.4013	0.4007	0.4002	0.3997	0.3991	0.3984	0.3978	0.3973
DS80	0.2652	0.2648	0.2649	0.2648	0.2645	0.2644	0.2642	0.2640	0.2640	0.2640	0.2640	0.2637	0.2633	0.2632	0.2630	0.2628
MB066	0.5279	0.5297	0.5318	0.5340	0.5363	0.5387	0.5409	0.5431	0.5455	0.5482	0.5508	0.5532	0.5555	0.5579	0.5603	0.5625
MB070	0.4845	0.4864	0.4882	0.4904	0.4926	0.4947	0.4971	0.4993	0.5013	0.5038	0.5064	0.5089	0.5112	0.5134	0.5157	0.5180
MB072	0.5133	0.5150	0.5170	0.5191	0.5211	0.5230	0.5253	0.5275	0.5295	0.5320	0.5343	0.5365	0.5388	0.5410	0.5432	0.5454
MB073	0.5009	0.5027	0.5047	0.5067	0.5086	0.5105	0.5126	0.5148	0.5170	0.5194	0.5217	0.5238	0.5261	0.5283	0.5306	0.5328
MB074	0.5099	0.5118	0.5138	0.5157	0.5177	0.5198	0.5221	0.5244	0.5267	0.5292	0.5316	0.5340	0.5362	0.5384	0.5407	0.5430
MB076	0.4853	0.4873	0.4893	0.4913	0.4933	0.4954	0.4975	0.4996	0.5016	0.5040	0.5064	0.5086	0.5107	0.5128	0.5150	0.5172
MB079	0.4817	0.4835	0.4856	0.4879	0.4903	0.4926	0.4948	0.4970	0.4994	0.5021	0.5046	0.5070	0.5093	0.5117	0.5142	0.5167
MB080	0.4341	0.4359	0.4377	0.4398	0.4420	0.4444	0.4466	0.4489	0.4514	0.4540	0.4565	0.4589	0.4610	0.4635	0.4659	0.4680
MB082	0.4694	0.4713	0.4731	0.4751	0.4771	0.4788	0.4810	0.4832	0.4851	0.4874	0.4896	0.4916	0.4937	0.4958	0.4979	0.5001
MB083	0.4582	0.4598	0.4619	0.4639	0.4658	0.4681	0.4701	0.4721	0.4743	0.4765	0.4786	0.4805	0.4826	0.4847	0.4869	0.4890
MB089	0.4649	0.4670	0.4695	0.4720	0.4745	0.4774	0.4802	0.4830	0.4858	0.4887	0.4916	0.4944	0.4971	0.5000	0.5030	0.5058
MB091	0.3876	0.3892	0.3913	0.3936	0.3958	0.3984	0.4009	0.4032	0.4055	0.4078	0.4104	0.4131	0.4156	0.4182	0.4209	0.4235
MB096	0.4886	0.4897	0.4913	0.4930	0.4946	0.4964	0.4981	0.4998	0.5016	0.5034	0.5051	0.5068	0.5085	0.5103	0.5121	0.5139
MB104	0.4613	0.4629	0.4648	0.4669	0.4689	0.4711	0.4732	0.4751	0.4771	0.4793	0.4815	0.4836	0.4855	0.4875	0.4898	0.4920
MB105	0.4527	0.4543	0.4561	0.4580	0.4599	0.4621	0.4640	0.4659	0.4680	0.4701	0.4721	0.4741	0.4761	0.4781	0.4801	0.4821
MB106	0.4567	0.4581	0.4601	0.4622	0.4642	0.4667	0.4689	0.4710	0.4731	0.4753	0.4775	0.4795	0.4817	0.4837	0.4858	0.4881
MB107	0.4212	0.4231	0.4253	0.4276	0.4300	0.4325	0.4350	0.4377	0.4405	0.4430	0.4455	0.4481	0.4508	0.4533	0.4558	0.4583
MB109	0.4365	0.4380	0.4399	0.4421	0.4444	0.4467	0.4489	0.4512	0.4536	0.4557	0.4580	0.4605	0.4628	0.4650	0.4672	0.4694
MB111	0.4119	0.4137	0.4155	0.4172	0.4188	0.4206	0.4225	0.4245	0.4264	0.4287	0.4310	0.4330	0.4348	0.4369	0.4391	0.4410
MB112	0.4153	0.4168	0.4186	0.4204	0.4222	0.4242	0.4262	0.4281	0.4300	0.4321	0.4341	0.4362	0.4381	0.4402	0.4424	0.4444
MB114	0.4361	0.4370	0.4387	0.4404	0.4418	0.4437	0.4456	0.4473	0.4488	0.4506	0.4524	0.4541	0.4557	0.4575	0.4594	0.4611
MB117	0.4801	0.481														

Wave-length	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509
CTZ1	0.1625	0.1625	0.1624	0.1624	0.1622	0.1621	0.1621	0.1621	0.1620	0.1619	0.1619	0.1619	0.1619	0.1618	0.1617	0.1616
CTZ2	0.1696	0.1694	0.1694	0.1694	0.1693	0.1692	0.1692	0.1692	0.1691	0.1691	0.1690	0.1689	0.1689	0.1689	0.1689	0.1688
CTZ22	0.2854	0.2862	0.2870	0.2878	0.2885	0.2892	0.2901	0.2908	0.2915	0.2923	0.2930	0.2938	0.2945	0.2953	0.2959	0.2967
CTZ24	0.1648	0.1649	0.1648	0.1649	0.1650	0.1650	0.1651	0.1652	0.1652	0.1652	0.1652	0.1654	0.1655	0.1654	0.1655	0.1655
CTZ33	0.1016	0.1015	0.1014	0.1014	0.1013	0.1012	0.1012	0.1012	0.1012	0.1011	0.1011	0.1011	0.1010	0.1009	0.1008	0.1007
CTZ34	0.1300	0.1300	0.1300	0.1298	0.1296	0.1296	0.1296	0.1296	0.1296	0.1295	0.1294	0.1294	0.1294	0.1293	0.1293	0.1291
CTZ39	0.1810	0.1812	0.1814	0.1814	0.1815	0.1816	0.1817	0.1819	0.1821	0.1821	0.1821	0.1821	0.1823	0.1825	0.1827	0.1828
CTZ43	0.1293	0.1292	0.1293	0.1292	0.1291	0.1291	0.1292	0.1292	0.1292	0.1291	0.1292	0.1292	0.1292	0.1293	0.1293	0.1291
CTZ44	0.0952	0.0953	0.0953	0.0952	0.0951	0.0951	0.0952	0.0951	0.0951	0.0951	0.0949	0.0949	0.0949	0.0949	0.0949	0.0948
CTZ46	0.0866	0.0867	0.0866	0.0867	0.0866	0.0866	0.0866	0.0867	0.0866	0.0866	0.0864	0.0865	0.0866	0.0864	0.0862	0.0863
CTZ47	0.0898	0.0898	0.0899	0.0899	0.0899	0.0898	0.0898	0.0898	0.0897	0.0896	0.0898	0.0898	0.0896	0.0895	0.0896	0.0896
CTZ49	0.1437	0.1438	0.1438	0.1438	0.1437	0.1438	0.1439	0.1439	0.1439	0.1437	0.1439	0.1439	0.1439	0.1438	0.1438	0.1440
CTZ50	0.2348	0.2349	0.2351	0.2353	0.2353	0.2354	0.2356	0.2359	0.2360	0.2361	0.2363	0.2366	0.2366	0.2366	0.2368	0.2371
CTZ51	0.1641	0.1642	0.1644	0.1646	0.1645	0.1645	0.1648	0.1649	0.1649	0.1648	0.1650	0.1652	0.1651	0.1650	0.1651	0.1654
CTZ52	0.2031	0.2033	0.2033	0.2033	0.2033	0.2033	0.2034	0.2035	0.2036	0.2035	0.2037	0.2039	0.2038	0.2038	0.2039	0.2041
CTZ55	0.0758	0.0757	0.0759	0.0759	0.0758	0.0758	0.0758	0.0759	0.0758	0.0756	0.0758	0.0758	0.0757	0.0757	0.0757	0.0756
CTZ56	0.0931	0.0932	0.0935	0.0935	0.0935	0.0932	0.0932	0.0933	0.0933	0.0931	0.0932	0.0932	0.0932	0.0931	0.0932	0.0932
CTZ60	0.0948	0.0948	0.0949	0.0949	0.0946	0.0946	0.0945	0.0945	0.0946	0.0944	0.0945	0.0944	0.0941	0.0941	0.0942	0.0942
CTZ61	0.0846	0.0847	0.0848	0.0846	0.0846	0.0846	0.0846	0.0846	0.0846	0.0845	0.0845	0.0845	0.0845	0.0845	0.0842	0.0842
CTZ69	0.2154	0.2154	0.2153	0.2152	0.2151	0.2151	0.2151	0.2149	0.2147	0.2147	0.2147	0.2147	0.2146	0.2146	0.2145	0.2143
CTZ70	0.1539	0.1539	0.1538	0.1539	0.1537	0.1536	0.1537	0.1536	0.1534	0.1533	0.1534	0.1534	0.1531	0.1530	0.1531	0.1531
CTZ71	0.1092	0.1090	0.1089	0.1089	0.1089	0.1087	0.1088	0.1087	0.1087	0.1087	0.1086	0.1085	0.1085	0.1084	0.1084	0.1083
CTZ73	0.2018	0.2021	0.2023	0.2026	0.2027	0.2029	0.2033	0.2035	0.2037	0.2039	0.2040	0.2044	0.2047	0.2049	0.2050	0.2052
CTZ81	0.1965	0.1964	0.1963	0.1962	0.1962	0.1962	0.1961	0.1962	0.1963	0.1963	0.1962	0.1962	0.1962	0.1961	0.1961	0.1960
CTZ82	0.0861	0.0861	0.0862	0.0862	0.0860	0.0859	0.0859	0.0859	0.0858	0.0858	0.0858	0.0857	0.0857	0.0857	0.0856	0.0856
CTZ84	0.2652	0.2659	0.2665	0.2671	0.2676	0.2681	0.2687	0.2693	0.2698	0.2703	0.2710	0.2716	0.2721	0.2725	0.2731	0.2738
CTZ86	0.2387	0.2390	0.2394	0.2397	0.2401	0.2405	0.2409	0.2412	0.2416	0.2420	0.2424	0.2427	0.2431	0.2435	0.2438	0.2441
CTZ87	0.2381	0.2390	0.2399	0.2406	0.2416	0.2425	0.2433	0.2441	0.2449	0.2457	0.2465	0.2472	0.2479	0.2486	0.2492	0.2500
CTZ88	0.1332	0.1332	0.1332	0.1332	0.1330	0.1330	0.1330	0.1330	0.1329	0.1327	0.1328	0.1328	0.1326	0.1324	0.1324	0.1325
CTZ99	0.1037	0.1037	0.1036	0.1036	0.1035	0.1035	0.1035	0.1034	0.1034	0.1033	0.1032	0.1032	0.1033	0.1033	0.1032	0.1031
CTZ103	0.1396	0.1395	0.1396	0.1396	0.1398	0.1399	0.1399	0.1402	0.1401	0.1402	0.1403	0.1403	0.1404	0.1405	0.1404	0.1406
CTZ109	0.1792	0.1793	0.1793	0.1792	0.1791	0.1791	0.1792	0.1792	0.1791	0.1789	0.1791	0.1791	0.1788	0.1788	0.1788	0.1789
CTZ112	0.1073	0.1073	0.1073	0.1073	0.1071	0.1070	0.1070	0.1070	0.1068	0.1067	0.1067	0.1067	0.1065	0.1064	0.1065	0.1065
CTZ116	0.1451	0.1452	0.1452	0.1452	0.1451	0.1452	0.1453	0.1454	0.1453	0.1452	0.1453	0.1453	0.1453	0.1453	0.1453	0.1454
CTZ168	0.1095	0.1095	0.1095	0.1093	0.1091	0.1090	0.1089	0.1091	0.1090	0.1089	0.1089	0.1089	0.1089	0.1089	0.1087	0.1085
CHRF7	0.2181	0.2185	0.2191	0.2194	0.2199	0.2204	0.2207	0.2211	0.2215	0.2218	0.2222	0.2225	0.2226	0.2230	0.2232	0.2234
CHRF16	0.1665	0.1666	0.1666	0.1665	0.1667	0.1667	0.1668	0.1669	0.1669	0.1670	0.1672	0.1671	0.1671	0.1672	0.1672	0.1673
V1	0.1885	0.1882	0.1880	0.1878	0.1876	0.1874	0.1871	0.1868	0.1866	0.1864	0.1861	0.1860	0.1858	0.1855	0.1851	0.1850
V2	0.3443	0.3448	0.3453	0.3461	0.3467	0.3472	0.3478	0.3484	0.3491	0.3499	0.3506	0.3513	0.3521	0.3528	0.3532	0.3541
V3	0.3150	0.3158	0.3167	0.3176	0.3184	0.3193	0.3202	0.3209	0.3219	0.3228	0.3235	0.3244	0.3253	0.3262	0.3270	0.3281
V4	0.3719	0.3722	0.3726	0.3731	0.3737	0.3742	0.3746	0.3751	0.3755	0.3760	0.3765	0.3771	0.3776	0.3780	0.3784	0.3791
V5	0.3754	0.3758	0.3763	0.3768	0.3771	0.3775	0.3779	0.3781	0.3786	0.3790	0.3793	0.3797	0.3800	0.3804	0.3809	0.3815
V6	0.3789	0.3795	0.3802	0.3811	0.3820	0.3827	0.3833	0.3841	0.3851	0.3860	0.3867	0.3874	0.3883	0.3891	0.3900	0.3909
V7	0.5046	0.5037	0.5028	0.5021	0.5014	0.5006	0.4997	0.4988	0.4981	0.4975	0.4966	0.4959	0.4952	0.4945	0.4936	0.4929
V8	0.4483	0.4477	0.4471	0.4467	0.4463	0.4459	0.4455	0.4449	0.4445	0.4440	0.4434	0.4430	0.4425	0.4420	0.4415	0.4411
DS1	0.1371	0.1369	0.1366	0.1363	0.1362	0.1360	0.1356	0.1355	0.1353	0.1351	0.1348	0.1346	0.1344	0.1341	0.1339	0.1336
DS2	0.1894	0.1890	0.1887	0.1884	0.1881	0.1877	0.1872	0.1869	0.1866	0.1863	0.1860	0.1856	0.1853	0.1850	0.1846	0.1843
DS3	0.2896	0.2893	0.2891	0.2890	0.2888	0.2887	0.2886	0.2883	0.2882	0.2880	0.2879	0.2877	0.2876	0.2874	0.2872	0.2871
DS4	0.1585	0.1581	0.1578	0.1576	0.1575	0.1571	0.1567	0.1565	0.1563	0.1561	0.1559	0.1556	0.1553	0.1550	0.1546	0.1545
DS5	0.3230	0.3226	0.3221	0.3216	0.3214	0.3211	0.3206	0.3202	0.3199	0.3195	0.3190	0.3184	0.3180	0.3178	0.3173	0.3169
DS6	0.2768	0.2767	0.2766	0.2765	0.2766	0.2766	0.2763	0.2763	0.2764	0.2764	0.2762	0.2763	0.2763	0.2763	0.2761	0.2761
DS7	0.4018	0.4012	0.4007	0.4001	0.3997	0.3991	0.3984	0.3977	0.3972	0.3966	0.3958	0.3954	0.3948	0.3943	0.3937	0.3933
DS8	0.1445	0.1441	0.1438	0.1437	0.1435	0.1431	0.1427	0.1426	0.1425	0.1421	0.1416	0.1415	0.1414	0.1411	0.1407	0.1406
DS9	0.1787	0.1784	0.1782	0.1780	0.1778	0.1776	0.1773	0.1771	0.1769	0.1765	0.1760	0.1760	0.1759	0.1755	0.1752	0.1751
DS10	0.1289	0.1286	0.1283	0.1282	0.1281	0.1279	0.1275	0.1271	0.1271	0.1270	0.1266	0.1263	0.1262	0.1261	0.1256	0.1256
DS11	0.2705	0.2709	0.2713	0.2716	0.2719	0.2723	0.2727	0.2730	0.2734	0.2739	0.2743	0.2747	0.2751	0.2755	0.2760	0.2764
DS12	0.2936	0.2943	0.2951	0.2958	0.2965	0.2972	0.2980	0.2986	0.2994	0.3003	0.3011	0.3020	0.3028	0.3036	0.3044	0.3053
DS13	0.3722	0.3725	0.3727	0.3727	0.3728	0.3729	0.3731	0.3731	0.3732	0.3734	0.3736	0.3737	0.3739	0.3740	0.3740	0.3741
DS14	0.4344	0.4349	0.4355	0.4359	0.4364	0.4370	0.4377	0.4382	0.4387	0.4394	0.4401	0.4407	0.4414	0.4421	0.4427	0.4434
DS15	0.2647	0.2651	0.2656	0.2661	0.2664	0.2668	0.2674	0.2679	0.2684	0.2689	0.2694	0.2699	0.2704	0.2709	0.2715	0.2720
DS16	0.3046	0.3051	0.3056	0.3060	0.3064	0.3069	0.3075	0.3080	0.3085	0.3090	0.3096	0.3101	0.3106	0.3111	0.3117	0.3122
DS17	0.4701	0.4709	0.4717	0.4724	0.4732	0.4741	0.4751	0.4760	0.4769	0.4779	0.4789	0.4800	0.4811	0.4821	0.4831	0.4842
DS18	0.3599	0.3610	0.3621	0.3633	0.3645	0.3658	0.3672	0.3684	0.3696	0.3711	0.3726	0.3740	0.3754	0.3769	0.3783	0.3799
DS19	0.3182	0.3185	0.3188	0.3191	0.3194	0.3198	0.3202	0.3205	0.3208	0.3211	0.3215	0.3218	0.3221	0.3226	0.3230	0.3233
DS20	0.4121	0.4121	0													

Wave-length	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509
DS38	0.4252	0.4257	0.4263	0.4266	0.4269	0.4275	0.4282	0.4287	0.4293	0.4299	0.4304	0.4310	0.4317	0.4322	0.4328	0.4334
DS39	0.2853	0.2855	0.2856	0.2856	0.2858	0.2861	0.2864	0.2864	0.2865	0.2867	0.2871	0.2873	0.2875	0.2877	0.2878	0.2878
DS40	0.2524	0.2526	0.2528	0.2533	0.2535	0.2539	0.2541	0.2542	0.2544	0.2548	0.2553	0.2555	0.2558	0.2563	0.2566	0.2568
DS41	0.3019	0.3019	0.3021	0.3026	0.3028	0.3028	0.3029	0.3029	0.3032	0.3035	0.3036	0.3038	0.3039	0.3040	0.3041	0.3044
DS42	0.2763	0.2766	0.2769	0.2771	0.2776	0.2780	0.2783	0.2785	0.2790	0.2795	0.2797	0.2801	0.2805	0.2809	0.2814	0.2817
DS43	0.3632	0.3634	0.3637	0.3642	0.3644	0.3647	0.3651	0.3653	0.3656	0.3660	0.3663	0.3666	0.3668	0.3672	0.3677	0.3678
DS44	0.3192	0.3194	0.3197	0.3199	0.3201	0.3204	0.3206	0.3206	0.3207	0.3209	0.3211	0.3213	0.3216	0.3218	0.3219	0.3220
DS45	0.3402	0.3407	0.3412	0.3419	0.3425	0.3430	0.3436	0.3442	0.3450	0.3458	0.3465	0.3471	0.3478	0.3485	0.3493	0.3500
DS46	0.2773	0.2773	0.2775	0.2777	0.2778	0.2780	0.2784	0.2785	0.2787	0.2790	0.2791	0.2793	0.2796	0.2799	0.2800	0.2803
DS47	0.4674	0.4677	0.4682	0.4685	0.4687	0.4690	0.4694	0.4697	0.4700	0.4703	0.4707	0.4711	0.4716	0.4721	0.4725	0.4728
DS48	0.4332	0.4334	0.4338	0.4342	0.4344	0.4347	0.4351	0.4353	0.4358	0.4363	0.4366	0.4371	0.4375	0.4379	0.4382	0.4386
DS49	0.3376	0.3379	0.3382	0.3387	0.3391	0.3393	0.3394	0.3396	0.3401	0.3408	0.3413	0.3416	0.3420	0.3425	0.3429	0.3432
DS50	0.2904	0.2903	0.2904	0.2903	0.2903	0.2902	0.2900	0.2899	0.2899	0.2899	0.2898	0.2899	0.2897	0.2897	0.2896	0.2894
DS51	0.5145	0.5153	0.5164	0.5175	0.5184	0.5195	0.5207	0.5218	0.5230	0.5243	0.5255	0.5267	0.5280	0.5294	0.5309	0.5321
DS52	0.3226	0.3236	0.3247	0.3261	0.3273	0.3285	0.3297	0.3311	0.3323	0.3335	0.3350	0.3365	0.3379	0.3394	0.3411	0.3427
DS53	0.3208	0.3216	0.3225	0.3236	0.3246	0.3256	0.3266	0.3275	0.3285	0.3295	0.3305	0.3315	0.3326	0.3338	0.3350	0.3362
DS54	0.5645	0.5648	0.5651	0.5655	0.5658	0.5662	0.5666	0.5668	0.5672	0.5678	0.5684	0.5687	0.5692	0.5698	0.5702	0.5705
DS55	0.4819	0.4830	0.4843	0.4859	0.4874	0.4887	0.4899	0.4914	0.4927	0.4941	0.4957	0.4972	0.4987	0.5002	0.5018	0.5034
DS56	0.2841	0.2845	0.2850	0.2855	0.2859	0.2863	0.2868	0.2874	0.2878	0.2882	0.2888	0.2893	0.2898	0.2903	0.2910	0.2916
DS57	0.4244	0.4246	0.4247	0.4251	0.4256	0.4261	0.4266	0.4271	0.4276	0.4281	0.4286	0.4291	0.4296	0.4301	0.4306	0.4311
DS58	0.3751	0.3756	0.3762	0.3770	0.3778	0.3784	0.3791	0.3799	0.3806	0.3814	0.3823	0.3829	0.3837	0.3845	0.3855	0.3865
DS59	0.3760	0.3766	0.3773	0.3782	0.3790	0.3798	0.3805	0.3814	0.3822	0.3831	0.3840	0.3849	0.3857	0.3866	0.3877	0.3888
DS60	0.5838	0.5851	0.5864	0.5882	0.5898	0.5913	0.5929	0.5947	0.5963	0.5983	0.6004	0.6024	0.6043	0.6062	0.6085	0.6106
DS61	0.6492	0.6484	0.6478	0.6474	0.6469	0.6462	0.6455	0.6450	0.6443	0.6436	0.6432	0.6426	0.6422	0.6418	0.6412	0.6406
DS62	0.7129	0.7117	0.7105	0.7099	0.7095	0.7086	0.7074	0.7067	0.7059	0.7049	0.7040	0.7031	0.7024	0.7017	0.7011	0.7002
DS63	0.5948	0.5940	0.5933	0.5927	0.5921	0.5914	0.5906	0.5900	0.5893	0.5887	0.5883	0.5874	0.5868	0.5863	0.5856	0.5851
DS64	0.6997	0.6988	0.6978	0.6967	0.6960	0.6950	0.6939	0.6932	0.6923	0.6915	0.6907	0.6896	0.6886	0.6879	0.6873	0.6864
DS65	0.5456	0.5449	0.5444	0.5442	0.5436	0.5430	0.5425	0.5420	0.5413	0.5408	0.5406	0.5398	0.5392	0.5389	0.5385	0.5382
DS66	0.5587	0.5581	0.5575	0.5570	0.5563	0.5556	0.5549	0.5543	0.5537	0.5531	0.5525	0.5519	0.5512	0.5506	0.5503	0.5496
DS67	0.4182	0.4177	0.4172	0.4169	0.4161	0.4153	0.4147	0.4142	0.4138	0.4133	0.4127	0.4122	0.4117	0.4112	0.4106	0.4102
DS68	0.4211	0.4206	0.4202	0.4198	0.4191	0.4184	0.4178	0.4173	0.4170	0.4166	0.4160	0.4155	0.4151	0.4146	0.4140	0.4135
DS69	0.8343	0.8332	0.8323	0.8314	0.8303	0.8292	0.8284	0.8273	0.8264	0.8256	0.8246	0.8236	0.8228	0.8221	0.8212	0.8201
DS70	0.4604	0.4599	0.4594	0.4588	0.4582	0.4574	0.4565	0.4560	0.4554	0.4548	0.4541	0.4533	0.4527	0.4521	0.4514	0.4508
DS71	0.3472	0.3474	0.3476	0.3477	0.3478	0.3478	0.3478	0.3478	0.3481	0.3483	0.3484	0.3485	0.3487	0.3489	0.3489	0.3490
DS72	0.4582	0.4582	0.4582	0.4584	0.4584	0.4584	0.4583	0.4584	0.4586	0.4586	0.4586	0.4585	0.4586	0.4588	0.4588	0.4590
DS73	0.2850	0.2844	0.2838	0.2836	0.2830	0.2824	0.2818	0.2814	0.2808	0.2802	0.2799	0.2794	0.2789	0.2784	0.2779	0.2775
DS74	0.2849	0.2845	0.2842	0.2838	0.2833	0.2828	0.2825	0.2821	0.2817	0.2813	0.2809	0.2806	0.2802	0.2798	0.2794	0.2791
DS75	0.7179	0.7171	0.7164	0.7159	0.7150	0.7142	0.7133	0.7124	0.7117	0.7112	0.7106	0.7099	0.7092	0.7085	0.7076	0.7069
DS76	0.7171	0.7165	0.7160	0.7157	0.7152	0.7146	0.7140	0.7134	0.7131	0.7128	0.7122	0.7117	0.7113	0.7110	0.7102	0.7098
DS77	0.6432	0.6421	0.6410	0.6403	0.6392	0.6381	0.6371	0.6360	0.6350	0.6341	0.6332	0.6322	0.6313	0.6305	0.6295	0.6285
DS78	0.6800	0.6791	0.6782	0.6773	0.6763	0.6753	0.6744	0.6734	0.6726	0.6717	0.6708	0.6697	0.6689	0.6682	0.6673	0.6664
DS79	0.3968	0.3962	0.3956	0.3952	0.3945	0.3938	0.3932	0.3926	0.3922	0.3916	0.3909	0.3904	0.3898	0.3893	0.3887	0.3882
DS80	0.2626	0.2625	0.2624	0.2624	0.2622	0.2619	0.2616	0.2616	0.2614	0.2613	0.2612	0.2610	0.2609	0.2608	0.2606	0.2606
MB066	0.5648	0.5671	0.5692	0.5713	0.5732	0.5750	0.5769	0.5787	0.5805	0.5822	0.5837	0.5851	0.5867	0.5882	0.5895	0.5907
MB070	0.5203	0.5225	0.5245	0.5264	0.5285	0.5306	0.5324	0.5341	0.5359	0.5378	0.5393	0.5408	0.5424	0.5439	0.5452	0.5465
MB072	0.5475	0.5493	0.5512	0.5531	0.5549	0.5568	0.5587	0.5602	0.5617	0.5633	0.5648	0.5661	0.5675	0.5690	0.5701	0.5712
MB073	0.5349	0.5367	0.5383	0.5402	0.5422	0.5441	0.5458	0.5474	0.5491	0.5507	0.5521	0.5535	0.5550	0.5564	0.5575	0.5589
MB074	0.5449	0.5469	0.5489	0.5509	0.5530	0.5548	0.5564	0.5581	0.5599	0.5616	0.5628	0.5643	0.5658	0.5672	0.5684	0.5698
MB076	0.5193	0.5213	0.5232	0.5250	0.5267	0.5285	0.5304	0.5320	0.5336	0.5352	0.5367	0.5380	0.5394	0.5408	0.5419	0.5432
MB079	0.5990	0.5212	0.5233	0.5253	0.5272	0.5291	0.5311	0.5330	0.5347	0.5363	0.5381	0.5395	0.5408	0.5423	0.5437	0.5452
MB080	0.4704	0.4726	0.4747	0.4768	0.4787	0.4807	0.4827	0.4844	0.4861	0.4877	0.4893	0.4908	0.4923	0.4937	0.4950	0.4962
MB082	0.5021	0.5040	0.5059	0.5079	0.5097	0.5113	0.5128	0.5142	0.5158	0.5173	0.5186	0.5200	0.5214	0.5226	0.5237	0.5247
MB083	0.4911	0.4930	0.4948	0.4967	0.4986	0.5003	0.5018	0.5030	0.5046	0.5062	0.5074	0.5087	0.5100	0.5111	0.5121	0.5131
MB089	0.5083	0.5110	0.5138	0.5163	0.5185	0.5206	0.5227	0.5248	0.5267	0.5285	0.5303	0.5321	0.5337	0.5351	0.5366	0.5381
MB091	0.4256	0.4281	0.4305	0.4327	0.4349	0.4369	0.4389	0.4409	0.4428	0.4445	0.4461	0.4479	0.4495	0.4508	0.4521	0.4534
MB096	0.5154	0.5169	0.5186	0.5201	0.5212	0.5224	0.5239	0.5253	0.5265	0.5276	0.5289	0.5300	0.5310	0.5319	0.5329	0.5340
MB104	0.4938	0.4957	0.4977	0.4997	0.5013	0.5030	0.5047	0.5061	0.5075	0.5090	0.5104	0.5118	0.5131	0.5144	0.5155	0.5167
MB105	0.4838	0.4858	0.4878	0.4897	0.4914	0.4931	0.4949	0.4965	0.4978	0.4992	0.5008	0.5022	0.5034	0.5046	0.5061	0.5075
MB106	0.4900	0.4920	0.4940	0.4956	0.4974	0.4991	0.5008	0.5023	0.5036	0.5049	0.5064	0.5078	0.5090	0.5101	0.5112	0.5124
MB107	0.4604	0.4626	0.4649	0.4671	0.4690	0.4710	0.4730	0.4747	0.4764	0.4781	0.4796	0.4810	0.4825	0.4840	0.4852	0.4866
MB109	0.4716	0.4737	0.4758	0.4779	0.4798	0.4817	0.4836	0.4853	0.4870	0.4885	0.4898	0.4915	0.4931	0.4944	0.4958	0.4973
MB110	0.4430	0.4449	0.4467	0.4487	0.4505	0.4523	0.4541	0.4560	0.4577	0.4593	0.4609	0.4624	0.4638	0.4652	0.4667	0.4681
MB112	0.4462	0.4482	0.4503	0.4521	0.4538	0.4556	0.4575	0.4592	0.4608	0.4623	0.4639	0.4656	0.4670	0.4683	0.4697	0.4713
MB114	0.4623	0.4637	0.4652	0.4665	0.4678	0.4692	0.4707	0.4720	0.4730	0.4741	0.4753	0.4761	0.4770	0.4780	0.4789	0.4800
MB117	0.5200	0.503														

Wave-length	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25
CTZ1	0.1616	0.1614	0.1614	0.1613	0.1612	0.1611	0.1610	0.1610	0.1609	0.1609	0.1608	0.1608	0.1607	0.1606	0.1605	0.1605
CTZ2	0.1687	0.1686	0.1685	0.1685	0.1684	0.1684	0.1684	0.1683	0.1683	0.1683	0.1682	0.1682	0.1682	0.1680	0.1679	0.1679
CTZ22	0.2974	0.2979	0.2987	0.2994	0.3001	0.3007	0.3013	0.3020	0.3028	0.3035	0.3041	0.3047	0.3055	0.3061	0.3067	0.3073
CTZ24	0.1657	0.1657	0.1657	0.1657	0.1658	0.1658	0.1659	0.1660	0.1660	0.1661	0.1661	0.1663	0.1663	0.1663	0.1664	0.1664
CTZ33	0.1007	0.1006	0.1006	0.1005	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1003	0.1003	0.1002	0.1002	0.1002	0.1001	0.0999	0.0999
CTZ34	0.1291	0.1290	0.1290	0.1289	0.1288	0.1288	0.1288	0.1287	0.1287	0.1286	0.1286	0.1287	0.1286	0.1285	0.1284	0.1283
CTZ39	0.1828	0.1831	0.1832	0.1833	0.1834	0.1834	0.1836	0.1838	0.1839	0.1841	0.1841	0.1843	0.1844	0.1845	0.1846	0.1846
CTZ43	0.1292	0.1292	0.1291	0.1290	0.1289	0.1289	0.1290	0.1290	0.1291	0.1291	0.1289	0.1290	0.1292	0.1291	0.1290	0.1291
CTZ44	0.0948	0.0947	0.0947	0.0947	0.0946	0.0945	0.0945	0.0945	0.0946	0.0946	0.0945	0.0946	0.0945	0.0944	0.0944	0.0943
CTZ46	0.0863	0.0862	0.0863	0.0863	0.0861	0.0861	0.0861	0.0862	0.0861	0.0860	0.0860	0.0860	0.0859	0.0858	0.0858	0.0859
CTZ47	0.0896	0.0895	0.0895	0.0895	0.0895	0.0895	0.0895	0.0895	0.0895	0.0893	0.0893	0.0893	0.0893	0.0893	0.0892	0.0892
CTZ49	0.1439	0.1438	0.1440	0.1440	0.1439	0.1439	0.1440	0.1441	0.1441	0.1440	0.1440	0.1440	0.1440	0.1439	0.1439	0.1440
CTZ50	0.2373	0.2374	0.2376	0.2376	0.2378	0.2380	0.2380	0.2382	0.2384	0.2384	0.2386	0.2388	0.2389	0.2390	0.2392	0.2395
CTZ51	0.1655	0.1655	0.1656	0.1657	0.1658	0.1658	0.1658	0.1660	0.1661	0.1661	0.1662	0.1662	0.1662	0.1663	0.1664	0.1665
CTZ52	0.2041	0.2041	0.2042	0.2042	0.2043	0.2043	0.2044	0.2045	0.2045	0.2044	0.2045	0.2045	0.2046	0.2046	0.2047	0.2049
CTZ55	0.0756	0.0755	0.0756	0.0755	0.0755	0.0755	0.0754	0.0754	0.0754	0.0753	0.0753	0.0753	0.0753	0.0752	0.0751	0.0752
CTZ56	0.0931	0.0931	0.0932	0.0931	0.0931	0.0931	0.0931	0.0931	0.0931	0.0930	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0928
CTZ60	0.0941	0.0939	0.0939	0.0940	0.0939	0.0937	0.0937	0.0937	0.0937	0.0935	0.0936	0.0935	0.0934	0.0933	0.0933	0.0933
CTZ61	0.0842	0.0842	0.0841	0.0842	0.0841	0.0840	0.0841	0.0840	0.0840	0.0840	0.0838	0.0838	0.0839	0.0838	0.0838	0.0837
CTZ69	0.2143	0.2143	0.2143	0.2140	0.2140	0.2140	0.2139	0.2139	0.2139	0.2139	0.2138	0.2137	0.2137	0.2136	0.2134	0.2134
CTZ70	0.1530	0.1528	0.1528	0.1528	0.1527	0.1526	0.1525	0.1525	0.1525	0.1524	0.1522	0.1522	0.1521	0.1520	0.1519	0.1518
CTZ71	0.1083	0.1082	0.1082	0.1080	0.1079	0.1078	0.1078	0.1078	0.1077	0.1077	0.1076	0.1076	0.1076	0.1075	0.1074	0.1074
CTZ73	0.2056	0.2058	0.2060	0.2061	0.2063	0.2067	0.2068	0.2070	0.2072	0.2074	0.2078	0.2083	0.2084	0.2085	0.2087	0.2090
CTZ81	0.1960	0.1959	0.1960	0.1959	0.1958	0.1958	0.1957	0.1956	0.1957	0.1957	0.1956	0.1957	0.1956	0.1955	0.1953	0.1953
CTZ82	0.0855	0.0853	0.0854	0.0854	0.0853	0.0853	0.0853	0.0851	0.0851	0.0851	0.0851	0.0849	0.0849	0.0849	0.0849	0.0847
CTZ84	0.2743	0.2748	0.2755	0.2760	0.2765	0.2771	0.2778	0.2783	0.2788	0.2793	0.2799	0.2805	0.2811	0.2817	0.2823	0.2830
CTZ86	0.2444	0.2447	0.2450	0.2454	0.2456	0.2459	0.2463	0.2467	0.2470	0.2473	0.2476	0.2481	0.2485	0.2487	0.2490	0.2494
CTZ87	0.2506	0.2511	0.2519	0.2524	0.2530	0.2537	0.2543	0.2549	0.2556	0.2561	0.2566	0.2571	0.2576	0.2581	0.2587	0.2593
CTZ88	0.1324	0.1322	0.1323	0.1322	0.1321	0.1320	0.1320	0.1320	0.1319	0.1317	0.1317	0.1316	0.1316	0.1315	0.1314	0.1314
CTZ99	0.1031	0.1029	0.1029	0.1028	0.1028	0.1027	0.1028	0.1027	0.1027	0.1026	0.1025	0.1026	0.1026	0.1027	0.1023	0.1023
CTZ103	0.1406	0.1405	0.1407	0.1408	0.1409	0.1411	0.1410	0.1412	0.1414	0.1413	0.1414	0.1415	0.1414	0.1416	0.1418	0.1418
CTZ109	0.1788	0.1787	0.1788	0.1787	0.1786	0.1787	0.1785	0.1786	0.1787	0.1785	0.1785	0.1785	0.1784	0.1784	0.1783	0.1783
CTZ112	0.1063	0.1062	0.1062	0.1061	0.1060	0.1059	0.1058	0.1058	0.1058	0.1057	0.1056	0.1054	0.1054	0.1053	0.1053	0.1052
CTZ116	0.1453	0.1453	0.1455	0.1455	0.1454	0.1454	0.1454	0.1455	0.1456	0.1455	0.1456	0.1455	0.1455	0.1455	0.1455	0.1455
CTZ168	0.1085	0.1083	0.1084	0.1084	0.1083	0.1081	0.1080	0.1080	0.1080	0.1079	0.1078	0.1077	0.1077	0.1077	0.1076	0.1075
CHR7F	0.2235	0.2239	0.2240	0.2242	0.2243	0.2244	0.2246	0.2248	0.2248	0.2249	0.2250	0.2250	0.2251	0.2252	0.2253	0.2253
CHR1F6	0.1675	0.1674	0.1673	0.1674	0.1676	0.1677	0.1676	0.1676	0.1676	0.1679	0.1680	0.1679	0.1679	0.1680	0.1682	0.1683
V1	0.1849	0.1847	0.1845	0.1842	0.1840	0.1840	0.1836	0.1834	0.1835	0.1833	0.1830	0.1828	0.1827	0.1826	0.1825	0.1823
V2	0.3549	0.3554	0.3561	0.3568	0.3577	0.3586	0.3593	0.3601	0.3610	0.3616	0.3624	0.3634	0.3645	0.3654	0.3663	0.3672
V3	0.3292	0.3301	0.3310	0.3319	0.3329	0.3340	0.3349	0.3359	0.3371	0.3383	0.3394	0.3405	0.3416	0.3428	0.3440	0.3453
V4	0.3798	0.3804	0.3807	0.3812	0.3818	0.3825	0.3829	0.3835	0.3843	0.3849	0.3856	0.3863	0.3870	0.3877	0.3884	0.3892
V5	0.3819	0.3823	0.3828	0.3831	0.3836	0.3842	0.3845	0.3850	0.3856	0.3861	0.3867	0.3872	0.3878	0.3885	0.3892	0.3899
V6	0.3918	0.3927	0.3937	0.3945	0.3953	0.3963	0.3972	0.3982	0.3994	0.4004	0.4013	0.4023	0.4035	0.4045	0.4057	0.4068
V7	0.4923	0.4917	0.4911	0.4905	0.4900	0.4894	0.4887	0.4881	0.4876	0.4870	0.4864	0.4859	0.4854	0.4847	0.4842	0.4838
V8	0.4408	0.4403	0.4399	0.4395	0.4391	0.4388	0.4383	0.4379	0.4377	0.4373	0.4371	0.4368	0.4364	0.4361	0.4359	0.4356
DS1	0.1336	0.1336	0.1331	0.1327	0.1326	0.1325	0.1321	0.1319	0.1319	0.1316	0.1313	0.1310	0.1308	0.1306	0.1305	0.1303
DS2	0.1841	0.1840	0.1836	0.1832	0.1829	0.1827	0.1824	0.1822	0.1819	0.1817	0.1814	0.1811	0.1808	0.1806	0.1804	0.1801
DS3	0.2870	0.2868	0.2866	0.2864	0.2863	0.2864	0.2862	0.2861	0.2862	0.2862	0.2861	0.2860	0.2859	0.2857	0.2857	0.2858
DS4	0.1544	0.1540	0.1536	0.1533	0.1531	0.1529	0.1526	0.1524	0.1524	0.1522	0.1519	0.1516	0.1514	0.1513	0.1511	0.1509
DS5	0.3166	0.3162	0.3158	0.3155	0.3153	0.3150	0.3146	0.3142	0.3140	0.3137	0.3134	0.3132	0.3130	0.3127	0.3125	0.3122
DS6	0.2762	0.2763	0.2762	0.2760	0.2760	0.2761	0.2760	0.2761	0.2762	0.2763	0.2763	0.2764	0.2765	0.2765	0.2766	0.2767
DS7	0.3928	0.3922	0.3917	0.3911	0.3906	0.3902	0.3896	0.3892	0.3888	0.3883	0.3879	0.3875	0.3870	0.3866	0.3862	0.3858
DS8	0.1404	0.1402	0.1400	0.1397	0.1395	0.1393	0.1389	0.1386	0.1384	0.1384	0.1381	0.1379	0.1377	0.1375	0.1373	0.1372
DS9	0.1750	0.1749	0.1745	0.1743	0.1742	0.1741	0.1738	0.1736	0.1736	0.1734	0.1732	0.1730	0.1728	0.1727	0.1726	0.1724
DS10	0.1255	0.1254	0.1250	0.1247	0.1246	0.1246	0.1243	0.1240	0.1239	0.1238	0.1238	0.1234	0.1232	0.1229	0.1228	0.1226
DS11	0.2768	0.2772	0.2776	0.2781	0.2786	0.2791	0.2796	0.2801	0.2806	0.2812	0.2818	0.2823	0.2829	0.2836	0.2843	0.2850
DS12	0.3062	0.3071	0.3079	0.3088	0.3098	0.3108	0.3117	0.3127	0.3137	0.3148	0.3158	0.3169	0.3180	0.3191	0.3203	0.3215
DS13	0.3743	0.3745	0.3746	0.3748	0.3749	0.3752	0.3753	0.3755	0.3757	0.3761	0.3764	0.3767	0.3771	0.3775	0.3779	0.3783
DS14	0.4441	0.4449	0.4456	0.4464	0.4472	0.4479	0.4487	0.4495	0.4504	0.4512	0.4521	0.4530	0.4539	0.4548	0.4558	0.4568
DS15	0.2725	0.2730	0.2736	0.2741	0.2747	0.2753	0.2759	0.2765	0.2771	0.2778	0.2785	0.2792	0.2799	0.2806	0.2814	0.2821
DS16	0.3128	0.3134	0.3139	0.3145	0.3151	0.3157	0.3163	0.3169	0.3176	0.3183	0.3190	0.3197	0.3205	0.3213	0.3221	0.3230
DS17	0.4854	0.4865	0.4876	0.4888	0.4900	0.4912	0.4925	0.4937	0.4949	0.4962	0.4976	0.4989	0.5003	0.5017	0.5031	0.5046
DS18	0.3815	0.3831	0.3847	0.3863	0.3880	0.3897	0.3914	0.3931	0.3949	0.3968	0.3986	0.4005	0.4024	0.4043	0.4063	0.4084
DS19	0.3236	0.3240	0.3244	0.3248	0.3251	0.3256	0.3260	0.3264	0.3269	0.3275	0.3280	0.3285	0.3291	0.3296	0.3302	0.3309
DS20	0.4113	0.4114	0.4112	0.4112												



Wave-length	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25
DS38	0.4342	0.4349	0.4356	0.4364	0.4372	0.4377	0.4386	0.4394	0.4402	0.4411	0.4419	0.4427	0.4436	0.4445	0.4456	0.4466
DS39	0.2879	0.2881	0.2884	0.2888	0.2892	0.2894	0.2896	0.2898	0.2901	0.2905	0.2907	0.2909	0.2913	0.2916	0.2921	0.2926
DS40	0.2572	0.2576	0.2579	0.2582	0.2586	0.2589	0.2592	0.2596	0.2600	0.2604	0.2609	0.2615	0.2619	0.2624	0.2629	0.2635
DS41	0.3047	0.3049	0.3050	0.3054	0.3058	0.3058	0.3061	0.3064	0.3067	0.3069	0.3073	0.3077	0.3081	0.3084	0.3089	0.3094
DS42	0.2820	0.2823	0.2826	0.2831	0.2836	0.2840	0.2844	0.2849	0.2854	0.2857	0.2862	0.2868	0.2873	0.2880	0.2886	0.2892
DS43	0.3681	0.3685	0.3687	0.3692	0.3697	0.3702	0.3704	0.3707	0.3713	0.3717	0.3722	0.3727	0.3732	0.3737	0.3744	0.3751
DS44	0.3222	0.3225	0.3227	0.3231	0.3234	0.3233	0.3237	0.3241	0.3244	0.3246	0.3251	0.3255	0.3257	0.3261	0.3267	0.3273
DS45	0.3507	0.3515	0.3520	0.3529	0.3539	0.3545	0.3554	0.3563	0.3571	0.3578	0.3588	0.3597	0.3606	0.3616	0.3627	0.3638
DS46	0.2805	0.2805	0.2807	0.2810	0.2814	0.2815	0.2817	0.2821	0.2824	0.2827	0.2830	0.2833	0.2837	0.2842	0.2846	0.2851
DS47	0.4732	0.4737	0.4741	0.4747	0.4753	0.4758	0.4764	0.4770	0.4775	0.4779	0.4786	0.4793	0.4799	0.4804	0.4811	0.4818
DS48	0.4391	0.4396	0.4399	0.4405	0.4412	0.4414	0.4420	0.4426	0.4432	0.4437	0.4443	0.4449	0.4455	0.4461	0.4469	0.4476
DS49	0.3436	0.3441	0.3444	0.3450	0.3455	0.3460	0.3464	0.3469	0.3474	0.3479	0.3485	0.3491	0.3496	0.3502	0.3510	0.3517
DS50	0.2892	0.2891	0.2891	0.2891	0.2890	0.2891	0.2889	0.2889	0.2889	0.2889	0.2889	0.2889	0.2890	0.2891	0.2892	0.2894
DS51	0.5335	0.5350	0.5362	0.5377	0.5393	0.5408	0.5422	0.5438	0.5454	0.5469	0.5486	0.5504	0.5519	0.5537	0.5555	0.5572
DS52	0.3442	0.3456	0.3473	0.3490	0.3507	0.3523	0.3541	0.3559	0.3576	0.3594	0.3612	0.3630	0.3650	0.3669	0.3689	0.3709
DS53	0.3372	0.3382	0.3395	0.3406	0.3416	0.3428	0.3441	0.3453	0.3465	0.3479	0.3492	0.3505	0.3519	0.3533	0.3548	0.3563
DS54	0.5710	0.5716	0.5721	0.5726	0.5730	0.5736	0.5740	0.5746	0.5752	0.5757	0.5762	0.5767	0.5772	0.5777	0.5783	0.5788
DS55	0.5048	0.5064	0.5082	0.5098	0.5113	0.5129	0.5146	0.5163	0.5179	0.5197	0.5214	0.5231	0.5250	0.5268	0.5285	0.5302
DS56	0.2921	0.2925	0.2932	0.2938	0.2944	0.2951	0.2957	0.2964	0.2971	0.2978	0.2985	0.2992	0.3000	0.3009	0.3018	0.3026
DS57	0.2989	0.2991	0.2996	0.2999	0.3002	0.3007	0.3010	0.3014	0.3018	0.3022	0.3027	0.3031	0.3036	0.3042	0.3048	0.3054
DS58	0.3874	0.3882	0.3891	0.3899	0.3906	0.3914	0.3925	0.3934	0.3943	0.3953	0.3963	0.3972	0.3982	0.3991	0.4001	0.4011
DS59	0.3898	0.3907	0.3918	0.3928	0.3936	0.3946	0.3957	0.3968	0.3980	0.3991	0.4002	0.4014	0.4026	0.4038	0.4050	0.4062
DS60	0.6127	0.6151	0.6174	0.6196	0.6218	0.6242	0.6265	0.6290	0.6315	0.6341	0.6365	0.6390	0.6417	0.6443	0.6471	0.6498
DS61	0.6400	0.6394	0.6391	0.6387	0.6381	0.6377	0.6372	0.6368	0.6365	0.6361	0.6357	0.6353	0.6349	0.6345	0.6342	0.6338
DS62	0.6992	0.6984	0.6978	0.6970	0.6963	0.6956	0.6950	0.6943	0.6936	0.6929	0.6923	0.6917	0.6912	0.6905	0.6899	0.6893
DS63	0.5845	0.5839	0.5834	0.5829	0.5823	0.5817	0.5813	0.5807	0.5801	0.5797	0.5792	0.5788	0.5784	0.5778	0.5773	0.5769
DS64	0.6856	0.6849	0.6841	0.6832	0.6824	0.6816	0.6810	0.6803	0.6795	0.6789	0.6783	0.6777	0.6769	0.6762	0.6757	0.6751
DS65	0.5377	0.5372	0.5370	0.5364	0.5358	0.5354	0.5351	0.5348	0.5344	0.5339	0.5336	0.5332	0.5328	0.5326	0.5322	0.5317
DS66	0.5490	0.5485	0.5481	0.5474	0.5468	0.5462	0.5457	0.5453	0.5448	0.5443	0.5439	0.5435	0.5430	0.5424	0.5419	0.5415
DS67	0.4097	0.4092	0.4086	0.4082	0.4078	0.4073	0.4069	0.4065	0.4061	0.4055	0.4052	0.4048	0.4045	0.4041	0.4037	0.4033
DS68	0.4131	0.4125	0.4120	0.4116	0.4112	0.4109	0.4104	0.4100	0.4094	0.4090	0.4087	0.4084	0.4081	0.4078	0.4073	0.4069
DS69	0.8192	0.8185	0.8177	0.8170	0.8163	0.8157	0.8149	0.8142	0.8134	0.8127	0.8122	0.8116	0.8108	0.8102	0.8095	0.8086
DS70	0.4503	0.4498	0.4493	0.4488	0.4482	0.4476	0.4471	0.4466	0.4461	0.4456	0.4452	0.4447	0.4441	0.4437	0.4433	0.4428
DS71	0.3491	0.3492	0.3495	0.3497	0.3499	0.3503	0.3504	0.3505	0.3508	0.3509	0.3512	0.3516	0.3520	0.3523	0.3527	0.3532
DS72	0.4592	0.4592	0.4594	0.4595	0.4596	0.4598	0.4600	0.4601	0.4603	0.4605	0.4608	0.4612	0.4615	0.4618	0.4621	0.4624
DS73	0.2770	0.2764	0.2759	0.2754	0.2750	0.2746	0.2742	0.2737	0.2732	0.2727	0.2724	0.2721	0.2718	0.2713	0.2708	0.2704
DS74	0.2788	0.2784	0.2779	0.2776	0.2773	0.2770	0.2767	0.2764	0.2760	0.2758	0.2755	0.2753	0.2751	0.2748	0.2745	0.2743
DS75	0.7063	0.7058	0.7050	0.7044	0.7039	0.7034	0.7028	0.7021	0.7016	0.7012	0.7008	0.7004	0.6998	0.6994	0.6990	0.6986
DS76	0.7096	0.7092	0.7088	0.7084	0.7081	0.7078	0.7075	0.7072	0.7068	0.7067	0.7064	0.7061	0.7059	0.7058	0.7057	0.7054
DS77	0.6276	0.6267	0.6258	0.6250	0.6243	0.6234	0.6225	0.6218	0.6211	0.6204	0.6196	0.6188	0.6181	0.6174	0.6166	0.6159
DS78	0.6655	0.6648	0.6637	0.6630	0.6623	0.6615	0.6608	0.6601	0.6594	0.6587	0.6580	0.6573	0.6567	0.6560	0.6554	0.6547
DS79	0.3877	0.3872	0.3867	0.3862	0.3857	0.3851	0.3846	0.3841	0.3837	0.3833	0.3829	0.3825	0.3820	0.3816	0.3812	0.3808
DS80	0.2605	0.2604	0.2602	0.2602	0.2602	0.2600	0.2598	0.2596	0.2596	0.2596	0.2595	0.2595	0.2595	0.2595	0.2594	0.2594
MB066	0.5919	0.5931	0.5943	0.5953	0.5962	0.5971	0.5982	0.5992	0.6000	0.6007	0.6015	0.6024	0.6033	0.6040	0.6047	0.6055
MB070	0.5479	0.5491	0.5502	0.5513	0.5524	0.5534	0.5546	0.5555	0.5563	0.5575	0.5584	0.5593	0.5602	0.5609	0.5617	0.5625
MB072	0.5723	0.5735	0.5744	0.5754	0.5764	0.5772	0.5781	0.5790	0.5798	0.5808	0.5814	0.5821	0.5829	0.5836	0.5843	0.5849
MB073	0.5601	0.5612	0.5622	0.5633	0.5643	0.5652	0.5662	0.5671	0.5680	0.5690	0.5699	0.5707	0.5715	0.5722	0.5730	0.5738
MB074	0.5710	0.5720	0.5731	0.5742	0.5752	0.5761	0.5770	0.5779	0.5789	0.5798	0.5806	0.5813	0.5822	0.5831	0.5838	0.5845
MB076	0.5445	0.5456	0.5466	0.5475	0.5485	0.5496	0.5507	0.5515	0.5523	0.5532	0.5541	0.5550	0.5559	0.5567	0.5575	0.5583
MB079	0.5465	0.5476	0.5485	0.5496	0.5507	0.5518	0.5528	0.5536	0.5543	0.5554	0.5563	0.5571	0.5581	0.5587	0.5594	0.5602
MB080	0.4973	0.4985	0.4997	0.5008	0.5017	0.5026	0.5036	0.5044	0.5052	0.5062	0.5069	0.5077	0.5087	0.5094	0.5101	0.5108
MB082	0.5258	0.5269	0.5278	0.5287	0.5294	0.5301	0.5310	0.5318	0.5325	0.5333	0.5339	0.5346	0.5354	0.5361	0.5365	0.5370
MB083	0.5142	0.5153	0.5161	0.5170	0.5178	0.5184	0.5193	0.5201	0.5208	0.5215	0.5221	0.5227	0.5234	0.5240	0.5247	0.5253
MB089	0.5394	0.5405	0.5416	0.5426	0.5435	0.5446	0.5456	0.5464	0.5472	0.5478	0.5487	0.5495	0.5500	0.5507	0.5513	0.5519
MB091	0.4547	0.4558	0.4569	0.4579	0.4589	0.4598	0.4607	0.4615	0.4622	0.4630	0.4639	0.4646	0.4652	0.4658	0.4663	0.4670
MB096	0.5350	0.5357	0.5364	0.5372	0.5380	0.5387	0.5395	0.5403	0.5409	0.5415	0.5422	0.5429	0.5435	0.5441	0.5447	0.5452
MB104	0.5177	0.5186	0.5197	0.5208	0.5217	0.5225	0.5234	0.5243	0.5252	0.5260	0.5268	0.5275	0.5282	0.5290	0.5298	0.5304
MB105	0.5086	0.5095	0.5107	0.5118	0.5128	0.5138	0.5147	0.5157	0.5166	0.5176	0.5186	0.5195	0.5204	0.5211	0.5220	0.5228
MB106	0.5135	0.5144	0.5154	0.5163	0.5171	0.5180	0.5189	0.5197	0.5204	0.5211	0.5219	0.5227	0.5233	0.5240	0.5248	0.5255
MB107	0.4878	0.4888	0.4897	0.4907	0.4917	0.4926	0.4937	0.4945	0.4953	0.4960	0.4969	0.4978	0.4984	0.4991	0.4998	0.5005
MB109	0.4986	0.4996	0.5008	0.5019	0.5030	0.5040	0.5051	0.5060	0.5069	0.5080	0.5090	0.5100	0.5109	0.5116	0.5125	0.5134
MB111	0.4694	0.4707	0.4721	0.4733	0.4744	0.4756	0.4769	0.4782	0.4793	0.4805	0.4816	0.4828	0.4840	0.4851	0.4861	0.4871
MB112	0.4727	0.4738	0.4751	0.4763	0.4775	0.4786	0.4800	0.4814	0.4825	0.4836	0.4846	0.4857	0.4869	0.4880	0.4891	0.4902
MB114	0.4809	0.4815	0.4823	0.4832	0.4843	0.4841	0.4849	0.4856	0.4862	0.4866	0.4873	0.4880	0.4885	0.4891	0.4896	0.4901
MB117	0.5180	0.5186	0.5193													

Wave-length	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541
CTZ1	0.1604	0.1604	0.1603	0.1602	0.1602	0.1601	0.1599	0.1599	0.1598	0.1597	0.1596	0.1595	0.1594	0.1594	0.1594	0.1593
CTZ2	0.1678	0.1678	0.1677	0.1675	0.1675	0.1675	0.1674	0.1674	0.1673	0.1673	0.1673	0.1673	0.1672	0.1671	0.1671	0.1670
CTZ22	0.3080	0.3087	0.3093	0.3099	0.3106	0.3113	0.3119	0.3125	0.3133	0.3139	0.3145	0.3152	0.3159	0.3165	0.3172	0.3179
CTZ24	0.1664	0.1665	0.1665	0.1665	0.1667	0.1668	0.1668	0.1668	0.1668	0.1669	0.1670	0.1671	0.1671	0.1672	0.1673	0.1674
CTZ33	0.0999	0.0998	0.0998	0.0997	0.0996	0.0995	0.0995	0.0995	0.0994	0.0993	0.0993	0.0993	0.0992	0.0991	0.0991	0.0990
CTZ34	0.1283	0.1282	0.1281	0.1281	0.1281	0.1279	0.1279	0.1279	0.1278	0.1278	0.1277	0.1276	0.1276	0.1275	0.1275	0.1275
CTZ39	0.1847	0.1849	0.1851	0.1852	0.1853	0.1854	0.1854	0.1854	0.1856	0.1858	0.1859	0.1859	0.1860	0.1862	0.1863	0.1866
CTZ43	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1291	0.1291	0.1291	0.1291	0.1292	0.1292	0.1293	0.1293
CTZ44	0.0943	0.0943	0.0943	0.0942	0.0942	0.0942	0.0941	0.0941	0.0941	0.0941	0.0940	0.0941	0.0940	0.0939	0.0940	0.0940
CTZ46	0.0859	0.0858	0.0858	0.0858	0.0857	0.0857	0.0857	0.0856	0.0857	0.0858	0.0857	0.0857	0.0857	0.0857	0.0857	0.0856
CTZ47	0.0893	0.0893	0.0893	0.0893	0.0893	0.0893	0.0893	0.0892	0.0892	0.0893	0.0894	0.0893	0.0892	0.0893	0.0893	0.0893
CTZ49	0.1441	0.1442	0.1442	0.1442	0.1442	0.1442	0.1442	0.1442	0.1443	0.1444	0.1444	0.1444	0.1443	0.1444	0.1446	0.1446
CTZ50	0.2397	0.2398	0.2400	0.2402	0.2403	0.2404	0.2405	0.2406	0.2408	0.2410	0.2412	0.2413	0.2415	0.2416	0.2417	0.2418
CTZ51	0.1666	0.1667	0.1667	0.1669	0.1669	0.1670	0.1670	0.1671	0.1673	0.1673	0.1673	0.1673	0.1673	0.1676	0.1675	0.1676
CTZ52	0.2050	0.2050	0.2050	0.2051	0.2052	0.2052	0.2052	0.2052	0.2053	0.2054	0.2055	0.2055	0.2054	0.2056	0.2056	0.2057
CTZ55	0.0752	0.0752	0.0752	0.0752	0.0752	0.0752	0.0752	0.0751	0.0752	0.0753	0.0753	0.0752	0.0752	0.0753	0.0752	0.0751
CTZ56	0.0928	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0928	0.0927	0.0928	0.0928	0.0929	0.0928	0.0928	0.0928	0.0929	0.0928	0.0928
CTZ60	0.0933	0.0932	0.0932	0.0932	0.0931	0.0930	0.0929	0.0928	0.0929	0.0929	0.0929	0.0928	0.0926	0.0926	0.0925	0.0924
CTZ61	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0835	0.0835	0.0835	0.0835	0.0835	0.0834	0.0834	0.0833	0.0833	0.0833	0.0832	0.0832
CTZ69	0.2134	0.2132	0.2131	0.2130	0.2130	0.2130	0.2129	0.2129	0.2128	0.2127	0.2126	0.2125	0.2125	0.2124	0.2123	0.2123
CTZ70	0.1518	0.1517	0.1517	0.1517	0.1516	0.1515	0.1514	0.1513	0.1513	0.1513	0.1512	0.1511	0.1510	0.1510	0.1509	0.1508
CTZ71	0.1073	0.1073	0.1072	0.1071	0.1071	0.1071	0.1070	0.1069	0.1068	0.1068	0.1067	0.1067	0.1066	0.1066	0.1066	0.1065
CTZ73	0.2093	0.2096	0.2098	0.2100	0.2102	0.2107	0.2110	0.2112	0.2113	0.2117	0.2120	0.2124	0.2127	0.2129	0.2132	0.2135
CTZ81	0.1953	0.1952	0.1951	0.1952	0.1951	0.1951	0.1950	0.1950	0.1949	0.1948	0.1948	0.1948	0.1948	0.1947	0.1947	0.1947
CTZ82	0.0845	0.0846	0.0846	0.0846	0.0846	0.0845	0.0845	0.0845	0.0844	0.0843	0.0842	0.0842	0.0841	0.0841	0.0840	0.0840
CTZ84	0.2836	0.2843	0.2850	0.2856	0.2863	0.2870	0.2878	0.2885	0.2894	0.2902	0.2910	0.2919	0.2929	0.2939	0.2948	0.2958
CTZ86	0.2497	0.2501	0.2504	0.2508	0.2513	0.2517	0.2521	0.2525	0.2530	0.2535	0.2539	0.2544	0.2550	0.2555	0.2561	0.2566
CTZ87	0.2599	0.2603	0.2608	0.2614	0.2619	0.2623	0.2627	0.2633	0.2638	0.2643	0.2648	0.2652	0.2657	0.2663	0.2667	0.2673
CTZ88	0.1314	0.1313	0.1313	0.1312	0.1311	0.1310	0.1309	0.1309	0.1308	0.1308	0.1308	0.1306	0.1306	0.1306	0.1304	0.1304
CTZ99	0.1023	0.1022	0.1021	0.1019	0.1019	0.1019	0.1019	0.1018	0.1018	0.1017	0.1017	0.1016	0.1016	0.1014	0.1014	0.1014
CTZ103	0.1419	0.1419	0.1420	0.1422	0.1422	0.1422	0.1423	0.1424	0.1424	0.1425	0.1426	0.1426	0.1428	0.1429	0.1429	0.1430
CTZ109	0.1783	0.1783	0.1783	0.1782	0.1782	0.1782	0.1781	0.1781	0.1780	0.1781	0.1781	0.1780	0.1780	0.1779	0.1779	0.1779
CTZ112	0.1051	0.1051	0.1051	0.1050	0.1049	0.1048	0.1047	0.1046	0.1046	0.1046	0.1045	0.1043	0.1044	0.1044	0.1042	0.1041
CTZ116	0.1455	0.1456	0.1456	0.1457	0.1457	0.1457	0.1457	0.1457	0.1457	0.1458	0.1459	0.1458	0.1459	0.1460	0.1460	0.1460
CTZ168	0.1074	0.1073	0.1073	0.1072	0.1071	0.1071	0.1071	0.1071	0.1070	0.1069	0.1069	0.1068	0.1067	0.1066	0.1066	0.1066
CHR7F	0.2253	0.2255	0.2255	0.2255	0.2255	0.2255	0.2256	0.2256	0.2256	0.2257	0.2257	0.2257	0.2258	0.2258	0.2258	0.2258
CHR7F16	0.1683	0.1682	0.1682	0.1683	0.1683	0.1685	0.1685	0.1685	0.1686	0.1687	0.1687	0.1687	0.1687	0.1688	0.1689	0.1689
V1	0.1822	0.1820	0.1819	0.1818	0.1817	0.1817	0.1817	0.1816	0.1815	0.1814	0.1814	0.1815	0.1815	0.1815	0.1815	0.1815
V2	0.3683	0.3694	0.3706	0.3718	0.3729	0.3742	0.3755	0.3769	0.3784	0.3799	0.3814	0.3832	0.3849	0.3867	0.3886	0.3905
V3	0.3466	0.3479	0.3493	0.3508	0.3524	0.3540	0.3557	0.3572	0.3590	0.3609	0.3629	0.3649	0.3670	0.3691	0.3713	0.3735
V4	0.3901	0.3908	0.3916	0.3925	0.3934	0.3944	0.3953	0.3962	0.3974	0.3985	0.3996	0.4007	0.4019	0.4031	0.4044	0.4056
V5	0.3906	0.3913	0.3921	0.3929	0.3938	0.3947	0.3957	0.3967	0.3979	0.3990	0.4002	0.4014	0.4027	0.4041	0.4056	0.4071
V6	0.4080	0.4092	0.4105	0.4119	0.4132	0.4146	0.4161	0.4175	0.4190	0.4206	0.4221	0.4238	0.4256	0.4274	0.4293	0.4311
V7	0.4833	0.4828	0.4823	0.4817	0.4813	0.4808	0.4803	0.4798	0.4793	0.4789	0.4786	0.4780	0.4776	0.4772	0.4769	0.4763
V8	0.4354	0.4352	0.4350	0.4348	0.4344	0.4346	0.4344	0.4343	0.4342	0.4341	0.4340	0.4340	0.4339	0.4339	0.4340	0.4340
DS1	0.1301	0.1298	0.1297	0.1296	0.1293	0.1292	0.1291	0.1290	0.1288	0.1286	0.1284	0.1284	0.1282	0.1280	0.1278	0.1277
DS2	0.1799	0.1796	0.1794	0.1792	0.1791	0.1789	0.1787	0.1785	0.1783	0.1780	0.1778	0.1776	0.1774	0.1772	0.1771	0.1769
DS3	0.2857	0.2857	0.2857	0.2858	0.2856	0.2855	0.2856	0.2856	0.2856	0.2856	0.2856	0.2857	0.2857	0.2858	0.2859	0.2859
DS4	0.1506	0.1504	0.1502	0.1501	0.1499	0.1498	0.1497	0.1495	0.1493	0.1491	0.1490	0.1489	0.1488	0.1487	0.1486	0.1485
DS5	0.3117	0.3115	0.3113	0.3111	0.3109	0.3108	0.3106	0.3103	0.3101	0.3100	0.3099	0.3098	0.3096	0.3095	0.3093	0.3092
DS6	0.2769	0.2770	0.2772	0.2774	0.2776	0.2777	0.2779	0.2782	0.2785	0.2788	0.2791	0.2795	0.2797	0.2801	0.2806	0.2810
DS7	0.3855	0.3850	0.3845	0.3842	0.3840	0.3837	0.3834	0.3830	0.3828	0.3823	0.3821	0.3818	0.3816	0.3813	0.3810	0.3808
DS8	0.1370	0.1367	0.1365	0.1365	0.1363	0.1361	0.1360	0.1360	0.1357	0.1355	0.1354	0.1353	0.1351	0.1350	0.1349	0.1347
DS9	0.1722	0.1721	0.1721	0.1720	0.1719	0.1718	0.1717	0.1716	0.1715	0.1715	0.1714	0.1713	0.1712	0.1711	0.1712	0.1711
DS10	0.1224	0.1222	0.1221	0.1219	0.1219	0.1217	0.1217	0.1216	0.1214	0.1213	0.1212	0.1211	0.1210	0.1209	0.1208	0.1206
DS11	0.2857	0.2865	0.2874	0.2882	0.2891	0.2901	0.2911	0.2921	0.2932	0.2944	0.2957	0.2970	0.2983	0.2998	0.3013	0.3029
DS12	0.3227	0.3239	0.3252	0.3266	0.3280	0.3294	0.3309	0.3324	0.3340	0.3356	0.3373	0.3391	0.3409	0.3428	0.3448	0.3468
DS13	0.3788	0.3793	0.3799	0.3805	0.3812	0.3819	0.3827	0.3835	0.3844	0.3854	0.3865	0.3877	0.3889	0.3902	0.3916	0.3931
DS14	0.4578	0.4588	0.4599	0.4610	0.4622	0.4633	0.4645	0.4657	0.4669	0.4682	0.4696	0.4709	0.4723	0.4738	0.4753	0.4768
DS15	0.2829	0.2838	0.2847	0.2857	0.2866	0.2876	0.2886	0.2897	0.2909	0.2921	0.2934	0.2947	0.2961	0.2975	0.2990	0.3006
DS16	0.3238	0.3248	0.3258	0.3269	0.3279	0.3290	0.3301	0.3314	0.3327	0.3340	0.3355	0.3370	0.3386	0.3402	0.3420	0.3438
DS17	0.5060	0.5075	0.5090	0.5105	0.5121	0.5137	0.5153	0.5168	0.5185	0.5201	0.5219	0.5236	0.5253	0.5271	0.5288	0.5306
DS18	0.4103	0.4124	0.4146	0.4168	0.4190	0.4212	0.4235	0.4258	0.4282	0.4307	0.4332	0.4357	0.4383	0.4408	0.4435	0.4461
DS19	0.3316	0.3323	0.3331	0.3339	0.3347	0.3356	0.3366	0.3375	0.3386	0.3397	0.3408	0.3421	0.3435	0.3449	0.3464	0.3479
DS20	0.4120	0.4122														

Wave-length	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41
DS38	0.4475	0.4486	0.4497	0.4507	0.4518	0.4530	0.4541	0.4552	0.4564	0.4576	0.4589	0.4603	0.4617	0.4630	0.4644	0.4659
DS39	0.2931	0.2934	0.2937	0.2941	0.2947	0.2953	0.2959	0.2966	0.2970	0.2977	0.2986	0.2993	0.3002	0.3009	0.3015	0.3026
DS40	0.2642	0.2648	0.2656	0.2664	0.2670	0.2678	0.2685	0.2692	0.2702	0.2712	0.2723	0.2734	0.2746	0.2758	0.2770	0.2784
DS41	0.3097	0.3103	0.3108	0.3113	0.3119	0.3126	0.3131	0.3137	0.3145	0.3154	0.3162	0.3172	0.3182	0.3192	0.3202	0.3214
DS42	0.2898	0.2906	0.2913	0.2919	0.2927	0.2935	0.2944	0.2952	0.2963	0.2972	0.2982	0.2994	0.3007	0.3018	0.3030	0.3044
DS43	0.3756	0.3764	0.3772	0.3779	0.3786	0.3795	0.3805	0.3813	0.3824	0.3835	0.3846	0.3859	0.3871	0.3884	0.3898	0.3913
DS44	0.3277	0.3283	0.3289	0.3295	0.3302	0.3309	0.3318	0.3326	0.3336	0.3345	0.3354	0.3366	0.3378	0.3390	0.3402	0.3417
DS45	0.3648	0.3659	0.3671	0.3682	0.3693	0.3706	0.3719	0.3732	0.3746	0.3760	0.3775	0.3791	0.3808	0.3824	0.3839	0.3858
DS46	0.2855	0.2861	0.2867	0.2871	0.2878	0.2884	0.2891	0.2899	0.2907	0.2915	0.2924	0.2935	0.2946	0.2956	0.2967	0.2979
DS47	0.4824	0.4830	0.4837	0.4844	0.4851	0.4859	0.4865	0.4871	0.4879	0.4886	0.4892	0.4901	0.4909	0.4916	0.4923	0.4931
DS48	0.4482	0.4491	0.4498	0.4505	0.4513	0.4521	0.4529	0.4537	0.4547	0.4556	0.4566	0.4576	0.4586	0.4597	0.4607	0.4619
DS49	0.3522	0.3530	0.3538	0.3546	0.3555	0.3564	0.3572	0.3581	0.3592	0.3603	0.3613	0.3625	0.3637	0.3650	0.3662	0.3676
DS50	0.2895	0.2898	0.2900	0.2900	0.2902	0.2905	0.2906	0.2911	0.2914	0.2917	0.2922	0.2926	0.2931	0.2936	0.2941	0.2947
DS51	0.5589	0.5608	0.5626	0.5643	0.5663	0.5682	0.5700	0.5720	0.5739	0.5759	0.5778	0.5798	0.5820	0.5841	0.5861	0.5882
DS52	0.3729	0.3749	0.3770	0.3792	0.3813	0.3836	0.3859	0.3881	0.3905	0.3929	0.3953	0.3978	0.4001	0.4026	0.4054	0.4079
DS53	0.3578	0.3593	0.3609	0.3627	0.3644	0.3662	0.3679	0.3697	0.3718	0.3739	0.3760	0.3781	0.3804	0.3828	0.3852	0.3877
DS54	0.5795	0.5801	0.5807	0.5813	0.5819	0.5825	0.5831	0.5836	0.5842	0.5849	0.5854	0.5860	0.5867	0.5874	0.5881	0.5887
DS55	0.5321	0.5341	0.5361	0.5380	0.5399	0.5419	0.5439	0.5458	0.5480	0.5502	0.5523	0.5545	0.5567	0.5589	0.5613	0.5636
DS56	0.3035	0.3044	0.3053	0.3062	0.3072	0.3083	0.3094	0.3105	0.3117	0.3129	0.3141	0.3154	0.3167	0.3181	0.3196	0.3212
DS57	0.3059	0.3065	0.3071	0.3079	0.3087	0.3096	0.3105	0.3113	0.3122	0.3132	0.3143	0.3154	0.3167	0.3180	0.3194	0.3208
DS58	0.4021	0.4029	0.4039	0.4052	0.4062	0.4071	0.4081	0.4090	0.4100	0.4111	0.4122	0.4130	0.4141	0.4152	0.4163	0.4173
DS59	0.4072	0.4083	0.4096	0.4108	0.4120	0.4133	0.4146	0.4157	0.4169	0.4182	0.4194	0.4206	0.4218	0.4231	0.4243	0.4256
DS60	0.6524	0.6552	0.6580	0.6609	0.6636	0.6663	0.6691	0.6718	0.6748	0.6777	0.6805	0.6833	0.6862	0.6891	0.6918	0.6946
DS61	0.6336	0.6333	0.6330	0.6327	0.6325	0.6323	0.6320	0.6316	0.6314	0.6312	0.6309	0.6307	0.6305	0.6303	0.6301	0.6298
DS62	0.6886	0.6881	0.6876	0.6871	0.6865	0.6859	0.6853	0.6847	0.6841	0.6837	0.6832	0.6828	0.6825	0.6820	0.6811	0.6806
DS63	0.5765	0.5762	0.5758	0.5754	0.5749	0.5745	0.5741	0.5736	0.5732	0.5729	0.5725	0.5719	0.5716	0.5712	0.5708	0.5704
DS64	0.6745	0.6739	0.6732	0.6726	0.6721	0.6715	0.6709	0.6703	0.6698	0.6692	0.6686	0.6680	0.6674	0.6669	0.6665	0.6659
DS65	0.5314	0.5310	0.5308	0.5305	0.5301	0.5298	0.5295	0.5291	0.5284	0.5281	0.5278	0.5274	0.5271	0.5268	0.5264	0.5264
DS66	0.5411	0.5408	0.5404	0.5399	0.5395	0.5391	0.5387	0.5381	0.5378	0.5374	0.5370	0.5365	0.5361	0.5358	0.5354	0.5350
DS67	0.4028	0.4024	0.4021	0.4018	0.4015	0.4012	0.4008	0.4003	0.4001	0.3998	0.3994	0.3990	0.3987	0.3984	0.3980	0.3977
DS68	0.4066	0.4062	0.4059	0.4055	0.4053	0.4049	0.4045	0.4043	0.4040	0.4036	0.4032	0.4028	0.4025	0.4022	0.4019	0.4015
DS69	0.8080	0.8074	0.8067	0.8061	0.8055	0.8048	0.8040	0.8032	0.8026	0.8019	0.8012	0.8004	0.7997	0.7991	0.7984	0.7977
DS70	0.4424	0.4419	0.4415	0.4411	0.4408	0.4404	0.4399	0.4393	0.4390	0.4386	0.4381	0.4377	0.4373	0.4370	0.4365	0.4361
DS71	0.3536	0.3540	0.3546	0.3552	0.3560	0.3567	0.3573	0.3581	0.3590	0.3599	0.3609	0.3618	0.3630	0.3642	0.3655	0.3667
DS72	0.4628	0.4633	0.4637	0.4642	0.4648	0.4653	0.4659	0.4664	0.4671	0.4678	0.4686	0.4695	0.4704	0.4713	0.4722	0.4732
DS73	0.2700	0.2698	0.2694	0.2690	0.2687	0.2684	0.2679	0.2674	0.2671	0.2668	0.2664	0.2661	0.2658	0.2654	0.2651	0.2646
DS74	0.2740	0.2738	0.2735	0.2733	0.2732	0.2730	0.2727	0.2723	0.2722	0.2721	0.2718	0.2715	0.2713	0.2712	0.2708	0.2706
DS75	0.6981	0.6979	0.6975	0.6972	0.6969	0.6967	0.6964	0.6960	0.6959	0.6959	0.6955	0.6954	0.6952	0.6951	0.6950	0.6950
DS76	0.7053	0.7052	0.7051	0.7051	0.7052	0.7051	0.7050	0.7050	0.7052	0.7052	0.7052	0.7052	0.7053	0.7055	0.7056	0.7061
DS77	0.6153	0.6147	0.6140	0.6132	0.6127	0.6121	0.6114	0.6106	0.6101	0.6094	0.6086	0.6081	0.6075	0.6069	0.6062	0.6056
DS78	0.6541	0.6536	0.6530	0.6523	0.6519	0.6514	0.6508	0.6504	0.6498	0.6492	0.6486	0.6481	0.6476	0.6471	0.6466	0.6463
DS79	0.3805	0.3801	0.3797	0.3794	0.3791	0.3788	0.3784	0.3781	0.3778	0.3775	0.3772	0.3769	0.3768	0.3765	0.3761	0.3760
DS80	0.2594	0.2594	0.2594	0.2595	0.2596	0.2597	0.2598	0.2598	0.2597	0.2597	0.2597	0.2597	0.2601	0.2603	0.2605	0.2607
MB066	0.6062	0.6070	0.6077	0.6085	0.6093	0.6100	0.6107	0.6114	0.6122	0.6130	0.6138	0.6147	0.6155	0.6164	0.6173	0.6181
MB070	0.5623	0.5642	0.5650	0.5658	0.5667	0.5674	0.5682	0.5690	0.5698	0.5707	0.5715	0.5723	0.5731	0.5740	0.5750	0.5758
MB072	0.5857	0.5864	0.5870	0.5877	0.5885	0.5891	0.5898	0.5905	0.5913	0.5921	0.5927	0.5935	0.5944	0.5951	0.5959	0.5968
MB073	0.5745	0.5753	0.5762	0.5769	0.5777	0.5785	0.5793	0.5802	0.5811	0.5819	0.5827	0.5835	0.5844	0.5853	0.5862	0.5871
MB074	0.5853	0.5862	0.5870	0.5876	0.5886	0.5893	0.5901	0.5910	0.5918	0.5927	0.5935	0.5945	0.5953	0.5962	0.5971	0.5982
MB076	0.5590	0.5598	0.5606	0.5615	0.5623	0.5630	0.5637	0.5647	0.5656	0.5665	0.5674	0.5683	0.5691	0.5700	0.5710	0.5720
MB079	0.5609	0.5618	0.5625	0.5633	0.5642	0.5648	0.5655	0.5663	0.5672	0.5680	0.5688	0.5698	0.5706	0.5714	0.5723	0.5732
MB080	0.5115	0.5121	0.5128	0.5135	0.5143	0.5149	0.5156	0.5164	0.5172	0.5179	0.5187	0.5194	0.5202	0.5211	0.5219	0.5227
MB082	0.5375	0.5382	0.5388	0.5394	0.5399	0.5404	0.5410	0.5415	0.5421	0.5428	0.5433	0.5440	0.5445	0.5451	0.5457	0.5464
MB083	0.5258	0.5264	0.5270	0.5275	0.5281	0.5286	0.5293	0.5300	0.5305	0.5311	0.5318	0.5324	0.5331	0.5338	0.5345	0.5351
MB089	0.5524	0.5531	0.5537	0.5542	0.5547	0.5552	0.5557	0.5563	0.5568	0.5574	0.5579	0.5586	0.5593	0.5599	0.5605	0.5612
MB091	0.4676	0.4681	0.4686	0.4692	0.4698	0.4702	0.4707	0.4713	0.4719	0.4724	0.4729	0.4734	0.4741	0.4748	0.4753	0.4759
MB096	0.5457	0.5464	0.5471	0.5477	0.5483	0.5488	0.5494	0.5501	0.5507	0.5513	0.5519	0.5525	0.5533	0.5540	0.5546	0.5553
MB104	0.5311	0.5319	0.5326	0.5332	0.5340	0.5346	0.5353	0.5361	0.5367	0.5374	0.5382	0.5390	0.5399	0.5407	0.5414	0.5422
MB105	0.5236	0.5246	0.5255	0.5263	0.5271	0.5279	0.5287	0.5297	0.5306	0.5315	0.5325	0.5335	0.5346	0.5356	0.5367	0.5377
MB106	0.5259	0.5267	0.5274	0.5279	0.5286	0.5293	0.5299	0.5306	0.5312	0.5318	0.5324	0.5331	0.5339	0.5347	0.5354	0.5361
MB107	0.5011	0.5019	0.5026	0.5032	0.5038	0.5044	0.5050	0.5058	0.5064	0.5070	0.5076	0.5083	0.5091	0.5098	0.5104	0.5111
MB109	0.5142	0.5151	0.5159	0.5166	0.5174	0.5182	0.5190	0.5199	0.5207	0.5215	0.5223	0.5231	0.5240	0.5249	0.5259	0.5269
MB111	0.4883	0.4894	0.4905	0.4916	0.4927	0.4938	0.4949	0.4960	0.4972	0.4984	0.4996	0.5007	0.5019	0.5031	0.5043	0.5056
MB112	0.4914	0.4926	0.4936	0.4946	0.4957	0.4967	0.4978	0.4990	0.5000	0.5012	0.5024	0.5034	0.5047	0.5060	0.5072	0.5084
MB114	0.4907	0.4913	0.4919	0.4923	0.4928	0.4932	0.4937	0.4944	0.4949	0.4954	0.4961	0.4967	0.4974	0.4980	0.4985	0.4992
MB117	0.5269	0.5275	0.5280													

Wave-length	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557
CTZ1	0.1592	0.1591	0.1590	0.1589	0.1588	0.1588	0.1586	0.1586	0.1585	0.1583	0.1583	0.1582	0.1581	0.1580	0.1580	0.1579
CTZ2	0.1669	0.1668	0.1668	0.1667	0.1667	0.1666	0.1665	0.1664	0.1664	0.1663	0.1662	0.1662	0.1661	0.1660	0.1660	0.1660
CTZ22	0.3185	0.3192	0.3199	0.3206	0.3213	0.3220	0.3226	0.3233	0.3239	0.3245	0.3251	0.3258	0.3264	0.3270	0.3277	0.3284
CTZ24	0.1675	0.1676	0.1676	0.1676	0.1677	0.1679	0.1680	0.1679	0.1680	0.1681	0.1682	0.1683	0.1683	0.1684	0.1685	0.1686
CTZ33	0.0989	0.0989	0.0988	0.0988	0.0987	0.0987	0.0985	0.0985	0.0985	0.0984	0.0984	0.0983	0.0982	0.0981	0.0981	0.0981
CTZ34	0.1274	0.1273	0.1272	0.1272	0.1272	0.1271	0.1271	0.1270	0.1269	0.1268	0.1269	0.1268	0.1266	0.1266	0.1266	0.1266
CTZ39	0.1867	0.1868	0.1869	0.1871	0.1873	0.1874	0.1876	0.1877	0.1878	0.1880	0.1881	0.1882	0.1883	0.1885	0.1887	0.1889
CTZ43	0.1293	0.1293	0.1294	0.1295	0.1295	0.1296	0.1296	0.1296	0.1297	0.1298	0.1299	0.1300	0.1300	0.1301	0.1303	0.1304
CTZ44	0.0940	0.0940	0.0940	0.0939	0.0940	0.0940	0.0939	0.0938	0.0939	0.0938	0.0939	0.0939	0.0938	0.0938	0.0938	0.0939
CTZ46	0.0856	0.0857	0.0857	0.0856	0.0856	0.0856	0.0856	0.0857	0.0857	0.0857	0.0857	0.0856	0.0856	0.0857	0.0858	0.0858
CTZ47	0.0893	0.0894	0.0893	0.0893	0.0894	0.0895	0.0894	0.0895	0.0895	0.0896	0.0895	0.0895	0.0896	0.0897	0.0898	0.0898
CTZ49	0.1446	0.1447	0.1447	0.1447	0.1448	0.1450	0.1450	0.1450	0.1451	0.1452	0.1452	0.1452	0.1453	0.1454	0.1455	0.1456
CTZ50	0.2420	0.2422	0.2423	0.2424	0.2425	0.2426	0.2427	0.2429	0.2431	0.2432	0.2433	0.2433	0.2435	0.2436	0.2438	0.2439
CTZ51	0.1677	0.1678	0.1679	0.1679	0.1680	0.1681	0.1681	0.1681	0.1682	0.1684	0.1685	0.1684	0.1685	0.1686	0.1686	0.1687
CTZ52	0.2058	0.2059	0.2059	0.2059	0.2061	0.2062	0.2063	0.2063	0.2063	0.2065	0.2065	0.2065	0.2066	0.2067	0.2069	0.2069
CTZ55	0.0752	0.0752	0.0753	0.0752	0.0753	0.0753	0.0752	0.0752	0.0753	0.0753	0.0752	0.0752	0.0752	0.0753	0.0754	0.0753
CTZ56	0.0928	0.0929	0.0928	0.0928	0.0928	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0928	0.0928	0.0929	0.0929	0.0930	0.0929
CTZ60	0.0923	0.0923	0.0923	0.0922	0.0921	0.0921	0.0920	0.0920	0.0919	0.0919	0.0918	0.0917	0.0917	0.0917	0.0917	0.0916
CTZ61	0.0831	0.0830	0.0830	0.0829	0.0829	0.0829	0.0828	0.0827	0.0827	0.0827	0.0826	0.0826	0.0825	0.0825	0.0825	0.0824
CTZ69	0.2122	0.2121	0.2120	0.2119	0.2118	0.2118	0.2116	0.2116	0.2115	0.2114	0.2113	0.2112	0.2110	0.2110	0.2109	0.2109
CTZ70	0.1507	0.1507	0.1506	0.1505	0.1504	0.1504	0.1503	0.1502	0.1502	0.1501	0.1500	0.1499	0.1498	0.1498	0.1498	0.1497
CTZ71	0.1064	0.1063	0.1063	0.1062	0.1061	0.1061	0.1060	0.1058	0.1057	0.1057	0.1057	0.1056	0.1056	0.1055	0.1055	0.1055
CTZ73	0.2139	0.2142	0.2145	0.2148	0.2151	0.2155	0.2159	0.2161	0.2164	0.2167	0.2171	0.2174	0.2176	0.2180	0.2183	0.2186
CTZ81	0.1945	0.1945	0.1945	0.1944	0.1944	0.1944	0.1944	0.1944	0.1944	0.1943	0.1943	0.1942	0.1941	0.1942	0.1942	0.1942
CTZ82	0.0839	0.0838	0.0837	0.0837	0.0836	0.0836	0.0835	0.0834	0.0833	0.0833	0.0833	0.0832	0.0831	0.0831	0.0831	0.0830
CTZ84	0.2969	0.2981	0.2993	0.3004	0.3018	0.3031	0.3044	0.3057	0.3072	0.3087	0.3102	0.3117	0.3134	0.3150	0.3166	0.3183
CTZ86	0.2571	0.2577	0.2583	0.2590	0.2596	0.2603	0.2610	0.2617	0.2625	0.2632	0.2640	0.2648	0.2656	0.2664	0.2672	0.2682
CTZ87	0.2678	0.2683	0.2689	0.2693	0.2698	0.2703	0.2707	0.2712	0.2717	0.2722	0.2727	0.2731	0.2736	0.2740	0.2747	0.2752
CTZ88	0.1304	0.1303	0.1302	0.1301	0.1301	0.1301	0.1299	0.1299	0.1298	0.1298	0.1297	0.1296	0.1295	0.1295	0.1296	0.1295
CTZ99	0.1013	0.1013	0.1011	0.1011	0.1011	0.1011	0.1010	0.1009	0.1008	0.1007	0.1006	0.1006	0.1006	0.1004	0.1003	0.1003
CTZ103	0.1431	0.1431	0.1432	0.1432	0.1433	0.1434	0.1435	0.1435	0.1435	0.1436	0.1436	0.1437	0.1437	0.1438	0.1439	0.1439
CTZ109	0.1778	0.1779	0.1779	0.1778	0.1778	0.1778	0.1777	0.1777	0.1778	0.1777	0.1777	0.1777	0.1776	0.1776	0.1777	0.1777
CTZ112	0.1040	0.1040	0.1039	0.1038	0.1038	0.1037	0.1036	0.1036	0.1035	0.1035	0.1033	0.1032	0.1032	0.1032	0.1032	0.1031
CTZ116	0.1460	0.1461	0.1461	0.1461	0.1461	0.1463	0.1463	0.1463	0.1463	0.1463	0.1464	0.1464	0.1464	0.1466	0.1466	0.1467
CTZ168	0.1065	0.1064	0.1063	0.1062	0.1062	0.1061	0.1060	0.1059	0.1059	0.1058	0.1058	0.1057	0.1056	0.1056	0.1055	0.1055
CHR7F	0.2258	0.2258	0.2259	0.2259	0.2259	0.2259	0.2260	0.2260	0.2260	0.2261	0.2261	0.2261	0.2262	0.2262	0.2263	0.2263
CHR7F16	0.1689	0.1690	0.1690	0.1690	0.1690	0.1690	0.1690	0.1691	0.1691	0.1691	0.1691	0.1691	0.1692	0.1692	0.1692	0.1693
V1	0.1816	0.1818	0.1817	0.1818	0.1818	0.1819	0.1820	0.1822	0.1823	0.1824	0.1827	0.1828	0.1828	0.1830	0.1832	0.1833
V2	0.3926	0.3947	0.3969	0.3991	0.4014	0.4038	0.4064	0.4090	0.4116	0.4144	0.4172	0.4202	0.4234	0.4265	0.4298	0.4331
V3	0.3759	0.3784	0.3809	0.3835	0.3862	0.3890	0.3919	0.3949	0.3979	0.4010	0.4042	0.4076	0.4110	0.4146	0.4183	0.4220
V4	0.4070	0.4085	0.4099	0.4114	0.4128	0.4144	0.4160	0.4177	0.4194	0.4211	0.4228	0.4246	0.4265	0.4283	0.4303	0.4323
V5	0.4087	0.4104	0.4120	0.4138	0.4157	0.4177	0.4197	0.4218	0.4239	0.4260	0.4284	0.4308	0.4334	0.4359	0.4386	0.4413
V6	0.4331	0.4351	0.4371	0.4392	0.4414	0.4436	0.4459	0.4482	0.4506	0.4530	0.4556	0.4582	0.4608	0.4634	0.4662	0.4690
V7	0.4760	0.4757	0.4752	0.4749	0.4745	0.4742	0.4739	0.4736	0.4733	0.4731	0.4727	0.4724	0.4722	0.4718	0.4716	0.4713
V8	0.4341	0.4342	0.4343	0.4344	0.4345	0.4347	0.4350	0.4352	0.4354	0.4357	0.4360	0.4363	0.4365	0.4368	0.4371	0.4374
DS1	0.1276	0.1275	0.1274	0.1273	0.1272	0.1270	0.1270	0.1269	0.1268	0.1268	0.1267	0.1266	0.1265	0.1264	0.1263	0.1263
DS2	0.1768	0.1767	0.1766	0.1766	0.1762	0.1761	0.1761	0.1760	0.1758	0.1758	0.1757	0.1757	0.1756	0.1754	0.1753	0.1752
DS3	0.2860	0.2861	0.2861	0.2862	0.2863	0.2864	0.2866	0.2868	0.2869	0.2871	0.2872	0.2874	0.2876	0.2877	0.2878	0.2879
DS4	0.1484	0.1483	0.1481	0.1481	0.1480	0.1479	0.1479	0.1479	0.1479	0.1479	0.1479	0.1479	0.1478	0.1478	0.1478	0.1478
DS5	0.3092	0.3091	0.3090	0.3090	0.3089	0.3089	0.3090	0.3090	0.3090	0.3091	0.3091	0.3092	0.3092	0.3092	0.3092	0.3093
DS6	0.2815	0.2820	0.2824	0.2830	0.2835	0.2841	0.2847	0.2854	0.2860	0.2867	0.2874	0.2882	0.2889	0.2895	0.2903	0.2911
DS7	0.3806	0.3805	0.3803	0.3801	0.3800	0.3799	0.3798	0.3798	0.3798	0.3798	0.3797	0.3797	0.3797	0.3797	0.3796	0.3796
DS8	0.1346	0.1346	0.1344	0.1344	0.1343	0.1341	0.1341	0.1341	0.1340	0.1339	0.1339	0.1338	0.1337	0.1337	0.1337	0.1336
DS9	0.1711	0.1711	0.1711	0.1712	0.1712	0.1711	0.1713	0.1714	0.1715	0.1715	0.1717	0.1718	0.1719	0.1719	0.1720	0.1721
DS10	0.1205	0.1205	0.1204	0.1204	0.1204	0.1203	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1201	0.1201	0.1201	0.1200
DS11	0.3046	0.3064	0.3082	0.3102	0.3122	0.3144	0.3166	0.3189	0.3213	0.3239	0.3266	0.3294	0.3323	0.3354	0.3386	0.3419
DS12	0.3489	0.3510	0.3533	0.3556	0.3580	0.3604	0.3630	0.3656	0.3683	0.3711	0.3741	0.3772	0.3804	0.3837	0.3870	0.3904
DS13	0.3948	0.3965	0.3983	0.4002	0.4022	0.4044	0.4067	0.4091	0.4115	0.4142	0.4170	0.4200	0.4231	0.4264	0.4298	0.4333
DS14	0.4784	0.4800	0.4816	0.4833	0.4850	0.4868	0.4886	0.4905	0.4923	0.4942	0.4962	0.4983	0.5004	0.5024	0.5045	0.5067
DS15	0.3022	0.3040	0.3057	0.3076	0.3095	0.3116	0.3137	0.3158	0.3181	0.3204	0.3229	0.3255	0.3282	0.3310	0.3338	0.3367
DS16	0.3457	0.3477	0.3498	0.3520	0.3543	0.3567	0.3592	0.3618	0.3645	0.3674	0.3703	0.3734	0.3767	0.3801	0.3836	0.3871
DS17	0.5324	0.5343	0.5361	0.5380	0.5399	0.5418	0.5437	0.5456	0.5476	0.5495	0.5515	0.5535	0.5555	0.5574	0.5594	0.5614
DS18	0.4488	0.4516	0.4544	0.4571	0.4600	0.4629	0.4657	0.4687	0.4716	0.4745	0.4776	0.4806	0.4837	0.4868	0.4899	0.4930
DS19	0.3496	0.3514	0.3532	0.3550	0.3571	0.3592	0.3613	0.3636	0.3660	0.3685	0.3711	0.3739	0.3768	0.3798	0.3829	0.3861
DS20	0.4164	0.4169														

Wave-length	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557
DS38	0.4673	0.4688	0.4705	0.4720	0.4736	0.4753	0.4770	0.4787	0.4804	0.4822	0.4840	0.4858	0.4877	0.4897	0.4916	0.4935
DS39	0.3036	0.3045	0.3056	0.3066	0.3077	0.3088	0.3100	0.3112	0.3124	0.3138	0.3152	0.3166	0.3181	0.3197	0.3213	0.3228
DS40	0.2799	0.2813	0.2829	0.2845	0.2862	0.2880	0.2898	0.2918	0.2939	0.2960	0.2982	0.3005	0.3030	0.3055	0.3082	0.3109
DS41	0.3226	0.3239	0.3252	0.3265	0.3279	0.3295	0.3311	0.3329	0.3346	0.3364	0.3384	0.3406	0.3427	0.3449	0.3472	0.3497
DS42	0.3059	0.3073	0.3089	0.3105	0.3122	0.3140	0.3158	0.3178	0.3198	0.3219	0.3241	0.3265	0.3289	0.3315	0.3341	0.3368
DS43	0.3928	0.3943	0.3961	0.3978	0.3996	0.4016	0.4036	0.4057	0.4079	0.4101	0.4124	0.4149	0.4175	0.4201	0.4229	0.4257
DS44	0.3433	0.3448	0.3464	0.3481	0.3500	0.3519	0.3540	0.3562	0.3584	0.3606	0.3631	0.3657	0.3684	0.3712	0.3741	0.3771
DS45	0.3877	0.3895	0.3915	0.3935	0.3955	0.3976	0.3998	0.4020	0.4044	0.4067	0.4092	0.4117	0.4144	0.4171	0.4198	0.4226
DS46	0.2992	0.3006	0.3021	0.3036	0.3052	0.3068	0.3086	0.3104	0.3123	0.3143	0.3166	0.3189	0.3212	0.3237	0.3263	0.3290
DS47	0.4939	0.4946	0.4955	0.4963	0.4971	0.4979	0.4987	0.4996	0.5004	0.5013	0.5021	0.5030	0.5039	0.5047	0.5055	0.5063
DS48	0.4631	0.4644	0.4657	0.4669	0.4682	0.4697	0.4710	0.4726	0.4742	0.4757	0.4773	0.4790	0.4807	0.4824	0.4842	0.4860
DS49	0.3691	0.3707	0.3722	0.3738	0.3754	0.3772	0.3790	0.3810	0.3830	0.3850	0.3871	0.3894	0.3917	0.3940	0.3965	0.3990
DS50	0.2953	0.2960	0.2967	0.2974	0.2981	0.2990	0.2999	0.3008	0.3018	0.3027	0.3038	0.3049	0.3059	0.3071	0.3083	0.3096
DS51	0.5903	0.5924	0.5945	0.5966	0.5988	0.6010	0.6032	0.6055	0.6077	0.6099	0.6122	0.6145	0.6167	0.6189	0.6211	0.6234
DS52	0.4105	0.4133	0.4160	0.4185	0.4213	0.4242	0.4270	0.4299	0.4328	0.4357	0.4387	0.4418	0.4449	0.4480	0.4512	0.4543
DS53	0.3902	0.3929	0.3956	0.3984	0.4013	0.4042	0.4073	0.4105	0.4137	0.4169	0.4204	0.4239	0.4276	0.4313	0.4352	0.4390
DS54	0.5894	0.5901	0.5908	0.5914	0.5921	0.5929	0.5937	0.5945	0.5953	0.5960	0.5968	0.5976	0.5983	0.5991	0.5999	0.6007
DS55	0.5660	0.5685	0.5709	0.5734	0.5759	0.5785	0.5810	0.5837	0.5864	0.5890	0.5918	0.5946	0.5974	0.6002	0.6031	0.6059
DS56	0.3228	0.3245	0.3261	0.3279	0.3297	0.3315	0.3334	0.3355	0.3376	0.3397	0.3419	0.3443	0.3467	0.3491	0.3517	0.3543
DS57	0.3224	0.3241	0.3258	0.3275	0.3294	0.3315	0.3335	0.3357	0.3379	0.3403	0.3428	0.3455	0.3483	0.3511	0.3541	0.3573
DS58	0.4183	0.4194	0.4205	0.4215	0.4225	0.4236	0.4247	0.4258	0.4268	0.4278	0.4288	0.4299	0.4309	0.4319	0.4329	0.4339
DS59	0.4268	0.4281	0.4293	0.4305	0.4316	0.4328	0.4340	0.4352	0.4364	0.4374	0.4387	0.4398	0.4408	0.4420	0.4431	0.4441
DS60	0.6975	0.7003	0.7030	0.7056	0.7083	0.7110	0.7136	0.7162	0.7187	0.7212	0.7236	0.7260	0.7284	0.7306	0.7329	0.7350
DS61	0.6297	0.6297	0.6295	0.6294	0.6294	0.6293	0.6294	0.6295	0.6294	0.6294	0.6295	0.6295	0.6295	0.6295	0.6295	0.6295
DS62	0.6801	0.6797	0.6793	0.6787	0.6782	0.6780	0.6776	0.6773	0.6770	0.6765	0.6762	0.6759	0.6755	0.6750	0.6748	0.6744
DS63	0.5702	0.5698	0.5695	0.5691	0.5688	0.5685	0.5683	0.5681	0.5678	0.5675	0.5673	0.5671	0.5667	0.5664	0.5661	0.5659
DS64	0.6654	0.6649	0.6644	0.6640	0.6635	0.6630	0.6627	0.6624	0.6620	0.6616	0.6612	0.6608	0.6604	0.6600	0.6597	0.6593
DS65	0.5262	0.5259	0.5256	0.5253	0.5251	0.5249	0.5245	0.5244	0.5242	0.5239	0.5237	0.5235	0.5232	0.5229	0.5227	0.5224
DS66	0.5347	0.5343	0.5340	0.5336	0.5332	0.5329	0.5327	0.5325	0.5322	0.5318	0.5316	0.5314	0.5310	0.5307	0.5304	0.5301
DS67	0.3974	0.3971	0.3968	0.3965	0.3963	0.3960	0.3957	0.3955	0.3953	0.3949	0.3947	0.3945	0.3942	0.3940	0.3936	0.3931
DS68	0.4013	0.4010	0.4007	0.4004	0.4001	0.3999	0.3997	0.3994	0.3991	0.3988	0.3986	0.3984	0.3981	0.3978	0.3975	0.3972
DS69	0.7970	0.7964	0.7958	0.7952	0.7946	0.7941	0.7936	0.7930	0.7923	0.7918	0.7912	0.7906	0.7900	0.7893	0.7887	0.7880
DS70	0.4357	0.4354	0.4350	0.4347	0.4344	0.4340	0.4338	0.4334	0.4330	0.4327	0.4324	0.4321	0.4318	0.4314	0.4312	0.4308
DS71	0.3681	0.3697	0.3713	0.3729	0.3747	0.3765	0.3784	0.3804	0.3825	0.3847	0.3869	0.3894	0.3921	0.3948	0.3974	0.4002
DS72	0.4744	0.4755	0.4767	0.4781	0.4795	0.4808	0.4824	0.4840	0.4856	0.4872	0.4890	0.4909	0.4929	0.4950	0.4970	0.4991
DS73	0.2643	0.2640	0.2637	0.2635	0.2631	0.2628	0.2626	0.2623	0.2619	0.2617	0.2614	0.2611	0.2609	0.2605	0.2602	0.2599
DS74	0.2705	0.2704	0.2702	0.2700	0.2698	0.2696	0.2694	0.2692	0.2689	0.2688	0.2686	0.2683	0.2681	0.2679	0.2677	0.2675
DS75	0.6950	0.6949	0.6950	0.6951	0.6953	0.6955	0.6958	0.6960	0.6962	0.6963	0.6965	0.6967	0.6970	0.6974	0.6977	0.6981
DS76	0.7065	0.7068	0.7071	0.7075	0.7080	0.7084	0.7089	0.7095	0.7100	0.7106	0.7112	0.7118	0.7125	0.7132	0.7138	0.7144
DS77	0.6050	0.6045	0.6040	0.6035	0.6029	0.6024	0.6020	0.6015	0.6010	0.6005	0.6000	0.5995	0.5991	0.5985	0.5980	0.5975
DS78	0.6458	0.6454	0.6450	0.6446	0.6443	0.6439	0.6437	0.6434	0.6431	0.6428	0.6424	0.6421	0.6418	0.6415	0.6412	0.6408
DS79	0.3758	0.3757	0.3755	0.3753	0.3752	0.3752	0.3752	0.3750	0.3749	0.3749	0.3748	0.3747	0.3747	0.3747	0.3746	0.3746
DS80	0.2609	0.2612	0.2615	0.2617	0.2619	0.2622	0.2625	0.2628	0.2631	0.2633	0.2634	0.2636	0.2639	0.2642	0.2646	0.2653
MB066	0.6189	0.6199	0.6209	0.6218	0.6228	0.6239	0.6250	0.6261	0.6271	0.6282	0.6294	0.6306	0.6318	0.6331	0.6344	0.6356
MB070	0.5767	0.5776	0.5785	0.5795	0.5805	0.5816	0.5826	0.5836	0.5846	0.5856	0.5866	0.5876	0.5886	0.5896	0.5906	0.5916
MB072	0.5976	0.5985	0.5994	0.6003	0.6012	0.6022	0.6032	0.6042	0.6053	0.6064	0.6075	0.6085	0.6097	0.6109	0.6121	0.6133
MB073	0.5881	0.5891	0.5902	0.5911	0.5922	0.5933	0.5944	0.5955	0.5967	0.5979	0.5991	0.6003	0.6016	0.6030	0.6043	0.6056
MB074	0.5991	0.6001	0.6012	0.6022	0.6032	0.6045	0.6057	0.6069	0.6081	0.6093	0.6106	0.6120	0.6134	0.6148	0.6162	0.6177
MB076	0.5730	0.5740	0.5750	0.5761	0.5772	0.5783	0.5794	0.5806	0.5817	0.5831	0.5843	0.5855	0.5869	0.5883	0.5896	0.5910
MB079	0.5471	0.5471	0.5471	0.5471	0.5471	0.5471	0.5471	0.5471	0.5471	0.5471	0.5471	0.5471	0.5471	0.5471	0.5471	0.5471
MB080	0.5236	0.5245	0.5255	0.5263	0.5272	0.5282	0.5291	0.5301	0.5312	0.5323	0.5334	0.5346	0.5358	0.5370	0.5382	0.5395
MB082	0.5470	0.5476	0.5483	0.5491	0.5497	0.5504	0.5512	0.5520	0.5527	0.5535	0.5543	0.5551	0.5560	0.5569	0.5578	0.5587
MB083	0.5358	0.5366	0.5374	0.5382	0.5390	0.5399	0.5407	0.5415	0.5424	0.5435	0.5445	0.5454	0.5463	0.5474	0.5485	0.5495
MB089	0.5618	0.5624	0.5632	0.5639	0.5646	0.5653	0.5661	0.5669	0.5678	0.5687	0.5696	0.5705	0.5715	0.5725	0.5735	0.5745
MB091	0.4766	0.4773	0.4780	0.4787	0.4794	0.4801	0.4809	0.4818	0.4826	0.4836	0.4845	0.4854	0.4863	0.4874	0.4884	0.4894
MB096	0.5561	0.5568	0.5576	0.5583	0.5591	0.5599	0.5608	0.5617	0.5626	0.5636	0.5644	0.5654	0.5664	0.5673	0.5682	0.5692
MB104	0.5431	0.5440	0.5448	0.5457	0.5466	0.5474	0.5484	0.5494	0.5504	0.5515	0.5526	0.5536	0.5547	0.5558	0.5569	0.5580
MB105	0.5388	0.5399	0.5409	0.5421	0.5433	0.5444	0.5457	0.5470	0.5483	0.5497	0.5511	0.5524	0.5538	0.5553	0.5568	0.5582
MB106	0.5368	0.5376	0.5384	0.5393	0.5401	0.5409	0.5417	0.5425	0.5434	0.5444	0.5454	0.5463	0.5473	0.5483	0.5493	0.5502
MB107	0.5119	0.5126	0.5133	0.5141	0.5149	0.5156	0.5165	0.5173	0.5181	0.5190	0.5199	0.5209	0.5218	0.5227	0.5236	0.5245
MB109	0.5278	0.5287	0.5297	0.5306	0.5316	0.5326	0.5337	0.5347	0.5357	0.5368	0.5379	0.5391	0.5403	0.5413	0.5426	0.5438
MB111	0.5069	0.5082	0.5094	0.5107	0.5121	0.5135	0.5148	0.5161	0.5175	0.5189	0.5204	0.5218	0.5233	0.5249	0.5265	0.5280
MB112	0.5097	0.5110	0.5123	0.5136	0.5149	0.5162	0.5176	0.5189	0.5203	0.5218	0.5233	0.5247	0.5262	0.5278	0.5293	0.5308
MB114	0.4998	0.5005	0.5012	0.5019	0.5026	0.5033	0.5041	0.5049	0.5057	0.5065	0.5073	0.5081	0.5090	0.5099	0.5108	0.5117
MB117	0.5355	0.536														

Wave-length	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573
CTZ1	0.1578	0.1578	0.1578	0.1578	0.1577	0.1577	0.1576	0.1575	0.1574	0.1572	0.1571	0.1570	0.1569	0.1568	0.1567	0.1566
CTZ2	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659	0.1658	0.1657	0.1657	0.1656	0.1655	0.1654	0.1654	0.1653	0.1651	0.1650	0.1650	0.1649
CTZ22	0.3290	0.3296	0.3303	0.3310	0.3316	0.3323	0.3329	0.3334	0.3340	0.3345	0.3351	0.3356	0.3360	0.3365	0.3370	0.3374
CTZ24	0.1687	0.1689	0.1690	0.1690	0.1692	0.1692	0.1693	0.1694	0.1695	0.1695	0.1695	0.1696	0.1696	0.1696	0.1697	0.1697
CTZ33	0.0981	0.0981	0.0981	0.0981	0.0980	0.0980	0.0979	0.0979	0.0978	0.0977	0.0977	0.0976	0.0975	0.0974	0.0973	0.0972
CTZ34	0.1265	0.1265	0.1265	0.1265	0.1264	0.1264	0.1264	0.1263	0.1262	0.1261	0.1261	0.1260	0.1259	0.1258	0.1257	0.1256
CTZ39	0.1891	0.1893	0.1894	0.1897	0.1899	0.1900	0.1902	0.1904	0.1904	0.1906	0.1907	0.1908	0.1909	0.1910	0.1912	0.1913
CTZ43	0.1304	0.1305	0.1307	0.1308	0.1310	0.1311	0.1312	0.1313	0.1313	0.1314	0.1315	0.1315	0.1316	0.1316	0.1317	0.1317
CTZ44	0.0939	0.0939	0.0940	0.0941	0.0940	0.0941	0.0941	0.0941	0.0941	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940	0.0939	0.0939	0.0939
CTZ46	0.0858	0.0858	0.0858	0.0859	0.0859	0.0859	0.0859	0.0859	0.0859	0.0859	0.0859	0.0859	0.0859	0.0859	0.0859	0.0860
CTZ47	0.0898	0.0899	0.0899	0.0900	0.0900	0.0900	0.0901	0.0901	0.0901	0.0902	0.0902	0.0902	0.0902	0.0902	0.0903	0.0903
CTZ49	0.1457	0.1458	0.1459	0.1459	0.1460	0.1461	0.1462	0.1462	0.1463	0.1463	0.1463	0.1464	0.1465	0.1465	0.1465	0.1466
CTZ50	0.2439	0.2441	0.2442	0.2443	0.2444	0.2446	0.2447	0.2447	0.2447	0.2448	0.2449	0.2450	0.2451	0.2451	0.2452	0.2452
CTZ51	0.1688	0.1688	0.1689	0.1691	0.1691	0.1692	0.1692	0.1693	0.1694	0.1693	0.1693	0.1694	0.1694	0.1694	0.1694	0.1695
CTZ52	0.2070	0.2071	0.2073	0.2073	0.2074	0.2075	0.2076	0.2077	0.2078	0.2078	0.2078	0.2079	0.2080	0.2080	0.2080	0.2080
CTZ55	0.0753	0.0754	0.0754	0.0755	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0753	0.0753	0.0753	0.0753	0.0752	0.0752	0.0752	0.0751
CTZ56	0.0929	0.0929	0.0930	0.0930	0.0930	0.0929	0.0930	0.0931	0.0931	0.0929	0.0928	0.0929	0.0929	0.0928	0.0928	0.0927
CTZ60	0.0915	0.0915	0.0915	0.0915	0.0914	0.0914	0.0914	0.0913	0.0913	0.0912	0.0911	0.0911	0.0910	0.0909	0.0908	0.0908
CTZ61	0.0824	0.0825	0.0824	0.0824	0.0825	0.0824	0.0824	0.0823	0.0823	0.0822	0.0821	0.0821	0.0821	0.0820	0.0819	0.0819
CTZ69	0.2108	0.2108	0.2107	0.2106	0.2106	0.2105	0.2104	0.2103	0.2103	0.2101	0.2100	0.2098	0.2098	0.2096	0.2095	0.2094
CTZ70	0.1496	0.1496	0.1495	0.1495	0.1494	0.1494	0.1493	0.1492	0.1492	0.1490	0.1489	0.1489	0.1488	0.1487	0.1486	0.1486
CTZ71	0.1054	0.1053	0.1053	0.1053	0.1053	0.1052	0.1052	0.1051	0.1050	0.1049	0.1049	0.1048	0.1047	0.1046	0.1046	0.1044
CTZ73	0.2190	0.2194	0.2198	0.2201	0.2204	0.2208	0.2211	0.2213	0.2216	0.2218	0.2221	0.2224	0.2226	0.2227	0.2229	0.2232
CTZ81	0.1942	0.1943	0.1943	0.1944	0.1944	0.1944	0.1944	0.1944	0.1944	0.1944	0.1944	0.1942	0.1942	0.1942	0.1942	0.1942
CTZ82	0.0830	0.0830	0.0830	0.0829	0.0829	0.0829	0.0829	0.0828	0.0828	0.0826	0.0825	0.0825	0.0824	0.0823	0.0823	0.0822
CTZ84	0.3200	0.3219	0.3237	0.3257	0.3277	0.3297	0.3317	0.3338	0.3358	0.3378	0.3398	0.3419	0.3439	0.3459	0.3480	0.3501
CTZ86	0.2690	0.2700	0.2709	0.2719	0.2729	0.2739	0.2749	0.2758	0.2767	0.2777	0.2786	0.2795	0.2803	0.2812	0.2821	0.2830
CTZ87	0.2758	0.2764	0.2770	0.2775	0.2782	0.2788	0.2793	0.2798	0.2803	0.2808	0.2812	0.2816	0.2820	0.2824	0.2829	0.2833
CTZ88	0.1294	0.1294	0.1294	0.1294	0.1293	0.1292	0.1292	0.1291	0.1290	0.1289	0.1288	0.1288	0.1287	0.1286	0.1285	0.1285
CTZ99	0.1002	0.1002	0.1001	0.1002	0.1001	0.1001	0.1000	0.0999	0.0998	0.0997	0.0997	0.0996	0.0995	0.0994	0.0993	0.0992
CTZ103	0.1440	0.1441	0.1442	0.1442	0.1443	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1445
CTZ109	0.1777	0.1777	0.1778	0.1778	0.1778	0.1778	0.1778	0.1778	0.1777	0.1776	0.1776	0.1776	0.1776	0.1775	0.1775	0.1775
CTZ112	0.1030	0.1030	0.1029	0.1029	0.1028	0.1027	0.1027	0.1026	0.1025	0.1024	0.1023	0.1023	0.1022	0.1021	0.1021	0.1020
CTZ116	0.1467	0.1468	0.1469	0.1470	0.1470	0.1470	0.1471	0.1471	0.1471	0.1471	0.1471	0.1471	0.1472	0.1471	0.1472	0.1472
CTZ168	0.1055	0.1054	0.1054	0.1053	0.1053	0.1052	0.1051	0.1051	0.1051	0.1050	0.1049	0.1048	0.1047	0.1045	0.1044	0.1044
CHR7F	0.2264	0.2266	0.2267	0.2267	0.2268	0.2269	0.2270	0.2271	0.2272	0.2272	0.2272	0.2273	0.2274	0.2274	0.2275	0.2275
CHR1F16	0.1694	0.1695	0.1696	0.1696	0.1697	0.1697	0.1697	0.1697	0.1697	0.1697	0.1697	0.1697	0.1697	0.1696	0.1696	0.1695
V1	0.1835	0.1837	0.1839	0.1840	0.1842	0.1843	0.1845	0.1847	0.1849	0.1850	0.1851	0.1853	0.1854	0.1855	0.1857	0.1858
V2	0.4363	0.4398	0.4433	0.4467	0.4503	0.4537	0.4573	0.4609	0.4643	0.4678	0.4714	0.4749	0.4782	0.4816	0.4850	0.4884
V3	0.4257	0.4293	0.4331	0.4370	0.4408	0.4447	0.4486	0.4524	0.4562	0.4600	0.4639	0.4678	0.4715	0.4752	0.4789	0.4826
V4	0.4341	0.4361	0.4381	0.4400	0.4420	0.4440	0.4460	0.4479	0.4498	0.4517	0.4536	0.4555	0.4573	0.4591	0.4610	0.4628
V5	0.4439	0.4467	0.4495	0.4523	0.4551	0.4580	0.4609	0.4637	0.4666	0.4694	0.4723	0.4752	0.4780	0.4807	0.4835	0.4863
V6	0.4717	0.4745	0.4773	0.4801	0.4829	0.4857	0.4885	0.4914	0.4940	0.4967	0.4995	0.5023	0.5048	0.5074	0.5100	0.5127
V7	0.4709	0.4707	0.4705	0.4702	0.4700	0.4698	0.4696	0.4694	0.4691	0.4689	0.4688	0.4687	0.4685	0.4682	0.4681	0.4679
V8	0.4376	0.4380	0.4383	0.4386	0.4389	0.4393	0.4397	0.4400	0.4402	0.4404	0.4407	0.4411	0.4414	0.4416	0.4419	0.4422
DS1	0.1262	0.1262	0.1262	0.1261	0.1260	0.1260	0.1260	0.1259	0.1259	0.1258	0.1258	0.1258	0.1257	0.1256	0.1256	0.1256
DS2	0.1751	0.1751	0.1750	0.1750	0.1749	0.1749	0.1749	0.1748	0.1747	0.1747	0.1746	0.1746	0.1745	0.1745	0.1744	0.1744
DS3	0.2881	0.2883	0.2884	0.2886	0.2887	0.2889	0.2891	0.2893	0.2895	0.2896	0.2898	0.2900	0.2902	0.2903	0.2905	0.2906
DS4	0.1478	0.1479	0.1479	0.1479	0.1479	0.1479	0.1480	0.1481	0.1481	0.1481	0.1481	0.1482	0.1482	0.1483	0.1483	0.1483
DS5	0.3093	0.3095	0.3096	0.3096	0.3097	0.3098	0.3099	0.3100	0.3100	0.3101	0.3101	0.3104	0.3105	0.3106	0.3107	0.3108
DS6	0.2918	0.2926	0.2934	0.2942	0.2950	0.2958	0.2967	0.2975	0.2982	0.2989	0.2997	0.3006	0.3013	0.3020	0.3027	0.3034
DS7	0.3796	0.3797	0.3797	0.3797	0.3798	0.3799	0.3800	0.3801	0.3801	0.3801	0.3801	0.3804	0.3806	0.3807	0.3808	0.3808
DS8	0.1335	0.1336	0.1335	0.1335	0.1335	0.1334	0.1335	0.1335	0.1334	0.1333	0.1333	0.1333	0.1333	0.1334	0.1334	0.1333
DS9	0.1721	0.1724	0.1725	0.1726	0.1727	0.1729	0.1730	0.1732	0.1733	0.1734	0.1736	0.1737	0.1739	0.1740	0.1742	0.1743
DS10	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1201	0.1201	0.1201	0.1201
DS11	0.3452	0.3487	0.3522	0.3559	0.3596	0.3634	0.3672	0.3710	0.3750	0.3790	0.3830	0.3871	0.3912	0.3953	0.3995	0.4037
DS12	0.3939	0.3975	0.4011	0.4048	0.4086	0.4124	0.4162	0.4201	0.4240	0.4279	0.4319	0.4359	0.4399	0.4439	0.4478	0.4519
DS13	0.4369	0.4405	0.4444	0.4483	0.4523	0.4564	0.4605	0.4647	0.4689	0.4732	0.4776	0.4821	0.4865	0.4909	0.4953	0.4998
DS14	0.5088	0.5110	0.5133	0.5155	0.5177	0.5199	0.5222	0.5243	0.5265	0.5287	0.5309	0.5332	0.5353	0.5374	0.5395	0.5416
DS15	0.3397	0.3428	0.3459	0.3491	0.3524	0.3557	0.3590	0.3623	0.3657	0.3691	0.3726	0.3761	0.3796	0.3831	0.3866	0.3901
DS16	0.3908	0.3945	0.3984	0.4023	0.4063	0.4103	0.4144	0.4185	0.4227	0.4269	0.4312	0.4356	0.4399	0.4441	0.4485	0.4528
DS17	0.5634	0.5654	0.5674	0.5694	0.5713	0.5733	0.5752	0.5771	0.5790	0.5809	0.5827	0.5847	0.5865	0.5882	0.5900	0.5917
DS18	0.4961	0.4992	0.5023	0.5054	0.5084	0.5115	0.5145	0.5174	0.5204	0.5232	0.5261	0.5291	0.5319	0.5346	0.5373	0.5400
DS19	0.3894	0.3928	0.3962	0.3997	0.4033	0.4070	0.4107	0.4144	0.4182	0.4221	0.4260	0.4300	0.4339	0.4379	0.4418	0.4458
DS20	0.4275	0.4284														

Wave-length	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573
DS38	0.4955	0.4975	0.4995	0.5014	0.5033	0.5053	0.5072	0.5092	0.5111	0.5130	0.5150	0.5169	0.5187	0.5206	0.5224	0.5242
DS39	0.3245	0.3262	0.3279	0.3296	0.3313	0.3331	0.3348	0.3366	0.3384	0.3401	0.3419	0.3437	0.3455	0.3473	0.3491	0.3509
DS40	0.3137	0.3166	0.3194	0.3223	0.3254	0.3285	0.3316	0.3349	0.3382	0.3414	0.3447	0.3482	0.3516	0.3550	0.3584	0.3618
DS41	0.3521	0.3547	0.3573	0.3600	0.3626	0.3654	0.3683	0.3711	0.3741	0.3771	0.3801	0.3832	0.3862	0.3893	0.3924	0.3955
DS42	0.3396	0.3425	0.3454	0.3484	0.3515	0.3545	0.3577	0.3609	0.3642	0.3674	0.3708	0.3742	0.3776	0.3810	0.3844	0.3879
DS43	0.4286	0.4315	0.4344	0.4374	0.4405	0.4436	0.4467	0.4499	0.4532	0.4564	0.4597	0.4630	0.4663	0.4696	0.4729	0.4762
DS44	0.3802	0.3834	0.3867	0.3900	0.3935	0.3969	0.4003	0.4039	0.4075	0.4111	0.4148	0.4186	0.4223	0.4260	0.4297	0.4335
DS45	0.4254	0.4283	0.4312	0.4341	0.4371	0.4401	0.4430	0.4460	0.4491	0.4521	0.4552	0.4583	0.4614	0.4644	0.4675	0.4705
DS46	0.3316	0.3345	0.3374	0.3403	0.3433	0.3464	0.3496	0.3528	0.3560	0.3593	0.3626	0.3660	0.3694	0.3728	0.3762	0.3796
DS47	0.5071	0.5080	0.5089	0.5097	0.5104	0.5112	0.5120	0.5127	0.5134	0.5142	0.5150	0.5158	0.5165	0.5172	0.5179	0.5185
DS48	0.4878	0.4897	0.4916	0.4935	0.4955	0.4974	0.4994	0.5013	0.5033	0.5053	0.5072	0.5093	0.5113	0.5133	0.5153	0.5172
DS49	0.4015	0.4042	0.4068	0.4094	0.4121	0.4149	0.4176	0.4204	0.4233	0.4261	0.4290	0.4319	0.4348	0.4376	0.4405	0.4434
DS50	0.3108	0.3121	0.3134	0.3146	0.3159	0.3173	0.3186	0.3200	0.3214	0.3227	0.3241	0.3256	0.3269	0.3283	0.3297	0.3310
DS51	0.6256	0.6279	0.6301	0.6321	0.6343	0.6365	0.6385	0.6405	0.6427	0.6447	0.6467	0.6487	0.6506	0.6525	0.6545	0.6563
DS52	0.4574	0.4606	0.4637	0.4669	0.4701	0.4732	0.4763	0.4794	0.4825	0.4855	0.4886	0.4916	0.4946	0.4976	0.5005	0.5034
DS53	0.4428	0.4468	0.4507	0.4547	0.4589	0.4629	0.4670	0.4711	0.4751	0.4792	0.4833	0.4874	0.4914	0.4954	0.4994	0.5034
DS54	0.6015	0.6022	0.6029	0.6037	0.6044	0.6051	0.6059	0.6066	0.6073	0.6080	0.6087	0.6094	0.6100	0.6105	0.6111	0.6118
DS55	0.6087	0.6115	0.6143	0.6171	0.6200	0.6226	0.6253	0.6281	0.6307	0.6334	0.6360	0.6385	0.6410	0.6433	0.6457	0.6481
DS56	0.3569	0.3596	0.3623	0.3651	0.3680	0.3709	0.3737	0.3767	0.3797	0.3827	0.3857	0.3888	0.3918	0.3948	0.3978	0.4010
DS57	0.3605	0.3637	0.3670	0.3704	0.3739	0.3775	0.3811	0.3848	0.3886	0.3924	0.3962	0.4000	0.4039	0.4079	0.4118	0.4158
DS58	0.4348	0.4358	0.4367	0.4375	0.4385	0.4393	0.4402	0.4410	0.4419	0.4427	0.4434	0.4441	0.4448	0.4455	0.4462	0.4469
DS59	0.4451	0.4461	0.4471	0.4480	0.4490	0.4499	0.4508	0.4516	0.4525	0.4533	0.4541	0.4549	0.4555	0.4562	0.4570	0.4576
DS60	0.7371	0.7391	0.7411	0.7430	0.7448	0.7466	0.7483	0.7499	0.7515	0.7530	0.7544	0.7559	0.7573	0.7586	0.7598	0.7610
DS61	0.6295	0.6296	0.6297	0.6297	0.6298	0.6299	0.6299	0.6300	0.6302	0.6303	0.6304	0.6305	0.6306	0.6307	0.6308	0.6310
DS62	0.6740	0.6737	0.6733	0.6729	0.6727	0.6723	0.6719	0.6716	0.6714	0.6712	0.6710	0.6709	0.6707	0.6704	0.6700	0.6698
DS63	0.5655	0.5653	0.5650	0.5647	0.5646	0.5643	0.5640	0.5638	0.5636	0.5634	0.5632	0.5629	0.5628	0.5626	0.5625	0.5623
DS64	0.6588	0.6584	0.6580	0.6577	0.6574	0.6570	0.6567	0.6563	0.6560	0.6557	0.6554	0.6552	0.6550	0.6547	0.6544	0.6542
DS65	0.5221	0.5220	0.5218	0.5215	0.5213	0.5210	0.5208	0.5206	0.5205	0.5203	0.5201	0.5199	0.5197	0.5195	0.5194	0.5192
DS66	0.5298	0.5295	0.5292	0.5290	0.5287	0.5284	0.5282	0.5279	0.5277	0.5275	0.5272	0.5271	0.5268	0.5266	0.5264	0.5263
DS67	0.3983	0.3930	0.3927	0.3924	0.3922	0.3919	0.3917	0.3915	0.3912	0.3910	0.3908	0.3907	0.3904	0.3902	0.3900	0.3899
DS68	0.3970	0.3968	0.3966	0.3963	0.3960	0.3958	0.3955	0.3954	0.3951	0.3948	0.3947	0.3945	0.3943	0.3941	0.3939	0.3937
DS69	0.7875	0.7869	0.7863	0.7856	0.7850	0.7845	0.7839	0.7833	0.7827	0.7821	0.7816	0.7811	0.7805	0.7799	0.7794	0.7789
DS70	0.4305	0.4302	0.4299	0.4296	0.4293	0.4290	0.4288	0.4285	0.4282	0.4280	0.4277	0.4275	0.4272	0.4269	0.4267	0.4265
DS71	0.4033	0.4063	0.4093	0.4123	0.4154	0.4186	0.4218	0.4251	0.4284	0.4316	0.4350	0.4384	0.4417	0.4450	0.4483	0.4517
DS72	0.5014	0.5036	0.5059	0.5083	0.5106	0.5131	0.5156	0.5180	0.5206	0.5231	0.5257	0.5283	0.5308	0.5334	0.5360	0.5386
DS73	0.2597	0.2595	0.2592	0.2589	0.2586	0.2583	0.2581	0.2579	0.2576	0.2574	0.2572	0.2570	0.2567	0.2565	0.2563	0.2561
DS74	0.2674	0.2671	0.2669	0.2666	0.2664	0.2662	0.2660	0.2658	0.2656	0.2653	0.2651	0.2650	0.2648	0.2645	0.2643	0.2642
DS75	0.6989	0.6993	0.6997	0.7002	0.7006	0.7011	0.7016	0.7021	0.7026	0.7030	0.7035	0.7041	0.7045	0.7050	0.7055	0.7059
DS76	0.7152	0.7160	0.7167	0.7175	0.7182	0.7189	0.7197	0.7205	0.7212	0.7219	0.7226	0.7233	0.7242	0.7249	0.7256	0.7263
DS77	0.5970	0.5965	0.5961	0.5957	0.5953	0.5948	0.5944	0.5940	0.5935	0.5932	0.5928	0.5925	0.5921	0.5917	0.5914	0.5911
DS78	0.6405	0.6403	0.6401	0.6398	0.6395	0.6393	0.6390	0.6388	0.6386	0.6383	0.6381	0.6380	0.6377	0.6375	0.6373	0.6371
DS79	0.3746	0.3745	0.3745	0.3746	0.3746	0.3746	0.3746	0.3746	0.3747	0.3746	0.3746	0.3746	0.3747	0.3747	0.3747	0.3747
DS80	0.2656	0.2659	0.2662	0.2665	0.2668	0.2671	0.2675	0.2678	0.2681	0.2684	0.2686	0.2689	0.2692	0.2694	0.2697	0.2700
MB066	0.6370	0.6383	0.6398	0.6412	0.6424	0.6437	0.6451	0.6464	0.6478	0.6491	0.6504	0.6517	0.6530	0.6542	0.6555	0.6568
MB070	0.5943	0.5957	0.5970	0.5983	0.5996	0.6009	0.6022	0.6035	0.6048	0.6060	0.6072	0.6085	0.6098	0.6110	0.6122	0.6135
MB072	0.6145	0.6157	0.6171	0.6184	0.6196	0.6208	0.6221	0.6233	0.6246	0.6258	0.6271	0.6283	0.6296	0.6307	0.6319	0.6331
MB073	0.6070	0.6084	0.6098	0.6112	0.6126	0.6140	0.6154	0.6168	0.6181	0.6194	0.6208	0.6222	0.6235	0.6248	0.6261	0.6275
MB074	0.6191	0.6206	0.6222	0.6237	0.6251	0.6266	0.6281	0.6296	0.6311	0.6326	0.6340	0.6356	0.6370	0.6384	0.6397	0.6412
MB076	0.5924	0.5938	0.5952	0.5967	0.5980	0.5994	0.6008	0.6022	0.6036	0.6049	0.6062	0.6077	0.6090	0.6103	0.6116	0.6129
MB079	0.5253	0.5266	0.5276	0.5285	0.5296	0.5305	0.5314	0.5324	0.5334	0.5344	0.5353	0.5363	0.5373	0.5383	0.5392	0.5401
MB080	0.5407	0.5421	0.5434	0.5447	0.5460	0.5473	0.5486	0.5499	0.5512	0.5525	0.5538	0.5551	0.5564	0.5577	0.5589	0.5603
MB082	0.5596	0.5605	0.5615	0.5625	0.5634	0.5643	0.5653	0.5662	0.5671	0.5680	0.5689	0.5699	0.5708	0.5717	0.5726	0.5736
MB083	0.5506	0.5517	0.5528	0.5538	0.5550	0.5561	0.5572	0.5583	0.5594	0.5604	0.5615	0.5626	0.5637	0.5647	0.5658	0.5669
MB089	0.5756	0.5767	0.5778	0.5789	0.5800	0.5811	0.5822	0.5833	0.5844	0.5855	0.5866	0.5877	0.5889	0.5901	0.5912	0.5922
MB091	0.4904	0.4916	0.4927	0.4938	0.4949	0.4960	0.4972	0.4983	0.4995	0.5006	0.5018	0.5029	0.5040	0.5052	0.5063	0.5075
MB096	0.5702	0.5713	0.5723	0.5734	0.5744	0.5754	0.5764	0.5774	0.5784	0.5793	0.5803	0.5812	0.5822	0.5832	0.5842	0.5852
MB104	0.5592	0.5604	0.5616	0.5628	0.5640	0.5651	0.5663	0.5675	0.5685	0.5696	0.5708	0.5719	0.5731	0.5742	0.5753	0.5764
MB105	0.5597	0.5612	0.5627	0.5643	0.5658	0.5673	0.5688	0.5702	0.5717	0.5732	0.5747	0.5762	0.5776	0.5790	0.5804	0.5819
MB106	0.5513	0.5524	0.5535	0.5544	0.5554	0.5565	0.5575	0.5585	0.5595	0.5605	0.5614	0.5624	0.5635	0.5645	0.5654	0.5663
MB107	0.5255	0.5266	0.5276	0.5285	0.5296	0.5305	0.5314	0.5324	0.5334	0.5344	0.5353	0.5363	0.5373	0.5383	0.5392	0.5401
MB109	0.5449	0.5463	0.5475	0.5487	0.5500	0.5512	0.5524	0.5535	0.5548	0.5559	0.5571	0.5582	0.5594	0.5606	0.5617	0.5629
MB111	0.5295	0.5311	0.5327	0.5342	0.5357	0.5372	0.5387	0.5403	0.5417	0.5432	0.5447	0.5462	0.5476	0.5489	0.5503	0.5518
MB112	0.5324	0.5339	0.5355	0.5370	0.5385	0.5400	0.5415	0.5431	0.5445	0.5459	0.5474	0.5489	0.5503	0.5517	0.5531	0.5545
MB114	0.5126	0.5135	0.5144	0.5153	0.5162	0.5172	0.5181	0.5190	0.5198	0.5206	0.5215	0.5224	0.5233	0.5241	0.5249	0.5258
MB117	0.5472	0.548														

Wave-length	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589
CTZ1	0.1564	0.1563	0.1563	0.1562	0.1561	0.1560	0.1560	0.1560	0.1560	0.1559	0.1559	0.1558	0.1557	0.1556	0.1556	0.1555
CTZ2	0.1648	0.1647	0.1647	0.1647	0.1646	0.1645	0.1645	0.1645	0.1645	0.1645	0.1644	0.1644	0.1644	0.1643	0.1642	0.1642
CTZ22	0.3379	0.3384	0.3388	0.3392	0.3396	0.3401	0.3405	0.3409	0.3413	0.3417	0.3421	0.3424	0.3427	0.3430	0.3434	0.3437
CTZ24	0.1697	0.1698	0.1699	0.1699	0.1699	0.1699	0.1701	0.1701	0.1702	0.1702	0.1702	0.1702	0.1703	0.1703	0.1704	0.1703
CTZ33	0.0971	0.0971	0.0970	0.0970	0.0970	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969	0.0968	0.0968	0.0967	0.0966	0.0966	0.0966
CTZ34	0.1255	0.1255	0.1255	0.1254	0.1253	0.1253	0.1253	0.1252	0.1252	0.1252	0.1251	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1249
CTZ39	0.1915	0.1916	0.1917	0.1918	0.1919	0.1921	0.1923	0.1925	0.1926	0.1928	0.1929	0.1930	0.1932	0.1932	0.1933	0.1935
CTZ43	0.1318	0.1319	0.1320	0.1320	0.1322	0.1323	0.1323	0.1324	0.1325	0.1326	0.1326	0.1327	0.1328	0.1328	0.1329	0.1329
CTZ44	0.0939	0.0939	0.0939	0.0939	0.0939	0.0939	0.0939	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940
CTZ46	0.0859	0.0859	0.0859	0.0859	0.0860	0.0859	0.0859	0.0860	0.0860	0.0860	0.0860	0.0860	0.0860	0.0860	0.0860	0.0860
CTZ47	0.0903	0.0903	0.0903	0.0903	0.0904	0.0903	0.0903	0.0904	0.0905	0.0905	0.0904	0.0905	0.0905	0.0905	0.0905	0.0905
CTZ49	0.1465	0.1465	0.1466	0.1466	0.1467	0.1467	0.1467	0.1468	0.1469	0.1469	0.1469	0.1469	0.1470	0.1470	0.1470	0.1470
CTZ50	0.2452	0.2452	0.2453	0.2453	0.2454	0.2454	0.2454	0.2455	0.2456	0.2456	0.2456	0.2457	0.2457	0.2457	0.2457	0.2457
CTZ51	0.1695	0.1694	0.1694	0.1694	0.1695	0.1695	0.1695	0.1696	0.1696	0.1696	0.1696	0.1697	0.1697	0.1697	0.1697	0.1697
CTZ52	0.2080	0.2080	0.2080	0.2081	0.2082	0.2082	0.2082	0.2083	0.2084	0.2084	0.2084	0.2085	0.2085	0.2085	0.2085	0.2085
CTZ55	0.0751	0.0750	0.0750	0.0750	0.0750	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749	0.0748	0.0748
CTZ56	0.0927	0.0926	0.0926	0.0926	0.0926	0.0925	0.0925	0.0925	0.0925	0.0925	0.0924	0.0924	0.0925	0.0924	0.0924	0.0923
CTZ60	0.0907	0.0906	0.0906	0.0906	0.0905	0.0904	0.0904	0.0904	0.0904	0.0904	0.0903	0.0903	0.0903	0.0902	0.0902	0.0901
CTZ61	0.0818	0.0818	0.0817	0.0817	0.0817	0.0816	0.0816	0.0816	0.0816	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0814	0.0814
CTZ69	0.2093	0.2092	0.2091	0.2090	0.2089	0.2088	0.2088	0.2088	0.2087	0.2086	0.2085	0.2085	0.2084	0.2083	0.2083	0.2082
CTZ70	0.1484	0.1483	0.1482	0.1481	0.1481	0.1481	0.1480	0.1480	0.1480	0.1479	0.1478	0.1478	0.1478	0.1477	0.1476	0.1475
CTZ71	0.1044	0.1043	0.1043	0.1042	0.1042	0.1042	0.1042	0.1041	0.1040	0.1040	0.1040	0.1039	0.1038	0.1038	0.1037	0.1037
CTZ73	0.2234	0.2236	0.2238	0.2240	0.2242	0.2245	0.2246	0.2248	0.2250	0.2251	0.2253	0.2254	0.2256	0.2257	0.2259	0.2260
CTZ81	0.1941	0.1941	0.1942	0.1942	0.1942	0.1942	0.1942	0.1942	0.1942	0.1942	0.1942	0.1942	0.1942	0.1942	0.1942	0.1942
CTZ82	0.0822	0.0822	0.0821	0.0820	0.0820	0.0819	0.0819	0.0819	0.0819	0.0818	0.0818	0.0818	0.0817	0.0817	0.0817	0.0816
CTZ84	0.3521	0.3541	0.3561	0.3581	0.3602	0.3622	0.3641	0.3662	0.3682	0.3701	0.3719	0.3738	0.3757	0.3776	0.3794	0.3812
CTZ86	0.2839	0.2848	0.2857	0.2865	0.2874	0.2883	0.2891	0.2900	0.2909	0.2917	0.2924	0.2932	0.2940	0.2947	0.2954	0.2962
CTZ87	0.2837	0.2841	0.2846	0.2850	0.2854	0.2859	0.2863	0.2868	0.2873	0.2877	0.2882	0.2886	0.2890	0.2894	0.2898	0.2902
CTZ88	0.1284	0.1283	0.1282	0.1281	0.1281	0.1280	0.1279	0.1280	0.1280	0.1279	0.1279	0.1278	0.1278	0.1278	0.1277	0.1277
CTZ99	0.0992	0.0991	0.0990	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989	0.0988	0.0988	0.0987	0.0987	0.0987	0.0985	0.0985	0.0984	0.0984
CTZ103	0.1445	0.1446	0.1446	0.1446	0.1446	0.1446	0.1447	0.1447	0.1448	0.1447	0.1448	0.1448	0.1448	0.1448	0.1448	0.1448
CTZ109	0.1774	0.1773	0.1773	0.1773	0.1773	0.1772	0.1772	0.1772	0.1772	0.1772	0.1772	0.1772	0.1772	0.1772	0.1771	0.1771
CTZ112	0.1019	0.1018	0.1017	0.1017	0.1017	0.1016	0.1015	0.1015	0.1016	0.1015	0.1014	0.1014	0.1014	0.1013	0.1012	0.1011
CTZ116	0.1472	0.1471	0.1471	0.1472	0.1473	0.1472	0.1472	0.1473	0.1474	0.1474	0.1474	0.1474	0.1474	0.1474	0.1474	0.1474
CTZ168	0.1043	0.1042	0.1042	0.1042	0.1041	0.1040	0.1040	0.1040	0.1039	0.1038	0.1038	0.1038	0.1037	0.1037	0.1036	0.1036
CHR7F	0.2276	0.2276	0.2277	0.2278	0.2279	0.2280	0.2281	0.2282	0.2284	0.2285	0.2286	0.2287	0.2288	0.2289	0.2290	0.2291
CHR1F16	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1696	0.1696	0.1697	0.1697	0.1697	0.1697	0.1697	0.1697	0.1697	0.1697	0.1697
V1	0.1860	0.1861	0.1862	0.1864	0.1864	0.1865	0.1866	0.1866	0.1867	0.1868	0.1868	0.1869	0.1870	0.1870	0.1871	0.1871
V2	0.4918	0.4952	0.4985	0.5016	0.5048	0.5081	0.5112	0.5144	0.5175	0.5205	0.5236	0.5266	0.5295	0.5323	0.5352	0.5380
V3	0.4863	0.4899	0.4935	0.4970	0.5005	0.5040	0.5075	0.5110	0.5144	0.5178	0.5212	0.5246	0.5279	0.5310	0.5343	0.5374
V4	0.4645	0.4663	0.4679	0.4695	0.4712	0.4729	0.4744	0.4760	0.4777	0.4792	0.4808	0.4824	0.4838	0.4852	0.4867	0.4881
V5	0.4891	0.4918	0.4945	0.4971	0.4997	0.5023	0.5049	0.5075	0.5100	0.5126	0.5152	0.5177	0.5200	0.5224	0.5248	0.5271
V6	0.5152	0.5176	0.5200	0.5223	0.5248	0.5272	0.5295	0.5319	0.5342	0.5364	0.5387	0.5409	0.5430	0.5451	0.5473	0.5495
V7	0.4677	0.4674	0.4672	0.4669	0.4667	0.4665	0.4664	0.4663	0.4661	0.4658	0.4657	0.4656	0.4654	0.4653	0.4652	0.4652
V8	0.4424	0.4426	0.4427	0.4427	0.4429	0.4431	0.4433	0.4434	0.4435	0.4435	0.4437	0.4439	0.4440	0.4440	0.4441	0.4443
DS1	0.1256	0.1256	0.1255	0.1254	0.1253	0.1253	0.1253	0.1253	0.1253	0.1252	0.1252	0.1252	0.1251	0.1251	0.1251	0.1251
DS2	0.1743	0.1743	0.1742	0.1741	0.1740	0.1740	0.1739	0.1739	0.1739	0.1738	0.1738	0.1737	0.1736	0.1736	0.1735	0.1735
DS3	0.2907	0.2909	0.2909	0.2910	0.2910	0.2911	0.2913	0.2914	0.2915	0.2916	0.2917	0.2919	0.2920	0.2921	0.2923	0.2924
DS4	0.1483	0.1484	0.1484	0.1484	0.1484	0.1485	0.1485	0.1486	0.1486	0.1486	0.1487	0.1487	0.1487	0.1487	0.1487	0.1488
DS5	0.3110	0.3110	0.3109	0.3109	0.3109	0.3110	0.3111	0.3112	0.3113	0.3113	0.3114	0.3115	0.3115	0.3115	0.3117	0.3118
DS6	0.3041	0.3048	0.3053	0.3060	0.3066	0.3072	0.3078	0.3085	0.3091	0.3097	0.3103	0.3109	0.3114	0.3120	0.3125	0.3131
DS7	0.3809	0.3809	0.3809	0.3809	0.3809	0.3809	0.3810	0.3811	0.3812	0.3813	0.3815	0.3816	0.3816	0.3817	0.3818	0.3819
DS8	0.1333	0.1333	0.1332	0.1331	0.1331	0.1331	0.1331	0.1331	0.1331	0.1331	0.1331	0.1331	0.1330	0.1329	0.1329	0.1329
DS9	0.1744	0.1746	0.1747	0.1747	0.1748	0.1750	0.1751	0.1752	0.1754	0.1755	0.1757	0.1758	0.1758	0.1759	0.1761	0.1762
DS10	0.1201	0.1201	0.1201	0.1200	0.1199	0.1199	0.1199	0.1199	0.1199	0.1199	0.1200	0.1200	0.1199	0.1199	0.1199	0.1199
DS11	0.4079	0.4122	0.4166	0.4208	0.4252	0.4296	0.4340	0.4384	0.4429	0.4474	0.4518	0.4563	0.4608	0.4652	0.4696	0.4740
DS12	0.4559	0.4600	0.4641	0.4682	0.4723	0.4763	0.4804	0.4846	0.4888	0.4929	0.4969	0.5010	0.5051	0.5091	0.5131	0.5171
DS13	0.5043	0.5089	0.5135	0.5181	0.5226	0.5272	0.5318	0.5365	0.5411	0.5456	0.5502	0.5548	0.5594	0.5638	0.5683	0.5727
DS14	0.5437	0.5459	0.5479	0.5499	0.5519	0.5539	0.5559	0.5579	0.5598	0.5617	0.5636	0.5654	0.5672	0.5690	0.5708	0.5726
DS15	0.3937	0.3973	0.4009	0.4045	0.4081	0.4117	0.4153	0.4190	0.4227	0.4263	0.4299	0.4336	0.4372	0.4408	0.4444	0.4480
DS16	0.4573	0.4617	0.4661	0.4706	0.4750	0.4794	0.4839	0.4884	0.4929	0.4973	0.5018	0.5063	0.5107	0.5150	0.5194	0.5237
DS17	0.5935	0.5953	0.5970	0.5986	0.6002	0.6018	0.6034	0.6051	0.6067	0.6082	0.6097	0.6112	0.6127	0.6141	0.6156	0.6171
DS18	0.5427	0.5454	0.5479	0.5505	0.5529	0.5554	0.5578	0.5603	0.5627	0.5650	0.5673	0.5695	0.5717	0.5738	0.5760	0.5782
DS19	0.4499	0.4540	0.4581	0.4622	0.4663	0.4704	0.4745	0.4787	0.4829	0.4871	0.4912	0.4954	0.4995	0.5036	0.5077	0.5117
DS20	0.4426	0.4436														



Wave-length	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589
DS38	0.5261	0.5280	0.5297	0.5315	0.5333	0.5350	0.5367	0.5384	0.5402	0.5419	0.5435	0.5451	0.5468	0.5482	0.5499	0.5516
DS39	0.3527	0.3545	0.3564	0.3581	0.3599	0.3617	0.3634	0.3652	0.3670	0.3687	0.3704	0.3722	0.3739	0.3755	0.3772	0.3789
DS40	0.3654	0.3690	0.3724	0.3760	0.3796	0.3833	0.3870	0.3907	0.3945	0.3981	0.4019	0.4058	0.4096	0.4134	0.4172	0.4209
DS41	0.3987	0.4020	0.4051	0.4084	0.4116	0.4149	0.4182	0.4216	0.4250	0.4283	0.4317	0.4351	0.4385	0.4419	0.4453	0.4487
DS42	0.3915	0.3950	0.3986	0.4021	0.4057	0.4094	0.4130	0.4168	0.4206	0.4242	0.4280	0.4318	0.4356	0.4393	0.4431	0.4468
DS43	0.4796	0.4830	0.4863	0.4896	0.4930	0.4963	0.4997	0.5031	0.5065	0.5098	0.5132	0.5166	0.5199	0.5232	0.5266	0.5298
DS44	0.4375	0.4413	0.4452	0.4490	0.4528	0.4567	0.4606	0.4646	0.4686	0.4725	0.4765	0.4804	0.4843	0.4882	0.4922	0.4961
DS45	0.4736	0.4767	0.4798	0.4828	0.4859	0.4890	0.4920	0.4951	0.4983	0.5013	0.5044	0.5074	0.5105	0.5134	0.5166	0.5196
DS46	0.3831	0.3867	0.3902	0.3937	0.3973	0.4009	0.4045	0.4082	0.4120	0.4156	0.4192	0.4229	0.4266	0.4302	0.4339	0.4375
DS47	0.5192	0.5200	0.5206	0.5212	0.5217	0.5223	0.5229	0.5236	0.5242	0.5247	0.5250	0.5256	0.5261	0.5265	0.5271	0.5276
DS48	0.5192	0.5212	0.5232	0.5250	0.5270	0.5289	0.5308	0.5328	0.5347	0.5365	0.5383	0.5402	0.5420	0.5438	0.5456	0.5474
DS49	0.4463	0.4492	0.4521	0.4549	0.4577	0.4607	0.4635	0.4664	0.4693	0.4722	0.4750	0.4778	0.4806	0.4833	0.4861	0.4888
DS50	0.3324	0.3338	0.3351	0.3364	0.3377	0.3390	0.3403	0.3417	0.3431	0.3443	0.3455	0.3467	0.3479	0.3492	0.3504	0.3516
DS51	0.6581	0.6600	0.6616	0.6633	0.6649	0.6666	0.6681	0.6698	0.6713	0.6728	0.6742	0.6757	0.6771	0.6784	0.6798	0.6812
DS52	0.5064	0.5093	0.5121	0.5148	0.5176	0.5204	0.5231	0.5259	0.5287	0.5313	0.5339	0.5365	0.5391	0.5415	0.5441	0.5465
DS53	0.5075	0.5115	0.5155	0.5194	0.5234	0.5273	0.5311	0.5352	0.5391	0.5428	0.5467	0.5505	0.5542	0.5580	0.5617	0.5653
DS54	0.6124	0.6130	0.6135	0.6140	0.6146	0.6151	0.6155	0.6160	0.6165	0.6168	0.6172	0.6176	0.6179	0.6183	0.6187	0.6190
DS55	0.6505	0.6528	0.6550	0.6572	0.6594	0.6615	0.6634	0.6655	0.6676	0.6694	0.6712	0.6730	0.6748	0.6765	0.6783	0.6799
DS56	0.4041	0.4073	0.4104	0.4136	0.4168	0.4200	0.4231	0.4265	0.4298	0.4330	0.4362	0.4395	0.4428	0.4460	0.4493	0.4526
DS57	0.5192	0.5200	0.5206	0.5212	0.5217	0.5223	0.5229	0.5236	0.5242	0.5247	0.5250	0.5256	0.5261	0.5265	0.5271	0.5276
DS58	0.4476	0.4482	0.4488	0.4494	0.4500	0.4505	0.4510	0.4516	0.4521	0.4525	0.4529	0.4534	0.4538	0.4541	0.4545	0.4550
DS59	0.4583	0.4590	0.4596	0.4602	0.4607	0.4612	0.4617	0.4623	0.4628	0.4632	0.4637	0.4641	0.4645	0.4649	0.4654	0.4657
DS60	0.7623	0.7634	0.7644	0.7654	0.7663	0.7672	0.7681	0.7690	0.7698	0.7706	0.7711	0.7719	0.7726	0.7732	0.7738	0.7744
DS61	0.6311	0.6313	0.6313	0.6314	0.6315	0.6316	0.6316	0.6318	0.6319	0.6319	0.6320	0.6320	0.6320	0.6320	0.6322	0.6323
DS62	0.6696	0.6694	0.6692	0.6690	0.6687	0.6685	0.6682	0.6681	0.6679	0.6676	0.6673	0.6671	0.6668	0.6666	0.6664	0.6663
DS63	0.5622	0.5620	0.5618	0.5617	0.5615	0.5613	0.5610	0.5609	0.5608	0.5606	0.5603	0.5601	0.5600	0.5598	0.5596	0.5595
DS64	0.6540	0.6538	0.6536	0.6533	0.6530	0.6527	0.6524	0.6523	0.6521	0.6518	0.6515	0.6513	0.6510	0.6507	0.6506	0.6504
DS65	0.5191	0.5190	0.5189	0.5186	0.5184	0.5182	0.5181	0.5180	0.5179	0.5176	0.5174	0.5173	0.5171	0.5170	0.5168	0.5167
DS66	0.5261	0.5259	0.5257	0.5255	0.5253	0.5251	0.5249	0.5247	0.5245	0.5242	0.5241	0.5239	0.5236	0.5234	0.5233	0.5231
DS67	0.3898	0.3896	0.3894	0.3893	0.3891	0.3890	0.3888	0.3887	0.3885	0.3884	0.3882	0.3880	0.3878	0.3876	0.3875	0.3873
DS68	0.3936	0.3934	0.3932	0.3930	0.3929	0.3927	0.3925	0.3924	0.3922	0.3921	0.3918	0.3916	0.3915	0.3913	0.3912	0.3911
DS69	0.7785	0.7781	0.7776	0.7770	0.7765	0.7760	0.7755	0.7751	0.7747	0.7742	0.7736	0.7731	0.7726	0.7721	0.7718	0.7715
DS70	0.4263	0.4262	0.4260	0.4257	0.4255	0.4253	0.4250	0.4249	0.4248	0.4246	0.4243	0.4241	0.4238	0.4236	0.4235	0.4234
DS71	0.4551	0.4585	0.4618	0.4652	0.4685	0.4719	0.4752	0.4786	0.4819	0.4852	0.4885	0.4917	0.4949	0.4981	0.5012	0.5043
DS72	0.5412	0.5439	0.5465	0.5491	0.5517	0.5543	0.5569	0.5596	0.5623	0.5650	0.5676	0.5702	0.5728	0.5753	0.5779	0.5805
DS73	0.2559	0.2556	0.2554	0.2552	0.2550	0.2548	0.2546	0.2545	0.2543	0.2541	0.2538	0.2536	0.2534	0.2532	0.2530	0.2529
DS74	0.2640	0.2638	0.2637	0.2635	0.2633	0.2631	0.2629	0.2627	0.2626	0.2624	0.2622	0.2620	0.2617	0.2616	0.2614	0.2613
DS75	0.7064	0.7070	0.7075	0.7080	0.7084	0.7088	0.7092	0.7097	0.7102	0.7106	0.7110	0.7114	0.7118	0.7121	0.7126	0.7131
DS76	0.7271	0.7278	0.7284	0.7290	0.7297	0.7303	0.7309	0.7316	0.7323	0.7328	0.7333	0.7338	0.7343	0.7348	0.7355	0.7360
DS77	0.5908	0.5905	0.5902	0.5898	0.5895	0.5892	0.5888	0.5886	0.5883	0.5880	0.5877	0.5873	0.5870	0.5867	0.5865	0.5863
DS78	0.6370	0.6368	0.6366	0.6364	0.6362	0.6360	0.6358	0.6357	0.6355	0.6353	0.6351	0.6349	0.6346	0.6344	0.6343	0.6342
DS79	0.3747	0.3747	0.3747	0.3747	0.3747	0.3746	0.3746	0.3746	0.3745	0.3745	0.3745	0.3744	0.3743	0.3742	0.3742	0.3741
DS80	0.2702	0.2704	0.2706	0.2709	0.2711	0.2713	0.2714	0.2716	0.2718	0.2719	0.2721	0.2722	0.2723	0.2724	0.2726	0.2728
MB066	0.6581	0.6594	0.6608	0.6620	0.6633	0.6646	0.6659	0.6671	0.6683	0.6696	0.6708	0.6721	0.6733	0.6746	0.6758	0.6771
MB070	0.6147	0.6160	0.6173	0.6185	0.6197	0.6209	0.6222	0.6233	0.6246	0.6259	0.6271	0.6282	0.6294	0.6306	0.6318	0.6330
MB072	0.6343	0.6356	0.6369	0.6380	0.6391	0.6403	0.6416	0.6427	0.6438	0.6450	0.6461	0.6473	0.6485	0.6496	0.6508	0.6519
MB073	0.6288	0.6301	0.6314	0.6328	0.6340	0.6353	0.6366	0.6379	0.6391	0.6404	0.6416	0.6429	0.6441	0.6453	0.6466	0.6479
MB074	0.6427	0.6442	0.6457	0.6471	0.6485	0.6499	0.6512	0.6526	0.6541	0.6555	0.6568	0.6582	0.6596	0.6609	0.6623	0.6637
MB076	0.6143	0.6156	0.6170	0.6182	0.6195	0.6207	0.6220	0.6233	0.6245	0.6257	0.6270	0.6282	0.6294	0.6306	0.6318	0.6331
MB079	0.6131	0.6144	0.6158	0.6169	0.6182	0.6194	0.6207	0.6218	0.6230	0.6243	0.6255	0.6267	0.6279	0.6291	0.6303	0.6315
MB080	0.5616	0.5629	0.5642	0.5655	0.5667	0.5679	0.5692	0.5705	0.5717	0.5730	0.5742	0.5756	0.5769	0.5780	0.5793	0.5806
MB082	0.5745	0.5754	0.5763	0.5772	0.5781	0.5790	0.5800	0.5809	0.5817	0.5827	0.5835	0.5844	0.5853	0.5863	0.5872	0.5881
MB083	0.5680	0.5691	0.5701	0.5711	0.5721	0.5732	0.5742	0.5752	0.5763	0.5773	0.5783	0.5793	0.5803	0.5813	0.5823	0.5833
MB089	0.5934	0.5946	0.5958	0.5970	0.5981	0.5992	0.6003	0.6015	0.6027	0.6038	0.6050	0.6062	0.6074	0.6086	0.6099	0.6111
MB091	0.5088	0.5100	0.5112	0.5124	0.5136	0.5147	0.5159	0.5171	0.5183	0.5195	0.5208	0.5221	0.5233	0.5246	0.5259	0.5272
MB096	0.5861	0.5870	0.5880	0.5890	0.5899	0.5908	0.5916	0.5925	0.5935	0.5943	0.5951	0.5960	0.5968	0.5978	0.5986	0.5995
MB104	0.5775	0.5787	0.5798	0.5809	0.5820	0.5830	0.5840	0.5852	0.5862	0.5872	0.5883	0.5893	0.5903	0.5914	0.5925	0.5935
MB105	0.5834	0.5848	0.5861	0.5875	0.5889	0.5903	0.5916	0.5930	0.5943	0.5956	0.5969	0.5982	0.5995	0.6009	0.6022	0.6035
MB106	0.5673	0.5683	0.5692	0.5702	0.5711	0.5720	0.5728	0.5738	0.5747	0.5756	0.5765	0.5774	0.5782	0.5791	0.5801	0.5809
MB107	0.5411	0.5420	0.5430	0.5439	0.5449	0.5458	0.5466	0.5476	0.5486	0.5495	0.5503	0.5512	0.5522	0.5532	0.5541	0.5551
MB109	0.5641	0.5653	0.5664	0.5676	0.5687	0.5697	0.5708	0.5719	0.5731	0.5741	0.5752	0.5763	0.5774	0.5785	0.5796	0.5807
MB111	0.5532	0.5546	0.5560	0.5574	0.5587	0.5600	0.5613	0.5626	0.5639	0.5652	0.5665	0.5677	0.5690	0.5702	0.5715	0.5727
MB112	0.5559	0.5573	0.5587	0.5600	0.5614	0.5626	0.5639	0.5652	0.5665	0.5677	0.5690	0.5702	0.5715	0.5728	0.5740	0.5752
MB114	0.5267	0.5276	0.5284	0.5292	0.5300	0.5308	0.5316	0.5324	0.5332	0.5339	0.5347	0.5355	0.5362	0.5370	0.5378	0.5386
MB117	0.5598	0.560														

Wave-length	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605
CTZ1	0.1554	0.1553	0.1552	0.1552	0.1551	0.1550	0.1550	0.1549	0.1548	0.1547	0.1547	0.1546	0.1546	0.1545	0.1544	0.1543
CTZ2	0.1641	0.1641	0.1640	0.1640	0.1639	0.1638	0.1638	0.1637	0.1637	0.1636	0.1636	0.1636	0.1636	0.1635	0.1634	0.1633
CTZ22	0.3440	0.3443	0.3446	0.3449	0.3451	0.3454	0.3457	0.3459	0.3460	0.3462	0.3464	0.3466	0.3468	0.3470	0.3471	0.3474
CTZ24	0.1703	0.1704	0.1704	0.1704	0.1704	0.1703	0.1704	0.1704	0.1704	0.1704	0.1703	0.1703	0.1703	0.1703	0.1703	0.1703
CTZ33	0.0965	0.0965	0.0964	0.0964	0.0964	0.0963	0.0962	0.0962	0.0961	0.0961	0.0960	0.0960	0.0960	0.0959	0.0959	0.0958
CTZ34	0.1249	0.1248	0.1248	0.1247	0.1247	0.1246	0.1246	0.1245	0.1244	0.1243	0.1243	0.1243	0.1242	0.1242	0.1241	0.1241
CTZ39	0.1936	0.1938	0.1938	0.1939	0.1940	0.1941	0.1942	0.1943	0.1943	0.1944	0.1944	0.1945	0.1946	0.1947	0.1947	0.1948
CTZ43	0.1329	0.1330	0.1330	0.1330	0.1331	0.1331	0.1332	0.1332	0.1332	0.1332	0.1332	0.1332	0.1332	0.1333	0.1333	0.1333
CTZ44	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940	0.0939	0.0939	0.0939	0.0939	0.0939	0.0938	0.0938	0.0939	0.0939	0.0938	0.0938
CTZ46	0.0860	0.0860	0.0860	0.0860	0.0860	0.0860	0.0860	0.0860	0.0859	0.0859	0.0859	0.0859	0.0858	0.0858	0.0858	0.0858
CTZ47	0.0906	0.0906	0.0905	0.0905	0.0905	0.0906	0.0905	0.0905	0.0904	0.0904	0.0904	0.0904	0.0904	0.0904	0.0904	0.0903
CTZ49	0.1470	0.1470	0.1470	0.1470	0.1470	0.1470	0.1470	0.1470	0.1469	0.1469	0.1470	0.1469	0.1468	0.1469	0.1469	0.1468
CTZ50	0.2458	0.2458	0.2458	0.2458	0.2458	0.2458	0.2458	0.2458	0.2458	0.2458	0.2457	0.2457	0.2457	0.2457	0.2457	0.2457
CTZ51	0.1696	0.1696	0.1697	0.1697	0.1697	0.1697	0.1696	0.1696	0.1696	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1694
CTZ52	0.2085	0.2085	0.2085	0.2085	0.2086	0.2086	0.2086	0.2085	0.2085	0.2085	0.2085	0.2084	0.2084	0.2085	0.2085	0.2084
CTZ55	0.0748	0.0748	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0746	0.0745	0.0745	0.0745	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0743	0.0743
CTZ56	0.0923	0.0923	0.0923	0.0922	0.0922	0.0922	0.0921	0.0920	0.0920	0.0920	0.0919	0.0919	0.0919	0.0919	0.0918	0.0918
CTZ60	0.0901	0.0901	0.0900	0.0900	0.0899	0.0899	0.0898	0.0898	0.0897	0.0897	0.0896	0.0895	0.0895	0.0895	0.0895	0.0894
CTZ61	0.0813	0.0813	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812	0.0811	0.0810	0.0810	0.0810	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0808	0.0808
CTZ69	0.2082	0.2080	0.2079	0.2079	0.2078	0.2077	0.2076	0.2075	0.2074	0.2073	0.2072	0.2071	0.2071	0.2070	0.2069	0.2068
CTZ70	0.1475	0.1474	0.1473	0.1473	0.1472	0.1472	0.1471	0.1470	0.1470	0.1469	0.1469	0.1468	0.1468	0.1467	0.1467	0.1466
CTZ71	0.1036	0.1036	0.1035	0.1035	0.1035	0.1034	0.1034	0.1033	0.1033	0.1032	0.1031	0.1030	0.1030	0.1029	0.1029	0.1029
CTZ73	0.2261	0.2262	0.2263	0.2263	0.2265	0.2266	0.2266	0.2266	0.2267	0.2267	0.2268	0.2268	0.2269	0.2269	0.2270	0.2270
CTZ81	0.1941	0.1941	0.1941	0.1941	0.1941	0.1940	0.1940	0.1940	0.1939	0.1939	0.1938	0.1938	0.1938	0.1938	0.1937	0.1937
CTZ82	0.0816	0.0815	0.0814	0.0814	0.0814	0.0813	0.0813	0.0812	0.0811	0.0811	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810
CTZ84	0.3831	0.3849	0.3867	0.3884	0.3902	0.3919	0.3936	0.3952	0.3968	0.3984	0.3999	0.4013	0.4028	0.4042	0.4055	0.4068
CTZ86	0.2969	0.2976	0.2983	0.2989	0.2996	0.3002	0.3009	0.3014	0.3020	0.3025	0.3031	0.3036	0.3041	0.3045	0.3050	0.3055
CTZ87	0.2906	0.2910	0.2913	0.2917	0.2921	0.2924	0.2927	0.2931	0.2934	0.2938	0.2941	0.2945	0.2948	0.2951	0.2954	0.2958
CTZ88	0.1276	0.1276	0.1275	0.1274	0.1274	0.1274	0.1273	0.1272	0.1272	0.1271	0.1271	0.1270	0.1270	0.1269	0.1269	0.1268
CTZ99	0.0983	0.0982	0.0982	0.0981	0.0981	0.0980	0.0979	0.0979	0.0978	0.0978	0.0977	0.0977	0.0976	0.0976	0.0975	0.0974
CTZ103	0.1448	0.1448	0.1448	0.1448	0.1448	0.1448	0.1448	0.1448	0.1447	0.1448	0.1447	0.1447	0.1447	0.1447	0.1447	0.1447
CTZ109	0.1771	0.1771	0.1770	0.1769	0.1769	0.1769	0.1768	0.1767	0.1767	0.1766	0.1766	0.1765	0.1765	0.1765	0.1765	0.1764
CTZ112	0.1011	0.1011	0.1010	0.1009	0.1009	0.1008	0.1007	0.1007	0.1006	0.1006	0.1005	0.1004	0.1004	0.1004	0.1003	0.1002
CTZ116	0.1475	0.1475	0.1474	0.1474	0.1474	0.1474	0.1474	0.1474	0.1474	0.1473	0.1473	0.1473	0.1473	0.1473	0.1473	0.1473
CTZ168	0.1035	0.1035	0.1034	0.1034	0.1033	0.1033	0.1032	0.1032	0.1031	0.1030	0.1030	0.1029	0.1029	0.1028	0.1028	0.1027
CHR7F	0.2292	0.2293	0.2294	0.2295	0.2296	0.2297	0.2298	0.2299	0.2301	0.2302	0.2303	0.2304	0.2305	0.2306	0.2307	0.2308
CHR16F	0.1697	0.1697	0.1697	0.1697	0.1697	0.1696	0.1696	0.1696	0.1696	0.1696	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695
V1	0.1872	0.1871	0.1872	0.1872	0.1873	0.1873	0.1873	0.1873	0.1872	0.1872	0.1872	0.1871	0.1871	0.1871	0.1870	0.1870
V2	0.5407	0.5432	0.5456	0.5480	0.5502	0.5525	0.5547	0.5567	0.5588	0.5608	0.5627	0.5645	0.5663	0.5681	0.5698	0.5714
V3	0.5404	0.5433	0.5461	0.5488	0.5514	0.5540	0.5565	0.5589	0.5613	0.5636	0.5658	0.5679	0.5701	0.5722	0.5742	0.5761
V4	0.4894	0.4906	0.4919	0.4932	0.4943	0.4955	0.4966	0.4975	0.4986	0.4995	0.5005	0.5015	0.5024	0.5032	0.5040	0.5048
V5	0.5294	0.5314	0.5335	0.5355	0.5374	0.5394	0.5413	0.5430	0.5448	0.5465	0.5481	0.5497	0.5513	0.5528	0.5543	0.5557
V6	0.5515	0.5532	0.5551	0.5569	0.5586	0.5603	0.5619	0.5634	0.5650	0.5665	0.5679	0.5692	0.5706	0.5720	0.5733	0.5745
V7	0.4651	0.4648	0.4647	0.4646	0.4645	0.4645	0.4645	0.4645	0.4644	0.4644	0.4644	0.4639	0.4638	0.4637	0.4636	0.4636
V8	0.4444	0.4443	0.4444	0.4444	0.4444	0.4445	0.4445	0.4445	0.4445	0.4445	0.4445	0.4444	0.4444	0.4444	0.4443	0.4443
DS1	0.1251	0.1250	0.1250	0.1249	0.1248	0.1248	0.1248	0.1248	0.1247	0.1246	0.1246	0.1246	0.1245	0.1245	0.1245	0.1244
DS2	0.1735	0.1734	0.1733	0.1732	0.1732	0.1731	0.1731	0.1730	0.1729	0.1729	0.1728	0.1728	0.1727	0.1725	0.1725	0.1724
DS3	0.2924	0.2925	0.2926	0.2927	0.2927	0.2928	0.2929	0.2929	0.2930	0.2930	0.2931	0.2932	0.2932	0.2933	0.2934	0.2934
DS4	0.1489	0.1488	0.1489	0.1489	0.1489	0.1489	0.1490	0.1489	0.1489	0.1489	0.1489	0.1489	0.1489	0.1489	0.1489	0.1489
DS5	0.3118	0.3118	0.3118	0.3119	0.3119	0.3119	0.3119	0.3119	0.3119	0.3119	0.3119	0.3119	0.3120	0.3120	0.3120	0.3119
DS6	0.3136	0.3140	0.3144	0.3148	0.3152	0.3155	0.3159	0.3163	0.3166	0.3169	0.3173	0.3176	0.3179	0.3182	0.3184	0.3187
DS7	0.3819	0.3819	0.3819	0.3819	0.3819	0.3820	0.3820	0.3820	0.3820	0.3820	0.3820	0.3820	0.3820	0.3820	0.3821	0.3820
DS8	0.1329	0.1329	0.1328	0.1328	0.1328	0.1327	0.1327	0.1327	0.1327	0.1326	0.1326	0.1325	0.1326	0.1325	0.1325	0.1324
DS9	0.1763	0.1764	0.1764	0.1765	0.1766	0.1767	0.1768	0.1768	0.1768	0.1769	0.1769	0.1770	0.1771	0.1771	0.1772	0.1772
DS10	0.1199	0.1199	0.1198	0.1197	0.1198	0.1198	0.1197	0.1197	0.1196	0.1196	0.1195	0.1195	0.1194	0.1194	0.1194	0.1194
DS11	0.4783	0.4825	0.4866	0.4905	0.4945	0.4984	0.5022	0.5060	0.5097	0.5134	0.5170	0.5205	0.5239	0.5273	0.5305	0.5337
DS12	0.5209	0.5247	0.5283	0.5319	0.5354	0.5389	0.5422	0.5455	0.5488	0.5520	0.5552	0.5582	0.5611	0.5640	0.5668	0.5695
DS13	0.5770	0.5811	0.5852	0.5891	0.5930	0.5969	0.6006	0.6042	0.6078	0.6113	0.6147	0.6180	0.6213	0.6244	0.6274	0.6303
DS14	0.5743	0.5760	0.5776	0.5791	0.5807	0.5822	0.5837	0.5851	0.5864	0.5878	0.5890	0.5902	0.5915	0.5927	0.5938	0.5949
DS15	0.4514	0.4548	0.4581	0.4613	0.4645	0.4677	0.4708	0.4739	0.4769	0.4798	0.4827	0.4855	0.4883	0.4910	0.4936	0.4961
DS16	0.5279	0.5320	0.5360	0.5398	0.5437	0.5475	0.5512	0.5548	0.5583	0.5618	0.5652	0.5685	0.5717	0.5749	0.5779	0.5808
DS17	0.6185	0.6198	0.6211	0.6224	0.6237	0.6251	0.6263	0.6274	0.6286	0.6297	0.6308	0.6318	0.6329	0.6339	0.6348	0.6358
DS18	0.5802	0.5821	0.5840	0.5858	0.5876	0.5894	0.5912	0.5928	0.5944	0.5959	0.5974	0.5988	0.6002	0.6016	0.6029	0.6041
DS19	0.5156	0.5195	0.5232	0.5268	0.5304	0.5340	0.5375	0.5409	0.5443	0.5476	0.5508	0.5539	0.5570	0.5600	0.5629	0.5657
DS20	0.4558	0.4564	0													

Wave-length	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605
DS38	0.5531	0.5547	0.5561	0.5576	0.5590	0.5605	0.5618	0.5631	0.5644	0.5657	0.5669	0.5680	0.5693	0.5704	0.5715	0.5725
DS39	0.3805	0.3821	0.3836	0.3852	0.3867	0.3881	0.3894	0.3908	0.3922	0.3935	0.3947	0.3959	0.3972	0.3983	0.3994	0.4005
DS40	0.4246	0.4283	0.4319	0.4354	0.4389	0.4424	0.4459	0.4493	0.4527	0.4561	0.4594	0.4626	0.4659	0.4690	0.4721	0.4752
DS41	0.4519	0.4551	0.4583	0.4615	0.4646	0.4676	0.4707	0.4737	0.4767	0.4796	0.4824	0.4852	0.4880	0.4908	0.4934	0.4959
DS42	0.4505	0.4541	0.4576	0.4611	0.4646	0.4680	0.4714	0.4747	0.4781	0.4814	0.4846	0.4877	0.4909	0.4940	0.4970	0.4999
DS43	0.5330	0.5361	0.5392	0.5422	0.5452	0.5481	0.5510	0.5538	0.5565	0.5592	0.5619	0.5645	0.5670	0.5696	0.5720	0.5743
DS44	0.4998	0.5035	0.5072	0.5107	0.5142	0.5178	0.5212	0.5246	0.5279	0.5312	0.5344	0.5376	0.5407	0.5438	0.5468	0.5496
DS45	0.5224	0.5252	0.5280	0.5308	0.5335	0.5362	0.5388	0.5414	0.5440	0.5464	0.5488	0.5512	0.5536	0.5559	0.5581	0.5603
DS46	0.4409	0.4444	0.4478	0.4511	0.4544	0.4577	0.4609	0.4640	0.4672	0.4702	0.4732	0.4761	0.4790	0.4819	0.4846	0.4873
DS47	0.5280	0.5285	0.5289	0.5294	0.5298	0.5304	0.5308	0.5312	0.5316	0.5319	0.5322	0.5325	0.5328	0.5332	0.5334	0.5336
DS48	0.5490	0.5507	0.5524	0.5540	0.5556	0.5572	0.5587	0.5602	0.5616	0.5630	0.5643	0.5656	0.5669	0.5682	0.5694	0.5704
DS49	0.4915	0.4941	0.4965	0.4990	0.5015	0.5039	0.5062	0.5085	0.5107	0.5129	0.5150	0.5171	0.5192	0.5211	0.5230	0.5248
DS50	0.3527	0.3538	0.3550	0.3560	0.3571	0.3581	0.3592	0.3602	0.3612	0.3620	0.3628	0.3637	0.3646	0.3655	0.3662	0.3669
DS51	0.6825	0.6837	0.6849	0.6861	0.6873	0.6885	0.6896	0.6907	0.6917	0.6926	0.6935	0.6943	0.6953	0.6961	0.6969	0.6976
DS52	0.5489	0.5512	0.5534	0.5556	0.5578	0.5600	0.5620	0.5640	0.5660	0.5679	0.5696	0.5715	0.5733	0.5749	0.5765	0.5781
DS53	0.5689	0.5723	0.5758	0.5790	0.5822	0.5854	0.5886	0.5915	0.5946	0.5975	0.6004	0.6031	0.6058	0.6085	0.6111	0.6135
DS54	0.6194	0.6198	0.6202	0.6205	0.6207	0.6212	0.6215	0.6217	0.6220	0.6224	0.6225	0.6226	0.6229	0.6231	0.6232	0.6234
DS55	0.6815	0.6831	0.6847	0.6861	0.6875	0.6890	0.6904	0.6916	0.6929	0.6942	0.6953	0.6963	0.6974	0.6985	0.6994	0.7004
DS56	0.4557	0.4589	0.4620	0.4650	0.4680	0.4710	0.4740	0.4769	0.4797	0.4826	0.4855	0.4882	0.4909	0.4935	0.4961	0.4987
DS57	0.4869	0.4909	0.4949	0.4988	0.5026	0.5065	0.5102	0.5139	0.5176	0.5212	0.5247	0.5282	0.5317	0.5350	0.5382	0.5415
DS58	0.4554	0.4557	0.4561	0.4564	0.4567	0.4571	0.4574	0.4576	0.4579	0.4582	0.4584	0.4585	0.4587	0.4589	0.4590	0.4592
DS59	0.4661	0.4665	0.4669	0.4672	0.4675	0.4679	0.4682	0.4685	0.4687	0.4690	0.4692	0.4693	0.4695	0.4697	0.4699	0.4701
DS60	0.7750	0.7756	0.7762	0.7767	0.7771	0.7774	0.7778	0.7783	0.7786	0.7790	0.7794	0.7797	0.7800	0.7803	0.7807	0.7810
DS61	0.6324	0.6325	0.6326	0.6327	0.6328	0.6331	0.6332	0.6333	0.6333	0.6335	0.6335	0.6334	0.6335	0.6336	0.6336	0.6337
DS62	0.6661	0.6660	0.6659	0.6658	0.6657	0.6656	0.6655	0.6655	0.6655	0.6654	0.6652	0.6650	0.6649	0.6647	0.6646	0.6646
DS63	0.5594	0.5593	0.5593	0.5592	0.5591	0.5591	0.5590	0.5589	0.5588	0.5587	0.5586	0.5585	0.5584	0.5583	0.5581	0.5581
DS64	0.6502	0.6501	0.6500	0.6499	0.6497	0.6497	0.6496	0.6495	0.6494	0.6493	0.6491	0.6490	0.6489	0.6487	0.6486	0.6484
DS65	0.5166	0.5165	0.5164	0.5163	0.5163	0.5163	0.5163	0.5161	0.5160	0.5160	0.5159	0.5157	0.5157	0.5156	0.5155	0.5153
DS66	0.5230	0.5229	0.5228	0.5227	0.5225	0.5225	0.5225	0.5223	0.5222	0.5221	0.5220	0.5219	0.5217	0.5216	0.5214	0.5213
DS67	0.3874	0.3873	0.3872	0.3872	0.3872	0.3871	0.3870	0.3868	0.3866	0.3864	0.3862	0.3860	0.3858	0.3856	0.3854	0.3853
DS68	0.3910	0.3909	0.3908	0.3908	0.3907	0.3906	0.3905	0.3904	0.3904	0.3903	0.3902	0.3901	0.3900	0.3899	0.3898	0.3897
DS69	0.7710	0.7708	0.7704	0.7701	0.7699	0.7696	0.7693	0.7689	0.7686	0.7683	0.7679	0.7675	0.7673	0.7670	0.7666	0.7662
DS70	0.4233	0.4231	0.4230	0.4229	0.4228	0.4228	0.4227	0.4226	0.4224	0.4223	0.4222	0.4221	0.4220	0.4219	0.4217	0.4216
DS71	0.5073	0.5102	0.5131	0.5158	0.5185	0.5211	0.5236	0.5261	0.5286	0.5309	0.5332	0.5354	0.5377	0.5398	0.5417	0.5437
DS72	0.5830	0.5855	0.5879	0.5902	0.5925	0.5948	0.5970	0.5992	0.6014	0.6034	0.6054	0.6075	0.6095	0.6115	0.6133	0.6151
DS73	0.2527	0.2525	0.2524	0.2523	0.2521	0.2520	0.2518	0.2517	0.2515	0.2514	0.2512	0.2511	0.2510	0.2508	0.2506	0.2505
DS74	0.2612	0.2610	0.2609	0.2608	0.2607	0.2606	0.2605	0.2603	0.2602	0.2601	0.2600	0.2598	0.2597	0.2596	0.2594	0.2592
DS75	0.7134	0.7139	0.7143	0.7147	0.7151	0.7156	0.7159	0.7163	0.7166	0.7169	0.7172	0.7174	0.7178	0.7180	0.7182	0.7184
DS76	0.7365	0.7371	0.7376	0.7381	0.7386	0.7391	0.7395	0.7399	0.7404	0.7408	0.7411	0.7415	0.7419	0.7422	0.7424	0.7426
DS77	0.5860	0.5859	0.5858	0.5856	0.5855	0.5854	0.5852	0.5851	0.5850	0.5848	0.5846	0.5844	0.5843	0.5842	0.5840	0.5838
DS78	0.6341	0.6340	0.6339	0.6338	0.6338	0.6338	0.6337	0.6335	0.6335	0.6335	0.6333	0.6332	0.6332	0.6331	0.6329	0.6328
DS79	0.3740	0.3741	0.3740	0.3739	0.3739	0.3739	0.3739	0.3738	0.3737	0.3736	0.3735	0.3734	0.3733	0.3732	0.3730	0.3729
DS80	0.2729	0.2730	0.2731	0.2732	0.2734	0.2735	0.2736	0.2736	0.2737	0.2737	0.2738	0.2738	0.2739	0.2739	0.2739	0.2739
MB066	0.6783	0.6795	0.6807	0.6819	0.6831	0.6841	0.6852	0.6864	0.6875	0.6886	0.6897	0.6908	0.6918	0.6929	0.6940	0.6950
MB070	0.6342	0.6353	0.6365	0.6376	0.6388	0.6398	0.6409	0.6419	0.6430	0.6440	0.6451	0.6461	0.6471	0.6482	0.6493	0.6502
MB072	0.6531	0.6542	0.6553	0.6563	0.6574	0.6584	0.6594	0.6604	0.6615	0.6625	0.6635	0.6644	0.6654	0.6664	0.6673	0.6683
MB073	0.6491	0.6503	0.6514	0.6526	0.6538	0.6548	0.6559	0.6570	0.6580	0.6591	0.6602	0.6613	0.6622	0.6632	0.6643	0.6652
MB074	0.6651	0.6664	0.6676	0.6689	0.6702	0.6714	0.6726	0.6738	0.6750	0.6762	0.6773	0.6785	0.6796	0.6807	0.6819	0.6830
MB076	0.6343	0.6354	0.6366	0.6377	0.6388	0.6398	0.6409	0.6420	0.6431	0.6440	0.6451	0.6461	0.6471	0.6481	0.6491	0.6500
MB079	0.6328	0.6339	0.6350	0.6361	0.6372	0.6384	0.6395	0.6405	0.6416	0.6426	0.6437	0.6448	0.6458	0.6468	0.6479	0.6489
MB080	0.5818	0.5831	0.5843	0.5854	0.5866	0.5877	0.5888	0.5899	0.5911	0.5922	0.5933	0.5944	0.5954	0.5965	0.5976	0.5987
MB082	0.5890	0.5898	0.5907	0.5916	0.5924	0.5932	0.5940	0.5949	0.5957	0.5965	0.5973	0.5981	0.5989	0.5997	0.6005	0.6013
MB083	0.5843	0.5852	0.5862	0.5872	0.5881	0.5890	0.5898	0.5907	0.5917	0.5926	0.5934	0.5942	0.5951	0.5960	0.5968	0.5975
MB089	0.6122	0.6134	0.6147	0.6159	0.6170	0.6181	0.6193	0.6204	0.6216	0.6228	0.6239	0.6251	0.6262	0.6273	0.6284	0.6295
MB091	0.5284	0.5296	0.5309	0.5322	0.5334	0.5346	0.5358	0.5371	0.5383	0.5396	0.5408	0.5420	0.5433	0.5445	0.5457	0.5469
MB096	0.6003	0.6010	0.6019	0.6027	0.6035	0.6043	0.6051	0.6058	0.6065	0.6072	0.6079	0.6087	0.6094	0.6101	0.6107	0.6114
MB104	0.5945	0.5954	0.5964	0.5974	0.5984	0.5994	0.6003	0.6012	0.6021	0.6029	0.6038	0.6047	0.6056	0.6064	0.6072	0.6080
MB105	0.6047	0.6059	0.6071	0.6083	0.6095	0.6107	0.6118	0.6129	0.6141	0.6152	0.6162	0.6173	0.6184	0.6194	0.6204	0.6213
MB106	0.5818	0.5826	0.5835	0.5843	0.5851	0.5859	0.5867	0.5874	0.5883	0.5890	0.5898	0.5905	0.5912	0.5919	0.5926	0.5933
MB107	0.5559	0.5568	0.5577	0.5587	0.5595	0.5604	0.5613	0.5621	0.5630	0.5639	0.5647	0.5655	0.5664	0.5672	0.5679	0.5688
MB109	0.5817	0.5828	0.5839	0.5849	0.5860	0.5870	0.5879	0.5889	0.5898	0.5908	0.5918	0.5927	0.5937	0.5946	0.5955	0.5963
MB111	0.5740	0.5751	0.5762	0.5773	0.5784	0.5795	0.5805	0.5816	0.5826	0.5836	0.5847	0.5857	0.5866	0.5875	0.5885	0.5894
MB112	0.5763	0.5775	0.5786	0.5797	0.5808	0.5819	0.5829	0.5840	0.5849	0.5859	0.5869	0.5879	0.5888	0.5898	0.5907	0.5915
MB114	0.5393	0.5400	0.5408	0.5415	0.5422	0.5428	0.5435	0.5441	0.5447	0.5454	0.5460	0.5466	0.5472	0.5478	0.5483	0.5489
MB117	0.5706	0.571														

Wave-length	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621
CTZ1	0.1543	0.1542	0.1541	0.1541	0.1540	0.1539	0.1538	0.1537	0.1536	0.1536	0.1535	0.1534	0.1534	0.1533	0.1532	0.1532
CTZ2	0.1633	0.1633	0.1632	0.1632	0.1631	0.1630	0.1630	0.1629	0.1629	0.1628	0.1627	0.1627	0.1626	0.1626	0.1625	0.1625
CTZ22	0.3475	0.3477	0.3478	0.3480	0.3481	0.3482	0.3484	0.3485	0.3486	0.3487	0.3488	0.3489	0.3489	0.3490	0.3491	0.3492
CTZ24	0.1703	0.1702	0.1702	0.1702	0.1701	0.1701	0.1700	0.1700	0.1699	0.1699	0.1699	0.1698	0.1698	0.1697	0.1697	0.1696
CTZ33	0.0958	0.0958	0.0957	0.0957	0.0957	0.0956	0.0955	0.0954	0.0954	0.0954	0.0953	0.0952	0.0952	0.0951	0.0951	0.0951
CTZ34	0.1240	0.1240	0.1240	0.1239	0.1238	0.1238	0.1237	0.1237	0.1236	0.1235	0.1235	0.1234	0.1234	0.1233	0.1233	0.1232
CTZ39	0.1949	0.1949	0.1950	0.1950	0.1950	0.1950	0.1951	0.1951	0.1951	0.1951	0.1951	0.1951	0.1952	0.1952	0.1952	0.1952
CTZ43	0.1334	0.1333	0.1333	0.1333	0.1333	0.1333	0.1333	0.1333	0.1332	0.1332	0.1332	0.1332	0.1332	0.1332	0.1331	0.1331
CTZ44	0.0938	0.0938	0.0938	0.0938	0.0937	0.0937	0.0936	0.0937	0.0936	0.0936	0.0936	0.0936	0.0936	0.0935	0.0935	0.0935
CTZ46	0.0858	0.0858	0.0858	0.0857	0.0857	0.0857	0.0857	0.0857	0.0856	0.0856	0.0855	0.0855	0.0855	0.0854	0.0855	0.0855
CTZ47	0.0903	0.0903	0.0903	0.0903	0.0903	0.0903	0.0903	0.0903	0.0902	0.0902	0.0901	0.0901	0.0901	0.0900	0.0900	0.0900
CTZ49	0.1468	0.1468	0.1468	0.1468	0.1468	0.1467	0.1467	0.1467	0.1466	0.1466	0.1465	0.1465	0.1465	0.1464	0.1464	0.1464
CTZ50	0.2456	0.2456	0.2456	0.2455	0.2455	0.2455	0.2455	0.2454	0.2453	0.2453	0.2453	0.2453	0.2452	0.2452	0.2452	0.2452
CTZ51	0.1694	0.1694	0.1694	0.1693	0.1693	0.1692	0.1692	0.1692	0.1691	0.1691	0.1691	0.1690	0.1690	0.1689	0.1690	0.1690
CTZ52	0.2084	0.2084	0.2084	0.2083	0.2083	0.2083	0.2083	0.2082	0.2082	0.2082	0.2081	0.2081	0.2081	0.2080	0.2081	0.2081
CTZ55	0.0742	0.0743	0.0743	0.0742	0.0742	0.0742	0.0741	0.0741	0.0740	0.0740	0.0740	0.0740	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739
CTZ56	0.0917	0.0917	0.0917	0.0916	0.0916	0.0916	0.0915	0.0915	0.0915	0.0914	0.0914	0.0914	0.0913	0.0912	0.0912	0.0912
CTZ60	0.0894	0.0894	0.0893	0.0893	0.0892	0.0892	0.0892	0.0892	0.0891	0.0890	0.0890	0.0890	0.0889	0.0889	0.0889	0.0888
CTZ61	0.0808	0.0807	0.0807	0.0806	0.0806	0.0806	0.0806	0.0805	0.0805	0.0805	0.0804	0.0804	0.0804	0.0803	0.0803	0.0803
CTZ69	0.2068	0.2067	0.2067	0.2066	0.2066	0.2066	0.2065	0.2065	0.2065	0.2064	0.2059	0.2059	0.2058	0.2057	0.2056	0.2055
CTZ70	0.1465	0.1465	0.1464	0.1464	0.1463	0.1463	0.1462	0.1461	0.1460	0.1460	0.1459	0.1459	0.1458	0.1457	0.1457	0.1457
CTZ71	0.1028	0.1028	0.1028	0.1028	0.1027	0.1027	0.1026	0.1025	0.1025	0.1024	0.1024	0.1023	0.1023	0.1022	0.1022	0.1021
CTZ73	0.2271	0.2271	0.2271	0.2272	0.2271	0.2271	0.2271	0.2271	0.2271	0.2271	0.2270	0.2270	0.2270	0.2270	0.2270	0.2270
CTZ81	0.1937	0.1936	0.1936	0.1935	0.1934	0.1934	0.1934	0.1933	0.1933	0.1932	0.1931	0.1930	0.1929	0.1928	0.1928	0.1928
CTZ82	0.0809	0.0809	0.0808	0.0807	0.0806	0.0806	0.0806	0.0806	0.0805	0.0805	0.0804	0.0803	0.0803	0.0803	0.0803	0.0803
CTZ84	0.4081	0.4093	0.4106	0.4119	0.4131	0.4142	0.4154	0.4165	0.4176	0.4187	0.4197	0.4208	0.4218	0.4228	0.4237	0.4247
CTZ86	0.3058	0.3063	0.3067	0.3072	0.3075	0.3079	0.3082	0.3086	0.3089	0.3092	0.3095	0.3098	0.3100	0.3103	0.3105	0.3108
CTZ87	0.2961	0.2963	0.2966	0.2969	0.2972	0.2974	0.2977	0.2979	0.2981	0.2984	0.2986	0.2988	0.2991	0.2993	0.2996	0.2998
CTZ88	0.1267	0.1267	0.1267	0.1266	0.1265	0.1265	0.1265	0.1265	0.1264	0.1263	0.1262	0.1262	0.1261	0.1261	0.1260	0.1260
CTZ99	0.0974	0.0974	0.0973	0.0973	0.0972	0.0971	0.0971	0.0970	0.0970	0.0969	0.0968	0.0968	0.0967	0.0966	0.0966	0.0966
CTZ103	0.1447	0.1446	0.1446	0.1446	0.1446	0.1445	0.1446	0.1445	0.1445	0.1445	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1443
CTZ109	0.1763	0.1763	0.1763	0.1763	0.1762	0.1761	0.1761	0.1760	0.1760	0.1759	0.1758	0.1758	0.1757	0.1757	0.1757	0.1756
CTZ112	0.1001	0.1001	0.1001	0.1000	0.1000	0.0999	0.0999	0.0998	0.0998	0.0997	0.0996	0.0996	0.0995	0.0995	0.0994	0.0994
CTZ116	0.1472	0.1472	0.1472	0.1472	0.1472	0.1471	0.1471	0.1471	0.1471	0.1470	0.1470	0.1470	0.1469	0.1469	0.1469	0.1469
CTZ168	0.1027	0.1027	0.1026	0.1026	0.1025	0.1024	0.1024	0.1024	0.1023	0.1022	0.1022	0.1021	0.1021	0.1020	0.1019	0.1019
CHR7F	0.2309	0.2310	0.2311	0.2313	0.2314	0.2314	0.2315	0.2316	0.2317	0.2318	0.2319	0.2320	0.2320	0.2321	0.2322	0.2323
CHR1F6	0.1695	0.1694	0.1694	0.1694	0.1694	0.1693	0.1693	0.1693	0.1693	0.1693	0.1693	0.1692	0.1692	0.1691	0.1691	0.1691
V1	0.1869	0.1868	0.1868	0.1867	0.1866	0.1866	0.1865	0.1864	0.1863	0.1863	0.1861	0.1860	0.1860	0.1859	0.1858	0.1857
V2	0.5729	0.5744	0.5757	0.5769	0.5783	0.5795	0.5806	0.5818	0.5829	0.5839	0.5848	0.5858	0.5868	0.5877	0.5885	0.5893
V3	0.5780	0.5797	0.5813	0.5829	0.5845	0.5860	0.5874	0.5887	0.5902	0.5915	0.5927	0.5939	0.5951	0.5963	0.5973	0.5983
V4	0.5056	0.5063	0.5069	0.5076	0.5082	0.5089	0.5094	0.5099	0.5105	0.5111	0.5114	0.5119	0.5124	0.5128	0.5132	0.5136
V5	0.5570	0.5582	0.5594	0.5606	0.5617	0.5628	0.5638	0.5648	0.5658	0.5668	0.5676	0.5684	0.5693	0.5702	0.5708	0.5715
V6	0.5757	0.5767	0.5777	0.5786	0.5796	0.5806	0.5814	0.5822	0.5831	0.5840	0.5847	0.5854	0.5862	0.5869	0.5875	0.5881
V7	0.4635	0.4634	0.4632	0.4630	0.4629	0.4628	0.4627	0.4626	0.4625	0.4625	0.4623	0.4623	0.4622	0.4621	0.4620	0.4620
V8	0.4442	0.4441	0.4440	0.4438	0.4437	0.4436	0.4435	0.4434	0.4433	0.4432	0.4430	0.4429	0.4428	0.4427	0.4426	0.4424
DS1	0.1244	0.1243	0.1243	0.1242	0.1242	0.1241	0.1241	0.1240	0.1240	0.1239	0.1238	0.1238	0.1237	0.1237	0.1236	0.1235
DS2	0.1724	0.1723	0.1722	0.1720	0.1719	0.1718	0.1718	0.1717	0.1716	0.1715	0.1714	0.1713	0.1713	0.1712	0.1711	0.1710
DS3	0.2934	0.2933	0.2933	0.2933	0.2933	0.2933	0.2933	0.2933	0.2933	0.2933	0.2932	0.2932	0.2932	0.2932	0.2932	0.2932
DS4	0.1489	0.1488	0.1487	0.1487	0.1486	0.1486	0.1486	0.1486	0.1485	0.1485	0.1484	0.1484	0.1483	0.1483	0.1482	0.1482
DS5	0.3119	0.3118	0.3117	0.3117	0.3117	0.3116	0.3115	0.3114	0.3113	0.3112	0.3111	0.3111	0.3110	0.3110	0.3109	0.3108
DS6	0.3189	0.3191	0.3192	0.3194	0.3195	0.3196	0.3198	0.3199	0.3201	0.3202	0.3202	0.3203	0.3205	0.3205	0.3206	0.3207
DS7	0.3820	0.3819	0.3817	0.3817	0.3816	0.3816	0.3814	0.3813	0.3813	0.3811	0.3810	0.3809	0.3809	0.3808	0.3806	0.3805
DS8	0.1323	0.1323	0.1322	0.1321	0.1321	0.1320	0.1320	0.1319	0.1319	0.1318	0.1317	0.1317	0.1316	0.1316	0.1315	0.1315
DS9	0.1773	0.1773	0.1773	0.1772	0.1772	0.1772	0.1772	0.1772	0.1772	0.1771	0.1771	0.1771	0.1771	0.1771	0.1771	0.1771
DS10	0.1193	0.1193	0.1192	0.1191	0.1191	0.1190	0.1190	0.1189	0.1189	0.1188	0.1187	0.1187	0.1186	0.1186	0.1185	0.1185
DS11	0.5368	0.5398	0.5426	0.5454	0.5481	0.5507	0.5532	0.5557	0.5581	0.5605	0.5627	0.5649	0.5670	0.5691	0.5711	0.5730
DS12	0.5722	0.5747	0.5771	0.5794	0.5817	0.5839	0.5860	0.5881	0.5901	0.5921	0.5939	0.5957	0.5975	0.5992	0.6009	0.6025
DS13	0.6332	0.6360	0.6385	0.6411	0.6436	0.6459	0.6482	0.6504	0.6526	0.6547	0.6566	0.6585	0.6604	0.6623	0.6639	0.6656
DS14	0.5959	0.5969	0.5978	0.5987	0.5996	0.6005	0.6012	0.6020	0.6029	0.6037	0.6044	0.6050	0.6058	0.6065	0.6070	0.6076
DS15	0.4987	0.5011	0.5033	0.5055	0.5077	0.5099	0.5118	0.5138	0.5158	0.5177	0.5195	0.5213	0.5230	0.5247	0.5263	0.5279
DS16	0.5837	0.5864	0.5890	0.5916	0.5941	0.5964	0.5987	0.6009	0.6031	0.6052	0.6072	0.6091	0.6111	0.6129	0.6146	0.6163
DS17	0.6367	0.6375	0.6383	0.6390	0.6398	0.6406	0.6412	0.6420	0.6427	0.6434	0.6440	0.6447	0.6453	0.6460	0.6465	0.6470
DS18	0.6053	0.6065	0.6075	0.6085	0.6096	0.6105	0.6113	0.6123	0.6132	0.6141	0.6149	0.6157	0.6165	0.6173	0.6179	0.6186
DS19	0.5685	0.5711	0.5736	0.5760	0.5784	0.5807	0.5828	0.5850	0.5871	0.5892	0.5911	0.5930	0.5948	0.5966	0.5983	0.6000
DS20	0.4638	0.4641	0													

Wave-length	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621
DS38	0.5737	0.5747	0.5755	0.5764	0.5774	0.5782	0.5790	0.5799	0.5808	0.5816	0.5823	0.5831	0.5839	0.5846	0.5853	0.5860
DS39	0.4016	0.4026	0.4034	0.4044	0.4053	0.4062	0.4070	0.4078	0.4086	0.4094	0.4101	0.4108	0.4114	0.4120	0.4127	0.4133
DS40	0.4781	0.4810	0.4838	0.4866	0.4893	0.4920	0.4944	0.4970	0.4995	0.5019	0.5042	0.5066	0.5089	0.5111	0.5132	0.5153
DS41	0.4985	0.5010	0.5033	0.5056	0.5079	0.5101	0.5122	0.5144	0.5165	0.5185	0.5204	0.5224	0.5243	0.5261	0.5278	0.5295
DS42	0.5028	0.5056	0.5082	0.5109	0.5135	0.5161	0.5185	0.5209	0.5233	0.5257	0.5279	0.5301	0.5323	0.5345	0.5365	0.5385
DS43	0.5766	0.5788	0.5809	0.5830	0.5850	0.5869	0.5888	0.5906	0.5925	0.5943	0.5959	0.5976	0.5993	0.6009	0.6023	0.6037
DS44	0.5524	0.5552	0.5578	0.5604	0.5629	0.5653	0.5676	0.5700	0.5723	0.5746	0.5767	0.5788	0.5809	0.5829	0.5848	0.5867
DS45	0.5625	0.5645	0.5664	0.5682	0.5701	0.5719	0.5736	0.5754	0.5772	0.5788	0.5803	0.5818	0.5834	0.5849	0.5863	0.5876
DS46	0.4899	0.4925	0.4949	0.4972	0.4996	0.5019	0.5040	0.5062	0.5084	0.5105	0.5124	0.5144	0.5163	0.5183	0.5200	0.5217
DS47	0.5339	0.5341	0.5343	0.5344	0.5347	0.5348	0.5349	0.5351	0.5354	0.5355	0.5356	0.5358	0.5360	0.5362	0.5363	0.5364
DS48	0.5716	0.5726	0.5735	0.5745	0.5755	0.5764	0.5772	0.5781	0.5790	0.5799	0.5805	0.5813	0.5821	0.5829	0.5834	0.5841
DS49	0.5266	0.5283	0.5299	0.5315	0.5330	0.5345	0.5359	0.5373	0.5387	0.5401	0.5413	0.5425	0.5438	0.5449	0.5460	0.5471
DS50	0.3677	0.3683	0.3689	0.3696	0.3702	0.3707	0.3712	0.3718	0.3724	0.3729	0.3734	0.3738	0.3743	0.3747	0.3751	0.3755
DS51	0.6984	0.6990	0.6996	0.7002	0.7009	0.7014	0.7019	0.7025	0.7031	0.7036	0.7040	0.7045	0.7051	0.7056	0.7059	0.7063
DS52	0.5797	0.5811	0.5824	0.5837	0.5850	0.5863	0.5875	0.5886	0.5899	0.5911	0.5920	0.5931	0.5942	0.5952	0.5961	0.5971
DS53	0.6160	0.6183	0.6205	0.6226	0.6248	0.6269	0.6288	0.6307	0.6327	0.6346	0.6362	0.6380	0.6397	0.6414	0.6429	0.6444
DS54	0.6236	0.6237	0.6237	0.6238	0.6239	0.6240	0.6241	0.6241	0.6243	0.6244	0.6245	0.6245	0.6245	0.6246	0.6248	0.6248
DS55	0.7014	0.7022	0.7028	0.7036	0.7044	0.7052	0.7058	0.7065	0.7073	0.7080	0.7085	0.7091	0.7098	0.7104	0.7109	0.7114
DS56	0.5012	0.5036	0.5059	0.5082	0.5105	0.5126	0.5147	0.5168	0.5189	0.5210	0.5228	0.5247	0.5266	0.5284	0.5301	0.5319
DS57	0.5446	0.5476	0.5504	0.5533	0.5561	0.5588	0.5614	0.5639	0.5669	0.5699	0.5728	0.5757	0.5785	0.5810	0.5830	0.5851
DS58	0.4594	0.4595	0.4594	0.4595	0.4597	0.4598	0.4598	0.4598	0.4599	0.4600	0.4600	0.4600	0.4601	0.4602	0.4602	0.4602
DS59	0.4703	0.4704	0.4704	0.4705	0.4706	0.4707	0.4707	0.4708	0.4709	0.4710	0.4710	0.4711	0.4712	0.4713	0.4713	0.4713
DS60	0.7813	0.7814	0.7814	0.7815	0.7817	0.7819	0.7819	0.7819	0.7819	0.7821	0.7823	0.7822	0.7824	0.7826	0.7827	0.7828
DS61	0.6337	0.6337	0.6336	0.6336	0.6336	0.6337	0.6336	0.6335	0.6336	0.6337	0.6336	0.6336	0.6336	0.6337	0.6336	0.6336
DS62	0.6646	0.6644	0.6641	0.6639	0.6638	0.6637	0.6636	0.6634	0.6634	0.6634	0.6632	0.6630	0.6629	0.6629	0.6628	0.6627
DS63	0.5580	0.5578	0.5576	0.5574	0.5574	0.5573	0.5571	0.5570	0.5570	0.5569	0.5567	0.5566	0.5566	0.5565	0.5563	0.5562
DS64	0.6484	0.6482	0.6479	0.6477	0.6476	0.6475	0.6473	0.6471	0.6471	0.6471	0.6468	0.6467	0.6466	0.6466	0.6464	0.6464
DS65	0.5153	0.5152	0.5150	0.5148	0.5148	0.5148	0.5147	0.5145	0.5144	0.5144	0.5143	0.5142	0.5141	0.5140	0.5139	0.5138
DS66	0.5213	0.5211	0.5208	0.5207	0.5206	0.5205	0.5203	0.5202	0.5201	0.5201	0.5199	0.5198	0.5197	0.5197	0.5195	0.5194
DS67	0.3863	0.3862	0.3860	0.3860	0.3860	0.3859	0.3858	0.3857	0.3856	0.3855	0.3855	0.3855	0.3854	0.3854	0.3853	0.3853
DS68	0.3897	0.3896	0.3895	0.3893	0.3893	0.3892	0.3892	0.3890	0.3890	0.3889	0.3889	0.3888	0.3888	0.3887	0.3886	0.3886
DS69	0.7660	0.7657	0.7653	0.7649	0.7647	0.7644	0.7640	0.7637	0.7635	0.7632	0.7629	0.7627	0.7625	0.7622	0.7619	0.7616
DS70	0.4216	0.4215	0.4213	0.4212	0.4211	0.4210	0.4209	0.4208	0.4207	0.4206	0.4206	0.4205	0.4205	0.4204	0.4202	0.4202
DS71	0.5456	0.5474	0.5491	0.5507	0.5524	0.5540	0.5554	0.5568	0.5583	0.5597	0.5609	0.5622	0.5634	0.5647	0.5657	0.5668
DS72	0.6169	0.6186	0.6201	0.6217	0.6233	0.6248	0.6263	0.6277	0.6291	0.6304	0.6317	0.6330	0.6343	0.6355	0.6366	0.6377
DS73	0.2504	0.2502	0.2500	0.2498	0.2497	0.2495	0.2494	0.2492	0.2491	0.2490	0.2489	0.2487	0.2486	0.2485	0.2483	0.2482
DS74	0.2591	0.2590	0.2588	0.2587	0.2586	0.2585	0.2584	0.2582	0.2581	0.2580	0.2579	0.2578	0.2577	0.2577	0.2575	0.2574
DS75	0.7187	0.7189	0.7190	0.7192	0.7194	0.7195	0.7197	0.7197	0.7199	0.7201	0.7202	0.7204	0.7205	0.7207	0.7207	0.7209
DS76	0.7430	0.7433	0.7434	0.7436	0.7438	0.7441	0.7442	0.7444	0.7446	0.7448	0.7449	0.7450	0.7453	0.7455	0.7455	0.7457
DS77	0.5837	0.5836	0.5833	0.5831	0.5830	0.5829	0.5827	0.5826	0.5825	0.5824	0.5823	0.5822	0.5821	0.5821	0.5819	0.5818
DS78	0.6328	0.6327	0.6324	0.6323	0.6323	0.6322	0.6320	0.6319	0.6318	0.6318	0.6317	0.6316	0.6316	0.6316	0.6314	0.6314
DS79	0.3729	0.3727	0.3725	0.3724	0.3722	0.3721	0.3719	0.3718	0.3717	0.3716	0.3714	0.3712	0.3711	0.3710	0.3708	0.3706
DS80	0.2740	0.2740	0.2739	0.2739	0.2739	0.2739	0.2739	0.2738	0.2738	0.2738	0.2738	0.2737	0.2737	0.2737	0.2736	0.2736
MB066	0.6960	0.6970	0.6980	0.6990	0.6999	0.7008	0.7017	0.7026	0.7035	0.7044	0.7053	0.7061	0.7069	0.7077	0.7085	0.7093
MB070	0.6512	0.6521	0.6530	0.6539	0.6548	0.6557	0.6565	0.6573	0.6582	0.6591	0.6598	0.6606	0.6614	0.6622	0.6630	0.6637
MB072	0.6692	0.6701	0.6710	0.6718	0.6727	0.6735	0.6743	0.6751	0.6759	0.6767	0.6774	0.6782	0.6789	0.6797	0.6804	0.6811
MB073	0.6662	0.6672	0.6681	0.6689	0.6698	0.6707	0.6715	0.6723	0.6732	0.6740	0.6748	0.6756	0.6763	0.6771	0.6778	0.6786
MB074	0.6840	0.6851	0.6862	0.6872	0.6882	0.6891	0.6900	0.6910	0.6920	0.6929	0.6937	0.6945	0.6954	0.6963	0.6971	0.6979
MB076	0.6510	0.6519	0.6528	0.6537	0.6545	0.6554	0.6562	0.6570	0.6578	0.6586	0.6594	0.6601	0.6609	0.6616	0.6624	0.6630
MB079	0.6499	0.6509	0.6518	0.6527	0.6536	0.6545	0.6554	0.6562	0.6571	0.6580	0.6588	0.6596	0.6604	0.6613	0.6621	0.6629
MB080	0.5997	0.6007	0.6017	0.6026	0.6036	0.6046	0.6054	0.6064	0.6073	0.6081	0.6090	0.6098	0.6107	0.6115	0.6123	0.6131
MB082	0.6020	0.6028	0.6034	0.6042	0.6048	0.6055	0.6062	0.6068	0.6075	0.6081	0.6088	0.6094	0.6100	0.6106	0.6112	0.6118
MB083	0.5984	0.5991	0.5998	0.6005	0.6013	0.6020	0.6027	0.6033	0.6041	0.6048	0.6054	0.6061	0.6067	0.6074	0.6080	0.6086
MB089	0.6306	0.6318	0.6329	0.6339	0.6350	0.6360	0.6371	0.6381	0.6391	0.6401	0.6411	0.6421	0.6430	0.6440	0.6449	0.6459
MB091	0.5482	0.5494	0.5506	0.5518	0.5529	0.5540	0.5551	0.5563	0.5574	0.5585	0.5597	0.5608	0.5619	0.5630	0.5641	0.5651
MB096	0.6120	0.6126	0.6132	0.6138	0.6144	0.6149	0.6155	0.6160	0.6165	0.6171	0.6176	0.6181	0.6186	0.6191	0.6196	0.6201
MB104	0.6088	0.6095	0.6103	0.6111	0.6118	0.6125	0.6132	0.6139	0.6145	0.6152	0.6158	0.6165	0.6171	0.6177	0.6183	0.6189
MB105	0.6223	0.6233	0.6242	0.6252	0.6260	0.6269	0.6277	0.6286	0.6294	0.6302	0.6310	0.6319	0.6327	0.6334	0.6341	0.6349
MB106	0.5940	0.5947	0.5953	0.5959	0.5965	0.5971	0.5977	0.5983	0.5988	0.5994	0.6000	0.6006	0.6011	0.6016	0.6021	0.6026
MB107	0.5696	0.5704	0.5711	0.5719	0.5726	0.5733	0.5741	0.5748	0.5755	0.5762	0.5768	0.5775	0.5782	0.5789	0.5795	0.5802
MB109	0.5972	0.5981	0.5990	0.5997	0.6005	0.6013	0.6021	0.6029	0.6037	0.6045	0.6052	0.6059	0.6067	0.6074	0.6081	0.6088
MB111	0.5903	0.5912	0.5920	0.5928	0.5936	0.5944	0.5951	0.5958	0.5966	0.5973	0.5981	0.5987	0.5994	0.6000	0.6007	0.6014
MB112	0.5925	0.5934	0.5942	0.5949	0.5957	0.5965	0.5972	0.5980	0.5987	0.5994	0.6001	0.6008	0.6015	0.6021	0.6027	0.6034
MB114	0.5494	0.5500	0.5505	0.5510	0.5515	0.5520	0.5524	0.5528	0.5533	0.5537	0.5542	0.5546	0.5550	0.5554	0.5558	0.5562
MB117	0.5792	0.579														

Wave-length	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637
CTZ1	0.1531	0.1531	0.1530	0.1529	0.1528	0.1528	0.1527	0.1526	0.1525	0.1525	0.1524	0.1524	0.1523	0.1522	0.1521	0.1521
CTZ2	0.1625	0.1624	0.1623	0.1623	0.1623	0.1622	0.1622	0.1621	0.1621	0.1621	0.1620	0.1620	0.1619	0.1619	0.1618	0.1617
CTZ22	0.3493	0.3494	0.3495	0.3496	0.3496	0.3497	0.3497	0.3498	0.3498	0.3499	0.3500	0.3500	0.3500	0.3501	0.3501	0.3502
CTZ24	0.1696	0.1696	0.1695	0.1695	0.1694	0.1694	0.1693	0.1692	0.1692	0.1692	0.1692	0.1691	0.1691	0.1690	0.1690	0.1689
CTZ33	0.0950	0.0950	0.0949	0.0949	0.0948	0.0948	0.0947	0.0947	0.0947	0.0947	0.0946	0.0946	0.0945	0.0944	0.0944	0.0944
CTZ34	0.1232	0.1232	0.1232	0.1231	0.1230	0.1230	0.1229	0.1229	0.1229	0.1228	0.1227	0.1227	0.1226	0.1226	0.1225	0.1225
CTZ39	0.1952	0.1953	0.1952	0.1952	0.1952	0.1952	0.1952	0.1952	0.1952	0.1952	0.1952	0.1951	0.1951	0.1952	0.1952	0.1951
CTZ43	0.1331	0.1331	0.1331	0.1330	0.1330	0.1331	0.1330	0.1329	0.1329	0.1329	0.1329	0.1329	0.1329	0.1328	0.1328	0.1328
CTZ44	0.0934	0.0934	0.0934	0.0933	0.0933	0.0933	0.0933	0.0932	0.0932	0.0932	0.0932	0.0932	0.0931	0.0931	0.0930	0.0930
CTZ46	0.0854	0.0854	0.0854	0.0853	0.0853	0.0852	0.0852	0.0852	0.0852	0.0852	0.0852	0.0852	0.0851	0.0850	0.0850	0.0850
CTZ47	0.0900	0.0899	0.0899	0.0899	0.0899	0.0898	0.0898	0.0898	0.0898	0.0897	0.0897	0.0897	0.0896	0.0896	0.0895	0.0895
CTZ49	0.1464	0.1463	0.1463	0.1463	0.1462	0.1462	0.1461	0.1461	0.1461	0.1460	0.1460	0.1459	0.1459	0.1458	0.1457	0.1457
CTZ50	0.2451	0.2450	0.2450	0.2450	0.2449	0.2449	0.2449	0.2449	0.2448	0.2447	0.2446	0.2446	0.2446	0.2445	0.2444	0.2444
CTZ51	0.1689	0.1688	0.1688	0.1688	0.1688	0.1687	0.1687	0.1687	0.1686	0.1685	0.1685	0.1685	0.1684	0.1684	0.1683	0.1683
CTZ52	0.2080	0.2080	0.2080	0.2080	0.2079	0.2079	0.2079	0.2078	0.2077	0.2077	0.2077	0.2077	0.2076	0.2076	0.2075	0.2075
CTZ55	0.0738	0.0738	0.0737	0.0737	0.0737	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0735	0.0735	0.0735	0.0734	0.0734	0.0733	0.0733
CTZ56	0.0912	0.0911	0.0911	0.0910	0.0910	0.0910	0.0910	0.0909	0.0909	0.0908	0.0908	0.0908	0.0907	0.0907	0.0906	0.0906
CTZ60	0.0888	0.0887	0.0887	0.0887	0.0886	0.0885	0.0885	0.0885	0.0885	0.0884	0.0884	0.0884	0.0883	0.0883	0.0882	0.0882
CTZ61	0.0802	0.0802	0.0802	0.0801	0.0801	0.0801	0.0801	0.0801	0.0800	0.0800	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799	0.0798	0.0798
CTZ69	0.2055	0.2054	0.2053	0.2052	0.2052	0.2051	0.2050	0.2049	0.2049	0.2048	0.2047	0.2046	0.2046	0.2045	0.2044	0.2043
CTZ70	0.1456	0.1455	0.1455	0.1455	0.1454	0.1453	0.1453	0.1453	0.1452	0.1451	0.1451	0.1450	0.1450	0.1449	0.1448	0.1448
CTZ71	0.1021	0.1020	0.1020	0.1019	0.1019	0.1018	0.1018	0.1017	0.1017	0.1017	0.1016	0.1016	0.1015	0.1014	0.1014	0.1014
CTZ73	0.2270	0.2269	0.2269	0.2269	0.2269	0.2269	0.2268	0.2268	0.2267	0.2267	0.2267	0.2266	0.2266	0.2266	0.2265	0.2265
CTZ81	0.1927	0.1927	0.1926	0.1926	0.1925	0.1924	0.1924	0.1923	0.1922	0.1921	0.1921	0.1921	0.1920	0.1919	0.1918	0.1918
CTZ82	0.0802	0.0802	0.0802	0.0801	0.0801	0.0800	0.0800	0.0799	0.0799	0.0798	0.0798	0.0798	0.0797	0.0797	0.0796	0.0796
CTZ84	0.4255	0.4264	0.4273	0.4281	0.4289	0.4297	0.4305	0.4313	0.4320	0.4327	0.4334	0.4342	0.4348	0.4355	0.4362	0.4369
CTZ86	0.3111	0.3113	0.3115	0.3117	0.3119	0.3121	0.3123	0.3125	0.3127	0.3129	0.3130	0.3132	0.3134	0.3135	0.3137	0.3138
CTZ87	0.3000	0.3002	0.3004	0.3006	0.3008	0.3010	0.3011	0.3013	0.3014	0.3016	0.3018	0.3019	0.3021	0.3022	0.3023	0.3025
CTZ88	0.1259	0.1259	0.1259	0.1258	0.1257	0.1257	0.1257	0.1256	0.1256	0.1255	0.1255	0.1255	0.1254	0.1253	0.1252	0.1252
CTZ99	0.0965	0.0965	0.0964	0.0964	0.0963	0.0963	0.0962	0.0962	0.0961	0.0960	0.0960	0.0959	0.0959	0.0958	0.0958	0.0958
CTZ103	0.1443	0.1443	0.1443	0.1442	0.1442	0.1442	0.1442	0.1442	0.1441	0.1441	0.1441	0.1441	0.1440	0.1440	0.1439	0.1439
CTZ109	0.1756	0.1755	0.1755	0.1755	0.1754	0.1753	0.1753	0.1752	0.1751	0.1751	0.1750	0.1750	0.1749	0.1748	0.1748	0.1748
CTZ112	0.0994	0.0993	0.0993	0.0992	0.0991	0.0991	0.0991	0.0990	0.0989	0.0989	0.0989	0.0988	0.0987	0.0986	0.0986	0.0986
CTZ116	0.1468	0.1468	0.1468	0.1468	0.1467	0.1466	0.1466	0.1466	0.1466	0.1465	0.1465	0.1465	0.1464	0.1464	0.1463	0.1463
CTZ168	0.1019	0.1018	0.1018	0.1017	0.1017	0.1016	0.1016	0.1016	0.1015	0.1015	0.1014	0.1014	0.1013	0.1013	0.1012	0.1012
CHR7	0.2324	0.2325	0.2325	0.2326	0.2328	0.2328	0.2329	0.2330	0.2331	0.2331	0.2332	0.2333	0.2334	0.2334	0.2335	0.2336
CHR16	0.1691	0.1690	0.1690	0.1690	0.1689	0.1689	0.1689	0.1689	0.1689	0.1689	0.1688	0.1688	0.1688	0.1688	0.1688	0.1687
V1	0.1857	0.1855	0.1854	0.1853	0.1852	0.1852	0.1850	0.1849	0.1848	0.1847	0.1846	0.1845	0.1843	0.1843	0.1842	0.1841
V2	0.5902	0.5910	0.5917	0.5924	0.5931	0.5937	0.5943	0.5949	0.5955	0.5961	0.5967	0.5972	0.5977	0.5982	0.5988	0.5992
V3	0.5994	0.6004	0.6013	0.6022	0.6031	0.6040	0.6048	0.6056	0.6064	0.6072	0.6079	0.6086	0.6093	0.6100	0.6107	0.6114
V4	0.5140	0.5144	0.5147	0.5151	0.5154	0.5157	0.5159	0.5162	0.5165	0.5168	0.5170	0.5172	0.5175	0.5177	0.5179	0.5181
V5	0.5723	0.5730	0.5737	0.5744	0.5750	0.5756	0.5762	0.5768	0.5773	0.5779	0.5784	0.5788	0.5793	0.5798	0.5803	0.5807
V6	0.5888	0.5894	0.5899	0.5905	0.5910	0.5915	0.5920	0.5925	0.5930	0.5934	0.5938	0.5942	0.5946	0.5950	0.5954	0.5958
V7	0.4619	0.4619	0.4618	0.4617	0.4616	0.4616	0.4615	0.4614	0.4614	0.4613	0.4612	0.4611	0.4610	0.4610	0.4609	0.4609
V8	0.4423	0.4422	0.4421	0.4419	0.4418	0.4417	0.4415	0.4414	0.4413	0.4411	0.4409	0.4408	0.4406	0.4405	0.4404	0.4402
DS1	0.1235	0.1235	0.1234	0.1233	0.1233	0.1232	0.1231	0.1231	0.1230	0.1230	0.1229	0.1228	0.1227	0.1227	0.1226	0.1226
DS2	0.1709	0.1708	0.1707	0.1706	0.1705	0.1704	0.1703	0.1702	0.1701	0.1701	0.1700	0.1699	0.1698	0.1697	0.1696	0.1695
DS3	0.2932	0.2932	0.2932	0.2931	0.2931	0.2930	0.2930	0.2930	0.2929	0.2929	0.2929	0.2928	0.2928	0.2928	0.2927	0.2927
DS4	0.1481	0.1481	0.1480	0.1480	0.1479	0.1478	0.1478	0.1477	0.1477	0.1476	0.1475	0.1474	0.1474	0.1474	0.1473	0.1472
DS5	0.3108	0.3107	0.3107	0.3106	0.3105	0.3104	0.3103	0.3102	0.3101	0.3100	0.3099	0.3098	0.3097	0.3096	0.3095	0.3094
DS6	0.3207	0.3208	0.3208	0.3208	0.3209	0.3209	0.3209	0.3209	0.3210	0.3210	0.3210	0.3209	0.3209	0.3210	0.3210	0.3210
DS7	0.3805	0.3804	0.3803	0.3801	0.3800	0.3799	0.3798	0.3796	0.3795	0.3794	0.3793	0.3791	0.3790	0.3789	0.3788	0.3786
DS8	0.1314	0.1314	0.1313	0.1312	0.1312	0.1311	0.1311	0.1310	0.1309	0.1308	0.1308	0.1307	0.1306	0.1306	0.1306	0.1305
DS9	0.1771	0.1770	0.1770	0.1770	0.1769	0.1769	0.1769	0.1768	0.1767	0.1767	0.1767	0.1766	0.1766	0.1765	0.1765	0.1765
DS10	0.1184	0.1184	0.1183	0.1183	0.1182	0.1182	0.1181	0.1180	0.1179	0.1178	0.1177	0.1177	0.1176	0.1176	0.1175	0.1175
DS11	0.5750	0.5768	0.5786	0.5803	0.5820	0.5838	0.5854	0.5869	0.5885	0.5901	0.5915	0.5929	0.5944	0.5958	0.5972	0.5985
DS12	0.6041	0.6056	0.6070	0.6084	0.6099	0.6113	0.6126	0.6138	0.6151	0.6164	0.6176	0.6187	0.6199	0.6211	0.6222	0.6232
DS13	0.6673	0.6690	0.6704	0.6719	0.6734	0.6749	0.6763	0.6776	0.6789	0.6803	0.6815	0.6827	0.6839	0.6851	0.6862	0.6873
DS14	0.6083	0.6089	0.6094	0.6099	0.6105	0.6111	0.6116	0.6120	0.6125	0.6131	0.6135	0.6139	0.6143	0.6148	0.6152	0.6156
DS15	0.5295	0.5310	0.5324	0.5338	0.5352	0.5366	0.5379	0.5391	0.5404	0.5417	0.5429	0.5440	0.5452	0.5464	0.5475	0.5485
DS16	0.6181	0.6197	0.6212	0.6227	0.6242	0.6257	0.6271	0.6284	0.6298	0.6312	0.6324	0.6336	0.6348	0.6361	0.6373	0.6383
DS17	0.6476	0.6482	0.6487	0.6492	0.6498	0.6503	0.6508	0.6512	0.6517	0.6522	0.6527	0.6530	0.6535	0.6540	0.6544	0.6547
DS18	0.6193	0.6200	0.6206	0.6212	0.6219	0.6225	0.6230	0.6235	0.6241	0.6247	0.6253	0.6257	0.6262	0.6268	0.6272	0.6276
DS19	0.6017	0.6033	0.6047	0.6062	0.6077	0.6092	0.6105	0.6118	0.6132	0.6146	0.6158	0.6169	0.6182	0.6194	0.6205	0.6216
DS20	0.4671	0.4672	0.4													

Wave-length	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637
DS38	0.5867	0.5874	0.5880	0.5886	0.5893	0.5899	0.5905	0.5911	0.5917	0.5923	0.5929	0.5934	0.5939	0.5945	0.5950	0.5955
DS39	0.4140	0.4146	0.4151	0.4156	0.4162	0.4167	0.4172	0.4176	0.4181	0.4186	0.4190	0.4194	0.4198	0.4202	0.4206	0.4209
DS40	0.5174	0.5194	0.5213	0.5232	0.5252	0.5272	0.5289	0.5307	0.5324	0.5342	0.5358	0.5374	0.5391	0.5407	0.5423	0.5437
DS41	0.5312	0.5329	0.5345	0.5360	0.5376	0.5392	0.5406	0.5420	0.5435	0.5449	0.5463	0.5476	0.5489	0.5502	0.5515	0.5526
DS42	0.5404	0.5424	0.5443	0.5462	0.5481	0.5499	0.5516	0.5532	0.5549	0.5567	0.5583	0.5598	0.5614	0.5630	0.5645	0.5659
DS43	0.6052	0.6067	0.6080	0.6093	0.6107	0.6121	0.6133	0.6145	0.6157	0.6169	0.6180	0.6191	0.6202	0.6214	0.6224	0.6234
DS44	0.5886	0.5905	0.5922	0.5939	0.5957	0.5975	0.5991	0.6006	0.6021	0.6037	0.6052	0.6066	0.6081	0.6096	0.6110	0.6122
DS45	0.5890	0.5904	0.5916	0.5929	0.5942	0.5954	0.5965	0.5976	0.5987	0.5998	0.6008	0.6018	0.6029	0.6039	0.6049	0.6058
DS46	0.5235	0.5253	0.5268	0.5284	0.5302	0.5318	0.5332	0.5347	0.5361	0.5376	0.5390	0.5403	0.5417	0.5431	0.5444	0.5457
DS47	0.5365	0.5367	0.5367	0.5368	0.5370	0.5372	0.5372	0.5372	0.5374	0.5375	0.5375	0.5376	0.5377	0.5378	0.5379	0.5379
DS48	0.5848	0.5855	0.5861	0.5866	0.5873	0.5880	0.5884	0.5889	0.5895	0.5900	0.5904	0.5909	0.5914	0.5919	0.5924	0.5928
DS49	0.5482	0.5492	0.5502	0.5512	0.5522	0.5532	0.5540	0.5548	0.5557	0.5566	0.5574	0.5581	0.5589	0.5597	0.5605	0.5611
DS50	0.3758	0.3763	0.3766	0.3769	0.3773	0.3777	0.3779	0.3782	0.3785	0.3788	0.3791	0.3793	0.3796	0.3799	0.3801	0.3802
DS51	0.7068	0.7073	0.7076	0.7080	0.7084	0.7089	0.7091	0.7094	0.7099	0.7102	0.7105	0.7107	0.7111	0.7115	0.7118	0.7120
DS52	0.5981	0.5990	0.5997	0.6005	0.6015	0.6024	0.6031	0.6038	0.6046	0.6054	0.6061	0.6068	0.6074	0.6083	0.6090	0.6096
DS53	0.6460	0.6475	0.6489	0.6502	0.6516	0.6530	0.6543	0.6555	0.6568	0.6580	0.6592	0.6603	0.6614	0.6626	0.6638	0.6648
DS54	0.6249	0.6251	0.6250	0.6251	0.6252	0.6253	0.6253	0.6253	0.6255	0.6255	0.6256	0.6255	0.6255	0.6257	0.6257	0.6257
DS55	0.7120	0.7126	0.7130	0.7135	0.7140	0.7146	0.7150	0.7154	0.7159	0.7163	0.7167	0.7171	0.7175	0.7179	0.7183	0.7187
DS56	0.5336	0.5352	0.5368	0.5383	0.5400	0.5415	0.5429	0.5443	0.5458	0.5472	0.5486	0.5498	0.5510	0.5524	0.5537	0.5549
DS57	0.5842	0.5862	0.5881	0.5899	0.5918	0.5936	0.5953	0.5970	0.5986	0.6003	0.6019	0.6034	0.6048	0.6064	0.6080	0.6093
DS58	0.4603	0.4604	0.4604	0.4604	0.4604	0.4605	0.4604	0.4604	0.4604	0.4604	0.4604	0.4604	0.4604	0.4604	0.4605	0.4604
DS59	0.4714	0.4714	0.4713	0.4714	0.4715	0.4715	0.4715	0.4715	0.4715	0.4716	0.4716	0.4716	0.4716	0.4716	0.4716	0.4716
DS60	0.7829	0.7830	0.7830	0.7831	0.7832	0.7834	0.7834	0.7834	0.7835	0.7836	0.7837	0.7837	0.7837	0.7838	0.7839	0.7839
DS61	0.6337	0.6337	0.6336	0.6336	0.6337	0.6338	0.6337	0.6337	0.6337	0.6337	0.6337	0.6337	0.6336	0.6337	0.6337	0.6336
DS62	0.6627	0.6626	0.6624	0.6623	0.6623	0.6623	0.6621	0.6620	0.6619	0.6619	0.6618	0.6617	0.6616	0.6616	0.6615	0.6614
DS63	0.5562	0.5561	0.5560	0.5559	0.5559	0.5558	0.5557	0.5556	0.5556	0.5555	0.5554	0.5553	0.5552	0.5552	0.5551	0.5550
DS64	0.6463	0.6462	0.6460	0.6459	0.6459	0.6458	0.6457	0.6456	0.6455	0.6455	0.6453	0.6452	0.6450	0.6450	0.6450	0.6448
DS65	0.5138	0.5137	0.5136	0.5135	0.5135	0.5135	0.5134	0.5132	0.5132	0.5131	0.5131	0.5129	0.5128	0.5128	0.5128	0.5127
DS66	0.5193	0.5192	0.5190	0.5189	0.5189	0.5188	0.5187	0.5186	0.5185	0.5185	0.5183	0.5182	0.5181	0.5180	0.5179	0.5178
DS67	0.3853	0.3853	0.3852	0.3852	0.3852	0.3851	0.3851	0.3850	0.3850	0.3850	0.3849	0.3849	0.3848	0.3848	0.3848	0.3847
DS68	0.3886	0.3886	0.3885	0.3884	0.3884	0.3884	0.3883	0.3882	0.3882	0.3882	0.3881	0.3880	0.3880	0.3880	0.3879	0.3878
DS69	0.7614	0.7612	0.7609	0.7606	0.7604	0.7602	0.7599	0.7596	0.7594	0.7592	0.7589	0.7586	0.7584	0.7582	0.7579	0.7576
DS70	0.4201	0.4201	0.4200	0.4199	0.4199	0.4199	0.4198	0.4197	0.4196	0.4196	0.4195	0.4195	0.4194	0.4193	0.4193	0.4191
DS71	0.5679	0.5689	0.5698	0.5708	0.5718	0.5728	0.5737	0.5745	0.5753	0.5762	0.5770	0.5777	0.5785	0.5793	0.5800	0.5806
DS72	0.6389	0.6400	0.6410	0.6420	0.6430	0.6440	0.6449	0.6458	0.6467	0.6476	0.6485	0.6493	0.6501	0.6510	0.6518	0.6525
DS73	0.2481	0.2480	0.2479	0.2477	0.2476	0.2475	0.2474	0.2472	0.2471	0.2470	0.2469	0.2468	0.2467	0.2465	0.2464	0.2463
DS74	0.2573	0.2572	0.2571	0.2570	0.2570	0.2569	0.2568	0.2566	0.2565	0.2565	0.2564	0.2563	0.2562	0.2561	0.2560	0.2559
DS75	0.7210	0.7211	0.7212	0.7213	0.7214	0.7216	0.7216	0.7216	0.7217	0.7218	0.7218	0.7218	0.7219	0.7220	0.7221	0.7220
DS76	0.7459	0.7460	0.7461	0.7462	0.7464	0.7466	0.7466	0.7466	0.7467	0.7469	0.7470	0.7470	0.7471	0.7472	0.7473	0.7473
DS77	0.5818	0.5817	0.5816	0.5815	0.5814	0.5814	0.5813	0.5812	0.5811	0.5811	0.5809	0.5808	0.5808	0.5807	0.5807	0.5805
DS78	0.6313	0.6313	0.6312	0.6311	0.6311	0.6311	0.6310	0.6309	0.6308	0.6308	0.6307	0.6306	0.6306	0.6306	0.6305	0.6304
DS79	0.3705	0.3704	0.3702	0.3700	0.3699	0.3698	0.3696	0.3694	0.3693	0.3692	0.3690	0.3688	0.3687	0.3685	0.3683	0.3682
DS80	0.2735	0.2735	0.2734	0.2734	0.2734	0.2733	0.2733	0.2732	0.2731	0.2731	0.2731	0.2731	0.2731	0.2730	0.2729	0.2728
MB066	0.7101	0.7109	0.7116	0.7123	0.7130	0.7138	0.7145	0.7152	0.7159	0.7165	0.7171	0.7178	0.7184	0.7190	0.7196	0.7202
MB070	0.6644	0.6652	0.6659	0.6666	0.6673	0.6680	0.6686	0.6692	0.6699	0.6705	0.6711	0.6717	0.6723	0.6728	0.6734	0.6740
MB072	0.6818	0.6825	0.6832	0.6838	0.6845	0.6852	0.6858	0.6864	0.6870	0.6875	0.6881	0.6887	0.6892	0.6898	0.6903	0.6908
MB073	0.6793	0.6800	0.6806	0.6813	0.6820	0.6826	0.6833	0.6839	0.6845	0.6850	0.6856	0.6862	0.6868	0.6873	0.6879	0.6884
MB074	0.6987	0.6995	0.7004	0.7011	0.7019	0.7026	0.7034	0.7041	0.7048	0.7054	0.7061	0.7067	0.7073	0.7080	0.7086	0.7092
MB076	0.6637	0.6645	0.6651	0.6658	0.6664	0.6671	0.6677	0.6683	0.6689	0.6695	0.6700	0.6705	0.6711	0.6716	0.6721	0.6727
MB079	0.6636	0.6643	0.6651	0.6658	0.6665	0.6673	0.6679	0.6686	0.6693	0.6699	0.6705	0.6711	0.6717	0.6724	0.6730	0.6735
MB080	0.6139	0.6147	0.6154	0.6162	0.6169	0.6177	0.6184	0.6191	0.6198	0.6204	0.6210	0.6216	0.6222	0.6228	0.6234	0.6240
MB082	0.6124	0.6129	0.6135	0.6140	0.6146	0.6151	0.6156	0.6161	0.6166	0.6171	0.6175	0.6180	0.6184	0.6189	0.6193	0.6197
MB083	0.6092	0.6098	0.6103	0.6109	0.6115	0.6120	0.6125	0.6130	0.6135	0.6140	0.6145	0.6149	0.6154	0.6158	0.6163	0.6167
MB089	0.6468	0.6477	0.6485	0.6494	0.6504	0.6512	0.6521	0.6529	0.6537	0.6545	0.6554	0.6562	0.6569	0.6576	0.6584	0.6591
MB091	0.5661	0.5672	0.5682	0.5692	0.5702	0.5712	0.5722	0.5731	0.5741	0.5750	0.5759	0.5769	0.5777	0.5786	0.5795	0.5803
MB096	0.6206	0.6210	0.6214	0.6219	0.6223	0.6227	0.6232	0.6235	0.6239	0.6243	0.6247	0.6251	0.6254	0.6258	0.6261	0.6264
MB104	0.6195	0.6201	0.6206	0.6211	0.6217	0.6222	0.6227	0.6232	0.6237	0.6241	0.6246	0.6251	0.6255	0.6260	0.6264	0.6267
MB105	0.6356	0.6363	0.6370	0.6377	0.6384	0.6390	0.6397	0.6403	0.6410	0.6415	0.6421	0.6427	0.6433	0.6438	0.6444	0.6449
MB106	0.6031	0.6035	0.6040	0.6045	0.6050	0.6054	0.6058	0.6063	0.6066	0.6070	0.6075	0.6079	0.6082	0.6086	0.6089	0.6092
MB107	0.5808	0.5814	0.5820	0.5826	0.5832	0.5837	0.5843	0.5848	0.5854	0.5859	0.5864	0.5869	0.5874	0.5879	0.5884	0.5888
MB109	0.6095	0.6101	0.6108	0.6114	0.6121	0.6127	0.6133	0.6138	0.6144	0.6150	0.6156	0.6162	0.6167	0.6172	0.6177	0.6182
MB111	0.6020	0.6026	0.6033	0.6038	0.6044	0.6050	0.6055	0.6061	0.6066	0.6071	0.6075	0.6080	0.6085	0.6090	0.6095	0.6099
MB112	0.6040	0.6046	0.6052	0.6058	0.6064	0.6069	0.6075	0.6080	0.6085	0.6090	0.6095	0.6100	0.6105	0.6109	0.6114	0.6118
MB114	0.5566	0.5569	0.5573	0.5576	0.5580	0.5583	0.5586	0.5589	0.5592	0.5595	0.5598	0.5600	0.5603	0.5606	0.5608	0.5611
MB117	0.5850	0.585														

Wave-length	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653
CTZ1	0.1520	0.1519	0.1519	0.1518	0.1518	0.1517	0.1516	0.1516	0.1515	0.1514	0.1513	0.1512	0.1512	0.1511	0.1510	0.1510
CTZ2	0.1617	0.1617	0.1616	0.1616	0.1616	0.1615	0.1614	0.1614	0.1613	0.1613	0.1612	0.1612	0.1611	0.1611	0.1610	0.1610
CTZ22	0.3502	0.3503	0.3504	0.3504	0.3504	0.3504	0.3504	0.3505	0.3505	0.3505	0.3505	0.3505	0.3505	0.3505	0.3506	0.3506
CTZ24	0.1688	0.1688	0.1687	0.1687	0.1686	0.1686	0.1685	0.1684	0.1684	0.1684	0.1683	0.1682	0.1682	0.1681	0.1681	0.1681
CTZ33	0.0943	0.0943	0.0942	0.0942	0.0942	0.0941	0.0941	0.0940	0.0940	0.0940	0.0939	0.0939	0.0938	0.0937	0.0937	0.0937
CTZ34	0.1225	0.1224	0.1224	0.1223	0.1223	0.1223	0.1222	0.1221	0.1221	0.1221	0.1220	0.1219	0.1219	0.1218	0.1218	0.1218
CTZ39	0.1952	0.1951	0.1951	0.1951	0.1951	0.1951	0.1950	0.1950	0.1950	0.1950	0.1950	0.1950	0.1949	0.1949	0.1949	0.1949
CTZ43	0.1328	0.1327	0.1327	0.1327	0.1327	0.1327	0.1326	0.1325	0.1325	0.1325	0.1324	0.1324	0.1324	0.1323	0.1323	0.1323
CTZ44	0.0931	0.0930	0.0930	0.0929	0.0929	0.0929	0.0928	0.0928	0.0928	0.0928	0.0927	0.0927	0.0927	0.0926	0.0926	0.0926
CTZ46	0.0850	0.0850	0.0849	0.0849	0.0849	0.0849	0.0848	0.0848	0.0848	0.0848	0.0847	0.0847	0.0847	0.0846	0.0846	0.0846
CTZ47	0.0895	0.0895	0.0895	0.0894	0.0894	0.0894	0.0894	0.0893	0.0893	0.0893	0.0892	0.0892	0.0892	0.0891	0.0891	0.0891
CTZ49	0.1457	0.1457	0.1456	0.1456	0.1456	0.1455	0.1455	0.1455	0.1454	0.1454	0.1454	0.1453	0.1453	0.1452	0.1452	0.1451
CTZ50	0.2444	0.2444	0.2443	0.2442	0.2442	0.2442	0.2442	0.2441	0.2440	0.2440	0.2439	0.2439	0.2439	0.2438	0.2438	0.2437
CTZ51	0.1683	0.1683	0.1682	0.1682	0.1681	0.1681	0.1680	0.1680	0.1680	0.1679	0.1679	0.1678	0.1678	0.1677	0.1676	0.1676
CTZ52	0.2075	0.2075	0.2074	0.2074	0.2074	0.2073	0.2073	0.2072	0.2072	0.2071	0.2071	0.2071	0.2071	0.2070	0.2070	0.2069
CTZ55	0.0734	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733	0.0732	0.0731	0.0731	0.0731	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0729	0.0728	0.0728
CTZ56	0.0906	0.0906	0.0905	0.0905	0.0905	0.0904	0.0904	0.0903	0.0903	0.0903	0.0902	0.0902	0.0902	0.0901	0.0901	0.0901
CTZ60	0.0882	0.0881	0.0881	0.0881	0.0880	0.0880	0.0879	0.0879	0.0879	0.0879	0.0878	0.0878	0.0878	0.0877	0.0876	0.0876
CTZ61	0.0798	0.0798	0.0797	0.0797	0.0796	0.0796	0.0796	0.0796	0.0796	0.0796	0.0795	0.0795	0.0794	0.0794	0.0794	0.0793
CTZ69	0.2043	0.2042	0.2041	0.2040	0.2040	0.2039	0.2039	0.2037	0.2036	0.2035	0.2035	0.2034	0.2033	0.2032	0.2031	0.2031
CTZ70	0.1448	0.1447	0.1446	0.1446	0.1446	0.1445	0.1444	0.1444	0.1444	0.1443	0.1442	0.1442	0.1442	0.1441	0.1440	0.1439
CTZ71	0.1014	0.1013	0.1013	0.1012	0.1012	0.1012	0.1011	0.1010	0.1010	0.1009	0.1009	0.1008	0.1008	0.1007	0.1007	0.1007
CTZ73	0.2265	0.2264	0.2263	0.2263	0.2263	0.2263	0.2262	0.2261	0.2261	0.2261	0.2261	0.2260	0.2259	0.2259	0.2259	0.2259
CTZ81	0.1917	0.1917	0.1916	0.1915	0.1915	0.1914	0.1913	0.1912	0.1911	0.1910	0.1910	0.1909	0.1909	0.1908	0.1908	0.1907
CTZ82	0.0796	0.0795	0.0795	0.0795	0.0795	0.0794	0.0794	0.0794	0.0793	0.0793	0.0792	0.0792	0.0791	0.0791	0.0790	0.0790
CTZ84	0.4376	0.4383	0.4389	0.4395	0.4402	0.4409	0.4415	0.4421	0.4427	0.4434	0.4439	0.4445	0.4450	0.4456	0.4461	0.4467
CTZ86	0.3140	0.3142	0.3143	0.3144	0.3144	0.3147	0.3148	0.3149	0.3150	0.3151	0.3152	0.3153	0.3154	0.3155	0.3157	0.3158
CTZ87	0.3027	0.3028	0.3029	0.3030	0.3032	0.3033	0.3034	0.3035	0.3036	0.3037	0.3038	0.3040	0.3040	0.3041	0.3042	0.3043
CTZ88	0.1252	0.1251	0.1251	0.1250	0.1250	0.1250	0.1249	0.1248	0.1248	0.1248	0.1247	0.1246	0.1246	0.1245	0.1245	0.1244
CTZ99	0.0958	0.0957	0.0956	0.0956	0.0956	0.0955	0.0954	0.0954	0.0954	0.0953	0.0953	0.0952	0.0951	0.0951	0.0950	0.0950
CTZ103	0.1439	0.1438	0.1438	0.1438	0.1437	0.1437	0.1437	0.1437	0.1436	0.1436	0.1436	0.1436	0.1436	0.1435	0.1435	0.1435
CTZ109	0.1748	0.1747	0.1746	0.1746	0.1746	0.1745	0.1745	0.1744	0.1744	0.1744	0.1743	0.1742	0.1741	0.1740	0.1740	0.1739
CTZ112	0.0986	0.0985	0.0984	0.0984	0.0984	0.0983	0.0982	0.0982	0.0982	0.0981	0.0980	0.0980	0.0980	0.0979	0.0978	0.0978
CTZ116	0.1464	0.1463	0.1462	0.1462	0.1462	0.1462	0.1461	0.1461	0.1460	0.1460	0.1460	0.1459	0.1459	0.1458	0.1458	0.1457
CTZ168	0.1011	0.1011	0.1010	0.1010	0.1010	0.1009	0.1009	0.1008	0.1008	0.1007	0.1006	0.1006	0.1006	0.1005	0.1004	0.1004
CHR7F	0.2336	0.2337	0.2337	0.2338	0.2338	0.2339	0.2339	0.2339	0.2340	0.2340	0.2341	0.2342	0.2342	0.2342	0.2342	0.2343
CHR16F	0.1687	0.1686	0.1687	0.1686	0.1686	0.1685	0.1685	0.1685	0.1685	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684	0.1683
V1	0.1839	0.1838	0.1837	0.1836	0.1835	0.1833	0.1832	0.1831	0.1830	0.1829	0.1828	0.1827	0.1825	0.1824	0.1823	0.1822
V2	0.5996	0.6001	0.6006	0.6010	0.6014	0.6018	0.6023	0.6027	0.6031	0.6035	0.6038	0.6042	0.6045	0.6048	0.6052	0.6057
V3	0.6120	0.6127	0.6133	0.6139	0.6144	0.6150	0.6156	0.6162	0.6167	0.6172	0.6177	0.6183	0.6187	0.6191	0.6197	0.6203
V4	0.5183	0.5185	0.5187	0.5189	0.5190	0.5192	0.5194	0.5195	0.5196	0.5197	0.5199	0.5200	0.5201	0.5202	0.5203	0.5205
V5	0.5811	0.5816	0.5820	0.5823	0.5827	0.5830	0.5834	0.5838	0.5841	0.5845	0.5848	0.5851	0.5854	0.5857	0.5860	0.5864
V6	0.5961	0.5965	0.5968	0.5971	0.5973	0.5977	0.5981	0.5983	0.5986	0.5989	0.5991	0.5994	0.5996	0.5998	0.6001	0.6005
V7	0.4608	0.4607	0.4607	0.4606	0.4605	0.4604	0.4604	0.4603	0.4602	0.4601	0.4600	0.4599	0.4598	0.4597	0.4597	0.4597
V8	0.4401	0.4399	0.4398	0.4396	0.4394	0.4393	0.4392	0.4390	0.4388	0.4386	0.4385	0.4383	0.4381	0.4379	0.4377	0.4376
DS1	0.1225	0.1225	0.1224	0.1223	0.1222	0.1222	0.1221	0.1221	0.1220	0.1220	0.1219	0.1218	0.1217	0.1216	0.1216	0.1215
DS2	0.1694	0.1693	0.1691	0.1690	0.1689	0.1689	0.1688	0.1687	0.1686	0.1685	0.1684	0.1682	0.1681	0.1680	0.1679	0.1678
DS3	0.2927	0.2926	0.2926	0.2925	0.2925	0.2924	0.2924	0.2923	0.2923	0.2922	0.2922	0.2921	0.2920	0.2920	0.2919	0.2920
DS4	0.1472	0.1471	0.1471	0.1470	0.1469	0.1468	0.1468	0.1468	0.1467	0.1466	0.1465	0.1464	0.1464	0.1463	0.1463	0.1462
DS5	0.3093	0.3092	0.3091	0.3090	0.3088	0.3087	0.3087	0.3086	0.3086	0.3085	0.3082	0.3080	0.3079	0.3078	0.3077	0.3076
DS6	0.3210	0.3209	0.3209	0.3209	0.3209	0.3209	0.3209	0.3208	0.3208	0.3207	0.3207	0.3207	0.3207	0.3206	0.3205	0.3205
DS7	0.3785	0.3784	0.3782	0.3781	0.3779	0.3777	0.3777	0.3775	0.3773	0.3772	0.3771	0.3769	0.3768	0.3766	0.3764	0.3763
DS8	0.1304	0.1304	0.1303	0.1302	0.1301	0.1300	0.1300	0.1299	0.1298	0.1298	0.1298	0.1297	0.1296	0.1295	0.1295	0.1294
DS9	0.1764	0.1764	0.1763	0.1762	0.1761	0.1761	0.1761	0.1760	0.1759	0.1759	0.1758	0.1757	0.1757	0.1756	0.1756	0.1755
DS10	0.1175	0.1174	0.1174	0.1173	0.1172	0.1172	0.1171	0.1171	0.1170	0.1169	0.1169	0.1168	0.1167	0.1166	0.1166	0.1165
DS11	0.5998	0.6011	0.6025	0.6037	0.6049	0.6061	0.6074	0.6086	0.6097	0.6109	0.6121	0.6133	0.6144	0.6155	0.6167	0.6178
DS12	0.6243	0.6254	0.6265	0.6275	0.6285	0.6295	0.6305	0.6315	0.6325	0.6334	0.6344	0.6354	0.6363	0.6372	0.6382	0.6392
DS13	0.6884	0.6895	0.6906	0.6916	0.6927	0.6937	0.6947	0.6957	0.6966	0.6975	0.6985	0.6995	0.7004	0.7012	0.7021	0.7031
DS14	0.6160	0.6164	0.6168	0.6171	0.6175	0.6179	0.6182	0.6186	0.6189	0.6192	0.6196	0.6199	0.6202	0.6205	0.6209	0.6212
DS15	0.5496	0.5507	0.5518	0.5528	0.5538	0.5548	0.5558	0.5567	0.5577	0.5586	0.5596	0.5605	0.5614	0.5623	0.5633	0.5642
DS16	0.6395	0.6406	0.6417	0.6428	0.6438	0.6448	0.6459	0.6469	0.6479	0.6488	0.6498	0.6508	0.6518	0.6527	0.6537	0.6547
DS17	0.6551	0.6556	0.6560	0.6564	0.6567	0.6571	0.6575	0.6578	0.6581	0.6585	0.6588	0.6592	0.6595	0.6598	0.6601	0.6606
DS18	0.6281	0.6286	0.6291	0.6295	0.6299	0.6303	0.6308	0.6312	0.6316	0.6320	0.6324	0.6329	0.6333	0.6336	0.6340	0.6345
DS19	0.6227	0.6239	0.6249	0.6260	0.6270	0.6280	0.6290	0.6301	0.6310	0.6319	0.6329	0.6339	0.6348	0.6357	0.6366	0.6376
DS20	0.4685	0.4686	0													



Wave-length	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653
DS38	0.5960	0.5965	0.5970	0.5974	0.5979	0.5984	0.5989	0.5993	0.5997	0.6002	0.6006	0.6011	0.6015	0.6020	0.6024	0.6029
DS39	0.4213	0.4216	0.4220	0.4223	0.4226	0.4230	0.4233	0.4236	0.4239	0.4242	0.4245	0.4248	0.4251	0.4253	0.4256	0.4259
DS40	0.5452	0.5468	0.5483	0.5497	0.5511	0.5525	0.5539	0.5552	0.5565	0.5579	0.5591	0.5604	0.5617	0.5630	0.5642	0.5655
DS41	0.5538	0.5551	0.5563	0.5575	0.5586	0.5597	0.5608	0.5618	0.5629	0.5639	0.5650	0.5660	0.5670	0.5680	0.5690	0.5701
DS42	0.5674	0.5688	0.5703	0.5717	0.5730	0.5744	0.5758	0.5771	0.5784	0.5797	0.5810	0.5822	0.5835	0.5847	0.5859	0.5872
DS43	0.6244	0.6255	0.6265	0.6274	0.6283	0.6293	0.6302	0.6311	0.6320	0.6329	0.6338	0.6347	0.6355	0.6364	0.6372	0.6381
DS44	0.6136	0.6150	0.6163	0.6176	0.6188	0.6201	0.6213	0.6225	0.6237	0.6249	0.6260	0.6272	0.6283	0.6294	0.6306	0.6318
DS45	0.6067	0.6077	0.6087	0.6096	0.6104	0.6113	0.6121	0.6130	0.6138	0.6146	0.6154	0.6162	0.6170	0.6177	0.6185	0.6193
DS46	0.5469	0.5482	0.5495	0.5507	0.5519	0.5532	0.5544	0.5555	0.5566	0.5578	0.5589	0.5600	0.5611	0.5622	0.5634	0.5645
DS47	0.5380	0.5380	0.5381	0.5382	0.5382	0.5382	0.5383	0.5384	0.5384	0.5385	0.5385	0.5386	0.5386	0.5386	0.5386	0.5387
DS48	0.5931	0.5936	0.5940	0.5945	0.5948	0.5952	0.5957	0.5960	0.5963	0.5967	0.5971	0.5974	0.5977	0.5980	0.5984	0.5988
DS49	0.5618	0.5626	0.5633	0.5640	0.5645	0.5652	0.5659	0.5665	0.5671	0.5677	0.5683	0.5689	0.5695	0.5700	0.5706	0.5712
DS50	0.3805	0.3807	0.3809	0.3812	0.3813	0.3815	0.3818	0.3819	0.3821	0.3822	0.3824	0.3826	0.3827	0.3829	0.3831	0.3832
DS51	0.7122	0.7126	0.7130	0.7132	0.7134	0.7137	0.7140	0.7143	0.7145	0.7147	0.7151	0.7153	0.7155	0.7157	0.7160	0.7163
DS52	0.6103	0.6110	0.6117	0.6123	0.6129	0.6136	0.6143	0.6148	0.6155	0.6161	0.6167	0.6174	0.6180	0.6185	0.6192	0.6199
DS53	0.6658	0.6669	0.6680	0.6690	0.6700	0.6710	0.6721	0.6731	0.6740	0.6750	0.6759	0.6769	0.6778	0.6787	0.6796	0.6806
DS54	0.6257	0.6258	0.6258	0.6258	0.6258	0.6259	0.6260	0.6259	0.6259	0.6259	0.6259	0.6259	0.6259	0.6259	0.6259	0.6260
DS55	0.7190	0.7194	0.7198	0.7201	0.7204	0.7208	0.7212	0.7215	0.7218	0.7222	0.7225	0.7228	0.7231	0.7234	0.7237	0.7241
DS56	0.5560	0.5572	0.5584	0.5596	0.5607	0.5618	0.5630	0.5640	0.5651	0.5661	0.5672	0.5682	0.5692	0.5702	0.5712	0.5722
DS57	0.6107	0.6121	0.6135	0.6148	0.6160	0.6173	0.6186	0.6198	0.6210	0.6222	0.6234	0.6246	0.6257	0.6268	0.6279	0.6291
DS58	0.4604	0.4604	0.4604	0.4603	0.4603	0.4603	0.4603	0.4603	0.4602	0.4602	0.4602	0.4602	0.4601	0.4601	0.4600	0.4599
DS59	0.4715	0.4716	0.4716	0.4715	0.4715	0.4715	0.4715	0.4715	0.4714	0.4714	0.4714	0.4714	0.4714	0.4713	0.4713	0.4713
DS60	0.7840	0.7841	0.7842	0.7841	0.7842	0.7843	0.7844	0.7845	0.7845	0.7846	0.7846	0.7847	0.7848	0.7848	0.7849	0.7851
DS61	0.6336	0.6336	0.6336	0.6335	0.6335	0.6335	0.6336	0.6335	0.6334	0.6334	0.6334	0.6334	0.6333	0.6332	0.6332	0.6332
DS62	0.6613	0.6612	0.6611	0.6610	0.6609	0.6609	0.6609	0.6607	0.6606	0.6605	0.6604	0.6604	0.6603	0.6601	0.6601	0.6600
DS63	0.5549	0.5548	0.5548	0.5547	0.5546	0.5545	0.5544	0.5543	0.5542	0.5542	0.5541	0.5540	0.5539	0.5538	0.5537	0.5537
DS64	0.6447	0.6446	0.6446	0.6444	0.6443	0.6443	0.6442	0.6441	0.6440	0.6438	0.6437	0.6436	0.6435	0.6434	0.6433	0.6432
DS65	0.5126	0.5126	0.5125	0.5124	0.5123	0.5122	0.5122	0.5121	0.5120	0.5119	0.5119	0.5118	0.5117	0.5115	0.5115	0.5114
DS66	0.5177	0.5176	0.5175	0.5174	0.5173	0.5172	0.5172	0.5171	0.5170	0.5169	0.5168	0.5167	0.5166	0.5164	0.5163	0.5162
DS67	0.3847	0.3847	0.3846	0.3846	0.3846	0.3846	0.3845	0.3845	0.3844	0.3844	0.3844	0.3844	0.3843	0.3843	0.3843	0.3842
DS68	0.3878	0.3878	0.3878	0.3877	0.3876	0.3876	0.3876	0.3875	0.3875	0.3874	0.3874	0.3874	0.3873	0.3872	0.3872	0.3872
DS69	0.7573	0.7572	0.7569	0.7566	0.7563	0.7560	0.7558	0.7556	0.7553	0.7551	0.7548	0.7546	0.7543	0.7541	0.7538	0.7536
DS70	0.4191	0.4191	0.4190	0.4190	0.4189	0.4189	0.4188	0.4188	0.4187	0.4186	0.4185	0.4185	0.4184	0.4184	0.4183	0.4183
DS71	0.5813	0.5820	0.5827	0.5834	0.5840	0.5846	0.5853	0.5860	0.5865	0.5870	0.5877	0.5883	0.5888	0.5894	0.5900	0.5906
DS72	0.6532	0.6540	0.6548	0.6555	0.6561	0.6569	0.6576	0.6582	0.6588	0.6595	0.6601	0.6608	0.6614	0.6620	0.6626	0.6633
DS73	0.2462	0.2461	0.2460	0.2458	0.2457	0.2456	0.2455	0.2454	0.2452	0.2451	0.2450	0.2449	0.2447	0.2446	0.2445	0.2444
DS74	0.2558	0.2557	0.2557	0.2556	0.2555	0.2554	0.2553	0.2552	0.2551	0.2550	0.2549	0.2548	0.2547	0.2546	0.2546	0.2545
DS75	0.7221	0.7222	0.7222	0.7222	0.7222	0.7222	0.7222	0.7223	0.7223	0.7223	0.7223	0.7223	0.7223	0.7223	0.7223	0.7224
DS76	0.7474	0.7475	0.7476	0.7476	0.7476	0.7477	0.7478	0.7479	0.7478	0.7478	0.7479	0.7479	0.7479	0.7479	0.7480	0.7481
DS77	0.5805	0.5804	0.5804	0.5803	0.5802	0.5801	0.5801	0.5800	0.5799	0.5798	0.5797	0.5796	0.5795	0.5795	0.5794	0.5793
DS78	0.6303	0.6303	0.6303	0.6302	0.6301	0.6300	0.6300	0.6299	0.6298	0.6297	0.6296	0.6296	0.6296	0.6295	0.6294	0.6294
DS79	0.3681	0.3679	0.3677	0.3676	0.3674	0.3672	0.3671	0.3670	0.3668	0.3666	0.3664	0.3663	0.3661	0.3660	0.3658	0.3657
DS80	0.2727	0.2727	0.2726	0.2726	0.2725	0.2724	0.2724	0.2723	0.2722	0.2721	0.2721	0.2720	0.2719	0.2718	0.2718	0.2717
MB066	0.7208	0.7214	0.7219	0.7224	0.7229	0.7234	0.7239	0.7244	0.7248	0.7253	0.7257	0.7262	0.7267	0.7271	0.7274	0.7278
MB070	0.6745	0.6750	0.6755	0.6760	0.6765	0.6771	0.6775	0.6780	0.6784	0.6788	0.6792	0.6796	0.6800	0.6804	0.6808	0.6811
MB072	0.6913	0.6918	0.6923	0.6928	0.6932	0.6937	0.6941	0.6945	0.6949	0.6953	0.6957	0.6961	0.6965	0.6968	0.6972	0.6976
MB073	0.6890	0.6895	0.6899	0.6903	0.6908	0.6913	0.6917	0.6922	0.6926	0.6930	0.6934	0.6938	0.6942	0.6945	0.6949	0.6952
MB074	0.7098	0.7104	0.7109	0.7114	0.7119	0.7125	0.7130	0.7135	0.7139	0.7144	0.7149	0.7153	0.7158	0.7162	0.7165	0.7169
MB076	0.6732	0.6736	0.6741	0.6746	0.6751	0.6755	0.6759	0.6763	0.6767	0.6771	0.6775	0.6779	0.6783	0.6786	0.6790	0.6793
MB079	0.6741	0.6746	0.6751	0.6756	0.6762	0.6767	0.6771	0.6776	0.6780	0.6785	0.6790	0.6794	0.6798	0.6802	0.6806	0.6810
MB080	0.6246	0.6252	0.6257	0.6262	0.6267	0.6273	0.6278	0.6283	0.6288	0.6292	0.6296	0.6301	0.6305	0.6309	0.6314	0.6317
MB082	0.6202	0.6206	0.6209	0.6213	0.6216	0.6220	0.6224	0.6227	0.6230	0.6233	0.6236	0.6239	0.6242	0.6245	0.6248	0.6250
MB083	0.6172	0.6176	0.6180	0.6183	0.6187	0.6190	0.6193	0.6197	0.6201	0.6204	0.6206	0.6210	0.6213	0.6216	0.6219	0.6222
MB089	0.6598	0.6605	0.6611	0.6617	0.6624	0.6631	0.6637	0.6642	0.6648	0.6654	0.6660	0.6665	0.6671	0.6676	0.6681	0.6686
MB091	0.5812	0.5820	0.5828	0.5836	0.5844	0.5851	0.5859	0.5865	0.5873	0.5880	0.5886	0.5893	0.5900	0.5906	0.5913	0.5919
MB096	0.6268	0.6271	0.6273	0.6276	0.6280	0.6283	0.6286	0.6288	0.6290	0.6293	0.6295	0.6298	0.6300	0.6303	0.6305	0.6307
MB104	0.6271	0.6275	0.6279	0.6282	0.6286	0.6290	0.6294	0.6297	0.6299	0.6302	0.6305	0.6309	0.6311	0.6314	0.6317	0.6320
MB105	0.6454	0.6459	0.6464	0.6469	0.6474	0.6479	0.6484	0.6488	0.6492	0.6496	0.6500	0.6504	0.6509	0.6513	0.6516	0.6520
MB106	0.6096	0.6099	0.6102	0.6105	0.6108	0.6111	0.6114	0.6116	0.6119	0.6121	0.6124	0.6127	0.6129	0.6131	0.6133	0.6135
MB107	0.5893	0.5898	0.5901	0.5905	0.5909	0.5913	0.5917	0.5921	0.5924	0.5928	0.5931	0.5935	0.5939	0.5942	0.5945	0.5947
MB109	0.6187	0.6192	0.6196	0.6201	0.6206	0.6210	0.6215	0.6218	0.6222	0.6226	0.6230	0.6234	0.6238	0.6241	0.6245	0.6248
MB111	0.6104	0.6108	0.6112	0.6116	0.6120	0.6125	0.6129	0.6132	0.6136	0.6139	0.6142	0.6145	0.6148	0.6151	0.6154	0.6157
MB112	0.6123	0.6127	0.6131	0.6135	0.6139	0.6143	0.6147	0.6150	0.6154	0.6157	0.6160	0.6164	0.6167	0.6170	0.6173	0.6176
MB114	0.5613	0.5616	0.5618	0.5620	0.5622	0.5625	0.5627	0.5628	0.5630	0.5632	0.5634	0.5636	0.5637	0.5639	0.5641	0.5641
MB117	0.5800	0.589														

Wave-length	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669
CTZ1	0.1509	0.1508	0.1508	0.1507	0.1507	0.1506	0.1505	0.1505	0.1504	0.1503	0.1503	0.1502	0.1501	0.1500	0.1500	0.1499
CTZ2	0.1609	0.1609	0.1608	0.1608	0.1608	0.1607	0.1607	0.1606	0.1606	0.1605	0.1605	0.1604	0.1604	0.1604	0.1603	0.1603
CTZ22	0.3506	0.3507	0.3507	0.3507	0.3507	0.3507	0.3507	0.3508	0.3508	0.3508	0.3508	0.3508	0.3509	0.3509	0.3509	0.3509
CTZ24	0.1680	0.1680	0.1679	0.1678	0.1678	0.1677	0.1677	0.1676	0.1676	0.1675	0.1675	0.1675	0.1674	0.1673	0.1673	0.1672
CTZ33	0.0937	0.0936	0.0936	0.0935	0.0935	0.0934	0.0934	0.0933	0.0933	0.0933	0.0932	0.0932	0.0931	0.0931	0.0931	0.0930
CTZ34	0.1217	0.1216	0.1216	0.1216	0.1216	0.1215	0.1214	0.1214	0.1213	0.1213	0.1213	0.1212	0.1212	0.1211	0.1211	0.1211
CTZ39	0.1949	0.1948	0.1948	0.1948	0.1948	0.1948	0.1948	0.1947	0.1947	0.1947	0.1946	0.1946	0.1946	0.1945	0.1945	0.1946
CTZ43	0.1322	0.1322	0.1322	0.1321	0.1321	0.1321	0.1320	0.1320	0.1320	0.1319	0.1319	0.1319	0.1319	0.1318	0.1318	0.1317
CTZ44	0.0926	0.0925	0.0925	0.0924	0.0924	0.0924	0.0924	0.0924	0.0923	0.0923	0.0923	0.0923	0.0923	0.0922	0.0922	0.0922
CTZ46	0.0846	0.0846	0.0845	0.0844	0.0844	0.0844	0.0844	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0842	0.0842	0.0842	0.0841	0.0841
CTZ47	0.0891	0.0890	0.0890	0.0890	0.0890	0.0889	0.0889	0.0888	0.0888	0.0888	0.0888	0.0887	0.0887	0.0887	0.0886	0.0886
CTZ49	0.1451	0.1451	0.1450	0.1449	0.1449	0.1449	0.1448	0.1448	0.1448	0.1448	0.1447	0.1446	0.1446	0.1445	0.1445	0.1444
CTZ50	0.2437	0.2437	0.2436	0.2435	0.2435	0.2434	0.2434	0.2433	0.2433	0.2432	0.2432	0.2431	0.2431	0.2431	0.2430	0.2429
CTZ51	0.1676	0.1676	0.1675	0.1675	0.1675	0.1674	0.1674	0.1673	0.1673	0.1673	0.1672	0.1672	0.1671	0.1671	0.1671	0.1670
CTZ52	0.2069	0.2069	0.2069	0.2068	0.2068	0.2067	0.2067	0.2067	0.2066	0.2066	0.2066	0.2065	0.2065	0.2065	0.2064	0.2063
CTZ55	0.0728	0.0728	0.0728	0.0728	0.0728	0.0727	0.0727	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0724
CTZ56	0.0901	0.0901	0.0900	0.0899	0.0899	0.0899	0.0899	0.0898	0.0898	0.0898	0.0898	0.0897	0.0897	0.0896	0.0896	0.0896
CTZ60	0.0876	0.0876	0.0876	0.0875	0.0874	0.0874	0.0874	0.0873	0.0873	0.0873	0.0872	0.0872	0.0871	0.0871	0.0871	0.0870
CTZ61	0.0793	0.0793	0.0793	0.0792	0.0792	0.0791	0.0792	0.0791	0.0791	0.0790	0.0790	0.0790	0.0790	0.0789	0.0789	0.0789
CTZ69	0.2030	0.2029	0.2029	0.2028	0.2028	0.2026	0.2025	0.2025	0.2024	0.2023	0.2023	0.2022	0.2021	0.2020	0.2019	0.2018
CTZ70	0.1439	0.1439	0.1438	0.1437	0.1437	0.1436	0.1436	0.1435	0.1435	0.1434	0.1433	0.1433	0.1432	0.1432	0.1431	0.1430
CTZ71	0.1006	0.1006	0.1005	0.1005	0.1004	0.1004	0.1003	0.1003	0.1002	0.1002	0.1002	0.1001	0.1001	0.1001	0.1000	0.1000
CTZ73	0.2258	0.2257	0.2257	0.2257	0.2256	0.2255	0.2255	0.2254	0.2255	0.2254	0.2253	0.2253	0.2252	0.2252	0.2252	0.2252
CTZ81	0.1907	0.1906	0.1905	0.1904	0.1904	0.1903	0.1903	0.1902	0.1902	0.1901	0.1900	0.1899	0.1899	0.1898	0.1897	0.1897
CTZ82	0.0790	0.0790	0.0790	0.0789	0.0789	0.0788	0.0788	0.0787	0.0787	0.0787	0.0786	0.0786	0.0786	0.0785	0.0785	0.0785
CTZ84	0.4473	0.4479	0.4485	0.4490	0.4496	0.4501	0.4507	0.4512	0.4518	0.4524	0.4529	0.4535	0.4540	0.4546	0.4551	0.4556
CTZ86	0.3157	0.3159	0.3161	0.3162	0.3162	0.3163	0.3165	0.3166	0.3167	0.3168	0.3169	0.3170	0.3171	0.3172	0.3172	0.3173
CTZ87	0.3044	0.3045	0.3046	0.3046	0.3047	0.3047	0.3049	0.3049	0.3050	0.3051	0.3051	0.3052	0.3053	0.3053	0.3054	0.3055
CTZ88	0.1244	0.1244	0.1243	0.1242	0.1242	0.1241	0.1241	0.1241	0.1240	0.1240	0.1239	0.1239	0.1238	0.1238	0.1237	0.1236
CTZ99	0.0950	0.0949	0.0949	0.0948	0.0948	0.0947	0.0946	0.0946	0.0946	0.0945	0.0945	0.0945	0.0944	0.0944	0.0943	0.0943
CTZ103	0.1434	0.1434	0.1434	0.1434	0.1433	0.1433	0.1433	0.1432	0.1432	0.1431	0.1431	0.1431	0.1431	0.1431	0.1431	0.1430
CTZ109	0.1739	0.1739	0.1738	0.1738	0.1737	0.1737	0.1736	0.1735	0.1735	0.1735	0.1734	0.1733	0.1733	0.1733	0.1732	0.1731
CTZ112	0.0978	0.0977	0.0977	0.0976	0.0976	0.0975	0.0974	0.0974	0.0974	0.0973	0.0973	0.0972	0.0972	0.0971	0.0971	0.0970
CTZ116	0.1457	0.1457	0.1457	0.1456	0.1456	0.1455	0.1455	0.1454	0.1454	0.1453	0.1453	0.1452	0.1452	0.1452	0.1451	0.1451
CTZ168	0.1003	0.1003	0.1003	0.1002	0.1002	0.1001	0.1001	0.1001	0.1000	0.0999	0.0999	0.0998	0.0998	0.0998	0.0998	0.0997
CHR7F	0.2343	0.2343	0.2343	0.2343	0.2343	0.2344	0.2344	0.2344	0.2344	0.2344	0.2344	0.2345	0.2345	0.2345	0.2345	0.2345
CHR1F16	0.1683	0.1683	0.1683	0.1682	0.1682	0.1681	0.1681	0.1681	0.1681	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680	0.1679	0.1679	0.1679
V1	0.1820	0.1819	0.1818	0.1817	0.1815	0.1814	0.1813	0.1812	0.1811	0.1810	0.1808	0.1807	0.1806	0.1805	0.1803	0.1802
V2	0.6080	0.6063	0.6067	0.6070	0.6073	0.6076	0.6079	0.6082	0.6086	0.6090	0.6092	0.6095	0.6098	0.6102	0.6105	0.6108
V3	0.6208	0.6212	0.6217	0.6222	0.6226	0.6230	0.6235	0.6240	0.6245	0.6249	0.6254	0.6258	0.6262	0.6267	0.6271	0.6275
V4	0.5205	0.5206	0.5207	0.5208	0.5210	0.5211	0.5211	0.5211	0.5212	0.5214	0.5215	0.5215	0.5216	0.5217	0.5217	0.5217
V5	0.5867	0.5869	0.5872	0.5875	0.5878	0.5880	0.5882	0.5885	0.5888	0.5891	0.5893	0.5895	0.5897	0.5900	0.5903	0.5904
V6	0.6008	0.6009	0.6011	0.6014	0.6016	0.6018	0.6019	0.6021	0.6024	0.6027	0.6029	0.6030	0.6033	0.6035	0.6036	0.6038
V7	0.4596	0.4594	0.4594	0.4593	0.4593	0.4592	0.4591	0.4590	0.4589	0.4589	0.4588	0.4587	0.4586	0.4586	0.4585	0.4584
V8	0.4374	0.4372	0.4371	0.4370	0.4368	0.4366	0.4364	0.4362	0.4361	0.4360	0.4357	0.4355	0.4353	0.4352	0.4350	0.4348
DS1	0.1215	0.1214	0.1213	0.1213	0.1212	0.1212	0.1210	0.1210	0.1209	0.1209	0.1208	0.1207	0.1207	0.1206	0.1205	0.1204
DS2	0.1677	0.1676	0.1675	0.1674	0.1673	0.1672	0.1671	0.1670	0.1669	0.1668	0.1667	0.1666	0.1666	0.1664	0.1663	0.1662
DS3	0.2919	0.2919	0.2917	0.2917	0.2916	0.2916	0.2915	0.2914	0.2914	0.2914	0.2913	0.2912	0.2911	0.2911	0.2910	0.2910
DS4	0.1461	0.1460	0.1460	0.1460	0.1459	0.1458	0.1457	0.1456	0.1456	0.1455	0.1454	0.1453	0.1452	0.1452	0.1451	0.1451
DS5	0.3075	0.3073	0.3072	0.3071	0.3069	0.3068	0.3067	0.3066	0.3066	0.3065	0.3064	0.3062	0.3061	0.3059	0.3058	0.3056
DS6	0.3205	0.3204	0.3204	0.3204	0.3203	0.3202	0.3201	0.3201	0.3201	0.3201	0.3200	0.3200	0.3199	0.3199	0.3198	0.3197
DS7	0.3762	0.3760	0.3758	0.3757	0.3755	0.3754	0.3752	0.3751	0.3750	0.3748	0.3746	0.3744	0.3743	0.3742	0.3740	0.3738
DS8	0.1293	0.1293	0.1292	0.1291	0.1291	0.1290	0.1289	0.1288	0.1288	0.1288	0.1287	0.1286	0.1285	0.1284	0.1284	0.1283
DS9	0.1754	0.1753	0.1753	0.1752	0.1752	0.1751	0.1750	0.1749	0.1749	0.1748	0.1748	0.1747	0.1746	0.1745	0.1744	0.1744
DS10	0.1165	0.1164	0.1163	0.1163	0.1162	0.1161	0.1161	0.1160	0.1159	0.1158	0.1158	0.1157	0.1156	0.1155	0.1155	0.1155
DS11	0.6190	0.6202	0.6212	0.6224	0.6235	0.6246	0.6257	0.6268	0.6279	0.6290	0.6301	0.6312	0.6323	0.6334	0.6345	0.6355
DS12	0.6401	0.6411	0.6420	0.6429	0.6439	0.6448	0.6457	0.6466	0.6476	0.6486	0.6495	0.6505	0.6514	0.6523	0.6533	0.6542
DS13	0.7041	0.7050	0.7058	0.7067	0.7076	0.7085	0.7093	0.7102	0.7111	0.7120	0.7128	0.7137	0.7145	0.7154	0.7162	0.7170
DS14	0.6216	0.6219	0.6222	0.6225	0.6228	0.6231	0.6234	0.6237	0.6240	0.6243	0.6246	0.6249	0.6252	0.6255	0.6258	0.6260
DS15	0.5651	0.5660	0.5669	0.5678	0.5687	0.5696	0.5705	0.5714	0.5723	0.5732	0.5741	0.5749	0.5758	0.5767	0.5776	0.5785
DS16	0.6557	0.6566	0.6575	0.6585	0.6594	0.6603	0.6612	0.6622	0.6631	0.6640	0.6649	0.6659	0.6668	0.6678	0.6687	0.6696
DS17	0.6609	0.6612	0.6616	0.6619	0.6623	0.6626	0.6629	0.6632	0.6636	0.6639	0.6642	0.6646	0.6649	0.6652	0.6656	0.6659
DS18	0.6349	0.6353	0.6357	0.6362	0.6366	0.6370	0.6373	0.6378	0.6382	0.6387	0.6391	0.6395	0.6399	0.6403	0.6407	0.6412
DS19	0.6386	0.6395	0.6404	0.6413	0.6422	0.6431	0.6439	0.6449	0.6458	0.6467	0.6475	0.6484	0.6493	0.6502	0.6511	0.6520
DS20	0.4691	0.4691														

Wave-length	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669
DS38	0.6034	0.6038	0.6042	0.6047	0.6051	0.6055	0.6059	0.6063	0.6068	0.6073	0.6077	0.6081	0.6085	0.6090	0.6094	0.6098
DS39	0.4261	0.4264	0.4267	0.4269	0.4272	0.4275	0.4277	0.4279	0.4282	0.4284	0.4286	0.4289	0.4291	0.4293	0.4296	0.4298
DS40	0.5668	0.5680	0.5693	0.5705	0.5717	0.5728	0.5740	0.5752	0.5763	0.5775	0.5787	0.5798	0.5809	0.5821	0.5833	0.5844
DS41	0.5712	0.5721	0.5731	0.5741	0.5750	0.5759	0.5769	0.5778	0.5788	0.5797	0.5806	0.5816	0.5824	0.5833	0.5843	0.5852
DS42	0.5884	0.5897	0.5909	0.5921	0.5933	0.5944	0.5956	0.5967	0.5979	0.5990	0.6002	0.6014	0.6025	0.6036	0.6048	0.6059
DS43	0.6390	0.6399	0.6407	0.6416	0.6424	0.6432	0.6440	0.6448	0.6457	0.6465	0.6473	0.6481	0.6489	0.6498	0.6506	0.6514
DS44	0.6329	0.6340	0.6351	0.6362	0.6373	0.6383	0.6394	0.6405	0.6415	0.6426	0.6437	0.6447	0.6457	0.6468	0.6478	0.6488
DS45	0.6201	0.6209	0.6217	0.6224	0.6232	0.6239	0.6246	0.6254	0.6262	0.6269	0.6276	0.6283	0.6291	0.6298	0.6306	0.6312
DS46	0.5656	0.5667	0.5678	0.5689	0.5700	0.5710	0.5720	0.5731	0.5742	0.5752	0.5763	0.5773	0.5783	0.5794	0.5805	0.5815
DS47	0.5388	0.5388	0.5389	0.5389	0.5390	0.5390	0.5390	0.5390	0.5391	0.5391	0.5391	0.5392	0.5392	0.5392	0.5393	0.5393
DS48	0.5991	0.5995	0.5999	0.6002	0.6006	0.6009	0.6011	0.6014	0.6018	0.6021	0.6024	0.6028	0.6031	0.6034	0.6038	0.6041
DS49	0.5719	0.5725	0.5730	0.5736	0.5742	0.5747	0.5752	0.5757	0.5763	0.5769	0.5775	0.5780	0.5785	0.5791	0.5797	0.5802
DS50	0.3834	0.3836	0.3837	0.3839	0.3841	0.3842	0.3843	0.3845	0.3846	0.3848	0.3849	0.3851	0.3852	0.3853	0.3855	0.3856
DS51	0.7166	0.7169	0.7171	0.7174	0.7177	0.7179	0.7181	0.7184	0.7186	0.7189	0.7192	0.7194	0.7196	0.7199	0.7203	0.7205
DS52	0.6205	0.6211	0.6218	0.6224	0.6231	0.6236	0.6243	0.6250	0.6257	0.6264	0.6270	0.6276	0.6283	0.6291	0.6298	0.6304
DS53	0.6816	0.6825	0.6835	0.6844	0.6853	0.6862	0.6871	0.6880	0.6890	0.6900	0.6909	0.6918	0.6928	0.6938	0.6947	0.6956
DS54	0.6260	0.6260	0.6260	0.6260	0.6260	0.6260	0.6259	0.6260	0.6260	0.6261	0.6261	0.6261	0.6261	0.6261	0.6262	0.6261
DS55	0.7244	0.7247	0.7250	0.7253	0.7256	0.7259	0.7262	0.7265	0.7268	0.7272	0.7275	0.7278	0.7281	0.7285	0.7287	0.7290
DS56	0.5732	0.5742	0.5752	0.5761	0.5771	0.5780	0.5789	0.5799	0.5808	0.5818	0.5827	0.5835	0.5845	0.5854	0.5863	0.5872
DS57	0.6302	0.6313	0.6324	0.6334	0.6345	0.6355	0.6366	0.6376	0.6386	0.6397	0.6407	0.6417	0.6427	0.6437	0.6447	0.6456
DS58	0.4599	0.4599	0.4599	0.4598	0.4598	0.4597	0.4596	0.4596	0.4595	0.4596	0.4595	0.4594	0.4594	0.4594	0.4594	0.4593
DS59	0.4713	0.4713	0.4712	0.4712	0.4712	0.4711	0.4711	0.4711	0.4711	0.4711	0.4710	0.4710	0.4710	0.4710	0.4710	0.4709
DS60	0.7852	0.7853	0.7854	0.7854	0.7855	0.7857	0.7858	0.7858	0.7860	0.7862	0.7863	0.7864	0.7865	0.7867	0.7869	0.7870
DS61	0.6332	0.6332	0.6331	0.6331	0.6331	0.6331	0.6330	0.6330	0.6329	0.6330	0.6329	0.6329	0.6329	0.6328	0.6328	0.6328
DS62	0.6600	0.6599	0.6598	0.6597	0.6596	0.6595	0.6594	0.6593	0.6593	0.6592	0.6592	0.6590	0.6590	0.6589	0.6589	0.6587
DS63	0.5536	0.5535	0.5535	0.5534	0.5533	0.5532	0.5531	0.5530	0.5529	0.5529	0.5528	0.5527	0.5526	0.5526	0.5525	0.5524
DS64	0.6432	0.6431	0.6430	0.6429	0.6428	0.6426	0.6425	0.6424	0.6423	0.6423	0.6422	0.6422	0.6421	0.6420	0.6419	0.6417
DS65	0.5114	0.5113	0.5112	0.5111	0.5110	0.5109	0.5108	0.5107	0.5106	0.5105	0.5105	0.5104	0.5103	0.5102	0.5101	0.5101
DS66	0.5162	0.5161	0.5159	0.5158	0.5157	0.5156	0.5155	0.5154	0.5153	0.5152	0.5151	0.5150	0.5148	0.5148	0.5147	0.5146
DS67	0.3842	0.3841	0.3841	0.3841	0.3840	0.3840	0.3840	0.3839	0.3839	0.3839	0.3839	0.3839	0.3838	0.3838	0.3838	0.3837
DS68	0.3871	0.3870	0.3870	0.3870	0.3870	0.3869	0.3868	0.3868	0.3867	0.3867	0.3867	0.3866	0.3866	0.3866	0.3865	0.3865
DS69	0.7533	0.7531	0.7529	0.7526	0.7524	0.7521	0.7519	0.7516	0.7513	0.7511	0.7509	0.7506	0.7504	0.7502	0.7500	0.7497
DS70	0.4182	0.4181	0.4180	0.4180	0.4180	0.4179	0.4178	0.4178	0.4177	0.4177	0.4176	0.4176	0.4175	0.4175	0.4174	0.4173
DS71	0.5912	0.5917	0.5922	0.5928	0.5934	0.5939	0.5944	0.5950	0.5955	0.5961	0.5966	0.5972	0.5977	0.5983	0.5988	0.5993
DS72	0.6639	0.6644	0.6651	0.6656	0.6662	0.6668	0.6673	0.6679	0.6684	0.6691	0.6696	0.6701	0.6707	0.6713	0.6718	0.6723
DS73	0.2443	0.2441	0.2440	0.2439	0.2438	0.2437	0.2435	0.2434	0.2433	0.2432	0.2431	0.2430	0.2429	0.2428	0.2426	0.2425
DS74	0.2544	0.2543	0.2542	0.2541	0.2540	0.2539	0.2538	0.2537	0.2536	0.2535	0.2534	0.2533	0.2533	0.2532	0.2531	0.2530
DS75	0.7224	0.7223	0.7223	0.7223	0.7223	0.7223	0.7223	0.7222	0.7222	0.7222	0.7222	0.7222	0.7222	0.7222	0.7222	0.7222
DS76	0.7481	0.7481	0.7481	0.7482	0.7482	0.7482	0.7483	0.7482	0.7482	0.7483	0.7483	0.7483	0.7484	0.7485	0.7485	0.7484
DS77	0.5792	0.5791	0.5791	0.5790	0.5789	0.5789	0.5788	0.5787	0.5786	0.5786	0.5785	0.5784	0.5784	0.5783	0.5782	0.5781
DS78	0.6293	0.6292	0.6292	0.6291	0.6290	0.6290	0.6289	0.6288	0.6287	0.6287	0.6286	0.6286	0.6285	0.6285	0.6284	0.6282
DS79	0.3655	0.3653	0.3651	0.3650	0.3649	0.3647	0.3645	0.3643	0.3642	0.3640	0.3638	0.3637	0.3635	0.3634	0.3632	0.3630
DS80	0.2716	0.2715	0.2715	0.2714	0.2713	0.2713	0.2712	0.2711	0.2710	0.2709	0.2709	0.2708	0.2707	0.2707	0.2706	0.2705
MB066	0.7282	0.7286	0.7290	0.7293	0.7297	0.7300	0.7303	0.7306	0.7309	0.7313	0.7316	0.7319	0.7323	0.7326	0.7328	0.7330
MB070	0.6815	0.6819	0.6823	0.6826	0.6830	0.6833	0.6836	0.6839	0.6842	0.6844	0.6847	0.6850	0.6853	0.6856	0.6858	0.6861
MB072	0.6979	0.6982	0.6985	0.6989	0.6992	0.6994	0.6997	0.7000	0.7002	0.7005	0.7008	0.7011	0.7014	0.7017	0.7019	0.7021
MB073	0.6955	0.6959	0.6962	0.6966	0.6969	0.6972	0.6975	0.6977	0.6980	0.6983	0.6986	0.6989	0.6992	0.6994	0.6997	0.6999
MB074	0.7174	0.7178	0.7181	0.7185	0.7189	0.7192	0.7196	0.7199	0.7202	0.7206	0.7209	0.7213	0.7216	0.7219	0.7222	0.7225
MB076	0.6796	0.6800	0.6803	0.6806	0.6809	0.6812	0.6815	0.6818	0.6821	0.6823	0.6826	0.6829	0.6832	0.6834	0.6837	0.6839
MB079	0.6813	0.6817	0.6820	0.6824	0.6828	0.6831	0.6835	0.6837	0.6840	0.6843	0.6846	0.6849	0.6852	0.6855	0.6858	0.6861
MB080	0.6321	0.6326	0.6329	0.6332	0.6336	0.6339	0.6342	0.6346	0.6348	0.6352	0.6355	0.6358	0.6362	0.6364	0.6367	0.6370
MB082	0.6253	0.6256	0.6258	0.6261	0.6263	0.6265	0.6267	0.6269	0.6271	0.6272	0.6275	0.6277	0.6280	0.6281	0.6283	0.6285
MB083	0.6234	0.6237	0.6239	0.6242	0.6245	0.6247	0.6249	0.6251	0.6253	0.6254	0.6256	0.6257	0.6259	0.6261	0.6263	0.6265
MB089	0.6690	0.6695	0.6700	0.6705	0.6709	0.6714	0.6718	0.6722	0.6726	0.6730	0.6733	0.6737	0.6741	0.6745	0.6748	0.6752
MB091	0.5924	0.5931	0.5937	0.5943	0.5948	0.5953	0.5958	0.5963	0.5969	0.5974	0.5979	0.5984	0.5988	0.5993	0.5998	0.6002
MB096	0.6309	0.6311	0.6313	0.6316	0.6317	0.6319	0.6321	0.6322	0.6324	0.6326	0.6328	0.6329	0.6331	0.6332	0.6334	0.6335
MB104	0.6322	0.6324	0.6327	0.6330	0.6332	0.6334	0.6336	0.6338	0.6340	0.6342	0.6344	0.6345	0.6348	0.6349	0.6351	0.6353
MB105	0.6523	0.6528	0.6531	0.6535	0.6538	0.6541	0.6544	0.6548	0.6551	0.6554	0.6557	0.6560	0.6562	0.6565	0.6568	0.6571
MB106	0.6136	0.6139	0.6141	0.6143	0.6145	0.6146	0.6148	0.6150	0.6151	0.6153	0.6154	0.6156	0.6157	0.6158	0.6160	0.6161
MB107	0.5950	0.5953	0.5956	0.5959	0.5961	0.5964	0.5966	0.5969	0.5971	0.5974	0.5976	0.5977	0.5979	0.5981	0.5984	0.5986
MB109	0.6251	0.6255	0.6258	0.6262	0.6265	0.6267	0.6270	0.6273	0.6275	0.6278	0.6281	0.6283	0.6286	0.6288	0.6291	0.6293
MB111	0.6160	0.6164	0.6167	0.6169	0.6172	0.6174	0.6177	0.6179	0.6182	0.6184	0.6187	0.6190	0.6192	0.6195	0.6197	0.6199
MB112	0.6179	0.6182	0.6185	0.6188	0.6191	0.6193	0.6196	0.6199	0.6201	0.6204	0.6206	0.6208	0.6211	0.6213	0.6215	0.6218
MB114	0.5643	0.5645	0.5646	0.5648	0.5649	0.5649	0.5651	0.5652	0.5653	0.5654	0.5655	0.5656	0.5657	0.5658	0.5659	0.5660
MB117	0.5913	0.591														

Wave-length	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685
CTZ1	0.1498	0.1497	0.1497	0.1496	0.1495	0.1495	0.1494	0.1493	0.1493	0.1492	0.1491	0.1491	0.1490	0.1490	0.1489	0.1488
CTZ2	0.1602	0.1601	0.1601	0.1600	0.1600	0.1599	0.1599	0.1598	0.1598	0.1597	0.1597	0.1596	0.1596	0.1596	0.1595	0.1595
CTZ22	0.3509	0.3509	0.3510	0.3510	0.3510	0.3509	0.3510	0.3510	0.3510	0.3510	0.3510	0.3510	0.3510	0.3510	0.3510	0.3511
CTZ24	0.1672	0.1671	0.1670	0.1670	0.1670	0.1669	0.1668	0.1668	0.1667	0.1667	0.1666	0.1666	0.1666	0.1665	0.1665	0.1664
CTZ33	0.0929	0.0929	0.0929	0.0928	0.0928	0.0927	0.0927	0.0927	0.0926	0.0925	0.0925	0.0925	0.0925	0.0924	0.0924	0.0924
CTZ34	0.1210	0.1209	0.1209	0.1208	0.1208	0.1207	0.1207	0.1206	0.1206	0.1205	0.1205	0.1204	0.1204	0.1204	0.1203	0.1203
CTZ39	0.1945	0.1944	0.1944	0.1944	0.1944	0.1944	0.1944	0.1943	0.1943	0.1943	0.1942	0.1942	0.1942	0.1941	0.1941	0.1941
CTZ43	0.1317	0.1316	0.1316	0.1316	0.1315	0.1315	0.1315	0.1315	0.1314	0.1313	0.1313	0.1313	0.1313	0.1313	0.1312	0.1312
CTZ44	0.0921	0.0921	0.0920	0.0920	0.0919	0.0919	0.0919	0.0919	0.0919	0.0918	0.0918	0.0917	0.0917	0.0917	0.0917	0.0916
CTZ46	0.0840	0.0840	0.0840	0.0840	0.0839	0.0839	0.0839	0.0839	0.0839	0.0838	0.0838	0.0838	0.0837	0.0837	0.0837	0.0837
CTZ47	0.0885	0.0885	0.0885	0.0885	0.0884	0.0885	0.0884	0.0884	0.0883	0.0883	0.0882	0.0882	0.0882	0.0882	0.0881	0.0881
CTZ49	0.1444	0.1443	0.1443	0.1443	0.1442	0.1442	0.1442	0.1441	0.1441	0.1440	0.1440	0.1439	0.1439	0.1438	0.1438	0.1438
CTZ50	0.2429	0.2428	0.2428	0.2428	0.2427	0.2427	0.2427	0.2426	0.2425	0.2425	0.2424	0.2424	0.2423	0.2422	0.2422	0.2422
CTZ51	0.1669	0.1669	0.1669	0.1669	0.1668	0.1668	0.1668	0.1667	0.1666	0.1666	0.1666	0.1665	0.1664	0.1664	0.1664	0.1663
CTZ52	0.2063	0.2063	0.2063	0.2062	0.2062	0.2061	0.2061	0.2061	0.2060	0.2060	0.2060	0.2059	0.2059	0.2058	0.2058	0.2058
CTZ55	0.0724	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0722	0.0722	0.0722	0.0721	0.0721	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720
CTZ56	0.0895	0.0895	0.0894	0.0894	0.0893	0.0893	0.0893	0.0893	0.0892	0.0892	0.0892	0.0891	0.0890	0.0890	0.0890	0.0890
CTZ60	0.0870	0.0869	0.0869	0.0869	0.0868	0.0868	0.0868	0.0867	0.0867	0.0866	0.0866	0.0865	0.0865	0.0865	0.0864	0.0864
CTZ61	0.0788	0.0789	0.0788	0.0788	0.0787	0.0787	0.0787	0.0786	0.0786	0.0785	0.0785	0.0785	0.0785	0.0784	0.0784	0.0784
CTZ69	0.2018	0.2017	0.2016	0.2015	0.2015	0.2014	0.2013	0.2012	0.2011	0.2011	0.2009	0.2009	0.2008	0.2007	0.2006	0.2005
CTZ70	0.1430	0.1429	0.1429	0.1428	0.1427	0.1427	0.1427	0.1426	0.1425	0.1425	0.1425	0.1424	0.1423	0.1423	0.1422	0.1422
CTZ71	0.0999	0.0999	0.0998	0.0998	0.0997	0.0997	0.0996	0.0996	0.0995	0.0995	0.0994	0.0993	0.0993	0.0993	0.0993	0.0992
CTZ73	0.2251	0.2250	0.2250	0.2250	0.2249	0.2248	0.2248	0.2248	0.2248	0.2247	0.2246	0.2246	0.2246	0.2245	0.2245	0.2244
CTZ81	0.1896	0.1896	0.1895	0.1894	0.1893	0.1892	0.1892	0.1891	0.1891	0.1890	0.1889	0.1888	0.1888	0.1887	0.1886	0.1886
CTZ82	0.0785	0.0784	0.0784	0.0784	0.0783	0.0783	0.0782	0.0782	0.0781	0.0781	0.0781	0.0781	0.0780	0.0780	0.0779	0.0779
CTZ84	0.4562	0.4567	0.4572	0.4577	0.4583	0.4588	0.4593	0.4598	0.4604	0.4609	0.4615	0.4620	0.4625	0.4631	0.4636	0.4641
CTZ86	0.3174	0.3175	0.3176	0.3176	0.3178	0.3178	0.3179	0.3180	0.3180	0.3181	0.3182	0.3182	0.3183	0.3184	0.3185	0.3186
CTZ87	0.3056	0.3056	0.3056	0.3056	0.3056	0.3057	0.3057	0.3057	0.3058	0.3059	0.3059	0.3059	0.3060	0.3060	0.3061	0.3061
CTZ88	0.1236	0.1235	0.1235	0.1234	0.1234	0.1233	0.1233	0.1232	0.1232	0.1231	0.1230	0.1230	0.1230	0.1229	0.1229	0.1229
CTZ99	0.0942	0.0942	0.0941	0.0941	0.0941	0.0940	0.0939	0.0939	0.0938	0.0938	0.0937	0.0937	0.0936	0.0936	0.0936	0.0935
CTZ103	0.1430	0.1429	0.1429	0.1428	0.1428	0.1428	0.1427	0.1427	0.1427	0.1426	0.1426	0.1426	0.1426	0.1425	0.1425	0.1425
CTZ109	0.1730	0.1730	0.1730	0.1729	0.1728	0.1728	0.1727	0.1727	0.1726	0.1726	0.1725	0.1724	0.1724	0.1723	0.1723	0.1723
CTZ112	0.0969	0.0968	0.0968	0.0968	0.0967	0.0967	0.0967	0.0966	0.0965	0.0965	0.0965	0.0964	0.0963	0.0963	0.0962	0.0962
CTZ116	0.1451	0.1450	0.1450	0.1449	0.1449	0.1449	0.1449	0.1448	0.1447	0.1447	0.1447	0.1446	0.1446	0.1445	0.1445	0.1445
CTZ168	0.0997	0.0996	0.0996	0.0995	0.0994	0.0993	0.0993	0.0992	0.0992	0.0991	0.0991	0.0991	0.0990	0.0990	0.0989	0.0988
CHR17	0.2345	0.2346	0.2345	0.2345	0.2345	0.2345	0.2345	0.2345	0.2345	0.2345	0.2345	0.2345	0.2345	0.2345	0.2345	0.2345
CHR16	0.1679	0.1679	0.1678	0.1678	0.1678	0.1677	0.1677	0.1676	0.1676	0.1675	0.1675	0.1675	0.1675	0.1674	0.1674	0.1674
V1	0.1801	0.1800	0.1798	0.1797	0.1796	0.1795	0.1794	0.1792	0.1791	0.1790	0.1788	0.1787	0.1786	0.1785	0.1784	0.1782
V2	0.6111	0.6114	0.6117	0.6120	0.6123	0.6126	0.6128	0.6132	0.6135	0.6138	0.6140	0.6143	0.6146	0.6149	0.6152	0.6154
V3	0.6279	0.6284	0.6289	0.6293	0.6296	0.6300	0.6304	0.6309	0.6312	0.6316	0.6321	0.6325	0.6328	0.6332	0.6336	0.6340
V4	0.5218	0.5219	0.5219	0.5220	0.5220	0.5221	0.5221	0.5222	0.5222	0.5223	0.5223	0.5224	0.5224	0.5225	0.5225	0.5225
V5	0.5907	0.5909	0.5912	0.5914	0.5916	0.5917	0.5919	0.5922	0.5922	0.5926	0.5928	0.5930	0.5931	0.5933	0.5935	0.5937
V6	0.6040	0.6042	0.6044	0.6046	0.6048	0.6050	0.6051	0.6053	0.6055	0.6057	0.6059	0.6061	0.6062	0.6063	0.6065	0.6066
V7	0.4583	0.4582	0.4581	0.4581	0.4580	0.4579	0.4578	0.4578	0.4577	0.4576	0.4575	0.4575	0.4573	0.4573	0.4572	0.4571
V8	0.4346	0.4344	0.4343	0.4341	0.4339	0.4337	0.4335	0.4334	0.4332	0.4330	0.4328	0.4326	0.4324	0.4322	0.4321	0.4319
DS1	0.1204	0.1203	0.1202	0.1202	0.1201	0.1201	0.1200	0.1199	0.1199	0.1198	0.1197	0.1197	0.1196	0.1195	0.1195	0.1194
DS2	0.1661	0.1659	0.1658	0.1658	0.1657	0.1655	0.1654	0.1653	0.1652	0.1651	0.1650	0.1649	0.1648	0.1647	0.1646	0.1645
DS3	0.2909	0.2908	0.2908	0.2908	0.2907	0.2906	0.2906	0.2905	0.2904	0.2904	0.2904	0.2903	0.2902	0.2901	0.2901	0.2900
DS4	0.1450	0.1449	0.1449	0.1448	0.1448	0.1447	0.1446	0.1445	0.1445	0.1444	0.1443	0.1443	0.1442	0.1441	0.1441	0.1440
DS5	0.3055	0.3053	0.3052	0.3051	0.3050	0.3048	0.3047	0.3046	0.3044	0.3043	0.3041	0.3040	0.3039	0.3038	0.3037	0.3035
DS6	0.3197	0.3196	0.3196	0.3195	0.3195	0.3194	0.3194	0.3193	0.3193	0.3192	0.3192	0.3191	0.3191	0.3190	0.3189	0.3189
DS7	0.3737	0.3735	0.3734	0.3733	0.3731	0.3729	0.3727	0.3726	0.3724	0.3723	0.3721	0.3720	0.3718	0.3717	0.3715	0.3713
DS8	0.1282	0.1281	0.1281	0.1280	0.1280	0.1279	0.1278	0.1277	0.1277	0.1276	0.1275	0.1275	0.1274	0.1274	0.1273	0.1272
DS9	0.1743	0.1742	0.1742	0.1741	0.1740	0.1740	0.1739	0.1738	0.1737	0.1737	0.1736	0.1735	0.1734	0.1734	0.1733	0.1733
DS10	0.1154	0.1154	0.1153	0.1153	0.1152	0.1152	0.1151	0.1150	0.1150	0.1149	0.1148	0.1148	0.1147	0.1147	0.1147	0.1146
DS11	0.6367	0.6378	0.6389	0.6400	0.6411	0.6422	0.6433	0.6445	0.6456	0.6466	0.6477	0.6488	0.6499	0.6510	0.6521	0.6531
DS12	0.6552	0.6562	0.6572	0.6582	0.6591	0.6601	0.6611	0.6621	0.6631	0.6640	0.6650	0.6660	0.6670	0.6679	0.6689	0.6699
DS13	0.7179	0.7188	0.7196	0.7205	0.7213	0.7221	0.7230	0.7238	0.7246	0.7254	0.7262	0.7270	0.7279	0.7287	0.7294	0.7302
DS14	0.6263	0.6267	0.6270	0.6273	0.6276	0.6279	0.6281	0.6284	0.6287	0.6290	0.6293	0.6295	0.6298	0.6301	0.6304	0.6306
DS15	0.5794	0.5803	0.5812	0.5821	0.5830	0.5839	0.5848	0.5856	0.5865	0.5874	0.5883	0.5892	0.5901	0.5909	0.5918	0.5926
DS16	0.6705	0.6715	0.6724	0.6733	0.6742	0.6751	0.6761	0.6771	0.6780	0.6789	0.6798	0.6807	0.6817	0.6826	0.6835	0.6843
DS17	0.6662	0.6666	0.6669	0.6673	0.6676	0.6679	0.6683	0.6686	0.6689	0.6692	0.6695	0.6698	0.6702	0.6705	0.6708	0.6711
DS18	0.6416	0.6420	0.6425	0.6429	0.6433	0.6438	0.6442	0.6447	0.6451	0.6455	0.6460	0.6464	0.6469	0.6473	0.6477	0.6481
DS19	0.6528	0.6537	0.6546	0.6555	0.6563	0.6572	0.6581	0.6590	0.6599	0.6607	0.6616	0.6624	0.6633	0.6642	0.6650	0.6658
DS20	0.4693	0.4693	0.													

Wave-length	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685
DS38	0.6102	0.6107	0.6112	0.6116	0.6121	0.6125	0.6129	0.6133	0.6137	0.6141	0.6145	0.6149	0.6153	0.6158	0.6162	0.6165
DS39	0.4300	0.4302	0.4305	0.4307	0.4309	0.4312	0.4314	0.4316	0.4318	0.4320	0.4322	0.4324	0.4327	0.4329	0.4330	0.4332
DS40	0.5854	0.5866	0.5877	0.5889	0.5899	0.5910	0.5921	0.5932	0.5943	0.5953	0.5964	0.5975	0.5985	0.5995	0.6005	0.6016
DS41	0.5860	0.5869	0.5878	0.5887	0.5895	0.5904	0.5913	0.5921	0.5930	0.5939	0.5947	0.5956	0.5964	0.5972	0.5980	0.5988
DS42	0.6070	0.6081	0.6093	0.6104	0.6115	0.6126	0.6137	0.6148	0.6159	0.6169	0.6180	0.6191	0.6201	0.6212	0.6222	0.6233
DS43	0.6521	0.6530	0.6538	0.6546	0.6554	0.6562	0.6570	0.6578	0.6586	0.6594	0.6602	0.6610	0.6617	0.6625	0.6633	0.6640
DS44	0.6498	0.6509	0.6519	0.6529	0.6539	0.6549	0.6559	0.6569	0.6579	0.6589	0.6599	0.6608	0.6618	0.6627	0.6636	0.6646
DS45	0.6319	0.6327	0.6335	0.6342	0.6349	0.6356	0.6363	0.6370	0.6377	0.6384	0.6392	0.6398	0.6405	0.6411	0.6418	0.6425
DS46	0.5825	0.5835	0.5846	0.5857	0.5867	0.5877	0.5887	0.5898	0.5908	0.5918	0.5929	0.5940	0.5949	0.5959	0.5969	0.5979
DS47	0.5393	0.5393	0.5394	0.5395	0.5395	0.5395	0.5396	0.5396	0.5396	0.5396	0.5397	0.5398	0.5398	0.5398	0.5398	0.5398
DS48	0.6043	0.6047	0.6050	0.6054	0.6056	0.6059	0.6063	0.6066	0.6069	0.6072	0.6075	0.6078	0.6081	0.6084	0.6086	0.6090
DS49	0.5807	0.5813	0.5818	0.5824	0.5829	0.5835	0.5840	0.5845	0.5850	0.5856	0.5861	0.5867	0.5872	0.5877	0.5882	0.5887
DS50	0.3857	0.3859	0.3860	0.3862	0.3863	0.3864	0.3865	0.3867	0.3868	0.3869	0.3871	0.3872	0.3873	0.3874	0.3875	0.3876
DS51	0.7207	0.7210	0.7213	0.7216	0.7218	0.7221	0.7224	0.7227	0.7229	0.7232	0.7235	0.7238	0.7240	0.7242	0.7244	0.7247
DS52	0.6311	0.6318	0.6325	0.6332	0.6339	0.6347	0.6354	0.6361	0.6368	0.6375	0.6383	0.6390	0.6398	0.6405	0.6412	0.6420
DS53	0.6965	0.6974	0.6983	0.6993	0.7002	0.7011	0.7021	0.7031	0.7040	0.7049	0.7058	0.7068	0.7077	0.7087	0.7095	0.7104
DS54	0.6261	0.6261	0.6262	0.6262	0.6262	0.6262	0.6262	0.6262	0.6262	0.6261	0.6261	0.6262	0.6262	0.6261	0.6261	0.6261
DS55	0.7293	0.7296	0.7299	0.7303	0.7306	0.7309	0.7312	0.7315	0.7318	0.7320	0.7323	0.7326	0.7330	0.7333	0.7335	0.7338
DS56	0.5881	0.5890	0.5899	0.5908	0.5917	0.5925	0.5934	0.5943	0.5951	0.5960	0.5969	0.5978	0.5986	0.5994	0.6002	0.6011
DS57	0.6465	0.6475	0.6485	0.6495	0.6504	0.6513	0.6522	0.6531	0.6541	0.6549	0.6558	0.6567	0.6576	0.6585	0.6593	0.6602
DS58	0.4592	0.4592	0.4592	0.4591	0.4591	0.4591	0.4590	0.4590	0.4589	0.4588	0.4588	0.4588	0.4587	0.4587	0.4587	0.4586
DS59	0.4709	0.4709	0.4709	0.4709	0.4709	0.4709	0.4708	0.4708	0.4708	0.4707	0.4707	0.4707	0.4707	0.4707	0.4706	0.4706
DS60	0.7871	0.7872	0.7874	0.7876	0.7878	0.7879	0.7880	0.7881	0.7882	0.7883	0.7884	0.7885	0.7886	0.7887	0.7888	0.7889
DS61	0.6327	0.6327	0.6327	0.6326	0.6326	0.6326	0.6325	0.6325	0.6325	0.6325	0.6324	0.6323	0.6323	0.6323	0.6323	0.6322
DS62	0.6586	0.6585	0.6585	0.6584	0.6583	0.6583	0.6582	0.6581	0.6580	0.6579	0.6578	0.6578	0.6578	0.6576	0.6575	0.6574
DS63	0.5523	0.5522	0.5521	0.5521	0.5520	0.5519	0.5518	0.5517	0.5516	0.5515	0.5514	0.5514	0.5513	0.5512	0.5511	0.5510
DS64	0.6415	0.6415	0.6414	0.6413	0.6412	0.6411	0.6410	0.6409	0.6407	0.6406	0.6405	0.6404	0.6404	0.6403	0.6401	0.6400
DS65	0.5100	0.5099	0.5099	0.5098	0.5097	0.5096	0.5095	0.5094	0.5094	0.5093	0.5092	0.5091	0.5090	0.5090	0.5089	0.5088
DS66	0.5145	0.5144	0.5143	0.5142	0.5141	0.5139	0.5138	0.5137	0.5137	0.5135	0.5134	0.5133	0.5132	0.5131	0.5130	0.5129
DS67	0.3837	0.3837	0.3836	0.3836	0.3836	0.3836	0.3835	0.3835	0.3834	0.3834	0.3834	0.3833	0.3833	0.3833	0.3832	0.3832
DS68	0.3864	0.3864	0.3863	0.3863	0.3863	0.3862	0.3862	0.3861	0.3860	0.3860	0.3860	0.3859	0.3859	0.3859	0.3858	0.3857
DS69	0.7495	0.7493	0.7490	0.7488	0.7486	0.7484	0.7481	0.7479	0.7476	0.7474	0.7473	0.7470	0.7468	0.7465	0.7464	0.7461
DS70	0.4172	0.4172	0.4172	0.4171	0.4170	0.4170	0.4169	0.4168	0.4168	0.4167	0.4167	0.4166	0.4166	0.4165	0.4164	0.4164
DS71	0.5998	0.6004	0.6009	0.6014	0.6019	0.6024	0.6029	0.6034	0.6040	0.6045	0.6050	0.6055	0.6060	0.6065	0.6070	0.6075
DS72	0.6729	0.6734	0.6740	0.6745	0.6750	0.6755	0.6760	0.6765	0.6770	0.6775	0.6781	0.6786	0.6790	0.6795	0.6800	0.6804
DS73	0.2423	0.2423	0.2422	0.2420	0.2419	0.2417	0.2416	0.2415	0.2414	0.2413	0.2411	0.2410	0.2409	0.2408	0.2407	0.2405
DS74	0.2529	0.2529	0.2528	0.2527	0.2526	0.2525	0.2524	0.2523	0.2522	0.2521	0.2520	0.2519	0.2519	0.2518	0.2517	0.2516
DS75	0.7222	0.7222	0.7222	0.7221	0.7221	0.7221	0.7221	0.7221	0.7221	0.7220	0.7220	0.7220	0.7220	0.7220	0.7220	0.7220
DS76	0.7484	0.7484	0.7485	0.7485	0.7485	0.7485	0.7485	0.7486	0.7486	0.7486	0.7486	0.7486	0.7486	0.7487	0.7487	0.7486
DS77	0.5780	0.5780	0.5779	0.5778	0.5777	0.5777	0.5776	0.5776	0.5775	0.5774	0.5774	0.5773	0.5772	0.5771	0.5771	0.5770
DS78	0.6282	0.6282	0.6281	0.6281	0.6279	0.6279	0.6278	0.6277	0.6277	0.6276	0.6275	0.6275	0.6274	0.6274	0.6273	0.6272
DS79	0.3629	0.3627	0.3625	0.3624	0.3622	0.3620	0.3619	0.3617	0.3615	0.3613	0.3612	0.3611	0.3609	0.3607	0.3605	0.3604
DS80	0.2704	0.2704	0.2703	0.2702	0.2701	0.2700	0.2699	0.2698	0.2697	0.2696	0.2696	0.2695	0.2694	0.2694	0.2693	0.2692
MB066	0.7333	0.7335	0.7338	0.7341	0.7344	0.7346	0.7348	0.7350	0.7351	0.7353	0.7355	0.7358	0.7360	0.7361	0.7363	0.7365
MB070	0.6863	0.6866	0.6868	0.6871	0.6873	0.6875	0.6878	0.6880	0.6881	0.6883	0.6885	0.6887	0.6889	0.6891	0.6893	0.6894
MB072	0.7024	0.7025	0.7028	0.7030	0.7033	0.7035	0.7037	0.7039	0.7040	0.7042	0.7043	0.7045	0.7047	0.7048	0.7049	0.7051
MB073	0.7001	0.7003	0.7006	0.7008	0.7010	0.7012	0.7015	0.7017	0.7018	0.7020	0.7021	0.7023	0.7025	0.7026	0.7027	0.7029
MB074	0.7227	0.7230	0.7232	0.7236	0.7238	0.7241	0.7244	0.7246	0.7247	0.7249	0.7252	0.7254	0.7256	0.7258	0.7259	0.7261
MB076	0.6841	0.6843	0.6845	0.6848	0.6850	0.6852	0.6854	0.6856	0.6858	0.6859	0.6861	0.6863	0.6865	0.6866	0.6867	0.6868
MB079	0.6863	0.6865	0.6868	0.6871	0.6873	0.6875	0.6878	0.6880	0.6881	0.6883	0.6885	0.6887	0.6889	0.6890	0.6892	0.6893
MB080	0.6373	0.6375	0.6378	0.6381	0.6383	0.6385	0.6387	0.6390	0.6391	0.6393	0.6395	0.6398	0.6399	0.6401	0.6403	0.6404
MB082	0.6287	0.6288	0.6290	0.6292	0.6293	0.6294	0.6296	0.6297	0.6298	0.6299	0.6300	0.6301	0.6302	0.6303	0.6304	0.6304
MB083	0.6259	0.6261	0.6262	0.6264	0.6266	0.6267	0.6269	0.6270	0.6271	0.6273	0.6274	0.6275	0.6276	0.6277	0.6278	0.6279
MB089	0.6755	0.6758	0.6761	0.6764	0.6767	0.6770	0.6773	0.6776	0.6778	0.6780	0.6783	0.6785	0.6788	0.6790	0.6792	0.6795
MB091	0.6006	0.6010	0.6014	0.6018	0.6022	0.6026	0.6030	0.6033	0.6037	0.6040	0.6044	0.6047	0.6050	0.6053	0.6057	0.6060
MB096	0.6336	0.6338	0.6339	0.6340	0.6342	0.6343	0.6345	0.6346	0.6347	0.6347	0.6348	0.6350	0.6350	0.6351	0.6352	0.6353
MB104	0.6355	0.6356	0.6357	0.6359	0.6361	0.6363	0.6364	0.6365	0.6366	0.6368	0.6369	0.6370	0.6371	0.6372	0.6374	0.6374
MB105	0.6574	0.6577	0.6579	0.6581	0.6584	0.6586	0.6589	0.6591	0.6593	0.6595	0.6597	0.6599	0.6602	0.6604	0.6606	0.6607
MB106	0.6162	0.6163	0.6164	0.6165	0.6167	0.6168	0.6169	0.6170	0.6171	0.6172	0.6172	0.6173	0.6174	0.6174	0.6175	0.6175
MB107	0.5988	0.5989	0.5991	0.5993	0.5994	0.5996	0.5997	0.5999	0.6000	0.6001	0.6002	0.6004	0.6005	0.6007	0.6008	0.6009
MB109	0.6296	0.6298	0.6300	0.6302	0.6304	0.6306	0.6308	0.6310	0.6312	0.6313	0.6315	0.6317	0.6319	0.6320	0.6321	0.6323
MB111	0.6201	0.6203	0.6205	0.6208	0.6211	0.6212	0.6214	0.6216	0.6218	0.6219	0.6221	0.6222	0.6224	0.6225	0.6227	0.6228
MB112	0.6220	0.6222	0.6224	0.6226	0.6228	0.6230	0.6232	0.6234	0.6235	0.6237	0.6239	0.6241	0.6243	0.6245	0.6246	0.6248
MB114	0.5661	0.5661	0.5661	0.5662	0.5663	0.5664	0.5664	0.5665	0.5665	0.5666	0.5666	0.5667	0.5667	0.5668	0.5668	0.5668
MB117	0.5927	0.592														

Wave-length	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701
CTZ1	0.1488	0.1487	0.1486	0.1486	0.1485	0.1484	0.1484	0.1483	0.1482	0.1482	0.1481	0.1481	0.1480	0.1479	0.1478	0.1478
CTZ2	0.1595	0.1594	0.1593	0.1593	0.1592	0.1592	0.1591	0.1591	0.1590	0.1590	0.1589	0.1589	0.1588	0.1588	0.1587	0.1587
CTZ22	0.3511	0.3511	0.3511	0.3511	0.3511	0.3511	0.3512	0.3512	0.3512	0.3512	0.3512	0.3512	0.3512	0.3512	0.3512	0.3512
CTZ24	0.1663	0.1663	0.1662	0.1661	0.1660	0.1660	0.1660	0.1659	0.1658	0.1658	0.1658	0.1657	0.1657	0.1656	0.1655	0.1654
CTZ33	0.0923	0.0923	0.0922	0.0922	0.0921	0.0921	0.0920	0.0920	0.0919	0.0919	0.0919	0.0919	0.0918	0.0918	0.0917	0.0917
CTZ34	0.1203	0.1202	0.1201	0.1201	0.1200	0.1200	0.1199	0.1199	0.1198	0.1198	0.1198	0.1198	0.1197	0.1197	0.1196	0.1196
CTZ39	0.1941	0.1941	0.1940	0.1940	0.1940	0.1940	0.1940	0.1939	0.1939	0.1938	0.1938	0.1938	0.1937	0.1937	0.1937	0.1937
CTZ43	0.1311	0.1311	0.1311	0.1310	0.1310	0.1310	0.1310	0.1309	0.1309	0.1308	0.1308	0.1308	0.1308	0.1307	0.1307	0.1307
CTZ44	0.0916	0.0916	0.0915	0.0915	0.0915	0.0915	0.0915	0.0914	0.0914	0.0914	0.0913	0.0913	0.0913	0.0913	0.0913	0.0912
CTZ46	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0835	0.0835	0.0835	0.0835	0.0835	0.0834	0.0834	0.0834	0.0833	0.0833	0.0832	0.0832
CTZ47	0.0881	0.0880	0.0880	0.0880	0.0880	0.0879	0.0879	0.0879	0.0879	0.0879	0.0878	0.0878	0.0878	0.0877	0.0876	0.0876
CTZ49	0.1437	0.1437	0.1436	0.1436	0.1436	0.1436	0.1434	0.1434	0.1435	0.1434	0.1434	0.1433	0.1433	0.1432	0.1431	0.1431
CTZ50	0.2421	0.2421	0.2421	0.2420	0.2420	0.2419	0.2419	0.2419	0.2418	0.2418	0.2417	0.2416	0.2416	0.2416	0.2415	0.2414
CTZ51	0.1663	0.1663	0.1662	0.1662	0.1661	0.1661	0.1661	0.1660	0.1661	0.1660	0.1659	0.1659	0.1658	0.1658	0.1658	0.1657
CTZ52	0.2057	0.2057	0.2056	0.2056	0.2055	0.2055	0.2055	0.2055	0.2054	0.2054	0.2054	0.2053	0.2053	0.2052	0.2051	0.2051
CTZ55	0.0720	0.0719	0.0719	0.0719	0.0719	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0717	0.0717	0.0716	0.0716	0.0716	0.0715
CTZ56	0.0889	0.0889	0.0888	0.0888	0.0888	0.0887	0.0887	0.0887	0.0887	0.0886	0.0886	0.0886	0.0885	0.0885	0.0884	0.0884
CTZ60	0.0864	0.0863	0.0863	0.0863	0.0863	0.0862	0.0862	0.0862	0.0862	0.0861	0.0860	0.0861	0.0860	0.0860	0.0859	0.0859
CTZ61	0.0784	0.0783	0.0783	0.0783	0.0783	0.0783	0.0782	0.0782	0.0782	0.0782	0.0781	0.0781	0.0781	0.0781	0.0781	0.0781
CTZ69	0.2005	0.2004	0.2003	0.2002	0.2002	0.2001	0.2001	0.2000	0.1999	0.1998	0.1998	0.1997	0.1996	0.1995	0.1994	0.1994
CTZ70	0.1421	0.1421	0.1420	0.1420	0.1419	0.1418	0.1418	0.1418	0.1418	0.1417	0.1416	0.1416	0.1415	0.1415	0.1414	0.1414
CTZ71	0.0992	0.0992	0.0991	0.0991	0.0990	0.0990	0.0990	0.0989	0.0989	0.0988	0.0988	0.0988	0.0987	0.0987	0.0986	0.0986
CTZ73	0.2243	0.2244	0.2244	0.2243	0.2243	0.2242	0.2242	0.2242	0.2242	0.2241	0.2241	0.2240	0.2240	0.2239	0.2239	0.2238
CTZ81	0.1886	0.1885	0.1884	0.1883	0.1882	0.1882	0.1882	0.1881	0.1880	0.1879	0.1879	0.1878	0.1878	0.1877	0.1876	0.1875
CTZ82	0.0779	0.0778	0.0778	0.0778	0.0777	0.0777	0.0777	0.0776	0.0776	0.0776	0.0775	0.0775	0.0775	0.0774	0.0774	0.0774
CTZ84	0.4646	0.4651	0.4656	0.4661	0.4666	0.4671	0.4676	0.4681	0.4686	0.4690	0.4695	0.4700	0.4704	0.4709	0.4714	0.4718
CTZ86	0.3186	0.3188	0.3188	0.3189	0.3189	0.3190	0.3191	0.3192	0.3192	0.3193	0.3194	0.3195	0.3195	0.3196	0.3197	0.3197
CTZ87	0.3062	0.3062	0.3062	0.3063	0.3063	0.3064	0.3064	0.3064	0.3065	0.3065	0.3065	0.3066	0.3066	0.3066	0.3067	0.3067
CTZ88	0.1228	0.1228	0.1228	0.1227	0.1227	0.1226	0.1225	0.1225	0.1225	0.1224	0.1224	0.1223	0.1223	0.1222	0.1222	0.1221
CTZ99	0.0934	0.0934	0.0934	0.0933	0.0933	0.0932	0.0932	0.0932	0.0931	0.0930	0.0930	0.0929	0.0929	0.0929	0.0928	0.0928
CTZ103	0.1424	0.1424	0.1424	0.1423	0.1423	0.1423	0.1423	0.1422	0.1422	0.1421	0.1421	0.1421	0.1420	0.1420	0.1419	0.1419
CTZ109	0.1722	0.1721	0.1721	0.1720	0.1720	0.1719	0.1719	0.1718	0.1718	0.1717	0.1717	0.1716	0.1716	0.1715	0.1714	0.1714
CTZ112	0.0961	0.0961	0.0961	0.0961	0.0960	0.0959	0.0959	0.0959	0.0959	0.0958	0.0957	0.0957	0.0956	0.0955	0.0955	0.0955
CTZ116	0.1444	0.1444	0.1444	0.1443	0.1443	0.1442	0.1442	0.1442	0.1442	0.1441	0.1441	0.1441	0.1440	0.1439	0.1439	0.1439
CTZ168	0.0988	0.0988	0.0988	0.0987	0.0987	0.0986	0.0986	0.0986	0.0985	0.0985	0.0984	0.0983	0.0983	0.0982	0.0982	0.0982
CHRF7	0.2345	0.2344	0.2344	0.2344	0.2344	0.2344	0.2344	0.2344	0.2344	0.2344	0.2343	0.2343	0.2343	0.2343	0.2343	0.2343
CHRF16	0.1674	0.1674	0.1674	0.1673	0.1673	0.1673	0.1673	0.1672	0.1672	0.1672	0.1671	0.1671	0.1671	0.1671	0.1671	0.1671
V1	0.1781	0.1780	0.1779	0.1778	0.1776	0.1775	0.1774	0.1772	0.1771	0.1770	0.1769	0.1767	0.1766	0.1764	0.1763	0.1762
V2	0.6156	0.6159	0.6161	0.6164	0.6166	0.6167	0.6170	0.6172	0.6175	0.6178	0.6179	0.6181	0.6184	0.6186	0.6188	0.6190
V3	0.6343	0.6347	0.6350	0.6354	0.6357	0.6360	0.6363	0.6367	0.6371	0.6375	0.6377	0.6381	0.6384	0.6387	0.6390	0.6393
V4	0.5225	0.5225	0.5226	0.5226	0.5226	0.5226	0.5226	0.5225	0.5226	0.5226	0.5226	0.5225	0.5225	0.5225	0.5225	0.5225
V5	0.5938	0.5940	0.5941	0.5943	0.5943	0.5944	0.5944	0.5946	0.5948	0.5949	0.5951	0.5951	0.5951	0.5951	0.5951	0.5951
V6	0.6068	0.6069	0.6071	0.6072	0.6073	0.6073	0.6075	0.6076	0.6078	0.6080	0.6080	0.6081	0.6083	0.6084	0.6084	0.6085
V7	0.4570	0.4569	0.4568	0.4567	0.4566	0.4564	0.4564	0.4563	0.4562	0.4562	0.4560	0.4559	0.4559	0.4557	0.4556	0.4555
V8	0.4317	0.4315	0.4313	0.4311	0.4309	0.4307	0.4305	0.4303	0.4301	0.4300	0.4297	0.4295	0.4293	0.4291	0.4289	0.4286
DS1	0.1193	0.1192	0.1192	0.1191	0.1190	0.1190	0.1189	0.1188	0.1188	0.1187	0.1186	0.1185	0.1185	0.1184	0.1183	0.1182
DS2	0.1644	0.1642	0.1642	0.1641	0.1639	0.1638	0.1637	0.1636	0.1635	0.1634	0.1633	0.1632	0.1631	0.1629	0.1628	0.1627
DS3	0.2899	0.2899	0.2898	0.2898	0.2896	0.2895	0.2895	0.2894	0.2894	0.2893	0.2892	0.2891	0.2891	0.2890	0.2889	0.2888
DS4	0.1439	0.1439	0.1438	0.1437	0.1436	0.1435	0.1434	0.1434	0.1434	0.1433	0.1432	0.1431	0.1431	0.1430	0.1429	0.1428
DS5	0.3034	0.3032	0.3031	0.3030	0.3028	0.3026	0.3025	0.3024	0.3022	0.3021	0.3019	0.3018	0.3016	0.3015	0.3013	0.3012
DS6	0.3188	0.3187	0.3187	0.3186	0.3185	0.3184	0.3183	0.3182	0.3182	0.3182	0.3180	0.3179	0.3179	0.3178	0.3177	0.3176
DS7	0.3711	0.3710	0.3708	0.3707	0.3705	0.3702	0.3701	0.3700	0.3698	0.3697	0.3695	0.3692	0.3691	0.3690	0.3688	0.3686
DS8	0.1272	0.1271	0.1270	0.1270	0.1269	0.1268	0.1267	0.1267	0.1266	0.1265	0.1265	0.1264	0.1263	0.1262	0.1261	0.1261
DS9	0.1731	0.1730	0.1730	0.1729	0.1728	0.1727	0.1726	0.1725	0.1725	0.1724	0.1723	0.1722	0.1721	0.1721	0.1720	0.1719
DS10	0.1145	0.1144	0.1144	0.1143	0.1142	0.1142	0.1141	0.1141	0.1140	0.1140	0.1139	0.1138	0.1137	0.1137	0.1136	0.1135
DS11	0.6542	0.6553	0.6564	0.6574	0.6584	0.6595	0.6606	0.6617	0.6627	0.6638	0.6648	0.6658	0.6669	0.6679	0.6689	0.6700
DS12	0.6708	0.6718	0.6728	0.6738	0.6748	0.6757	0.6767	0.6777	0.6787	0.6797	0.6806	0.6816	0.6826	0.6836	0.6845	0.6855
DS13	0.7309	0.7317	0.7325	0.7332	0.7340	0.7347	0.7355	0.7362	0.7369	0.7377	0.7384	0.7391	0.7399	0.7406	0.7413	0.7420
DS14	0.6308	0.6311	0.6314	0.6317	0.6319	0.6322	0.6325	0.6327	0.6329	0.6332	0.6334	0.6337	0.6339	0.6342	0.6344	0.6347
DS15	0.5935	0.5944	0.5953	0.5961	0.5970	0.5978	0.5987	0.5995	0.6004	0.6012	0.6021	0.6029	0.6038	0.6046	0.6054	0.6063
DS16	0.6852	0.6862	0.6871	0.6880	0.6888	0.6897	0.6906	0.6915	0.6924	0.6933	0.6941	0.6950	0.6958	0.6967	0.6975	0.6984
DS17	0.6714	0.6717	0.6721	0.6724	0.6727	0.6730	0.6733	0.6736	0.6739	0.6742	0.6745	0.6748	0.6751	0.6754	0.6757	0.6760
DS18	0.6486	0.6491	0.6495	0.6499	0.6504	0.6508	0.6513	0.6518	0.6522	0.6526	0.6531	0.6536	0.6540	0.6545	0.6550	0.6555
DS19	0.6667	0.6675	0.6684	0.6692	0.6700	0.6708	0.6716	0.6724	0.6732	0.6740	0.6748	0.6756	0.6764	0.6772	0.6780	0.6788
DS20	0.4692	0.4692	0													

Wave-length	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701
DS38	0.6170	0.6174	0.6178	0.6182	0.6185	0.6189	0.6193	0.6197	0.6201	0.6205	0.6209	0.6213	0.6216	0.6220	0.6224	0.6228
DS39	0.4334	0.4336	0.4338	0.4339	0.4341	0.4343	0.4344	0.4346	0.4348	0.4350	0.4351	0.4352	0.4354	0.4355	0.4357	0.4359
DS40	0.6026	0.6036	0.6047	0.6056	0.6066	0.6076	0.6085	0.6095	0.6105	0.6114	0.6124	0.6133	0.6142	0.6151	0.6161	0.6170
DS41	0.5996	0.6004	0.6013	0.6021	0.6028	0.6036	0.6043	0.6051	0.6059	0.6066	0.6074	0.6081	0.6088	0.6095	0.6103	0.6110
DS42	0.6243	0.6253	0.6264	0.6274	0.6284	0.6294	0.6304	0.6314	0.6323	0.6333	0.6343	0.6353	0.6362	0.6371	0.6381	0.6391
DS43	0.6648	0.6656	0.6664	0.6672	0.6679	0.6687	0.6693	0.6701	0.6708	0.6716	0.6723	0.6730	0.6737	0.6744	0.6752	0.6759
DS44	0.6655	0.6664	0.6674	0.6683	0.6692	0.6700	0.6709	0.6718	0.6727	0.6736	0.6745	0.6753	0.6762	0.6770	0.6779	0.6788
DS45	0.6432	0.6439	0.6446	0.6452	0.6458	0.6464	0.6470	0.6477	0.6484	0.6490	0.6496	0.6502	0.6508	0.6514	0.6521	0.6527
DS46	0.5989	0.5998	0.6009	0.6018	0.6028	0.6038	0.6047	0.6057	0.6066	0.6076	0.6085	0.6095	0.6104	0.6114	0.6123	0.6132
DS47	0.5399	0.5399	0.5399	0.5399	0.5399	0.5399	0.5399	0.5399	0.5399	0.5400	0.5399	0.5400	0.5400	0.5399	0.5400	0.5401
DS48	0.6092	0.6095	0.6099	0.6101	0.6103	0.6106	0.6108	0.6111	0.6114	0.6116	0.6119	0.6121	0.6124	0.6126	0.6129	0.6132
DS49	0.5892	0.5898	0.5903	0.5907	0.5912	0.5917	0.5922	0.5927	0.5932	0.5937	0.5941	0.5946	0.5950	0.5955	0.5960	0.5965
DS50	0.3878	0.3879	0.3880	0.3881	0.3882	0.3883	0.3884	0.3885	0.3886	0.3887	0.3888	0.3888	0.3888	0.3889	0.3890	0.3892
DS51	0.7250	0.7252	0.7256	0.7258	0.7260	0.7263	0.7265	0.7268	0.7270	0.7273	0.7276	0.7278	0.7280	0.7283	0.7286	0.7289
DS52	0.6428	0.6436	0.6443	0.6451	0.6458	0.6466	0.6474	0.6482	0.6490	0.6498	0.6506	0.6514	0.6522	0.6530	0.6538	0.6545
DS53	0.7114	0.7123	0.7132	0.7141	0.7151	0.7160	0.7169	0.7178	0.7187	0.7196	0.7205	0.7214	0.7223	0.7232	0.7240	0.7248
DS54	0.6261	0.6261	0.6261	0.6260	0.6260	0.6260	0.6260	0.6260	0.6260	0.6259	0.6259	0.6259	0.6259	0.6259	0.6258	0.6257
DS55	0.7341	0.7343	0.7346	0.7349	0.7351	0.7354	0.7357	0.7360	0.7363	0.7365	0.7368	0.7370	0.7373	0.7376	0.7378	0.7380
DS56	0.6019	0.6028	0.6036	0.6044	0.6052	0.6061	0.6068	0.6076	0.6084	0.6092	0.6100	0.6108	0.6115	0.6123	0.6130	0.6138
DS57	0.6610	0.6619	0.6628	0.6635	0.6643	0.6651	0.6659	0.6667	0.6675	0.6683	0.6690	0.6698	0.6705	0.6712	0.6719	0.6726
DS58	0.4585	0.4585	0.4584	0.4584	0.4583	0.4583	0.4582	0.4581	0.4581	0.4580	0.4580	0.4579	0.4578	0.4578	0.4577	0.4577
DS59	0.4706	0.4706	0.4705	0.4705	0.4705	0.4704	0.4704	0.4703	0.4703	0.4703	0.4703	0.4703	0.4702	0.4702	0.4702	0.4701
DS60	0.7897	0.7898	0.7901	0.7902	0.7904	0.7906	0.7908	0.7909	0.7911	0.7913	0.7915	0.7917	0.7919	0.7921	0.7923	0.7925
DS61	0.6321	0.6321	0.6321	0.6321	0.6320	0.6319	0.6319	0.6318	0.6318	0.6317	0.6317	0.6316	0.6316	0.6315	0.6314	0.6313
DS62	0.6572	0.6571	0.6571	0.6569	0.6568	0.6568	0.6566	0.6565	0.6564	0.6562	0.6562	0.6561	0.6561	0.6559	0.6557	0.6556
DS63	0.5509	0.5508	0.5508	0.5506	0.5505	0.5504	0.5503	0.5502	0.5501	0.5500	0.5499	0.5498	0.5497	0.5496	0.5494	0.5493
DS64	0.6399	0.6398	0.6397	0.6396	0.6394	0.6393	0.6392	0.6391	0.6390	0.6389	0.6388	0.6386	0.6385	0.6384	0.6382	0.6381
DS65	0.5087	0.5086	0.5085	0.5084	0.5083	0.5082	0.5081	0.5080	0.5079	0.5078	0.5077	0.5076	0.5075	0.5074	0.5073	0.5072
DS66	0.5128	0.5126	0.5125	0.5124	0.5123	0.5122	0.5120	0.5119	0.5118	0.5116	0.5115	0.5114	0.5113	0.5112	0.5111	0.5109
DS67	0.3831	0.3831	0.3831	0.3830	0.3830	0.3829	0.3829	0.3828	0.3828	0.3827	0.3827	0.3827	0.3826	0.3826	0.3825	0.3825
DS68	0.3857	0.3856	0.3856	0.3856	0.3855	0.3854	0.3853	0.3852	0.3852	0.3852	0.3852	0.3851	0.3850	0.3850	0.3849	0.3849
DS69	0.7459	0.7456	0.7454	0.7452	0.7449	0.7447	0.7445	0.7442	0.7440	0.7438	0.7436	0.7434	0.7432	0.7431	0.7428	0.7426
DS70	0.4163	0.4162	0.4162	0.4161	0.4160	0.4159	0.4158	0.4158	0.4157	0.4157	0.4156	0.4155	0.4154	0.4154	0.4153	0.4153
DS71	0.6079	0.6084	0.6089	0.6094	0.6098	0.6102	0.6107	0.6112	0.6116	0.6121	0.6125	0.6130	0.6134	0.6139	0.6143	0.6147
DS72	0.6809	0.6814	0.6818	0.6823	0.6828	0.6832	0.6836	0.6840	0.6844	0.6849	0.6853	0.6858	0.6863	0.6867	0.6871	0.6875
DS73	0.2404	0.2403	0.2402	0.2401	0.2399	0.2398	0.2397	0.2395	0.2394	0.2393	0.2392	0.2391	0.2390	0.2389	0.2388	0.2386
DS74	0.2515	0.2514	0.2514	0.2513	0.2512	0.2511	0.2509	0.2508	0.2507	0.2507	0.2506	0.2505	0.2504	0.2503	0.2503	0.2501
DS75	0.7219	0.7219	0.7220	0.7219	0.7219	0.7218	0.7218	0.7218	0.7217	0.7217	0.7217	0.7216	0.7216	0.7216	0.7216	0.7215
DS76	0.7486	0.7486	0.7487	0.7487	0.7487	0.7486	0.7486	0.7486	0.7486	0.7486	0.7486	0.7486	0.7486	0.7487	0.7486	0.7486
DS77	0.5769	0.5768	0.5767	0.5766	0.5766	0.5765	0.5764	0.5763	0.5762	0.5762	0.5761	0.5760	0.5759	0.5759	0.5758	0.5757
DS78	0.6271	0.6271	0.6270	0.6269	0.6269	0.6268	0.6267	0.6266	0.6266	0.6265	0.6264	0.6263	0.6262	0.6262	0.6261	0.6260
DS79	0.3602	0.3600	0.3599	0.3597	0.3595	0.3594	0.3591	0.3590	0.3588	0.3586	0.3585	0.3583	0.3581	0.3580	0.3578	0.3576
DS80	0.2691	0.2690	0.2689	0.2688	0.2687	0.2687	0.2685	0.2685	0.2684	0.2683	0.2682	0.2681	0.2680	0.2679	0.2678	0.2677
MB066	0.7366	0.7368	0.7370	0.7371	0.7373	0.7374	0.7376	0.7377	0.7378	0.7379	0.7380	0.7382	0.7383	0.7384	0.7385	0.7386
MB070	0.6895	0.6897	0.6898	0.6898	0.6900	0.6901	0.6902	0.6904	0.6905	0.6906	0.6907	0.6908	0.6909	0.6911	0.6912	0.6914
MB072	0.7053	0.7054	0.7055	0.7057	0.7058	0.7059	0.7060	0.7062	0.7063	0.7064	0.7065	0.7066	0.7067	0.7067	0.7069	0.7069
MB073	0.7031	0.7033	0.7034	0.7035	0.7037	0.7038	0.7039	0.7041	0.7042	0.7043	0.7044	0.7045	0.7046	0.7047	0.7048	0.7049
MB074	0.7264	0.7266	0.7267	0.7269	0.7271	0.7272	0.7274	0.7276	0.7277	0.7279	0.7280	0.7281	0.7282	0.7283	0.7285	0.7287
MB076	0.6870	0.6872	0.6873	0.6874	0.6876	0.6877	0.6878	0.6879	0.6881	0.6882	0.6882	0.6883	0.6885	0.6886	0.6886	0.6887
MB079	0.6895	0.6897	0.6898	0.6900	0.6901	0.6902	0.6904	0.6905	0.6907	0.6908	0.6909	0.6910	0.6911	0.6912	0.6913	0.6915
MB080	0.6406	0.6408	0.6410	0.6411	0.6412	0.6414	0.6415	0.6417	0.6418	0.6420	0.6421	0.6422	0.6423	0.6424	0.6425	0.6427
MB082	0.6305	0.6306	0.6307	0.6308	0.6309	0.6309	0.6310	0.6311	0.6311	0.6312	0.6312	0.6313	0.6313	0.6314	0.6314	0.6315
MB083	0.6280	0.6281	0.6282	0.6283	0.6284	0.6285	0.6285	0.6286	0.6286	0.6286	0.6286	0.6286	0.6288	0.6289	0.6291	0.6291
MB089	0.6797	0.6799	0.6801	0.6803	0.6805	0.6807	0.6808	0.6810	0.6812	0.6814	0.6815	0.6817	0.6818	0.6820	0.6821	0.6823
MB091	0.6063	0.6066	0.6069	0.6071	0.6074	0.6076	0.6079	0.6082	0.6084	0.6087	0.6089	0.6091	0.6094	0.6096	0.6098	0.6101
MB096	0.6353	0.6354	0.6356	0.6356	0.6357	0.6357	0.6358	0.6358	0.6360	0.6360	0.6361	0.6361	0.6362	0.6362	0.6363	0.6363
MB104	0.6375	0.6376	0.6377	0.6378	0.6378	0.6379	0.6380	0.6381	0.6382	0.6383	0.6383	0.6384	0.6385	0.6385	0.6385	0.6386
MB105	0.6609	0.6611	0.6613	0.6614	0.6616	0.6617	0.6619	0.6620	0.6622	0.6624	0.6625	0.6627	0.6628	0.6629	0.6630	0.6632
MB106	0.6175	0.6176	0.6177	0.6177	0.6177	0.6178	0.6178	0.6179	0.6180	0.6180	0.6180	0.6180	0.6180	0.6180	0.6181	0.6181
MB107	0.6010	0.6011	0.6012	0.6013	0.6014	0.6015	0.6016	0.6016	0.6018	0.6019	0.6019	0.6020	0.6020	0.6021	0.6022	0.6023
MB109	0.6324	0.6326	0.6328	0.6329	0.6330	0.6332	0.6333	0.6334	0.6335	0.6336	0.6337	0.6338	0.6339	0.6340	0.6340	0.6342
MB111	0.6230	0.6231	0.6233	0.6234	0.6236	0.6237	0.6239	0.6240	0.6242	0.6243	0.6244	0.6245	0.6246	0.6248	0.6249	0.6250
MB112	0.6249	0.6250	0.6253	0.6254	0.6255	0.6256	0.6258	0.6259	0.6261	0.6262	0.6264	0.6265	0.6266	0.6267	0.6268	0.6270
MB114	0.5669	0.5669	0.5669	0.5670	0.5670	0.5670	0.5670	0.5670	0.5671	0.5672	0.5671	0.5671	0.5671	0.5671	0.5671	0.5672
MB117	0.5932	0.593														

Wave-length	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717
CTZ1	0.1477	0.1477	0.1476	0.1475	0.1475	0.1475	0.1474	0.1473	0.1472	0.1472	0.1472	0.1471	0.1470	0.1469	0.1468	0.1468
CTZ2	0.1587	0.1586	0.1585	0.1585	0.1585	0.1585	0.1584	0.1584	0.1583	0.1583	0.1582	0.1582	0.1581	0.1580	0.1580	0.1580
CTZ22	0.3512	0.3513	0.3512	0.3512	0.3512	0.3513	0.3512	0.3513	0.3513	0.3512	0.3513	0.3512	0.3512	0.3512	0.3512	0.3512
CTZ24	0.1654	0.1654	0.1653	0.1653	0.1652	0.1652	0.1651	0.1651	0.1650	0.1649	0.1649	0.1648	0.1648	0.1647	0.1646	0.1646
CTZ33	0.0917	0.0916	0.0916	0.0915	0.0915	0.0915	0.0914	0.0914	0.0914	0.0913	0.0913	0.0913	0.0912	0.0912	0.0911	0.0911
CTZ34	0.1195	0.1195	0.1195	0.1194	0.1193	0.1193	0.1193	0.1192	0.1192	0.1191	0.1191	0.1191	0.1190	0.1189	0.1189	0.1189
CTZ39	0.1937	0.1937	0.1937	0.1936	0.1936	0.1936	0.1936	0.1936	0.1935	0.1934	0.1934	0.1934	0.1934	0.1933	0.1932	0.1932
CTZ43	0.1307	0.1306	0.1306	0.1306	0.1305	0.1305	0.1305	0.1305	0.1304	0.1304	0.1303	0.1303	0.1303	0.1302	0.1302	0.1301
CTZ44	0.0912	0.0912	0.0912	0.0911	0.0911	0.0911	0.0911	0.0911	0.0910	0.0909	0.0910	0.0909	0.0909	0.0909	0.0908	0.0908
CTZ46	0.0832	0.0832	0.0832	0.0832	0.0831	0.0831	0.0830	0.0830	0.0830	0.0830	0.0830	0.0829	0.0829	0.0829	0.0829	0.0828
CTZ47	0.0876	0.0876	0.0876	0.0876	0.0875	0.0874	0.0874	0.0874	0.0873	0.0873	0.0873	0.0873	0.0872	0.0872	0.0872	0.0871
CTZ49	0.1431	0.1430	0.1430	0.1430	0.1429	0.1429	0.1429	0.1428	0.1428	0.1427	0.1427	0.1427	0.1426	0.1426	0.1425	0.1425
CTZ50	0.2414	0.2414	0.2413	0.2413	0.2412	0.2412	0.2411	0.2410	0.2410	0.2410	0.2409	0.2409	0.2408	0.2407	0.2407	0.2406
CTZ51	0.1657	0.1657	0.1657	0.1656	0.1655	0.1655	0.1654	0.1654	0.1653	0.1653	0.1653	0.1652	0.1652	0.1651	0.1651	0.1651
CTZ52	0.2051	0.2050	0.2050	0.2050	0.2049	0.2049	0.2049	0.2048	0.2048	0.2047	0.2047	0.2047	0.2046	0.2046	0.2046	0.2045
CTZ55	0.0716	0.0715	0.0715	0.0715	0.0714	0.0714	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712
CTZ56	0.0884	0.0884	0.0883	0.0883	0.0883	0.0882	0.0882	0.0882	0.0882	0.0881	0.0881	0.0881	0.0881	0.0880	0.0880	0.0880
CTZ60	0.0859	0.0859	0.0858	0.0858	0.0858	0.0857	0.0857	0.0857	0.0856	0.0856	0.0856	0.0856	0.0855	0.0855	0.0855	0.0854
CTZ61	0.0780	0.0780	0.0780	0.0779	0.0779	0.0779	0.0779	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777
CTZ69	0.1993	0.1992	0.1991	0.1990	0.1989	0.1989	0.1988	0.1988	0.1987	0.1986	0.1986	0.1985	0.1984	0.1983	0.1982	0.1981
CTZ70	0.1413	0.1413	0.1412	0.1412	0.1411	0.1411	0.1410	0.1410	0.1409	0.1409	0.1408	0.1408	0.1408	0.1407	0.1406	0.1406
CTZ71	0.0985	0.0985	0.0985	0.0984	0.0984	0.0984	0.0983	0.0983	0.0982	0.0982	0.0982	0.0981	0.0981	0.0980	0.0979	0.0979
CTZ73	0.2238	0.2238	0.2237	0.2236	0.2236	0.2236	0.2235	0.2235	0.2234	0.2233	0.2233	0.2233	0.2232	0.2231	0.2231	0.2230
CTZ81	0.1875	0.1874	0.1874	0.1873	0.1873	0.1872	0.1871	0.1871	0.1870	0.1869	0.1869	0.1868	0.1867	0.1867	0.1866	0.1866
CTZ82	0.0774	0.0774	0.0773	0.0773	0.0772	0.0772	0.0772	0.0772	0.0771	0.0771	0.0771	0.0770	0.0770	0.0769	0.0769	0.0769
CTZ84	0.4724	0.4728	0.4733	0.4737	0.4742	0.4746	0.4751	0.4755	0.4759	0.4764	0.4768	0.4772	0.4776	0.4780	0.4784	0.4787
CTZ86	0.3198	0.3198	0.3198	0.3200	0.3200	0.3200	0.3201	0.3202	0.3202	0.3202	0.3203	0.3204	0.3204	0.3204	0.3204	0.3204
CTZ87	0.3068	0.3069	0.3069	0.3070	0.3070	0.3071	0.3071	0.3071	0.3072	0.3072	0.3072	0.3073	0.3073	0.3073	0.3074	0.3073
CTZ88	0.1221	0.1221	0.1220	0.1220	0.1219	0.1219	0.1218	0.1218	0.1217	0.1217	0.1217	0.1216	0.1216	0.1215	0.1215	0.1214
CTZ99	0.0927	0.0927	0.0926	0.0926	0.0926	0.0926	0.0925	0.0925	0.0924	0.0924	0.0924	0.0924	0.0923	0.0922	0.0922	0.0922
CTZ103	0.1419	0.1419	0.1419	0.1419	0.1418	0.1418	0.1418	0.1417	0.1417	0.1417	0.1416	0.1416	0.1416	0.1415	0.1415	0.1414
CTZ109	0.1714	0.1714	0.1713	0.1713	0.1712	0.1711	0.1711	0.1710	0.1710	0.1710	0.1709	0.1709	0.1708	0.1707	0.1707	0.1706
CTZ112	0.0955	0.0954	0.0953	0.0953	0.0953	0.0952	0.0951	0.0951	0.0951	0.0950	0.0950	0.0949	0.0949	0.0949	0.0948	0.0948
CTZ116	0.1439	0.1439	0.1438	0.1438	0.1437	0.1437	0.1437	0.1436	0.1436	0.1436	0.1435	0.1435	0.1435	0.1434	0.1434	0.1433
CTZ168	0.0981	0.0981	0.0981	0.0981	0.0980	0.0980	0.0980	0.0979	0.0979	0.0978	0.0977	0.0977	0.0977	0.0976	0.0976	0.0975
CHRF7	0.2343	0.2342	0.2342	0.2342	0.2342	0.2342	0.2342	0.2341	0.2341	0.2341	0.2341	0.2341	0.2341	0.2341	0.2340	0.2340
CHRF16	0.1670	0.1670	0.1670	0.1670	0.1669	0.1669	0.1668	0.1668	0.1668	0.1668	0.1668	0.1668	0.1667	0.1667	0.1667	0.1667
V1	0.1761	0.1759	0.1758	0.1757	0.1756	0.1754	0.1753	0.1752	0.1751	0.1749	0.1748	0.1747	0.1745	0.1744	0.1743	0.1742
V2	0.6192	0.6194	0.6196	0.6198	0.6200	0.6202	0.6204	0.6205	0.6207	0.6208	0.6210	0.6211	0.6213	0.6214	0.6215	0.6217
V3	0.6397	0.6400	0.6402	0.6405	0.6408	0.6411	0.6414	0.6417	0.6420	0.6422	0.6424	0.6427	0.6429	0.6432	0.6434	0.6436
V4	0.5225	0.5225	0.5225	0.5225	0.5225	0.5225	0.5225	0.5224	0.5224	0.5224	0.5223	0.5223	0.5222	0.5222	0.5221	0.5221
V5	0.5959	0.5959	0.5960	0.5962	0.5963	0.5964	0.5964	0.5965	0.5965	0.5966	0.5967	0.5967	0.5968	0.5969	0.5969	0.5970
V6	0.6087	0.6088	0.6088	0.6089	0.6091	0.6092	0.6093	0.6093	0.6094	0.6095	0.6096	0.6096	0.6097	0.6097	0.6098	0.6098
V7	0.4555	0.4554	0.4553	0.4552	0.4551	0.4550	0.4549	0.4548	0.4547	0.4546	0.4545	0.4544	0.4544	0.4543	0.4542	0.4541
V8	0.4285	0.4283	0.4280	0.4278	0.4277	0.4275	0.4273	0.4270	0.4269	0.4269	0.4265	0.4264	0.4262	0.4260	0.4258	0.4256
DS1	0.1182	0.1181	0.1181	0.1180	0.1179	0.1178	0.1177	0.1177	0.1176	0.1176	0.1175	0.1174	0.1174	0.1173	0.1173	0.1172
DS2	0.1626	0.1625	0.1624	0.1623	0.1622	0.1621	0.1620	0.1619	0.1618	0.1617	0.1616	0.1615	0.1613	0.1612	0.1611	0.1610
DS3	0.2888	0.2887	0.2886	0.2885	0.2885	0.2884	0.2884	0.2883	0.2882	0.2881	0.2881	0.2880	0.2879	0.2878	0.2878	0.2877
DS4	0.1428	0.1427	0.1426	0.1425	0.1425	0.1424	0.1423	0.1422	0.1422	0.1421	0.1421	0.1420	0.1419	0.1418	0.1418	0.1417
DS5	0.3011	0.3009	0.3008	0.3006	0.3005	0.3004	0.3002	0.3001	0.2999	0.2996	0.2996	0.2995	0.2993	0.2992	0.2991	0.2989
DS6	0.3176	0.3175	0.3174	0.3173	0.3172	0.3171	0.3170	0.3169	0.3168	0.3168	0.3167	0.3166	0.3165	0.3164	0.3163	0.3162
DS7	0.3685	0.3683	0.3681	0.3679	0.3678	0.3676	0.3674	0.3673	0.3671	0.3670	0.3668	0.3667	0.3666	0.3665	0.3664	0.3663
DS8	0.1261	0.1260	0.1259	0.1258	0.1257	0.1257	0.1256	0.1256	0.1255	0.1254	0.1254	0.1253	0.1252	0.1251	0.1251	0.1250
DS9	0.1719	0.1718	0.1716	0.1716	0.1715	0.1714	0.1713	0.1713	0.1712	0.1711	0.1710	0.1709	0.1708	0.1708	0.1707	0.1706
DS10	0.1135	0.1134	0.1134	0.1133	0.1133	0.1132	0.1131	0.1131	0.1130	0.1129	0.1129	0.1128	0.1127	0.1127	0.1126	0.1126
DS11	0.6710	0.6719	0.6729	0.6739	0.6749	0.6759	0.6768	0.6778	0.6787	0.6796	0.6805	0.6814	0.6822	0.6831	0.6839	0.6848
DS12	0.6865	0.6874	0.6883	0.6893	0.6902	0.6912	0.6921	0.6930	0.6939	0.6948	0.6956	0.6965	0.6974	0.6982	0.6990	0.6998
DS13	0.7427	0.7433	0.7440	0.7447	0.7454	0.7460	0.7467	0.7473	0.7479	0.7485	0.7490	0.7496	0.7502	0.7508	0.7513	0.7518
DS14	0.6349	0.6351	0.6353	0.6355	0.6358	0.6361	0.6363	0.6365	0.6366	0.6368	0.6370	0.6373	0.6374	0.6376	0.6378	0.6380
DS15	0.6071	0.6078	0.6086	0.6094	0.6102	0.6110	0.6118	0.6125	0.6132	0.6140	0.6147	0.6154	0.6161	0.6168	0.6175	0.6181
DS16	0.6992	0.7000	0.7008	0.7016	0.7025	0.7033	0.7041	0.7048	0.7055	0.7062	0.7069	0.7076	0.7083	0.7090	0.7097	0.7103
DS17	0.6763	0.6766	0.6769	0.6772	0.6775	0.6778	0.6781	0.6784	0.6786	0.6789	0.6792	0.6795	0.6797	0.6800	0.6803	0.6805
DS18	0.6559	0.6563	0.6568	0.6573	0.6577	0.6582	0.6587	0.6591	0.6595	0.6600	0.6604	0.6609	0.6613	0.6617	0.6621	0.6625
DS19	0.6795	0.6802	0.6810	0.6817	0.6825	0.6832	0.6839	0.6846	0.6853	0.6859	0.6866	0.6873	0.6879	0.6885	0.6891	0.6897
DS20	0.4688	0.4688	0													



Wave-length	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717
DS38	0.6232	0.6236	0.6239	0.6243	0.6246	0.6250	0.6254	0.6257	0.6261	0.6265	0.6268	0.6271	0.6274	0.6277	0.6280	0.6283
DS39	0.4360	0.4361	0.4363	0.4364	0.4365	0.4366	0.4367	0.4368	0.4370	0.4371	0.4372	0.4373	0.4374	0.4374	0.4375	0.4376
DS40	0.6179	0.6187	0.6195	0.6204	0.6213	0.6221	0.6230	0.6238	0.6246	0.6253	0.6261	0.6268	0.6276	0.6283	0.6290	0.6298
DS41	0.6118	0.6124	0.6130	0.6137	0.6144	0.6151	0.6158	0.6164	0.6170	0.6177	0.6183	0.6189	0.6195	0.6201	0.6206	0.6212
DS42	0.6400	0.6409	0.6418	0.6427	0.6436	0.6445	0.6454	0.6463	0.6472	0.6480	0.6488	0.6496	0.6505	0.6513	0.6520	0.6528
DS43	0.6766	0.6772	0.6779	0.6785	0.6792	0.6799	0.6806	0.6812	0.6819	0.6825	0.6831	0.6837	0.6843	0.6849	0.6854	0.6860
DS44	0.6796	0.6804	0.6812	0.6820	0.6829	0.6837	0.6845	0.6853	0.6860	0.6867	0.6874	0.6881	0.6889	0.6896	0.6902	0.6909
DS45	0.6533	0.6538	0.6544	0.6550	0.6556	0.6562	0.6567	0.6573	0.6578	0.6583	0.6589	0.6594	0.6599	0.6603	0.6608	0.6613
DS46	0.6142	0.6151	0.6160	0.6169	0.6178	0.6186	0.6195	0.6204	0.6213	0.6221	0.6229	0.6238	0.6246	0.6254	0.6262	0.6270
DS47	0.5401	0.5401	0.5401	0.5401	0.5401	0.5401	0.5401	0.5401	0.5401	0.5401	0.5401	0.5401	0.5401	0.5401	0.5401	0.5401
DS48	0.6134	0.6136	0.6138	0.6140	0.6143	0.6145	0.6148	0.6150	0.6152	0.6154	0.6156	0.6158	0.6160	0.6162	0.6164	0.6166
DS49	0.5969	0.5973	0.5977	0.5982	0.5987	0.5991	0.5995	0.5999	0.6003	0.6006	0.6010	0.6014	0.6018	0.6021	0.6025	0.6029
DS50	0.3893	0.3894	0.3894	0.3894	0.3895	0.3896	0.3897	0.3897	0.3897	0.3898	0.3898	0.3899	0.3899	0.3900	0.3900	0.3901
DS51	0.7292	0.7294	0.7296	0.7299	0.7302	0.7304	0.7306	0.7309	0.7311	0.7314	0.7316	0.7318	0.7321	0.7323	0.7326	0.7328
DS52	0.6553	0.6562	0.6570	0.6578	0.6586	0.6594	0.6603	0.6611	0.6619	0.6627	0.6635	0.6643	0.6651	0.6659	0.6666	0.6674
DS53	0.7258	0.7266	0.7274	0.7282	0.7291	0.7300	0.7308	0.7316	0.7323	0.7331	0.7339	0.7347	0.7355	0.7362	0.7369	0.7376
DS54	0.6258	0.6258	0.6257	0.6257	0.6257	0.6257	0.6257	0.6256	0.6256	0.6256	0.6256	0.6255	0.6256	0.6255	0.6254	0.6255
DS55	0.7383	0.7386	0.7389	0.7391	0.7394	0.7396	0.7399	0.7401	0.7404	0.7406	0.7408	0.7411	0.7414	0.7416	0.7417	0.7420
DS56	0.6146	0.6153	0.6160	0.6167	0.6174	0.6182	0.6189	0.6195	0.6202	0.6209	0.6215	0.6222	0.6229	0.6235	0.6241	0.6247
DS57	0.6734	0.6741	0.6747	0.6754	0.6761	0.6767	0.6774	0.6780	0.6786	0.6792	0.6797	0.6803	0.6809	0.6814	0.6819	0.6825
DS58	0.4576	0.4576	0.4575	0.4574	0.4574	0.4574	0.4573	0.4573	0.4572	0.4572	0.4571	0.4570	0.4570	0.4569	0.4568	0.4568
DS59	0.4701	0.4701	0.4701	0.4700	0.4700	0.4700	0.4699	0.4699	0.4699	0.4699	0.4698	0.4698	0.4698	0.4697	0.4697	0.4697
DS60	0.7927	0.7929	0.7931	0.7933	0.7935	0.7937	0.7939	0.7941	0.7943	0.7945	0.7947	0.7949	0.7951	0.7953	0.7955	0.7958
DS61	0.6313	0.6313	0.6312	0.6312	0.6311	0.6310	0.6310	0.6309	0.6309	0.6308	0.6307	0.6307	0.6306	0.6305	0.6304	0.6304
DS62	0.6553	0.6554	0.6553	0.6552	0.6551	0.6550	0.6548	0.6547	0.6546	0.6545	0.6544	0.6543	0.6542	0.6540	0.6539	0.6538
DS63	0.5493	0.5492	0.5490	0.5489	0.5489	0.5487	0.5486	0.5485	0.5484	0.5483	0.5482	0.5481	0.5480	0.5478	0.5477	0.5476
DS64	0.6380	0.6379	0.6378	0.6377	0.6376	0.6374	0.6373	0.6372	0.6371	0.6370	0.6368	0.6367	0.6366	0.6364	0.6363	0.6363
DS65	0.5071	0.5070	0.5069	0.5068	0.5067	0.5066	0.5065	0.5064	0.5064	0.5063	0.5062	0.5060	0.5059	0.5058	0.5057	0.5057
DS66	0.5108	0.5107	0.5105	0.5104	0.5103	0.5102	0.5101	0.5100	0.5099	0.5097	0.5096	0.5095	0.5094	0.5092	0.5091	0.5090
DS67	0.3825	0.3824	0.3823	0.3823	0.3822	0.3822	0.3822	0.3821	0.3821	0.3820	0.3820	0.3819	0.3819	0.3818	0.3818	0.3817
DS68	0.3848	0.3847	0.3846	0.3846	0.3845	0.3845	0.3845	0.3844	0.3843	0.3843	0.3842	0.3842	0.3841	0.3840	0.3840	0.3839
DS69	0.7424	0.7421	0.7419	0.7417	0.7416	0.7414	0.7412	0.7411	0.7409	0.7406	0.7404	0.7403	0.7401	0.7399	0.7397	0.7396
DS70	0.4152	0.4150	0.4149	0.4149	0.4148	0.4148	0.4147	0.4146	0.4145	0.4145	0.4144	0.4143	0.4142	0.4142	0.4141	0.4140
DS71	0.6152	0.6155	0.6159	0.6163	0.6167	0.6171	0.6175	0.6179	0.6182	0.6185	0.6189	0.6192	0.6195	0.6199	0.6202	0.6205
DS72	0.6879	0.6883	0.6886	0.6890	0.6894	0.6898	0.6902	0.6905	0.6909	0.6912	0.6915	0.6918	0.6922	0.6925	0.6928	0.6931
DS73	0.2385	0.2384	0.2383	0.2381	0.2381	0.2379	0.2378	0.2377	0.2375	0.2374	0.2373	0.2372	0.2371	0.2370	0.2369	0.2367
DS74	0.2500	0.2499	0.2499	0.2498	0.2497	0.2496	0.2495	0.2494	0.2493	0.2492	0.2491	0.2490	0.2489	0.2489	0.2488	0.2487
DS75	0.7215	0.7214	0.7213	0.7213	0.7213	0.7212	0.7212	0.7212	0.7211	0.7211	0.7210	0.7210	0.7209	0.7208	0.7207	0.7206
DS76	0.7486	0.7485	0.7485	0.7485	0.7485	0.7485	0.7485	0.7484	0.7484	0.7483	0.7483	0.7483	0.7483	0.7482	0.7482	0.7482
DS77	0.5756	0.5755	0.5754	0.5754	0.5753	0.5753	0.5752	0.5751	0.5750	0.5749	0.5748	0.5748	0.5747	0.5746	0.5745	0.5744
DS78	0.6260	0.6259	0.6258	0.6257	0.6256	0.6256	0.6255	0.6254	0.6253	0.6252	0.6252	0.6251	0.6250	0.6249	0.6248	0.6247
DS79	0.3575	0.3573	0.3571	0.3569	0.3568	0.3566	0.3564	0.3562	0.3561	0.3559	0.3557	0.3555	0.3553	0.3552	0.3550	0.3548
DS80	0.2676	0.2675	0.2674	0.2673	0.2673	0.2672	0.2670	0.2669	0.2668	0.2668	0.2667	0.2666	0.2665	0.2664	0.2662	0.2662
MB066	0.7387	0.7388	0.7388	0.7390	0.7391	0.7392	0.7392	0.7393	0.7394	0.7395	0.7396	0.7396	0.7396	0.7397	0.7397	0.7398
MB070	0.6914	0.6915	0.6916	0.6917	0.6918	0.6919	0.6920	0.6920	0.6921	0.6921	0.6922	0.6922	0.6923	0.6924	0.6924	0.6925
MB072	0.7070	0.7071	0.7072	0.7073	0.7073	0.7074	0.7075	0.7075	0.7076	0.7077	0.7078	0.7078	0.7078	0.7079	0.7079	0.7080
MB073	0.7050	0.7051	0.7052	0.7053	0.7053	0.7054	0.7055	0.7055	0.7056	0.7057	0.7058	0.7059	0.7059	0.7059	0.7060	0.7060
MB074	0.7288	0.7288	0.7290	0.7291	0.7292	0.7294	0.7294	0.7295	0.7296	0.7297	0.7298	0.7299	0.7299	0.7300	0.7301	0.7301
MB076	0.6888	0.6889	0.6889	0.6890	0.6891	0.6892	0.6893	0.6893	0.6894	0.6895	0.6896	0.6896	0.6896	0.6897	0.6897	0.6898
MB079	0.6915	0.6916	0.6917	0.6918	0.6919	0.6919	0.6920	0.6920	0.6921	0.6922	0.6923	0.6924	0.6924	0.6925	0.6925	0.6926
MB080	0.6428	0.6429	0.6430	0.6430	0.6431	0.6433	0.6433	0.6434	0.6435	0.6435	0.6436	0.6437	0.6437	0.6437	0.6438	0.6438
MB082	0.6315	0.6315	0.6315	0.6316	0.6316	0.6316	0.6316	0.6316	0.6316	0.6317	0.6317	0.6317	0.6317	0.6317	0.6317	0.6317
MB083	0.6291	0.6291	0.6292	0.6292	0.6293	0.6294	0.6295	0.6295	0.6295	0.6295	0.6296	0.6296	0.6296	0.6296	0.6296	0.6296
MB089	0.6824	0.6826	0.6827	0.6828	0.6829	0.6831	0.6832	0.6832	0.6833	0.6834	0.6835	0.6836	0.6837	0.6838	0.6838	0.6840
MB091	0.6103	0.6105	0.6107	0.6109	0.6110	0.6112	0.6114	0.6116	0.6118	0.6120	0.6121	0.6123	0.6124	0.6125	0.6127	0.6129
MB096	0.6364	0.6364	0.6365	0.6365	0.6365	0.6365	0.6365	0.6365	0.6365	0.6366	0.6366	0.6367	0.6366	0.6367	0.6367	0.6367
MB104	0.6388	0.6388	0.6388	0.6388	0.6389	0.6390	0.6390	0.6390	0.6390	0.6391	0.6391	0.6392	0.6391	0.6391	0.6392	0.6392
MB105	0.6633	0.6635	0.6636	0.6637	0.6639	0.6640	0.6640	0.6641	0.6642	0.6644	0.6645	0.6646	0.6646	0.6647	0.6648	0.6649
MB106	0.6181	0.6182	0.6182	0.6182	0.6182	0.6182	0.6181	0.6181	0.6181	0.6181	0.6181	0.6180	0.6180	0.6180	0.6180	0.6181
MB107	0.6023	0.6023	0.6024	0.6024	0.6025	0.6025	0.6026	0.6026	0.6026	0.6027	0.6027	0.6027	0.6027	0.6027	0.6028	0.6028
MB109	0.6343	0.6344	0.6345	0.6345	0.6347	0.6347	0.6348	0.6349	0.6350	0.6350	0.6351	0.6351	0.6351	0.6352	0.6353	0.6354
MB111	0.6251	0.6252	0.6253	0.6254	0.6255	0.6256	0.6257	0.6258	0.6258	0.6259	0.6260	0.6261	0.6262	0.6262	0.6263	0.6264
MB112	0.6271	0.6272	0.6273	0.6274	0.6276	0.6277	0.6278	0.6278	0.6279	0.6280	0.6281	0.6282	0.6282	0.6283	0.6284	0.6286
MB114	0.5672	0.5673	0.5673	0.5672	0.5672	0.5672	0.5672	0.5672	0.5672	0.5672	0.5672	0.5672	0.5671	0.5671	0.5671	0.5671
MB117	0.5933	0.593														

Wave-length	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733
CTZ1	0.1467	0.1467	0.1466	0.1465	0.1464	0.1464	0.1463	0.1462	0.1462	0.1461	0.1461	0.1460	0.1459	0.1459	0.1458	0.1457
CTZ2	0.1579	0.1579	0.1578	0.1577	0.1577	0.1577	0.1576	0.1575	0.1575	0.1575	0.1574	0.1573	0.1573	0.1573	0.1572	0.1572
CTZ22	0.3513	0.3512	0.3512	0.3512	0.3512	0.3512	0.3511	0.3511	0.3511	0.3511	0.3511	0.3510	0.3510	0.3510	0.3509	0.3509
CTZ24	0.1645	0.1644	0.1644	0.1643	0.1643	0.1642	0.1641	0.1641	0.1640	0.1639	0.1640	0.1639	0.1638	0.1638	0.1637	0.1636
CTZ33	0.0911	0.0910	0.0910	0.0909	0.0909	0.0909	0.0909	0.0908	0.0907	0.0907	0.0907	0.0907	0.0906	0.0906	0.0905	0.0905
CTZ34	0.1188	0.1187	0.1187	0.1186	0.1186	0.1186	0.1185	0.1185	0.1184	0.1184	0.1183	0.1183	0.1182	0.1182	0.1181	0.1181
CTZ39	0.1932	0.1932	0.1931	0.1931	0.1931	0.1930	0.1930	0.1929	0.1929	0.1929	0.1928	0.1928	0.1927	0.1927	0.1927	0.1926
CTZ43	0.1301	0.1301	0.1300	0.1300	0.1300	0.1299	0.1299	0.1298	0.1298	0.1297	0.1297	0.1296	0.1296	0.1295	0.1295	0.1295
CTZ44	0.0907	0.0907	0.0907	0.0907	0.0907	0.0906	0.0906	0.0905	0.0905	0.0905	0.0905	0.0904	0.0904	0.0904	0.0903	0.0903
CTZ46	0.0828	0.0828	0.0828	0.0827	0.0827	0.0827	0.0826	0.0826	0.0826	0.0826	0.0825	0.0825	0.0825	0.0824	0.0824	0.0824
CTZ47	0.0871	0.0871	0.0871	0.0870	0.0870	0.0870	0.0870	0.0869	0.0869	0.0869	0.0868	0.0868	0.0867	0.0867	0.0867	0.0867
CTZ49	0.1424	0.1424	0.1424	0.1423	0.1423	0.1422	0.1422	0.1421	0.1420	0.1420	0.1420	0.1419	0.1419	0.1418	0.1418	0.1417
CTZ50	0.2406	0.2405	0.2405	0.2405	0.2404	0.2403	0.2402	0.2402	0.2402	0.2401	0.2400	0.2400	0.2399	0.2399	0.2398	0.2398
CTZ51	0.1651	0.1651	0.1650	0.1649	0.1649	0.1649	0.1648	0.1647	0.1647	0.1647	0.1646	0.1645	0.1645	0.1645	0.1644	0.1644
CTZ52	0.2045	0.2045	0.2044	0.2044	0.2043	0.2043	0.2042	0.2042	0.2041	0.2041	0.2040	0.2040	0.2039	0.2039	0.2039	0.2039
CTZ55	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0710	0.0710	0.0710	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0708	0.0708	0.0708	0.0708	0.0707
CTZ56	0.0879	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0877	0.0877	0.0876	0.0876	0.0876	0.0876	0.0875	0.0875	0.0875	0.0874	0.0874
CTZ60	0.0853	0.0853	0.0853	0.0853	0.0852	0.0852	0.0852	0.0851	0.0851	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.0849	0.0849	0.0849
CTZ61	0.0776	0.0776	0.0776	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0774	0.0774	0.0774	0.0774	0.0773	0.0773	0.0772	0.0772	0.0772
CTZ69	0.1981	0.1980	0.1979	0.1978	0.1977	0.1976	0.1975	0.1974	0.1974	0.1973	0.1972	0.1971	0.1970	0.1969	0.1969	0.1968
CTZ70	0.1405	0.1405	0.1404	0.1403	0.1403	0.1402	0.1402	0.1401	0.1400	0.1400	0.1400	0.1399	0.1399	0.1398	0.1398	0.1397
CTZ71	0.0979	0.0978	0.0978	0.0977	0.0977	0.0977	0.0976	0.0976	0.0975	0.0975	0.0975	0.0974	0.0974	0.0974	0.0973	0.0972
CTZ73	0.2230	0.2229	0.2229	0.2228	0.2228	0.2227	0.2227	0.2226	0.2226	0.2225	0.2224	0.2224	0.2223	0.2222	0.2222	0.2221
CTZ81	0.1865	0.1864	0.1863	0.1862	0.1862	0.1861	0.1860	0.1859	0.1859	0.1858	0.1857	0.1856	0.1855	0.1855	0.1854	0.1854
CTZ82	0.0769	0.0768	0.0768	0.0768	0.0767	0.0767	0.0767	0.0766	0.0766	0.0766	0.0765	0.0765	0.0765	0.0764	0.0764	0.0763
CTZ84	0.4791	0.4794	0.4798	0.4801	0.4804	0.4808	0.4811	0.4814	0.4817	0.4820	0.4823	0.4826	0.4829	0.4831	0.4834	0.4837
CTZ86	0.3205	0.3205	0.3205	0.3205	0.3205	0.3205	0.3206	0.3205	0.3205	0.3205	0.3206	0.3205	0.3205	0.3205	0.3204	0.3204
CTZ87	0.3073	0.3074	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3074	0.3074	0.3074	0.3073	0.3073	0.3074	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073
CTZ88	0.1214	0.1213	0.1213	0.1212	0.1212	0.1212	0.1211	0.1211	0.1210	0.1210	0.1209	0.1208	0.1208	0.1208	0.1207	0.1207
CTZ99	0.0921	0.0921	0.0920	0.0920	0.0920	0.0919	0.0918	0.0918	0.0917	0.0917	0.0916	0.0916	0.0916	0.0915	0.0915	0.0914
CTZ103	0.1414	0.1414	0.1413	0.1413	0.1413	0.1412	0.1412	0.1412	0.1411	0.1411	0.1410	0.1410	0.1410	0.1409	0.1409	0.1408
CTZ109	0.1705	0.1705	0.1705	0.1704	0.1703	0.1702	0.1702	0.1701	0.1701	0.1700	0.1700	0.1699	0.1699	0.1698	0.1697	0.1697
CTZ112	0.0947	0.0946	0.0946	0.0945	0.0945	0.0945	0.0944	0.0944	0.0943	0.0943	0.0942	0.0942	0.0941	0.0941	0.0940	0.0940
CTZ116	0.1433	0.1432	0.1432	0.1431	0.1431	0.1430	0.1430	0.1430	0.1429	0.1429	0.1428	0.1428	0.1427	0.1427	0.1426	0.1426
CTZ168	0.0975	0.0975	0.0973	0.0973	0.0973	0.0973	0.0972	0.0972	0.0971	0.0971	0.0970	0.0970	0.0969	0.0969	0.0968	0.0968
CHR7F	0.2340	0.2340	0.2339	0.2339	0.2339	0.2338	0.2338	0.2337	0.2337	0.2336	0.2336	0.2336	0.2336	0.2335	0.2334	0.2334
CHR1F16	0.1666	0.1666	0.1666	0.1666	0.1666	0.1665	0.1665	0.1665	0.1665	0.1664	0.1664	0.1664	0.1664	0.1663	0.1663	0.1662
V1	0.1741	0.1739	0.1738	0.1737	0.1736	0.1734	0.1733	0.1732	0.1731	0.1730	0.1728	0.1727	0.1726	0.1725	0.1724	0.1722
V2	0.6218	0.6219	0.6220	0.6221	0.6222	0.6223	0.6224	0.6225	0.6226	0.6226	0.6226	0.6227	0.6228	0.6229	0.6230	0.6230
V3	0.6438	0.6440	0.6441	0.6443	0.6446	0.6448	0.6449	0.6451	0.6452	0.6453	0.6455	0.6457	0.6458	0.6459	0.6461	0.6462
V4	0.5221	0.5220	0.5220	0.5219	0.5219	0.5219	0.5217	0.5217	0.5216	0.5215	0.5214	0.5214	0.5214	0.5213	0.5213	0.5212
V5	0.5971	0.5971	0.5970	0.5971	0.5972	0.5972	0.5972	0.5973	0.5973	0.5973	0.5972	0.5973	0.5973	0.5973	0.5974	0.5973
V6	0.6099	0.6099	0.6100	0.6099	0.6100	0.6101	0.6101	0.6102	0.6102	0.6101	0.6101	0.6102	0.6102	0.6101	0.6102	0.6102
V7	0.4540	0.4539	0.4538	0.4536	0.4536	0.4536	0.4535	0.4533	0.4533	0.4532	0.4531	0.4530	0.4530	0.4529	0.4528	0.4527
V8	0.4254	0.4251	0.4249	0.4247	0.4246	0.4244	0.4242	0.4240	0.4238	0.4236	0.4234	0.4233	0.4231	0.4229	0.4227	0.4225
DS1	0.1171	0.1170	0.1170	0.1169	0.1169	0.1168	0.1167	0.1167	0.1166	0.1165	0.1165	0.1164	0.1163	0.1163	0.1162	0.1161
DS2	0.1609	0.1608	0.1607	0.1606	0.1605	0.1604	0.1603	0.1602	0.1601	0.1600	0.1599	0.1598	0.1597	0.1596	0.1595	0.1594
DS3	0.2876	0.2875	0.2874	0.2874	0.2873	0.2872	0.2872	0.2871	0.2870	0.2870	0.2869	0.2868	0.2867	0.2866	0.2866	0.2865
DS4	0.1417	0.1416	0.1414	0.1414	0.1413	0.1413	0.1412	0.1411	0.1410	0.1410	0.1409	0.1408	0.1408	0.1407	0.1406	0.1405
DS5	0.2988	0.2986	0.2985	0.2983	0.2982	0.2981	0.2979	0.2978	0.2977	0.2976	0.2975	0.2974	0.2973	0.2971	0.2969	0.2967
DS6	0.3162	0.3161	0.3159	0.3158	0.3157	0.3157	0.3155	0.3155	0.3153	0.3152	0.3151	0.3150	0.3149	0.3148	0.3148	0.3146
DS7	0.3658	0.3656	0.3654	0.3652	0.3651	0.3650	0.3648	0.3646	0.3644	0.3643	0.3641	0.3640	0.3638	0.3637	0.3636	0.3634
DS8	0.1249	0.1249	0.1248	0.1247	0.1247	0.1246	0.1245	0.1245	0.1244	0.1244	0.1243	0.1242	0.1241	0.1241	0.1240	0.1239
DS9	0.1705	0.1704	0.1703	0.1702	0.1702	0.1701	0.1700	0.1700	0.1699	0.1698	0.1697	0.1696	0.1695	0.1694	0.1694	0.1693
DS10	0.1125	0.1125	0.1124	0.1123	0.1123	0.1122	0.1122	0.1121	0.1121	0.1120	0.1120	0.1119	0.1118	0.1118	0.1117	0.1116
DS11	0.6856	0.6863	0.6871	0.6879	0.6886	0.6893	0.6901	0.6907	0.6914	0.6921	0.6927	0.6933	0.6939	0.6944	0.6950	0.6955
DS12	0.7006	0.7014	0.7022	0.7030	0.7037	0.7045	0.7052	0.7059	0.7065	0.7072	0.7078	0.7085	0.7091	0.7096	0.7102	0.7107
DS13	0.7523	0.7528	0.7533	0.7538	0.7542	0.7547	0.7551	0.7556	0.7559	0.7563	0.7567	0.7571	0.7574	0.7578	0.7581	0.7584
DS14	0.6381	0.6383	0.6384	0.6386	0.6387	0.6389	0.6391	0.6392	0.6394	0.6395	0.6396	0.6397	0.6398	0.6399	0.6400	0.6401
DS15	0.6188	0.6194	0.6200	0.6206	0.6212	0.6218	0.6224	0.6229	0.6234	0.6239	0.6244	0.6249	0.6253	0.6257	0.6261	0.6265
DS16	0.7109	0.7115	0.7121	0.7127	0.7133	0.7138	0.7144	0.7149	0.7154	0.7158	0.7163	0.7168	0.7172	0.7175	0.7179	0.7183
DS17	0.6808	0.6810	0.6813	0.6815	0.6817	0.6820	0.6822	0.6824	0.6826	0.6828	0.6830	0.6832	0.6834	0.6836	0.6838	0.6840
DS18	0.6629	0.6633	0.6637	0.6641	0.6645	0.6649	0.6653	0.6656	0.6660	0.6664	0.6667	0.6670	0.6673	0.6676	0.6680	0.6682
DS19	0.6903	0.6908	0.6914	0.6919	0.6924	0.6930	0.6935	0.6940	0.6944	0.6949	0.6953	0.6957	0.6961	0.6965	0.6969	0.6972
DS20	0.4681	0.4680														

Wave-length	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733
DS38	0.6286	0.6289	0.6293	0.6295	0.6298	0.6301	0.6304	0.6307	0.6309	0.6312	0.6314	0.6317	0.6319	0.6321	0.6323	0.6325
DS39	0.4377	0.4377	0.4378	0.4379	0.4379	0.4380	0.4380	0.4380	0.4381	0.4381	0.4381	0.4382	0.4382	0.4382	0.4382	0.4382
DS40	0.6304	0.6310	0.6317	0.6323	0.6329	0.6336	0.6342	0.6348	0.6353	0.6358	0.6362	0.6367	0.6372	0.6377	0.6381	0.6386
DS41	0.6218	0.6223	0.6228	0.6234	0.6239	0.6244	0.6249	0.6254	0.6259	0.6263	0.6267	0.6272	0.6276	0.6280	0.6284	0.6288
DS42	0.6536	0.6543	0.6551	0.6558	0.6565	0.6573	0.6580	0.6586	0.6593	0.6599	0.6605	0.6611	0.6617	0.6623	0.6628	0.6634
DS43	0.6865	0.6871	0.6876	0.6881	0.6887	0.6892	0.6897	0.6902	0.6906	0.6910	0.6914	0.6918	0.6922	0.6926	0.6930	0.6934
DS44	0.6916	0.6922	0.6929	0.6935	0.6941	0.6947	0.6953	0.6959	0.6965	0.6970	0.6975	0.6980	0.6985	0.6990	0.6995	0.6999
DS45	0.6618	0.6622	0.6626	0.6631	0.6635	0.6639	0.6643	0.6648	0.6651	0.6654	0.6657	0.6660	0.6664	0.6667	0.6670	0.6672
DS46	0.6278	0.6286	0.6293	0.6301	0.6308	0.6316	0.6323	0.6331	0.6338	0.6344	0.6351	0.6358	0.6364	0.6370	0.6376	0.6383
DS47	0.5400	0.5400	0.5400	0.5400	0.5400	0.5400	0.5400	0.5400	0.5400	0.5400	0.5399	0.5399	0.5399	0.5399	0.5399	0.5399
DS48	0.6167	0.6169	0.6170	0.6172	0.6174	0.6175	0.6177	0.6179	0.6180	0.6181	0.6182	0.6184	0.6185	0.6186	0.6187	0.6188
DS49	0.6032	0.6035	0.6038	0.6041	0.6044	0.6047	0.6050	0.6053	0.6056	0.6058	0.6060	0.6063	0.6065	0.6067	0.6069	0.6071
DS50	0.3901	0.3901	0.3901	0.3901	0.3901	0.3901	0.3902	0.3902	0.3902	0.3902	0.3902	0.3901	0.3901	0.3901	0.3901	0.3901
DS51	0.7330	0.7332	0.7334	0.7337	0.7339	0.7342	0.7344	0.7346	0.7348	0.7350	0.7351	0.7353	0.7355	0.7357	0.7359	0.7361
DS52	0.6682	0.6690	0.6697	0.6705	0.6712	0.6720	0.6728	0.6735	0.6742	0.6748	0.6755	0.6762	0.6768	0.6774	0.6780	0.6786
DS53	0.7383	0.7390	0.7397	0.7404	0.7410	0.7415	0.7422	0.7428	0.7434	0.7439	0.7444	0.7449	0.7453	0.7457	0.7463	0.7467
DS54	0.6255	0.6254	0.6254	0.6254	0.6254	0.6254	0.6254	0.6254	0.6254	0.6253	0.6253	0.6253	0.6252	0.6252	0.6252	0.6252
DS55	0.7422	0.7424	0.7427	0.7429	0.7431	0.7433	0.7435	0.7437	0.7439	0.7440	0.7442	0.7444	0.7445	0.7447	0.7449	0.7450
DS56	0.6253	0.6259	0.6265	0.6270	0.6276	0.6281	0.6286	0.6291	0.6296	0.6301	0.6306	0.6309	0.6313	0.6317	0.6322	0.6325
DS57	0.6830	0.6835	0.6840	0.6844	0.6849	0.6853	0.6857	0.6861	0.6865	0.6869	0.6872	0.6875	0.6878	0.6881	0.6884	0.6887
DS58	0.4567	0.4567	0.4566	0.4566	0.4565	0.4564	0.4564	0.4563	0.4563	0.4562	0.4561	0.4560	0.4559	0.4559	0.4558	0.4557
DS59	0.4697	0.4696	0.4696	0.4696	0.4695	0.4695	0.4695	0.4695	0.4694	0.4694	0.4693	0.4693	0.4692	0.4691	0.4691	0.4691
DS60	0.7960	0.7962	0.7963	0.7965	0.7967	0.7970	0.7972	0.7974	0.7976	0.7977	0.7979	0.7980	0.7982	0.7983	0.7985	0.7986
DS61	0.6304	0.6303	0.6302	0.6302	0.6301	0.6301	0.6300	0.6300	0.6299	0.6298	0.6298	0.6297	0.6296	0.6295	0.6295	0.6294
DS62	0.6537	0.6536	0.6536	0.6534	0.6533	0.6532	0.6531	0.6530	0.6529	0.6528	0.6527	0.6525	0.6523	0.6522	0.6521	0.6520
DS63	0.5475	0.5474	0.5473	0.5472	0.5470	0.5469	0.5468	0.5467	0.5466	0.5465	0.5464	0.5462	0.5460	0.5459	0.5458	0.5457
DS64	0.6362	0.6361	0.6360	0.6358	0.6357	0.6356	0.6355	0.6354	0.6353	0.6352	0.6350	0.6349	0.6348	0.6347	0.6346	0.6344
DS65	0.5056	0.5055	0.5055	0.5053	0.5052	0.5051	0.5051	0.5050	0.5049	0.5048	0.5048	0.5047	0.5046	0.5044	0.5043	0.5042
DS66	0.5089	0.5088	0.5087	0.5085	0.5084	0.5083	0.5082	0.5081	0.5080	0.5079	0.5077	0.5076	0.5075	0.5073	0.5073	0.5071
DS67	0.3816	0.3816	0.3815	0.3815	0.3814	0.3814	0.3814	0.3814	0.3813	0.3813	0.3812	0.3811	0.3811	0.3811	0.3810	0.3809
DS68	0.3839	0.3838	0.3838	0.3837	0.3836	0.3836	0.3836	0.3835	0.3834	0.3833	0.3833	0.3832	0.3832	0.3831	0.3831	0.3830
DS69	0.7394	0.7392	0.7391	0.7388	0.7387	0.7386	0.7385	0.7384	0.7382	0.7380	0.7379	0.7377	0.7376	0.7375	0.7373	0.7372
DS70	0.4139	0.4139	0.4138	0.4137	0.4137	0.4136	0.4136	0.4135	0.4134	0.4134	0.4132	0.4132	0.4131	0.4131	0.4130	0.4129
DS71	0.6208	0.6211	0.6214	0.6216	0.6219	0.6222	0.6225	0.6227	0.6230	0.6232	0.6234	0.6236	0.6238	0.6240	0.6242	0.6244
DS72	0.6934	0.6937	0.6939	0.6942	0.6944	0.6947	0.6950	0.6953	0.6955	0.6957	0.6959	0.6961	0.6963	0.6965	0.6967	0.6969
DS73	0.2366	0.2365	0.2364	0.2363	0.2361	0.2360	0.2359	0.2358	0.2357	0.2356	0.2354	0.2353	0.2353	0.2352	0.2351	0.2349
DS74	0.2486	0.2485	0.2484	0.2483	0.2482	0.2482	0.2481	0.2480	0.2479	0.2478	0.2478	0.2477	0.2476	0.2475	0.2474	0.2473
DS75	0.7206	0.7205	0.7204	0.7203	0.7203	0.7202	0.7202	0.7201	0.7201	0.7200	0.7199	0.7198	0.7197	0.7196	0.7196	0.7195
DS76	0.7481	0.7481	0.7480	0.7480	0.7479	0.7479	0.7480	0.7479	0.7479	0.7478	0.7478	0.7477	0.7477	0.7477	0.7477	0.7476
DS77	0.5744	0.5743	0.5742	0.5741	0.5740	0.5740	0.5740	0.5739	0.5739	0.5738	0.5737	0.5736	0.5735	0.5735	0.5735	0.5734
DS78	0.6246	0.6246	0.6245	0.6244	0.6243	0.6243	0.6243	0.6242	0.6242	0.6241	0.6240	0.6239	0.6238	0.6238	0.6237	0.6236
DS79	0.3546	0.3545	0.3543	0.3541	0.3540	0.3538	0.3537	0.3535	0.3533	0.3532	0.3530	0.3528	0.3526	0.3525	0.3523	0.3521
DS80	0.2661	0.2660	0.2659	0.2658	0.2657	0.2656	0.2655	0.2654	0.2653	0.2652	0.2651	0.2650	0.2649	0.2647	0.2647	0.2646
MB066	0.7398	0.7398	0.7399	0.7400	0.7400	0.7400	0.7400	0.7401	0.7401	0.7402	0.7401	0.7401	0.7401	0.7401	0.7401	0.7401
MB070	0.6925	0.6925	0.6926	0.6927	0.6927	0.6927	0.6927	0.6927	0.6927	0.6928	0.6928	0.6928	0.6928	0.6928	0.6928	0.6928
MB072	0.7080	0.7081	0.7081	0.7082	0.7082	0.7082	0.7082	0.7082	0.7082	0.7083	0.7083	0.7083	0.7083	0.7083	0.7082	0.7082
MB073	0.7060	0.7061	0.7061	0.7062	0.7063	0.7063	0.7063	0.7063	0.7063	0.7064	0.7064	0.7064	0.7063	0.7063	0.7063	0.7063
MB074	0.7302	0.7302	0.7303	0.7304	0.7304	0.7305	0.7305	0.7306	0.7306	0.7307	0.7307	0.7307	0.7307	0.7307	0.7307	0.7307
MB076	0.6898	0.6898	0.6899	0.6900	0.6900	0.6900	0.6901	0.6901	0.6901	0.6902	0.6901	0.6901	0.6901	0.6901	0.6901	0.6901
MB079	0.6926	0.6927	0.6927	0.6928	0.6928	0.6929	0.6929	0.6929	0.6930	0.6930	0.6930	0.6930	0.6930	0.6930	0.6930	0.6930
MB080	0.6439	0.6439	0.6439	0.6440	0.6441	0.6441	0.6441	0.6441	0.6442	0.6442	0.6442	0.6442	0.6442	0.6442	0.6442	0.6442
MB082	0.6317	0.6317	0.6317	0.6317	0.6317	0.6317	0.6317	0.6316	0.6316	0.6317	0.6316	0.6316	0.6315	0.6315	0.6315	0.6314
MB083	0.6295	0.6295	0.6295	0.6296	0.6295	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6293	0.6293	0.6293
MB089	0.6841	0.6842	0.6842	0.6842	0.6843	0.6844	0.6845	0.6845	0.6845	0.6846	0.6846	0.6847	0.6847	0.6847	0.6847	0.6848
MB091	0.6131	0.6132	0.6133	0.6134	0.6135	0.6137	0.6138	0.6139	0.6139	0.6141	0.6142	0.6143	0.6143	0.6144	0.6145	0.6146
MB096	0.6368	0.6368	0.6368	0.6368	0.6368	0.6368	0.6368	0.6368	0.6368	0.6368	0.6368	0.6368	0.6367	0.6367	0.6367	0.6367
MB104	0.6392	0.6392	0.6392	0.6393	0.6392	0.6393	0.6393	0.6393	0.6392	0.6393	0.6393	0.6393	0.6392	0.6392	0.6392	0.6392
MB105	0.6650	0.6651	0.6651	0.6652	0.6653	0.6654	0.6655	0.6655	0.6655	0.6656	0.6657	0.6657	0.6658	0.6658	0.6659	0.6659
MB106	0.6181	0.6180	0.6180	0.6179	0.6179	0.6180	0.6180	0.6179	0.6178	0.6178	0.6178	0.6177	0.6177	0.6176	0.6176	0.6176
MB107	0.6029	0.6029	0.6029	0.6029	0.6029	0.6030	0.6030	0.6029	0.6029	0.6029	0.6030	0.6029	0.6029	0.6029	0.6029	0.6029
MB109	0.6355	0.6355	0.6355	0.6355	0.6356	0.6357	0.6357	0.6358	0.6358	0.6358	0.6358	0.6359	0.6359	0.6359	0.6359	0.6359
MB111	0.6264	0.6265	0.6266	0.6267	0.6268	0.6268	0.6269	0.6269	0.6270	0.6271	0.6271	0.6271	0.6271	0.6271	0.6271	0.6271
MB112	0.6286	0.6287	0.6287	0.6288	0.6289	0.6289	0.6290	0.6291	0.6291	0.6291	0.6291	0.6292	0.6292	0.6293	0.6293	0.6294
MB114	0.5671	0.5671	0.5671	0.5670	0.5670	0.5670	0.5670	0.5669	0.5669	0.5669	0.5669	0.5668	0.5667	0.5667	0.5667	0.5667
MB117	0.5930	0.593														

Wave-length	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749
CTZ1	0.1456	0.1456	0.1455	0.1454	0.1453	0.1453	0.1452	0.1452	0.1451	0.1451	0.1450	0.1449	0.1448	0.1447	0.1447	0.1446
CTZ2	0.1571	0.1571	0.1570	0.1569	0.1569	0.1568	0.1568	0.1567	0.1567	0.1566	0.1566	0.1565	0.1565	0.1564	0.1564	0.1563
CTZ22	0.3508	0.3508	0.3508	0.3508	0.3508	0.3507	0.3507	0.3506	0.3506	0.3506	0.3506	0.3505	0.3504	0.3503	0.3503	0.3503
CTZ24	0.1635	0.1635	0.1634	0.1634	0.1633	0.1633	0.1632	0.1632	0.1631	0.1631	0.1630	0.1629	0.1628	0.1628	0.1627	0.1627
CTZ33	0.0905	0.0904	0.0904	0.0903	0.0903	0.0903	0.0902	0.0902	0.0902	0.0902	0.0901	0.0900	0.0900	0.0899	0.0899	0.0899
CTZ34	0.1180	0.1180	0.1180	0.1179	0.1179	0.1178	0.1178	0.1177	0.1177	0.1176	0.1175	0.1175	0.1175	0.1174	0.1174	0.1174
CTZ39	0.1926	0.1925	0.1925	0.1925	0.1924	0.1924	0.1923	0.1923	0.1923	0.1923	0.1922	0.1921	0.1921	0.1920	0.1920	0.1919
CTZ43	0.1294	0.1293	0.1293	0.1293	0.1292	0.1292	0.1292	0.1291	0.1290	0.1290	0.1290	0.1289	0.1288	0.1288	0.1288	0.1287
CTZ44	0.0903	0.0903	0.0902	0.0902	0.0902	0.0901	0.0901	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0899	0.0899	0.0898	0.0898	0.0898
CTZ46	0.0823	0.0823	0.0823	0.0823	0.0822	0.0822	0.0822	0.0821	0.0821	0.0820	0.0820	0.0820	0.0820	0.0819	0.0819	0.0819
CTZ47	0.0866	0.0866	0.0865	0.0865	0.0865	0.0865	0.0864	0.0864	0.0863	0.0863	0.0862	0.0862	0.0862	0.0861	0.0861	0.0861
CTZ49	0.1416	0.1416	0.1416	0.1416	0.1415	0.1415	0.1414	0.1414	0.1413	0.1412	0.1412	0.1411	0.1411	0.1410	0.1410	0.1410
CTZ50	0.2397	0.2396	0.2396	0.2395	0.2395	0.2394	0.2393	0.2393	0.2392	0.2392	0.2391	0.2391	0.2390	0.2389	0.2388	0.2388
CTZ51	0.1643	0.1643	0.1642	0.1642	0.1641	0.1641	0.1641	0.1640	0.1639	0.1639	0.1638	0.1638	0.1637	0.1636	0.1636	0.1636
CTZ52	0.2038	0.2037	0.2037	0.2037	0.2036	0.2036	0.2035	0.2035	0.2034	0.2034	0.2033	0.2033	0.2032	0.2032	0.2031	0.2031
CTZ55	0.0707	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0705	0.0705	0.0705	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703
CTZ56	0.0873	0.0873	0.0873	0.0873	0.0872	0.0872	0.0871	0.0871	0.0871	0.0870	0.0870	0.0870	0.0869	0.0869	0.0869	0.0868
CTZ60	0.0848	0.0848	0.0847	0.0847	0.0847	0.0846	0.0846	0.0846	0.0845	0.0845	0.0844	0.0844	0.0844	0.0843	0.0843	0.0843
CTZ61	0.0772	0.0771	0.0771	0.0771	0.0770	0.0771	0.0770	0.0770	0.0769	0.0769	0.0769	0.0769	0.0768	0.0768	0.0768	0.0768
CTZ69	0.1967	0.1966	0.1966	0.1965	0.1964	0.1963	0.1963	0.1962	0.1961	0.1960	0.1960	0.1959	0.1958	0.1957	0.1957	0.1956
CTZ70	0.1397	0.1396	0.1396	0.1395	0.1395	0.1394	0.1394	0.1393	0.1392	0.1392	0.1391	0.1391	0.1390	0.1389	0.1388	0.1388
CTZ71	0.0972	0.0971	0.0971	0.0971	0.0970	0.0970	0.0969	0.0969	0.0969	0.0968	0.0968	0.0968	0.0967	0.0966	0.0966	0.0966
CTZ73	0.2220	0.2220	0.2219	0.2218	0.2217	0.2217	0.2216	0.2216	0.2215	0.2214	0.2214	0.2213	0.2212	0.2212	0.2212	0.2211
CTZ81	0.1853	0.1852	0.1851	0.1850	0.1849	0.1848	0.1848	0.1847	0.1846	0.1846	0.1845	0.1844	0.1844	0.1843	0.1842	0.1841
CTZ82	0.0763	0.0763	0.0763	0.0762	0.0762	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0759	0.0759	0.0758
CTZ84	0.4839	0.4841	0.4844	0.4846	0.4849	0.4850	0.4852	0.4854	0.4855	0.4858	0.4859	0.4861	0.4862	0.4863	0.4864	0.4865
CTZ86	0.3204	0.3204	0.3204	0.3203	0.3203	0.3203	0.3202	0.3202	0.3201	0.3201	0.3200	0.3199	0.3198	0.3198	0.3198	0.3197
CTZ87	0.3073	0.3073	0.3072	0.3072	0.3072	0.3072	0.3072	0.3071	0.3071	0.3071	0.3071	0.3070	0.3070	0.3070	0.3069	0.3068
CTZ88	0.1206	0.1205	0.1205	0.1205	0.1204	0.1204	0.1203	0.1203	0.1202	0.1202	0.1201	0.1201	0.1200	0.1200	0.1199	0.1198
CTZ99	0.0914	0.0914	0.0913	0.0913	0.0912	0.0912	0.0911	0.0911	0.0910	0.0910	0.0909	0.0909	0.0909	0.0908	0.0908	0.0908
CTZ103	0.1408	0.1408	0.1407	0.1407	0.1406	0.1406	0.1405	0.1405	0.1405	0.1404	0.1404	0.1403	0.1403	0.1402	0.1402	0.1402
CTZ109	0.1696	0.1696	0.1695	0.1695	0.1694	0.1694	0.1693	0.1692	0.1691	0.1690	0.1690	0.1689	0.1689	0.1688	0.1688	0.1687
CTZ112	0.0939	0.0939	0.0938	0.0938	0.0938	0.0937	0.0937	0.0936	0.0936	0.0935	0.0935	0.0934	0.0933	0.0933	0.0933	0.0932
CTZ116	0.1425	0.1425	0.1425	0.1424	0.1424	0.1424	0.1423	0.1423	0.1422	0.1422	0.1421	0.1420	0.1420	0.1419	0.1419	0.1418
CTZ168	0.0968	0.0967	0.0967	0.0967	0.0966	0.0965	0.0965	0.0964	0.0964	0.0963	0.0963	0.0963	0.0962	0.0962	0.0961	0.0960
CHR7F	0.2333	0.2333	0.2333	0.2333	0.2332	0.2331	0.2331	0.2331	0.2331	0.2330	0.2330	0.2329	0.2329	0.2328	0.2328	0.2327
CHR1F16	0.1662	0.1662	0.1662	0.1661	0.1660	0.1660	0.1661	0.1660	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659	0.1658	0.1658	0.1658	0.1657
V1	0.1721	0.1720	0.1719	0.1717	0.1716	0.1715	0.1714	0.1713	0.1711	0.1710	0.1709	0.1708	0.1707	0.1706	0.1705	0.1703
V2	0.6230	0.6230	0.6230	0.6230	0.6230	0.6230	0.6231	0.6230	0.6230	0.6229	0.6230	0.6229	0.6228	0.6228	0.6228	0.6227
V3	0.6463	0.6464	0.6464	0.6465	0.6465	0.6466	0.6467	0.6467	0.6467	0.6467	0.6468	0.6469	0.6468	0.6468	0.6468	0.6468
V4	0.5211	0.5210	0.5209	0.5208	0.5207	0.5207	0.5206	0.5205	0.5204	0.5202	0.5202	0.5201	0.5199	0.5198	0.5197	0.5196
V5	0.5973	0.5973	0.5973	0.5973	0.5972	0.5972	0.5972	0.5972	0.5971	0.5970	0.5970	0.5970	0.5969	0.5968	0.5968	0.5967
V6	0.6102	0.6101	0.6101	0.6101	0.6101	0.6100	0.6100	0.6100	0.6099	0.6099	0.6098	0.6098	0.6097	0.6096	0.6095	0.6095
V7	0.4527	0.4526	0.4525	0.4524	0.4524	0.4523	0.4522	0.4522	0.4521	0.4520	0.4520	0.4519	0.4518	0.4517	0.4516	0.4516
V8	0.4223	0.4222	0.4220	0.4218	0.4216	0.4214	0.4213	0.4211	0.4209	0.4207	0.4205	0.4204	0.4202	0.4200	0.4198	0.4196
DS1	0.1161	0.1160	0.1160	0.1159	0.1158	0.1158	0.1158	0.1157	0.1156	0.1155	0.1155	0.1154	0.1154	0.1153	0.1152	0.1152
DS2	0.1593	0.1592	0.1591	0.1590	0.1589	0.1588	0.1588	0.1587	0.1585	0.1584	0.1583	0.1582	0.1582	0.1581	0.1580	0.1579
DS3	0.2864	0.2864	0.2863	0.2862	0.2861	0.2861	0.2860	0.2859	0.2858	0.2858	0.2857	0.2856	0.2855	0.2854	0.2853	0.2852
DS4	0.1405	0.1404	0.1403	0.1403	0.1402	0.1401	0.1401	0.1400	0.1399	0.1398	0.1398	0.1397	0.1396	0.1396	0.1395	0.1394
DS5	0.2965	0.2964	0.2963	0.2961	0.2960	0.2959	0.2959	0.2956	0.2954	0.2953	0.2952	0.2950	0.2949	0.2948	0.2946	0.2945
DS6	0.3145	0.3144	0.3143	0.3142	0.3141	0.3140	0.3139	0.3138	0.3136	0.3135	0.3134	0.3133	0.3132	0.3131	0.3130	0.3129
DS7	0.3632	0.3631	0.3629	0.3627	0.3626	0.3624	0.3623	0.3622	0.3620	0.3618	0.3617	0.3615	0.3614	0.3612	0.3610	0.3609
DS8	0.1239	0.1238	0.1238	0.1237	0.1236	0.1236	0.1235	0.1235	0.1234	0.1233	0.1233	0.1232	0.1232	0.1231	0.1230	0.1229
DS9	0.1692	0.1692	0.1691	0.1690	0.1689	0.1688	0.1687	0.1687	0.1686	0.1685	0.1684	0.1683	0.1683	0.1682	0.1681	0.1680
DS10	0.1116	0.1115	0.1115	0.1114	0.1114	0.1113	0.1113	0.1112	0.1111	0.1110	0.1110	0.1110	0.1109	0.1109	0.1108	0.1108
DS11	0.6960	0.6965	0.6969	0.6973	0.6977	0.6981	0.6985	0.6988	0.6992	0.6994	0.6997	0.6999	0.7001	0.7003	0.7005	0.7007
DS12	0.7112	0.7118	0.7122	0.7127	0.7130	0.7134	0.7138	0.7142	0.7146	0.7149	0.7151	0.7154	0.7156	0.7158	0.7160	0.7163
DS13	0.7587	0.7590	0.7593	0.7595	0.7597	0.7599	0.7601	0.7603	0.7605	0.7607	0.7608	0.7609	0.7610	0.7611	0.7612	0.7613
DS14	0.6402	0.6403	0.6404	0.6404	0.6405	0.6405	0.6406	0.6407	0.6408	0.6408	0.6408	0.6408	0.6408	0.6408	0.6408	0.6409
DS15	0.6269	0.6273	0.6277	0.6280	0.6282	0.6285	0.6288	0.6291	0.6293	0.6295	0.6297	0.6299	0.6300	0.6301	0.6303	0.6304
DS16	0.7187	0.7190	0.7193	0.7195	0.7197	0.7200	0.7202	0.7204	0.7206	0.7208	0.7209	0.7210	0.7211	0.7211	0.7212	0.7213
DS17	0.6841	0.6843	0.6845	0.6846	0.6847	0.6849	0.6850	0.6851	0.6853	0.6854	0.6855	0.6856	0.6856	0.6857	0.6858	0.6859
DS18	0.6685	0.6688	0.6691	0.6694	0.6696	0.6698	0.6701	0.6703	0.6705	0.6707	0.6709	0.6710	0.6712	0.6713	0.6714	0.6716
DS19	0.6976	0.6979	0.6982	0.6984	0.6987	0.6989	0.6991	0.6994	0.6996	0.6997	0.6999	0.7000	0.7002	0.7003	0.7004	0.7005
DS20	0.4670	0.4669														

Wave-length	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749
DS38	0.6328	0.6330	0.6332	0.6333	0.6335	0.6336	0.6338	0.6340	0.6342	0.6344	0.6345	0.6345	0.6347	0.6348	0.6349	0.6350
DS39	0.4383	0.4383	0.4382	0.4382	0.4382	0.4382	0.4382	0.4381	0.4381	0.4381	0.4380	0.4380	0.4379	0.4378	0.4378	0.4377
DS40	0.6389	0.6393	0.6397	0.6400	0.6403	0.6406	0.6409	0.6411	0.6414	0.6415	0.6416	0.6419	0.6421	0.6423	0.6424	0.6425
DS41	0.6292	0.6296	0.6299	0.6303	0.6306	0.6309	0.6312	0.6315	0.6317	0.6320	0.6322	0.6325	0.6327	0.6329	0.6332	0.6334
DS42	0.6639	0.6645	0.6649	0.6654	0.6659	0.6663	0.6667	0.6671	0.6675	0.6678	0.6682	0.6685	0.6688	0.6690	0.6694	0.6697
DS43	0.6937	0.6941	0.6944	0.6948	0.6951	0.6954	0.6956	0.6959	0.6961	0.6963	0.6965	0.6967	0.6969	0.6970	0.6972	0.6974
DS44	0.7004	0.7008	0.7012	0.7016	0.7020	0.7024	0.7027	0.7030	0.7033	0.7035	0.7038	0.7041	0.7044	0.7046	0.7048	0.7051
DS45	0.6675	0.6678	0.6680	0.6683	0.6685	0.6686	0.6688	0.6690	0.6691	0.6693	0.6694	0.6695	0.6696	0.6696	0.6697	0.6698
DS46	0.6389	0.6395	0.6401	0.6406	0.6412	0.6417	0.6423	0.6428	0.6433	0.6437	0.6442	0.6447	0.6451	0.6455	0.6459	0.6464
DS47	0.5398	0.5398	0.5398	0.5397	0.5397	0.5397	0.5397	0.5397	0.5396	0.5396	0.5395	0.5395	0.5395	0.5395	0.5395	0.5394
DS48	0.6189	0.6190	0.6191	0.6192	0.6193	0.6193	0.6194	0.6195	0.6195	0.6196	0.6196	0.6197	0.6197	0.6197	0.6198	0.6198
DS49	0.6073	0.6075	0.6076	0.6078	0.6079	0.6081	0.6082	0.6083	0.6085	0.6085	0.6086	0.6087	0.6087	0.6088	0.6089	0.6090
DS50	0.3900	0.3900	0.3900	0.3899	0.3899	0.3898	0.3898	0.3897	0.3897	0.3896	0.3895	0.3894	0.3894	0.3893	0.3892	0.3892
DS51	0.7362	0.7364	0.7366	0.7368	0.7369	0.7370	0.7372	0.7374	0.7375	0.7376	0.7377	0.7379	0.7380	0.7381	0.7382	0.7383
DS52	0.6792	0.6798	0.6803	0.6809	0.6814	0.6819	0.6824	0.6828	0.6833	0.6837	0.6841	0.6845	0.6849	0.6852	0.6856	0.6859
DS53	0.7471	0.7474	0.7478	0.7481	0.7485	0.7488	0.7491	0.7493	0.7496	0.7498	0.7500	0.7502	0.7504	0.7505	0.7507	0.7508
DS54	0.6251	0.6251	0.6250	0.6250	0.6250	0.6250	0.6250	0.6250	0.6249	0.6249	0.6249	0.6248	0.6248	0.6247	0.6247	0.6247
DS55	0.7451	0.7453	0.7454	0.7456	0.7457	0.7459	0.7460	0.7461	0.7462	0.7462	0.7463	0.7465	0.7466	0.7467	0.7468	0.7469
DS56	0.6328	0.6332	0.6335	0.6338	0.6341	0.6344	0.6346	0.6348	0.6351	0.6353	0.6355	0.6356	0.6358	0.6359	0.6360	0.6361
DS57	0.6890	0.6892	0.6894	0.6896	0.6898	0.6899	0.6901	0.6903	0.6904	0.6905	0.6906	0.6907	0.6908	0.6908	0.6909	0.6909
DS58	0.4556	0.4556	0.4555	0.4554	0.4554	0.4553	0.4552	0.4552	0.4551	0.4550	0.4549	0.4549	0.4548	0.4547	0.4546	0.4545
DS59	0.4690	0.4690	0.4689	0.4689	0.4688	0.4688	0.4687	0.4687	0.4686	0.4686	0.4685	0.4684	0.4683	0.4683	0.4683	0.4682
DS60	0.7988	0.7989	0.7991	0.7992	0.7993	0.7995	0.7996	0.7997	0.7999	0.8000	0.8001	0.8002	0.8003	0.8005	0.8006	0.8007
DS61	0.6293	0.6292	0.6291	0.6291	0.6290	0.6290	0.6289	0.6288	0.6288	0.6287	0.6286	0.6285	0.6285	0.6284	0.6283	0.6283
DS62	0.6519	0.6517	0.6516	0.6515	0.6514	0.6513	0.6511	0.6510	0.6509	0.6508	0.6507	0.6506	0.6505	0.6503	0.6502	0.6501
DS63	0.5456	0.5454	0.5453	0.5451	0.5450	0.5449	0.5448	0.5447	0.5446	0.5445	0.5443	0.5442	0.5441	0.5439	0.5438	0.5437
DS64	0.6343	0.6342	0.6341	0.6340	0.6339	0.6338	0.6337	0.6336	0.6335	0.6334	0.6333	0.6332	0.6331	0.6330	0.6329	0.6328
DS65	0.5041	0.5040	0.5039	0.5038	0.5037	0.5036	0.5035	0.5034	0.5034	0.5033	0.5032	0.5031	0.5030	0.5029	0.5028	0.5027
DS66	0.5070	0.5069	0.5067	0.5066	0.5065	0.5064	0.5063	0.5062	0.5061	0.5060	0.5058	0.5057	0.5056	0.5055	0.5054	0.5052
DS67	0.3809	0.3809	0.3808	0.3808	0.3808	0.3807	0.3807	0.3806	0.3806	0.3805	0.3805	0.3804	0.3804	0.3803	0.3802	0.3802
DS68	0.3830	0.3829	0.3828	0.3828	0.3828	0.3827	0.3826	0.3826	0.3826	0.3825	0.3824	0.3824	0.3823	0.3822	0.3822	0.3822
DS69	0.7371	0.7370	0.7368	0.7367	0.7366	0.7365	0.7364	0.7363	0.7363	0.7362	0.7361	0.7360	0.7359	0.7358	0.7357	0.7357
DS70	0.4129	0.4128	0.4127	0.4127	0.4127	0.4126	0.4125	0.4125	0.4124	0.4123	0.4122	0.4122	0.4121	0.4120	0.4120	0.4119
DS71	0.6246	0.6247	0.6248	0.6250	0.6251	0.6253	0.6254	0.6255	0.6256	0.6257	0.6257	0.6258	0.6258	0.6259	0.6259	0.6260
DS72	0.6970	0.6972	0.6974	0.6975	0.6976	0.6978	0.6979	0.6980	0.6981	0.6981	0.6982	0.6983	0.6983	0.6984	0.6984	0.6985
DS73	0.2348	0.2347	0.2346	0.2345	0.2344	0.2343	0.2342	0.2341	0.2340	0.2339	0.2338	0.2337	0.2335	0.2334	0.2333	0.2332
DS74	0.2473	0.2472	0.2471	0.2470	0.2470	0.2469	0.2468	0.2467	0.2467	0.2466	0.2465	0.2464	0.2463	0.2462	0.2461	0.2461
DS75	0.7194	0.7194	0.7193	0.7193	0.7192	0.7192	0.7191	0.7190	0.7189	0.7188	0.7187	0.7186	0.7185	0.7184	0.7183	0.7183
DS76	0.7475	0.7475	0.7475	0.7474	0.7474	0.7474	0.7473	0.7473	0.7472	0.7472	0.7471	0.7470	0.7470	0.7469	0.7469	0.7469
DS77	0.5734	0.5733	0.5732	0.5732	0.5732	0.5731	0.5730	0.5730	0.5729	0.5728	0.5727	0.5727	0.5726	0.5726	0.5726	0.5726
DS78	0.6236	0.6235	0.6235	0.6234	0.6234	0.6233	0.6233	0.6232	0.6232	0.6231	0.6230	0.6230	0.6229	0.6228	0.6227	0.6227
DS79	0.3520	0.3518	0.3516	0.3515	0.3513	0.3512	0.3510	0.3508	0.3507	0.3505	0.3504	0.3502	0.3500	0.3498	0.3497	0.3495
DS80	0.2645	0.2644	0.2643	0.2642	0.2641	0.2640	0.2639	0.2638	0.2638	0.2637	0.2635	0.2634	0.2633	0.2632	0.2631	0.2630
MB066	0.7401	0.7401	0.7401	0.7401	0.7400	0.7400	0.7400	0.7399	0.7399	0.7398	0.7398	0.7397	0.7397	0.7397	0.7396	0.7396
MB070	0.6928	0.6928	0.6927	0.6927	0.6927	0.6927	0.6926	0.6925	0.6925	0.6924	0.6924	0.6924	0.6924	0.6923	0.6922	0.6922
MB072	0.7082	0.7083	0.7082	0.7082	0.7082	0.7081	0.7081	0.7081	0.7080	0.7080	0.7080	0.7079	0.7079	0.7078	0.7078	0.7077
MB073	0.7063	0.7063	0.7063	0.7063	0.7063	0.7062	0.7062	0.7062	0.7061	0.7061	0.7060	0.7060	0.7060	0.7059	0.7058	0.7058
MB074	0.7307	0.7307	0.7307	0.7306	0.7306	0.7306	0.7306	0.7305	0.7305	0.7305	0.7305	0.7304	0.7304	0.7303	0.7303	0.7302
MB076	0.6901	0.6901	0.6901	0.6900	0.6900	0.6900	0.6899	0.6899	0.6898	0.6898	0.6898	0.6897	0.6897	0.6896	0.6896	0.6896
MB079	0.6930	0.6930	0.6930	0.6929	0.6929	0.6928	0.6928	0.6928	0.6927	0.6927	0.6927	0.6926	0.6926	0.6926	0.6926	0.6925
MB080	0.6442	0.6441	0.6441	0.6441	0.6440	0.6440	0.6440	0.6439	0.6439	0.6438	0.6438	0.6437	0.6437	0.6436	0.6436	0.6436
MB082	0.6313	0.6313	0.6312	0.6312	0.6311	0.6310	0.6310	0.6309	0.6308	0.6308	0.6307	0.6306	0.6305	0.6304	0.6304	0.6303
MB083	0.6293	0.6293	0.6293	0.6292	0.6292	0.6291	0.6291	0.6291	0.6290	0.6290	0.6289	0.6288	0.6287	0.6286	0.6286	0.6285
MB089	0.6848	0.6848	0.6848	0.6848	0.6848	0.6849	0.6849	0.6848	0.6848	0.6847	0.6847	0.6847	0.6847	0.6846	0.6846	0.6846
MB091	0.6147	0.6148	0.6148	0.6148	0.6148	0.6149	0.6149	0.6150	0.6150	0.6150	0.6150	0.6151	0.6151	0.6151	0.6151	0.6151
MB096	0.6367	0.6366	0.6366	0.6366	0.6366	0.6365	0.6365	0.6365	0.6364	0.6364	0.6363	0.6363	0.6363	0.6362	0.6362	0.6361
MB104	0.6391	0.6391	0.6391	0.6391	0.6390	0.6390	0.6389	0.6389	0.6388	0.6387	0.6387	0.6387	0.6387	0.6386	0.6385	0.6385
MB105	0.6659	0.6660	0.6660	0.6660	0.6660	0.6660	0.6660	0.6660	0.6660	0.6660	0.6660	0.6660	0.6660	0.6660	0.6660	0.6660
MB106	0.6175	0.6175	0.6174	0.6174	0.6173	0.6172	0.6171	0.6171	0.6170	0.6169	0.6168	0.6168	0.6167	0.6166	0.6166	0.6165
MB107	0.6029	0.6028	0.6028	0.6028	0.6028	0.6028	0.6028	0.6027	0.6027	0.6026	0.6026	0.6026	0.6026	0.6025	0.6025	0.6025
MB109	0.6359	0.6359	0.6359	0.6359	0.6359	0.6359	0.6359	0.6359	0.6359	0.6358	0.6358	0.6358	0.6358	0.6358	0.6357	0.6357
MB111	0.6271	0.6272	0.6272	0.6271	0.6271	0.6272	0.6271	0.6271	0.6271	0.6271	0.6271	0.6271	0.6270	0.6269	0.6269	0.6269
MB112	0.6294	0.6294	0.6294	0.6295	0.6295	0.6295	0.6295	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294
MB114	0.5666	0.5666	0.5665	0.5665	0.5665	0.5664	0.5664	0.5663	0.5663	0.5662	0.5662	0.5661	0.5661	0.5660	0.5659	0.5659
MB117	0.5923	0.592														

Wave-length	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765
CTZ1	0.1445	0.1445	0.1444	0.1444	0.1443	0.1442	0.1442	0.1441	0.1441	0.1440	0.1439	0.1438	0.1438	0.1437	0.1437	0.1436
CTZ2	0.1563	0.1562	0.1562	0.1562	0.1561	0.1561	0.1560	0.1560	0.1560	0.1559	0.1558	0.1558	0.1557	0.1557	0.1557	0.1556
CTZ22	0.3502	0.3501	0.3501	0.3500	0.3500	0.3500	0.3499	0.3498	0.3498	0.3497	0.3497	0.3496	0.3496	0.3496	0.3495	0.3494
CTZ24	0.1626	0.1625	0.1624	0.1624	0.1623	0.1623	0.1622	0.1621	0.1621	0.1620	0.1620	0.1619	0.1619	0.1618	0.1618	0.1617
CTZ33	0.0898	0.0898	0.0898	0.0897	0.0897	0.0896	0.0896	0.0896	0.0895	0.0895	0.0894	0.0894	0.0894	0.0893	0.0893	0.0892
CTZ34	0.1173	0.1173	0.1172	0.1172	0.1171	0.1171	0.1170	0.1170	0.1170	0.1169	0.1169	0.1168	0.1168	0.1167	0.1167	0.1167
CTZ39	0.1919	0.1918	0.1918	0.1918	0.1918	0.1917	0.1917	0.1916	0.1916	0.1916	0.1915	0.1915	0.1914	0.1914	0.1914	0.1913
CTZ43	0.1286	0.1286	0.1285	0.1285	0.1284	0.1284	0.1283	0.1283	0.1282	0.1282	0.1281	0.1281	0.1280	0.1280	0.1280	0.1279
CTZ44	0.0897	0.0897	0.0897	0.0896	0.0896	0.0896	0.0895	0.0895	0.0895	0.0895	0.0894	0.0894	0.0894	0.0893	0.0893	0.0893
CTZ46	0.0818	0.0818	0.0818	0.0818	0.0817	0.0817	0.0817	0.0817	0.0816	0.0816	0.0816	0.0815	0.0815	0.0814	0.0814	0.0814
CTZ47	0.0860	0.0860	0.0860	0.0860	0.0859	0.0859	0.0859	0.0859	0.0858	0.0858	0.0857	0.0857	0.0857	0.0856	0.0856	0.0856
CTZ49	0.1409	0.1408	0.1408	0.1407	0.1406	0.1406	0.1406	0.1406	0.1405	0.1404	0.1404	0.1403	0.1403	0.1402	0.1402	0.1401
CTZ50	0.2387	0.2386	0.2386	0.2385	0.2384	0.2384	0.2384	0.2383	0.2382	0.2382	0.2381	0.2381	0.2380	0.2380	0.2379	0.2378
CTZ51	0.1636	0.1635	0.1635	0.1635	0.1634	0.1633	0.1633	0.1633	0.1632	0.1632	0.1631	0.1630	0.1630	0.1630	0.1629	0.1628
CTZ52	0.2030	0.2030	0.2030	0.2029	0.2028	0.2028	0.2027	0.2027	0.2026	0.2026	0.2025	0.2025	0.2025	0.2024	0.2024	0.2023
CTZ55	0.0702	0.0702	0.0702	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0699	0.0699	0.0699	0.0698
CTZ56	0.0868	0.0868	0.0868	0.0867	0.0867	0.0866	0.0866	0.0866	0.0865	0.0865	0.0865	0.0865	0.0864	0.0864	0.0863	0.0863
CTZ60	0.0842	0.0842	0.0841	0.0841	0.0841	0.0840	0.0840	0.0840	0.0839	0.0839	0.0839	0.0839	0.0838	0.0838	0.0837	0.0837
CTZ61	0.0767	0.0767	0.0767	0.0766	0.0766	0.0766	0.0765	0.0765	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0763	0.0763	0.0763
CTZ69	0.1955	0.1954	0.1953	0.1952	0.1952	0.1951	0.1950	0.1950	0.1949	0.1949	0.1948	0.1947	0.1946	0.1945	0.1944	0.1943
CTZ70	0.1387	0.1387	0.1386	0.1386	0.1385	0.1385	0.1385	0.1384	0.1384	0.1383	0.1382	0.1382	0.1382	0.1381	0.1380	0.1380
CTZ71	0.0965	0.0965	0.0965	0.0964	0.0964	0.0963	0.0963	0.0962	0.0962	0.0962	0.0961	0.0961	0.0961	0.0960	0.0960	0.0960
CTZ73	0.2210	0.2209	0.2209	0.2208	0.2207	0.2206	0.2206	0.2205	0.2204	0.2203	0.2203	0.2203	0.2202	0.2201	0.2200	0.2199
CTZ81	0.1840	0.1839	0.1839	0.1838	0.1837	0.1836	0.1835	0.1835	0.1834	0.1834	0.1833	0.1832	0.1831	0.1831	0.1830	0.1829
CTZ82	0.0758	0.0758	0.0757	0.0757	0.0757	0.0756	0.0756	0.0755	0.0755	0.0755	0.0754	0.0754	0.0754	0.0753	0.0753	0.0753
CTZ84	0.4866	0.4867	0.4869	0.4870	0.4871	0.4872	0.4873	0.4874	0.4875	0.4876	0.4877	0.4877	0.4878	0.4879	0.4879	0.4880
CTZ86	0.3196	0.3195	0.3195	0.3194	0.3193	0.3193	0.3191	0.3191	0.3191	0.3190	0.3189	0.3188	0.3187	0.3186	0.3185	0.3184
CTZ87	0.3067	0.3067	0.3067	0.3066	0.3066	0.3066	0.3065	0.3065	0.3065	0.3064	0.3063	0.3063	0.3063	0.3063	0.3062	0.3062
CTZ88	0.1198	0.1197	0.1197	0.1197	0.1196	0.1196	0.1195	0.1195	0.1195	0.1194	0.1194	0.1194	0.1193	0.1193	0.1192	0.1191
CTZ99	0.0907	0.0906	0.0906	0.0906	0.0905	0.0905	0.0904	0.0904	0.0904	0.0903	0.0903	0.0902	0.0902	0.0902	0.0901	0.0901
CTZ103	0.1401	0.1401	0.1400	0.1400	0.1399	0.1399	0.1399	0.1398	0.1398	0.1398	0.1397	0.1397	0.1397	0.1397	0.1396	0.1396
CTZ109	0.1686	0.1686	0.1685	0.1685	0.1684	0.1684	0.1683	0.1683	0.1683	0.1682	0.1681	0.1681	0.1680	0.1679	0.1679	0.1678
CTZ112	0.0931	0.0931	0.0931	0.0931	0.0930	0.0929	0.0929	0.0929	0.0928	0.0928	0.0927	0.0927	0.0927	0.0926	0.0925	0.0925
CTZ116	0.1417	0.1417	0.1417	0.1416	0.1416	0.1415	0.1415	0.1415	0.1414	0.1414	0.1413	0.1413	0.1413	0.1412	0.1411	0.1411
CTZ168	0.0960	0.0960	0.0959	0.0959	0.0959	0.0958	0.0958	0.0957	0.0957	0.0956	0.0956	0.0956	0.0955	0.0955	0.0955	0.0954
CHR7F	0.2327	0.2327	0.2326	0.2326	0.2325	0.2325	0.2324	0.2324	0.2323	0.2323	0.2323	0.2323	0.2322	0.2322	0.2322	0.2321
CHR16	0.1657	0.1657	0.1656	0.1656	0.1655	0.1655	0.1655	0.1655	0.1654	0.1654	0.1654	0.1654	0.1654	0.1653	0.1653	0.1653
V1	0.1702	0.1701	0.1700	0.1699	0.1698	0.1698	0.1695	0.1694	0.1693	0.1692	0.1691	0.1690	0.1689	0.1687	0.1686	0.1685
V2	0.6226	0.6225	0.6225	0.6224	0.6223	0.6222	0.6221	0.6219	0.6219	0.6218	0.6217	0.6215	0.6214	0.6213	0.6211	0.6210
V3	0.6468	0.6467	0.6466	0.6466	0.6465	0.6465	0.6464	0.6463	0.6462	0.6462	0.6461	0.6460	0.6459	0.6457	0.6456	0.6455
V4	0.5195	0.5194	0.5192	0.5191	0.5189	0.5188	0.5187	0.5186	0.5185	0.5184	0.5182	0.5181	0.5180	0.5178	0.5176	0.5176
V5	0.5967	0.5966	0.5965	0.5964	0.5963	0.5963	0.5962	0.5961	0.5960	0.5959	0.5958	0.5957	0.5956	0.5954	0.5954	0.5954
V6	0.6095	0.6094	0.6092	0.6091	0.6090	0.6089	0.6089	0.6087	0.6086	0.6085	0.6084	0.6084	0.6082	0.6081	0.6079	0.6077
V7	0.4516	0.4515	0.4514	0.4513	0.4512	0.4512	0.4512	0.4511	0.4510	0.4510	0.4509	0.4509	0.4509	0.4508	0.4507	0.4507
V8	0.4195	0.4193	0.4191	0.4189	0.4188	0.4188	0.4185	0.4183	0.4181	0.4179	0.4178	0.4177	0.4175	0.4173	0.4171	0.4170
DS1	0.1151	0.1151	0.1150	0.1149	0.1148	0.1148	0.1148	0.1147	0.1146	0.1146	0.1145	0.1145	0.1144	0.1144	0.1143	0.1142
DS2	0.1578	0.1577	0.1576	0.1575	0.1574	0.1573	0.1572	0.1571	0.1570	0.1569	0.1568	0.1567	0.1567	0.1566	0.1564	0.1564
DS3	0.2852	0.2851	0.2850	0.2849	0.2848	0.2848	0.2847	0.2846	0.2845	0.2845	0.2844	0.2844	0.2843	0.2842	0.2841	0.2841
DS4	0.1394	0.1393	0.1392	0.1391	0.1390	0.1390	0.1389	0.1388	0.1388	0.1387	0.1386	0.1386	0.1385	0.1384	0.1383	0.1383
DS5	0.2944	0.2943	0.2941	0.2940	0.2938	0.2937	0.2936	0.2934	0.2933	0.2931	0.2930	0.2930	0.2928	0.2927	0.2925	0.2924
DS6	0.3128	0.3127	0.3125	0.3124	0.3123	0.3122	0.3121	0.3119	0.3117	0.3116	0.3116	0.3115	0.3114	0.3112	0.3111	0.3109
DS7	0.3608	0.3606	0.3605	0.3603	0.3601	0.3600	0.3599	0.3597	0.3595	0.3594	0.3593	0.3592	0.3591	0.3589	0.3587	0.3586
DS8	0.1229	0.1228	0.1228	0.1227	0.1226	0.1226	0.1225	0.1224	0.1224	0.1223	0.1223	0.1223	0.1222	0.1221	0.1220	0.1220
DS9	0.1680	0.1679	0.1678	0.1677	0.1676	0.1676	0.1675	0.1674	0.1673	0.1672	0.1672	0.1671	0.1671	0.1670	0.1669	0.1668
DS10	0.1107	0.1107	0.1106	0.1105	0.1105	0.1105	0.1104	0.1103	0.1102	0.1102	0.1101	0.1101	0.1100	0.1100	0.1100	0.1099
DS11	0.7009	0.7010	0.7011	0.7011	0.7012	0.7012	0.7012	0.7012	0.7012	0.7012	0.7012	0.7011	0.7010	0.7009	0.7008	0.7007
DS12	0.7164	0.7166	0.7167	0.7168	0.7168	0.7168	0.7169	0.7169	0.7170	0.7170	0.7169	0.7168	0.7168	0.7167	0.7166	0.7164
DS13	0.7614	0.7615	0.7616	0.7615	0.7615	0.7616	0.7616	0.7616	0.7616	0.7616	0.7615	0.7615	0.7614	0.7614	0.7613	0.7612
DS14	0.6409	0.6409	0.6409	0.6408	0.6408	0.6407	0.6407	0.6407	0.6407	0.6406	0.6406	0.6405	0.6404	0.6404	0.6403	0.6402
DS15	0.6305	0.6306	0.6307	0.6307	0.6307	0.6307	0.6307	0.6307	0.6307	0.6306	0.6306	0.6305	0.6304	0.6303	0.6302	0.6301
DS16	0.7214	0.7214	0.7214	0.7213	0.7212	0.7212	0.7212	0.7211	0.7210	0.7209	0.7207	0.7206	0.7204	0.7203	0.7201	0.7199
DS17	0.6860	0.6861	0.6862	0.6862	0.6862	0.6863	0.6863	0.6863	0.6864	0.6864	0.6864	0.6864	0.6865	0.6865	0.6865	0.6865
DS18	0.6717	0.6718	0.6719	0.6719	0.6720	0.6721	0.6721	0.6722	0.6722	0.6722	0.6722	0.6722	0.6722	0.6722	0.6721	0.6721
DS19	0.7006	0.7007	0.7007	0.7007	0.7007	0.7007	0.7007	0.7007	0.7006	0.7006	0.7006	0.7005	0.7004	0.7003	0.7002	0.7001
DS20	0.4656	0.4655	0.													

Wave-length	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765
DS38	0.6351	0.6352	0.6353	0.6353	0.6354	0.6354	0.6355	0.6356	0.6356	0.6356	0.6356	0.6356	0.6357	0.6357	0.6357	0.6357
DS39	0.4377	0.4376	0.4375	0.4374	0.4373	0.4372	0.4372	0.4371	0.4370	0.4369	0.4368	0.4367	0.4365	0.4364	0.4363	0.4362
DS40	0.6426	0.6426	0.6427	0.6428	0.6428	0.6429	0.6428	0.6428	0.6428	0.6428	0.6427	0.6427	0.6426	0.6425	0.6424	0.6423
DS41	0.6335	0.6337	0.6339	0.6340	0.6342	0.6343	0.6344	0.6345	0.6346	0.6347	0.6348	0.6348	0.6349	0.6349	0.6350	0.6350
DS42	0.6699	0.6702	0.6704	0.6706	0.6708	0.6709	0.6711	0.6712	0.6713	0.6714	0.6714	0.6717	0.6717	0.6718	0.6718	0.6719
DS43	0.6975	0.6977	0.6978	0.6979	0.6980	0.6980	0.6981	0.6981	0.6981	0.6982	0.6982	0.6982	0.6982	0.6982	0.6982	0.6982
DS44	0.7053	0.7055	0.7057	0.7058	0.7060	0.7062	0.7063	0.7064	0.7065	0.7067	0.7068	0.7068	0.7069	0.7070	0.7070	0.7071
DS45	0.6699	0.6700	0.6700	0.6700	0.6700	0.6700	0.6699	0.6699	0.6698	0.6698	0.6697	0.6697	0.6696	0.6695	0.6694	0.6693
DS46	0.6468	0.6472	0.6476	0.6479	0.6482	0.6486	0.6489	0.6492	0.6495	0.6498	0.6501	0.6504	0.6506	0.6508	0.6511	0.6513
DS47	0.5394	0.5393	0.5393	0.5393	0.5392	0.5392	0.5391	0.5391	0.5390	0.5390	0.5389	0.5389	0.5388	0.5388	0.5387	0.5387
DS48	0.6198	0.6199	0.6199	0.6199	0.6199	0.6198	0.6198	0.6198	0.6198	0.6197	0.6197	0.6197	0.6197	0.6196	0.6196	0.6196
DS49	0.6090	0.6090	0.6090	0.6090	0.6090	0.6090	0.6090	0.6089	0.6089	0.6088	0.6088	0.6088	0.6087	0.6086	0.6086	0.6085
DS50	0.3890	0.3890	0.3889	0.3888	0.3887	0.3886	0.3885	0.3884	0.3882	0.3881	0.3880	0.3879	0.3878	0.3877	0.3876	0.3875
DS51	0.7384	0.7385	0.7386	0.7386	0.7387	0.7388	0.7389	0.7389	0.7389	0.7389	0.7390	0.7391	0.7391	0.7391	0.7391	0.7392
DS52	0.6862	0.6865	0.6868	0.6870	0.6872	0.6874	0.6876	0.6878	0.6879	0.6880	0.6881	0.6883	0.6883	0.6884	0.6884	0.6884
DS53	0.7509	0.7510	0.7510	0.7511	0.7510	0.7510	0.7510	0.7510	0.7509	0.7509	0.7508	0.7507	0.7505	0.7504	0.7503	0.7501
DS54	0.6247	0.6247	0.6247	0.6247	0.6246	0.6245	0.6245	0.6245	0.6245	0.6244	0.6244	0.6244	0.6244	0.6243	0.6243	0.6243
DS55	0.7470	0.7471	0.7472	0.7472	0.7472	0.7473	0.7473	0.7474	0.7474	0.7474	0.7474	0.7474	0.7476	0.7475	0.7475	0.7476
DS56	0.6362	0.6363	0.6364	0.6364	0.6363	0.6364	0.6364	0.6364	0.6363	0.6363	0.6362	0.6362	0.6361	0.6359	0.6358	0.6357
DS57	0.6910	0.6910	0.6910	0.6910	0.6910	0.6909	0.6909	0.6908	0.6907	0.6906	0.6905	0.6905	0.6903	0.6902	0.6901	0.6900
DS58	0.4545	0.4544	0.4544	0.4543	0.4541	0.4540	0.4540	0.4539	0.4538	0.4537	0.4536	0.4535	0.4534	0.4534	0.4533	0.4531
DS59	0.4682	0.4681	0.4681	0.4679	0.4679	0.4678	0.4678	0.4677	0.4676	0.4675	0.4674	0.4674	0.4673	0.4672	0.4671	0.4670
DS60	0.8008	0.8009	0.8010	0.8011	0.8011	0.8012	0.8013	0.8014	0.8014	0.8014	0.8014	0.8015	0.8015	0.8016	0.8016	0.8016
DS61	0.6282	0.6282	0.6281	0.6280	0.6279	0.6279	0.6278	0.6278	0.6277	0.6276	0.6275	0.6275	0.6274	0.6274	0.6273	0.6272
DS62	0.6501	0.6500	0.6498	0.6497	0.6495	0.6494	0.6494	0.6493	0.6491	0.6490	0.6489	0.6488	0.6487	0.6486	0.6485	0.6484
DS63	0.5436	0.5434	0.5433	0.5432	0.5431	0.5430	0.5429	0.5428	0.5426	0.5425	0.5424	0.5423	0.5422	0.5420	0.5419	0.5418
DS64	0.6327	0.6327	0.6326	0.6325	0.6323	0.6322	0.6322	0.6321	0.6319	0.6318	0.6318	0.6317	0.6316	0.6315	0.6314	0.6314
DS65	0.5027	0.5026	0.5025	0.5024	0.5023	0.5022	0.5021	0.5020	0.5019	0.5019	0.5018	0.5017	0.5016	0.5015	0.5015	0.5014
DS66	0.5052	0.5051	0.5050	0.5048	0.5047	0.5046	0.5045	0.5044	0.5043	0.5042	0.5041	0.5040	0.5039	0.5038	0.5037	0.5036
DS67	0.3801	0.3801	0.3801	0.3800	0.3800	0.3800	0.3799	0.3799	0.3799	0.3798	0.3798	0.3798	0.3797	0.3797	0.3796	0.3796
DS68	0.3821	0.3820	0.3820	0.3819	0.3819	0.3818	0.3818	0.3818	0.3817	0.3817	0.3816	0.3816	0.3816	0.3815	0.3814	0.3814
DS69	0.7356	0.7355	0.7355	0.7354	0.7354	0.7353	0.7353	0.7352	0.7351	0.7351	0.7351	0.7351	0.7350	0.7349	0.7349	0.7349
DS70	0.4118	0.4118	0.4118	0.4117	0.4116	0.4116	0.4116	0.4115	0.4114	0.4114	0.4113	0.4113	0.4112	0.4111	0.4111	0.4111
DS71	0.6261	0.6261	0.6261	0.6261	0.6261	0.6261	0.6262	0.6261	0.6261	0.6260	0.6260	0.6260	0.6260	0.6259	0.6259	0.6258
DS72	0.6985	0.6986	0.6986	0.6986	0.6986	0.6987	0.6987	0.6987	0.6986	0.6986	0.6985	0.6985	0.6986	0.6985	0.6984	0.6984
DS73	0.2331	0.2330	0.2329	0.2328	0.2327	0.2326	0.2325	0.2324	0.2323	0.2322	0.2321	0.2320	0.2319	0.2318	0.2317	0.2316
DS74	0.2460	0.2459	0.2459	0.2458	0.2457	0.2456	0.2456	0.2455	0.2454	0.2454	0.2453	0.2452	0.2452	0.2451	0.2450	0.2450
DS75	0.7182	0.7181	0.7181	0.7180	0.7179	0.7178	0.7177	0.7177	0.7176	0.7175	0.7174	0.7173	0.7173	0.7172	0.7171	0.7170
DS76	0.7469	0.7468	0.7468	0.7467	0.7467	0.7466	0.7466	0.7466	0.7465	0.7465	0.7464	0.7464	0.7464	0.7463	0.7463	0.7462
DS77	0.5725	0.5725	0.5725	0.5724	0.5724	0.5723	0.5723	0.5722	0.5722	0.5721	0.5721	0.5721	0.5721	0.5720	0.5720	0.5720
DS78	0.6226	0.6226	0.6226	0.6225	0.6224	0.6224	0.6223	0.6223	0.6222	0.6221	0.6221	0.6221	0.6221	0.6220	0.6220	0.6220
DS79	0.3494	0.3493	0.3491	0.3489	0.3488	0.3486	0.3485	0.3483	0.3481	0.3480	0.3478	0.3477	0.3475	0.3474	0.3472	0.3471
DS80	0.2629	0.2629	0.2628	0.2627	0.2625	0.2625	0.2624	0.2623	0.2622	0.2621	0.2620	0.2619	0.2618	0.2617	0.2616	0.2615
MB066	0.7395	0.7395	0.7395	0.7394	0.7393	0.7392	0.7392	0.7392	0.7391	0.7390	0.7389	0.7388	0.7388	0.7387	0.7386	0.7385
MB070	0.6920	0.6920	0.6920	0.6919	0.6918	0.6917	0.6917	0.6917	0.6917	0.6915	0.6915	0.6914	0.6914	0.6913	0.6911	0.6910
MB072	0.7077	0.7076	0.7076	0.7076	0.7074	0.7074	0.7073	0.7073	0.7072	0.7072	0.7071	0.7071	0.7070	0.7069	0.7068	0.7067
MB073	0.7057	0.7057	0.7057	0.7056	0.7055	0.7054	0.7054	0.7053	0.7053	0.7052	0.7052	0.7051	0.7050	0.7049	0.7048	0.7047
MB074	0.7302	0.7302	0.7301	0.7300	0.7299	0.7299	0.7298	0.7298	0.7297	0.7297	0.7296	0.7295	0.7295	0.7294	0.7293	0.7292
MB076	0.6895	0.6895	0.6894	0.6894	0.6893	0.6892	0.6892	0.6892	0.6891	0.6891	0.6890	0.6889	0.6888	0.6887	0.6887	0.6886
MB079	0.6925	0.6925	0.6924	0.6924	0.6923	0.6922	0.6922	0.6922	0.6921	0.6921	0.6920	0.6919	0.6919	0.6918	0.6917	0.6916
MB080	0.6435	0.6435	0.6434	0.6434	0.6432	0.6432	0.6431	0.6430	0.6430	0.6429	0.6428	0.6427	0.6426	0.6425	0.6425	0.6424
MB082	0.6303	0.6302	0.6301	0.6301	0.6299	0.6299	0.6298	0.6297	0.6296	0.6296	0.6295	0.6294	0.6293	0.6292	0.6291	0.6290
MB083	0.6284	0.6283	0.6283	0.6282	0.6281	0.6280	0.6279	0.6278	0.6278	0.6277	0.6277	0.6276	0.6275	0.6274	0.6273	0.6273
MB089	0.6845	0.6845	0.6845	0.6845	0.6845	0.6844	0.6843	0.6843	0.6843	0.6842	0.6841	0.6841	0.6840	0.6840	0.6840	0.6839
MB091	0.6151	0.6151	0.6151	0.6151	0.6151	0.6151	0.6151	0.6151	0.6150	0.6150	0.6150	0.6150	0.6150	0.6149	0.6149	0.6149
MB096	0.6361	0.6360	0.6360	0.6359	0.6359	0.6359	0.6358	0.6357	0.6357	0.6357	0.6356	0.6355	0.6355	0.6355	0.6354	0.6353
MB104	0.6384	0.6384	0.6383	0.6383	0.6382	0.6382	0.6380	0.6380	0.6379	0.6378	0.6378	0.6377	0.6376	0.6376	0.6375	0.6374
MB105	0.6659	0.6659	0.6659	0.6658	0.6658	0.6658	0.6657	0.6657	0.6656	0.6656	0.6656	0.6656	0.6656	0.6655	0.6655	0.6654
MB106	0.6164	0.6164	0.6163	0.6162	0.6161	0.6160	0.6159	0.6159	0.6158	0.6157	0.6156	0.6155	0.6154	0.6154	0.6153	0.6152
MB107	0.6024	0.6024	0.6023	0.6022	0.6022	0.6022	0.6021	0.6021	0.6020	0.6020	0.6019	0.6018	0.6018	0.6017	0.6017	0.6016
MB109	0.6357	0.6356	0.6356	0.6356	0.6356	0.6355	0.6354	0.6354	0.6354	0.6353	0.6353	0.6352	0.6352	0.6352	0.6351	0.6350
MB111	0.6269	0.6268	0.6268	0.6268	0.6267	0.6267	0.6267	0.6266	0.6266	0.6265	0.6265	0.6264	0.6263	0.6262	0.6261	0.6261
MB112	0.6293	0.6293	0.6292	0.6292	0.6292	0.6292	0.6291	0.6290	0.6290	0.6289	0.6289	0.6288	0.6288	0.6287	0.6286	0.6286
MB114	0.5658	0.5658	0.5657	0.5657	0.5657	0.5656	0.5655	0.5655	0.5654	0.5653	0.5653	0.5652	0.5652	0.5651	0.5650	0.5650
MB117	0.5913	0.591														

Wave-length	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781
CTZ1	0.1435	0.1435	0.1434	0.1434	0.1433	0.1432	0.1432	0.1431	0.1430	0.1429	0.1429	0.1428	0.1427	0.1427	0.1426	0.1425
CTZ2	0.1555	0.1555	0.1554	0.1554	0.1553	0.1552	0.1552	0.1551	0.1551	0.1550	0.1550	0.1550	0.1549	0.1549	0.1549	0.1548
CTZ22	0.3493	0.3493	0.3492	0.3492	0.3491	0.3491	0.3490	0.3489	0.3488	0.3488	0.3487	0.3486	0.3485	0.3485	0.3484	0.3483
CTZ24	0.1616	0.1616	0.1615	0.1614	0.1613	0.1613	0.1612	0.1612	0.1611	0.1610	0.1609	0.1609	0.1608	0.1607	0.1607	0.1606
CTZ33	0.0892	0.0892	0.0891	0.0891	0.0890	0.0890	0.0890	0.0889	0.0889	0.0888	0.0888	0.0888	0.0887	0.0887	0.0886	0.0886
CTZ34	0.1166	0.1166	0.1166	0.1165	0.1165	0.1164	0.1164	0.1163	0.1163	0.1162	0.1162	0.1161	0.1161	0.1160	0.1159	0.1159
CTZ39	0.1913	0.1912	0.1912	0.1911	0.1911	0.1911	0.1910	0.1909	0.1908	0.1908	0.1908	0.1907	0.1906	0.1906	0.1906	0.1905
CTZ43	0.1279	0.1278	0.1278	0.1277	0.1277	0.1276	0.1276	0.1275	0.1274	0.1274	0.1273	0.1273	0.1272	0.1272	0.1271	0.1270
CTZ44	0.0892	0.0892	0.0892	0.0891	0.0891	0.0891	0.0890	0.0890	0.0889	0.0889	0.0889	0.0889	0.0888	0.0888	0.0887	0.0887
CTZ46	0.0814	0.0813	0.0813	0.0813	0.0812	0.0812	0.0811	0.0811	0.0811	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0809	0.0809
CTZ47	0.0856	0.0855	0.0855	0.0854	0.0854	0.0854	0.0853	0.0853	0.0853	0.0852	0.0852	0.0852	0.0852	0.0852	0.0851	0.0851
CTZ49	0.1401	0.1401	0.1400	0.1399	0.1399	0.1398	0.1398	0.1397	0.1397	0.1396	0.1396	0.1395	0.1395	0.1394	0.1393	0.1393
CTZ50	0.2378	0.2377	0.2377	0.2376	0.2375	0.2375	0.2374	0.2373	0.2373	0.2372	0.2371	0.2371	0.2370	0.2369	0.2369	0.2368
CTZ51	0.1628	0.1628	0.1627	0.1627	0.1626	0.1626	0.1625	0.1625	0.1624	0.1624	0.1623	0.1623	0.1622	0.1622	0.1621	0.1621
CTZ52	0.2023	0.2023	0.2022	0.2022	0.2021	0.2021	0.2020	0.2020	0.2019	0.2019	0.2019	0.2018	0.2017	0.2017	0.2016	0.2016
CTZ55	0.0698	0.0698	0.0698	0.0697	0.0697	0.0697	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0695	0.0695	0.0695	0.0694	0.0694
CTZ56	0.0863	0.0862	0.0862	0.0862	0.0861	0.0861	0.0861	0.0860	0.0860	0.0860	0.0859	0.0859	0.0859	0.0858	0.0858	0.0857
CTZ60	0.0837	0.0837	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0835	0.0834	0.0834	0.0834	0.0834	0.0833	0.0833	0.0833	0.0832	0.0832
CTZ61	0.0763	0.0762	0.0762	0.0762	0.0762	0.0762	0.0761	0.0761	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759
CTZ69	0.1942	0.1941	0.1941	0.1940	0.1939	0.1938	0.1938	0.1937	0.1937	0.1936	0.1935	0.1935	0.1934	0.1933	0.1932	0.1931
CTZ70	0.1379	0.1379	0.1378	0.1378	0.1377	0.1377	0.1376	0.1375	0.1375	0.1375	0.1374	0.1373	0.1373	0.1372	0.1371	0.1371
CTZ71	0.0959	0.0959	0.0959	0.0958	0.0958	0.0957	0.0957	0.0956	0.0956	0.0955	0.0955	0.0955	0.0955	0.0954	0.0954	0.0953
CTZ73	0.2199	0.2198	0.2197	0.2196	0.2195	0.2195	0.2194	0.2193	0.2192	0.2192	0.2191	0.2190	0.2189	0.2188	0.2187	0.2186
CTZ81	0.1829	0.1828	0.1827	0.1826	0.1826	0.1825	0.1824	0.1823	0.1823	0.1822	0.1821	0.1820	0.1819	0.1818	0.1818	0.1817
CTZ82	0.0753	0.0752	0.0752	0.0752	0.0752	0.0752	0.0751	0.0751	0.0750	0.0750	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749	0.0748
CTZ84	0.4880	0.4881	0.4881	0.4881	0.4882	0.4882	0.4882	0.4882	0.4882	0.4882	0.4882	0.4882	0.4882	0.4882	0.4881	0.4881
CTZ86	0.3183	0.3182	0.3182	0.3180	0.3179	0.3178	0.3177	0.3176	0.3176	0.3174	0.3174	0.3172	0.3171	0.3170	0.3169	0.3166
CTZ87	0.3061	0.3060	0.3060	0.3059	0.3059	0.3058	0.3058	0.3057	0.3056	0.3055	0.3055	0.3054	0.3053	0.3052	0.3051	0.3051
CTZ88	0.1191	0.1191	0.1190	0.1190	0.1189	0.1189	0.1188	0.1188	0.1187	0.1187	0.1186	0.1186	0.1185	0.1185	0.1184	0.1184
CTZ99	0.0900	0.0900	0.0900	0.0899	0.0899	0.0898	0.0898	0.0897	0.0897	0.0896	0.0896	0.0895	0.0895	0.0894	0.0894	0.0894
CTZ103	0.1395	0.1395	0.1394	0.1394	0.1393	0.1393	0.1393	0.1392	0.1391	0.1391	0.1391	0.1390	0.1389	0.1389	0.1389	0.1389
CTZ109	0.1677	0.1677	0.1676	0.1676	0.1675	0.1675	0.1674	0.1673	0.1673	0.1672	0.1672	0.1671	0.1670	0.1670	0.1669	0.1668
CTZ112	0.0924	0.0924	0.0924	0.0923	0.0923	0.0923	0.0922	0.0921	0.0921	0.0921	0.0920	0.0919	0.0919	0.0919	0.0918	0.0917
CTZ116	0.1411	0.1410	0.1409	0.1409	0.1409	0.1408	0.1407	0.1407	0.1406	0.1406	0.1406	0.1405	0.1404	0.1404	0.1403	0.1403
CTZ168	0.0953	0.0953	0.0952	0.0952	0.0951	0.0951	0.0951	0.0950	0.0950	0.0949	0.0949	0.0948	0.0948	0.0947	0.0947	0.0946
CHR7F	0.2321	0.2320	0.2319	0.2319	0.2319	0.2318	0.2318	0.2317	0.2317	0.2316	0.2316	0.2315	0.2315	0.2314	0.2314	0.2313
CHR1F16	0.1653	0.1652	0.1651	0.1652	0.1651	0.1651	0.1650	0.1650	0.1650	0.1649	0.1649	0.1648	0.1648	0.1648	0.1648	0.1648
V1	0.1684	0.1683	0.1682	0.1681	0.1680	0.1679	0.1678	0.1677	0.1676	0.1674	0.1673	0.1672	0.1671	0.1670	0.1669	0.1668
V2	0.6209	0.6207	0.6206	0.6205	0.6203	0.6202	0.6200	0.6199	0.6197	0.6195	0.6194	0.6192	0.6190	0.6188	0.6186	0.6184
V3	0.6454	0.6453	0.6451	0.6450	0.6449	0.6447	0.6446	0.6444	0.6442	0.6441	0.6439	0.6437	0.6435	0.6434	0.6432	0.6430
V4	0.5174	0.5173	0.5171	0.5170	0.5169	0.5167	0.5166	0.5165	0.5163	0.5161	0.5160	0.5159	0.5157	0.5156	0.5154	0.5152
V5	0.5953	0.5952	0.5951	0.5950	0.5949	0.5948	0.5947	0.5946	0.5945	0.5943	0.5942	0.5941	0.5939	0.5938	0.5937	0.5936
V6	0.6076	0.6075	0.6073	0.6072	0.6071	0.6069	0.6068	0.6067	0.6065	0.6064	0.6062	0.6060	0.6059	0.6057	0.6055	0.6053
V7	0.4506	0.4506	0.4505	0.4505	0.4505	0.4504	0.4503	0.4503	0.4503	0.4502	0.4502	0.4501	0.4500	0.4500	0.4499	0.4499
V8	0.4168	0.4167	0.4165	0.4164	0.4162	0.4160	0.4159	0.4157	0.4156	0.4154	0.4152	0.4150	0.4149	0.4147	0.4146	0.4144
DS1	0.1142	0.1141	0.1141	0.1140	0.1140	0.1139	0.1139	0.1138	0.1137	0.1136	0.1136	0.1136	0.1135	0.1135	0.1134	0.1134
DS2	0.1563	0.1562	0.1561	0.1560	0.1560	0.1559	0.1558	0.1557	0.1555	0.1554	0.1553	0.1553	0.1552	0.1552	0.1551	0.1550
DS3	0.2840	0.2839	0.2838	0.2837	0.2837	0.2836	0.2835	0.2834	0.2834	0.2833	0.2832	0.2831	0.2830	0.2830	0.2829	0.2828
DS4	0.1382	0.1381	0.1381	0.1380	0.1380	0.1379	0.1378	0.1377	0.1376	0.1375	0.1375	0.1375	0.1374	0.1373	0.1372	0.1372
DS5	0.2923	0.2921	0.2920	0.2919	0.2918	0.2917	0.2915	0.2914	0.2913	0.2912	0.2910	0.2909	0.2908	0.2906	0.2905	0.2904
DS6	0.3108	0.3107	0.3106	0.3105	0.3104	0.3103	0.3101	0.3100	0.3099	0.3098	0.3097	0.3095	0.3094	0.3093	0.3092	0.3091
DS7	0.3584	0.3583	0.3581	0.3580	0.3579	0.3577	0.3575	0.3574	0.3573	0.3571	0.3570	0.3569	0.3567	0.3566	0.3565	0.3563
DS8	0.1219	0.1219	0.1218	0.1218	0.1217	0.1217	0.1216	0.1216	0.1215	0.1214	0.1214	0.1213	0.1213	0.1212	0.1212	0.1211
DS9	0.1667	0.1667	0.1666	0.1666	0.1665	0.1664	0.1663	0.1662	0.1662	0.1661	0.1660	0.1660	0.1659	0.1658	0.1658	0.1657
DS10	0.1099	0.1098	0.1098	0.1097	0.1097	0.1096	0.1096	0.1095	0.1095	0.1094	0.1094	0.1093	0.1093	0.1092	0.1092	0.1091
DS11	0.7005	0.7004	0.7002	0.7000	0.6998	0.6995	0.6993	0.6991	0.6988	0.6986	0.6983	0.6981	0.6978	0.6974	0.6971	0.6967
DS12	0.7163	0.7161	0.7159	0.7157	0.7155	0.7153	0.7150	0.7147	0.7145	0.7142	0.7139	0.7136	0.7133	0.7130	0.7126	0.7123
DS13	0.7611	0.7610	0.7609	0.7607	0.7606	0.7604	0.7603	0.7602	0.7601	0.7599	0.7597	0.7595	0.7593	0.7591	0.7589	0.7587
DS14	0.6401	0.6400	0.6400	0.6399	0.6398	0.6397	0.6396	0.6395	0.6394	0.6393	0.6392	0.6391	0.6390	0.6389	0.6387	0.6386
DS15	0.6299	0.6297	0.6296	0.6294	0.6292	0.6290	0.6288	0.6286	0.6284	0.6281	0.6279	0.6276	0.6274	0.6271	0.6268	0.6265
DS16	0.7197	0.7194	0.7192	0.7190	0.7187	0.7184	0.7182	0.7179	0.7176	0.7173	0.7170	0.7167	0.7163	0.7160	0.7156	0.7152
DS17	0.6864	0.6864	0.6864	0.6863	0.6863	0.6862	0.6861	0.6861	0.6861	0.6861	0.6860	0.6859	0.6858	0.6857	0.6857	0.6856
DS18	0.6721	0.6720	0.6719	0.6718	0.6717	0.6716	0.6715	0.6714	0.6713	0.6712	0.6710	0.6709	0.6707	0.6705	0.6704	0.6702
DS19	0.6999	0.6998	0.6997	0.6995	0.6993	0.6991	0.6989	0.6987	0.6986	0.6984	0.6981	0.6979	0.6977	0.6975	0.6972	0.6970
DS20	0.4641	0.4640														



Wave-length	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781
DS38	0.6357	0.6356	0.6356	0.6356	0.6356	0.6355	0.6355	0.6355	0.6354	0.6354	0.6353	0.6353	0.6352	0.6352	0.6351	0.6350
DS39	0.4361	0.4360	0.4359	0.4357	0.4356	0.4354	0.4353	0.4352	0.4350	0.4349	0.4348	0.4347	0.4345	0.4344	0.4342	0.4341
DS40	0.6422	0.6420	0.6418	0.6417	0.6416	0.6414	0.6412	0.6410	0.6408	0.6406	0.6404	0.6402	0.6399	0.6397	0.6395	0.6392
DS41	0.6350	0.6351	0.6351	0.6351	0.6351	0.6351	0.6351	0.6351	0.6351	0.6351	0.6351	0.6350	0.6350	0.6349	0.6348	0.6348
DS42	0.6719	0.6719	0.6719	0.6719	0.6719	0.6718	0.6718	0.6718	0.6717	0.6717	0.6716	0.6716	0.6715	0.6714	0.6713	0.6712
DS43	0.6982	0.6981	0.6981	0.6980	0.6979	0.6978	0.6977	0.6976	0.6975	0.6975	0.6974	0.6972	0.6971	0.6970	0.6969	0.6968
DS44	0.7072	0.7072	0.7072	0.7073	0.7073	0.7072	0.7073	0.7073	0.7072	0.7072	0.7072	0.7072	0.7071	0.7071	0.7070	0.7069
DS45	0.6691	0.6690	0.6689	0.6688	0.6688	0.6685	0.6683	0.6681	0.6679	0.6678	0.6676	0.6674	0.6672	0.6670	0.6668	0.6666
DS46	0.6516	0.6517	0.6519	0.6522	0.6523	0.6525	0.6527	0.6528	0.6529	0.6531	0.6533	0.6534	0.6535	0.6536	0.6536	0.6537
DS47	0.5386	0.5385	0.5385	0.5385	0.5384	0.5383	0.5382	0.5382	0.5381	0.5381	0.5380	0.5380	0.5379	0.5379	0.5378	0.5377
DS48	0.6195	0.6195	0.6195	0.6194	0.6193	0.6192	0.6192	0.6191	0.6190	0.6190	0.6189	0.6188	0.6188	0.6187	0.6186	0.6185
DS49	0.6084	0.6083	0.6082	0.6081	0.6080	0.6078	0.6077	0.6076	0.6075	0.6074	0.6072	0.6071	0.6070	0.6068	0.6067	0.6065
DS50	0.3874	0.3872	0.3871	0.3870	0.3869	0.3867	0.3866	0.3864	0.3863	0.3862	0.3861	0.3860	0.3858	0.3857	0.3855	0.3854
DS51	0.7392	0.7392	0.7392	0.7392	0.7392	0.7392	0.7392	0.7392	0.7391	0.7391	0.7391	0.7391	0.7391	0.7391	0.7390	0.7390
DS52	0.6884	0.6884	0.6884	0.6884	0.6883	0.6882	0.6881	0.6880	0.6879	0.6877	0.6876	0.6874	0.6873	0.6871	0.6869	0.6867
DS53	0.7499	0.7497	0.7495	0.7493	0.7491	0.7489	0.7486	0.7483	0.7481	0.7478	0.7475	0.7472	0.7469	0.7466	0.7463	0.7460
DS54	0.6242	0.6242	0.6241	0.6241	0.6241	0.6241	0.6240	0.6239	0.6239	0.6239	0.6239	0.6239	0.6239	0.6238	0.6237	0.6237
DS55	0.7476	0.7476	0.7476	0.7476	0.7476	0.7476	0.7475	0.7475	0.7475	0.7474	0.7474	0.7474	0.7474	0.7474	0.7473	0.7473
DS56	0.6356	0.6354	0.6353	0.6351	0.6349	0.6347	0.6345	0.6343	0.6341	0.6339	0.6336	0.6334	0.6332	0.6329	0.6326	0.6323
DS57	0.6899	0.6898	0.6896	0.6894	0.6892	0.6891	0.6888	0.6886	0.6885	0.6882	0.6880	0.6879	0.6877	0.6875	0.6872	0.6870
DS58	0.4530	0.4530	0.4529	0.4528	0.4527	0.4526	0.4525	0.4524	0.4523	0.4522	0.4521	0.4520	0.4519	0.4518	0.4517	0.4516
DS59	0.4670	0.4669	0.4668	0.4667	0.4666	0.4665	0.4664	0.4663	0.4663	0.4662	0.4661	0.4660	0.4659	0.4658	0.4657	0.4656
DS60	0.8016	0.8017	0.8016	0.8016	0.8016	0.8016	0.8016	0.8016	0.8016	0.8016	0.8015	0.8015	0.8015	0.8015	0.8014	0.8013
DS61	0.6272	0.6271	0.6271	0.6270	0.6270	0.6269	0.6268	0.6268	0.6267	0.6266	0.6266	0.6265	0.6265	0.6264	0.6264	0.6263
DS62	0.6483	0.6482	0.6481	0.6480	0.6479	0.6478	0.6476	0.6476	0.6475	0.6474	0.6473	0.6472	0.6471	0.6470	0.6469	0.6468
DS63	0.5417	0.5416	0.5415	0.5414	0.5413	0.5412	0.5410	0.5409	0.5408	0.5407	0.5406	0.5405	0.5404	0.5403	0.5402	0.5400
DS64	0.6313	0.6312	0.6311	0.6310	0.6309	0.6308	0.6307	0.6307	0.6307	0.6306	0.6305	0.6304	0.6304	0.6303	0.6302	0.6301
DS65	0.5013	0.5013	0.5012	0.5011	0.5010	0.5010	0.5009	0.5008	0.5008	0.5007	0.5006	0.5006	0.5005	0.5004	0.5003	0.5002
DS66	0.5034	0.5034	0.5033	0.5032	0.5030	0.5029	0.5028	0.5027	0.5026	0.5025	0.5024	0.5024	0.5023	0.5022	0.5021	0.5020
DS67	0.3796	0.3795	0.3795	0.3795	0.3795	0.3795	0.3794	0.3794	0.3794	0.3793	0.3793	0.3793	0.3793	0.3792	0.3792	0.3792
DS68	0.3814	0.3814	0.3813	0.3813	0.3813	0.3812	0.3812	0.3812	0.3811	0.3811	0.3810	0.3810	0.3810	0.3809	0.3809	0.3809
DS69	0.7348	0.7348	0.7348	0.7347	0.7347	0.7347	0.7346	0.7346	0.7346	0.7345	0.7345	0.7345	0.7345	0.7344	0.7344	0.7344
DS70	0.4110	0.4110	0.4109	0.4109	0.4109	0.4108	0.4108	0.4107	0.4107	0.4106	0.4106	0.4106	0.4106	0.4105	0.4104	0.4104
DS71	0.6257	0.6257	0.6256	0.6256	0.6255	0.6254	0.6253	0.6252	0.6251	0.6250	0.6249	0.6247	0.6246	0.6245	0.6244	0.6243
DS72	0.6984	0.6983	0.6982	0.6981	0.6981	0.6981	0.6979	0.6978	0.6978	0.6976	0.6975	0.6974	0.6973	0.6971	0.6970	0.6970
DS73	0.2315	0.2314	0.2313	0.2313	0.2312	0.2311	0.2310	0.2309	0.2308	0.2307	0.2306	0.2306	0.2305	0.2304	0.2303	0.2302
DS74	0.2449	0.2448	0.2448	0.2447	0.2446	0.2446	0.2445	0.2444	0.2443	0.2443	0.2442	0.2441	0.2441	0.2440	0.2439	0.2439
DS75	0.7169	0.7168	0.7168	0.7167	0.7166	0.7166	0.7164	0.7164	0.7163	0.7163	0.7162	0.7161	0.7161	0.7159	0.7158	0.7157
DS76	0.7462	0.7461	0.7461	0.7460	0.7460	0.7459	0.7458	0.7458	0.7457	0.7457	0.7456	0.7456	0.7456	0.7455	0.7454	0.7454
DS77	0.5720	0.5719	0.5719	0.5719	0.5718	0.5718	0.5717	0.5717	0.5716	0.5716	0.5716	0.5716	0.5716	0.5715	0.5715	0.5715
DS78	0.6219	0.6218	0.6218	0.6218	0.6218	0.6217	0.6216	0.6216	0.6215	0.6215	0.6215	0.6215	0.6214	0.6214	0.6213	0.6213
DS79	0.3469	0.3468	0.3466	0.3465	0.3463	0.3462	0.3460	0.3459	0.3458	0.3456	0.3454	0.3453	0.3452	0.3450	0.3448	0.3447
DS80	0.2614	0.2613	0.2612	0.2611	0.2610	0.2610	0.2609	0.2608	0.2607	0.2606	0.2605	0.2604	0.2603	0.2602	0.2601	0.2600
MB066	0.7384	0.7383	0.7382	0.7381	0.7381	0.7380	0.7378	0.7377	0.7376	0.7375	0.7374	0.7373	0.7372	0.7371	0.7370	0.7369
MB070	0.6909	0.6908	0.6907	0.6906	0.6905	0.6904	0.6902	0.6901	0.6899	0.6898	0.6897	0.6897	0.6896	0.6895	0.6894	0.6893
MB072	0.7067	0.7066	0.7065	0.7064	0.7063	0.7062	0.7061	0.7061	0.7060	0.7059	0.7058	0.7057	0.7056	0.7055	0.7054	0.7053
MB073	0.7046	0.7045	0.7044	0.7043	0.7043	0.7042	0.7040	0.7040	0.7039	0.7038	0.7037	0.7036	0.7035	0.7034	0.7032	0.7031
MB074	0.7291	0.7290	0.7289	0.7288	0.7287	0.7286	0.7285	0.7284	0.7283	0.7282	0.7281	0.7280	0.7278	0.7277	0.7277	0.7276
MB076	0.6885	0.6884	0.6883	0.6882	0.6881	0.6880	0.6879	0.6878	0.6878	0.6877	0.6876	0.6875	0.6874	0.6873	0.6872	0.6871
MB079	0.6915	0.6914	0.6913	0.6913	0.6912	0.6911	0.6910	0.6909	0.6909	0.6908	0.6907	0.6906	0.6905	0.6904	0.6903	0.6902
MB080	0.6423	0.6421	0.6420	0.6419	0.6418	0.6417	0.6416	0.6415	0.6414	0.6413	0.6411	0.6410	0.6409	0.6408	0.6407	0.6406
MB082	0.6289	0.6288	0.6287	0.6286	0.6285	0.6284	0.6283	0.6281	0.6280	0.6279	0.6278	0.6277	0.6276	0.6274	0.6273	0.6272
MB083	0.6272	0.6271	0.6270	0.6269	0.6268	0.6267	0.6267	0.6266	0.6265	0.6264	0.6263	0.6262	0.6261	0.6260	0.6259	0.6258
MB089	0.6838	0.6837	0.6836	0.6836	0.6835	0.6835	0.6834	0.6833	0.6832	0.6832	0.6830	0.6830	0.6829	0.6829	0.6828	0.6827
MB091	0.6148	0.6147	0.6147	0.6146	0.6146	0.6146	0.6145	0.6144	0.6144	0.6143	0.6142	0.6142	0.6141	0.6141	0.6140	0.6139
MB096	0.6352	0.6351	0.6350	0.6350	0.6349	0.6349	0.6348	0.6347	0.6347	0.6347	0.6346	0.6345	0.6344	0.6343	0.6343	0.6342
MB104	0.6373	0.6372	0.6371	0.6370	0.6370	0.6369	0.6368	0.6367	0.6366	0.6365	0.6364	0.6363	0.6363	0.6362	0.6361	0.6360
MB105	0.6653	0.6653	0.6652	0.6652	0.6651	0.6651	0.6650	0.6649	0.6648	0.6648	0.6647	0.6646	0.6646	0.6645	0.6644	0.6643
MB106	0.6151	0.6150	0.6148	0.6148	0.6147	0.6146	0.6145	0.6144	0.6143	0.6142	0.6141	0.6140	0.6139	0.6138	0.6137	0.6136
MB107	0.6015	0.6014	0.6014	0.6013	0.6013	0.6012	0.6012	0.6011	0.6010	0.6010	0.6009	0.6008	0.6007	0.6007	0.6006	0.6005
MB109	0.6349	0.6348	0.6348	0.6347	0.6347	0.6346	0.6345	0.6344	0.6344	0.6343	0.6342	0.6342	0.6341	0.6340	0.6340	0.6339
MB111	0.6260	0.6259	0.6258	0.6257	0.6256	0.6255	0.6254	0.6253	0.6252	0.6251	0.6249	0.6248	0.6247	0.6246	0.6245	0.6243
MB112	0.6285	0.6284	0.6283	0.6282	0.6282	0.6281	0.6280	0.6279	0.6278	0.6277	0.6276	0.6275	0.6274	0.6273	0.6272	0.6271
MB114	0.5649	0.5647	0.5647	0.5646	0.5646	0.5645	0.5644	0.5643	0.5643	0.5642	0.5641	0.5641	0.5640	0.5639	0.5638	0.5637
MB117	0.5900	0.589														

Wave-length	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797
CTZ1	0.1425	0.1424	0.1424	0.1423	0.1422	0.1422	0.1421	0.1420	0.1419	0.1419	0.1418	0.1418	0.1417	0.1416	0.1416	0.1415
CTZ2	0.1547	0.1547	0.1546	0.1546	0.1545	0.1545	0.1545	0.1544	0.1543	0.1543	0.1542	0.1542	0.1541	0.1541	0.1540	0.1540
CTZ22	0.3482	0.3482	0.3481	0.3480	0.3479	0.3478	0.3477	0.3476	0.3475	0.3474	0.3474	0.3473	0.3472	0.3471	0.3470	0.3469
CTZ24	0.1606	0.1605	0.1604	0.1603	0.1603	0.1602	0.1602	0.1601	0.1600	0.1599	0.1599	0.1598	0.1597	0.1597	0.1596	0.1595
CTZ33	0.0885	0.0885	0.0885	0.0884	0.0884	0.0884	0.0883	0.0883	0.0882	0.0881	0.0881	0.0881	0.0881	0.0880	0.0880	0.0880
CTZ34	0.1159	0.1158	0.1158	0.1157	0.1157	0.1157	0.1156	0.1155	0.1155	0.1154	0.1154	0.1153	0.1153	0.1152	0.1152	0.1152
CTZ39	0.1905	0.1904	0.1903	0.1903	0.1903	0.1902	0.1902	0.1901	0.1900	0.1900	0.1900	0.1900	0.1899	0.1899	0.1898	0.1897
CTZ43	0.1270	0.1269	0.1269	0.1268	0.1268	0.1268	0.1267	0.1267	0.1266	0.1266	0.1265	0.1265	0.1264	0.1263	0.1263	0.1262
CTZ44	0.0887	0.0887	0.0886	0.0886	0.0885	0.0885	0.0885	0.0885	0.0884	0.0884	0.0883	0.0883	0.0882	0.0882	0.0882	0.0882
CTZ46	0.0809	0.0808	0.0808	0.0807	0.0807	0.0807	0.0807	0.0806	0.0806	0.0806	0.0806	0.0805	0.0805	0.0804	0.0804	0.0804
CTZ47	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.0849	0.0849	0.0848	0.0848	0.0848	0.0848	0.0848	0.0847	0.0847	0.0847	0.0847	0.0846
CTZ49	0.1393	0.1392	0.1391	0.1391	0.1390	0.1390	0.1389	0.1388	0.1388	0.1388	0.1387	0.1386	0.1386	0.1386	0.1385	0.1385
CTZ50	0.2367	0.2367	0.2366	0.2366	0.2365	0.2364	0.2363	0.2362	0.2362	0.2362	0.2361	0.2360	0.2359	0.2358	0.2357	0.2357
CTZ51	0.1620	0.1619	0.1619	0.1618	0.1618	0.1618	0.1617	0.1616	0.1616	0.1616	0.1615	0.1615	0.1614	0.1614	0.1613	0.1613
CTZ52	0.2016	0.2015	0.2014	0.2014	0.2014	0.2013	0.2012	0.2012	0.2012	0.2011	0.2011	0.2010	0.2010	0.2009	0.2009	0.2008
CTZ55	0.0694	0.0694	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0692	0.0692	0.0692	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0690
CTZ56	0.0857	0.0857	0.0857	0.0856	0.0856	0.0856	0.0855	0.0855	0.0855	0.0854	0.0854	0.0854	0.0853	0.0853	0.0852	0.0852
CTZ60	0.0832	0.0831	0.0831	0.0830	0.0830	0.0830	0.0829	0.0829	0.0829	0.0829	0.0828	0.0828	0.0827	0.0827	0.0827	0.0826
CTZ61	0.0758	0.0758	0.0758	0.0757	0.0757	0.0757	0.0757	0.0757	0.0756	0.0756	0.0755	0.0755	0.0755	0.0755	0.0755	0.0754
CTZ69	0.1930	0.1929	0.1928	0.1928	0.1927	0.1926	0.1926	0.1925	0.1924	0.1924	0.1922	0.1922	0.1921	0.1920	0.1919	0.1919
CTZ70	0.1371	0.1370	0.1369	0.1369	0.1368	0.1368	0.1367	0.1366	0.1366	0.1366	0.1365	0.1365	0.1364	0.1364	0.1364	0.1363
CTZ71	0.0953	0.0952	0.0951	0.0951	0.0951	0.0951	0.0950	0.0950	0.0949	0.0949	0.0948	0.0948	0.0947	0.0947	0.0947	0.0946
CTZ73	0.2185	0.2184	0.2183	0.2182	0.2182	0.2181	0.2180	0.2179	0.2178	0.2178	0.2177	0.2176	0.2175	0.2174	0.2173	0.2173
CTZ81	0.1816	0.1815	0.1815	0.1814	0.1814	0.1813	0.1812	0.1811	0.1810	0.1809	0.1809	0.1808	0.1807	0.1806	0.1805	0.1804
CTZ82	0.0748	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0746	0.0746	0.0745	0.0745	0.0745	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0743
CTZ84	0.4881	0.4881	0.4880	0.4880	0.4880	0.4880	0.4879	0.4879	0.4879	0.4879	0.4879	0.4878	0.4878	0.4878	0.4877	0.4877
CTZ86	0.3165	0.3164	0.3162	0.3161	0.3161	0.3159	0.3158	0.3156	0.3155	0.3154	0.3153	0.3152	0.3151	0.3149	0.3149	0.3148
CTZ87	0.3050	0.3050	0.3049	0.3049	0.3048	0.3047	0.3046	0.3046	0.3045	0.3044	0.3043	0.3043	0.3042	0.3041	0.3040	0.3039
CTZ88	0.1184	0.1183	0.1183	0.1182	0.1182	0.1182	0.1181	0.1180	0.1180	0.1179	0.1179	0.1178	0.1178	0.1178	0.1177	0.1176
CTZ99	0.0894	0.0893	0.0893	0.0892	0.0892	0.0891	0.0891	0.0890	0.0890	0.0889	0.0889	0.0889	0.0888	0.0888	0.0887	0.0887
CTZ103	0.1388	0.1388	0.1388	0.1387	0.1387	0.1387	0.1386	0.1386	0.1385	0.1385	0.1384	0.1384	0.1383	0.1383	0.1383	0.1382
CTZ109	0.1668	0.1667	0.1667	0.1666	0.1666	0.1666	0.1665	0.1664	0.1664	0.1663	0.1662	0.1662	0.1661	0.1661	0.1660	0.1660
CTZ112	0.0917	0.0917	0.0916	0.0916	0.0916	0.0916	0.0915	0.0914	0.0914	0.0914	0.0913	0.0912	0.0912	0.0912	0.0911	0.0911
CTZ116	0.1402	0.1402	0.1401	0.1401	0.1401	0.1400	0.1399	0.1399	0.1399	0.1398	0.1398	0.1397	0.1397	0.1396	0.1396	0.1395
CTZ168	0.0946	0.0946	0.0945	0.0945	0.0944	0.0944	0.0943	0.0943	0.0942	0.0942	0.0942	0.0941	0.0941	0.0940	0.0940	0.0940
CHR7F	0.2313	0.2312	0.2312	0.2311	0.2311	0.2311	0.2310	0.2309	0.2309	0.2309	0.2308	0.2308	0.2307	0.2307	0.2306	0.2305
CHR1F16	0.1647	0.1647	0.1647	0.1646	0.1646	0.1646	0.1645	0.1645	0.1645	0.1645	0.1644	0.1644	0.1644	0.1643	0.1643	0.1642
V1	0.1667	0.1666	0.1665	0.1664	0.1663	0.1662	0.1661	0.1660	0.1659	0.1658	0.1657	0.1656	0.1655	0.1654	0.1653	0.1652
V2	0.6183	0.6181	0.6179	0.6177	0.6176	0.6173	0.6171	0.6170	0.6169	0.6166	0.6164	0.6162	0.6160	0.6158	0.6156	0.6155
V3	0.6429	0.6426	0.6424	0.6423	0.6422	0.6419	0.6417	0.6416	0.6414	0.6412	0.6409	0.6407	0.6405	0.6403	0.6401	0.6399
V4	0.5151	0.5149	0.5148	0.5146	0.5145	0.5143	0.5142	0.5140	0.5139	0.5137	0.5135	0.5134	0.5132	0.5131	0.5129	0.5128
V5	0.5955	0.5933	0.5932	0.5931	0.5930	0.5928	0.5927	0.5927	0.5926	0.5924	0.5922	0.5921	0.5921	0.5919	0.5918	0.5917
V6	0.6052	0.6050	0.6048	0.6047	0.6046	0.6043	0.6042	0.6040	0.6039	0.6038	0.6035	0.6033	0.6031	0.6030	0.6029	0.6027
V7	0.4499	0.4498	0.4498	0.4498	0.4498	0.4497	0.4497	0.4497	0.4497	0.4496	0.4496	0.4495	0.4495	0.4495	0.4495	0.4495
V8	0.4142	0.4140	0.4139	0.4138	0.4137	0.4135	0.4133	0.4132	0.4131	0.4129	0.4128	0.4126	0.4124	0.4123	0.4122	0.4121
DS1	0.1133	0.1133	0.1132	0.1132	0.1131	0.1130	0.1130	0.1130	0.1129	0.1129	0.1128	0.1128	0.1127	0.1126	0.1126	0.1126
DS2	0.1549	0.1548	0.1547	0.1547	0.1546	0.1545	0.1544	0.1544	0.1543	0.1542	0.1541	0.1540	0.1539	0.1539	0.1538	0.1537
DS3	0.2828	0.2827	0.2826	0.2825	0.2825	0.2824	0.2823	0.2822	0.2822	0.2821	0.2820	0.2819	0.2819	0.2818	0.2817	0.2817
DS4	0.1371	0.1370	0.1370	0.1369	0.1368	0.1368	0.1367	0.1367	0.1366	0.1365	0.1364	0.1364	0.1363	0.1363	0.1362	0.1361
DS5	0.2903	0.2901	0.2900	0.2899	0.2898	0.2897	0.2896	0.2895	0.2894	0.2893	0.2891	0.2890	0.2889	0.2888	0.2887	0.2886
DS6	0.3089	0.3088	0.3087	0.3086	0.3085	0.3083	0.3082	0.3082	0.3081	0.3079	0.3078	0.3077	0.3076	0.3075	0.3074	0.3073
DS7	0.3562	0.3560	0.3559	0.3558	0.3557	0.3555	0.3554	0.3553	0.3551	0.3550	0.3549	0.3547	0.3546	0.3545	0.3544	0.3543
DS8	0.1210	0.1210	0.1209	0.1209	0.1209	0.1208	0.1207	0.1207	0.1206	0.1206	0.1205	0.1205	0.1204	0.1204	0.1203	0.1203
DS9	0.1656	0.1655	0.1655	0.1654	0.1654	0.1653	0.1652	0.1652	0.1651	0.1650	0.1650	0.1649	0.1648	0.1648	0.1647	0.1646
DS10	0.1091	0.1090	0.1090	0.1089	0.1089	0.1088	0.1088	0.1088	0.1087	0.1086	0.1086	0.1086	0.1085	0.1085	0.1084	0.1084
DS11	0.6964	0.6961	0.6958	0.6954	0.6950	0.6947	0.6943	0.6940	0.6936	0.6933	0.6929	0.6925	0.6921	0.6917	0.6913	0.6910
DS12	0.7119	0.7116	0.7112	0.7108	0.7104	0.7100	0.7096	0.7092	0.7088	0.7084	0.7080	0.7076	0.7071	0.7067	0.7063	0.7059
DS13	0.7585	0.7583	0.7581	0.7579	0.7576	0.7574	0.7572	0.7569	0.7567	0.7565	0.7563	0.7560	0.7557	0.7555	0.7553	0.7551
DS14	0.6385	0.6383	0.6382	0.6381	0.6380	0.6378	0.6377	0.6376	0.6374	0.6373	0.6372	0.6370	0.6368	0.6367	0.6366	0.6365
DS15	0.6262	0.6259	0.6256	0.6253	0.6250	0.6247	0.6244	0.6241	0.6237	0.6234	0.6231	0.6228	0.6224	0.6221	0.6218	0.6215
DS16	0.7149	0.7145	0.7142	0.7138	0.7134	0.7131	0.7127	0.7123	0.7119	0.7116	0.7112	0.7107	0.7103	0.7099	0.7095	0.7092
DS17	0.6855	0.6854	0.6853	0.6852	0.6851	0.6850	0.6849	0.6848	0.6847	0.6846	0.6845	0.6844	0.6843	0.6841	0.6840	0.6840
DS18	0.6700	0.6698	0.6696	0.6694	0.6692	0.6690	0.6688	0.6686	0.6684	0.6682	0.6680	0.6677	0.6675	0.6672	0.6670	0.6668
DS19	0.6967	0.6964	0.6962	0.6959	0.6956	0.6954	0.6951	0.6948	0.6946	0.6943	0.6940	0.6937	0.6934	0.6931	0.6928	0.6926
DS20	0.4626	0.4625														

Wave-length	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797
DS38	0.6349	0.6349	0.6348	0.6347	0.6346	0.6346	0.6345	0.6344	0.6343	0.6343	0.6342	0.6341	0.6340	0.6339	0.6338	0.6337
DS39	0.4339	0.4338	0.4337	0.4336	0.4334	0.4333	0.4331	0.4330	0.4328	0.4327	0.4326	0.4324	0.4323	0.4322	0.4320	0.4319
DS40	0.6390	0.6387	0.6385	0.6382	0.6380	0.6377	0.6374	0.6372	0.6369	0.6366	0.6364	0.6361	0.6358	0.6355	0.6352	0.6350
DS41	0.6347	0.6346	0.6346	0.6345	0.6344	0.6344	0.6343	0.6342	0.6341	0.6340	0.6340	0.6339	0.6338	0.6337	0.6336	0.6335
DS42	0.6711	0.6709	0.6708	0.6707	0.6705	0.6704	0.6703	0.6701	0.6700	0.6699	0.6699	0.6696	0.6694	0.6693	0.6691	0.6689
DS43	0.6966	0.6965	0.6963	0.6962	0.6960	0.6959	0.6957	0.6955	0.6954	0.6952	0.6951	0.6949	0.6947	0.6946	0.6944	0.6942
DS44	0.7069	0.7068	0.7067	0.7066	0.7066	0.7065	0.7064	0.7063	0.7062	0.7061	0.7060	0.7059	0.7058	0.7056	0.7055	0.7055
DS45	0.6664	0.6662	0.6659	0.6657	0.6655	0.6653	0.6650	0.6648	0.6646	0.6644	0.6642	0.6640	0.6637	0.6635	0.6632	0.6630
DS46	0.6538	0.6539	0.6539	0.6540	0.6540	0.6541	0.6541	0.6542	0.6542	0.6543	0.6543	0.6544	0.6544	0.6544	0.6544	0.6544
DS47	0.5377	0.5376	0.5375	0.5375	0.5374	0.5373	0.5373	0.5372	0.5371	0.5371	0.5371	0.5370	0.5369	0.5368	0.5367	0.5367
DS48	0.6184	0.6183	0.6182	0.6182	0.6181	0.6180	0.6179	0.6178	0.6177	0.6177	0.6176	0.6175	0.6174	0.6172	0.6172	0.6171
DS49	0.6063	0.6062	0.6060	0.6058	0.6057	0.6055	0.6053	0.6051	0.6049	0.6048	0.6046	0.6045	0.6043	0.6040	0.6038	0.6036
DS50	0.3853	0.3851	0.3850	0.3849	0.3847	0.3846	0.3845	0.3843	0.3842	0.3841	0.3839	0.3838	0.3837	0.3835	0.3834	0.3833
DS51	0.7390	0.7389	0.7388	0.7388	0.7387	0.7387	0.7386	0.7386	0.7385	0.7385	0.7384	0.7384	0.7383	0.7382	0.7382	0.7381
DS52	0.6865	0.6863	0.6860	0.6858	0.6855	0.6852	0.6849	0.6846	0.6844	0.6841	0.6838	0.6835	0.6832	0.6828	0.6825	0.6822
DS53	0.7457	0.7453	0.7450	0.7446	0.7442	0.7439	0.7435	0.7431	0.7428	0.7424	0.7421	0.7417	0.7413	0.7409	0.7404	0.7400
DS54	0.6237	0.6237	0.6237	0.6237	0.6236	0.6236	0.6235	0.6235	0.6235	0.6235	0.6235	0.6235	0.6235	0.6234	0.6234	0.6233
DS55	0.7473	0.7472	0.7472	0.7471	0.7471	0.7470	0.7469	0.7469	0.7468	0.7468	0.7467	0.7468	0.7467	0.7466	0.7465	0.7464
DS56	0.6321	0.6318	0.6315	0.6313	0.6310	0.6307	0.6303	0.6300	0.6298	0.6295	0.6292	0.6289	0.6286	0.6282	0.6279	0.6276
DS57	0.6868	0.6865	0.6863	0.6861	0.6858	0.6856	0.6854	0.6851	0.6849	0.6847	0.6845	0.6842	0.6840	0.6837	0.6835	0.6832
DS58	0.4515	0.4514	0.4513	0.4512	0.4511	0.4510	0.4509	0.4508	0.4507	0.4506	0.4505	0.4505	0.4504	0.4503	0.4502	0.4500
DS59	0.4655	0.4655	0.4654	0.4653	0.4652	0.4651	0.4650	0.4648	0.4648	0.4647	0.4646	0.4646	0.4644	0.4643	0.4642	0.4641
DS60	0.8013	0.8012	0.8012	0.8011	0.8010	0.8009	0.8008	0.8007	0.8006	0.8006	0.8006	0.8006	0.8004	0.8003	0.8002	0.8001
DS61	0.6263	0.6262	0.6262	0.6261	0.6260	0.6260	0.6259	0.6259	0.6258	0.6258	0.6257	0.6258	0.6257	0.6256	0.6256	0.6255
DS62	0.6467	0.6467	0.6466	0.6465	0.6464	0.6463	0.6462	0.6461	0.6460	0.6459	0.6459	0.6458	0.6457	0.6456	0.6455	0.6454
DS63	0.5400	0.5398	0.5397	0.5396	0.5395	0.5394	0.5393	0.5392	0.5391	0.5390	0.5390	0.5389	0.5388	0.5387	0.5385	0.5384
DS64	0.6300	0.6299	0.6299	0.6298	0.6298	0.6297	0.6296	0.6295	0.6295	0.6294	0.6294	0.6293	0.6292	0.6291	0.6291	0.6290
DS65	0.5002	0.5001	0.5000	0.5000	0.4999	0.4998	0.4998	0.4997	0.4997	0.4996	0.4996	0.4996	0.4995	0.4994	0.4993	0.4992
DS66	0.5019	0.5018	0.5018	0.5017	0.5016	0.5015	0.5013	0.5013	0.5012	0.5011	0.5011	0.5010	0.5009	0.5008	0.5007	0.5006
DS67	0.3792	0.3792	0.3791	0.3791	0.3791	0.3791	0.3790	0.3790	0.3790	0.3790	0.3790	0.3790	0.3789	0.3789	0.3789	0.3789
DS68	0.3808	0.3808	0.3808	0.3807	0.3807	0.3807	0.3807	0.3806	0.3806	0.3806	0.3806	0.3806	0.3805	0.3805	0.3805	0.3805
DS69	0.7343	0.7343	0.7343	0.7343	0.7342	0.7342	0.7342	0.7341	0.7341	0.7341	0.7341	0.7340	0.7339	0.7338	0.7338	0.7338
DS70	0.4103	0.4103	0.4103	0.4103	0.4102	0.4102	0.4102	0.4101	0.4101	0.4101	0.4101	0.4100	0.4099	0.4099	0.4099	0.4099
DS71	0.6242	0.6241	0.6239	0.6238	0.6237	0.6236	0.6234	0.6233	0.6231	0.6230	0.6229	0.6227	0.6225	0.6224	0.6222	0.6221
DS72	0.6969	0.6968	0.6967	0.6966	0.6965	0.6964	0.6962	0.6961	0.6960	0.6958	0.6957	0.6956	0.6955	0.6952	0.6951	0.6950
DS73	0.2301	0.2300	0.2299	0.2298	0.2297	0.2297	0.2296	0.2295	0.2294	0.2293	0.2292	0.2291	0.2290	0.2289	0.2289	0.2288
DS74	0.2438	0.2438	0.2437	0.2436	0.2436	0.2435	0.2434	0.2434	0.2433	0.2433	0.2432	0.2432	0.2431	0.2430	0.2430	0.2429
DS75	0.7156	0.7156	0.7155	0.7154	0.7153	0.7152	0.7152	0.7151	0.7150	0.7149	0.7149	0.7147	0.7146	0.7146	0.7145	0.7144
DS76	0.7454	0.7454	0.7453	0.7452	0.7452	0.7451	0.7451	0.7450	0.7450	0.7449	0.7449	0.7448	0.7447	0.7447	0.7446	0.7446
DS77	0.5714	0.5714	0.5714	0.5714	0.5713	0.5713	0.5713	0.5713	0.5713	0.5713	0.5713	0.5712	0.5711	0.5711	0.5711	0.5711
DS78	0.6212	0.6212	0.6212	0.6211	0.6211	0.6211	0.6211	0.6210	0.6210	0.6210	0.6210	0.6209	0.6209	0.6208	0.6208	0.6208
DS79	0.3445	0.3444	0.3443	0.3441	0.3440	0.3438	0.3437	0.3436	0.3434	0.3433	0.3432	0.3430	0.3428	0.3427	0.3426	0.3425
DS80	0.2600	0.2599	0.2598	0.2597	0.2596	0.2595	0.2594	0.2594	0.2593	0.2592	0.2591	0.2590	0.2589	0.2588	0.2587	0.2587
MB066	0.7368	0.7367	0.7366	0.7365	0.7363	0.7362	0.7361	0.7359	0.7358	0.7357	0.7356	0.7355	0.7354	0.7353	0.7352	0.7351
MB070	0.6892	0.6891	0.6889	0.6888	0.6888	0.6887	0.6885	0.6884	0.6883	0.6882	0.6881	0.6880	0.6878	0.6877	0.6875	0.6873
MB072	0.7052	0.7052	0.7051	0.7049	0.7048	0.7047	0.7046	0.7045	0.7044	0.7043	0.7042	0.7041	0.7040	0.7039	0.7038	0.7037
MB073	0.7030	0.7029	0.7028	0.7027	0.7026	0.7025	0.7023	0.7022	0.7022	0.7021	0.7020	0.7018	0.7017	0.7016	0.7015	0.7014
MB074	0.7275	0.7274	0.7273	0.7271	0.7270	0.7268	0.7267	0.7266	0.7265	0.7264	0.7262	0.7261	0.7260	0.7259	0.7258	0.7256
MB076	0.6870	0.6870	0.6869	0.6867	0.6866	0.6865	0.6864	0.6863	0.6862	0.6861	0.6860	0.6859	0.6858	0.6857	0.6856	0.6854
MB079	0.6902	0.6901	0.6900	0.6899	0.6898	0.6896	0.6895	0.6895	0.6893	0.6892	0.6891	0.6890	0.6889	0.6888	0.6887	0.6886
MB080	0.6405	0.6404	0.6402	0.6401	0.6400	0.6399	0.6398	0.6396	0.6395	0.6394	0.6393	0.6392	0.6391	0.6389	0.6388	0.6387
MB082	0.6271	0.6270	0.6269	0.6268	0.6267	0.6265	0.6264	0.6263	0.6262	0.6261	0.6260	0.6259	0.6258	0.6257	0.6256	0.6255
MB083	0.6256	0.6255	0.6254	0.6253	0.6251	0.6251	0.6250	0.6248	0.6247	0.6246	0.6245	0.6244	0.6243	0.6243	0.6242	0.6241
MB089	0.6826	0.6826	0.6825	0.6823	0.6822	0.6821	0.6821	0.6820	0.6819	0.6818	0.6817	0.6816	0.6815	0.6814	0.6814	0.6813
MB091	0.6139	0.6138	0.6137	0.6136	0.6136	0.6135	0.6134	0.6133	0.6132	0.6132	0.6131	0.6131	0.6130	0.6129	0.6128	0.6127
MB096	0.6342	0.6341	0.6340	0.6339	0.6338	0.6338	0.6337	0.6336	0.6336	0.6335	0.6334	0.6334	0.6333	0.6333	0.6331	0.6330
MB104	0.6359	0.6358	0.6357	0.6356	0.6355	0.6354	0.6353	0.6352	0.6351	0.6350	0.6350	0.6349	0.6348	0.6346	0.6345	0.6345
MB105	0.6643	0.6642	0.6641	0.6641	0.6640	0.6639	0.6638	0.6637	0.6636	0.6636	0.6635	0.6635	0.6634	0.6633	0.6632	0.6631
MB106	0.6135	0.6134	0.6133	0.6132	0.6131	0.6130	0.6129	0.6128	0.6127	0.6126	0.6125	0.6124	0.6123	0.6122	0.6121	0.6119
MB107	0.6004	0.6004	0.6003	0.6002	0.6001	0.6001	0.6000	0.5999	0.5998	0.5998	0.5997	0.5996	0.5996	0.5995	0.5995	0.5994
MB109	0.6338	0.6337	0.6337	0.6336	0.6335	0.6334	0.6333	0.6332	0.6332	0.6331	0.6331	0.6330	0.6329	0.6328	0.6327	0.6326
MB111	0.6242	0.6241	0.6240	0.6239	0.6238	0.6237	0.6235	0.6234	0.6233	0.6232	0.6231	0.6230	0.6229	0.6228	0.6227	0.6225
MB112	0.6270	0.6269	0.6268	0.6267	0.6266	0.6265	0.6264	0.6263	0.6262	0.6261	0.6260	0.6259	0.6258	0.6256	0.6255	0.6254
MB114	0.5637	0.5636	0.5635	0.5634	0.5634	0.5633	0.5632	0.5631	0.5630	0.5630	0.5629	0.5628	0.5628	0.5627	0.5626	0.5625
MB117	0.5885	0.588														

Wave-length	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813
CTZ1	0.1414	0.1414	0.1413	0.1412	0.1412	0.1411	0.1410	0.1409	0.1409	0.1408	0.1408	0.1407	0.1406	0.1406	0.1405	0.1405
CTZ2	0.1539	0.1539	0.1538	0.1538	0.1537	0.1537	0.1536	0.1536	0.1535	0.1535	0.1534	0.1534	0.1533	0.1533	0.1532	0.1532
CTZ22	0.3468	0.3467	0.3467	0.3466	0.3465	0.3465	0.3464	0.3462	0.3462	0.3461	0.3460	0.3460	0.3459	0.3458	0.3457	0.3456
CTZ24	0.1595	0.1594	0.1593	0.1593	0.1592	0.1592	0.1591	0.1590	0.1589	0.1588	0.1588	0.1587	0.1586	0.1586	0.1585	0.1585
CTZ33	0.0879	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0877	0.0877	0.0876	0.0876	0.0876	0.0875	0.0875	0.0874	0.0874	0.0873	0.0873
CTZ34	0.1151	0.1150	0.1150	0.1150	0.1149	0.1149	0.1148	0.1148	0.1147	0.1147	0.1147	0.1146	0.1145	0.1145	0.1144	0.1144
CTZ39	0.1897	0.1896	0.1896	0.1895	0.1895	0.1895	0.1894	0.1893	0.1892	0.1892	0.1892	0.1892	0.1891	0.1890	0.1890	0.1889
CTZ43	0.1262	0.1261	0.1261	0.1260	0.1259	0.1259	0.1259	0.1258	0.1257	0.1257	0.1256	0.1256	0.1255	0.1254	0.1254	0.1254
CTZ44	0.0881	0.0881	0.0880	0.0880	0.0880	0.0880	0.0879	0.0879	0.0879	0.0878	0.0878	0.0878	0.0877	0.0877	0.0876	0.0876
CTZ46	0.0803	0.0803	0.0803	0.0803	0.0802	0.0802	0.0802	0.0802	0.0801	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0799	0.0799	0.0799
CTZ47	0.0845	0.0845	0.0845	0.0845	0.0844	0.0844	0.0844	0.0843	0.0843	0.0843	0.0842	0.0842	0.0842	0.0841	0.0841	0.0841
CTZ49	0.1384	0.1384	0.1383	0.1383	0.1382	0.1381	0.1381	0.1381	0.1380	0.1379	0.1379	0.1378	0.1378	0.1378	0.1377	0.1377
CTZ50	0.2357	0.2356	0.2356	0.2355	0.2354	0.2353	0.2353	0.2352	0.2351	0.2350	0.2350	0.2349	0.2348	0.2348	0.2348	0.2347
CTZ51	0.1612	0.1611	0.1611	0.1611	0.1610	0.1609	0.1609	0.1609	0.1608	0.1608	0.1607	0.1607	0.1606	0.1605	0.1605	0.1605
CTZ52	0.2008	0.2007	0.2007	0.2006	0.2006	0.2006	0.2005	0.2005	0.2004	0.2003	0.2003	0.2003	0.2002	0.2001	0.2001	0.2000
CTZ55	0.0690	0.0690	0.0689	0.0689	0.0689	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0686	0.0686	0.0686
CTZ56	0.0852	0.0852	0.0852	0.0851	0.0851	0.0850	0.0850	0.0850	0.0849	0.0849	0.0848	0.0848	0.0848	0.0847	0.0847	0.0847
CTZ60	0.0826	0.0826	0.0825	0.0825	0.0825	0.0824	0.0824	0.0824	0.0823	0.0823	0.0822	0.0822	0.0822	0.0821	0.0821	0.0821
CTZ61	0.0754	0.0754	0.0753	0.0753	0.0753	0.0753	0.0753	0.0752	0.0752	0.0752	0.0752	0.0751	0.0751	0.0751	0.0750	0.0750
CTZ69	0.1918	0.1917	0.1916	0.1915	0.1915	0.1914	0.1914	0.1913	0.1912	0.1911	0.1911	0.1910	0.1909	0.1908	0.1908	0.1907
CTZ70	0.1362	0.1362	0.1361	0.1361	0.1361	0.1360	0.1359	0.1359	0.1358	0.1358	0.1357	0.1356	0.1356	0.1355	0.1355	0.1355
CTZ71	0.0946	0.0945	0.0945	0.0945	0.0944	0.0944	0.0944	0.0943	0.0942	0.0942	0.0942	0.0942	0.0941	0.0940	0.0940	0.0940
CTZ73	0.2172	0.2170	0.2170	0.2169	0.2168	0.2168	0.2167	0.2166	0.2165	0.2165	0.2164	0.2163	0.2162	0.2161	0.2161	0.2160
CTZ81	0.1804	0.1803	0.1802	0.1801	0.1800	0.1800	0.1799	0.1798	0.1797	0.1797	0.1796	0.1795	0.1795	0.1794	0.1793	0.1792
CTZ82	0.0743	0.0742	0.0742	0.0742	0.0742	0.0742	0.0741	0.0741	0.0741	0.0740	0.0740	0.0740	0.0740	0.0739	0.0739	0.0738
CTZ84	0.4876	0.4875	0.4875	0.4876	0.4875	0.4875	0.4874	0.4874	0.4873	0.4873	0.4872	0.4872	0.4872	0.4871	0.4871	0.4871
CTZ86	0.3146	0.3144	0.3144	0.3143	0.3143	0.3142	0.3141	0.3139	0.3138	0.3137	0.3136	0.3135	0.3134	0.3132	0.3131	0.3129
CTZ87	0.3038	0.3038	0.3037	0.3036	0.3036	0.3035	0.3035	0.3034	0.3033	0.3032	0.3031	0.3030	0.3030	0.3028	0.3027	0.3026
CTZ88	0.1176	0.1175	0.1175	0.1175	0.1174	0.1173	0.1173	0.1173	0.1172	0.1172	0.1171	0.1171	0.1170	0.1170	0.1169	0.1169
CTZ99	0.0886	0.0886	0.0886	0.0885	0.0885	0.0885	0.0884	0.0884	0.0883	0.0883	0.0883	0.0882	0.0882	0.0881	0.0881	0.0881
CTZ103	0.1382	0.1381	0.1381	0.1381	0.1380	0.1380	0.1380	0.1379	0.1378	0.1378	0.1378	0.1377	0.1377	0.1376	0.1376	0.1375
CTZ109	0.1659	0.1658	0.1658	0.1657	0.1657	0.1656	0.1656	0.1655	0.1654	0.1654	0.1653	0.1652	0.1652	0.1651	0.1651	0.1650
CTZ112	0.0910	0.0910	0.0909	0.0909	0.0909	0.0908	0.0908	0.0907	0.0907	0.0906	0.0906	0.0905	0.0905	0.0904	0.0904	0.0904
CTZ116	0.1395	0.1394	0.1394	0.1393	0.1393	0.1392	0.1392	0.1392	0.1391	0.1390	0.1390	0.1389	0.1388	0.1388	0.1388	0.1388
CTZ168	0.0939	0.0939	0.0938	0.0938	0.0937	0.0937	0.0936	0.0936	0.0935	0.0935	0.0935	0.0935	0.0934	0.0934	0.0933	0.0933
CHRF7	0.2305	0.2304	0.2304	0.2303	0.2303	0.2303	0.2302	0.2302	0.2301	0.2301	0.2300	0.2300	0.2299	0.2299	0.2298	0.2298
CHRF16	0.1642	0.1642	0.1641	0.1641	0.1641	0.1640	0.1640	0.1640	0.1639	0.1639	0.1639	0.1638	0.1638	0.1637	0.1637	0.1637
V1	0.1651	0.1650	0.1649	0.1648	0.1647	0.1646	0.1645	0.1644	0.1643	0.1642	0.1641	0.1640	0.1639	0.1638	0.1637	0.1636
V2	0.6153	0.6151	0.6149	0.6147	0.6145	0.6144	0.6142	0.6140	0.6138	0.6137	0.6135	0.6133	0.6131	0.6128	0.6127	0.6125
V3	0.6397	0.6395	0.6393	0.6391	0.6389	0.6388	0.6386	0.6383	0.6381	0.6380	0.6378	0.6376	0.6373	0.6371	0.6370	0.6368
V4	0.5126	0.5125	0.5123	0.5122	0.5120	0.5119	0.5118	0.5116	0.5115	0.5113	0.5112	0.5111	0.5108	0.5107	0.5106	0.5105
V5	0.5915	0.5913	0.5912	0.5911	0.5910	0.5909	0.5908	0.5906	0.5905	0.5904	0.5903	0.5902	0.5901	0.5899	0.5898	0.5897
V6	0.6024	0.6022	0.6021	0.6020	0.6019	0.6017	0.6015	0.6013	0.6011	0.6010	0.6009	0.6007	0.6005	0.6003	0.6002	0.6000
V7	0.4494	0.4494	0.4494	0.4494	0.4494	0.4494	0.4494	0.4493	0.4493	0.4493	0.4493	0.4492	0.4492	0.4492	0.4492	0.4491
V8	0.4119	0.4118	0.4116	0.4115	0.4114	0.4113	0.4111	0.4109	0.4108	0.4107	0.4105	0.4104	0.4102	0.4101	0.4100	0.4098
DS1	0.1125	0.1124	0.1124	0.1124	0.1123	0.1123	0.1122	0.1122	0.1121	0.1121	0.1120	0.1120	0.1119	0.1119	0.1118	0.1118
DS2	0.1536	0.1535	0.1535	0.1534	0.1533	0.1533	0.1532	0.1531	0.1531	0.1530	0.1529	0.1528	0.1528	0.1527	0.1526	0.1525
DS3	0.2816	0.2815	0.2814	0.2814	0.2813	0.2813	0.2812	0.2811	0.2811	0.2810	0.2810	0.2809	0.2808	0.2807	0.2807	0.2806
DS4	0.1361	0.1360	0.1359	0.1359	0.1358	0.1358	0.1357	0.1356	0.1355	0.1355	0.1355	0.1354	0.1354	0.1353	0.1352	0.1352
DS5	0.2884	0.2883	0.2882	0.2881	0.2880	0.2879	0.2878	0.2877	0.2876	0.2875	0.2874	0.2873	0.2871	0.2870	0.2870	0.2869
DS6	0.3071	0.3070	0.3069	0.3068	0.3067	0.3066	0.3065	0.3064	0.3063	0.3062	0.3061	0.3060	0.3059	0.3058	0.3057	0.3056
DS7	0.3541	0.3540	0.3539	0.3537	0.3536	0.3535	0.3534	0.3532	0.3531	0.3530	0.3529	0.3527	0.3526	0.3525	0.3524	0.3523
DS8	0.1202	0.1201	0.1201	0.1201	0.1200	0.1200	0.1199	0.1199	0.1198	0.1198	0.1197	0.1197	0.1196	0.1196	0.1195	0.1195
DS9	0.1646	0.1645	0.1644	0.1644	0.1643	0.1643	0.1642	0.1642	0.1641	0.1640	0.1640	0.1639	0.1639	0.1638	0.1638	0.1637
DS10	0.1083	0.1083	0.1082	0.1082	0.1082	0.1081	0.1081	0.1080	0.1080	0.1080	0.1079	0.1078	0.1078	0.1077	0.1077	0.1077
DS11	0.6906	0.6903	0.6899	0.6895	0.6890	0.6887	0.6883	0.6879	0.6875	0.6871	0.6867	0.6864	0.6860	0.6857	0.6853	0.6849
DS12	0.7055	0.7050	0.7046	0.7041	0.7036	0.7032	0.7027	0.7023	0.7018	0.7014	0.7010	0.7006	0.7002	0.6998	0.6993	0.6988
DS13	0.7548	0.7546	0.7543	0.7541	0.7538	0.7536	0.7533	0.7530	0.7528	0.7525	0.7523	0.7521	0.7518	0.7516	0.7514	0.7511
DS14	0.6363	0.6362	0.6360	0.6359	0.6357	0.6356	0.6355	0.6353	0.6351	0.6349	0.6348	0.6348	0.6346	0.6345	0.6343	0.6341
DS15	0.6212	0.6209	0.6205	0.6202	0.6199	0.6195	0.6192	0.6189	0.6185	0.6182	0.6179	0.6176	0.6173	0.6170	0.6167	0.6163
DS16	0.7088	0.7084	0.7080	0.7076	0.7072	0.7068	0.7064	0.7060	0.7056	0.7052	0.7048	0.7045	0.7042	0.7038	0.7034	0.7030
DS17	0.6839	0.6838	0.6837	0.6835	0.6834	0.6833	0.6832	0.6831	0.6829	0.6828	0.6828	0.6826	0.6825	0.6824	0.6822	0.6821
DS18	0.6666	0.6663	0.6660	0.6657	0.6655	0.6652	0.6650	0.6647	0.6644	0.6641	0.6638	0.6636	0.6633	0.6631	0.6628	0.6625
DS19	0.6923	0.6921	0.6918	0.6915	0.6912	0.6909	0.6906	0.6903	0.6900	0.6897	0.6895	0.6893	0.6890	0.6888	0.6885	0.6882
DS20	0.4611	0.4611	0													

Wave-length	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813
DS38	0.6336	0.6335	0.6334	0.6333	0.6332	0.6331	0.6330	0.6329	0.6328	0.6327	0.6326	0.6326	0.6325	0.6324	0.6322	0.6321
DS39	0.4317	0.4316	0.4315	0.4313	0.4312	0.4310	0.4309	0.4307	0.4306	0.4305	0.4304	0.4303	0.4302	0.4301	0.4299	0.4297
DS40	0.6347	0.6344	0.6342	0.6339	0.6336	0.6334	0.6331	0.6328	0.6326	0.6323	0.6321	0.6318	0.6316	0.6314	0.6311	0.6309
DS41	0.6334	0.6333	0.6332	0.6331	0.6330	0.6329	0.6328	0.6327	0.6326	0.6325	0.6324	0.6324	0.6323	0.6322	0.6321	0.6321
DS42	0.6688	0.6686	0.6684	0.6683	0.6681	0.6680	0.6678	0.6676	0.6675	0.6673	0.6672	0.6670	0.6669	0.6668	0.6666	0.6665
DS43	0.6941	0.6939	0.6937	0.6935	0.6934	0.6932	0.6931	0.6929	0.6927	0.6925	0.6924	0.6922	0.6921	0.6920	0.6918	0.6916
DS44	0.7054	0.7053	0.7051	0.7050	0.7049	0.7048	0.7047	0.7046	0.7044	0.7043	0.7043	0.7042	0.7041	0.7040	0.7039	0.7039
DS45	0.6628	0.6626	0.6623	0.6621	0.6619	0.6617	0.6615	0.6612	0.6609	0.6607	0.6605	0.6603	0.6601	0.6599	0.6597	0.6595
DS46	0.6544	0.6544	0.6544	0.6544	0.6544	0.6544	0.6544	0.6544	0.6543	0.6543	0.6543	0.6543	0.6543	0.6543	0.6542	0.6543
DS47	0.5366	0.5366	0.5365	0.5365	0.5364	0.5363	0.5363	0.5362	0.5362	0.5361	0.5360	0.5360	0.5360	0.5359	0.5358	0.5358
DS48	0.6170	0.6169	0.6168	0.6167	0.6166	0.6166	0.6165	0.6164	0.6163	0.6162	0.6161	0.6160	0.6160	0.6159	0.6158	0.6157
DS49	0.6035	0.6033	0.6032	0.6030	0.6028	0.6026	0.6025	0.6023	0.6021	0.6019	0.6017	0.6016	0.6014	0.6012	0.6010	0.6009
DS50	0.3832	0.3830	0.3829	0.3828	0.3826	0.3825	0.3824	0.3823	0.3822	0.3820	0.3819	0.3818	0.3817	0.3816	0.3815	0.3814
DS51	0.7381	0.7380	0.7379	0.7378	0.7377	0.7377	0.7377	0.7376	0.7375	0.7374	0.7373	0.7373	0.7372	0.7372	0.7371	0.7370
DS52	0.6818	0.6815	0.6811	0.6808	0.6805	0.6801	0.6798	0.6794	0.6790	0.6786	0.6783	0.6779	0.6776	0.6772	0.6768	0.6764
DS53	0.7397	0.7393	0.7390	0.7386	0.7383	0.7379	0.7375	0.7371	0.7367	0.7364	0.7360	0.7357	0.7353	0.7350	0.7346	0.7342
DS54	0.6234	0.6234	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6234	0.6234	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233
DS55	0.7463	0.7463	0.7462	0.7462	0.7462	0.7461	0.7460	0.7459	0.7458	0.7458	0.7458	0.7457	0.7456	0.7456	0.7455	0.7454
DS56	0.6273	0.6270	0.6267	0.6263	0.6261	0.6258	0.6255	0.6252	0.6248	0.6245	0.6242	0.6239	0.6236	0.6233	0.6230	0.6227
DS57	0.6829	0.6828	0.6825	0.6823	0.6821	0.6819	0.6817	0.6815	0.6812	0.6810	0.6808	0.6806	0.6804	0.6802	0.6799	0.6797
DS58	0.4499	0.4499	0.4498	0.4497	0.4496	0.4495	0.4494	0.4493	0.4492	0.4491	0.4490	0.4489	0.4489	0.4488	0.4487	0.4485
DS59	0.4640	0.4639	0.4638	0.4637	0.4636	0.4636	0.4635	0.4634	0.4632	0.4632	0.4631	0.4630	0.4629	0.4628	0.4627	0.4626
DS60	0.8000	0.8000	0.7999	0.7998	0.7997	0.7996	0.7995	0.7995	0.7995	0.7994	0.7994	0.7994	0.7994	0.7993	0.7992	0.7992
DS61	0.6254	0.6254	0.6254	0.6254	0.6253	0.6254	0.6253	0.6253	0.6252	0.6252	0.6252	0.6251	0.6251	0.6251	0.6251	0.6250
DS62	0.6453	0.6453	0.6452	0.6452	0.6451	0.6450	0.6449	0.6449	0.6448	0.6447	0.6446	0.6445	0.6445	0.6444	0.6444	0.6443
DS63	0.5384	0.5383	0.5382	0.5381	0.5380	0.5379	0.5379	0.5378	0.5376	0.5376	0.5375	0.5374	0.5374	0.5373	0.5372	0.5371
DS64	0.6289	0.6289	0.6289	0.6288	0.6288	0.6287	0.6287	0.6287	0.6286	0.6285	0.6285	0.6285	0.6284	0.6284	0.6284	0.6283
DS65	0.4992	0.4992	0.4991	0.4990	0.4990	0.4990	0.4990	0.4989	0.4988	0.4988	0.4987	0.4987	0.4987	0.4986	0.4986	0.4985
DS66	0.5005	0.5005	0.5004	0.5004	0.5003	0.5002	0.5001	0.5001	0.5000	0.4999	0.4998	0.4998	0.4997	0.4997	0.4996	0.4995
DS67	0.3789	0.3789	0.3789	0.3789	0.3788	0.3788	0.3788	0.3787	0.3788	0.3788	0.3788	0.3788	0.3788	0.3788	0.3788	0.3788
DS68	0.3805	0.3804	0.3804	0.3804	0.3803	0.3803	0.3803	0.3803	0.3803	0.3803	0.3803	0.3803	0.3803	0.3803	0.3802	0.3802
DS69	0.7338	0.7337	0.7337	0.7337	0.7336	0.7335	0.7335	0.7335	0.7334	0.7334	0.7333	0.7333	0.7333	0.7332	0.7331	0.7331
DS70	0.4099	0.4099	0.4099	0.4098	0.4098	0.4098	0.4097	0.4097	0.4097	0.4097	0.4097	0.4097	0.4097	0.4096	0.4096	0.4096
DS71	0.6220	0.6219	0.6217	0.6216	0.6214	0.6213	0.6212	0.6211	0.6209	0.6208	0.6206	0.6205	0.6204	0.6203	0.6201	0.6200
DS72	0.6949	0.6947	0.6946	0.6945	0.6943	0.6942	0.6941	0.6939	0.6938	0.6937	0.6935	0.6934	0.6933	0.6932	0.6930	0.6929
DS73	0.2287	0.2287	0.2286	0.2285	0.2284	0.2283	0.2282	0.2282	0.2281	0.2280	0.2280	0.2279	0.2278	0.2277	0.2276	0.2275
DS74	0.2429	0.2429	0.2428	0.2427	0.2427	0.2426	0.2426	0.2425	0.2425	0.2424	0.2424	0.2423	0.2423	0.2422	0.2422	0.2421
DS75	0.7144	0.7143	0.7142	0.7141	0.7141	0.7140	0.7139	0.7139	0.7138	0.7137	0.7137	0.7136	0.7136	0.7135	0.7134	0.7134
DS76	0.7446	0.7445	0.7445	0.7445	0.7444	0.7444	0.7444	0.7444	0.7444	0.7443	0.7443	0.7443	0.7443	0.7443	0.7442	0.7442
DS77	0.5711	0.5711	0.5711	0.5710	0.5710	0.5710	0.5710	0.5710	0.5710	0.5710	0.5710	0.5710	0.5710	0.5710	0.5709	0.5709
DS78	0.6208	0.6207	0.6207	0.6207	0.6207	0.6207	0.6207	0.6206	0.6207	0.6206	0.6206	0.6206	0.6206	0.6206	0.6206	0.6206
DS79	0.3423	0.3422	0.3421	0.3419	0.3418	0.3416	0.3415	0.3414	0.3413	0.3412	0.3411	0.3409	0.3408	0.3407	0.3405	0.3404
DS80	0.2586	0.2585	0.2584	0.2584	0.2582	0.2581	0.2581	0.2580	0.2579	0.2578	0.2577	0.2577	0.2576	0.2575	0.2574	0.2574
MB066	0.7350	0.7349	0.7347	0.7346	0.7345	0.7344	0.7343	0.7342	0.7340	0.7339	0.7338	0.7337	0.7336	0.7335	0.7333	0.7332
MB070	0.6872	0.6871	0.6869	0.6868	0.6867	0.6866	0.6865	0.6864	0.6862	0.6861	0.6860	0.6859	0.6857	0.6856	0.6855	0.6854
MB072	0.7036	0.7035	0.7034	0.7033	0.7032	0.7031	0.7030	0.7028	0.7027	0.7026	0.7025	0.7024	0.7023	0.7022	0.7021	0.7020
MB073	0.7013	0.7011	0.7010	0.7009	0.7008	0.7007	0.7006	0.7004	0.7003	0.7002	0.7001	0.7000	0.6999	0.6997	0.6996	0.6995
MB074	0.7255	0.7254	0.7253	0.7251	0.7250	0.7249	0.7248	0.7247	0.7245	0.7244	0.7243	0.7242	0.7241	0.7240	0.7238	0.7237
MB076	0.6853	0.6852	0.6851	0.6850	0.6849	0.6848	0.6847	0.6846	0.6845	0.6844	0.6843	0.6841	0.6840	0.6839	0.6838	0.6837
MB079	0.6885	0.6884	0.6883	0.6882	0.6881	0.6880	0.6879	0.6878	0.6877	0.6876	0.6875	0.6874	0.6873	0.6872	0.6871	0.6870
MB080	0.6386	0.6385	0.6383	0.6382	0.6381	0.6379	0.6378	0.6377	0.6376	0.6374	0.6373	0.6371	0.6370	0.6369	0.6368	0.6367
MB082	0.6253	0.6252	0.6251	0.6250	0.6249	0.6248	0.6247	0.6245	0.6244	0.6243	0.6242	0.6241	0.6239	0.6238	0.6237	0.6236
MB083	0.6240	0.6239	0.6238	0.6237	0.6237	0.6236	0.6235	0.6234	0.6233	0.6232	0.6231	0.6230	0.6229	0.6228	0.6227	0.6226
MB089	0.6811	0.6811	0.6810	0.6809	0.6808	0.6806	0.6806	0.6805	0.6804	0.6803	0.6802	0.6801	0.6800	0.6800	0.6799	0.6797
MB091	0.6126	0.6125	0.6124	0.6123	0.6122	0.6121	0.6120	0.6119	0.6119	0.6118	0.6117	0.6116	0.6115	0.6114	0.6113	0.6112
MB096	0.6329	0.6329	0.6328	0.6327	0.6327	0.6326	0.6324	0.6324	0.6323	0.6323	0.6322	0.6321	0.6321	0.6320	0.6319	0.6318
MB104	0.6344	0.6342	0.6341	0.6340	0.6339	0.6338	0.6337	0.6336	0.6335	0.6334	0.6333	0.6332	0.6331	0.6330	0.6329	0.6328
MB105	0.6630	0.6629	0.6628	0.6627	0.6626	0.6625	0.6624	0.6623	0.6623	0.6622	0.6621	0.6620	0.6619	0.6618	0.6618	0.6616
MB106	0.6119	0.6118	0.6117	0.6115	0.6114	0.6113	0.6112	0.6111	0.6110	0.6109	0.6108	0.6108	0.6107	0.6106	0.6104	0.6103
MB107	0.5993	0.5992	0.5991	0.5991	0.5990	0.5989	0.5988	0.5987	0.5986	0.5986	0.5985	0.5984	0.5984	0.5983	0.5982	0.5981
MB109	0.6325	0.6324	0.6324	0.6323	0.6322	0.6320	0.6319	0.6318	0.6318	0.6317	0.6316	0.6315	0.6315	0.6314	0.6312	0.6312
MB111	0.6224	0.6223	0.6221	0.6220	0.6219	0.6218	0.6217	0.6215	0.6214	0.6212	0.6211	0.6210	0.6208	0.6207	0.6206	0.6205
MB112	0.6253	0.6252	0.6251	0.6249	0.6248	0.6247	0.6245	0.6244	0.6243	0.6242	0.6241	0.6239	0.6238	0.6237	0.6236	0.6235
MB114	0.5624	0.5624	0.5623	0.5622	0.5621	0.5620	0.5620	0.5619	0.5618	0.5618	0.5617	0.5616	0.5615	0.5614	0.5613	0.5613
MB117	0.5871	0.587														

Wave-length	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829
CTZ1	0.1404	0.1403	0.1402	0.1402	0.1401	0.1401	0.1400	0.1399	0.1399	0.1398	0.1398	0.1397	0.1396	0.1396	0.1395	0.1394
CTZ2	0.1531	0.1531	0.1530	0.1530	0.1529	0.1529	0.1528	0.1527	0.1527	0.1526	0.1526	0.1525	0.1525	0.1524	0.1524	0.1524
CTZ22	0.3455	0.3454	0.3453	0.3453	0.3452	0.3451	0.3450	0.3449	0.3448	0.3447	0.3447	0.3445	0.3445	0.3444	0.3443	0.3442
CTZ24	0.1584	0.1583	0.1582	0.1582	0.1581	0.1581	0.1580	0.1580	0.1579	0.1578	0.1578	0.1577	0.1577	0.1576	0.1575	0.1574
CTZ33	0.0872	0.0872	0.0872	0.0871	0.0871	0.0870	0.0870	0.0869	0.0869	0.0868	0.0868	0.0868	0.0868	0.0867	0.0867	0.0866
CTZ34	0.1144	0.1143	0.1143	0.1142	0.1142	0.1142	0.1141	0.1141	0.1140	0.1140	0.1139	0.1139	0.1138	0.1138	0.1137	0.1137
CTZ39	0.1889	0.1888	0.1888	0.1887	0.1887	0.1886	0.1886	0.1885	0.1885	0.1884	0.1884	0.1883	0.1883	0.1882	0.1881	0.1881
CTZ43	0.1253	0.1253	0.1252	0.1252	0.1251	0.1251	0.1250	0.1250	0.1249	0.1248	0.1248	0.1248	0.1247	0.1247	0.1246	0.1246
CTZ44	0.0876	0.0875	0.0875	0.0875	0.0874	0.0874	0.0873	0.0873	0.0873	0.0872	0.0872	0.0872	0.0872	0.0871	0.0871	0.0871
CTZ46	0.0799	0.0798	0.0798	0.0797	0.0797	0.0797	0.0797	0.0796	0.0795	0.0795	0.0795	0.0794	0.0794	0.0794	0.0794	0.0794
CTZ47	0.0841	0.0840	0.0840	0.0839	0.0839	0.0838	0.0838	0.0838	0.0837	0.0837	0.0837	0.0837	0.0836	0.0836	0.0835	0.0835
CTZ49	0.1376	0.1375	0.1375	0.1374	0.1374	0.1373	0.1373	0.1372	0.1371	0.1371	0.1371	0.1370	0.1369	0.1369	0.1368	0.1368
CTZ50	0.2346	0.2345	0.2344	0.2343	0.2342	0.2342	0.2341	0.2341	0.2340	0.2339	0.2339	0.2338	0.2337	0.2337	0.2336	0.2336
CTZ51	0.1605	0.1604	0.1603	0.1602	0.1602	0.1601	0.1601	0.1601	0.1600	0.1600	0.1600	0.1599	0.1598	0.1598	0.1598	0.1597
CTZ52	0.2000	0.1999	0.1999	0.1998	0.1997	0.1997	0.1997	0.1997	0.1995	0.1995	0.1995	0.1994	0.1994	0.1993	0.1993	0.1993
CTZ55	0.0686	0.0685	0.0685	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682
CTZ56	0.0847	0.0846	0.0846	0.0845	0.0845	0.0845	0.0845	0.0845	0.0844	0.0844	0.0844	0.0843	0.0843	0.0842	0.0842	0.0842
CTZ60	0.0821	0.0820	0.0820	0.0819	0.0819	0.0819	0.0819	0.0818	0.0818	0.0818	0.0817	0.0817	0.0816	0.0816	0.0816	0.0816
CTZ61	0.0750	0.0750	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749	0.0748	0.0748	0.0747	0.0747	0.0747	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746
CTZ69	0.1905	0.1904	0.1904	0.1903	0.1902	0.1901	0.1900	0.1900	0.1899	0.1899	0.1898	0.1897	0.1896	0.1896	0.1895	0.1894
CTZ70	0.1354	0.1353	0.1353	0.1352	0.1352	0.1351	0.1351	0.1350	0.1349	0.1349	0.1349	0.1348	0.1347	0.1347	0.1347	0.1346
CTZ71	0.0939	0.0939	0.0939	0.0938	0.0938	0.0938	0.0937	0.0936	0.0936	0.0935	0.0935	0.0935	0.0935	0.0934	0.0933	0.0933
CTZ73	0.2159	0.2158	0.2157	0.2156	0.2156	0.2154	0.2153	0.2152	0.2152	0.2151	0.2150	0.2149	0.2148	0.2148	0.2147	0.2145
CTZ81	0.1791	0.1790	0.1790	0.1789	0.1788	0.1787	0.1786	0.1785	0.1785	0.1784	0.1783	0.1782	0.1782	0.1781	0.1781	0.1780
CTZ82	0.0738	0.0738	0.0738	0.0737	0.0737	0.0737	0.0737	0.0737	0.0736	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0734	0.0734	0.0734
CTZ84	0.4870	0.4870	0.4870	0.4869	0.4869	0.4868	0.4868	0.4868	0.4867	0.4867	0.4867	0.4867	0.4867	0.4867	0.4867	0.4867
CTZ86	0.3128	0.3126	0.3125	0.3124	0.3123	0.3122	0.3121	0.3119	0.3119	0.3118	0.3117	0.3115	0.3114	0.3113	0.3112	0.3111
CTZ87	0.3025	0.3025	0.3024	0.3023	0.3022	0.3021	0.3021	0.3020	0.3019	0.3018	0.3017	0.3016	0.3016	0.3015	0.3015	0.3014
CTZ88	0.1169	0.1168	0.1168	0.1167	0.1167	0.1166	0.1166	0.1166	0.1165	0.1165	0.1164	0.1164	0.1163	0.1163	0.1162	0.1162
CTZ99	0.0880	0.0879	0.0879	0.0878	0.0878	0.0878	0.0877	0.0877	0.0876	0.0876	0.0876	0.0875	0.0875	0.0874	0.0874	0.0873
CTZ103	0.1375	0.1374	0.1374	0.1374	0.1373	0.1373	0.1372	0.1372	0.1371	0.1371	0.1371	0.1370	0.1370	0.1370	0.1369	0.1369
CTZ109	0.1649	0.1649	0.1648	0.1647	0.1647	0.1646	0.1646	0.1645	0.1644	0.1644	0.1643	0.1643	0.1642	0.1641	0.1641	0.1641
CTZ112	0.0903	0.0903	0.0902	0.0902	0.0901	0.0901	0.0901	0.0900	0.0899	0.0899	0.0899	0.0899	0.0898	0.0898	0.0897	0.0897
CTZ116	0.1387	0.1386	0.1386	0.1385	0.1385	0.1384	0.1384	0.1383	0.1382	0.1382	0.1382	0.1381	0.1381	0.1380	0.1380	0.1380
CTZ168	0.0932	0.0932	0.0932	0.0931	0.0931	0.0930	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0928	0.0928	0.0927	0.0927	0.0927	0.0927
CHR7	0.2297	0.2296	0.2296	0.2295	0.2295	0.2294	0.2294	0.2293	0.2293	0.2292	0.2292	0.2292	0.2291	0.2290	0.2290	0.2290
CHR16	0.1636	0.1636	0.1635	0.1635	0.1635	0.1635	0.1634	0.1634	0.1633	0.1632	0.1632	0.1632	0.1631	0.1631	0.1631	0.1631
V1	0.1635	0.1634	0.1634	0.1633	0.1632	0.1631	0.1630	0.1629	0.1628	0.1627	0.1627	0.1626	0.1625	0.1624	0.1623	0.1622
V2	0.6123	0.6122	0.6121	0.6119	0.6117	0.6115	0.6113	0.6111	0.6109	0.6108	0.6106	0.6105	0.6103	0.6101	0.6100	0.6098
V3	0.6366	0.6364	0.6363	0.6360	0.6359	0.6356	0.6354	0.6351	0.6350	0.6349	0.6347	0.6345	0.6343	0.6341	0.6340	0.6338
V4	0.5103	0.5102	0.5101	0.5099	0.5097	0.5096	0.5094	0.5092	0.5091	0.5090	0.5089	0.5088	0.5087	0.5085	0.5084	0.5082
V5	0.5896	0.5895	0.5894	0.5893	0.5892	0.5891	0.5889	0.5887	0.5887	0.5886	0.5885	0.5884	0.5883	0.5882	0.5881	0.5880
V6	0.5998	0.5997	0.5995	0.5994	0.5992	0.5990	0.5987	0.5986	0.5985	0.5984	0.5982	0.5981	0.5979	0.5977	0.5976	0.5974
V7	0.4491	0.4491	0.4491	0.4492	0.4491	0.4491	0.4490	0.4490	0.4490	0.4490	0.4489	0.4489	0.4490	0.4489	0.4489	0.4489
V8	0.4097	0.4096	0.4095	0.4094	0.4092	0.4090	0.4089	0.4087	0.4086	0.4085	0.4083	0.4082	0.4080	0.4079	0.4078	0.4076
DS1	0.1117	0.1117	0.1117	0.1116	0.1116	0.1115	0.1115	0.1114	0.1114	0.1114	0.1113	0.1113	0.1112	0.1112	0.1111	0.1111
DS2	0.1525	0.1524	0.1523	0.1523	0.1522	0.1521	0.1520	0.1519	0.1519	0.1518	0.1517	0.1517	0.1516	0.1515	0.1515	0.1514
DS3	0.2805	0.2805	0.2804	0.2804	0.2804	0.2802	0.2801	0.2801	0.2800	0.2800	0.2799	0.2799	0.2798	0.2797	0.2797	0.2796
DS4	0.1351	0.1351	0.1350	0.1350	0.1349	0.1348	0.1348	0.1347	0.1346	0.1346	0.1345	0.1345	0.1345	0.1344	0.1343	0.1343
DS5	0.2867	0.2866	0.2866	0.2865	0.2865	0.2862	0.2860	0.2859	0.2858	0.2857	0.2856	0.2855	0.2855	0.2853	0.2853	0.2852
DS6	0.3055	0.3053	0.3053	0.3052	0.3051	0.3050	0.3048	0.3047	0.3046	0.3045	0.3044	0.3044	0.3043	0.3042	0.3041	0.3040
DS7	0.3521	0.3520	0.3519	0.3518	0.3517	0.3516	0.3514	0.3513	0.3512	0.3510	0.3509	0.3508	0.3507	0.3506	0.3505	0.3503
DS8	0.1194	0.1194	0.1194	0.1193	0.1193	0.1192	0.1192	0.1191	0.1191	0.1190	0.1190	0.1190	0.1189	0.1188	0.1188	0.1188
DS9	0.1636	0.1636	0.1635	0.1635	0.1634	0.1633	0.1633	0.1632	0.1631	0.1631	0.1631	0.1630	0.1630	0.1629	0.1629	0.1628
DS10	0.1077	0.1076	0.1076	0.1076	0.1075	0.1075	0.1074	0.1074	0.1073	0.1073	0.1073	0.1072	0.1072	0.1071	0.1071	0.1071
DS11	0.6845	0.6842	0.6838	0.6835	0.6832	0.6828	0.6825	0.6822	0.6818	0.6815	0.6812	0.6809	0.6806	0.6803	0.6800	0.6798
DS12	0.6984	0.6980	0.6976	0.6972	0.6969	0.6964	0.6960	0.6957	0.6953	0.6948	0.6944	0.6940	0.6937	0.6933	0.6929	0.6926
DS13	0.7509	0.7507	0.7504	0.7502	0.7501	0.7499	0.7497	0.7494	0.7492	0.7490	0.7488	0.7486	0.7484	0.7482	0.7480	0.7479
DS14	0.6340	0.6339	0.6337	0.6336	0.6335	0.6334	0.6333	0.6332	0.6330	0.6329	0.6327	0.6326	0.6325	0.6323	0.6322	0.6321
DS15	0.6160	0.6157	0.6154	0.6152	0.6149	0.6146	0.6143	0.6141	0.6138	0.6135	0.6133	0.6130	0.6127	0.6125	0.6122	0.6120
DS16	0.7026	0.7023	0.7019	0.7016	0.7012	0.7009	0.7006	0.7003	0.7000	0.6997	0.6993	0.6990	0.6987	0.6984	0.6981	0.6979
DS17	0.6819	0.6818	0.6817	0.6816	0.6815	0.6814	0.6813	0.6811	0.6810	0.6808	0.6807	0.6806	0.6805	0.6804	0.6802	0.6801
DS18	0.6622	0.6619	0.6617	0.6614	0.6612	0.6609	0.6606	0.6604	0.6601	0.6598	0.6595	0.6592	0.6589	0.6587	0.6584	0.6582
DS19	0.6880	0.6877	0.6875	0.6872	0.6870	0.6868	0.6866	0.6863	0.6861	0.6859	0.6856	0.6854	0.6852	0.6850	0.6848	0.6847
DS20	0.4599	0.4598	0.4													

Wave-length	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829
DS38	0.6320	0.6319	0.6318	0.6317	0.6317	0.6316	0.6315	0.6314	0.6313	0.6312	0.6311	0.6311	0.6310	0.6308	0.6308	0.6307
DS39	0.4296	0.4295	0.4294	0.4293	0.4292	0.4291	0.4290	0.4288	0.4287	0.4286	0.4285	0.4284	0.4283	0.4282	0.4281	0.4280
DS40	0.6306	0.6304	0.6302	0.6299	0.6297	0.6296	0.6294	0.6291	0.6289	0.6287	0.6285	0.6283	0.6281	0.6279	0.6278	0.6276
DS41	0.6320	0.6319	0.6318	0.6317	0.6316	0.6315	0.6314	0.6313	0.6312	0.6312	0.6311	0.6310	0.6309	0.6309	0.6308	0.6308
DS42	0.6663	0.6662	0.6660	0.6659	0.6657	0.6656	0.6654	0.6653	0.6652	0.6650	0.6649	0.6648	0.6647	0.6645	0.6644	0.6643
DS43	0.6915	0.6913	0.6912	0.6910	0.6909	0.6908	0.6906	0.6905	0.6904	0.6903	0.6901	0.6900	0.6899	0.6897	0.6896	0.6895
DS44	0.7038	0.7036	0.7035	0.7034	0.7033	0.7033	0.7032	0.7031	0.7031	0.7030	0.7029	0.7028	0.7027	0.7027	0.7026	0.7026
DS45	0.6593	0.6591	0.6588	0.6586	0.6584	0.6583	0.6581	0.6579	0.6577	0.6575	0.6573	0.6571	0.6569	0.6568	0.6566	0.6565
DS46	0.6543	0.6542	0.6542	0.6542	0.6542	0.6542	0.6541	0.6541	0.6541	0.6541	0.6541	0.6541	0.6540	0.6540	0.6540	0.6541
DS47	0.5357	0.5357	0.5356	0.5355	0.5355	0.5354	0.5354	0.5354	0.5353	0.5352	0.5351	0.5351	0.5350	0.5350	0.5349	0.5349
DS48	0.6156	0.6155	0.6155	0.6154	0.6153	0.6152	0.6151	0.6151	0.6150	0.6149	0.6148	0.6148	0.6147	0.6146	0.6145	0.6145
DS49	0.6008	0.6006	0.6004	0.6003	0.6001	0.5999	0.5998	0.5997	0.5995	0.5994	0.5992	0.5991	0.5989	0.5988	0.5986	0.5985
DS50	0.3813	0.3812	0.3810	0.3810	0.3809	0.3808	0.3806	0.3805	0.3804	0.3803	0.3803	0.3802	0.3801	0.3799	0.3798	0.3798
DS51	0.7370	0.7369	0.7368	0.7367	0.7366	0.7365	0.7365	0.7364	0.7363	0.7363	0.7361	0.7360	0.7360	0.7359	0.7358	0.7358
DS52	0.6760	0.6757	0.6753	0.6750	0.6746	0.6743	0.6739	0.6735	0.6731	0.6727	0.6723	0.6720	0.6716	0.6712	0.6709	0.6705
DS53	0.7338	0.7335	0.7332	0.7329	0.7326	0.7322	0.7320	0.7316	0.7312	0.7309	0.7306	0.7303	0.7300	0.7297	0.7294	0.7291
DS54	0.6232	0.6232	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6231	0.6231	0.6232
DS55	0.7453	0.7452	0.7452	0.7451	0.7451	0.7450	0.7450	0.7448	0.7447	0.7446	0.7446	0.7445	0.7444	0.7443	0.7442	0.7442
DS56	0.6224	0.6221	0.6218	0.6216	0.6213	0.6210	0.6208	0.6204	0.6202	0.6199	0.6197	0.6194	0.6192	0.6189	0.6187	0.6184
DS57	0.6795	0.6793	0.6792	0.6790	0.6788	0.6787	0.6785	0.6783	0.6781	0.6780	0.6778	0.6777	0.6775	0.6774	0.6772	0.6771
DS58	0.4484	0.4483	0.4483	0.4482	0.4481	0.4481	0.4480	0.4479	0.4478	0.4477	0.4476	0.4475	0.4474	0.4473	0.4472	0.4471
DS59	0.4625	0.4623	0.4623	0.4622	0.4621	0.4621	0.4620	0.4618	0.4617	0.4617	0.4615	0.4615	0.4614	0.4613	0.4612	0.4611
DS60	0.7983	0.7983	0.7982	0.7981	0.7981	0.7980	0.7979	0.7977	0.7976	0.7975	0.7973	0.7972	0.7971	0.7969	0.7968	0.7967
DS61	0.6250	0.6249	0.6249	0.6249	0.6249	0.6249	0.6249	0.6248	0.6248	0.6248	0.6247	0.6247	0.6247	0.6246	0.6246	0.6246
DS62	0.6442	0.6441	0.6441	0.6440	0.6440	0.6440	0.6439	0.6438	0.6438	0.6436	0.6435	0.6435	0.6434	0.6434	0.6433	0.6432
DS63	0.5370	0.5369	0.5368	0.5368	0.5367	0.5366	0.5366	0.5364	0.5363	0.5363	0.5362	0.5361	0.5360	0.5359	0.5358	0.5357
DS64	0.6282	0.6281	0.6281	0.6281	0.6281	0.6281	0.6281	0.6279	0.6279	0.6278	0.6277	0.6277	0.6277	0.6276	0.6276	0.6276
DS65	0.4985	0.4984	0.4984	0.4983	0.4983	0.4983	0.4983	0.4982	0.4981	0.4981	0.4981	0.4981	0.4980	0.4979	0.4979	0.4978
DS66	0.4994	0.4993	0.4993	0.4992	0.4992	0.4991	0.4991	0.4989	0.4988	0.4988	0.4987	0.4987	0.4986	0.4985	0.4985	0.4984
DS67	0.3788	0.3788	0.3788	0.3788	0.3788	0.3788	0.3787	0.3787	0.3787	0.3787	0.3787	0.3787	0.3787	0.3787	0.3787	0.3787
DS68	0.3802	0.3801	0.3802	0.3801	0.3801	0.3801	0.3801	0.3801	0.3801	0.3801	0.3801	0.3801	0.3801	0.3801	0.3800	0.3800
DS69	0.7330	0.7329	0.7329	0.7328	0.7328	0.7327	0.7326	0.7325	0.7325	0.7324	0.7323	0.7323	0.7321	0.7320	0.7319	0.7318
DS70	0.4096	0.4095	0.4095	0.4095	0.4095	0.4095	0.4095	0.4095	0.4095	0.4094	0.4094	0.4094	0.4094	0.4094	0.4093	0.4094
DS71	0.6199	0.6198	0.6197	0.6196	0.6195	0.6194	0.6193	0.6192	0.6191	0.6190	0.6189	0.6188	0.6186	0.6185	0.6184	0.6184
DS72	0.6928	0.6926	0.6925	0.6924	0.6923	0.6922	0.6920	0.6919	0.6919	0.6919	0.6918	0.6916	0.6915	0.6913	0.6912	0.6911
DS73	0.2274	0.2274	0.2273	0.2272	0.2272	0.2271	0.2270	0.2270	0.2269	0.2268	0.2267	0.2267	0.2266	0.2265	0.2264	0.2264
DS74	0.2421	0.2420	0.2420	0.2419	0.2419	0.2418	0.2418	0.2417	0.2416	0.2416	0.2416	0.2415	0.2415	0.2414	0.2414	0.2413
DS75	0.7133	0.7132	0.7132	0.7131	0.7131	0.7130	0.7129	0.7129	0.7128	0.7128	0.7127	0.7126	0.7125	0.7124	0.7124	0.7123
DS76	0.7441	0.7441	0.7441	0.7440	0.7440	0.7440	0.7439	0.7439	0.7438	0.7438	0.7438	0.7438	0.7438	0.7437	0.7437	0.7436
DS77	0.5709	0.5709	0.5709	0.5709	0.5709	0.5709	0.5708	0.5708	0.5708	0.5708	0.5708	0.5708	0.5707	0.5707	0.5707	0.5707
DS78	0.6205	0.6205	0.6205	0.6205	0.6205	0.6205	0.6204	0.6204	0.6204	0.6204	0.6204	0.6204	0.6204	0.6203	0.6203	0.6203
DS79	0.3402	0.3401	0.3400	0.3399	0.3398	0.3396	0.3395	0.3394	0.3393	0.3392	0.3391	0.3389	0.3388	0.3386	0.3385	0.3384
DS80	0.2573	0.2572	0.2571	0.2570	0.2570	0.2569	0.2568	0.2568	0.2567	0.2566	0.2566	0.2565	0.2565	0.2564	0.2563	0.2562
MB066	0.7331	0.7329	0.7328	0.7327	0.7326	0.7325	0.7323	0.7322	0.7321	0.7319	0.7318	0.7317	0.7316	0.7315	0.7314	0.7313
MB070	0.6852	0.6851	0.6850	0.6849	0.6848	0.6846	0.6845	0.6843	0.6842	0.6841	0.6840	0.6838	0.6837	0.6835	0.6835	0.6833
MB072	0.7019	0.7018	0.7017	0.7016	0.7015	0.7014	0.7013	0.7012	0.7011	0.7010	0.7009	0.7007	0.7006	0.7006	0.7004	0.7003
MB073	0.6994	0.6993	0.6992	0.6991	0.6990	0.6989	0.6988	0.6987	0.6986	0.6985	0.6984	0.6982	0.6981	0.6980	0.6979	0.6978
MB074	0.7236	0.7234	0.7233	0.7232	0.7231	0.7230	0.7228	0.7227	0.7226	0.7224	0.7224	0.7222	0.7221	0.7220	0.7218	0.7217
MB076	0.6836	0.6835	0.6834	0.6833	0.6832	0.6831	0.6830	0.6829	0.6827	0.6826	0.6826	0.6824	0.6823	0.6822	0.6821	0.6820
MB079	0.6869	0.6868	0.6867	0.6866	0.6865	0.6864	0.6863	0.6862	0.6860	0.6859	0.6857	0.6857	0.6856	0.6856	0.6854	0.6853
MB080	0.6365	0.6364	0.6363	0.6362	0.6361	0.6360	0.6358	0.6357	0.6356	0.6354	0.6353	0.6352	0.6351	0.6349	0.6348	0.6347
MB082	0.6235	0.6233	0.6232	0.6231	0.6230	0.6229	0.6227	0.6226	0.6225	0.6224	0.6223	0.6222	0.6221	0.6220	0.6219	0.6217
MB083	0.6225	0.6224	0.6223	0.6222	0.6220	0.6219	0.6218	0.6217	0.6216	0.6214	0.6213	0.6212	0.6211	0.6209	0.6208	0.6207
MB089	0.6796	0.6795	0.6794	0.6793	0.6792	0.6791	0.6790	0.6790	0.6789	0.6787	0.6787	0.6786	0.6785	0.6784	0.6783	0.6782
MB091	0.6111	0.6110	0.6109	0.6108	0.6107	0.6106	0.6105	0.6104	0.6103	0.6102	0.6101	0.6100	0.6100	0.6099	0.6099	0.6098
MB096	0.6317	0.6316	0.6315	0.6315	0.6314	0.6313	0.6313	0.6312	0.6311	0.6311	0.6310	0.6309	0.6308	0.6307	0.6307	0.6306
MB104	0.6327	0.6326	0.6325	0.6324	0.6323	0.6322	0.6321	0.6320	0.6319	0.6318	0.6317	0.6316	0.6315	0.6315	0.6314	0.6313
MB105	0.6616	0.6615	0.6613	0.6613	0.6612	0.6611	0.6611	0.6610	0.6609	0.6608	0.6608	0.6607	0.6606	0.6605	0.6604	0.6603
MB106	0.6102	0.6101	0.6100	0.6099	0.6098	0.6097	0.6096	0.6095	0.6094	0.6094	0.6092	0.6092	0.6091	0.6090	0.6089	0.6088
MB107	0.5980	0.5979	0.5978	0.5978	0.5977	0.5976	0.5975	0.5974	0.5974	0.5974	0.5973	0.5972	0.5971	0.5971	0.5970	0.5969
MB109	0.6311	0.6310	0.6309	0.6308	0.6307	0.6307	0.6306	0.6305	0.6304	0.6304	0.6302	0.6302	0.6301	0.6300	0.6299	0.6298
MB111	0.6203	0.6202	0.6201	0.6199	0.6198	0.6197	0.6195	0.6194	0.6193	0.6191	0.6190	0.6189	0.6187	0.6187	0.6185	0.6184
MB112	0.6234	0.6232	0.6231	0.6230	0.6229	0.6228	0.6227	0.6225	0.6224	0.6223	0.6221	0.6220	0.6219	0.6218	0.6217	0.6216
MB114	0.5612	0.5611	0.5610	0.5610	0.5609	0.5609	0.5608	0.5607	0.5606	0.5606	0.5605	0.5605	0.5604	0.5603	0.5603	0.5602
MB117	0.5855	0.585														

Wave-length	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845
CTZ1	0.1393	0.1393	0.1392	0.1392	0.1391	0.1391	0.1390	0.1389	0.1389	0.1388	0.1387	0.1387	0.1386	0.1386	0.1385	0.1385
CTZ2	0.1523	0.1523	0.1522	0.1522	0.1521	0.1521	0.1521	0.1520	0.1520	0.1519	0.1519	0.1518	0.1518	0.1518	0.1517	0.1516
CTZ22	0.3441	0.3440	0.3439	0.3439	0.3438	0.3437	0.3436	0.3435	0.3434	0.3433	0.3432	0.3432	0.3431	0.3430	0.3429	0.3428
CTZ24	0.1574	0.1573	0.1573	0.1572	0.1572	0.1571	0.1571	0.1570	0.1569	0.1568	0.1568	0.1567	0.1567	0.1566	0.1566	0.1565
CTZ33	0.0866	0.0866	0.0865	0.0865	0.0864	0.0864	0.0864	0.0863	0.0863	0.0862	0.0862	0.0862	0.0862	0.0862	0.0861	0.0861
CTZ34	0.1137	0.1136	0.1135	0.1135	0.1135	0.1134	0.1134	0.1133	0.1133	0.1132	0.1132	0.1132	0.1131	0.1131	0.1130	0.1130
CTZ39	0.1881	0.1881	0.1880	0.1879	0.1879	0.1879	0.1878	0.1878	0.1878	0.1877	0.1876	0.1876	0.1876	0.1876	0.1875	0.1874
CTZ43	0.1245	0.1245	0.1244	0.1244	0.1243	0.1243	0.1242	0.1242	0.1241	0.1241	0.1241	0.1240	0.1240	0.1240	0.1239	0.1238
CTZ44	0.0870	0.0870	0.0870	0.0869	0.0869	0.0869	0.0868	0.0868	0.0868	0.0867	0.0867	0.0867	0.0866	0.0866	0.0866	0.0865
CTZ46	0.0793	0.0793	0.0792	0.0792	0.0792	0.0791	0.0791	0.0791	0.0791	0.0790	0.0790	0.0790	0.0789	0.0789	0.0789	0.0788
CTZ47	0.0835	0.0834	0.0834	0.0834	0.0833	0.0833	0.0832	0.0832	0.0832	0.0831	0.0831	0.0831	0.0831	0.0830	0.0830	0.0830
CTZ49	0.1368	0.1367	0.1367	0.1366	0.1366	0.1365	0.1365	0.1365	0.1364	0.1363	0.1363	0.1362	0.1362	0.1362	0.1361	0.1361
CTZ50	0.2335	0.2334	0.2333	0.2333	0.2332	0.2332	0.2331	0.2330	0.2330	0.2329	0.2329	0.2328	0.2327	0.2327	0.2326	0.2325
CTZ51	0.1597	0.1596	0.1596	0.1595	0.1594	0.1594	0.1593	0.1593	0.1592	0.1592	0.1592	0.1591	0.1591	0.1590	0.1590	0.1589
CTZ52	0.1992	0.1991	0.1991	0.1990	0.1990	0.1989	0.1988	0.1988	0.1987	0.1987	0.1987	0.1987	0.1986	0.1986	0.1985	0.1984
CTZ55	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0680	0.0679	0.0680	0.0680	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0678	0.0678
CTZ56	0.0842	0.0841	0.0841	0.0840	0.0840	0.0840	0.0839	0.0839	0.0839	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0837	0.0837	0.0836
CTZ60	0.0815	0.0815	0.0814	0.0814	0.0814	0.0813	0.0813	0.0813	0.0812	0.0812	0.0812	0.0811	0.0811	0.0811	0.0811	0.0810
CTZ61	0.0746	0.0745	0.0745	0.0745	0.0744	0.0744	0.0744	0.0743	0.0743	0.0743	0.0742	0.0742	0.0742	0.0742	0.0742	0.0741
CTZ69	0.1893	0.1892	0.1892	0.1891	0.1890	0.1889	0.1888	0.1888	0.1887	0.1886	0.1885	0.1885	0.1884	0.1883	0.1883	0.1882
CTZ70	0.1346	0.1345	0.1345	0.1344	0.1344	0.1343	0.1342	0.1342	0.1341	0.1341	0.1341	0.1340	0.1340	0.1339	0.1339	0.1338
CTZ71	0.0933	0.0932	0.0932	0.0932	0.0931	0.0931	0.0931	0.0930	0.0930	0.0929	0.0929	0.0929	0.0928	0.0928	0.0927	0.0927
CTZ73	0.2144	0.2143	0.2143	0.2142	0.2141	0.2140	0.2139	0.2139	0.2138	0.2137	0.2136	0.2136	0.2135	0.2134	0.2133	0.2132
CTZ81	0.1779	0.1778	0.1778	0.1777	0.1776	0.1776	0.1775	0.1774	0.1774	0.1773	0.1772	0.1771	0.1771	0.1770	0.1769	0.1768
CTZ82	0.0734	0.0733	0.0733	0.0732	0.0732	0.0732	0.0731	0.0731	0.0731	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0729	0.0729	0.0729
CTZ84	0.4868	0.4868	0.4868	0.4868	0.4867	0.4867	0.4867	0.4868	0.4868	0.4868	0.4868	0.4868	0.4868	0.4868	0.4869	0.4869
CTZ86	0.3110	0.3109	0.3108	0.3107	0.3106	0.3105	0.3104	0.3104	0.3103	0.3102	0.3101	0.3101	0.3100	0.3099	0.3099	0.3099
CTZ87	0.3013	0.3012	0.3012	0.3011	0.3010	0.3009	0.3008	0.3008	0.3007	0.3006	0.3005	0.3005	0.3004	0.3004	0.3003	0.3002
CTZ88	0.1162	0.1161	0.1161	0.1160	0.1160	0.1159	0.1159	0.1158	0.1158	0.1157	0.1157	0.1157	0.1156	0.1155	0.1155	0.1155
CTZ99	0.0873	0.0872	0.0872	0.0871	0.0871	0.0870	0.0870	0.0870	0.0869	0.0869	0.0868	0.0868	0.0868	0.0868	0.0867	0.0866
CTZ103	0.1368	0.1368	0.1368	0.1368	0.1367	0.1367	0.1366	0.1366	0.1365	0.1365	0.1365	0.1364	0.1364	0.1364	0.1363	0.1363
CTZ109	0.1640	0.1639	0.1639	0.1638	0.1638	0.1637	0.1636	0.1636	0.1635	0.1634	0.1634	0.1634	0.1633	0.1633	0.1632	0.1632
CTZ112	0.0897	0.0896	0.0896	0.0895	0.0895	0.0894	0.0894	0.0894	0.0893	0.0893	0.0892	0.0892	0.0892	0.0891	0.0891	0.0890
CTZ116	0.1379	0.1378	0.1378	0.1377	0.1377	0.1376	0.1376	0.1376	0.1375	0.1375	0.1374	0.1374	0.1374	0.1373	0.1373	0.1372
CTZ168	0.0926	0.0926	0.0925	0.0925	0.0925	0.0924	0.0924	0.0923	0.0923	0.0922	0.0922	0.0921	0.0921	0.0920	0.0920	0.0920
CHR7	0.2289	0.2289	0.2289	0.2288	0.2287	0.2287	0.2287	0.2286	0.2286	0.2285	0.2285	0.2284	0.2284	0.2283	0.2283	0.2283
CHR16	0.1630	0.1630	0.1630	0.1629	0.1629	0.1629	0.1628	0.1627	0.1627	0.1626	0.1626	0.1625	0.1625	0.1625	0.1624	0.1624
V1	0.1621	0.1620	0.1620	0.1619	0.1618	0.1617	0.1616	0.1615	0.1614	0.1613	0.1612	0.1611	0.1611	0.1610	0.1609	0.1608
V2	0.6096	0.6094	0.6093	0.6092	0.6090	0.6089	0.6087	0.6086	0.6084	0.6082	0.6081	0.6080	0.6079	0.6077	0.6076	0.6075
V3	0.6337	0.6335	0.6333	0.6332	0.6330	0.6329	0.6327	0.6325	0.6324	0.6322	0.6321	0.6319	0.6317	0.6316	0.6315	0.6314
V4	0.5080	0.5079	0.5078	0.5077	0.5075	0.5074	0.5073	0.5071	0.5070	0.5069	0.5068	0.5066	0.5065	0.5063	0.5062	0.5061
V5	0.5879	0.5877	0.5876	0.5876	0.5874	0.5874	0.5873	0.5871	0.5870	0.5869	0.5868	0.5867	0.5866	0.5865	0.5864	0.5864
V6	0.5972	0.5971	0.5970	0.5968	0.5967	0.5965	0.5964	0.5962	0.5960	0.5959	0.5958	0.5957	0.5955	0.5953	0.5952	0.5951
V7	0.4489	0.4488	0.4489	0.4488	0.4488	0.4488	0.4488	0.4487	0.4487	0.4487	0.4487	0.4487	0.4486	0.4486	0.4486	0.4486
V8	0.4075	0.4073	0.4072	0.4071	0.4070	0.4068	0.4067	0.4065	0.4063	0.4062	0.4061	0.4060	0.4058	0.4056	0.4055	0.4055
DS1	0.1110	0.1110	0.1110	0.1109	0.1109	0.1108	0.1108	0.1107	0.1107	0.1106	0.1106	0.1106	0.1105	0.1105	0.1105	0.1104
DS2	0.1513	0.1512	0.1512	0.1511	0.1510	0.1509	0.1509	0.1508	0.1507	0.1506	0.1506	0.1505	0.1505	0.1504	0.1503	0.1502
DS3	0.2795	0.2794	0.2794	0.2794	0.2793	0.2792	0.2791	0.2790	0.2789	0.2789	0.2789	0.2788	0.2787	0.2786	0.2786	0.2785
DS4	0.1342	0.1342	0.1341	0.1341	0.1340	0.1340	0.1339	0.1338	0.1338	0.1337	0.1337	0.1336	0.1336	0.1335	0.1335	0.1334
DS5	0.2850	0.2849	0.2849	0.2847	0.2846	0.2845	0.2844	0.2843	0.2843	0.2842	0.2842	0.2841	0.2840	0.2837	0.2836	0.2835
DS6	0.3039	0.3038	0.3037	0.3036	0.3035	0.3034	0.3033	0.3032	0.3031	0.3030	0.3029	0.3029	0.3027	0.3026	0.3025	0.3025
DS7	0.3502	0.3501	0.3500	0.3499	0.3499	0.3496	0.3495	0.3494	0.3493	0.3491	0.3490	0.3489	0.3487	0.3486	0.3485	0.3484
DS8	0.1187	0.1187	0.1186	0.1186	0.1185	0.1185	0.1185	0.1184	0.1184	0.1183	0.1183	0.1182	0.1182	0.1181	0.1181	0.1181
DS9	0.1627	0.1627	0.1626	0.1626	0.1625	0.1625	0.1624	0.1624	0.1623	0.1623	0.1622	0.1622	0.1621	0.1620	0.1620	0.1619
DS10	0.1070	0.1070	0.1069	0.1069	0.1069	0.1068	0.1068	0.1068	0.1067	0.1067	0.1066	0.1066	0.1066	0.1065	0.1065	0.1064
DS11	0.6795	0.6793	0.6790	0.6788	0.6785	0.6783	0.6781	0.6779	0.6777	0.6775	0.6773	0.6772	0.6770	0.6768	0.6767	0.6765
DS12	0.6923	0.6919	0.6916	0.6913	0.6910	0.6907	0.6904	0.6901	0.6899	0.6895	0.6893	0.6890	0.6888	0.6885	0.6883	0.6881
DS13	0.7477	0.7475	0.7474	0.7472	0.7471	0.7469	0.7468	0.7467	0.7466	0.7464	0.7463	0.7462	0.7461	0.7460	0.7459	0.7458
DS14	0.6320	0.6319	0.6317	0.6316	0.6316	0.6315	0.6313	0.6312	0.6311	0.6310	0.6309	0.6309	0.6307	0.6306	0.6306	0.6305
DS15	0.6118	0.6116	0.6114	0.6112	0.6110	0.6108	0.6106	0.6104	0.6102	0.6101	0.6100	0.6098	0.6097	0.6095	0.6094	0.6093
DS16	0.6976	0.6973	0.6971	0.6969	0.6967	0.6964	0.6962	0.6960	0.6958	0.6956	0.6954	0.6952	0.6951	0.6949	0.6947	0.6946
DS17	0.6800	0.6799	0.6798	0.6798	0.6797	0.6795	0.6794	0.6793	0.6792	0.6791	0.6791	0.6790	0.6789	0.6788	0.6787	0.6786
DS18	0.6579	0.6577	0.6574	0.6571	0.6569	0.6566	0.6564	0.6562	0.6559	0.6557	0.6555	0.6553	0.6550	0.6548	0.6545	0.6543
DS19	0.6845	0.6843	0.6842	0.6841	0.6839	0.6838	0.6837	0.6835	0.6834	0.6833	0.6832	0.6831	0.6830	0.6829	0.6828	0.6827
DS20	0.4588	0.4588	0.4													



Wave-length	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845
DS38	0.6306	0.6305	0.6304	0.6303	0.6302	0.6302	0.6301	0.6300	0.6300	0.6298	0.6298	0.6298	0.6297	0.6296	0.6295	0.6295
DS39	0.4279	0.4278	0.4277	0.4276	0.4275	0.4274	0.4273	0.4272	0.4271	0.4270	0.4269	0.4269	0.4268	0.4268	0.4267	0.4266
DS40	0.6275	0.6273	0.6272	0.6270	0.6269	0.6267	0.6266	0.6265	0.6264	0.6263	0.6262	0.6261	0.6260	0.6259	0.6259	0.6258
DS41	0.6308	0.6308	0.6307	0.6306	0.6306	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6304	0.6304	0.6304	0.6304
DS42	0.6642	0.6641	0.6640	0.6639	0.6638	0.6637	0.6637	0.6636	0.6635	0.6635	0.6634	0.6634	0.6633	0.6632	0.6632	0.6632
DS43	0.6895	0.6894	0.6893	0.6892	0.6891	0.6889	0.6889	0.6889	0.6888	0.6887	0.6887	0.6887	0.6886	0.6886	0.6885	0.6884
DS44	0.7025	0.7025	0.7025	0.7024	0.7023	0.7023	0.7023	0.7023	0.7023	0.7023	0.7023	0.7023	0.7022	0.7023	0.7023	0.7022
DS45	0.6563	0.6562	0.6560	0.6559	0.6557	0.6555	0.6555	0.6553	0.6552	0.6551	0.6550	0.6549	0.6548	0.6548	0.6546	0.6545
DS46	0.6541	0.6541	0.6541	0.6541	0.6540	0.6540	0.6541	0.6541	0.6542	0.6542	0.6542	0.6543	0.6543	0.6543	0.6544	0.6544
DS47	0.5348	0.5348	0.5347	0.5347	0.5346	0.5345	0.5345	0.5345	0.5344	0.5344	0.5344	0.5343	0.5343	0.5342	0.5341	0.5340
DS48	0.6145	0.6144	0.6143	0.6142	0.6142	0.6141	0.6141	0.6141	0.6140	0.6140	0.6139	0.6139	0.6138	0.6138	0.6137	0.6137
DS49	0.5984	0.5983	0.5982	0.5980	0.5979	0.5978	0.5977	0.5976	0.5975	0.5974	0.5973	0.5973	0.5972	0.5971	0.5970	0.5969
DS50	0.3797	0.3796	0.3795	0.3794	0.3793	0.3793	0.3792	0.3791	0.3791	0.3790	0.3789	0.3788	0.3788	0.3787	0.3786	0.3785
DS51	0.7357	0.7356	0.7356	0.7355	0.7354	0.7353	0.7353	0.7352	0.7351	0.7350	0.7350	0.7349	0.7349	0.7348	0.7347	0.7346
DS52	0.6701	0.6698	0.6695	0.6691	0.6688	0.6684	0.6681	0.6678	0.6674	0.6671	0.6669	0.6666	0.6662	0.6659	0.6656	0.6653
DS53	0.7289	0.7286	0.7284	0.7282	0.7279	0.7276	0.7274	0.7272	0.7270	0.7268	0.7266	0.7263	0.7262	0.7260	0.7258	0.7257
DS54	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233
DS55	0.7441	0.7441	0.7441	0.7440	0.7439	0.7438	0.7438	0.7437	0.7436	0.7436	0.7435	0.7435	0.7434	0.7434	0.7434	0.7433
DS56	0.6182	0.6180	0.6178	0.6176	0.6173	0.6171	0.6169	0.6167	0.6166	0.6164	0.6163	0.6161	0.6159	0.6157	0.6156	0.6154
DS57	0.6769	0.6769	0.6768	0.6767	0.6766	0.6764	0.6764	0.6763	0.6762	0.6762	0.6761	0.6761	0.6760	0.6759	0.6759	0.6758
DS58	0.4470	0.4470	0.4469	0.4468	0.4467	0.4466	0.4466	0.4465	0.4464	0.4463	0.4462	0.4461	0.4460	0.4459	0.4458	0.4458
DS59	0.4610	0.4609	0.4608	0.4607	0.4606	0.4606	0.4605	0.4604	0.4603	0.4602	0.4601	0.4601	0.4600	0.4598	0.4598	0.4597
DS60	0.7966	0.7965	0.7964	0.7962	0.7961	0.7960	0.7959	0.7958	0.7957	0.7955	0.7954	0.7953	0.7952	0.7950	0.7950	0.7948
DS61	0.6246	0.6246	0.6246	0.6246	0.6246	0.6245	0.6245	0.6245	0.6245	0.6245	0.6245	0.6245	0.6245	0.6244	0.6244	0.6244
DS62	0.6432	0.6431	0.6431	0.6430	0.6429	0.6428	0.6428	0.6427	0.6426	0.6426	0.6426	0.6426	0.6425	0.6424	0.6423	0.6422
DS63	0.5357	0.5356	0.5356	0.5355	0.5354	0.5353	0.5352	0.5352	0.5351	0.5350	0.5350	0.5349	0.5348	0.5347	0.5347	0.5346
DS64	0.6275	0.6275	0.6274	0.6274	0.6274	0.6274	0.6273	0.6273	0.6272	0.6271	0.6271	0.6271	0.6271	0.6270	0.6269	0.6269
DS65	0.4978	0.4978	0.4978	0.4977	0.4977	0.4977	0.4976	0.4976	0.4975	0.4975	0.4975	0.4975	0.4974	0.4974	0.4973	0.4973
DS66	0.4984	0.4983	0.4983	0.4982	0.4982	0.4981	0.4980	0.4980	0.4979	0.4978	0.4978	0.4978	0.4977	0.4976	0.4976	0.4976
DS67	0.3788	0.3788	0.3788	0.3788	0.3788	0.3788	0.3788	0.3788	0.3788	0.3788	0.3788	0.3788	0.3788	0.3788	0.3788	0.3788
DS68	0.3800	0.3800	0.3800	0.3800	0.3800	0.3800	0.3800	0.3800	0.3800	0.3799	0.3799	0.3799	0.3799	0.3799	0.3799	0.3799
DS69	0.7317	0.7316	0.7315	0.7314	0.7313	0.7312	0.7311	0.7310	0.7308	0.7307	0.7306	0.7305	0.7304	0.7303	0.7302	0.7301
DS70	0.4094	0.4093	0.4093	0.4093	0.4093	0.4092	0.4092	0.4092	0.4092	0.4092	0.4092	0.4092	0.4092	0.4092	0.4091	0.4091
DS71	0.6183	0.6182	0.6182	0.6182	0.6180	0.6180	0.6179	0.6178	0.6177	0.6177	0.6177	0.6176	0.6176	0.6175	0.6175	0.6175
DS72	0.6909	0.6908	0.6907	0.6906	0.6905	0.6904	0.6904	0.6902	0.6901	0.6900	0.6899	0.6899	0.6898	0.6898	0.6897	0.6896
DS73	0.2263	0.2262	0.2262	0.2261	0.2260	0.2259	0.2258	0.2258	0.2257	0.2256	0.2256	0.2255	0.2254	0.2253	0.2252	0.2252
DS74	0.2413	0.2412	0.2412	0.2411	0.2411	0.2410	0.2410	0.2409	0.2408	0.2408	0.2407	0.2407	0.2407	0.2406	0.2406	0.2405
DS75	0.7123	0.7122	0.7122	0.7121	0.7120	0.7119	0.7119	0.7118	0.7117	0.7116	0.7116	0.7115	0.7115	0.7114	0.7113	0.7112
DS76	0.7436	0.7436	0.7435	0.7435	0.7434	0.7434	0.7434	0.7434	0.7433	0.7433	0.7433	0.7432	0.7432	0.7431	0.7431	0.7431
DS77	0.5707	0.5707	0.5707	0.5707	0.5707	0.5707	0.5707	0.5707	0.5706	0.5706	0.5706	0.5706	0.5706	0.5705	0.5705	0.5706
DS78	0.6203	0.6202	0.6202	0.6202	0.6202	0.6202	0.6202	0.6202	0.6201	0.6201	0.6201	0.6201	0.6201	0.6200	0.6200	0.6200
DS79	0.3383	0.3381	0.3380	0.3379	0.3378	0.3377	0.3376	0.3375	0.3373	0.3372	0.3371	0.3370	0.3368	0.3367	0.3366	0.3365
DS80	0.2561	0.2560	0.2559	0.2559	0.2558	0.2557	0.2557	0.2556	0.2555	0.2554	0.2554	0.2553	0.2552	0.2551	0.2551	0.2550
MB066	0.7311	0.7310	0.7309	0.7308	0.7307	0.7306	0.7305	0.7304	0.7303	0.7302	0.7301	0.7300	0.7299	0.7298	0.7297	0.7296
MB070	0.6832	0.6831	0.6830	0.6829	0.6828	0.6828	0.6826	0.6825	0.6824	0.6822	0.6821	0.6820	0.6819	0.6818	0.6817	0.6816
MB072	0.7002	0.7001	0.7000	0.7000	0.6999	0.6998	0.6997	0.6996	0.6995	0.6994	0.6993	0.6992	0.6992	0.6991	0.6990	0.6989
MB073	0.6977	0.6975	0.6975	0.6974	0.6973	0.6972	0.6971	0.6970	0.6969	0.6968	0.6967	0.6966	0.6966	0.6964	0.6963	0.6962
MB074	0.7216	0.7214	0.7214	0.7213	0.7212	0.7211	0.7210	0.7209	0.7208	0.7207	0.7206	0.7204	0.7204	0.7203	0.7202	0.7200
MB076	0.6819	0.6818	0.6817	0.6816	0.6815	0.6815	0.6813	0.6812	0.6811	0.6810	0.6809	0.6808	0.6807	0.6806	0.6805	0.6805
MB079	0.6852	0.6851	0.6850	0.6849	0.6848	0.6848	0.6847	0.6845	0.6844	0.6844	0.6843	0.6842	0.6842	0.6841	0.6840	0.6839
MB080	0.6346	0.6344	0.6344	0.6343	0.6342	0.6341	0.6340	0.6339	0.6337	0.6336	0.6335	0.6334	0.6333	0.6332	0.6331	0.6330
MB082	0.6216	0.6215	0.6214	0.6213	0.6212	0.6211	0.6210	0.6209	0.6208	0.6207	0.6206	0.6205	0.6205	0.6204	0.6202	0.6201
MB083	0.6206	0.6206	0.6204	0.6204	0.6203	0.6202	0.6201	0.6200	0.6199	0.6199	0.6198	0.6197	0.6196	0.6195	0.6194	0.6193
MB089	0.6781	0.6781	0.6780	0.6779	0.6778	0.6777	0.6776	0.6775	0.6774	0.6773	0.6772	0.6772	0.6770	0.6770	0.6769	0.6767
MB091	0.6097	0.6096	0.6095	0.6094	0.6093	0.6092	0.6091	0.6090	0.6089	0.6088	0.6087	0.6086	0.6085	0.6085	0.6083	0.6082
MB096	0.6305	0.6305	0.6304	0.6303	0.6302	0.6302	0.6301	0.6300	0.6299	0.6299	0.6298	0.6297	0.6297	0.6296	0.6295	0.6294
MB104	0.6312	0.6311	0.6310	0.6309	0.6308	0.6307	0.6307	0.6306	0.6304	0.6303	0.6302	0.6302	0.6301	0.6300	0.6299	0.6298
MB105	0.6602	0.6602	0.6600	0.6600	0.6599	0.6598	0.6598	0.6597	0.6596	0.6595	0.6594	0.6594	0.6593	0.6592	0.6591	0.6590
MB106	0.6087	0.6086	0.6085	0.6084	0.6083	0.6082	0.6081	0.6080	0.6079	0.6078	0.6077	0.6076	0.6075	0.6074	0.6073	0.6072
MB107	0.5969	0.5968	0.5967	0.5966	0.5965	0.5965	0.5964	0.5963	0.5963	0.5962	0.5961	0.5960	0.5959	0.5959	0.5958	0.5957
MB109	0.6297	0.6297	0.6296	0.6295	0.6294	0.6293	0.6292	0.6291	0.6290	0.6289	0.6289	0.6288	0.6287	0.6286	0.6285	0.6284
MB111	0.6183	0.6182	0.6181	0.6179	0.6178	0.6177	0.6176	0.6175	0.6174	0.6173	0.6172	0.6170	0.6170	0.6169	0.6167	0.6166
MB112	0.6214	0.6214	0.6212	0.6211	0.6210	0.6209	0.6208	0.6207	0.6205	0.6204	0.6203	0.6202	0.6201	0.6200	0.6199	0.6198
MB114	0.5601	0.5601	0.5600	0.5599	0.5598	0.5597	0.5597	0.5597	0.5596	0.5595	0.5594	0.5594	0.5593	0.5592	0.5591	0.5591
MB117	0.5842	0.584														

Wave-length	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861
CTZ1	0.1384	0.1383	0.1382	0.1382	0.1381	0.1381	0.1381	0.1380	0.1379	0.1379	0.1378	0.1378	0.1377	0.1377	0.1376	0.1376
CTZ2	0.1516	0.1516	0.1515	0.1514	0.1514	0.1513	0.1513	0.1513	0.1513	0.1512	0.1512	0.1512	0.1511	0.1511	0.1510	0.1510
CTZ22	0.3427	0.3427	0.3426	0.3425	0.3424	0.3424	0.3423	0.3423	0.3422	0.3421	0.3420	0.3420	0.3419	0.3418	0.3418	0.3418
CTZ24	0.1565	0.1564	0.1563	0.1562	0.1562	0.1562	0.1561	0.1561	0.1560	0.1560	0.1559	0.1559	0.1558	0.1558	0.1557	0.1557
CTZ33	0.0860	0.0860	0.0860	0.0859	0.0859	0.0859	0.0858	0.0858	0.0858	0.0857	0.0857	0.0857	0.0857	0.0856	0.0856	0.0856
CTZ34	0.1130	0.1129	0.1129	0.1128	0.1128	0.1128	0.1128	0.1127	0.1126	0.1126	0.1126	0.1126	0.1125	0.1125	0.1124	0.1124
CTZ39	0.1874	0.1873	0.1873	0.1873	0.1872	0.1872	0.1872	0.1872	0.1871	0.1871	0.1870	0.1870	0.1870	0.1869	0.1869	0.1869
CTZ43	0.1238	0.1238	0.1237	0.1237	0.1236	0.1236	0.1236	0.1235	0.1235	0.1234	0.1234	0.1234	0.1233	0.1232	0.1232	0.1232
CTZ44	0.0865	0.0865	0.0864	0.0864	0.0864	0.0864	0.0863	0.0863	0.0863	0.0862	0.0862	0.0862	0.0862	0.0862	0.0862	0.0862
CTZ46	0.0788	0.0787	0.0787	0.0787	0.0787	0.0787	0.0786	0.0786	0.0786	0.0785	0.0785	0.0785	0.0784	0.0784	0.0783	0.0783
CTZ47	0.0829	0.0828	0.0828	0.0828	0.0827	0.0827	0.0827	0.0826	0.0826	0.0826	0.0825	0.0825	0.0825	0.0824	0.0824	0.0823
CTZ49	0.1360	0.1360	0.1359	0.1359	0.1358	0.1358	0.1358	0.1357	0.1357	0.1356	0.1356	0.1356	0.1355	0.1355	0.1354	0.1354
CTZ50	0.2324	0.2324	0.2323	0.2322	0.2321	0.2321	0.2321	0.2320	0.2320	0.2318	0.2318	0.2318	0.2318	0.2317	0.2316	0.2315
CTZ51	0.1589	0.1588	0.1588	0.1587	0.1587	0.1587	0.1586	0.1585	0.1585	0.1585	0.1584	0.1584	0.1584	0.1584	0.1583	0.1582
CTZ52	0.1984	0.1983	0.1983	0.1982	0.1982	0.1981	0.1981	0.1980	0.1979	0.1979	0.1979	0.1978	0.1978	0.1977	0.1977	0.1976
CTZ55	0.0678	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0676	0.0676	0.0676	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0674
CTZ56	0.0836	0.0836	0.0835	0.0835	0.0835	0.0835	0.0835	0.0834	0.0834	0.0833	0.0833	0.0833	0.0833	0.0832	0.0832	0.0832
CTZ60	0.0810	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0808	0.0808	0.0807	0.0807	0.0807	0.0807	0.0807	0.0807	0.0806	0.0806
CTZ61	0.0741	0.0741	0.0741	0.0740	0.0740	0.0739	0.0740	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0737
CTZ69	0.1881	0.1880	0.1880	0.1878	0.1878	0.1877	0.1877	0.1876	0.1875	0.1874	0.1874	0.1873	0.1873	0.1871	0.1871	0.1870
CTZ70	0.1338	0.1337	0.1336	0.1336	0.1336	0.1335	0.1335	0.1334	0.1334	0.1333	0.1333	0.1333	0.1332	0.1332	0.1332	0.1331
CTZ71	0.0926	0.0926	0.0926	0.0925	0.0925	0.0924	0.0924	0.0924	0.0923	0.0923	0.0923	0.0923	0.0922	0.0922	0.0921	0.0921
CTZ73	0.2131	0.2131	0.2130	0.2129	0.2128	0.2127	0.2127	0.2126	0.2125	0.2124	0.2123	0.2123	0.2123	0.2122	0.2121	0.2120
CTZ81	0.1768	0.1768	0.1767	0.1766	0.1765	0.1764	0.1764	0.1763	0.1763	0.1762	0.1761	0.1761	0.1761	0.1760	0.1759	0.1759
CTZ82	0.0729	0.0729	0.0728	0.0728	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0725	0.0725	0.0725
CTZ84	0.4869	0.4869	0.4870	0.4870	0.4870	0.4871	0.4872	0.4872	0.4873	0.4874	0.4874	0.4875	0.4876	0.4876	0.4877	0.4877
CTZ86	0.3096	0.3096	0.3095	0.3094	0.3093	0.3092	0.3092	0.3092	0.3091	0.3090	0.3089	0.3089	0.3088	0.3088	0.3087	0.3087
CTZ87	0.3001	0.3000	0.3000	0.2999	0.2998	0.2998	0.2997	0.2996	0.2996	0.2995	0.2995	0.2994	0.2994	0.2993	0.2993	0.2992
CTZ88	0.1155	0.1154	0.1154	0.1153	0.1153	0.1153	0.1152	0.1152	0.1151	0.1151	0.1150	0.1150	0.1150	0.1149	0.1149	0.1149
CTZ99	0.0866	0.0866	0.0865	0.0865	0.0864	0.0864	0.0864	0.0863	0.0863	0.0862	0.0862	0.0862	0.0862	0.0861	0.0861	0.0860
CTZ103	0.1362	0.1362	0.1361	0.1361	0.1361	0.1361	0.1360	0.1360	0.1359	0.1359	0.1358	0.1358	0.1358	0.1357	0.1357	0.1357
CTZ109	0.1631	0.1630	0.1630	0.1629	0.1629	0.1629	0.1628	0.1628	0.1627	0.1626	0.1626	0.1626	0.1626	0.1625	0.1624	0.1624
CTZ112	0.0890	0.0889	0.0889	0.0889	0.0888	0.0888	0.0888	0.0887	0.0887	0.0886	0.0886	0.0886	0.0886	0.0885	0.0885	0.0884
CTZ116	0.1372	0.1371	0.1371	0.1371	0.1370	0.1370	0.1370	0.1369	0.1369	0.1368	0.1368	0.1368	0.1367	0.1367	0.1366	0.1366
CTZ168	0.0919	0.0919	0.0918	0.0918	0.0918	0.0918	0.0917	0.0917	0.0916	0.0916	0.0916	0.0915	0.0915	0.0915	0.0915	0.0914
CHR7F	0.2282	0.2281	0.2281	0.2280	0.2280	0.2280	0.2279	0.2279	0.2278	0.2278	0.2278	0.2277	0.2277	0.2277	0.2276	0.2275
CHR1F16	0.1624	0.1623	0.1623	0.1622	0.1622	0.1621	0.1621	0.1620	0.1620	0.1620	0.1619	0.1619	0.1618	0.1618	0.1618	0.1618
V1	0.1607	0.1606	0.1605	0.1605	0.1604	0.1603	0.1603	0.1602	0.1601	0.1600	0.1599	0.1598	0.1597	0.1596	0.1595	0.1595
V2	0.6074	0.6073	0.6072	0.6070	0.6069	0.6068	0.6067	0.6066	0.6065	0.6064	0.6063	0.6062	0.6062	0.6061	0.6060	0.6059
V3	0.6313	0.6313	0.6311	0.6309	0.6308	0.6307	0.6305	0.6304	0.6303	0.6303	0.6302	0.6302	0.6301	0.6300	0.6299	0.6298
V4	0.5060	0.5059	0.5057	0.5056	0.5055	0.5053	0.5053	0.5052	0.5051	0.5050	0.5048	0.5047	0.5046	0.5045	0.5044	0.5043
V5	0.5863	0.5863	0.5862	0.5861	0.5860	0.5859	0.5858	0.5857	0.5857	0.5856	0.5855	0.5854	0.5854	0.5853	0.5852	0.5852
V6	0.5951	0.5950	0.5948	0.5946	0.5945	0.5943	0.5942	0.5941	0.5940	0.5939	0.5938	0.5936	0.5935	0.5934	0.5933	0.5932
V7	0.4486	0.4486	0.4486	0.4485	0.4485	0.4484	0.4484	0.4484	0.4484	0.4484	0.4484	0.4484	0.4484	0.4484	0.4483	0.4483
V8	0.4053	0.4052	0.4051	0.4049	0.4048	0.4046	0.4045	0.4044	0.4043	0.4041	0.4040	0.4038	0.4037	0.4036	0.4034	0.4033
DS1	0.1104	0.1103	0.1103	0.1102	0.1102	0.1102	0.1101	0.1101	0.1100	0.1099	0.1099	0.1099	0.1099	0.1098	0.1098	0.1097
DS2	0.1502	0.1501	0.1500	0.1499	0.1499	0.1499	0.1498	0.1497	0.1496	0.1495	0.1495	0.1494	0.1493	0.1492	0.1492	0.1491
DS3	0.2785	0.2784	0.2784	0.2783	0.2782	0.2781	0.2781	0.2780	0.2779	0.2779	0.2778	0.2778	0.2777	0.2777	0.2776	0.2775
DS4	0.1334	0.1333	0.1333	0.1332	0.1332	0.1331	0.1330	0.1330	0.1329	0.1329	0.1328	0.1328	0.1328	0.1327	0.1326	0.1326
DS5	0.2834	0.2833	0.2832	0.2831	0.2829	0.2828	0.2828	0.2827	0.2827	0.2826	0.2826	0.2825	0.2825	0.2824	0.2821	0.2818
DS6	0.3024	0.3023	0.3022	0.3021	0.3020	0.3019	0.3019	0.3018	0.3017	0.3017	0.3016	0.3015	0.3014	0.3013	0.3012	0.3011
DS7	0.3483	0.3482	0.3481	0.3479	0.3478	0.3476	0.3475	0.3474	0.3473	0.3472	0.3471	0.3469	0.3469	0.3467	0.3466	0.3465
DS8	0.1180	0.1180	0.1179	0.1179	0.1178	0.1178	0.1178	0.1177	0.1177	0.1176	0.1176	0.1176	0.1175	0.1175	0.1174	0.1174
DS9	0.1619	0.1618	0.1618	0.1617	0.1617	0.1616	0.1616	0.1615	0.1615	0.1614	0.1614	0.1613	0.1613	0.1612	0.1611	0.1611
DS10	0.1064	0.1064	0.1063	0.1063	0.1062	0.1062	0.1062	0.1061	0.1061	0.1061	0.1060	0.1060	0.1059	0.1059	0.1059	0.1058
DS11	0.6764	0.6762	0.6761	0.6760	0.6759	0.6758	0.6758	0.6757	0.6757	0.6756	0.6756	0.6755	0.6756	0.6756	0.6756	0.6756
DS12	0.6878	0.6876	0.6874	0.6872	0.6870	0.6868	0.6866	0.6865	0.6863	0.6862	0.6861	0.6859	0.6859	0.6858	0.6857	0.6856
DS13	0.7457	0.7457	0.7456	0.7455	0.7455	0.7454	0.7454	0.7454	0.7454	0.7453	0.7453	0.7453	0.7453	0.7454	0.7454	0.7455
DS14	0.6304	0.6303	0.6302	0.6301	0.6300	0.6299	0.6299	0.6298	0.6298	0.6297	0.6297	0.6296	0.6296	0.6295	0.6295	0.6294
DS15	0.6092	0.6090	0.6089	0.6089	0.6088	0.6087	0.6086	0.6086	0.6085	0.6085	0.6084	0.6084	0.6084	0.6084	0.6084	0.6084
DS16	0.6944	0.6943	0.6941	0.6940	0.6939	0.6938	0.6937	0.6936	0.6935	0.6935	0.6934	0.6934	0.6934	0.6933	0.6933	0.6933
DS17	0.6785	0.6784	0.6784	0.6783	0.6782	0.6781	0.6780	0.6779	0.6779	0.6779	0.6778	0.6777	0.6777	0.6776	0.6776	0.6776
DS18	0.6541	0.6539	0.6536	0.6534	0.6532	0.6530	0.6528	0.6527	0.6525	0.6523	0.6521	0.6519	0.6517	0.6516	0.6514	0.6513
DS19	0.6827	0.6826	0.6825	0.6825	0.6824	0.6824	0.6824	0.6824	0.6824	0.6824	0.6824	0.6824	0.6824	0.6824	0.6825	0.6826
DS20	0.4580	0.4580														

Wave-length	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861
DS38	0.6294	0.6294	0.6293	0.6293	0.6292	0.6292	0.6291	0.6291	0.6291	0.6291	0.6290	0.6290	0.6289	0.6289	0.6289	0.6289
DS39	0.4265	0.4265	0.4264	0.4263	0.4263	0.4262	0.4262	0.4262	0.4261	0.4260	0.4260	0.4260	0.4259	0.4259	0.4258	0.4258
DS40	0.6258	0.6257	0.6257	0.6257	0.6256	0.6256	0.6256	0.6256	0.6256	0.6256	0.6256	0.6256	0.6257	0.6257	0.6258	0.6259
DS41	0.6304	0.6304	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6306	0.6306	0.6306	0.6307	0.6307	0.6308	0.6309	0.6309	0.6310	0.6312
DS42	0.6632	0.6631	0.6631	0.6631	0.6631	0.6631	0.6631	0.6632	0.6632	0.6632	0.6632	0.6633	0.6634	0.6634	0.6635	0.6636
DS43	0.6884	0.6884	0.6884	0.6884	0.6884	0.6884	0.6884	0.6884	0.6884	0.6884	0.6884	0.6885	0.6885	0.6886	0.6886	0.6887
DS44	0.7022	0.7023	0.7023	0.7023	0.7024	0.7024	0.7025	0.7026	0.7026	0.7028	0.7028	0.7029	0.7030	0.7031	0.7032	0.7033
DS45	0.6544	0.6543	0.6542	0.6542	0.6541	0.6541	0.6540	0.6540	0.6539	0.6539	0.6539	0.6538	0.6538	0.6538	0.6538	0.6538
DS46	0.6545	0.6546	0.6546	0.6547	0.6548	0.6549	0.6550	0.6551	0.6552	0.6553	0.6554	0.6555	0.6556	0.6558	0.6559	0.6561
DS47	0.5340	0.5339	0.5339	0.5338	0.5338	0.5338	0.5337	0.5337	0.5337	0.5336	0.5336	0.5335	0.5335	0.5334	0.5334	0.5334
DS48	0.6137	0.6136	0.6136	0.6135	0.6135	0.6135	0.6135	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134
DS49	0.5968	0.5967	0.5967	0.5967	0.5966	0.5965	0.5965	0.5965	0.5964	0.5964	0.5964	0.5963	0.5963	0.5963	0.5963	0.5962
DS50	0.3785	0.3784	0.3784	0.3783	0.3783	0.3782	0.3782	0.3781	0.3780	0.3780	0.3780	0.3780	0.3779	0.3779	0.3778	0.3778
DS51	0.7346	0.7345	0.7344	0.7344	0.7343	0.7343	0.7342	0.7342	0.7341	0.7341	0.7340	0.7339	0.7339	0.7338	0.7338	0.7338
DS52	0.6649	0.6647	0.6644	0.6642	0.6639	0.6637	0.6634	0.6632	0.6629	0.6625	0.6625	0.6625	0.6626	0.6618	0.6616	0.6614
DS53	0.7255	0.7254	0.7252	0.7251	0.7250	0.7249	0.7248	0.7246	0.7245	0.7245	0.7244	0.7244	0.7243	0.7242	0.7241	0.7241
DS54	0.6232	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6234	0.6234	0.6233	0.6233	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6235	0.6234	0.6234
DS55	0.7432	0.7432	0.7432	0.7431	0.7431	0.7430	0.7430	0.7429	0.7429	0.7429	0.7429	0.7429	0.7428	0.7428	0.7427	0.7426
DS56	0.6153	0.6152	0.6151	0.6150	0.6148	0.6148	0.6147	0.6145	0.6144	0.6144	0.6143	0.6143	0.6142	0.6142	0.6141	0.6140
DS57	0.6758	0.6758	0.6758	0.6757	0.6757	0.6758	0.6758	0.6758	0.6758	0.6758	0.6758	0.6758	0.6759	0.6759	0.6760	0.6760
DS58	0.4457	0.4456	0.4455	0.4454	0.4453	0.4452	0.4452	0.4451	0.4450	0.4449	0.4448	0.4447	0.4447	0.4446	0.4445	0.4444
DS59	0.4596	0.4595	0.4594	0.4593	0.4592	0.4592	0.4591	0.4590	0.4590	0.4589	0.4588	0.4587	0.4586	0.4585	0.4584	0.4584
DS60	0.7947	0.7946	0.7945	0.7944	0.7943	0.7942	0.7941	0.7940	0.7939	0.7939	0.7938	0.7937	0.7936	0.7935	0.7934	0.7931
DS61	0.6244	0.6244	0.6244	0.6243	0.6243	0.6243	0.6243	0.6243	0.6243	0.6243	0.6242	0.6242	0.6242	0.6242	0.6241	0.6242
DS62	0.6421	0.6421	0.6421	0.6420	0.6420	0.6419	0.6419	0.6418	0.6417	0.6417	0.6416	0.6416	0.6415	0.6415	0.6414	0.6413
DS63	0.5345	0.5344	0.5344	0.5343	0.5342	0.5342	0.5341	0.5340	0.5340	0.5339	0.5338	0.5338	0.5337	0.5336	0.5335	0.5335
DS64	0.6269	0.6269	0.6269	0.6268	0.6267	0.6267	0.6267	0.6267	0.6266	0.6266	0.6266	0.6266	0.6265	0.6265	0.6264	0.6263
DS65	0.4973	0.4972	0.4972	0.4972	0.4971	0.4971	0.4971	0.4970	0.4970	0.4970	0.4969	0.4969	0.4969	0.4969	0.4968	0.4968
DS66	0.4975	0.4974	0.4974	0.4973	0.4972	0.4972	0.4971	0.4971	0.4970	0.4970	0.4969	0.4969	0.4968	0.4967	0.4967	0.4966
DS67	0.3788	0.3788	0.3788	0.3788	0.3788	0.3788	0.3788	0.3789	0.3789	0.3789	0.3789	0.3789	0.3789	0.3789	0.3789	0.3789
DS68	0.3799	0.3799	0.3799	0.3799	0.3799	0.3798	0.3799	0.3799	0.3798	0.3798	0.3798	0.3798	0.3798	0.3798	0.3798	0.3798
DS69	0.7300	0.7299	0.7298	0.7297	0.7296	0.7294	0.7293	0.7293	0.7291	0.7290	0.7289	0.7288	0.7287	0.7286	0.7285	0.7284
DS70	0.4091	0.4091	0.4091	0.4091	0.4090	0.4090	0.4090	0.4090	0.4090	0.4090	0.4090	0.4090	0.4090	0.4089	0.4089	0.4090
DS71	0.6175	0.6175	0.6174	0.6174	0.6174	0.6173	0.6174	0.6174	0.6174	0.6173	0.6173	0.6173	0.6174	0.6174	0.6174	0.6175
DS72	0.6895	0.6895	0.6894	0.6894	0.6894	0.6893	0.6892	0.6892	0.6892	0.6891	0.6891	0.6891	0.6891	0.6891	0.6891	0.6891
DS73	0.2251	0.2250	0.2250	0.2249	0.2248	0.2247	0.2247	0.2246	0.2245	0.2244	0.2244	0.2243	0.2242	0.2242	0.2241	0.2240
DS74	0.2405	0.2404	0.2404	0.2403	0.2402	0.2402	0.2402	0.2401	0.2401	0.2401	0.2400	0.2399	0.2399	0.2399	0.2398	0.2398
DS75	0.7112	0.7111	0.7111	0.7110	0.7109	0.7109	0.7108	0.7108	0.7107	0.7106	0.7105	0.7105	0.7105	0.7104	0.7103	0.7103
DS76	0.7431	0.7431	0.7430	0.7429	0.7429	0.7429	0.7428	0.7428	0.7428	0.7428	0.7428	0.7428	0.7428	0.7427	0.7427	0.7427
DS77	0.5705	0.5705	0.5705	0.5705	0.5705	0.5705	0.5705	0.5705	0.5704	0.5704	0.5704	0.5704	0.5704	0.5704	0.5704	0.5704
DS78	0.6200	0.6200	0.6200	0.6199	0.6199	0.6199	0.6199	0.6199	0.6199	0.6199	0.6199	0.6199	0.6199	0.6199	0.6198	0.6198
DS79	0.3364	0.3363	0.3361	0.3360	0.3359	0.3358	0.3357	0.3355	0.3354	0.3353	0.3352	0.3351	0.3350	0.3349	0.3348	0.3347
DS80	0.2549	0.2549	0.2548	0.2548	0.2547	0.2546	0.2545	0.2545	0.2544	0.2543	0.2543	0.2542	0.2541	0.2541	0.2540	0.2540
MB066	0.7295	0.7294	0.7293	0.7292	0.7291	0.7290	0.7289	0.7288	0.7287	0.7286	0.7285	0.7284	0.7283	0.7282	0.7281	0.7280
MB070	0.6815	0.6813	0.6813	0.6812	0.6810	0.6809	0.6808	0.6807	0.6807	0.6806	0.6805	0.6804	0.6803	0.6802	0.6799	0.6799
MB072	0.6988	0.6987	0.6986	0.6985	0.6984	0.6983	0.6982	0.6982	0.6981	0.6980	0.6979	0.6978	0.6977	0.6976	0.6976	0.6975
MB073	0.6961	0.6960	0.6959	0.6958	0.6957	0.6956	0.6955	0.6954	0.6953	0.6952	0.6952	0.6951	0.6950	0.6949	0.6948	0.6948
MB074	0.7200	0.7199	0.7198	0.7197	0.7195	0.7194	0.7193	0.7192	0.7191	0.7191	0.7190	0.7189	0.7188	0.7186	0.7186	0.7185
MB076	0.6804	0.6803	0.6802	0.6801	0.6801	0.6800	0.6799	0.6798	0.6797	0.6796	0.6795	0.6795	0.6793	0.6792	0.6792	0.6791
MB079	0.6838	0.6837	0.6836	0.6835	0.6834	0.6833	0.6832	0.6831	0.6830	0.6829	0.6828	0.6828	0.6827	0.6826	0.6825	0.6824
MB080	0.6329	0.6328	0.6327	0.6326	0.6325	0.6324	0.6322	0.6321	0.6320	0.6319	0.6319	0.6318	0.6316	0.6315	0.6314	0.6313
MB082	0.6200	0.6199	0.6198	0.6197	0.6196	0.6195	0.6194	0.6193	0.6191	0.6190	0.6190	0.6189	0.6188	0.6186	0.6186	0.6185
MB083	0.6193	0.6192	0.6191	0.6190	0.6189	0.6188	0.6187	0.6186	0.6185	0.6184	0.6183	0.6183	0.6182	0.6181	0.6180	0.6179
MB089	0.6766	0.6766	0.6765	0.6764	0.6763	0.6762	0.6761	0.6760	0.6759	0.6758	0.6757	0.6756	0.6756	0.6755	0.6754	0.6753
MB091	0.6081	0.6080	0.6079	0.6079	0.6078	0.6077	0.6076	0.6075	0.6074	0.6073	0.6072	0.6071	0.6071	0.6070	0.6069	0.6068
MB096	0.6293	0.6293	0.6292	0.6291	0.6291	0.6290	0.6289	0.6289	0.6288	0.6287	0.6286	0.6285	0.6285	0.6285	0.6284	0.6283
MB104	0.6297	0.6296	0.6295	0.6294	0.6293	0.6292	0.6291	0.6291	0.6290	0.6289	0.6288	0.6287	0.6286	0.6285	0.6285	0.6284
MB105	0.6589	0.6588	0.6588	0.6587	0.6586	0.6586	0.6585	0.6584	0.6584	0.6583	0.6582	0.6581	0.6580	0.6580	0.6579	0.6578
MB106	0.6071	0.6070	0.6069	0.6069	0.6068	0.6067	0.6066	0.6065	0.6064	0.6063	0.6062	0.6062	0.6061	0.6060	0.6059	0.6058
MB107	0.5956	0.5955	0.5955	0.5954	0.5954	0.5953	0.5952	0.5951	0.5950	0.5949	0.5948	0.5947	0.5947	0.5946	0.5945	0.5944
MB109	0.6283	0.6282	0.6282	0.6281	0.6280	0.6279	0.6279	0.6278	0.6277	0.6276	0.6275	0.6274	0.6274	0.6273	0.6272	0.6271
MB111	0.6164	0.6163	0.6162	0.6161	0.6160	0.6159	0.6158	0.6156	0.6155	0.6154	0.6154	0.6153	0.6151	0.6150	0.6149	0.6149
MB112	0.6197	0.6196	0.6195	0.6194	0.6193	0.6192	0.6191	0.6190	0.6189	0.6188	0.6186	0.6186	0.6185	0.6184	0.6183	0.6182
MB114	0.5590	0.5589	0.5589	0.5588	0.5588	0.5587	0.5586	0.5586	0.5585	0.5584	0.5583	0.5583	0.5582	0.5582	0.5581	0.5581
MB117	0.5828	0.582														

Wave-length	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877
CTZ1	0.1375	0.1374	0.1374	0.1373	0.1373	0.1372	0.1371	0.1371	0.1370	0.1370	0.1370	0.1369	0.1368	0.1368	0.1367	0.1367
CTZ2	0.1510	0.1509	0.1509	0.1509	0.1509	0.1508	0.1507	0.1507	0.1507	0.1506	0.1506	0.1505	0.1505	0.1505	0.1504	0.1504
CTZ22	0.3417	0.3416	0.3415	0.3415	0.3414	0.3413	0.3412	0.3412	0.3411	0.3411	0.3410	0.3409	0.3408	0.3408	0.3408	0.3408
CTZ24	0.1556	0.1555	0.1555	0.1555	0.1554	0.1554	0.1553	0.1553	0.1552	0.1552	0.1551	0.1551	0.1550	0.1550	0.1549	0.1549
CTZ33	0.0856	0.0855	0.0854	0.0854	0.0854	0.0854	0.0853	0.0853	0.0853	0.0853	0.0853	0.0852	0.0851	0.0852	0.0851	0.0851
CTZ34	0.1124	0.1124	0.1123	0.1123	0.1122	0.1122	0.1122	0.1122	0.1121	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1119	0.1119	0.1119
CTZ39	0.1869	0.1868	0.1868	0.1868	0.1867	0.1867	0.1867	0.1867	0.1866	0.1866	0.1865	0.1865	0.1865	0.1865	0.1864	0.1864
CTZ43	0.1232	0.1231	0.1231	0.1230	0.1231	0.1230	0.1229	0.1229	0.1229	0.1228	0.1228	0.1228	0.1228	0.1227	0.1227	0.1227
CTZ44	0.0861	0.0861	0.0861	0.0861	0.0860	0.0860	0.0860	0.0860	0.0859	0.0859	0.0859	0.0859	0.0859	0.0858	0.0858	0.0858
CTZ46	0.0783	0.0782	0.0782	0.0782	0.0782	0.0782	0.0781	0.0781	0.0781	0.0781	0.0780	0.0780	0.0780	0.0779	0.0779	0.0779
CTZ47	0.0823	0.0823	0.0822	0.0822	0.0822	0.0822	0.0822	0.0821	0.0821	0.0821	0.0820	0.0820	0.0820	0.0820	0.0819	0.0819
CTZ49	0.1353	0.1353	0.1353	0.1353	0.1352	0.1352	0.1351	0.1351	0.1350	0.1350	0.1350	0.1349	0.1349	0.1349	0.1348	0.1348
CTZ50	0.2314	0.2314	0.2314	0.2313	0.2313	0.2312	0.2312	0.2311	0.2311	0.2310	0.2309	0.2309	0.2308	0.2308	0.2307	0.2306
CTZ51	0.1582	0.1582	0.1581	0.1581	0.1581	0.1580	0.1580	0.1579	0.1579	0.1579	0.1578	0.1577	0.1577	0.1577	0.1576	0.1576
CTZ52	0.1976	0.1976	0.1975	0.1975	0.1975	0.1974	0.1974	0.1973	0.1973	0.1973	0.1972	0.1972	0.1971	0.1971	0.1971	0.1970
CTZ55	0.0674	0.0674	0.0674	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0671
CTZ56	0.0831	0.0832	0.0831	0.0831	0.0830	0.0831	0.0830	0.0829	0.0829	0.0829	0.0829	0.0829	0.0829	0.0829	0.0828	0.0828
CTZ60	0.0805	0.0805	0.0805	0.0805	0.0805	0.0805	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804	0.0803	0.0803	0.0803	0.0803	0.0802	0.0802
CTZ61	0.0737	0.0737	0.0737	0.0737	0.0737	0.0737	0.0736	0.0736	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0734
CTZ69	0.1869	0.1869	0.1868	0.1868	0.1867	0.1866	0.1866	0.1865	0.1864	0.1863	0.1863	0.1862	0.1861	0.1860	0.1859	0.1859
CTZ70	0.1330	0.1330	0.1329	0.1329	0.1329	0.1329	0.1328	0.1328	0.1328	0.1327	0.1326	0.1326	0.1326	0.1325	0.1325	0.1325
CTZ71	0.0921	0.0920	0.0920	0.0919	0.0919	0.0919	0.0918	0.0918	0.0918	0.0917	0.0917	0.0917	0.0916	0.0916	0.0915	0.0915
CTZ73	0.2120	0.2119	0.2118	0.2117	0.2117	0.2116	0.2116	0.2115	0.2114	0.2113	0.2112	0.2112	0.2111	0.2110	0.2110	0.2109
CTZ81	0.1758	0.1757	0.1757	0.1756	0.1755	0.1755	0.1754	0.1753	0.1752	0.1752	0.1752	0.1752	0.1751	0.1750	0.1749	0.1749
CTZ82	0.0724	0.0725	0.0724	0.0724	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0721	0.0721
CTZ84	0.4878	0.4879	0.4880	0.4881	0.4882	0.4883	0.4884	0.4885	0.4886	0.4887	0.4888	0.4889	0.4890	0.4892	0.4893	0.4894
CTZ86	0.3086	0.3086	0.3085	0.3084	0.3084	0.3084	0.3083	0.3083	0.3083	0.3082	0.3082	0.3081	0.3081	0.3080	0.3080	0.3080
CTZ87	0.2992	0.2991	0.2991	0.2990	0.2990	0.2989	0.2989	0.2988	0.2988	0.2987	0.2986	0.2986	0.2986	0.2986	0.2985	0.2985
CTZ88	0.1148	0.1148	0.1148	0.1147	0.1147	0.1147	0.1146	0.1146	0.1145	0.1145	0.1145	0.1144	0.1144	0.1144	0.1143	0.1143
CTZ99	0.0860	0.0860	0.0859	0.0859	0.0859	0.0859	0.0858	0.0858	0.0857	0.0857	0.0856	0.0856	0.0856	0.0855	0.0855	0.0855
CTZ103	0.1356	0.1356	0.1356	0.1355	0.1355	0.1355	0.1354	0.1354	0.1353	0.1353	0.1353	0.1353	0.1352	0.1352	0.1352	0.1352
CTZ109	0.1623	0.1623	0.1622	0.1622	0.1622	0.1621	0.1621	0.1620	0.1620	0.1620	0.1619	0.1618	0.1618	0.1618	0.1618	0.1617
CTZ112	0.0884	0.0884	0.0883	0.0883	0.0883	0.0883	0.0882	0.0882	0.0881	0.0881	0.0880	0.0880	0.0880	0.0880	0.0879	0.0879
CTZ116	0.1365	0.1365	0.1365	0.1365	0.1364	0.1364	0.1363	0.1363	0.1363	0.1362	0.1362	0.1362	0.1362	0.1362	0.1361	0.1361
CTZ168	0.0914	0.0913	0.0913	0.0913	0.0912	0.0912	0.0912	0.0911	0.0911	0.0911	0.0911	0.0910	0.0910	0.0909	0.0909	0.0909
CHR7F	0.2275	0.2275	0.2275	0.2274	0.2274	0.2274	0.2273	0.2273	0.2273	0.2272	0.2272	0.2271	0.2271	0.2271	0.2270	0.2270
CHR1F16	0.1617	0.1617	0.1617	0.1616	0.1616	0.1615	0.1615	0.1615	0.1615	0.1614	0.1614	0.1614	0.1613	0.1613	0.1612	0.1612
V1	0.1594	0.1593	0.1592	0.1591	0.1590	0.1590	0.1589	0.1588	0.1587	0.1586	0.1586	0.1585	0.1584	0.1583	0.1582	0.1582
V2	0.6059	0.6058	0.6056	0.6056	0.6055	0.6054	0.6053	0.6053	0.6052	0.6052	0.6051	0.6050	0.6049	0.6050	0.6049	0.6048
V3	0.6297	0.6296	0.6295	0.6294	0.6294	0.6293	0.6292	0.6292	0.6292	0.6291	0.6290	0.6289	0.6289	0.6289	0.6289	0.6288
V4	0.5042	0.5041	0.5039	0.5038	0.5037	0.5036	0.5035	0.5034	0.5033	0.5032	0.5031	0.5029	0.5028	0.5028	0.5027	0.5025
V5	0.5841	0.5850	0.5849	0.5849	0.5848	0.5848	0.5846	0.5846	0.5845	0.5845	0.5844	0.5843	0.5843	0.5843	0.5843	0.5842
V6	0.5931	0.5929	0.5928	0.5927	0.5926	0.5925	0.5924	0.5922	0.5922	0.5921	0.5920	0.5918	0.5918	0.5918	0.5917	0.5916
V7	0.4483	0.4483	0.4482	0.4482	0.4481	0.4481	0.4481	0.4481	0.4481	0.4481	0.4480	0.4479	0.4479	0.4480	0.4480	0.4479
V8	0.4032	0.4031	0.4029	0.4028	0.4026	0.4025	0.4024	0.4022	0.4021	0.4019	0.4018	0.4016	0.4014	0.4014	0.4013	0.4011
DS1	0.1097	0.1097	0.1096	0.1096	0.1095	0.1095	0.1094	0.1094	0.1094	0.1093	0.1093	0.1092	0.1092	0.1092	0.1091	0.1091
DS2	0.1491	0.1490	0.1489	0.1489	0.1488	0.1488	0.1487	0.1486	0.1486	0.1484	0.1484	0.1483	0.1482	0.1482	0.1481	0.1480
DS3	0.2775	0.2774	0.2773	0.2773	0.2772	0.2772	0.2771	0.2771	0.2770	0.2770	0.2769	0.2768	0.2767	0.2767	0.2766	0.2765
DS4	0.1325	0.1325	0.1325	0.1324	0.1323	0.1323	0.1322	0.1322	0.1322	0.1321	0.1321	0.1320	0.1320	0.1319	0.1319	0.1318
DS5	0.2817	0.2817	0.2816	0.2814	0.2814	0.2812	0.2811	0.2810	0.2810	0.2809	0.2809	0.2806	0.2805	0.2805	0.2804	0.2802
DS6	0.3010	0.3010	0.3009	0.3008	0.3007	0.3006	0.3005	0.3004	0.3004	0.3003	0.3002	0.3001	0.3000	0.3000	0.2999	0.2998
DS7	0.3464	0.3463	0.3462	0.3462	0.3459	0.3458	0.3457	0.3455	0.3454	0.3454	0.3452	0.3450	0.3449	0.3449	0.3448	0.3446
DS8	0.1173	0.1173	0.1173	0.1172	0.1171	0.1171	0.1171	0.1170	0.1170	0.1170	0.1169	0.1168	0.1168	0.1168	0.1168	0.1167
DS9	0.1611	0.1610	0.1610	0.1609	0.1608	0.1608	0.1607	0.1606	0.1606	0.1605	0.1605	0.1605	0.1604	0.1604	0.1603	0.1603
DS10	0.1058	0.1058	0.1057	0.1057	0.1056	0.1056	0.1056	0.1055	0.1055	0.1055	0.1054	0.1054	0.1053	0.1053	0.1053	0.1052
DS11	0.6756	0.6756	0.6756	0.6757	0.6758	0.6758	0.6759	0.6760	0.6760	0.6761	0.6763	0.6763	0.6765	0.6766	0.6768	0.6770
DS12	0.6856	0.6855	0.6854	0.6853	0.6852	0.6852	0.6852	0.6852	0.6851	0.6851	0.6851	0.6851	0.6851	0.6852	0.6852	0.6853
DS13	0.7455	0.7455	0.7455	0.7455	0.7455	0.7456	0.7456	0.7457	0.7458	0.7458	0.7459	0.7460	0.7461	0.7462	0.7464	0.7465
DS14	0.6294	0.6293	0.6293	0.6292	0.6291	0.6291	0.6291	0.6291	0.6290	0.6290	0.6290	0.6289	0.6289	0.6289	0.6289	0.6289
DS15	0.6084	0.6084	0.6084	0.6084	0.6084	0.6085	0.6086	0.6086	0.6087	0.6087	0.6088	0.6088	0.6089	0.6090	0.6091	0.6093
DS16	0.6933	0.6933	0.6933	0.6933	0.6933	0.6933	0.6934	0.6934	0.6935	0.6935	0.6936	0.6937	0.6938	0.6939	0.6940	0.6941
DS17	0.6775	0.6775	0.6774	0.6773	0.6773	0.6772	0.6772	0.6772	0.6771	0.6771	0.6771	0.6770	0.6770	0.6770	0.6770	0.6770
DS18	0.6512	0.6510	0.6508	0.6507	0.6505	0.6503	0.6502	0.6501	0.6499	0.6498	0.6497	0.6496	0.6494	0.6494	0.6493	0.6492
DS19	0.6826	0.6826	0.6827	0.6828	0.6828	0.6829	0.6830	0.6831	0.6831	0.6832	0.6834	0.6835	0.6836	0.6837	0.6839	0.6841
DS20	0.4574	0.4574														

Wave-length	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877
DS38	0.6288	0.6288	0.6288	0.6288	0.6288	0.6288	0.6287	0.6287	0.6287	0.6287	0.6287	0.6288	0.6288	0.6288	0.6288	0.6289
DS39	0.6258	0.6257	0.6257	0.6257	0.6256	0.6256	0.6255	0.6255	0.6255	0.6255	0.6254	0.6254	0.6254	0.6254	0.6254	0.6254
DS40	0.6259	0.6260	0.6261	0.6262	0.6262	0.6263	0.6264	0.6265	0.6266	0.6267	0.6268	0.6271	0.6272	0.6273	0.6275	0.6276
DS41	0.6312	0.6313	0.6314	0.6315	0.6316	0.6317	0.6318	0.6319	0.6320	0.6321	0.6323	0.6325	0.6326	0.6327	0.6329	0.6330
DS42	0.6636	0.6637	0.6638	0.6639	0.6640	0.6641	0.6642	0.6644	0.6645	0.6646	0.6648	0.6649	0.6650	0.6652	0.6654	0.6656
DS43	0.6888	0.6888	0.6889	0.6890	0.6890	0.6891	0.6892	0.6892	0.6893	0.6894	0.6895	0.6896	0.6897	0.6899	0.6900	0.6902
DS44	0.7034	0.7035	0.7037	0.7038	0.7038	0.7040	0.7041	0.7043	0.7044	0.7046	0.7048	0.7050	0.7051	0.7053	0.7055	0.7057
DS45	0.6537	0.6537	0.6538	0.6538	0.6537	0.6538	0.6538	0.6538	0.6538	0.6538	0.6539	0.6540	0.6541	0.6541	0.6541	0.6543
DS46	0.6562	0.6564	0.6566	0.6567	0.6568	0.6570	0.6572	0.6574	0.6576	0.6578	0.6580	0.6583	0.6585	0.6586	0.6589	0.6591
DS47	0.5333	0.5332	0.5332	0.5331	0.5331	0.5331	0.5330	0.5329	0.5329	0.5329	0.5329	0.5328	0.5328	0.5327	0.5327	0.5326
DS48	0.6133	0.6133	0.6133	0.6133	0.6133	0.6133	0.6133	0.6133	0.6133	0.6133	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134	0.6135	0.6134
DS49	0.5962	0.5962	0.5963	0.5963	0.5963	0.5963	0.5963	0.5963	0.5963	0.5963	0.5964	0.5964	0.5964	0.5965	0.5965	0.5966
DS50	0.3778	0.3777	0.3777	0.3777	0.3776	0.3776	0.3776	0.3775	0.3775	0.3775	0.3775	0.3775	0.3774	0.3774	0.3774	0.3774
DS51	0.7337	0.7337	0.7337	0.7336	0.7335	0.7335	0.7335	0.7334	0.7333	0.7333	0.7333	0.7333	0.7333	0.7332	0.7333	0.7332
DS52	0.6612	0.6611	0.6609	0.6607	0.6605	0.6604	0.6602	0.6601	0.6599	0.6599	0.6599	0.6596	0.6594	0.6593	0.6593	0.6592
DS53	0.7240	0.7240	0.7240	0.7240	0.7240	0.7240	0.7240	0.7240	0.7240	0.7240	0.7240	0.7241	0.7242	0.7243	0.7244	0.7244
DS54	0.6234	0.6234	0.6235	0.6235	0.6234	0.6234	0.6235	0.6235	0.6235	0.6235	0.6234	0.6234	0.6235	0.6235	0.6235	0.6235
DS55	0.7426	0.7426	0.7426	0.7426	0.7425	0.7425	0.7425	0.7424	0.7424	0.7424	0.7424	0.7423	0.7423	0.7423	0.7423	0.7422
DS56	0.6139	0.6139	0.6140	0.6140	0.6139	0.6139	0.6139	0.6139	0.6140	0.6140	0.6140	0.6140	0.6140	0.6141	0.6142	0.6142
DS57	0.6761	0.6762	0.6763	0.6764	0.6764	0.6765	0.6766	0.6767	0.6768	0.6769	0.6770	0.6772	0.6773	0.6775	0.6777	0.6778
DS58	0.4443	0.4442	0.4442	0.4441	0.4440	0.4439	0.4438	0.4438	0.4437	0.4436	0.4435	0.4434	0.4434	0.4433	0.4432	0.4432
DS59	0.4583	0.4582	0.4581	0.4581	0.4580	0.4579	0.4578	0.4577	0.4576	0.4576	0.4575	0.4574	0.4573	0.4573	0.4572	0.4571
DS60	0.7930	0.7929	0.7929	0.7928	0.7927	0.7926	0.7925	0.7925	0.7923	0.7923	0.7922	0.7921	0.7920	0.7920	0.7919	0.7918
DS61	0.6242	0.6242	0.6242	0.6242	0.6241	0.6241	0.6241	0.6241	0.6241	0.6241	0.6240	0.6240	0.6241	0.6241	0.6240	0.6240
DS62	0.6413	0.6412	0.6411	0.6411	0.6410	0.6409	0.6409	0.6408	0.6407	0.6407	0.6406	0.6405	0.6405	0.6405	0.6404	0.6403
DS63	0.5334	0.5333	0.5333	0.5332	0.5331	0.5330	0.5330	0.5329	0.5328	0.5327	0.5326	0.5326	0.5325	0.5324	0.5323	0.5322
DS64	0.6263	0.6263	0.6262	0.6262	0.6261	0.6261	0.6261	0.6260	0.6260	0.6259	0.6258	0.6258	0.6258	0.6258	0.6257	0.6257
DS65	0.4967	0.4967	0.4967	0.4966	0.4966	0.4965	0.4965	0.4965	0.4964	0.4964	0.4964	0.4964	0.4963	0.4963	0.4963	0.4962
DS66	0.4966	0.4965	0.4965	0.4964	0.4963	0.4963	0.4962	0.4962	0.4961	0.4960	0.4960	0.4959	0.4959	0.4958	0.4958	0.4957
DS67	0.3789	0.3790	0.3790	0.3790	0.3789	0.3789	0.3789	0.3789	0.3790	0.3791	0.3791	0.3789	0.3789	0.3790	0.3790	0.3790
DS68	0.3798	0.3798	0.3798	0.3798	0.3798	0.3798	0.3798	0.3797	0.3797	0.3797	0.3797	0.3797	0.3797	0.3797	0.3797	0.3798
DS69	0.7283	0.7281	0.7280	0.7279	0.7277	0.7276	0.7275	0.7273	0.7273	0.7271	0.7270	0.7269	0.7267	0.7266	0.7266	0.7265
DS70	0.4089	0.4089	0.4089	0.4089	0.4089	0.4088	0.4088	0.4088	0.4088	0.4088	0.4088	0.4088	0.4087	0.4087	0.4088	0.4088
DS71	0.6175	0.6175	0.6175	0.6176	0.6176	0.6176	0.6176	0.6176	0.6177	0.6178	0.6179	0.6179	0.6179	0.6180	0.6181	0.6182
DS72	0.6891	0.6891	0.6891	0.6892	0.6891	0.6891	0.6891	0.6891	0.6892	0.6892	0.6892	0.6892	0.6892	0.6892	0.6894	0.6894
DS73	0.2239	0.2239	0.2238	0.2237	0.2237	0.2236	0.2235	0.2234	0.2233	0.2232	0.2232	0.2231	0.2230	0.2230	0.2229	0.2228
DS74	0.2397	0.2397	0.2396	0.2396	0.2395	0.2395	0.2394	0.2393	0.2393	0.2393	0.2392	0.2391	0.2391	0.2391	0.2390	0.2390
DS75	0.7102	0.7101	0.7100	0.7100	0.7100	0.7099	0.7098	0.7097	0.7096	0.7096	0.7095	0.7094	0.7094	0.7093	0.7092	0.7091
DS76	0.7427	0.7426	0.7426	0.7426	0.7425	0.7425	0.7424	0.7424	0.7424	0.7423	0.7423	0.7423	0.7422	0.7422	0.7423	0.7423
DS77	0.5704	0.5703	0.5703	0.5703	0.5702	0.5702	0.5702	0.5702	0.5701	0.5701	0.5701	0.5701	0.5700	0.5700	0.5700	0.5700
DS78	0.6198	0.6197	0.6197	0.6197	0.6197	0.6196	0.6196	0.6196	0.6196	0.6196	0.6195	0.6195	0.6195	0.6194	0.6195	0.6195
DS79	0.3346	0.3345	0.3343	0.3342	0.3341	0.3340	0.3338	0.3337	0.3336	0.3335	0.3334	0.3333	0.3333	0.3333	0.3332	0.3328
DS80	0.2539	0.2538	0.2538	0.2537	0.2536	0.2535	0.2535	0.2534	0.2533	0.2533	0.2532	0.2531	0.2531	0.2530	0.2529	0.2529
MB066	0.7279	0.7277	0.7277	0.7276	0.7275	0.7274	0.7273	0.7273	0.7271	0.7270	0.7269	0.7268	0.7268	0.7267	0.7266	0.7265
MB070	0.6798	0.6797	0.6796	0.6796	0.6794	0.6793	0.6792	0.6791	0.6790	0.6789	0.6788	0.6787	0.6787	0.6786	0.6785	0.6784
MB072	0.6974	0.6973	0.6972	0.6972	0.6971	0.6970	0.6970	0.6969	0.6968	0.6967	0.6966	0.6965	0.6965	0.6964	0.6963	0.6963
MB073	0.6946	0.6945	0.6944	0.6944	0.6943	0.6942	0.6942	0.6941	0.6940	0.6939	0.6938	0.6937	0.6937	0.6936	0.6935	0.6934
MB074	0.7184	0.7182	0.7182	0.7182	0.7180	0.7179	0.7179	0.7178	0.7177	0.7176	0.7175	0.7174	0.7174	0.7173	0.7173	0.7172
MB076	0.6790	0.6789	0.6788	0.6788	0.6787	0.6786	0.6785	0.6785	0.6784	0.6783	0.6782	0.6781	0.6781	0.6780	0.6779	0.6778
MB079	0.6823	0.6822	0.6822	0.6821	0.6820	0.6820	0.6819	0.6818	0.6817	0.6816	0.6816	0.6814	0.6814	0.6814	0.6813	0.6812
MB080	0.6312	0.6311	0.6310	0.6310	0.6309	0.6307	0.6306	0.6306	0.6305	0.6304	0.6303	0.6302	0.6301	0.6301	0.6300	0.6299
MB082	0.6183	0.6182	0.6181	0.6181	0.6180	0.6179	0.6178	0.6177	0.6176	0.6175	0.6175	0.6174	0.6173	0.6172	0.6171	0.6170
MB083	0.6178	0.6177	0.6176	0.6175	0.6174	0.6173	0.6172	0.6171	0.6170	0.6169	0.6168	0.6168	0.6167	0.6166	0.6165	0.6164
MB089	0.6752	0.6751	0.6750	0.6750	0.6749	0.6748	0.6747	0.6746	0.6745	0.6745	0.6744	0.6743	0.6742	0.6741	0.6741	0.6740
MB091	0.6068	0.6067	0.6066	0.6065	0.6065	0.6064	0.6063	0.6063	0.6062	0.6061	0.6060	0.6059	0.6059	0.6058	0.6058	0.6057
MB096	0.6282	0.6282	0.6281	0.6280	0.6280	0.6279	0.6279	0.6278	0.6277	0.6277	0.6276	0.6275	0.6275	0.6274	0.6274	0.6274
MB104	0.6283	0.6282	0.6281	0.6281	0.6280	0.6279	0.6279	0.6278	0.6277	0.6276	0.6275	0.6275	0.6274	0.6273	0.6273	0.6272
MB105	0.6578	0.6577	0.6577	0.6576	0.6576	0.6575	0.6575	0.6574	0.6574	0.6573	0.6572	0.6571	0.6571	0.6570	0.6570	0.6570
MB106	0.6057	0.6056	0.6055	0.6054	0.6054	0.6053	0.6052	0.6051	0.6051	0.6050	0.6049	0.6048	0.6047	0.6047	0.6047	0.6046
MB107	0.5944	0.5944	0.5943	0.5942	0.5942	0.5941	0.5940	0.5940	0.5939	0.5939	0.5938	0.5937	0.5936	0.5936	0.5935	0.5935
MB109	0.6270	0.6270	0.6269	0.6268	0.6268	0.6267	0.6267	0.6266	0.6265	0.6264	0.6263	0.6263	0.6262	0.6261	0.6261	0.6260
MB111	0.6148	0.6146	0.6145	0.6145	0.6144	0.6143	0.6142	0.6142	0.6140	0.6140	0.6139	0.6138	0.6138	0.6137	0.6136	0.6135
MB112	0.6181	0.6180	0.6179	0.6178	0.6178	0.6177	0.6176	0.6175	0.6174	0.6173	0.6173	0.6172	0.6171	0.6170	0.6170	0.6169
MB114	0.5580	0.5579	0.5579	0.5578	0.5578	0.5577	0.5577	0.5576	0.5576	0.5575	0.5574	0.5574	0.5573	0.5572	0.5572	0.5571
MB117	0.5816	0.581														

Wave-length	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893
CTZ1	0.1366	0.1365	0.1365	0.1365	0.1364	0.1364	0.1363	0.1362	0.1362	0.1361	0.1361	0.1360	0.1360	0.1359	0.1359	0.1358
CTZ2	0.1504	0.1503	0.1503	0.1503	0.1502	0.1501	0.1501	0.1501	0.1501	0.1500	0.1499	0.1499	0.1499	0.1498	0.1498	0.1497
CTZ22	0.3407	0.3406	0.3406	0.3406	0.3405	0.3404	0.3403	0.3403	0.3402	0.3401	0.3400	0.3399	0.3399	0.3398	0.3398	0.3398
CTZ24	0.1548	0.1547	0.1547	0.1547	0.1546	0.1545	0.1545	0.1545	0.1544	0.1544	0.1543	0.1542	0.1542	0.1542	0.1542	0.1541
CTZ33	0.0851	0.0850	0.0850	0.0850	0.0849	0.0849	0.0848	0.0848	0.0848	0.0848	0.0847	0.0847	0.0846	0.0846	0.0846	0.0845
CTZ34	0.1118	0.1118	0.1117	0.1117	0.1117	0.1116	0.1116	0.1116	0.1115	0.1115	0.1114	0.1114	0.1114	0.1114	0.1113	0.1112
CTZ39	0.1863	0.1863	0.1863	0.1863	0.1862	0.1862	0.1861	0.1861	0.1861	0.1861	0.1859	0.1859	0.1859	0.1859	0.1859	0.1858
CTZ43	0.1226	0.1226	0.1226	0.1225	0.1225	0.1225	0.1224	0.1224	0.1223	0.1223	0.1223	0.1222	0.1222	0.1222	0.1222	0.1221
CTZ44	0.0857	0.0857	0.0857	0.0857	0.0857	0.0857	0.0856	0.0856	0.0856	0.0855	0.0855	0.0855	0.0855	0.0855	0.0854	0.0854
CTZ46	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777	0.0776	0.0776	0.0776	0.0776	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775
CTZ47	0.0818	0.0818	0.0819	0.0818	0.0817	0.0817	0.0817	0.0817	0.0816	0.0816	0.0816	0.0816	0.0815	0.0814	0.0814	0.0814
CTZ49	0.1347	0.1347	0.1347	0.1346	0.1346	0.1345	0.1345	0.1345	0.1344	0.1344	0.1343	0.1343	0.1343	0.1342	0.1342	0.1342
CTZ50	0.2306	0.2305	0.2305	0.2305	0.2304	0.2303	0.2303	0.2302	0.2301	0.2300	0.2300	0.2300	0.2299	0.2298	0.2298	0.2298
CTZ51	0.1575	0.1575	0.1575	0.1575	0.1574	0.1574	0.1573	0.1573	0.1572	0.1571	0.1571	0.1571	0.1570	0.1570	0.1570	0.1569
CTZ52	0.1970	0.1969	0.1969	0.1969	0.1969	0.1968	0.1967	0.1967	0.1966	0.1966	0.1966	0.1965	0.1964	0.1964	0.1964	0.1963
CTZ55	0.0670	0.0671	0.0671	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0669	0.0668	0.0668	0.0669	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668
CTZ56	0.0827	0.0827	0.0827	0.0827	0.0827	0.0826	0.0826	0.0826	0.0826	0.0825	0.0825	0.0825	0.0824	0.0824	0.0825	0.0824
CTZ60	0.0801	0.0801	0.0802	0.0802	0.0801	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0799	0.0799	0.0799	0.0798	0.0798	0.0798	0.0797
CTZ61	0.0734	0.0734	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731	0.0730
CTZ69	0.1858	0.1857	0.1857	0.1856	0.1856	0.1855	0.1854	0.1853	0.1852	0.1851	0.1851	0.1850	0.1850	0.1849	0.1848	0.1847
CTZ70	0.1324	0.1324	0.1324	0.1323	0.1323	0.1322	0.1322	0.1322	0.1321	0.1320	0.1320	0.1319	0.1318	0.1318	0.1318	0.1317
CTZ71	0.0915	0.0914	0.0914	0.0914	0.0914	0.0913	0.0912	0.0912	0.0912	0.0911	0.0911	0.0910	0.0910	0.0910	0.0910	0.0909
CTZ73	0.2108	0.2108	0.2107	0.2107	0.2106	0.2105	0.2104	0.2104	0.2103	0.2102	0.2101	0.2101	0.2100	0.2099	0.2099	0.2098
CTZ81	0.1748	0.1747	0.1747	0.1746	0.1746	0.1745	0.1744	0.1743	0.1743	0.1742	0.1742	0.1741	0.1740	0.1740	0.1740	0.1739
CTZ82	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0719	0.0719	0.0719	0.0719	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0717	0.0717
CTZ84	0.4896	0.4897	0.4898	0.4899	0.4901	0.4903	0.4904	0.4905	0.4906	0.4907	0.4909	0.4911	0.4912	0.4913	0.4915	0.4917
CTZ86	0.3080	0.3079	0.3079	0.3078	0.3078	0.3078	0.3077	0.3077	0.3077	0.3076	0.3076	0.3076	0.3076	0.3076	0.3076	0.3075
CTZ87	0.2985	0.2984	0.2983	0.2983	0.2982	0.2982	0.2982	0.2981	0.2981	0.2980	0.2980	0.2979	0.2979	0.2979	0.2978	0.2978
CTZ88	0.1143	0.1142	0.1142	0.1142	0.1142	0.1141	0.1141	0.1140	0.1140	0.1139	0.1139	0.1139	0.1138	0.1138	0.1138	0.1137
CTZ99	0.0854	0.0854	0.0853	0.0853	0.0853	0.0852	0.0852	0.0852	0.0851	0.0851	0.0850	0.0850	0.0849	0.0849	0.0849	0.0848
CTZ103	0.1351	0.1351	0.1351	0.1350	0.1350	0.1350	0.1349	0.1349	0.1348	0.1348	0.1348	0.1348	0.1347	0.1347	0.1347	0.1347
CTZ109	0.1616	0.1616	0.1615	0.1615	0.1615	0.1614	0.1614	0.1613	0.1612	0.1612	0.1612	0.1611	0.1610	0.1610	0.1610	0.1609
CTZ112	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0877	0.0877	0.0876	0.0876	0.0876	0.0875	0.0875	0.0875	0.0874	0.0874	0.0874	0.0873
CTZ116	0.1360	0.1360	0.1360	0.1360	0.1359	0.1358	0.1358	0.1357	0.1357	0.1357	0.1356	0.1356	0.1355	0.1355	0.1355	0.1355
CTZ168	0.0908	0.0908	0.0908	0.0907	0.0907	0.0907	0.0906	0.0906	0.0906	0.0905	0.0905	0.0905	0.0904	0.0904	0.0904	0.0903
CHRF7	0.2270	0.2269	0.2269	0.2268	0.2268	0.2268	0.2267	0.2267	0.2266	0.2265	0.2265	0.2265	0.2265	0.2264	0.2264	0.2264
CHRF16	0.1612	0.1612	0.1611	0.1611	0.1610	0.1610	0.1610	0.1609	0.1609	0.1608	0.1608	0.1609	0.1608	0.1608	0.1607	0.1607
V1	0.1581	0.1580	0.1579	0.1578	0.1577	0.1576	0.1576	0.1575	0.1574	0.1573	0.1572	0.1572	0.1570	0.1569	0.1569	0.1568
V2	0.6047	0.6047	0.6047	0.6047	0.6046	0.6045	0.6046	0.6046	0.6045	0.6045	0.6044	0.6044	0.6044	0.6044	0.6044	0.6043
V3	0.6287	0.6287	0.6289	0.6288	0.6287	0.6286	0.6287	0.6287	0.6287	0.6286	0.6286	0.6287	0.6287	0.6286	0.6286	0.6286
V4	0.5024	0.5024	0.5023	0.5022	0.5021	0.5020	0.5019	0.5018	0.5017	0.5016	0.5015	0.5015	0.5014	0.5013	0.5012	0.5010
V5	0.5841	0.5840	0.5841	0.5840	0.5839	0.5838	0.5838	0.5838	0.5837	0.5837	0.5837	0.5837	0.5837	0.5837	0.5835	0.5834
V6	0.5914	0.5913	0.5913	0.5913	0.5911	0.5910	0.5910	0.5909	0.5908	0.5908	0.5907	0.5906	0.5906	0.5905	0.5905	0.5904
V7	0.4478	0.4478	0.4478	0.4478	0.4477	0.4477	0.4477	0.4476	0.4476	0.4476	0.4476	0.4475	0.4475	0.4475	0.4475	0.4474
V8	0.4009	0.4007	0.4006	0.4005	0.4003	0.4002	0.4000	0.3999	0.3998	0.3996	0.3995	0.3994	0.3992	0.3991	0.3990	0.3988
DS1	0.1090	0.1090	0.1089	0.1089	0.1088	0.1088	0.1087	0.1087	0.1086	0.1086	0.1086	0.1085	0.1085	0.1084	0.1084	0.1084
DS2	0.1479	0.1478	0.1478	0.1477	0.1476	0.1475	0.1475	0.1474	0.1473	0.1473	0.1473	0.1471	0.1470	0.1469	0.1469	0.1468
DS3	0.2764	0.2764	0.2764	0.2763	0.2762	0.2761	0.2761	0.2760	0.2759	0.2759	0.2759	0.2758	0.2757	0.2756	0.2756	0.2755
DS4	0.1317	0.1317	0.1316	0.1316	0.1315	0.1315	0.1315	0.1314	0.1313	0.1313	0.1313	0.1312	0.1311	0.1311	0.1311	0.1310
DS5	0.2801	0.2799	0.2799	0.2798	0.2797	0.2796	0.2795	0.2794	0.2792	0.2791	0.2791	0.2790	0.2789	0.2788	0.2787	0.2786
DS6	0.2997	0.2996	0.2996	0.2995	0.2994	0.2993	0.2993	0.2992	0.2991	0.2991	0.2990	0.2989	0.2988	0.2988	0.2987	0.2986
DS7	0.3445	0.3443	0.3443	0.3441	0.3440	0.3439	0.3438	0.3437	0.3436	0.3435	0.3434	0.3432	0.3431	0.3430	0.3429	0.3427
DS8	0.1166	0.1166	0.1165	0.1165	0.1164	0.1164	0.1164	0.1163	0.1162	0.1162	0.1162	0.1161	0.1161	0.1160	0.1160	0.1160
DS9	0.1602	0.1602	0.1601	0.1601	0.1600	0.1599	0.1599	0.1598	0.1597	0.1597	0.1597	0.1596	0.1595	0.1595	0.1595	0.1594
DS10	0.1052	0.1051	0.1051	0.1051	0.1050	0.1050	0.1049	0.1049	0.1048	0.1048	0.1048	0.1047	0.1047	0.1047	0.1047	0.1046
DS11	0.6771	0.6773	0.6775	0.6777	0.6779	0.6781	0.6784	0.6786	0.6788	0.6791	0.6794	0.6796	0.6799	0.6801	0.6804	0.6807
DS12	0.6854	0.6854	0.6855	0.6856	0.6857	0.6858	0.6860	0.6861	0.6862	0.6864	0.6865	0.6867	0.6868	0.6870	0.6872	0.6874
DS13	0.7466	0.7467	0.7468	0.7470	0.7471	0.7472	0.7474	0.7475	0.7477	0.7479	0.7480	0.7482	0.7484	0.7486	0.7488	0.7490
DS14	0.6289	0.6288	0.6288	0.6289	0.6288	0.6288	0.6289	0.6289	0.6289	0.6289	0.6289	0.6289	0.6289	0.6289	0.6289	0.6289
DS15	0.6095	0.6096	0.6097	0.6099	0.6101	0.6102	0.6104	0.6106	0.6108	0.6110	0.6112	0.6114	0.6116	0.6118	0.6120	0.6123
DS16	0.6942	0.6943	0.6945	0.6947	0.6948	0.6950	0.6952	0.6954	0.6956	0.6958	0.6959	0.6961	0.6963	0.6966	0.6968	0.6970
DS17	0.6770	0.6769	0.6769	0.6770	0.6769	0.6769	0.6769	0.6769	0.6769	0.6770	0.6770	0.6770	0.6770	0.6770	0.6770	0.6770
DS18	0.6491	0.6490	0.6489	0.6488	0.6488	0.6487	0.6487	0.6486	0.6485	0.6485	0.6484	0.6484	0.6483	0.6483	0.6482	0.6482
DS19	0.6842	0.6843	0.6845	0.6847	0.6849	0.6851	0.6853	0.6855	0.6857	0.6859	0.6861	0.6863	0.6865	0.6868	0.6870	0.6873
DS20	0.4569	0.4568	0													

Wave-length	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893
DS38	0.6289	0.6289	0.6290	0.6290	0.6290	0.6291	0.6291	0.6291	0.6291	0.6292	0.6292	0.6293	0.6293	0.6293	0.6294	0.6295
DS39	0.4254	0.4254	0.4254	0.4254	0.4254	0.4254	0.4254	0.4253	0.4253	0.4254	0.4254	0.4254	0.4253	0.4254	0.4254	0.4254
DS40	0.6278	0.6280	0.6282	0.6284	0.6286	0.6288	0.6290	0.6292	0.6295	0.6299	0.6299	0.6302	0.6304	0.6306	0.6309	0.6312
DS41	0.6332	0.6333	0.6335	0.6337	0.6339	0.6341	0.6343	0.6345	0.6347	0.6349	0.6351	0.6353	0.6355	0.6357	0.6360	0.6362
DS42	0.6657	0.6659	0.6661	0.6664	0.6666	0.6668	0.6670	0.6672	0.6675	0.6678	0.6680	0.6682	0.6685	0.6687	0.6690	0.6693
DS43	0.6903	0.6904	0.6906	0.6908	0.6909	0.6911	0.6913	0.6914	0.6916	0.6918	0.6920	0.6921	0.6923	0.6925	0.6927	0.6929
DS44	0.7059	0.7061	0.7063	0.7065	0.7067	0.7070	0.7073	0.7075	0.7077	0.7080	0.7082	0.7085	0.7087	0.7090	0.7093	0.7095
DS45	0.6544	0.6545	0.6546	0.6547	0.6548	0.6548	0.6550	0.6551	0.6552	0.6553	0.6554	0.6555	0.6556	0.6558	0.6559	0.6561
DS46	0.6593	0.6596	0.6599	0.6602	0.6605	0.6607	0.6610	0.6613	0.6616	0.6619	0.6622	0.6625	0.6628	0.6631	0.6635	0.6638
DS47	0.5326	0.5325	0.5325	0.5325	0.5325	0.5324	0.5324	0.5324	0.5324	0.5323	0.5323	0.5323	0.5322	0.5322	0.5321	0.5320
DS48	0.6134	0.6135	0.6135	0.6136	0.6136	0.6136	0.6137	0.6137	0.6137	0.6138	0.6138	0.6139	0.6139	0.6139	0.6140	0.6140
DS49	0.5966	0.5966	0.5967	0.5968	0.5969	0.5970	0.5970	0.5971	0.5972	0.5973	0.5974	0.5974	0.5975	0.5976	0.5978	0.5978
DS50	0.3774	0.3774	0.3774	0.3774	0.3774	0.3773	0.3773	0.3773	0.3774	0.3774	0.3774	0.3773	0.3773	0.3773	0.3774	0.3774
DS51	0.7332	0.7332	0.7331	0.7332	0.7332	0.7332	0.7332	0.7331	0.7331	0.7331	0.7331	0.7331	0.7330	0.7330	0.7330	0.7331
DS52	0.6591	0.6590	0.6590	0.6589	0.6589	0.6588	0.6588	0.6587	0.6587	0.6586	0.6586	0.6585	0.6585	0.6585	0.6585	0.6585
DS53	0.7245	0.7246	0.7247	0.7248	0.7248	0.7250	0.7252	0.7252	0.7253	0.7255	0.7256	0.7257	0.7259	0.7261	0.7262	0.7264
DS54	0.6235	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6235	0.6235	0.6236	0.6235	0.6235	0.6235	0.6235	0.6235	0.6235
DS55	0.7422	0.7422	0.7422	0.7422	0.7422	0.7422	0.7422	0.7421	0.7421	0.7421	0.7421	0.7420	0.7420	0.7420	0.7420	0.7420
DS56	0.6143	0.6144	0.6145	0.6145	0.6146	0.6147	0.6148	0.6149	0.6150	0.6152	0.6152	0.6153	0.6155	0.6157	0.6157	0.6158
DS57	0.6779	0.6781	0.6783	0.6785	0.6786	0.6788	0.6790	0.6792	0.6793	0.6795	0.6797	0.6799	0.6801	0.6803	0.6806	0.6807
DS58	0.4431	0.4430	0.4430	0.4429	0.4428	0.4427	0.4426	0.4425	0.4425	0.4424	0.4423	0.4422	0.4421	0.4421	0.4419	0.4419
DS59	0.4570	0.4570	0.4569	0.4569	0.4568	0.4567	0.4567	0.4566	0.4565	0.4564	0.4563	0.4562	0.4562	0.4561	0.4560	0.4560
DS60	0.7917	0.7917	0.7916	0.7915	0.7914	0.7913	0.7913	0.7912	0.7912	0.7910	0.7909	0.7908	0.7908	0.7907	0.7907	0.7905
DS61	0.6240	0.6240	0.6240	0.6240	0.6240	0.6240	0.6240	0.6240	0.6239	0.6239	0.6239	0.6238	0.6239	0.6239	0.6238	0.6238
DS62	0.6403	0.6402	0.6402	0.6401	0.6400	0.6399	0.6399	0.6398	0.6398	0.6397	0.6396	0.6395	0.6394	0.6393	0.6392	0.6391
DS63	0.5322	0.5321	0.5321	0.5320	0.5319	0.5318	0.5318	0.5317	0.5316	0.5315	0.5314	0.5313	0.5312	0.5312	0.5311	0.5310
DS64	0.6256	0.6256	0.6256	0.6255	0.6255	0.6255	0.6255	0.6253	0.6253	0.6252	0.6251	0.6250	0.6250	0.6250	0.6249	0.6248
DS65	0.4962	0.4961	0.4961	0.4961	0.4960	0.4960	0.4960	0.4959	0.4959	0.4958	0.4958	0.4957	0.4957	0.4957	0.4956	0.4956
DS66	0.4956	0.4956	0.4956	0.4955	0.4954	0.4954	0.4954	0.4953	0.4952	0.4951	0.4951	0.4950	0.4949	0.4949	0.4948	0.4947
DS67	0.3790	0.3791	0.3791	0.3791	0.3790	0.3790	0.3790	0.3790	0.3790	0.3790	0.3791	0.3791	0.3791	0.3790	0.3791	0.3791
DS68	0.3798	0.3798	0.3797	0.3797	0.3797	0.3797	0.3797	0.3797	0.3796	0.3796	0.3797	0.3797	0.3796	0.3796	0.3796	0.3796
DS69	0.7264	0.7263	0.7262	0.7261	0.7260	0.7259	0.7258	0.7257	0.7256	0.7255	0.7254	0.7253	0.7252	0.7251	0.7250	0.7249
DS70	0.4087	0.4087	0.4087	0.4087	0.4087	0.4086	0.4086	0.4086	0.4086	0.4086	0.4086	0.4086	0.4085	0.4085	0.4085	0.4085
DS71	0.6183	0.6184	0.6185	0.6185	0.6186	0.6187	0.6188	0.6189	0.6190	0.6191	0.6192	0.6193	0.6194	0.6195	0.6196	0.6197
DS72	0.6894	0.6895	0.6895	0.6895	0.6896	0.6897	0.6898	0.6898	0.6899	0.6899	0.6900	0.6901	0.6901	0.6902	0.6903	0.6904
DS73	0.2227	0.2227	0.2226	0.2225	0.2224	0.2224	0.2223	0.2222	0.2221	0.2221	0.2220	0.2219	0.2218	0.2217	0.2217	0.2216
DS74	0.2389	0.2389	0.2388	0.2388	0.2387	0.2386	0.2386	0.2385	0.2385	0.2385	0.2384	0.2384	0.2383	0.2383	0.2382	0.2382
DS75	0.7090	0.7090	0.7089	0.7089	0.7088	0.7087	0.7086	0.7086	0.7085	0.7084	0.7083	0.7082	0.7082	0.7081	0.7080	0.7079
DS76	0.7422	0.7422	0.7422	0.7421	0.7420	0.7420	0.7420	0.7419	0.7419	0.7419	0.7418	0.7418	0.7417	0.7417	0.7417	0.7416
DS77	0.5700	0.5700	0.5699	0.5699	0.5699	0.5699	0.5699	0.5698	0.5697	0.5697	0.5697	0.5696	0.5695	0.5695	0.5695	0.5694
DS78	0.6195	0.6194	0.6194	0.6194	0.6194	0.6193	0.6193	0.6192	0.6192	0.6191	0.6191	0.6191	0.6190	0.6190	0.6190	0.6189
DS79	0.3327	0.3326	0.3325	0.3324	0.3322	0.3321	0.3320	0.3319	0.3318	0.3317	0.3316	0.3314	0.3313	0.3312	0.3311	0.3310
DS80	0.2528	0.2527	0.2527	0.2526	0.2526	0.2525	0.2524	0.2524	0.2523	0.2522	0.2522	0.2521	0.2520	0.2519	0.2519	0.2518
MB066	0.7265	0.7264	0.7263	0.7262	0.7261	0.7261	0.7260	0.7259	0.7258	0.7257	0.7256	0.7256	0.7255	0.7254	0.7254	0.7253
MB070	0.6784	0.6783	0.6783	0.6782	0.6781	0.6780	0.6779	0.6779	0.6778	0.6777	0.6777	0.6776	0.6775	0.6774	0.6773	0.6772
MB072	0.6962	0.6962	0.6961	0.6960	0.6960	0.6959	0.6958	0.6958	0.6957	0.6956	0.6955	0.6955	0.6954	0.6953	0.6953	0.6952
MB073	0.6934	0.6933	0.6933	0.6932	0.6931	0.6931	0.6930	0.6929	0.6929	0.6928	0.6928	0.6926	0.6926	0.6925	0.6924	0.6924
MB074	0.7172	0.7171	0.7170	0.7169	0.7168	0.7168	0.7167	0.7167	0.7166	0.7166	0.7165	0.7164	0.7163	0.7162	0.7162	0.7161
MB076	0.6777	0.6777	0.6777	0.6776	0.6775	0.6775	0.6774	0.6774	0.6773	0.6772	0.6771	0.6771	0.6770	0.6769	0.6768	0.6768
MB079	0.6812	0.6811	0.6811	0.6810	0.6809	0.6808	0.6808	0.6807	0.6807	0.6806	0.6805	0.6804	0.6803	0.6803	0.6802	0.6801
MB080	0.6298	0.6297	0.6297	0.6296	0.6295	0.6294	0.6293	0.6293	0.6292	0.6291	0.6290	0.6289	0.6288	0.6287	0.6287	0.6286
MB082	0.6170	0.6169	0.6168	0.6167	0.6166	0.6166	0.6164	0.6164	0.6163	0.6162	0.6161	0.6160	0.6159	0.6158	0.6157	0.6156
MB083	0.6164	0.6163	0.6162	0.6162	0.6161	0.6160	0.6159	0.6159	0.6158	0.6157	0.6156	0.6155	0.6155	0.6154	0.6153	0.6152
MB089	0.6740	0.6739	0.6738	0.6737	0.6736	0.6736	0.6735	0.6735	0.6734	0.6733	0.6733	0.6732	0.6731	0.6731	0.6730	0.6728
MB091	0.6056	0.6055	0.6054	0.6054	0.6053	0.6052	0.6051	0.6051	0.6050	0.6049	0.6048	0.6048	0.6047	0.6047	0.6046	0.6045
MB096	0.6273	0.6273	0.6272	0.6271	0.6271	0.6270	0.6270	0.6268	0.6268	0.6268	0.6267	0.6266	0.6266	0.6265	0.6265	0.6264
MB104	0.6272	0.6271	0.6270	0.6270	0.6268	0.6268	0.6268	0.6266	0.6266	0.6265	0.6264	0.6264	0.6263	0.6263	0.6262	0.6261
MB105	0.6569	0.6569	0.6568	0.6568	0.6567	0.6567	0.6566	0.6566	0.6565	0.6565	0.6564	0.6564	0.6564	0.6563	0.6563	0.6562
MB106	0.6045	0.6044	0.6043	0.6042	0.6041	0.6041	0.6040	0.6040	0.6039	0.6038	0.6037	0.6036	0.6035	0.6035	0.6034	0.6033
MB107	0.5934	0.5934	0.5933	0.5932	0.5931	0.5930	0.5930	0.5929	0.5929	0.5928	0.5927	0.5927	0.5926	0.5925	0.5925	0.5924
MB109	0.6260	0.6259	0.6259	0.6258	0.6257	0.6256	0.6255	0.6254	0.6254	0.6253	0.6253	0.6252	0.6252	0.6251	0.6251	0.6250
MB111	0.6135	0.6134	0.6134	0.6133	0.6132	0.6131	0.6131	0.6130	0.6129	0.6129	0.6128	0.6127	0.6126	0.6125	0.6125	0.6124
MB112	0.6169	0.6168	0.6167	0.6166	0.6165	0.6165	0.6164	0.6163	0.6163	0.6162	0.6162	0.6161	0.6160	0.6160	0.6159	0.6158
MB114	0.5571	0.5571	0.5570	0.5570	0.5569	0.5568	0.5568	0.5568	0.5567	0.5567	0.5566	0.5566	0.5565	0.5565	0.5564	0.5564
MB117	0.5805	0.580														

Wave-length	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909
CTZ1	0.1358	0.1357	0.1357	0.1357	0.1356	0.1355	0.1355	0.1354	0.1354	0.1353	0.1353	0.1353	0.1352	0.1351	0.1351	0.1350
CTZ2	0.1497	0.1497	0.1497	0.1496	0.1496	0.1496	0.1495	0.1495	0.1495	0.1494	0.1494	0.1494	0.1493	0.1493	0.1492	0.1492
CTZ22	0.3397	0.3396	0.3397	0.3397	0.3395	0.3395	0.3395	0.3395	0.3394	0.3394	0.3393	0.3393	0.3392	0.3392	0.3392	0.3391
CTZ24	0.1541	0.1540	0.1540	0.1539	0.1539	0.1538	0.1538	0.1538	0.1537	0.1537	0.1536	0.1536	0.1536	0.1535	0.1535	0.1534
CTZ33	0.0845	0.0845	0.0845	0.0845	0.0844	0.0844	0.0844	0.0843	0.0843	0.0842	0.0842	0.0842	0.0842	0.0841	0.0841	0.0841
CTZ34	0.1112	0.1112	0.1112	0.1112	0.1111	0.1111	0.1111	0.1110	0.1110	0.1110	0.1109	0.1109	0.1109	0.1109	0.1108	0.1107
CTZ39	0.1858	0.1858	0.1858	0.1858	0.1858	0.1857	0.1857	0.1857	0.1856	0.1856	0.1855	0.1855	0.1855	0.1855	0.1855	0.1854
CTZ43	0.1221	0.1220	0.1220	0.1220	0.1220	0.1219	0.1219	0.1218	0.1218	0.1218	0.1218	0.1218	0.1217	0.1217	0.1217	0.1216
CTZ44	0.0854	0.0854	0.0854	0.0854	0.0853	0.0853	0.0853	0.0853	0.0852	0.0852	0.0852	0.0852	0.0852	0.0851	0.0851	0.0851
CTZ46	0.0774	0.0774	0.0774	0.0774	0.0773	0.0773	0.0773	0.0773	0.0772	0.0772	0.0772	0.0772	0.0772	0.0771	0.0771	0.0771
CTZ47	0.0814	0.0814	0.0814	0.0813	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812	0.0811	0.0811	0.0811	0.0811	0.0811	0.0810	0.0810	0.0810
CTZ49	0.1341	0.1341	0.1341	0.1340	0.1339	0.1340	0.1340	0.1340	0.1338	0.1338	0.1338	0.1338	0.1337	0.1337	0.1337	0.1337
CTZ50	0.2298	0.2297	0.2297	0.2296	0.2295	0.2294	0.2295	0.2294	0.2293	0.2293	0.2292	0.2292	0.2292	0.2291	0.2291	0.2290
CTZ51	0.1569	0.1569	0.1568	0.1567	0.1567	0.1567	0.1567	0.1567	0.1566	0.1566	0.1566	0.1565	0.1564	0.1564	0.1564	0.1564
CTZ52	0.1963	0.1963	0.1963	0.1962	0.1962	0.1961	0.1961	0.1961	0.1960	0.1960	0.1960	0.1959	0.1959	0.1958	0.1958	0.1958
CTZ55	0.0668	0.0668	0.0668	0.0667	0.0666	0.0667	0.0667	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665
CTZ56	0.0824	0.0824	0.0823	0.0823	0.0822	0.0822	0.0822	0.0822	0.0822	0.0822	0.0822	0.0821	0.0820	0.0820	0.0820	0.0820
CTZ60	0.0797	0.0798	0.0797	0.0796	0.0796	0.0796	0.0796	0.0796	0.0795	0.0795	0.0795	0.0795	0.0795	0.0794	0.0794	0.0794
CTZ61	0.0730	0.0730	0.0730	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0728	0.0728	0.0728	0.0728	0.0728	0.0727	0.0727	0.0727
CTZ69	0.1847	0.1846	0.1845	0.1845	0.1844	0.1843	0.1842	0.1842	0.1841	0.1840	0.1839	0.1839	0.1839	0.1837	0.1837	0.1837
CTZ70	0.1317	0.1317	0.1317	0.1316	0.1315	0.1315	0.1315	0.1315	0.1314	0.1314	0.1314	0.1313	0.1313	0.1312	0.1312	0.1312
CTZ71	0.0909	0.0909	0.0909	0.0908	0.0908	0.0907	0.0907	0.0907	0.0906	0.0906	0.0906	0.0906	0.0905	0.0905	0.0904	0.0904
CTZ73	0.2098	0.2097	0.2097	0.2096	0.2096	0.2095	0.2095	0.2094	0.2093	0.2092	0.2092	0.2092	0.2091	0.2091	0.2090	0.2089
CTZ81	0.1738	0.1738	0.1737	0.1737	0.1736	0.1735	0.1735	0.1734	0.1733	0.1733	0.1732	0.1732	0.1731	0.1731	0.1731	0.1730
CTZ82	0.0717	0.0716	0.0716	0.0716	0.0715	0.0715	0.0715	0.0715	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0713	0.0713	0.0713
CTZ84	0.4919	0.4921	0.4922	0.4924	0.4925	0.4927	0.4930	0.4932	0.4933	0.4936	0.4939	0.4941	0.4942	0.4944	0.4946	0.4949
CTZ86	0.3075	0.3075	0.3075	0.3075	0.3075	0.3075	0.3075	0.3075	0.3074	0.3074	0.3074	0.3074	0.3074	0.3074	0.3074	0.3074
CTZ87	0.2977	0.2977	0.2977	0.2976	0.2976	0.2975	0.2975	0.2974	0.2974	0.2974	0.2974	0.2973	0.2973	0.2973	0.2972	0.2972
CTZ88	0.1137	0.1137	0.1137	0.1136	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1134	0.1134	0.1134	0.1133	0.1133	0.1132	0.1132	0.1132
CTZ99	0.0849	0.0848	0.0848	0.0847	0.0847	0.0847	0.0847	0.0846	0.0846	0.0846	0.0845	0.0845	0.0845	0.0844	0.0844	0.0844
CTZ103	0.1346	0.1346	0.1346	0.1346	0.1345	0.1345	0.1345	0.1344	0.1344	0.1344	0.1343	0.1343	0.1343	0.1342	0.1342	0.1342
CTZ109	0.1609	0.1609	0.1608	0.1608	0.1607	0.1607	0.1607	0.1607	0.1606	0.1606	0.1605	0.1604	0.1604	0.1603	0.1603	0.1603
CTZ112	0.0873	0.0873	0.0873	0.0872	0.0871	0.0871	0.0872	0.0871	0.0870	0.0870	0.0870	0.0869	0.0869	0.0868	0.0868	0.0868
CTZ116	0.1354	0.1354	0.1354	0.1353	0.1353	0.1353	0.1353	0.1352	0.1352	0.1352	0.1352	0.1351	0.1351	0.1350	0.1350	0.1350
CTZ168	0.0902	0.0903	0.0903	0.0902	0.0902	0.0901	0.0902	0.0901	0.0901	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0899	0.0899	0.0899
CHRF7	0.2263	0.2263	0.2263	0.2263	0.2262	0.2261	0.2262	0.2262	0.2261	0.2260	0.2260	0.2260	0.2260	0.2259	0.2259	0.2259
CHRF16	0.1607	0.1606	0.1605	0.1605	0.1605	0.1605	0.1604	0.1604	0.1604	0.1604	0.1603	0.1603	0.1602	0.1602	0.1602	0.1602
V1	0.1567	0.1567	0.1566	0.1565	0.1564	0.1564	0.1563	0.1562	0.1561	0.1561	0.1559	0.1558	0.1558	0.1557	0.1556	0.1555
V2	0.6043	0.6043	0.6043	0.6044	0.6044	0.6044	0.6044	0.6044	0.6044	0.6044	0.6044	0.6044	0.6044	0.6044	0.6044	0.6044
V3	0.6286	0.6286	0.6286	0.6287	0.6288	0.6288	0.6288	0.6289	0.6289	0.6289	0.6290	0.6290	0.6290	0.6291	0.6291	0.6292
V4	0.5010	0.5009	0.5008	0.5008	0.5008	0.5007	0.5006	0.5006	0.5005	0.5004	0.5004	0.5003	0.5002	0.5001	0.5001	0.5000
V5	0.5833	0.5833	0.5834	0.5834	0.5834	0.5834	0.5833	0.5833	0.5834	0.5834	0.5833	0.5832	0.5832	0.5832	0.5831	0.5832
V6	0.5902	0.5901	0.5901	0.5901	0.5901	0.5901	0.5900	0.5899	0.5899	0.5898	0.5898	0.5897	0.5897	0.5897	0.5897	0.5897
V7	0.4473	0.4473	0.4473	0.4473	0.4473	0.4473	0.4473	0.4473	0.4473	0.4472	0.4472	0.4471	0.4471	0.4470	0.4471	0.4471
V8	0.3986	0.3985	0.3984	0.3983	0.3982	0.3982	0.3980	0.3979	0.3977	0.3976	0.3975	0.3974	0.3972	0.3970	0.3969	0.3968
DS1	0.1083	0.1083	0.1083	0.1082	0.1082	0.1081	0.1082	0.1081	0.1080	0.1080	0.1079	0.1079	0.1078	0.1078	0.1078	0.1078
DS2	0.1467	0.1466	0.1466	0.1465	0.1465	0.1465	0.1464	0.1463	0.1463	0.1462	0.1461	0.1460	0.1459	0.1459	0.1458	0.1457
DS3	0.2755	0.2754	0.2754	0.2753	0.2752	0.2752	0.2752	0.2751	0.2750	0.2750	0.2749	0.2748	0.2747	0.2747	0.2747	0.2747
DS4	0.1309	0.1309	0.1308	0.1308	0.1308	0.1308	0.1307	0.1307	0.1307	0.1306	0.1305	0.1305	0.1304	0.1303	0.1303	0.1303
DS5	0.2784	0.2784	0.2783	0.2782	0.2781	0.2780	0.2779	0.2779	0.2777	0.2777	0.2776	0.2775	0.2774	0.2773	0.2772	0.2771
DS6	0.2985	0.2985	0.2984	0.2983	0.2983	0.2982	0.2982	0.2981	0.2980	0.2980	0.2979	0.2978	0.2977	0.2977	0.2976	0.2976
DS7	0.3426	0.3425	0.3424	0.3423	0.3422	0.3421	0.3420	0.3419	0.3418	0.3417	0.3417	0.3416	0.3415	0.3414	0.3414	0.3414
DS8	0.1159	0.1159	0.1158	0.1158	0.1158	0.1158	0.1157	0.1157	0.1156	0.1156	0.1155	0.1155	0.1154	0.1154	0.1153	0.1153
DS9	0.1593	0.1593	0.1593	0.1593	0.1592	0.1592	0.1592	0.1591	0.1590	0.1590	0.1589	0.1589	0.1588	0.1588	0.1587	0.1587
DS10	0.1045	0.1045	0.1045	0.1045	0.1044	0.1044	0.1044	0.1043	0.1043	0.1043	0.1042	0.1042	0.1042	0.1041	0.1041	0.1041
DS11	0.6810	0.6813	0.6816	0.6820	0.6823	0.6826	0.6830	0.6834	0.6837	0.6841	0.6845	0.6849	0.6853	0.6857	0.6861	0.6865
DS12	0.6876	0.6878	0.6880	0.6882	0.6885	0.6887	0.6889	0.6892	0.6894	0.6897	0.6900	0.6903	0.6906	0.6909	0.6912	0.6915
DS13	0.7492	0.7494	0.7496	0.7498	0.7501	0.7503	0.7506	0.7508	0.7510	0.7513	0.7516	0.7518	0.7521	0.7523	0.7526	0.7529
DS14	0.6290	0.6290	0.6290	0.6290	0.6290	0.6290	0.6291	0.6291	0.6292	0.6292	0.6293	0.6293	0.6294	0.6294	0.6294	0.6295
DS15	0.6125	0.6128	0.6130	0.6132	0.6135	0.6138	0.6141	0.6144	0.6147	0.6150	0.6153	0.6156	0.6160	0.6163	0.6166	0.6170
DS16	0.6973	0.6975	0.6977	0.6980	0.6983	0.6985	0.6989	0.6992	0.6995	0.6998	0.7001	0.7005	0.7008	0.7012	0.7015	0.7018
DS17	0.6771	0.6771	0.6771	0.6771	0.6771	0.6771	0.6772	0.6772	0.6773	0.6774	0.6774	0.6775	0.6776	0.6776	0.6777	0.6777
DS18	0.6482	0.6481	0.6481	0.6481	0.6481	0.6481	0.6481	0.6481	0.6481	0.6481	0.6481	0.6481	0.6482	0.6482	0.6483	0.6483
DS19	0.6875	0.6878	0.6880	0.6883	0.6886	0.6888	0.6892	0.6895	0.6898	0.6900	0.6904	0.6907	0.6910	0.6914	0.6917	0.6920
DS20	0.4564	0.4564	0													



Wave-length	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909
DS38	0.6296	0.6296	0.6296	0.6297	0.6297	0.6298	0.6299	0.6300	0.6300	0.6301	0.6302	0.6303	0.6304	0.6305	0.6306	0.6307
DS39	0.4254	0.4254	0.4254	0.4254	0.4255	0.4255	0.4254	0.4255	0.4256	0.4256	0.4256	0.4256	0.4257	0.4257	0.4258	0.4258
DS40	0.6315	0.6318	0.6321	0.6324	0.6327	0.6330	0.6333	0.6336	0.6340	0.6343	0.6346	0.6350	0.6353	0.6357	0.6361	0.6365
DS41	0.6364	0.6367	0.6369	0.6371	0.6374	0.6377	0.6380	0.6382	0.6385	0.6387	0.6391	0.6394	0.6397	0.6400	0.6403	0.6405
DS42	0.6696	0.6698	0.6701	0.6704	0.6707	0.6711	0.6714	0.6717	0.6721	0.6724	0.6727	0.6731	0.6735	0.6738	0.6742	0.6746
DS43	0.6931	0.6933	0.6935	0.6937	0.6939	0.6941	0.6944	0.6946	0.6949	0.6951	0.6953	0.6956	0.6958	0.6961	0.6964	0.6967
DS44	0.7098	0.7101	0.7104	0.7107	0.7110	0.7113	0.7116	0.7120	0.7123	0.7125	0.7129	0.7132	0.7136	0.7140	0.7143	0.7147
DS45	0.6562	0.6564	0.6566	0.6567	0.6569	0.6571	0.6573	0.6575	0.6576	0.6578	0.6580	0.6582	0.6585	0.6587	0.6589	0.6592
DS46	0.6641	0.6645	0.6649	0.6652	0.6656	0.6659	0.6663	0.6667	0.6671	0.6675	0.6679	0.6683	0.6687	0.6692	0.6696	0.6701
DS47	0.5320	0.5320	0.5320	0.5319	0.5319	0.5318	0.5318	0.5318	0.5317	0.5317	0.5317	0.5317	0.5316	0.5316	0.5316	0.5316
DS48	0.6140	0.6141	0.6141	0.6142	0.6142	0.6143	0.6144	0.6144	0.6145	0.6145	0.6146	0.6146	0.6147	0.6148	0.6149	0.6150
DS49	0.5979	0.5980	0.5982	0.5983	0.5984	0.5985	0.5987	0.5988	0.5989	0.5990	0.5992	0.5994	0.5995	0.5997	0.5998	0.6000
DS50	0.3774	0.3774	0.3774	0.3774	0.3774	0.3774	0.3774	0.3775	0.3775	0.3775	0.3775	0.3775	0.3776	0.3776	0.3777	0.3777
DS51	0.7331	0.7331	0.7330	0.7330	0.7331	0.7331	0.7331	0.7331	0.7331	0.7331	0.7331	0.7332	0.7333	0.7333	0.7333	0.7333
DS52	0.6586	0.6586	0.6587	0.6587	0.6587	0.6588	0.6588	0.6588	0.6589	0.6589	0.6590	0.6592	0.6593	0.6593	0.6595	0.6596
DS53	0.7266	0.7269	0.7271	0.7272	0.7273	0.7275	0.7278	0.7280	0.7282	0.7285	0.7287	0.7290	0.7292	0.7294	0.7297	0.7300
DS54	0.6235	0.6235	0.6235	0.6235	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234
DS55	0.7420	0.7421	0.7420	0.7420	0.7419	0.7419	0.7420	0.7420	0.7420	0.7420	0.7420	0.7420	0.7420	0.7420	0.7420	0.7421
DS56	0.6160	0.6163	0.6165	0.6166	0.6167	0.6168	0.6171	0.6173	0.6175	0.6176	0.6179	0.6181	0.6183	0.6185	0.6188	0.6190
DS57	0.6810	0.6813	0.6815	0.6817	0.6819	0.6822	0.6825	0.6827	0.6830	0.6832	0.6835	0.6838	0.6841	0.6844	0.6848	0.6850
DS58	0.4418	0.4418	0.4417	0.4416	0.4414	0.4414	0.4413	0.4413	0.4412	0.4411	0.4410	0.4409	0.4408	0.4408	0.4407	0.4407
DS59	0.4559	0.4559	0.4558	0.4557	0.4556	0.4555	0.4555	0.4555	0.4554	0.4553	0.4552	0.4552	0.4551	0.4550	0.4549	0.4549
DS60	0.7905	0.7905	0.7905	0.7904	0.7903	0.7902	0.7902	0.7901	0.7900	0.7900	0.7900	0.7899	0.7899	0.7898	0.7898	0.7898
DS61	0.6237	0.6238	0.6238	0.6237	0.6237	0.6237	0.6237	0.6237	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236
DS62	0.6391	0.6390	0.6390	0.6388	0.6387	0.6386	0.6386	0.6385	0.6384	0.6384	0.6383	0.6382	0.6381	0.6380	0.6380	0.6379
DS63	0.5309	0.5309	0.5308	0.5307	0.5306	0.5305	0.5305	0.5304	0.5303	0.5302	0.5302	0.5301	0.5300	0.5300	0.5299	0.5298
DS64	0.6248	0.6248	0.6247	0.6246	0.6245	0.6245	0.6245	0.6244	0.6243	0.6242	0.6242	0.6242	0.6242	0.6241	0.6240	0.6239
DS65	0.4955	0.4955	0.4955	0.4954	0.4953	0.4953	0.4953	0.4953	0.4952	0.4952	0.4952	0.4951	0.4951	0.4951	0.4950	0.4950
DS66	0.4947	0.4947	0.4946	0.4945	0.4944	0.4944	0.4943	0.4943	0.4942	0.4941	0.4941	0.4940	0.4939	0.4939	0.4938	0.4938
DS67	0.3791	0.3791	0.3791	0.3791	0.3791	0.3791	0.3791	0.3791	0.3791	0.3791	0.3791	0.3791	0.3792	0.3792	0.3792	0.3793
DS68	0.3796	0.3796	0.3796	0.3795	0.3795	0.3795	0.3796	0.3795	0.3795	0.3796	0.3795	0.3795	0.3795	0.3794	0.3795	0.3795
DS69	0.7248	0.7247	0.7246	0.7245	0.7244	0.7243	0.7243	0.7242	0.7241	0.7240	0.7240	0.7239	0.7238	0.7237	0.7237	0.7236
DS70	0.4085	0.4084	0.4084	0.4084	0.4084	0.4084	0.4084	0.4084	0.4083	0.4083	0.4083	0.4083	0.4082	0.4083	0.4083	0.4083
DS71	0.6199	0.6199	0.6201	0.6202	0.6202	0.6204	0.6206	0.6207	0.6208	0.6210	0.6212	0.6213	0.6214	0.6216	0.6218	0.6219
DS72	0.6905	0.6906	0.6907	0.6907	0.6907	0.6908	0.6910	0.6911	0.6912	0.6913	0.6915	0.6916	0.6917	0.6919	0.6920	0.6922
DS73	0.2215	0.2214	0.2214	0.2213	0.2212	0.2211	0.2211	0.2210	0.2209	0.2208	0.2208	0.2207	0.2206	0.2205	0.2205	0.2204
DS74	0.2381	0.2380	0.2380	0.2379	0.2379	0.2378	0.2378	0.2377	0.2376	0.2376	0.2376	0.2375	0.2374	0.2374	0.2373	0.2373
DS75	0.7079	0.7078	0.7077	0.7076	0.7075	0.7075	0.7074	0.7073	0.7073	0.7072	0.7071	0.7070	0.7070	0.7069	0.7068	0.7067
DS76	0.7416	0.7415	0.7415	0.7414	0.7414	0.7414	0.7414	0.7414	0.7413	0.7413	0.7413	0.7413	0.7412	0.7412	0.7412	0.7411
DS77	0.5694	0.5694	0.5694	0.5693	0.5692	0.5692	0.5692	0.5692	0.5691	0.5691	0.5691	0.5691	0.5691	0.5690	0.5690	0.5689
DS78	0.6189	0.6189	0.6189	0.6188	0.6187	0.6187	0.6187	0.6186	0.6186	0.6187	0.6186	0.6186	0.6185	0.6185	0.6185	0.6184
DS79	0.3309	0.3307	0.3306	0.3305	0.3304	0.3303	0.3302	0.3300	0.3299	0.3299	0.3297	0.3296	0.3295	0.3294	0.3293	0.3292
DS80	0.2517	0.2517	0.2517	0.2516	0.2515	0.2514	0.2514	0.2513	0.2513	0.2512	0.2512	0.2511	0.2510	0.2509	0.2508	0.2508
MB066	0.7252	0.7252	0.7251	0.7250	0.7249	0.7248	0.7247	0.7247	0.7246	0.7246	0.7245	0.7244	0.7243	0.7242	0.7242	0.7241
MB070	0.6771	0.6770	0.6769	0.6769	0.6768	0.6767	0.6767	0.6765	0.6764	0.6763	0.6763	0.6762	0.6761	0.6760	0.6760	0.6759
MB072	0.6951	0.6951	0.6950	0.6949	0.6948	0.6948	0.6948	0.6947	0.6946	0.6945	0.6945	0.6944	0.6944	0.6943	0.6942	0.6942
MB073	0.6923	0.6923	0.6922	0.6921	0.6920	0.6920	0.6919	0.6919	0.6918	0.6917	0.6917	0.6916	0.6916	0.6915	0.6914	0.6914
MB074	0.7160	0.7160	0.7159	0.7158	0.7157	0.7157	0.7156	0.7156	0.7155	0.7155	0.7154	0.7153	0.7152	0.7152	0.7151	0.7151
MB076	0.6767	0.6766	0.6766	0.6765	0.6764	0.6763	0.6763	0.6762	0.6762	0.6761	0.6760	0.6760	0.6759	0.6758	0.6758	0.6758
MB079	0.6801	0.6800	0.6799	0.6799	0.6798	0.6797	0.6796	0.6796	0.6795	0.6795	0.6794	0.6793	0.6792	0.6791	0.6791	0.6791
MB080	0.6285	0.6285	0.6284	0.6283	0.6282	0.6281	0.6281	0.6280	0.6279	0.6279	0.6278	0.6277	0.6277	0.6276	0.6275	0.6274
MB082	0.6156	0.6155	0.6154	0.6153	0.6152	0.6151	0.6149	0.6149	0.6148	0.6148	0.6147	0.6146	0.6145	0.6144	0.6143	0.6143
MB083	0.6151	0.6151	0.6150	0.6150	0.6149	0.6148	0.6147	0.6147	0.6146	0.6145	0.6145	0.6144	0.6143	0.6142	0.6141	0.6141
MB089	0.6727	0.6727	0.6726	0.6726	0.6725	0.6724	0.6723	0.6722	0.6722	0.6721	0.6720	0.6719	0.6718	0.6718	0.6717	0.6716
MB091	0.6044	0.6044	0.6043	0.6043	0.6042	0.6041	0.6040	0.6039	0.6038	0.6038	0.6037	0.6037	0.6036	0.6035	0.6035	0.6034
MB096	0.6263	0.6262	0.6262	0.6262	0.6262	0.6261	0.6261	0.6260	0.6260	0.6259	0.6259	0.6258	0.6258	0.6257	0.6257	0.6256
MB104	0.6260	0.6259	0.6259	0.6258	0.6258	0.6257	0.6256	0.6256	0.6255	0.6254	0.6253	0.6253	0.6253	0.6252	0.6251	0.6250
MB105	0.6561	0.6561	0.6561	0.6561	0.6560	0.6560	0.6559	0.6559	0.6558	0.6558	0.6558	0.6558	0.6558	0.6557	0.6556	0.6556
MB106	0.6032	0.6031	0.6031	0.6031	0.6030	0.6028	0.6028	0.6027	0.6026	0.6026	0.6025	0.6024	0.6023	0.6023	0.6022	0.6021
MB107	0.5923	0.5922	0.5922	0.5921	0.5920	0.5920	0.5919	0.5919	0.5918	0.5917	0.5916	0.5915	0.5915	0.5914	0.5914	0.5914
MB109	0.6249	0.6248	0.6248	0.6247	0.6246	0.6245	0.6245	0.6244	0.6244	0.6243	0.6242	0.6242	0.6242	0.6241	0.6240	0.6240
MB111	0.6124	0.6123	0.6122	0.6121	0.6120	0.6119	0.6119	0.6118	0.6118	0.6118	0.6117	0.6116	0.6115	0.6114	0.6114	0.6114
MB112	0.6158	0.6157	0.6157	0.6156	0.6156	0.6155	0.6155	0.6154	0.6153	0.6153	0.6152	0.6152	0.6151	0.6151	0.6150	0.6150
MB114	0.5563	0.5563	0.5562	0.5562	0.5561	0.5561	0.5560	0.5560	0.5560	0.5559	0.5558	0.5558	0.5558	0.5557	0.5556	0.5556
MB117	0.5795	0.579														

Wave-length	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925
CTZ1	0.1349	0.1349	0.1349	0.1348	0.1348	0.1347	0.1347	0.1346	0.1345	0.1345	0.1345	0.1344	0.1343	0.1343	0.1343	0.1342
CTZ2	0.1492	0.1492	0.1491	0.1491	0.1491	0.1490	0.1490	0.1489	0.1489	0.1488	0.1488	0.1488	0.1488	0.1487	0.1486	0.1487
CTZ22	0.3391	0.3390	0.3390	0.3389	0.3389	0.3388	0.3388	0.3388	0.3387	0.3386	0.3387	0.3387	0.3386	0.3385	0.3385	0.3386
CTZ24	0.1533	0.1533	0.1533	0.1533	0.1532	0.1532	0.1531	0.1531	0.1530	0.1530	0.1530	0.1529	0.1528	0.1528	0.1528	0.1528
CTZ33	0.0841	0.0841	0.0840	0.0840	0.0840	0.0839	0.0839	0.0839	0.0839	0.0838	0.0839	0.0838	0.0838	0.0836	0.0836	0.0837
CTZ34	0.1107	0.1107	0.1107	0.1107	0.1106	0.1105	0.1105	0.1105	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1103	0.1103	0.1103	0.1102
CTZ39	0.1854	0.1854	0.1854	0.1854	0.1854	0.1853	0.1852	0.1853	0.1853	0.1852	0.1852	0.1852	0.1852	0.1851	0.1852	0.1852
CTZ43	0.1216	0.1216	0.1215	0.1215	0.1214	0.1214	0.1214	0.1213	0.1213	0.1212	0.1213	0.1213	0.1212	0.1212	0.1211	0.1212
CTZ44	0.0850	0.0851	0.0851	0.0850	0.0850	0.0850	0.0849	0.0849	0.0849	0.0848	0.0849	0.0849	0.0848	0.0847	0.0847	0.0848
CTZ46	0.0771	0.0770	0.0770	0.0770	0.0770	0.0769	0.0770	0.0770	0.0769	0.0769	0.0769	0.0769	0.0769	0.0769	0.0768	0.0768
CTZ47	0.0810	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0808	0.0807	0.0808	0.0808	0.0808	0.0807	0.0807	0.0807
CTZ49	0.1336	0.1335	0.1336	0.1335	0.1335	0.1334	0.1334	0.1334	0.1334	0.1333	0.1333	0.1333	0.1332	0.1332	0.1332	0.1331
CTZ50	0.2289	0.2289	0.2289	0.2288	0.2288	0.2287	0.2287	0.2286	0.2286	0.2285	0.2285	0.2285	0.2284	0.2284	0.2283	0.2283
CTZ51	0.1563	0.1562	0.1562	0.1562	0.1562	0.1561	0.1561	0.1561	0.1560	0.1560	0.1560	0.1560	0.1560	0.1559	0.1558	0.1558
CTZ52	0.1958	0.1957	0.1957	0.1957	0.1957	0.1956	0.1956	0.1956	0.1955	0.1954	0.1954	0.1954	0.1954	0.1953	0.1953	0.1953
CTZ55	0.0665	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0663	0.0663	0.0663	0.0662	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0662	0.0661
CTZ56	0.0820	0.0819	0.0820	0.0820	0.0819	0.0818	0.0819	0.0819	0.0818	0.0817	0.0817	0.0817	0.0817	0.0817	0.0816	0.0816
CTZ60	0.0794	0.0793	0.0793	0.0793	0.0793	0.0792	0.0792	0.0792	0.0792	0.0791	0.0791	0.0792	0.0791	0.0791	0.0790	0.0790
CTZ61	0.0727	0.0727	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0725	0.0726	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0724	0.0724	0.0724
CTZ69	0.1836	0.1836	0.1835	0.1834	0.1833	0.1832	0.1831	0.1831	0.1830	0.1830	0.1830	0.1829	0.1828	0.1827	0.1826	0.1826
CTZ70	0.1311	0.1310	0.1310	0.1310	0.1310	0.1309	0.1308	0.1308	0.1307	0.1307	0.1307	0.1307	0.1307	0.1306	0.1305	0.1305
CTZ71	0.0904	0.0904	0.0903	0.0903	0.0903	0.0903	0.0902	0.0901	0.0901	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900
CTZ73	0.2089	0.2089	0.2088	0.2087	0.2087	0.2087	0.2086	0.2085	0.2085	0.2084	0.2084	0.2083	0.2083	0.2083	0.2082	0.2082
CTZ81	0.1729	0.1728	0.1728	0.1727	0.1727	0.1726	0.1726	0.1725	0.1724	0.1723	0.1723	0.1723	0.1722	0.1721	0.1721	0.1722
CTZ82	0.0712	0.0713	0.0712	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0709
CTZ84	0.4950	0.4953	0.4955	0.4957	0.4960	0.4962	0.4964	0.4967	0.4969	0.4972	0.4974	0.4977	0.4979	0.4982	0.4984	0.4987
CTZ86	0.3074	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3075
CTZ87	0.2972	0.2971	0.2971	0.2971	0.2970	0.2970	0.2969	0.2969	0.2969	0.2968	0.2968	0.2968	0.2968	0.2968	0.2968	0.2967
CTZ88	0.1131	0.1131	0.1131	0.1131	0.1130	0.1130	0.1129	0.1129	0.1128	0.1128	0.1128	0.1129	0.1128	0.1127	0.1127	0.1127
CTZ99	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0842	0.0842	0.0841	0.0841	0.0840	0.0840	0.0840	0.0840	0.0840	0.0839	0.0838	0.0839
CTZ103	0.1342	0.1341	0.1341	0.1340	0.1340	0.1340	0.1339	0.1339	0.1339	0.1338	0.1337	0.1337	0.1339	0.1338	0.1338	0.1337
CTZ109	0.1602	0.1601	0.1601	0.1601	0.1601	0.1600	0.1600	0.1600	0.1599	0.1598	0.1598	0.1598	0.1598	0.1597	0.1596	0.1596
CTZ112	0.0867	0.0867	0.0867	0.0867	0.0867	0.0866	0.0865	0.0866	0.0865	0.0864	0.0864	0.0865	0.0864	0.0863	0.0863	0.0863
CTZ116	0.1349	0.1349	0.1349	0.1349	0.1349	0.1348	0.1348	0.1348	0.1347	0.1346	0.1347	0.1347	0.1347	0.1346	0.1345	0.1346
CTZ168	0.0898	0.0898	0.0897	0.0897	0.0897	0.0897	0.0896	0.0896	0.0895	0.0894	0.0894	0.0894	0.0894	0.0894	0.0894	0.0894
CHR7F	0.2258	0.2258	0.2258	0.2257	0.2256	0.2256	0.2256	0.2256	0.2255	0.2255	0.2255	0.2254	0.2254	0.2254	0.2254	0.2253
CHR1F6	0.1602	0.1602	0.1602	0.1601	0.1601	0.1601	0.1600	0.1600	0.1600	0.1599	0.1599	0.1599	0.1599	0.1598	0.1598	0.1598
V1	0.1554	0.1554	0.1553	0.1552	0.1551	0.1550	0.1549	0.1548	0.1548	0.1547	0.1546	0.1546	0.1545	0.1544	0.1543	0.1542
V2	0.6045	0.6046	0.6046	0.6046	0.6046	0.6046	0.6045	0.6045	0.6047	0.6049	0.6049	0.6049	0.6049	0.6050	0.6050	0.6051
V3	0.6293	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6293	0.6293	0.6297	0.6299	0.6299	0.6300	0.6300	0.6301	0.6302	0.6303
V4	0.4999	0.4998	0.4998	0.4997	0.4996	0.4996	0.4994	0.4994	0.4994	0.4995	0.4994	0.4993	0.4992	0.4991	0.4990	0.4989
V5	0.5832	0.5832	0.5832	0.5832	0.5831	0.5831	0.5831	0.5830	0.5830	0.5831	0.5832	0.5831	0.5832	0.5832	0.5832	0.5832
V6	0.5897	0.5896	0.5896	0.5895	0.5895	0.5895	0.5895	0.5894	0.5894	0.5895	0.5894	0.5894	0.5894	0.5894	0.5894	0.5893
V7	0.4471	0.4470	0.4470	0.4469	0.4469	0.4469	0.4469	0.4469	0.4469	0.4469	0.4469	0.4468	0.4468	0.4468	0.4468	0.4468
V8	0.3966	0.3965	0.3963	0.3962	0.3962	0.3960	0.3959	0.3957	0.3956	0.3955	0.3952	0.3950	0.3950	0.3949	0.3947	0.3945
DS1	0.1077	0.1077	0.1077	0.1076	0.1075	0.1075	0.1075	0.1074	0.1074	0.1074	0.1073	0.1073	0.1072	0.1072	0.1071	0.1071
DS2	0.1457	0.1457	0.1455	0.1454	0.1454	0.1454	0.1453	0.1452	0.1451	0.1450	0.1449	0.1449	0.1448	0.1448	0.1447	0.1446
DS3	0.2746	0.2746	0.2744	0.2744	0.2744	0.2744	0.2743	0.2742	0.2741	0.2741	0.2740	0.2740	0.2740	0.2739	0.2738	0.2738
DS4	0.1303	0.1302	0.1301	0.1301	0.1301	0.1300	0.1300	0.1299	0.1299	0.1298	0.1298	0.1297	0.1297	0.1297	0.1296	0.1296
DS5	0.2770	0.2769	0.2768	0.2767	0.2766	0.2765	0.2764	0.2763	0.2763	0.2762	0.2761	0.2760	0.2759	0.2758	0.2757	0.2756
DS6	0.2975	0.2975	0.2974	0.2973	0.2972	0.2973	0.2972	0.2971	0.2970	0.2969	0.2969	0.2969	0.2968	0.2968	0.2966	0.2966
DS7	0.3410	0.3408	0.3407	0.3406	0.3405	0.3404	0.3402	0.3401	0.3401	0.3400	0.3399	0.3398	0.3397	0.3396	0.3395	0.3394
DS8	0.1153	0.1153	0.1152	0.1151	0.1151	0.1151	0.1150	0.1150	0.1150	0.1149	0.1149	0.1149	0.1148	0.1148	0.1147	0.1147
DS9	0.1587	0.1586	0.1586	0.1585	0.1585	0.1584	0.1583	0.1583	0.1582	0.1582	0.1581	0.1581	0.1581	0.1580	0.1580	0.1579
DS10	0.1040	0.1040	0.1039	0.1039	0.1039	0.1039	0.1038	0.1038	0.1037	0.1037	0.1036	0.1036	0.1036	0.1036	0.1036	0.1035
DS11	0.6869	0.6874	0.6878	0.6883	0.6887	0.6892	0.6896	0.6901	0.6905	0.6910	0.6915	0.6920	0.6925	0.6930	0.6935	0.6940
DS12	0.6918	0.6921	0.6924	0.6928	0.6931	0.6934	0.6938	0.6941	0.6944	0.6948	0.6953	0.6956	0.6960	0.6964	0.6968	0.6972
DS13	0.7532	0.7534	0.7537	0.7540	0.7543	0.7546	0.7549	0.7552	0.7555	0.7558	0.7561	0.7564	0.7567	0.7571	0.7574	0.7577
DS14	0.6295	0.6296	0.6296	0.6297	0.6297	0.6298	0.6298	0.6299	0.6300	0.6300	0.6301	0.6302	0.6302	0.6303	0.6304	0.6305
DS15	0.6173	0.6176	0.6180	0.6183	0.6187	0.6191	0.6194	0.6198	0.6202	0.6206	0.6210	0.6214	0.6218	0.6222	0.6226	0.6230
DS16	0.7022	0.7025	0.7028	0.7032	0.7036	0.7039	0.7043	0.7047	0.7051	0.7055	0.7059	0.7063	0.7068	0.7072	0.7076	0.7080
DS17	0.6778	0.6778	0.6779	0.6780	0.6780	0.6781	0.6782	0.6782	0.6783	0.6784	0.6785	0.6786	0.6787	0.6787	0.6788	0.6789
DS18	0.6483	0.6483	0.6483	0.6484	0.6484	0.6485	0.6485	0.6486	0.6486	0.6487	0.6488	0.6489	0.6490	0.6491	0.6491	0.6492
DS19	0.6923	0.6927	0.6930	0.6934	0.6937	0.6941	0.6944	0.6948	0.6951	0.6955	0.6959	0.6963	0.6967	0.6971	0.6975	0.6978
DS20	0.4560	0.4560	0													

Wave-length	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925
DS38	0.6308	0.6309	0.6311	0.6311	0.6312	0.6313	0.6315	0.6316	0.6316	0.6317	0.6319	0.6320	0.6322	0.6323	0.6324	0.6326
DS39	0.4258	0.4258	0.4259	0.4259	0.4259	0.4259	0.4260	0.4260	0.4260	0.4261	0.4262	0.4262	0.4263	0.4263	0.4263	0.4264
DS40	0.6369	0.6373	0.6376	0.6380	0.6384	0.6388	0.6392	0.6396	0.6400	0.6404	0.6408	0.6412	0.6417	0.6422	0.6426	0.6430
DS41	0.6409	0.6412	0.6415	0.6418	0.6421	0.6424	0.6427	0.6430	0.6434	0.6437	0.6440	0.6444	0.6447	0.6451	0.6454	0.6458
DS42	0.6749	0.6754	0.6758	0.6761	0.6765	0.6769	0.6773	0.6778	0.6782	0.6786	0.6790	0.6794	0.6799	0.6803	0.6808	0.6812
DS43	0.6969	0.6972	0.6975	0.6977	0.6980	0.6983	0.6986	0.6989	0.6992	0.6994	0.6997	0.7000	0.7003	0.7007	0.7009	0.7013
DS44	0.7151	0.7155	0.7158	0.7161	0.7164	0.7168	0.7172	0.7176	0.7180	0.7184	0.7188	0.7191	0.7195	0.7200	0.7204	0.7208
DS45	0.6594	0.6596	0.6598	0.6600	0.6602	0.6605	0.6607	0.6609	0.6612	0.6614	0.6617	0.6620	0.6622	0.6625	0.6627	0.6630
DS46	0.6705	0.6710	0.6714	0.6719	0.6723	0.6727	0.6733	0.6738	0.6742	0.6747	0.6752	0.6757	0.6762	0.6767	0.6771	0.6777
DS47	0.5316	0.5316	0.5315	0.5314	0.5314	0.5314	0.5314	0.5314	0.5313	0.5313	0.5312	0.5312	0.5312	0.5312	0.5312	0.5312
DS48	0.6151	0.6152	0.6152	0.6153	0.6153	0.6154	0.6155	0.6155	0.6156	0.6157	0.6157	0.6158	0.6160	0.6161	0.6161	0.6163
DS49	0.6002	0.6004	0.6005	0.6007	0.6008	0.6010	0.6012	0.6014	0.6016	0.6017	0.6019	0.6021	0.6023	0.6025	0.6027	0.6029
DS50	0.3777	0.3777	0.3777	0.3778	0.3778	0.3778	0.3779	0.3779	0.3779	0.3780	0.3780	0.3780	0.3780	0.3781	0.3782	0.3782
DS51	0.7334	0.7334	0.7334	0.7334	0.7334	0.7335	0.7335	0.7335	0.7335	0.7336	0.7336	0.7336	0.7337	0.7338	0.7338	0.7339
DS52	0.6597	0.6599	0.6600	0.6601	0.6602	0.6603	0.6605	0.6607	0.6609	0.6610	0.6612	0.6614	0.6616	0.6618	0.6619	0.6621
DS53	0.7303	0.7306	0.7308	0.7311	0.7314	0.7317	0.7320	0.7323	0.7326	0.7329	0.7332	0.7335	0.7339	0.7341	0.7345	0.7348
DS54	0.6234	0.6235	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6235	0.6234	0.6234	0.6234	0.6235	0.6235	0.6234	0.6234
DS55	0.7421	0.7421	0.7421	0.7421	0.7420	0.7421	0.7421	0.7421	0.7422	0.7421	0.7422	0.7421	0.7422	0.7422	0.7422	0.7421
DS56	0.6193	0.6195	0.6197	0.6199	0.6202	0.6205	0.6208	0.6210	0.6213	0.6216	0.6218	0.6222	0.6225	0.6228	0.6230	0.6233
DS57	0.6853	0.6856	0.6859	0.6862	0.6864	0.6867	0.6871	0.6874	0.6878	0.6881	0.6883	0.6887	0.6891	0.6894	0.6897	0.6900
DS58	0.4406	0.4405	0.4405	0.4404	0.4403	0.4402	0.4401	0.4400	0.4400	0.4399	0.4399	0.4398	0.4397	0.4397	0.4395	0.4395
DS59	0.4549	0.4548	0.4548	0.4547	0.4546	0.4545	0.4545	0.4544	0.4543	0.4543	0.4542	0.4542	0.4542	0.4541	0.4540	0.4539
DS60	0.7897	0.7897	0.7896	0.7895	0.7895	0.7895	0.7895	0.7894	0.7895	0.7894	0.7893	0.7893	0.7894	0.7893	0.7892	0.7892
DS61	0.6236	0.6237	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6235
DS62	0.6378	0.6378	0.6377	0.6376	0.6376	0.6375	0.6374	0.6373	0.6372	0.6372	0.6371	0.6370	0.6370	0.6369	0.6368	0.6367
DS63	0.5297	0.5297	0.5296	0.5295	0.5294	0.5294	0.5293	0.5292	0.5291	0.5291	0.5289	0.5289	0.5289	0.5288	0.5287	0.5286
DS64	0.6239	0.6239	0.6238	0.6237	0.6236	0.6236	0.6235	0.6235	0.6235	0.6234	0.6234	0.6233	0.6233	0.6232	0.6231	0.6230
DS65	0.4949	0.4949	0.4948	0.4947	0.4947	0.4947	0.4947	0.4946	0.4946	0.4945	0.4945	0.4944	0.4944	0.4944	0.4943	0.4943
DS66	0.4937	0.4937	0.4936	0.4935	0.4934	0.4933	0.4933	0.4933	0.4932	0.4931	0.4931	0.4930	0.4930	0.4929	0.4928	0.4928
DS67	0.3792	0.3792	0.3793	0.3793	0.3793	0.3793	0.3793	0.3793	0.3793	0.3794	0.3794	0.3793	0.3793	0.3793	0.3794	0.3794
DS68	0.3795	0.3795	0.3795	0.3795	0.3795	0.3795	0.3795	0.3794	0.3794	0.3795	0.3795	0.3795	0.3794	0.3794	0.3794	0.3794
DS69	0.7235	0.7234	0.7233	0.7232	0.7232	0.7230	0.7230	0.7229	0.7228	0.7229	0.7228	0.7226	0.7226	0.7226	0.7225	0.7224
DS70	0.4082	0.4082	0.4082	0.4082	0.4082	0.4081	0.4081	0.4081	0.4081	0.4081	0.4081	0.4081	0.4081	0.4081	0.4081	0.4080
DS71	0.6221	0.6222	0.6223	0.6225	0.6227	0.6228	0.6230	0.6232	0.6233	0.6235	0.6237	0.6239	0.6241	0.6243	0.6244	0.6246
DS72	0.6924	0.6925	0.6926	0.6928	0.6930	0.6931	0.6932	0.6934	0.6936	0.6937	0.6939	0.6940	0.6942	0.6944	0.6945	0.6947
DS73	0.2203	0.2202	0.2202	0.2202	0.2201	0.2199	0.2199	0.2198	0.2197	0.2196	0.2196	0.2195	0.2194	0.2193	0.2193	0.2192
DS74	0.2373	0.2371	0.2371	0.2371	0.2370	0.2369	0.2369	0.2369	0.2368	0.2368	0.2367	0.2366	0.2366	0.2366	0.2365	0.2364
DS75	0.7066	0.7065	0.7064	0.7064	0.7063	0.7062	0.7062	0.7061	0.7059	0.7059	0.7059	0.7057	0.7057	0.7056	0.7056	0.7054
DS76	0.7411	0.7411	0.7410	0.7410	0.7410	0.7409	0.7409	0.7409	0.7408	0.7408	0.7407	0.7407	0.7407	0.7407	0.7406	0.7406
DS77	0.5689	0.5689	0.5689	0.5689	0.5688	0.5687	0.5687	0.5687	0.5687	0.5686	0.5686	0.5685	0.5685	0.5685	0.5685	0.5684
DS78	0.6184	0.6184	0.6183	0.6183	0.6184	0.6183	0.6182	0.6182	0.6182	0.6182	0.6182	0.6181	0.6181	0.6181	0.6180	0.6180
DS79	0.3291	0.3289	0.3288	0.3288	0.3287	0.3285	0.3284	0.3283	0.3282	0.3281	0.3280	0.3279	0.3277	0.3276	0.3276	0.3275
DS80	0.2507	0.2507	0.2507	0.2506	0.2506	0.2504	0.2504	0.2503	0.2503	0.2502	0.2502	0.2501	0.2500	0.2499	0.2499	0.2499
MB066	0.7241	0.7239	0.7239	0.7238	0.7238	0.7237	0.7236	0.7236	0.7235	0.7234	0.7233	0.7233	0.7233	0.7232	0.7231	0.7230
MB070	0.6759	0.6758	0.6757	0.6756	0.6756	0.6755	0.6754	0.6754	0.6754	0.6753	0.6752	0.6751	0.6751	0.6750	0.6749	0.6748
MB072	0.6941	0.6941	0.6940	0.6939	0.6939	0.6938	0.6938	0.6937	0.6936	0.6936	0.6935	0.6935	0.6935	0.6934	0.6933	0.6932
MB073	0.6913	0.6912	0.6912	0.6911	0.6911	0.6911	0.6911	0.6910	0.6909	0.6908	0.6908	0.6908	0.6907	0.6906	0.6906	0.6905
MB074	0.7151	0.7149	0.7149	0.7148	0.7148	0.7147	0.7147	0.7147	0.7146	0.7145	0.7145	0.7144	0.7144	0.7143	0.7143	0.7142
MB076	0.6757	0.6756	0.6756	0.6755	0.6755	0.6754	0.6754	0.6754	0.6753	0.6752	0.6752	0.6751	0.6751	0.6751	0.6750	0.6749
MB079	0.6790	0.6789	0.6789	0.6788	0.6788	0.6787	0.6786	0.6786	0.6785	0.6784	0.6783	0.6782	0.6781	0.6781	0.6780	0.6778
MB080	0.6274	0.6273	0.6272	0.6272	0.6271	0.6270	0.6270	0.6270	0.6269	0.6268	0.6267	0.6266	0.6266	0.6265	0.6264	0.6264
MB082	0.6143	0.6141	0.6141	0.6140	0.6139	0.6138	0.6137	0.6136	0.6135	0.6135	0.6134	0.6134	0.6133	0.6133	0.6132	0.6131
MB083	0.6141	0.6140	0.6139	0.6138	0.6138	0.6137	0.6136	0.6136	0.6135	0.6134	0.6134	0.6133	0.6133	0.6132	0.6130	0.6130
MB089	0.6716	0.6715	0.6714	0.6714	0.6713	0.6713	0.6712	0.6711	0.6710	0.6711	0.6709	0.6708	0.6708	0.6707	0.6707	0.6706
MB091	0.6034	0.6034	0.6033	0.6032	0.6031	0.6031	0.6030	0.6030	0.6029	0.6029	0.6028	0.6028	0.6027	0.6026	0.6026	0.6025
MB096	0.6256	0.6256	0.6255	0.6254	0.6254	0.6253	0.6253	0.6252	0.6252	0.6252	0.6251	0.6251	0.6250	0.6250	0.6250	0.6249
MB104	0.6250	0.6250	0.6249	0.6248	0.6248	0.6247	0.6246	0.6245	0.6245	0.6245	0.6244	0.6243	0.6243	0.6242	0.6242	0.6241
MB105	0.6557	0.6557	0.6556	0.6555	0.6555	0.6555	0.6555	0.6554	0.6554	0.6554	0.6554	0.6554	0.6554	0.6553	0.6553	0.6553
MB106	0.6021	0.6020	0.6019	0.6018	0.6018	0.6017	0.6017	0.6016	0.6016	0.6015	0.6014	0.6013	0.6013	0.6012	0.6011	0.6011
MB107	0.5913	0.5912	0.5912	0.5911	0.5911	0.5910	0.5909	0.5909	0.5908	0.5908	0.5907	0.5906	0.5906	0.5905	0.5905	0.5904
MB109	0.6240	0.6240	0.6239	0.6238	0.6238	0.6237	0.6236	0.6236	0.6235	0.6235	0.6234	0.6234	0.6233	0.6233	0.6232	0.6232
MB111	0.6114	0.6113	0.6112	0.6112	0.6112	0.6112	0.6111	0.6110	0.6110	0.6110	0.6109	0.6109	0.6110	0.6109	0.6108	0.6107
MB112	0.6150	0.6149	0.6149	0.6148	0.6148	0.6148	0.6147	0.6146	0.6146	0.6146	0.6146	0.6145	0.6145	0.6145	0.6144	0.6143
MB114	0.5556	0.5556	0.5555	0.5555	0.5554	0.5554	0.5553	0.5553	0.5552	0.5552	0.5552	0.5551	0.5551	0.5551	0.5550	0.5550
MB117	0.5786	0.578														

Wave-length	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941
CTZ1	0.1342	0.1341	0.1340	0.1340	0.1340	0.1340	0.1339	0.1338	0.1337	0.1338	0.1337	0.1336	0.1336	0.1335	0.1335	0.1335
CTZ2	0.1487	0.1486	0.1485	0.1485	0.1485	0.1485	0.1484	0.1484	0.1483	0.1484	0.1484	0.1484	0.1483	0.1482	0.1481	0.1481
CTZ22	0.3385	0.3385	0.3383	0.3383	0.3383	0.3383	0.3383	0.3382	0.3381	0.3382	0.3382	0.3382	0.3380	0.3380	0.3380	0.3380
CTZ24	0.1528	0.1527	0.1526	0.1525	0.1525	0.1525	0.1524	0.1523	0.1524	0.1524	0.1523	0.1522	0.1522	0.1521	0.1521	0.1521
CTZ33	0.0837	0.0835	0.0835	0.0835	0.0835	0.0835	0.0834	0.0834	0.0833	0.0834	0.0834	0.0833	0.0833	0.0833	0.0833	0.0832
CTZ34	0.1103	0.1102	0.1101	0.1101	0.1100	0.1100	0.1100	0.1099	0.1099	0.1100	0.1099	0.1098	0.1098	0.1098	0.1097	0.1097
CTZ39	0.1851	0.1850	0.1850	0.1850	0.1850	0.1850	0.1849	0.1849	0.1850	0.1849	0.1849	0.1849	0.1848	0.1848	0.1848	0.1848
CTZ43	0.1211	0.1211	0.1210	0.1210	0.1210	0.1210	0.1209	0.1209	0.1209	0.1209	0.1209	0.1207	0.1208	0.1207	0.1207	0.1207
CTZ44	0.0847	0.0847	0.0847	0.0846	0.0847	0.0847	0.0846	0.0846	0.0846	0.0846	0.0846	0.0845	0.0845	0.0844	0.0845	0.0845
CTZ46	0.0768	0.0767	0.0767	0.0767	0.0767	0.0767	0.0767	0.0766	0.0766	0.0766	0.0765	0.0766	0.0766	0.0765	0.0766	0.0766
CTZ47	0.0807	0.0805	0.0806	0.0806	0.0806	0.0805	0.0805	0.0805	0.0805	0.0804	0.0804	0.0804	0.0805	0.0804	0.0804	0.0804
CTZ49	0.1331	0.1330	0.1330	0.1330	0.1330	0.1330	0.1329	0.1329	0.1328	0.1328	0.1328	0.1327	0.1327	0.1327	0.1327	0.1326
CTZ50	0.2282	0.2282	0.2282	0.2281	0.2280	0.2281	0.2280	0.2279	0.2279	0.2278	0.2278	0.2278	0.2277	0.2276	0.2276	0.2276
CTZ51	0.1558	0.1556	0.1556	0.1557	0.1556	0.1556	0.1556	0.1555	0.1555	0.1555	0.1555	0.1554	0.1555	0.1554	0.1554	0.1554
CTZ52	0.1952	0.1951	0.1951	0.1951	0.1951	0.1951	0.1951	0.1950	0.1951	0.1951	0.1950	0.1950	0.1949	0.1949	0.1949	0.1949
CTZ55	0.0662	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0661
CTZ56	0.0816	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0814	0.0813	0.0813	0.0814	0.0814	0.0813	0.0813	0.0813
CTZ60	0.0790	0.0789	0.0789	0.0789	0.0788	0.0789	0.0788	0.0788	0.0787	0.0787	0.0787	0.0787	0.0787	0.0786	0.0786	0.0787
CTZ61	0.0724	0.0724	0.0724	0.0723	0.0722	0.0723	0.0723	0.0723	0.0722	0.0722	0.0722	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721
CTZ69	0.1826	0.1825	0.1824	0.1824	0.1823	0.1823	0.1823	0.1821	0.1820	0.1820	0.1820	0.1819	0.1819	0.1818	0.1817	0.1817
CTZ70	0.1305	0.1304	0.1304	0.1303	0.1303	0.1304	0.1303	0.1302	0.1302	0.1302	0.1301	0.1302	0.1302	0.1301	0.1300	0.1300
CTZ71	0.0899	0.0899	0.0898	0.0898	0.0898	0.0898	0.0897	0.0897	0.0896	0.0896	0.0896	0.0895	0.0895	0.0894	0.0895	0.0895
CTZ73	0.2081	0.2080	0.2080	0.2080	0.2079	0.2079	0.2078	0.2077	0.2077	0.2078	0.2077	0.2075	0.2075	0.2075	0.2075	0.2074
CTZ81	0.1721	0.1719	0.1719	0.1718	0.1717	0.1718	0.1717	0.1716	0.1716	0.1716	0.1716	0.1714	0.1713	0.1713	0.1712	0.1712
CTZ82	0.0709	0.0709	0.0709	0.0708	0.0708	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706
CTZ84	0.4989	0.4991	0.4993	0.4995	0.4998	0.5001	0.5003	0.5005	0.5008	0.5011	0.5013	0.5016	0.5019	0.5022	0.5024	0.5027
CTZ86	0.3074	0.3074	0.3074	0.3074	0.3074	0.3074	0.3075	0.3075	0.3075	0.3076	0.3076	0.3075	0.3075	0.3076	0.3076	0.3076
CTZ87	0.2967	0.2967	0.2966	0.2966	0.2966	0.2966	0.2966	0.2965	0.2966	0.2965	0.2965	0.2965	0.2965	0.2964	0.2964	0.2964
CTZ88	0.1126	0.1126	0.1125	0.1125	0.1125	0.1124	0.1124	0.1123	0.1124	0.1123	0.1122	0.1122	0.1123	0.1122	0.1122	0.1122
CTZ99	0.0839	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0837	0.0837	0.0836	0.0836	0.0835	0.0835	0.0835	0.0835	0.0835	0.0834	0.0833
CTZ103	0.1337	0.1337	0.1337	0.1336	0.1336	0.1336	0.1335	0.1336	0.1336	0.1335	0.1334	0.1334	0.1334	0.1333	0.1334	0.1334
CTZ109	0.1596	0.1595	0.1595	0.1594	0.1594	0.1594	0.1593	0.1593	0.1592	0.1592	0.1591	0.1591	0.1592	0.1591	0.1590	0.1591
CTZ112	0.0862	0.0861	0.0861	0.0861	0.0861	0.0861	0.0860	0.0860	0.0860	0.0859	0.0859	0.0859	0.0859	0.0859	0.0858	0.0858
CTZ116	0.1345	0.1344	0.1344	0.1344	0.1344	0.1344	0.1343	0.1343	0.1343	0.1342	0.1341	0.1341	0.1342	0.1341	0.1341	0.1341
CTZ168	0.0893	0.0893	0.0893	0.0892	0.0891	0.0891	0.0891	0.0891	0.0891	0.0890	0.0890	0.0889	0.0889	0.0889	0.0889	0.0888
CHRF7	0.2253	0.2253	0.2253	0.2252	0.2252	0.2252	0.2252	0.2251	0.2251	0.2250	0.2250	0.2250	0.2250	0.2250	0.2249	0.2248
CHRF16	0.1598	0.1598	0.1598	0.1598	0.1597	0.1597	0.1597	0.1597	0.1597	0.1596	0.1596	0.1595	0.1595	0.1595	0.1595	0.1595
V1	0.1541	0.1540	0.1540	0.1539	0.1538	0.1537	0.1537	0.1536	0.1535	0.1534	0.1534	0.1533	0.1532	0.1531	0.1530	0.1530
V2	0.6051	0.6051	0.6051	0.6052	0.6052	0.6053	0.6053	0.6054	0.6055	0.6055	0.6056	0.6056	0.6058	0.6057	0.6058	0.6059
V3	0.6304	0.6304	0.6305	0.6306	0.6307	0.6308	0.6309	0.6309	0.6310	0.6311	0.6312	0.6313	0.6314	0.6315	0.6315	0.6317
V4	0.4989	0.4989	0.4988	0.4987	0.4986	0.4986	0.4986	0.4985	0.4984	0.4984	0.4983	0.4983	0.4982	0.4981	0.4980	0.4979
V5	0.5832	0.5831	0.5831	0.5831	0.5831	0.5831	0.5831	0.5831	0.5831	0.5832	0.5832	0.5832	0.5832	0.5831	0.5832	0.5832
V6	0.5892	0.5892	0.5892	0.5892	0.5892	0.5892	0.5892	0.5892	0.5891	0.5892	0.5892	0.5892	0.5892	0.5891	0.5891	0.5891
V7	0.4467	0.4467	0.4467	0.4466	0.4466	0.4466	0.4466	0.4466	0.4466	0.4465	0.4465	0.4465	0.4465	0.4465	0.4465	0.4465
V8	0.3944	0.3942	0.3941	0.3940	0.3938	0.3938	0.3936	0.3935	0.3933	0.3931	0.3931	0.3930	0.3928	0.3925	0.3925	0.3924
DS1	0.1071	0.1070	0.1070	0.1070	0.1069	0.1069	0.1068	0.1068	0.1068	0.1067	0.1067	0.1067	0.1065	0.1065	0.1065	0.1065
DS2	0.1446	0.1445	0.1444	0.1444	0.1443	0.1443	0.1441	0.1440	0.1440	0.1440	0.1439	0.1439	0.1438	0.1437	0.1436	0.1436
DS3	0.2738	0.2737	0.2737	0.2736	0.2735	0.2735	0.2734	0.2734	0.2734	0.2733	0.2733	0.2733	0.2732	0.2731	0.2731	0.2731
DS4	0.1296	0.1295	0.1295	0.1294	0.1294	0.1294	0.1293	0.1293	0.1292	0.1292	0.1292	0.1291	0.1291	0.1290	0.1290	0.1290
DS5	0.2755	0.2754	0.2753	0.2752	0.2751	0.2750	0.2750	0.2749	0.2749	0.2747	0.2747	0.2746	0.2744	0.2743	0.2742	0.2742
DS6	0.2965	0.2965	0.2965	0.2964	0.2963	0.2963	0.2962	0.2962	0.2961	0.2961	0.2961	0.2960	0.2959	0.2957	0.2957	0.2958
DS7	0.3393	0.3392	0.3391	0.3390	0.3389	0.3388	0.3387	0.3386	0.3386	0.3385	0.3385	0.3383	0.3382	0.3380	0.3380	0.3379
DS8	0.1147	0.1146	0.1145	0.1145	0.1145	0.1145	0.1144	0.1144	0.1144	0.1143	0.1143	0.1143	0.1142	0.1141	0.1141	0.1141
DS9	0.1579	0.1578	0.1578	0.1577	0.1577	0.1577	0.1576	0.1576	0.1576	0.1575	0.1575	0.1574	0.1573	0.1572	0.1572	0.1572
DS10	0.1035	0.1034	0.1034	0.1034	0.1033	0.1033	0.1033	0.1032	0.1032	0.1032	0.1031	0.1031	0.1030	0.1030	0.1030	0.1030
DS11	0.6945	0.6950	0.6956	0.6961	0.6966	0.6972	0.6978	0.6983	0.6989	0.6994	0.7000	0.7005	0.7011	0.7017	0.7022	0.7028
DS12	0.6976	0.6980	0.6984	0.6989	0.6993	0.6997	0.7002	0.7006	0.7011	0.7015	0.7020	0.7024	0.7028	0.7033	0.7037	0.7042
DS13	0.7580	0.7583	0.7586	0.7589	0.7592	0.7596	0.7599	0.7602	0.7605	0.7608	0.7612	0.7616	0.7619	0.7622	0.7625	0.7628
DS14	0.6305	0.6306	0.6307	0.6307	0.6307	0.6308	0.6309	0.6310	0.6311	0.6312	0.6312	0.6313	0.6314	0.6315	0.6316	0.6316
DS15	0.6234	0.6238	0.6243	0.6247	0.6252	0.6257	0.6261	0.6265	0.6270	0.6275	0.6280	0.6284	0.6289	0.6293	0.6298	0.6302
DS16	0.7084	0.7088	0.7092	0.7096	0.7101	0.7105	0.7110	0.7115	0.7119	0.7124	0.7128	0.7133	0.7138	0.7142	0.7147	0.7151
DS17	0.6790	0.6791	0.6792	0.6792	0.6793	0.6795	0.6796	0.6797	0.6798	0.6799	0.6800	0.6800	0.6802	0.6803	0.6803	0.6804
DS18	0.6493	0.6493	0.6494	0.6495	0.6496	0.6497	0.6498	0.6499	0.6500	0.6501	0.6502	0.6503	0.6505	0.6506	0.6507	0.6508
DS19	0.6982	0.6986	0.6990	0.6994	0.6998	0.7002	0.7007	0.7011	0.7015	0.7019	0.7023	0.7028	0.7032	0.7036	0.7040	0.7044
DS20	0.4558	0.4557	0													

Wave-length	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941
DS38	0.6327	0.6328	0.6329	0.6331	0.6332	0.6333	0.6334	0.6336	0.6338	0.6339	0.6341	0.6343	0.6344	0.6345	0.6346	0.6348
DS39	0.4264	0.4264	0.4265	0.4266	0.4265	0.4266	0.4267	0.4268	0.4268	0.4269	0.4269	0.4270	0.4271	0.4271	0.4271	0.4271
DS40	0.6436	0.6439	0.6444	0.6449	0.6454	0.6458	0.6463	0.6468	0.6473	0.6477	0.6482	0.6487	0.6492	0.6497	0.6502	0.6507
DS41	0.6461	0.6464	0.6468	0.6472	0.6476	0.6479	0.6483	0.6487	0.6490	0.6494	0.6497	0.6501	0.6506	0.6509	0.6513	0.6517
DS42	0.6817	0.6821	0.6826	0.6831	0.6835	0.6840	0.6845	0.6850	0.6854	0.6859	0.6863	0.6868	0.6873	0.6878	0.6884	0.6889
DS43	0.7017	0.7019	0.7022	0.7026	0.7029	0.7032	0.7035	0.7038	0.7042	0.7044	0.7047	0.7051	0.7055	0.7058	0.7061	0.7065
DS44	0.7212	0.7216	0.7221	0.7225	0.7229	0.7233	0.7238	0.7243	0.7247	0.7251	0.7255	0.7259	0.7264	0.7268	0.7273	0.7277
DS45	0.6634	0.6636	0.6638	0.6642	0.6645	0.6647	0.6650	0.6653	0.6657	0.6659	0.6661	0.6664	0.6668	0.6671	0.6674	0.6677
DS46	0.6782	0.6787	0.6792	0.6798	0.6803	0.6808	0.6814	0.6820	0.6826	0.6830	0.6835	0.6841	0.6847	0.6852	0.6858	0.6864
DS47	0.5312	0.5310	0.5310	0.5310	0.5310	0.5310	0.5310	0.5310	0.5309	0.5309	0.5308	0.5308	0.5308	0.5308	0.5308	0.5308
DS48	0.6164	0.6164	0.6165	0.6166	0.6167	0.6168	0.6169	0.6170	0.6170	0.6171	0.6172	0.6173	0.6175	0.6176	0.6176	0.6177
DS49	0.6032	0.6033	0.6034	0.6037	0.6039	0.6040	0.6043	0.6045	0.6047	0.6048	0.6051	0.6053	0.6055	0.6057	0.6059	0.6061
DS50	0.3783	0.3783	0.3783	0.3784	0.3784	0.3784	0.3785	0.3785	0.3786	0.3786	0.3786	0.3787	0.3788	0.3788	0.3789	0.3789
DS51	0.7339	0.7339	0.7340	0.7341	0.7342	0.7341	0.7342	0.7343	0.7343	0.7344	0.7344	0.7344	0.7345	0.7345	0.7346	0.7347
DS52	0.6623	0.6625	0.6627	0.6629	0.6632	0.6635	0.6637	0.6639	0.6641	0.6644	0.6646	0.6648	0.6651	0.6653	0.6656	0.6658
DS53	0.7352	0.7355	0.7359	0.7362	0.7365	0.7369	0.7373	0.7376	0.7380	0.7384	0.7387	0.7390	0.7394	0.7399	0.7402	0.7406
DS54	0.6234	0.6235	0.6235	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233
DS55	0.7422	0.7423	0.7423	0.7423	0.7423	0.7424	0.7424	0.7424	0.7424	0.7424	0.7425	0.7425	0.7424	0.7424	0.7425	0.7426
DS56	0.6236	0.6239	0.6242	0.6245	0.6248	0.6251	0.6255	0.6258	0.6262	0.6265	0.6268	0.6271	0.6274	0.6277	0.6281	0.6285
DS57	0.6903	0.6907	0.6911	0.6914	0.6918	0.6921	0.6925	0.6928	0.6932	0.6936	0.6939	0.6942	0.6945	0.6950	0.6953	0.6957
DS58	0.4394	0.4393	0.4393	0.4393	0.4392	0.4391	0.4390	0.4390	0.4389	0.4388	0.4388	0.4387	0.4386	0.4385	0.4384	0.4383
DS59	0.4539	0.4538	0.4538	0.4537	0.4536	0.4536	0.4535	0.4534	0.4534	0.4534	0.4533	0.4532	0.4532	0.4531	0.4531	0.4531
DS60	0.7892	0.7892	0.7892	0.7891	0.7891	0.7891	0.7891	0.7890	0.7890	0.7891	0.7891	0.7890	0.7888	0.7888	0.7888	0.7887
DS61	0.6235	0.6235	0.6235	0.6235	0.6235	0.6236	0.6236	0.6235	0.6235	0.6235	0.6235	0.6235	0.6235	0.6235	0.6235	0.6234
DS62	0.6367	0.6366	0.6365	0.6364	0.6364	0.6363	0.6362	0.6361	0.6361	0.6360	0.6359	0.6358	0.6358	0.6357	0.6356	0.6355
DS63	0.5285	0.5284	0.5284	0.5284	0.5282	0.5281	0.5281	0.5280	0.5279	0.5278	0.5278	0.5277	0.5277	0.5275	0.5275	0.5274
DS64	0.6230	0.6230	0.6229	0.6228	0.6228	0.6228	0.6227	0.6227	0.6226	0.6225	0.6224	0.6224	0.6223	0.6223	0.6223	0.6222
DS65	0.4942	0.4942	0.4941	0.4941	0.4941	0.4941	0.4940	0.4940	0.4939	0.4939	0.4939	0.4938	0.4937	0.4937	0.4937	0.4937
DS66	0.4927	0.4927	0.4926	0.4925	0.4925	0.4925	0.4924	0.4923	0.4923	0.4922	0.4921	0.4920	0.4920	0.4919	0.4919	0.4918
DS67	0.3794	0.3794	0.3795	0.3795	0.3795	0.3795	0.3796	0.3797	0.3796	0.3796	0.3796	0.3796	0.3797	0.3797	0.3797	0.3797
DS68	0.3794	0.3794	0.3794	0.3794	0.3794	0.3794	0.3795	0.3795	0.3795	0.3794	0.3794	0.3794	0.3795	0.3795	0.3795	0.3795
DS69	0.7223	0.7222	0.7222	0.7221	0.7220	0.7220	0.7220	0.7220	0.7219	0.7218	0.7217	0.7216	0.7215	0.7215	0.7214	0.7213
DS70	0.4080	0.4079	0.4080	0.4080	0.4079	0.4079	0.4079	0.4080	0.4079	0.4078	0.4078	0.4078	0.4078	0.4078	0.4078	0.4078
DS71	0.6247	0.6249	0.6251	0.6253	0.6255	0.6257	0.6259	0.6261	0.6263	0.6264	0.6266	0.6268	0.6269	0.6270	0.6273	0.6275
DS72	0.6949	0.6949	0.6951	0.6953	0.6955	0.6957	0.6959	0.6961	0.6963	0.6964	0.6966	0.6968	0.6970	0.6971	0.6973	0.6974
DS73	0.2191	0.2190	0.2189	0.2189	0.2188	0.2188	0.2187	0.2186	0.2185	0.2184	0.2183	0.2183	0.2183	0.2182	0.2181	0.2180
DS74	0.2364	0.2363	0.2363	0.2362	0.2361	0.2361	0.2361	0.2360	0.2359	0.2359	0.2359	0.2358	0.2358	0.2357	0.2356	0.2356
DS75	0.7053	0.7052	0.7051	0.7050	0.7050	0.7049	0.7049	0.7049	0.7049	0.7047	0.7046	0.7045	0.7044	0.7043	0.7042	0.7041
DS76	0.7405	0.7404	0.7404	0.7404	0.7403	0.7403	0.7403	0.7403	0.7402	0.7401	0.7401	0.7401	0.7400	0.7400	0.7400	0.7399
DS77	0.5683	0.5683	0.5683	0.5683	0.5682	0.5682	0.5682	0.5682	0.5681	0.5681	0.5680	0.5680	0.5680	0.5679	0.5678	0.5677
DS78	0.6180	0.6179	0.6178	0.6178	0.6178	0.6177	0.6178	0.6178	0.6177	0.6176	0.6176	0.6176	0.6175	0.6175	0.6175	0.6174
DS79	0.3273	0.3272	0.3271	0.3270	0.3269	0.3268	0.3267	0.3266	0.3264	0.3263	0.3262	0.3262	0.3261	0.3259	0.3257	0.3257
DS80	0.2498	0.2497	0.2497	0.2496	0.2496	0.2494	0.2494	0.2494	0.2494	0.2492	0.2492	0.2491	0.2490	0.2489	0.2489	0.2489
MB066	0.7229	0.7229	0.7228	0.7228	0.7227	0.7227	0.7227	0.7226	0.7225	0.7224	0.7224	0.7224	0.7223	0.7223	0.7222	0.7221
MB070	0.6748	0.6747	0.6746	0.6746	0.6746	0.6746	0.6745	0.6744	0.6744	0.6744	0.6743	0.6742	0.6742	0.6741	0.6741	0.6740
MB072	0.6932	0.6932	0.6932	0.6931	0.6930	0.6930	0.6930	0.6929	0.6929	0.6928	0.6928	0.6927	0.6926	0.6927	0.6926	0.6925
MB073	0.6904	0.6904	0.6904	0.6904	0.6904	0.6903	0.6903	0.6903	0.6902	0.6901	0.6900	0.6900	0.6900	0.6900	0.6899	0.6898
MB074	0.7141	0.7141	0.7141	0.7140	0.7140	0.7140	0.7139	0.7139	0.7138	0.7138	0.7138	0.7137	0.7137	0.7137	0.7136	0.7135
MB076	0.6749	0.6748	0.6748	0.6748	0.6747	0.6747	0.6747	0.6746	0.6746	0.6745	0.6745	0.6744	0.6744	0.6744	0.6744	0.6743
MB079	0.6782	0.6781	0.6781	0.6780	0.6780	0.6780	0.6779	0.6779	0.6778	0.6778	0.6777	0.6776	0.6776	0.6775	0.6775	0.6774
MB080	0.6263	0.6263	0.6263	0.6262	0.6262	0.6261	0.6261	0.6260	0.6260	0.6259	0.6259	0.6258	0.6257	0.6258	0.6257	0.6256
MB082	0.6130	0.6130	0.6129	0.6128	0.6127	0.6127	0.6127	0.6126	0.6125	0.6125	0.6124	0.6124	0.6123	0.6122	0.6121	0.6121
MB083	0.6130	0.6129	0.6128	0.6127	0.6127	0.6127	0.6126	0.6125	0.6125	0.6124	0.6124	0.6123	0.6122	0.6122	0.6121	0.6121
MB089	0.6705	0.6705	0.6704	0.6703	0.6703	0.6703	0.6702	0.6701	0.6700	0.6700	0.6700	0.6699	0.6698	0.6698	0.6697	0.6696
MB091	0.6025	0.6025	0.6024	0.6023	0.6023	0.6022	0.6022	0.6021	0.6021	0.6020	0.6020	0.6019	0.6019	0.6019	0.6018	0.6017
MB096	0.6248	0.6248	0.6247	0.6247	0.6248	0.6247	0.6246	0.6246	0.6246	0.6245	0.6245	0.6245	0.6244	0.6244	0.6243	0.6242
MB104	0.6241	0.6240	0.6240	0.6239	0.6240	0.6239	0.6239	0.6238	0.6237	0.6236	0.6236	0.6236	0.6235	0.6236	0.6235	0.6233
MB105	0.6553	0.6553	0.6553	0.6553	0.6552	0.6552	0.6552	0.6552	0.6552	0.6552	0.6552	0.6551	0.6552	0.6552	0.6552	0.6552
MB106	0.6011	0.6010	0.6009	0.6008	0.6008	0.6007	0.6007	0.6006	0.6006	0.6005	0.6004	0.6003	0.6003	0.6003	0.6003	0.6001
MB107	0.5904	0.5903	0.5903	0.5902	0.5902	0.5901	0.5901	0.5900	0.5899	0.5899	0.5898	0.5898	0.5898	0.5897	0.5896	0.5895
MB109	0.6231	0.6231	0.6230	0.6230	0.6230	0.6229	0.6229	0.6228	0.6228	0.6227	0.6227	0.6227	0.6226	0.6226	0.6226	0.6225
MB111	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6106	0.6106	0.6106	0.6106	0.6106	0.6105	0.6105	0.6105	0.6105	0.6105	0.6105
MB112	0.6143	0.6143	0.6143	0.6142	0.6143	0.6143	0.6143	0.6142	0.6142	0.6142	0.6141	0.6141	0.6141	0.6141	0.6140	0.6139
MB114	0.5550	0.5549	0.5548	0.5548	0.5548	0.5547	0.5547	0.5547	0.5547	0.5546	0.5545	0.5545	0.5544	0.5545	0.5545	0.5544
MB117	0.5778	0.577														

Wave-length	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957
CTZ1	0.1334	0.1333	0.1332	0.1332	0.1331	0.1331	0.1331	0.1330	0.1330	0.1329	0.1329	0.1329	0.1329	0.1328	0.1327	0.1327
CTZ2	0.1481	0.1480	0.1480	0.1481	0.1480	0.1479	0.1478	0.1478	0.1478	0.1478	0.1478	0.1478	0.1477	0.1477	0.1476	0.1476
CTZ22	0.3379	0.3379	0.3378	0.3378	0.3378	0.3377	0.3377	0.3377	0.3377	0.3377	0.3376	0.3376	0.3376	0.3376	0.3376	0.3375
CTZ24	0.1520	0.1519	0.1519	0.1519	0.1519	0.1518	0.1518	0.1518	0.1519	0.1518	0.1516	0.1517	0.1517	0.1516	0.1516	0.1516
CTZ33	0.0831	0.0831	0.0831	0.0831	0.0831	0.0830	0.0830	0.0831	0.0830	0.0830	0.0830	0.0830	0.0829	0.0829	0.0828	0.0829
CTZ34	0.1096	0.1096	0.1096	0.1096	0.1095	0.1094	0.1094	0.1094	0.1095	0.1095	0.1093	0.1094	0.1094	0.1095	0.1093	0.1093
CTZ39	0.1847	0.1847	0.1847	0.1847	0.1847	0.1846	0.1845	0.1846	0.1846	0.1846	0.1846	0.1845	0.1845	0.1845	0.1844	0.1845
CTZ43	0.1206	0.1206	0.1206	0.1206	0.1206	0.1205	0.1205	0.1205	0.1206	0.1205	0.1205	0.1204	0.1205	0.1204	0.1203	0.1204
CTZ44	0.0844	0.0844	0.0844	0.0844	0.0844	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0842	0.0842
CTZ46	0.0765	0.0764	0.0765	0.0766	0.0766	0.0765	0.0764	0.0765	0.0765	0.0765	0.0764	0.0764	0.0764	0.0763	0.0763	0.0763
CTZ47	0.0804	0.0803	0.0803	0.0803	0.0804	0.0804	0.0802	0.0802	0.0803	0.0803	0.0801	0.0801	0.0802	0.0802	0.0801	0.0801
CTZ49	0.1326	0.1326	0.1325	0.1326	0.1326	0.1325	0.1324	0.1324	0.1325	0.1325	0.1323	0.1323	0.1324	0.1323	0.1322	0.1322
CTZ50	0.2276	0.2274	0.2274	0.2275	0.2275	0.2274	0.2273	0.2273	0.2275	0.2273	0.2272	0.2272	0.2273	0.2272	0.2271	0.2271
CTZ51	0.1554	0.1553	0.1553	0.1553	0.1553	0.1553	0.1551	0.1552	0.1552	0.1551	0.1550	0.1550	0.1551	0.1551	0.1550	0.1550
CTZ52	0.1949	0.1948	0.1948	0.1948	0.1947	0.1947	0.1947	0.1947	0.1947	0.1947	0.1946	0.1946	0.1945	0.1945	0.1945	0.1945
CTZ55	0.0660	0.0659	0.0659	0.0659	0.0660	0.0659	0.0658	0.0658	0.0659	0.0658	0.0656	0.0657	0.0658	0.0658	0.0657	0.0656
CTZ56	0.0813	0.0813	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812	0.0811	0.0811	0.0811	0.0811	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0809	0.0810
CTZ60	0.0787	0.0786	0.0785	0.0785	0.0786	0.0786	0.0784	0.0784	0.0786	0.0785	0.0784	0.0783	0.0783	0.0783	0.0783	0.0783
CTZ61	0.0721	0.0721	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0719	0.0719	0.0719	0.0719	0.0719	0.0719	0.0718	0.0718
CTZ69	0.1816	0.1816	0.1815	0.1815	0.1814	0.1813	0.1813	0.1812	0.1812	0.1812	0.1811	0.1811	0.1811	0.1810	0.1810	0.1809
CTZ70	0.1300	0.1299	0.1298	0.1299	0.1298	0.1298	0.1297	0.1297	0.1297	0.1296	0.1295	0.1295	0.1295	0.1294	0.1294	0.1294
CTZ71	0.0894	0.0893	0.0894	0.0894	0.0893	0.0892	0.0892	0.0893	0.0892	0.0891	0.0891	0.0891	0.0891	0.0892	0.0890	0.0890
CTZ73	0.2073	0.2072	0.2072	0.2073	0.2072	0.2071	0.2071	0.2071	0.2072	0.2070	0.2069	0.2070	0.2070	0.2070	0.2068	0.2068
CTZ81	0.1712	0.1711	0.1710	0.1711	0.1710	0.1709	0.1709	0.1708	0.1708	0.1707	0.1707	0.1706	0.1707	0.1706	0.1704	0.1704
CTZ82	0.0705	0.0705	0.0706	0.0705	0.0704	0.0705	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703
CTZ84	0.5030	0.5032	0.5035	0.5038	0.5041	0.5043	0.5045	0.5048	0.5052	0.5054	0.5055	0.5058	0.5061	0.5064	0.5067	0.5069
CTZ86	0.3077	0.3076	0.3076	0.3077	0.3077	0.3077	0.3077	0.3077	0.3077	0.3078	0.3077	0.3078	0.3079	0.3079	0.3078	0.3078
CTZ87	0.2964	0.2964	0.2964	0.2963	0.2963	0.2963	0.2963	0.2963	0.2962	0.2962	0.2962	0.2962	0.2962	0.2961	0.2961	0.2961
CTZ88	0.1122	0.1121	0.1120	0.1121	0.1121	0.1120	0.1119	0.1119	0.1120	0.1119	0.1117	0.1117	0.1118	0.1117	0.1117	0.1117
CTZ99	0.0833	0.0833	0.0833	0.0833	0.0832	0.0832	0.0832	0.0831	0.0832	0.0831	0.0830	0.0831	0.0831	0.0831	0.0829	0.0829
CTZ103	0.1334	0.1333	0.1333	0.1333	0.1332	0.1332	0.1332	0.1332	0.1331	0.1331	0.1331	0.1331	0.1330	0.1330	0.1330	0.1330
CTZ109	0.1590	0.1589	0.1588	0.1589	0.1589	0.1589	0.1587	0.1587	0.1587	0.1587	0.1586	0.1586	0.1586	0.1585	0.1585	0.1584
CTZ112	0.0858	0.0857	0.0856	0.0857	0.0857	0.0857	0.0856	0.0856	0.0856	0.0855	0.0854	0.0854	0.0855	0.0854	0.0854	0.0853
CTZ116	0.1341	0.1340	0.1339	0.1340	0.1340	0.1340	0.1339	0.1339	0.1339	0.1338	0.1337	0.1337	0.1338	0.1337	0.1337	0.1337
CTZ168	0.0889	0.0888	0.0888	0.0887	0.0887	0.0888	0.0887	0.0886	0.0885	0.0885	0.0884	0.0885	0.0885	0.0886	0.0885	0.0884
CHRF7	0.2249	0.2249	0.2249	0.2248	0.2248	0.2247	0.2248	0.2248	0.2247	0.2246	0.2246	0.2246	0.2246	0.2245	0.2245	0.2245
CHRF16	0.1595	0.1595	0.1595	0.1594	0.1594	0.1594	0.1594	0.1594	0.1594	0.1594	0.1594	0.1593	0.1592	0.1593	0.1593	0.1593
V1	0.1530	0.1528	0.1527	0.1526	0.1526	0.1525	0.1524	0.1523	0.1523	0.1522	0.1520	0.1520	0.1519	0.1519	0.1518	0.1517
V2	0.6059	0.6059	0.6060	0.6061	0.6061	0.6061	0.6062	0.6062	0.6062	0.6062	0.6065	0.6065	0.6066	0.6066	0.6066	0.6066
V3	0.6318	0.6318	0.6319	0.6320	0.6321	0.6322	0.6323	0.6324	0.6325	0.6325	0.6328	0.6328	0.6328	0.6330	0.6331	0.6331
V4	0.4979	0.4978	0.4978	0.4978	0.4977	0.4976	0.4976	0.4975	0.4975	0.4975	0.4975	0.4974	0.4973	0.4973	0.4972	0.4971
V5	0.5832	0.5832	0.5832	0.5832	0.5832	0.5831	0.5831	0.5832	0.5833	0.5833	0.5833	0.5832	0.5832	0.5832	0.5832	0.5832
V6	0.5891	0.5891	0.5891	0.5891	0.5891	0.5890	0.5890	0.5890	0.5890	0.5891	0.5891	0.5890	0.5889	0.5890	0.5890	0.5889
V7	0.4464	0.4464	0.4463	0.4464	0.4464	0.4464	0.4463	0.4463	0.4464	0.4464	0.4464	0.4463	0.4463	0.4463	0.4463	0.4463
V8	0.3923	0.3921	0.3918	0.3917	0.3917	0.3915	0.3913	0.3912	0.3911	0.3911	0.3910	0.3908	0.3906	0.3906	0.3904	0.3902
DS1	0.1065	0.1064	0.1063	0.1063	0.1063	0.1063	0.1062	0.1062	0.1062	0.1061	0.1060	0.1060	0.1059	0.1059	0.1059	0.1059
DS2	0.1435	0.1434	0.1433	0.1433	0.1432	0.1432	0.1431	0.1430	0.1429	0.1429	0.1429	0.1428	0.1427	0.1427	0.1426	0.1425
DS3	0.2730	0.2729	0.2728	0.2727	0.2728	0.2726	0.2726	0.2727	0.2726	0.2726	0.2725	0.2724	0.2724	0.2724	0.2723	0.2723
DS4	0.1289	0.1288	0.1287	0.1287	0.1288	0.1287	0.1287	0.1286	0.1286	0.1285	0.1285	0.1284	0.1284	0.1284	0.1284	0.1283
DS5	0.2741	0.2739	0.2738	0.2737	0.2737	0.2735	0.2735	0.2734	0.2734	0.2733	0.2732	0.2731	0.2730	0.2729	0.2728	0.2727
DS6	0.2957	0.2955	0.2955	0.2955	0.2955	0.2954	0.2953	0.2952	0.2952	0.2952	0.2951	0.2950	0.2949	0.2950	0.2949	0.2948
DS7	0.3378	0.3376	0.3375	0.3374	0.3374	0.3372	0.3371	0.3370	0.3369	0.3369	0.3368	0.3367	0.3366	0.3365	0.3364	0.3363
DS8	0.1141	0.1140	0.1139	0.1139	0.1139	0.1138	0.1138	0.1138	0.1138	0.1138	0.1137	0.1136	0.1136	0.1136	0.1136	0.1135
DS9	0.1572	0.1571	0.1570	0.1570	0.1570	0.1569	0.1569	0.1569	0.1568	0.1567	0.1567	0.1566	0.1566	0.1566	0.1566	0.1565
DS10	0.1030	0.1029	0.1028	0.1028	0.1028	0.1027	0.1027	0.1027	0.1027	0.1026	0.1026	0.1025	0.1025	0.1025	0.1025	0.1024
DS11	0.7033	0.7038	0.7044	0.7050	0.7056	0.7062	0.7067	0.7073	0.7079	0.7084	0.7090	0.7096	0.7101	0.7107	0.7113	0.7119
DS12	0.7046	0.7051	0.7056	0.7060	0.7065	0.7070	0.7074	0.7079	0.7084	0.7088	0.7093	0.7098	0.7102	0.7107	0.7112	0.7117
DS13	0.7631	0.7634	0.7637	0.7640	0.7643	0.7647	0.7650	0.7652	0.7656	0.7659	0.7662	0.7666	0.7669	0.7672	0.7675	0.7678
DS14	0.6317	0.6317	0.6318	0.6319	0.6320	0.6321	0.6322	0.6323	0.6323	0.6324	0.6325	0.6326	0.6327	0.6328	0.6328	0.6329
DS15	0.6307	0.6311	0.6316	0.6321	0.6326	0.6331	0.6336	0.6340	0.6345	0.6350	0.6355	0.6360	0.6365	0.6370	0.6375	0.6379
DS16	0.7155	0.7160	0.7165	0.7170	0.7175	0.7180	0.7185	0.7189	0.7194	0.7198	0.7203	0.7208	0.7212	0.7217	0.7222	0.7226
DS17	0.6805	0.6806	0.6807	0.6808	0.6809	0.6811	0.6811	0.6812	0.6813	0.6815	0.6816	0.6817	0.6817	0.6819	0.6820	0.6821
DS18	0.6509	0.6509	0.6511	0.6512	0.6514	0.6515	0.6516	0.6517	0.6518	0.6520	0.6521	0.6522	0.6524	0.6525	0.6526	0.6528
DS19	0.7048	0.7052	0.7056	0.7061	0.7065	0.7070	0.7074	0.7077	0.7081	0.7086	0.7090	0.7094	0.7098	0.7102	0.7106	0.7110
DS20	0.4554	0.4554	0													

Wave-length	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957
DS38	0.6349	0.6351	0.6352	0.6354	0.6355	0.6358	0.6359	0.6360	0.6362	0.6363	0.6364	0.6367	0.6369	0.6370	0.6371	0.6372
DS39	0.4272	0.4272	0.4273	0.4273	0.4274	0.4275	0.4276	0.4276	0.4276	0.4277	0.4278	0.4279	0.4279	0.4279	0.4279	0.4280
DS40	0.6512	0.6517	0.6522	0.6528	0.6533	0.6538	0.6542	0.6547	0.6553	0.6558	0.6562	0.6567	0.6573	0.6577	0.6582	0.6588
DS41	0.6521	0.6525	0.6529	0.6533	0.6537	0.6541	0.6544	0.6548	0.6552	0.6555	0.6559	0.6563	0.6567	0.6570	0.6574	0.6578
DS42	0.6894	0.6899	0.6904	0.6909	0.6914	0.6919	0.6924	0.6928	0.6933	0.6939	0.6944	0.6949	0.6955	0.6959	0.6964	0.6969
DS43	0.7067	0.7070	0.7073	0.7077	0.7081	0.7084	0.7086	0.7089	0.7092	0.7095	0.7098	0.7101	0.7104	0.7106	0.7110	0.7114
DS44	0.7282	0.7286	0.7290	0.7295	0.7301	0.7304	0.7308	0.7312	0.7316	0.7320	0.7324	0.7329	0.7334	0.7337	0.7342	0.7346
DS45	0.6680	0.6683	0.6686	0.6689	0.6693	0.6696	0.6698	0.6701	0.6703	0.6707	0.6710	0.6713	0.6716	0.6718	0.6721	0.6725
DS46	0.6870	0.6874	0.6880	0.6886	0.6892	0.6898	0.6903	0.6908	0.6914	0.6920	0.6925	0.6931	0.6938	0.6943	0.6948	0.6954
DS47	0.5307	0.5307	0.5307	0.5306	0.5307	0.5307	0.5306	0.5305	0.5305	0.5305	0.5304	0.5304	0.5304	0.5304	0.5303	0.5303
DS48	0.6178	0.6179	0.6180	0.6182	0.6183	0.6184	0.6184	0.6184	0.6185	0.6186	0.6187	0.6188	0.6189	0.6189	0.6189	0.6191
DS49	0.6063	0.6066	0.6068	0.6071	0.6073	0.6075	0.6077	0.6078	0.6081	0.6083	0.6084	0.6086	0.6089	0.6090	0.6092	0.6095
DS50	0.3789	0.3790	0.3790	0.3791	0.3791	0.3792	0.3793	0.3793	0.3793	0.3793	0.3794	0.3794	0.3795	0.3795	0.3795	0.3796
DS51	0.7347	0.7348	0.7348	0.7349	0.7350	0.7351	0.7351	0.7350	0.7351	0.7351	0.7352	0.7353	0.7354	0.7353	0.7353	0.7354
DS52	0.6662	0.6663	0.6666	0.6669	0.6672	0.6675	0.6678	0.6681	0.6683	0.6686	0.6690	0.6693	0.6695	0.6696	0.6702	0.6705
DS53	0.7410	0.7413	0.7417	0.7421	0.7424	0.7428	0.7431	0.7435	0.7440	0.7443	0.7447	0.7451	0.7453	0.7458	0.7462	0.7465
DS54	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6232	0.6232	0.6234	0.6233	0.6233	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232
DS55	0.7426	0.7425	0.7426	0.7426	0.7426	0.7426	0.7426	0.7427	0.7427	0.7427	0.7427	0.7428	0.7427	0.7428	0.7429	0.7429
DS56	0.6288	0.6291	0.6295	0.6299	0.6301	0.6305	0.6308	0.6312	0.6315	0.6319	0.6323	0.6327	0.6330	0.6333	0.6337	0.6340
DS57	0.6961	0.6964	0.6968	0.6972	0.6976	0.6979	0.6982	0.6986	0.6990	0.6993	0.6997	0.7001	0.7004	0.7008	0.7011	0.7014
DS58	0.4384	0.4383	0.4382	0.4381	0.4380	0.4381	0.4380	0.4379	0.4378	0.4378	0.4377	0.4376	0.4375	0.4374	0.4374	0.4373
DS59	0.4530	0.4530	0.4529	0.4529	0.4528	0.4527	0.4526	0.4526	0.4525	0.4525	0.4525	0.4525	0.4524	0.4523	0.4523	0.4522
DS60	0.7887	0.7886	0.7886	0.7886	0.7886	0.7885	0.7884	0.7884	0.7884	0.7883	0.7883	0.7883	0.7882	0.7882	0.7882	0.7882
DS61	0.6234	0.6234	0.6235	0.6235	0.6235	0.6235	0.6234	0.6234	0.6235	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6235	0.6234	0.6234
DS62	0.6354	0.6354	0.6354	0.6353	0.6353	0.6351	0.6350	0.6349	0.6349	0.6348	0.6348	0.6348	0.6348	0.6346	0.6345	0.6344
DS63	0.5274	0.5273	0.5272	0.5272	0.5271	0.5270	0.5270	0.5269	0.5269	0.5268	0.5267	0.5267	0.5266	0.5266	0.5265	0.5264
DS64	0.6222	0.6221	0.6220	0.6220	0.6219	0.6218	0.6218	0.6217	0.6217	0.6217	0.6216	0.6215	0.6214	0.6214	0.6214	0.6213
DS65	0.4936	0.4936	0.4936	0.4935	0.4934	0.4934	0.4934	0.4933	0.4933	0.4932	0.4932	0.4932	0.4931	0.4931	0.4930	0.4930
DS66	0.4918	0.4917	0.4917	0.4916	0.4916	0.4915	0.4915	0.4914	0.4913	0.4913	0.4912	0.4911	0.4910	0.4911	0.4911	0.4910
DS67	0.3797	0.3798	0.3798	0.3798	0.3799	0.3799	0.3799	0.3800	0.3800	0.3800	0.3800	0.3800	0.3801	0.3801	0.3802	0.3801
DS68	0.3794	0.3794	0.3795	0.3795	0.3795	0.3794	0.3795	0.3796	0.3795	0.3795	0.3795	0.3795	0.3795	0.3796	0.3796	0.3795
DS69	0.7212	0.7210	0.7210	0.7209	0.7208	0.7207	0.7206	0.7204	0.7202	0.7201	0.7199	0.7198	0.7196	0.7195	0.7193	0.7191
DS70	0.4077	0.4078	0.4078	0.4078	0.4078	0.4077	0.4077	0.4077	0.4077	0.4077	0.4077	0.4077	0.4077	0.4077	0.4078	0.4077
DS71	0.6276	0.6277	0.6280	0.6282	0.6283	0.6285	0.6286	0.6288	0.6290	0.6292	0.6293	0.6295	0.6297	0.6299	0.6300	0.6301
DS72	0.6975	0.6977	0.6980	0.6982	0.6983	0.6985	0.6986	0.6988	0.6990	0.6991	0.6993	0.6995	0.6997	0.7000	0.7001	0.7003
DS73	0.2179	0.2178	0.2178	0.2177	0.2175	0.2175	0.2175	0.2174	0.2173	0.2172	0.2172	0.2171	0.2170	0.2170	0.2169	0.2168
DS74	0.2355	0.2355	0.2355	0.2355	0.2354	0.2353	0.2352	0.2352	0.2351	0.2350	0.2350	0.2350	0.2349	0.2349	0.2349	0.2347
DS75	0.7039	0.7038	0.7038	0.7038	0.7036	0.7035	0.7034	0.7033	0.7033	0.7032	0.7031	0.7030	0.7029	0.7029	0.7028	0.7026
DS76	0.7399	0.7398	0.7398	0.7398	0.7396	0.7396	0.7396	0.7395	0.7395	0.7395	0.7394	0.7394	0.7394	0.7393	0.7393	0.7392
DS77	0.5677	0.5677	0.5676	0.5676	0.5675	0.5675	0.5674	0.5674	0.5673	0.5673	0.5672	0.5672	0.5672	0.5671	0.5671	0.5671
DS78	0.6173	0.6173	0.6173	0.6173	0.6172	0.6172	0.6171	0.6171	0.6170	0.6170	0.6170	0.6170	0.6170	0.6170	0.6169	0.6168
DS79	0.3255	0.3254	0.3254	0.3253	0.3251	0.3249	0.3248	0.3248	0.3246	0.3246	0.3245	0.3245	0.3243	0.3242	0.3241	0.3239
DS80	0.2488	0.2487	0.2487	0.2486	0.2486	0.2484	0.2484	0.2484	0.2483	0.2482	0.2482	0.2481	0.2481	0.2480	0.2480	0.2479
MB066	0.7221	0.7220	0.7220	0.7219	0.7219	0.7218	0.7217	0.7216	0.7215	0.7215	0.7215	0.7214	0.7212	0.7212	0.7212	0.7210
MB070	0.6739	0.6739	0.6738	0.6738	0.6738	0.6737	0.6735	0.6734	0.6734	0.6733	0.6733	0.6732	0.6731	0.6730	0.6730	0.6730
MB072	0.6925	0.6924	0.6924	0.6924	0.6923	0.6922	0.6921	0.6920	0.6920	0.6920	0.6920	0.6919	0.6917	0.6918	0.6917	0.6915
MB073	0.6898	0.6898	0.6898	0.6897	0.6897	0.6896	0.6895	0.6894	0.6893	0.6893	0.6893	0.6893	0.6891	0.6891	0.6891	0.6890
MB074	0.7135	0.7135	0.7134	0.7133	0.7133	0.7133	0.7132	0.7131	0.7131	0.7130	0.7130	0.7129	0.7129	0.7128	0.7128	0.7127
MB076	0.6742	0.6742	0.6742	0.6741	0.6741	0.6740	0.6739	0.6738	0.6738	0.6737	0.6736	0.6736	0.6735	0.6734	0.6735	0.6734
MB079	0.6773	0.6774	0.6773	0.6773	0.6772	0.6772	0.6771	0.6770	0.6770	0.6769	0.6768	0.6768	0.6767	0.6766	0.6766	0.6765
MB080	0.6255	0.6256	0.6255	0.6254	0.6253	0.6252	0.6251	0.6250	0.6250	0.6250	0.6250	0.6249	0.6248	0.6247	0.6247	0.6246
MB082	0.6119	0.6119	0.6118	0.6118	0.6117	0.6116	0.6115	0.6114	0.6113	0.6113	0.6112	0.6112	0.6110	0.6110	0.6109	0.6108
MB083	0.6121	0.6120	0.6119	0.6118	0.6118	0.6117	0.6117	0.6116	0.6115	0.6115	0.6114	0.6113	0.6113	0.6112	0.6112	0.6111
MB089	0.6696	0.6695	0.6694	0.6693	0.6693	0.6692	0.6692	0.6691	0.6690	0.6689	0.6688	0.6687	0.6685	0.6685	0.6685	0.6685
MB091	0.6016	0.6016	0.6015	0.6014	0.6013	0.6013	0.6013	0.6012	0.6011	0.6010	0.6010	0.6009	0.6008	0.6008	0.6007	0.6006
MB096	0.6242	0.6242	0.6241	0.6241	0.6241	0.6240	0.6239	0.6239	0.6240	0.6239	0.6238	0.6237	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236
MB104	0.6233	0.6233	0.6232	0.6232	0.6232	0.6231	0.6230	0.6230	0.6230	0.6229	0.6228	0.6227	0.6226	0.6226	0.6226	0.6225
MB105	0.6552	0.6551	0.6551	0.6551	0.6551	0.6551	0.6551	0.6550	0.6550	0.6550	0.6549	0.6549	0.6549	0.6548	0.6548	0.6548
MB106	0.6001	0.6001	0.6000	0.5999	0.5998	0.5998	0.5998	0.5997	0.5996	0.5995	0.5994	0.5993	0.5992	0.5992	0.5992	0.5991
MB107	0.5895	0.5894	0.5894	0.5893	0.5893	0.5892	0.5892	0.5891	0.5890	0.5889	0.5888	0.5888	0.5887	0.5886	0.5886	0.5885
MB109	0.6225	0.6224	0.6224	0.6223	0.6224	0.6223	0.6222	0.6221	0.6221	0.6220	0.6219	0.6218	0.6217	0.6217	0.6217	0.6216
MB111	0.6104	0.6104	0.6104	0.6104	0.6103	0.6102	0.6102	0.6102	0.6101	0.6101	0.6101	0.6101	0.6099	0.6100	0.6100	0.6099
MB112	0.6140	0.6140	0.6139	0.6139	0.6138	0.6139	0.6138	0.6138	0.6138	0.6137	0.6137	0.6137	0.6136	0.6136	0.6137	0.6136
MB114	0.5543	0.5543	0.5543	0.5542	0.5542	0.5542	0.5542	0.5541	0.5540	0.5540	0.5540	0.5539	0.5538	0.5538	0.5539	0.5538
MB117	0.5772	0.577														

Wave-length	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973
CTZ1	0.1327	0.1326	0.1326	0.1326	0.1325	0.1324	0.1324	0.1323	0.1323	0.1322	0.1323	0.1323	0.1322	0.1321	0.1321	0.1321
CTZ2	0.1476	0.1476	0.1475	0.1475	0.1475	0.1474	0.1474	0.1473	0.1473	0.1473	0.1473	0.1472	0.1472	0.1471	0.1471	0.1471
CTZ22	0.3375	0.3376	0.3375	0.3374	0.3373	0.3374	0.3374	0.3375	0.3374	0.3373	0.3373	0.3372	0.3372	0.3371	0.3372	0.3372
CTZ24	0.1515	0.1515	0.1514	0.1513	0.1513	0.1513	0.1512	0.1512	0.1513	0.1512	0.1511	0.1510	0.1511	0.1510	0.1509	0.1509
CTZ33	0.0828	0.0828	0.0828	0.0827	0.0827	0.0827	0.0827	0.0826	0.0827	0.0826	0.0826	0.0825	0.0826	0.0825	0.0824	0.0825
CTZ34	0.1093	0.1093	0.1092	0.1092	0.1091	0.1090	0.1091	0.1091	0.1091	0.1090	0.1089	0.1089	0.1089	0.1089	0.1089	0.1089
CTZ39	0.1844	0.1844	0.1844	0.1844	0.1844	0.1844	0.1843	0.1843	0.1843	0.1843	0.1843	0.1843	0.1843	0.1842	0.1841	0.1843
CTZ43	0.1204	0.1204	0.1203	0.1203	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1200	0.1200	0.1199
CTZ44	0.0842	0.0843	0.0843	0.0842	0.0841	0.0840	0.0841	0.0841	0.0841	0.0840	0.0840	0.0840	0.0840	0.0839	0.0839	0.0840
CTZ46	0.0764	0.0763	0.0763	0.0763	0.0764	0.0763	0.0761	0.0762	0.0762	0.0762	0.0761	0.0762	0.0762	0.0761	0.0760	0.0761
CTZ47	0.0802	0.0802	0.0801	0.0800	0.0801	0.0801	0.0800	0.0799	0.0799	0.0800	0.0799	0.0799	0.0800	0.0799	0.0799	0.0799
CTZ49	0.1322	0.1322	0.1321	0.1321	0.1321	0.1321	0.1319	0.1319	0.1319	0.1320	0.1320	0.1319	0.1319	0.1320	0.1318	0.1319
CTZ50	0.2271	0.2270	0.2269	0.2270	0.2270	0.2269	0.2268	0.2267	0.2267	0.2268	0.2266	0.2266	0.2267	0.2266	0.2266	0.2265
CTZ51	0.1550	0.1550	0.1549	0.1549	0.1549	0.1548	0.1547	0.1547	0.1547	0.1548	0.1547	0.1547	0.1547	0.1546	0.1546	0.1546
CTZ52	0.1945	0.1944	0.1943	0.1944	0.1944	0.1943	0.1942	0.1942	0.1943	0.1943	0.1942	0.1942	0.1942	0.1942	0.1943	0.1941
CTZ55	0.0657	0.0657	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0655	0.0655	0.0655	0.0656	0.0656	0.0655	0.0655	0.0655	0.0654	0.0654
CTZ56	0.0810	0.0810	0.0809	0.0809	0.0809	0.0810	0.0809	0.0808	0.0808	0.0808	0.0808	0.0807	0.0807	0.0807	0.0807	0.0807
CTZ60	0.0783	0.0783	0.0782	0.0782	0.0782	0.0781	0.0780	0.0780	0.0781	0.0781	0.0780	0.0780	0.0781	0.0780	0.0780	0.0780
CTZ61	0.0718	0.0717	0.0716	0.0716	0.0716	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0716	0.0716	0.0716	0.0715	0.0716	0.0716	0.0716
CTZ69	0.1808	0.1808	0.1806	0.1806	0.1806	0.1805	0.1805	0.1804	0.1804	0.1802	0.1801	0.1802	0.1802	0.1800	0.1800	0.1800
CTZ70	0.1295	0.1294	0.1292	0.1293	0.1293	0.1292	0.1291	0.1291	0.1291	0.1291	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1289
CTZ71	0.0890	0.0890	0.0890	0.0889	0.0889	0.0889	0.0888	0.0888	0.0888	0.0887	0.0887	0.0887	0.0887	0.0887	0.0885	0.0885
CTZ73	0.2069	0.2068	0.2067	0.2067	0.2067	0.2066	0.2066	0.2065	0.2065	0.2065	0.2064	0.2064	0.2065	0.2063	0.2063	0.2063
CTZ81	0.1704	0.1704	0.1703	0.1702	0.1701	0.1700	0.1701	0.1701	0.1700	0.1700	0.1699	0.1699	0.1698	0.1697	0.1696	0.1696
CTZ82	0.0703	0.0703	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0701	0.0701	0.0702	0.0701	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0701
CTZ84	0.5072	0.5075	0.5076	0.5079	0.5082	0.5084	0.5086	0.5089	0.5092	0.5095	0.5096	0.5099	0.5103	0.5105	0.5109	0.5112
CTZ86	0.3079	0.3080	0.3080	0.3080	0.3080	0.3080	0.3080	0.3080	0.3081	0.3081	0.3082	0.3082	0.3082	0.3082	0.3082	0.3082
CTZ87	0.2961	0.2961	0.2961	0.2961	0.2961	0.2961	0.2960	0.2960	0.2961	0.2960	0.2960	0.2960	0.2960	0.2959	0.2959	0.2959
CTZ88	0.1117	0.1117	0.1115	0.1116	0.1116	0.1115	0.1114	0.1114	0.1114	0.1114	0.1113	0.1114	0.1114	0.1113	0.1113	0.1113
CTZ99	0.0830	0.0829	0.0829	0.0828	0.0828	0.0828	0.0828	0.0828	0.0827	0.0826	0.0826	0.0826	0.0826	0.0826	0.0825	0.0825
CTZ103	0.1329	0.1330	0.1330	0.1329	0.1329	0.1328	0.1329	0.1329	0.1328	0.1328	0.1327	0.1327	0.1327	0.1327	0.1326	0.1326
CTZ109	0.1584	0.1584	0.1583	0.1583	0.1583	0.1582	0.1582	0.1581	0.1581	0.1581	0.1581	0.1581	0.1580	0.1580	0.1579	0.1580
CTZ112	0.0854	0.0853	0.0853	0.0853	0.0852	0.0852	0.0852	0.0851	0.0851	0.0851	0.0850	0.0850	0.0850	0.0849	0.0849	0.0849
CTZ116	0.1337	0.1337	0.1336	0.1336	0.1336	0.1336	0.1334	0.1334	0.1334	0.1334	0.1333	0.1334	0.1334	0.1333	0.1333	0.1333
CTZ168	0.0884	0.0884	0.0884	0.0884	0.0883	0.0883	0.0882	0.0882	0.0881	0.0881	0.0881	0.0881	0.0880	0.0880	0.0880	0.0880
CHRF7	0.2245	0.2245	0.2243	0.2243	0.2243	0.2243	0.2243	0.2243	0.2243	0.2242	0.2242	0.2242	0.2242	0.2241	0.2241	0.2241
CHRF16	0.1592	0.1592	0.1593	0.1592	0.1592	0.1592	0.1591	0.1592	0.1593	0.1592	0.1591	0.1591	0.1590	0.1591	0.1591	0.1589
V1	0.1517	0.1516	0.1514	0.1514	0.1513	0.1512	0.1511	0.1510	0.1510	0.1508	0.1508	0.1508	0.1507	0.1507	0.1506	0.1505
V2	0.6067	0.6068	0.6068	0.6068	0.6070	0.6070	0.6070	0.6070	0.6071	0.6072	0.6073	0.6073	0.6074	0.6074	0.6074	0.6076
V3	0.6332	0.6333	0.6333	0.6334	0.6337	0.6337	0.6338	0.6339	0.6339	0.6341	0.6342	0.6342	0.6343	0.6344	0.6346	0.6347
V4	0.4971	0.4970	0.4970	0.4970	0.4971	0.4969	0.4968	0.4968	0.4968	0.4967	0.4967	0.4966	0.4966	0.4966	0.4965	0.4964
V5	0.5832	0.5831	0.5830	0.5831	0.5832	0.5832	0.5832	0.5832	0.5831	0.5832	0.5832	0.5832	0.5832	0.5832	0.5833	0.5833
V6	0.5889	0.5888	0.5888	0.5888	0.5889	0.5889	0.5890	0.5890	0.5888	0.5888	0.5888	0.5888	0.5888	0.5888	0.5889	0.5890
V7	0.4463	0.4462	0.4462	0.4463	0.4464	0.4463	0.4463	0.4463	0.4462	0.4462	0.4462	0.4462	0.4462	0.4462	0.4463	0.4464
V8	0.3902	0.3899	0.3897	0.3897	0.3897	0.3897	0.3895	0.3894	0.3893	0.3890	0.3888	0.3888	0.3887	0.3885	0.3883	0.3881
DS1	0.1058	0.1058	0.1057	0.1057	0.1058	0.1057	0.1056	0.1056	0.1055	0.1054	0.1055	0.1054	0.1053	0.1053	0.1053	0.1053
DS2	0.1424	0.1424	0.1423	0.1423	0.1422	0.1421	0.1421	0.1421	0.1420	0.1419	0.1419	0.1418	0.1418	0.1417	0.1416	0.1415
DS3	0.2723	0.2722	0.2721	0.2720	0.2721	0.2719	0.2719	0.2719	0.2717	0.2717	0.2717	0.2717	0.2716	0.2716	0.2715	0.2715
DS4	0.1284	0.1283	0.1282	0.1281	0.1282	0.1281	0.1280	0.1280	0.1280	0.1279	0.1279	0.1278	0.1277	0.1278	0.1277	0.1276
DS5	0.2727	0.2725	0.2724	0.2724	0.2723	0.2721	0.2720	0.2720	0.2718	0.2717	0.2717	0.2716	0.2715	0.2714	0.2714	0.2713
DS6	0.2948	0.2947	0.2946	0.2946	0.2946	0.2945	0.2945	0.2944	0.2943	0.2942	0.2941	0.2941	0.2941	0.2940	0.2939	0.2939
DS7	0.3362	0.3360	0.3358	0.3358	0.3357	0.3356	0.3356	0.3356	0.3353	0.3353	0.3352	0.3351	0.3350	0.3350	0.3349	0.3348
DS8	0.1135	0.1134	0.1134	0.1133	0.1133	0.1132	0.1132	0.1132	0.1132	0.1131	0.1131	0.1130	0.1130	0.1130	0.1130	0.1129
DS9	0.1565	0.1564	0.1563	0.1563	0.1563	0.1562	0.1562	0.1562	0.1560	0.1559	0.1559	0.1559	0.1558	0.1560	0.1560	0.1559
DS10	0.1024	0.1024	0.1023	0.1023	0.1023	0.1022	0.1022	0.1022	0.1022	0.1021	0.1021	0.1021	0.1020	0.1020	0.1020	0.1019
DS11	0.7125	0.7130	0.7136	0.7141	0.7147	0.7153	0.7159	0.7164	0.7169	0.7175	0.7182	0.7188	0.7193	0.7200	0.7206	0.7212
DS12	0.7122	0.7127	0.7132	0.7136	0.7142	0.7147	0.7151	0.7156	0.7161	0.7166	0.7171	0.7177	0.7182	0.7188	0.7194	0.7200
DS13	0.7682	0.7684	0.7688	0.7691	0.7694	0.7697	0.7700	0.7703	0.7706	0.7709	0.7713	0.7716	0.7718	0.7721	0.7725	0.7728
DS14	0.6330	0.6331	0.6332	0.6332	0.6333	0.6334	0.6335	0.6336	0.6337	0.6338	0.6339	0.6340	0.6341	0.6342	0.6343	0.6344
DS15	0.6384	0.6389	0.6394	0.6399	0.6404	0.6408	0.6414	0.6419	0.6423	0.6428	0.6433	0.6439	0.6444	0.6449	0.6455	0.6460
DS16	0.7231	0.7236	0.7241	0.7246	0.7250	0.7256	0.7261	0.7265	0.7270	0.7275	0.7280	0.7285	0.7290	0.7295	0.7300	0.7305
DS17	0.6822	0.6823	0.6824	0.6825	0.6827	0.6828	0.6829	0.6830	0.6831	0.6832	0.6834	0.6835	0.6836	0.6838	0.6839	0.6841
DS18	0.6529	0.6531	0.6532	0.6533	0.6535	0.6537	0.6538	0.6539	0.6541	0.6543	0.6545	0.6546	0.6548	0.6549	0.6551	0.6553
DS19	0.7115	0.7118	0.7122	0.7126	0.7130	0.7135	0.7139	0.7143	0.7147	0.7151	0.7156	0.7160	0.7164	0.7168	0.7173	0.7177
DS20	0.4551	0.4552	0													



Wave-length	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973
DS38	0.6374	0.6376	0.6377	0.6378	0.6380	0.6382	0.6384	0.6386	0.6387	0.6389	0.6391	0.6393	0.6395	0.6396	0.6398	0.6401
DS39	0.4280	0.4280	0.4281	0.4281	0.4282	0.4283	0.4283	0.4283	0.4283	0.4283	0.4285	0.4286	0.4286	0.4287	0.4287	0.4287
DS40	0.6593	0.6598	0.6603	0.6608	0.6613	0.6619	0.6624	0.6629	0.6634	0.6639	0.6644	0.6650	0.6655	0.6661	0.6667	0.6672
DS41	0.6583	0.6586	0.6590	0.6593	0.6597	0.6601	0.6605	0.6609	0.6613	0.6617	0.6621	0.6625	0.6628	0.6633	0.6637	0.6641
DS42	0.6973	0.6979	0.6985	0.6990	0.6995	0.7000	0.7005	0.7011	0.7016	0.7020	0.7026	0.7031	0.7037	0.7042	0.7047	0.7052
DS43	0.7116	0.7120	0.7123	0.7126	0.7129	0.7132	0.7135	0.7138	0.7141	0.7144	0.7147	0.7151	0.7155	0.7159	0.7162	0.7166
DS44	0.7350	0.7355	0.7359	0.7363	0.7368	0.7372	0.7377	0.7381	0.7385	0.7389	0.7394	0.7398	0.7402	0.7407	0.7413	0.7418
DS45	0.6729	0.6732	0.6735	0.6737	0.6741	0.6744	0.6746	0.6750	0.6754	0.6756	0.6759	0.6763	0.6766	0.6770	0.6773	0.6777
DS46	0.6960	0.6966	0.6972	0.6977	0.6983	0.6988	0.6993	0.6999	0.7005	0.7009	0.7016	0.7023	0.7028	0.7035	0.7041	0.7047
DS47	0.5302	0.5303	0.5303	0.5302	0.5302	0.5303	0.5303	0.5303	0.5302	0.5302	0.5302	0.5301	0.5301	0.5301	0.5301	0.5301
DS48	0.6191	0.6193	0.6193	0.6194	0.6195	0.6196	0.6196	0.6197	0.6199	0.6200	0.6201	0.6202	0.6203	0.6204	0.6205	0.6206
DS49	0.6097	0.6099	0.6101	0.6103	0.6105	0.6107	0.6109	0.6112	0.6115	0.6117	0.6118	0.6121	0.6124	0.6127	0.6129	0.6131
DS50	0.3796	0.3796	0.3797	0.3798	0.3798	0.3799	0.3799	0.3799	0.3800	0.3800	0.3801	0.3801	0.3801	0.3801	0.3802	0.3803
DS51	0.7354	0.7356	0.7356	0.7356	0.7358	0.7358	0.7358	0.7359	0.7360	0.7360	0.7361	0.7362	0.7362	0.7365	0.7366	0.7366
DS52	0.6707	0.6710	0.6714	0.6716	0.6720	0.6724	0.6728	0.6730	0.6733	0.6737	0.6741	0.6745	0.6748	0.6752	0.6756	0.6759
DS53	0.7469	0.7472	0.7476	0.7481	0.7484	0.7487	0.7492	0.7496	0.7498	0.7502	0.7506	0.7510	0.7514	0.7519	0.7523	0.7526
DS54	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6233	0.6233	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232
DS55	0.7427	0.7427	0.7427	0.7428	0.7428	0.7429	0.7429	0.7429	0.7428	0.7429	0.7429	0.7430	0.7432	0.7430	0.7430	0.7431
DS56	0.6342	0.6346	0.6350	0.6354	0.6358	0.6361	0.6365	0.6369	0.6372	0.6376	0.6380	0.6384	0.6387	0.6390	0.6394	0.6397
DS57	0.7016	0.7021	0.7025	0.7028	0.7032	0.7036	0.7040	0.7043	0.7046	0.7050	0.7054	0.7057	0.7060	0.7064	0.7067	0.7071
DS58	0.4372	0.4371	0.4371	0.4370	0.4370	0.4370	0.4369	0.4368	0.4366	0.4366	0.4366	0.4366	0.4366	0.4365	0.4364	0.4363
DS59	0.4521	0.4521	0.4521	0.4521	0.4520	0.4519	0.4519	0.4518	0.4518	0.4517	0.4517	0.4516	0.4517	0.4517	0.4517	0.4516
DS60	0.7880	0.7880	0.7879	0.7879	0.7879	0.7879	0.7880	0.7879	0.7878	0.7878	0.7879	0.7879	0.7881	0.7882	0.7882	0.7883
DS61	0.6234	0.6233	0.6233	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6235
DS62	0.6342	0.6342	0.6341	0.6341	0.6341	0.6340	0.6340	0.6340	0.6339	0.6338	0.6337	0.6337	0.6336	0.6336	0.6335	0.6334
DS63	0.5263	0.5262	0.5261	0.5262	0.5261	0.5261	0.5260	0.5259	0.5259	0.5258	0.5257	0.5257	0.5257	0.5256	0.5256	0.5256
DS64	0.6212	0.6211	0.6211	0.6211	0.6210	0.6210	0.6210	0.6210	0.6208	0.6207	0.6208	0.6208	0.6207	0.6206	0.6206	0.6207
DS65	0.4929	0.4928	0.4928	0.4928	0.4928	0.4927	0.4927	0.4926	0.4926	0.4926	0.4926	0.4926	0.4924	0.4925	0.4925	0.4924
DS66	0.4909	0.4908	0.4908	0.4908	0.4907	0.4907	0.4906	0.4906	0.4906	0.4904	0.4904	0.4904	0.4903	0.4902	0.4902	0.4902
DS67	0.3801	0.3801	0.3802	0.3803	0.3803	0.3804	0.3803	0.3803	0.3803	0.3804	0.3804	0.3805	0.3805	0.3805	0.3805	0.3806
DS68	0.3794	0.3795	0.3796	0.3796	0.3795	0.3796	0.3795	0.3795	0.3796	0.3796	0.3796	0.3796	0.3796	0.3796	0.3795	0.3796
DS69	0.7190	0.7188	0.7186	0.7185	0.7184	0.7183	0.7182	0.7182	0.7180	0.7181	0.7182	0.7181	0.7182	0.7183	0.7184	0.7185
DS70	0.4076	0.4077	0.4077	0.4076	0.4076	0.4076	0.4075	0.4075	0.4076	0.4075	0.4075	0.4075	0.4076	0.4076	0.4075	0.4075
DS71	0.6302	0.6305	0.6307	0.6308	0.6309	0.6311	0.6313	0.6315	0.6316	0.6318	0.6319	0.6321	0.6323	0.6324	0.6326	0.6327
DS72	0.7004	0.7006	0.7007	0.7009	0.7012	0.7012	0.7014	0.7017	0.7018	0.7020	0.7022	0.7024	0.7026	0.7027	0.7029	0.7031
DS73	0.2167	0.2166	0.2166	0.2165	0.2164	0.2163	0.2162	0.2161	0.2160	0.2161	0.2160	0.2159	0.2159	0.2158	0.2157	0.2156
DS74	0.2346	0.2346	0.2346	0.2345	0.2344	0.2344	0.2344	0.2343	0.2342	0.2342	0.2341	0.2340	0.2340	0.2339	0.2338	0.2338
DS75	0.7025	0.7024	0.7023	0.7022	0.7021	0.7020	0.7019	0.7018	0.7016	0.7016	0.7016	0.7016	0.7015	0.7014	0.7013	0.7013
DS76	0.7391	0.7391	0.7391	0.7389	0.7389	0.7387	0.7388	0.7388	0.7387	0.7386	0.7386	0.7386	0.7386	0.7385	0.7385	0.7385
DS77	0.5670	0.5669	0.5669	0.5669	0.5669	0.5667	0.5668	0.5668	0.5666	0.5666	0.5666	0.5666	0.5665	0.5665	0.5664	0.5664
DS78	0.6168	0.6168	0.6167	0.6166	0.6166	0.6166	0.6166	0.6166	0.6164	0.6165	0.6165	0.6164	0.6164	0.6164	0.6162	0.6162
DS79	0.3237	0.3236	0.3235	0.3234	0.3233	0.3232	0.3231	0.3230	0.3229	0.3227	0.3226	0.3225	0.3225	0.3224	0.3222	0.3221
DS80	0.2478	0.2478	0.2477	0.2476	0.2476	0.2475	0.2474	0.2474	0.2473	0.2473	0.2472	0.2472	0.2471	0.2471	0.2469	0.2468
MB066	0.7209	0.7209	0.7208	0.7208	0.7207	0.7206	0.7206	0.7206	0.7205	0.7204	0.7203	0.7203	0.7202	0.7202	0.7201	0.7200
MB070	0.6728	0.6728	0.6727	0.6727	0.6726	0.6726	0.6725	0.6724	0.6724	0.6723	0.6722	0.6722	0.6722	0.6721	0.6721	0.6721
MB072	0.6915	0.6915	0.6915	0.6914	0.6913	0.6912	0.6912	0.6913	0.6912	0.6910	0.6910	0.6910	0.6909	0.6909	0.6909	0.6909
MB073	0.6890	0.6889	0.6889	0.6888	0.6888	0.6887	0.6888	0.6888	0.6886	0.6885	0.6885	0.6885	0.6884	0.6884	0.6883	0.6883
MB074	0.7126	0.7125	0.7125	0.7125	0.7124	0.7123	0.7124	0.7124	0.7123	0.7122	0.7122	0.7121	0.7121	0.7120	0.7119	0.7120
MB076	0.6733	0.6732	0.6732	0.6731	0.6730	0.6730	0.6730	0.6730	0.6729	0.6729	0.6729	0.6728	0.6727	0.6727	0.6726	0.6726
MB079	0.6764	0.6764	0.6763	0.6762	0.6762	0.6761	0.6761	0.6761	0.6760	0.6759	0.6759	0.6759	0.6759	0.6758	0.6757	0.6757
MB080	0.6246	0.6245	0.6244	0.6243	0.6243	0.6242	0.6242	0.6242	0.6241	0.6239	0.6239	0.6239	0.6238	0.6238	0.6238	0.6237
MB082	0.6107	0.6106	0.6105	0.6104	0.6103	0.6103	0.6103	0.6103	0.6101	0.6100	0.6099	0.6098	0.6098	0.6099	0.6098	0.6097
MB083	0.6110	0.6109	0.6108	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6106	0.6105	0.6105	0.6104	0.6103	0.6103	0.6103	0.6102	0.6101
MB089	0.6684	0.6683	0.6682	0.6682	0.6681	0.6680	0.6679	0.6678	0.6678	0.6677	0.6675	0.6675	0.6675	0.6674	0.6674	0.6673
MB091	0.6006	0.6005	0.6004	0.6004	0.6004	0.6005	0.6004	0.6002	0.6001	0.6000	0.5999	0.5999	0.5999	0.5998	0.5998	0.5997
MB096	0.6235	0.6234	0.6234	0.6234	0.6233	0.6232	0.6232	0.6232	0.6230	0.6230	0.6231	0.6230	0.6229	0.6229	0.6229	0.6229
MB104	0.6224	0.6223	0.6223	0.6223	0.6223	0.6222	0.6221	0.6221	0.6220	0.6218	0.6218	0.6218	0.6217	0.6218	0.6218	0.6218
MB105	0.6548	0.6547	0.6547	0.6548	0.6549	0.6547	0.6547	0.6547	0.6546	0.6546	0.6546	0.6546	0.6546	0.6546	0.6546	0.6546
MB106	0.5990	0.5989	0.5988	0.5988	0.5988	0.5987	0.5986	0.5985	0.5984	0.5985	0.5984	0.5984	0.5983	0.5983	0.5982	0.5981
MB107	0.5884	0.5884	0.5883	0.5883	0.5883	0.5883	0.5882	0.5881	0.5880	0.5879	0.5879	0.5879	0.5877	0.5877	0.5877	0.5876
MB109	0.6216	0.6215	0.6215	0.6215	0.6214	0.6213	0.6213	0.6213	0.6211	0.6210	0.6209	0.6209	0.6209	0.6208	0.6208	0.6209
MB111	0.6098	0.6099	0.6099	0.6098	0.6098	0.6097	0.6097	0.6097	0.6096	0.6097	0.6097	0.6096	0.6096	0.6096	0.6096	0.6096
MB112	0.6135	0.6135	0.6135	0.6135	0.6134	0.6134	0.6135	0.6134	0.6133	0.6132	0.6132	0.6133	0.6132	0.6133	0.6133	0.6133
MB114	0.5537	0.5536	0.5536	0.5536	0.5536	0.5535	0.5535	0.5535	0.5534	0.5533	0.5533	0.5533	0.5532	0.5532	0.5531	0.5531
MB117	0.5763															

Wave-length	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989
CTZ1	0.1321	0.1321	0.1319	0.1319	0.1318	0.1318	0.1318	0.1318	0.1317	0.1318	0.1318	0.1317	0.1316	0.1314	0.1316	0.1316
CTZ2	0.1472	0.1472	0.1470	0.1470	0.1470	0.1470	0.1469	0.1469	0.1469	0.1468	0.1469	0.1469	0.1469	0.1466	0.1467	0.1467
CTZ22	0.3372	0.3372	0.3371	0.3371	0.3371	0.3370	0.3371	0.3371	0.3371	0.3371	0.3371	0.3371	0.3370	0.3368	0.3370	0.3370
CTZ24	0.1509	0.1509	0.1508	0.1508	0.1508	0.1508	0.1507	0.1506	0.1507	0.1507	0.1507	0.1505	0.1505	0.1504	0.1505	0.1504
CTZ33	0.0825	0.0824	0.0823	0.0824	0.0823	0.0823	0.0823	0.0822	0.0822	0.0823	0.0824	0.0822	0.0822	0.0822	0.0822	0.0822
CTZ34	0.1088	0.1088	0.1088	0.1089	0.1088	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1088	0.1086	0.1086	0.1086	0.1087	0.1086
CTZ39	0.1841	0.1841	0.1840	0.1841	0.1842	0.1841	0.1840	0.1839	0.1840	0.1840	0.1841	0.1840	0.1840	0.1838	0.1840	0.1840
CTZ43	0.1200	0.1200	0.1200	0.1199	0.1198	0.1199	0.1200	0.1199	0.1198	0.1198	0.1200	0.1198	0.1198	0.1197	0.1196	0.1197
CTZ44	0.0840	0.0840	0.0839	0.0838	0.0838	0.0839	0.0839	0.0839	0.0839	0.0840	0.0840	0.0839	0.0838	0.0837	0.0837	0.0838
CTZ46	0.0762	0.0763	0.0762	0.0761	0.0761	0.0762	0.0761	0.0761	0.0761	0.0762	0.0761	0.0761	0.0760	0.0761	0.0761	0.0758
CTZ47	0.0800	0.0801	0.0800	0.0799	0.0798	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799	0.0798	0.0798	0.0799	0.0796
CTZ49	0.1319	0.1319	0.1318	0.1317	0.1317	0.1318	0.1317	0.1316	0.1317	0.1316	0.1317	0.1316	0.1316	0.1315	0.1315	0.1313
CTZ50	0.2265	0.2267	0.2266	0.2264	0.2264	0.2265	0.2264	0.2264	0.2264	0.2264	0.2264	0.2263	0.2263	0.2262	0.2263	0.2260
CTZ51	0.1546	0.1547	0.1546	0.1544	0.1545	0.1545	0.1545	0.1544	0.1545	0.1545	0.1543	0.1544	0.1545	0.1543	0.1544	0.1541
CTZ52	0.1941	0.1942	0.1941	0.1941	0.1941	0.1940	0.1940	0.1940	0.1941	0.1940	0.1940	0.1940	0.1940	0.1939	0.1940	0.1938
CTZ55	0.0656	0.0657	0.0655	0.0654	0.0654	0.0654	0.0653	0.0653	0.0654	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0650
CTZ56	0.0808	0.0809	0.0806	0.0806	0.0806	0.0807	0.0806	0.0805	0.0806	0.0807	0.0806	0.0805	0.0805	0.0805	0.0807	0.0804
CTZ60	0.0780	0.0781	0.0780	0.0779	0.0779	0.0778	0.0779	0.0780	0.0780	0.0780	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0779	0.0776
CTZ61	0.0716	0.0715	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0715	0.0715	0.0713	0.0713	0.0714	0.0714	0.0713	0.0713	0.0713	0.0714
CTZ69	0.1801	0.1800	0.1799	0.1798	0.1797	0.1796	0.1797	0.1796	0.1796	0.1795	0.1795	0.1795	0.1794	0.1792	0.1794	0.1793
CTZ70	0.1289	0.1290	0.1288	0.1288	0.1288	0.1287	0.1287	0.1286	0.1286	0.1286	0.1285	0.1285	0.1285	0.1285	0.1285	0.1283
CTZ71	0.0886	0.0885	0.0885	0.0885	0.0885	0.0887	0.0886	0.0885	0.0884	0.0884	0.0884	0.0884	0.0884	0.0883	0.0883	0.0883
CTZ73	0.2062	0.2063	0.2061	0.2061	0.2061	0.2061	0.2061	0.2059	0.2059	0.2060	0.2060	0.2059	0.2059	0.2057	0.2058	0.2057
CTZ81	0.1695	0.1695	0.1694	0.1694	0.1694	0.1694	0.1693	0.1693	0.1692	0.1692	0.1693	0.1692	0.1692	0.1689	0.1690	0.1691
CTZ82	0.0700	0.0699	0.0699	0.0700	0.0699	0.0699	0.0699	0.0700	0.0700	0.0699	0.0699	0.0699	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698
CTZ84	0.5115	0.5118	0.5120	0.5121	0.5124	0.5127	0.5130	0.5132	0.5135	0.5138	0.5140	0.5141	0.5144	0.5145	0.5148	0.5150
CTZ86	0.3083	0.3084	0.3084	0.3083	0.3083	0.3084	0.3085	0.3085	0.3085	0.3085	0.3086	0.3086	0.3086	0.3086	0.3086	0.3087
CTZ87	0.2959	0.2959	0.2958	0.2958	0.2958	0.2958	0.2959	0.2958	0.2958	0.2958	0.2957	0.2958	0.2958	0.2957	0.2956	0.2958
CTZ88	0.1113	0.1114	0.1112	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1110	0.1110	0.1109	0.1108	0.1109	0.1107
CTZ99	0.0826	0.0826	0.0825	0.0824	0.0824	0.0823	0.0824	0.0823	0.0824	0.0824	0.0823	0.0823	0.0823	0.0822	0.0822	0.0822
CTZ103	0.1326	0.1328	0.1326	0.1326	0.1326	0.1325	0.1325	0.1325	0.1325	0.1325	0.1325	0.1325	0.1325	0.1324	0.1323	0.1323
CTZ109	0.1580	0.1581	0.1579	0.1578	0.1578	0.1578	0.1578	0.1576	0.1576	0.1577	0.1576	0.1576	0.1575	0.1574	0.1574	0.1573
CTZ112	0.0850	0.0851	0.0850	0.0848	0.0848	0.0849	0.0848	0.0847	0.0848	0.0848	0.0847	0.0847	0.0846	0.0846	0.0846	0.0844
CTZ116	0.1334	0.1335	0.1333	0.1332	0.1332	0.1331	0.1331	0.1331	0.1332	0.1331	0.1330	0.1331	0.1330	0.1328	0.1330	0.1328
CTZ168	0.0880	0.0880	0.0880	0.0879	0.0879	0.0878	0.0880	0.0878	0.0877	0.0878	0.0879	0.0877	0.0876	0.0875	0.0877	0.0877
CHRF7	0.2241	0.2241	0.2240	0.2241	0.2241	0.2240	0.2241	0.2240	0.2240	0.2240	0.2238	0.2239	0.2239	0.2239	0.2239	0.2238
CHRF16	0.1590	0.1591	0.1590	0.1591	0.1591	0.1590	0.1591	0.1591	0.1590	0.1589	0.1589	0.1589	0.1588	0.1587	0.1588	0.1589
V1	0.1505	0.1504	0.1501	0.1500	0.1501	0.1500	0.1500	0.1499	0.1497	0.1496	0.1496	0.1496	0.1495	0.1493	0.1493	0.1492
V2	0.6078	0.6078	0.6077	0.6078	0.6080	0.6080	0.6080	0.6080	0.6081	0.6082	0.6082	0.6083	0.6083	0.6083	0.6083	0.6084
V3	0.6348	0.6348	0.6348	0.6350	0.6353	0.6353	0.6354	0.6354	0.6355	0.6355	0.6355	0.6359	0.6359	0.6359	0.6359	0.6361
V4	0.4965	0.4964	0.4962	0.4961	0.4961	0.4961	0.4961	0.4961	0.4960	0.4958	0.4958	0.4958	0.4957	0.4956	0.4956	0.4956
V5	0.5833	0.5833	0.5832	0.5832	0.5832	0.5832	0.5833	0.5833	0.5833	0.5832	0.5833	0.5833	0.5833	0.5832	0.5831	0.5832
V6	0.5889	0.5888	0.5889	0.5889	0.5889	0.5889	0.5890	0.5891	0.5891	0.5889	0.5889	0.5890	0.5888	0.5887	0.5887	0.5888
V7	0.4464	0.4462	0.4462	0.4462	0.4463	0.4463	0.4464	0.4464	0.4463	0.4463	0.4464	0.4464	0.4463	0.4462	0.4462	0.4463
V8	0.3880	0.3879	0.3877	0.3876	0.3875	0.3874	0.3873	0.3872	0.3870	0.3868	0.3867	0.3867	0.3865	0.3864	0.3863	0.3860
DS1	0.1052	0.1052	0.1050	0.1049	0.1050	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049	0.1048	0.1049	0.1049	0.1049	0.1047	0.1047	0.1047
DS2	0.1415	0.1414	0.1412	0.1411	0.1412	0.1411	0.1411	0.1410	0.1409	0.1408	0.1408	0.1408	0.1406	0.1405	0.1405	0.1405
DS3	0.2715	0.2714	0.2712	0.2712	0.2712	0.2712	0.2711	0.2710	0.2709	0.2709	0.2710	0.2710	0.2709	0.2708	0.2707	0.2706
DS4	0.1276	0.1276	0.1275	0.1275	0.1276	0.1274	0.1274	0.1274	0.1274	0.1272	0.1272	0.1272	0.1271	0.1269	0.1269	0.1269
DS5	0.2713	0.2711	0.2710	0.2710	0.2709	0.2707	0.2706	0.2706	0.2706	0.2704	0.2703	0.2703	0.2702	0.2700	0.2700	0.2699
DS6	0.2939	0.2938	0.2936	0.2935	0.2936	0.2935	0.2935	0.2935	0.2933	0.2933	0.2932	0.2931	0.2929	0.2929	0.2930	0.2930
DS7	0.3347	0.3346	0.3345	0.3343	0.3343	0.3342	0.3342	0.3341	0.3339	0.3339	0.3338	0.3337	0.3336	0.3333	0.3333	0.3333
DS8	0.1128	0.1128	0.1127	0.1127	0.1128	0.1126	0.1126	0.1126	0.1125	0.1124	0.1124	0.1123	0.1123	0.1122	0.1123	0.1123
DS9	0.1558	0.1557	0.1556	0.1555	0.1557	0.1557	0.1556	0.1554	0.1554	0.1553	0.1553	0.1552	0.1552	0.1551	0.1551	0.1551
DS10	0.1019	0.1019	0.1017	0.1016	0.1017	0.1016	0.1016	0.1017	0.1017	0.1016	0.1016	0.1015	0.1015	0.1014	0.1014	0.1014
DS11	0.7218	0.7224	0.7230	0.7236	0.7242	0.7248	0.7253	0.7259	0.7264	0.7269	0.7275	0.7282	0.7287	0.7292	0.7297	0.7303
DS12	0.7205	0.7211	0.7217	0.7222	0.7228	0.7233	0.7238	0.7243	0.7248	0.7253	0.7259	0.7265	0.7270	0.7274	0.7279	0.7285
DS13	0.7731	0.7735	0.7737	0.7740	0.7744	0.7746	0.7749	0.7751	0.7753	0.7756	0.7759	0.7762	0.7764	0.7766	0.7769	0.7772
DS14	0.6345	0.6347	0.6347	0.6348	0.6349	0.6351	0.6351	0.6352	0.6352	0.6353	0.6355	0.6356	0.6357	0.6357	0.6358	0.6360
DS15	0.6465	0.6470	0.6476	0.6481	0.6486	0.6491	0.6496	0.6501	0.6505	0.6510	0.6515	0.6521	0.6525	0.6530	0.6534	0.6539
DS16	0.7310	0.7315	0.7320	0.7325	0.7330	0.7335	0.7339	0.7344	0.7348	0.7353	0.7358	0.7363	0.7368	0.7372	0.7376	0.7381
DS17	0.6842	0.6844	0.6845	0.6847	0.6848	0.6849	0.6851	0.6852	0.6853	0.6855	0.6856	0.6858	0.6859	0.6860	0.6862	0.6864
DS18	0.6555	0.6557	0.6558	0.6559	0.6562	0.6564	0.6566	0.6567	0.6570	0.6571	0.6573	0.6575	0.6577	0.6578	0.6580	0.6582
DS19	0.7182	0.7186	0.7190	0.7194	0.7198	0.7202	0.7206	0.7210	0.7214	0.7218	0.7222	0.7226	0.7229	0.7233	0.7237	0.7241
DS20	0.4549	0.4550	0													

Wave-length	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989
DS38	0.6403	0.6403	0.6406	0.6409	0.6410	0.6412	0.6414	0.6415	0.6418	0.6420	0.6422	0.6424	0.6426	0.6427	0.6428	0.6430
DS39	0.4288	0.4288	0.4288	0.4289	0.4289	0.4290	0.4291	0.4291	0.4292	0.4292	0.4292	0.4293	0.4294	0.4293	0.4293	0.4294
DS40	0.6677	0.6681	0.6686	0.6692	0.6696	0.6703	0.6708	0.6712	0.6717	0.6722	0.6728	0.6733	0.6737	0.6743	0.6748	0.6753
DS41	0.6645	0.6648	0.6652	0.6655	0.6659	0.6664	0.6669	0.6672	0.6675	0.6678	0.6683	0.6687	0.6689	0.6694	0.6698	0.6702
DS42	0.7058	0.7063	0.7067	0.7072	0.7078	0.7083	0.7088	0.7093	0.7098	0.7104	0.7110	0.7115	0.7118	0.7123	0.7129	0.7134
DS43	0.7171	0.7173	0.7176	0.7180	0.7184	0.7187	0.7190	0.7194	0.7197	0.7197	0.7203	0.7208	0.7207	0.7211	0.7214	0.7218
DS44	0.7423	0.7427	0.7431	0.7436	0.7440	0.7445	0.7450	0.7454	0.7458	0.7461	0.7466	0.7472	0.7475	0.7480	0.7484	0.7488
DS45	0.6781	0.6783	0.6787	0.6791	0.6794	0.6797	0.6801	0.6805	0.6808	0.6809	0.6814	0.6818	0.6820	0.6823	0.6827	0.6830
DS46	0.7053	0.7060	0.7065	0.7071	0.7077	0.7083	0.7088	0.7094	0.7100	0.7105	0.7112	0.7118	0.7122	0.7128	0.7133	0.7139
DS47	0.5302	0.5300	0.5300	0.5301	0.5301	0.5301	0.5301	0.5300	0.5299	0.5300	0.5299	0.5301	0.5302	0.5300	0.5299	0.5300
DS48	0.6208	0.6208	0.6209	0.6210	0.6210	0.6213	0.6214	0.6215	0.6215	0.6217	0.6219	0.6220	0.6219	0.6221	0.6222	0.6223
DS49	0.6136	0.6138	0.6140	0.6142	0.6145	0.6148	0.6149	0.6151	0.6154	0.6156	0.6159	0.6161	0.6163	0.6166	0.6168	0.6170
DS50	0.3804	0.3803	0.3804	0.3804	0.3804	0.3806	0.3806	0.3807	0.3807	0.3807	0.3807	0.3808	0.3807	0.3808	0.3809	0.3809
DS51	0.7367	0.7368	0.7368	0.7369	0.7371	0.7373	0.7374	0.7375	0.7375	0.7375	0.7376	0.7378	0.7380	0.7380	0.7381	0.7382
DS52	0.6762	0.6766	0.6771	0.6774	0.6777	0.6782	0.6786	0.6790	0.6793	0.6797	0.6802	0.6806	0.6809	0.6813	0.6818	0.6822
DS53	0.7529	0.7534	0.7538	0.7541	0.7544	0.7550	0.7554	0.7557	0.7561	0.7564	0.7566	0.7570	0.7576	0.7580	0.7583	0.7586
DS54	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6233	0.6233	0.6233	0.6234	0.6233	0.6233	0.6234	0.6235	0.6235	0.6235	0.6234
DS55	0.7431	0.7432	0.7433	0.7433	0.7433	0.7434	0.7435	0.7435	0.7435	0.7434	0.7434	0.7435	0.7437	0.7436	0.7438	0.7438
DS56	0.6402	0.6405	0.6409	0.6413	0.6416	0.6421	0.6426	0.6428	0.6431	0.6435	0.6438	0.6441	0.6445	0.6449	0.6453	0.6457
DS57	0.7075	0.7078	0.7082	0.7085	0.7088	0.7092	0.7095	0.7099	0.7103	0.7105	0.7109	0.7112	0.7115	0.7118	0.7122	0.7125
DS58	0.4363	0.4362	0.4361	0.4360	0.4359	0.4360	0.4360	0.4359	0.4358	0.4357	0.4356	0.4355	0.4355	0.4355	0.4355	0.4354
DS59	0.4515	0.4515	0.4514	0.4513	0.4513	0.4513	0.4513	0.4512	0.4512	0.4513	0.4511	0.4510	0.4510	0.4511	0.4510	0.4509
DS60	0.7881	0.7886	0.7886	0.7887	0.7887	0.7888	0.7888	0.7889	0.7889	0.7889	0.7890	0.7890	0.7892	0.7892	0.7895	0.7896
DS61	0.6236	0.6236	0.6236	0.6235	0.6235	0.6236	0.6236	0.6236	0.6237	0.6236	0.6237	0.6238	0.6238	0.6238	0.6238	0.6238
DS62	0.6334	0.6335	0.6334	0.6333	0.6333	0.6332	0.6333	0.6332	0.6331	0.6330	0.6330	0.6330	0.6330	0.6328	0.6328	0.6328
DS63	0.5255	0.5255	0.5254	0.5253	0.5252	0.5252	0.5253	0.5253	0.5252	0.5250	0.5249	0.5249	0.5250	0.5250	0.5249	0.5248
DS64	0.6206	0.6206	0.6206	0.6205	0.6204	0.6204	0.6204	0.6203	0.6203	0.6203	0.6202	0.6202	0.6202	0.6202	0.6202	0.6202
DS65	0.4923	0.4922	0.4923	0.4923	0.4923	0.4922	0.4923	0.4922	0.4922	0.4922	0.4923	0.4922	0.4921	0.4921	0.4922	0.4920
DS66	0.4901	0.4901	0.4902	0.4902	0.4900	0.4900	0.4899	0.4899	0.4899	0.4897	0.4896	0.4896	0.4897	0.4897	0.4897	0.4897
DS67	0.3807	0.3807	0.3808	0.3808	0.3808	0.3807	0.3809	0.3810	0.3809	0.3809	0.3811	0.3811	0.3810	0.3813	0.3814	0.3813
DS68	0.3798	0.3797	0.3797	0.3797	0.3797	0.3798	0.3798	0.3798	0.3798	0.3797	0.3798	0.3799	0.3798	0.3797	0.3799	0.3800
DS69	0.7186	0.7187	0.7187	0.7188	0.7189	0.7190	0.7191	0.7191	0.7190	0.7191	0.7193	0.7194	0.7193	0.7193	0.7195	0.7196
DS70	0.4075	0.4075	0.4075	0.4076	0.4076	0.4076	0.4077	0.4077	0.4076	0.4077	0.4077	0.4077	0.4076	0.4077	0.4077	0.4076
DS71	0.6329	0.6330	0.6332	0.6335	0.6335	0.6337	0.6338	0.6340	0.6341	0.6342	0.6345	0.6346	0.6347	0.6347	0.6350	0.6352
DS72	0.7034	0.7035	0.7038	0.7040	0.7041	0.7043	0.7045	0.7046	0.7048	0.7051	0.7054	0.7055	0.7056	0.7059	0.7061	0.7063
DS73	0.2155	0.2154	0.2154	0.2153	0.2152	0.2152	0.2151	0.2150	0.2149	0.2148	0.2148	0.2148	0.2146	0.2145	0.2145	0.2144
DS74	0.2339	0.2338	0.2338	0.2338	0.2337	0.2335	0.2335	0.2335	0.2333	0.2334	0.2333	0.2333	0.2333	0.2332	0.2332	0.2332
DS75	0.7012	0.7012	0.7011	0.7011	0.7010	0.7010	0.7009	0.7007	0.7006	0.7008	0.7008	0.7006	0.7004	0.7004	0.7005	0.7005
DS76	0.7386	0.7385	0.7384	0.7384	0.7383	0.7383	0.7383	0.7383	0.7384	0.7383	0.7383	0.7384	0.7384	0.7383	0.7383	0.7384
DS77	0.5665	0.5664	0.5662	0.5663	0.5663	0.5663	0.5662	0.5662	0.5661	0.5661	0.5661	0.5661	0.5659	0.5659	0.5661	0.5661
DS78	0.6163	0.6164	0.6164	0.6163	0.6162	0.6163	0.6163	0.6162	0.6161	0.6163	0.6163	0.6163	0.6162	0.6162	0.6162	0.6161
DS79	0.3221	0.3219	0.3218	0.3218	0.3217	0.3216	0.3215	0.3213	0.3212	0.3211	0.3210	0.3209	0.3208	0.3207	0.3207	0.3206
DS80	0.2468	0.2467	0.2467	0.2466	0.2466	0.2466	0.2466	0.2465	0.2464	0.2463	0.2463	0.2462	0.2461	0.2460	0.2461	0.2462
MB066	0.7201	0.7201	0.7200	0.7200	0.7199	0.7199	0.7198	0.7198	0.7198	0.7197	0.7198	0.7198	0.7198	0.7196	0.7196	0.7196
MB070	0.6722	0.6721	0.6720	0.6719	0.6719	0.6719	0.6718	0.6717	0.6717	0.6716	0.6716	0.6716	0.6716	0.6715	0.6715	0.6715
MB072	0.6909	0.6908	0.6907	0.6907	0.6907	0.6907	0.6907	0.6906	0.6905	0.6904	0.6904	0.6905	0.6904	0.6903	0.6904	0.6904
MB073	0.6884	0.6883	0.6882	0.6881	0.6881	0.6882	0.6881	0.6881	0.6881	0.6880	0.6879	0.6879	0.6879	0.6879	0.6879	0.6880
MB074	0.7121	0.7121	0.7119	0.7119	0.7119	0.7119	0.7118	0.7117	0.7118	0.7118	0.7117	0.7117	0.7117	0.7115	0.7115	0.7116
MB076	0.6727	0.6727	0.6725	0.6725	0.6726	0.6725	0.6725	0.6725	0.6724	0.6723	0.6723	0.6723	0.6723	0.6723	0.6723	0.6723
MB079	0.6757	0.6757	0.6756	0.6756	0.6755	0.6755	0.6755	0.6754	0.6754	0.6753	0.6752	0.6752	0.6752	0.6753	0.6753	0.6753
MB080	0.6238	0.6237	0.6236	0.6236	0.6236	0.6235	0.6233	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6231	0.6231	0.6231
MB082	0.6098	0.6095	0.6095	0.6095	0.6094	0.6093	0.6092	0.6092	0.6092	0.6090	0.6090	0.6090	0.6089	0.6088	0.6088	0.6089
MB083	0.6102	0.6100	0.6100	0.6099	0.6099	0.6098	0.6097	0.6097	0.6096	0.6095	0.6094	0.6094	0.6094	0.6093	0.6093	0.6094
MB089	0.6673	0.6672	0.6672	0.6671	0.6670	0.6670	0.6670	0.6670	0.6669	0.6668	0.6667	0.6666	0.6665	0.6667	0.6666	0.6665
MB091	0.5997	0.5997	0.5997	0.5996	0.5995	0.5995	0.5994	0.5995	0.5995	0.5993	0.5993	0.5993	0.5991	0.5992	0.5992	0.5992
MB096	0.6230	0.6228	0.6227	0.6228	0.6227	0.6227	0.6226	0.6226	0.6227	0.6226	0.6226	0.6225	0.6224	0.6224	0.6224	0.6224
MB104	0.6218	0.6216	0.6217	0.6217	0.6215	0.6214	0.6213	0.6213	0.6214	0.6213	0.6212	0.6212	0.6212	0.6211	0.6211	0.6210
MB105	0.6545	0.6544	0.6545	0.6545	0.6547	0.6545	0.6545	0.6546	0.6547	0.6546	0.6546	0.6547	0.6545	0.6546	0.6547	0.6547
MB106	0.5981	0.5980	0.5979	0.5979	0.5978	0.5978	0.5978	0.5978	0.5977	0.5976	0.5976	0.5975	0.5974	0.5973	0.5973	0.5973
MB107	0.5877	0.5876	0.5875	0.5874	0.5874	0.5874	0.5874	0.5873	0.5873	0.5872	0.5871	0.5870	0.5870	0.5871	0.5871	0.5869
MB109	0.6209	0.6208	0.6208	0.6208	0.6207	0.6206	0.6206	0.6207	0.6207	0.6205	0.6204	0.6204	0.6204	0.6204	0.6204	0.6204
MB111	0.6097	0.6096	0.6096	0.6096	0.6096	0.6095	0.6095	0.6096	0.6096	0.6095	0.6095	0.6095	0.6095	0.6095	0.6095	0.6095
MB112	0.6133	0.6133	0.6133	0.6133	0.6132	0.6131	0.6132	0.6134	0.6133	0.6132	0.6132	0.6132	0.6133	0.6132	0.6131	0.6131
MB114	0.5532	0.5532	0.5532	0.5531	0.5530	0.5530	0.5530	0.5529	0.5528	0.5529	0.5530	0.5529	0.5527	0.5527	0.5527	0.5527
MB117	0.5757	0.575														

Wave-length	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005
CTZ1	0.1315	0.1314	0.1312	0.1314	0.1314	0.1312	0.1311	0.1310	0.1310	0.1311	0.1309	0.1308	0.1307	0.1308	0.1306	0.1306
CTZ2	0.1468	0.1467	0.1465	0.1466	0.1466	0.1465	0.1465	0.1466	0.1466	0.1465	0.1465	0.1465	0.1465	0.1465	0.1463	0.1464
CTZ22	0.3371	0.3370	0.3369	0.3369	0.3369	0.3370	0.3369	0.3370	0.3369	0.3369	0.3369	0.3369	0.3368	0.3369	0.3367	0.3367
CTZ24	0.1504	0.1503	0.1502	0.1503	0.1502	0.1502	0.1502	0.1501	0.1502	0.1502	0.1500	0.1500	0.1499	0.1500	0.1499	0.1499
CTZ33	0.0822	0.0822	0.0821	0.0822	0.0822	0.0821	0.0820	0.0819	0.0819	0.0819	0.0819	0.0818	0.0819	0.0818	0.0816	0.0816
CTZ34	0.1085	0.1084	0.1085	0.1085	0.1085	0.1084	0.1083	0.1084	0.1083	0.1083	0.1082	0.1082	0.1082	0.1081	0.1080	0.1080
CTZ39	0.1840	0.1838	0.1837	0.1839	0.1839	0.1839	0.1838	0.1836	0.1837	0.1839	0.1840	0.1839	0.1839	0.1838	0.1836	0.1837
CTZ43	0.1198	0.1198	0.1196	0.1196	0.1196	0.1196	0.1196	0.1195	0.1196	0.1196	0.1194	0.1194	0.1194	0.1192	0.1192	0.1193
CTZ44	0.0838	0.0838	0.0839	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0836	0.0838	0.0838	0.0835	0.0835	0.0835	0.0836	0.0835	0.0834
CTZ46	0.0757	0.0760	0.0760	0.0759	0.0759	0.0760	0.0762	0.0759	0.0757	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759	0.0758	0.0758	0.0759
CTZ47	0.0795	0.0797	0.0797	0.0797	0.0796	0.0797	0.0798	0.0795	0.0796	0.0797	0.0797	0.0797	0.0797	0.0798	0.0798	0.0797
CTZ49	0.1312	0.1313	0.1313	0.1313	0.1312	0.1312	0.1313	0.1312	0.1312	0.1312	0.1313	0.1313	0.1313	0.1312	0.1312	0.1312
CTZ50	0.2259	0.2261	0.2262	0.2261	0.2259	0.2259	0.2261	0.2258	0.2258	0.2259	0.2259	0.2259	0.2259	0.2260	0.2259	0.2258
CTZ51	0.1541	0.1543	0.1543	0.1543	0.1541	0.1541	0.1542	0.1541	0.1538	0.1540	0.1541	0.1541	0.1541	0.1541	0.1540	0.1540
CTZ52	0.1937	0.1939	0.1940	0.1939	0.1938	0.1938	0.1937	0.1936	0.1936	0.1937	0.1937	0.1937	0.1937	0.1937	0.1937	0.1937
CTZ55	0.0650	0.0651	0.0652	0.0651	0.0651	0.0652	0.0653	0.0650	0.0650	0.0652	0.0652	0.0652	0.0651	0.0651	0.0652	0.0653
CTZ56	0.0803	0.0804	0.0806	0.0806	0.0804	0.0804	0.0804	0.0803	0.0803	0.0802	0.0802	0.0802	0.0801	0.0801	0.0801	0.0800
CTZ60	0.0776	0.0778	0.0778	0.0778	0.0776	0.0776	0.0778	0.0776	0.0775	0.0776	0.0775	0.0775	0.0775	0.0774	0.0773	0.0773
CTZ61	0.0713	0.0712	0.0713	0.0711	0.0712	0.0712	0.0712	0.0711	0.0710	0.0710	0.0712	0.0711	0.0711	0.0711	0.0709	0.0709
CTZ69	0.1794	0.1793	0.1792	0.1791	0.1790	0.1789	0.1789	0.1788	0.1788	0.1787	0.1787	0.1788	0.1787	0.1787	0.1786	0.1784
CTZ70	0.1283	0.1284	0.1285	0.1284	0.1282	0.1282	0.1283	0.1281	0.1281	0.1281	0.1281	0.1282	0.1282	0.1281	0.1281	0.1280
CTZ71	0.0882	0.0881	0.0880	0.0881	0.0881	0.0882	0.0883	0.0881	0.0881	0.0880	0.0880	0.0880	0.0879	0.0879	0.0879	0.0878
CTZ73	0.2057	0.2056	0.2056	0.2056	0.2056	0.2056	0.2055	0.2054	0.2054	0.2055	0.2055	0.2056	0.2056	0.2054	0.2054	0.2053
CTZ81	0.1689	0.1687	0.1686	0.1687	0.1688	0.1687	0.1687	0.1685	0.1685	0.1686	0.1685	0.1684	0.1683	0.1683	0.1682	0.1681
CTZ82	0.0698	0.0697	0.0696	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0695	0.0695	0.0696
CTZ84	0.5152	0.5155	0.5157	0.5160	0.5162	0.5164	0.5166	0.5167	0.5169	0.5170	0.5176	0.5179	0.5181	0.5182	0.5186	0.5187
CTZ86	0.3087	0.3087	0.3088	0.3088	0.3087	0.3087	0.3089	0.3089	0.3089	0.3087	0.3090	0.3090	0.3090	0.3090	0.3090	0.3089
CTZ87	0.2958	0.2957	0.2956	0.2957	0.2958	0.2956	0.2957	0.2957	0.2956	0.2957	0.2958	0.2958	0.2958	0.2958	0.2957	0.2957
CTZ88	0.1106	0.1108	0.1109	0.1108	0.1108	0.1108	0.1109	0.1106	0.1105	0.1108	0.1108	0.1108	0.1108	0.1108	0.1107	0.1108
CTZ99	0.0824	0.0823	0.0821	0.0821	0.0820	0.0819	0.0820	0.0820	0.0820	0.0820	0.0820	0.0819	0.0819	0.0819	0.0818	0.0818
CTZ103	0.1323	0.1323	0.1324	0.1325	0.1324	0.1322	0.1323	0.1324	0.1323	0.1322	0.1322	0.1322	0.1322	0.1321	0.1320	0.1321
CTZ109	0.1572	0.1572	0.1574	0.1575	0.1574	0.1573	0.1573	0.1574	0.1571	0.1572	0.1572	0.1572	0.1572	0.1571	0.1570	0.1570
CTZ112	0.0844	0.0846	0.0846	0.0845	0.0844	0.0846	0.0846	0.0843	0.0842	0.0843	0.0844	0.0844	0.0845	0.0844	0.0843	0.0843
CTZ116	0.1327	0.1329	0.1329	0.1329	0.1327	0.1328	0.1329	0.1327	0.1325	0.1327	0.1328	0.1327	0.1328	0.1328	0.1328	0.1328
CTZ168	0.0876	0.0875	0.0874	0.0875	0.0875	0.0875	0.0876	0.0877	0.0875	0.0873	0.0874	0.0873	0.0873	0.0873	0.0873	0.0872
CHRF7	0.2238	0.2238	0.2238	0.2236	0.2237	0.2237	0.2237	0.2237	0.2236	0.2236	0.2236	0.2235	0.2235	0.2234	0.2234	0.2234
CHRF16	0.1590	0.1590	0.1588	0.1588	0.1589	0.1590	0.1589	0.1589	0.1589	0.1590	0.1588	0.1588	0.1587	0.1587	0.1585	0.1585
V1	0.1491	0.1490	0.1490	0.1490	0.1487	0.1486	0.1486	0.1485	0.1485	0.1484	0.1482	0.1483	0.1483	0.1482	0.1481	0.1481
V2	0.6085	0.6085	0.6086	0.6088	0.6088	0.6087	0.6089	0.6089	0.6087	0.6087	0.6088	0.6068	0.6069	0.6069	0.6069	0.6070
V3	0.6362	0.6362	0.6363	0.6365	0.6367	0.6367	0.6368	0.6369	0.6369	0.6370	0.6370	0.6353	0.6354	0.6354	0.6355	0.6356
V4	0.4955	0.4956	0.4956	0.4956	0.4955	0.4954	0.4954	0.4953	0.4951	0.4950	0.4950	0.4938	0.4937	0.4937	0.4937	0.4936
V5	0.5832	0.5832	0.5832	0.5832	0.5831	0.5831	0.5832	0.5832	0.5831	0.5831	0.5830	0.5812	0.5811	0.5812	0.5811	0.5811
V6	0.5890	0.5889	0.5889	0.5889	0.5888	0.5889	0.5890	0.5890	0.5888	0.5889	0.5889	0.5869	0.5869	0.5870	0.5869	0.5869
V7	0.4465	0.4464	0.4465	0.4465	0.4464	0.4464	0.4466	0.4466	0.4465	0.4465	0.4465	0.4454	0.4455	0.4456	0.4456	0.4456
V8	0.3859	0.3857	0.3857	0.3856	0.3855	0.3853	0.3852	0.3852	0.3850	0.3848	0.3846	0.3837	0.3836	0.3835	0.3834	0.3832
DS1	0.1047	0.1047	0.1046	0.1045	0.1045	0.1045	0.1045	0.1044	0.1043	0.1045	0.1043	0.1042	0.1042	0.1042	0.1041	0.1041
DS2	0.1405	0.1403	0.1403	0.1403	0.1401	0.1400	0.1399	0.1399	0.1399	0.1397	0.1398	0.1395	0.1395	0.1394	0.1393	0.1393
DS3	0.2706	0.2706	0.2707	0.2707	0.2705	0.2704	0.2704	0.2704	0.2703	0.2702	0.2702	0.2696	0.2696	0.2696	0.2695	0.2694
DS4	0.1271	0.1268	0.1268	0.1268	0.1267	0.1268	0.1268	0.1267	0.1266	0.1267	0.1266	0.1266	0.1266	0.1265	0.1264	0.1264
DS5	0.2698	0.2697	0.2697	0.2696	0.2695	0.2695	0.2694	0.2693	0.2693	0.2692	0.2692	0.2692	0.2691	0.2691	0.2691	0.2691
DS6	0.2930	0.2928	0.2928	0.2928	0.2926	0.2926	0.2926	0.2926	0.2925	0.2924	0.2923	0.2916	0.2915	0.2914	0.2914	0.2913
DS7	0.3332	0.3330	0.3330	0.3329	0.3328	0.3327	0.3327	0.3326	0.3324	0.3323	0.3323	0.3309	0.3308	0.3307	0.3306	0.3305
DS8	0.1123	0.1122	0.1123	0.1122	0.1121	0.1121	0.1121	0.1121	0.1121	0.1119	0.1118	0.1119	0.1118	0.1117	0.1117	0.1116
DS9	0.1551	0.1550	0.1550	0.1550	0.1549	0.1548	0.1548	0.1548	0.1546	0.1546	0.1546	0.1543	0.1543	0.1542	0.1542	0.1541
DS10	0.1015	0.1014	0.1014	0.1013	0.1012	0.1012	0.1012	0.1011	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0.1009	0.1009
DS11	0.7308	0.7314	0.7319	0.7323	0.7328	0.7333	0.7339	0.7344	0.7348	0.7353	0.7358	0.7347	0.7351	0.7356	0.7361	0.7365
DS12	0.7290	0.7296	0.7300	0.7305	0.7310	0.7315	0.7321	0.7325	0.7329	0.7335	0.7340	0.7331	0.7335	0.7340	0.7345	0.7350
DS13	0.7775	0.7777	0.7779	0.7781	0.7783	0.7785	0.7788	0.7790	0.7792	0.7793	0.7795	0.7779	0.7781	0.7783	0.7785	0.7786
DS14	0.6361	0.6362	0.6363	0.6364	0.6364	0.6366	0.6367	0.6368	0.6369	0.6370	0.6371	0.6353	0.6353	0.6355	0.6356	0.6356
DS15	0.6545	0.6550	0.6555	0.6559	0.6563	0.6568	0.6573	0.6577	0.6581	0.6586	0.6590	0.6586	0.6590	0.6594	0.6598	0.6602
DS16	0.7386	0.7391	0.7395	0.7399	0.7403	0.7408	0.7412	0.7416	0.7420	0.7425	0.7429	0.7416	0.7420	0.7423	0.7427	0.7432
DS17	0.6866	0.6867	0.6868	0.6869	0.6870	0.6872	0.6874	0.6875	0.6876	0.6878	0.6880	0.6859	0.6860	0.6862	0.6863	0.6863
DS18	0.6585	0.6587	0.6589	0.6591	0.6592	0.6595	0.6597	0.6598	0.6601	0.6602	0.6605	0.6588	0.6590	0.6592	0.6594	0.6595
DS19	0.7245	0.7248	0.7252	0.7256	0.7259	0.7263	0.7266	0.7270	0.7273	0.7276	0.7280	0.7262	0.7265	0.7269	0.7273	0.7276
DS20	0.4550	0.4549														

Wave-length	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005
DS38	0.6432	0.6434	0.6436	0.6438	0.6441	0.6444	0.6445	0.6446	0.6447	0.6449	0.6452	0.6433	0.6435	0.6437	0.6439	0.6441
DS39	0.4294	0.4294	0.4294	0.4294	0.4296	0.4298	0.4297	0.4296	0.4297	0.4296	0.4298	0.4287	0.4287	0.4287	0.4287	0.4287
DS40	0.6758	0.6762	0.6767	0.6772	0.6776	0.6781	0.6785	0.6790	0.6797	0.6801	0.6803	0.6799	0.6803	0.6808	0.6812	0.6816
DS41	0.6705	0.6707	0.6711	0.6715	0.6719	0.6721	0.6725	0.6730	0.6733	0.6735	0.6738	0.6727	0.6730	0.6733	0.6736	0.6738
DS42	0.7139	0.7143	0.7148	0.7153	0.7158	0.7163	0.7168	0.7172	0.7176	0.7180	0.7185	0.7171	0.7176	0.7180	0.7185	0.7189
DS43	0.7221	0.7222	0.7225	0.7229	0.7231	0.7234	0.7236	0.7239	0.7242	0.7243	0.7247	0.7225	0.7228	0.7230	0.7232	0.7234
DS44	0.7493	0.7495	0.7498	0.7502	0.7507	0.7511	0.7514	0.7518	0.7523	0.7527	0.7530	0.7512	0.7515	0.7520	0.7523	0.7527
DS45	0.6833	0.6835	0.6838	0.6842	0.6845	0.6848	0.6849	0.6852	0.6857	0.6861	0.6862	0.6844	0.6847	0.6849	0.6852	0.6854
DS46	0.7144	0.7149	0.7155	0.7161	0.7165	0.7170	0.7175	0.7180	0.7185	0.7190	0.7195	0.7179	0.7183	0.7188	0.7193	0.7197
DS47	0.5301	0.5299	0.5299	0.5299	0.5299	0.5300	0.5299	0.5298	0.5299	0.5299	0.5299	0.5299	0.5278	0.5278	0.5277	0.5276
DS48	0.6223	0.6223	0.6225	0.6227	0.6227	0.6228	0.6229	0.6230	0.6232	0.6232	0.6231	0.6209	0.6210	0.6211	0.6211	0.6212
DS49	0.6173	0.6175	0.6177	0.6180	0.6182	0.6183	0.6185	0.6186	0.6189	0.6191	0.6192	0.6176	0.6178	0.6179	0.6180	0.6182
DS50	0.3810	0.3809	0.3808	0.3809	0.3811	0.3810	0.3811	0.3811	0.3811	0.3811	0.3810	0.3801	0.3801	0.3802	0.3802	0.3803
DS51	0.7384	0.7383	0.7383	0.7384	0.7386	0.7388	0.7387	0.7387	0.7390	0.7391	0.7391	0.7362	0.7363	0.7363	0.7364	0.7364
DS52	0.6825	0.6829	0.6832	0.6836	0.6842	0.6845	0.6849	0.6854	0.6859	0.6862	0.6867	0.6859	0.6864	0.6868	0.6872	0.6876
DS53	0.7591	0.7593	0.7595	0.7598	0.7603	0.7605	0.7608	0.7612	0.7617	0.7620	0.7623	0.7616	0.7619	0.7624	0.7627	0.7629
DS54	0.6234	0.6236	0.6235	0.6235	0.6235	0.6235	0.6235	0.6236	0.6237	0.6234	0.6236	0.6220	0.6220	0.6219	0.6219	0.6219
DS55	0.7437	0.7439	0.7439	0.7440	0.7440	0.7440	0.7441	0.7442	0.7442	0.7441	0.7441	0.7426	0.7426	0.7426	0.7426	0.7426
DS56	0.6460	0.6462	0.6466	0.6471	0.6475	0.6478	0.6481	0.6484	0.6488	0.6492	0.6495	0.6489	0.6493	0.6497	0.6500	0.6502
DS57	0.7128	0.7132	0.7134	0.7136	0.7141	0.7141	0.7144	0.7148	0.7151	0.7155	0.7158	0.7150	0.7152	0.7154	0.7156	0.7159
DS58	0.4353	0.4353	0.4352	0.4351	0.4351	0.4350	0.4349	0.4348	0.4348	0.4348	0.4349	0.4340	0.4339	0.4339	0.4338	0.4337
DS59	0.4508	0.4509	0.4507	0.4506	0.4507	0.4506	0.4506	0.4506	0.4506	0.4505	0.4504	0.4498	0.4498	0.4497	0.4497	0.4496
DS60	0.7895	0.7896	0.7895	0.7896	0.7897	0.7898	0.7898	0.7900	0.7901	0.7901	0.7903	0.7879	0.7879	0.7880	0.7881	0.7882
DS61	0.6238	0.6239	0.6238	0.6238	0.6238	0.6238	0.6239	0.6239	0.6239	0.6238	0.6240	0.6222	0.6222	0.6222	0.6223	0.6223
DS62	0.6327	0.6329	0.6328	0.6328	0.6328	0.6328	0.6326	0.6327	0.6327	0.6325	0.6325	0.6307	0.6307	0.6308	0.6308	0.6307
DS63	0.5247	0.5249	0.5249	0.5247	0.5247	0.5246	0.5247	0.5247	0.5246	0.5247	0.5246	0.5232	0.5232	0.5232	0.5232	0.5231
DS64	0.6201	0.6203	0.6201	0.6200	0.6201	0.6201	0.6201	0.6202	0.6201	0.6199	0.6201	0.6182	0.6181	0.6181	0.6181	0.6180
DS65	0.4920	0.4921	0.4920	0.4919	0.4920	0.4920	0.4920	0.4919	0.4917	0.4917	0.4919	0.4907	0.4907	0.4907	0.4907	0.4906
DS66	0.4896	0.4896	0.4895	0.4895	0.4895	0.4894	0.4894	0.4894	0.4893	0.4894	0.4894	0.4879	0.4879	0.4879	0.4879	0.4879
DS67	0.3814	0.3814	0.3814	0.3814	0.3814	0.3815	0.3816	0.3816	0.3816	0.3816	0.3818	0.3818	0.3818	0.3814	0.3814	0.3815
DS68	0.3799	0.3800	0.3800	0.3800	0.3801	0.3802	0.3802	0.3801	0.3801	0.3802	0.3801	0.3796	0.3796	0.3796	0.3796	0.3796
DS69	0.7196	0.7193	0.7194	0.7196	0.7195	0.7195	0.7196	0.7196	0.7194	0.7195	0.7196	0.7166	0.7166	0.7166	0.7166	0.7166
DS70	0.4077	0.4078	0.4077	0.4077	0.4077	0.4077	0.4077	0.4078	0.4078	0.4078	0.4078	0.4068	0.4068	0.4069	0.4069	0.4070
DS71	0.6353	0.6353	0.6353	0.6354	0.6356	0.6358	0.6360	0.6360	0.6360	0.6362	0.6364	0.6348	0.6349	0.6350	0.6351	0.6352
DS72	0.7063	0.7065	0.7067	0.7068	0.7069	0.7072	0.7074	0.7074	0.7075	0.7078	0.7080	0.7062	0.7064	0.7065	0.7066	0.7068
DS73	0.2144	0.2144	0.2144	0.2143	0.2142	0.2141	0.2141	0.2140	0.2138	0.2138	0.2138	0.2133	0.2132	0.2132	0.2131	0.2130
DS74	0.2331	0.2331	0.2329	0.2328	0.2328	0.2329	0.2328	0.2327	0.2327	0.2328	0.2327	0.2320	0.2320	0.2320	0.2320	0.2320
DS75	0.7003	0.7003	0.7002	0.7001	0.7001	0.7000	0.7000	0.6998	0.6996	0.6996	0.6997	0.6967	0.6967	0.6966	0.6965	0.6964
DS76	0.7384	0.7382	0.7382	0.7382	0.7382	0.7382	0.7383	0.7382	0.7380	0.7380	0.7380	0.7347	0.7346	0.7346	0.7345	0.7345
DS77	0.5661	0.5658	0.5659	0.5659	0.5659	0.5658	0.5659	0.5658	0.5657	0.5658	0.5657	0.5634	0.5633	0.5634	0.5633	0.5634
DS78	0.6161	0.6161	0.6162	0.6161	0.6161	0.6162	0.6161	0.6160	0.6159	0.6159	0.6160	0.6136	0.6136	0.6136	0.6135	0.6136
DS79	0.3205	0.3203	0.3203	0.3202	0.3201	0.3200	0.3198	0.3197	0.3197	0.3196	0.3194	0.3185	0.3184	0.3182	0.3181	0.3179
DS80	0.2461	0.2460	0.2459	0.2459	0.2457	0.2456	0.2456	0.2456	0.2455	0.2455	0.2455	0.2449	0.2448	0.2447	0.2446	0.2446
MB066	0.7194	0.7193	0.7192	0.7192	0.7192	0.7192	0.7191	0.7190	0.7189	0.7190	0.7191	0.7175	0.7174	0.7174	0.7173	0.7173
MB070	0.6714	0.6713	0.6712	0.6712	0.6712	0.6712	0.6712	0.6711	0.6711	0.6710	0.6710	0.6695	0.6694	0.6693	0.6692	0.6692
MB072	0.6903	0.6901	0.6900	0.6901	0.6901	0.6900	0.6900	0.6899	0.6898	0.6897	0.6897	0.6885	0.6884	0.6883	0.6883	0.6882
MB073	0.6879	0.6877	0.6877	0.6877	0.6877	0.6876	0.6876	0.6875	0.6875	0.6875	0.6875	0.6862	0.6861	0.6862	0.6861	0.6860
MB074	0.7115	0.7115	0.7114	0.7113	0.7113	0.7113	0.7113	0.7112	0.7111	0.7111	0.7112	0.7096	0.7095	0.7095	0.7094	0.7094
MB076	0.6722	0.6721	0.6720	0.6720	0.6721	0.6720	0.6719	0.6719	0.6719	0.6718	0.6719	0.6705	0.6704	0.6704	0.6704	0.6703
MB079	0.6752	0.6752	0.6751	0.6749	0.6749	0.6751	0.6751	0.6749	0.6748	0.6747	0.6748	0.6735	0.6735	0.6734	0.6734	0.6733
MB080	0.6230	0.6230	0.6230	0.6229	0.6228	0.6228	0.6227	0.6227	0.6226	0.6224	0.6225	0.6212	0.6212	0.6212	0.6211	0.6211
MB082	0.6089	0.6087	0.6086	0.6085	0.6085	0.6084	0.6083	0.6082	0.6081	0.6083	0.6083	0.6069	0.6068	0.6067	0.6067	0.6067
MB083	0.6093	0.6092	0.6091	0.6090	0.6090	0.6089	0.6088	0.6087	0.6087	0.6087	0.6086	0.6071	0.6071	0.6071	0.6070	0.6069
MB089	0.6665	0.6664	0.6663	0.6663	0.6663	0.6663	0.6662	0.6662	0.6661	0.6659	0.6658	0.6659	0.6648	0.6647	0.6646	0.6644
MB091	0.5991	0.5991	0.5991	0.5990	0.5989	0.5988	0.5987	0.5987	0.5987	0.5988	0.5988	0.5976	0.5976	0.5974	0.5973	0.5973
MB096	0.6224	0.6225	0.6223	0.6222	0.6223	0.6221	0.6221	0.6220	0.6219	0.6220	0.6222	0.6211	0.6210	0.6209	0.6209	0.6207
MB104	0.6210	0.6211	0.6211	0.6210	0.6209	0.6209	0.6208	0.6207	0.6207	0.6205	0.6208	0.6195	0.6194	0.6194	0.6193	0.6191
MB105	0.6547	0.6546	0.6545	0.6545	0.6545	0.6545	0.6545	0.6546	0.6545	0.6545	0.6546	0.6532	0.6531	0.6531	0.6530	0.6530
MB106	0.5973	0.5973	0.5973	0.5972	0.5973	0.5970	0.5968	0.5968	0.5969	0.5969	0.5970	0.5952	0.5952	0.5952	0.5951	0.5949
MB107	0.5868	0.5868	0.5868	0.5869	0.5869	0.5868	0.5867	0.5866	0.5866	0.5865	0.5865	0.5853	0.5852	0.5851	0.5850	0.5849
MB109	0.6203	0.6203	0.6203	0.6203	0.6203	0.6201	0.6200	0.6199	0.6200	0.6200	0.6201	0.6185	0.6184	0.6184	0.6183	0.6183
MB111	0.6095	0.6096	0.6095	0.6095	0.6096	0.6097	0.6096	0.6095	0.6094	0.6095	0.6096	0.6080	0.6080	0.6080	0.6079	0.6079
MB112	0.6131	0.6132	0.6132	0.6132	0.6133	0.6131	0.6131	0.6131	0.6131	0.6131	0.6132	0.6134	0.6121	0.6121	0.6121	0.6121
MB114	0.5527	0.5527	0.5526	0.5526	0.5527	0.5526	0.5526	0.5526	0.5525	0.5524	0.5525	0.5526	0.5515	0.5515	0.5514	0.5512
MB117	0.5751															

Wave-length	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021
CTZ1	0.1306	0.1305	0.1305	0.1304	0.1303	0.1304	0.1303	0.1302	0.1302	0.1303	0.1302	0.1303	0.1301	0.1301	0.1299	0.1299
CTZ2	0.1462	0.1462	0.1461	0.1461	0.1461	0.1461	0.1461	0.1461	0.1461	0.1461	0.1460	0.1460	0.1460	0.1459	0.1459	0.1458
CTZ22	0.3367	0.3367	0.3368	0.3367	0.3366	0.3366	0.3366	0.3366	0.3366	0.3366	0.3365	0.3366	0.3366	0.3365	0.3366	0.3365
CTZ24	0.1498	0.1498	0.1497	0.1497	0.1496	0.1495	0.1495	0.1495	0.1496	0.1496	0.1496	0.1496	0.1495	0.1494	0.1492	0.1492
CTZ33	0.0816	0.0817	0.0817	0.0816	0.0815	0.0815	0.0814	0.0814	0.0814	0.0814	0.0815	0.0813	0.0813	0.0814	0.0814	0.0813
CTZ34	0.1081	0.1080	0.1079	0.1079	0.1078	0.1078	0.1077	0.1077	0.1078	0.1077	0.1077	0.1077	0.1076	0.1075	0.1074	0.1074
CTZ39	0.1836	0.1837	0.1836	0.1837	0.1835	0.1837	0.1836	0.1835	0.1835	0.1834	0.1834	0.1834	0.1834	0.1834	0.1834	0.1834
CTZ43	0.1192	0.1192	0.1191	0.1191	0.1193	0.1192	0.1193	0.1191	0.1191	0.1190	0.1189	0.1189	0.1189	0.1190	0.1189	0.1189
CTZ44	0.0834	0.0835	0.0834	0.0833	0.0833	0.0832	0.0833	0.0832	0.0832	0.0833	0.0833	0.0832	0.0832	0.0832	0.0832	0.0830
CTZ46	0.0758	0.0758	0.0757	0.0757	0.0756	0.0757	0.0757	0.0757	0.0757	0.0756	0.0756	0.0756	0.0756	0.0756	0.0754	0.0755
CTZ47	0.0796	0.0796	0.0795	0.0795	0.0796	0.0795	0.0794	0.0794	0.0794	0.0793	0.0793	0.0794	0.0794	0.0792	0.0793	0.0793
CTZ49	0.1312	0.1311	0.1311	0.1311	0.1311	0.1309	0.1310	0.1309	0.1308	0.1309	0.1309	0.1309	0.1308	0.1308	0.1307	0.1308
CTZ50	0.2258	0.2257	0.2257	0.2257	0.2257	0.2255	0.2256	0.2256	0.2255	0.2255	0.2254	0.2254	0.2254	0.2253	0.2253	0.2253
CTZ51	0.1539	0.1539	0.1539	0.1538	0.1538	0.1538	0.1537	0.1538	0.1537	0.1537	0.1537	0.1536	0.1536	0.1534	0.1535	0.1535
CTZ52	0.1937	0.1936	0.1937	0.1936	0.1935	0.1935	0.1936	0.1935	0.1934	0.1933	0.1933	0.1933	0.1933	0.1933	0.1933	0.1933
CTZ55	0.0651	0.0652	0.0651	0.0651	0.0652	0.0652	0.0651	0.0650	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0650	0.0648	0.0648
CTZ56	0.0801	0.0801	0.0800	0.0799	0.0799	0.0797	0.0797	0.0798	0.0799	0.0799	0.0799	0.0798	0.0798	0.0797	0.0796	0.0796
CTZ60	0.0773	0.0773	0.0771	0.0771	0.0771	0.0770	0.0771	0.0771	0.0771	0.0771	0.0770	0.0770	0.0770	0.0769	0.0769	0.0768
CTZ61	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0708	0.0708	0.0708	0.0708	0.0709	0.0709	0.0707	0.0706	0.0707	0.0707	0.0707	0.0708
CTZ69	0.1784	0.1784	0.1783	0.1783	0.1782	0.1782	0.1781	0.1781	0.1781	0.1780	0.1779	0.1778	0.1778	0.1778	0.1777	0.1776
CTZ70	0.1280	0.1280	0.1280	0.1279	0.1279	0.1279	0.1278	0.1278	0.1277	0.1277	0.1276	0.1276	0.1275	0.1275	0.1274	0.1274
CTZ71	0.0877	0.0877	0.0877	0.0876	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0876	0.0875	0.0875	0.0875	0.0876	0.0875	0.0875	0.0875
CTZ73	0.2053	0.2053	0.2053	0.2051	0.2050	0.2051	0.2049	0.2049	0.2049	0.2048	0.2048	0.2048	0.2048	0.2046	0.2046	0.2046
CTZ81	0.1682	0.1681	0.1681	0.1680	0.1680	0.1679	0.1679	0.1678	0.1678	0.1677	0.1676	0.1675	0.1676	0.1676	0.1675	0.1674
CTZ82	0.0696	0.0695	0.0693	0.0693	0.0692	0.0692	0.0693	0.0693	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0689	0.0690
CTZ84	0.5190	0.5191	0.5194	0.5195	0.5197	0.5199	0.5201	0.5204	0.5205	0.5207	0.5208	0.5211	0.5213	0.5214	0.5216	0.5218
CTZ86	0.3090	0.3090	0.3090	0.3090	0.3090	0.3090	0.3090	0.3090	0.3091	0.3090	0.3090	0.3091	0.3090	0.3090	0.3090	0.3090
CTZ87	0.2956	0.2957	0.2957	0.2956	0.2956	0.2955	0.2956	0.2956	0.2954	0.2956	0.2954	0.2955	0.2955	0.2954	0.2954	0.2954
CTZ88	0.1106	0.1106	0.1106	0.1105	0.1105	0.1104	0.1105	0.1105	0.1105	0.1104	0.1104	0.1103	0.1103	0.1101	0.1101	0.1101
CTZ99	0.0817	0.0817	0.0817	0.0816	0.0816	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0816	0.0815	0.0815	0.0814	0.0813	0.0813
CTZ103	0.1320	0.1321	0.1322	0.1322	0.1320	0.1320	0.1319	0.1319	0.1319	0.1319	0.1318	0.1319	0.1320	0.1318	0.1318	0.1317
CTZ109	0.1571	0.1570	0.1570	0.1569	0.1568	0.1568	0.1568	0.1567	0.1567	0.1567	0.1566	0.1566	0.1565	0.1564	0.1564	0.1564
CTZ112	0.0842	0.0843	0.0842	0.0842	0.0841	0.0840	0.0841	0.0841	0.0840	0.0840	0.0840	0.0839	0.0838	0.0839	0.0839	0.0838
CTZ116	0.1327	0.1326	0.1326	0.1325	0.1326	0.1325	0.1324	0.1324	0.1325	0.1324	0.1324	0.1324	0.1323	0.1323	0.1323	0.1323
CTZ168	0.0872	0.0871	0.0871	0.0870	0.0870	0.0870	0.0870	0.0870	0.0869	0.0869	0.0868	0.0869	0.0869	0.0869	0.0868	0.0867
CHRF7	0.2233	0.2234	0.2233	0.2233	0.2232	0.2232	0.2233	0.2233	0.2233	0.2232	0.2231	0.2231	0.2230	0.2230	0.2230	0.2231
CHRF16	0.1585	0.1586	0.1585	0.1585	0.1583	0.1584	0.1584	0.1584	0.1583	0.1584	0.1584	0.1583	0.1582	0.1583	0.1583	0.1583
V1	0.1480	0.1479	0.1478	0.1477	0.1476	0.1475	0.1474	0.1474	0.1473	0.1472	0.1471	0.1470	0.1470	0.1469	0.1468	0.1467
V2	0.6070	0.6070	0.6070	0.6070	0.6071	0.6071	0.6072	0.6073	0.6074	0.6074	0.6074	0.6074	0.6074	0.6074	0.6075	0.6075
V3	0.6356	0.6357	0.6357	0.6358	0.6359	0.6359	0.6359	0.6360	0.6360	0.6361	0.6362	0.6363	0.6363	0.6364	0.6365	0.6366
V4	0.4936	0.4935	0.4935	0.4934	0.4934	0.4932	0.4931	0.4931	0.4931	0.4931	0.4931	0.4930	0.4929	0.4928	0.4927	0.4927
V5	0.5810	0.5809	0.5809	0.5809	0.5809	0.5809	0.5809	0.5809	0.5808	0.5808	0.5808	0.5807	0.5807	0.5807	0.5807	0.5806
V6	0.5869	0.5868	0.5867	0.5868	0.5868	0.5868	0.5867	0.5867	0.5867	0.5868	0.5868	0.5869	0.5868	0.5868	0.5868	0.5868
V7	0.4456	0.4455	0.4455	0.4456	0.4456	0.4456	0.4457	0.4457	0.4457	0.4458	0.4458	0.4459	0.4459	0.4459	0.4459	0.4459
V8	0.3830	0.3828	0.3827	0.3827	0.3826	0.3824	0.3823	0.3822	0.3820	0.3819	0.3818	0.3816	0.3815	0.3814	0.3812	0.3811
DS1	0.1041	0.1039	0.1039	0.1039	0.1039	0.1039	0.1039	0.1038	0.1037	0.1037	0.1037	0.1036	0.1036	0.1036	0.1036	0.1035
DS2	0.1392	0.1391	0.1391	0.1390	0.1389	0.1389	0.1388	0.1387	0.1386	0.1385	0.1385	0.1385	0.1384	0.1384	0.1383	0.1382
DS3	0.2693	0.2692	0.2692	0.2692	0.2691	0.2691	0.2691	0.2690	0.2689	0.2689	0.2689	0.2688	0.2687	0.2687	0.2686	0.2685
DS4	0.1263	0.1263	0.1262	0.1262	0.1262	0.1262	0.1261	0.1260	0.1259	0.1258	0.1258	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257
DS5	0.2677	0.2676	0.2675	0.2674	0.2674	0.2673	0.2671	0.2670	0.2670	0.2669	0.2669	0.2668	0.2667	0.2666	0.2666	0.2666
DS6	0.2912	0.2912	0.2911	0.2911	0.2910	0.2909	0.2908	0.2908	0.2908	0.2907	0.2906	0.2906	0.2904	0.2904	0.2903	0.2903
DS7	0.3304	0.3303	0.3302	0.3300	0.3299	0.3298	0.3297	0.3296	0.3295	0.3295	0.3294	0.3293	0.3292	0.3291	0.3289	0.3288
DS8	0.1115	0.1115	0.1115	0.1114	0.1114	0.1114	0.1114	0.1113	0.1113	0.1113	0.1112	0.1112	0.1112	0.1112	0.1111	0.1111
DS9	0.1541	0.1540	0.1540	0.1539	0.1539	0.1538	0.1538	0.1537	0.1537	0.1537	0.1537	0.1536	0.1536	0.1535	0.1534	0.1533
DS10	0.1009	0.1009	0.1008	0.1008	0.1007	0.1007	0.1007	0.1007	0.1006	0.1006	0.1006	0.1005	0.1005	0.1004	0.1004	0.1004
DS11	0.7369	0.7374	0.7378	0.7382	0.7387	0.7391	0.7395	0.7399	0.7403	0.7407	0.7411	0.7415	0.7419	0.7423	0.7427	0.7431
DS12	0.7354	0.7358	0.7363	0.7368	0.7373	0.7379	0.7384	0.7389	0.7393	0.7398	0.7402	0.7406	0.7411	0.7415	0.7420	0.7425
DS13	0.7787	0.7788	0.7790	0.7793	0.7795	0.7797	0.7798	0.7799	0.7800	0.7801	0.7802	0.7803	0.7803	0.7805	0.7807	0.7808
DS14	0.6357	0.6358	0.6359	0.6360	0.6361	0.6363	0.6364	0.6364	0.6365	0.6365	0.6366	0.6366	0.6367	0.6368	0.6369	0.6369
DS15	0.6606	0.6610	0.6614	0.6617	0.6621	0.6625	0.6630	0.6634	0.6638	0.6643	0.6646	0.6649	0.6652	0.6656	0.6660	0.6664
DS16	0.7436	0.7441	0.7444	0.7448	0.7452	0.7455	0.7459	0.7462	0.7466	0.7470	0.7473	0.7477	0.7480	0.7484	0.7487	0.7491
DS17	0.6864	0.6866	0.6867	0.6870	0.6872	0.6874	0.6875	0.6875	0.6876	0.6878	0.6879	0.6881	0.6883	0.6885	0.6886	0.6887
DS18	0.6597	0.6600	0.6602	0.6604	0.6606	0.6608	0.6610	0.6612	0.6615	0.6617	0.6619	0.6620	0.6622	0.6624	0.6626	0.6629
DS19	0.7279	0.7281	0.7284	0.7287	0.7290	0.7293	0.7297	0.7299	0.7302	0.7306	0.7308	0.7310	0.7313	0.7316	0.7319	0.7321
DS20	0.4539</															

Wave-length	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021
DS38	0.6442	0.6443	0.6445	0.6447	0.6448	0.6450	0.6452	0.6454	0.6456	0.6459	0.6460	0.6462	0.6463	0.6465	0.6466	0.6468
DS39	0.4288	0.4288	0.4289	0.4289	0.4289	0.4289	0.4289	0.4289	0.4289	0.4290	0.4290	0.4290	0.4290	0.4289	0.4288	0.4288
DS40	0.6820	0.6824	0.6829	0.6833	0.6838	0.6842	0.6845	0.6850	0.6854	0.6858	0.6862	0.6866	0.6870	0.6874	0.6879	0.6883
DS41	0.6741	0.6744	0.6747	0.6751	0.6754	0.6757	0.6760	0.6763	0.6765	0.6768	0.6771	0.6774	0.6777	0.6780	0.6782	0.6785
DS42	0.7194	0.7197	0.7201	0.7205	0.7209	0.7214	0.7217	0.7221	0.7225	0.7229	0.7234	0.7238	0.7243	0.7247	0.7252	0.7256
DS43	0.7236	0.7238	0.7241	0.7244	0.7246	0.7248	0.7249	0.7251	0.7253	0.7256	0.7259	0.7261	0.7262	0.7264	0.7266	0.7268
DS44	0.7530	0.7532	0.7535	0.7539	0.7542	0.7546	0.7549	0.7552	0.7556	0.7559	0.7563	0.7566	0.7569	0.7572	0.7575	0.7578
DS45	0.6857	0.6860	0.6862	0.6865	0.6868	0.6870	0.6872	0.6875	0.6878	0.6881	0.6884	0.6887	0.6889	0.6891	0.6894	0.6897
DS46	0.7202	0.7207	0.7211	0.7216	0.7220	0.7224	0.7228	0.7232	0.7237	0.7241	0.7246	0.7250	0.7253	0.7257	0.7261	0.7265
DS47	0.5276	0.5275	0.5275	0.5275	0.5275	0.5275	0.5275	0.5274	0.5274	0.5274	0.5274	0.5274	0.5274	0.5274	0.5274	0.5274
DS48	0.6213	0.6213	0.6214	0.6214	0.6215	0.6216	0.6216	0.6217	0.6218	0.6219	0.6220	0.6221	0.6222	0.6223	0.6223	0.6223
DS49	0.6184	0.6186	0.6188	0.6189	0.6191	0.6193	0.6194	0.6196	0.6198	0.6199	0.6201	0.6203	0.6205	0.6207	0.6208	0.6210
DS50	0.3803	0.3802	0.3802	0.3802	0.3802	0.3802	0.3802	0.3802	0.3802	0.3801	0.3801	0.3801	0.3801	0.3802	0.3802	0.3802
DS51	0.7365	0.7365	0.7366	0.7367	0.7369	0.7371	0.7372	0.7372	0.7373	0.7374	0.7375	0.7377	0.7378	0.7380	0.7381	0.7382
DS52	0.6881	0.6886	0.6890	0.6896	0.6900	0.6903	0.6906	0.6911	0.6915	0.6920	0.6925	0.6929	0.6933	0.6938	0.6943	0.6948
DS53	0.7633	0.7636	0.7639	0.7643	0.7646	0.7648	0.7651	0.7653	0.7656	0.7659	0.7662	0.7665	0.7667	0.7670	0.7672	0.7676
DS54	0.6220	0.6221	0.6221	0.6221	0.6221	0.6221	0.6220	0.6221	0.6221	0.6221	0.6221	0.6221	0.6222	0.6222	0.6222	0.6222
DS55	0.7427	0.7428	0.7429	0.7430	0.7430	0.7430	0.7430	0.7430	0.7430	0.7430	0.7431	0.7431	0.7431	0.7431	0.7432	0.7433
DS56	0.6506	0.6510	0.6514	0.6518	0.6521	0.6523	0.6526	0.6529	0.6533	0.6536	0.6539	0.6542	0.6545	0.6548	0.6551	0.6555
DS57	0.7162	0.7166	0.7168	0.7171	0.7174	0.7175	0.7177	0.7180	0.7183	0.7185	0.7188	0.7190	0.7191	0.7193	0.7195	0.7198
DS58	0.4337	0.4337	0.4336	0.4336	0.4335	0.4333	0.4332	0.4332	0.4332	0.4332	0.4331	0.4330	0.4330	0.4329	0.4328	0.4328
DS59	0.4496	0.4496	0.4496	0.4496	0.4496	0.4494	0.4494	0.4493	0.4492	0.4492	0.4492	0.4492	0.4492	0.4491	0.4490	0.4490
DS60	0.7883	0.7885	0.7886	0.7887	0.7887	0.7887	0.7887	0.7887	0.7887	0.7889	0.7891	0.7892	0.7892	0.7893	0.7894	0.7895
DS61	0.6223	0.6224	0.6224	0.6225	0.6225	0.6225	0.6224	0.6224	0.6224	0.6224	0.6224	0.6225	0.6225	0.6225	0.6225	0.6225
DS62	0.6307	0.6306	0.6306	0.6307	0.6307	0.6306	0.6305	0.6305	0.6304	0.6304	0.6304	0.6304	0.6303	0.6303	0.6304	0.6304
DS63	0.5231	0.5230	0.5230	0.5230	0.5230	0.5230	0.5229	0.5229	0.5229	0.5228	0.5229	0.5229	0.5228	0.5228	0.5228	0.5227
DS64	0.6180	0.6181	0.6181	0.6181	0.6181	0.6180	0.6180	0.6180	0.6180	0.6179	0.6179	0.6179	0.6179	0.6179	0.6180	0.6180
DS65	0.4906	0.4906	0.4906	0.4907	0.4907	0.4906	0.4906	0.4905	0.4904	0.4904	0.4904	0.4904	0.4904	0.4904	0.4903	0.4903
DS66	0.4879	0.4879	0.4878	0.4878	0.4877	0.4877	0.4877	0.4876	0.4875	0.4874	0.4874	0.4874	0.4875	0.4875	0.4875	0.4875
DS67	0.3815	0.3815	0.3816	0.3817	0.3817	0.3818	0.3818	0.3819	0.3820	0.3820	0.3820	0.3821	0.3822	0.3822	0.3822	0.3822
DS68	0.3796	0.3797	0.3797	0.3798	0.3798	0.3797	0.3798	0.3798	0.3798	0.3798	0.3799	0.3799	0.3800	0.3800	0.3801	0.3801
DS69	0.7166	0.7165	0.7164	0.7165	0.7165	0.7165	0.7165	0.7164	0.7164	0.7164	0.7164	0.7164	0.7165	0.7165	0.7164	0.7164
DS70	0.4070	0.4070	0.4070	0.4070	0.4070	0.4070	0.4070	0.4070	0.4069	0.4070	0.4070	0.4070	0.4070	0.4070	0.4070	0.4070
DS71	0.6353	0.6354	0.6355	0.6356	0.6357	0.6357	0.6358	0.6359	0.6360	0.6361	0.6361	0.6362	0.6362	0.6363	0.6364	0.6365
DS72	0.7070	0.7071	0.7073	0.7073	0.7073	0.7075	0.7075	0.7077	0.7079	0.7081	0.7083	0.7084	0.7086	0.7087	0.7089	0.7092
DS73	0.2130	0.2129	0.2128	0.2127	0.2126	0.2125	0.2124	0.2124	0.2123	0.2122	0.2122	0.2121	0.2121	0.2120	0.2119	0.2118
DS74	0.2319	0.2318	0.2317	0.2317	0.2316	0.2315	0.2315	0.2314	0.2314	0.2314	0.2313	0.2313	0.2312	0.2312	0.2312	0.2311
DS75	0.6964	0.6964	0.6964	0.6964	0.6964	0.6963	0.6962	0.6961	0.6960	0.6960	0.6960	0.6960	0.6959	0.6958	0.6958	0.6958
DS76	0.7345	0.7345	0.7345	0.7345	0.7345	0.7345	0.7344	0.7344	0.7343	0.7343	0.7343	0.7343	0.7342	0.7342	0.7342	0.7342
DS77	0.5633	0.5633	0.5632	0.5632	0.5632	0.5632	0.5632	0.5631	0.5631	0.5630	0.5630	0.5630	0.5629	0.5629	0.5629	0.5628
DS78	0.6136	0.6136	0.6136	0.6136	0.6136	0.6135	0.6135	0.6135	0.6135	0.6135	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134
DS79	0.3178	0.3178	0.3177	0.3176	0.3175	0.3174	0.3173	0.3171	0.3169	0.3168	0.3167	0.3167	0.3166	0.3165	0.3163	0.3162
DS80	0.2446	0.2446	0.2445	0.2445	0.2444	0.2443	0.2442	0.2441	0.2441	0.2440	0.2440	0.2439	0.2439	0.2438	0.2437	0.2437
MB066	0.7172	0.7171	0.7171	0.7170	0.7169	0.7170	0.7169	0.7168	0.7168	0.7167	0.7166	0.7166	0.7165	0.7164	0.7165	0.7164
MB070	0.6692	0.6691	0.6691	0.6690	0.6689	0.6688	0.6688	0.6688	0.6687	0.6687	0.6686	0.6685	0.6685	0.6684	0.6684	0.6684
MB072	0.6882	0.6881	0.6881	0.6880	0.6880	0.6880	0.6880	0.6879	0.6879	0.6878	0.6877	0.6877	0.6876	0.6876	0.6876	0.6875
MB073	0.6860	0.6859	0.6858	0.6858	0.6857	0.6857	0.6857	0.6856	0.6856	0.6855	0.6855	0.6855	0.6854	0.6854	0.6853	0.6853
MB074	0.7093	0.7092	0.7092	0.7091	0.7090	0.7090	0.7090	0.7090	0.7090	0.7089	0.7089	0.7088	0.7088	0.7088	0.7088	0.7087
MB076	0.6702	0.6701	0.6700	0.6698	0.6698	0.6698	0.6698	0.6698	0.6699	0.6698	0.6697	0.6697	0.6696	0.6695	0.6696	0.6695
MB079	0.6732	0.6731	0.6731	0.6730	0.6730	0.6730	0.6730	0.6730	0.6729	0.6728	0.6727	0.6727	0.6726	0.6725	0.6725	0.6725
MB080	0.6211	0.6209	0.6208	0.6207	0.6206	0.6206	0.6206	0.6206	0.6205	0.6204	0.6204	0.6203	0.6202	0.6202	0.6201	0.6201
MB082	0.6066	0.6065	0.6064	0.6062	0.6061	0.6061	0.6060	0.6060	0.6060	0.6059	0.6058	0.6057	0.6056	0.6056	0.6054	0.6053
MB083	0.6068	0.6066	0.6065	0.6064	0.6063	0.6063	0.6062	0.6061	0.6061	0.6060	0.6059	0.6058	0.6057	0.6056	0.6055	0.6055
MB089	0.6643	0.6643	0.6643	0.6641	0.6641	0.6640	0.6639	0.6639	0.6638	0.6636	0.6635	0.6635	0.6634	0.6633	0.6633	0.6632
MB091	0.5972	0.5972	0.5972	0.5971	0.5971	0.5970	0.5969	0.5968	0.5967	0.5967	0.5966	0.5966	0.5965	0.5964	0.5964	0.5963
MB096	0.6207	0.6206	0.6206	0.6205	0.6205	0.6205	0.6205	0.6205	0.6205	0.6204	0.6203	0.6202	0.6201	0.6200	0.6199	0.6199
MB104	0.6190	0.6189	0.6188	0.6188	0.6188	0.6188	0.6187	0.6187	0.6186	0.6185	0.6184	0.6184	0.6183	0.6182	0.6182	0.6181
MB105	0.6529	0.6530	0.6530	0.6529	0.6529	0.6529	0.6529	0.6529	0.6528	0.6527	0.6527	0.6527	0.6527	0.6527	0.6527	0.6527
MB106	0.5948	0.5948	0.5947	0.5947	0.5946	0.5946	0.5945	0.5944	0.5944	0.5943	0.5942	0.5942	0.5941	0.5940	0.5939	0.5938
MB107	0.5848	0.5847	0.5846	0.5845	0.5844	0.5844	0.5844	0.5844	0.5844	0.5843	0.5843	0.5842	0.5841	0.5840	0.5839	0.5838
MB109	0.6182	0.6182	0.6181	0.6180	0.6179	0.6179	0.6178	0.6178	0.6178	0.6178	0.6177	0.6176	0.6175	0.6174	0.6174	0.6174
MB111	0.6079	0.6079	0.6078	0.6077	0.6077	0.6078	0.6078	0.6079	0.6079	0.6079	0.6078	0.6078	0.6078	0.6078	0.6078	0.6078
MB112	0.6121	0.6121	0.6120	0.6120	0.6119	0.6120	0.6119	0.6119	0.6120	0.6119	0.6119	0.6119	0.6118	0.6117	0.6116	0.6116
MB114	0.5511	0.5511	0.5511	0.5510	0.5510	0.5510	0.5509	0.5509	0.5509	0.5508	0.5508	0.5507	0.5506	0.5505	0.5505	0.5505
MB117																

Wave-length	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037
CTZ1	0.1297	0.1297	0.1298	0.1297	0.1297	0.1297	0.1296	0.1295	0.1296	0.1296	0.1295	0.1295	0.1294	0.1293	0.1293	0.1293
CTZ2	0.1457	0.1457	0.1456	0.1456	0.1456	0.1456	0.1456	0.1457	0.1456	0.1456	0.1455	0.1455	0.1454	0.1454	0.1454	0.1453
CTZ22	0.3365	0.3364	0.3365	0.3363	0.3363	0.3363	0.3363	0.3363	0.3364	0.3364	0.3363	0.3363	0.3362	0.3362	0.3362	0.3362
CTZ24	0.1491	0.1492	0.1492	0.1491	0.1490	0.1490	0.1489	0.1488	0.1487	0.1488	0.1488	0.1488	0.1488	0.1487	0.1486	0.1486
CTZ33	0.0813	0.0812	0.0811	0.0811	0.0811	0.0811	0.0810	0.0810	0.0811	0.0810	0.0810	0.0809	0.0809	0.0808	0.0808	0.0808
CTZ34	0.1073	0.1073	0.1073	0.1072	0.1073	0.1072	0.1073	0.1073	0.1072	0.1073	0.1072	0.1072	0.1071	0.1071	0.1070	0.1069
CTZ39	0.1832	0.1833	0.1832	0.1831	0.1831	0.1831	0.1831	0.1832	0.1832	0.1832	0.1831	0.1831	0.1830	0.1831	0.1829	0.1829
CTZ43	0.1189	0.1188	0.1189	0.1187	0.1187	0.1187	0.1186	0.1186	0.1186	0.1187	0.1185	0.1185	0.1185	0.1184	0.1183	0.1183
CTZ44	0.0830	0.0829	0.0830	0.0831	0.0830	0.0829	0.0829	0.0829	0.0829	0.0829	0.0828	0.0828	0.0828	0.0828	0.0828	0.0828
CTZ46	0.0755	0.0754	0.0753	0.0753	0.0754	0.0755	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0753	0.0753	0.0753	0.0753	0.0752
CTZ47	0.0793	0.0792	0.0792	0.0791	0.0791	0.0791	0.0791	0.0791	0.0791	0.0791	0.0790	0.0791	0.0790	0.0790	0.0790	0.0789
CTZ49	0.1307	0.1307	0.1306	0.1306	0.1306	0.1305	0.1304	0.1304	0.1304	0.1304	0.1304	0.1304	0.1304	0.1303	0.1303	0.1303
CTZ50	0.2252	0.2252	0.2251	0.2251	0.2251	0.2251	0.2249	0.2248	0.2248	0.2248	0.2247	0.2248	0.2247	0.2247	0.2247	0.2246
CTZ51	0.1534	0.1534	0.1533	0.1533	0.1532	0.1533	0.1532	0.1532	0.1532	0.1532	0.1532	0.1532	0.1532	0.1531	0.1530	0.1530
CTZ52	0.1932	0.1931	0.1930	0.1931	0.1931	0.1931	0.1930	0.1930	0.1930	0.1929	0.1929	0.1929	0.1929	0.1929	0.1929	0.1929
CTZ55	0.0649	0.0648	0.0648	0.0648	0.0647	0.0648	0.0648	0.0649	0.0648	0.0647	0.0647	0.0646	0.0646	0.0646	0.0647	0.0646
CTZ56	0.0795	0.0795	0.0795	0.0796	0.0796	0.0796	0.0795	0.0794	0.0795	0.0794	0.0794	0.0794	0.0793	0.0793	0.0793	0.0794
CTZ60	0.0769	0.0768	0.0768	0.0768	0.0768	0.0767	0.0767	0.0768	0.0767	0.0766	0.0767	0.0766	0.0765	0.0766	0.0766	0.0765
CTZ61	0.0706	0.0706	0.0707	0.0705	0.0705	0.0705	0.0704	0.0704	0.0705	0.0705	0.0704	0.0704	0.0703	0.0704	0.0702	0.0704
CTZ69	0.1775	0.1774	0.1774	0.1773	0.1773	0.1773	0.1773	0.1773	0.1771	0.1771	0.1770	0.1770	0.1770	0.1769	0.1769	0.1768
CTZ70	0.1274	0.1273	0.1273	0.1273	0.1273	0.1272	0.1273	0.1272	0.1272	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.1270	0.1269	0.1270
CTZ71	0.0874	0.0874	0.0873	0.0873	0.0872	0.0872	0.0872	0.0871	0.0871	0.0870	0.0870	0.0870	0.0870	0.0870	0.0869	0.0870
CTZ73	0.2044	0.2043	0.2044	0.2043	0.2043	0.2043	0.2043	0.2043	0.2043	0.2042	0.2042	0.2042	0.2041	0.2040	0.2039	0.2040
CTZ81	0.1674	0.1672	0.1673	0.1671	0.1671	0.1671	0.1671	0.1670	0.1669	0.1669	0.1669	0.1667	0.1667	0.1667	0.1667	0.1666
CTZ82	0.0691	0.0690	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0688	0.0688	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0688	0.0688	0.0687
CTZ84	0.5220	0.5220	0.5222	0.5225	0.5226	0.5228	0.5229	0.5230	0.5231	0.5233	0.5235	0.5238	0.5238	0.5240	0.5242	0.5244
CTZ86	0.3089	0.3089	0.3089	0.3088	0.3088	0.3089	0.3089	0.3089	0.3089	0.3089	0.3089	0.3089	0.3090	0.3089	0.3089	0.3090
CTZ87	0.2954	0.2954	0.2953	0.2954	0.2953	0.2953	0.2953	0.2952	0.2951	0.2951	0.2951	0.2953	0.2952	0.2952	0.2952	0.2952
CTZ88	0.1101	0.1101	0.1101	0.1100	0.1101	0.1100	0.1099	0.1099	0.1098	0.1098	0.1098	0.1099	0.1098	0.1098	0.1097	0.1097
CTZ99	0.0812	0.0813	0.0812	0.0813	0.0812	0.0812	0.0811	0.0810	0.0810	0.0810	0.0811	0.0811	0.0810	0.0810	0.0810	0.0809
CTZ103	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316	0.1315	0.1316	0.1315	0.1314	0.1315	0.1314	0.1315	0.1315	0.1315	0.1315	0.1314
CTZ109	0.1563	0.1563	0.1562	0.1562	0.1562	0.1562	0.1561	0.1561	0.1560	0.1561	0.1560	0.1560	0.1560	0.1559	0.1558	0.1558
CTZ112	0.0838	0.0838	0.0837	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0835	0.0835	0.0835	0.0834	0.0834	0.0834	0.0834	0.0834	0.0833
CTZ116	0.1322	0.1322	0.1321	0.1321	0.1321	0.1321	0.1321	0.1320	0.1321	0.1319	0.1319	0.1320	0.1319	0.1319	0.1318	0.1318
CTZ168	0.0868	0.0866	0.0866	0.0866	0.0866	0.0865	0.0866	0.0865	0.0865	0.0865	0.0864	0.0864	0.0863	0.0863	0.0863	0.0862
CHRF7	0.2229	0.2230	0.2230	0.2229	0.2230	0.2229	0.2229	0.2229	0.2229	0.2229	0.2228	0.2228	0.2227	0.2227	0.2226	0.2227
CHRF16	0.1582	0.1583	0.1582	0.1582	0.1582	0.1582	0.1582	0.1581	0.1582	0.1582	0.1581	0.1581	0.1581	0.1581	0.1580	0.1580
V1	0.1466	0.1466	0.1465	0.1465	0.1464	0.1463	0.1462	0.1462	0.1461	0.1460	0.1459	0.1458	0.1457	0.1457	0.1457	0.1455
V2	0.6075	0.6075	0.6075	0.6075	0.6076	0.6076	0.6076	0.6076	0.6076	0.6076	0.6076	0.6077	0.6077	0.6078	0.6078	0.6079
V3	0.6366	0.6367	0.6367	0.6367	0.6368	0.6369	0.6370	0.6370	0.6370	0.6371	0.6372	0.6372	0.6373	0.6373	0.6374	0.6376
V4	0.4927	0.4926	0.4926	0.4925	0.4925	0.4924	0.4922	0.4922	0.4921	0.4920	0.4919	0.4919	0.4918	0.4917	0.4917	0.4918
V5	0.5806	0.5806	0.5806	0.5806	0.5806	0.5806	0.5806	0.5805	0.5804	0.5803	0.5803	0.5803	0.5803	0.5804	0.5804	0.5804
V6	0.5868	0.5867	0.5867	0.5867	0.5867	0.5867	0.5867	0.5867	0.5867	0.5867	0.5867	0.5867	0.5867	0.5867	0.5867	0.5867
V7	0.4460	0.4460	0.4460	0.4460	0.4460	0.4461	0.4462	0.4462	0.4463	0.4463	0.4463	0.4463	0.4464	0.4464	0.4464	0.4465
V8	0.3810	0.3809	0.3808	0.3807	0.3806	0.3805	0.3803	0.3801	0.3800	0.3798	0.3797	0.3796	0.3795	0.3794	0.3793	0.3793
DS1	0.1035	0.1034	0.1034	0.1034	0.1033	0.1033	0.1032	0.1032	0.1032	0.1031	0.1031	0.1030	0.1029	0.1029	0.1029	0.1028
DS2	0.1382	0.1382	0.1381	0.1380	0.1379	0.1379	0.1378	0.1378	0.1377	0.1377	0.1377	0.1376	0.1375	0.1375	0.1374	0.1373
DS3	0.2685	0.2685	0.2684	0.2684	0.2684	0.2683	0.2683	0.2682	0.2681	0.2681	0.2680	0.2680	0.2680	0.2679	0.2679	0.2679
DS4	0.1257	0.1256	0.1256	0.1255	0.1255	0.1255	0.1254	0.1254	0.1253	0.1253	0.1252	0.1251	0.1251	0.1250	0.1250	0.1250
DS5	0.2662	0.2661	0.2661	0.2660	0.2660	0.2659	0.2658	0.2657	0.2656	0.2655	0.2654	0.2653	0.2652	0.2651	0.2650	0.2650
DS6	0.2903	0.2902	0.2901	0.2900	0.2899	0.2898	0.2898	0.2898	0.2897	0.2897	0.2896	0.2895	0.2894	0.2894	0.2893	0.2892
DS7	0.3288	0.3287	0.3286	0.3285	0.3283	0.3282	0.3281	0.3280	0.3280	0.3279	0.3278	0.3277	0.3276	0.3275	0.3274	0.3273
DS8	0.1110	0.1110	0.1109	0.1109	0.1109	0.1108	0.1108	0.1107	0.1107	0.1107	0.1106	0.1106	0.1106	0.1106	0.1106	0.1106
DS9	0.1533	0.1533	0.1532	0.1532	0.1532	0.1531	0.1531	0.1532	0.1532	0.1531	0.1531	0.1530	0.1530	0.1529	0.1529	0.1528
DS10	0.1003	0.1003	0.1002	0.1002	0.1002	0.1002	0.1002	0.1002	0.1001	0.1001	0.1000	0.1000	0.1000	0.0999	0.0999	0.0999
DS11	0.7435	0.7439	0.7443	0.7446	0.7449	0.7453	0.7457	0.7461	0.7464	0.7468	0.7471	0.7474	0.7478	0.7482	0.7485	0.7487
DS12	0.7429	0.7434	0.7438	0.7442	0.7446	0.7451	0.7456	0.7461	0.7464	0.7471	0.7475	0.7479	0.7483	0.7487	0.7491	0.7496
DS13	0.7809	0.7811	0.7811	0.7812	0.7813	0.7814	0.7816	0.7817	0.7818	0.7819	0.7820	0.7820	0.7821	0.7822	0.7823	0.7823
DS14	0.6370	0.6371	0.6372	0.6373	0.6374	0.6375	0.6376	0.6377	0.6378	0.6380	0.6380	0.6381	0.6382	0.6383	0.6383	0.6384
DS15	0.6668	0.6672	0.6675	0.6679	0.6682	0.6686	0.6690	0.6693	0.6697	0.6701	0.6703	0.6707	0.6710	0.6713	0.6716	0.6720
DS16	0.7495	0.7498	0.7502	0.7505	0.7508	0.7511	0.7515	0.7518	0.7522	0.7526	0.7529	0.7532	0.7535	0.7538	0.7541	0.7544
DS17	0.6888	0.6890	0.6892	0.6894	0.6895	0.6897	0.6899	0.6899	0.6900	0.6904	0.6905	0.6907	0.6908	0.6910	0.6912	0.6912
DS18	0.6632	0.6635	0.6637	0.6639	0.6641	0.6642	0.6645	0.6648	0.6650	0.6652	0.6654	0.6656	0.6658	0.6661	0.6664	0.6666
DS19	0.7325	0.7327	0.7329	0.7331	0.7333	0.7336	0.7340	0.7343	0.7345	0.7348	0.7350	0.7352	0.7354	0.7357	0.7359	0.7361
DS20	0.4534</															



Wave-length	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037
DS38	0.6469	0.6470	0.6472	0.6474	0.6477	0.6478	0.6480	0.6483	0.6484	0.6486	0.6489	0.6490	0.6492	0.6494	0.6496	0.6498
DS39	0.4289	0.4289	0.4289	0.4289	0.4289	0.4290	0.4290	0.4290	0.4291	0.4290	0.4290	0.4290	0.4290	0.4290	0.4290	0.4290
DS40	0.6887	0.6891	0.6895	0.6899	0.6903	0.6907	0.6911	0.6915	0.6919	0.6922	0.6927	0.6930	0.6934	0.6938	0.6941	0.6944
DS41	0.6788	0.6790	0.6794	0.6796	0.6799	0.6802	0.6805	0.6808	0.6811	0.6813	0.6816	0.6819	0.6821	0.6824	0.6827	0.6828
DS42	0.7259	0.7263	0.7267	0.7270	0.7274	0.7279	0.7283	0.7287	0.7291	0.7295	0.7299	0.7303	0.7307	0.7310	0.7314	0.7316
DS43	0.7270	0.7272	0.7274	0.7276	0.7278	0.7280	0.7283	0.7286	0.7287	0.7288	0.7290	0.7292	0.7294	0.7296	0.7298	0.7298
DS44	0.7582	0.7585	0.7588	0.7590	0.7592	0.7595	0.7599	0.7602	0.7606	0.7608	0.7611	0.7613	0.7616	0.7618	0.7621	0.7623
DS45	0.6900	0.6903	0.6905	0.6908	0.6911	0.6913	0.6916	0.6919	0.6921	0.6923	0.6927	0.6929	0.6932	0.6935	0.6937	0.6939
DS46	0.7271	0.7275	0.7280	0.7284	0.7288	0.7291	0.7295	0.7299	0.7303	0.7307	0.7311	0.7315	0.7318	0.7322	0.7325	0.7328
DS47	0.5275	0.5274	0.5274	0.5275	0.5274	0.5273	0.5274	0.5274	0.5274	0.5274	0.5274	0.5274	0.5273	0.5274	0.5274	0.5274
DS48	0.6224	0.6225	0.6226	0.6226	0.6227	0.6227	0.6227	0.6229	0.6230	0.6231	0.6232	0.6232	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233
DS49	0.6211	0.6213	0.6216	0.6217	0.6219	0.6221	0.6222	0.6224	0.6226	0.6227	0.6230	0.6232	0.6233	0.6235	0.6236	0.6236
DS50	0.3803	0.3803	0.3803	0.3802	0.3802	0.3802	0.3802	0.3802	0.3802	0.3802	0.3802	0.3802	0.3802	0.3802	0.3802	0.3801
DS51	0.7383	0.7384	0.7386	0.7386	0.7387	0.7389	0.7390	0.7391	0.7392	0.7393	0.7394	0.7396	0.7397	0.7397	0.7398	0.7399
DS52	0.6952	0.6956	0.6961	0.6966	0.6971	0.6976	0.6980	0.6985	0.6990	0.6994	0.6999	0.7004	0.7010	0.7015	0.7020	0.7025
DS53	0.7680	0.7683	0.7686	0.7689	0.7692	0.7694	0.7696	0.7699	0.7702	0.7704	0.7708	0.7710	0.7713	0.7715	0.7718	0.7720
DS54	0.6222	0.6223	0.6223	0.6223	0.6224	0.6225	0.6224	0.6225	0.6225	0.6224	0.6225	0.6225	0.6226	0.6226	0.6226	0.6226
DS55	0.7434	0.7434	0.7435	0.7436	0.7437	0.7437	0.7437	0.7438	0.7438	0.7438	0.7438	0.7439	0.7440	0.7441	0.7442	0.7443
DS56	0.6558	0.6561	0.6564	0.6568	0.6572	0.6575	0.6578	0.6582	0.6586	0.6588	0.6592	0.6595	0.6599	0.6602	0.6606	0.6609
DS57	0.7201	0.7203	0.7206	0.7208	0.7211	0.7213	0.7216	0.7219	0.7220	0.7222	0.7225	0.7227	0.7229	0.7231	0.7233	0.7235
DS58	0.4328	0.4327	0.4326	0.4326	0.4325	0.4325	0.4325	0.4325	0.4324	0.4324	0.4323	0.4323	0.4322	0.4321	0.4321	0.4321
DS59	0.4490	0.4490	0.4489	0.4489	0.4489	0.4489	0.4488	0.4488	0.4488	0.4488	0.4487	0.4487	0.4487	0.4487	0.4487	0.4486
DS60	0.7896	0.7897	0.7898	0.7899	0.7900	0.7901	0.7902	0.7904	0.7904	0.7905	0.7908	0.7909	0.7910	0.7911	0.7912	0.7912
DS61	0.6226	0.6226	0.6226	0.6227	0.6228	0.6228	0.6229	0.6230	0.6231	0.6231	0.6232	0.6232	0.6232	0.6233	0.6234	0.6234
DS62	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305
DS63	0.5228	0.5228	0.5227	0.5227	0.5226	0.5226	0.5227	0.5226	0.5226	0.5227	0.5228	0.5228	0.5229	0.5229	0.5229	0.5229
DS64	0.6179	0.6179	0.6179	0.6180	0.6180	0.6181	0.6181	0.6181	0.6182	0.6182	0.6182	0.6182	0.6183	0.6182	0.6182	0.6183
DS65	0.4903	0.4903	0.4904	0.4904	0.4904	0.4904	0.4904	0.4904	0.4904	0.4904	0.4904	0.4904	0.4904	0.4904	0.4904	0.4905
DS66	0.4874	0.4874	0.4873	0.4873	0.4873	0.4873	0.4873	0.4873	0.4873	0.4873	0.4874	0.4874	0.4874	0.4873	0.4873	0.4873
DS67	0.3823	0.3824	0.3825	0.3827	0.3827	0.3827	0.3828	0.3828	0.3828	0.3830	0.3831	0.3832	0.3832	0.3832	0.3833	0.3834
DS68	0.3802	0.3802	0.3802	0.3801	0.3802	0.3802	0.3802	0.3803	0.3803	0.3804	0.3805	0.3805	0.3806	0.3806	0.3806	0.3805
DS69	0.7164	0.7164	0.7163	0.7162	0.7162	0.7161	0.7162	0.7162	0.7161	0.7161	0.7161	0.7160	0.7159	0.7159	0.7159	0.7159
DS70	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4072	0.4072	0.4073	0.4073	0.4073	0.4073	0.4073	0.4073	0.4073	0.4074	0.4074	0.4074
DS71	0.6366	0.6366	0.6366	0.6367	0.6367	0.6368	0.6368	0.6369	0.6369	0.6369	0.6370	0.6371	0.6372	0.6372	0.6373	0.6373
DS72	0.7094	0.7096	0.7098	0.7099	0.7100	0.7101	0.7102	0.7104	0.7105	0.7107	0.7109	0.7110	0.7112	0.7113	0.7115	0.7115
DS73	0.2118	0.2117	0.2116	0.2116	0.2115	0.2114	0.2114	0.2113	0.2111	0.2111	0.2110	0.2110	0.2110	0.2109	0.2109	0.2108
DS74	0.2310	0.2310	0.2309	0.2308	0.2308	0.2308	0.2307	0.2306	0.2306	0.2305	0.2305	0.2305	0.2304	0.2304	0.2303	0.2303
DS75	0.6958	0.6958	0.6957	0.6956	0.6955	0.6955	0.6955	0.6955	0.6954	0.6953	0.6954	0.6954	0.6954	0.6954	0.6953	0.6952
DS76	0.7343	0.7343	0.7343	0.7342	0.7342	0.7341	0.7342	0.7342	0.7342	0.7342	0.7343	0.7342	0.7342	0.7342	0.7342	0.7341
DS77	0.5629	0.5629	0.5629	0.5628	0.5628	0.5628	0.5628	0.5628	0.5628	0.5628	0.5628	0.5628	0.5627	0.5627	0.5626	0.5626
DS78	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134	0.6133	0.6133	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134
DS79	0.3162	0.3161	0.3160	0.3159	0.3157	0.3156	0.3155	0.3154	0.3153	0.3152	0.3151	0.3150	0.3149	0.3148	0.3146	0.3144
DS80	0.2436	0.2436	0.2435	0.2434	0.2434	0.2433	0.2433	0.2432	0.2432	0.2431	0.2430	0.2431	0.2431	0.2430	0.2429	0.2427
MB066	0.7164	0.7163	0.7162	0.7162	0.7162	0.7161	0.7160	0.7160	0.7159	0.7159	0.7158	0.7158	0.7157	0.7157	0.7156	0.7156
MB070	0.6684	0.6683	0.6682	0.6681	0.6681	0.6680	0.6679	0.6679	0.6678	0.6678	0.6677	0.6676	0.6676	0.6675	0.6675	0.6675
MB072	0.6875	0.6875	0.6874	0.6874	0.6873	0.6872	0.6872	0.6872	0.6871	0.6871	0.6870	0.6869	0.6868	0.6868	0.6867	0.6867
MB073	0.6853	0.6853	0.6853	0.6852	0.6852	0.6851	0.6851	0.6851	0.6850	0.6850	0.6849	0.6848	0.6848	0.6847	0.6846	0.6846
MB074	0.7087	0.7086	0.7085	0.7084	0.7084	0.7083	0.7082	0.7082	0.7081	0.7081	0.7080	0.7080	0.7079	0.7079	0.7079	0.7079
MB076	0.6695	0.6694	0.6694	0.6693	0.6693	0.6693	0.6692	0.6691	0.6691	0.6690	0.6689	0.6689	0.6688	0.6688	0.6687	0.6686
MB079	0.6724	0.6723	0.6723	0.6723	0.6723	0.6723	0.6722	0.6721	0.6720	0.6719	0.6719	0.6718	0.6717	0.6717	0.6717	0.6717
MB080	0.6200	0.6199	0.6199	0.6199	0.6199	0.6198	0.6197	0.6195	0.6194	0.6194	0.6193	0.6192	0.6192	0.6191	0.6190	0.6190
MB082	0.6052	0.6052	0.6052	0.6051	0.6050	0.6050	0.6049	0.6049	0.6048	0.6047	0.6047	0.6046	0.6045	0.6044	0.6043	0.6042
MB083	0.6057	0.6056	0.6055	0.6055	0.6054	0.6054	0.6053	0.6052	0.6052	0.6052	0.6051	0.6051	0.6049	0.6047	0.6046	0.6045
MB089	0.6631	0.6631	0.6631	0.6630	0.6629	0.6629	0.6628	0.6628	0.6627	0.6626	0.6625	0.6624	0.6623	0.6623	0.6622	0.6621
MB091	0.5963	0.5963	0.5963	0.5962	0.5962	0.5961	0.5961	0.5960	0.5960	0.5959	0.5958	0.5957	0.5957	0.5956	0.5956	0.5956
MB096	0.6199	0.6199	0.6199	0.6199	0.6198	0.6197	0.6197	0.6197	0.6196	0.6196	0.6195	0.6195	0.6194	0.6194	0.6194	0.6193
MB104	0.6182	0.6181	0.6181	0.6181	0.6180	0.6179	0.6179	0.6178	0.6178	0.6177	0.6177	0.6176	0.6176	0.6174	0.6174	0.6173
MB105	0.6527	0.6527	0.6528	0.6528	0.6527	0.6527	0.6526	0.6526	0.6525	0.6525	0.6525	0.6525	0.6525	0.6525	0.6525	0.6525
MB106	0.5938	0.5937	0.5937	0.5937	0.5936	0.5935	0.5935	0.5933	0.5933	0.5932	0.5931	0.5931	0.5931	0.5930	0.5929	0.5928
MB107	0.5838	0.5838	0.5838	0.5837	0.5837	0.5836	0.5836	0.5835	0.5835	0.5834	0.5834	0.5833	0.5832	0.5832	0.5831	0.5830
MB109	0.6174	0.6173	0.6174	0.6173	0.6173	0.6173	0.6172	0.6171	0.6170	0.6170	0.6169	0.6169	0.6168	0.6167	0.6167	0.6166
MB111	0.6078	0.6078	0.6078	0.6077	0.6077	0.6076	0.6076	0.6076	0.6075	0.6075	0.6075	0.6075	0.6075	0.6075	0.6074	0.6074
MB112	0.6117	0.6117	0.6117	0.6117	0.6117	0.6117	0.6116	0.6117	0.6116	0.6116	0.6115	0.6115	0.6114	0.6115	0.6115	0.6115
MB114	0.5505	0.5504	0.5504	0.5503	0.5502	0.5502	0.5502	0.5501	0.5501	0.5501	0.5500	0.5499	0.5498	0.5498	0.5497	0.5498
MB117																

Wave-length	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053
CTZ1	0.1292	0.1292	0.1291	0.1290	0.1289	0.1289	0.1290	0.1290	0.1289	0.1288	0.1287	0.1287	0.1287	0.1287	0.1286	0.1286
CTZ2	0.1452	0.1453	0.1453	0.1452	0.1451	0.1451	0.1450	0.1450	0.1451	0.1451	0.1451	0.1450	0.1449	0.1448	0.1448	0.1449
CTZ22	0.3361	0.3361	0.3361	0.3361	0.3360	0.3360	0.3360	0.3360	0.3360	0.3360	0.3360	0.3360	0.3359	0.3359	0.3359	0.3359
CTZ24	0.1485	0.1484	0.1484	0.1484	0.1484	0.1484	0.1484	0.1482	0.1481	0.1482	0.1482	0.1482	0.1481	0.1480	0.1480	0.1479
CTZ33	0.0807	0.0807	0.0807	0.0807	0.0806	0.0806	0.0806	0.0806	0.0806	0.0805	0.0805	0.0804	0.0804	0.0803	0.0804	0.0803
CTZ34	0.1069	0.1069	0.1069	0.1069	0.1069	0.1067	0.1067	0.1068	0.1067	0.1068	0.1068	0.1067	0.1066	0.1064	0.1065	0.1065
CTZ39	0.1828	0.1829	0.1829	0.1829	0.1828	0.1827	0.1826	0.1827	0.1827	0.1827	0.1827	0.1826	0.1826	0.1825	0.1824	0.1825
CTZ43	0.1183	0.1182	0.1182	0.1182	0.1183	0.1183	0.1183	0.1182	0.1181	0.1182	0.1182	0.1180	0.1180	0.1179	0.1179	0.1178
CTZ44	0.0827	0.0827	0.0827	0.0827	0.0827	0.0826	0.0826	0.0826	0.0825	0.0825	0.0825	0.0825	0.0825	0.0825	0.0824	0.0824
CTZ46	0.0751	0.0751	0.0751	0.0752	0.0752	0.0752	0.0752	0.0751	0.0750	0.0751	0.0750	0.0750	0.0749	0.0749	0.0750	0.0749
CTZ47	0.0789	0.0789	0.0789	0.0789	0.0788	0.0787	0.0788	0.0788	0.0788	0.0787	0.0787	0.0787	0.0787	0.0787	0.0787	0.0786
CTZ49	0.1302	0.1303	0.1302	0.1301	0.1301	0.1300	0.1301	0.1301	0.1300	0.1300	0.1299	0.1299	0.1299	0.1298	0.1299	0.1298
CTZ50	0.2245	0.2246	0.2247	0.2246	0.2245	0.2244	0.2245	0.2245	0.2244	0.2243	0.2242	0.2242	0.2242	0.2241	0.2242	0.2241
CTZ51	0.1530	0.1530	0.1529	0.1529	0.1529	0.1528	0.1528	0.1527	0.1527	0.1527	0.1526	0.1525	0.1526	0.1526	0.1526	0.1525
CTZ52	0.1928	0.1927	0.1927	0.1926	0.1927	0.1927	0.1927	0.1926	0.1926	0.1926	0.1924	0.1925	0.1926	0.1925	0.1924	0.1923
CTZ55	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0646	0.0646	0.0645	0.0644	0.0644	0.0644	0.0643	0.0644	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643
CTZ56	0.0793	0.0793	0.0792	0.0792	0.0791	0.0791	0.0790	0.0792	0.0791	0.0791	0.0790	0.0790	0.0790	0.0789	0.0790	0.0789
CTZ60	0.0766	0.0766	0.0766	0.0764	0.0765	0.0764	0.0764	0.0764	0.0763	0.0763	0.0763	0.0762	0.0762	0.0762	0.0762	0.0762
CTZ61	0.0703	0.0702	0.0702	0.0702	0.0703	0.0703	0.0703	0.0702	0.0702	0.0701	0.0702	0.0702	0.0701	0.0701	0.0701	0.0700
CTZ69	0.1767	0.1767	0.1767	0.1766	0.1765	0.1764	0.1765	0.1764	0.1763	0.1763	0.1762	0.1762	0.1761	0.1761	0.1759	0.1759
CTZ70	0.1270	0.1270	0.1269	0.1268	0.1268	0.1267	0.1268	0.1267	0.1267	0.1266	0.1266	0.1265	0.1264	0.1265	0.1264	0.1264
CTZ71	0.0869	0.0869	0.0868	0.0868	0.0868	0.0867	0.0867	0.0867	0.0866	0.0866	0.0866	0.0866	0.0866	0.0865	0.0865	0.0865
CTZ73	0.2039	0.2038	0.2038	0.2038	0.2037	0.2037	0.2037	0.2036	0.2035	0.2036	0.2035	0.2034	0.2033	0.2033	0.2033	0.2032
CTZ81	0.1665	0.1665	0.1664	0.1664	0.1663	0.1663	0.1663	0.1662	0.1662	0.1661	0.1660	0.1659	0.1659	0.1658	0.1658	0.1657
CTZ82	0.0687	0.0687	0.0687	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0684	0.0685	0.0684	0.0684
CTZ84	0.5244	0.5247	0.5247	0.5248	0.5250	0.5252	0.5254	0.5255	0.5257	0.5258	0.5260	0.5261	0.5262	0.5262	0.5264	0.5266
CTZ86	0.3090	0.3090	0.3089	0.3088	0.3088	0.3088	0.3088	0.3089	0.3089	0.3088	0.3088	0.3088	0.3087	0.3086	0.3087	0.3086
CTZ87	0.2951	0.2952	0.2951	0.2950	0.2950	0.2949	0.2950	0.2949	0.2949	0.2948	0.2949	0.2948	0.2949	0.2949	0.2949	0.2949
CTZ88	0.1096	0.1096	0.1096	0.1095	0.1095	0.1095	0.1095	0.1095	0.1094	0.1093	0.1094	0.1093	0.1093	0.1093	0.1092	0.1092
CTZ99	0.0809	0.0809	0.0807	0.0807	0.0807	0.0807	0.0807	0.0807	0.0807	0.0806	0.0806	0.0806	0.0805	0.0805	0.0805	0.0805
CTZ103	0.1314	0.1314	0.1313	0.1312	0.1312	0.1312	0.1312	0.1311	0.1311	0.1311	0.1311	0.1310	0.1311	0.1310	0.1310	0.1309
CTZ109	0.1558	0.1558	0.1558	0.1557	0.1556	0.1556	0.1556	0.1555	0.1555	0.1555	0.1554	0.1554	0.1554	0.1553	0.1553	0.1553
CTZ112	0.0834	0.0832	0.0833	0.0833	0.0833	0.0832	0.0831	0.0831	0.0830	0.0830	0.0831	0.0830	0.0830	0.0829	0.0829	0.0829
CTZ116	0.1317	0.1317	0.1317	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316	0.1315	0.1315	0.1314	0.1314	0.1314	0.1314	0.1313	0.1313
CTZ168	0.0862	0.0861	0.0861	0.0862	0.0862	0.0862	0.0862	0.0861	0.0860	0.0860	0.0860	0.0860	0.0860	0.0859	0.0859	0.0858
CHRF7	0.2226	0.2226	0.2226	0.2226	0.2225	0.2226	0.2225	0.2226	0.2224	0.2225	0.2224	0.2224	0.2223	0.2223	0.2223	0.2222
CHRF16	0.1580	0.1580	0.1580	0.1580	0.1580	0.1580	0.1580	0.1579	0.1579	0.1579	0.1578	0.1578	0.1578	0.1578	0.1577	0.1577
V1	0.1454	0.1453	0.1452	0.1451	0.1450	0.1450	0.1449	0.1448	0.1447	0.1446	0.1446	0.1445	0.1444	0.1443	0.1442	0.1442
V2	0.6079	0.6079	0.6079	0.6079	0.6078	0.6077	0.6076	0.6076	0.6076	0.6076	0.6076	0.6076	0.6076	0.6076	0.6076	0.6077
V3	0.6376	0.6376	0.6376	0.6376	0.6375	0.6375	0.6376	0.6376	0.6377	0.6377	0.6378	0.6378	0.6377	0.6377	0.6378	0.6378
V4	0.4917	0.4917	0.4916	0.4915	0.4913	0.4911	0.4910	0.4909	0.4909	0.4909	0.4908	0.4908	0.4907	0.4906	0.4906	0.4905
V5	0.5803	0.5802	0.5801	0.5800	0.5799	0.5798	0.5798	0.5797	0.5797	0.5796	0.5795	0.5794	0.5794	0.5794	0.5794	0.5793
V6	0.5867	0.5867	0.5867	0.5866	0.5865	0.5864	0.5864	0.5864	0.5862	0.5862	0.5862	0.5861	0.5861	0.5861	0.5861	0.5861
V7	0.4465	0.4465	0.4466	0.4466	0.4465	0.4465	0.4466	0.4466	0.4466	0.4466	0.4467	0.4467	0.4467	0.4467	0.4467	0.4467
V8	0.3792	0.3790	0.3788	0.3786	0.3784	0.3783	0.3781	0.3781	0.3779	0.3778	0.3777	0.3776	0.3774	0.3772	0.3771	0.3769
DS1	0.1028	0.1028	0.1028	0.1027	0.1027	0.1026	0.1026	0.1026	0.1025	0.1025	0.1025	0.1025	0.1025	0.1024	0.1023	0.1023
DS2	0.1372	0.1372	0.1370	0.1370	0.1370	0.1369	0.1369	0.1367	0.1366	0.1365	0.1365	0.1364	0.1364	0.1363	0.1362	0.1361
DS3	0.2679	0.2678	0.2678	0.2677	0.2676	0.2675	0.2674	0.2674	0.2673	0.2673	0.2672	0.2672	0.2671	0.2670	0.2670	0.2669
DS4	0.1250	0.1249	0.1249	0.1248	0.1248	0.1247	0.1246	0.1246	0.1246	0.1246	0.1245	0.1245	0.1244	0.1243	0.1242	0.1242
DS5	0.2649	0.2648	0.2647	0.2647	0.2645	0.2644	0.2643	0.2642	0.2641	0.2640	0.2639	0.2638	0.2637	0.2636	0.2635	0.2634
DS6	0.2891	0.2890	0.2890	0.2889	0.2889	0.2888	0.2887	0.2886	0.2885	0.2884	0.2883	0.2882	0.2881	0.2880	0.2880	0.2879
DS7	0.3272	0.3271	0.3269	0.3268	0.3267	0.3266	0.3265	0.3264	0.3262	0.3261	0.3260	0.3259	0.3258	0.3256	0.3255	0.3254
DS8	0.1106	0.1105	0.1104	0.1103	0.1103	0.1103	0.1103	0.1103	0.1102	0.1101	0.1101	0.1100	0.1100	0.1100	0.1099	0.1099
DS9	0.1528	0.1527	0.1526	0.1526	0.1525	0.1525	0.1525	0.1524	0.1523	0.1522	0.1522	0.1521	0.1521	0.1521	0.1520	0.1520
DS10	0.0998	0.0998	0.0998	0.0998	0.0997	0.0997	0.0997	0.0996	0.0996	0.0995	0.0995	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0993
DS11	0.7490	0.7493	0.7497	0.7500	0.7503	0.7505	0.7508	0.7510	0.7513	0.7516	0.7518	0.7520	0.7522	0.7525	0.7527	0.7530
DS12	0.7501	0.7504	0.7508	0.7513	0.7516	0.7520	0.7524	0.7528	0.7532	0.7535	0.7539	0.7542	0.7546	0.7550	0.7554	0.7558
DS13	0.7824	0.7824	0.7825	0.7826	0.7826	0.7826	0.7826	0.7827	0.7827	0.7828	0.7828	0.7828	0.7828	0.7828	0.7827	0.7827
DS14	0.6384	0.6385	0.6385	0.6386	0.6387	0.6387	0.6388	0.6388	0.6389	0.6389	0.6389	0.6389	0.6389	0.6390	0.6391	0.6392
DS15	0.6723	0.6726	0.6728	0.6731	0.6733	0.6736	0.6739	0.6742	0.6744	0.6747	0.6749	0.6752	0.6755	0.6757	0.6760	0.6762
DS16	0.7547	0.7550	0.7553	0.7556	0.7559	0.7561	0.7564	0.7567	0.7570	0.7572	0.7575	0.7577	0.7579	0.7581	0.7584	0.7586
DS17	0.6914	0.6915	0.6916	0.6917	0.6919	0.6920	0.6921	0.6922	0.6923	0.6923	0.6924	0.6925	0.6926	0.6928	0.6929	0.6930
DS18	0.6668	0.6670	0.6672	0.6674	0.6676	0.6678	0.6679	0.6682	0.6684	0.6686	0.6687	0.6689	0.6691	0.6693	0.6696	0.6698
DS19	0.7362	0.7364	0.7366	0.7368	0.7370	0.7372	0.7374	0.7375	0.7377	0.7379	0.7380	0.7382	0.7384	0.7386	0.7388	0.7390
DS20	0.4532</															

Wave-length	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053
DS38	0.6500	0.6502	0.6503	0.6504	0.6505	0.6506	0.6508	0.6510	0.6512	0.6514	0.6515	0.6516	0.6517	0.6518	0.6519	0.6521
DS39	0.4290	0.4290	0.4290	0.4289	0.4288	0.4288	0.4288	0.4288	0.4288	0.4288	0.4288	0.4288	0.4288	0.4287	0.4287	0.4286
DS40	0.6947	0.6951	0.6955	0.6958	0.6962	0.6964	0.6967	0.6970	0.6974	0.6977	0.6981	0.6984	0.6986	0.6989	0.6991	0.6994
DS41	0.6830	0.6833	0.6836	0.6838	0.6841	0.6842	0.6843	0.6845	0.6847	0.6849	0.6851	0.6853	0.6855	0.6856	0.6858	0.6860
DS42	0.7320	0.7323	0.7327	0.7331	0.7334	0.7336	0.7339	0.7341	0.7345	0.7348	0.7351	0.7354	0.7357	0.7360	0.7363	0.7365
DS43	0.7299	0.7301	0.7302	0.7304	0.7306	0.7306	0.7308	0.7309	0.7310	0.7312	0.7313	0.7314	0.7315	0.7315	0.7316	0.7316
DS44	0.7625	0.7628	0.7630	0.7633	0.7635	0.7636	0.7639	0.7641	0.7643	0.7646	0.7648	0.7650	0.7652	0.7654	0.7656	0.7658
DS45	0.6941	0.6944	0.6946	0.6948	0.6950	0.6951	0.6953	0.6956	0.6958	0.6960	0.6962	0.6963	0.6965	0.6967	0.6969	0.6972
DS46	0.7332	0.7335	0.7339	0.7343	0.7345	0.7347	0.7350	0.7352	0.7355	0.7359	0.7362	0.7364	0.7366	0.7369	0.7371	0.7373
DS47	0.5274	0.5273	0.5273	0.5272	0.5271	0.5270	0.5270	0.5270	0.5270	0.5270	0.5270	0.5270	0.5270	0.5269	0.5268	0.5266
DS48	0.6234	0.6234	0.6235	0.6235	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6237	0.6238	0.6238	0.6238	0.6238	0.6237	0.6237
DS49	0.6237	0.6239	0.6240	0.6242	0.6243	0.6243	0.6244	0.6245	0.6246	0.6248	0.6249	0.6250	0.6250	0.6251	0.6253	0.6253
DS50	0.3800	0.3801	0.3801	0.3801	0.3801	0.3800	0.3799	0.3798	0.3798	0.3798	0.3798	0.3798	0.3797	0.3797	0.3796	0.3795
DS51	0.7400	0.7401	0.7402	0.7403	0.7405	0.7405	0.7406	0.7406	0.7406	0.7407	0.7408	0.7408	0.7409	0.7409	0.7410	0.7410
DS52	0.7030	0.7034	0.7039	0.7044	0.7048	0.7053	0.7058	0.7063	0.7068	0.7072	0.7077	0.7081	0.7086	0.7090	0.7094	0.7099
DS53	0.7723	0.7726	0.7728	0.7730	0.7732	0.7734	0.7737	0.7739	0.7741	0.7744	0.7745	0.7747	0.7748	0.7750	0.7751	0.7753
DS54	0.6226	0.6226	0.6227	0.6227	0.6227	0.6227	0.6228	0.6228	0.6227	0.6227	0.6226	0.6226	0.6225	0.6225	0.6225	0.6224
DS55	0.7443	0.7443	0.7443	0.7444	0.7444	0.7444	0.7445	0.7445	0.7445	0.7445	0.7445	0.7445	0.7445	0.7445	0.7445	0.7445
DS56	0.6613	0.6615	0.6618	0.6621	0.6623	0.6627	0.6630	0.6632	0.6635	0.6638	0.6641	0.6643	0.6645	0.6648	0.6650	0.6652
DS57	0.7237	0.7240	0.7242	0.7244	0.7245	0.7247	0.7248	0.7249	0.7251	0.7253	0.7255	0.7256	0.7258	0.7259	0.7260	0.7261
DS58	0.4320	0.4319	0.4319	0.4318	0.4317	0.4316	0.4316	0.4315	0.4315	0.4315	0.4314	0.4313	0.4312	0.4311	0.4310	0.4309
DS59	0.4486	0.4485	0.4485	0.4484	0.4484	0.4483	0.4483	0.4482	0.4481	0.4482	0.4481	0.4481	0.4480	0.4480	0.4479	0.4478
DS60	0.7913	0.7915	0.7915	0.7916	0.7917	0.7918	0.7919	0.7920	0.7921	0.7922	0.7922	0.7923	0.7923	0.7923	0.7922	0.7923
DS61	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6233	0.6234	0.6235	0.6235	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6235	0.6235	0.6235	0.6235
DS62	0.6307	0.6307	0.6307	0.6307	0.6307	0.6308	0.6308	0.6308	0.6308	0.6308	0.6308	0.6308	0.6307	0.6306	0.6306	0.6305
DS63	0.5229	0.5228	0.5228	0.5228	0.5227	0.5227	0.5227	0.5227	0.5227	0.5227	0.5227	0.5227	0.5227	0.5226	0.5225	0.5226
DS64	0.6183	0.6184	0.6184	0.6184	0.6184	0.6183	0.6184	0.6184	0.6184	0.6184	0.6183	0.6183	0.6183	0.6182	0.6182	0.6182
DS65	0.4905	0.4905	0.4904	0.4904	0.4903	0.4903	0.4903	0.4903	0.4903	0.4903	0.4902	0.4902	0.4901	0.4900	0.4899	0.4899
DS66	0.4873	0.4873	0.4873	0.4872	0.4872	0.4871	0.4871	0.4871	0.4871	0.4871	0.4871	0.4870	0.4869	0.4868	0.4868	0.4868
DS67	0.3834	0.3834	0.3835	0.3835	0.3835	0.3836	0.3836	0.3837	0.3838	0.3838	0.3839	0.3839	0.3839	0.3839	0.3839	0.3840
DS68	0.3805	0.3805	0.3805	0.3805	0.3805	0.3806	0.3806	0.3807	0.3807	0.3807	0.3807	0.3807	0.3808	0.3808	0.3807	0.3807
DS69	0.7158	0.7158	0.7157	0.7155	0.7154	0.7154	0.7154	0.7154	0.7153	0.7152	0.7151	0.7150	0.7149	0.7148	0.7148	0.7147
DS70	0.4074	0.4074	0.4074	0.4074	0.4074	0.4075	0.4074	0.4074	0.4074	0.4074	0.4073	0.4073	0.4073	0.4073	0.4073	0.4073
DS71	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372
DS72	0.7116	0.7116	0.7117	0.7118	0.7119	0.7120	0.7122	0.7122	0.7123	0.7124	0.7125	0.7126	0.7127	0.7128	0.7129	0.7130
DS73	0.2107	0.2105	0.2104	0.2103	0.2102	0.2101	0.2101	0.2100	0.2100	0.2099	0.2098	0.2097	0.2096	0.2095	0.2094	0.2093
DS74	0.2302	0.2301	0.2301	0.2300	0.2299	0.2299	0.2298	0.2298	0.2297	0.2296	0.2296	0.2295	0.2294	0.2294	0.2293	0.2292
DS75	0.6951	0.6951	0.6950	0.6950	0.6950	0.6949	0.6948	0.6947	0.6946	0.6945	0.6945	0.6945	0.6944	0.6943	0.6942	0.6942
DS76	0.7341	0.7340	0.7340	0.7339	0.7339	0.7339	0.7339	0.7338	0.7338	0.7337	0.7336	0.7335	0.7335	0.7335	0.7334	0.7334
DS77	0.5626	0.5625	0.5625	0.5624	0.5624	0.5624	0.5623	0.5622	0.5622	0.5621	0.5620	0.5620	0.5620	0.5619	0.5619	0.5618
DS78	0.6133	0.6133	0.6132	0.6132	0.6131	0.6132	0.6132	0.6132	0.6132	0.6131	0.6130	0.6130	0.6129	0.6129	0.6128	0.6128
DS79	0.3143	0.3142	0.3141	0.3139	0.3138	0.3137	0.3136	0.3135	0.3134	0.3132	0.3131	0.3130	0.3128	0.3127	0.3125	0.3124
DS80	0.2426	0.2425	0.2424	0.2424	0.2423	0.2423	0.2422	0.2422	0.2421	0.2420	0.2419	0.2419	0.2418	0.2417	0.2417	0.2416
MB066	0.7155	0.7153	0.7152	0.7151	0.7150	0.7150	0.7150	0.7149	0.7149	0.7148	0.7147	0.7146	0.7145	0.7144	0.7143	0.7142
MB070	0.6674	0.6673	0.6671	0.6669	0.6669	0.6668	0.6668	0.6668	0.6667	0.6666	0.6666	0.6665	0.6664	0.6663	0.6662	0.6660
MB072	0.6867	0.6866	0.6865	0.6863	0.6862	0.6861	0.6861	0.6861	0.6861	0.6860	0.6859	0.6859	0.6858	0.6857	0.6856	0.6855
MB073	0.6845	0.6843	0.6842	0.6842	0.6841	0.6841	0.6841	0.6840	0.6839	0.6838	0.6837	0.6837	0.6836	0.6835	0.6835	0.6834
MB074	0.7078	0.7077	0.7076	0.7075	0.7074	0.7073	0.7073	0.7072	0.7071	0.7070	0.7069	0.7068	0.7068	0.7068	0.7067	0.7066
MB076	0.6686	0.6685	0.6684	0.6683	0.6682	0.6681	0.6681	0.6681	0.6681	0.6680	0.6679	0.6678	0.6678	0.6677	0.6676	0.6676
MB079	0.6716	0.6715	0.6713	0.6712	0.6712	0.6711	0.6711	0.6710	0.6709	0.6709	0.6708	0.6708	0.6707	0.6706	0.6705	0.6703
MB080	0.6189	0.6187	0.6187	0.6186	0.6185	0.6184	0.6183	0.6182	0.6181	0.6180	0.6180	0.6179	0.6179	0.6178	0.6177	0.6176
MB082	0.6041	0.6040	0.6039	0.6038	0.6037	0.6036	0.6035	0.6035	0.6034	0.6034	0.6033	0.6032	0.6031	0.6030	0.6029	0.6028
MB083	0.6044	0.6044	0.6044	0.6043	0.6042	0.6041	0.6040	0.6039	0.6038	0.6037	0.6037	0.6037	0.6036	0.6035	0.6034	0.6033
MB089	0.6621	0.6620	0.6620	0.6619	0.6618	0.6617	0.6617	0.6616	0.6615	0.6615	0.6614	0.6614	0.6614	0.6613	0.6612	0.6611
MB091	0.5956	0.5955	0.5954	0.5953	0.5953	0.5952	0.5951	0.5950	0.5949	0.5948	0.5948	0.5948	0.5947	0.5947	0.5947	0.5946
MB096	0.6193	0.6192	0.6191	0.6191	0.6191	0.6190	0.6190	0.6188	0.6187	0.6187	0.6186	0.6186	0.6186	0.6185	0.6184	0.6184
MB104	0.6173	0.6172	0.6172	0.6171	0.6170	0.6169	0.6168	0.6167	0.6166	0.6166	0.6166	0.6165	0.6165	0.6164	0.6164	0.6163
MB105	0.6523	0.6523	0.6523	0.6522	0.6522	0.6521	0.6520	0.6520	0.6520	0.6520	0.6520	0.6520	0.6520	0.6520	0.6519	0.6519
MB106	0.5927	0.5926	0.5926	0.5926	0.5925	0.5924	0.5923	0.5921	0.5920	0.5920	0.5919	0.5919	0.5919	0.5918	0.5917	0.5916
MB107	0.5829	0.5829	0.5828	0.5827	0.5827	0.5826	0.5825	0.5824	0.5824	0.5823	0.5823	0.5822	0.5822	0.5822	0.5821	0.5821
MB109	0.6166	0.6166	0.6166	0.6165	0.6164	0.6164	0.6163	0.6162	0.6162	0.6161	0.6160	0.6160	0.6160	0.6160	0.6160	0.6159
MB111	0.6073	0.6073	0.6072	0.6072	0.6071	0.6071	0.6072	0.6071	0.6071	0.6071	0.6071	0.6071	0.6071	0.6070	0.6069	0.6069
MB112	0.6115	0.6115	0.6114	0.6113	0.6113	0.6113	0.6112	0.6112	0.6112	0.6112	0.6113	0.6113	0.6113	0.6112	0.6111	0.6110
MB114	0.5497	0.5497	0.5496	0.5495	0.5495	0.5493	0.5492	0.5491	0.5490	0.5490	0.5490	0.5489	0.5490	0.5489	0.5489	0.5488
MB1																

Wave-length	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069
CTZ1	0.1286	0.1285	0.1284	0.1284	0.1283	0.1282	0.1282	0.1282	0.1282	0.1281	0.1280	0.1280	0.1280	0.1279	0.1279	0.1278
CTZ2	0.1449	0.1448	0.1448	0.1447	0.1446	0.1446	0.1446	0.1445	0.1445	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1443	0.1444	0.1442
CTZ22	0.3359	0.3358	0.3357	0.3358	0.3356	0.3355	0.3355	0.3356	0.3355	0.3355	0.3355	0.3354	0.3354	0.3353	0.3353	0.3352
CTZ24	0.1479	0.1478	0.1477	0.1477	0.1476	0.1476	0.1476	0.1476	0.1476	0.1475	0.1475	0.1474	0.1473	0.1472	0.1471	0.1471
CTZ33	0.0803	0.0803	0.0804	0.0802	0.0801	0.0801	0.0801	0.0802	0.0801	0.0801	0.0801	0.0801	0.0801	0.0801	0.0800	0.0799
CTZ34	0.1065	0.1065	0.1066	0.1065	0.1064	0.1064	0.1064	0.1063	0.1062	0.1062	0.1062	0.1061	0.1061	0.1060	0.1060	0.1059
CTZ39	0.1825	0.1825	0.1825	0.1824	0.1824	0.1823	0.1824	0.1823	0.1822	0.1822	0.1822	0.1821	0.1821	0.1821	0.1821	0.1820
CTZ43	0.1178	0.1178	0.1177	0.1178	0.1177	0.1177	0.1177	0.1177	0.1176	0.1176	0.1175	0.1176	0.1174	0.1174	0.1174	0.1173
CTZ44	0.0823	0.0823	0.0823	0.0823	0.0823	0.0822	0.0822	0.0823	0.0821	0.0821	0.0821	0.0821	0.0820	0.0820	0.0820	0.0819
CTZ46	0.0749	0.0749	0.0748	0.0748	0.0748	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0746	0.0747	0.0746	0.0746	0.0746	0.0745
CTZ47	0.0786	0.0785	0.0785	0.0786	0.0786	0.0786	0.0785	0.0785	0.0784	0.0784	0.0783	0.0783	0.0783	0.0783	0.0783	0.0783
CTZ49	0.1297	0.1297	0.1296	0.1296	0.1296	0.1295	0.1295	0.1295	0.1294	0.1294	0.1294	0.1294	0.1294	0.1294	0.1293	0.1292
CTZ50	0.2240	0.2240	0.2239	0.2239	0.2239	0.2238	0.2237	0.2238	0.2236	0.2236	0.2235	0.2234	0.2234	0.2235	0.2234	0.2233
CTZ51	0.1524	0.1524	0.1524	0.1523	0.1523	0.1523	0.1523	0.1523	0.1522	0.1521	0.1521	0.1521	0.1521	0.1519	0.1519	0.1519
CTZ52	0.1922	0.1922	0.1921	0.1921	0.1922	0.1921	0.1921	0.1920	0.1919	0.1919	0.1919	0.1919	0.1919	0.1919	0.1918	0.1918
CTZ55	0.0643	0.0643	0.0643	0.0642	0.0642	0.0641	0.0641	0.0642	0.0640	0.0639	0.0640	0.0640	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639
CTZ56	0.0789	0.0789	0.0789	0.0789	0.0788	0.0788	0.0788	0.0787	0.0788	0.0788	0.0787	0.0787	0.0786	0.0786	0.0786	0.0785
CTZ60	0.0762	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0760	0.0760	0.0759	0.0759	0.0760	0.0759	0.0759	0.0758	0.0758	0.0758	0.0758
CTZ61	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0698	0.0699	0.0699	0.0698	0.0697
CTZ69	0.1759	0.1757	0.1757	0.1757	0.1755	0.1755	0.1755	0.1754	0.1753	0.1753	0.1753	0.1752	0.1752	0.1750	0.1750	0.1749
CTZ70	0.1263	0.1262	0.1262	0.1261	0.1262	0.1261	0.1261	0.1261	0.1260	0.1260	0.1260	0.1260	0.1259	0.1259	0.1257	0.1258
CTZ71	0.0865	0.0865	0.0864	0.0863	0.0863	0.0863	0.0863	0.0863	0.0862	0.0862	0.0862	0.0861	0.0861	0.0861	0.0861	0.0861
CTZ73	0.2032	0.2032	0.2030	0.2031	0.2030	0.2029	0.2029	0.2028	0.2028	0.2029	0.2028	0.2027	0.2027	0.2026	0.2025	0.2025
CTZ81	0.1657	0.1657	0.1657	0.1656	0.1655	0.1654	0.1653	0.1653	0.1653	0.1653	0.1652	0.1651	0.1650	0.1649	0.1649	0.1648
CTZ82	0.0684	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0682	0.0682	0.0682	0.0680	0.0680	0.0680	0.0681	0.0681	0.0680
CTZ84	0.5266	0.5267	0.5269	0.5270	0.5270	0.5271	0.5273	0.5274	0.5274	0.5276	0.5276	0.5277	0.5278	0.5280	0.5281	0.5282
CTZ86	0.3087	0.3086	0.3086	0.3086	0.3085	0.3085	0.3085	0.3084	0.3083	0.3083	0.3084	0.3084	0.3084	0.3084	0.3084	0.3083
CTZ87	0.2948	0.2948	0.2947	0.2947	0.2947	0.2946	0.2946	0.2946	0.2945	0.2944	0.2945	0.2944	0.2944	0.2943	0.2943	0.2942
CTZ88	0.1091	0.1091	0.1091	0.1091	0.1090	0.1089	0.1090	0.1089	0.1089	0.1089	0.1088	0.1088	0.1088	0.1087	0.1087	0.1087
CTZ99	0.0804	0.0803	0.0803	0.0803	0.0802	0.0802	0.0802	0.0802	0.0801	0.0801	0.0801	0.0800	0.0801	0.0799	0.0799	0.0799
CTZ103	0.1310	0.1310	0.1309	0.1309	0.1308	0.1307	0.1306	0.1307	0.1306	0.1306	0.1306	0.1307	0.1306	0.1306	0.1305	0.1305
CTZ109	0.1552	0.1552	0.1552	0.1550	0.1551	0.1550	0.1550	0.1549	0.1549	0.1549	0.1548	0.1548	0.1547	0.1547	0.1547	0.1546
CTZ112	0.0828	0.0829	0.0829	0.0829	0.0827	0.0827	0.0826	0.0826	0.0826	0.0825	0.0825	0.0826	0.0826	0.0825	0.0824	0.0824
CTZ116	0.1312	0.1312	0.1311	0.1311	0.1311	0.1310	0.1310	0.1310	0.1310	0.1309	0.1309	0.1308	0.1308	0.1307	0.1306	0.1307
CTZ168	0.0858	0.0858	0.0857	0.0857	0.0857	0.0856	0.0856	0.0856	0.0855	0.0855	0.0855	0.0854	0.0854	0.0855	0.0855	0.0855
CHR7	0.2222	0.2222	0.2222	0.2222	0.2221	0.2221	0.2220	0.2221	0.2220	0.2221	0.2219	0.2219	0.2219	0.2218	0.2218	0.2217
CHR16	0.1577	0.1577	0.1577	0.1577	0.1577	0.1576	0.1577	0.1576	0.1576	0.1576	0.1575	0.1575	0.1575	0.1574	0.1574	0.1574
V1	0.1442	0.1441	0.1440	0.1439	0.1438	0.1437	0.1436	0.1436	0.1435	0.1434	0.1433	0.1433	0.1432	0.1431	0.1430	0.1429
V2	0.6077	0.6076	0.6075	0.6075	0.6074	0.6073	0.6073	0.6073	0.6073	0.6072	0.6073	0.6073	0.6073	0.6073	0.6072	0.6072
V3	0.6378	0.6378	0.6378	0.6377	0.6377	0.6377	0.6378	0.6377	0.6377	0.6377	0.6377	0.6377	0.6377	0.6378	0.6378	0.6378
V4	0.4904	0.4903	0.4902	0.4901	0.4900	0.4899	0.4898	0.4898	0.4897	0.4896	0.4895	0.4894	0.4893	0.4892	0.4891	0.4891
V5	0.5793	0.5792	0.5791	0.5790	0.5788	0.5787	0.5787	0.5785	0.5785	0.5784	0.5784	0.5783	0.5782	0.5781	0.5779	0.5778
V6	0.5861	0.5860	0.5859	0.5858	0.5857	0.5856	0.5855	0.5855	0.5855	0.5854	0.5854	0.5854	0.5853	0.5852	0.5852	0.5851
V7	0.4468	0.4469	0.4470	0.4469	0.4469	0.4469	0.4469	0.4469	0.4469	0.4469	0.4469	0.4469	0.4469	0.4470	0.4470	0.4471
V8	0.3767	0.3766	0.3765	0.3765	0.3761	0.3759	0.3758	0.3757	0.3756	0.3754	0.3753	0.3751	0.3750	0.3748	0.3747	0.3746
DS1	0.1023	0.1023	0.1022	0.1021	0.1020	0.1020	0.1020	0.1019	0.1019	0.1019	0.1018	0.1018	0.1017	0.1017	0.1017	0.1016
DS2	0.1361	0.1360	0.1359	0.1359	0.1358	0.1358	0.1358	0.1357	0.1356	0.1355	0.1354	0.1353	0.1352	0.1352	0.1351	0.1351
DS3	0.2669	0.2668	0.2668	0.2667	0.2666	0.2665	0.2664	0.2663	0.2663	0.2662	0.2662	0.2661	0.2660	0.2659	0.2659	0.2659
DS4	0.1241	0.1241	0.1240	0.1240	0.1239	0.1239	0.1238	0.1238	0.1238	0.1237	0.1237	0.1236	0.1235	0.1235	0.1234	0.1234
DS5	0.2633	0.2632	0.2631	0.2629	0.2628	0.2627	0.2627	0.2626	0.2626	0.2625	0.2625	0.2624	0.2623	0.2621	0.2618	0.2616
DS6	0.2878	0.2877	0.2877	0.2875	0.2874	0.2874	0.2872	0.2871	0.2871	0.2869	0.2868	0.2868	0.2867	0.2866	0.2865	0.2864
DS7	0.3253	0.3252	0.3251	0.3249	0.3248	0.3246	0.3245	0.3244	0.3243	0.3241	0.3240	0.3239	0.3237	0.3236	0.3235	0.3234
DS8	0.1098	0.1098	0.1097	0.1096	0.1096	0.1096	0.1096	0.1095	0.1095	0.1095	0.1094	0.1094	0.1094	0.1093	0.1093	0.1092
DS9	0.1519	0.1518	0.1518	0.1517	0.1517	0.1517	0.1517	0.1516	0.1516	0.1515	0.1514	0.1513	0.1513	0.1512	0.1512	0.1512
DS10	0.0993	0.0993	0.0992	0.0991	0.0991	0.0991	0.0990	0.0990	0.0990	0.0989	0.0988	0.0988	0.0987	0.0987	0.0987	0.0987
DS11	0.7531	0.7534	0.7536	0.7538	0.7541	0.7543	0.7544	0.7547	0.7549	0.7551	0.7554	0.7556	0.7558	0.7560	0.7562	0.7565
DS12	0.7562	0.7566	0.7569	0.7572	0.7576	0.7579	0.7583	0.7586	0.7590	0.7594	0.7598	0.7602	0.7605	0.7609	0.7613	0.7617
DS13	0.7827	0.7827	0.7828	0.7829	0.7829	0.7828	0.7827	0.7827	0.7827	0.7827	0.7827	0.7827	0.7827	0.7826	0.7827	0.7827
DS14	0.6392	0.6393	0.6393	0.6393	0.6393	0.6394	0.6394	0.6394	0.6394	0.6394	0.6394	0.6394	0.6395	0.6395	0.6396	0.6396
DS15	0.6764	0.6767	0.6769	0.6771	0.6773	0.6776	0.6778	0.6781	0.6783	0.6786	0.6788	0.6791	0.6793	0.6795	0.6796	0.6798
DS16	0.7588	0.7591	0.7593	0.7595	0.7598	0.7600	0.7602	0.7604	0.7606	0.7609	0.7610	0.7612	0.7615	0.7616	0.7619	0.7622
DS17	0.6931	0.6932	0.6933	0.6934	0.6935	0.6935	0.6936	0.6937	0.6938	0.6939	0.6940	0.6941	0.6942	0.6943	0.6944	0.6944
DS18	0.6700	0.6702	0.6704	0.6705	0.6706	0.6708	0.6710	0.6711	0.6713	0.6716	0.6718	0.6720	0.6722	0.6724	0.6725	0.6727
DS19	0.7391	0.7392	0.7393	0.7394	0.7395	0.7396	0.7397	0.7398	0.7400	0.7402	0.7403	0.7405	0.7406	0.7407	0.7409	0.7410
DS20	0.															

Wave-length	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069
DS38	0.6522	0.6523	0.6524	0.6525	0.6526	0.6527	0.6529	0.6530	0.6531	0.6533	0.6534	0.6536	0.6537	0.6537	0.6539	0.6540
DS39	0.4285	0.4285	0.4285	0.4284	0.4283	0.4282	0.4282	0.4281	0.4281	0.4281	0.4281	0.4281	0.4280	0.4280	0.4279	0.4279
DS40	0.6997	0.7000	0.7003	0.7006	0.7008	0.7010	0.7013	0.7015	0.7018	0.7020	0.7021	0.7022	0.7030	0.7033	0.7037	0.7039
DS41	0.6861	0.6863	0.6864	0.6866	0.6867	0.6869	0.6870	0.6872	0.6873	0.6874	0.6875	0.6877	0.6879	0.6881	0.6883	0.6884
DS42	0.7368	0.7370	0.7373	0.7376	0.7378	0.7380	0.7382	0.7385	0.7387	0.7390	0.7392	0.7394	0.7397	0.7400	0.7402	0.7405
DS43	0.7317	0.7318	0.7319	0.7319	0.7320	0.7320	0.7321	0.7321	0.7321	0.7322	0.7322	0.7324	0.7325	0.7326	0.7326	0.7327
DS44	0.7659	0.7660	0.7662	0.7663	0.7665	0.7666	0.7667	0.7669	0.7671	0.7672	0.7674	0.7676	0.7678	0.7679	0.7681	0.7682
DS45	0.6973	0.6975	0.6976	0.6978	0.6979	0.6981	0.6983	0.6984	0.6986	0.6987	0.6989	0.6991	0.6993	0.6995	0.6997	0.6999
DS46	0.7375	0.7378	0.7380	0.7382	0.7384	0.7387	0.7389	0.7390	0.7392	0.7394	0.7395	0.7398	0.7401	0.7403	0.7405	0.7408
DS47	0.5265	0.5265	0.5264	0.5264	0.5263	0.5262	0.5261	0.5260	0.5260	0.5260	0.5259	0.5259	0.5258	0.5258	0.5258	0.5258
DS48	0.6236	0.6237	0.6237	0.6237	0.6237	0.6237	0.6236	0.6237	0.6237	0.6237	0.6237	0.6237	0.6237	0.6237	0.6238	0.6238
DS49	0.6254	0.6255	0.6255	0.6256	0.6256	0.6256	0.6257	0.6258	0.6259	0.6260	0.6260	0.6261	0.6262	0.6262	0.6263	0.6264
DS50	0.3794	0.3794	0.3793	0.3792	0.3792	0.3791	0.3790	0.3790	0.3789	0.3789	0.3788	0.3788	0.3787	0.3786	0.3786	0.3785
DS51	0.7410	0.7411	0.7411	0.7412	0.7412	0.7413	0.7413	0.7412	0.7413	0.7413	0.7413	0.7414	0.7415	0.7416	0.7416	0.7417
DS52	0.7104	0.7110	0.7115	0.7120	0.7125	0.7129	0.7134	0.7138	0.7144	0.7148	0.7153	0.7158	0.7162	0.7167	0.7172	0.7177
DS53	0.7756	0.7759	0.7761	0.7762	0.7764	0.7766	0.7768	0.7770	0.7771	0.7773	0.7775	0.7776	0.7778	0.7780	0.7782	0.7784
DS54	0.6225	0.6225	0.6225	0.6224	0.6224	0.6224	0.6224	0.6224	0.6224	0.6224	0.6223	0.6222	0.6222	0.6221	0.6221	0.6220
DS55	0.7445	0.7445	0.7444	0.7444	0.7444	0.7444	0.7444	0.7445	0.7444	0.7444	0.7444	0.7444	0.7443	0.7443	0.7444	0.7444
DS56	0.6655	0.6658	0.6661	0.6663	0.6666	0.6668	0.6671	0.6674	0.6676	0.6679	0.6682	0.6685	0.6687	0.6690	0.6693	0.6695
DS57	0.7263	0.7264	0.7266	0.7267	0.7268	0.7269	0.7270	0.7272	0.7272	0.7273	0.7274	0.7275	0.7277	0.7278	0.7280	0.7281
DS58	0.4309	0.4308	0.4307	0.4306	0.4305	0.4305	0.4305	0.4304	0.4303	0.4302	0.4301	0.4300	0.4300	0.4299	0.4298	0.4297
DS59	0.4478	0.4478	0.4477	0.4477	0.4477	0.4476	0.4476	0.4476	0.4475	0.4474	0.4473	0.4473	0.4473	0.4472	0.4471	0.4470
DS60	0.7924	0.7925	0.7926	0.7926	0.7926	0.7926	0.7927	0.7928	0.7928	0.7929	0.7930	0.7931	0.7931	0.7931	0.7932	0.7933
DS61	0.6235	0.6235	0.6235	0.6236	0.6236	0.6235	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236
DS62	0.6306	0.6306	0.6306	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6304	0.6304	0.6304
DS63	0.5226	0.5226	0.5226	0.5226	0.5226	0.5226	0.5226	0.5226	0.5225	0.5225	0.5225	0.5225	0.5225	0.5225	0.5225	0.5225
DS64	0.6183	0.6183	0.6183	0.6182	0.6182	0.6182	0.6182	0.6182	0.6182	0.6182	0.6182	0.6182	0.6182	0.6182	0.6181	0.6182
DS65	0.4900	0.4900	0.4900	0.4900	0.4899	0.4899	0.4899	0.4899	0.4899	0.4898	0.4898	0.4898	0.4897	0.4897	0.4897	0.4896
DS66	0.4868	0.4868	0.4868	0.4868	0.4868	0.4867	0.4866	0.4866	0.4866	0.4866	0.4866	0.4866	0.4865	0.4865	0.4864	0.4864
DS67	0.3840	0.3841	0.3842	0.3842	0.3842	0.3843	0.3844	0.3844	0.3844	0.3844	0.3844	0.3844	0.3847	0.3847	0.3848	0.3849
DS68	0.3807	0.3807	0.3807	0.3808	0.3808	0.3809	0.3809	0.3810	0.3810	0.3810	0.3810	0.3810	0.3810	0.3811	0.3811	0.3811
DS69	0.7147	0.7146	0.7146	0.7145	0.7144	0.7143	0.7142	0.7141	0.7141	0.7140	0.7139	0.7139	0.7138	0.7137	0.7137	0.7137
DS70	0.4073	0.4073	0.4074	0.4074	0.4073	0.4074	0.4074	0.4074	0.4074	0.4075	0.4074	0.4074	0.4074	0.4075	0.4075	0.4075
DS71	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372	0.6371	0.6371	0.6370	0.6370	0.6370	0.6370	0.6370	0.6370	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369
DS72	0.7151	0.7132	0.7133	0.7134	0.7135	0.7135	0.7137	0.7138	0.7138	0.7139	0.7140	0.7140	0.7141	0.7142	0.7143	0.7145
DS73	0.2092	0.2091	0.2090	0.2089	0.2089	0.2088	0.2087	0.2086	0.2085	0.2085	0.2084	0.2083	0.2082	0.2081	0.2080	0.2080
DS74	0.2292	0.2291	0.2291	0.2290	0.2289	0.2288	0.2288	0.2287	0.2286	0.2286	0.2285	0.2284	0.2284	0.2283	0.2283	0.2282
DS75	0.6942	0.6941	0.6941	0.6940	0.6939	0.6938	0.6937	0.6936	0.6936	0.6936	0.6935	0.6935	0.6934	0.6934	0.6933	0.6933
DS76	0.7334	0.7333	0.7333	0.7332	0.7331	0.7330	0.7329	0.7328	0.7328	0.7328	0.7327	0.7327	0.7327	0.7326	0.7325	0.7325
DS77	0.5617	0.5617	0.5616	0.5615	0.5614	0.5614	0.5614	0.5613	0.5613	0.5613	0.5613	0.5611	0.5611	0.5610	0.5609	0.5609
DS78	0.6128	0.6127	0.6127	0.6127	0.6126	0.6126	0.6125	0.6124	0.6124	0.6124	0.6123	0.6123	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122
DS79	0.3123	0.3122	0.3121	0.3119	0.3118	0.3116	0.3115	0.3114	0.3113	0.3112	0.3110	0.3109	0.3108	0.3106	0.3105	0.3104
DS80	0.2415	0.2414	0.2413	0.2412	0.2411	0.2411	0.2410	0.2409	0.2409	0.2408	0.2407	0.2407	0.2406	0.2405	0.2404	0.2403
MB066	0.7141	0.7141	0.7141	0.7140	0.7140	0.7139	0.7138	0.7137	0.7137	0.7136	0.7136	0.7135	0.7135	0.7135	0.7134	0.7134
MB070	0.6659	0.6659	0.6659	0.6658	0.6658	0.6658	0.6657	0.6656	0.6656	0.6655	0.6655	0.6653	0.6652	0.6652	0.6652	0.6652
MB072	0.6854	0.6853	0.6852	0.6852	0.6851	0.6851	0.6850	0.6849	0.6849	0.6848	0.6847	0.6847	0.6847	0.6846	0.6845	0.6845
MB073	0.6833	0.6832	0.6831	0.6831	0.6831	0.6830	0.6830	0.6829	0.6829	0.6828	0.6828	0.6828	0.6827	0.6827	0.6826	0.6826
MB074	0.7065	0.7065	0.7064	0.7063	0.7063	0.7063	0.7063	0.7062	0.7062	0.7061	0.7060	0.7059	0.7059	0.7058	0.7058	0.7058
MB076	0.6675	0.6674	0.6674	0.6673	0.6672	0.6671	0.6671	0.6670	0.6670	0.6669	0.6669	0.6668	0.6667	0.6666	0.6665	0.6666
MB079	0.6702	0.6702	0.6702	0.6702	0.6701	0.6701	0.6700	0.6699	0.6699	0.6699	0.6699	0.6698	0.6697	0.6696	0.6696	0.6696
MB080	0.6175	0.6174	0.6173	0.6172	0.6172	0.6171	0.6171	0.6171	0.6170	0.6170	0.6169	0.6169	0.6168	0.6167	0.6166	0.6165
MB082	0.6027	0.6026	0.6025	0.6024	0.6023	0.6023	0.6023	0.6022	0.6022	0.6021	0.6020	0.6019	0.6018	0.6018	0.6017	0.6016
MB083	0.6032	0.6032	0.6031	0.6030	0.6029	0.6028	0.6027	0.6027	0.6026	0.6026	0.6025	0.6024	0.6023	0.6023	0.6022	0.6022
MB089	0.6609	0.6608	0.6607	0.6606	0.6606	0.6605	0.6605	0.6604	0.6604	0.6603	0.6603	0.6603	0.6603	0.6602	0.6601	0.6600
MB091	0.5945	0.5945	0.5944	0.5943	0.5943	0.5943	0.5942	0.5942	0.5941	0.5941	0.5941	0.5940	0.5940	0.5939	0.5939	0.5938
MB096	0.6184	0.6183	0.6182	0.6181	0.6180	0.6179	0.6178	0.6178	0.6177	0.6176	0.6177	0.6176	0.6176	0.6175	0.6174	0.6173
MB104	0.6162	0.6161	0.6160	0.6160	0.6160	0.6159	0.6158	0.6157	0.6156	0.6156	0.6156	0.6156	0.6155	0.6155	0.6154	0.6153
MB105	0.6518	0.6517	0.6517	0.6516	0.6516	0.6516	0.6515	0.6515	0.6515	0.6514	0.6514	0.6514	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513
MB106	0.5915	0.5914	0.5912	0.5912	0.5911	0.5911	0.5910	0.5910	0.5909	0.5909	0.5908	0.5908	0.5908	0.5906	0.5905	0.5904
MB107	0.5820	0.5819	0.5818	0.5817	0.5816	0.5815	0.5815	0.5814	0.5814	0.5813	0.5813	0.5813	0.5812	0.5812	0.5811	0.5810
MB109	0.6158	0.6157	0.6156	0.6155	0.6155	0.6154	0.6153	0.6153	0.6152	0.6152	0.6152	0.6152	0.6151	0.6151	0.6150	0.6149
MB111	0.6068	0.6068	0.6068	0.6068	0.6067	0.6067	0.6066	0.6067	0.6067	0.6066	0.6066	0.6065	0.6065	0.6065	0.6065	0.6065
MB112	0.6110	0.6109	0.6109	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6107
MB114	0.5488	0.5487	0.5486	0.5486	0.5486	0.5485	0.5485	0.5484	0.5484	0.5483	0.5483	0.5483	0.5482	0.5481	0.5481	0.5480
MB1																

Wave-length	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085
CTZ1	0.1277	0.1278	0.1277	0.1276	0.1276	0.1276	0.1276	0.1276	0.1275	0.1274	0.1274	0.1273	0.1272	0.1272	0.1271	0.1270
CTZ2	0.1442	0.1442	0.1442	0.1442	0.1442	0.1441	0.1441	0.1440	0.1440	0.1440	0.1439	0.1439	0.1439	0.1438	0.1439	0.1438
CTZ22	0.3352	0.3352	0.3351	0.3351	0.3350	0.3350	0.3351	0.3350	0.3350	0.3349	0.3349	0.3349	0.3348	0.3348	0.3348	0.3348
CTZ24	0.1470	0.1470	0.1471	0.1470	0.1470	0.1470	0.1469	0.1468	0.1467	0.1467	0.1466	0.1467	0.1466	0.1466	0.1465	0.1465
CTZ33	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799	0.0798	0.0799	0.0798	0.0797	0.0798	0.0797	0.0797	0.0796	0.0795	0.0795	0.0795	0.0795
CTZ34	0.1060	0.1060	0.1059	0.1059	0.1058	0.1058	0.1057	0.1058	0.1057	0.1057	0.1056	0.1057	0.1056	0.1056	0.1056	0.1055
CTZ39	0.1820	0.1820	0.1819	0.1819	0.1819	0.1818	0.1818	0.1818	0.1818	0.1818	0.1818	0.1817	0.1817	0.1817	0.1816	0.1816
CTZ43	0.1174	0.1173	0.1173	0.1172	0.1172	0.1172	0.1171	0.1171	0.1171	0.1170	0.1170	0.1169	0.1169	0.1168	0.1168	0.1168
CTZ44	0.0820	0.0820	0.0819	0.0819	0.0819	0.0819	0.0819	0.0819	0.0818	0.0818	0.0818	0.0818	0.0818	0.0818	0.0817	0.0817
CTZ46	0.0746	0.0745	0.0744	0.0744	0.0744	0.0745	0.0744	0.0744	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0742	0.0742
CTZ47	0.0783	0.0782	0.0781	0.0781	0.0780	0.0781	0.0780	0.0781	0.0780	0.0779	0.0779	0.0779	0.0779	0.0779	0.0778	0.0778
CTZ49	0.1291	0.1290	0.1291	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1289	0.1289	0.1288	0.1287	0.1286	0.1286	0.1285
CTZ50	0.2232	0.2232	0.2232	0.2232	0.2231	0.2231	0.2231	0.2229	0.2230	0.2230	0.2229	0.2228	0.2228	0.2228	0.2227	0.2227
CTZ51	0.1519	0.1519	0.1519	0.1519	0.1519	0.1518	0.1517	0.1517	0.1517	0.1516	0.1515	0.1515	0.1515	0.1515	0.1515	0.1514
CTZ52	0.1917	0.1917	0.1917	0.1916	0.1915	0.1915	0.1915	0.1914	0.1914	0.1914	0.1913	0.1913	0.1911	0.1912	0.1911	0.1911
CTZ55	0.0639	0.0639	0.0639	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0637	0.0637	0.0637	0.0637	0.0637	0.0637	0.0637
CTZ56	0.0782	0.0785	0.0785	0.0785	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784	0.0783	0.0783	0.0783	0.0782	0.0782	0.0782
CTZ60	0.0758	0.0757	0.0757	0.0757	0.0757	0.0757	0.0757	0.0756	0.0756	0.0756	0.0756	0.0756	0.0755	0.0755	0.0754	0.0754
CTZ61	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0695	0.0694	0.0695	0.0695	0.0694
CTZ69	0.1748	0.1748	0.1748	0.1746	0.1746	0.1746	0.1745	0.1745	0.1745	0.1743	0.1743	0.1742	0.1741	0.1741	0.1740	0.1740
CTZ70	0.1257	0.1257	0.1257	0.1256	0.1256	0.1255	0.1254	0.1255	0.1255	0.1254	0.1254	0.1253	0.1252	0.1252	0.1251	0.1251
CTZ71	0.0860	0.0860	0.0859	0.0859	0.0858	0.0858	0.0858	0.0858	0.0858	0.0857	0.0857	0.0857	0.0856	0.0856	0.0856	0.0856
CTZ73	0.2024	0.2024	0.2023	0.2023	0.2022	0.2021	0.2021	0.2020	0.2020	0.2020	0.2020	0.2019	0.2019	0.2018	0.2017	0.2017
CTZ81	0.1648	0.1648	0.1647	0.1646	0.1646	0.1646	0.1646	0.1645	0.1644	0.1644	0.1642	0.1642	0.1641	0.1641	0.1640	0.1640
CTZ82	0.0680	0.0680	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0677	0.0677	0.0677	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676
CTZ84	0.5282	0.5283	0.5284	0.5285	0.5286	0.5287	0.5287	0.5288	0.5290	0.5290	0.5291	0.5292	0.5292	0.5294	0.5294	0.5296
CTZ86	0.3082	0.3082	0.3082	0.3081	0.3081	0.3080	0.3080	0.3080	0.3079	0.3079	0.3079	0.3079	0.3078	0.3078	0.3077	0.3077
CTZ87	0.2942	0.2941	0.2940	0.2941	0.2940	0.2939	0.2939	0.2939	0.2939	0.2938	0.2938	0.2937	0.2937	0.2937	0.2936	0.2936
CTZ88	0.1086	0.1086	0.1085	0.1085	0.1084	0.1084	0.1084	0.1084	0.1083	0.1083	0.1082	0.1082	0.1082	0.1081	0.1081	0.1081
CTZ99	0.0799	0.0799	0.0798	0.0798	0.0797	0.0797	0.0797	0.0796	0.0796	0.0796	0.0796	0.0796	0.0796	0.0795	0.0795	0.0794
CTZ103	0.1305	0.1305	0.1304	0.1304	0.1303	0.1303	0.1303	0.1303	0.1302	0.1302	0.1302	0.1302	0.1301	0.1301	0.1300	0.1300
CTZ109	0.1546	0.1545	0.1545	0.1545	0.1545	0.1544	0.1543	0.1543	0.1543	0.1542	0.1542	0.1542	0.1541	0.1540	0.1540	0.1540
CTZ112	0.0823	0.0824	0.0824	0.0823	0.0822	0.0822	0.0822	0.0821	0.0822	0.0822	0.0821	0.0820	0.0820	0.0819	0.0819	0.0820
CTZ116	0.1306	0.1306	0.1305	0.1306	0.1305	0.1305	0.1304	0.1304	0.1304	0.1303	0.1303	0.1302	0.1302	0.1302	0.1302	0.1301
CTZ168	0.0854	0.0853	0.0853	0.0852	0.0852	0.0852	0.0852	0.0852	0.0851	0.0851	0.0850	0.0850	0.0849	0.0849	0.0848	0.0849
CHR7F	0.2218	0.2217	0.2217	0.2216	0.2215	0.2216	0.2215	0.2214	0.2215	0.2214	0.2215	0.2214	0.2213	0.2213	0.2213	0.2214
CHR1F16	0.1573	0.1573	0.1573	0.1573	0.1572	0.1573	0.1573	0.1573	0.1572	0.1572	0.1571	0.1571	0.1571	0.1570	0.1571	0.1570
V1	0.1428	0.1428	0.1427	0.1426	0.1426	0.1425	0.1424	0.1424	0.1423	0.1422	0.1422	0.1420	0.1420	0.1419	0.1418	0.1417
V2	0.6071	0.6071	0.6072	0.6072	0.6072	0.6071	0.6072	0.6072	0.6072	0.6072	0.6072	0.6073	0.6073	0.6073	0.6073	0.6073
V3	0.6378	0.6378	0.6378	0.6378	0.6378	0.6378	0.6379	0.6380	0.6380	0.6381	0.6381	0.6381	0.6382	0.6382	0.6382	0.6382
V4	0.4890	0.4889	0.4888	0.4888	0.4887	0.4887	0.4887	0.4886	0.4886	0.4885	0.4884	0.4884	0.4883	0.4883	0.4882	0.4881
V5	0.5777	0.5776	0.5775	0.5775	0.5775	0.5774	0.5774	0.5774	0.5774	0.5773	0.5773	0.5772	0.5771	0.5771	0.5770	0.5769
V6	0.5850	0.5850	0.5850	0.5849	0.5849	0.5849	0.5849	0.5849	0.5849	0.5849	0.5849	0.5849	0.5848	0.5848	0.5848	0.5847
V7	0.4471	0.4472	0.4472	0.4472	0.4472	0.4473	0.4473	0.4474	0.4474	0.4475	0.4476	0.4477	0.4477	0.4478	0.4478	0.4478
V8	0.3745	0.3743	0.3742	0.3740	0.3739	0.3738	0.3737	0.3736	0.3734	0.3733	0.3732	0.3731	0.3729	0.3728	0.3727	0.3726
DS1	0.1016	0.1016	0.1015	0.1015	0.1014	0.1014	0.1013	0.1013	0.1013	0.1013	0.1012	0.1011	0.1011	0.1011	0.1010	0.1010
DS2	0.1350	0.1350	0.1349	0.1348	0.1347	0.1346	0.1346	0.1345	0.1345	0.1344	0.1344	0.1343	0.1343	0.1342	0.1342	0.1341
DS3	0.2658	0.2658	0.2657	0.2656	0.2655	0.2655	0.2654	0.2654	0.2653	0.2653	0.2653	0.2652	0.2652	0.2651	0.2650	0.2650
DS4	0.1233	0.1233	0.1233	0.1232	0.1232	0.1232	0.1232	0.1231	0.1231	0.1230	0.1229	0.1229	0.1228	0.1228	0.1227	0.1227
DS5	0.2615	0.2614	0.2614	0.2613	0.2612	0.2611	0.2610	0.2609	0.2609	0.2607	0.2606	0.2606	0.2605	0.2604	0.2603	0.2602
DS6	0.2864	0.2863	0.2861	0.2860	0.2860	0.2859	0.2859	0.2859	0.2858	0.2857	0.2856	0.2856	0.2855	0.2854	0.2854	0.2853
DS7	0.3232	0.3231	0.3230	0.3229	0.3228	0.3227	0.3226	0.3224	0.3223	0.3222	0.3222	0.3221	0.3220	0.3219	0.3217	0.3216
DS8	0.1092	0.1091	0.1091	0.1090	0.1090	0.1090	0.1089	0.1089	0.1089	0.1089	0.1088	0.1088	0.1088	0.1087	0.1087	0.1087
DS9	0.1511	0.1511	0.1510	0.1510	0.1509	0.1509	0.1509	0.1508	0.1508	0.1507	0.1507	0.1506	0.1506	0.1505	0.1505	0.1505
DS10	0.0986	0.0986	0.0985	0.0985	0.0985	0.0984	0.0984	0.0983	0.0983	0.0982	0.0982	0.0982	0.0982	0.0981	0.0981	0.0981
DS11	0.7567	0.7569	0.7571	0.7573	0.7576	0.7578	0.7580	0.7582	0.7584	0.7586	0.7589	0.7591	0.7594	0.7597	0.7599	0.7601
DS12	0.7620	0.7624	0.7628	0.7631	0.7635	0.7640	0.7643	0.7647	0.7651	0.7654	0.7659	0.7663	0.7667	0.7671	0.7675	0.7679
DS13	0.7827	0.7828	0.7828	0.7829	0.7829	0.7829	0.7829	0.7829	0.7829	0.7829	0.7830	0.7831	0.7831	0.7831	0.7832	0.7832
DS14	0.6397	0.6397	0.6397	0.6398	0.6398	0.6399	0.6399	0.6400	0.6400	0.6401	0.6402	0.6403	0.6404	0.6405	0.6405	0.6405
DS15	0.6800	0.6803	0.6806	0.6809	0.6811	0.6813	0.6815	0.6817	0.6820	0.6822	0.6825	0.6827	0.6830	0.6832	0.6835	0.6837
DS16	0.7624	0.7627	0.7629	0.7632	0.7634	0.7637	0.7639	0.7641	0.7643	0.7645	0.7648	0.7651	0.7653	0.7656	0.7658	0.7661
DS17	0.6945	0.6946	0.6947	0.6948	0.6949	0.6950	0.6951	0.6953	0.6954	0.6956	0.6957	0.6959	0.6960	0.6961	0.6961	0.6963
DS18	0.6729	0.6731	0.6733	0.6735	0.6738	0.6741	0.6743	0.6745	0.6747	0.6749	0.6751	0.6754	0.6756	0.6759	0.6761	0.6762
DS19	0.7412	0.7413	0.7414	0.7416	0.7417	0.7419	0.7420	0.7422	0.7423	0.7424	0.7426	0.7427	0.7429	0.7430	0.7432	0.7434
DS20	0.4519															

Wave-length	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085
DS38	0.6541	0.6543	0.6544	0.6545	0.6546	0.6547	0.6549	0.6550	0.6552	0.6554	0.6555	0.6556	0.6558	0.6560	0.6561	0.6563
DS39	0.4278	0.4278	0.4278	0.4278	0.4278	0.4277	0.4277	0.4277	0.4276	0.4276	0.4276	0.4276	0.4276	0.4276	0.4276	0.4276
DS40	0.7042	0.7044	0.7046	0.7049	0.7053	0.7056	0.7058	0.7061	0.7064	0.7067	0.7069	0.7073	0.7076	0.7079	0.7081	0.7085
DS41	0.6885	0.6886	0.6887	0.6889	0.6890	0.6892	0.6894	0.6896	0.6898	0.6899	0.6900	0.6902	0.6904	0.6905	0.6907	0.6909
DS42	0.7407	0.7409	0.7412	0.7415	0.7417	0.7420	0.7423	0.7426	0.7428	0.7431	0.7433	0.7436	0.7439	0.7441	0.7444	0.7447
DS43	0.7327	0.7327	0.7328	0.7329	0.7330	0.7331	0.7331	0.7332	0.7333	0.7333	0.7333	0.7335	0.7336	0.7337	0.7338	0.7339
DS44	0.7683	0.7685	0.7686	0.7688	0.7690	0.7693	0.7694	0.7696	0.7697	0.7699	0.7701	0.7702	0.7704	0.7706	0.7707	0.7709
DS45	0.7000	0.7001	0.7002	0.7005	0.7006	0.7008	0.7010	0.7012	0.7014	0.7016	0.7018	0.7019	0.7021	0.7023	0.7025	0.7027
DS46	0.7409	0.7410	0.7412	0.7415	0.7417	0.7420	0.7422	0.7424	0.7426	0.7428	0.7430	0.7432	0.7434	0.7436	0.7438	0.7440
DS47	0.5257	0.5257	0.5256	0.5256	0.5255	0.5255	0.5254	0.5254	0.5254	0.5253	0.5252	0.5251	0.5251	0.5250	0.5250	0.5250
DS48	0.6237	0.6236	0.6236	0.6237	0.6236	0.6237	0.6237	0.6237	0.6237	0.6237	0.6238	0.6238	0.6238	0.6238	0.6238	0.6238
DS49	0.6264	0.6265	0.6265	0.6266	0.6267	0.6268	0.6269	0.6270	0.6271	0.6272	0.6273	0.6274	0.6275	0.6276	0.6276	0.6277
DS50	0.3785	0.3784	0.3784	0.3784	0.3783	0.3783	0.3783	0.3783	0.3782	0.3781	0.3781	0.3780	0.3780	0.3779	0.3779	0.3779
DS51	0.7416	0.7416	0.7417	0.7417	0.7418	0.7419	0.7419	0.7420	0.7421	0.7422	0.7422	0.7423	0.7424	0.7424	0.7425	0.7426
DS52	0.7182	0.7187	0.7191	0.7196	0.7201	0.7206	0.7212	0.7217	0.7222	0.7227	0.7233	0.7238	0.7243	0.7249	0.7255	0.7260
DS53	0.7785	0.7786	0.7787	0.7788	0.7790	0.7792	0.7795	0.7797	0.7799	0.7801	0.7802	0.7804	0.7806	0.7807	0.7810	0.7812
DS54	0.6220	0.6220	0.6220	0.6219	0.6219	0.6219	0.6220	0.6220	0.6220	0.6219	0.6219	0.6218	0.6218	0.6219	0.6219	0.6219
DS55	0.7444	0.7444	0.7443	0.7443	0.7443	0.7444	0.7444	0.7444	0.7445	0.7445	0.7445	0.7444	0.7444	0.7445	0.7445	0.7445
DS56	0.6697	0.6699	0.6702	0.6704	0.6707	0.6710	0.6713	0.6716	0.6719	0.6721	0.6724	0.6726	0.6729	0.6732	0.6735	0.6739
DS57	0.7283	0.7284	0.7285	0.7286	0.7287	0.7288	0.7290	0.7291	0.7292	0.7294	0.7295	0.7297	0.7298	0.7299	0.7300	0.7303
DS58	0.4297	0.4296	0.4295	0.4294	0.4293	0.4292	0.4292	0.4292	0.4291	0.4291	0.4290	0.4289	0.4288	0.4287	0.4287	0.4287
DS59	0.4469	0.4469	0.4468	0.4468	0.4467	0.4467	0.4467	0.4467	0.4466	0.4466	0.4466	0.4465	0.4465	0.4464	0.4465	0.4464
DS60	0.7933	0.7934	0.7934	0.7935	0.7935	0.7936	0.7937	0.7938	0.7938	0.7939	0.7940	0.7941	0.7942	0.7943	0.7944	0.7946
DS61	0.6235	0.6235	0.6235	0.6235	0.6235	0.6235	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6237	0.6237	0.6238	0.6239
DS62	0.6304	0.6305	0.6304	0.6304	0.6304	0.6304	0.6304	0.6304	0.6304	0.6304	0.6304	0.6304	0.6304	0.6305	0.6306	0.6307
DS63	0.5225	0.5225	0.5225	0.5225	0.5226	0.5226	0.5226	0.5226	0.5226	0.5226	0.5227	0.5227	0.5227	0.5228	0.5228	0.5229
DS64	0.6182	0.6182	0.6182	0.6182	0.6183	0.6182	0.6183	0.6183	0.6183	0.6183	0.6183	0.6183	0.6183	0.6183	0.6183	0.6184
DS65	0.4896	0.4896	0.4896	0.4895	0.4895	0.4895	0.4896	0.4896	0.4896	0.4896	0.4896	0.4895	0.4895	0.4895	0.4895	0.4895
DS66	0.4864	0.4864	0.4863	0.4863	0.4863	0.4863	0.4864	0.4864	0.4864	0.4865	0.4865	0.4865	0.4865	0.4865	0.4865	0.4865
DS67	0.3850	0.3850	0.3851	0.3852	0.3853	0.3853	0.3854	0.3854	0.3854	0.3855	0.3857	0.3858	0.3859	0.3860	0.3861	0.3861
DS68	0.3811	0.3811	0.3812	0.3813	0.3814	0.3814	0.3814	0.3815	0.3815	0.3816	0.3816	0.3817	0.3817	0.3817	0.3818	0.3818
DS69	0.7136	0.7136	0.7136	0.7135	0.7135	0.7134	0.7134	0.7133	0.7133	0.7133	0.7133	0.7133	0.7133	0.7132	0.7132	0.7132
DS70	0.4076	0.4076	0.4076	0.4076	0.4076	0.4076	0.4076	0.4076	0.4077	0.4077	0.4078	0.4078	0.4079	0.4079	0.4080	0.4080
DS71	0.6369	0.6369	0.6369	0.6370	0.6370	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6368	0.6368	0.6368	0.6368
DS72	0.7146	0.7148	0.7149	0.7150	0.7150	0.7151	0.7152	0.7153	0.7155	0.7157	0.7158	0.7159	0.7160	0.7161	0.7163	0.7164
DS73	0.2080	0.2078	0.2077	0.2076	0.2075	0.2075	0.2075	0.2074	0.2073	0.2073	0.2072	0.2072	0.2071	0.2070	0.2070	0.2069
DS74	0.2282	0.2281	0.2280	0.2280	0.2280	0.2279	0.2278	0.2277	0.2277	0.2276	0.2276	0.2275	0.2275	0.2274	0.2274	0.2273
DS75	0.6932	0.6932	0.6932	0.6931	0.6931	0.6930	0.6930	0.6929	0.6929	0.6929	0.6929	0.6928	0.6928	0.6928	0.6928	0.6928
DS76	0.7325	0.7324	0.7324	0.7324	0.7324	0.7323	0.7323	0.7321	0.7321	0.7321	0.7321	0.7321	0.7321	0.7321	0.7321	0.7321
DS77	0.5609	0.5609	0.5608	0.5607	0.5607	0.5606	0.5605	0.5605	0.5604	0.5604	0.5604	0.5605	0.5604	0.5604	0.5604	0.5604
DS78	0.6122	0.6122	0.6122	0.6121	0.6121	0.6120	0.6120	0.6120	0.6120	0.6120	0.6120	0.6120	0.6121	0.6121	0.6120	0.6120
DS79	0.3103	0.3101	0.3100	0.3099	0.3097	0.3096	0.3095	0.3094	0.3093	0.3092	0.3090	0.3089	0.3087	0.3087	0.3086	0.3085
DS80	0.2403	0.2402	0.2402	0.2401	0.2400	0.2399	0.2398	0.2398	0.2397	0.2396	0.2396	0.2396	0.2395	0.2394	0.2394	0.2393
MB066	0.7134	0.7133	0.7133	0.7132	0.7131	0.7131	0.7131	0.7130	0.7130	0.7130	0.7130	0.7130	0.7129	0.7129	0.7128	0.7127
MB070	0.6651	0.6650	0.6649	0.6648	0.6648	0.6648	0.6648	0.6649	0.6649	0.6649	0.6648	0.6648	0.6646	0.6645	0.6644	0.6644
MB072	0.6844	0.6843	0.6843	0.6842	0.6842	0.6842	0.6841	0.6841	0.6840	0.6840	0.6840	0.6839	0.6838	0.6838	0.6838	0.6838
MB073	0.6826	0.6825	0.6825	0.6824	0.6824	0.6824	0.6823	0.6823	0.6822	0.6822	0.6822	0.6822	0.6821	0.6821	0.6821	0.6820
MB074	0.7058	0.7058	0.7057	0.7057	0.7056	0.7056	0.7056	0.7055	0.7055	0.7055	0.7055	0.7055	0.7055	0.7054	0.7054	0.7053
MB076	0.6665	0.6664	0.6664	0.6663	0.6663	0.6663	0.6663	0.6663	0.6663	0.6662	0.6661	0.6661	0.6660	0.6660	0.6660	0.6659
MB079	0.6695	0.6695	0.6694	0.6694	0.6693	0.6693	0.6692	0.6692	0.6692	0.6692	0.6691	0.6691	0.6691	0.6691	0.6691	0.6691
MB080	0.6165	0.6165	0.6164	0.6164	0.6163	0.6163	0.6162	0.6162	0.6162	0.6161	0.6161	0.6160	0.6160	0.6159	0.6158	0.6157
MB082	0.6016	0.6016	0.6015	0.6014	0.6013	0.6013	0.6012	0.6012	0.6011	0.6011	0.6010	0.6010	0.6009	0.6009	0.6008	0.6007
MB083	0.6021	0.6020	0.6019	0.6018	0.6017	0.6016	0.6016	0.6015	0.6015	0.6014	0.6013	0.6012	0.6011	0.6011	0.6011	0.6010
MB089	0.6600	0.6599	0.6599	0.6598	0.6597	0.6596	0.6596	0.6596	0.6596	0.6595	0.6595	0.6595	0.6595	0.6595	0.6595	0.6594
MB091	0.5937	0.5937	0.5937	0.5936	0.5936	0.5936	0.5936	0.5936	0.5936	0.5936	0.5936	0.5936	0.5935	0.5935	0.5935	0.5935
MB096	0.6172	0.6172	0.6171	0.6171	0.6170	0.6170	0.6169	0.6169	0.6168	0.6168	0.6168	0.6168	0.6168	0.6168	0.6167	0.6167
MB104	0.6153	0.6152	0.6152	0.6152	0.6151	0.6151	0.6150	0.6149	0.6148	0.6148	0.6148	0.6148	0.6147	0.6147	0.6146	0.6146
MB105	0.6512	0.6511	0.6511	0.6511	0.6511	0.6511	0.6511	0.6510	0.6510	0.6510	0.6510	0.6510	0.6509	0.6509	0.6509	0.6509
MB106	0.5903	0.5902	0.5902	0.5901	0.5900	0.5900	0.5900	0.5899	0.5899	0.5899	0.5898	0.5897	0.5897	0.5896	0.5896	0.5895
MB107	0.5809	0.5809	0.5808	0.5808	0.5807	0.5807	0.5806	0.5806	0.5806	0.5806	0.5806	0.5806	0.5805	0.5804	0.5804	0.5803
MB109	0.6149	0.6149	0.6148	0.6148	0.6147	0.6146	0.6145	0.6145	0.6145	0.6145	0.6146	0.6146	0.6145	0.6144	0.6144	0.6143
MB111	0.6065	0.6065	0.6064	0.6064	0.6064	0.6064	0.6064	0.6064	0.6065	0.6065	0.6065	0.6065	0.6064	0.6064	0.6063	0.6063
MB112	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6106	0.6106
MB114	0.5480	0.5480	0.5480	0.5479	0.5478	0.5478	0.5477	0.5477	0.5477	0.5477	0.5476	0.5476	0.5476	0.5475	0.5475	0.5475
MB1																

Wave-length	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101
CTZ1	0.1270	0.1270	0.1270	0.1269	0.1269	0.1269	0.1269	0.1269	0.1269	0.1268	0.1267	0.1267	0.1267	0.1266	0.1266	0.1266
CTZ2	0.1438	0.1437	0.1437	0.1437	0.1436	0.1436	0.1435	0.1435	0.1435	0.1435	0.1435	0.1435	0.1434	0.1434	0.1433	0.1433
CTZ22	0.3347	0.3347	0.3346	0.3347	0.3346	0.3346	0.3347	0.3347	0.3346	0.3346	0.3346	0.3346	0.3346	0.3346	0.3346	0.3346
CTZ24	0.1464	0.1463	0.1463	0.1463	0.1463	0.1462	0.1462	0.1462	0.1462	0.1461	0.1461	0.1461	0.1460	0.1459	0.1459	0.1458
CTZ33	0.0794	0.0795	0.0794	0.0794	0.0794	0.0793	0.0794	0.0794	0.0793	0.0793	0.0793	0.0792	0.0792	0.0792	0.0792	0.0792
CTZ34	0.1054	0.1054	0.1054	0.1053	0.1053	0.1054	0.1053	0.1054	0.1054	0.1053	0.1052	0.1052	0.1052	0.1051	0.1051	0.1051
CTZ39	0.1815	0.1815	0.1815	0.1815	0.1815	0.1814	0.1814	0.1815	0.1815	0.1815	0.1815	0.1814	0.1814	0.1814	0.1813	0.1813
CTZ43	0.1168	0.1168	0.1167	0.1167	0.1167	0.1167	0.1166	0.1166	0.1166	0.1166	0.1166	0.1166	0.1165	0.1165	0.1165	0.1165
CTZ44	0.0816	0.0815	0.0815	0.0816	0.0816	0.0815	0.0816	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0814	0.0815	0.0814	0.0814	0.0813
CTZ46	0.0742	0.0742	0.0742	0.0741	0.0741	0.0741	0.0742	0.0741	0.0740	0.0741	0.0740	0.0740	0.0740	0.0739	0.0740	0.0739
CTZ47	0.0778	0.0779	0.0778	0.0779	0.0778	0.0778	0.0777	0.0778	0.0777	0.0777	0.0777	0.0776	0.0777	0.0776	0.0776	0.0775
CTZ49	0.1285	0.1285	0.1285	0.1285	0.1285	0.1285	0.1285	0.1284	0.1284	0.1283	0.1283	0.1283	0.1283	0.1283	0.1283	0.1282
CTZ50	0.2226	0.2226	0.2226	0.2225	0.2225	0.2224	0.2224	0.2223	0.2223	0.2222	0.2223	0.2222	0.2221	0.2221	0.2220	0.2220
CTZ51	0.1513	0.1513	0.1513	0.1513	0.1512	0.1512	0.1512	0.1512	0.1512	0.1511	0.1511	0.1511	0.1510	0.1510	0.1509	0.1509
CTZ52	0.1911	0.1910	0.1910	0.1910	0.1909	0.1909	0.1909	0.1910	0.1910	0.1909	0.1908	0.1908	0.1908	0.1907	0.1908	0.1908
CTZ55	0.0637	0.0636	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0634	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0634	0.0635	0.0634	0.0634
CTZ56	0.0781	0.0781	0.0781	0.0780	0.0780	0.0780	0.0779	0.0780	0.0780	0.0780	0.0780	0.0779	0.0779	0.0779	0.0779	0.0779
CTZ60	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0753	0.0753	0.0753	0.0752	0.0753	0.0752	0.0752	0.0752	0.0752	0.0752
CTZ61	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692
CTZ69	0.1740	0.1739	0.1738	0.1738	0.1737	0.1737	0.1736	0.1735	0.1735	0.1735	0.1735	0.1734	0.1734	0.1734	0.1732	0.1732
CTZ70	0.1251	0.1251	0.1250	0.1251	0.1250	0.1249	0.1249	0.1249	0.1248	0.1248	0.1248	0.1248	0.1247	0.1247	0.1247	0.1246
CTZ71	0.0855	0.0856	0.0855	0.0855	0.0855	0.0855	0.0854	0.0854	0.0854	0.0854	0.0854	0.0853	0.0853	0.0853	0.0853	0.0852
CTZ73	0.2016	0.2015	0.2015	0.2014	0.2014	0.2014	0.2014	0.2014	0.2014	0.2013	0.2012	0.2012	0.2012	0.2011	0.2011	0.2011
CTZ81	0.1640	0.1639	0.1638	0.1637	0.1637	0.1637	0.1636	0.1635	0.1635	0.1635	0.1634	0.1634	0.1633	0.1633	0.1632	0.1632
CTZ82	0.0676	0.0676	0.0675	0.0676	0.0676	0.0675	0.0676	0.0675	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674
CTZ84	0.5296	0.5298	0.5298	0.5298	0.5299	0.5300	0.5302	0.5303	0.5304	0.5305	0.5306	0.5306	0.5307	0.5308	0.5309	0.5310
CTZ86	0.3076	0.3077	0.3076	0.3076	0.3075	0.3075	0.3076	0.3075	0.3075	0.3075	0.3074	0.3074	0.3074	0.3074	0.3074	0.3074
CTZ87	0.2937	0.2936	0.2936	0.2937	0.2936	0.2935	0.2935	0.2934	0.2934	0.2934	0.2934	0.2934	0.2934	0.2933	0.2933	0.2933
CTZ88	0.1081	0.1080	0.1080	0.1080	0.1080	0.1079	0.1079	0.1078	0.1079	0.1078	0.1078	0.1077	0.1077	0.1077	0.1077	0.1077
CTZ99	0.0795	0.0794	0.0795	0.0795	0.0795	0.0793	0.0793	0.0792	0.0793	0.0792	0.0792	0.0792	0.0791	0.0792	0.0791	0.0790
CTZ103	0.1300	0.1300	0.1299	0.1300	0.1299	0.1299	0.1298	0.1299	0.1298	0.1298	0.1298	0.1298	0.1297	0.1297	0.1297	0.1297
CTZ109	0.1540	0.1539	0.1538	0.1538	0.1538	0.1538	0.1538	0.1537	0.1537	0.1537	0.1536	0.1536	0.1536	0.1535	0.1535	0.1534
CTZ112	0.0819	0.0819	0.0819	0.0817	0.0817	0.0817	0.0818	0.0817	0.0817	0.0817	0.0816	0.0816	0.0815	0.0816	0.0815	0.0815
CTZ116	0.1301	0.1300	0.1299	0.1299	0.1299	0.1299	0.1299	0.1299	0.1298	0.1298	0.1298	0.1297	0.1297	0.1297	0.1296	0.1296
CTZ168	0.0848	0.0849	0.0848	0.0847	0.0848	0.0848	0.0847	0.0847	0.0847	0.0846	0.0846	0.0846	0.0846	0.0845	0.0845	0.0844
CHRF7	0.2213	0.2213	0.2212	0.2212	0.2211	0.2211	0.2212	0.2211	0.2211	0.2211	0.2210	0.2210	0.2210	0.2210	0.2209	0.2209
CHRF16	0.1569	0.1570	0.1570	0.1569	0.1569	0.1569	0.1569	0.1569	0.1568	0.1568	0.1568	0.1568	0.1567	0.1567	0.1567	0.1567
V1	0.1417	0.1417	0.1416	0.1416	0.1414	0.1413	0.1412	0.1411	0.1411	0.1410	0.1410	0.1409	0.1408	0.1408	0.1407	0.1406
V2	0.6074	0.6074	0.6074	0.6073	0.6072	0.6071	0.6071	0.6071	0.6072	0.6072	0.6073	0.6073	0.6073	0.6073	0.6072	0.6072
V3	0.6382	0.6382	0.6382	0.6383	0.6383	0.6383	0.6383	0.6383	0.6383	0.6384	0.6384	0.6384	0.6384	0.6385	0.6385	0.6386
V4	0.4881	0.4880	0.4880	0.4879	0.4878	0.4877	0.4876	0.4875	0.4875	0.4875	0.4875	0.4874	0.4874	0.4873	0.4872	0.4871
V5	0.5769	0.5768	0.5768	0.5767	0.5766	0.5765	0.5765	0.5764	0.5764	0.5764	0.5763	0.5763	0.5762	0.5761	0.5760	0.5760
V6	0.5846	0.5846	0.5846	0.5846	0.5846	0.5846	0.5845	0.5844	0.5844	0.5844	0.5844	0.5844	0.5844	0.5843	0.5843	0.5842
V7	0.4479	0.4479	0.4480	0.4481	0.4481	0.4482	0.4483	0.4483	0.4484	0.4485	0.4486	0.4486	0.4487	0.4488	0.4488	0.4489
V8	0.3725	0.3724	0.3723	0.3721	0.3720	0.3718	0.3717	0.3716	0.3715	0.3714	0.3713	0.3712	0.3711	0.3710	0.3709	0.3707
DS1	0.1010	0.1009	0.1009	0.1009	0.1009	0.1008	0.1008	0.1007	0.1007	0.1007	0.1006	0.1006	0.1006	0.1006	0.1005	0.1005
DS2	0.1341	0.1340	0.1339	0.1339	0.1338	0.1337	0.1337	0.1336	0.1336	0.1336	0.1335	0.1334	0.1333	0.1333	0.1332	0.1331
DS3	0.2649	0.2649	0.2648	0.2648	0.2647	0.2646	0.2645	0.2645	0.2645	0.2644	0.2643	0.2643	0.2642	0.2641	0.2641	0.2640
DS4	0.1226	0.1226	0.1225	0.1225	0.1225	0.1224	0.1224	0.1223	0.1223	0.1222	0.1222	0.1221	0.1221	0.1221	0.1220	0.1220
DS5	0.2601	0.2600	0.2599	0.2598	0.2597	0.2596	0.2595	0.2594	0.2594	0.2593	0.2592	0.2592	0.2591	0.2590	0.2589	0.2586
DS6	0.2852	0.2851	0.2850	0.2850	0.2849	0.2848	0.2847	0.2846	0.2845	0.2845	0.2844	0.2844	0.2843	0.2842	0.2842	0.2841
DS7	0.3215	0.3214	0.3213	0.3212	0.3211	0.3209	0.3208	0.3207	0.3206	0.3205	0.3204	0.3203	0.3202	0.3201	0.3200	0.3199
DS8	0.1086	0.1085	0.1085	0.1084	0.1084	0.1083	0.1083	0.1083	0.1083	0.1082	0.1082	0.1081	0.1081	0.1080	0.1080	0.1080
DS9	0.1504	0.1503	0.1503	0.1503	0.1502	0.1502	0.1501	0.1501	0.1500	0.1500	0.1499	0.1499	0.1499	0.1498	0.1498	0.1497
DS10	0.0981	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980	0.0979	0.0978	0.0978	0.0978	0.0978	0.0977	0.0977	0.0977	0.0976	0.0976
DS11	0.7603	0.7605	0.7608	0.7609	0.7611	0.7613	0.7615	0.7618	0.7620	0.7623	0.7625	0.7627	0.7628	0.7630	0.7632	0.7635
DS12	0.7682	0.7686	0.7686	0.7694	0.7697	0.7702	0.7706	0.7710	0.7714	0.7718	0.7722	0.7726	0.7729	0.7733	0.7736	0.7740
DS13	0.7832	0.7832	0.7833	0.7833	0.7833	0.7834	0.7834	0.7835	0.7836	0.7837	0.7838	0.7838	0.7838	0.7838	0.7838	0.7838
DS14	0.6405	0.6406	0.6407	0.6407	0.6407	0.6408	0.6409	0.6409	0.6410	0.6411	0.6412	0.6413	0.6413	0.6414	0.6414	0.6415
DS15	0.6839	0.6842	0.6845	0.6847	0.6849	0.6851	0.6854	0.6857	0.6859	0.6862	0.6864	0.6866	0.6868	0.6870	0.6873	0.6875
DS16	0.7663	0.7665	0.7668	0.7670	0.7672	0.7675	0.7678	0.7680	0.7683	0.7686	0.7688	0.7690	0.7693	0.7695	0.7697	0.7700
DS17	0.6964	0.6966	0.6968	0.6969	0.6970	0.6971	0.6972	0.6973	0.6975	0.6976	0.6978	0.6979	0.6980	0.6982	0.6983	0.6985
DS18	0.6764	0.6767	0.6769	0.6771	0.6773	0.6775	0.6778	0.6780	0.6783	0.6785	0.6787	0.6790	0.6791	0.6793	0.6796	0.6798
DS19	0.7435	0.7437	0.7438	0.7439	0.7441	0.7442	0.7444	0.7446	0.7448	0.7450	0.7451	0.7453	0.7454	0.7455	0.7457	0.7458
DS20	0.4514</															



Wave-length	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101
DS38	0.6564	0.6565	0.6567	0.6568	0.6570	0.6572	0.6574	0.6576	0.6578	0.6579	0.6580	0.6581	0.6583	0.6584	0.6586	0.6588
DS39	0.4276	0.4276	0.4275	0.4275	0.4275	0.4274	0.4274	0.4274	0.4274	0.4274	0.4273	0.4273	0.4273	0.4273	0.4273	0.4273
DS40	0.7087	0.7090	0.7094	0.7096	0.7099	0.7102	0.7105	0.7109	0.7112	0.7114	0.7117	0.7120	0.7122	0.7125	0.7128	0.7132
DS41	0.6910	0.6912	0.6914	0.6915	0.6916	0.6918	0.6919	0.6920	0.6922	0.6924	0.6926	0.6927	0.6929	0.6931	0.6932	0.6934
DS42	0.7449	0.7452	0.7455	0.7458	0.7461	0.7463	0.7466	0.7469	0.7471	0.7474	0.7477	0.7479	0.7482	0.7484	0.7487	0.7490
DS43	0.7340	0.7341	0.7342	0.7343	0.7344	0.7344	0.7345	0.7346	0.7347	0.7348	0.7349	0.7350	0.7350	0.7352	0.7353	0.7355
DS44	0.7711	0.7713	0.7716	0.7717	0.7719	0.7720	0.7722	0.7724	0.7726	0.7728	0.7730	0.7731	0.7733	0.7735	0.7737	0.7739
DS45	0.7030	0.7032	0.7034	0.7036	0.7038	0.7040	0.7042	0.7045	0.7047	0.7049	0.7051	0.7053	0.7055	0.7057	0.7059	0.7062
DS46	0.7442	0.7445	0.7447	0.7449	0.7451	0.7453	0.7455	0.7457	0.7459	0.7461	0.7462	0.7464	0.7466	0.7468	0.7471	0.7473
DS47	0.5250	0.5250	0.5250	0.5249	0.5249	0.5249	0.5248	0.5248	0.5248	0.5248	0.5248	0.5247	0.5247	0.5246	0.5246	0.5246
DS48	0.6238	0.6238	0.6239	0.6239	0.6239	0.6240	0.6240	0.6240	0.6241	0.6241	0.6241	0.6241	0.6241	0.6241	0.6242	0.6243
DS49	0.6278	0.6279	0.6280	0.6281	0.6281	0.6283	0.6284	0.6285	0.6286	0.6287	0.6288	0.6289	0.6290	0.6291	0.6292	0.6293
DS50	0.3779	0.3778	0.3778	0.3777	0.3777	0.3776	0.3775	0.3775	0.3775	0.3774	0.3774	0.3774	0.3774	0.3773	0.3773	0.3773
DS51	0.7427	0.7428	0.7429	0.7429	0.7430	0.7431	0.7431	0.7433	0.7434	0.7435	0.7436	0.7436	0.7437	0.7438	0.7438	0.7439
DS52	0.7266	0.7271	0.7277	0.7282	0.7288	0.7293	0.7298	0.7304	0.7309	0.7314	0.7319	0.7325	0.7331	0.7337	0.7343	0.7349
DS53	0.7814	0.7816	0.7818	0.7820	0.7822	0.7824	0.7825	0.7827	0.7828	0.7830	0.7832	0.7834	0.7836	0.7838	0.7840	0.7841
DS54	0.6219	0.6219	0.6218	0.6219	0.6219	0.6219	0.6219	0.6218	0.6218	0.6218	0.6218	0.6219	0.6219	0.6219	0.6219	0.6219
DS55	0.7446	0.7447	0.7447	0.7447	0.7448	0.7448	0.7448	0.7448	0.7447	0.7447	0.7448	0.7449	0.7449	0.7450	0.7450	0.7451
DS56	0.6742	0.6745	0.6748	0.6751	0.6754	0.6757	0.6759	0.6762	0.6765	0.6768	0.6771	0.6774	0.6777	0.6780	0.6783	0.6786
DS57	0.7305	0.7306	0.7308	0.7309	0.7310	0.7311	0.7313	0.7314	0.7315	0.7317	0.7318	0.7320	0.7321	0.7323	0.7324	0.7325
DS58	0.4286	0.4286	0.4286	0.4285	0.4284	0.4283	0.4282	0.4282	0.4281	0.4280	0.4280	0.4279	0.4279	0.4278	0.4278	0.4278
DS59	0.4464	0.4464	0.4463	0.4463	0.4462	0.4462	0.4461	0.4461	0.4460	0.4460	0.4460	0.4460	0.4459	0.4459	0.4458	0.4458
DS60	0.7947	0.7948	0.7949	0.7949	0.7950	0.7951	0.7951	0.7952	0.7952	0.7952	0.7952	0.7952	0.7952	0.7952	0.7952	0.7952
DS61	0.6240	0.6240	0.6240	0.6240	0.6240	0.6240	0.6240	0.6240	0.6240	0.6241	0.6241	0.6241	0.6242	0.6242	0.6243	0.6244
DS62	0.6307	0.6308	0.6308	0.6307	0.6308	0.6308	0.6308	0.6309	0.6309	0.6310	0.6310	0.6311	0.6311	0.6312	0.6313	0.6314
DS63	0.5229	0.5229	0.5229	0.5229	0.5229	0.5230	0.5230	0.5231	0.5231	0.5231	0.5232	0.5232	0.5233	0.5233	0.5234	0.5234
DS64	0.6185	0.6186	0.6186	0.6187	0.6187	0.6187	0.6188	0.6188	0.6188	0.6189	0.6189	0.6190	0.6190	0.6191	0.6192	0.6192
DS65	0.4896	0.4896	0.4896	0.4896	0.4896	0.4896	0.4895	0.4895	0.4895	0.4896	0.4896	0.4896	0.4896	0.4897	0.4897	0.4897
DS66	0.4865	0.4865	0.4865	0.4865	0.4865	0.4865	0.4865	0.4866	0.4866	0.4866	0.4866	0.4866	0.4866	0.4867	0.4867	0.4867
DS67	0.3862	0.3863	0.3864	0.3864	0.3865	0.3865	0.3866	0.3867	0.3868	0.3869	0.3870	0.3871	0.3872	0.3873	0.3874	0.3875
DS68	0.3819	0.3819	0.3820	0.3820	0.3821	0.3821	0.3822	0.3822	0.3823	0.3824	0.3824	0.3824	0.3825	0.3825	0.3826	0.3827
DS69	0.7131	0.7131	0.7131	0.7131	0.7131	0.7131	0.7130	0.7130	0.7130	0.7130	0.7130	0.7130	0.7130	0.7131	0.7131	0.7130
DS70	0.4080	0.4080	0.4081	0.4081	0.4081	0.4082	0.4082	0.4083	0.4083	0.4084	0.4085	0.4085	0.4086	0.4086	0.4086	0.4086
DS71	0.6368	0.6368	0.6368	0.6368	0.6368	0.6368	0.6368	0.6368	0.6368	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369
DS72	0.7165	0.7166	0.7167	0.7168	0.7170	0.7171	0.7173	0.7174	0.7175	0.7177	0.7178	0.7180	0.7181	0.7183	0.7184	0.7186
DS73	0.2068	0.2067	0.2067	0.2066	0.2065	0.2064	0.2063	0.2062	0.2061	0.2061	0.2060	0.2060	0.2059	0.2059	0.2058	0.2057
DS74	0.2272	0.2272	0.2271	0.2271	0.2270	0.2270	0.2269	0.2269	0.2269	0.2268	0.2268	0.2267	0.2267	0.2266	0.2266	0.2265
DS75	0.6928	0.6928	0.6928	0.6927	0.6927	0.6927	0.6927	0.6927	0.6927	0.6927	0.6927	0.6927	0.6927	0.6928	0.6928	0.6928
DS76	0.7320	0.7320	0.7320	0.7320	0.7320	0.7320	0.7320	0.7320	0.7320	0.7320	0.7319	0.7319	0.7319	0.7319	0.7319	0.7319
DS77	0.5603	0.5603	0.5602	0.5602	0.5602	0.5602	0.5602	0.5602	0.5602	0.5601	0.5601	0.5601	0.5601	0.5601	0.5601	0.5601
DS78	0.6120	0.6119	0.6119	0.6119	0.6119	0.6119	0.6119	0.6119	0.6119	0.6119	0.6119	0.6119	0.6119	0.6119	0.6119	0.6119
DS79	0.3084	0.3083	0.3082	0.3080	0.3079	0.3079	0.3077	0.3077	0.3076	0.3075	0.3074	0.3073	0.3071	0.3070	0.3069	0.3068
DS80	0.2392	0.2391	0.2390	0.2390	0.2389	0.2389	0.2388	0.2387	0.2387	0.2386	0.2386	0.2385	0.2385	0.2384	0.2384	0.2383
MB066	0.7127	0.7127	0.7127	0.7126	0.7126	0.7125	0.7125	0.7125	0.7125	0.7125	0.7125	0.7124	0.7124	0.7123	0.7124	0.7124
MB070	0.6644	0.6644	0.6643	0.6642	0.6642	0.6641	0.6641	0.6641	0.6641	0.6640	0.6640	0.6640	0.6640	0.6640	0.6640	0.6639
MB072	0.6838	0.6838	0.6837	0.6837	0.6837	0.6836	0.6836	0.6835	0.6835	0.6835	0.6835	0.6834	0.6834	0.6834	0.6833	0.6833
MB073	0.6819	0.6819	0.6818	0.6818	0.6817	0.6816	0.6816	0.6816	0.6816	0.6816	0.6816	0.6816	0.6815	0.6815	0.6815	0.6814
MB074	0.7053	0.7053	0.7053	0.7052	0.7052	0.7051	0.7050	0.7050	0.7050	0.7050	0.7049	0.7049	0.7049	0.7049	0.7049	0.7049
MB076	0.6659	0.6659	0.6658	0.6658	0.6658	0.6657	0.6657	0.6657	0.6656	0.6656	0.6656	0.6655	0.6655	0.6655	0.6654	0.6654
MB079	0.6691	0.6691	0.6690	0.6690	0.6689	0.6688	0.6688	0.6687	0.6687	0.6687	0.6687	0.6687	0.6687	0.6687	0.6686	0.6686
MB080	0.6157	0.6157	0.6156	0.6156	0.6155	0.6154	0.6154	0.6154	0.6153	0.6153	0.6153	0.6153	0.6152	0.6152	0.6152	0.6152
MB082	0.6007	0.6006	0.6005	0.6005	0.6004	0.6003	0.6002	0.6002	0.6001	0.6001	0.6001	0.6001	0.6000	0.6000	0.5999	0.5998
MB083	0.6010	0.6008	0.6007	0.6007	0.6007	0.6007	0.6007	0.6006	0.6005	0.6004	0.6004	0.6004	0.6003	0.6003	0.6003	0.6002
MB089	0.6593	0.6593	0.6593	0.6592	0.6592	0.6592	0.6592	0.6591	0.6591	0.6591	0.6590	0.6590	0.6590	0.6589	0.6589	0.6589
MB091	0.5934	0.5934	0.5934	0.5933	0.5933	0.5933	0.5933	0.5933	0.5934	0.5934	0.5934	0.5933	0.5933	0.5934	0.5934	0.5934
MB096	0.6166	0.6165	0.6165	0.6164	0.6163	0.6163	0.6163	0.6163	0.6163	0.6162	0.6162	0.6162	0.6162	0.6161	0.6161	0.6161
MB104	0.6145	0.6145	0.6144	0.6144	0.6144	0.6143	0.6143	0.6142	0.6141	0.6141	0.6140	0.6140	0.6140	0.6140	0.6140	0.6139
MB105	0.6509	0.6510	0.6510	0.6510	0.6510	0.6510	0.6510	0.6510	0.6510	0.6510	0.6510	0.6510	0.6510	0.6510	0.6510	0.6510
MB106	0.5894	0.5894	0.5893	0.5893	0.5892	0.5892	0.5891	0.5890	0.5890	0.5890	0.5889	0.5889	0.5888	0.5888	0.5887	0.5887
MB107	0.5803	0.5803	0.5802	0.5802	0.5801	0.5801	0.5800	0.5800	0.5800	0.5800	0.5800	0.5799	0.5799	0.5799	0.5798	0.5798
MB109	0.6142	0.6142	0.6142	0.6142	0.6141	0.6141	0.6141	0.6141	0.6141	0.6141	0.6141	0.6141	0.6140	0.6140	0.6140	0.6139
MB111	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063
MB112	0.6106	0.6106	0.6107	0.6107	0.6107	0.6106	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107
MB114	0.5474	0.5473	0.5473	0.5472	0.5472	0.5472	0.5471	0.5471	0.5471	0.5470	0.5470	0.5470	0.5469	0.5469	0.5469	0.5469
MB117																

Wave-length	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117
CTZ1	0.1266	0.1265	0.1265	0.1265	0.1264	0.1263	0.1263	0.1263	0.1263	0.1262	0.1262	0.1261	0.1261	0.1260	0.1260	0.1260
CTZ2	0.1433	0.1433	0.1433	0.1433	0.1432	0.1431	0.1431	0.1431	0.1431	0.1431	0.1431	0.1431	0.1429	0.1429	0.1429	0.1429
CTZ22	0.3346	0.3346	0.3346	0.3347	0.3346	0.3346	0.3345	0.3345	0.3344	0.3344	0.3344	0.3343	0.3343	0.3343	0.3343	0.3342
CTZ24	0.1458	0.1458	0.1458	0.1458	0.1458	0.1458	0.1457	0.1456	0.1455	0.1456	0.1455	0.1455	0.1455	0.1454	0.1453	0.1454
CTZ33	0.0792	0.0792	0.0792	0.0791	0.0790	0.0790	0.0790	0.0790	0.0790	0.0790	0.0789	0.0789	0.0789	0.0789	0.0788	0.0788
CTZ34	0.1051	0.1051	0.1051	0.1050	0.1050	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049	0.1048	0.1048	0.1047	0.1047	0.1046	0.1046
CTZ39	0.1813	0.1813	0.1813	0.1813	0.1813	0.1813	0.1813	0.1812	0.1812	0.1811	0.1811	0.1811	0.1811	0.1811	0.1810	0.1810
CTZ43	0.1164	0.1164	0.1163	0.1163	0.1163	0.1163	0.1163	0.1162	0.1163	0.1161	0.1161	0.1161	0.1160	0.1160	0.1159	0.1159
CTZ44	0.0814	0.0814	0.0813	0.0813	0.0814	0.0814	0.0813	0.0813	0.0813	0.0813	0.0812	0.0812	0.0811	0.0811	0.0811	0.0811
CTZ46	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0737	0.0737	0.0737	0.0737
CTZ47	0.0776	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0774	0.0774	0.0773	0.0773	0.0773	0.0773	0.0773
CTZ49	0.1282	0.1281	0.1281	0.1281	0.1281	0.1281	0.1281	0.1280	0.1280	0.1280	0.1280	0.1280	0.1279	0.1278	0.1278	0.1278
CTZ50	0.2220	0.2220	0.2219	0.2220	0.2219	0.2219	0.2219	0.2219	0.2218	0.2217	0.2217	0.2217	0.2217	0.2217	0.2216	0.2217
CTZ51	0.1509	0.1509	0.1509	0.1509	0.1509	0.1509	0.1508	0.1508	0.1507	0.1507	0.1507	0.1507	0.1506	0.1507	0.1506	0.1506
CTZ52	0.1907	0.1907	0.1907	0.1907	0.1907	0.1907	0.1907	0.1906	0.1905	0.1905	0.1905	0.1905	0.1904	0.1904	0.1904	0.1904
CTZ55	0.0634	0.0633	0.0634	0.0633	0.0634	0.0634	0.0634	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632
CTZ56	0.0779	0.0778	0.0778	0.0778	0.0779	0.0779	0.0779	0.0777	0.0777	0.0776	0.0776	0.0776	0.0776	0.0776	0.0776	0.0775
CTZ60	0.0752	0.0752	0.0751	0.0751	0.0751	0.0751	0.0750	0.0750	0.0750	0.0750	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749	0.0748
CTZ61	0.0692	0.0692	0.0692	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0689	0.0689
CTZ69	0.1731	0.1731	0.1731	0.1731	0.1730	0.1730	0.1730	0.1729	0.1729	0.1728	0.1728	0.1727	0.1726	0.1726	0.1725	0.1725
CTZ70	0.1247	0.1246	0.1245	0.1245	0.1245	0.1244	0.1244	0.1244	0.1244	0.1244	0.1243	0.1243	0.1243	0.1242	0.1242	0.1241
CTZ71	0.0852	0.0851	0.0852	0.0851	0.0852	0.0852	0.0851	0.0851	0.0850	0.0849	0.0849	0.0849	0.0849	0.0849	0.0849	0.0849
CTZ73	0.2010	0.2010	0.2009	0.2009	0.2008	0.2008	0.2008	0.2007	0.2007	0.2006	0.2006	0.2006	0.2005	0.2004	0.2004	0.2005
CTZ81	0.1631	0.1631	0.1631	0.1631	0.1630	0.1630	0.1630	0.1629	0.1628	0.1628	0.1627	0.1626	0.1626	0.1626	0.1625	0.1625
CTZ82	0.0674	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0672	0.0673	0.0672	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0670	0.0671
CTZ84	0.5311	0.5312	0.5313	0.5314	0.5315	0.5316	0.5318	0.5318	0.5319	0.5320	0.5320	0.5321	0.5322	0.5323	0.5324	0.5325
CTZ86	0.3074	0.3073	0.3074	0.3073	0.3073	0.3073	0.3072	0.3072	0.3072	0.3072	0.3071	0.3071	0.3071	0.3070	0.3070	0.3070
CTZ87	0.2933	0.2933	0.2933	0.2933	0.2933	0.2933	0.2933	0.2933	0.2932	0.2932	0.2932	0.2932	0.2932	0.2932	0.2931	0.2931
CTZ88	0.1076	0.1076	0.1076	0.1076	0.1076	0.1076	0.1075	0.1075	0.1075	0.1074	0.1074	0.1074	0.1074	0.1074	0.1074	0.1074
CTZ99	0.0790	0.0790	0.0789	0.0789	0.0790	0.0790	0.0789	0.0789	0.0788	0.0788	0.0788	0.0787	0.0787	0.0787	0.0787	0.0787
CTZ103	0.1297	0.1297	0.1296	0.1296	0.1296	0.1296	0.1296	0.1296	0.1296	0.1296	0.1295	0.1295	0.1294	0.1295	0.1295	0.1294
CTZ109	0.1534	0.1534	0.1534	0.1534	0.1534	0.1533	0.1533	0.1533	0.1533	0.1533	0.1532	0.1532	0.1532	0.1531	0.1531	0.1531
CTZ112	0.0815	0.0814	0.0814	0.0814	0.0813	0.0814	0.0813	0.0813	0.0813	0.0813	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812	0.0811
CTZ116	0.1296	0.1295	0.1296	0.1295	0.1295	0.1295	0.1295	0.1295	0.1295	0.1294	0.1294	0.1294	0.1294	0.1293	0.1293	0.1293
CTZ168	0.0844	0.0844	0.0844	0.0844	0.0844	0.0844	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0842	0.0842	0.0842	0.0841	0.0841
CHRF7	0.2209	0.2209	0.2208	0.2208	0.2208	0.2208	0.2209	0.2209	0.2208	0.2209	0.2208	0.2208	0.2208	0.2208	0.2207	0.2207
CHRF16	0.1567	0.1567	0.1567	0.1566	0.1566	0.1566	0.1566	0.1566	0.1566	0.1566	0.1566	0.1566	0.1566	0.1566	0.1566	0.1566
V1	0.1405	0.1404	0.1404	0.1403	0.1402	0.1401	0.1400	0.1400	0.1399	0.1398	0.1397	0.1397	0.1396	0.1395	0.1395	0.1394
V2	0.6072	0.6072	0.6072	0.6073	0.6073	0.6073	0.6072	0.6072	0.6072	0.6073	0.6073	0.6073	0.6073	0.6073	0.6073	0.6073
V3	0.6386	0.6386	0.6386	0.6386	0.6387	0.6387	0.6387	0.6388	0.6388	0.6389	0.6389	0.6389	0.6390	0.6390	0.6390	0.6390
V4	0.4871	0.4870	0.4869	0.4868	0.4868	0.4868	0.4866	0.4866	0.4865	0.4864	0.4863	0.4863	0.4862	0.4862	0.4861	0.4861
V5	0.5759	0.5759	0.5759	0.5759	0.5759	0.5759	0.5758	0.5757	0.5756	0.5756	0.5755	0.5755	0.5754	0.5754	0.5753	0.5753
V6	0.5842	0.5841	0.5841	0.5841	0.5842	0.5842	0.5841	0.5841	0.5840	0.5840	0.5840	0.5840	0.5840	0.5840	0.5839	0.5839
V7	0.4490	0.4490	0.4491	0.4492	0.4493	0.4494	0.4494	0.4495	0.4496	0.4497	0.4498	0.4499	0.4500	0.4500	0.4501	0.4502
V8	0.3706	0.3705	0.3703	0.3702	0.3701	0.3700	0.3699	0.3697	0.3696	0.3695	0.3694	0.3692	0.3691	0.3690	0.3689	0.3688
DS1	0.1005	0.1004	0.1004	0.1003	0.1003	0.1003	0.1002	0.1002	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	0.1000	0.1001	0.1000	0.1000
DS2	0.1331	0.1330	0.1330	0.1329	0.1328	0.1328	0.1328	0.1327	0.1327	0.1326	0.1325	0.1325	0.1324	0.1323	0.1323	0.1322
DS3	0.2639	0.2639	0.2639	0.2639	0.2639	0.2639	0.2638	0.2637	0.2637	0.2636	0.2635	0.2635	0.2635	0.2634	0.2634	0.2634
DS4	0.1219	0.1219	0.1218	0.1218	0.1217	0.1217	0.1217	0.1216	0.1216	0.1215	0.1215	0.1214	0.1214	0.1214	0.1213	0.1213
DS5	0.2585	0.2584	0.2584	0.2583	0.2582	0.2581	0.2580	0.2580	0.2579	0.2578	0.2577	0.2576	0.2575	0.2574	0.2574	0.2573
DS6	0.2840	0.2839	0.2839	0.2838	0.2838	0.2837	0.2837	0.2836	0.2835	0.2834	0.2833	0.2833	0.2832	0.2831	0.2831	0.2830
DS7	0.3198	0.3196	0.3196	0.3195	0.3194	0.3193	0.3192	0.3192	0.3191	0.3189	0.3188	0.3187	0.3186	0.3185	0.3185	0.3184
DS8	0.1079	0.1079	0.1079	0.1079	0.1078	0.1078	0.1078	0.1077	0.1077	0.1077	0.1076	0.1076	0.1076	0.1076	0.1075	0.1075
DS9	0.1497	0.1496	0.1496	0.1496	0.1496	0.1495	0.1495	0.1494	0.1494	0.1493	0.1493	0.1493	0.1492	0.1492	0.1492	0.1492
DS10	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0973	0.0973	0.0973	0.0972	0.0972	0.0972	0.0972	0.0972
DS11	0.7637	0.7639	0.7641	0.7643	0.7645	0.7647	0.7649	0.7652	0.7654	0.7656	0.7658	0.7660	0.7662	0.7664	0.7666	0.7668
DS12	0.7744	0.7748	0.7752	0.7756	0.7760	0.7764	0.7768	0.7772	0.7776	0.7780	0.7784	0.7789	0.7793	0.7797	0.7800	0.7803
DS13	0.7839	0.7839	0.7840	0.7840	0.7842	0.7843	0.7843	0.7844	0.7845	0.7845	0.7846	0.7846	0.7847	0.7848	0.7848	0.7849
DS14	0.6416	0.6417	0.6417	0.6418	0.6419	0.6420	0.6421	0.6422	0.6423	0.6424	0.6424	0.6425	0.6426	0.6426	0.6427	0.6428
DS15	0.6878	0.6881	0.6882	0.6884	0.6887	0.6889	0.6892	0.6894	0.6897	0.6900	0.6902	0.6904	0.6906	0.6908	0.6910	0.6912
DS16	0.7702	0.7705	0.7707	0.7710	0.7713	0.7716	0.7719	0.7722	0.7724	0.7727	0.7729	0.7732	0.7734	0.7737	0.7739	0.7742
DS17	0.6986	0.6987	0.6989	0.6990	0.6991	0.6993	0.6995	0.6997	0.6999	0.7000	0.7002	0.7003	0.7005	0.7006	0.7007	0.7007
DS18	0.6801	0.6804	0.6806	0.6809	0.6811	0.6814	0.6817	0.6820	0.6822	0.6825	0.6828	0.6830	0.6832	0.6834	0.6836	0.6838
DS19	0.7460	0.7462	0.7463	0.7464	0.7466	0.7468	0.7470	0.7472	0.7474	0.7476	0.7478	0.7480	0.7481	0.7483	0.7484	0.7486
DS20	0.4512</															

Wave-length	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117
DS38	0.6590	0.6592	0.6593	0.6595	0.6597	0.6599	0.6600	0.6603	0.6604	0.6605	0.6607	0.6608	0.6610	0.6612	0.6614	0.6615
DS39	0.4273	0.4273	0.4272	0.4272	0.4272	0.4273	0.4273	0.4273	0.4272	0.4272	0.4272	0.4272	0.4272	0.4272	0.4272	0.4272
DS40	0.7134	0.7138	0.7141	0.7144	0.7147	0.7150	0.7153	0.7156	0.7159	0.7162	0.7165	0.7168	0.7171	0.7173	0.7176	0.7179
DS41	0.6937	0.6939	0.6940	0.6942	0.6944	0.6945	0.6947	0.6949	0.6951	0.6953	0.6955	0.6956	0.6958	0.6959	0.6960	0.6962
DS42	0.7493	0.7496	0.7498	0.7501	0.7504	0.7507	0.7510	0.7512	0.7515	0.7518	0.7521	0.7523	0.7526	0.7529	0.7532	0.7534
DS43	0.7355	0.7356	0.7357	0.7357	0.7359	0.7360	0.7361	0.7363	0.7365	0.7366	0.7367	0.7368	0.7369	0.7370	0.7371	0.7372
DS44	0.7741	0.7743	0.7745	0.7747	0.7749	0.7751	0.7753	0.7755	0.7758	0.7760	0.7762	0.7765	0.7766	0.7768	0.7770	0.7771
DS45	0.7063	0.7066	0.7069	0.7070	0.7073	0.7074	0.7077	0.7079	0.7081	0.7084	0.7087	0.7089	0.7091	0.7093	0.7095	0.7097
DS46	0.7476	0.7478	0.7480	0.7482	0.7484	0.7486	0.7488	0.7490	0.7492	0.7494	0.7496	0.7498	0.7500	0.7502	0.7504	0.7505
DS47	0.5246	0.5246	0.5246	0.5246	0.5246	0.5246	0.5246	0.5246	0.5246	0.5247	0.5247	0.5247	0.5246	0.5246	0.5245	0.5245
DS48	0.6243	0.6244	0.6245	0.6245	0.6245	0.6245	0.6246	0.6246	0.6247	0.6247	0.6248	0.6248	0.6249	0.6250	0.6250	0.6251
DS49	0.6294	0.6295	0.6296	0.6297	0.6298	0.6298	0.6299	0.6300	0.6302	0.6303	0.6304	0.6306	0.6307	0.6308	0.6309	0.6310
DS50	0.3772	0.3772	0.3772	0.3772	0.3772	0.3772	0.3772	0.3772	0.3772	0.3771	0.3771	0.3771	0.3771	0.3771	0.3770	0.3770
DS51	0.7440	0.7442	0.7443	0.7444	0.7445	0.7446	0.7447	0.7449	0.7450	0.7451	0.7452	0.7453	0.7454	0.7455	0.7456	0.7457
DS52	0.7355	0.7361	0.7367	0.7372	0.7378	0.7383	0.7389	0.7395	0.7401	0.7407	0.7414	0.7420	0.7426	0.7431	0.7437	0.7442
DS53	0.7844	0.7846	0.7849	0.7851	0.7852	0.7854	0.7857	0.7859	0.7861	0.7863	0.7865	0.7867	0.7868	0.7869	0.7871	0.7873
DS54	0.6218	0.6219	0.6219	0.6219	0.6220	0.6220	0.6221	0.6221	0.6222	0.6222	0.6223	0.6223	0.6223	0.6223	0.6223	0.6223
DS55	0.7451	0.7452	0.7452	0.7453	0.7453	0.7454	0.7454	0.7455	0.7456	0.7457	0.7457	0.7457	0.7458	0.7458	0.7458	0.7459
DS56	0.6789	0.6792	0.6796	0.6799	0.6802	0.6805	0.6809	0.6813	0.6816	0.6819	0.6822	0.6825	0.6828	0.6831	0.6835	0.6838
DS57	0.7327	0.7329	0.7330	0.7332	0.7333	0.7335	0.7336	0.7338	0.7340	0.7342	0.7343	0.7345	0.7346	0.7348	0.7349	0.7351
DS58	0.4277	0.4277	0.4276	0.4275	0.4275	0.4274	0.4274	0.4273	0.4273	0.4272	0.4271	0.4271	0.4270	0.4270	0.4269	0.4269
DS59	0.4458	0.4458	0.4458	0.4457	0.4457	0.4456	0.4456	0.4456	0.4456	0.4455	0.4455	0.4455	0.4455	0.4454	0.4454	0.4454
DS60	0.7962	0.7963	0.7964	0.7965	0.7966	0.7967	0.7968	0.7969	0.7971	0.7973	0.7974	0.7975	0.7977	0.7978	0.7979	0.7981
DS61	0.6245	0.6246	0.6246	0.6246	0.6247	0.6247	0.6248	0.6249	0.6250	0.6251	0.6252	0.6253	0.6254	0.6254	0.6255	0.6255
DS62	0.6315	0.6316	0.6317	0.6317	0.6318	0.6318	0.6319	0.6319	0.6320	0.6321	0.6322	0.6323	0.6323	0.6324	0.6325	0.6326
DS63	0.5234	0.5235	0.5235	0.5235	0.5236	0.5237	0.5238	0.5239	0.5240	0.5241	0.5241	0.5242	0.5243	0.5244	0.5244	0.5244
DS64	0.6193	0.6194	0.6194	0.6195	0.6196	0.6196	0.6197	0.6199	0.6200	0.6201	0.6202	0.6202	0.6203	0.6204	0.6204	0.6205
DS65	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4899	0.4899	0.4900	0.4900	0.4901	0.4901	0.4901	0.4902	0.4903	0.4903	0.4903
DS66	0.4868	0.4868	0.4869	0.4869	0.4869	0.4869	0.4869	0.4870	0.4871	0.4871	0.4872	0.4872	0.4872	0.4872	0.4873	0.4873
DS67	0.3876	0.3877	0.3878	0.3879	0.3880	0.3880	0.3881	0.3882	0.3884	0.3885	0.3886	0.3887	0.3888	0.3889	0.3890	0.3891
DS68	0.3828	0.3829	0.3829	0.3830	0.3831	0.3831	0.3831	0.3832	0.3832	0.3833	0.3834	0.3835	0.3836	0.3836	0.3837	0.3838
DS69	0.7130	0.7130	0.7130	0.7130	0.7130	0.7130	0.7130	0.7130	0.7131	0.7131	0.7131	0.7131	0.7130	0.7130	0.7130	0.7130
DS70	0.4087	0.4087	0.4088	0.4089	0.4089	0.4090	0.4090	0.4091	0.4091	0.4092	0.4092	0.4093	0.4093	0.4094	0.4094	0.4095
DS71	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6370	0.6370	0.6370	0.6370	0.6371	0.6371	0.6371	0.6371	0.6371	0.6371	0.6371	0.6372
DS72	0.7187	0.7188	0.7190	0.7192	0.7194	0.7195	0.7196	0.7197	0.7199	0.7200	0.7202	0.7204	0.7206	0.7207	0.7209	0.7210
DS73	0.2056	0.2055	0.2055	0.2054	0.2054	0.2053	0.2052	0.2051	0.2051	0.2050	0.2050	0.2050	0.2049	0.2048	0.2047	0.2046
DS74	0.2265	0.2264	0.2264	0.2263	0.2263	0.2262	0.2262	0.2261	0.2261	0.2260	0.2260	0.2259	0.2259	0.2259	0.2258	0.2258
DS75	0.6928	0.6928	0.6928	0.6928	0.6928	0.6928	0.6928	0.6928	0.6928	0.6928	0.6929	0.6929	0.6930	0.6930	0.6930	0.6929
DS76	0.7319	0.7319	0.7319	0.7319	0.7319	0.7320	0.7320	0.7320	0.7320	0.7321	0.7321	0.7321	0.7321	0.7321	0.7320	0.7320
DS77	0.5600	0.5601	0.5601	0.5601	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5601	0.5601	0.5601
DS78	0.6119	0.6119	0.6120	0.6120	0.6120	0.6120	0.6120	0.6120	0.6121	0.6121	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122
DS79	0.3067	0.3066	0.3065	0.3064	0.3063	0.3062	0.3061	0.3059	0.3058	0.3057	0.3056	0.3055	0.3055	0.3054	0.3053	0.3052
DS80	0.2382	0.2382	0.2381	0.2381	0.2380	0.2379	0.2378	0.2378	0.2378	0.2377	0.2377	0.2377	0.2377	0.2376	0.2375	0.2374
MB066	0.7123	0.7122	0.7122	0.7121	0.7121	0.7121	0.7121	0.7120	0.7120	0.7120	0.7119	0.7119	0.7119	0.7119	0.7118	0.7118
MB070	0.6639	0.6638	0.6638	0.6637	0.6637	0.6637	0.6636	0.6636	0.6636	0.6635	0.6635	0.6634	0.6634	0.6634	0.6634	0.6633
MB072	0.6833	0.6833	0.6832	0.6832	0.6832	0.6831	0.6830	0.6830	0.6829	0.6829	0.6829	0.6829	0.6829	0.6829	0.6829	0.6828
MB073	0.6814	0.6814	0.6813	0.6813	0.6813	0.6813	0.6813	0.6813	0.6813	0.6812	0.6812	0.6811	0.6811	0.6811	0.6810	0.6810
MB074	0.7049	0.7048	0.7048	0.7048	0.7047	0.7047	0.7047	0.7047	0.7046	0.7046	0.7045	0.7045	0.7044	0.7044	0.7044	0.7044
MB076	0.6654	0.6653	0.6653	0.6653	0.6652	0.6652	0.6652	0.6652	0.6652	0.6651	0.6651	0.6650	0.6650	0.6650	0.6650	0.6649
MB079	0.6686	0.6685	0.6685	0.6685	0.6685	0.6684	0.6684	0.6684	0.6684	0.6684	0.6684	0.6684	0.6683	0.6683	0.6682	0.6682
MB080	0.6151	0.6150	0.6150	0.6149	0.6149	0.6149	0.6149	0.6148	0.6148	0.6147	0.6147	0.6146	0.6146	0.6145	0.6145	0.6145
MB082	0.5997	0.5997	0.5996	0.5996	0.5995	0.5995	0.5994	0.5994	0.5994	0.5993	0.5993	0.5992	0.5992	0.5991	0.5990	0.5990
MB083	0.6002	0.6002	0.6001	0.6001	0.6000	0.5999	0.5999	0.5998	0.5998	0.5997	0.5997	0.5996	0.5996	0.5995	0.5994	0.5994
MB089	0.6588	0.6588	0.6588	0.6588	0.6588	0.6588	0.6588	0.6587	0.6587	0.6587	0.6586	0.6586	0.6586	0.6586	0.6585	0.6585
MB091	0.5934	0.5934	0.5934	0.5934	0.5934	0.5934	0.5934	0.5934	0.5934	0.5934	0.5935	0.5935	0.5935	0.5935	0.5935	0.5935
MB096	0.6160	0.6160	0.6160	0.6160	0.6160	0.6160	0.6159	0.6159	0.6158	0.6158	0.6158	0.6158	0.6158	0.6158	0.6158	0.6158
MB104	0.6139	0.6139	0.6138	0.6138	0.6138	0.6138	0.6137	0.6136	0.6136	0.6135	0.6135	0.6135	0.6135	0.6135	0.6135	0.6134
MB105	0.6510	0.6510	0.6511	0.6511	0.6511	0.6511	0.6511	0.6511	0.6511	0.6511	0.6511	0.6511	0.6511	0.6511	0.6511	0.6511
MB106	0.5886	0.5886	0.5885	0.5885	0.5886	0.5886	0.5885	0.5885	0.5884	0.5883	0.5883	0.5882	0.5882	0.5881	0.5881	0.5880
MB107	0.5798	0.5797	0.5797	0.5797	0.5797	0.5796	0.5796	0.5796	0.5795	0.5795	0.5794	0.5794	0.5794	0.5794	0.5793	0.5793
MB109	0.6139	0.6139	0.6139	0.6138	0.6138	0.6139	0.6139	0.6138	0.6138	0.6138	0.6138	0.6138	0.6137	0.6137	0.6137	0.6136
MB111	0.6062	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063
MB112	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108
MB114	0.5469	0.5468	0.5468	0.5467	0.5467	0.5467	0.5467	0.5467	0.5466	0.5466	0.5465	0.5465	0.5465	0.5465	0.5464	0.5463
MB117																

Wave-length	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133
CTZ1	0.1259	0.1259	0.1259	0.1259	0.1258	0.1258	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1256	0.1255	0.1255	0.1255	0.1254
CTZ2	0.1428	0.1428	0.1428	0.1428	0.1428	0.1428	0.1428	0.1427	0.1427	0.1427	0.1426	0.1426	0.1426	0.1426	0.1425	0.1425
CTZ22	0.3342	0.3342	0.3341	0.3341	0.3342	0.3342	0.3342	0.3341	0.3341	0.3341	0.3341	0.3341	0.3340	0.3341	0.3340	0.3340
CTZ24	0.1453	0.1453	0.1453	0.1452	0.1452	0.1452	0.1451	0.1451	0.1450	0.1450	0.1450	0.1449	0.1448	0.1448	0.1448	0.1448
CTZ33	0.0787	0.0787	0.0788	0.0787	0.0787	0.0788	0.0787	0.0787	0.0786	0.0786	0.0786	0.0786	0.0786	0.0785	0.0785	0.0785
CTZ34	0.1046	0.1046	0.1046	0.1046	0.1046	0.1046	0.1045	0.1045	0.1045	0.1045	0.1045	0.1044	0.1044	0.1044	0.1043	0.1042
CTZ39	0.1810	0.1810	0.1809	0.1809	0.1809	0.1809	0.1809	0.1808	0.1808	0.1808	0.1808	0.1808	0.1808	0.1807	0.1807	0.1807
CTZ43	0.1158	0.1159	0.1159	0.1158	0.1159	0.1159	0.1158	0.1158	0.1158	0.1157	0.1156	0.1157	0.1156	0.1156	0.1156	0.1155
CTZ44	0.0811	0.0811	0.0811	0.0811	0.0811	0.0811	0.0810	0.0810	0.0810	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809
CTZ46	0.0737	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0734	0.0734
CTZ47	0.0772	0.0772	0.0772	0.0772	0.0772	0.0772	0.0772	0.0771	0.0771	0.0771	0.0771	0.0770	0.0770	0.0770	0.0770	0.0770
CTZ49	0.1278	0.1277	0.1277	0.1277	0.1276	0.1276	0.1276	0.1276	0.1276	0.1276	0.1275	0.1275	0.1274	0.1274	0.1274	0.1274
CTZ50	0.2216	0.2216	0.2216	0.2216	0.2215	0.2215	0.2214	0.2214	0.2214	0.2213	0.2213	0.2212	0.2212	0.2212	0.2211	0.2211
CTZ51	0.1505	0.1506	0.1505	0.1505	0.1505	0.1504	0.1504	0.1504	0.1504	0.1504	0.1503	0.1503	0.1503	0.1503	0.1502	0.1502
CTZ52	0.1904	0.1904	0.1903	0.1903	0.1903	0.1903	0.1903	0.1903	0.1902	0.1902	0.1902	0.1901	0.1901	0.1900	0.1900	0.1900
CTZ55	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631	0.0632	0.0631	0.0631	0.0631	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0629	0.0629	0.0629
CTZ56	0.0775	0.0774	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0774	0.0774	0.0774	0.0774	0.0774	0.0773	0.0772
CTZ60	0.0748	0.0748	0.0748	0.0748	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0745	0.0745
CTZ61	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0688	0.0689	0.0689	0.0688	0.0688	0.0687	0.0688	0.0687	0.0688	0.0687	0.0687	0.0686
CTZ69	0.1724	0.1724	0.1723	0.1723	0.1722	0.1723	0.1722	0.1722	0.1721	0.1721	0.1720	0.1720	0.1719	0.1719	0.1718	0.1718
CTZ70	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1240	0.1240	0.1240	0.1239	0.1239	0.1238	0.1239	0.1238	0.1238	0.1237	0.1237
CTZ71	0.0848	0.0848	0.0848	0.0848	0.0848	0.0848	0.0848	0.0847	0.0847	0.0847	0.0847	0.0846	0.0846	0.0846	0.0846	0.0845
CTZ73	0.2004	0.2004	0.2003	0.2003	0.2003	0.2003	0.2002	0.2001	0.2001	0.2001	0.2000	0.2000	0.2000	0.1999	0.1999	0.1998
CTZ81	0.1625	0.1624	0.1623	0.1622	0.1622	0.1621	0.1621	0.1620	0.1620	0.1620	0.1619	0.1619	0.1618	0.1618	0.1617	0.1617
CTZ82	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0669	0.0669	0.0669	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668
CTZ84	0.5326	0.5327	0.5328	0.5329	0.5329	0.5330	0.5331	0.5332	0.5333	0.5334	0.5334	0.5335	0.5335	0.5336	0.5336	0.5337
CTZ86	0.3069	0.3069	0.3069	0.3069	0.3069	0.3070	0.3070	0.3069	0.3069	0.3069	0.3069	0.3069	0.3069	0.3068	0.3067	0.3067
CTZ87	0.2931	0.2931	0.2931	0.2931	0.2931	0.2931	0.2931	0.2931	0.2931	0.2930	0.2931	0.2930	0.2930	0.2930	0.2930	0.2930
CTZ88	0.1073	0.1072	0.1072	0.1072	0.1072	0.1072	0.1071	0.1072	0.1071	0.1071	0.1070	0.1070	0.1069	0.1069	0.1069	0.1069
CTZ99	0.0786	0.0786	0.0786	0.0786	0.0786	0.0785	0.0785	0.0785	0.0785	0.0785	0.0785	0.0784	0.0784	0.0783	0.0783	0.0783
CTZ103	0.1294	0.1294	0.1293	0.1293	0.1292	0.1293	0.1292	0.1292	0.1292	0.1292	0.1292	0.1292	0.1292	0.1291	0.1291	0.1290
CTZ109	0.1530	0.1530	0.1530	0.1529	0.1529	0.1529	0.1530	0.1529	0.1528	0.1528	0.1527	0.1527	0.1527	0.1527	0.1526	0.1526
CTZ112	0.0811	0.0811	0.0811	0.0810	0.0810	0.0810	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0808	0.0808	0.0807	0.0808
CTZ116	0.1293	0.1292	0.1292	0.1292	0.1291	0.1291	0.1291	0.1291	0.1290	0.1290	0.1290	0.1289	0.1289	0.1289	0.1289	0.1289
CTZ168	0.0841	0.0841	0.0841	0.0841	0.0840	0.0840	0.0840	0.0839	0.0839	0.0839	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838
CHRF7	0.2208	0.2208	0.2207	0.2208	0.2207	0.2208	0.2207	0.2207	0.2207	0.2207	0.2207	0.2207	0.2207	0.2207	0.2206	0.2206
CHRF16	0.1565	0.1566	0.1565	0.1565	0.1565	0.1565	0.1565	0.1565	0.1565	0.1565	0.1565	0.1564	0.1564	0.1564	0.1563	0.1563
V1	0.1393	0.1392	0.1391	0.1390	0.1390	0.1389	0.1389	0.1389	0.1388	0.1387	0.1386	0.1385	0.1385	0.1384	0.1384	0.1383
V2	0.6073	0.6073	0.6073	0.6073	0.6072	0.6072	0.6072	0.6072	0.6073	0.6073	0.6073	0.6073	0.6073	0.6072	0.6072	0.6071
V3	0.6390	0.6390	0.6390	0.6390	0.6390	0.6390	0.6390	0.6391	0.6392	0.6392	0.6392	0.6392	0.6392	0.6392	0.6392	0.6391
V4	0.4860	0.4859	0.4858	0.4857	0.4856	0.4855	0.4855	0.4855	0.4854	0.4854	0.4853	0.4852	0.4851	0.4850	0.4849	0.4848
V5	0.5752	0.5751	0.5750	0.5750	0.5750	0.5749	0.5749	0.5749	0.5749	0.5748	0.5748	0.5747	0.5747	0.5746	0.5746	0.5745
V6	0.5839	0.5839	0.5838	0.5838	0.5838	0.5837	0.5837	0.5838	0.5838	0.5838	0.5838	0.5838	0.5838	0.5837	0.5836	0.5836
V7	0.4502	0.4503	0.4504	0.4505	0.4505	0.4507	0.4508	0.4509	0.4510	0.4511	0.4512	0.4513	0.4513	0.4514	0.4515	0.4515
V8	0.3687	0.3685	0.3684	0.3683	0.3682	0.3681	0.3680	0.3679	0.3678	0.3677	0.3676	0.3675	0.3675	0.3674	0.3673	0.3669
DS1	0.0999	0.0999	0.0998	0.0998	0.0998	0.0997	0.0997	0.0997	0.0996	0.0996	0.0996	0.0996	0.0996	0.0995	0.0995	0.0994
DS2	0.1322	0.1321	0.1321	0.1320	0.1319	0.1319	0.1318	0.1318	0.1317	0.1317	0.1317	0.1316	0.1316	0.1315	0.1314	0.1313
DS3	0.2633	0.2633	0.2632	0.2631	0.2631	0.2631	0.2630	0.2630	0.2630	0.2629	0.2629	0.2629	0.2629	0.2628	0.2627	0.2626
DS4	0.1213	0.1212	0.1212	0.1211	0.1211	0.1211	0.1210	0.1210	0.1210	0.1209	0.1209	0.1208	0.1208	0.1207	0.1207	0.1207
DS5	0.2572	0.2571	0.2571	0.2569	0.2568	0.2568	0.2567	0.2566	0.2566	0.2565	0.2565	0.2565	0.2565	0.2564	0.2564	0.2560
DS6	0.2829	0.2828	0.2827	0.2827	0.2826	0.2826	0.2825	0.2825	0.2825	0.2824	0.2823	0.2823	0.2822	0.2821	0.2820	0.2819
DS7	0.3183	0.3182	0.3181	0.3179	0.3178	0.3178	0.3177	0.3177	0.3176	0.3175	0.3174	0.3173	0.3172	0.3170	0.3169	0.3168
DS8	0.1074	0.1074	0.1074	0.1073	0.1073	0.1073	0.1072	0.1072	0.1072	0.1072	0.1072	0.1071	0.1071	0.1070	0.1070	0.1070
DS9	0.1491	0.1490	0.1490	0.1489	0.1489	0.1488	0.1488	0.1488	0.1488	0.1487	0.1487	0.1487	0.1486	0.1486	0.1485	0.1485
DS10	0.0971	0.0970	0.0970	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969	0.0968	0.0968	0.0968	0.0967	0.0967	0.0967	0.0966
DS11	0.7670	0.7672	0.7674	0.7676	0.7678	0.7680	0.7682	0.7683	0.7685	0.7686	0.7688	0.7690	0.7691	0.7692	0.7694	0.7696
DS12	0.7807	0.7811	0.7815	0.7819	0.7823	0.7827	0.7830	0.7833	0.7837	0.7840	0.7844	0.7847	0.7851	0.7854	0.7857	0.7860
DS13	0.7850	0.7851	0.7852	0.7853	0.7854	0.7854	0.7854	0.7854	0.7854	0.7855	0.7855	0.7856	0.7856	0.7857	0.7857	0.7858
DS14	0.6428	0.6429	0.6429	0.6430	0.6430	0.6431	0.6431	0.6432	0.6432	0.6433	0.6434	0.6434	0.6434	0.6435	0.6435	0.6435
DS15	0.6914	0.6916	0.6918	0.6921	0.6923	0.6925	0.6928	0.6929	0.6931	0.6933	0.6935	0.6937	0.6940	0.6942	0.6943	0.6945
DS16	0.7744	0.7747	0.7749	0.7752	0.7754	0.7757	0.7759	0.7761	0.7763	0.7766	0.7768	0.7770	0.7772	0.7775	0.7776	0.7779
DS17	0.7008	0.7010	0.7011	0.7013	0.7014	0.7015	0.7016	0.7017	0.7018	0.7020	0.7021	0.7022	0.7024	0.7025	0.7026	0.7027
DS18	0.6840	0.6842	0.6845	0.6847	0.6850	0.6852	0.6854	0.6856	0.6857	0.6859	0.6861	0.6863	0.6865	0.6867	0.6869	0.6871
DS19	0.7487	0.7489	0.7490	0.7492	0.7494	0.7495	0.7497	0.7498	0.7500	0.7501	0.7503	0.7504	0.7505	0.7506	0.7507	0.7509
DS20	0.4512</															

Wave-length	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133
DS38	0.6617	0.6618	0.6620	0.6621	0.6623	0.6625	0.6626	0.6627	0.6629	0.6630	0.6631	0.6633	0.6635	0.6636	0.6638	0.6639
DS39	0.4271	0.4270	0.4270	0.4270	0.4270	0.4270	0.4270	0.4269	0.4269	0.4269	0.4269	0.4269	0.4269	0.4268	0.4269	0.4268
DS40	0.7182	0.7184	0.7187	0.7190	0.7193	0.7196	0.7199	0.7202	0.7205	0.7208	0.7210	0.7213	0.7215	0.7218	0.7220	0.7223
DS41	0.6963	0.6964	0.6966	0.6968	0.6970	0.6971	0.6973	0.6974	0.6975	0.6976	0.6978	0.6979	0.6980	0.6981	0.6982	0.6984
DS42	0.7537	0.7539	0.7541	0.7544	0.7546	0.7549	0.7551	0.7554	0.7556	0.7559	0.7561	0.7563	0.7566	0.7568	0.7570	0.7572
DS43	0.7372	0.7373	0.7374	0.7375	0.7376	0.7377	0.7379	0.7379	0.7380	0.7381	0.7381	0.7382	0.7383	0.7384	0.7385	0.7386
DS44	0.7773	0.7774	0.7776	0.7778	0.7780	0.7782	0.7784	0.7786	0.7788	0.7790	0.7791	0.7793	0.7795	0.7796	0.7798	0.7800
DS45	0.7099	0.7100	0.7102	0.7104	0.7107	0.7109	0.7111	0.7113	0.7115	0.7116	0.7118	0.7119	0.7121	0.7123	0.7126	0.7128
DS46	0.7507	0.7508	0.7510	0.7511	0.7513	0.7515	0.7517	0.7519	0.7521	0.7523	0.7524	0.7526	0.7527	0.7529	0.7530	0.7532
DS47	0.5245	0.5245	0.5245	0.5245	0.5244	0.5244	0.5244	0.5244	0.5244	0.5244	0.5244	0.5243	0.5243	0.5243	0.5243	0.5242
DS48	0.6251	0.6251	0.6251	0.6251	0.6251	0.6252	0.6253	0.6253	0.6253	0.6253	0.6253	0.6254	0.6253	0.6253	0.6254	0.6254
DS49	0.6310	0.6311	0.6312	0.6313	0.6314	0.6315	0.6316	0.6316	0.6317	0.6318	0.6318	0.6319	0.6320	0.6321	0.6322	0.6322
DS50	0.3769	0.3769	0.3769	0.3768	0.3768	0.3768	0.3768	0.3768	0.3767	0.3767	0.3766	0.3766	0.3766	0.3766	0.3765	0.3765
DS51	0.7458	0.7458	0.7459	0.7460	0.7461	0.7462	0.7463	0.7464	0.7465	0.7466	0.7466	0.7467	0.7468	0.7469	0.7469	0.7470
DS52	0.7448	0.7453	0.7459	0.7465	0.7471	0.7476	0.7482	0.7488	0.7494	0.7499	0.7504	0.7510	0.7515	0.7520	0.7525	0.7530
DS53	0.7875	0.7877	0.7879	0.7881	0.7883	0.7885	0.7887	0.7889	0.7891	0.7893	0.7894	0.7896	0.7897	0.7898	0.7900	0.7901
DS54	0.6223	0.6223	0.6224	0.6224	0.6224	0.6224	0.6224	0.6225	0.6225	0.6225	0.6225	0.6225	0.6225	0.6225	0.6224	0.6224
DS55	0.7459	0.7459	0.7460	0.7461	0.7462	0.7462	0.7463	0.7464	0.7464	0.7464	0.7465	0.7465	0.7464	0.7464	0.7464	0.7464
DS56	0.6841	0.6844	0.6847	0.6850	0.6854	0.6857	0.6860	0.6863	0.6866	0.6869	0.6872	0.6875	0.6877	0.6879	0.6882	0.6885
DS57	0.7352	0.7354	0.7356	0.7357	0.7359	0.7361	0.7362	0.7364	0.7365	0.7366	0.7368	0.7369	0.7370	0.7371	0.7372	0.7373
DS58	0.4268	0.4268	0.4267	0.4267	0.4267	0.4266	0.4266	0.4265	0.4265	0.4265	0.4264	0.4264	0.4263	0.4262	0.4261	0.4260
DS59	0.4453	0.4453	0.4452	0.4452	0.4452	0.4452	0.4451	0.4451	0.4451	0.4450	0.4450	0.4450	0.4449	0.4449	0.4448	0.4448
DS60	0.7982	0.7983	0.7984	0.7985	0.7987	0.7988	0.7989	0.7990	0.7991	0.7992	0.7993	0.7994	0.7995	0.7995	0.7995	0.7996
DS61	0.6256	0.6256	0.6257	0.6258	0.6259	0.6260	0.6260	0.6261	0.6261	0.6262	0.6262	0.6262	0.6263	0.6263	0.6263	0.6264
DS62	0.6327	0.6328	0.6329	0.6330	0.6331	0.6331	0.6332	0.6333	0.6334	0.6335	0.6335	0.6336	0.6336	0.6337	0.6337	0.6338
DS63	0.5245	0.5246	0.5247	0.5248	0.5249	0.5249	0.5250	0.5250	0.5251	0.5251	0.5251	0.5252	0.5252	0.5253	0.5253	0.5254
DS64	0.6206	0.6207	0.6207	0.6208	0.6209	0.6210	0.6211	0.6212	0.6213	0.6213	0.6214	0.6214	0.6215	0.6216	0.6216	0.6217
DS65	0.4903	0.4904	0.4904	0.4904	0.4905	0.4905	0.4906	0.4906	0.4906	0.4907	0.4907	0.4907	0.4907	0.4908	0.4908	0.4908
DS66	0.4874	0.4874	0.4875	0.4875	0.4876	0.4876	0.4877	0.4878	0.4878	0.4879	0.4879	0.4880	0.4880	0.4881	0.4881	0.4881
DS67	0.3892	0.3893	0.3894	0.3895	0.3895	0.3896	0.3897	0.3898	0.3899	0.3899	0.3900	0.3901	0.3902	0.3902	0.3904	0.3905
DS68	0.3838	0.3839	0.3840	0.3840	0.3841	0.3842	0.3842	0.3842	0.3843	0.3843	0.3844	0.3844	0.3845	0.3846	0.3846	0.3847
DS69	0.7130	0.7130	0.7131	0.7131	0.7131	0.7131	0.7130	0.7130	0.7130	0.7129	0.7129	0.7128	0.7128	0.7127	0.7127	0.7126
DS70	0.4095	0.4096	0.4096	0.4097	0.4098	0.4098	0.4099	0.4099	0.4099	0.4099	0.4100	0.4100	0.4101	0.4101	0.4101	0.4102
DS71	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372	0.6372
DS72	0.7212	0.7213	0.7215	0.7217	0.7219	0.7220	0.7222	0.7224	0.7225	0.7226	0.7227	0.7229	0.7231	0.7232	0.7234	0.7235
DS73	0.2045	0.2045	0.2044	0.2044	0.2043	0.2043	0.2042	0.2042	0.2041	0.2040	0.2040	0.2039	0.2038	0.2037	0.2037	0.2036
DS74	0.2257	0.2257	0.2257	0.2256	0.2256	0.2255	0.2254	0.2254	0.2253	0.2253	0.2252	0.2252	0.2251	0.2251	0.2250	0.2250
DS75	0.6929	0.6929	0.6930	0.6930	0.6931	0.6931	0.6931	0.6931	0.6931	0.6931	0.6931	0.6931	0.6931	0.6931	0.6931	0.6931
DS76	0.7321	0.7321	0.7322	0.7322	0.7323	0.7323	0.7323	0.7323	0.7323	0.7322	0.7322	0.7322	0.7322	0.7323	0.7322	0.7322
DS77	0.5601	0.5602	0.5601	0.5601	0.5601	0.5601	0.5601	0.5601	0.5601	0.5601	0.5601	0.5601	0.5601	0.5601	0.5601	0.5601
DS78	0.6122	0.6123	0.6123	0.6124	0.6124	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125
DS79	0.3051	0.3050	0.3049	0.3048	0.3047	0.3046	0.3045	0.3044	0.3043	0.3042	0.3041	0.3040	0.3039	0.3038	0.3037	0.3036
DS80	0.2374	0.2373	0.2373	0.2372	0.2372	0.2371	0.2371	0.2370	0.2370	0.2369	0.2369	0.2368	0.2367	0.2366	0.2365	0.2365
MB066	0.7118	0.7117	0.7117	0.7117	0.7117	0.7117	0.7117	0.7116	0.7116	0.7116	0.7115	0.7115	0.7115	0.7115	0.7115	0.7114
MB070	0.6633	0.6632	0.6632	0.6632	0.6631	0.6631	0.6631	0.6631	0.6631	0.6631	0.6631	0.6630	0.6629	0.6629	0.6628	0.6628
MB072	0.6828	0.6828	0.6828	0.6828	0.6828	0.6828	0.6828	0.6828	0.6827	0.6827	0.6826	0.6826	0.6825	0.6825	0.6824	0.6824
MB073	0.6809	0.6809	0.6809	0.6809	0.6809	0.6809	0.6808	0.6808	0.6808	0.6807	0.6807	0.6806	0.6806	0.6806	0.6806	0.6805
MB074	0.7044	0.7044	0.7044	0.7044	0.7043	0.7043	0.7043	0.7043	0.7043	0.7042	0.7042	0.7041	0.7041	0.7041	0.7041	0.7041
MB076	0.6649	0.6649	0.6648	0.6648	0.6647	0.6647	0.6647	0.6646	0.6646	0.6645	0.6645	0.6645	0.6645	0.6644	0.6644	0.6644
MB079	0.6682	0.6681	0.6681	0.6681	0.6681	0.6681	0.6681	0.6680	0.6680	0.6679	0.6679	0.6678	0.6678	0.6678	0.6678	0.6678
MB080	0.6144	0.6144	0.6144	0.6143	0.6143	0.6142	0.6142	0.6142	0.6142	0.6141	0.6141	0.6140	0.6140	0.6140	0.6139	0.6139
MB082	0.5989	0.5989	0.5989	0.5988	0.5988	0.5988	0.5987	0.5987	0.5986	0.5985	0.5985	0.5984	0.5983	0.5983	0.5982	0.5982
MB083	0.5993	0.5993	0.5993	0.5992	0.5992	0.5991	0.5991	0.5990	0.5990	0.5989	0.5989	0.5988	0.5987	0.5986	0.5985	0.5985
MB089	0.6584	0.6584	0.6584	0.6584	0.6583	0.6583	0.6583	0.6583	0.6583	0.6582	0.6582	0.6582	0.6582	0.6581	0.6582	0.6581
MB091	0.5935	0.5935	0.5935	0.5935	0.5935	0.5935	0.5935	0.5935	0.5935	0.5936	0.5936	0.5936	0.5936	0.5937	0.5937	0.5938
MB096	0.6157	0.6157	0.6156	0.6156	0.6156	0.6155	0.6155	0.6155	0.6154	0.6154	0.6154	0.6153	0.6153	0.6153	0.6153	0.6153
MB104	0.6134	0.6133	0.6132	0.6131	0.6131	0.6130	0.6130	0.6129	0.6129	0.6129	0.6129	0.6129	0.6129	0.6129	0.6129	0.6128
MB105	0.6511	0.6511	0.6510	0.6510	0.6510	0.6510	0.6510	0.6510	0.6510	0.6510	0.6510	0.6510	0.6510	0.6510	0.6511	0.6511
MB106	0.5879	0.5879	0.5878	0.5878	0.5877	0.5877	0.5876	0.5876	0.5875	0.5875	0.5874	0.5874	0.5874	0.5873	0.5873	0.5873
MB107	0.5792	0.5792	0.5792	0.5792	0.5791	0.5791	0.5790	0.5790	0.5789	0.5789	0.5789	0.5789	0.5789	0.5789	0.5789	0.5789
MB109	0.6135	0.6135	0.6135	0.6135	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134	0.6135	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134	0.6133	0.6133
MB111	0.6064	0.6064	0.6064	0.6064	0.6064	0.6064	0.6064	0.6064	0.6064	0.6064	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6064
MB112	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6106	0.6106	0.6106	0.6106	0.6106	0.6107	0.6107
MB114	0.5463	0.5463	0.5462	0.5462	0.5461	0.5461	0.5461	0.5461	0.5460	0.5460	0.5460	0.5459	0.5459	0.5459	0.5459	0.5458
MB117																

Wave-length	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149
CTZ1	0.1254	0.1254	0.1253	0.1253	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1251	0.1251	0.1250	0.1250	0.1250	0.1249	0.1249	0.1248
CTZ2	0.1424	0.1424	0.1424	0.1424	0.1423	0.1424	0.1424	0.1423	0.1423	0.1422	0.1422	0.1422	0.1422	0.1421	0.1421	0.1420
CTZ22	0.3340	0.3340	0.3339	0.3339	0.3339	0.3339	0.3339	0.3339	0.3339	0.3338	0.3338	0.3338	0.3338	0.3338	0.3337	0.3337
CTZ24	0.1447	0.1447	0.1447	0.1447	0.1446	0.1446	0.1446	0.1446	0.1445	0.1445	0.1445	0.1444	0.1444	0.1443	0.1443	0.1443
CTZ33	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784	0.0783	0.0783	0.0783	0.0783	0.0782	0.0782	0.0782	0.0782	0.0782	0.0782	0.0781
CTZ34	0.1042	0.1042	0.1042	0.1042	0.1042	0.1042	0.1041	0.1041	0.1040	0.1041	0.1041	0.1040	0.1040	0.1040	0.1039	0.1039
CTZ39	0.1806	0.1806	0.1806	0.1806	0.1806	0.1806	0.1806	0.1806	0.1804	0.1804	0.1804	0.1804	0.1804	0.1804	0.1803	0.1803
CTZ43	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1154	0.1154	0.1153	0.1153	0.1153	0.1153	0.1153	0.1153	0.1152	0.1152
CTZ44	0.0808	0.0808	0.0808	0.0808	0.0808	0.0807	0.0807	0.0807	0.0807	0.0806	0.0806	0.0806	0.0806	0.0806	0.0805	0.0805
CTZ46	0.0733	0.0734	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0731
CTZ47	0.0770	0.0769	0.0770	0.0769	0.0769	0.0769	0.0769	0.0769	0.0768	0.0768	0.0768	0.0768	0.0768	0.0767	0.0767	0.0767
CTZ49	0.1273	0.1274	0.1273	0.1273	0.1273	0.1272	0.1272	0.1272	0.1272	0.1272	0.1272	0.1271	0.1271	0.1270	0.1270	0.1270
CTZ50	0.2210	0.2210	0.2209	0.2209	0.2209	0.2209	0.2208	0.2208	0.2208	0.2208	0.2208	0.2207	0.2207	0.2207	0.2206	0.2206
CTZ51	0.1502	0.1502	0.1501	0.1501	0.1501	0.1501	0.1500	0.1500	0.1500	0.1499	0.1499	0.1499	0.1499	0.1499	0.1499	0.1499
CTZ52	0.1900	0.1900	0.1899	0.1899	0.1899	0.1898	0.1898	0.1898	0.1897	0.1897	0.1897	0.1896	0.1896	0.1896	0.1896	0.1895
CTZ55	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0628	0.0628	0.0628	0.0628	0.0629	0.0629	0.0629	0.0628	0.0627	0.0628	0.0627
CTZ56	0.0772	0.0773	0.0772	0.0772	0.0772	0.0772	0.0771	0.0771	0.0771	0.0771	0.0771	0.0770	0.0770	0.0770	0.0770	0.0770
CTZ60	0.0745	0.0745	0.0745	0.0745	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0742
CTZ61	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0684	0.0684	0.0684
CTZ69	0.1717	0.1717	0.1716	0.1716	0.1715	0.1715	0.1715	0.1715	0.1713	0.1713	0.1713	0.1712	0.1712	0.1711	0.1711	0.1710
CTZ70	0.1237	0.1236	0.1236	0.1236	0.1236	0.1236	0.1235	0.1235	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1233	0.1233	0.1233	0.1233
CTZ71	0.0845	0.0845	0.0845	0.0844	0.0844	0.0844	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0842	0.0842	0.0842	0.0842	0.0842	0.0842
CTZ73	0.1998	0.1998	0.1997	0.1997	0.1996	0.1996	0.1996	0.1995	0.1995	0.1994	0.1994	0.1993	0.1993	0.1992	0.1992	0.1991
CTZ81	0.1616	0.1615	0.1615	0.1615	0.1614	0.1614	0.1614	0.1613	0.1613	0.1613	0.1612	0.1612	0.1612	0.1611	0.1611	0.1610
CTZ82	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0665	0.0665	0.0664
CTZ84	0.5337	0.5338	0.5338	0.5340	0.5340	0.5341	0.5342	0.5342	0.5343	0.5343	0.5344	0.5345	0.5346	0.5347	0.5347	0.5348
CTZ86	0.3067	0.3067	0.3067	0.3067	0.3067	0.3067	0.3066	0.3066	0.3066	0.3065	0.3065	0.3065	0.3065	0.3064	0.3064	0.3064
CTZ87	0.2929	0.2930	0.2929	0.2929	0.2929	0.2929	0.2929	0.2929	0.2928	0.2928	0.2928	0.2928	0.2928	0.2928	0.2928	0.2928
CTZ88	0.1068	0.1068	0.1068	0.1068	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1066	0.1066	0.1066	0.1066	0.1066	0.1066	0.1065	0.1065
CTZ99	0.0783	0.0783	0.0782	0.0783	0.0783	0.0783	0.0782	0.0781	0.0781	0.0782	0.0781	0.0781	0.0781	0.0781	0.0780	0.0780
CTZ103	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1289	0.1289	0.1289	0.1289	0.1288	0.1288	0.1288	0.1288	0.1287	0.1288	0.1287	0.1287
CTZ109	0.1526	0.1526	0.1525	0.1525	0.1525	0.1524	0.1524	0.1524	0.1524	0.1524	0.1523	0.1523	0.1523	0.1522	0.1522	0.1522
CTZ112	0.0807	0.0806	0.0806	0.0806	0.0806	0.0806	0.0805	0.0805	0.0805	0.0805	0.0804	0.0804	0.0804	0.0803	0.0803	0.0803
CTZ116	0.1288	0.1288	0.1288	0.1287	0.1287	0.1288	0.1287	0.1286	0.1286	0.1286	0.1286	0.1285	0.1285	0.1285	0.1285	0.1285
CTZ168	0.0837	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0835	0.0835	0.0835	0.0835	0.0834	0.0834	0.0834	0.0834	0.0833
CHRF7	0.2206	0.2206	0.2206	0.2206	0.2206	0.2205	0.2205	0.2205	0.2205	0.2205	0.2205	0.2205	0.2205	0.2204	0.2204	0.2204
CHRF16	0.1563	0.1563	0.1564	0.1563	0.1563	0.1563	0.1563	0.1562	0.1562	0.1562	0.1562	0.1562	0.1562	0.1562	0.1561	0.1561
V1	0.1382	0.1381	0.1380	0.1380	0.1379	0.1378	0.1378	0.1377	0.1376	0.1376	0.1375	0.1374	0.1374	0.1373	0.1372	0.1372
V2	0.6071	0.6070	0.6070	0.6070	0.6070	0.6070	0.6070	0.6069	0.6068	0.6068	0.6067	0.6066	0.6066	0.6066	0.6066	0.6066
V3	0.6391	0.6391	0.6391	0.6392	0.6392	0.6392	0.6392	0.6392	0.6391	0.6391	0.6391	0.6390	0.6390	0.6390	0.6390	0.6391
V4	0.4847	0.4846	0.4846	0.4845	0.4844	0.4844	0.4843	0.4842	0.4841	0.4840	0.4838	0.4837	0.4836	0.4835	0.4834	0.4834
V5	0.5744	0.5743	0.5742	0.5742	0.5742	0.5741	0.5741	0.5740	0.5739	0.5738	0.5737	0.5735	0.5735	0.5734	0.5733	0.5733
V6	0.5835	0.5834	0.5834	0.5834	0.5834	0.5834	0.5833	0.5833	0.5832	0.5831	0.5830	0.5830	0.5829	0.5829	0.5829	0.5829
V7	0.4516	0.4517	0.4518	0.4519	0.4519	0.4520	0.4521	0.4522	0.4523	0.4523	0.4524	0.4525	0.4526	0.4527	0.4528	0.4529
V8	0.3668	0.3667	0.3665	0.3664	0.3663	0.3662	0.3661	0.3660	0.3659	0.3659	0.3656	0.3655	0.3654	0.3653	0.3651	0.3650
DS1	0.0994	0.0994	0.0993	0.0993	0.0993	0.0992	0.0992	0.0992	0.0991	0.0991	0.0991	0.0990	0.0990	0.0989	0.0989	0.0989
DS2	0.1313	0.1312	0.1312	0.1311	0.1311	0.1310	0.1309	0.1309	0.1308	0.1307	0.1306	0.1306	0.1305	0.1305	0.1305	0.1304
DS3	0.2626	0.2625	0.2625	0.2624	0.2624	0.2623	0.2623	0.2622	0.2622	0.2621	0.2621	0.2620	0.2619	0.2619	0.2618	0.2618
DS4	0.1206	0.1206	0.1205	0.1205	0.1205	0.1204	0.1204	0.1204	0.1203	0.1202	0.1202	0.1202	0.1201	0.1201	0.1200	0.1200
DS5	0.2559	0.2558	0.2557	0.2556	0.2555	0.2555	0.2554	0.2553	0.2551	0.2551	0.2550	0.2549	0.2548	0.2547	0.2546	0.2546
DS6	0.2819	0.2818	0.2818	0.2817	0.2816	0.2816	0.2815	0.2815	0.2814	0.2813	0.2812	0.2812	0.2811	0.2810	0.2810	0.2809
DS7	0.3167	0.3166	0.3165	0.3164	0.3163	0.3163	0.3162	0.3161	0.3160	0.3158	0.3157	0.3156	0.3155	0.3155	0.3154	0.3153
DS8	0.1069	0.1069	0.1068	0.1068	0.1068	0.1068	0.1067	0.1067	0.1067	0.1066	0.1066	0.1065	0.1065	0.1064	0.1064	0.1064
DS9	0.1485	0.1484	0.1484	0.1484	0.1483	0.1483	0.1482	0.1482	0.1482	0.1481	0.1481	0.1480	0.1480	0.1479	0.1479	0.1479
DS10	0.0966	0.0966	0.0966	0.0965	0.0965	0.0965	0.0964	0.0964	0.0964	0.0963	0.0963	0.0963	0.0962	0.0962	0.0962	0.0962
DS11	0.7697	0.7699	0.7701	0.7702	0.7703	0.7704	0.7704	0.7705	0.7706	0.7707	0.7709	0.7710	0.7712	0.7713	0.7714	0.7716
DS12	0.7864	0.7867	0.7871	0.7874	0.7874	0.7878	0.7881	0.7883	0.7886	0.7889	0.7891	0.7894	0.7898	0.7901	0.7903	0.7906
DS13	0.7859	0.7859	0.7860	0.7860	0.7861	0.7861	0.7860	0.7860	0.7861	0.7861	0.7861	0.7862	0.7862	0.7863	0.7863	0.7864
DS14	0.6436	0.6437	0.6438	0.6439	0.6439	0.6439	0.6439	0.6439	0.6440	0.6440	0.6441	0.6442	0.6442	0.6443	0.6443	0.6443
DS15	0.6947	0.6949	0.6951	0.6953	0.6954	0.6956	0.6957	0.6958	0.6960	0.6962	0.6963	0.6965	0.6965	0.6966	0.6966	0.6971
DS16	0.7781	0.7783	0.7786	0.7788	0.7790	0.7792	0.7793	0.7795	0.7797	0.7798	0.7800	0.7802	0.7804	0.7806	0.7808	0.7810
DS17	0.7028	0.7029	0.7030	0.7031	0.7033	0.7034	0.7034	0.7035	0.7036	0.7036	0.7037	0.7039	0.7040	0.7041	0.7042	0.7043
DS18	0.6873	0.6875	0.6877	0.6879	0.6881	0.6883	0.6885	0.6886	0.6888	0.6889	0.6891	0.6893	0.6895	0.6897	0.6898	0.6900
DS19	0.7510	0.7511	0.7513	0.7514	0.7515	0.7516	0.7517	0.7518	0.7519	0.7519	0.7521	0.7522	0.7523	0.7524	0.7525	0.7527
DS20	0.4509</															

Wave-length	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149
DS38	0.6641	0.6642	0.6643	0.6644	0.6646	0.6647	0.6648	0.6649	0.6651	0.6652	0.6653	0.6654	0.6655	0.6656	0.6657	0.6659
DS39	0.4268	0.4268	0.4267	0.4267	0.4267	0.4267	0.4266	0.4266	0.4265	0.4265	0.4264	0.4264	0.4264	0.4264	0.4264	0.4263
DS40	0.7229	0.7229	0.7231	0.7234	0.7237	0.7240	0.7243	0.7245	0.7247	0.7249	0.7251	0.7254	0.7256	0.7259	0.7261	0.7264
DS41	0.6985	0.6987	0.6988	0.6990	0.6991	0.6993	0.6994	0.6995	0.6996	0.6997	0.6998	0.6999	0.7000	0.7001	0.7002	0.7003
DS42	0.7574	0.7577	0.7579	0.7582	0.7584	0.7586	0.7588	0.7590	0.7592	0.7594	0.7595	0.7597	0.7599	0.7602	0.7604	0.7607
DS43	0.7387	0.7387	0.7388	0.7389	0.7390	0.7390	0.7391	0.7391	0.7391	0.7392	0.7392	0.7393	0.7393	0.7394	0.7394	0.7395
DS44	0.7801	0.7803	0.7805	0.7806	0.7808	0.7810	0.7811	0.7813	0.7814	0.7815	0.7816	0.7818	0.7820	0.7821	0.7823	0.7824
DS45	0.7129	0.7131	0.7133	0.7135	0.7137	0.7139	0.7140	0.7142	0.7143	0.7145	0.7146	0.7148	0.7149	0.7151	0.7152	0.7154
DS46	0.7533	0.7535	0.7536	0.7538	0.7539	0.7541	0.7542	0.7544	0.7545	0.7546	0.7547	0.7548	0.7549	0.7551	0.7552	0.7553
DS47	0.5242	0.5242	0.5242	0.5242	0.5242	0.5241	0.5241	0.5241	0.5240	0.5240	0.5239	0.5239	0.5239	0.5239	0.5239	0.5238
DS48	0.6254	0.6254	0.6255	0.6255	0.6256	0.6256	0.6256	0.6256	0.6255	0.6256	0.6256	0.6256	0.6256	0.6257	0.6257	0.6257
DS49	0.6322	0.6323	0.6324	0.6324	0.6325	0.6325	0.6326	0.6326	0.6326	0.6326	0.6326	0.6326	0.6326	0.6327	0.6327	0.6328
DS50	0.3764	0.3764	0.3763	0.3763	0.3763	0.3763	0.3762	0.3762	0.3761	0.3761	0.3760	0.3760	0.3760	0.3759	0.3759	0.3759
DS51	0.7471	0.7471	0.7472	0.7472	0.7473	0.7474	0.7474	0.7475	0.7476	0.7476	0.7477	0.7477	0.7478	0.7479	0.7479	0.7480
DS52	0.7536	0.7541	0.7547	0.7552	0.7558	0.7563	0.7568	0.7573	0.7577	0.7583	0.7587	0.7593	0.7597	0.7602	0.7607	0.7611
DS53	0.7902	0.7904	0.7905	0.7906	0.7908	0.7909	0.7911	0.7912	0.7913	0.7915	0.7916	0.7917	0.7918	0.7919	0.7920	0.7921
DS54	0.6224	0.6224	0.6224	0.6224	0.6224	0.6224	0.6224	0.6225	0.6224	0.6225	0.6225	0.6225	0.6225	0.6225	0.6225	0.6224
DS55	0.7465	0.7465	0.7466	0.7466	0.7467	0.7467	0.7467	0.7467	0.7467	0.7467	0.7468	0.7468	0.7468	0.7467	0.7467	0.7467
DS56	0.6888	0.6891	0.6894	0.6897	0.6899	0.6902	0.6905	0.6907	0.6910	0.6913	0.6916	0.6919	0.6921	0.6924	0.6926	0.6928
DS57	0.7374	0.7375	0.7377	0.7378	0.7380	0.7381	0.7382	0.7383	0.7384	0.7386	0.7387	0.7388	0.7389	0.7390	0.7391	0.7392
DS58	0.4260	0.4259	0.4259	0.4259	0.4259	0.4258	0.4257	0.4257	0.4256	0.4256	0.4256	0.4255	0.4254	0.4253	0.4253	0.4252
DS59	0.4448	0.4447	0.4447	0.4446	0.4446	0.4446	0.4445	0.4445	0.4445	0.4444	0.4444	0.4444	0.4444	0.4443	0.4443	0.4442
DS60	0.7996	0.7997	0.7998	0.7998	0.7999	0.7999	0.8000	0.8000	0.8001	0.8001	0.8001	0.8001	0.8002	0.8002	0.8001	0.8001
DS61	0.6265	0.6265	0.6266	0.6266	0.6267	0.6267	0.6268	0.6268	0.6269	0.6270	0.6270	0.6270	0.6271	0.6270	0.6271	0.6271
DS62	0.6338	0.6339	0.6340	0.6341	0.6342	0.6343	0.6343	0.6343	0.6343	0.6345	0.6345	0.6346	0.6347	0.6347	0.6348	0.6349
DS63	0.5254	0.5255	0.5256	0.5257	0.5258	0.5258	0.5259	0.5259	0.5260	0.5260	0.5261	0.5262	0.5262	0.5263	0.5263	0.5264
DS64	0.6217	0.6218	0.6219	0.6220	0.6221	0.6222	0.6222	0.6223	0.6224	0.6225	0.6226	0.6227	0.6228	0.6228	0.6229	0.6229
DS65	0.4908	0.4909	0.4909	0.4910	0.4910	0.4911	0.4911	0.4911	0.4912	0.4912	0.4912	0.4912	0.4913	0.4913	0.4914	0.4914
DS66	0.4881	0.4882	0.4882	0.4883	0.4883	0.4884	0.4884	0.4885	0.4886	0.4886	0.4886	0.4887	0.4887	0.4888	0.4888	0.4888
DS67	0.3906	0.3907	0.3908	0.3909	0.3910	0.3910	0.3911	0.3912	0.3913	0.3913	0.3914	0.3915	0.3916	0.3917	0.3918	0.3919
DS68	0.3847	0.3848	0.3848	0.3849	0.3849	0.3850	0.3850	0.3851	0.3851	0.3852	0.3852	0.3853	0.3854	0.3854	0.3855	0.3856
DS69	0.7125	0.7124	0.7123	0.7122	0.7121	0.7119	0.7118	0.7116	0.7113	0.7110	0.7108	0.7105	0.7103	0.7100	0.7098	0.7096
DS70	0.4102	0.4103	0.4103	0.4104	0.4104	0.4105	0.4105	0.4106	0.4106	0.4106	0.4106	0.4107	0.4107	0.4108	0.4109	0.4109
DS71	0.6372	0.6372	0.6371	0.6371	0.6371	0.6371	0.6371	0.6370	0.6370	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369
DS72	0.7237	0.7238	0.7239	0.7241	0.7242	0.7244	0.7245	0.7246	0.7247	0.7248	0.7249	0.7250	0.7251	0.7252	0.7254	0.7256
DS73	0.2035	0.2034	0.2034	0.2033	0.2032	0.2032	0.2031	0.2030	0.2029	0.2028	0.2028	0.2027	0.2026	0.2026	0.2025	0.2024
DS74	0.2249	0.2249	0.2249	0.2248	0.2248	0.2247	0.2247	0.2246	0.2246	0.2245	0.2244	0.2244	0.2243	0.2243	0.2242	0.2242
DS75	0.6931	0.6931	0.6932	0.6932	0.6932	0.6932	0.6932	0.6931	0.6931	0.6931	0.6931	0.6931	0.6931	0.6931	0.6931	0.6932
DS76	0.7322	0.7322	0.7322	0.7323	0.7323	0.7323	0.7323	0.7323	0.7322	0.7321	0.7321	0.7320	0.7320	0.7320	0.7320	0.7321
DS77	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5601	0.5601	0.5601	0.5600	0.5599	0.5599	0.5598	0.5598	0.5598	0.5598	0.5598	0.5599
DS78	0.6125	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6126
DS79	0.3035	0.3033	0.3032	0.3031	0.3031	0.3029	0.3029	0.3027	0.3026	0.3025	0.3024	0.3022	0.3021	0.3021	0.3020	0.3019
DS80	0.2364	0.2363	0.2363	0.2362	0.2361	0.2361	0.2360	0.2360	0.2359	0.2358	0.2358	0.2357	0.2357	0.2356	0.2356	0.2355
MB066	0.7114	0.7114	0.7114	0.7114	0.7114	0.7113	0.7113	0.7113	0.7112	0.7112	0.7112	0.7112	0.7112	0.7112	0.7112	0.7112
MB070	0.6628	0.6628	0.6628	0.6628	0.6628	0.6627	0.6627	0.6627	0.6626	0.6626	0.6626	0.6626	0.6626	0.6626	0.6626	0.6625
MB072	0.6825	0.6825	0.6825	0.6825	0.6825	0.6824	0.6824	0.6824	0.6824	0.6823	0.6823	0.6824	0.6824	0.6823	0.6823	0.6823
MB073	0.6805	0.6805	0.6805	0.6805	0.6805	0.6804	0.6804	0.6804	0.6804	0.6804	0.6804	0.6804	0.6804	0.6804	0.6803	0.6803
MB074	0.7041	0.7041	0.7041	0.7041	0.7041	0.7040	0.7040	0.7039	0.7039	0.7039	0.7039	0.7039	0.7039	0.7040	0.7040	0.7040
MB076	0.6643	0.6643	0.6643	0.6643	0.6643	0.6642	0.6642	0.6642	0.6642	0.6642	0.6642	0.6642	0.6642	0.6642	0.6642	0.6642
MB079	0.6678	0.6678	0.6678	0.6678	0.6678	0.6677	0.6677	0.6676	0.6676	0.6676	0.6676	0.6676	0.6676	0.6676	0.6676	0.6676
MB080	0.6139	0.6139	0.6139	0.6138	0.6138	0.6137	0.6137	0.6136	0.6136	0.6136	0.6136	0.6136	0.6136	0.6136	0.6136	0.6135
MB082	0.5981	0.5981	0.5981	0.5980	0.5980	0.5979	0.5978	0.5978	0.5977	0.5977	0.5977	0.5977	0.5977	0.5976	0.5976	0.5975
MB083	0.5985	0.5985	0.5984	0.5984	0.5983	0.5983	0.5982	0.5982	0.5982	0.5981	0.5981	0.5980	0.5980	0.5979	0.5979	0.5979
MB089	0.6581	0.6581	0.6581	0.6581	0.6581	0.6581	0.6581	0.6581	0.6581	0.6582	0.6582	0.6582	0.6582	0.6581	0.6581	0.6581
MB091	0.5938	0.5938	0.5938	0.5938	0.5938	0.5939	0.5939	0.5940	0.5940	0.5940	0.5941	0.5941	0.5942	0.5942	0.5943	0.5943
MB096	0.6153	0.6153	0.6153	0.6152	0.6152	0.6152	0.6152	0.6152	0.6151	0.6151	0.6151	0.6151	0.6151	0.6151	0.6151	0.6150
MB104	0.6128	0.6128	0.6127	0.6127	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6124	0.6124	0.6124
MB105	0.6512	0.6512	0.6512	0.6512	0.6512	0.6512	0.6512	0.6512	0.6512	0.6512	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6514	0.6514
MB106	0.5872	0.5872	0.5872	0.5871	0.5871	0.5871	0.5871	0.5870	0.5870	0.5870	0.5869	0.5869	0.5869	0.5868	0.5867	0.5867
MB107	0.5788	0.5788	0.5788	0.5787	0.5787	0.5787	0.5787	0.5787	0.5787	0.5786	0.5786	0.5786	0.5786	0.5785	0.5785	0.5785
MB109	0.6133	0.6133	0.6133	0.6133	0.6132	0.6132	0.6132	0.6132	0.6132	0.6132	0.6132	0.6132	0.6132	0.6132	0.6131	0.6131
MB111	0.6064	0.6064	0.6065	0.6065	0.6065	0.6065	0.6064	0.6064	0.6064	0.6064	0.6064	0.6065	0.6065	0.6065	0.6066	0.6065
MB112	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6106	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107
MB114	0.5457	0.5457	0.5456	0.5456	0.5456	0.5456	0.5456	0.5456	0.5456	0.5455	0.5455	0.5455	0.5454	0.5454	0.5453	0.5453
MB117																

Wave-length	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165
CTZ1	0.1248	0.1248	0.1247	0.1247	0.1247	0.1247	0.1246	0.1246	0.1244	0.1244	0.1244	0.1244	0.1243	0.1242	0.1242	0.1242
CTZ2	0.1420	0.1420	0.1420	0.1420	0.1419	0.1419	0.1419	0.1419	0.1418	0.1418	0.1418	0.1417	0.1417	0.1417	0.1416	0.1416
CTZ22	0.3337	0.3337	0.3338	0.3337	0.3336	0.3336	0.3336	0.3336	0.3335	0.3334	0.3335	0.3334	0.3334	0.3333	0.3333	0.3333
CTZ24	0.1442	0.1442	0.1442	0.1442	0.1441	0.1440	0.1440	0.1440	0.1439	0.1439	0.1439	0.1438	0.1438	0.1437	0.1437	0.1436
CTZ33	0.0781	0.0781	0.0781	0.0781	0.0780	0.0781	0.0780	0.0780	0.0779	0.0779	0.0779	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778
CTZ34	0.1039	0.1039	0.1039	0.1039	0.1038	0.1038	0.1037	0.1037	0.1036	0.1036	0.1036	0.1036	0.1036	0.1035	0.1035	0.1034
CTZ39	0.1803	0.1802	0.1803	0.1802	0.1802	0.1802	0.1801	0.1801	0.1801	0.1801	0.1801	0.1801	0.1800	0.1799	0.1799	0.1799
CTZ43	0.1152	0.1152	0.1152	0.1151	0.1151	0.1151	0.1150	0.1150	0.1150	0.1150	0.1149	0.1149	0.1149	0.1149	0.1148	0.1148
CTZ44	0.0805	0.0805	0.0805	0.0805	0.0804	0.0805	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804	0.0803	0.0803	0.0803	0.0803	0.0803	0.0803
CTZ46	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0729	0.0729	0.0729	0.0728
CTZ47	0.0766	0.0767	0.0766	0.0766	0.0766	0.0766	0.0766	0.0766	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0764	0.0764	0.0764
CTZ49	0.1270	0.1269	0.1269	0.1269	0.1269	0.1269	0.1269	0.1268	0.1268	0.1267	0.1267	0.1266	0.1266	0.1266	0.1265	0.1265
CTZ50	0.2206	0.2205	0.2205	0.2205	0.2205	0.2204	0.2204	0.2204	0.2204	0.2203	0.2202	0.2202	0.2202	0.2201	0.2200	0.2200
CTZ51	0.1498	0.1498	0.1498	0.1498	0.1497	0.1497	0.1497	0.1497	0.1496	0.1496	0.1495	0.1495	0.1495	0.1495	0.1495	0.1494
CTZ52	0.1894	0.1894	0.1894	0.1894	0.1894	0.1894	0.1894	0.1893	0.1893	0.1892	0.1892	0.1892	0.1891	0.1891	0.1890	0.1890
CTZ55	0.0627	0.0627	0.0627	0.0627	0.0627	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625
CTZ56	0.0770	0.0770	0.0770	0.0769	0.0769	0.0769	0.0768	0.0768	0.0768	0.0768	0.0768	0.0768	0.0768	0.0768	0.0767	0.0767
CTZ60	0.0742	0.0742	0.0742	0.0742	0.0742	0.0742	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0740	0.0740	0.0740	0.0740	0.0740	0.0739
CTZ61	0.0684	0.0684	0.0684	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682
CTZ69	0.1710	0.1709	0.1709	0.1708	0.1708	0.1708	0.1707	0.1706	0.1706	0.1706	0.1705	0.1704	0.1704	0.1703	0.1703	0.1702
CTZ70	0.1233	0.1232	0.1231	0.1232	0.1231	0.1230	0.1230	0.1230	0.1229	0.1229	0.1230	0.1229	0.1229	0.1228	0.1228	0.1227
CTZ71	0.0841	0.0841	0.0841	0.0841	0.0840	0.0840	0.0840	0.0839	0.0839	0.0839	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0837
CTZ73	0.1991	0.1991	0.1990	0.1990	0.1990	0.1989	0.1989	0.1989	0.1988	0.1988	0.1987	0.1986	0.1986	0.1985	0.1985	0.1985
CTZ81	0.1610	0.1608	0.1608	0.1607	0.1607	0.1607	0.1607	0.1607	0.1606	0.1605	0.1605	0.1604	0.1603	0.1603	0.1603	0.1602
CTZ82	0.0665	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0662
CTZ84	0.5348	0.5348	0.5349	0.5351	0.5351	0.5351	0.5352	0.5353	0.5353	0.5353	0.5354	0.5354	0.5354	0.5355	0.5355	0.5355
CTZ86	0.3064	0.3064	0.3064	0.3063	0.3063	0.3062	0.3062	0.3062	0.3062	0.3061	0.3061	0.3060	0.3060	0.3059	0.3059	0.3059
CTZ87	0.2927	0.2927	0.2927	0.2927	0.2927	0.2927	0.2927	0.2927	0.2927	0.2926	0.2926	0.2926	0.2926	0.2926	0.2925	0.2924
CTZ88	0.1065	0.1064	0.1064	0.1064	0.1064	0.1064	0.1063	0.1063	0.1062	0.1062	0.1062	0.1062	0.1061	0.1061	0.1061	0.1061
CTZ99	0.0780	0.0780	0.0779	0.0779	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0777	0.0777	0.0777	0.0776	0.0776
CTZ103	0.1287	0.1287	0.1287	0.1287	0.1286	0.1286	0.1286	0.1285	0.1285	0.1285	0.1284	0.1284	0.1284	0.1284	0.1284	0.1283
CTZ109	0.1522	0.1522	0.1521	0.1521	0.1521	0.1520	0.1520	0.1520	0.1520	0.1519	0.1518	0.1518	0.1518	0.1518	0.1517	0.1517
CTZ112	0.0803	0.0803	0.0803	0.0803	0.0803	0.0802	0.0802	0.0801	0.0801	0.0801	0.0801	0.0800	0.0800	0.0800	0.0799	0.0799
CTZ116	0.1284	0.1284	0.1284	0.1283	0.1283	0.1282	0.1282	0.1282	0.1282	0.1282	0.1281	0.1281	0.1280	0.1280	0.1280	0.1279
CTZ168	0.0833	0.0833	0.0832	0.0832	0.0832	0.0832	0.0832	0.0831	0.0831	0.0831	0.0831	0.0831	0.0831	0.0830	0.0830	0.0829
CHR7F	0.2205	0.2204	0.2204	0.2204	0.2204	0.2204	0.2204	0.2204	0.2203	0.2203	0.2203	0.2202	0.2202	0.2202	0.2202	0.2202
CHR7F16	0.1561	0.1561	0.1561	0.1561	0.1560	0.1560	0.1560	0.1560	0.1559	0.1559	0.1559	0.1559	0.1559	0.1559	0.1558	0.1558
V1	0.1371	0.1370	0.1370	0.1369	0.1368	0.1367	0.1367	0.1366	0.1365	0.1365	0.1364	0.1363	0.1363	0.1362	0.1362	0.1361
V2	0.6066	0.6066	0.6066	0.6065	0.6065	0.6065	0.6065	0.6064	0.6064	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063
V3	0.6391	0.6391	0.6391	0.6391	0.6391	0.6391	0.6391	0.6391	0.6391	0.6391	0.6391	0.6391	0.6391	0.6391	0.6391	0.6391
V4	0.4834	0.4833	0.4832	0.4832	0.4832	0.4832	0.4831	0.4830	0.4829	0.4828	0.4827	0.4826	0.4826	0.4825	0.4825	0.4824
V5	0.5733	0.5732	0.5732	0.5731	0.5731	0.5730	0.5730	0.5729	0.5728	0.5727	0.5726	0.5726	0.5725	0.5725	0.5724	0.5724
V6	0.5828	0.5828	0.5828	0.5827	0.5827	0.5826	0.5826	0.5825	0.5825	0.5824	0.5823	0.5823	0.5823	0.5823	0.5823	0.5822
V7	0.4530	0.4531	0.4532	0.4533	0.4534	0.4535	0.4536	0.4537	0.4538	0.4539	0.4539	0.4540	0.4541	0.4542	0.4544	0.4544
V8	0.3649	0.3648	0.3647	0.3647	0.3646	0.3645	0.3644	0.3643	0.3640	0.3639	0.3637	0.3636	0.3635	0.3634	0.3633	0.3632
DS1	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0987	0.0987	0.0986	0.0986	0.0986	0.0986	0.0985	0.0985	0.0985	0.0984	0.0984
DS2	0.1304	0.1303	0.1302	0.1302	0.1302	0.1301	0.1301	0.1300	0.1300	0.1299	0.1299	0.1298	0.1298	0.1297	0.1296	0.1296
DS3	0.2618	0.2617	0.2617	0.2616	0.2615	0.2615	0.2615	0.2615	0.2614	0.2613	0.2613	0.2612	0.2612	0.2611	0.2611	0.2610
DS4	0.1200	0.1199	0.1199	0.1198	0.1198	0.1198	0.1197	0.1197	0.1197	0.1196	0.1196	0.1195	0.1195	0.1194	0.1194	0.1194
DS5	0.2545	0.2544	0.2543	0.2542	0.2541	0.2541	0.2540	0.2539	0.2538	0.2537	0.2536	0.2536	0.2535	0.2534	0.2533	0.2532
DS6	0.2808	0.2808	0.2807	0.2806	0.2806	0.2805	0.2805	0.2804	0.2803	0.2803	0.2802	0.2801	0.2800	0.2800	0.2799	0.2799
DS7	0.3152	0.3151	0.3150	0.3149	0.3148	0.3147	0.3146	0.3145	0.3144	0.3143	0.3142	0.3141	0.3140	0.3139	0.3138	0.3138
DS8	0.1064	0.1063	0.1063	0.1063	0.1063	0.1062	0.1062	0.1062	0.1061	0.1061	0.1060	0.1060	0.1060	0.1059	0.1059	0.1059
DS9	0.1478	0.1478	0.1478	0.1477	0.1477	0.1476	0.1476	0.1476	0.1475	0.1475	0.1475	0.1474	0.1474	0.1474	0.1473	0.1473
DS10	0.0961	0.0961	0.0961	0.0960	0.0960	0.0960	0.0959	0.0959	0.0959	0.0958	0.0958	0.0958	0.0958	0.0957	0.0957	0.0957
DS11	0.7717	0.7718	0.7719	0.7720	0.7721	0.7723	0.7724	0.7725	0.7726	0.7727	0.7728	0.7729	0.7730	0.7732	0.7733	0.7734
DS12	0.7912	0.7915	0.7918	0.7921	0.7924	0.7926	0.7929	0.7932	0.7935	0.7938	0.7941	0.7943	0.7945	0.7948	0.7950	0.7953
DS13	0.7865	0.7865	0.7865	0.7866	0.7866	0.7866	0.7867	0.7868	0.7869	0.7869	0.7869	0.7870	0.7870	0.7871	0.7872	0.7873
DS14	0.6443	0.6443	0.6444	0.6444	0.6445	0.6445	0.6445	0.6446	0.6446	0.6447	0.6447	0.6447	0.6447	0.6448	0.6448	0.6448
DS15	0.6972	0.6974	0.6976	0.6977	0.6979	0.6980	0.6981	0.6983	0.6984	0.6986	0.6987	0.6989	0.6990	0.6992	0.6993	0.6995
DS16	0.7812	0.7814	0.7816	0.7817	0.7818	0.7820	0.7822	0.7824	0.7826	0.7828	0.7829	0.7831	0.7833	0.7834	0.7836	0.7838
DS17	0.7044	0.7045	0.7046	0.7047	0.7048	0.7048	0.7049	0.7050	0.7051	0.7052	0.7053	0.7054	0.7054	0.7055	0.7056	0.7057
DS18	0.6902	0.6904	0.6905	0.6907	0.6908	0.6910	0.6912	0.6913	0.6915	0.6917	0.6918	0.6920	0.6921	0.6922	0.6923	0.6924
DS19	0.7528	0.7529	0.7530	0.7531	0.7532	0.7533	0.7534	0.7535	0.7537	0.7538	0.7539	0.7540	0.7541	0.7542	0.7543	0.7544
DS20	0.4507															



Wave-length	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165
DS38	0.6660	0.6660	0.6661	0.6662	0.6663	0.6664	0.6666	0.6667	0.6668	0.6670	0.6671	0.6672	0.6673	0.6674	0.6675	0.6676
DS39	0.4263	0.4263	0.4262	0.4262	0.4261	0.4261	0.4261	0.4261	0.4261	0.4261	0.4261	0.4260	0.4260	0.4260	0.4260	0.4259
DS40	0.7266	0.7268	0.7271	0.7273	0.7275	0.7277	0.7280	0.7282	0.7284	0.7287	0.7289	0.7292	0.7295	0.7297	0.7299	0.7302
DS41	0.7004	0.7005	0.7006	0.7007	0.7008	0.7009	0.7010	0.7011	0.7013	0.7014	0.7015	0.7016	0.7017	0.7018	0.7020	0.7021
DS42	0.7609	0.7610	0.7612	0.7613	0.7615	0.7617	0.7619	0.7621	0.7623	0.7625	0.7627	0.7629	0.7631	0.7633	0.7634	0.7636
DS43	0.7395	0.7395	0.7396	0.7396	0.7397	0.7397	0.7398	0.7398	0.7399	0.7400	0.7401	0.7402	0.7402	0.7403	0.7404	0.7404
DS44	0.7825	0.7826	0.7828	0.7829	0.7830	0.7832	0.7834	0.7835	0.7837	0.7838	0.7839	0.7841	0.7843	0.7844	0.7846	0.7848
DS45	0.7155	0.7157	0.7158	0.7159	0.7160	0.7162	0.7163	0.7165	0.7167	0.7168	0.7170	0.7171	0.7173	0.7174	0.7176	0.7178
DS46	0.7554	0.7555	0.7556	0.7557	0.7557	0.7558	0.7560	0.7561	0.7562	0.7563	0.7565	0.7566	0.7567	0.7568	0.7569	0.7571
DS47	0.5238	0.5237	0.5237	0.5236	0.5236	0.5236	0.5236	0.5235	0.5235	0.5235	0.5234	0.5234	0.5234	0.5234	0.5234	0.5233
DS48	0.6258	0.6257	0.6257	0.6257	0.6257	0.6257	0.6257	0.6257	0.6258	0.6258	0.6258	0.6258	0.6259	0.6259	0.6259	0.6259
DS49	0.6328	0.6328	0.6328	0.6328	0.6329	0.6329	0.6330	0.6331	0.6331	0.6332	0.6332	0.6333	0.6334	0.6335	0.6336	0.6336
DS50	0.3758	0.3758	0.3758	0.3757	0.3757	0.3757	0.3756	0.3756	0.3756	0.3755	0.3755	0.3755	0.3755	0.3754	0.3754	0.3753
DS51	0.7480	0.7481	0.7481	0.7482	0.7482	0.7482	0.7482	0.7483	0.7484	0.7484	0.7485	0.7486	0.7487	0.7487	0.7488	0.7488
DS52	0.7616	0.7621	0.7626	0.7631	0.7636	0.7640	0.7645	0.7650	0.7655	0.7659	0.7663	0.7668	0.7673	0.7677	0.7682	0.7687
DS53	0.7922	0.7923	0.7925	0.7926	0.7927	0.7928	0.7929	0.7930	0.7931	0.7932	0.7932	0.7933	0.7934	0.7935	0.7937	0.7938
DS54	0.6224	0.6224	0.6224	0.6225	0.6225	0.6225	0.6226	0.6225	0.6225	0.6225	0.6224	0.6224	0.6224	0.6224	0.6225	0.6225
DS55	0.7467	0.7467	0.7468	0.7468	0.7468	0.7468	0.7468	0.7468	0.7468	0.7469	0.7469	0.7469	0.7469	0.7470	0.7470	0.7470
DS56	0.6930	0.6933	0.6936	0.6938	0.6941	0.6943	0.6945	0.6947	0.6950	0.6953	0.6955	0.6957	0.6960	0.6962	0.6965	0.6968
DS57	0.7393	0.7394	0.7396	0.7397	0.7397	0.7398	0.7399	0.7400	0.7401	0.7403	0.7404	0.7405	0.7406	0.7407	0.7408	0.7409
DS58	0.4251	0.4251	0.4251	0.4250	0.4250	0.4249	0.4248	0.4248	0.4247	0.4246	0.4245	0.4245	0.4244	0.4244	0.4244	0.4243
DS59	0.4442	0.4441	0.4441	0.4441	0.4441	0.4440	0.4440	0.4439	0.4438	0.4438	0.4438	0.4437	0.4437	0.4437	0.4436	0.4436
DS60	0.8001	0.8002	0.8002	0.8002	0.8003	0.8003	0.8003	0.8004	0.8005	0.8006	0.8007	0.8008	0.8008	0.8010	0.8011	0.8012
DS61	0.6271	0.6272	0.6273	0.6274	0.6275	0.6275	0.6276	0.6276	0.6277	0.6277	0.6277	0.6277	0.6278	0.6278	0.6279	0.6280
DS62	0.6350	0.6351	0.6352	0.6353	0.6353	0.6354	0.6355	0.6355	0.6356	0.6357	0.6358	0.6358	0.6359	0.6359	0.6361	0.6362
DS63	0.5265	0.5265	0.5265	0.5266	0.5266	0.5268	0.5269	0.5269	0.5270	0.5270	0.5271	0.5272	0.5272	0.5273	0.5274	0.5275
DS64	0.6230	0.6231	0.6232	0.6233	0.6234	0.6235	0.6235	0.6235	0.6236	0.6237	0.6238	0.6238	0.6239	0.6240	0.6242	0.6243
DS65	0.4915	0.4915	0.4916	0.4916	0.4917	0.4917	0.4917	0.4918	0.4918	0.4918	0.4919	0.4919	0.4920	0.4920	0.4921	0.4921
DS66	0.4889	0.4889	0.4890	0.4891	0.4891	0.4892	0.4892	0.4893	0.4893	0.4894	0.4894	0.4895	0.4895	0.4896	0.4896	0.4897
DS67	0.3920	0.3920	0.3921	0.3922	0.3923	0.3923	0.3924	0.3925	0.3926	0.3927	0.3928	0.3929	0.3930	0.3931	0.3932	0.3933
DS68	0.3856	0.3857	0.3857	0.3858	0.3859	0.3859	0.3860	0.3861	0.3861	0.3862	0.3863	0.3864	0.3864	0.3865	0.3866	0.3867
DS69	0.7094	0.7093	0.7092	0.7091	0.7090	0.7090	0.7091	0.7092	0.7094	0.7095	0.7097	0.7099	0.7101	0.7103	0.7106	0.7109
DS70	0.4110	0.4110	0.4110	0.4111	0.4111	0.4111	0.4112	0.4112	0.4113	0.4113	0.4114	0.4115	0.4116	0.4116	0.4117	0.4118
DS71	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369
DS72	0.7257	0.7259	0.7260	0.7261	0.7262	0.7263	0.7265	0.7267	0.7269	0.7270	0.7272	0.7273	0.7275	0.7276	0.7278	0.7280
DS73	0.2024	0.2023	0.2023	0.2022	0.2021	0.2020	0.2020	0.2019	0.2019	0.2018	0.2017	0.2017	0.2016	0.2015	0.2015	0.2015
DS74	0.2241	0.2241	0.2241	0.2240	0.2239	0.2239	0.2238	0.2238	0.2237	0.2237	0.2237	0.2237	0.2237	0.2236	0.2235	0.2235
DS75	0.6932	0.6932	0.6932	0.6932	0.6932	0.6932	0.6932	0.6932	0.6932	0.6933	0.6933	0.6933	0.6933	0.6933	0.6934	0.6934
DS76	0.7321	0.7321	0.7321	0.7320	0.7320	0.7320	0.7321	0.7321	0.7321	0.7321	0.7321	0.7321	0.7321	0.7321	0.7321	0.7321
DS77	0.5599	0.5599	0.5599	0.5599	0.5598	0.5598	0.5598	0.5598	0.5598	0.5598	0.5598	0.5598	0.5598	0.5599	0.5599	0.5599
DS78	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6127	0.6127	0.6127	0.6127	0.6127	0.6128	0.6128	0.6128	0.6128
DS79	0.3018	0.3017	0.3016	0.3015	0.3013	0.3012	0.3012	0.3011	0.3010	0.3009	0.3008	0.3008	0.3007	0.3006	0.3005	0.3004
DS80	0.2354	0.2354	0.2353	0.2352	0.2352	0.2351	0.2351	0.2350	0.2350	0.2349	0.2349	0.2348	0.2348	0.2347	0.2347	0.2346
MB066	0.7111	0.7111	0.7111	0.7111	0.7111	0.7111	0.7111	0.7111	0.7110	0.7110	0.7110	0.7110	0.7110	0.7110	0.7109	0.7109
MB070	0.6625	0.6625	0.6624	0.6624	0.6624	0.6625	0.6625	0.6625	0.6624	0.6624	0.6625	0.6625	0.6625	0.6625	0.6624	0.6624
MB072	0.6823	0.6823	0.6822	0.6822	0.6822	0.6822	0.6822	0.6822	0.6822	0.6822	0.6821	0.6821	0.6821	0.6821	0.6821	0.6821
MB073	0.6803	0.6802	0.6801	0.6801	0.6801	0.6801	0.6801	0.6801	0.6801	0.6801	0.6801	0.6801	0.6801	0.6801	0.6800	0.6800
MB074	0.7040	0.7039	0.7039	0.7038	0.7038	0.7038	0.7037	0.7037	0.7037	0.7038	0.7038	0.7038	0.7039	0.7039	0.7038	0.7038
MB076	0.6642	0.6641	0.6641	0.6641	0.6640	0.6640	0.6640	0.6640	0.6640	0.6640	0.6640	0.6639	0.6639	0.6639	0.6639	0.6639
MB079	0.6676	0.6675	0.6675	0.6675	0.6675	0.6675	0.6675	0.6675	0.6674	0.6675	0.6675	0.6675	0.6675	0.6675	0.6674	0.6674
MB080	0.6135	0.6134	0.6134	0.6133	0.6133	0.6133	0.6133	0.6133	0.6133	0.6133	0.6132	0.6132	0.6132	0.6132	0.6132	0.6132
MB082	0.5975	0.5974	0.5974	0.5973	0.5973	0.5973	0.5973	0.5972	0.5972	0.5971	0.5971	0.5970	0.5970	0.5969	0.5969	0.5969
MB083	0.5978	0.5978	0.5977	0.5977	0.5977	0.5976	0.5976	0.5976	0.5975	0.5975	0.5975	0.5975	0.5974	0.5974	0.5973	0.5972
MB089	0.6581	0.6581	0.6581	0.6581	0.6580	0.6580	0.6580	0.6580	0.6580	0.6581	0.6581	0.6581	0.6581	0.6581	0.6581	0.6581
MB091	0.5943	0.5943	0.5944	0.5944	0.5944	0.5945	0.5945	0.5946	0.5946	0.5947	0.5947	0.5948	0.5948	0.5948	0.5948	0.5949
MB096	0.6150	0.6150	0.6150	0.6149	0.6149	0.6149	0.6149	0.6149	0.6149	0.6149	0.6149	0.6149	0.6149	0.6148	0.6148	0.6148
MB104	0.6123	0.6123	0.6123	0.6123	0.6122	0.6122	0.6121	0.6121	0.6121	0.6121	0.6121	0.6121	0.6120	0.6120	0.6120	0.6120
MB105	0.6513	0.6513	0.6513	0.6514	0.6514	0.6514	0.6514	0.6514	0.6514	0.6515	0.6515	0.6516	0.6516	0.6516	0.6516	0.6516
MB106	0.5867	0.5866	0.5866	0.5865	0.5865	0.5864	0.5864	0.5864	0.5863	0.5863	0.5863	0.5863	0.5862	0.5862	0.5861	0.5861
MB107	0.5784	0.5784	0.5784	0.5784	0.5783	0.5783	0.5783	0.5782	0.5782	0.5782	0.5782	0.5782	0.5782	0.5782	0.5782	0.5782
MB109	0.6131	0.6131	0.6131	0.6131	0.6131	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6131	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6131	0.6131
MB111	0.6065	0.6065	0.6065	0.6064	0.6065	0.6065	0.6065	0.6065	0.6065	0.6065	0.6065	0.6065	0.6066	0.6066	0.6066	0.6066
MB112	0.6107	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6107	0.6107	0.6107	0.6108	0.6108	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109
MB114	0.5453	0.5453	0.5452	0.5452	0.5452	0.5452	0.5452	0.5452	0.5451	0.5451	0.5451	0.5451	0.5450	0.5450	0.5449	0.5449
MB117																

Wave-length	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181
CTZ1	0.1242	0.1242	0.1242	0.1241	0.1241	0.1240	0.1239	0.1239	0.1239	0.1238	0.1238	0.1238	0.1238	0.1238	0.1238	0.1237
CTZ2	0.1416	0.1416	0.1416	0.1416	0.1415	0.1415	0.1414	0.1413	0.1413	0.1413	0.1413	0.1413	0.1412	0.1412	0.1412	0.1412
CTZ22	0.3333	0.3333	0.3332	0.3332	0.3331	0.3331	0.3331	0.3331	0.3330	0.3330	0.3330	0.3330	0.3329	0.3329	0.3329	0.3328
CTZ24	0.1436	0.1436	0.1435	0.1435	0.1434	0.1434	0.1434	0.1433	0.1433	0.1433	0.1432	0.1432	0.1431	0.1431	0.1430	0.1430
CTZ33	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777	0.0776	0.0776	0.0776	0.0775	0.0775	0.0775	0.0774	0.0774	0.0775	0.0775	0.0774
CTZ34	0.1034	0.1035	0.1034	0.1034	0.1033	0.1033	0.1033	0.1033	0.1033	0.1033	0.1032	0.1032	0.1032	0.1032	0.1031	0.1031
CTZ39	0.1799	0.1799	0.1798	0.1798	0.1798	0.1797	0.1797	0.1797	0.1796	0.1796	0.1796	0.1795	0.1795	0.1795	0.1795	0.1795
CTZ43	0.1148	0.1147	0.1147	0.1146	0.1146	0.1146	0.1146	0.1146	0.1145	0.1145	0.1145	0.1144	0.1144	0.1143	0.1143	0.1143
CTZ44	0.0802	0.0802	0.0802	0.0801	0.0801	0.0801	0.0802	0.0801	0.0801	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0799
CTZ46	0.0728	0.0729	0.0728	0.0728	0.0728	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726
CTZ47	0.0764	0.0764	0.0763	0.0763	0.0763	0.0762	0.0762	0.0762	0.0762	0.0762	0.0762	0.0762	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761
CTZ49	0.1265	0.1265	0.1265	0.1264	0.1264	0.1263	0.1263	0.1262	0.1262	0.1262	0.1261	0.1261	0.1262	0.1261	0.1261	0.1261
CTZ50	0.2200	0.2200	0.2199	0.2199	0.2199	0.2199	0.2198	0.2198	0.2198	0.2197	0.2196	0.2196	0.2195	0.2195	0.2195	0.2195
CTZ51	0.1494	0.1494	0.1493	0.1493	0.1493	0.1493	0.1493	0.1493	0.1492	0.1492	0.1492	0.1491	0.1490	0.1490	0.1490	0.1489
CTZ52	0.1890	0.1890	0.1890	0.1890	0.1889	0.1889	0.1888	0.1888	0.1888	0.1887	0.1887	0.1887	0.1887	0.1887	0.1887	0.1886
CTZ55	0.0625	0.0624	0.0625	0.0625	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0623	0.0624	0.0623	0.0623	0.0623	0.0623	0.0623
CTZ56	0.0767	0.0766	0.0767	0.0766	0.0766	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0763	0.0763
CTZ60	0.0739	0.0739	0.0738	0.0739	0.0739	0.0738	0.0738	0.0738	0.0737	0.0738	0.0737	0.0737	0.0736	0.0737	0.0736	0.0736
CTZ61	0.0682	0.0681	0.0681	0.0681	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679
CTZ69	0.1702	0.1701	0.1700	0.1699	0.1699	0.1699	0.1698	0.1698	0.1697	0.1696	0.1696	0.1696	0.1696	0.1695	0.1694	0.1694
CTZ70	0.1227	0.1227	0.1226	0.1226	0.1226	0.1225	0.1225	0.1225	0.1224	0.1224	0.1224	0.1223	0.1223	0.1223	0.1223	0.1222
CTZ71	0.0837	0.0837	0.0837	0.0836	0.0836	0.0836	0.0835	0.0835	0.0835	0.0835	0.0835	0.0835	0.0834	0.0834	0.0834	0.0834
CTZ73	0.1984	0.1984	0.1983	0.1983	0.1982	0.1981	0.1981	0.1980	0.1980	0.1979	0.1979	0.1979	0.1979	0.1978	0.1978	0.1978
CTZ81	0.1602	0.1601	0.1600	0.1600	0.1600	0.1599	0.1599	0.1598	0.1598	0.1597	0.1596	0.1596	0.1596	0.1595	0.1595	0.1595
CTZ82	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0661	0.0661	0.0660	0.0661	0.0661	0.0660	0.0660	0.0660	0.0659	0.0658	0.0658	0.0658
CTZ84	0.5356	0.5356	0.5357	0.5357	0.5357	0.5358	0.5358	0.5358	0.5359	0.5360	0.5359	0.5360	0.5360	0.5359	0.5360	0.5360
CTZ86	0.3059	0.3059	0.3058	0.3057	0.3057	0.3056	0.3056	0.3056	0.3055	0.3055	0.3055	0.3054	0.3054	0.3053	0.3053	0.3052
CTZ87	0.2924	0.2924	0.2924	0.2924	0.2924	0.2923	0.2923	0.2923	0.2922	0.2922	0.2922	0.2922	0.2921	0.2921	0.2921	0.2921
CTZ88	0.1060	0.1060	0.1059	0.1060	0.1059	0.1059	0.1058	0.1058	0.1058	0.1058	0.1058	0.1057	0.1057	0.1057	0.1056	0.1056
CTZ99	0.0776	0.0775	0.0775	0.0775	0.0774	0.0774	0.0774	0.0774	0.0774	0.0773	0.0773	0.0773	0.0773	0.0773	0.0772	0.0772
CTZ103	0.1283	0.1282	0.1282	0.1282	0.1282	0.1282	0.1281	0.1281	0.1281	0.1281	0.1281	0.1280	0.1280	0.1279	0.1279	0.1279
CTZ109	0.1517	0.1516	0.1516	0.1516	0.1515	0.1515	0.1515	0.1514	0.1514	0.1514	0.1513	0.1513	0.1512	0.1512	0.1512	0.1512
CTZ112	0.0799	0.0799	0.0798	0.0798	0.0798	0.0798	0.0797	0.0797	0.0797	0.0797	0.0797	0.0796	0.0796	0.0795	0.0795	0.0795
CTZ116	0.1279	0.1279	0.1278	0.1278	0.1278	0.1277	0.1277	0.1277	0.1276	0.1276	0.1276	0.1275	0.1275	0.1275	0.1275	0.1274
CTZ168	0.0829	0.0829	0.0829	0.0829	0.0828	0.0828	0.0828	0.0828	0.0827	0.0827	0.0826	0.0826	0.0826	0.0826	0.0826	0.0825
CHRF7	0.2201	0.2201	0.2201	0.2201	0.2201	0.2200	0.2200	0.2200	0.2200	0.2200	0.2200	0.2200	0.2199	0.2200	0.2199	0.2199
CHRF16	0.1558	0.1558	0.1558	0.1558	0.1558	0.1557	0.1557	0.1557	0.1557	0.1557	0.1557	0.1557	0.1557	0.1557	0.1557	0.1556
V1	0.1360	0.1359	0.1359	0.1358	0.1357	0.1357	0.1356	0.1356	0.1355	0.1354	0.1354	0.1353	0.1352	0.1351	0.1350	0.1350
V2	0.6063	0.6063	0.6062	0.6062	0.6062	0.6062	0.6062	0.6061	0.6061	0.6060	0.6060	0.6059	0.6059	0.6058	0.6058	0.6058
V3	0.6391	0.6391	0.6391	0.6391	0.6391	0.6391	0.6390	0.6390	0.6390	0.6390	0.6389	0.6389	0.6388	0.6388	0.6388	0.6388
V4	0.4823	0.4822	0.4821	0.4821	0.4820	0.4820	0.4820	0.4819	0.4818	0.4818	0.4817	0.4816	0.4815	0.4813	0.4812	0.4812
V5	0.5723	0.5723	0.5722	0.5722	0.5721	0.5720	0.5720	0.5719	0.5719	0.5718	0.5717	0.5716	0.5715	0.5714	0.5713	0.5713
V6	0.5821	0.5821	0.5820	0.5820	0.5820	0.5820	0.5820	0.5820	0.5819	0.5818	0.5817	0.5816	0.5815	0.5815	0.5814	0.5814
V7	0.4545	0.4545	0.4546	0.4547	0.4549	0.4550	0.4551	0.4552	0.4553	0.4554	0.4554	0.4555	0.4556	0.4557	0.4558	0.4559
V8	0.3631	0.3629	0.3628	0.3627	0.3626	0.3626	0.3625	0.3625	0.3623	0.3622	0.3621	0.3619	0.3618	0.3617	0.3616	0.3615
DS1	0.0984	0.0984	0.0983	0.0983	0.0983	0.0983	0.0982	0.0982	0.0982	0.0982	0.0981	0.0981	0.0981	0.0980	0.0980	0.0980
DS2	0.1295	0.1295	0.1294	0.1294	0.1293	0.1293	0.1292	0.1292	0.1291	0.1291	0.1290	0.1289	0.1289	0.1289	0.1288	0.1287
DS3	0.2610	0.2610	0.2609	0.2609	0.2609	0.2608	0.2608	0.2607	0.2607	0.2606	0.2606	0.2605	0.2604	0.2604	0.2603	0.2602
DS4	0.1193	0.1193	0.1192	0.1192	0.1192	0.1192	0.1191	0.1191	0.1191	0.1190	0.1190	0.1189	0.1189	0.1188	0.1188	0.1187
DS5	0.2531	0.2531	0.2530	0.2529	0.2529	0.2528	0.2527	0.2526	0.2526	0.2525	0.2525	0.2523	0.2522	0.2521	0.2520	0.2519
DS6	0.2798	0.2797	0.2797	0.2796	0.2796	0.2795	0.2795	0.2794	0.2793	0.2793	0.2792	0.2791	0.2790	0.2790	0.2789	0.2788
DS7	0.3137	0.3136	0.3135	0.3134	0.3133	0.3132	0.3132	0.3131	0.3130	0.3129	0.3128	0.3127	0.3126	0.3125	0.3124	0.3123
DS8	0.1058	0.1058	0.1058	0.1058	0.1057	0.1057	0.1057	0.1056	0.1056	0.1056	0.1055	0.1055	0.1055	0.1054	0.1054	0.1054
DS9	0.1472	0.1472	0.1472	0.1471	0.1471	0.1471	0.1470	0.1470	0.1469	0.1469	0.1469	0.1468	0.1468	0.1467	0.1467	0.1467
DS10	0.0957	0.0956	0.0956	0.0956	0.0956	0.0955	0.0955	0.0955	0.0955	0.0954	0.0954	0.0954	0.0953	0.0953	0.0953	0.0953
DS11	0.7735	0.7736	0.7737	0.7738	0.7739	0.7739	0.7740	0.7741	0.7742	0.7743	0.7744	0.7744	0.7745	0.7746	0.7746	0.7747
DS12	0.7956	0.7956	0.7961	0.7964	0.7966	0.7968	0.7971	0.7973	0.7976	0.7979	0.7981	0.7984	0.7986	0.7987	0.7989	0.7990
DS13	0.7874	0.7874	0.7875	0.7875	0.7876	0.7877	0.7878	0.7878	0.7879	0.7880	0.7881	0.7882	0.7883	0.7883	0.7883	0.7883
DS14	0.6449	0.6449	0.6449	0.6449	0.6449	0.6450	0.6450	0.6450	0.6450	0.6451	0.6451	0.6452	0.6452	0.6452	0.6452	0.6452
DS15	0.6997	0.6998	0.7000	0.7002	0.7003	0.7004	0.7006	0.7007	0.7008	0.7010	0.7011	0.7012	0.7013	0.7014	0.7015	0.7016
DS16	0.7840	0.7842	0.7844	0.7845	0.7846	0.7848	0.7850	0.7851	0.7853	0.7854	0.7856	0.7858	0.7859	0.7861	0.7862	0.7863
DS17	0.7058	0.7059	0.7060	0.7060	0.7061	0.7062	0.7062	0.7063	0.7063	0.7064	0.7065	0.7066	0.7067	0.7067	0.7068	0.7068
DS18	0.6926	0.6927	0.6929	0.6930	0.6931	0.6932	0.6933	0.6934	0.6936	0.6937	0.6938	0.6940	0.6941	0.6942	0.6943	0.6944
DS19	0.7546	0.7547	0.7547	0.7548	0.7549	0.7550	0.7551	0.7552	0.7553	0.7554	0.7554	0.7555	0.7556	0.7557	0.7557	0.7558
DS20	0.4505</															

Wave-length	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181
DS38	0.6677	0.6678	0.6679	0.6679	0.6680	0.6681	0.6682	0.6683	0.6684	0.6685	0.6686	0.6686	0.6687	0.6687	0.6688	0.6689
DS39	0.4259	0.4259	0.4258	0.4258	0.4258	0.4257	0.4257	0.4257	0.4256	0.4256	0.4256	0.4256	0.4255	0.4254	0.4254	0.4253
DS40	0.7304	0.7306	0.7308	0.7310	0.7312	0.7314	0.7316	0.7318	0.7320	0.7322	0.7325	0.7327	0.7329	0.7331	0.7333	0.7334
DS41	0.7022	0.7023	0.7024	0.7025	0.7026	0.7027	0.7028	0.7029	0.7030	0.7031	0.7031	0.7032	0.7033	0.7033	0.7034	0.7035
DS42	0.7638	0.7640	0.7642	0.7643	0.7645	0.7647	0.7649	0.7650	0.7652	0.7653	0.7655	0.7656	0.7658	0.7659	0.7660	0.7661
DS43	0.7405	0.7405	0.7406	0.7406	0.7407	0.7407	0.7407	0.7408	0.7408	0.7409	0.7409	0.7409	0.7409	0.7409	0.7410	0.7410
DS44	0.7849	0.7851	0.7853	0.7855	0.7856	0.7857	0.7858	0.7860	0.7861	0.7863	0.7864	0.7866	0.7867	0.7867	0.7868	0.7868
DS45	0.7179	0.7181	0.7183	0.7184	0.7186	0.7187	0.7189	0.7190	0.7191	0.7193	0.7194	0.7195	0.7196	0.7197	0.7198	0.7199
DS46	0.7572	0.7573	0.7574	0.7575	0.7576	0.7577	0.7578	0.7579	0.7580	0.7581	0.7582	0.7582	0.7583	0.7584	0.7584	0.7584
DS47	0.5233	0.5232	0.5232	0.5232	0.5232	0.5232	0.5231	0.5231	0.5230	0.5230	0.5230	0.5230	0.5229	0.5229	0.5228	0.5227
DS48	0.6259	0.6260	0.6260	0.6261	0.6261	0.6261	0.6260	0.6260	0.6260	0.6260	0.6260	0.6260	0.6260	0.6260	0.6259	0.6259
DS49	0.6337	0.6338	0.6339	0.6339	0.6340	0.6340	0.6341	0.6341	0.6342	0.6343	0.6343	0.6344	0.6344	0.6344	0.6344	0.6345
DS50	0.3753	0.3753	0.3752	0.3752	0.3752	0.3751	0.3751	0.3750	0.3750	0.3750	0.3749	0.3749	0.3748	0.3748	0.3747	0.3747
DS51	0.7489	0.7489	0.7490	0.7490	0.7491	0.7491	0.7492	0.7492	0.7492	0.7493	0.7493	0.7494	0.7494	0.7494	0.7494	0.7494
DS52	0.7691	0.7695	0.7700	0.7704	0.7708	0.7713	0.7717	0.7721	0.7725	0.7729	0.7733	0.7737	0.7741	0.7745	0.7748	0.7752
DS53	0.7939	0.7940	0.7940	0.7941	0.7942	0.7943	0.7944	0.7945	0.7946	0.7947	0.7947	0.7948	0.7949	0.7949	0.7949	0.7950
DS54	0.6225	0.6225	0.6225	0.6225	0.6225	0.6225	0.6225	0.6225	0.6225	0.6225	0.6225	0.6225	0.6224	0.6224	0.6224	0.6223
DS55	0.7471	0.7471	0.7470	0.7470	0.7470	0.7470	0.7470	0.7471	0.7471	0.7471	0.7471	0.7471	0.7471	0.7471	0.7471	0.7470
DS56	0.6970	0.6972	0.6975	0.6977	0.6979	0.6981	0.6983	0.6985	0.6988	0.6990	0.6992	0.6994	0.6996	0.6998	0.7000	0.7002
DS57	0.7411	0.7412	0.7413	0.7414	0.7416	0.7417	0.7418	0.7419	0.7420	0.7421	0.7422	0.7423	0.7424	0.7425	0.7426	0.7427
DS58	0.4242	0.4242	0.4241	0.4241	0.4240	0.4239	0.4239	0.4239	0.4238	0.4238	0.4237	0.4236	0.4236	0.4235	0.4234	0.4233
DS59	0.4435	0.4435	0.4434	0.4434	0.4433	0.4433	0.4433	0.4432	0.4432	0.4431	0.4431	0.4431	0.4430	0.4430	0.4429	0.4429
DS60	0.8013	0.8014	0.8015	0.8016	0.8017	0.8018	0.8019	0.8020	0.8020	0.8021	0.8022	0.8022	0.8023	0.8023	0.8023	0.8024
DS61	0.6281	0.6281	0.6282	0.6282	0.6283	0.6283	0.6283	0.6284	0.6284	0.6285	0.6285	0.6285	0.6286	0.6286	0.6286	0.6287
DS62	0.6362	0.6363	0.6364	0.6365	0.6366	0.6366	0.6367	0.6368	0.6369	0.6370	0.6371	0.6371	0.6372	0.6372	0.6372	0.6373
DS63	0.5275	0.5276	0.5277	0.5277	0.5278	0.5279	0.5280	0.5281	0.5281	0.5282	0.5283	0.5283	0.5284	0.5284	0.5285	0.5286
DS64	0.6244	0.6245	0.6245	0.6246	0.6247	0.6248	0.6249	0.6250	0.6250	0.6251	0.6252	0.6253	0.6253	0.6254	0.6255	0.6255
DS65	0.4922	0.4923	0.4923	0.4923	0.4924	0.4924	0.4925	0.4925	0.4926	0.4926	0.4926	0.4927	0.4927	0.4927	0.4928	0.4928
DS66	0.4898	0.4899	0.4899	0.4900	0.4901	0.4901	0.4902	0.4902	0.4903	0.4904	0.4905	0.4906	0.4906	0.4906	0.4907	0.4907
DS67	0.3934	0.3934	0.3935	0.3936	0.3937	0.3938	0.3939	0.3940	0.3941	0.3942	0.3943	0.3944	0.3944	0.3945	0.3946	0.3947
DS68	0.3868	0.3868	0.3869	0.3870	0.3870	0.3871	0.3871	0.3872	0.3873	0.3873	0.3874	0.3875	0.3875	0.3876	0.3877	0.3877
DS69	0.7111	0.7113	0.7114	0.7116	0.7118	0.7119	0.7121	0.7123	0.7124	0.7125	0.7126	0.7127	0.7128	0.7129	0.7130	0.7131
DS70	0.4118	0.4119	0.4119	0.4119	0.4120	0.4120	0.4121	0.4121	0.4122	0.4123	0.4123	0.4124	0.4124	0.4124	0.4124	0.4125
DS71	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6369	0.6368	0.6368
DS72	0.7281	0.7282	0.7284	0.7285	0.7286	0.7288	0.7289	0.7291	0.7292	0.7293	0.7295	0.7296	0.7297	0.7298	0.7300	0.7301
DS73	0.2014	0.2013	0.2012	0.2012	0.2011	0.2010	0.2010	0.2009	0.2009	0.2008	0.2007	0.2007	0.2006	0.2005	0.2004	0.2004
DS74	0.2234	0.2234	0.2233	0.2233	0.2232	0.2232	0.2231	0.2231	0.2231	0.2230	0.2230	0.2229	0.2229	0.2228	0.2227	0.2227
DS75	0.6934	0.6934	0.6934	0.6934	0.6934	0.6935	0.6935	0.6935	0.6935	0.6936	0.6936	0.6936	0.6936	0.6935	0.6935	0.6935
DS76	0.7321	0.7322	0.7322	0.7322	0.7321	0.7321	0.7321	0.7321	0.7321	0.7321	0.7321	0.7321	0.7320	0.7320	0.7319	0.7319
DS77	0.5599	0.5599	0.5599	0.5599	0.5599	0.5598	0.5598	0.5598	0.5598	0.5598	0.5598	0.5598	0.5598	0.5598	0.5598	0.5598
DS78	0.6129	0.6129	0.6129	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130
DS79	0.3003	0.3002	0.3001	0.3000	0.2999	0.2998	0.2997	0.2997	0.2996	0.2995	0.2994	0.2993	0.2992	0.2992	0.2989	0.2988
DS80	0.2345	0.2345	0.2344	0.2344	0.2343	0.2342	0.2342	0.2342	0.2341	0.2341	0.2340	0.2339	0.2339	0.2338	0.2337	0.2337
MB066	0.7109	0.7109	0.7110	0.7110	0.7110	0.7109	0.7109	0.7109	0.7109	0.7109	0.7109	0.7109	0.7109	0.7109	0.7109	0.7110
MB070	0.6624	0.6624	0.6624	0.6623	0.6623	0.6623	0.6622	0.6622	0.6622	0.6622	0.6622	0.6622	0.6621	0.6621	0.6621	0.6621
MB072	0.6821	0.6821	0.6821	0.6820	0.6820	0.6820	0.6820	0.6820	0.6820	0.6820	0.6820	0.6820	0.6820	0.6820	0.6820	0.6820
MB073	0.6800	0.6800	0.6801	0.6800	0.6800	0.6800	0.6800	0.6799	0.6799	0.6798	0.6798	0.6798	0.6798	0.6799	0.6799	0.6799
MB074	0.7038	0.7038	0.7038	0.7038	0.7038	0.7038	0.7038	0.7037	0.7037	0.7037	0.7037	0.7037	0.7037	0.7037	0.7037	0.7038
MB076	0.6639	0.6638	0.6639	0.6638	0.6638	0.6638	0.6637	0.6637	0.6637	0.6637	0.6637	0.6637	0.6637	0.6637	0.6637	0.6637
MB079	0.6674	0.6674	0.6675	0.6675	0.6674	0.6674	0.6674	0.6674	0.6674	0.6674	0.6674	0.6674	0.6673	0.6674	0.6674	0.6674
MB080	0.6131	0.6131	0.6132	0.6131	0.6131	0.6131	0.6131	0.6131	0.6130	0.6130	0.6130	0.6129	0.6129	0.6130	0.6130	0.6130
MB082	0.5968	0.5968	0.5968	0.5968	0.5968	0.5968	0.5967	0.5967	0.5966	0.5966	0.5965	0.5965	0.5964	0.5964	0.5964	0.5964
MB083	0.5972	0.5971	0.5971	0.5971	0.5971	0.5971	0.5970	0.5970	0.5969	0.5969	0.5968	0.5968	0.5968	0.5968	0.5967	0.5967
MB089	0.6581	0.6582	0.6582	0.6582	0.6582	0.6583	0.6584	0.6584	0.6584	0.6584	0.6584	0.6584	0.6584	0.6584	0.6584	0.6584
MB091	0.5950	0.5950	0.5950	0.5951	0.5951	0.5952	0.5952	0.5954	0.5954	0.5955	0.5956	0.5956	0.5956	0.5957	0.5958	0.5959
MB096	0.6148	0.6148	0.6147	0.6147	0.6147	0.6147	0.6147	0.6147	0.6147	0.6147	0.6147	0.6147	0.6146	0.6146	0.6146	0.6146
MB104	0.6119	0.6119	0.6119	0.6118	0.6118	0.6118	0.6118	0.6118	0.6118	0.6118	0.6117	0.6117	0.6116	0.6116	0.6115	0.6115
MB105	0.6516	0.6516	0.6516	0.6516	0.6516	0.6516	0.6517	0.6517	0.6518	0.6518	0.6518	0.6518	0.6517	0.6517	0.6517	0.6517
MB106	0.5861	0.5860	0.5860	0.5859	0.5859	0.5859	0.5858	0.5858	0.5858	0.5858	0.5858	0.5857	0.5857	0.5857	0.5856	0.5856
MB107	0.5782	0.5782	0.5782	0.5781	0.5781	0.5781	0.5781	0.5781	0.5781	0.5781	0.5781	0.5780	0.5780	0.5780	0.5779	0.5779
MB109	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6129	0.6129	0.6129	0.6129
MB111	0.6066	0.6066	0.6066	0.6066	0.6066	0.6066	0.6066	0.6066	0.6066	0.6066	0.6066	0.6066	0.6066	0.6066	0.6066	0.6066
MB112	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109
MB114	0.5449	0.5448	0.5448	0.5448	0.5447	0.5447	0.5448	0.5448	0.5447	0.5447	0.5447	0.5447	0.5446	0.5446	0.5446	0.5446
MB117																

Wave-length	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197
CTZ1	0.1236	0.1236	0.1235	0.1235	0.1235	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1233	0.1233	0.1232	0.1231	0.1231	0.1230
CTZ2	0.1412	0.1411	0.1411	0.1411	0.1410	0.1410	0.1410	0.1410	0.1410	0.1410	0.1409	0.1409	0.1408	0.1408	0.1407	0.1407
CTZ22	0.3328	0.3327	0.3327	0.3326	0.3326	0.3326	0.3326	0.3325	0.3325	0.3324	0.3323	0.3323	0.3323	0.3322	0.3322	0.3322
CTZ24	0.1430	0.1429	0.1429	0.1429	0.1429	0.1429	0.1428	0.1427	0.1427	0.1427	0.1426	0.1426	0.1425	0.1425	0.1424	0.1424
CTZ33	0.0774	0.0773	0.0773	0.0773	0.0773	0.0773	0.0773	0.0772	0.0772	0.0772	0.0772	0.0771	0.0771	0.0771	0.0771	0.0771
CTZ34	0.1030	0.1030	0.1030	0.1029	0.1029	0.1029	0.1029	0.1029	0.1028	0.1028	0.1028	0.1028	0.1028	0.1027	0.1026	0.1026
CTZ39	0.1794	0.1794	0.1794	0.1794	0.1793	0.1793	0.1793	0.1793	0.1793	0.1792	0.1792	0.1791	0.1790	0.1791	0.1790	0.1790
CTZ43	0.1143	0.1143	0.1142	0.1142	0.1142	0.1142	0.1141	0.1141	0.1141	0.1140	0.1140	0.1140	0.1139	0.1139	0.1139	0.1138
CTZ44	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799	0.0798	0.0798	0.0797	0.0797	0.0797	0.0797	0.0796	0.0796	0.0796
CTZ46	0.0726	0.0726	0.0726	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0723	0.0723	0.0724
CTZ47	0.0761	0.0761	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759	0.0758	0.0758	0.0757
CTZ49	0.1263	0.1260	0.1259	0.1259	0.1259	0.1259	0.1258	0.1258	0.1258	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1256	0.1256	0.1256
CTZ50	0.2194	0.2194	0.2193	0.2193	0.2192	0.2192	0.2191	0.2191	0.2191	0.2190	0.2190	0.2189	0.2188	0.2188	0.2188	0.2187
CTZ51	0.1489	0.1489	0.1489	0.1488	0.1488	0.1488	0.1487	0.1487	0.1486	0.1486	0.1485	0.1485	0.1485	0.1484	0.1484	0.1484
CTZ52	0.1886	0.1886	0.1885	0.1885	0.1885	0.1885	0.1884	0.1884	0.1884	0.1883	0.1883	0.1883	0.1882	0.1882	0.1882	0.1882
CTZ55	0.0623	0.0623	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621	0.0620
CTZ56	0.0763	0.0763	0.0763	0.0763	0.0763	0.0763	0.0763	0.0762	0.0762	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0760
CTZ60	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0733
CTZ61	0.0679	0.0679	0.0679	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0677	0.0677	0.0678	0.0677	0.0677	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676
CTZ69	0.1693	0.1692	0.1692	0.1691	0.1691	0.1691	0.1690	0.1689	0.1689	0.1688	0.1688	0.1688	0.1687	0.1687	0.1686	0.1686
CTZ70	0.1222	0.1222	0.1222	0.1221	0.1220	0.1220	0.1220	0.1219	0.1219	0.1219	0.1218	0.1218	0.1217	0.1217	0.1217	0.1217
CTZ71	0.0833	0.0833	0.0833	0.0833	0.0833	0.0833	0.0832	0.0832	0.0832	0.0832	0.0831	0.0831	0.0831	0.0831	0.0830	0.0830
CTZ73	0.1977	0.1977	0.1976	0.1975	0.1975	0.1975	0.1975	0.1974	0.1974	0.1973	0.1972	0.1972	0.1972	0.1971	0.1971	0.1970
CTZ81	0.1594	0.1593	0.1592	0.1592	0.1591	0.1591	0.1591	0.1591	0.1590	0.1590	0.1589	0.1588	0.1588	0.1587	0.1587	0.1586
CTZ82	0.0658	0.0659	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656
CTZ84	0.5360	0.5360	0.5361	0.5361	0.5361	0.5362	0.5361	0.5362	0.5362	0.5362	0.5362	0.5363	0.5363	0.5364	0.5363	0.5364
CTZ86	0.3052	0.3051	0.3051	0.3050	0.3050	0.3050	0.3049	0.3049	0.3048	0.3048	0.3047	0.3047	0.3046	0.3045	0.3045	0.3045
CTZ87	0.2921	0.2921	0.2920	0.2920	0.2920	0.2919	0.2920	0.2919	0.2919	0.2919	0.2919	0.2918	0.2918	0.2917	0.2917	0.2917
CTZ88	0.1056	0.1055	0.1055	0.1055	0.1055	0.1055	0.1055	0.1054	0.1054	0.1054	0.1053	0.1053	0.1053	0.1052	0.1052	0.1052
CTZ99	0.0772	0.0772	0.0771	0.0771	0.0771	0.0771	0.0770	0.0770	0.0769	0.0769	0.0769	0.0769	0.0769	0.0768	0.0768	0.0768
CTZ103	0.1279	0.1279	0.1279	0.1278	0.1278	0.1278	0.1278	0.1278	0.1277	0.1277	0.1277	0.1276	0.1276	0.1276	0.1276	0.1275
CTZ109	0.1511	0.1511	0.1511	0.1510	0.1510	0.1510	0.1510	0.1509	0.1509	0.1508	0.1508	0.1508	0.1508	0.1507	0.1507	0.1506
CTZ112	0.0795	0.0795	0.0794	0.0794	0.0793	0.0794	0.0793	0.0793	0.0793	0.0793	0.0792	0.0792	0.0792	0.0791	0.0791	0.0791
CTZ116	0.1274	0.1274	0.1273	0.1273	0.1273	0.1273	0.1273	0.1272	0.1272	0.1271	0.1271	0.1271	0.1270	0.1270	0.1270	0.1269
CTZ168	0.0825	0.0825	0.0825	0.0824	0.0824	0.0824	0.0824	0.0824	0.0823	0.0823	0.0823	0.0822	0.0822	0.0821	0.0821	0.0821
CHR7F	0.2199	0.2199	0.2199	0.2198	0.2198	0.2198	0.2198	0.2198	0.2198	0.2197	0.2198	0.2197	0.2197	0.2197	0.2197	0.2196
CHR16	0.1556	0.1556	0.1556	0.1556	0.1556	0.1556	0.1556	0.1555	0.1555	0.1555	0.1555	0.1555	0.1554	0.1555	0.1554	0.1553
V1	0.1349	0.1348	0.1348	0.1347	0.1347	0.1346	0.1346	0.1345	0.1344	0.1343	0.1343	0.1342	0.1341	0.1341	0.1340	0.1339
V2	0.6058	0.6058	0.6058	0.6058	0.6057	0.6057	0.6056	0.6056	0.6055	0.6055	0.6054	0.6054	0.6054	0.6053	0.6053	0.6052
V3	0.6388	0.6388	0.6388	0.6388	0.6388	0.6388	0.6387	0.6387	0.6386	0.6386	0.6385	0.6385	0.6384	0.6384	0.6384	0.6383
V4	0.4811	0.4810	0.4810	0.4809	0.4808	0.4807	0.4806	0.4805	0.4805	0.4804	0.4804	0.4803	0.4801	0.4800	0.4799	0.4798
V5	0.5712	0.5712	0.5712	0.5711	0.5711	0.5710	0.5710	0.5709	0.5708	0.5707	0.5706	0.5706	0.5705	0.5704	0.5703	0.5702
V6	0.5814	0.5814	0.5813	0.5813	0.5812	0.5811	0.5810	0.5809	0.5808	0.5808	0.5807	0.5806	0.5806	0.5806	0.5805	0.5804
V7	0.4560	0.4561	0.4561	0.4562	0.4563	0.4564	0.4565	0.4566	0.4566	0.4567	0.4567	0.4568	0.4569	0.4570	0.4571	0.4572
V8	0.3614	0.3613	0.3612	0.3611	0.3610	0.3609	0.3608	0.3607	0.3607	0.3606	0.3606	0.3605	0.3601	0.3599	0.3598	0.3597
DS1	0.0979	0.0979	0.0978	0.0978	0.0978	0.0978	0.0977	0.0977	0.0977	0.0976	0.0976	0.0976	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975
DS2	0.1287	0.1286	0.1286	0.1285	0.1285	0.1284	0.1284	0.1283	0.1282	0.1282	0.1281	0.1281	0.1280	0.1280	0.1279	0.1279
DS3	0.2602	0.2601	0.2601	0.2601	0.2600	0.2600	0.2599	0.2599	0.2598	0.2597	0.2597	0.2596	0.2596	0.2595	0.2595	0.2594
DS4	0.1187	0.1187	0.1186	0.1186	0.1186	0.1185	0.1185	0.1184	0.1184	0.1183	0.1183	0.1182	0.1182	0.1181	0.1181	0.1181
DS5	0.2519	0.2518	0.2517	0.2516	0.2515	0.2515	0.2514	0.2513	0.2512	0.2511	0.2510	0.2509	0.2508	0.2507	0.2506	0.2506
DS6	0.2788	0.2787	0.2787	0.2786	0.2785	0.2784	0.2783	0.2782	0.2781	0.2780	0.2779	0.2779	0.2778	0.2777	0.2777	0.2776
DS7	0.3122	0.3121	0.3120	0.3119	0.3118	0.3117	0.3116	0.3115	0.3114	0.3113	0.3112	0.3111	0.3110	0.3109	0.3108	0.3107
DS8	0.1054	0.1053	0.1053	0.1053	0.1053	0.1052	0.1052	0.1052	0.1051	0.1051	0.1050	0.1050	0.1050	0.1049	0.1049	0.1049
DS9	0.1466	0.1466	0.1466	0.1466	0.1465	0.1465	0.1464	0.1464	0.1463	0.1463	0.1462	0.1462	0.1461	0.1461	0.1461	0.1460
DS10	0.0952	0.0952	0.0952	0.0951	0.0951	0.0951	0.0950	0.0950	0.0949	0.0949	0.0949	0.0949	0.0948	0.0948	0.0948	0.0948
DS11	0.7747	0.7748	0.7749	0.7749	0.7750	0.7750	0.7750	0.7751	0.7751	0.7752	0.7752	0.7752	0.7752	0.7753	0.7753	0.7753
DS12	0.7992	0.7995	0.7997	0.7999	0.8001	0.8002	0.8004	0.8006	0.8007	0.8009	0.8010	0.8012	0.8013	0.8014	0.8016	0.8017
DS13	0.7883	0.7884	0.7885	0.7886	0.7886	0.7886	0.7886	0.7887	0.7887	0.7888	0.7888	0.7888	0.7888	0.7889	0.7889	0.7889
DS14	0.6452	0.6453	0.6453	0.6453	0.6454	0.6453	0.6453	0.6453	0.6454	0.6453	0.6453	0.6453	0.6452	0.6452	0.6452	0.6452
DS15	0.7017	0.7018	0.7019	0.7021	0.7022	0.7023	0.7023	0.7024	0.7025	0.7026	0.7026	0.7027	0.7027	0.7028	0.7028	0.7029
DS16	0.7864	0.7866	0.7868	0.7869	0.7870	0.7871	0.7872	0.7874	0.7875	0.7876	0.7877	0.7878	0.7879	0.7880	0.7880	0.7881
DS17	0.7068	0.7069	0.7070	0.7070	0.7071	0.7071	0.7071	0.7072	0.7073	0.7073	0.7073	0.7073	0.7073	0.7073	0.7073	0.7073
DS18	0.6945	0.6946	0.6947	0.6948	0.6949	0.6949	0.6950	0.6951	0.6951	0.6952	0.6953	0.6953	0.6954	0.6954	0.6954	0.6955
DS19	0.7558	0.7559	0.7560	0.7561	0.7562	0.7562	0.7562	0.7563	0.7564	0.7564	0.7565	0.7566	0.7566	0.7566	0.7566	0.7566
DS20	0.4501															

Wave-length	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197
DS38	0.6690	0.6690	0.6691	0.6692	0.6692	0.6693	0.6694	0.6695	0.6695	0.6696	0.6696	0.6697	0.6697	0.6697	0.6698	0.6698
DS39	0.4253	0.4253	0.4252	0.4252	0.4252	0.4251	0.4251	0.4251	0.4250	0.4250	0.4249	0.4248	0.4248	0.4247	0.4247	0.4246
DS40	0.7336	0.7338	0.7339	0.7341	0.7343	0.7345	0.7347	0.7349	0.7350	0.7352	0.7354	0.7355	0.7356	0.7358	0.7360	0.7361
DS41	0.7035	0.7036	0.7037	0.7037	0.7038	0.7038	0.7039	0.7039	0.7040	0.7041	0.7042	0.7042	0.7042	0.7043	0.7043	0.7043
DS42	0.7662	0.7664	0.7665	0.7667	0.7668	0.7669	0.7670	0.7671	0.7673	0.7674	0.7675	0.7676	0.7677	0.7678	0.7679	0.7680
DS43	0.7410	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7410	0.7410	0.7410	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7410
DS44	0.7869	0.7871	0.7872	0.7873	0.7874	0.7875	0.7876	0.7877	0.7877	0.7878	0.7879	0.7880	0.7880	0.7881	0.7882	0.7883
DS45	0.7200	0.7201	0.7202	0.7203	0.7204	0.7205	0.7206	0.7207	0.7208	0.7209	0.7210	0.7211	0.7211	0.7212	0.7213	0.7214
DS46	0.7585	0.7586	0.7587	0.7587	0.7587	0.7588	0.7588	0.7588	0.7589	0.7589	0.7590	0.7590	0.7590	0.7591	0.7591	0.7591
DS47	0.5227	0.5227	0.5226	0.5225	0.5225	0.5225	0.5224	0.5223	0.5223	0.5222	0.5222	0.5221	0.5220	0.5220	0.5219	0.5219
DS48	0.6259	0.6258	0.6258	0.6258	0.6258	0.6257	0.6257	0.6257	0.6257	0.6256	0.6256	0.6256	0.6255	0.6255	0.6255	0.6254
DS49	0.6345	0.6345	0.6345	0.6345	0.6346	0.6346	0.6346	0.6346	0.6346	0.6346	0.6347	0.6347	0.6346	0.6346	0.6346	0.6346
DS50	0.3746	0.3745	0.3745	0.3744	0.3744	0.3743	0.3743	0.3742	0.3742	0.3741	0.3741	0.3740	0.3739	0.3739	0.3738	0.3738
DS51	0.7494	0.7494	0.7494	0.7494	0.7494	0.7494	0.7494	0.7494	0.7495	0.7495	0.7495	0.7495	0.7495	0.7495	0.7494	0.7494
DS52	0.7756	0.7759	0.7763	0.7766	0.7769	0.7773	0.7776	0.7779	0.7782	0.7785	0.7788	0.7791	0.7794	0.7797	0.7800	0.7803
DS53	0.7950	0.7951	0.7951	0.7952	0.7952	0.7952	0.7953	0.7953	0.7953	0.7953	0.7954	0.7953	0.7953	0.7953	0.7953	0.7953
DS54	0.6223	0.6223	0.6223	0.6223	0.6223	0.6223	0.6223	0.6222	0.6222	0.6222	0.6221	0.6221	0.6220	0.6220	0.6219	0.6219
DS55	0.7470	0.7470	0.7470	0.7470	0.7470	0.7469	0.7469	0.7469	0.7469	0.7468	0.7468	0.7467	0.7467	0.7467	0.7467	0.7466
DS56	0.7004	0.7006	0.7008	0.7009	0.7011	0.7013	0.7015	0.7017	0.7018	0.7020	0.7021	0.7023	0.7024	0.7025	0.7027	0.7028
DS57	0.7428	0.7429	0.7429	0.7430	0.7431	0.7432	0.7432	0.7433	0.7434	0.7434	0.7435	0.7436	0.7436	0.7437	0.7438	0.7438
DS58	0.4232	0.4232	0.4231	0.4230	0.4229	0.4229	0.4228	0.4228	0.4227	0.4226	0.4225	0.4224	0.4223	0.4223	0.4222	0.4221
DS59	0.4428	0.4428	0.4427	0.4427	0.4426	0.4426	0.4425	0.4425	0.4424	0.4424	0.4423	0.4422	0.4422	0.4421	0.4420	0.4420
DS60	0.8024	0.8024	0.8024	0.8024	0.8025	0.8024	0.8024	0.8025	0.8025	0.8025	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026
DS61	0.6287	0.6287	0.6288	0.6288	0.6288	0.6288	0.6289	0.6289	0.6289	0.6289	0.6289	0.6290	0.6290	0.6290	0.6290	0.6290
DS62	0.6374	0.6374	0.6374	0.6375	0.6375	0.6376	0.6377	0.6377	0.6378	0.6378	0.6378	0.6379	0.6379	0.6379	0.6380	0.6380
DS63	0.5287	0.5288	0.5288	0.5288	0.5289	0.5289	0.5290	0.5291	0.5291	0.5292	0.5292	0.5293	0.5293	0.5294	0.5294	0.5294
DS64	0.6256	0.6257	0.6257	0.6259	0.6259	0.6260	0.6260	0.6261	0.6262	0.6262	0.6263	0.6263	0.6264	0.6265	0.6265	0.6265
DS65	0.4928	0.4929	0.4929	0.4929	0.4930	0.4930	0.4931	0.4931	0.4932	0.4932	0.4932	0.4933	0.4933	0.4933	0.4933	0.4933
DS66	0.4907	0.4907	0.4908	0.4908	0.4909	0.4909	0.4910	0.4911	0.4911	0.4911	0.4912	0.4912	0.4912	0.4913	0.4913	0.4914
DS67	0.3948	0.3949	0.3950	0.3950	0.3951	0.3952	0.3953	0.3954	0.3955	0.3955	0.3956	0.3957	0.3957	0.3958	0.3959	0.3960
DS68	0.3878	0.3879	0.3879	0.3880	0.3880	0.3881	0.3881	0.3882	0.3883	0.3883	0.3884	0.3884	0.3885	0.3886	0.3886	0.3887
DS69	0.7132	0.7133	0.7134	0.7135	0.7136	0.7136	0.7136	0.7137	0.7137	0.7138	0.7139	0.7140	0.7140	0.7141	0.7142	0.7143
DS70	0.4126	0.4127	0.4127	0.4128	0.4129	0.4129	0.4129	0.4129	0.4130	0.4130	0.4130	0.4131	0.4131	0.4132	0.4132	0.4132
DS71	0.6368	0.6368	0.6368	0.6368	0.6367	0.6367	0.6367	0.6367	0.6367	0.6366	0.6366	0.6365	0.6365	0.6365	0.6365	0.6365
DS72	0.7303	0.7304	0.7306	0.7307	0.7308	0.7309	0.7310	0.7311	0.7312	0.7313	0.7314	0.7315	0.7316	0.7317	0.7318	0.7319
DS73	0.2003	0.2003	0.2002	0.2002	0.2001	0.2000	0.2000	0.1999	0.1998	0.1998	0.1997	0.1996	0.1996	0.1995	0.1994	0.1994
DS74	0.2227	0.2226	0.2226	0.2225	0.2225	0.2225	0.2224	0.2224	0.2223	0.2222	0.2222	0.2222	0.2221	0.2221	0.2220	0.2219
DS75	0.6935	0.6936	0.6936	0.6936	0.6936	0.6936	0.6935	0.6935	0.6935	0.6935	0.6935	0.6935	0.6935	0.6935	0.6935	0.6936
DS76	0.7319	0.7320	0.7320	0.7319	0.7319	0.7319	0.7318	0.7318	0.7317	0.7317	0.7317	0.7316	0.7316	0.7316	0.7316	0.7316
DS77	0.5598	0.5598	0.5598	0.5597	0.5597	0.5597	0.5597	0.5596	0.5596	0.5596	0.5596	0.5596	0.5596	0.5595	0.5595	0.5595
DS78	0.6130	0.6130	0.6130	0.6131	0.6131	0.6131	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130
DS79	0.2987	0.2986	0.2986	0.2985	0.2984	0.2983	0.2982	0.2980	0.2979	0.2978	0.2977	0.2976	0.2975	0.2974	0.2973	0.2973
DS80	0.2336	0.2336	0.2335	0.2335	0.2334	0.2333	0.2333	0.2332	0.2331	0.2331	0.2330	0.2330	0.2329	0.2329	0.2328	0.2327
MB066	0.7110	0.7110	0.7109	0.7109	0.7109	0.7109	0.7109	0.7110	0.7110	0.7109	0.7109	0.7109	0.7109	0.7109	0.7109	0.7109
MB070	0.6621	0.6621	0.6621	0.6621	0.6621	0.6620	0.6620	0.6620	0.6620	0.6620	0.6619	0.6619	0.6618	0.6618	0.6618	0.6618
MB072	0.6820	0.6820	0.6820	0.6820	0.6820	0.6820	0.6820	0.6820	0.6820	0.6819	0.6819	0.6819	0.6818	0.6818	0.6818	0.6818
MB073	0.6799	0.6798	0.6798	0.6798	0.6798	0.6798	0.6798	0.6798	0.6798	0.6798	0.6798	0.6798	0.6797	0.6797	0.6797	0.6797
MB074	0.7038	0.7038	0.7038	0.7038	0.7038	0.7038	0.7038	0.7038	0.7038	0.7038	0.7038	0.7038	0.7037	0.7037	0.7037	0.7037
MB076	0.6637	0.6636	0.6636	0.6636	0.6636	0.6636	0.6636	0.6636	0.6636	0.6636	0.6636	0.6635	0.6635	0.6634	0.6634	0.6634
MB079	0.6674	0.6674	0.6674	0.6674	0.6674	0.6674	0.6674	0.6674	0.6674	0.6674	0.6674	0.6673	0.6673	0.6673	0.6673	0.6673
MB080	0.6130	0.6129	0.6129	0.6129	0.6129	0.6128	0.6128	0.6128	0.6128	0.6128	0.6128	0.6127	0.6127	0.6126	0.6126	0.6126
MB082	0.5964	0.5963	0.5963	0.5963	0.5963	0.5963	0.5962	0.5962	0.5962	0.5961	0.5961	0.5960	0.5960	0.5959	0.5959	0.5959
MB083	0.5967	0.5966	0.5966	0.5966	0.5965	0.5965	0.5965	0.5965	0.5965	0.5964	0.5964	0.5964	0.5963	0.5962	0.5962	0.5961
MB089	0.6585	0.6585	0.6585	0.6585	0.6585	0.6586	0.6586	0.6586	0.6586	0.6586	0.6586	0.6586	0.6586	0.6586	0.6587	0.6587
MB091	0.5959	0.5960	0.5961	0.5961	0.5961	0.5962	0.5962	0.5962	0.5963	0.5963	0.5963	0.5963	0.5963	0.5963	0.5963	0.5963
MB096	0.6146	0.6146	0.6145	0.6145	0.6145	0.6145	0.6144	0.6144	0.6144	0.6144	0.6143	0.6143	0.6142	0.6142	0.6141	0.6141
MB104	0.6515	0.6515	0.6515	0.6514	0.6514	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6512	0.6512	0.6512	0.6512	0.6511
MB105	0.6517	0.6517	0.6517	0.6517	0.6517	0.6518	0.6518	0.6518	0.6519	0.6519	0.6519	0.6519	0.6519	0.6519	0.6519	0.6519
MB106	0.5855	0.5855	0.5855	0.5855	0.5854	0.5854	0.5853	0.5853	0.5852	0.5852	0.5852	0.5851	0.5851	0.5850	0.5850	0.5850
MB107	0.5779	0.5780	0.5779	0.5779	0.5779	0.5779	0.5779	0.5779	0.5779	0.5779	0.5778	0.5778	0.5778	0.5778	0.5778	0.5777
MB109	0.6129	0.6129	0.6129	0.6128	0.6128	0.6128	0.6128	0.6129	0.6129	0.6129	0.6129	0.6128	0.6128	0.6128	0.6128	0.6127
MB111	0.6067	0.6067	0.6067	0.6067	0.6067	0.6067	0.6067	0.6067	0.6067	0.6067	0.6067	0.6067	0.6066	0.6066	0.6066	0.6066
MB112	0.6109	0.6109	0.6109	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108
MB114	0.5446	0.5445	0.5445	0.5444	0.5444	0.5444	0.5444	0.5443	0.5443	0.5443	0.5442	0.5442	0.5441	0.5441	0.5441	0.5441
MB117																



Wave-length	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213
DS38	0.6699	0.6699	0.6699	0.6700	0.6700	0.6701	0.6701	0.6701	0.6701	0.6702	0.6702	0.6702	0.6702	0.6702	0.6703	0.6703
DS39	0.4246	0.4245	0.4244	0.4244	0.4243	0.4242	0.4242	0.4241	0.4241	0.4240	0.4240	0.4239	0.4239	0.4238	0.4237	0.4237
DS40	0.7362	0.7364	0.7365	0.7367	0.7368	0.7370	0.7371	0.7372	0.7374	0.7376	0.7377	0.7379	0.7380	0.7381	0.7382	0.7384
DS41	0.7044	0.7044	0.7045	0.7045	0.7046	0.7046	0.7046	0.7047	0.7047	0.7047	0.7048	0.7048	0.7049	0.7049	0.7049	0.7049
DS42	0.7681	0.7682	0.7682	0.7683	0.7685	0.7686	0.7686	0.7687	0.7688	0.7689	0.7690	0.7691	0.7692	0.7692	0.7693	0.7694
DS43	0.7410	0.7410	0.7410	0.7410	0.7410	0.7410	0.7410	0.7410	0.7410	0.7410	0.7410	0.7410	0.7409	0.7409	0.7408	0.7408
DS44	0.7883	0.7884	0.7884	0.7885	0.7886	0.7887	0.7888	0.7888	0.7889	0.7890	0.7891	0.7892	0.7892	0.7892	0.7893	0.7894
DS45	0.7214	0.7215	0.7215	0.7216	0.7217	0.7218	0.7219	0.7219	0.7220	0.7221	0.7221	0.7222	0.7222	0.7223	0.7223	0.7224
DS46	0.7592	0.7592	0.7592	0.7592	0.7593	0.7593	0.7593	0.7594	0.7594	0.7594	0.7594	0.7595	0.7594	0.7594	0.7594	0.7594
DS47	0.5218	0.5218	0.5217	0.5216	0.5216	0.5215	0.5215	0.5214	0.5214	0.5213	0.5213	0.5212	0.5211	0.5210	0.5210	0.5209
DS48	0.6253	0.6253	0.6252	0.6252	0.6252	0.6252	0.6251	0.6251	0.6251	0.6251	0.6250	0.6250	0.6250	0.6249	0.6249	0.6248
DS49	0.6346	0.6346	0.6345	0.6346	0.6346	0.6346	0.6346	0.6346	0.6346	0.6346	0.6346	0.6346	0.6346	0.6346	0.6346	0.6345
DS50	0.3737	0.3737	0.3736	0.3735	0.3735	0.3734	0.3734	0.3733	0.3733	0.3732	0.3732	0.3731	0.3731	0.3730	0.3729	0.3729
DS51	0.7494	0.7494	0.7494	0.7494	0.7493	0.7493	0.7493	0.7493	0.7493	0.7493	0.7493	0.7493	0.7493	0.7492	0.7492	0.7492
DS52	0.7806	0.7808	0.7811	0.7814	0.7814	0.7817	0.7820	0.7822	0.7823	0.7823	0.7823	0.7824	0.7824	0.7824	0.7824	0.7824
DS53	0.7953	0.7953	0.7954	0.7954	0.7954	0.7954	0.7955	0.7955	0.7954	0.7954	0.7955	0.7955	0.7955	0.7955	0.7955	0.7955
DS54	0.6219	0.6219	0.6218	0.6218	0.6218	0.6217	0.6217	0.6217	0.6217	0.6216	0.6216	0.6215	0.6215	0.6215	0.6215	0.6215
DS55	0.7466	0.7466	0.7465	0.7465	0.7465	0.7464	0.7464	0.7464	0.7464	0.7463	0.7463	0.7463	0.7463	0.7463	0.7463	0.7462
DS56	0.7030	0.7031	0.7032	0.7034	0.7035	0.7037	0.7039	0.7040	0.7041	0.7043	0.7044	0.7044	0.7044	0.7044	0.7050	0.7051
DS57	0.7439	0.7439	0.7440	0.7440	0.7441	0.7442	0.7443	0.7443	0.7444	0.7444	0.7444	0.7445	0.7445	0.7447	0.7448	0.7449
DS58	0.4220	0.4219	0.4218	0.4217	0.4217	0.4216	0.4215	0.4214	0.4213	0.4212	0.4212	0.4211	0.4210	0.4210	0.4209	0.4208
DS59	0.4419	0.4419	0.4418	0.4417	0.4417	0.4416	0.4416	0.4415	0.4415	0.4414	0.4413	0.4412	0.4412	0.4411	0.4411	0.4410
DS60	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026
DS61	0.6290	0.6291	0.6291	0.6291	0.6291	0.6292	0.6292	0.6292	0.6292	0.6292	0.6292	0.6292	0.6292	0.6293	0.6294	0.6294
DS62	0.6381	0.6381	0.6381	0.6382	0.6382	0.6383	0.6384	0.6384	0.6384	0.6385	0.6385	0.6385	0.6385	0.6386	0.6387	0.6388
DS63	0.5295	0.5295	0.5296	0.5297	0.5297	0.5298	0.5298	0.5299	0.5299	0.5300	0.5300	0.5301	0.5301	0.5302	0.5302	0.5303
DS64	0.6266	0.6266	0.6266	0.6267	0.6268	0.6268	0.6269	0.6270	0.6270	0.6271	0.6271	0.6272	0.6272	0.6273	0.6274	0.6274
DS65	0.4934	0.4934	0.4934	0.4935	0.4935	0.4935	0.4936	0.4936	0.4936	0.4937	0.4937	0.4937	0.4937	0.4937	0.4938	0.4938
DS66	0.4914	0.4914	0.4915	0.4915	0.4915	0.4916	0.4917	0.4917	0.4918	0.4918	0.4919	0.4919	0.4920	0.4920	0.4921	0.4921
DS67	0.3960	0.3961	0.3962	0.3963	0.3963	0.3964	0.3965	0.3966	0.3966	0.3967	0.3967	0.3968	0.3968	0.3969	0.3970	0.3971
DS68	0.3888	0.3888	0.3889	0.3889	0.3890	0.3890	0.3890	0.3891	0.3892	0.3892	0.3893	0.3893	0.3894	0.3894	0.3895	0.3895
DS69	0.7144	0.7145	0.7146	0.7147	0.7148	0.7149	0.7149	0.7150	0.7151	0.7152	0.7152	0.7153	0.7154	0.7155	0.7156	0.7156
DS70	0.4133	0.4134	0.4134	0.4135	0.4135	0.4135	0.4135	0.4136	0.4136	0.4136	0.4137	0.4137	0.4138	0.4138	0.4138	0.4138
DS71	0.6364	0.6364	0.6364	0.6364	0.6364	0.6363	0.6363	0.6362	0.6362	0.6361	0.6361	0.6360	0.6360	0.6360	0.6360	0.6360
DS72	0.7321	0.7322	0.7324	0.7325	0.7326	0.7327	0.7328	0.7329	0.7330	0.7331	0.7331	0.7332	0.7333	0.7334	0.7335	0.7336
DS73	0.1993	0.1992	0.1992	0.1991	0.1991	0.1990	0.1989	0.1989	0.1988	0.1987	0.1986	0.1986	0.1985	0.1984	0.1984	0.1983
DS74	0.2219	0.2218	0.2218	0.2218	0.2217	0.2217	0.2216	0.2215	0.2215	0.2214	0.2214	0.2213	0.2213	0.2212	0.2212	0.2211
DS75	0.6936	0.6936	0.6936	0.6936	0.6936	0.6935	0.6935	0.6935	0.6935	0.6935	0.6934	0.6934	0.6934	0.6934	0.6933	0.6933
DS76	0.7316	0.7316	0.7316	0.7315	0.7315	0.7315	0.7314	0.7313	0.7313	0.7312	0.7312	0.7311	0.7311	0.7310	0.7310	0.7310
DS77	0.5595	0.5595	0.5595	0.5595	0.5594	0.5594	0.5593	0.5593	0.5593	0.5592	0.5592	0.5592	0.5592	0.5591	0.5591	0.5591
DS78	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6129	0.6129	0.6129	0.6128	0.6128	0.6128	0.6128	0.6128
DS79	0.2972	0.2971	0.2970	0.2969	0.2967	0.2966	0.2965	0.2964	0.2963	0.2962	0.2961	0.2960	0.2959	0.2958	0.2957	0.2956
DS80	0.2327	0.2326	0.2326	0.2325	0.2325	0.2324	0.2323	0.2322	0.2322	0.2321	0.2321	0.2320	0.2319	0.2319	0.2318	0.2317
MB066	0.7109	0.7109	0.7109	0.7109	0.7109	0.7109	0.7109	0.7109	0.7108	0.7108	0.7108	0.7108	0.7108	0.7108	0.7108	0.7108
MB070	0.6618	0.6618	0.6618	0.6618	0.6618	0.6617	0.6617	0.6617	0.6616	0.6616	0.6615	0.6615	0.6615	0.6615	0.6615	0.6615
MB072	0.6818	0.6818	0.6817	0.6817	0.6817	0.6817	0.6817	0.6817	0.6817	0.6816	0.6816	0.6816	0.6815	0.6815	0.6815	0.6815
MB073	0.6797	0.6797	0.6797	0.6797	0.6797	0.6796	0.6796	0.6795	0.6795	0.6795	0.6794	0.6794	0.6794	0.6794	0.6794	0.6794
MB074	0.7038	0.7038	0.7038	0.7038	0.7038	0.7038	0.7037	0.7037	0.7037	0.7037	0.7037	0.7037	0.7037	0.7037	0.7037	0.7037
MB076	0.6634	0.6634	0.6634	0.6634	0.6634	0.6633	0.6633	0.6633	0.6632	0.6632	0.6631	0.6631	0.6631	0.6631	0.6631	0.6631
MB079	0.6673	0.6673	0.6672	0.6672	0.6673	0.6673	0.6673	0.6673	0.6673	0.6673	0.6673	0.6673	0.6673	0.6672	0.6672	0.6672
MB080	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6124	0.6124	0.6123	0.6123	0.6123	0.6123
MB082	0.5958	0.5958	0.5957	0.5957	0.5957	0.5956	0.5956	0.5955	0.5955	0.5954	0.5954	0.5954	0.5953	0.5953	0.5952	0.5952
MB083	0.5961	0.5961	0.5960	0.5960	0.5959	0.5959	0.5959	0.5959	0.5958	0.5958	0.5958	0.5958	0.5958	0.5957	0.5956	0.5956
MB089	0.6587	0.6587	0.6588	0.6588	0.6588	0.6588	0.6588	0.6588	0.6589	0.6589	0.6588	0.6588	0.6588	0.6588	0.6588	0.6588
MB091	0.5967	0.5968	0.5968	0.5969	0.5969	0.5970	0.5971	0.5971	0.5972	0.5972	0.5973	0.5973	0.5974	0.5974	0.5975	0.5975
MB096	0.6141	0.6141	0.6141	0.6140	0.6140	0.6139	0.6139	0.6139	0.6138	0.6138	0.6138	0.6138	0.6137	0.6137	0.6137	0.6137
MB104	0.6111	0.6111	0.6110	0.6110	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109	0.6108	0.6108	0.6107	0.6107	0.6106	0.6106
MB105	0.6519	0.6519	0.6519	0.6519	0.6519	0.6519	0.6519	0.6519	0.6519	0.6519	0.6519	0.6519	0.6519	0.6518	0.6518	0.6518
MB106	0.5849	0.5849	0.5848	0.5848	0.5847	0.5847	0.5846	0.5845	0.5845	0.5844	0.5844	0.5844	0.5843	0.5843	0.5842	0.5842
MB107	0.5777	0.5777	0.5776	0.5776	0.5776	0.5776	0.5775	0.5775	0.5774	0.5774	0.5774	0.5774	0.5774	0.5774	0.5774	0.5773
MB109	0.6127	0.6127	0.6127	0.6127	0.6127	0.6127	0.6127	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6125
MB111	0.6066	0.6066	0.6065	0.6065	0.6065	0.6065	0.6065	0.6064	0.6064	0.6064	0.6064	0.6064	0.6064	0.6063	0.6063	0.6063
MB112	0.6108	0.6108	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6106	0.6106	0.6106	0.6106	0.6106	0.6106
MB114	0.5440	0.5440	0.5439	0.5439	0.5438	0.5438	0.5438	0.5438	0.5438	0.5437	0.5436	0.5436	0.5435	0.5435	0.5435	0.5434
MB117																





Wave-length	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229
DS38	0.6703	0.6703	0.6704	0.6704	0.6704	0.6704	0.6704	0.6705	0.6705	0.6705	0.6705	0.6706	0.6706	0.6706	0.6707	0.6706
DS39	0.4236	0.4236	0.4235	0.4235	0.4234	0.4234	0.4233	0.4233	0.4232	0.4231	0.4231	0.4231	0.4230	0.4230	0.4230	0.4229
DS40	0.7385	0.7386	0.7387	0.7387	0.7389	0.7390	0.7391	0.7393	0.7395	0.7396	0.7397	0.7399	0.7400	0.7401	0.7402	0.7403
DS41	0.7049	0.7050	0.7050	0.7049	0.7049	0.7050	0.7050	0.7051	0.7051	0.7051	0.7051	0.7052	0.7052	0.7053	0.7053	0.7053
DS42	0.7694	0.7695	0.7695	0.7696	0.7696	0.7697	0.7698	0.7699	0.7700	0.7701	0.7701	0.7702	0.7703	0.7703	0.7704	0.7704
DS43	0.7408	0.7407	0.7407	0.7406	0.7406	0.7405	0.7405	0.7405	0.7405	0.7405	0.7404	0.7404	0.7403	0.7403	0.7403	0.7402
DS44	0.7895	0.7895	0.7896	0.7896	0.7897	0.7897	0.7898	0.7899	0.7900	0.7901	0.7901	0.7901	0.7902	0.7902	0.7903	0.7904
DS45	0.7224	0.7224	0.7225	0.7224	0.7225	0.7226	0.7226	0.7228	0.7228	0.7229	0.7229	0.7230	0.7230	0.7231	0.7231	0.7231
DS46	0.7594	0.7594	0.7594	0.7594	0.7594	0.7594	0.7594	0.7594	0.7595	0.7594	0.7595	0.7594	0.7594	0.7595	0.7595	0.7594
DS47	0.5209	0.5208	0.5207	0.5206	0.5205	0.5205	0.5204	0.5204	0.5203	0.5203	0.5202	0.5201	0.5201	0.5200	0.5199	0.5199
DS48	0.6248	0.6247	0.6246	0.6245	0.6245	0.6244	0.6244	0.6244	0.6243	0.6243	0.6243	0.6243	0.6242	0.6242	0.6242	0.6241
DS49	0.6345	0.6345	0.6344	0.6344	0.6344	0.6344	0.6344	0.6344	0.6344	0.6343	0.6343	0.6343	0.6343	0.6343	0.6343	0.6342
DS50	0.3728	0.3727	0.3727	0.3726	0.3725	0.3725	0.3724	0.3724	0.3723	0.3723	0.3722	0.3722	0.3721	0.3720	0.3720	0.3719
DS51	0.7491	0.7491	0.7490	0.7489	0.7489	0.7489	0.7489	0.7489	0.7489	0.7489	0.7489	0.7488	0.7488	0.7488	0.7487	0.7487
DS52	0.7846	0.7848	0.7850	0.7852	0.7854	0.7856	0.7858	0.7861	0.7863	0.7864	0.7866	0.7868	0.7870	0.7871	0.7873	0.7874
DS53	0.7955	0.7955	0.7955	0.7955	0.7955	0.7954	0.7954	0.7954	0.7955	0.7955	0.7955	0.7955	0.7955	0.7954	0.7954	0.7954
DS54	0.6215	0.6214	0.6214	0.6214	0.6213	0.6213	0.6212	0.6212	0.6212	0.6211	0.6211	0.6211	0.6211	0.6210	0.6209	0.6209
DS55	0.7462	0.7462	0.7461	0.7461	0.7460	0.7460	0.7460	0.7459	0.7459	0.7459	0.7459	0.7458	0.7458	0.7457	0.7457	0.7457
DS56	0.7052	0.7053	0.7054	0.7055	0.7056	0.7057	0.7059	0.7060	0.7061	0.7062	0.7063	0.7065	0.7066	0.7067	0.7068	0.7069
DS57	0.7449	0.7450	0.7450	0.7451	0.7451	0.7451	0.7452	0.7452	0.7453	0.7453	0.7454	0.7454	0.7454	0.7455	0.7455	0.7456
DS58	0.4207	0.4206	0.4206	0.4205	0.4204	0.4204	0.4203	0.4202	0.4201	0.4201	0.4200	0.4199	0.4198	0.4197	0.4196	0.4195
DS59	0.4409	0.4409	0.4408	0.4407	0.4406	0.4406	0.4405	0.4405	0.4404	0.4403	0.4403	0.4402	0.4401	0.4400	0.4400	0.4399
DS60	0.8025	0.8025	0.8024	0.8024	0.8024	0.8024	0.8024	0.8024	0.8024	0.8024	0.8024	0.8024	0.8023	0.8023	0.8022	0.8022
DS61	0.6294	0.6294	0.6294	0.6293	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6295	0.6295	0.6295	0.6295	0.6295	0.6295
DS62	0.6388	0.6388	0.6388	0.6389	0.6389	0.6389	0.6390	0.6390	0.6391	0.6391	0.6391	0.6391	0.6392	0.6392	0.6393	0.6393
DS63	0.5303	0.5304	0.5304	0.5305	0.5305	0.5306	0.5306	0.5306	0.5307	0.5307	0.5307	0.5308	0.5308	0.5308	0.5309	0.5309
DS64	0.6275	0.6275	0.6275	0.6276	0.6276	0.6277	0.6278	0.6279	0.6279	0.6279	0.6280	0.6280	0.6280	0.6281	0.6281	0.6282
DS65	0.4939	0.4939	0.4939	0.4939	0.4939	0.4940	0.4940	0.4940	0.4940	0.4941	0.4941	0.4941	0.4941	0.4941	0.4941	0.4942
DS66	0.4922	0.4922	0.4922	0.4922	0.4923	0.4923	0.4923	0.4924	0.4925	0.4925	0.4926	0.4926	0.4926	0.4927	0.4927	0.4928
DS67	0.3972	0.3972	0.3973	0.3973	0.3973	0.3974	0.3975	0.3976	0.3976	0.3977	0.3977	0.3978	0.3979	0.3980	0.3981	0.3981
DS68	0.3896	0.3896	0.3897	0.3897	0.3898	0.3898	0.3899	0.3899	0.3900	0.3900	0.3901	0.3902	0.3902	0.3903	0.3904	0.3904
DS69	0.7157	0.7157	0.7158	0.7158	0.7159	0.7160	0.7161	0.7161	0.7162	0.7163	0.7164	0.7165	0.7165	0.7166	0.7167	0.7167
DS70	0.4139	0.4139	0.4139	0.4139	0.4140	0.4140	0.4140	0.4141	0.4141	0.4142	0.4142	0.4142	0.4142	0.4143	0.4143	0.4144
DS71	0.6359	0.6359	0.6358	0.6358	0.6357	0.6357	0.6357	0.6357	0.6356	0.6356	0.6356	0.6356	0.6355	0.6355	0.6355	0.6354
DS72	0.7337	0.7337	0.7338	0.7339	0.7341	0.7342	0.7343	0.7344	0.7345	0.7346	0.7347	0.7348	0.7349	0.7350	0.7351	0.7352
DS73	0.1983	0.1982	0.1981	0.1980	0.1980	0.1979	0.1978	0.1977	0.1977	0.1976	0.1975	0.1975	0.1974	0.1974	0.1973	0.1972
DS74	0.2210	0.2210	0.2209	0.2209	0.2209	0.2208	0.2208	0.2207	0.2207	0.2206	0.2205	0.2205	0.2204	0.2204	0.2203	0.2203
DS75	0.6933	0.6933	0.6933	0.6933	0.6932	0.6932	0.6932	0.6932	0.6932	0.6932	0.6931	0.6931	0.6931	0.6931	0.6930	0.6930
DS76	0.7309	0.7309	0.7308	0.7308	0.7308	0.7308	0.7307	0.7307	0.7307	0.7306	0.7306	0.7306	0.7305	0.7305	0.7304	0.7304
DS77	0.5591	0.5590	0.5590	0.5590	0.5590	0.5590	0.5590	0.5589	0.5589	0.5589	0.5588	0.5588	0.5588	0.5588	0.5587	0.5587
DS78	0.6128	0.6128	0.6127	0.6127	0.6127	0.6127	0.6127	0.6127	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126
DS79	0.2955	0.2954	0.2953	0.2952	0.2951	0.2950	0.2949	0.2948	0.2947	0.2946	0.2945	0.2944	0.2943	0.2942	0.2941	0.2940
DS80	0.2316	0.2315	0.2315	0.2314	0.2314	0.2313	0.2313	0.2312	0.2311	0.2311	0.2310	0.2309	0.2309	0.2308	0.2307	0.2307
MB066	0.7108	0.7107	0.7107	0.7107	0.7107	0.7107	0.7106	0.7106	0.7106	0.7105	0.7105	0.7105	0.7105	0.7105	0.7105	0.7106
MB070	0.6615	0.6615	0.6615	0.6615	0.6614	0.6614	0.6613	0.6613	0.6612	0.6612	0.6612	0.6612	0.6612	0.6612	0.6612	0.6612
MB072	0.6815	0.6814	0.6814	0.6814	0.6814	0.6814	0.6814	0.6813	0.6813	0.6813	0.6813	0.6812	0.6812	0.6812	0.6812	0.6812
MB073	0.6794	0.6794	0.6794	0.6793	0.6793	0.6793	0.6793	0.6793	0.6792	0.6792	0.6792	0.6792	0.6791	0.6791	0.6791	0.6791
MB074	0.7037	0.7037	0.7037	0.7037	0.7037	0.7036	0.7036	0.7036	0.7036	0.7036	0.7036	0.7036	0.7036	0.7036	0.7036	0.7036
MB076	0.6630	0.6630	0.6630	0.6630	0.6629	0.6629	0.6629	0.6629	0.6629	0.6628	0.6628	0.6628	0.6627	0.6626	0.6626	0.6626
MB079	0.6672	0.6671	0.6671	0.6672	0.6672	0.6672	0.6672	0.6672	0.6672	0.6672	0.6672	0.6671	0.6671	0.6671	0.6671	0.6671
MB080	0.6123	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122	0.6121	0.6121	0.6121	0.6121	0.6121	0.6121	0.6120	0.6120	0.6119	0.6119	0.6119
MB082	0.5951	0.5951	0.5951	0.5951	0.5950	0.5950	0.5949	0.5949	0.5948	0.5948	0.5948	0.5947	0.5947	0.5947	0.5946	0.5946
MB083	0.5955	0.5955	0.5954	0.5954	0.5954	0.5953	0.5953	0.5952	0.5952	0.5952	0.5950	0.5950	0.5949	0.5949	0.5949	0.5948
MB089	0.6588	0.6589	0.6589	0.6590	0.6590	0.6590	0.6590	0.6591	0.6591	0.6592	0.6592	0.6592	0.6592	0.6591	0.6592	0.6592
MB091	0.5976	0.5977	0.5977	0.5978	0.5978	0.5980	0.5980	0.5981	0.5981	0.5982	0.5983	0.5983	0.5984	0.5984	0.5985	0.5986
MB096	0.6136	0.6136	0.6136	0.6135	0.6135	0.6135	0.6135	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134	0.6133	0.6133	0.6133	0.6132	0.6132
MB104	0.6106	0.6106	0.6105	0.6105	0.6105	0.6104	0.6104	0.6103	0.6103	0.6103	0.6103	0.6103	0.6102	0.6102	0.6101	0.6101
MB105	0.6518	0.6518	0.6518	0.6518	0.6518	0.6518	0.6518	0.6518	0.6519	0.6519	0.6519	0.6519	0.6519	0.6519	0.6519	0.6519
MB106	0.5841	0.5840	0.5840	0.5839	0.5839	0.5839	0.5839	0.5838	0.5838	0.5837	0.5837	0.5836	0.5836	0.5835	0.5835	0.5834
MB107	0.5773	0.5773	0.5773	0.5772	0.5772	0.5772	0.5772	0.5772	0.5772	0.5772	0.5771	0.5771	0.5771	0.5771	0.5770	0.5770
MB109	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6124	0.6124	0.6124	0.6124	0.6124	0.6124	0.6124	0.6124	0.6124
MB111	0.6063	0.6062	0.6062	0.6062	0.6062	0.6062	0.6062	0.6062	0.6062	0.6061	0.6061	0.6060	0.6060	0.6061	0.6061	0.6061
MB112	0.6106	0.6106	0.6106	0.6105	0.6105	0.6105	0.6105	0.6105	0.6105	0.6104	0.6103	0.6103	0.6103	0.6103	0.6103	0.6103
MB114	0.5434	0.5433	0.5433	0.5432	0.5432	0.5432	0.5432	0.5432	0.5432	0.5431	0.5431	0.5431	0.5430	0.5430	0.5429	0.5429
MB117																

Wave-length	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245
CTZ1	0.1218	0.1218	0.1217	0.1217	0.1217	0.1216	0.1216	0.1216	0.1216	0.1215	0.1215	0.1215	0.1215	0.1215	0.1214	0.1214
CTZ2	0.1398	0.1398	0.1397	0.1397	0.1397	0.1397	0.1396	0.1396	0.1396	0.1396	0.1396	0.1396	0.1395	0.1395	0.1395	0.1394
CTZ22	0.3310	0.3310	0.3310	0.3309	0.3309	0.3309	0.3308	0.3308	0.3307	0.3307	0.3307	0.3306	0.3306	0.3305	0.3305	0.3305
CTZ24	0.1412	0.1411	0.1411	0.1410	0.1410	0.1409	0.1408	0.1408	0.1408	0.1408	0.1407	0.1407	0.1406	0.1406	0.1406	0.1406
CTZ33	0.0763	0.0763	0.0763	0.0762	0.0762	0.0762	0.0761	0.0762	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0760	0.0760	0.0760
CTZ34	0.1018	0.1018	0.1017	0.1017	0.1017	0.1016	0.1016	0.1016	0.1016	0.1016	0.1016	0.1015	0.1015	0.1015	0.1014	0.1015
CTZ39	0.1781	0.1782	0.1781	0.1781	0.1781	0.1781	0.1781	0.1780	0.1779	0.1779	0.1779	0.1779	0.1779	0.1779	0.1779	0.1778
CTZ43	0.1129	0.1129	0.1129	0.1128	0.1128	0.1128	0.1128	0.1127	0.1127	0.1127	0.1127	0.1126	0.1126	0.1126	0.1126	0.1126
CTZ44	0.0789	0.0789	0.0789	0.0789	0.0789	0.0789	0.0788	0.0788	0.0787	0.0787	0.0787	0.0787	0.0787	0.0787	0.0787	0.0787
CTZ46	0.0717	0.0717	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0715	0.0715	0.0715	0.0715	0.0715	0.0715	0.0715	0.0715	0.0714	0.0714
CTZ47	0.0750	0.0750	0.0750	0.0750	0.0750	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749	0.0748	0.0748	0.0748	0.0748	0.0747
CTZ49	0.1246	0.1246	0.1246	0.1245	0.1245	0.1245	0.1245	0.1244	0.1244	0.1244	0.1243	0.1243	0.1242	0.1242	0.1242	0.1242
CTZ50	0.2174	0.2174	0.2174	0.2174	0.2174	0.2173	0.2172	0.2172	0.2171	0.2171	0.2170	0.2170	0.2169	0.2169	0.2169	0.2169
CTZ51	0.1474	0.1474	0.1473	0.1473	0.1473	0.1473	0.1473	0.1472	0.1472	0.1471	0.1471	0.1470	0.1470	0.1470	0.1470	0.1469
CTZ52	0.1871	0.1870	0.1870	0.1870	0.1870	0.1869	0.1869	0.1869	0.1868	0.1867	0.1867	0.1867	0.1866	0.1866	0.1866	0.1866
CTZ55	0.0614	0.0614	0.0614	0.0614	0.0614	0.0614	0.0614	0.0613	0.0613	0.0613	0.0613	0.0613	0.0613	0.0613	0.0613	0.0613
CTZ56	0.0754	0.0753	0.0753	0.0753	0.0753	0.0753	0.0752	0.0752	0.0751	0.0751	0.0751	0.0751	0.0751	0.0751	0.0751	0.0751
CTZ60	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0724	0.0724
CTZ61	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668
CTZ69	0.1669	0.1668	0.1668	0.1667	0.1667	0.1666	0.1666	0.1666	0.1665	0.1665	0.1664	0.1664	0.1663	0.1663	0.1662	0.1662
CTZ70	0.1207	0.1207	0.1206	0.1206	0.1206	0.1205	0.1205	0.1205	0.1204	0.1204	0.1204	0.1204	0.1203	0.1203	0.1203	0.1202
CTZ71	0.1242	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1240	0.1240	0.1240	0.1239	0.1239	0.1239	0.1238	0.1238	0.1238	0.1238	0.1237
CTZ73	0.1952	0.1952	0.1952	0.1951	0.1951	0.1951	0.1950	0.1949	0.1949	0.1949	0.1948	0.1948	0.1947	0.1947	0.1946	0.1946
CTZ81	0.1570	0.1570	0.1569	0.1569	0.1568	0.1567	0.1567	0.1567	0.1567	0.1566	0.1566	0.1565	0.1565	0.1564	0.1564	0.1564
CTZ82	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0648	0.0648	0.0648	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647
CTZ84	0.5369	0.5369	0.5369	0.5370	0.5370	0.5370	0.5370	0.5370	0.5370	0.5370	0.5370	0.5370	0.5369	0.5370	0.5370	0.5370
CTZ86	0.3032	0.3032	0.3032	0.3031	0.3032	0.3031	0.3031	0.3030	0.3029	0.3029	0.3029	0.3028	0.3027	0.3026	0.3026	0.3026
CTZ87	0.2908	0.2908	0.2908	0.2908	0.2907	0.2907	0.2907	0.2907	0.2906	0.2906	0.2906	0.2906	0.2905	0.2905	0.2905	0.2905
CTZ88	0.1042	0.1042	0.1041	0.1041	0.1041	0.1041	0.1041	0.1041	0.1040	0.1040	0.1040	0.1040	0.1039	0.1039	0.1039	0.1039
CTZ99	0.0760	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759	0.0758	0.0758	0.0758	0.0758	0.0758	0.0758	0.0757	0.0757
CTZ103	0.1266	0.1266	0.1266	0.1266	0.1266	0.1265	0.1265	0.1264	0.1264	0.1264	0.1264	0.1263	0.1263	0.1263	0.1263	0.1263
CTZ109	0.1496	0.1495	0.1495	0.1495	0.1495	0.1494	0.1494	0.1493	0.1493	0.1492	0.1492	0.1492	0.1491	0.1491	0.1491	0.1491
CTZ112	0.0782	0.0781	0.0781	0.0781	0.0781	0.0780	0.0780	0.0780	0.0780	0.0780	0.0780	0.0779	0.0779	0.0779	0.0779	0.0778
CTZ116	0.1260	0.1259	0.1259	0.1259	0.1259	0.1258	0.1258	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1256	0.1256	0.1256	0.1255
CTZ168	0.0812	0.0812	0.0811	0.0812	0.0811	0.0811	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809
CHR7F	0.2192	0.2191	0.2192	0.2191	0.2191	0.2191	0.2191	0.2190	0.2190	0.2190	0.2190	0.2190	0.2190	0.2190	0.2190	0.2190
CHR7F16	0.1546	0.1546	0.1547	0.1546	0.1546	0.1546	0.1546	0.1546	0.1546	0.1546	0.1545	0.1545	0.1545	0.1545	0.1545	0.1545
V1	0.1318	0.1317	0.1316	0.1316	0.1315	0.1315	0.1314	0.1314	0.1313	0.1312	0.1312	0.1311	0.1310	0.1310	0.1309	0.1308
V2	0.6035	0.6034	0.6033	0.6032	0.6031	0.6031	0.6031	0.6030	0.6029	0.6029	0.6028	0.6027	0.6026	0.6026	0.6026	0.6025
V3	0.6368	0.6367	0.6366	0.6365	0.6365	0.6364	0.6364	0.6363	0.6362	0.6362	0.6361	0.6361	0.6361	0.6360	0.6359	0.6359
V4	0.4768	0.4767	0.4766	0.4765	0.4763	0.4762	0.4762	0.4761	0.4759	0.4758	0.4757	0.4757	0.4756	0.4755	0.4755	0.4754
V5	0.5674	0.5673	0.5672	0.5671	0.5670	0.5669	0.5669	0.5668	0.5667	0.5666	0.5665	0.5664	0.5663	0.5662	0.5662	0.5662
V6	0.5778	0.5777	0.5776	0.5775	0.5775	0.5774	0.5774	0.5773	0.5772	0.5771	0.5770	0.5770	0.5769	0.5768	0.5767	0.5766
V7	0.4595	0.4596	0.4597	0.4597	0.4598	0.4598	0.4599	0.4600	0.4601	0.4602	0.4602	0.4603	0.4603	0.4603	0.4604	0.4604
V8	0.3559	0.3558	0.3557	0.3556	0.3555	0.3554	0.3552	0.3551	0.3550	0.3549	0.3548	0.3547	0.3545	0.3544	0.3543	0.3542
DS1	0.0964	0.0964	0.0963	0.0963	0.0963	0.0962	0.0962	0.0962	0.0961	0.0961	0.0961	0.0961	0.0960	0.0960	0.0960	0.0960
DS2	0.1261	0.1260	0.1260	0.1259	0.1259	0.1258	0.1258	0.1257	0.1257	0.1256	0.1256	0.1255	0.1254	0.1254	0.1253	0.1253
DS3	0.2574	0.2574	0.2573	0.2573	0.2572	0.2571	0.2571	0.2570	0.2570	0.2569	0.2569	0.2568	0.2568	0.2567	0.2567	0.2566
DS4	0.1167	0.1167	0.1167	0.1166	0.1166	0.1165	0.1165	0.1164	0.1164	0.1164	0.1163	0.1163	0.1162	0.1162	0.1162	0.1162
DS5	0.2476	0.2475	0.2474	0.2473	0.2472	0.2471	0.2471	0.2470	0.2469	0.2468	0.2467	0.2466	0.2465	0.2464	0.2464	0.2464
DS6	0.2752	0.2751	0.2750	0.2750	0.2749	0.2748	0.2747	0.2747	0.2746	0.2745	0.2744	0.2744	0.2743	0.2742	0.2742	0.2741
DS7	0.3075	0.3074	0.3073	0.3072	0.3071	0.3070	0.3069	0.3068	0.3067	0.3066	0.3065	0.3064	0.3063	0.3062	0.3061	0.3060
DS8	0.1038	0.1038	0.1037	0.1037	0.1037	0.1037	0.1036	0.1036	0.1035	0.1035	0.1035	0.1034	0.1034	0.1034	0.1033	0.1033
DS9	0.1447	0.1447	0.1446	0.1446	0.1446	0.1445	0.1445	0.1444	0.1444	0.1444	0.1443	0.1443	0.1442	0.1442	0.1441	0.1441
DS10	0.0938	0.0938	0.0937	0.0937	0.0937	0.0937	0.0937	0.0936	0.0936	0.0935	0.0935	0.0935	0.0934	0.0934	0.0934	0.0934
DS11	0.7750	0.7750	0.7749	0.7749	0.7749	0.7748	0.7748	0.7747	0.7747	0.7747	0.7747	0.7747	0.7747	0.7747	0.7747	0.7747
DS12	0.8047	0.8048	0.8048	0.8049	0.8049	0.8050	0.8050	0.8050	0.8051	0.8052	0.8052	0.8053	0.8053	0.8054	0.8055	0.8056
DS13	0.7900	0.7901	0.7901	0.7902	0.7903	0.7903	0.7903	0.7904	0.7904	0.7905	0.7905	0.7906	0.7906	0.7907	0.7908	0.7908
DS14	0.6444	0.6444	0.6444	0.6444	0.6444	0.6443	0.6443	0.6443	0.6442	0.6442	0.6442	0.6442	0.6442	0.6442	0.6441	0.6441
DS15	0.7043	0.7043	0.7043	0.7043	0.7043	0.7043	0.7044	0.7044	0.7044	0.7045	0.7045	0.7046	0.7046	0.7047	0.7047	0.7047
DS16	0.7906	0.7907	0.7908	0.7908	0.7909	0.7910	0.7911	0.7911	0.7912	0.7913	0.7913	0.7914	0.7915	0.7916	0.7916	0.7917
DS17	0.7076	0.7076	0.7076	0.7076	0.7076	0.7076	0.7076	0.7076	0.7076	0.7076	0.7076	0.7077	0.7077	0.7077	0.7076	0.7076
DS18	0.6964	0.6964	0.6965	0.6965	0.6965	0.6965	0.6965	0.6965	0.6965	0.6965	0.6965	0.6965	0.6965	0.6965	0.6965	0.6965
DS19	0.7574	0.7574	0.7575	0.7575	0.7576	0.7576	0.7576	0.7576	0.7576	0.7576	0.7577	0.7577	0.7578	0.7578	0.7578	0.7578
DS20																

Wave-length	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245
DS38	0.6706	0.6706	0.6706	0.6706	0.6707	0.6707	0.6707	0.6707	0.6707	0.6707	0.6707	0.6707	0.6707	0.6708	0.6708	0.6708
DS39	0.4228	0.4227	0.4227	0.4226	0.4226	0.4226	0.4225	0.4225	0.4224	0.4224	0.4223	0.4223	0.4222	0.4222	0.4221	0.4221
DS40	0.7404	0.7405	0.7406	0.7407	0.7408	0.7410	0.7411	0.7412	0.7413	0.7414	0.7416	0.7417	0.7419	0.7420	0.7421	0.7422
DS41	0.7054	0.7054	0.7054	0.7054	0.7054	0.7054	0.7055	0.7055	0.7055	0.7056	0.7056	0.7056	0.7056	0.7056	0.7056	0.7057
DS42	0.7705	0.7705	0.7706	0.7707	0.7708	0.7708	0.7709	0.7710	0.7710	0.7711	0.7711	0.7712	0.7712	0.7713	0.7714	0.7714
DS43	0.7402	0.7402	0.7401	0.7400	0.7400	0.7400	0.7400	0.7399	0.7399	0.7399	0.7398	0.7398	0.7399	0.7399	0.7399	0.7399
DS44	0.7904	0.7905	0.7905	0.7905	0.7906	0.7906	0.7907	0.7908	0.7909	0.7909	0.7910	0.7911	0.7912	0.7913	0.7913	0.7914
DS45	0.7232	0.7232	0.7232	0.7232	0.7233	0.7233	0.7233	0.7234	0.7234	0.7234	0.7235	0.7235	0.7236	0.7236	0.7238	0.7238
DS46	0.7594	0.7594	0.7594	0.7594	0.7594	0.7594	0.7594	0.7593	0.7593	0.7593	0.7593	0.7593	0.7593	0.7594	0.7594	0.7594
DS47	0.5198	0.5197	0.5196	0.5196	0.5196	0.5195	0.5195	0.5195	0.5194	0.5193	0.5193	0.5192	0.5192	0.5191	0.5191	0.5189
DS48	0.6241	0.6240	0.6240	0.6239	0.6239	0.6238	0.6238	0.6238	0.6237	0.6237	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236	0.6235	0.6235
DS49	0.6342	0.6342	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6340	0.6340	0.6340	0.6340	0.6340	0.6340	0.6340
DS50	0.3719	0.3719	0.3718	0.3717	0.3717	0.3716	0.3716	0.3715	0.3715	0.3715	0.3714	0.3714	0.3713	0.3712	0.3712	0.3712
DS51	0.7487	0.7486	0.7486	0.7485	0.7485	0.7484	0.7484	0.7484	0.7484	0.7484	0.7484	0.7484	0.7484	0.7483	0.7483	0.7483
DS52	0.7876	0.7877	0.7879	0.7880	0.7882	0.7884	0.7885	0.7887	0.7888	0.7889	0.7891	0.7892	0.7893	0.7895	0.7896	0.7898
DS53	0.7953	0.7954	0.7954	0.7953	0.7953	0.7953	0.7953	0.7953	0.7953	0.7953	0.7952	0.7952	0.7952	0.7952	0.7953	0.7953
DS54	0.6209	0.6208	0.6208	0.6208	0.6207	0.6207	0.6206	0.6206	0.6206	0.6206	0.6206	0.6206	0.6205	0.6205	0.6205	0.6204
DS55	0.7456	0.7456	0.7456	0.7456	0.7455	0.7455	0.7454	0.7454	0.7454	0.7454	0.7453	0.7453	0.7453	0.7453	0.7453	0.7452
DS56	0.7070	0.7071	0.7072	0.7073	0.7074	0.7075	0.7076	0.7077	0.7078	0.7079	0.7080	0.7081	0.7082	0.7083	0.7084	0.7085
DS57	0.7457	0.7456	0.7457	0.7457	0.7458	0.7459	0.7459	0.7459	0.7460	0.7460	0.7461	0.7462	0.7462	0.7463	0.7463	0.7464
DS58	0.4195	0.4194	0.4193	0.4192	0.4191	0.4190	0.4190	0.4189	0.4188	0.4188	0.4187	0.4186	0.4185	0.4184	0.4184	0.4183
DS59	0.4399	0.4398	0.4397	0.4397	0.4396	0.4395	0.4395	0.4394	0.4394	0.4393	0.4393	0.4392	0.4392	0.4391	0.4391	0.4390
DS60	0.8021	0.8021	0.8021	0.8021	0.8020	0.8020	0.8019	0.8019	0.8019	0.8019	0.8019	0.8019	0.8019	0.8019	0.8019	0.8019
DS61	0.6295	0.6295	0.6295	0.6296	0.6296	0.6296	0.6296	0.6296	0.6297	0.6297	0.6297	0.6297	0.6297	0.6298	0.6298	0.6298
DS62	0.6394	0.6394	0.6394	0.6395	0.6395	0.6395	0.6396	0.6396	0.6397	0.6397	0.6397	0.6398	0.6398	0.6399	0.6399	0.6400
DS63	0.5309	0.5310	0.5310	0.5310	0.5311	0.5311	0.5312	0.5312	0.5313	0.5313	0.5314	0.5314	0.5314	0.5315	0.5315	0.5315
DS64	0.6282	0.6283	0.6283	0.6283	0.6284	0.6284	0.6285	0.6285	0.6286	0.6286	0.6287	0.6287	0.6288	0.6288	0.6289	0.6289
DS65	0.4942	0.4942	0.4942	0.4943	0.4943	0.4943	0.4943	0.4943	0.4943	0.4943	0.4944	0.4944	0.4945	0.4945	0.4945	0.4946
DS66	0.4928	0.4929	0.4929	0.4929	0.4930	0.4930	0.4931	0.4931	0.4932	0.4932	0.4933	0.4933	0.4934	0.4934	0.4934	0.4934
DS67	0.3982	0.3982	0.3983	0.3983	0.3984	0.3984	0.3985	0.3986	0.3986	0.3988	0.3988	0.3989	0.3990	0.3990	0.3991	0.3992
DS68	0.3905	0.3905	0.3905	0.3906	0.3906	0.3907	0.3907	0.3908	0.3908	0.3909	0.3909	0.3910	0.3910	0.3911	0.3911	0.3912
DS69	0.7168	0.7168	0.7169	0.7169	0.7169	0.7170	0.7171	0.7172	0.7172	0.7173	0.7174	0.7174	0.7175	0.7175	0.7175	0.7176
DS70	0.4144	0.4144	0.4145	0.4145	0.4145	0.4146	0.4146	0.4147	0.4147	0.4147	0.4148	0.4148	0.4149	0.4149	0.4149	0.4150
DS71	0.6354	0.6353	0.6353	0.6352	0.6352	0.6352	0.6351	0.6351	0.6351	0.6351	0.6351	0.6351	0.6350	0.6350	0.6350	0.6350
DS72	0.7353	0.7354	0.7355	0.7355	0.7356	0.7357	0.7358	0.7359	0.7360	0.7361	0.7362	0.7363	0.7364	0.7365	0.7366	0.7367
DS73	0.1972	0.1971	0.1970	0.1970	0.1969	0.1968	0.1968	0.1967	0.1967	0.1966	0.1965	0.1965	0.1964	0.1963	0.1963	0.1962
DS74	0.2202	0.2202	0.2201	0.2201	0.2200	0.2200	0.2199	0.2199	0.2198	0.2198	0.2198	0.2197	0.2197	0.2196	0.2195	0.2195
DS75	0.6930	0.6930	0.6930	0.6929	0.6929	0.6929	0.6928	0.6928	0.6929	0.6929	0.6929	0.6929	0.6929	0.6929	0.6928	0.6928
DS76	0.7303	0.7303	0.7303	0.7302	0.7302	0.7301	0.7301	0.7301	0.7300	0.7300	0.7300	0.7300	0.7299	0.7299	0.7298	0.7298
DS77	0.5587	0.5587	0.5587	0.5586	0.5586	0.5586	0.5586	0.5586	0.5586	0.5586	0.5585	0.5585	0.5585	0.5584	0.5584	0.5584
DS78	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125
DS79	0.2939	0.2938	0.2937	0.2936	0.2935	0.2934	0.2933	0.2932	0.2931	0.2930	0.2929	0.2928	0.2927	0.2927	0.2925	0.2924
DS80	0.2306	0.2306	0.2305	0.2305	0.2304	0.2303	0.2303	0.2302	0.2302	0.2301	0.2301	0.2300	0.2299	0.2299	0.2298	0.2297
MB066	0.7106	0.7106	0.7105	0.7105	0.7105	0.7105	0.7104	0.7104	0.7104	0.7104	0.7105	0.7104	0.7103	0.7103	0.7104	0.7104
MB070	0.6611	0.6611	0.6611	0.6611	0.6611	0.6610	0.6610	0.6610	0.6610	0.6609	0.6609	0.6609	0.6609	0.6608	0.6608	0.6608
MB072	0.6812	0.6812	0.6811	0.6811	0.6811	0.6811	0.6811	0.6811	0.6812	0.6811	0.6811	0.6811	0.6810	0.6810	0.6810	0.6810
MB073	0.6791	0.6790	0.6790	0.6790	0.6790	0.6789	0.6789	0.6789	0.6789	0.6789	0.6789	0.6789	0.6788	0.6788	0.6788	0.6788
MB074	0.7036	0.7036	0.7036	0.7036	0.7036	0.7036	0.7036	0.7036	0.7036	0.7036	0.7036	0.7036	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035
MB076	0.6626	0.6626	0.6626	0.6627	0.6627	0.6627	0.6627	0.6626	0.6626	0.6626	0.6625	0.6625	0.6625	0.6625	0.6624	0.6624
MB079	0.6671	0.6671	0.6671	0.6671	0.6671	0.6671	0.6671	0.6671	0.6671	0.6671	0.6671	0.6671	0.6671	0.6670	0.6670	0.6670
MB080	0.6119	0.6119	0.6119	0.6119	0.6118	0.6118	0.6118	0.6118	0.6118	0.6118	0.6118	0.6118	0.6117	0.6116	0.6116	0.6116
MB082	0.5946	0.5945	0.5945	0.5944	0.5944	0.5944	0.5943	0.5943	0.5943	0.5943	0.5942	0.5942	0.5941	0.5940	0.5940	0.5940
MB083	0.5948	0.5947	0.5946	0.5946	0.5946	0.5945	0.5945	0.5945	0.5945	0.5945	0.5944	0.5944	0.5943	0.5943	0.5943	0.5942
MB089	0.6592	0.6592	0.6593	0.6593	0.6593	0.6593	0.6593	0.6593	0.6594	0.6594	0.6594	0.6594	0.6595	0.6595	0.6595	0.6595
MB091	0.5986	0.5987	0.5988	0.5988	0.5989	0.5989	0.5990	0.5991	0.5991	0.5992	0.5992	0.5992	0.5993	0.5994	0.5995	0.5996
MB096	0.6132	0.6132	0.6132	0.6132	0.6131	0.6131	0.6131	0.6131	0.6130	0.6130	0.6129	0.6129	0.6128	0.6128	0.6128	0.6128
MB104	0.6101	0.6101	0.6101	0.6101	0.6100	0.6100	0.6100	0.6100	0.6099	0.6099	0.6098	0.6098	0.6097	0.6097	0.6097	0.6097
MB105	0.6519	0.6519	0.6519	0.6519	0.6518	0.6518	0.6518	0.6518	0.6518	0.6518	0.6518	0.6518	0.6518	0.6518	0.6518	0.6518
MB106	0.5834	0.5834	0.5833	0.5833	0.5833	0.5832	0.5832	0.5832	0.5832	0.5831	0.5831	0.5830	0.5829	0.5829	0.5829	0.5828
MB107	0.5770	0.5769	0.5769	0.5769	0.5769	0.5769	0.5769	0.5768	0.5768	0.5768	0.5768	0.5768	0.5768	0.5767	0.5767	0.5767
MB109	0.6123	0.6123	0.6123	0.6123	0.6123	0.6123	0.6123	0.6123	0.6123	0.6123	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122
MB111	0.6061	0.6060	0.6060	0.6060	0.6059	0.6059	0.6060	0.6060	0.6060	0.6060	0.6059	0.6059	0.6058	0.6058	0.6058	0.6058
MB112	0.6103	0.6103	0.6103	0.6103	0.6102	0.6102	0.6102	0.6102	0.6102	0.6101	0.6101	0.6101	0.6101	0.6100	0.6100	0.6100
MB114	0.5429	0.5428	0.5428	0.5428	0.5428	0.5428	0.5428	0.5428	0.5427	0.5427	0.5426	0.5426	0.5425	0.5425	0.5425	0.5424
MB117																

Wave-length	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261
CTZ1	0.1214	0.1213	0.1212	0.1212	0.1212	0.1212	0.1211	0.1211	0.1210	0.1210	0.1210	0.1210	0.1209	0.1209	0.1209	0.1209
CTZ2	0.1394	0.1394	0.1393	0.1393	0.1393	0.1393	0.1393	0.1393	0.1392	0.1392	0.1392	0.1392	0.1391	0.1391	0.1391	0.1391
CTZ22	0.3305	0.3304	0.3304	0.3304	0.3303	0.3303	0.3303	0.3302	0.3302	0.3301	0.3301	0.3301	0.3300	0.3300	0.3300	0.3299
CTZ24	0.1405	0.1404	0.1404	0.1403	0.1403	0.1403	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1401	0.1401	0.1400	0.1400	0.1400
CTZ33	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759	0.0758	0.0758	0.0758	0.0758	0.0758	0.0758
CTZ34	0.1014	0.1014	0.1014	0.1014	0.1013	0.1013	0.1013	0.1013	0.1013	0.1013	0.1013	0.1012	0.1012	0.1012	0.1012	0.1012
CTZ39	0.1779	0.1778	0.1778	0.1777	0.1777	0.1777	0.1777	0.1777	0.1776	0.1776	0.1776	0.1776	0.1776	0.1776	0.1775	0.1775
CTZ43	0.1125	0.1125	0.1125	0.1125	0.1124	0.1124	0.1123	0.1124	0.1123	0.1123	0.1123	0.1122	0.1122	0.1122	0.1122	0.1121
CTZ44	0.0787	0.0787	0.0786	0.0786	0.0786	0.0786	0.0786	0.0785	0.0785	0.0785	0.0785	0.0785	0.0785	0.0785	0.0784	0.0784
CTZ46	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0713	0.0712
CTZ47	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0745	0.0746	0.0745
CTZ49	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1240	0.1239	0.1240	0.1239	0.1239	0.1239	0.1238	0.1238	0.1238	0.1238
CTZ50	0.2168	0.2168	0.2167	0.2167	0.2167	0.2167	0.2166	0.2166	0.2165	0.2164	0.2164	0.2164	0.2164	0.2164	0.2163	0.2163
CTZ51	0.1470	0.1469	0.1469	0.1469	0.1468	0.1468	0.1468	0.1468	0.1467	0.1467	0.1467	0.1467	0.1466	0.1466	0.1466	0.1466
CTZ52	0.1866	0.1866	0.1865	0.1865	0.1865	0.1864	0.1864	0.1864	0.1864	0.1863	0.1863	0.1863	0.1862	0.1862	0.1862	0.1861
CTZ55	0.0613	0.0613	0.0612	0.0612	0.0612	0.0612	0.0612	0.0612	0.0612	0.0611	0.0611	0.0611	0.0611	0.0611	0.0611	0.0611
CTZ56	0.0751	0.0751	0.0750	0.0750	0.0750	0.0750	0.0749	0.0749	0.0750	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749
CTZ60	0.0724	0.0724	0.0724	0.0723	0.0724	0.0724	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0721
CTZ61	0.0668	0.0667	0.0668	0.0668	0.0667	0.0667	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666
CTZ69	0.1661	0.1661	0.1661	0.1660	0.1660	0.1660	0.1659	0.1659	0.1658	0.1658	0.1657	0.1657	0.1656	0.1656	0.1655	0.1655
CTZ70	0.1202	0.1202	0.1202	0.1201	0.1201	0.1201	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1199	0.1199	0.1199	0.1199	0.1199	0.1198
CTZ71	0.0817	0.0817	0.0817	0.0817	0.0817	0.0816	0.0816	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0814	0.0815
CTZ73	0.1946	0.1946	0.1945	0.1945	0.1944	0.1944	0.1944	0.1943	0.1943	0.1942	0.1942	0.1941	0.1941	0.1941	0.1941	0.1940
CTZ81	0.1563	0.1563	0.1562	0.1561	0.1561	0.1560	0.1560	0.1560	0.1559	0.1559	0.1558	0.1558	0.1557	0.1557	0.1557	0.1557
CTZ82	0.0647	0.0647	0.0647	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645
CTZ84	0.5370	0.5370	0.5370	0.5371	0.5371	0.5371	0.5371	0.5371	0.5371	0.5372	0.5372	0.5371	0.5371	0.5371	0.5371	0.5371
CTZ86	0.3026	0.3026	0.3025	0.3025	0.3025	0.3025	0.3024	0.3024	0.3024	0.3023	0.3023	0.3022	0.3022	0.3022	0.3022	0.3021
CTZ87	0.2905	0.2904	0.2904	0.2904	0.2904	0.2903	0.2903	0.2903	0.2903	0.2903	0.2902	0.2902	0.2902	0.2901	0.2901	0.2901
CTZ88	0.1039	0.1039	0.1038	0.1038	0.1038	0.1037	0.1037	0.1037	0.1036	0.1036	0.1036	0.1036	0.1036	0.1035	0.1035	0.1035
CTZ99	0.0757	0.0756	0.0756	0.0755	0.0755	0.0755	0.0755	0.0755	0.0755	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754
CTZ103	0.1263	0.1262	0.1262	0.1261	0.1262	0.1261	0.1261	0.1261	0.1261	0.1261	0.1260	0.1260	0.1260	0.1259	0.1259	0.1259
CTZ109	0.1491	0.1491	0.1490	0.1490	0.1490	0.1489	0.1489	0.1488	0.1488	0.1488	0.1487	0.1487	0.1487	0.1487	0.1487	0.1487
CTZ112	0.0778	0.0778	0.0778	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777	0.0776	0.0776	0.0776	0.0776	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775
CTZ116	0.1255	0.1255	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1253	0.1253	0.1253	0.1253	0.1252	0.1252	0.1252	0.1251	0.1251	0.1251
CTZ168	0.0809	0.0808	0.0808	0.0808	0.0808	0.0808	0.0807	0.0807	0.0806	0.0806	0.0806	0.0806	0.0806	0.0806	0.0806	0.0806
CHR7F	0.2189	0.2189	0.2189	0.2189	0.2189	0.2189	0.2189	0.2189	0.2189	0.2189	0.2189	0.2189	0.2189	0.2188	0.2188	0.2188
CHR1F16	0.1545	0.1545	0.1545	0.1544	0.1544	0.1544	0.1544	0.1544	0.1544	0.1544	0.1544	0.1543	0.1543	0.1543	0.1543	0.1542
V1	0.1308	0.1307	0.1306	0.1306	0.1305	0.1304	0.1304	0.1303	0.1302	0.1302	0.1301	0.1301	0.1301	0.1300	0.1299	0.1299
V2	0.6025	0.6024	0.6024	0.6023	0.6022	0.6021	0.6021	0.6020	0.6020	0.6020	0.6020	0.6020	0.6019	0.6019	0.6018	0.6018
V3	0.6359	0.6358	0.6357	0.6357	0.6356	0.6355	0.6355	0.6354	0.6354	0.6354	0.6354	0.6353	0.6353	0.6353	0.6353	0.6353
V4	0.4753	0.4752	0.4751	0.4750	0.4749	0.4748	0.4747	0.4746	0.4745	0.4745	0.4744	0.4743	0.4743	0.4742	0.4741	0.4741
V5	0.5661	0.5660	0.5659	0.5659	0.5659	0.5657	0.5657	0.5656	0.5655	0.5655	0.5654	0.5654	0.5653	0.5653	0.5652	0.5652
V6	0.5766	0.5766	0.5765	0.5764	0.5763	0.5762	0.5761	0.5761	0.5760	0.5760	0.5760	0.5759	0.5759	0.5759	0.5758	0.5757
V7	0.4605	0.4606	0.4607	0.4607	0.4607	0.4608	0.4609	0.4609	0.4610	0.4611	0.4612	0.4614	0.4615	0.4616	0.4617	0.4617
V8	0.3541	0.3540	0.3540	0.3539	0.3537	0.3536	0.3535	0.3534	0.3533	0.3532	0.3531	0.3530	0.3530	0.3529	0.3528	0.3527
DS1	0.0959	0.0959	0.0959	0.0958	0.0958	0.0958	0.0957	0.0957	0.0957	0.0957	0.0956	0.0956	0.0956	0.0956	0.0956	0.0955
DS2	0.1252	0.1252	0.1251	0.1251	0.1250	0.1250	0.1249	0.1249	0.1249	0.1248	0.1248	0.1248	0.1247	0.1246	0.1246	0.1245
DS3	0.2566	0.2565	0.2565	0.2564	0.2563	0.2562	0.2562	0.2562	0.2561	0.2561	0.2561	0.2560	0.2560	0.2560	0.2559	0.2559
DS4	0.1161	0.1161	0.1161	0.1160	0.1160	0.1159	0.1159	0.1159	0.1158	0.1158	0.1158	0.1157	0.1157	0.1156	0.1156	0.1156
DS5	0.2463	0.2462	0.2461	0.2460	0.2460	0.2459	0.2457	0.2457	0.2456	0.2455	0.2454	0.2454	0.2454	0.2453	0.2452	0.2452
DS6	0.2741	0.2740	0.2739	0.2738	0.2738	0.2737	0.2736	0.2736	0.2735	0.2735	0.2734	0.2734	0.2733	0.2733	0.2732	0.2731
DS7	0.3060	0.3059	0.3058	0.3057	0.3056	0.3055	0.3054	0.3053	0.3053	0.3052	0.3051	0.3050	0.3050	0.3049	0.3048	0.3047
DS8	0.1033	0.1033	0.1032	0.1032	0.1032	0.1031	0.1031	0.1031	0.1031	0.1030	0.1030	0.1030	0.1029	0.1029	0.1029	0.1028
DS9	0.1441	0.1441	0.1440	0.1440	0.1439	0.1439	0.1438	0.1438	0.1437	0.1437	0.1437	0.1437	0.1436	0.1436	0.1436	0.1436
DS10	0.0933	0.0933	0.0933	0.0933	0.0932	0.0932	0.0932	0.0932	0.0931	0.0931	0.0931	0.0931	0.0930	0.0930	0.0930	0.0930
DS11	0.7747	0.7747	0.7747	0.7747	0.7746	0.7746	0.7746	0.7746	0.7746	0.7746	0.7746	0.7746	0.7746	0.7746	0.7746	0.7746
DS12	0.8057	0.8057	0.8058	0.8058	0.8058	0.8059	0.8060	0.8060	0.8061	0.8061	0.8062	0.8063	0.8064	0.8065	0.8066	0.8068
DS13	0.7908	0.7909	0.7909	0.7910	0.7910	0.7910	0.7911	0.7911	0.7912	0.7912	0.7913	0.7913	0.7914	0.7915	0.7915	0.7917
DS14	0.6441	0.6440	0.6440	0.6440	0.6440	0.6440	0.6439	0.6439	0.6439	0.6439	0.6439	0.6439	0.6439	0.6439	0.6439	0.6439
DS15	0.7047	0.7048	0.7048	0.7049	0.7049	0.7050	0.7050	0.7050	0.7050	0.7051	0.7051	0.7052	0.7053	0.7053	0.7054	0.7054
DS16	0.7917	0.7918	0.7919	0.7919	0.7919	0.7919	0.7920	0.7921	0.7922	0.7923	0.7924	0.7925	0.7926	0.7927	0.7928	0.7929
DS17	0.7076	0.7076	0.7076	0.7076	0.7076	0.7077	0.7077	0.7076	0.7076	0.7076	0.7076	0.7077	0.7078	0.7078	0.7079	0.7079
DS18	0.6965	0.6965	0.6965	0.6965	0.6965	0.6965	0.6964	0.6964	0.6964	0.6965	0.6965	0.6965	0.6966	0.6966	0.6966	0.6966
DS19	0.7578	0.7579	0.7579	0.7579	0.7579	0.7579	0.7579	0.7580	0.7580	0.7581	0.7581	0.7582	0.7582	0.7583	0.7583	0.7584
DS20	0.4482															

Wave-length	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261
DS38	0.6708	0.6708	0.6708	0.6708	0.6709	0.6709	0.6709	0.6710	0.6710	0.6710	0.6711	0.6711	0.6712	0.6712	0.6713	0.6714
DS39	0.4220	0.4220	0.4219	0.4219	0.4218	0.4218	0.4217	0.4217	0.4217	0.4216	0.4216	0.4216	0.4216	0.4215	0.4215	0.4215
DS40	0.7423	0.7425	0.7426	0.7428	0.7429	0.7430	0.7431	0.7432	0.7433	0.7434	0.7436	0.7438	0.7439	0.7440	0.7442	0.7443
DS41	0.7057	0.7058	0.7058	0.7058	0.7059	0.7059	0.7059	0.7060	0.7060	0.7060	0.7061	0.7062	0.7062	0.7063	0.7063	0.7063
DS42	0.7715	0.7716	0.7716	0.7717	0.7718	0.7719	0.7720	0.7720	0.7721	0.7722	0.7723	0.7723	0.7724	0.7726	0.7727	0.7727
DS43	0.7399	0.7399	0.7399	0.7399	0.7399	0.7399	0.7399	0.7398	0.7398	0.7397	0.7397	0.7398	0.7399	0.7399	0.7400	0.7400
DS44	0.7915	0.7916	0.7918	0.7918	0.7919	0.7920	0.7921	0.7921	0.7922	0.7922	0.7923	0.7925	0.7926	0.7927	0.7929	0.7930
DS45	0.7239	0.7239	0.7240	0.7241	0.7242	0.7242	0.7243	0.7243	0.7244	0.7244	0.7245	0.7246	0.7247	0.7248	0.7249	0.7249
DS46	0.7594	0.7594	0.7595	0.7595	0.7595	0.7596	0.7596	0.7596	0.7596	0.7596	0.7596	0.7597	0.7598	0.7598	0.7599	0.7599
DS47	0.5189	0.5188	0.5188	0.5187	0.5187	0.5187	0.5186	0.5186	0.5185	0.5185	0.5184	0.5184	0.5184	0.5184	0.5183	0.5183
DS48	0.6235	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6233	0.6233	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6231
DS49	0.6340	0.6340	0.6340	0.6340	0.6340	0.6340	0.6340	0.6340	0.6339	0.6339	0.6339	0.6340	0.6340	0.6340	0.6340	0.6340
DS50	0.3711	0.3711	0.3710	0.3710	0.3709	0.3709	0.3708	0.3708	0.3707	0.3707	0.3706	0.3706	0.3706	0.3705	0.3705	0.3705
DS51	0.7482	0.7482	0.7483	0.7483	0.7483	0.7483	0.7483	0.7482	0.7482	0.7482	0.7482	0.7483	0.7483	0.7483	0.7484	0.7483
DS52	0.7899	0.7901	0.7903	0.7904	0.7906	0.7907	0.7909	0.7910	0.7911	0.7913	0.7914	0.7915	0.7917	0.7919	0.7920	0.7921
DS53	0.7952	0.7952	0.7952	0.7952	0.7952	0.7952	0.7952	0.7952	0.7952	0.7953	0.7953	0.7953	0.7954	0.7954	0.7954	0.7954
DS54	0.6204	0.6204	0.6204	0.6204	0.6204	0.6203	0.6203	0.6203	0.6203	0.6203	0.6203	0.6203	0.6203	0.6203	0.6203	0.6203
DS55	0.7452	0.7451	0.7451	0.7451	0.7451	0.7451	0.7450	0.7450	0.7450	0.7450	0.7450	0.7450	0.7450	0.7450	0.7451	0.7451
DS56	0.7086	0.7087	0.7088	0.7089	0.7090	0.7091	0.7092	0.7093	0.7094	0.7095	0.7096	0.7097	0.7098	0.7100	0.7101	0.7102
DS57	0.7464	0.7465	0.7465	0.7466	0.7466	0.7467	0.7468	0.7469	0.7469	0.7470	0.7471	0.7472	0.7472	0.7473	0.7474	0.7475
DS58	0.4182	0.4181	0.4181	0.4180	0.4179	0.4178	0.4178	0.4177	0.4177	0.4176	0.4176	0.4175	0.4174	0.4174	0.4173	0.4173
DS59	0.4389	0.4388	0.4387	0.4387	0.4387	0.4386	0.4386	0.4385	0.4385	0.4384	0.4384	0.4384	0.4383	0.4382	0.4382	0.4382
DS60	0.8019	0.8019	0.8018	0.8018	0.8019	0.8019	0.8019	0.8019	0.8019	0.8019	0.8019	0.8019	0.8020	0.8020	0.8020	0.8021
DS61	0.6298	0.6298	0.6298	0.6299	0.6299	0.6300	0.6300	0.6300	0.6301	0.6301	0.6302	0.6302	0.6302	0.6302	0.6303	0.6304
DS62	0.6401	0.6401	0.6401	0.6402	0.6402	0.6402	0.6403	0.6403	0.6404	0.6404	0.6405	0.6405	0.6406	0.6407	0.6407	0.6409
DS63	0.5316	0.5316	0.5317	0.5317	0.5318	0.5319	0.5319	0.5320	0.5320	0.5321	0.5321	0.5321	0.5322	0.5323	0.5323	0.5324
DS64	0.6290	0.6291	0.6291	0.6292	0.6292	0.6293	0.6294	0.6295	0.6295	0.6296	0.6297	0.6297	0.6298	0.6299	0.6300	0.6301
DS65	0.4946	0.4947	0.4947	0.4947	0.4948	0.4948	0.4948	0.4949	0.4949	0.4949	0.4950	0.4951	0.4951	0.4951	0.4952	0.4952
DS66	0.4935	0.4935	0.4936	0.4936	0.4937	0.4937	0.4938	0.4938	0.4939	0.4939	0.4940	0.4940	0.4941	0.4941	0.4942	0.4942
DS67	0.3992	0.3993	0.3993	0.3994	0.3995	0.3996	0.3996	0.3997	0.3997	0.3999	0.3999	0.4000	0.4001	0.4002	0.4003	0.4004
DS68	0.3912	0.3913	0.3913	0.3914	0.3914	0.3915	0.3915	0.3916	0.3916	0.3917	0.3918	0.3918	0.3918	0.3919	0.3920	0.3921
DS69	0.7176	0.7176	0.7176	0.7177	0.7178	0.7178	0.7179	0.7180	0.7180	0.7181	0.7182	0.7183	0.7184	0.7185	0.7186	0.7187
DS70	0.4150	0.4150	0.4150	0.4151	0.4151	0.4152	0.4152	0.4153	0.4154	0.4154	0.4155	0.4155	0.4156	0.4156	0.4156	0.4157
DS71	0.6349	0.6349	0.6349	0.6348	0.6348	0.6348	0.6348	0.6348	0.6349	0.6349	0.6349	0.6349	0.6349	0.6348	0.6348	0.6348
DS72	0.7368	0.7369	0.7370	0.7371	0.7372	0.7374	0.7375	0.7376	0.7377	0.7378	0.7381	0.7382	0.7383	0.7385	0.7386	0.7386
DS73	0.1961	0.1961	0.1960	0.1959	0.1959	0.1958	0.1958	0.1957	0.1957	0.1956	0.1956	0.1955	0.1954	0.1954	0.1953	0.1953
DS74	0.2194	0.2194	0.2193	0.2193	0.2193	0.2192	0.2192	0.2191	0.2191	0.2190	0.2190	0.2190	0.2189	0.2189	0.2189	0.2188
DS75	0.6928	0.6928	0.6928	0.6928	0.6928	0.6928	0.6928	0.6928	0.6929	0.6929	0.6929	0.6930	0.6930	0.6930	0.6930	0.6930
DS76	0.7298	0.7297	0.7297	0.7297	0.7297	0.7297	0.7297	0.7297	0.7298	0.7298	0.7298	0.7298	0.7298	0.7298	0.7298	0.7298
DS77	0.5583	0.5583	0.5583	0.5583	0.5583	0.5583	0.5583	0.5583	0.5583	0.5584	0.5584	0.5584	0.5584	0.5584	0.5584	0.5584
DS78	0.6124	0.6124	0.6124	0.6124	0.6124	0.6124	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126
DS79	0.2923	0.2922	0.2922	0.2921	0.2920	0.2919	0.2918	0.2917	0.2917	0.2916	0.2915	0.2914	0.2913	0.2913	0.2912	0.2911
DS80	0.2296	0.2296	0.2295	0.2294	0.2294	0.2294	0.2293	0.2293	0.2292	0.2291	0.2291	0.2290	0.2290	0.2289	0.2289	0.2288
MB066	0.7104	0.7104	0.7104	0.7104	0.7104	0.7104	0.7104	0.7104	0.7104	0.7104	0.7104	0.7104	0.7104	0.7104	0.7104	0.7104
MB070	0.6608	0.6608	0.6608	0.6608	0.6608	0.6607	0.6607	0.6606	0.6606	0.6607	0.6607	0.6607	0.6607	0.6607	0.6607	0.6607
MB072	0.6810	0.6810	0.6810	0.6810	0.6810	0.6810	0.6810	0.6810	0.6810	0.6810	0.6810	0.6809	0.6810	0.6810	0.6810	0.6810
MB073	0.6788	0.6788	0.6788	0.6787	0.6787	0.6787	0.6787	0.6787	0.6787	0.6787	0.6787	0.6787	0.6787	0.6787	0.6786	0.6786
MB074	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7036	0.7036	0.7036	0.7036	0.7036	0.7036	0.7036
MB076	0.6624	0.6624	0.6624	0.6623	0.6623	0.6623	0.6622	0.6622	0.6622	0.6622	0.6622	0.6622	0.6622	0.6622	0.6622	0.6622
MB079	0.6670	0.6670	0.6670	0.6670	0.6670	0.6670	0.6670	0.6670	0.6670	0.6670	0.6670	0.6670	0.6670	0.6670	0.6671	0.6671
MB080	0.6116	0.6116	0.6116	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6114	0.6114	0.6115
MB082	0.5940	0.5939	0.5939	0.5939	0.5938	0.5938	0.5938	0.5938	0.5937	0.5937	0.5937	0.5937	0.5936	0.5936	0.5936	0.5936
MB083	0.5942	0.5941	0.5941	0.5941	0.5941	0.5941	0.5941	0.5941	0.5940	0.5940	0.5940	0.5940	0.5940	0.5940	0.5939	0.5938
MB089	0.6595	0.6595	0.6596	0.6596	0.6596	0.6596	0.6597	0.6598	0.6598	0.6599	0.6599	0.6599	0.6599	0.6600	0.6600	0.6600
MB091	0.5996	0.5997	0.5998	0.5999	0.6000	0.6000	0.6001	0.6002	0.6003	0.6004	0.6004	0.6005	0.6006	0.6007	0.6007	0.6008
MB096	0.6128	0.6128	0.6128	0.6128	0.6127	0.6127	0.6127	0.6128	0.6128	0.6128	0.6128	0.6128	0.6127	0.6127	0.6127	0.6127
MB104	0.6096	0.6096	0.6096	0.6096	0.6095	0.6095	0.6095	0.6096	0.6095	0.6095	0.6095	0.6095	0.6095	0.6094	0.6094	0.6094
MB105	0.6518	0.6519	0.6519	0.6519	0.6519	0.6520	0.6520	0.6520	0.6520	0.6521	0.6521	0.6521	0.6521	0.6521	0.6521	0.6521
MB106	0.5828	0.5827	0.5827	0.5826	0.5826	0.5826	0.5826	0.5826	0.5826	0.5826	0.5826	0.5825	0.5825	0.5824	0.5824	0.5823
MB107	0.5767	0.5766	0.5766	0.5766	0.5766	0.5766	0.5766	0.5766	0.5766	0.5767	0.5767	0.5767	0.5766	0.5766	0.5766	0.5766
MB109	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122
MB111	0.6058	0.6058	0.6058	0.6058	0.6057	0.6057	0.6057	0.6057	0.6056	0.6056	0.6056	0.6056	0.6056	0.6055	0.6056	0.6056
MB112	0.6100	0.6100	0.6100	0.6100	0.6100	0.6100	0.6100	0.6100	0.6100	0.6100	0.6099	0.6099	0.6099	0.6099	0.6099	0.6099
MB114	0.5424	0.5424	0.5424	0.5423	0.5423	0.5423	0.5423	0.5423	0.5423	0.5422	0.5422	0.5422	0.5421	0.5421	0.5421	0.5421
MB117																

Wave-length	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277
CTZ1	0.1208	0.1208	0.1208	0.1207	0.1207	0.1207	0.1206	0.1206	0.1206	0.1206	0.1205	0.1205	0.1204	0.1204	0.1204	0.1204
CTZ2	0.1391	0.1390	0.1390	0.1390	0.1390	0.1390	0.1390	0.1389	0.1389	0.1389	0.1388	0.1388	0.1388	0.1388	0.1388	0.1387
CTZ22	0.3299	0.3299	0.3299	0.3299	0.3298	0.3298	0.3298	0.3297	0.3297	0.3296	0.3296	0.3296	0.3295	0.3294	0.3294	0.3293
CTZ24	0.1400	0.1399	0.1399	0.1399	0.1398	0.1398	0.1398	0.1398	0.1397	0.1397	0.1397	0.1396	0.1396	0.1395	0.1395	0.1394
CTZ33	0.0757	0.0757	0.0757	0.0757	0.0756	0.0756	0.0756	0.0756	0.0756	0.0756	0.0756	0.0756	0.0756	0.0755	0.0756	0.0755
CTZ34	0.1011	0.1011	0.1011	0.1011	0.1010	0.1010	0.1010	0.1009	0.1009	0.1009	0.1008	0.1008	0.1009	0.1009	0.1008	0.1008
CTZ39	0.1775	0.1774	0.1774	0.1774	0.1774	0.1774	0.1773	0.1773	0.1773	0.1773	0.1772	0.1772	0.1772	0.1772	0.1772	0.1771
CTZ43	0.1121	0.1121	0.1121	0.1121	0.1121	0.1121	0.1120	0.1120	0.1120	0.1119	0.1119	0.1118	0.1118	0.1118	0.1118	0.1118
CTZ44	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784	0.0783	0.0784	0.0783	0.0783	0.0783	0.0783	0.0782	0.0783
CTZ46	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0711	0.0712	0.0712	0.0712	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0710	0.0710
CTZ47	0.0745	0.0745	0.0745	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743
CTZ49	0.1237	0.1237	0.1237	0.1236	0.1236	0.1236	0.1236	0.1235	0.1235	0.1235	0.1235	0.1235	0.1235	0.1234	0.1234	0.1234
CTZ50	0.2163	0.2163	0.2162	0.2162	0.2161	0.2161	0.2161	0.2160	0.2160	0.2160	0.2159	0.2159	0.2159	0.2158	0.2158	0.2157
CTZ51	0.1465	0.1465	0.1465	0.1464	0.1464	0.1464	0.1464	0.1463	0.1463	0.1463	0.1463	0.1462	0.1462	0.1462	0.1462	0.1462
CTZ52	0.1862	0.1861	0.1861	0.1861	0.1860	0.1860	0.1860	0.1859	0.1859	0.1859	0.1858	0.1858	0.1858	0.1858	0.1858	0.1857
CTZ55	0.0611	0.0611	0.0610	0.0610	0.0610	0.0610	0.0610	0.0610	0.0610	0.0610	0.0610	0.0610	0.0609	0.0609	0.0609	0.0609
CTZ56	0.0748	0.0748	0.0748	0.0748	0.0748	0.0748	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0746	0.0746
CTZ60	0.0722	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0720	0.0721	0.0721	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720
CTZ61	0.0666	0.0666	0.0666	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0664	0.0664	0.0664	0.0663	0.0663	0.0663
CTZ69	0.1655	0.1654	0.1654	0.1653	0.1653	0.1652	0.1652	0.1651	0.1651	0.1651	0.1650	0.1649	0.1649	0.1648	0.1648	0.1647
CTZ70	0.1198	0.1198	0.1198	0.1198	0.1197	0.1197	0.1197	0.1196	0.1196	0.1196	0.1196	0.1195	0.1195	0.1195	0.1195	0.1194
CTZ71	0.0814	0.0814	0.0814	0.0814	0.0814	0.0814	0.0813	0.0813	0.0813	0.0813	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812
CTZ73	0.1940	0.1939	0.1938	0.1938	0.1938	0.1937	0.1937	0.1936	0.1935	0.1935	0.1934	0.1934	0.1933	0.1933	0.1932	0.1932
CTZ81	0.1556	0.1556	0.1556	0.1555	0.1554	0.1554	0.1553	0.1553	0.1553	0.1552	0.1552	0.1551	0.1551	0.1550	0.1550	0.1549
CTZ82	0.0645	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0642
CTZ84	0.5371	0.5372	0.5372	0.5371	0.5372	0.5372	0.5372	0.5371	0.5371	0.5371	0.5371	0.5371	0.5371	0.5371	0.5370	0.5370
CTZ86	0.3020	0.3019	0.3019	0.3018	0.3018	0.3018	0.3018	0.3017	0.3017	0.3017	0.3016	0.3016	0.3015	0.3015	0.3014	0.3014
CTZ87	0.2901	0.2901	0.2901	0.2900	0.2900	0.2900	0.2899	0.2899	0.2899	0.2899	0.2898	0.2898	0.2898	0.2897	0.2897	0.2896
CTZ88	0.1035	0.1035	0.1035	0.1034	0.1034	0.1034	0.1033	0.1033	0.1033	0.1033	0.1033	0.1032	0.1032	0.1031	0.1031	0.1031
CTZ99	0.0754	0.0753	0.0753	0.0753	0.0753	0.0753	0.0752	0.0752	0.0751	0.0751	0.0752	0.0752	0.0751	0.0751	0.0751	0.0751
CTZ103	0.1259	0.1259	0.1259	0.1258	0.1259	0.1258	0.1258	0.1258	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1256	0.1256
CTZ109	0.1486	0.1486	0.1485	0.1485	0.1485	0.1484	0.1484	0.1484	0.1483	0.1483	0.1483	0.1483	0.1483	0.1482	0.1482	0.1482
CTZ112	0.0775	0.0774	0.0774	0.0774	0.0774	0.0774	0.0773	0.0773	0.0773	0.0773	0.0773	0.0773	0.0772	0.0772	0.0772	0.0772
CTZ116	0.1251	0.1251	0.1250	0.1250	0.1250	0.1249	0.1249	0.1249	0.1249	0.1249	0.1248	0.1248	0.1248	0.1248	0.1248	0.1247
CTZ168	0.0806	0.0805	0.0805	0.0805	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804	0.0803	0.0803	0.0803	0.0803	0.0803
CHR7F	0.2188	0.2188	0.2188	0.2187	0.2187	0.2187	0.2187	0.2187	0.2187	0.2186	0.2186	0.2186	0.2186	0.2185	0.2185	0.2185
CHR7F16	0.1542	0.1542	0.1542	0.1541	0.1541	0.1541	0.1541	0.1541	0.1541	0.1541	0.1541	0.1541	0.1540	0.1540	0.1540	0.1540
V1	0.1298	0.1297	0.1297	0.1296	0.1296	0.1295	0.1295	0.1294	0.1293	0.1293	0.1292	0.1291	0.1291	0.1290	0.1289	0.1289
V2	0.6017	0.6017	0.6016	0.6015	0.6014	0.6012	0.6011	0.6011	0.6010	0.6010	0.6009	0.6009	0.6008	0.6007	0.6006	0.6005
V3	0.6353	0.6352	0.6352	0.6351	0.6350	0.6349	0.6348	0.6348	0.6347	0.6347	0.6346	0.6345	0.6344	0.6344	0.6343	0.6342
V4	0.4740	0.4739	0.4738	0.4737	0.4736	0.4734	0.4733	0.4732	0.4731	0.4730	0.4729	0.4728	0.4728	0.4727	0.4726	0.4725
V5	0.5651	0.5650	0.5650	0.5649	0.5649	0.5648	0.5646	0.5645	0.5643	0.5643	0.5642	0.5641	0.5640	0.5639	0.5638	0.5637
V6	0.5756	0.5756	0.5755	0.5754	0.5753	0.5751	0.5750	0.5749	0.5748	0.5748	0.5747	0.5746	0.5746	0.5745	0.5744	0.5743
V7	0.4618	0.4618	0.4619	0.4619	0.4620	0.4620	0.4620	0.4621	0.4621	0.4622	0.4622	0.4623	0.4623	0.4624	0.4624	0.4624
V8	0.3526	0.3525	0.3523	0.3522	0.3521	0.3519	0.3518	0.3517	0.3516	0.3515	0.3515	0.3512	0.3511	0.3510	0.3508	0.3507
DS1	0.0955	0.0955	0.0955	0.0954	0.0954	0.0953	0.0953	0.0953	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0951	0.0951	0.0951	0.0950
DS2	0.1245	0.1244	0.1244	0.1243	0.1243	0.1242	0.1241	0.1241	0.1240	0.1240	0.1239	0.1239	0.1238	0.1238	0.1237	0.1237
DS3	0.2558	0.2558	0.2557	0.2557	0.2556	0.2555	0.2555	0.2554	0.2553	0.2553	0.2553	0.2552	0.2552	0.2551	0.2550	0.2549
DS4	0.1156	0.1155	0.1155	0.1155	0.1154	0.1154	0.1153	0.1153	0.1152	0.1152	0.1151	0.1151	0.1151	0.1151	0.1150	0.1150
DS5	0.2451	0.2450	0.2449	0.2448	0.2447	0.2446	0.2445	0.2444	0.2443	0.2442	0.2442	0.2441	0.2440	0.2439	0.2438	0.2437
DS6	0.2731	0.2730	0.2730	0.2729	0.2728	0.2727	0.2726	0.2725	0.2724	0.2724	0.2724	0.2723	0.2722	0.2721	0.2720	0.2720
DS7	0.3046	0.3046	0.3045	0.3044	0.3043	0.3042	0.3041	0.3039	0.3038	0.3038	0.3037	0.3036	0.3035	0.3034	0.3033	0.3032
DS8	0.1028	0.1028	0.1028	0.1028	0.1027	0.1027	0.1026	0.1026	0.1026	0.1025	0.1025	0.1025	0.1024	0.1024	0.1024	0.1023
DS9	0.1435	0.1435	0.1435	0.1435	0.1434	0.1433	0.1433	0.1432	0.1432	0.1431	0.1431	0.1431	0.1431	0.1430	0.1430	0.1429
DS10	0.0930	0.0929	0.0929	0.0929	0.0928	0.0928	0.0928	0.0927	0.0927	0.0927	0.0927	0.0926	0.0926	0.0925	0.0925	0.0925
DS11	0.7747	0.7747	0.7747	0.7747	0.7746	0.7746	0.7746	0.7745	0.7744	0.7744	0.7743	0.7743	0.7742	0.7741	0.7741	0.7740
DS12	0.8068	0.8069	0.8069	0.8070	0.8070	0.8071	0.8071	0.8071	0.8071	0.8071	0.8071	0.8071	0.8071	0.8070	0.8070	0.8070
DS13	0.7917	0.7918	0.7919	0.7920	0.7920	0.7920	0.7921	0.7921	0.7921	0.7921	0.7921	0.7921	0.7921	0.7921	0.7921	0.7921
DS14	0.6439	0.6438	0.6438	0.6438	0.6438	0.6437	0.6437	0.6436	0.6436	0.6436	0.6435	0.6435	0.6434	0.6434	0.6433	0.6432
DS15	0.7055	0.7056	0.7056	0.7056	0.7056	0.7057	0.7057	0.7057	0.7057	0.7057	0.7057	0.7056	0.7056	0.7056	0.7055	0.7055
DS16	0.7930	0.7931	0.7932	0.7933	0.7934	0.7934	0.7934	0.7935	0.7935	0.7935	0.7936	0.7936	0.7936	0.7936	0.7936	0.7935
DS17	0.7079	0.7079	0.7079	0.7079	0.7079	0.7079	0.7079	0.7079	0.7079	0.7079	0.7078	0.7078	0.7078	0.7077	0.7077	0.7076
DS18	0.6966	0.6966	0.6966	0.6965	0.6965	0.6965	0.6965	0.6965	0.6965	0.6965	0.6964	0.6963	0.6963	0.6962	0.6962	0.6961
DS19	0.7584	0.7585	0.7585	0.7585	0.7585	0.7585	0.7585	0.7585	0.7585	0.7586	0.7586	0.7586	0.7586	0.7586	0.7585	0.7585
DS20	0.4479															

Wave-length	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277
DS38	0.6714	0.6715	0.6715	0.6715	0.6715	0.6715	0.6715	0.6715	0.6715	0.6715	0.6714	0.6714	0.6714	0.6714	0.6714	0.6713
DS39	0.4215	0.4214	0.4214	0.4213	0.4213	0.4212	0.4211	0.4211	0.4210	0.4210	0.4209	0.4209	0.4208	0.4207	0.4206	0.4206
DS40	0.7445	0.7447	0.7448	0.7449	0.7450	0.7451	0.7452	0.7453	0.7454	0.7455	0.7456	0.7457	0.7457	0.7458	0.7459	0.7459
DS41	0.7064	0.7065	0.7065	0.7066	0.7066	0.7066	0.7066	0.7066	0.7067	0.7067	0.7067	0.7067	0.7067	0.7067	0.7067	0.7066
DS42	0.7728	0.7729	0.7730	0.7731	0.7732	0.7732	0.7732	0.7733	0.7733	0.7733	0.7734	0.7735	0.7735	0.7735	0.7735	0.7735
DS43	0.7400	0.7400	0.7400	0.7400	0.7400	0.7399	0.7399	0.7399	0.7398	0.7398	0.7397	0.7397	0.7396	0.7396	0.7395	0.7394
DS44	0.7931	0.7932	0.7934	0.7935	0.7936	0.7936	0.7937	0.7937	0.7938	0.7939	0.7940	0.7941	0.7941	0.7941	0.7941	0.7941
DS45	0.7250	0.7251	0.7252	0.7253	0.7253	0.7253	0.7253	0.7253	0.7254	0.7254	0.7254	0.7255	0.7255	0.7255	0.7254	0.7254
DS46	0.7599	0.7600	0.7600	0.7601	0.7601	0.7601	0.7601	0.7601	0.7600	0.7600	0.7600	0.7600	0.7600	0.7599	0.7599	0.7598
DS47	0.5182	0.5183	0.5182	0.5181	0.5181	0.5180	0.5179	0.5179	0.5178	0.5178	0.5177	0.5177	0.5176	0.5175	0.5174	0.5173
DS48	0.6231	0.6232	0.6232	0.6232	0.6231	0.6231	0.6230	0.6230	0.6229	0.6229	0.6229	0.6229	0.6228	0.6227	0.6226	0.6225
DS49	0.6340	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6340	0.6340	0.6340	0.6339	0.6339	0.6338	0.6338	0.6337	0.6337	0.6336
DS50	0.3704	0.3704	0.3704	0.3703	0.3703	0.3702	0.3702	0.3701	0.3701	0.3700	0.3699	0.3699	0.3698	0.3697	0.3696	0.3696
DS51	0.7483	0.7483	0.7483	0.7483	0.7483	0.7483	0.7483	0.7482	0.7482	0.7482	0.7481	0.7481	0.7481	0.7480	0.7479	0.7478
DS52	0.7423	0.7424	0.7425	0.7425	0.7425	0.7425	0.7425	0.7425	0.7425	0.7425	0.7425	0.7425	0.7425	0.7425	0.7425	0.7425
DS53	0.7955	0.7955	0.7956	0.7956	0.7956	0.7957	0.7957	0.7957	0.7957	0.7957	0.7956	0.7955	0.7955	0.7955	0.7954	0.7953
DS54	0.6203	0.6203	0.6203	0.6202	0.6202	0.6202	0.6202	0.6201	0.6201	0.6200	0.6200	0.6200	0.6199	0.6199	0.6198	0.6197
DS55	0.7451	0.7451	0.7451	0.7451	0.7451	0.7451	0.7451	0.7451	0.7451	0.7451	0.7450	0.7449	0.7448	0.7448	0.7447	0.7446
DS56	0.7103	0.7105	0.7106	0.7107	0.7108	0.7109	0.7110	0.7111	0.7111	0.7112	0.7113	0.7113	0.7114	0.7114	0.7114	0.7114
DS57	0.7476	0.7476	0.7477	0.7478	0.7478	0.7479	0.7480	0.7480	0.7481	0.7481	0.7481	0.7481	0.7482	0.7482	0.7482	0.7482
DS58	0.4172	0.4171	0.4171	0.4170	0.4169	0.4169	0.4168	0.4167	0.4166	0.4166	0.4165	0.4164	0.4163	0.4162	0.4161	0.4160
DS59	0.4381	0.4381	0.4380	0.4379	0.4379	0.4378	0.4378	0.4377	0.4376	0.4375	0.4375	0.4374	0.4374	0.4373	0.4372	0.4371
DS60	0.8021	0.8021	0.8021	0.8022	0.8022	0.8021	0.8021	0.8020	0.8020	0.8020	0.8020	0.8019	0.8019	0.8018	0.8017	0.8017
DS61	0.6304	0.6304	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6306	0.6306	0.6306	0.6306	0.6306	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6304
DS62	0.6409	0.6410	0.6410	0.6411	0.6411	0.6411	0.6412	0.6412	0.6412	0.6412	0.6412	0.6412	0.6412	0.6412	0.6412	0.6412
DS63	0.5325	0.5325	0.5326	0.5326	0.5326	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5328	0.5328	0.5328	0.5327	0.5327
DS64	0.6301	0.6302	0.6302	0.6303	0.6303	0.6304	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6306	0.6306	0.6306	0.6306	0.6306	0.6306
DS65	0.4953	0.4953	0.4953	0.4954	0.4954	0.4954	0.4954	0.4954	0.4954	0.4954	0.4954	0.4955	0.4955	0.4955	0.4955	0.4955
DS66	0.4943	0.4943	0.4944	0.4944	0.4945	0.4945	0.4946	0.4946	0.4946	0.4946	0.4946	0.4946	0.4947	0.4947	0.4946	0.4946
DS67	0.4004	0.4005	0.4005	0.4006	0.4006	0.4007	0.4007	0.4008	0.4008	0.4009	0.4009	0.4010	0.4010	0.4011	0.4011	0.4011
DS68	0.3922	0.3922	0.3923	0.3923	0.3923	0.3924	0.3924	0.3924	0.3925	0.3925	0.3925	0.3925	0.3926	0.3926	0.3926	0.3927
DS69	0.7188	0.7188	0.7189	0.7189	0.7190	0.7191	0.7191	0.7192	0.7192	0.7192	0.7193	0.7193	0.7192	0.7192	0.7192	0.7191
DS70	0.4157	0.4157	0.4158	0.4158	0.4159	0.4159	0.4159	0.4159	0.4160	0.4160	0.4161	0.4161	0.4161	0.4161	0.4161	0.4161
DS71	0.6348	0.6348	0.6347	0.6347	0.6346	0.6346	0.6346	0.6346	0.6346	0.6345	0.6345	0.6345	0.6344	0.6343	0.6342	0.6342
DS72	0.7387	0.7387	0.7388	0.7389	0.7389	0.7391	0.7392	0.7393	0.7394	0.7395	0.7396	0.7397	0.7398	0.7398	0.7399	0.7399
DS73	0.1952	0.1951	0.1951	0.1950	0.1949	0.1948	0.1948	0.1947	0.1947	0.1946	0.1946	0.1945	0.1944	0.1944	0.1943	0.1942
DS74	0.2188	0.2187	0.2187	0.2186	0.2186	0.2185	0.2185	0.2184	0.2184	0.2183	0.2182	0.2182	0.2182	0.2181	0.2180	0.2180
DS75	0.6930	0.6930	0.6930	0.6930	0.6930	0.6930	0.6930	0.6929	0.6929	0.6929	0.6929	0.6929	0.6929	0.6928	0.6927	0.6926
DS76	0.7298	0.7298	0.7298	0.7297	0.7297	0.7297	0.7297	0.7297	0.7297	0.7296	0.7296	0.7296	0.7295	0.7294	0.7293	0.7292
DS77	0.5584	0.5584	0.5583	0.5583	0.5583	0.5583	0.5583	0.5582	0.5582	0.5582	0.5581	0.5581	0.5580	0.5580	0.5579	0.5579
DS78	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6125	0.6126	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6124	0.6123
DS79	0.2910	0.2909	0.2908	0.2907	0.2906	0.2905	0.2904	0.2903	0.2902	0.2901	0.2900	0.2899	0.2898	0.2897	0.2896	0.2894
DS80	0.2288	0.2287	0.2287	0.2286	0.2286	0.2285	0.2285	0.2284	0.2283	0.2282	0.2282	0.2281	0.2280	0.2279	0.2278	0.2278
MB066	0.7104	0.7104	0.7104	0.7105	0.7105	0.7104	0.7104	0.7103	0.7103	0.7103	0.7102	0.7102	0.7101	0.7101	0.7100	0.7100
MB070	0.6607	0.6607	0.6607	0.6607	0.6607	0.6607	0.6606	0.6606	0.6606	0.6606	0.6606	0.6605	0.6605	0.6604	0.6604	0.6603
MB072	0.6811	0.6811	0.6811	0.6811	0.6811	0.6810	0.6810	0.6809	0.6809	0.6809	0.6808	0.6808	0.6808	0.6807	0.6806	0.6806
MB073	0.6786	0.6787	0.6787	0.6787	0.6787	0.6786	0.6786	0.6785	0.6785	0.6785	0.6784	0.6784	0.6784	0.6783	0.6782	0.6782
MB074	0.7036	0.7036	0.7036	0.7036	0.7036	0.7036	0.7036	0.7036	0.7035	0.7035	0.7035	0.7034	0.7034	0.7033	0.7033	0.7033
MB076	0.6622	0.6622	0.6622	0.6622	0.6622	0.6621	0.6621	0.6621	0.6620	0.6620	0.6620	0.6619	0.6619	0.6618	0.6617	0.6617
MB079	0.6671	0.6671	0.6671	0.6671	0.6671	0.6671	0.6671	0.6670	0.6670	0.6670	0.6670	0.6670	0.6669	0.6669	0.6668	0.6668
MB080	0.6115	0.6114	0.6114	0.6115	0.6114	0.6114	0.6114	0.6113	0.6113	0.6112	0.6112	0.6112	0.6111	0.6111	0.6110	0.6110
MB082	0.5936	0.5935	0.5935	0.5934	0.5934	0.5934	0.5933	0.5933	0.5932	0.5931	0.5931	0.5930	0.5929	0.5929	0.5928	0.5927
MB083	0.5938	0.5938	0.5937	0.5937	0.5937	0.5936	0.5936	0.5935	0.5935	0.5935	0.5934	0.5933	0.5932	0.5932	0.5931	0.5931
MB089	0.6601	0.6601	0.6601	0.6601	0.6601	0.6602	0.6602	0.6602	0.6602	0.6602	0.6602	0.6601	0.6601	0.6601	0.6601	0.6600
MB091	0.6009	0.6009	0.6010	0.6011	0.6012	0.6013	0.6013	0.6014	0.6014	0.6014	0.6015	0.6015	0.6015	0.6016	0.6016	0.6016
MB096	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6125	0.6125	0.6124	0.6123	0.6122	0.6122
MB104	0.6093	0.6093	0.6093	0.6092	0.6092	0.6092	0.6092	0.6092	0.6091	0.6090	0.6090	0.6089	0.6088	0.6088	0.6087	0.6087
MB105	0.6521	0.6521	0.6521	0.6521	0.6521	0.6522	0.6522	0.6521	0.6521	0.6520	0.6520	0.6520	0.6519	0.6519	0.6519	0.6519
MB106	0.5823	0.5823	0.5822	0.5822	0.5821	0.5821	0.5821	0.5821	0.5820	0.5820	0.5819	0.5818	0.5817	0.5817	0.5816	0.5815
MB107	0.5766	0.5765	0.5765	0.5765	0.5765	0.5765	0.5765	0.5764	0.5764	0.5763	0.5763	0.5762	0.5762	0.5761	0.5761	0.5760
MB109	0.6122	0.6121	0.6121	0.6121	0.6121	0.6121	0.6121	0.6120	0.6120	0.6119	0.6119	0.6119	0.6118	0.6118	0.6117	0.6117
MB111	0.6056	0.6057	0.6057	0.6057	0.6057	0.6056	0.6056	0.6055	0.6055	0.6055	0.6054	0.6054	0.6053	0.6052	0.6052	0.6051
MB112	0.6098	0.6099	0.6098	0.6098	0.6097	0.6097	0.6097	0.6097	0.6097	0.6097	0.6096	0.6096	0.6095	0.6095	0.6094	0.6093
MB114	0.5420	0.5420	0.5420	0.5420	0.5420	0.5420	0.5419	0.5419	0.5418	0.5418	0.5417	0.5417	0.5416	0.5415	0.5415	0.5414
MB117																

Wave-length	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293
CTZ1	0.1203	0.1203	0.1202	0.1201	0.1201	0.1201	0.1201	0.1200	0.1200	0.1199	0.1199	0.1199	0.1198	0.1198	0.1198	0.1198
CTZ2	0.1387	0.1387	0.1386	0.1386	0.1386	0.1385	0.1385	0.1384	0.1384	0.1383	0.1383	0.1383	0.1383	0.1382	0.1382	0.1382
CTZ22	0.3293	0.3292	0.3291	0.3291	0.3290	0.3289	0.3288	0.3287	0.3287	0.3287	0.3286	0.3286	0.3285	0.3285	0.3284	0.3284
CTZ24	0.1394	0.1394	0.1393	0.1393	0.1392	0.1392	0.1392	0.1391	0.1391	0.1391	0.1390	0.1390	0.1389	0.1389	0.1389	0.1389
CTZ33	0.0755	0.0755	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0753	0.0753	0.0753	0.0753	0.0753	0.0752	0.0752	0.0752
CTZ34	0.1007	0.1007	0.1007	0.1007	0.1006	0.1006	0.1006	0.1006	0.1006	0.1005	0.1005	0.1005	0.1004	0.1005	0.1004	0.1004
CTZ39	0.1771	0.1770	0.1769	0.1769	0.1768	0.1768	0.1768	0.1767	0.1767	0.1767	0.1766	0.1766	0.1766	0.1765	0.1765	0.1765
CTZ43	0.1118	0.1117	0.1117	0.1116	0.1116	0.1116	0.1115	0.1115	0.1115	0.1115	0.1114	0.1114	0.1114	0.1114	0.1114	0.1113
CTZ44	0.0782	0.0782	0.0782	0.0782	0.0782	0.0781	0.0781	0.0781	0.0781	0.0781	0.0781	0.0781	0.0780	0.0781	0.0780	0.0780
CTZ46	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0708	0.0708
CTZ47	0.0743	0.0743	0.0742	0.0742	0.0742	0.0742	0.0742	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0740	0.0740	0.0740
CTZ49	0.1234	0.1233	0.1233	0.1232	0.1232	0.1231	0.1231	0.1231	0.1231	0.1230	0.1230	0.1230	0.1230	0.1229	0.1229	0.1229
CTZ50	0.2157	0.2157	0.2156	0.2156	0.2155	0.2154	0.2154	0.2153	0.2153	0.2153	0.2152	0.2152	0.2152	0.2151	0.2151	0.2150
CTZ51	0.1461	0.1461	0.1461	0.1460	0.1460	0.1460	0.1459	0.1459	0.1459	0.1459	0.1458	0.1458	0.1458	0.1458	0.1457	0.1457
CTZ52	0.1857	0.1857	0.1856	0.1856	0.1856	0.1855	0.1855	0.1854	0.1854	0.1854	0.1854	0.1853	0.1853	0.1852	0.1852	0.1852
CTZ55	0.0609	0.0609	0.0608	0.0609	0.0609	0.0608	0.0609	0.0608	0.0608	0.0608	0.0608	0.0608	0.0608	0.0608	0.0608	0.0608
CTZ59	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0745	0.0745	0.0745	0.0745	0.0745	0.0744	0.0744	0.0745	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744
CTZ60	0.0719	0.0719	0.0719	0.0719	0.0718	0.0719	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717
CTZ61	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662
CTZ69	0.1647	0.1646	0.1645	0.1645	0.1645	0.1644	0.1644	0.1643	0.1643	0.1642	0.1641	0.1641	0.1640	0.1640	0.1639	0.1638
CTZ70	0.1194	0.1193	0.1193	0.1193	0.1192	0.1192	0.1192	0.1191	0.1191	0.1191	0.1191	0.1190	0.1190	0.1190	0.1189	0.1189
CTZ71	0.0811	0.0811	0.0811	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0808	0.0808	0.0808
CTZ73	0.1931	0.1930	0.1930	0.1930	0.1929	0.1928	0.1927	0.1927	0.1926	0.1926	0.1926	0.1925	0.1925	0.1924	0.1924	0.1923
CTZ81	0.1549	0.1549	0.1548	0.1548	0.1547	0.1546	0.1546	0.1545	0.1545	0.1545	0.1544	0.1544	0.1543	0.1543	0.1542	0.1542
CTZ82	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0640	0.0640
CTZ84	0.5370	0.5370	0.5369	0.5369	0.5369	0.5368	0.5368	0.5367	0.5367	0.5366	0.5365	0.5365	0.5365	0.5364	0.5364	0.5363
CTZ86	0.3013	0.3013	0.3012	0.3011	0.3011	0.3010	0.3010	0.3009	0.3008	0.3007	0.3006	0.3006	0.3005	0.3005	0.3004	0.3004
CTZ87	0.2895	0.2895	0.2895	0.2894	0.2894	0.2894	0.2893	0.2893	0.2893	0.2892	0.2891	0.2890	0.2890	0.2889	0.2889	0.2889
CTZ88	0.1031	0.1031	0.1031	0.1031	0.1030	0.1030	0.1030	0.1030	0.1029	0.1029	0.1029	0.1029	0.1029	0.1029	0.1028	0.1028
CTZ99	0.0751	0.0750	0.0750	0.0749	0.0749	0.0749	0.0748	0.0748	0.0748	0.0748	0.0748	0.0748	0.0748	0.0747	0.0747	0.0747
CTZ103	0.1256	0.1255	0.1255	0.1255	0.1255	0.1254	0.1254	0.1254	0.1253	0.1253	0.1253	0.1253	0.1253	0.1252	0.1253	0.1253
CTZ109	0.1481	0.1481	0.1481	0.1481	0.1480	0.1480	0.1479	0.1479	0.1478	0.1478	0.1478	0.1477	0.1477	0.1477	0.1476	0.1476
CTZ112	0.0771	0.0771	0.0771	0.0771	0.0770	0.0770	0.0770	0.0770	0.0770	0.0770	0.0770	0.0770	0.0769	0.0769	0.0769	0.0769
CTZ116	0.1247	0.1247	0.1246	0.1246	0.1245	0.1245	0.1245	0.1245	0.1244	0.1244	0.1243	0.1243	0.1243	0.1242	0.1242	0.1242
CTZ168	0.0802	0.0802	0.0801	0.0801	0.0801	0.0801	0.0801	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799
CHR7F	0.2185	0.2185	0.2185	0.2184	0.2184	0.2183	0.2183	0.2183	0.2183	0.2183	0.2183	0.2182	0.2182	0.2182	0.2181	0.2181
CHR1F16	0.1540	0.1540	0.1539	0.1539	0.1539	0.1538	0.1538	0.1538	0.1538	0.1538	0.1538	0.1537	0.1537	0.1537	0.1537	0.1537
V1	0.1288	0.1288	0.1287	0.1286	0.1286	0.1285	0.1284	0.1284	0.1283	0.1283	0.1283	0.1282	0.1281	0.1281	0.1280	0.1279
V2	0.6004	0.6003	0.6002	0.6001	0.6001	0.6000	0.5999	0.5999	0.5998	0.5997	0.5996	0.5995	0.5994	0.5993	0.5992	0.5992
V3	0.6341	0.6341	0.6339	0.6339	0.6338	0.6337	0.6337	0.6336	0.6335	0.6334	0.6333	0.6332	0.6331	0.6330	0.6330	0.6329
V4	0.4723	0.4722	0.4720	0.4719	0.4718	0.4718	0.4717	0.4716	0.4715	0.4714	0.4713	0.4712	0.4711	0.4711	0.4710	0.4709
V5	0.5635	0.5634	0.5633	0.5632	0.5632	0.5631	0.5629	0.5628	0.5627	0.5626	0.5625	0.5624	0.5623	0.5621	0.5620	0.5619
V6	0.5741	0.5740	0.5739	0.5738	0.5738	0.5737	0.5736	0.5735	0.5733	0.5732	0.5731	0.5730	0.5729	0.5728	0.5727	0.5726
V7	0.4624	0.4624	0.4624	0.4625	0.4625	0.4625	0.4625	0.4625	0.4625	0.4626	0.4626	0.4626	0.4626	0.4627	0.4627	0.4627
V8	0.3505	0.3504	0.3504	0.3503	0.3501	0.3500	0.3499	0.3498	0.3497	0.3496	0.3495	0.3493	0.3492	0.3491	0.3490	0.3489
DS1	0.0950	0.0949	0.0949	0.0949	0.0949	0.0948	0.0948	0.0948	0.0947	0.0947	0.0947	0.0947	0.0946	0.0946	0.0946	0.0945
DS2	0.1236	0.1236	0.1235	0.1235	0.1234	0.1234	0.1233	0.1233	0.1232	0.1231	0.1231	0.1230	0.1230	0.1229	0.1229	0.1228
DS3	0.2548	0.2548	0.2547	0.2546	0.2546	0.2545	0.2545	0.2544	0.2544	0.2543	0.2543	0.2542	0.2541	0.2541	0.2540	0.2539
DS4	0.1149	0.1149	0.1148	0.1148	0.1148	0.1147	0.1147	0.1147	0.1147	0.1146	0.1146	0.1145	0.1145	0.1144	0.1144	0.1143
DS5	0.2436	0.2435	0.2434	0.2433	0.2433	0.2432	0.2431	0.2430	0.2429	0.2428	0.2427	0.2426	0.2425	0.2424	0.2423	0.2422
DS6	0.2719	0.2718	0.2717	0.2716	0.2716	0.2715	0.2714	0.2713	0.2712	0.2712	0.2711	0.2710	0.2709	0.2708	0.2707	0.2706
DS7	0.3030	0.3029	0.3029	0.3028	0.3027	0.3026	0.3025	0.3024	0.3023	0.3022	0.3021	0.3020	0.3018	0.3017	0.3016	0.3014
DS8	0.1023	0.1023	0.1022	0.1022	0.1022	0.1022	0.1021	0.1021	0.1021	0.1021	0.1020	0.1020	0.1020	0.1019	0.1019	0.1019
DS9	0.1429	0.1428	0.1428	0.1427	0.1427	0.1427	0.1426	0.1426	0.1425	0.1425	0.1425	0.1424	0.1424	0.1423	0.1423	0.1423
DS10	0.0925	0.0925	0.0924	0.0924	0.0924	0.0923	0.0923	0.0923	0.0922	0.0922	0.0922	0.0921	0.0921	0.0921	0.0921	0.0921
DS11	0.7739	0.7738	0.7736	0.7735	0.7734	0.7733	0.7731	0.7730	0.7729	0.7728	0.7726	0.7725	0.7723	0.7722	0.7721	0.7720
DS12	0.8070	0.8069	0.8069	0.8068	0.8067	0.8066	0.8064	0.8063	0.8062	0.8061	0.8060	0.8059	0.8058	0.8056	0.8055	0.8054
DS13	0.7922	0.7921	0.7921	0.7921	0.7920	0.7920	0.7920	0.7920	0.7920	0.7919	0.7919	0.7918	0.7918	0.7918	0.7917	0.7917
DS14	0.6432	0.6431	0.6430	0.6430	0.6428	0.6428	0.6427	0.6426	0.6425	0.6424	0.6423	0.6423	0.6422	0.6421	0.6421	0.6420
DS15	0.7055	0.7055	0.7054	0.7053	0.7052	0.7051	0.7051	0.7050	0.7049	0.7049	0.7048	0.7047	0.7046	0.7045	0.7045	0.7044
DS16	0.7935	0.7935	0.7935	0.7935	0.7935	0.7935	0.7934	0.7934	0.7934	0.7933	0.7933	0.7933	0.7933	0.7932	0.7932	0.7932
DS17	0.7075	0.7075	0.7074	0.7073	0.7072	0.7072	0.7071	0.7070	0.7070	0.7069	0.7068	0.7067	0.7067	0.7066	0.7065	0.7065
DS18	0.6961	0.6960	0.6960	0.6959	0.6958	0.6958	0.6957	0.6956	0.6955	0.6955	0.6954	0.6953	0.6952	0.6951	0.6951	0.6950
DS19	0.7585	0.7584	0.7584	0.7583	0.7582	0.7582	0.7581	0.7581	0.7580	0.7579	0.7578	0.7577	0.7577	0.7576	0.7575	0.7574
DS20	0.4473															



Wave-length	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293
DS38	0.6712	0.6712	0.6712	0.6711	0.6711	0.6710	0.6709	0.6709	0.6708	0.6708	0.6707	0.6706	0.6706	0.6706	0.6705	0.6704
DS39	0.4205	0.4204	0.4203	0.4203	0.4202	0.4201	0.4200	0.4199	0.4199	0.4198	0.4197	0.4197	0.4196	0.4195	0.4195	0.4194
DS40	0.7460	0.7461	0.7461	0.7461	0.7461	0.7462	0.7462	0.7462	0.7462	0.7462	0.7462	0.7462	0.7462	0.7462	0.7463	0.7463
DS41	0.7066	0.7065	0.7065	0.7064	0.7063	0.7063	0.7062	0.7062	0.7062	0.7061	0.7060	0.7060	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059
DS42	0.7734	0.7734	0.7734	0.7734	0.7733	0.7733	0.7733	0.7732	0.7732	0.7731	0.7731	0.7731	0.7731	0.7730	0.7730	0.7729
DS43	0.7393	0.7392	0.7391	0.7390	0.7389	0.7388	0.7386	0.7385	0.7384	0.7382	0.7380	0.7379	0.7377	0.7376	0.7376	0.7375
DS44	0.7941	0.7940	0.7940	0.7939	0.7939	0.7938	0.7938	0.7937	0.7936	0.7936	0.7935	0.7935	0.7934	0.7933	0.7933	0.7933
DS45	0.7254	0.7254	0.7253	0.7253	0.7252	0.7251	0.7250	0.7250	0.7249	0.7249	0.7248	0.7247	0.7246	0.7246	0.7245	0.7245
DS46	0.7597	0.7596	0.7595	0.7594	0.7593	0.7592	0.7591	0.7590	0.7589	0.7587	0.7586	0.7585	0.7584	0.7583	0.7582	0.7581
DS47	0.5172	0.5171	0.5170	0.5169	0.5169	0.5166	0.5166	0.5165	0.5165	0.5164	0.5163	0.5162	0.5161	0.5159	0.5158	0.5157
DS48	0.6224	0.6223	0.6222	0.6221	0.6219	0.6218	0.6217	0.6216	0.6216	0.6215	0.6214	0.6213	0.6212	0.6211	0.6210	0.6209
DS49	0.6335	0.6334	0.6333	0.6333	0.6332	0.6331	0.6330	0.6328	0.6327	0.6326	0.6325	0.6324	0.6323	0.6322	0.6321	0.6320
DS50	0.3695	0.3694	0.3693	0.3693	0.3691	0.3690	0.3689	0.3689	0.3688	0.3687	0.3687	0.3686	0.3685	0.3684	0.3683	0.3683
DS51	0.7477	0.7476	0.7475	0.7474	0.7473	0.7472	0.7471	0.7470	0.7469	0.7468	0.7467	0.7465	0.7464	0.7463	0.7462	0.7461
DS52	0.7935	0.7935	0.7935	0.7935	0.7935	0.7935	0.7934	0.7934	0.7933	0.7933	0.7934	0.7934	0.7934	0.7934	0.7933	0.7933
DS53	0.7952	0.7951	0.7951	0.7950	0.7949	0.7948	0.7947	0.7946	0.7946	0.7945	0.7944	0.7944	0.7943	0.7942	0.7941	0.7940
DS54	0.6196	0.6195	0.6194	0.6193	0.6193	0.6192	0.6192	0.6191	0.6190	0.6190	0.6189	0.6188	0.6188	0.6187	0.6186	0.6186
DS55	0.7446	0.7445	0.7445	0.7444	0.7444	0.7442	0.7441	0.7440	0.7439	0.7439	0.7438	0.7438	0.7437	0.7436	0.7435	0.7434
DS56	0.7114	0.7114	0.7115	0.7114	0.7114	0.7114	0.7115	0.7115	0.7115	0.7115	0.7115	0.7115	0.7115	0.7115	0.7115	0.7115
DS57	0.7482	0.7482	0.7482	0.7482	0.7482	0.7482	0.7481	0.7481	0.7481	0.7481	0.7481	0.7481	0.7481	0.7481	0.7481	0.7481
DS58	0.4159	0.4158	0.4157	0.4156	0.4155	0.4154	0.4153	0.4152	0.4151	0.4150	0.4149	0.4148	0.4147	0.4146	0.4145	0.4144
DS59	0.4370	0.4369	0.4368	0.4367	0.4366	0.4365	0.4365	0.4364	0.4363	0.4363	0.4362	0.4361	0.4360	0.4359	0.4359	0.4358
DS60	0.8015	0.8014	0.8013	0.8012	0.8010	0.8009	0.8007	0.8006	0.8006	0.8005	0.8003	0.8002	0.8000	0.7999	0.7997	0.7995
DS61	0.6304	0.6304	0.6303	0.6303	0.6303	0.6302	0.6302	0.6302	0.6302	0.6302	0.6301	0.6301	0.6301	0.6301	0.6300	0.6300
DS62	0.6412	0.6412	0.6412	0.6411	0.6411	0.6411	0.6410	0.6410	0.6410	0.6410	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409
DS63	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327
DS64	0.6306	0.6306	0.6306	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305
DS65	0.4954	0.4954	0.4954	0.4954	0.4953	0.4953	0.4953	0.4953	0.4953	0.4953	0.4953	0.4952	0.4952	0.4952	0.4952	0.4952
DS66	0.4946	0.4946	0.4946	0.4946	0.4946	0.4946	0.4946	0.4946	0.4946	0.4945	0.4945	0.4945	0.4945	0.4945	0.4945	0.4945
DS67	0.4011	0.4012	0.4012	0.4012	0.4012	0.4013	0.4013	0.4013	0.4013	0.4013	0.4013	0.4013	0.4014	0.4015	0.4015	0.4015
DS68	0.3926	0.3926	0.3927	0.3927	0.3927	0.3927	0.3927	0.3928	0.3928	0.3928	0.3928	0.3928	0.3928	0.3929	0.3929	0.3930
DS69	0.7190	0.7190	0.7190	0.7189	0.7189	0.7188	0.7188	0.7187	0.7187	0.7186	0.7185	0.7184	0.7184	0.7183	0.7182	0.7182
DS70	0.4161	0.4161	0.4160	0.4160	0.4161	0.4161	0.4161	0.4161	0.4161	0.4161	0.4161	0.4161	0.4161	0.4161	0.4162	0.4162
DS71	0.6341	0.6340	0.6339	0.6338	0.6337	0.6337	0.6336	0.6335	0.6335	0.6334	0.6334	0.6333	0.6333	0.6332	0.6331	0.6331
DS72	0.7399	0.7399	0.7400	0.7400	0.7401	0.7401	0.7401	0.7402	0.7402	0.7403	0.7404	0.7404	0.7404	0.7404	0.7404	0.7404
DS73	0.1941	0.1941	0.1940	0.1939	0.1938	0.1938	0.1937	0.1936	0.1936	0.1935	0.1934	0.1934	0.1933	0.1932	0.1932	0.1931
DS74	0.2179	0.2178	0.2178	0.2177	0.2176	0.2176	0.2175	0.2175	0.2174	0.2174	0.2173	0.2173	0.2172	0.2171	0.2171	0.2170
DS75	0.6925	0.6925	0.6924	0.6924	0.6923	0.6922	0.6922	0.6921	0.6920	0.6920	0.6919	0.6918	0.6918	0.6917	0.6917	0.6916
DS76	0.7291	0.7290	0.7289	0.7289	0.7288	0.7287	0.7286	0.7286	0.7285	0.7284	0.7283	0.7283	0.7282	0.7281	0.7280	0.7280
DS77	0.5578	0.5577	0.5577	0.5576	0.5575	0.5575	0.5574	0.5574	0.5573	0.5573	0.5572	0.5571	0.5571	0.5570	0.5570	0.5570
DS78	0.6122	0.6122	0.6121	0.6120	0.6120	0.6120	0.6119	0.6119	0.6118	0.6118	0.6118	0.6117	0.6117	0.6116	0.6116	0.6115
DS79	0.2893	0.2892	0.2891	0.2889	0.2888	0.2887	0.2886	0.2885	0.2884	0.2883	0.2881	0.2880	0.2879	0.2878	0.2876	0.2875
DS80	0.2277	0.2277	0.2276	0.2275	0.2274	0.2273	0.2273	0.2272	0.2271	0.2271	0.2270	0.2269	0.2269	0.2268	0.2268	0.2267
MB066	0.7100	0.7100	0.7100	0.7100	0.7100	0.7099	0.7099	0.7098	0.7097	0.7097	0.7097	0.7096	0.7096	0.7096	0.7096	0.7096
MB070	0.6602	0.6602	0.6601	0.6601	0.6600	0.6600	0.6599	0.6599	0.6599	0.6599	0.6597	0.6597	0.6596	0.6596	0.6596	0.6595
MB072	0.6805	0.6804	0.6804	0.6804	0.6804	0.6803	0.6802	0.6802	0.6801	0.6800	0.6800	0.6799	0.6799	0.6799	0.6798	0.6798
MB073	0.6781	0.6781	0.6780	0.6780	0.6780	0.6780	0.6779	0.6779	0.6778	0.6778	0.6778	0.6777	0.6777	0.6777	0.6776	0.6776
MB074	0.7032	0.7032	0.7031	0.7031	0.7031	0.7031	0.7030	0.7030	0.7029	0.7028	0.7028	0.7028	0.7028	0.7029	0.7029	0.7029
MB076	0.6617	0.6616	0.6615	0.6615	0.6615	0.6614	0.6613	0.6613	0.6612	0.6611	0.6610	0.6610	0.6610	0.6609	0.6609	0.6609
MB079	0.6667	0.6667	0.6667	0.6667	0.6667	0.6667	0.6666	0.6665	0.6664	0.6664	0.6664	0.6664	0.6664	0.6664	0.6664	0.6664
MB080	0.6110	0.6109	0.6109	0.6109	0.6108	0.6108	0.6107	0.6106	0.6106	0.6105	0.6105	0.6104	0.6104	0.6104	0.6104	0.6104
MB082	0.5927	0.5926	0.5926	0.5925	0.5925	0.5924	0.5923	0.5922	0.5922	0.5921	0.5921	0.5921	0.5920	0.5920	0.5920	0.5919
MB083	0.5930	0.5930	0.5929	0.5928	0.5928	0.5927	0.5926	0.5925	0.5925	0.5924	0.5924	0.5923	0.5923	0.5922	0.5922	0.5921
MB089	0.6600	0.6600	0.6600	0.6600	0.6600	0.6600	0.6600	0.6600	0.6600	0.6599	0.6599	0.6599	0.6599	0.6599	0.6599	0.6599
MB091	0.6016	0.6017	0.6017	0.6018	0.6018	0.6018	0.6018	0.6019	0.6019	0.6019	0.6019	0.6019	0.6019	0.6019	0.6020	0.6020
MB096	0.6121	0.6120	0.6120	0.6119	0.6119	0.6119	0.6118	0.6118	0.6117	0.6116	0.6115	0.6115	0.6114	0.6114	0.6113	0.6113
MB104	0.6087	0.6086	0.6086	0.6085	0.6085	0.6084	0.6084	0.6083	0.6082	0.6081	0.6081	0.6080	0.6079	0.6079	0.6078	0.6078
MB105	0.6518	0.6518	0.6518	0.6518	0.6518	0.6519	0.6518	0.6518	0.6517	0.6517	0.6516	0.6516	0.6515	0.6515	0.6515	0.6514
MB106	0.5814	0.5814	0.5813	0.5813	0.5812	0.5812	0.5811	0.5810	0.5810	0.5809	0.5808	0.5808	0.5807	0.5806	0.5805	0.5805
MB107	0.5759	0.5759	0.5759	0.5758	0.5758	0.5758	0.5757	0.5757	0.5756	0.5756	0.5755	0.5755	0.5754	0.5754	0.5753	0.5753
MB109	0.6116	0.6116	0.6116	0.6116	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6114	0.6114	0.6113	0.6112	0.6112	0.6111	0.6111	0.6111
MB111	0.6051	0.6050	0.6050	0.6050	0.6049	0.6048	0.6048	0.6047	0.6046	0.6045	0.6045	0.6044	0.6044	0.6044	0.6043	0.6043
MB112	0.6093	0.6092	0.6092	0.6091	0.6091	0.6090	0.6090	0.6089	0.6089	0.6088	0.6088	0.6087	0.6087	0.6086	0.6086	0.6086
MB114	0.5413	0.5413	0.5412	0.5412	0.5411	0.5411	0.5410	0.5410	0.5410	0.5409	0.5408	0.5408	0.5407	0.5406	0.5406	0.5406
MB117																



Wave-length	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309
DS38	0.6704	0.6703	0.6703	0.6703	0.6703	0.6703	0.6702	0.6703	0.6703	0.6703	0.6703	0.6702	0.6702	0.6702	0.6702	0.6703
DS39	0.4193	0.4192	0.4192	0.4192	0.4191	0.4191	0.4191	0.4190	0.4190	0.4189	0.4189	0.4188	0.4188	0.4187	0.4187	0.4186
DS40	0.7464	0.7464	0.7465	0.7465	0.7466	0.7467	0.7468	0.7469	0.7470	0.7471	0.7471	0.7472	0.7473	0.7474	0.7474	0.7475
DS41	0.7058	0.7058	0.7057	0.7057	0.7057	0.7057	0.7057	0.7057	0.7057	0.7057	0.7057	0.7057	0.7058	0.7058	0.7058	0.7058
DS42	0.7729	0.7729	0.7729	0.7730	0.7730	0.7730	0.7731	0.7731	0.7732	0.7732	0.7732	0.7733	0.7733	0.7734	0.7734	0.7734
DS43	0.7374	0.7373	0.7372	0.7371	0.7370	0.7369	0.7369	0.7368	0.7368	0.7367	0.7367	0.7366	0.7366	0.7365	0.7365	0.7365
DS44	0.7932	0.7932	0.7932	0.7932	0.7932	0.7932	0.7932	0.7933	0.7933	0.7933	0.7933	0.7934	0.7934	0.7934	0.7935	0.7935
DS45	0.7245	0.7245	0.7244	0.7244	0.7244	0.7244	0.7244	0.7244	0.7244	0.7244	0.7244	0.7245	0.7245	0.7245	0.7245	0.7246
DS46	0.7581	0.7580	0.7579	0.7579	0.7578	0.7577	0.7577	0.7577	0.7576	0.7576	0.7576	0.7575	0.7575	0.7575	0.7574	0.7574
DS47	0.5156	0.5155	0.5155	0.5154	0.5154	0.5153	0.5153	0.5153	0.5152	0.5152	0.5151	0.5151	0.5150	0.5149	0.5149	0.5148
DS48	0.6208	0.6208	0.6207	0.6206	0.6206	0.6205	0.6205	0.6204	0.6204	0.6204	0.6203	0.6203	0.6203	0.6203	0.6202	0.6202
DS49	0.6319	0.6318	0.6317	0.6317	0.6316	0.6316	0.6316	0.6315	0.6315	0.6314	0.6314	0.6314	0.6313	0.6312	0.6312	0.6312
DS50	0.3682	0.3681	0.3680	0.3680	0.3679	0.3679	0.3678	0.3678	0.3677	0.3677	0.3676	0.3676	0.3675	0.3675	0.3675	0.3674
DS51	0.7460	0.7459	0.7458	0.7458	0.7457	0.7457	0.7456	0.7455	0.7455	0.7454	0.7454	0.7454	0.7454	0.7454	0.7454	0.7453
DS52	0.7933	0.7933	0.7933	0.7933	0.7933	0.7933	0.7933	0.7933	0.7933	0.7933	0.7934	0.7934	0.7934	0.7935	0.7935	0.7935
DS53	0.7939	0.7939	0.7938	0.7937	0.7937	0.7936	0.7936	0.7935	0.7935	0.7935	0.7935	0.7935	0.7934	0.7934	0.7934	0.7934
DS54	0.6185	0.6185	0.6184	0.6184	0.6183	0.6183	0.6182	0.6182	0.6181	0.6181	0.6181	0.6180	0.6180	0.6179	0.6179	0.6179
DS55	0.7433	0.7433	0.7432	0.7432	0.7431	0.7431	0.7430	0.7430	0.7430	0.7429	0.7429	0.7429	0.7429	0.7429	0.7429	0.7429
DS56	0.7115	0.7115	0.7116	0.7116	0.7116	0.7116	0.7116	0.7117	0.7117	0.7118	0.7119	0.7119	0.7120	0.7120	0.7121	0.7122
DS57	0.7481	0.7481	0.7481	0.7481	0.7481	0.7481	0.7481	0.7481	0.7482	0.7482	0.7482	0.7483	0.7484	0.7485	0.7486	0.7486
DS58	0.4143	0.4142	0.4141	0.4140	0.4140	0.4139	0.4138	0.4137	0.4137	0.4136	0.4135	0.4135	0.4134	0.4134	0.4133	0.4132
DS59	0.4357	0.4356	0.4356	0.4355	0.4354	0.4353	0.4353	0.4352	0.4352	0.4351	0.4351	0.4350	0.4349	0.4349	0.4349	0.4348
DS60	0.7994	0.7992	0.7991	0.7990	0.7988	0.7987	0.7986	0.7986	0.7985	0.7984	0.7983	0.7982	0.7981	0.7980	0.7980	0.7979
DS61	0.6300	0.6299	0.6299	0.6299	0.6299	0.6299	0.6299	0.6299	0.6299	0.6299	0.6299	0.6299	0.6299	0.6299	0.6300	0.6300
DS62	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409	0.6410
DS63	0.5327	0.5327	0.5326	0.5326	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5328	0.5328	0.5328	0.5329
DS64	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6306	0.6306	0.6306	0.6306	0.6306	0.6307	0.6307	0.6307	0.6308
DS65	0.4952	0.4952	0.4952	0.4952	0.4952	0.4952	0.4952	0.4952	0.4952	0.4952	0.4952	0.4952	0.4952	0.4952	0.4952	0.4952
DS66	0.4945	0.4945	0.4945	0.4946	0.4946	0.4945	0.4946	0.4946	0.4946	0.4946	0.4947	0.4947	0.4947	0.4947	0.4948	0.4948
DS67	0.4016	0.4016	0.4017	0.4017	0.4018	0.4018	0.4019	0.4020	0.4020	0.4021	0.4022	0.4022	0.4023	0.4023	0.4024	0.4024
DS68	0.3930	0.3930	0.3931	0.3931	0.3931	0.3932	0.3932	0.3933	0.3933	0.3934	0.3934	0.3935	0.3935	0.3936	0.3936	0.3937
DS69	0.7181	0.7180	0.7180	0.7179	0.7179	0.7179	0.7178	0.7178	0.7178	0.7178	0.7178	0.7177	0.7177	0.7177	0.7177	0.7176
DS70	0.4162	0.4162	0.4163	0.4163	0.4163	0.4164	0.4164	0.4164	0.4165	0.4165	0.4166	0.4166	0.4167	0.4167	0.4168	0.4168
DS71	0.6331	0.6330	0.6330	0.6330	0.6330	0.6329	0.6329	0.6329	0.6329	0.6329	0.6329	0.6328	0.6328	0.6328	0.6328	0.6328
DS72	0.7405	0.7406	0.7406	0.7407	0.7407	0.7408	0.7408	0.7409	0.7410	0.7411	0.7412	0.7413	0.7414	0.7415	0.7416	0.7417
DS73	0.1931	0.1930	0.1930	0.1929	0.1928	0.1928	0.1927	0.1926	0.1926	0.1925	0.1925	0.1924	0.1924	0.1923	0.1923	0.1922
DS74	0.2170	0.2169	0.2169	0.2168	0.2168	0.2168	0.2167	0.2167	0.2166	0.2166	0.2165	0.2165	0.2164	0.2164	0.2164	0.2164
DS75	0.6916	0.6916	0.6916	0.6915	0.6915	0.6914	0.6914	0.6914	0.6914	0.6914	0.6914	0.6914	0.6914	0.6914	0.6915	0.6915
DS76	0.7279	0.7278	0.7277	0.7277	0.7276	0.7276	0.7275	0.7275	0.7274	0.7274	0.7273	0.7274	0.7274	0.7274	0.7274	0.7274
DS77	0.5569	0.5569	0.5568	0.5568	0.5568	0.5568	0.5567	0.5567	0.5566	0.5566	0.5566	0.5566	0.5566	0.5566	0.5566	0.5566
DS78	0.6115	0.6115	0.6115	0.6114	0.6114	0.6114	0.6114	0.6114	0.6114	0.6114	0.6114	0.6114	0.6114	0.6114	0.6114	0.6114
DS79	0.2874	0.2873	0.2872	0.2871	0.2870	0.2869	0.2869	0.2868	0.2867	0.2866	0.2865	0.2864	0.2863	0.2862	0.2861	0.2860
DS80	0.2266	0.2265	0.2265	0.2264	0.2264	0.2263	0.2262	0.2262	0.2261	0.2261	0.2260	0.2260	0.2260	0.2259	0.2259	0.2258
MB066	0.7096	0.7096	0.7096	0.7096	0.7096	0.7096	0.7096	0.7096	0.7096	0.7095	0.7095	0.7095	0.7095	0.7095	0.7095	0.7095
MB070	0.6595	0.6595	0.6595	0.6594	0.6594	0.6594	0.6594	0.6594	0.6593	0.6593	0.6593	0.6593	0.6593	0.6593	0.6593	0.6593
MB072	0.6798	0.6797	0.6797	0.6797	0.6797	0.6797	0.6797	0.6797	0.6797	0.6796	0.6796	0.6796	0.6796	0.6796	0.6796	0.6796
MB073	0.6776	0.6775	0.6775	0.6775	0.6775	0.6775	0.6775	0.6774	0.6774	0.6774	0.6774	0.6774	0.6774	0.6774	0.6774	0.6774
MB074	0.7028	0.7028	0.7028	0.7028	0.7028	0.7028	0.7028	0.7028	0.7028	0.7027	0.7027	0.7027	0.7028	0.7028	0.7028	0.7028
MB076	0.6609	0.6609	0.6608	0.6608	0.6608	0.6608	0.6608	0.6607	0.6607	0.6607	0.6607	0.6607	0.6606	0.6607	0.6607	0.6606
MB079	0.6664	0.6664	0.6664	0.6664	0.6664	0.6664	0.6664	0.6663	0.6663	0.6663	0.6663	0.6663	0.6663	0.6663	0.6663	0.6663
MB080	0.6104	0.6104	0.6103	0.6103	0.6103	0.6102	0.6102	0.6102	0.6101	0.6101	0.6101	0.6100	0.6100	0.6100	0.6100	0.6100
MB082	0.5919	0.5918	0.5918	0.5918	0.5917	0.5917	0.5917	0.5917	0.5916	0.5916	0.5916	0.5915	0.5915	0.5915	0.5914	0.5914
MB083	0.5921	0.5921	0.5920	0.5920	0.5920	0.5919	0.5919	0.5919	0.5919	0.5919	0.5919	0.5919	0.5917	0.5917	0.5916	0.5916
MB089	0.6599	0.6599	0.6600	0.6599	0.6599	0.6600	0.6600	0.6600	0.6600	0.6600	0.6600	0.6600	0.6600	0.6600	0.6601	0.6601
MB091	0.6020	0.6021	0.6021	0.6021	0.6022	0.6022	0.6023	0.6024	0.6024	0.6024	0.6025	0.6025	0.6026	0.6026	0.6027	0.6027
MB096	0.6112	0.6112	0.6111	0.6111	0.6111	0.6111	0.6110	0.6110	0.6110	0.6109	0.6109	0.6109	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108
MB104	0.6077	0.6077	0.6077	0.6077	0.6076	0.6076	0.6076	0.6076	0.6075	0.6075	0.6075	0.6075	0.6074	0.6074	0.6074	0.6073
MB105	0.6514	0.6514	0.6515	0.6515	0.6515	0.6515	0.6515	0.6514	0.6514	0.6514	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513	0.6513
MB106	0.5804	0.5804	0.5804	0.5804	0.5803	0.5803	0.5803	0.5802	0.5802	0.5801	0.5801	0.5800	0.5800	0.5800	0.5799	0.5799
MB107	0.5753	0.5753	0.5753	0.5753	0.5752	0.5752	0.5752	0.5752	0.5752	0.5752	0.5752	0.5752	0.5752	0.5752	0.5751	0.5751
MB109	0.6110	0.6110	0.6110	0.6111	0.6111	0.6111	0.6111	0.6111	0.6110	0.6110	0.6110	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109
MB111	0.6043	0.6043	0.6043	0.6043	0.6042	0.6042	0.6042	0.6041	0.6041	0.6040	0.6040	0.6039	0.6039	0.6039	0.6039	0.6039
MB112	0.6085	0.6085	0.6085	0.6085	0.6085	0.6085	0.6084	0.6084	0.6084	0.6084	0.6084	0.6084	0.6083	0.6083	0.6083	0.6083
MB114	0.5406	0.5406	0.5406	0.5406	0.5406	0.5406	0.5405	0.5405	0.5405	0.5404	0.5404	0.5404	0.5404	0.5403	0.5403	0.5403
MB117																

Wave-length	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325
CTZ1	0.1192	0.1191	0.1191	0.1191	0.1190	0.1190	0.1190	0.1189	0.1189	0.1189	0.1188	0.1188	0.1188	0.1188	0.1187	0.1187
CTZ2	0.1379	0.1378	0.1378	0.1378	0.1377	0.1377	0.1377	0.1377	0.1377	0.1376	0.1376	0.1376	0.1376	0.1375	0.1375	0.1375
CTZ22	0.3276	0.3275	0.3275	0.3274	0.3274	0.3273	0.3273	0.3272	0.3272	0.3271	0.3271	0.3271	0.3270	0.3270	0.3269	0.3268
CTZ24	0.1383	0.1382	0.1382	0.1382	0.1382	0.1381	0.1381	0.1381	0.1381	0.1380	0.1380	0.1380	0.1379	0.1379	0.1379	0.1378
CTZ33	0.0750	0.0750	0.0750	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749	0.0748	0.0748	0.0748	0.0748	0.0748	0.0748	0.0748	0.0748	0.0747
CTZ34	0.1001	0.1001	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999	0.0998	0.0998
CTZ39	0.1762	0.1761	0.1761	0.1761	0.1760	0.1760	0.1760	0.1760	0.1760	0.1760	0.1760	0.1759	0.1759	0.1759	0.1759	0.1758
CTZ43	0.1110	0.1110	0.1110	0.1110	0.1109	0.1109	0.1109	0.1109	0.1108	0.1108	0.1108	0.1108	0.1107	0.1107	0.1107	0.1107
CTZ44	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777
CTZ46	0.0707	0.0706	0.0707	0.0706	0.0707	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705
CTZ47	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0737	0.0738	0.0737	0.0737	0.0737	0.0737	0.0737	0.0737	0.0737	0.0736	0.0736
CTZ49	0.1225	0.1225	0.1225	0.1225	0.1225	0.1224	0.1224	0.1224	0.1224	0.1224	0.1223	0.1223	0.1223	0.1223	0.1223	0.1222
CTZ50	0.2144	0.2144	0.2144	0.2143	0.2143	0.2142	0.2142	0.2142	0.2141	0.2141	0.2141	0.2140	0.2139	0.2139	0.2139	0.2139
CTZ51	0.1452	0.1452	0.1452	0.1452	0.1452	0.1452	0.1451	0.1451	0.1451	0.1451	0.1451	0.1451	0.1451	0.1450	0.1450	0.1450
CTZ52	0.1848	0.1848	0.1847	0.1847	0.1847	0.1846	0.1846	0.1846	0.1845	0.1844	0.1844	0.1844	0.1844	0.1843	0.1843	0.1843
CTZ55	0.0606	0.0606	0.0606	0.0606	0.0606	0.0606	0.0606	0.0606	0.0606	0.0606	0.0606	0.0605	0.0605	0.0605	0.0605	0.0605
CTZ56	0.0742	0.0742	0.0741	0.0742	0.0741	0.0742	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0740	0.0740
CTZ60	0.0715	0.0715	0.0715	0.0715	0.0715	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713
CTZ61	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659
CTZ69	0.1631	0.1630	0.1630	0.1629	0.1629	0.1628	0.1628	0.1628	0.1627	0.1627	0.1626	0.1626	0.1626	0.1626	0.1625	0.1624
CTZ70	0.1185	0.1185	0.1185	0.1185	0.1185	0.1184	0.1184	0.1184	0.1183	0.1183	0.1183	0.1183	0.1182	0.1182	0.1182	0.1182
CTZ71	0.0806	0.0806	0.0806	0.0805	0.0805	0.0805	0.0805	0.0805	0.0805	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804
CTZ73	0.1916	0.1915	0.1915	0.1915	0.1914	0.1914	0.1913	0.1912	0.1912	0.1912	0.1912	0.1911	0.1911	0.1911	0.1910	0.1909
CTZ81	0.1535	0.1534	0.1534	0.1533	0.1533	0.1533	0.1532	0.1532	0.1531	0.1531	0.1531	0.1530	0.1530	0.1529	0.1529	0.1529
CTZ82	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0637	0.0637	0.0637	0.0637	0.0637
CTZ84	0.5361	0.5361	0.5361	0.5361	0.5361	0.5360	0.5360	0.5360	0.5360	0.5360	0.5359	0.5359	0.5359	0.5358	0.5358	0.5358
CTZ86	0.2996	0.2996	0.2995	0.2995	0.2995	0.2995	0.2994	0.2994	0.2993	0.2993	0.2992	0.2991	0.2990	0.2990	0.2989	0.2989
CTZ87	0.2884	0.2883	0.2883	0.2883	0.2882	0.2882	0.2881	0.2881	0.2881	0.2880	0.2880	0.2879	0.2879	0.2878	0.2878	0.2878
CTZ88	0.1025	0.1025	0.1024	0.1024	0.1024	0.1024	0.1023	0.1023	0.1023	0.1023	0.1023	0.1023	0.1022	0.1022	0.1022	0.1022
CTZ99	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0742	0.0742	0.0742	0.0741	0.0741	0.0741
CTZ103	0.1250	0.1249	0.1249	0.1249	0.1249	0.1248	0.1248	0.1248	0.1247	0.1247	0.1247	0.1247	0.1247	0.1247	0.1246	0.1246
CTZ109	0.1472	0.1471	0.1471	0.1471	0.1471	0.1470	0.1470	0.1469	0.1469	0.1469	0.1468	0.1468	0.1468	0.1467	0.1467	0.1467
CTZ112	0.0766	0.0766	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0763	0.0763	0.0763
CTZ116	0.1238	0.1238	0.1238	0.1237	0.1237	0.1237	0.1237	0.1237	0.1236	0.1236	0.1236	0.1236	0.1235	0.1235	0.1235	0.1235
CTZ168	0.0796	0.0796	0.0796	0.0796	0.0795	0.0795	0.0795	0.0795	0.0795	0.0795	0.0794	0.0794	0.0794	0.0794	0.0794	0.0794
CHR7F	0.2178	0.2178	0.2178	0.2178	0.2178	0.2178	0.2178	0.2177	0.2177	0.2177	0.2176	0.2176	0.2176	0.2176	0.2175	0.2175
CHR1F16	0.1535	0.1535	0.1535	0.1535	0.1535	0.1534	0.1534	0.1534	0.1534	0.1534	0.1534	0.1534	0.1533	0.1533	0.1533	0.1533
V1	0.1270	0.1270	0.1269	0.1269	0.1268	0.1268	0.1267	0.1266	0.1266	0.1265	0.1265	0.1264	0.1264	0.1263	0.1262	0.1262
V2	0.5985	0.5985	0.5985	0.5984	0.5984	0.5983	0.5983	0.5983	0.5982	0.5981	0.5980	0.5980	0.5980	0.5979	0.5978	0.5978
V3	0.6322	0.6322	0.6321	0.6321	0.6320	0.6320	0.6319	0.6319	0.6319	0.6318	0.6318	0.6317	0.6317	0.6316	0.6315	0.6315
V4	0.4697	0.4697	0.4696	0.4695	0.4695	0.4694	0.4693	0.4692	0.4691	0.4690	0.4690	0.4689	0.4688	0.4687	0.4687	0.4686
V5	0.5609	0.5609	0.5608	0.5608	0.5607	0.5606	0.5606	0.5605	0.5605	0.5604	0.5604	0.5603	0.5603	0.5602	0.5602	0.5601
V6	0.5714	0.5714	0.5713	0.5713	0.5712	0.5711	0.5711	0.5710	0.5710	0.5709	0.5709	0.5709	0.5708	0.5707	0.5706	0.5705
V7	0.4633	0.4634	0.4634	0.4634	0.4634	0.4635	0.4635	0.4636	0.4636	0.4636	0.4637	0.4637	0.4637	0.4638	0.4638	0.4638
V8	0.3472	0.3471	0.3469	0.3468	0.3467	0.3466	0.3465	0.3464	0.3463	0.3463	0.3462	0.3461	0.3460	0.3459	0.3458	0.3456
DS1	0.0942	0.0941	0.0941	0.0941	0.0941	0.0940	0.0940	0.0940	0.0939	0.0939	0.0939	0.0939	0.0938	0.0938	0.0938	0.0937
DS2	0.1220	0.1220	0.1219	0.1219	0.1219	0.1218	0.1218	0.1217	0.1217	0.1217	0.1216	0.1216	0.1215	0.1215	0.1214	0.1214
DS3	0.2531	0.2530	0.2530	0.2529	0.2529	0.2529	0.2528	0.2528	0.2527	0.2527	0.2526	0.2525	0.2525	0.2525	0.2524	0.2524
DS4	0.1137	0.1137	0.1136	0.1136	0.1136	0.1136	0.1135	0.1135	0.1135	0.1134	0.1134	0.1133	0.1133	0.1133	0.1132	0.1132
DS5	0.2408	0.2407	0.2406	0.2406	0.2405	0.2405	0.2404	0.2403	0.2403	0.2401	0.2401	0.2400	0.2399	0.2398	0.2397	0.2396
DS6	0.2695	0.2695	0.2694	0.2694	0.2693	0.2693	0.2692	0.2691	0.2691	0.2690	0.2689	0.2689	0.2688	0.2688	0.2687	0.2687
DS7	0.3000	0.2999	0.2998	0.2998	0.2997	0.2996	0.2995	0.2994	0.2993	0.2992	0.2991	0.2990	0.2989	0.2988	0.2988	0.2987
DS8	0.1014	0.1013	0.1013	0.1013	0.1013	0.1013	0.1012	0.1012	0.1012	0.1011	0.1011	0.1011	0.1011	0.1010	0.1010	0.1010
DS9	0.1416	0.1416	0.1416	0.1416	0.1415	0.1415	0.1415	0.1414	0.1414	0.1413	0.1413	0.1412	0.1412	0.1412	0.1412	0.1411
DS10	0.0916	0.0916	0.0916	0.0916	0.0915	0.0915	0.0915	0.0914	0.0914	0.0914	0.0913	0.0913	0.0913	0.0912	0.0912	0.0912
DS11	0.7709	0.7709	0.7708	0.7709	0.7709	0.7709	0.7708	0.7707	0.7707	0.7706	0.7705	0.7704	0.7704	0.7704	0.7704	0.7704
DS12	0.8046	0.8047	0.8047	0.8048	0.8048	0.8048	0.8048	0.8047	0.8047	0.8046	0.8046	0.8046	0.8046	0.8046	0.8046	0.8046
DS13	0.7918	0.7919	0.7919	0.7920	0.7921	0.7921	0.7922	0.7922	0.7922	0.7922	0.7922	0.7922	0.7923	0.7923	0.7924	0.7925
DS14	0.6415	0.6415	0.6415	0.6415	0.6415	0.6415	0.6415	0.6415	0.6414	0.6414	0.6414	0.6414	0.6414	0.6414	0.6414	0.6414
DS15	0.7040	0.7040	0.7040	0.7041	0.7041	0.7041	0.7041	0.7041	0.7040	0.7040	0.7040	0.7040	0.7040	0.7041	0.7041	0.7041
DS16	0.7935	0.7936	0.7936	0.7937	0.7938	0.7938	0.7939	0.7939	0.7939	0.7940	0.7940	0.7941	0.7941	0.7942	0.7943	0.7944
DS17	0.7061	0.7061	0.7062	0.7062	0.7062	0.7062	0.7062	0.7062	0.7062	0.7062	0.7062	0.7062	0.7063	0.7063	0.7063	0.7063
DS18	0.6945	0.6945	0.6945	0.6945	0.6945	0.6945	0.6945	0.6945	0.6944	0.6944	0.6944	0.6944	0.6944	0.6944	0.6944	0.6944
DS19	0.7574	0.7574	0.7574	0.7574	0.7575	0.7575	0.7575	0.7575	0.7575	0.7575	0.7575	0.7575	0.7575	0.7576	0.7577	0.7577
DS20	0.4458															

Wave-length	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325
DS38	0.6703	0.6703	0.6703	0.6703	0.6703	0.6704	0.6704	0.6704	0.6705	0.6705	0.6705	0.6705	0.6705	0.6705	0.6706	0.6706
DS39	0.4186	0.4186	0.4186	0.4186	0.4185	0.4185	0.4185	0.4185	0.4184	0.4184	0.4184	0.4183	0.4183	0.4183	0.4183	0.4182
DS40	0.7476	0.7477	0.7478	0.7480	0.7481	0.7482	0.7482	0.7483	0.7484	0.7485	0.7485	0.7487	0.7488	0.7489	0.7490	0.7491
DS41	0.7058	0.7058	0.7059	0.7059	0.7060	0.7060	0.7060	0.7060	0.7061	0.7061	0.7061	0.7062	0.7062	0.7062	0.7062	0.7063
DS42	0.7735	0.7735	0.7736	0.7737	0.7738	0.7738	0.7739	0.7739	0.7740	0.7740	0.7741	0.7741	0.7742	0.7743	0.7744	0.7745
DS43	0.7364	0.7364	0.7364	0.7364	0.7364	0.7364	0.7363	0.7363	0.7363	0.7362	0.7362	0.7362	0.7362	0.7361	0.7361	0.7361
DS44	0.7936	0.7936	0.7937	0.7938	0.7938	0.7939	0.7939	0.7940	0.7940	0.7940	0.7941	0.7942	0.7942	0.7943	0.7944	0.7944
DS45	0.7246	0.7247	0.7247	0.7248	0.7249	0.7249	0.7249	0.7249	0.7250	0.7250	0.7251	0.7251	0.7251	0.7252	0.7252	0.7252
DS46	0.7575	0.7575	0.7575	0.7575	0.7575	0.7575	0.7575	0.7575	0.7574	0.7574	0.7574	0.7574	0.7574	0.7574	0.7574	0.7574
DS47	0.5148	0.5147	0.5147	0.5147	0.5146	0.5146	0.5145	0.5145	0.5145	0.5144	0.5144	0.5144	0.5144	0.5144	0.5144	0.5143
DS48	0.6202	0.6202	0.6201	0.6202	0.6201	0.6201	0.6201	0.6201	0.6201	0.6200	0.6201	0.6200	0.6200	0.6200	0.6200	0.6200
DS49	0.6311	0.6311	0.6311	0.6312	0.6312	0.6311	0.6311	0.6310	0.6310	0.6309	0.6309	0.6309	0.6309	0.6309	0.6308	0.6308
DS50	0.3674	0.3673	0.3673	0.3673	0.3673	0.3672	0.3672	0.3671	0.3671	0.3670	0.3670	0.3670	0.3670	0.3670	0.3669	0.3669
DS51	0.7453	0.7452	0.7452	0.7452	0.7452	0.7452	0.7452	0.7452	0.7452	0.7452	0.7452	0.7452	0.7452	0.7452	0.7452	0.7452
DS52	0.7936	0.7937	0.7938	0.7938	0.7939	0.7939	0.7939	0.7940	0.7940	0.7941	0.7941	0.7941	0.7941	0.7941	0.7942	0.7942
DS53	0.7934	0.7934	0.7934	0.7934	0.7934	0.7934	0.7934	0.7934	0.7934	0.7934	0.7934	0.7934	0.7934	0.7934	0.7935	0.7935
DS54	0.6179	0.6180	0.6180	0.6180	0.6179	0.6179	0.6179	0.6179	0.6179	0.6179	0.6179	0.6179	0.6179	0.6178	0.6178	0.6178
DS55	0.7429	0.7430	0.7430	0.7430	0.7430	0.7429	0.7429	0.7429	0.7429	0.7429	0.7429	0.7429	0.7429	0.7429	0.7429	0.7429
DS56	0.7123	0.7124	0.7125	0.7125	0.7126	0.7126	0.7127	0.7128	0.7128	0.7129	0.7129	0.7130	0.7131	0.7131	0.7132	0.7133
DS57	0.7487	0.7487	0.7488	0.7488	0.7489	0.7489	0.7490	0.7490	0.7491	0.7491	0.7491	0.7492	0.7492	0.7493	0.7494	0.7494
DS58	0.4132	0.4131	0.4131	0.4130	0.4130	0.4129	0.4128	0.4127	0.4127	0.4126	0.4126	0.4125	0.4125	0.4124	0.4124	0.4123
DS59	0.4348	0.4348	0.4347	0.4347	0.4346	0.4346	0.4345	0.4345	0.4345	0.4344	0.4344	0.4343	0.4343	0.4342	0.4341	0.4340
DS60	0.7979	0.7979	0.7979	0.7979	0.7979	0.7978	0.7978	0.7977	0.7977	0.7976	0.7976	0.7974	0.7973	0.7973	0.7973	0.7972
DS61	0.6300	0.6301	0.6301	0.6302	0.6302	0.6302	0.6302	0.6303	0.6303	0.6303	0.6303	0.6303	0.6304	0.6304	0.6304	0.6305
DS62	0.6410	0.6410	0.6411	0.6412	0.6412	0.6412	0.6413	0.6413	0.6413	0.6414	0.6414	0.6414	0.6415	0.6415	0.6416	0.6416
DS63	0.5329	0.5330	0.5331	0.5331	0.5331	0.5331	0.5331	0.5332	0.5332	0.5332	0.5332	0.5333	0.5333	0.5333	0.5333	0.5334
DS64	0.6308	0.6309	0.6310	0.6310	0.6311	0.6311	0.6311	0.6312	0.6312	0.6313	0.6313	0.6314	0.6314	0.6314	0.6315	0.6315
DS65	0.4953	0.4953	0.4954	0.4954	0.4954	0.4954	0.4955	0.4955	0.4955	0.4955	0.4955	0.4956	0.4956	0.4956	0.4956	0.4957
DS66	0.4948	0.4949	0.4949	0.4950	0.4950	0.4950	0.4950	0.4950	0.4951	0.4951	0.4951	0.4951	0.4952	0.4952	0.4952	0.4953
DS67	0.4025	0.4026	0.4026	0.4027	0.4028	0.4028	0.4029	0.4030	0.4030	0.4031	0.4031	0.4032	0.4032	0.4032	0.4033	0.4034
DS68	0.3937	0.3938	0.3938	0.3939	0.3939	0.3940	0.3940	0.3941	0.3941	0.3941	0.3941	0.3942	0.3942	0.3943	0.3943	0.3944
DS69	0.7176	0.7176	0.7175	0.7175	0.7174	0.7174	0.7173	0.7172	0.7172	0.7170	0.7169	0.7168	0.7167	0.7166	0.7165	0.7164
DS70	0.4168	0.4169	0.4169	0.4170	0.4170	0.4171	0.4171	0.4172	0.4172	0.4173	0.4173	0.4173	0.4173	0.4174	0.4174	0.4175
DS71	0.6328	0.6328	0.6328	0.6328	0.6327	0.6328	0.6328	0.6328	0.6328	0.6328	0.6327	0.6327	0.6327	0.6326	0.6326	0.6326
DS72	0.7418	0.7419	0.7420	0.7421	0.7422	0.7423	0.7424	0.7425	0.7426	0.7427	0.7427	0.7428	0.7429	0.7430	0.7431	0.7432
DS73	0.1922	0.1922	0.1921	0.1920	0.1920	0.1919	0.1919	0.1918	0.1917	0.1917	0.1916	0.1916	0.1915	0.1915	0.1914	0.1914
DS74	0.2163	0.2163	0.2163	0.2162	0.2162	0.2162	0.2161	0.2161	0.2160	0.2159	0.2159	0.2159	0.2158	0.2158	0.2158	0.2158
DS75	0.6915	0.6915	0.6915	0.6915	0.6915	0.6915	0.6915	0.6915	0.6915	0.6915	0.6915	0.6916	0.6916	0.6916	0.6916	0.6916
DS76	0.7274	0.7274	0.7274	0.7274	0.7274	0.7274	0.7274	0.7274	0.7274	0.7274	0.7274	0.7273	0.7273	0.7273	0.7273	0.7273
DS77	0.5566	0.5566	0.5566	0.5566	0.5566	0.5566	0.5566	0.5566	0.5566	0.5566	0.5566	0.5566	0.5566	0.5566	0.5566	0.5566
DS78	0.6114	0.6114	0.6114	0.6114	0.6114	0.6114	0.6115	0.6115	0.6115	0.6114	0.6114	0.6114	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115
DS79	0.2859	0.2859	0.2858	0.2857	0.2857	0.2856	0.2856	0.2855	0.2855	0.2854	0.2853	0.2853	0.2851	0.2850	0.2849	0.2848
DS80	0.2258	0.2258	0.2257	0.2256	0.2256	0.2255	0.2255	0.2255	0.2254	0.2254	0.2253	0.2253	0.2252	0.2252	0.2251	0.2250
MB066	0.7094	0.7095	0.7094	0.7094	0.7094	0.7095	0.7095	0.7094	0.7094	0.7094	0.7094	0.7094	0.7093	0.7093	0.7093	0.7092
MB070	0.6593	0.6593	0.6593	0.6593	0.6593	0.6593	0.6593	0.6593	0.6593	0.6593	0.6592	0.6592	0.6592	0.6591	0.6591	0.6590
MB072	0.6796	0.6796	0.6796	0.6796	0.6796	0.6796	0.6796	0.6796	0.6796	0.6795	0.6795	0.6795	0.6795	0.6794	0.6794	0.6794
MB073	0.6774	0.6774	0.6774	0.6774	0.6774	0.6774	0.6774	0.6774	0.6773	0.6773	0.6773	0.6772	0.6772	0.6772	0.6771	0.6771
MB074	0.7028	0.7028	0.7028	0.7028	0.7028	0.7027	0.7027	0.7027	0.7027	0.7027	0.7027	0.7027	0.7027	0.7026	0.7026	0.7025
MB076	0.6606	0.6606	0.6606	0.6606	0.6606	0.6605	0.6605	0.6605	0.6605	0.6605	0.6605	0.6605	0.6604	0.6604	0.6603	0.6602
MB079	0.6663	0.6664	0.6664	0.6663	0.6663	0.6663	0.6663	0.6663	0.6663	0.6663	0.6662	0.6662	0.6662	0.6661	0.6661	0.6661
MB080	0.6100	0.6100	0.6100	0.6100	0.6099	0.6099	0.6099	0.6098	0.6098	0.6098	0.6098	0.6097	0.6097	0.6097	0.6096	0.6095
MB082	0.5914	0.5914	0.5914	0.5914	0.5913	0.5913	0.5912	0.5912	0.5912	0.5911	0.5911	0.5910	0.5910	0.5909	0.5908	0.5908
MB083	0.5916	0.5916	0.5916	0.5916	0.5915	0.5915	0.5915	0.5914	0.5914	0.5914	0.5913	0.5913	0.5912	0.5912	0.5911	0.5911
MB089	0.6601	0.6601	0.6602	0.6602	0.6602	0.6602	0.6602	0.6603	0.6602	0.6602	0.6602	0.6602	0.6601	0.6601	0.6601	0.6601
MB091	0.6028	0.6028	0.6029	0.6029	0.6030	0.6030	0.6030	0.6030	0.6031	0.6031	0.6031	0.6031	0.6032	0.6032	0.6032	0.6033
MB096	0.6108	0.6108	0.6107	0.6107	0.6107	0.6106	0.6106	0.6106	0.6106	0.6105	0.6105	0.6105	0.6104	0.6104	0.6104	0.6103
MB104	0.6073	0.6073	0.6073	0.6072	0.6072	0.6072	0.6071	0.6071	0.6071	0.6070	0.6070	0.6069	0.6069	0.6068	0.6068	0.6067
MB105	0.6514	0.6514	0.6515	0.6515	0.6515	0.6515	0.6515	0.6514	0.6514	0.6514	0.6513	0.6513	0.6512	0.6512	0.6512	0.6512
MB106	0.5799	0.5799	0.5799	0.5799	0.5799	0.5798	0.5798	0.5798	0.5797	0.5797	0.5797	0.5796	0.5795	0.5794	0.5793	0.5793
MB107	0.5751	0.5751	0.5751	0.5751	0.5751	0.5750	0.5750	0.5750	0.5750	0.5749	0.5749	0.5749	0.5748	0.5748	0.5747	0.5747
MB109	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109	0.6108	0.6108	0.6107	0.6107	0.6106	0.6106	0.6106	0.6105
MB111	0.6039	0.6038	0.6038	0.6038	0.6038	0.6037	0.6037	0.6037	0.6036	0.6036	0.6036	0.6036	0.6035	0.6035	0.6035	0.6034
MB112	0.6083	0.6083	0.6083	0.6082	0.6082	0.6082	0.6082	0.6082	0.6082	0.6081	0.6081	0.6080	0.6080	0.6079	0.6079	0.6078
MB114	0.5403	0.5403	0.5403	0.5402	0.5402	0.5402	0.5402	0.5402	0.5401	0.5401	0.5400	0.5400	0.5399	0.5399	0.5398	0.5398
MB117																

Wave-length	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341
CTZ1	0.1187	0.1186	0.1186	0.1185	0.1185	0.1185	0.1184	0.1184	0.1183	0.1183	0.1183	0.1183	0.1183	0.1183	0.1182	0.1182
CTZ2	0.1375	0.1375	0.1374	0.1374	0.1374	0.1373	0.1373	0.1373	0.1373	0.1373	0.1372	0.1372	0.1372	0.1372	0.1371	0.1371
CTZ22	0.3267	0.3267	0.3266	0.3266	0.3266	0.3265	0.3265	0.3264	0.3264	0.3264	0.3264	0.3263	0.3263	0.3263	0.3263	0.3263
CTZ24	0.1378	0.1377	0.1377	0.1377	0.1377	0.1376	0.1376	0.1376	0.1375	0.1375	0.1375	0.1374	0.1374	0.1374	0.1374	0.1374
CTZ33	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0745	0.0745	0.0745
CTZ34	0.0998	0.0997	0.0997	0.0997	0.0997	0.0997	0.0996	0.0996	0.0996	0.0996	0.0996	0.0996	0.0995	0.0995	0.0995	0.0995
CTZ39	0.1758	0.1758	0.1757	0.1757	0.1757	0.1757	0.1757	0.1756	0.1756	0.1756	0.1756	0.1756	0.1756	0.1755	0.1755	0.1755
CTZ43	0.1107	0.1107	0.1106	0.1106	0.1105	0.1105	0.1105	0.1105	0.1105	0.1105	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104
CTZ44	0.0776	0.0776	0.0776	0.0776	0.0776	0.0776	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775
CTZ46	0.0705	0.0705	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704
CTZ47	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735
CTZ49	0.1222	0.1222	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1220	0.1220	0.1220	0.1220	0.1220	0.1220	0.1219	0.1219	0.1219	0.1218
CTZ50	0.2139	0.2138	0.2138	0.2138	0.2137	0.2137	0.2137	0.2136	0.2136	0.2136	0.2136	0.2135	0.2135	0.2135	0.2135	0.2135
CTZ51	0.1449	0.1449	0.1449	0.1448	0.1448	0.1448	0.1448	0.1447	0.1447	0.1447	0.1447	0.1446	0.1446	0.1446	0.1445	0.1445
CTZ52	0.1843	0.1843	0.1842	0.1842	0.1842	0.1842	0.1841	0.1841	0.1841	0.1841	0.1841	0.1841	0.1841	0.1841	0.1840	0.1840
CTZ55	0.0605	0.0605	0.0604	0.0604	0.0604	0.0605	0.0604	0.0604	0.0604	0.0604	0.0604	0.0604	0.0604	0.0604	0.0604	0.0604
CTZ56	0.0740	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0738	0.0738
CTZ60	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0712	0.0713	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0711	0.0711	0.0711
CTZ61	0.0659	0.0659	0.0659	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658
CTZ69	0.1624	0.1623	0.1623	0.1622	0.1622	0.1621	0.1621	0.1620	0.1620	0.1619	0.1619	0.1618	0.1618	0.1618	0.1618	0.1617
CTZ70	0.1182	0.1181	0.1181	0.1180	0.1180	0.1180	0.1180	0.1179	0.1179	0.1179	0.1179	0.1179	0.1179	0.1179	0.1178	0.1178
CTZ71	0.0803	0.0803	0.0803	0.0803	0.0802	0.0802	0.0802	0.0802	0.0802	0.0802	0.0802	0.0802	0.0801	0.0801	0.0801	0.0801
CTZ73	0.1909	0.1908	0.1908	0.1907	0.1907	0.1907	0.1906	0.1906	0.1906	0.1905	0.1905	0.1904	0.1904	0.1904	0.1903	0.1903
CTZ81	0.1528	0.1527	0.1527	0.1526	0.1526	0.1526	0.1526	0.1525	0.1525	0.1525	0.1524	0.1524	0.1523	0.1523	0.1523	0.1522
CTZ82	0.0637	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635
CTZ84	0.5357	0.5357	0.5357	0.5357	0.5356	0.5357	0.5356	0.5356	0.5356	0.5356	0.5356	0.5356	0.5356	0.5356	0.5356	0.5355
CTZ86	0.2988	0.2988	0.2987	0.2987	0.2987	0.2986	0.2986	0.2986	0.2985	0.2985	0.2984	0.2984	0.2984	0.2983	0.2982	0.2982
CTZ87	0.2877	0.2877	0.2876	0.2876	0.2875	0.2875	0.2875	0.2875	0.2874	0.2874	0.2874	0.2874	0.2874	0.2873	0.2874	0.2874
CTZ88	0.1022	0.1021	0.1021	0.1021	0.1020	0.1020	0.1020	0.1020	0.1020	0.1019	0.1019	0.1019	0.1019	0.1019	0.1019	0.1019
CTZ99	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0740	0.0740	0.0740	0.0740	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739
CTZ103	0.1246	0.1245	0.1245	0.1245	0.1245	0.1245	0.1245	0.1245	0.1245	0.1244	0.1244	0.1244	0.1244	0.1244	0.1244	0.1244
CTZ109	0.1467	0.1466	0.1466	0.1466	0.1466	0.1466	0.1465	0.1465	0.1465	0.1464	0.1464	0.1464	0.1464	0.1464	0.1463	0.1463
CTZ112	0.0763	0.0763	0.0762	0.0762	0.0762	0.0762	0.0762	0.0762	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0760	0.0760
CTZ116	0.1234	0.1234	0.1233	0.1233	0.1233	0.1233	0.1233	0.1232	0.1232	0.1231	0.1231	0.1231	0.1231	0.1231	0.1231	0.1230
CTZ168	0.0793	0.0793	0.0793	0.0793	0.0793	0.0793	0.0792	0.0792	0.0792	0.0792	0.0792	0.0792	0.0792	0.0792	0.0791	0.0791
CHR7F	0.2175	0.2175	0.2175	0.2175	0.2174	0.2174	0.2174	0.2174	0.2174	0.2174	0.2174	0.2174	0.2173	0.2173	0.2173	0.2173
CHR7F16	0.1533	0.1533	0.1533	0.1532	0.1532	0.1532	0.1532	0.1532	0.1532	0.1532	0.1531	0.1531	0.1531	0.1531	0.1531	0.1531
V1	0.1261	0.1261	0.1260	0.1260	0.1259	0.1259	0.1258	0.1258	0.1257	0.1256	0.1256	0.1255	0.1255	0.1254	0.1253	0.1252
V2	0.5977	0.5976	0.5975	0.5974	0.5973	0.5973	0.5973	0.5973	0.5973	0.5972	0.5971	0.5970	0.5969	0.5968	0.5967	0.5966
V3	0.6315	0.6314	0.6313	0.6313	0.6312	0.6312	0.6312	0.6312	0.6312	0.6311	0.6311	0.6311	0.6310	0.6309	0.6308	0.6308
V4	0.4685	0.4684	0.4682	0.4681	0.4681	0.4680	0.4679	0.4678	0.4677	0.4677	0.4676	0.4675	0.4674	0.4673	0.4672	0.4671
V5	0.5600	0.5599	0.5598	0.5597	0.5597	0.5596	0.5596	0.5595	0.5595	0.5594	0.5594	0.5593	0.5592	0.5591	0.5590	0.5589
V6	0.5704	0.5703	0.5702	0.5702	0.5701	0.5701	0.5701	0.5701	0.5700	0.5700	0.5699	0.5698	0.5697	0.5696	0.5695	0.5694
V7	0.4639	0.4639	0.4639	0.4639	0.4639	0.4640	0.4641	0.4641	0.4642	0.4643	0.4643	0.4644	0.4644	0.4644	0.4644	0.4644
V8	0.3455	0.3453	0.3452	0.3451	0.3450	0.3449	0.3448	0.3448	0.3447	0.3446	0.3445	0.3444	0.3443	0.3441	0.3440	0.3439
DS1	0.0937	0.0937	0.0937	0.0936	0.0936	0.0936	0.0936	0.0935	0.0935	0.0935	0.0935	0.0935	0.0934	0.0934	0.0934	0.0933
DS2	0.1213	0.1213	0.1212	0.1212	0.1211	0.1211	0.1210	0.1210	0.1210	0.1209	0.1209	0.1208	0.1208	0.1207	0.1207	0.1206
DS3	0.2523	0.2523	0.2522	0.2522	0.2522	0.2521	0.2521	0.2521	0.2520	0.2520	0.2519	0.2519	0.2519	0.2518	0.2518	0.2517
DS4	0.1132	0.1132	0.1131	0.1131	0.1131	0.1130	0.1130	0.1130	0.1129	0.1129	0.1129	0.1129	0.1128	0.1128	0.1128	0.1128
DS5	0.2396	0.2395	0.2394	0.2393	0.2393	0.2392	0.2391	0.2390	0.2390	0.2389	0.2388	0.2387	0.2387	0.2386	0.2386	0.2385
DS6	0.2686	0.2686	0.2685	0.2685	0.2684	0.2684	0.2683	0.2683	0.2682	0.2682	0.2681	0.2681	0.2680	0.2679	0.2679	0.2678
DS7	0.2987	0.2986	0.2985	0.2984	0.2984	0.2983	0.2982	0.2981	0.2980	0.2980	0.2979	0.2978	0.2977	0.2976	0.2975	0.2975
DS8	0.1010	0.1009	0.1009	0.1009	0.1008	0.1008	0.1008	0.1008	0.1007	0.1007	0.1007	0.1007	0.1007	0.1006	0.1006	0.1006
DS9	0.1411	0.1411	0.1411	0.1410	0.1410	0.1410	0.1409	0.1409	0.1409	0.1409	0.1409	0.1408	0.1408	0.1408	0.1407	0.1407
DS10	0.0912	0.0912	0.0912	0.0911	0.0911	0.0911	0.0911	0.0911	0.0910	0.0910	0.0910	0.0910	0.0910	0.0909	0.0909	0.0909
DS11	0.7703	0.7703	0.7702	0.7702	0.7701	0.7700	0.7700	0.7699	0.7699	0.7699	0.7699	0.7698	0.7698	0.7698	0.7697	0.7697
DS12	0.8046	0.8046	0.8046	0.8046	0.8045	0.8045	0.8044	0.8044	0.8044	0.8044	0.8044	0.8044	0.8044	0.8044	0.8044	0.8044
DS13	0.7925	0.7926	0.7926	0.7926	0.7927	0.7927	0.7927	0.7928	0.7928	0.7929	0.7929	0.7929	0.7929	0.7929	0.7929	0.7929
DS14	0.6414	0.6414	0.6414	0.6413	0.6413	0.6413	0.6413	0.6412	0.6412	0.6412	0.6412	0.6412	0.6412	0.6411	0.6411	0.6411
DS15	0.7042	0.7042	0.7041	0.7041	0.7040	0.7040	0.7040	0.7040	0.7041	0.7041	0.7041	0.7041	0.7041	0.7041	0.7041	0.7041
DS16	0.7945	0.7945	0.7946	0.7946	0.7947	0.7947	0.7948	0.7948	0.7949	0.7950	0.7950	0.7951	0.7951	0.7951	0.7951	0.7952
DS17	0.7063	0.7063	0.7063	0.7063	0.7063	0.7063	0.7063	0.7063	0.7063	0.7063	0.7063	0.7063	0.7063	0.7064	0.7064	0.7064
DS18	0.6944	0.6944	0.6944	0.6944	0.6943	0.6943	0.6942	0.6942	0.6942	0.6942	0.6942	0.6942	0.6941	0.6941	0.6941	0.6941
DS19	0.7578	0.7578	0.7578	0.7578	0.7578	0.7578	0.7578	0.7578	0.7579	0.7579	0.7579	0.7580	0.7580	0.7580	0.7581	0.7581
DS20	0.4455															

Wave-length	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341
DS38	0.6706	0.6706	0.6706	0.6706	0.6706	0.6706	0.6706	0.6706	0.6706	0.6707	0.6707	0.6707	0.6707	0.6707	0.6707	0.6707
DS39	0.4182	0.4181	0.4181	0.4180	0.4180	0.4179	0.4179	0.4179	0.4179	0.4178	0.4178	0.4178	0.4177	0.4177	0.4176	0.4176
DS40	0.7492	0.7494	0.7495	0.7496	0.7497	0.7498	0.7499	0.7500	0.7501	0.7503	0.7504	0.7505	0.7506	0.7507	0.7508	0.7509
DS41	0.7063	0.7064	0.7064	0.7065	0.7065	0.7065	0.7065	0.7065	0.7065	0.7066	0.7067	0.7067	0.7068	0.7068	0.7068	0.7068
DS42	0.7746	0.7746	0.7747	0.7748	0.7748	0.7749	0.7749	0.7750	0.7751	0.7751	0.7752	0.7753	0.7754	0.7754	0.7755	0.7756
DS43	0.7361	0.7361	0.7360	0.7360	0.7360	0.7360	0.7359	0.7359	0.7359	0.7359	0.7359	0.7359	0.7360	0.7360	0.7359	0.7359
DS44	0.7945	0.7946	0.7946	0.7947	0.7947	0.7948	0.7949	0.7950	0.7951	0.7952	0.7953	0.7954	0.7955	0.7956	0.7956	0.7957
DS45	0.7253	0.7253	0.7253	0.7254	0.7254	0.7254	0.7254	0.7255	0.7255	0.7256	0.7257	0.7257	0.7258	0.7258	0.7258	0.7259
DS46	0.7574	0.7574	0.7574	0.7574	0.7574	0.7574	0.7574	0.7574	0.7574	0.7575	0.7575	0.7575	0.7575	0.7575	0.7575	0.7575
DS47	0.5143	0.5143	0.5142	0.5142	0.5142	0.5141	0.5141	0.5140	0.5140	0.5140	0.5140	0.5140	0.5140	0.5139	0.5139	0.5138
DS48	0.6200	0.6199	0.6199	0.6199	0.6199	0.6199	0.6199	0.6199	0.6198	0.6198	0.6199	0.6199	0.6199	0.6199	0.6198	0.6198
DS49	0.6308	0.6308	0.6307	0.6307	0.6306	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6304	0.6304	0.6304	0.6304	0.6303	0.6302	0.6302
DS50	0.3669	0.3669	0.3669	0.3669	0.3668	0.3668	0.3667	0.3667	0.3666	0.3666	0.3666	0.3666	0.3666	0.3665	0.3665	0.3664
DS51	0.7452	0.7452	0.7452	0.7452	0.7452	0.7452	0.7452	0.7452	0.7451	0.7451	0.7452	0.7452	0.7452	0.7452	0.7452	0.7452
DS52	0.7943	0.7943	0.7944	0.7944	0.7944	0.7944	0.7945	0.7946	0.7946	0.7947	0.7947	0.7948	0.7948	0.7949	0.7949	0.7950
DS53	0.7935	0.7935	0.7935	0.7935	0.7935	0.7935	0.7936	0.7936	0.7937	0.7937	0.7938	0.7938	0.7938	0.7938	0.7938	0.7938
DS54	0.6178	0.6177	0.6177	0.6177	0.6176	0.6176	0.6176	0.6177	0.6177	0.6177	0.6177	0.6177	0.6177	0.6177	0.6177	0.6176
DS55	0.7430	0.7430	0.7430	0.7430	0.7429	0.7430	0.7430	0.7430	0.7430	0.7431	0.7431	0.7431	0.7431	0.7431	0.7431	0.7431
DS56	0.7134	0.7135	0.7136	0.7136	0.7137	0.7138	0.7139	0.7140	0.7141	0.7142	0.7143	0.7144	0.7145	0.7145	0.7146	0.7147
DS57	0.7494	0.7495	0.7495	0.7496	0.7496	0.7497	0.7498	0.7498	0.7499	0.7500	0.7501	0.7501	0.7502	0.7502	0.7503	0.7503
DS58	0.4122	0.4122	0.4121	0.4120	0.4120	0.4119	0.4118	0.4118	0.4118	0.4117	0.4117	0.4117	0.4116	0.4115	0.4114	0.4113
DS59	0.4340	0.4340	0.4339	0.4339	0.4338	0.4338	0.4338	0.4337	0.4337	0.4336	0.4336	0.4335	0.4335	0.4334	0.4334	0.4333
DS60	0.7972	0.7971	0.7971	0.7970	0.7969	0.7969	0.7968	0.7968	0.7968	0.7967	0.7967	0.7967	0.7967	0.7966	0.7965	0.7965
DS61	0.6305	0.6305	0.6306	0.6306	0.6306	0.6306	0.6307	0.6307	0.6308	0.6308	0.6308	0.6309	0.6309	0.6309	0.6309	0.6309
DS62	0.6416	0.6417	0.6417	0.6418	0.6418	0.6418	0.6419	0.6419	0.6420	0.6420	0.6421	0.6421	0.6422	0.6422	0.6422	0.6423
DS63	0.5334	0.5335	0.5335	0.5335	0.5335	0.5335	0.5336	0.5336	0.5336	0.5337	0.5337	0.5337	0.5338	0.5338	0.5338	0.5338
DS64	0.6316	0.6316	0.6317	0.6317	0.6318	0.6318	0.6318	0.6319	0.6320	0.6320	0.6321	0.6321	0.6322	0.6322	0.6322	0.6323
DS65	0.4956	0.4957	0.4957	0.4957	0.4957	0.4958	0.4958	0.4958	0.4958	0.4959	0.4959	0.4959	0.4959	0.4959	0.4959	0.4959
DS66	0.4953	0.4953	0.4953	0.4954	0.4954	0.4954	0.4954	0.4954	0.4955	0.4955	0.4956	0.4956	0.4956	0.4956	0.4956	0.4956
DS67	0.4034	0.4035	0.4035	0.4035	0.4035	0.4036	0.4036	0.4037	0.4037	0.4038	0.4038	0.4038	0.4039	0.4040	0.4040	0.4040
DS68	0.3944	0.3944	0.3945	0.3945	0.3945	0.3946	0.3947	0.3947	0.3947	0.3947	0.3947	0.3947	0.3948	0.3948	0.3948	0.3949
DS69	0.7162	0.7160	0.7158	0.7157	0.7155	0.7153	0.7151	0.7149	0.7147	0.7145	0.7143	0.7141	0.7139	0.7137	0.7135	0.7133
DS70	0.4175	0.4176	0.4176	0.4177	0.4177	0.4177	0.4178	0.4178	0.4178	0.4178	0.4178	0.4178	0.4179	0.4179	0.4179	0.4179
DS71	0.6326	0.6326	0.6326	0.6325	0.6325	0.6325	0.6325	0.6325	0.6325	0.6324	0.6324	0.6324	0.6324	0.6324	0.6324	0.6324
DS72	0.7433	0.7434	0.7435	0.7435	0.7436	0.7437	0.7438	0.7439	0.7440	0.7441	0.7443	0.7444	0.7444	0.7445	0.7446	0.7447
DS73	0.1913	0.1913	0.1912	0.1912	0.1911	0.1911	0.1910	0.1910	0.1909	0.1909	0.1908	0.1908	0.1907	0.1906	0.1906	0.1905
DS74	0.2157	0.2157	0.2156	0.2156	0.2156	0.2155	0.2155	0.2155	0.2154	0.2154	0.2153	0.2153	0.2152	0.2151	0.2151	0.2151
DS75	0.6916	0.6916	0.6916	0.6916	0.6916	0.6917	0.6917	0.6917	0.6916	0.6916	0.6916	0.6916	0.6916	0.6916	0.6916	0.6916
DS76	0.7274	0.7274	0.7274	0.7274	0.7274	0.7274	0.7274	0.7273	0.7274	0.7274	0.7273	0.7273	0.7273	0.7274	0.7274	0.7274
DS77	0.5566	0.5566	0.5566	0.5566	0.5566	0.5566	0.5565	0.5565	0.5565	0.5565	0.5565	0.5565	0.5565	0.5565	0.5565	0.5565
DS78	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115
DS79	0.2846	0.2846	0.2845	0.2844	0.2843	0.2842	0.2841	0.2841	0.2840	0.2839	0.2838	0.2837	0.2836	0.2836	0.2835	0.2834
DS80	0.2250	0.2249	0.2249	0.2248	0.2248	0.2247	0.2247	0.2246	0.2246	0.2245	0.2245	0.2244	0.2244	0.2244	0.2243	0.2243
MB066	0.7092	0.7092	0.7091	0.7091	0.7091	0.7091	0.7091	0.7091	0.7090	0.7090	0.7089	0.7089	0.7088	0.7088	0.7087	0.7087
MB070	0.6589	0.6589	0.6589	0.6589	0.6589	0.6588	0.6588	0.6588	0.6588	0.6587	0.6587	0.6586	0.6585	0.6585	0.6584	0.6583
MB072	0.6793	0.6793	0.6793	0.6793	0.6792	0.6792	0.6792	0.6792	0.6792	0.6792	0.6791	0.6790	0.6790	0.6789	0.6789	0.6789
MB073	0.6771	0.6771	0.6771	0.6770	0.6770	0.6770	0.6769	0.6769	0.6768	0.6768	0.6767	0.6767	0.6766	0.6766	0.6766	0.6765
MB074	0.7025	0.7025	0.7025	0.7025	0.7025	0.7025	0.7024	0.7024	0.7024	0.7023	0.7022	0.7021	0.7020	0.7020	0.7019	0.7019
MB076	0.6602	0.6602	0.6602	0.6601	0.6601	0.6601	0.6601	0.6600	0.6600	0.6600	0.6599	0.6598	0.6598	0.6597	0.6597	0.6596
MB079	0.6661	0.6661	0.6660	0.6660	0.6660	0.6660	0.6660	0.6659	0.6659	0.6658	0.6658	0.6657	0.6657	0.6657	0.6656	0.6656
MB080	0.6095	0.6095	0.6095	0.6095	0.6095	0.6094	0.6094	0.6094	0.6093	0.6092	0.6092	0.6091	0.6091	0.6090	0.6090	0.6089
MB082	0.5908	0.5907	0.5907	0.5907	0.5906	0.5906	0.5905	0.5904	0.5904	0.5903	0.5902	0.5902	0.5901	0.5900	0.5900	0.5899
MB083	0.5911	0.5910	0.5910	0.5909	0.5909	0.5908	0.5907	0.5907	0.5906	0.5906	0.5905	0.5904	0.5903	0.5903	0.5903	0.5902
MB089	0.6601	0.6601	0.6601	0.6601	0.6602	0.6602	0.6602	0.6601	0.6601	0.6600	0.6600	0.6600	0.6600	0.6599	0.6599	0.6599
MB091	0.6033	0.6033	0.6034	0.6034	0.6034	0.6035	0.6035	0.6035	0.6036	0.6036	0.6036	0.6037	0.6037	0.6037	0.6037	0.6037
MB096	0.6103	0.6103	0.6102	0.6102	0.6103	0.6103	0.6102	0.6102	0.6102	0.6102	0.6102	0.6101	0.6101	0.6101	0.6100	0.6100
MB104	0.6067	0.6066	0.6066	0.6066	0.6066	0.6065	0.6065	0.6065	0.6065	0.6064	0.6064	0.6064	0.6063	0.6062	0.6062	0.6062
MB105	0.6512	0.6512	0.6512	0.6512	0.6513	0.6513	0.6512	0.6512	0.6512	0.6512	0.6512	0.6511	0.6511	0.6511	0.6511	0.6510
MB106	0.5792	0.5792	0.5792	0.5792	0.5792	0.5792	0.5792	0.5791	0.5791	0.5790	0.5790	0.5789	0.5788	0.5788	0.5787	0.5787
MB107	0.5746	0.5746	0.5746	0.5746	0.5746	0.5746	0.5745	0.5745	0.5745	0.5745	0.5744	0.5744	0.5743	0.5743	0.5742	0.5742
MB109	0.6105	0.6105	0.6105	0.6105	0.6105	0.6105	0.6105	0.6104	0.6104	0.6103	0.6103	0.6103	0.6103	0.6103	0.6102	0.6102
MB111	0.6034	0.6034	0.6034	0.6033	0.6033	0.6033	0.6032	0.6032	0.6031	0.6031	0.6030	0.6030	0.6030	0.6029	0.6029	0.6029
MB112	0.6078	0.6077	0.6077	0.6077	0.6076	0.6076	0.6076	0.6076	0.6075	0.6075	0.6075	0.6075	0.6074	0.6074	0.6073	0.6072
MB114	0.5397	0.5397	0.5397	0.5396	0.5397	0.5396	0.5396	0.5396	0.5395	0.5395	0.5395	0.5394	0.5394	0.5393	0.5393	0.5392
MB117																

Wave-length	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357
CTZ1	0.1182	0.1182	0.1181	0.1181	0.1181	0.1181	0.1180	0.1180	0.1180	0.1180	0.1180	0.1180	0.1179	0.1179	0.1179	0.1178
CTZ2	0.1371	0.1371	0.1371	0.1370	0.1370	0.1370	0.1370	0.1370	0.1370	0.1370	0.1370	0.1369	0.1369	0.1369	0.1369	0.1369
CTZ22	0.3262	0.3262	0.3262	0.3262	0.3262	0.3262	0.3262	0.3262	0.3262	0.3262	0.3262	0.3262	0.3262	0.3261	0.3261	0.3261
CTZ24	0.1373	0.1373	0.1373	0.1372	0.1372	0.1372	0.1372	0.1372	0.1372	0.1372	0.1371	0.1371	0.1371	0.1371	0.1370	0.1370
CTZ33	0.0745	0.0745	0.0745	0.0745	0.0745	0.0745	0.0745	0.0745	0.0745	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744
CTZ34	0.0994	0.0994	0.0995	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0993	0.0993	0.0993	0.0993	0.0993	0.0993
CTZ39	0.1755	0.1755	0.1755	0.1755	0.1755	0.1755	0.1755	0.1755	0.1755	0.1755	0.1755	0.1755	0.1755	0.1755	0.1755	0.1755
CTZ43	0.1103	0.1103	0.1103	0.1103	0.1103	0.1103	0.1103	0.1103	0.1103	0.1103	0.1103	0.1103	0.1103	0.1102	0.1102	0.1102
CTZ44	0.0774	0.0775	0.0774	0.0774	0.0774	0.0774	0.0774	0.0775	0.0775	0.0774	0.0774	0.0774	0.0774	0.0773	0.0774	0.0774
CTZ46	0.0704	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0702	0.0703	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702
CTZ47	0.0735	0.0735	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0733	0.0733
CTZ49	0.1218	0.1218	0.1218	0.1218	0.1218	0.1217	0.1217	0.1217	0.1216	0.1216	0.1216	0.1216	0.1216	0.1215	0.1215	0.1215
CTZ50	0.2134	0.2134	0.2134	0.2133	0.2133	0.2133	0.2133	0.2132	0.2132	0.2132	0.2132	0.2132	0.2132	0.2131	0.2131	0.2131
CTZ51	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1443	0.1443	0.1443	0.1443
CTZ52	0.1840	0.1839	0.1840	0.1839	0.1839	0.1839	0.1839	0.1839	0.1838	0.1838	0.1838	0.1838	0.1838	0.1837	0.1837	0.1837
CTZ55	0.0604	0.0604	0.0604	0.0604	0.0604	0.0604	0.0604	0.0604	0.0604	0.0604	0.0604	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603
CTZ56	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0737	0.0738	0.0738	0.0738	0.0737	0.0737	0.0737	0.0737
CTZ60	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0710	0.0711	0.0711	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710
CTZ61	0.0658	0.0658	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0656	0.0656	0.0656	0.0657	0.0656
CTZ69	0.1617	0.1616	0.1616	0.1616	0.1615	0.1615	0.1614	0.1614	0.1614	0.1614	0.1614	0.1613	0.1613	0.1612	0.1612	0.1612
CTZ70	0.1178	0.1178	0.1177	0.1177	0.1177	0.1177	0.1177	0.1177	0.1177	0.1176	0.1176	0.1176	0.1176	0.1175	0.1175	0.1175
CTZ71	0.0801	0.0801	0.0801	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799
CTZ73	0.1903	0.1902	0.1902	0.1901	0.1901	0.1900	0.1900	0.1900	0.1899	0.1899	0.1898	0.1898	0.1898	0.1897	0.1897	0.1897
CTZ81	0.1522	0.1521	0.1521	0.1520	0.1520	0.1520	0.1519	0.1519	0.1518	0.1518	0.1518	0.1518	0.1517	0.1517	0.1516	0.1516
CTZ82	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0634	0.0634	0.0634	0.0634	0.0634	0.0634	0.0634	0.0634	0.0633	0.0633	0.0634
CTZ84	0.5356	0.5356	0.5356	0.5356	0.5356	0.5356	0.5356	0.5356	0.5356	0.5356	0.5356	0.5356	0.5356	0.5355	0.5355	0.5355
CTZ86	0.2982	0.2982	0.2981	0.2981	0.2980	0.2980	0.2979	0.2979	0.2979	0.2979	0.2978	0.2978	0.2978	0.2978	0.2977	0.2977
CTZ87	0.2873	0.2873	0.2873	0.2873	0.2873	0.2872	0.2873	0.2872	0.2872	0.2872	0.2872	0.2871	0.2872	0.2872	0.2872	0.2871
CTZ88	0.1018	0.1018	0.1018	0.1018	0.1018	0.1018	0.1017	0.1017	0.1017	0.1017	0.1017	0.1017	0.1017	0.1017	0.1016	0.1016
CTZ99	0.0739	0.0739	0.0739	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0737	0.0737	0.0737	0.0737	0.0737
CTZ103	0.1243	0.1243	0.1243	0.1243	0.1243	0.1243	0.1243	0.1243	0.1243	0.1243	0.1242	0.1242	0.1242	0.1242	0.1242	0.1242
CTZ109	0.1463	0.1463	0.1463	0.1462	0.1462	0.1462	0.1462	0.1462	0.1462	0.1461	0.1461	0.1461	0.1461	0.1460	0.1460	0.1460
CTZ112	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759	0.0758	0.0759	0.0758
CTZ116	0.1230	0.1230	0.1230	0.1230	0.1230	0.1230	0.1230	0.1229	0.1229	0.1229	0.1229	0.1229	0.1228	0.1228	0.1228	0.1228
CTZ168	0.0791	0.0791	0.0791	0.0790	0.0790	0.0790	0.0790	0.0790	0.0790	0.0789	0.0789	0.0789	0.0789	0.0789	0.0789	0.0788
CHRF7	0.2173	0.2173	0.2173	0.2173	0.2173	0.2173	0.2173	0.2173	0.2173	0.2172	0.2172	0.2172	0.2172	0.2172	0.2172	0.2172
CHRF16	0.1531	0.1531	0.1531	0.1530	0.1530	0.1530	0.1530	0.1530	0.1529	0.1529	0.1529	0.1529	0.1529	0.1529	0.1529	0.1529
V1	0.1252	0.1252	0.1251	0.1251	0.1250	0.1249	0.1249	0.1248	0.1248	0.1247	0.1247	0.1246	0.1245	0.1245	0.1244	0.1244
V2	0.5966	0.5966	0.5965	0.5965	0.5964	0.5963	0.5963	0.5962	0.5962	0.5961	0.5960	0.5959	0.5958	0.5957	0.5956	0.5955
V3	0.6307	0.6307	0.6306	0.6306	0.6306	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6304	0.6303	0.6302	0.6301	0.6301	0.6300	0.6299
V4	0.4670	0.4670	0.4669	0.4668	0.4667	0.4667	0.4666	0.4666	0.4665	0.4664	0.4663	0.4662	0.4661	0.4660	0.4659	0.4657
V5	0.5589	0.5588	0.5587	0.5586	0.5586	0.5585	0.5585	0.5584	0.5584	0.5583	0.5582	0.5581	0.5580	0.5579	0.5578	0.5577
V6	0.5694	0.5693	0.5692	0.5692	0.5691	0.5690	0.5690	0.5689	0.5689	0.5687	0.5686	0.5685	0.5684	0.5683	0.5682	0.5682
V7	0.4645	0.4645	0.4645	0.4646	0.4646	0.4646	0.4646	0.4647	0.4647	0.4647	0.4647	0.4647	0.4647	0.4647	0.4648	0.4648
V8	0.3438	0.3437	0.3436	0.3435	0.3434	0.3433	0.3432	0.3431	0.3430	0.3428	0.3427	0.3426	0.3424	0.3423	0.3422	0.3421
DS1	0.0933	0.0933	0.0932	0.0932	0.0932	0.0932	0.0931	0.0931	0.0931	0.0930	0.0930	0.0930	0.0930	0.0929	0.0929	0.0929
DS2	0.1206	0.1206	0.1205	0.1205	0.1204	0.1204	0.1203	0.1202	0.1202	0.1202	0.1201	0.1201	0.1200	0.1200	0.1199	0.1199
DS3	0.2517	0.2516	0.2516	0.2515	0.2515	0.2514	0.2514	0.2513	0.2513	0.2513	0.2512	0.2511	0.2511	0.2510	0.2509	0.2509
DS4	0.1127	0.1127	0.1126	0.1126	0.1125	0.1125	0.1125	0.1124	0.1124	0.1124	0.1123	0.1123	0.1122	0.1122	0.1121	0.1121
DS5	0.2384	0.2384	0.2383	0.2382	0.2381	0.2380	0.2379	0.2378	0.2377	0.2376	0.2375	0.2373	0.2372	0.2371	0.2370	0.2369
DS6	0.2677	0.2677	0.2676	0.2676	0.2675	0.2674	0.2674	0.2673	0.2673	0.2672	0.2671	0.2670	0.2670	0.2669	0.2668	0.2667
DS7	0.2974	0.2973	0.2972	0.2971	0.2970	0.2969	0.2968	0.2967	0.2966	0.2965	0.2964	0.2962	0.2961	0.2960	0.2959	0.2958
DS8	0.1006	0.1005	0.1005	0.1005	0.1004	0.1004	0.1004	0.1003	0.1003	0.1003	0.1002	0.1002	0.1002	0.1001	0.1001	0.1001
DS9	0.1406	0.1406	0.1406	0.1405	0.1405	0.1404	0.1404	0.1404	0.1403	0.1403	0.1403	0.1402	0.1402	0.1401	0.1401	0.1401
DS10	0.0909	0.0908	0.0908	0.0908	0.0907	0.0907	0.0907	0.0907	0.0906	0.0906	0.0905	0.0905	0.0905	0.0904	0.0904	0.0904
DS11	0.7696	0.7695	0.7695	0.7694	0.7693	0.7692	0.7690	0.7689	0.7687	0.7685	0.7683	0.7681	0.7679	0.7677	0.7675	0.7674
DS12	0.8044	0.8044	0.8044	0.8044	0.8043	0.8042	0.8040	0.8037	0.8035	0.8032	0.8030	0.8027	0.8025	0.8023	0.8021	0.8019
DS13	0.7929	0.7929	0.7930	0.7930	0.7930	0.7930	0.7930	0.7930	0.7930	0.7930	0.7930	0.7930	0.7930	0.7930	0.7929	0.7929
DS14	0.6410	0.6410	0.6410	0.6410	0.6410	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409	0.6408	0.6408	0.6408	0.6407
DS15	0.7041	0.7041	0.7041	0.7040	0.7040	0.7039	0.7038	0.7037	0.7035	0.7034	0.7033	0.7031	0.7030	0.7029	0.7028	0.7027
DS16	0.7952	0.7953	0.7954	0.7955	0.7955	0.7956	0.7956	0.7956	0.7957	0.7957	0.7957	0.7957	0.7958	0.7958	0.7958	0.7958
DS17	0.7064	0.7064	0.7064	0.7064	0.7064	0.7064	0.7064	0.7064	0.7064	0.7064	0.7064	0.7065	0.7065	0.7065	0.7064	0.7064
DS18	0.6941	0.6941	0.6940	0.6940	0.6940	0.6940	0.6940	0.6940	0.6939	0.6939	0.6939	0.6939	0.6939	0.6939	0.6939	0.6938
DS19	0.7581	0.7582	0.7582	0.7582	0.7582	0.7583	0.7583	0.7583	0.7583	0.7583	0.7583	0.7583	0.7583	0.7582	0.7582	0.7582
DS20	0.4451</															



Wave-length	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357
DS38	0.6708	0.6708	0.6709	0.6709	0.6709	0.6710	0.6709	0.6709	0.6710	0.6710	0.6710	0.6710	0.6710	0.6710	0.6710	0.6710
DS39	0.4176	0.4175	0.4175	0.4175	0.4174	0.4174	0.4174	0.4173	0.4173	0.4173	0.4172	0.4172	0.4172	0.4172	0.4171	0.4171
DS40	0.7510	0.7511	0.7512	0.7513	0.7514	0.7514	0.7515	0.7516	0.7516	0.7516	0.7517	0.7517	0.7517	0.7518	0.7518	0.7519
DS41	0.7069	0.7069	0.7070	0.7070	0.7070	0.7070	0.7070	0.7071	0.7071	0.7071	0.7071	0.7071	0.7072	0.7072	0.7072	0.7072
DS42	0.7756	0.7757	0.7758	0.7759	0.7759	0.7760	0.7761	0.7761	0.7762	0.7762	0.7763	0.7763	0.7764	0.7765	0.7766	0.7766
DS43	0.7360	0.7359	0.7360	0.7359	0.7359	0.7358	0.7356	0.7355	0.7353	0.7350	0.7348	0.7346	0.7344	0.7343	0.7342	0.7341
DS44	0.7958	0.7959	0.7959	0.7960	0.7960	0.7961	0.7960	0.7960	0.7960	0.7958	0.7958	0.7957	0.7957	0.7957	0.7957	0.7956
DS45	0.7259	0.7260	0.7260	0.7260	0.7260	0.7260	0.7260	0.7260	0.7260	0.7258	0.7258	0.7257	0.7257	0.7257	0.7256	0.7256
DS46	0.7575	0.7575	0.7575	0.7575	0.7575	0.7574	0.7573	0.7572	0.7571	0.7569	0.7568	0.7567	0.7565	0.7564	0.7563	0.7562
DS47	0.5138	0.5138	0.5138	0.5138	0.5137	0.5137	0.5137	0.5137	0.5137	0.5136	0.5136	0.5136	0.5135	0.5135	0.5135	0.5135
DS48	0.6198	0.6198	0.6198	0.6197	0.6197	0.6197	0.6197	0.6197	0.6197	0.6196	0.6196	0.6196	0.6196	0.6196	0.6196	0.6196
DS49	0.6302	0.6301	0.6301	0.6300	0.6300	0.6299	0.6298	0.6298	0.6297	0.6296	0.6295	0.6295	0.6294	0.6294	0.6293	0.6292
DS50	0.3664	0.3664	0.3664	0.3664	0.3664	0.3663	0.3663	0.3663	0.3662	0.3662	0.3662	0.3661	0.3661	0.3661	0.3661	0.3660
DS51	0.7452	0.7452	0.7452	0.7452	0.7453	0.7453	0.7452	0.7452	0.7451	0.7450	0.7450	0.7450	0.7449	0.7449	0.7448	0.7448
DS52	0.7950	0.7951	0.7951	0.7952	0.7952	0.7952	0.7951	0.7951	0.7951	0.7950	0.7950	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7948
DS53	0.7939	0.7939	0.7940	0.7940	0.7941	0.7941	0.7942	0.7942	0.7943	0.7943	0.7944	0.7944	0.7944	0.7945	0.7946	0.7946
DS54	0.6177	0.6177	0.6177	0.6177	0.6177	0.6177	0.6178	0.6178	0.6178	0.6178	0.6178	0.6178	0.6178	0.6179	0.6179	0.6179
DS55	0.7431	0.7432	0.7432	0.7432	0.7432	0.7433	0.7433	0.7434	0.7434	0.7435	0.7435	0.7436	0.7437	0.7437	0.7437	0.7438
DS56	0.7148	0.7149	0.7150	0.7151	0.7152	0.7152	0.7153	0.7154	0.7155	0.7156	0.7157	0.7158	0.7159	0.7160	0.7162	0.7163
DS57	0.7504	0.7505	0.7505	0.7506	0.7506	0.7507	0.7507	0.7508	0.7509	0.7509	0.7510	0.7511	0.7512	0.7513	0.7514	0.7514
DS58	0.4113	0.4113	0.4112	0.4112	0.4112	0.4111	0.4111	0.4110	0.4110	0.4109	0.4109	0.4109	0.4109	0.4108	0.4108	0.4107
DS59	0.4333	0.4332	0.4332	0.4331	0.4331	0.4330	0.4330	0.4329	0.4329	0.4328	0.4328	0.4327	0.4327	0.4327	0.4326	0.4326
DS60	0.7965	0.7964	0.7964	0.7964	0.7963	0.7962	0.7960	0.7959	0.7957	0.7955	0.7953	0.7951	0.7950	0.7949	0.7948	0.7947
DS61	0.6310	0.6310	0.6311	0.6311	0.6312	0.6312	0.6312	0.6313	0.6314	0.6315	0.6315	0.6315	0.6316	0.6317	0.6318	0.6318
DS62	0.6424	0.6424	0.6425	0.6425	0.6426	0.6426	0.6426	0.6427	0.6427	0.6428	0.6429	0.6430	0.6431	0.6431	0.6432	0.6432
DS63	0.5339	0.5339	0.5339	0.5340	0.5340	0.5340	0.5340	0.5341	0.5341	0.5342	0.5342	0.5343	0.5343	0.5343	0.5344	0.5344
DS64	0.6323	0.6324	0.6325	0.6326	0.6326	0.6326	0.6327	0.6327	0.6328	0.6328	0.6329	0.6329	0.6330	0.6331	0.6332	0.6333
DS65	0.4960	0.4960	0.4961	0.4961	0.4961	0.4961	0.4962	0.4962	0.4962	0.4963	0.4963	0.4963	0.4964	0.4964	0.4964	0.4964
DS66	0.4956	0.4957	0.4957	0.4957	0.4958	0.4958	0.4958	0.4959	0.4959	0.4960	0.4960	0.4960	0.4961	0.4961	0.4962	0.4962
DS67	0.4041	0.4041	0.4042	0.4042	0.4042	0.4043	0.4043	0.4044	0.4044	0.4044	0.4045	0.4045	0.4045	0.4046	0.4046	0.4046
DS68	0.3949	0.3949	0.3950	0.3950	0.3950	0.3951	0.3951	0.3951	0.3952	0.3952	0.3952	0.3953	0.3953	0.3953	0.3953	0.3953
DS69	0.7131	0.7129	0.7127	0.7125	0.7123	0.7121	0.7119	0.7117	0.7115	0.7113	0.7111	0.7109	0.7107	0.7104	0.7102	0.7099
DS70	0.4180	0.4180	0.4181	0.4181	0.4181	0.4182	0.4182	0.4182	0.4183	0.4183	0.4183	0.4183	0.4184	0.4184	0.4184	0.4185
DS71	0.6324	0.6324	0.6323	0.6323	0.6323	0.6323	0.6323	0.6323	0.6322	0.6322	0.6322	0.6322	0.6322	0.6322	0.6321	0.6321
DS72	0.7448	0.7449	0.7450	0.7451	0.7452	0.7453	0.7454	0.7455	0.7456	0.7456	0.7457	0.7458	0.7459	0.7460	0.7460	0.7461
DS73	0.1905	0.1904	0.1904	0.1903	0.1903	0.1902	0.1902	0.1901	0.1901	0.1900	0.1900	0.1899	0.1899	0.1898	0.1898	0.1897
DS74	0.2151	0.2150	0.2150	0.2149	0.2149	0.2149	0.2148	0.2148	0.2147	0.2147	0.2147	0.2146	0.2146	0.2146	0.2145	0.2145
DS75	0.6917	0.6917	0.6917	0.6917	0.6917	0.6916	0.6916	0.6915	0.6915	0.6914	0.6914	0.6913	0.6912	0.6912	0.6911	0.6911
DS76	0.7274	0.7274	0.7274	0.7274	0.7274	0.7274	0.7273	0.7273	0.7273	0.7272	0.7272	0.7272	0.7272	0.7272	0.7271	0.7270
DS77	0.5565	0.5565	0.5565	0.5565	0.5565	0.5565	0.5565	0.5565	0.5565	0.5566	0.5566	0.5566	0.5566	0.5565	0.5565	0.5565
DS78	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6116	0.6116	0.6116	0.6116	0.6116	0.6116	0.6116	0.6116	0.6116	0.6116	0.6116	0.6116
DS79	0.2833	0.2832	0.2831	0.2830	0.2829	0.2828	0.2827	0.2826	0.2825	0.2823	0.2822	0.2821	0.2820	0.2819	0.2818	0.2817
DS80	0.2242	0.2241	0.2241	0.2240	0.2240	0.2239	0.2239	0.2238	0.2238	0.2237	0.2237	0.2236	0.2236	0.2235	0.2235	0.2234
MB066	0.7086	0.7086	0.7085	0.7085	0.7084	0.7084	0.7084	0.7083	0.7083	0.7083	0.7082	0.7082	0.7081	0.7081	0.7080	0.7080
MB070	0.6583	0.6582	0.6582	0.6582	0.6582	0.6582	0.6582	0.6582	0.6582	0.6581	0.6581	0.6581	0.6580	0.6579	0.6579	0.6578
MB072	0.6788	0.6788	0.6788	0.6788	0.6788	0.6788	0.6788	0.6788	0.6788	0.6788	0.6787	0.6787	0.6786	0.6786	0.6786	0.6786
MB073	0.6765	0.6765	0.6764	0.6764	0.6764	0.6764	0.6764	0.6763	0.6763	0.6762	0.6762	0.6762	0.6762	0.6761	0.6761	0.6761
MB074	0.7019	0.7019	0.7018	0.7018	0.7018	0.7018	0.7018	0.7018	0.7018	0.7017	0.7017	0.7017	0.7017	0.7016	0.7016	0.7015
MB076	0.6595	0.6595	0.6594	0.6594	0.6594	0.6594	0.6594	0.6593	0.6593	0.6592	0.6592	0.6592	0.6592	0.6591	0.6591	0.6591
MB079	0.6656	0.6656	0.6655	0.6655	0.6655	0.6655	0.6655	0.6654	0.6654	0.6654	0.6654	0.6654	0.6654	0.6653	0.6653	0.6653
MB080	0.6089	0.6088	0.6088	0.6088	0.6088	0.6087	0.6087	0.6087	0.6087	0.6086	0.6086	0.6086	0.6085	0.6085	0.6085	0.6084
MB082	0.5898	0.5898	0.5897	0.5897	0.5896	0.5896	0.5896	0.5896	0.5896	0.5895	0.5895	0.5895	0.5894	0.5894	0.5893	0.5893
MB083	0.5901	0.5900	0.5899	0.5899	0.5899	0.5898	0.5898	0.5897	0.5897	0.5896	0.5896	0.5895	0.5895	0.5894	0.5894	0.5893
MB089	0.6599	0.6599	0.6599	0.6598	0.6598	0.6598	0.6597	0.6597	0.6596	0.6596	0.6595	0.6595	0.6594	0.6594	0.6593	0.6593
MB091	0.6037	0.6037	0.6037	0.6037	0.6037	0.6038	0.6038	0.6037	0.6038	0.6037	0.6037	0.6037	0.6037	0.6037	0.6036	0.6036
MB096	0.6100	0.6099	0.6099	0.6099	0.6098	0.6098	0.6098	0.6097	0.6097	0.6097	0.6096	0.6096	0.6096	0.6095	0.6095	0.6094
MB104	0.6061	0.6061	0.6060	0.6059	0.6059	0.6058	0.6058	0.6058	0.6057	0.6057	0.6057	0.6056	0.6056	0.6055	0.6055	0.6054
MB105	0.6510	0.6510	0.6509	0.6509	0.6508	0.6508	0.6508	0.6508	0.6508	0.6507	0.6507	0.6507	0.6507	0.6506	0.6506	0.6506
MB106	0.5786	0.5786	0.5785	0.5784	0.5784	0.5783	0.5783	0.5782	0.5782	0.5781	0.5781	0.5781	0.5781	0.5780	0.5779	0.5779
MB107	0.5742	0.5741	0.5741	0.5740	0.5739	0.5739	0.5739	0.5738	0.5738	0.5738	0.5737	0.5737	0.5737	0.5736	0.5735	0.5735
MB109	0.6102	0.6101	0.6101	0.6100	0.6100	0.6100	0.6099	0.6098	0.6098	0.6098	0.6097	0.6097	0.6097	0.6096	0.6096	0.6096
MB111	0.6028	0.6028	0.6027	0.6027	0.6027	0.6027	0.6027	0.6026	0.6026	0.6026	0.6026	0.6026	0.6025	0.6025	0.6024	0.6024
MB112	0.6072	0.6071	0.6071	0.6070	0.6070	0.6069	0.6069	0.6068	0.6068	0.6068	0.6067	0.6067	0.6066	0.6066	0.6065	0.6065
MB114	0.5392	0.5392	0.5391	0.5391	0.5390	0.5390	0.5390	0.5389	0.5389	0.5389	0.5388	0.5388	0.5387	0.5387	0.5386	0.5386
MB117																

Wave-length	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373
CTZ1	0.1178	0.1178	0.1177	0.1177	0.1177	0.1177	0.1177	0.1176	0.1176	0.1176	0.1175	0.1175	0.1174	0.1174	0.1174	0.1173
CTZ2	0.1368	0.1368	0.1368	0.1368	0.1368	0.1368	0.1367	0.1367	0.1367	0.1367	0.1367	0.1366	0.1366	0.1366	0.1366	0.1365
CTZ22	0.3260	0.3260	0.3259	0.3259	0.3259	0.3258	0.3258	0.3257	0.3257	0.3256	0.3256	0.3256	0.3255	0.3255	0.3254	0.3254
CTZ24	0.1370	0.1369	0.1369	0.1369	0.1369	0.1368	0.1368	0.1368	0.1368	0.1367	0.1367	0.1367	0.1367	0.1367	0.1366	0.1365
CTZ33	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0742	0.0742	0.0742	0.0742	0.0742	0.0742
CTZ34	0.0993	0.0993	0.0992	0.0992	0.0992	0.0992	0.0992	0.0992	0.0991	0.0991	0.0991	0.0991	0.0991	0.0990	0.0990	0.0990
CTZ39	0.1755	0.1755	0.1755	0.1755	0.1754	0.1754	0.1754	0.1754	0.1754	0.1753	0.1753	0.1753	0.1752	0.1752	0.1752	0.1752
CTZ43	0.1101	0.1101	0.1101	0.1101	0.1101	0.1101	0.1101	0.1101	0.1100	0.1100	0.1100	0.1099	0.1099	0.1099	0.1099	0.1099
CTZ44	0.0774	0.0773	0.0773	0.0773	0.0773	0.0773	0.0773	0.0773	0.0773	0.0772	0.0772	0.0772	0.0772	0.0772	0.0772	0.0772
CTZ46	0.0702	0.0702	0.0702	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0700	0.0700
CTZ47	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0731	0.0732	0.0731
CTZ49	0.1215	0.1215	0.1215	0.1215	0.1214	0.1214	0.1214	0.1214	0.1214	0.1214	0.1214	0.1213	0.1213	0.1213	0.1213	0.1213
CTZ50	0.2131	0.2130	0.2130	0.2130	0.2130	0.2129	0.2129	0.2129	0.2129	0.2128	0.2128	0.2128	0.2128	0.2127	0.2127	0.2127
CTZ51	0.1442	0.1442	0.1442	0.1442	0.1441	0.1441	0.1441	0.1441	0.1441	0.1440	0.1440	0.1440	0.1440	0.1440	0.1439	0.1439
CTZ52	0.1836	0.1836	0.1836	0.1836	0.1835	0.1835	0.1835	0.1835	0.1835	0.1834	0.1834	0.1834	0.1834	0.1834	0.1834	0.1833
CTZ55	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0602	0.0602	0.0602	0.0602	0.0602	0.0602	0.0602
CTZ56	0.0737	0.0736	0.0737	0.0737	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0735	0.0735	0.0735
CTZ60	0.0710	0.0710	0.0710	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0708	0.0709	0.0708	0.0708	0.0708
CTZ61	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655
CTZ69	0.1611	0.1611	0.1611	0.1610	0.1610	0.1609	0.1609	0.1608	0.1608	0.1607	0.1607	0.1607	0.1606	0.1606	0.1606	0.1605
CTZ70	0.1175	0.1175	0.1175	0.1175	0.1174	0.1174	0.1174	0.1173	0.1173	0.1173	0.1173	0.1173	0.1172	0.1172	0.1172	0.1171
CTZ71	0.0799	0.0799	0.0799	0.0798	0.0798	0.0798	0.0798	0.0798	0.0797	0.0797	0.0797	0.0797	0.0797	0.0797	0.0797	0.0797
CTZ73	0.1896	0.1896	0.1895	0.1895	0.1895	0.1894	0.1894	0.1894	0.1893	0.1893	0.1893	0.1892	0.1892	0.1892	0.1891	0.1891
CTZ81	0.1516	0.1515	0.1515	0.1515	0.1514	0.1514	0.1514	0.1513	0.1513	0.1512	0.1512	0.1512	0.1512	0.1511	0.1511	0.1511
CTZ82	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0632
CTZ84	0.5355	0.5355	0.5355	0.5355	0.5355	0.5355	0.5355	0.5354	0.5353	0.5353	0.5352	0.5352	0.5351	0.5350	0.5348	0.5347
CTZ86	0.2977	0.2977	0.2976	0.2976	0.2976	0.2976	0.2975	0.2975	0.2974	0.2974	0.2974	0.2973	0.2973	0.2972	0.2971	0.2971
CTZ87	0.2871	0.2871	0.2871	0.2871	0.2871	0.2870	0.2870	0.2870	0.2869	0.2869	0.2869	0.2868	0.2868	0.2867	0.2867	0.2867
CTZ88	0.1016	0.1016	0.1016	0.1015	0.1015	0.1015	0.1015	0.1014	0.1014	0.1014	0.1014	0.1014	0.1013	0.1013	0.1013	0.1012
CTZ99	0.0737	0.0737	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0734
CTZ103	0.1242	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1240	0.1240	0.1239	0.1239	0.1239
CTZ109	0.1460	0.1460	0.1459	0.1459	0.1459	0.1459	0.1459	0.1458	0.1458	0.1458	0.1458	0.1457	0.1457	0.1457	0.1457	0.1456
CTZ112	0.0758	0.0758	0.0758	0.0758	0.0757	0.0757	0.0757	0.0757	0.0757	0.0757	0.0756	0.0756	0.0756	0.0756	0.0756	0.0756
CTZ116	0.1228	0.1227	0.1227	0.1227	0.1227	0.1226	0.1227	0.1226	0.1226	0.1226	0.1225	0.1225	0.1225	0.1225	0.1225	0.1224
CTZ168	0.0788	0.0788	0.0788	0.0788	0.0788	0.0787	0.0787	0.0787	0.0787	0.0787	0.0787	0.0787	0.0786	0.0786	0.0786	0.0786
CHR7F	0.2172	0.2172	0.2172	0.2172	0.2172	0.2172	0.2172	0.2172	0.2172	0.2172	0.2172	0.2171	0.2171	0.2171	0.2171	0.2171
CHRF16	0.1529	0.1529	0.1528	0.1528	0.1528	0.1528	0.1528	0.1528	0.1528	0.1528	0.1528	0.1528	0.1528	0.1528	0.1528	0.1527
V1	0.1243	0.1243	0.1242	0.1242	0.1241	0.1241	0.1240	0.1240	0.1239	0.1239	0.1238	0.1237	0.1237	0.1237	0.1236	0.1236
V2	0.5954	0.5953	0.5952	0.5952	0.5951	0.5951	0.5950	0.5949	0.5948	0.5947	0.5946	0.5945	0.5944	0.5943	0.5942	0.5941
V3	0.6298	0.6297	0.6296	0.6295	0.6295	0.6294	0.6293	0.6292	0.6292	0.6291	0.6290	0.6289	0.6289	0.6288	0.6288	0.6287
V4	0.4656	0.4655	0.4654	0.4653	0.4652	0.4652	0.4651	0.4650	0.4649	0.4648	0.4647	0.4646	0.4645	0.4645	0.4644	0.4643
V5	0.5576	0.5575	0.5574	0.5573	0.5572	0.5572	0.5571	0.5571	0.5570	0.5569	0.5568	0.5567	0.5566	0.5566	0.5565	0.5565
V6	0.5681	0.5680	0.5679	0.5678	0.5677	0.5677	0.5676	0.5675	0.5674	0.5674	0.5673	0.5673	0.5673	0.5672	0.5672	0.5671
V7	0.4648	0.4647	0.4647	0.4647	0.4647	0.4648	0.4648	0.4648	0.4648	0.4649	0.4649	0.4650	0.4650	0.4651	0.4651	0.4652
V8	0.3420	0.3419	0.3417	0.3416	0.3415	0.3414	0.3413	0.3411	0.3410	0.3409	0.3408	0.3408	0.3407	0.3406	0.3406	0.3405
DS1	0.0928	0.0928	0.0928	0.0927	0.0927	0.0927	0.0927	0.0926	0.0926	0.0926	0.0926	0.0926	0.0925	0.0925	0.0925	0.0925
DS2	0.1198	0.1198	0.1197	0.1196	0.1196	0.1196	0.1195	0.1194	0.1194	0.1194	0.1193	0.1193	0.1193	0.1192	0.1192	0.1192
DS3	0.2508	0.2508	0.2507	0.2506	0.2506	0.2506	0.2505	0.2505	0.2504	0.2504	0.2504	0.2503	0.2503	0.2503	0.2503	0.2503
DS4	0.1121	0.1120	0.1120	0.1120	0.1119	0.1119	0.1119	0.1118	0.1118	0.1118	0.1118	0.1117	0.1117	0.1117	0.1117	0.1117
DS5	0.2368	0.2367	0.2366	0.2365	0.2365	0.2364	0.2364	0.2363	0.2363	0.2362	0.2362	0.2361	0.2361	0.2360	0.2359	0.2358
DS6	0.2667	0.2666	0.2665	0.2664	0.2664	0.2663	0.2663	0.2662	0.2662	0.2661	0.2661	0.2660	0.2660	0.2660	0.2660	0.2660
DS7	0.2957	0.2956	0.2955	0.2954	0.2953	0.2953	0.2952	0.2951	0.2950	0.2950	0.2949	0.2948	0.2948	0.2947	0.2947	0.2946
DS8	0.1001	0.1000	0.1000	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999	0.0998	0.0998	0.0998	0.0997	0.0997	0.0997	0.0997	0.0997	0.0996
DS9	0.1401	0.1400	0.1400	0.1399	0.1399	0.1398	0.1398	0.1397	0.1397	0.1397	0.1397	0.1396	0.1396	0.1397	0.1397	0.1396
DS10	0.0904	0.0904	0.0903	0.0903	0.0903	0.0903	0.0902	0.0902	0.0902	0.0901	0.0901	0.0901	0.0901	0.0901	0.0901	0.0901
DS11	0.7673	0.7671	0.7670	0.7670	0.7669	0.7669	0.7669	0.7669	0.7668	0.7667	0.7666	0.7664	0.7663	0.7661	0.7659	0.7656
DS12	0.8018	0.8017	0.8017	0.8017	0.8017	0.8017	0.8017	0.8016	0.8016	0.8016	0.8014	0.8012	0.8010	0.8008	0.8005	0.8001
DS13	0.7929	0.7928	0.7928	0.7928	0.7928	0.7928	0.7927	0.7927	0.7926	0.7924	0.7923	0.7920	0.7918	0.7915	0.7912	0.7909
DS14	0.6407	0.6407	0.6406	0.6406	0.6405	0.6405	0.6404	0.6404	0.6404	0.6403	0.6403	0.6403	0.6403	0.6402	0.6402	0.6402
DS15	0.7027	0.7027	0.7026	0.7026	0.7026	0.7026	0.7026	0.7026	0.7026	0.7026	0.7025	0.7024	0.7023	0.7022	0.7021	0.7019
DS16	0.7958	0.7958	0.7958	0.7958	0.7958	0.7957	0.7957	0.7957	0.7957	0.7956	0.7956	0.7956	0.7955	0.7955	0.7954	0.7954
DS17	0.7064	0.7064	0.7063	0.7063	0.7063	0.7063	0.7063	0.7062	0.7062	0.7062	0.7062	0.7062	0.7062	0.7062	0.7061	0.7061
DS18	0.6938	0.6937	0.6937	0.6936	0.6936	0.6936	0.6935	0.6935	0.6935	0.6934	0.6933	0.6933	0.6932	0.6932	0.6932	0.6931
DS19	0.7582	0.7581	0.7581	0.7581	0.7581	0.7581	0.7581	0.7581	0.7581	0.7581	0.7580	0.7580	0.7579	0.7579	0.7578	0.7577
DS20	0.4443</															

Wave-length	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373
DS38	0.6710	0.6710	0.6710	0.6710	0.6710	0.6710	0.6710	0.6709	0.6709	0.6709	0.6709	0.6708	0.6708	0.6708	0.6708	0.6707
DS39	0.4170	0.4170	0.4170	0.4169	0.4169	0.4169	0.4168	0.4168	0.4167	0.4166	0.4166	0.4166	0.4165	0.4165	0.4164	0.4163
DS40	0.7519	0.7519	0.7520	0.7521	0.7521	0.7522	0.7523	0.7523	0.7524	0.7524	0.7524	0.7525	0.7524	0.7524	0.7524	0.7524
DS41	0.7072	0.7071	0.7071	0.7071	0.7071	0.7071	0.7071	0.7071	0.7071	0.7071	0.7071	0.7071	0.7071	0.7071	0.7070	0.7070
DS42	0.7766	0.7765	0.7766	0.7766	0.7766	0.7767	0.7767	0.7768	0.7768	0.7768	0.7768	0.7768	0.7768	0.7769	0.7769	0.7769
DS43	0.7340	0.7339	0.7338	0.7338	0.7338	0.7339	0.7339	0.7339	0.7339	0.7338	0.7337	0.7335	0.7334	0.7332	0.7330	0.7327
DS44	0.7956	0.7956	0.7957	0.7958	0.7959	0.7960	0.7960	0.7960	0.7960	0.7959	0.7958	0.7956	0.7954	0.7952	0.7949	0.7946
DS45	0.7256	0.7255	0.7256	0.7256	0.7256	0.7256	0.7257	0.7257	0.7257	0.7256	0.7256	0.7255	0.7254	0.7253	0.7252	0.7250
DS46	0.7562	0.7561	0.7561	0.7561	0.7561	0.7562	0.7562	0.7561	0.7561	0.7560	0.7559	0.7558	0.7557	0.7555	0.7553	0.7550
DS47	0.5135	0.5134	0.5134	0.5133	0.5133	0.5132	0.5132	0.5132	0.5132	0.5131	0.5131	0.5130	0.5129	0.5128	0.5128	0.5128
DS48	0.6195	0.6195	0.6195	0.6195	0.6195	0.6194	0.6194	0.6194	0.6193	0.6193	0.6192	0.6192	0.6191	0.6191	0.6190	0.6190
DS49	0.6291	0.6290	0.6290	0.6289	0.6288	0.6288	0.6287	0.6286	0.6285	0.6284	0.6283	0.6282	0.6281	0.6279	0.6277	0.6275
DS50	0.3660	0.3659	0.3659	0.3658	0.3658	0.3658	0.3657	0.3657	0.3657	0.3656	0.3656	0.3655	0.3655	0.3655	0.3654	0.3654
DS51	0.7447	0.7447	0.7447	0.7447	0.7447	0.7447	0.7446	0.7446	0.7446	0.7446	0.7445	0.7445	0.7444	0.7443	0.7443	0.7442
DS52	0.7948	0.7948	0.7948	0.7948	0.7948	0.7948	0.7948	0.7949	0.7949	0.7948	0.7948	0.7947	0.7946	0.7945	0.7944	0.7943
DS53	0.7947	0.7947	0.7947	0.7948	0.7948	0.7947	0.7947	0.7946	0.7946	0.7945	0.7944	0.7943	0.7943	0.7942	0.7941	0.7939
DS54	0.6180	0.6180	0.6180	0.6180	0.6180	0.6179	0.6179	0.6178	0.6178	0.6177	0.6177	0.6176	0.6175	0.6174	0.6174	0.6173
DS55	0.7438	0.7439	0.7439	0.7439	0.7439	0.7439	0.7439	0.7438	0.7437	0.7437	0.7436	0.7436	0.7435	0.7434	0.7434	0.7433
DS56	0.7164	0.7165	0.7166	0.7166	0.7167	0.7167	0.7167	0.7168	0.7168	0.7168	0.7168	0.7167	0.7167	0.7167	0.7167	0.7167
DS57	0.7515	0.7516	0.7516	0.7517	0.7517	0.7517	0.7517	0.7517	0.7517	0.7516	0.7516	0.7516	0.7515	0.7514	0.7514	0.7513
DS58	0.4107	0.4107	0.4106	0.4106	0.4105	0.4105	0.4104	0.4103	0.4102	0.4101	0.4100	0.4099	0.4098	0.4097	0.4096	0.4096
DS59	0.4326	0.4325	0.4325	0.4325	0.4324	0.4324	0.4323	0.4322	0.4322	0.4321	0.4320	0.4319	0.4318	0.4317	0.4316	0.4315
DS60	0.7946	0.7945	0.7944	0.7944	0.7943	0.7942	0.7941	0.7940	0.7938	0.7936	0.7934	0.7931	0.7927	0.7923	0.7919	0.7914
DS61	0.6318	0.6319	0.6320	0.6320	0.6321	0.6321	0.6321	0.6321	0.6320	0.6320	0.6320	0.6320	0.6320	0.6319	0.6319	0.6319
DS62	0.6433	0.6434	0.6434	0.6435	0.6435	0.6436	0.6436	0.6436	0.6436	0.6436	0.6436	0.6436	0.6436	0.6436	0.6436	0.6436
DS63	0.5344	0.5345	0.5345	0.5345	0.5346	0.5346	0.5346	0.5346	0.5346	0.5345	0.5345	0.5345	0.5345	0.5344	0.5344	0.5344
DS64	0.6333	0.6334	0.6334	0.6335	0.6335	0.6336	0.6336	0.6336	0.6336	0.6336	0.6336	0.6336	0.6335	0.6335	0.6335	0.6335
DS65	0.4965	0.4965	0.4965	0.4965	0.4965	0.4965	0.4965	0.4965	0.4964	0.4964	0.4964	0.4963	0.4963	0.4963	0.4963	0.4962
DS66	0.4962	0.4963	0.4963	0.4963	0.4963	0.4963	0.4963	0.4962	0.4962	0.4962	0.4962	0.4961	0.4961	0.4961	0.4961	0.4960
DS67	0.4047	0.4047	0.4047	0.4048	0.4048	0.4048	0.4049	0.4049	0.4049	0.4050	0.4050	0.4050	0.4050	0.4050	0.4050	0.4050
DS68	0.3954	0.3954	0.3954	0.3954	0.3954	0.3954	0.3954	0.3954	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955	0.3956	0.3956
DS69	0.7096	0.7093	0.7090	0.7086	0.7082	0.7078	0.7073	0.7068	0.7063	0.7057	0.7051	0.7044	0.7037	0.7029	0.7021	0.7012
DS70	0.4185	0.4185	0.4185	0.4186	0.4186	0.4186	0.4186	0.4187	0.4187	0.4187	0.4187	0.4187	0.4188	0.4188	0.4188	0.4188
DS71	0.6320	0.6320	0.6319	0.6319	0.6318	0.6318	0.6318	0.6318	0.6317	0.6317	0.6317	0.6317	0.6316	0.6316	0.6315	0.6315
DS72	0.7462	0.7462	0.7462	0.7463	0.7463	0.7463	0.7464	0.7464	0.7464	0.7464	0.7463	0.7463	0.7461	0.7459	0.7457	0.7452
DS73	0.1897	0.1896	0.1895	0.1895	0.1894	0.1894	0.1893	0.1893	0.1892	0.1891	0.1891	0.1890	0.1890	0.1889	0.1889	0.1888
DS74	0.2144	0.2144	0.2143	0.2143	0.2143	0.2142	0.2142	0.2141	0.2141	0.2140	0.2140	0.2139	0.2139	0.2139	0.2139	0.2138
DS75	0.6911	0.6910	0.6910	0.6910	0.6910	0.6911	0.6911	0.6910	0.6910	0.6910	0.6909	0.6908	0.6907	0.6906	0.6905	0.6904
DS76	0.7270	0.7269	0.7269	0.7269	0.7269	0.7269	0.7269	0.7269	0.7268	0.7267	0.7266	0.7265	0.7264	0.7262	0.7260	0.7257
DS77	0.5564	0.5564	0.5564	0.5564	0.5564	0.5563	0.5563	0.5563	0.5562	0.5562	0.5562	0.5562	0.5562	0.5562	0.5562	0.5562
DS78	0.6116	0.6116	0.6116	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6115	0.6114
DS79	0.2816	0.2815	0.2814	0.2813	0.2812	0.2812	0.2811	0.2810	0.2809	0.2808	0.2807	0.2806	0.2805	0.2804	0.2803	0.2802
DS80	0.2234	0.2233	0.2233	0.2232	0.2232	0.2231	0.2230	0.2230	0.2229	0.2228	0.2228	0.2228	0.2227	0.2227	0.2226	0.2226
MB066	0.7080	0.7080	0.7079	0.7079	0.7079	0.7078	0.7077	0.7076	0.7075	0.7074	0.7073	0.7071	0.7070	0.7068	0.7066	0.7063
MB070	0.6578	0.6578	0.6578	0.6577	0.6577	0.6576	0.6575	0.6575	0.6574	0.6573	0.6571	0.6570	0.6569	0.6567	0.6565	0.6563
MB072	0.6785	0.6785	0.6785	0.6785	0.6785	0.6784	0.6783	0.6782	0.6781	0.6781	0.6779	0.6778	0.6777	0.6774	0.6772	0.6770
MB073	0.6761	0.6761	0.6761	0.6760	0.6760	0.6759	0.6758	0.6757	0.6756	0.6755	0.6754	0.6752	0.6751	0.6749	0.6748	0.6746
MB074	0.7015	0.7015	0.7015	0.7014	0.7014	0.7013	0.7012	0.7011	0.7010	0.7009	0.7008	0.7006	0.7005	0.7003	0.7000	0.6998
MB076	0.6591	0.6591	0.6591	0.6591	0.6590	0.6590	0.6589	0.6588	0.6587	0.6586	0.6584	0.6583	0.6581	0.6579	0.6577	0.6574
MB079	0.6653	0.6653	0.6653	0.6653	0.6653	0.6652	0.6651	0.6651	0.6649	0.6648	0.6646	0.6645	0.6643	0.6641	0.6639	0.6636
MB080	0.6084	0.6084	0.6084	0.6083	0.6083	0.6082	0.6081	0.6080	0.6079	0.6078	0.6077	0.6075	0.6074	0.6071	0.6069	0.6067
MB082	0.5893	0.5892	0.5892	0.5892	0.5891	0.5891	0.5890	0.5889	0.5888	0.5888	0.5885	0.5883	0.5882	0.5880	0.5878	0.5875
MB083	0.5893	0.5892	0.5892	0.5892	0.5891	0.5891	0.5890	0.5889	0.5888	0.5887	0.5887	0.5885	0.5884	0.5882	0.5880	0.5879
MB089	0.6592	0.6591	0.6591	0.6590	0.6590	0.6590	0.6589	0.6589	0.6588	0.6587	0.6586	0.6584	0.6583	0.6581	0.6579	0.6577
MB091	0.6036	0.6036	0.6036	0.6036	0.6036	0.6035	0.6035	0.6035	0.6034	0.6033	0.6032	0.6031	0.6029	0.6026	0.6024	0.6021
MB096	0.6094	0.6094	0.6094	0.6094	0.6093	0.6093	0.6092	0.6091	0.6090	0.6089	0.6089	0.6088	0.6087	0.6085	0.6084	0.6082
MB104	0.6053	0.6053	0.6052	0.6052	0.6051	0.6051	0.6050	0.6049	0.6049	0.6048	0.6047	0.6046	0.6045	0.6044	0.6043	0.6041
MB105	0.6506	0.6506	0.6505	0.6505	0.6505	0.6505	0.6504	0.6504	0.6503	0.6503	0.6502	0.6500	0.6499	0.6498	0.6496	0.6494
MB106	0.5778	0.5778	0.5777	0.5777	0.5777	0.5776	0.5775	0.5775	0.5774	0.5773	0.5773	0.5772	0.5771	0.5770	0.5769	0.5768
MB107	0.5735	0.5735	0.5734	0.5734	0.5733	0.5733	0.5732	0.5732	0.5731	0.5731	0.5730	0.5729	0.5728	0.5727	0.5726	0.5724
MB109	0.6096	0.6095	0.6095	0.6095	0.6094	0.6093	0.6092	0.6091	0.6091	0.6090	0.6089	0.6088	0.6087	0.6086	0.6085	0.6083
MB111	0.6024	0.6024	0.6024	0.6024	0.6023	0.6023	0.6022	0.6022	0.6021	0.6020	0.6019	0.6017	0.6016	0.6014	0.6012	0.6010
MB112	0.6064	0.6063	0.6063	0.6062	0.6062	0.6061	0.6060	0.6060	0.6059	0.6058	0.6057	0.6056	0.6055	0.6054	0.6053	0.6051
MB114	0.5386	0.5385	0.5385	0.5384	0.5384	0.5383	0.5382	0.5382	0.5381	0.5381	0.5380	0.5379	0.5378	0.5377	0.5376	0.5374
MB117																

Wave-length	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389
CTZ1	0.1173	0.1173	0.1172	0.1172	0.1172	0.1172	0.1171	0.1171	0.1170	0.1170	0.1169	0.1169	0.1168	0.1168	0.1168	0.1167
CTZ2	0.1365	0.1365	0.1365	0.1365	0.1364	0.1364	0.1364	0.1364	0.1363	0.1363	0.1363	0.1363	0.1363	0.1363	0.1362	0.1362
CTZ22	0.3253	0.3253	0.3252	0.3252	0.3251	0.3251	0.3250	0.3250	0.3250	0.3249	0.3249	0.3249	0.3248	0.3248	0.3248	0.3247
CTZ24	0.1365	0.1365	0.1364	0.1364	0.1363	0.1363	0.1363	0.1363	0.1363	0.1362	0.1362	0.1362	0.1362	0.1361	0.1361	0.1360
CTZ33	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0740	0.0740	0.0740	0.0740	0.0740	0.0740	0.0740	0.0740	0.0739	0.0739
CTZ34	0.0990	0.0990	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0987	0.0987	0.0987	0.0987
CTZ39	0.1752	0.1751	0.1751	0.1751	0.1751	0.1751	0.1750	0.1750	0.1750	0.1750	0.1750	0.1750	0.1749	0.1749	0.1749	0.1749
CTZ43	0.1099	0.1098	0.1098	0.1098	0.1098	0.1098	0.1097	0.1097	0.1097	0.1097	0.1097	0.1096	0.1096	0.1096	0.1096	0.1096
CTZ44	0.0772	0.0772	0.0771	0.0772	0.0772	0.0771	0.0771	0.0771	0.0771	0.0771	0.0771	0.0770	0.0770	0.0770	0.0770	0.0770
CTZ46	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699
CTZ47	0.0732	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730
CTZ49	0.1213	0.1212	0.1212	0.1212	0.1211	0.1211	0.1211	0.1211	0.1211	0.1210	0.1210	0.1210	0.1210	0.1210	0.1209	0.1209
CTZ50	0.2127	0.2126	0.2126	0.2125	0.2125	0.2125	0.2124	0.2124	0.2124	0.2123	0.2123	0.2123	0.2122	0.2122	0.2122	0.2122
CTZ51	0.1439	0.1439	0.1438	0.1438	0.1438	0.1438	0.1438	0.1437	0.1437	0.1437	0.1437	0.1437	0.1437	0.1437	0.1436	0.1436
CTZ52	0.1833	0.1833	0.1833	0.1832	0.1832	0.1832	0.1832	0.1832	0.1832	0.1831	0.1831	0.1831	0.1830	0.1830	0.1830	0.1830
CTZ53	0.0602	0.0602	0.0602	0.0602	0.0602	0.0602	0.0601	0.0601	0.0601	0.0601	0.0601	0.0601	0.0601	0.0600	0.0600	0.0600
CTZ56	0.0752	0.0735	0.0735	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0733
CTZ60	0.0708	0.0707	0.0708	0.0708	0.0708	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706
CTZ61	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653
CTZ69	0.1605	0.1604	0.1604	0.1603	0.1603	0.1603	0.1602	0.1601	0.1601	0.1601	0.1600	0.1600	0.1599	0.1599	0.1599	0.1598
CTZ70	0.1171	0.1171	0.1171	0.1171	0.1170	0.1170	0.1170	0.1170	0.1170	0.1169	0.1169	0.1169	0.1168	0.1168	0.1168	0.1168
CTZ71	0.0796	0.0796	0.0796	0.0796	0.0796	0.0796	0.0796	0.0795	0.0795	0.0795	0.0795	0.0795	0.0795	0.0795	0.0795	0.0795
CTZ73	0.1890	0.1889	0.1889	0.1889	0.1888	0.1887	0.1887	0.1887	0.1886	0.1886	0.1885	0.1885	0.1885	0.1884	0.1884	0.1883
CTZ81	0.1510	0.1510	0.1509	0.1509	0.1509	0.1508	0.1508	0.1508	0.1507	0.1507	0.1507	0.1507	0.1506	0.1506	0.1505	0.1505
CTZ82	0.0632	0.0632	0.0631	0.0632	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631	0.0630	0.0630	0.0631	0.0631	0.0630
CTZ84	0.5346	0.5344	0.5342	0.5341	0.5339	0.5338	0.5337	0.5336	0.5335	0.5334	0.5333	0.5332	0.5331	0.5330	0.5329	0.5328
CTZ86	0.2971	0.2970	0.2970	0.2970	0.2969	0.2969	0.2968	0.2968	0.2967	0.2967	0.2966	0.2966	0.2966	0.2965	0.2964	0.2964
CTZ87	0.2867	0.2867	0.2866	0.2866	0.2865	0.2865	0.2865	0.2864	0.2864	0.2864	0.2863	0.2863	0.2862	0.2862	0.2861	0.2861
CTZ88	0.1012	0.1012	0.1012	0.1012	0.1012	0.1012	0.1011	0.1011	0.1011	0.1011	0.1011	0.1011	0.1011	0.1011	0.1011	0.1011
CTZ99	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0733	0.0733	0.0733	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732
CTZ103	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1238	0.1238	0.1238	0.1238	0.1238	0.1238	0.1238	0.1238	0.1238	0.1237	0.1237	0.1237
CTZ109	0.1456	0.1456	0.1455	0.1455	0.1455	0.1455	0.1455	0.1454	0.1454	0.1454	0.1453	0.1453	0.1453	0.1453	0.1453	0.1452
CTZ112	0.0755	0.0755	0.0755	0.0755	0.0755	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0753	0.0753	0.0753	0.0753	0.0753
CTZ116	0.1224	0.1224	0.1223	0.1223	0.1223	0.1223	0.1222	0.1222	0.1222	0.1222	0.1222	0.1222	0.1221	0.1221	0.1221	0.1220
CTZ168	0.0786	0.0786	0.0785	0.0785	0.0785	0.0785	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784	0.0783	0.0783
CHR7F	0.2170	0.2170	0.2170	0.2169	0.2169	0.2169	0.2169	0.2168	0.2168	0.2168	0.2168	0.2167	0.2167	0.2167	0.2166	0.2166
CHR7F16	0.1527	0.1527	0.1527	0.1526	0.1526	0.1526	0.1526	0.1526	0.1525	0.1525	0.1525	0.1525	0.1525	0.1524	0.1524	0.1524
V1	0.1235	0.1234	0.1234	0.1233	0.1233	0.1232	0.1232	0.1231	0.1231	0.1230	0.1229	0.1229	0.1229	0.1228	0.1228	0.1228
V2	0.5940	0.5939	0.5938	0.5937	0.5935	0.5934	0.5933	0.5931	0.5930	0.5928	0.5927	0.5925	0.5924	0.5922	0.5920	0.5918
V3	0.6286	0.6285	0.6284	0.6283	0.6282	0.6280	0.6279	0.6277	0.6276	0.6274	0.6273	0.6272	0.6271	0.6270	0.6269	0.6267
V4	0.4642	0.4641	0.4641	0.4640	0.4639	0.4638	0.4636	0.4635	0.4634	0.4633	0.4633	0.4633	0.4632	0.4632	0.4631	0.4631
V5	0.5565	0.5564	0.5562	0.5561	0.5559	0.5558	0.5556	0.5554	0.5553	0.5552	0.5551	0.5550	0.5550	0.5549	0.5547	0.5546
V6	0.5670	0.5669	0.5668	0.5667	0.5666	0.5665	0.5663	0.5662	0.5660	0.5659	0.5658	0.5657	0.5657	0.5656	0.5655	0.5654
V7	0.4652	0.4652	0.4652	0.4652	0.4652	0.4652	0.4651	0.4651	0.4651	0.4651	0.4652	0.4652	0.4653	0.4653	0.4654	0.4654
V8	0.3404	0.3402	0.3401	0.3400	0.3399	0.3399	0.3396	0.3395	0.3393	0.3392	0.3391	0.3390	0.3390	0.3389	0.3388	0.3387
DS1	0.0925	0.0925	0.0924	0.0924	0.0923	0.0923	0.0923	0.0923	0.0922	0.0922	0.0922	0.0922	0.0922	0.0922	0.0921	0.0921
DS2	0.1192	0.1191	0.1191	0.1190	0.1189	0.1189	0.1188	0.1188	0.1187	0.1187	0.1187	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1185
DS3	0.2502	0.2502	0.2501	0.2500	0.2500	0.2499	0.2499	0.2498	0.2498	0.2497	0.2497	0.2496	0.2496	0.2496	0.2496	0.2495
DS4	0.1116	0.1116	0.1115	0.1115	0.1115	0.1114	0.1114	0.1113	0.1113	0.1113	0.1112	0.1112	0.1112	0.1112	0.1111	0.1111
DS5	0.2357	0.2356	0.2355	0.2355	0.2352	0.2350	0.2348	0.2347	0.2345	0.2344	0.2343	0.2342	0.2340	0.2339	0.2337	0.2332
DS6	0.2659	0.2659	0.2658	0.2657	0.2656	0.2655	0.2654	0.2653	0.2653	0.2652	0.2651	0.2651	0.2651	0.2651	0.2651	0.2650
DS7	0.2945	0.2944	0.2943	0.2941	0.2940	0.2938	0.2936	0.2935	0.2933	0.2931	0.2929	0.2928	0.2926	0.2924	0.2923	0.2920
DS8	0.0996	0.0996	0.0996	0.0995	0.0995	0.0995	0.0994	0.0994	0.0994	0.0993	0.0993	0.0993	0.0993	0.0993	0.0993	0.0992
DS9	0.1396	0.1396	0.1395	0.1395	0.1394	0.1394	0.1393	0.1393	0.1393	0.1392	0.1392	0.1392	0.1392	0.1392	0.1391	0.1391
DS10	0.0901	0.0900	0.0900	0.0900	0.0899	0.0899	0.0899	0.0898	0.0898	0.0898	0.0898	0.0897	0.0897	0.0897	0.0897	0.0897
DS11	0.7653	0.7649	0.7645	0.7641	0.7636	0.7631	0.7625	0.7620	0.7614	0.7607	0.7600	0.7591	0.7582	0.7571	0.7558	0.7544
DS12	0.7996	0.7991	0.7985	0.7978	0.7970	0.7963	0.7954	0.7947	0.7939	0.7931	0.7923	0.7913	0.7903	0.7890	0.7875	0.7858
DS13	0.7906	0.7903	0.7900	0.7897	0.7895	0.7892	0.7889	0.7884	0.7878	0.7870	0.7861	0.7849	0.7835	0.7820	0.7802	0.7786
DS14	0.6401	0.6401	0.6401	0.6400	0.6400	0.6400	0.6399	0.6399	0.6398	0.6397	0.6397	0.6396	0.6395	0.6393	0.6392	0.6390
DS15	0.7017	0.7014	0.7010	0.7007	0.7003	0.6999	0.6995	0.6990	0.6984	0.6978	0.6972	0.6964	0.6956	0.6947	0.6937	0.6926
DS16	0.7953	0.7952	0.7951	0.7949	0.7947	0.7945	0.7943	0.7940	0.7937	0.7933	0.7929	0.7924	0.7918	0.7911	0.7903	0.7895
DS17	0.7061	0.7061	0.7060	0.7060	0.7059	0.7059	0.7058	0.7058	0.7057	0.7056	0.7055	0.7054	0.7052	0.7050	0.7048	0.7046
DS18	0.6931	0.6931	0.6930	0.6929	0.6929	0.6928	0.6927	0.6927	0.6926	0.6926	0.6925	0.6924	0.6923	0.6922	0.6921	0.6920
DS19	0.7577	0.7576	0.7575	0.7573	0.7572	0.7571	0.7569	0.7567	0.7565	0.7563	0.7561	0.7557	0.7554	0.7549	0.7544	0.7537
DS20	0.4438															

Wave-length	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389
DS38	0.6707	0.6707	0.6706	0.6706	0.6705	0.6705	0.6704	0.6704	0.6703	0.6702	0.6701	0.6700	0.6699	0.6698	0.6696	0.6694
DS39	0.4163	0.4163	0.4162	0.4162	0.4162	0.4161	0.4161	0.4161	0.4160	0.4160	0.4159	0.4158	0.4158	0.4158	0.4157	0.4157
DS40	0.7523	0.7522	0.7520	0.7518	0.7516	0.7514	0.7513	0.7511	0.7510	0.7509	0.7507	0.7505	0.7503	0.7500	0.7497	0.7492
DS41	0.7070	0.7069	0.7068	0.7068	0.7066	0.7065	0.7064	0.7063	0.7062	0.7060	0.7058	0.7055	0.7052	0.7049	0.7045	0.7041
DS42	0.7769	0.7769	0.7768	0.7768	0.7768	0.7768	0.7767	0.7767	0.7766	0.7766	0.7766	0.7766	0.7766	0.7766	0.7759	0.7753
DS43	0.7324	0.7320	0.7316	0.7311	0.7306	0.7300	0.7294	0.7288	0.7281	0.7274	0.7266	0.7257	0.7247	0.7235	0.7221	0.7206
DS44	0.7943	0.7939	0.7935	0.7931	0.7928	0.7923	0.7919	0.7914	0.7909	0.7901	0.7893	0.7883	0.7871	0.7858	0.7843	0.7828
DS45	0.7248	0.7245	0.7242	0.7239	0.7236	0.7232	0.7229	0.7225	0.7221	0.7217	0.7213	0.7208	0.7202	0.7195	0.7187	0.7178
DS46	0.7547	0.7544	0.7540	0.7535	0.7531	0.7526	0.7521	0.7517	0.7512	0.7507	0.7502	0.7495	0.7487	0.7479	0.7469	0.7458
DS47	0.5128	0.5127	0.5126	0.5126	0.5125	0.5125	0.5125	0.5125	0.5124	0.5123	0.5122	0.5121	0.5120	0.5119	0.5119	0.5117
DS48	0.6189	0.6189	0.6188	0.6187	0.6186	0.6185	0.6184	0.6183	0.6183	0.6181	0.6180	0.6178	0.6176	0.6174	0.6172	0.6169
DS49	0.6273	0.6270	0.6267	0.6264	0.6260	0.6257	0.6253	0.6248	0.6243	0.6237	0.6231	0.6224	0.6216	0.6208	0.6198	0.6188
DS50	0.3654	0.3653	0.3653	0.3652	0.3652	0.3652	0.3652	0.3651	0.3651	0.3650	0.3650	0.3649	0.3648	0.3647	0.3646	0.3645
DS51	0.7441	0.7439	0.7438	0.7436	0.7435	0.7433	0.7431	0.7429	0.7427	0.7424	0.7421	0.7418	0.7413	0.7409	0.7403	0.7397
DS52	0.7941	0.7939	0.7937	0.7935	0.7933	0.7930	0.7927	0.7925	0.7922	0.7919	0.7916	0.7912	0.7907	0.7902	0.7896	0.7889
DS53	0.7938	0.7936	0.7934	0.7933	0.7932	0.7930	0.7930	0.7928	0.7926	0.7923	0.7920	0.7916	0.7911	0.7906	0.7901	0.7895
DS54	0.6172	0.6171	0.6170	0.6170	0.6170	0.6170	0.6170	0.6170	0.6169	0.6169	0.6167	0.6166	0.6165	0.6163	0.6162	0.6161
DS55	0.7432	0.7431	0.7431	0.7431	0.7431	0.7431	0.7431	0.7432	0.7432	0.7430	0.7428	0.7426	0.7423	0.7421	0.7417	0.7414
DS56	0.7167	0.7167	0.7167	0.7168	0.7168	0.7169	0.7170	0.7170	0.7170	0.7170	0.7169	0.7168	0.7166	0.7164	0.7163	0.7161
DS57	0.7512	0.7511	0.7510	0.7509	0.7509	0.7509	0.7509	0.7508	0.7507	0.7506	0.7503	0.7501	0.7498	0.7495	0.7492	0.7488
DS58	0.4095	0.4094	0.4094	0.4093	0.4093	0.4093	0.4093	0.4092	0.4092	0.4091	0.4090	0.4089	0.4087	0.4086	0.4085	0.4083
DS59	0.4314	0.4313	0.4312	0.4311	0.4311	0.4310	0.4310	0.4309	0.4308	0.4306	0.4305	0.4303	0.4301	0.4299	0.4297	0.4294
DS60	0.7908	0.7901	0.7895	0.7887	0.7880	0.7872	0.7864	0.7854	0.7844	0.7831	0.7816	0.7800	0.7781	0.7762	0.7741	0.7721
DS61	0.6319	0.6319	0.6319	0.6320	0.6320	0.6321	0.6322	0.6323	0.6323	0.6323	0.6322	0.6322	0.6321	0.6320	0.6319	0.6319
DS62	0.6435	0.6435	0.6435	0.6435	0.6435	0.6435	0.6436	0.6437	0.6437	0.6437	0.6436	0.6435	0.6434	0.6432	0.6431	0.6429
DS63	0.5344	0.5344	0.5344	0.5344	0.5344	0.5345	0.5345	0.5345	0.5345	0.5345	0.5344	0.5343	0.5342	0.5341	0.5340	0.5339
DS64	0.6335	0.6334	0.6334	0.6335	0.6335	0.6336	0.6337	0.6337	0.6336	0.6336	0.6335	0.6333	0.6332	0.6330	0.6328	0.6326
DS65	0.4962	0.4962	0.4961	0.4961	0.4962	0.4962	0.4962	0.4962	0.4962	0.4962	0.4961	0.4959	0.4958	0.4956	0.4955	0.4953
DS66	0.4960	0.4960	0.4960	0.4961	0.4961	0.4962	0.4962	0.4962	0.4962	0.4962	0.4961	0.4960	0.4959	0.4958	0.4957	0.4956
DS67	0.4051	0.4052	0.4052	0.4052	0.4052	0.4053	0.4053	0.4054	0.4054	0.4054	0.4054	0.4054	0.4055	0.4055	0.4055	0.4055
DS68	0.3956	0.3956	0.3957	0.3957	0.3957	0.3957	0.3957	0.3957	0.3957	0.3957	0.3958	0.3958	0.3957	0.3957	0.3957	0.3957
DS69	0.7002	0.6991	0.6979	0.6966	0.6952	0.6937	0.6920	0.6902	0.6881	0.6859	0.6834	0.6808	0.6779	0.6748	0.6714	0.6679
DS70	0.4188	0.4189	0.4189	0.4189	0.4189	0.4190	0.4190	0.4190	0.4190	0.4190	0.4190	0.4190	0.4190	0.4190	0.4190	0.4190
DS71	0.6315	0.6314	0.6314	0.6313	0.6312	0.6311	0.6310	0.6310	0.6309	0.6308	0.6307	0.6305	0.6304	0.6302	0.6300	0.6298
DS72	0.7449	0.7447	0.7445	0.7445	0.7444	0.7443	0.7444	0.7442	0.7441	0.7439	0.7435	0.7430	0.7423	0.7414	0.7404	0.7394
DS73	0.1888	0.1887	0.1887	0.1886	0.1885	0.1885	0.1885	0.1884	0.1884	0.1883	0.1883	0.1883	0.1882	0.1882	0.1881	0.1881
DS74	0.2138	0.2137	0.2137	0.2137	0.2136	0.2136	0.2135	0.2135	0.2135	0.2134	0.2134	0.2133	0.2133	0.2132	0.2132	0.2131
DS75	0.6902	0.6900	0.6897	0.6895	0.6893	0.6890	0.6888	0.6888	0.6887	0.6885	0.6881	0.6879	0.6877	0.6874	0.6871	0.6867
DS76	0.7255	0.7251	0.7247	0.7243	0.7239	0.7236	0.7233	0.7231	0.7231	0.7231	0.7232	0.7232	0.7233	0.7235	0.7236	0.7238
DS77	0.5562	0.5561	0.5561	0.5560	0.5560	0.5560	0.5560	0.5560	0.5560	0.5559	0.5559	0.5558	0.5558	0.5557	0.5556	0.5555
DS78	0.6114	0.6114	0.6114	0.6113	0.6113	0.6113	0.6112	0.6112	0.6112	0.6111	0.6111	0.6110	0.6110	0.6109	0.6109	0.6108
DS79	0.2801	0.2800	0.2798	0.2797	0.2795	0.2793	0.2792	0.2790	0.2788	0.2786	0.2784	0.2782	0.2779	0.2776	0.2773	0.2770
DS80	0.2225	0.2225	0.2224	0.2223	0.2223	0.2222	0.2222	0.2221	0.2221	0.2220	0.2220	0.2219	0.2219	0.2218	0.2218	0.2217
MB066	0.7061	0.7058	0.7056	0.7054	0.7053	0.7051	0.7049	0.7048	0.7046	0.7045	0.7043	0.7042	0.7040	0.7038	0.7036	0.7033
MB070	0.6561	0.6559	0.6557	0.6555	0.6554	0.6553	0.6552	0.6551	0.6550	0.6549	0.6548	0.6546	0.6545	0.6545	0.6541	0.6540
MB072	0.6768	0.6767	0.6765	0.6764	0.6762	0.6762	0.6761	0.6761	0.6760	0.6759	0.6757	0.6755	0.6754	0.6751	0.6749	0.6746
MB073	0.6744	0.6742	0.6740	0.6739	0.6738	0.6737	0.6737	0.6736	0.6735	0.6733	0.6732	0.6730	0.6728	0.6726	0.6723	0.6721
MB074	0.6996	0.6994	0.6992	0.6990	0.6989	0.6987	0.6986	0.6985	0.6985	0.6983	0.6981	0.6979	0.6977	0.6975	0.6972	0.6969
MB076	0.6572	0.6570	0.6568	0.6567	0.6566	0.6564	0.6564	0.6563	0.6562	0.6561	0.6559	0.6557	0.6556	0.6553	0.6551	0.6548
MB079	0.6634	0.6632	0.6630	0.6629	0.6628	0.6627	0.6627	0.6626	0.6626	0.6625	0.6624	0.6622	0.6620	0.6618	0.6615	0.6612
MB080	0.6065	0.6063	0.6062	0.6060	0.6059	0.6058	0.6058	0.6057	0.6056	0.6055	0.6054	0.6052	0.6050	0.6048	0.6046	0.6044
MB082	0.5873	0.5871	0.5869	0.5867	0.5866	0.5865	0.5864	0.5863	0.5863	0.5862	0.5861	0.5860	0.5858	0.5857	0.5855	0.5853
MB083	0.5877	0.5875	0.5874	0.5873	0.5872	0.5871	0.5870	0.5869	0.5868	0.5867	0.5866	0.5865	0.5864	0.5862	0.5860	0.5858
MB089	0.6575	0.6572	0.6569	0.6567	0.6565	0.6563	0.6561	0.6560	0.6559	0.6558	0.6558	0.6557	0.6556	0.6555	0.6553	0.6552
MB091	0.6018	0.6015	0.6012	0.6009	0.6007	0.6005	0.6003	0.6002	0.6002	0.6001	0.6001	0.6000	0.6000	0.5998	0.5996	0.5993
MB096	0.6080	0.6078	0.6077	0.6075	0.6074	0.6072	0.6071	0.6070	0.6070	0.6069	0.6068	0.6067	0.6066	0.6065	0.6063	0.6062
MB104	0.6040	0.6038	0.6036	0.6035	0.6033	0.6032	0.6031	0.6030	0.6029	0.6028	0.6027	0.6026	0.6025	0.6024	0.6022	0.6021
MB105	0.6492	0.6490	0.6488	0.6486	0.6485	0.6483	0.6482	0.6481	0.6480	0.6479	0.6478	0.6477	0.6476	0.6475	0.6473	0.6471
MB106	0.5766	0.5765	0.5764	0.5763	0.5762	0.5761	0.5760	0.5759	0.5758	0.5757	0.5756	0.5755	0.5754	0.5752	0.5751	0.5749
MB107	0.5723	0.5722	0.5721	0.5720	0.5719	0.5718	0.5717	0.5716	0.5715	0.5713	0.5712	0.5711	0.5709	0.5707	0.5706	0.5704
MB109	0.6082	0.6080	0.6079	0.6078	0.6077	0.6076	0.6075	0.6073	0.6072	0.6071	0.6070	0.6069	0.6067	0.6066	0.6064	0.6061
MB111	0.6008	0.6006	0.6004	0.6003	0.6001	0.6001	0.6000	0.5999	0.5999	0.5998	0.5996	0.5995	0.5993	0.5991	0.5989	0.5986
MB112	0.6049	0.6047	0.6046	0.6044	0.6043	0.6041	0.6040	0.6038	0.6037	0.6036	0.6035	0.6034	0.6033	0.6032	0.6030	0.6028
MB114	0.5373	0.5371	0.5370	0.5369	0.5368	0.5367	0.5367	0.5366	0.5365	0.5365	0.5364	0.5363	0.5362	0.5361	0.5360	0.5358
MB117																

Wave-length	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405
CTZ1	0.1167	0.1166	0.1166	0.1165	0.1165	0.1164	0.1163	0.1163	0.1162	0.1162	0.1162	0.1162	0.1161	0.1160	0.1160	0.1160
CTZ2	0.1362	0.1362	0.1362	0.1361	0.1361	0.1361	0.1361	0.1360	0.1360	0.1360	0.1360	0.1359	0.1359	0.1359	0.1359	0.1359
CTZ22	0.3247	0.3246	0.3246	0.3245	0.3244	0.3243	0.3243	0.3242	0.3241	0.3241	0.3240	0.3239	0.3238	0.3237	0.3236	0.3236
CTZ24	0.1360	0.1360	0.1360	0.1360	0.1359	0.1359	0.1359	0.1359	0.1358	0.1358	0.1357	0.1357	0.1357	0.1356	0.1356	0.1355
CTZ33	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0737	0.0737	0.0737	0.0737	0.0737	0.0737	0.0736
CTZ34	0.0987	0.0986	0.0986	0.0986	0.0986	0.0985	0.0985	0.0985	0.0984	0.0984	0.0984	0.0984	0.0983	0.0983	0.0983	0.0983
CTZ39	0.1749	0.1748	0.1748	0.1748	0.1748	0.1747	0.1747	0.1747	0.1746	0.1746	0.1746	0.1746	0.1745	0.1745	0.1745	0.1745
CTZ43	0.1095	0.1095	0.1095	0.1094	0.1094	0.1093	0.1094	0.1093	0.1093	0.1092	0.1091	0.1091	0.1091	0.1091	0.1090	0.1090
CTZ44	0.0770	0.0770	0.0770	0.0769	0.0769	0.0769	0.0769	0.0769	0.0769	0.0769	0.0768	0.0768	0.0768	0.0768	0.0768	0.0768
CTZ46	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697
CTZ47	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0728	0.0728	0.0728	0.0728	0.0728
CTZ49	0.1209	0.1209	0.1208	0.1208	0.1208	0.1208	0.1208	0.1207	0.1207	0.1207	0.1207	0.1207	0.1206	0.1206	0.1206	0.1205
CTZ50	0.2122	0.2121	0.2121	0.2121	0.2120	0.2119	0.2119	0.2118	0.2118	0.2118	0.2118	0.2117	0.2117	0.2116	0.2115	0.2115
CTZ51	0.1436	0.1436	0.1436	0.1435	0.1435	0.1435	0.1434	0.1434	0.1434	0.1433	0.1433	0.1433	0.1433	0.1432	0.1432	0.1432
CTZ52	0.1830	0.1829	0.1829	0.1829	0.1829	0.1829	0.1828	0.1828	0.1827	0.1827	0.1827	0.1827	0.1826	0.1826	0.1826	0.1825
CTZ55	0.0601	0.0601	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0599	0.0599	0.0599	0.0599	0.0599
CTZ56	0.0734	0.0734	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0731
CTZ60	0.0706	0.0706	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704
CTZ61	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0651	0.0652
CTZ69	0.1598	0.1597	0.1597	0.1596	0.1596	0.1595	0.1595	0.1594	0.1594	0.1594	0.1593	0.1593	0.1592	0.1591	0.1591	0.1591
CTZ70	0.1167	0.1167	0.1167	0.1166	0.1166	0.1166	0.1166	0.1166	0.1165	0.1165	0.1165	0.1165	0.1164	0.1164	0.1164	0.1164
CTZ71	0.0794	0.0794	0.0794	0.0794	0.0793	0.0793	0.0793	0.0793	0.0792	0.0792	0.0792	0.0792	0.0792	0.0792	0.0792	0.0791
CTZ73	0.1883	0.1882	0.1882	0.1881	0.1881	0.1880	0.1880	0.1879	0.1879	0.1878	0.1877	0.1877	0.1876	0.1875	0.1875	0.1874
CTZ81	0.1505	0.1504	0.1504	0.1503	0.1503	0.1503	0.1503	0.1502	0.1502	0.1501	0.1501	0.1500	0.1500	0.1499	0.1499	0.1498
CTZ82	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0628	0.0628	0.0628	0.0628	0.0628
CTZ84	0.5327	0.5325	0.5323	0.5321	0.5319	0.5316	0.5313	0.5310	0.5306	0.5304	0.5300	0.5297	0.5293	0.5290	0.5286	0.5283
CTZ86	0.2963	0.2962	0.2961	0.2961	0.2960	0.2959	0.2958	0.2957	0.2957	0.2955	0.2954	0.2953	0.2952	0.2951	0.2950	0.2949
CTZ87	0.2860	0.2859	0.2858	0.2857	0.2856	0.2855	0.2855	0.2853	0.2852	0.2851	0.2850	0.2849	0.2848	0.2847	0.2846	0.2845
CTZ88	0.1010	0.1010	0.1010	0.1009	0.1009	0.1009	0.1009	0.1009	0.1008	0.1008	0.1008	0.1008	0.1008	0.1007	0.1007	0.1007
CTZ99	0.0732	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0729	0.0729	0.0729	0.0728	0.0728
CTZ103	0.1237	0.1237	0.1236	0.1236	0.1236	0.1236	0.1235	0.1235	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1233	0.1233	0.1233
CTZ109	0.1452	0.1451	0.1451	0.1451	0.1451	0.1450	0.1450	0.1449	0.1449	0.1449	0.1448	0.1448	0.1447	0.1447	0.1446	0.1446
CTZ112	0.0753	0.0752	0.0752	0.0752	0.0752	0.0752	0.0752	0.0751	0.0751	0.0751	0.0751	0.0750	0.0750	0.0750	0.0750	0.0750
CTZ116	0.1220	0.1220	0.1220	0.1219	0.1219	0.1219	0.1218	0.1218	0.1217	0.1217	0.1217	0.1217	0.1216	0.1216	0.1215	0.1215
CTZ168	0.0783	0.0783	0.0783	0.0783	0.0783	0.0783	0.0783	0.0782	0.0782	0.0782	0.0782	0.0781	0.0781	0.0781	0.0781	0.0781
CHRF7	0.2165	0.2165	0.2164	0.2163	0.2163	0.2162	0.2162	0.2161	0.2160	0.2159	0.2159	0.2159	0.2158	0.2157	0.2157	0.2156
CHRF16	0.1524	0.1524	0.1523	0.1523	0.1523	0.1522	0.1522	0.1522	0.1521	0.1521	0.1521	0.1520	0.1520	0.1520	0.1520	0.1519
V1	0.1227	0.1227	0.1226	0.1226	0.1225	0.1225	0.1224	0.1224	0.1223	0.1223	0.1222	0.1222	0.1221	0.1221	0.1220	0.1220
V2	0.5916	0.5914	0.5912	0.5910	0.5908	0.5905	0.5903	0.5900	0.5898	0.5895	0.5893	0.5891	0.5889	0.5887	0.5886	0.5884
V3	0.6265	0.6263	0.6260	0.6257	0.6254	0.6251	0.6248	0.6244	0.6240	0.6237	0.6234	0.6231	0.6228	0.6225	0.6222	0.6220
V4	0.4630	0.4630	0.4629	0.4628	0.4627	0.4626	0.4625	0.4623	0.4622	0.4621	0.4620	0.4619	0.4618	0.4617	0.4616	0.4615
V5	0.5545	0.5543	0.5541	0.5540	0.5538	0.5536	0.5534	0.5532	0.5530	0.5528	0.5526	0.5525	0.5523	0.5522	0.5520	0.5519
V6	0.5654	0.5652	0.5651	0.5649	0.5646	0.5644	0.5642	0.5640	0.5638	0.5636	0.5634	0.5632	0.5630	0.5629	0.5627	0.5625
V7	0.4655	0.4655	0.4655	0.4654	0.4654	0.4653	0.4653	0.4652	0.4652	0.4651	0.4651	0.4650	0.4650	0.4649	0.4649	0.4649
V8	0.3386	0.3385	0.3384	0.3383	0.3382	0.3381	0.3380	0.3379	0.3378	0.3377	0.3376	0.3374	0.3373	0.3372	0.3371	0.3370
DS1	0.0921	0.0921	0.0921	0.0921	0.0920	0.0920	0.0920	0.0920	0.0919	0.0919	0.0919	0.0918	0.0918	0.0918	0.0918	0.0917
DS2	0.1185	0.1185	0.1184	0.1184	0.1184	0.1183	0.1183	0.1182	0.1182	0.1181	0.1181	0.1180	0.1180	0.1179	0.1179	0.1179
DS3	0.2495	0.2495	0.2495	0.2494	0.2494	0.2493	0.2492	0.2492	0.2491	0.2490	0.2490	0.2489	0.2488	0.2488	0.2487	0.2487
DS4	0.1111	0.1111	0.1110	0.1110	0.1110	0.1109	0.1109	0.1108	0.1108	0.1108	0.1107	0.1107	0.1106	0.1106	0.1106	0.1106
DS5	0.2330	0.2327	0.2324	0.2322	0.2320	0.2319	0.2319	0.2318	0.2319	0.2319	0.2319	0.2319	0.2319	0.2319	0.2318	0.2318
DS6	0.2650	0.2649	0.2649	0.2648	0.2647	0.2646	0.2645	0.2644	0.2643	0.2643	0.2642	0.2641	0.2640	0.2640	0.2639	0.2638
DS7	0.2918	0.2915	0.2912	0.2910	0.2908	0.2906	0.2904	0.2903	0.2903	0.2903	0.2902	0.2902	0.2901	0.2900	0.2899	0.2899
DS8	0.0993	0.0992	0.0992	0.0992	0.0991	0.0991	0.0991	0.0990	0.0990	0.0990	0.0989	0.0989	0.0989	0.0988	0.0988	0.0988
DS9	0.1391	0.1391	0.1391	0.1390	0.1390	0.1389	0.1389	0.1389	0.1388	0.1388	0.1388	0.1387	0.1387	0.1387	0.1386	0.1386
DS10	0.0897	0.0897	0.0897	0.0897	0.0896	0.0896	0.0896	0.0895	0.0895	0.0895	0.0895	0.0895	0.0895	0.0894	0.0894	0.0894
DS11	0.7527	0.7511	0.7493	0.7478	0.7463	0.7451	0.7443	0.7435	0.7431	0.7425	0.7420	0.7415	0.7408	0.7402	0.7396	0.7390
DS12	0.7838	0.7819	0.7797	0.7780	0.7764	0.7751	0.7744	0.7736	0.7733	0.7727	0.7722	0.7716	0.7708	0.7702	0.7695	0.7689
DS13	0.7768	0.7757	0.7747	0.7742	0.7744	0.7744	0.7746	0.7745	0.7742	0.7739	0.7734	0.7730	0.7724	0.7719	0.7713	0.7708
DS14	0.6389	0.6387	0.6384	0.6382	0.6379	0.6376	0.6372	0.6369	0.6366	0.6363	0.6360	0.6357	0.6354	0.6352	0.6349	0.6347
DS15	0.6913	0.6902	0.6888	0.6878	0.6867	0.6859	0.6853	0.6847	0.6843	0.6839	0.6835	0.6830	0.6825	0.6820	0.6815	0.6810
DS16	0.7885	0.7875	0.7863	0.7852	0.7840	0.7828	0.7816	0.7804	0.7792	0.7781	0.7769	0.7758	0.7747	0.7738	0.7729	0.7720
DS17	0.7043	0.7040	0.7036	0.7032	0.7027	0.7023	0.7018	0.7013	0.7008	0.7003	0.6998	0.6993	0.6988	0.6984	0.6980	0.6976
DS18	0.6919	0.6917	0.6914	0.6912	0.6909	0.6906	0.6903	0.6900	0.6897	0.6894	0.6890	0.6887	0.6884	0.6881	0.6878	0.6875
DS19	0.7530	0.7523	0.7514	0.7505	0.7496	0.7486	0.7477	0.7468	0.7458	0.7449	0.7440	0.7432	0.7423	0.7416	0.7408	0.7402
DS20																

Wave-length	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405
DS38	0.6691	0.6688	0.6684	0.6681	0.6677	0.6673	0.6669	0.6664	0.6660	0.6655	0.6651	0.6647	0.6642	0.6638	0.6634	0.6631
DS39	0.4156	0.4155	0.4154	0.4153	0.4153	0.4152	0.4151	0.4150	0.4149	0.4148	0.4147	0.4146	0.4145	0.4144	0.4143	0.4142
DS40	0.7487	0.7482	0.7477	0.7471	0.7466	0.7461	0.7457	0.7453	0.7449	0.7445	0.7441	0.7438	0.7433	0.7430	0.7426	0.7422
DS41	0.7036	0.7031	0.7025	0.7020	0.7014	0.7008	0.7002	0.6996	0.6991	0.6985	0.6980	0.6974	0.6969	0.6964	0.6959	0.6955
DS42	0.7750	0.7745	0.7741	0.7735	0.7729	0.7723	0.7716	0.7710	0.7703	0.7697	0.7690	0.7684	0.7677	0.7672	0.7666	0.7660
DS43	0.7189	0.7174	0.7156	0.7142	0.7129	0.7119	0.7112	0.7106	0.7103	0.7098	0.7094	0.7090	0.7085	0.7080	0.7076	0.7071
DS44	0.7810	0.7795	0.7779	0.7766	0.7754	0.7744	0.7738	0.7732	0.7728	0.7722	0.7717	0.7711	0.7705	0.7699	0.7693	0.7687
DS45	0.7168	0.7159	0.7149	0.7141	0.7132	0.7126	0.7121	0.7116	0.7113	0.7109	0.7106	0.7102	0.7097	0.7093	0.7089	0.7084
DS46	0.7446	0.7434	0.7421	0.7411	0.7401	0.7393	0.7389	0.7384	0.7382	0.7379	0.7376	0.7372	0.7368	0.7364	0.7361	0.7356
DS47	0.5116	0.5115	0.5113	0.5111	0.5110	0.5108	0.5105	0.5103	0.5101	0.5098	0.5096	0.5094	0.5092	0.5090	0.5088	0.5086
DS48	0.6166	0.6162	0.6159	0.6155	0.6151	0.6147	0.6144	0.6140	0.6136	0.6133	0.6129	0.6125	0.6122	0.6119	0.6116	0.6113
DS49	0.6177	0.6166	0.6154	0.6143	0.6131	0.6121	0.6111	0.6101	0.6092	0.6083	0.6073	0.6064	0.6054	0.6045	0.6035	0.6026
DS50	0.3645	0.3644	0.3643	0.3642	0.3641	0.3639	0.3638	0.3636	0.3635	0.3634	0.3632	0.3631	0.3629	0.3628	0.3627	0.3626
DS51	0.7389	0.7382	0.7373	0.7366	0.7358	0.7352	0.7347	0.7342	0.7338	0.7334	0.7329	0.7325	0.7320	0.7316	0.7312	0.7308
DS52	0.7881	0.7873	0.7864	0.7856	0.7848	0.7842	0.7836	0.7830	0.7826	0.7821	0.7816	0.7810	0.7804	0.7799	0.7793	0.7788
DS53	0.7889	0.7883	0.7876	0.7870	0.7863	0.7856	0.7849	0.7842	0.7836	0.7829	0.7823	0.7817	0.7810	0.7804	0.7798	0.7793
DS54	0.6159	0.6158	0.6156	0.6154	0.6152	0.6150	0.6148	0.6145	0.6143	0.6141	0.6139	0.6137	0.6134	0.6132	0.6130	0.6127
DS55	0.7410	0.7406	0.7402	0.7398	0.7392	0.7387	0.7381	0.7376	0.7370	0.7364	0.7359	0.7353	0.7348	0.7344	0.7339	0.7335
DS56	0.7158	0.7156	0.7154	0.7151	0.7148	0.7144	0.7139	0.7135	0.7131	0.7127	0.7122	0.7118	0.7114	0.7110	0.7107	0.7103
DS57	0.7483	0.7479	0.7474	0.7469	0.7464	0.7458	0.7453	0.7447	0.7442	0.7437	0.7431	0.7426	0.7421	0.7415	0.7411	0.7406
DS58	0.4082	0.4081	0.4080	0.4079	0.4077	0.4076	0.4074	0.4072	0.4070	0.4068	0.4067	0.4065	0.4064	0.4062	0.4061	0.4059
DS59	0.4292	0.4289	0.4287	0.4285	0.4284	0.4283	0.4282	0.4281	0.4280	0.4279	0.4278	0.4277	0.4277	0.4277	0.4276	0.4275
DS60	0.7699	0.7680	0.7662	0.7647	0.7634	0.7622	0.7614	0.7604	0.7596	0.7586	0.7576	0.7564	0.7550	0.7537	0.7523	0.7509
DS61	0.6318	0.6317	0.6317	0.6316	0.6316	0.6315	0.6314	0.6313	0.6312	0.6310	0.6309	0.6308	0.6307	0.6306	0.6305	0.6304
DS62	0.6428	0.6426	0.6425	0.6424	0.6424	0.6423	0.6422	0.6421	0.6421	0.6420	0.6419	0.6418	0.6418	0.6417	0.6417	0.6416
DS63	0.5338	0.5337	0.5336	0.5334	0.5333	0.5332	0.5330	0.5329	0.5327	0.5326	0.5325	0.5323	0.5322	0.5321	0.5320	0.5319
DS64	0.6324	0.6321	0.6320	0.6318	0.6317	0.6315	0.6314	0.6313	0.6311	0.6310	0.6309	0.6307	0.6306	0.6305	0.6304	0.6303
DS65	0.4951	0.4949	0.4947	0.4944	0.4942	0.4939	0.4935	0.4932	0.4929	0.4926	0.4922	0.4919	0.4916	0.4914	0.4911	0.4909
DS66	0.4955	0.4954	0.4953	0.4951	0.4949	0.4947	0.4945	0.4943	0.4940	0.4938	0.4936	0.4934	0.4932	0.4931	0.4929	0.4927
DS67	0.4055	0.4055	0.4055	0.4055	0.4055	0.4055	0.4055	0.4054	0.4054	0.4054	0.4054	0.4054	0.4054	0.4054	0.4054	0.4054
DS68	0.3956	0.3955	0.3954	0.3953	0.3953	0.3952	0.3951	0.3950	0.3948	0.3948	0.3947	0.3946	0.3945	0.3944	0.3944	0.3943
DS69	0.6640	0.6601	0.6558	0.6516	0.6472	0.6431	0.6391	0.6352	0.6315	0.6278	0.6242	0.6206	0.6171	0.6137	0.6103	0.6070
DS70	0.4190	0.4190	0.4190	0.4189	0.4189	0.4189	0.4188	0.4188	0.4188	0.4187	0.4187	0.4187	0.4186	0.4185	0.4185	0.4185
DS71	0.6295	0.6293	0.6289	0.6286	0.6282	0.6278	0.6275	0.6271	0.6268	0.6264	0.6261	0.6258	0.6254	0.6251	0.6248	0.6245
DS72	0.7382	0.7375	0.7368	0.7365	0.7367	0.7366	0.7368	0.7368	0.7366	0.7364	0.7361	0.7357	0.7354	0.7350	0.7346	0.7342
DS73	0.1880	0.1880	0.1879	0.1879	0.1878	0.1878	0.1877	0.1877	0.1876	0.1875	0.1875	0.1874	0.1874	0.1873	0.1873	0.1872
DS74	0.2131	0.2130	0.2129	0.2129	0.2128	0.2127	0.2126	0.2125	0.2125	0.2124	0.2123	0.2123	0.2122	0.2121	0.2121	0.2120
DS75	0.6863	0.6859	0.6854	0.6851	0.6847	0.6845	0.6843	0.6842	0.6841	0.6839	0.6838	0.6837	0.6835	0.6834	0.6832	0.6831
DS76	0.7237	0.7237	0.7236	0.7235	0.7233	0.7230	0.7228	0.7225	0.7222	0.7219	0.7216	0.7213	0.7209	0.7205	0.7202	0.7198
DS77	0.5554	0.5553	0.5551	0.5550	0.5548	0.5546	0.5544	0.5542	0.5540	0.5538	0.5537	0.5535	0.5533	0.5531	0.5530	0.5529
DS78	0.6107	0.6105	0.6104	0.6103	0.6102	0.6101	0.6099	0.6098	0.6096	0.6094	0.6093	0.6091	0.6090	0.6089	0.6087	0.6086
DS79	0.2767	0.2763	0.2760	0.2757	0.2754	0.2753	0.2752	0.2750	0.2750	0.2750	0.2749	0.2748	0.2747	0.2747	0.2746	0.2745
DS80	0.2216	0.2216	0.2215	0.2214	0.2214	0.2213	0.2212	0.2211	0.2211	0.2210	0.2209	0.2209	0.2208	0.2207	0.2206	0.2206
MB066	0.7031	0.7028	0.7026	0.7024	0.7022	0.7020	0.7019	0.7017	0.7014	0.7012	0.7009	0.7007	0.7004	0.7002	0.7000	0.6997
MB070	0.6537	0.6535	0.6534	0.6532	0.6530	0.6529	0.6527	0.6525	0.6523	0.6521	0.6519	0.6517	0.6515	0.6512	0.6510	0.6508
MB072	0.6743	0.6740	0.6738	0.6736	0.6735	0.6733	0.6732	0.6730	0.6728	0.6726	0.6724	0.6722	0.6720	0.6718	0.6716	0.6715
MB073	0.6718	0.6716	0.6714	0.6712	0.6710	0.6708	0.6706	0.6704	0.6702	0.6700	0.6698	0.6696	0.6693	0.6691	0.6689	0.6687
MB074	0.6965	0.6962	0.6960	0.6958	0.6956	0.6954	0.6951	0.6949	0.6947	0.6945	0.6942	0.6940	0.6937	0.6935	0.6933	0.6930
MB076	0.6544	0.6542	0.6539	0.6537	0.6536	0.6534	0.6532	0.6530	0.6528	0.6526	0.6524	0.6522	0.6519	0.6517	0.6515	0.6513
MB079	0.6609	0.6606	0.6604	0.6602	0.6601	0.6600	0.6598	0.6596	0.6594	0.6592	0.6590	0.6587	0.6585	0.6583	0.6581	0.6578
MB080	0.6042	0.6040	0.6038	0.6036	0.6035	0.6034	0.6032	0.6030	0.6027	0.6025	0.6023	0.6021	0.6019	0.6017	0.6015	0.6012
MB082	0.5851	0.5850	0.5849	0.5847	0.5847	0.5845	0.5844	0.5842	0.5841	0.5839	0.5837	0.5835	0.5834	0.5832	0.5830	0.5828
MB083	0.5856	0.5855	0.5853	0.5851	0.5850	0.5848	0.5847	0.5845	0.5844	0.5842	0.5840	0.5838	0.5836	0.5835	0.5833	0.5831
MB089	0.6550	0.6548	0.6546	0.6544	0.6542	0.6540	0.6538	0.6536	0.6534	0.6531	0.6529	0.6526	0.6523	0.6519	0.6517	0.6514
MB091	0.5990	0.5987	0.5985	0.5982	0.5980	0.5977	0.5975	0.5972	0.5969	0.5967	0.5965	0.5963	0.5961	0.5959	0.5956	0.5946
MB096	0.6060	0.6058	0.6057	0.6055	0.6054	0.6052	0.6051	0.6049	0.6048	0.6046	0.6044	0.6042	0.6040	0.6038	0.6036	0.6034
MB104	0.6019	0.6017	0.6015	0.6013	0.6012	0.6010	0.6009	0.6007	0.6005	0.6004	0.6002	0.6000	0.5998	0.5996	0.5994	0.5992
MB105	0.6469	0.6467	0.6465	0.6463	0.6461	0.6459	0.6457	0.6455	0.6452	0.6449	0.6447	0.6445	0.6442	0.6440	0.6438	0.6438
MB106	0.5747	0.5746	0.5744	0.5742	0.5741	0.5739	0.5737	0.5736	0.5734	0.5732	0.5730	0.5729	0.5727	0.5725	0.5723	0.5721
MB107	0.5701	0.5699	0.5697	0.5695	0.5693	0.5691	0.5688	0.5686	0.5684	0.5682	0.5680	0.5678	0.5676	0.5674	0.5672	0.5670
MB109	0.6059	0.6057	0.6055	0.6053	0.6051	0.6048	0.6046	0.6044	0.6041	0.6039	0.6037	0.6034	0.6032	0.6030	0.6027	0.6025
MB111	0.5984	0.5981	0.5979	0.5977	0.5976	0.5974	0.5972	0.5970	0.5968	0.5966	0.5964	0.5962	0.5960	0.5958	0.5957	0.5955
MB112	0.6026	0.6024	0.6021	0.6019	0.6018	0.6016	0.6014	0.6012	0.6010	0.6008	0.6006	0.6004	0.6002	0.6000	0.5998	0.5996
MB114	0.5357	0.5355	0.5354	0.5353	0.5352	0.5351	0.5350	0.5350	0.5349	0.5348	0.5347	0.5346	0.5344	0.5343	0.5342	0.5341
MB117																

Wave-length	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421
CTZ1	0.1160	0.1159	0.1159	0.1158	0.1158	0.1157	0.1157	0.1156	0.1156	0.1156	0.1156	0.1156	0.1156	0.1156	0.1156	0.1157
CTZ2	0.1359	0.1358	0.1358	0.1358	0.1357	0.1357	0.1357	0.1357	0.1357	0.1357	0.1357	0.1357	0.1357	0.1357	0.1357	0.1357
CTZ22	0.3235	0.3234	0.3233	0.3232	0.3231	0.3231	0.3230	0.3229	0.3229	0.3229	0.3229	0.3229	0.3229	0.3229	0.3230	0.3230
CTZ24	0.1355	0.1355	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1353	0.1353	0.1352	0.1352	0.1352	0.1352	0.1352	0.1351	0.1351	0.1351
CTZ33	0.0736	0.0736	0.0736	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0734	0.0735	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734
CTZ34	0.0982	0.0982	0.0982	0.0982	0.0981	0.0981	0.0981	0.0981	0.0981	0.0981	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980
CTZ39	0.1745	0.1744	0.1744	0.1743	0.1743	0.1743	0.1743	0.1742	0.1742	0.1742	0.1742	0.1742	0.1742	0.1742	0.1742	0.1742
CTZ43	0.1090	0.1089	0.1089	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087
CTZ44	0.0768	0.0768	0.0767	0.0767	0.0767	0.0767	0.0767	0.0767	0.0767	0.0766	0.0766	0.0766	0.0766	0.0766	0.0766	0.0766
CTZ46	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696
CTZ47	0.0728	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0726	0.0726	0.0727	0.0726
CTZ49	0.1205	0.1205	0.1205	0.1205	0.1204	0.1204	0.1203	0.1203	0.1203	0.1203	0.1203	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202
CTZ50	0.2115	0.2115	0.2114	0.2114	0.2113	0.2113	0.2113	0.2112	0.2112	0.2112	0.2112	0.2111	0.2111	0.2111	0.2111	0.2111
CTZ51	0.1432	0.1431	0.1431	0.1431	0.1431	0.1431	0.1430	0.1430	0.1430	0.1430	0.1429	0.1429	0.1429	0.1429	0.1429	0.1429
CTZ52	0.1825	0.1825	0.1825	0.1824	0.1824	0.1824	0.1823	0.1823	0.1823	0.1823	0.1823	0.1822	0.1822	0.1822	0.1822	0.1822
CTZ55	0.0599	0.0599	0.0599	0.0599	0.0599	0.0599	0.0599	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598
CTZ56	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0729	0.0730	0.0730
CTZ60	0.0704	0.0704	0.0704	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703
CTZ61	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650
CTZ69	0.1590	0.1589	0.1589	0.1589	0.1588	0.1588	0.1588	0.1587	0.1587	0.1587	0.1586	0.1586	0.1585	0.1585	0.1585	0.1585
CTZ70	0.1163	0.1163	0.1163	0.1162	0.1162	0.1162	0.1162	0.1161	0.1161	0.1161	0.1161	0.1161	0.1160	0.1160	0.1160	0.1160
CTZ71	0.0791	0.0791	0.0791	0.0791	0.0790	0.0790	0.0790	0.0790	0.0790	0.0790	0.0790	0.0789	0.0789	0.0789	0.0789	0.0789
CTZ73	0.1874	0.1873	0.1872	0.1872	0.1871	0.1871	0.1870	0.1870	0.1870	0.1870	0.1869	0.1869	0.1869	0.1869	0.1869	0.1869
CTZ81	0.1498	0.1497	0.1497	0.1496	0.1496	0.1495	0.1494	0.1494	0.1494	0.1493	0.1493	0.1493	0.1493	0.1493	0.1493	0.1492
CTZ82	0.0628	0.0628	0.0627	0.0627	0.0627	0.0627	0.0627	0.0627	0.0627	0.0627	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626
CTZ84	0.5278	0.5274	0.5269	0.5265	0.5261	0.5257	0.5255	0.5254	0.5255	0.5256	0.5259	0.5263	0.5268	0.5273	0.5279	0.5285
CTZ86	0.2949	0.2948	0.2947	0.2946	0.2946	0.2945	0.2945	0.2944	0.2944	0.2944	0.2944	0.2944	0.2944	0.2944	0.2944	0.2945
CTZ87	0.2844	0.2843	0.2842	0.2841	0.2841	0.2841	0.2840	0.2840	0.2840	0.2840	0.2840	0.2840	0.2841	0.2841	0.2842	0.2842
CTZ88	0.1007	0.1007	0.1006	0.1006	0.1006	0.1006	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004
CTZ99	0.0728	0.0728	0.0728	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726
CTZ103	0.1233	0.1232	0.1232	0.1232	0.1231	0.1231	0.1231	0.1231	0.1231	0.1231	0.1230	0.1230	0.1231	0.1230	0.1231	0.1230
CTZ109	0.1446	0.1445	0.1445	0.1444	0.1444	0.1444	0.1443	0.1443	0.1443	0.1443	0.1443	0.1443	0.1443	0.1443	0.1443	0.1443
CTZ112	0.0750	0.0750	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749	0.0748	0.0748	0.0748	0.0748	0.0748	0.0748	0.0748	0.0748	0.0747	0.0747
CTZ116	0.1215	0.1214	0.1214	0.1214	0.1213	0.1213	0.1213	0.1213	0.1213	0.1213	0.1213	0.1212	0.1212	0.1212	0.1212	0.1212
CTZ168	0.0780	0.0780	0.0780	0.0779	0.0779	0.0779	0.0779	0.0779	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778
CHR7F	0.2155	0.2155	0.2155	0.2154	0.2154	0.2154	0.2154	0.2153	0.2153	0.2153	0.2154	0.2154	0.2155	0.2155	0.2155	0.2156
CHR7F16	0.1519	0.1519	0.1518	0.1518	0.1518	0.1518	0.1518	0.1518	0.1518	0.1518	0.1518	0.1518	0.1518	0.1518	0.1518	0.1518
V1	0.1219	0.1219	0.1219	0.1218	0.1218	0.1217	0.1217	0.1216	0.1216	0.1215	0.1215	0.1214	0.1214	0.1213	0.1213	0.1212
V2	0.5882	0.5880	0.5878	0.5876	0.5874	0.5872	0.5870	0.5869	0.5869	0.5869	0.5870	0.5873	0.5876	0.5878	0.5881	0.5883
V3	0.6218	0.6215	0.6213	0.6211	0.6209	0.6208	0.6207	0.6206	0.6207	0.6207	0.6209	0.6212	0.6214	0.6217	0.6220	0.6222
V4	0.4614	0.4613	0.4613	0.4612	0.4611	0.4611	0.4610	0.4610	0.4609	0.4609	0.4608	0.4606	0.4605	0.4604	0.4603	0.4602
V5	0.5517	0.5516	0.5514	0.5512	0.5510	0.5508	0.5507	0.5505	0.5504	0.5504	0.5504	0.5506	0.5508	0.5510	0.5511	0.5512
V6	0.5624	0.5622	0.5621	0.5620	0.5619	0.5619	0.5618	0.5616	0.5616	0.5616	0.5616	0.5617	0.5617	0.5618	0.5619	0.5619
V7	0.4650	0.4650	0.4650	0.4651	0.4651	0.4652	0.4652	0.4652	0.4652	0.4652	0.4652	0.4652	0.4651	0.4651	0.4651	0.4650
V8	0.3369	0.3368	0.3367	0.3366	0.3365	0.3364	0.3363	0.3362	0.3361	0.3360	0.3359	0.3358	0.3357	0.3356	0.3355	0.3356
DS1	0.0917	0.0917	0.0917	0.0917	0.0917	0.0917	0.0917	0.0916	0.0916	0.0916	0.0915	0.0915	0.0915	0.0914	0.0914	0.0914
DS2	0.1178	0.1178	0.1178	0.1178	0.1177	0.1177	0.1176	0.1176	0.1176	0.1175	0.1175	0.1174	0.1174	0.1173	0.1172	0.1172
DS3	0.2486	0.2486	0.2486	0.2486	0.2486	0.2486	0.2486	0.2485	0.2485	0.2484	0.2484	0.2483	0.2482	0.2481	0.2481	0.2480
DS4	0.1105	0.1105	0.1105	0.1105	0.1104	0.1104	0.1104	0.1103	0.1103	0.1103	0.1103	0.1102	0.1102	0.1102	0.1101	0.1101
DS5	0.2318	0.2317	0.2317	0.2316	0.2315	0.2315	0.2314	0.2298	0.2297	0.2297	0.2299	0.2306	0.2310	0.2316	0.2320	0.2322
DS6	0.2638	0.2637	0.2637	0.2636	0.2636	0.2636	0.2636	0.2635	0.2634	0.2634	0.2633	0.2632	0.2631	0.2630	0.2630	0.2629
DS7	0.2898	0.2897	0.2896	0.2894	0.2891	0.2888	0.2884	0.2879	0.2878	0.2877	0.2878	0.2884	0.2887	0.2893	0.2896	0.2898
DS8	0.0988	0.0987	0.0987	0.0987	0.0987	0.0987	0.0987	0.0987	0.0986	0.0986	0.0986	0.0986	0.0985	0.0984	0.0984	0.0984
DS9	0.1386	0.1385	0.1385	0.1385	0.1385	0.1385	0.1385	0.1384	0.1384	0.1384	0.1383	0.1383	0.1382	0.1382	0.1381	0.1381
DS10	0.0894	0.0894	0.0893	0.0893	0.0893	0.0893	0.0893	0.0893	0.0893	0.0892	0.0892	0.0891	0.0891	0.0890	0.0890	0.0890
DS11	0.7387	0.7382	0.7375	0.7365	0.7348	0.7332	0.7318	0.7297	0.7297	0.7303	0.7322	0.7363	0.7394	0.7436	0.7464	0.7488
DS12	0.7684	0.7676	0.7665	0.7651	0.7625	0.7600	0.7579	0.7547	0.7547	0.7555	0.7581	0.7636	0.7678	0.7735	0.7773	0.7804
DS13	0.7704	0.7699	0.7695	0.7691	0.7686	0.7683	0.7682	0.7681	0.7684	0.7691	0.7699	0.7712	0.7724	0.7737	0.7749	0.7759
DS14	0.6345	0.6343	0.6342	0.6341	0.6340	0.6340	0.6340	0.6341	0.6342	0.6344	0.6345	0.6346	0.6348	0.6349	0.6351	0.6353
DS15	0.6806	0.6801	0.6794	0.6785	0.6771	0.6758	0.6747	0.6730	0.6729	0.6732	0.6746	0.6775	0.6797	0.6827	0.6847	0.6863
DS16	0.7714	0.7707	0.7702	0.7698	0.7694	0.7693	0.7693	0.7695	0.7701	0.7709	0.7719	0.7733	0.7747	0.7762	0.7776	0.7790
DS17	0.6973	0.6970	0.6968	0.6966	0.6965	0.6965	0.6966	0.6966	0.6971	0.6974	0.6974	0.6977	0.6980	0.6984	0.6988	0.6991
DS18	0.6873	0.6870	0.6868	0.6866	0.6864	0.6863	0.6862	0.6862	0.6862	0.6862	0.6863	0.6864	0.6866	0.6867	0.6869	0.6871
DS19	0.7396	0.7390	0.7386	0.7382	0.7378	0.7376	0.7375	0.7374	0.7377	0.7382	0.7389	0.7401	0.7411	0.7424	0.7435	0.7446
DS20	0.4406															



Wave-length	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421
DS38	0.6627	0.6624	0.6621	0.6619	0.6617	0.6615	0.6615	0.6615	0.6616	0.6618	0.6621	0.6624	0.6627	0.6631	0.6634	0.6638
DS39	0.4141	0.4141	0.4140	0.4139	0.4139	0.4138	0.4138	0.4138	0.4138	0.4138	0.4138	0.4137	0.4137	0.4137	0.4137	0.4137
DS40	0.7419	0.7415	0.7410	0.7404	0.7394	0.7385	0.7378	0.7368	0.7367	0.7371	0.7381	0.7399	0.7413	0.7432	0.7445	0.7456
DS41	0.6951	0.6947	0.6944	0.6941	0.6937	0.6935	0.6933	0.6931	0.6933	0.6936	0.6941	0.6948	0.6955	0.6963	0.6970	0.6977
DS42	0.7656	0.7651	0.7648	0.7645	0.7642	0.7641	0.7641	0.7642	0.7644	0.7644	0.7651	0.7656	0.7662	0.7668	0.7674	0.7680
DS43	0.7068	0.7062	0.7053	0.7040	0.7018	0.6995	0.6976	0.6948	0.6946	0.6952	0.6974	0.7020	0.7055	0.7104	0.7136	0.7162
DS44	0.7682	0.7676	0.7668	0.7657	0.7639	0.7621	0.7607	0.7585	0.7585	0.7591	0.7610	0.7610	0.7648	0.7678	0.7719	0.7772
DS45	0.7081	0.7076	0.7069	0.7059	0.7044	0.7028	0.7015	0.6997	0.6996	0.7000	0.7015	0.7045	0.7067	0.7098	0.7119	0.7136
DS46	0.7354	0.7349	0.7341	0.7331	0.7312	0.7294	0.7279	0.7256	0.7255	0.7261	0.7279	0.7317	0.7345	0.7383	0.7409	0.7429
DS47	0.5084	0.5083	0.5082	0.5081	0.5080	0.5079	0.5079	0.5079	0.5079	0.5079	0.5080	0.5080	0.5081	0.5081	0.5082	0.5083
DS48	0.6110	0.6108	0.6105	0.6103	0.6100	0.6098	0.6096	0.6094	0.6094	0.6096	0.6099	0.6104	0.6109	0.6114	0.6119	0.6123
DS49	0.6018	0.6009	0.6001	0.5993	0.5982	0.5974	0.5967	0.5959	0.5959	0.5963	0.5971	0.5986	0.5999	0.6015	0.6028	0.6040
DS50	0.3625	0.3624	0.3623	0.3622	0.3622	0.3621	0.3621	0.3621	0.3621	0.3621	0.3621	0.3621	0.3621	0.3621	0.3621	0.3621
DS51	0.7305	0.7301	0.7298	0.7293	0.7286	0.7278	0.7272	0.7262	0.7261	0.7263	0.7271	0.7287	0.7300	0.7317	0.7329	0.7339
DS52	0.7783	0.7778	0.7771	0.7764	0.7752	0.7741	0.7732	0.7719	0.7718	0.7720	0.7729	0.7748	0.7764	0.7785	0.7800	0.7812
DS53	0.7788	0.7783	0.7778	0.7772	0.7766	0.7760	0.7757	0.7753	0.7755	0.7759	0.7767	0.7780	0.7791	0.7805	0.7816	0.7826
DS54	0.6125	0.6123	0.6121	0.6118	0.6115	0.6112	0.6109	0.6107	0.6106	0.6107	0.6109	0.6112	0.6115	0.6119	0.6122	0.6124
DS55	0.7332	0.7329	0.7326	0.7324	0.7322	0.7321	0.7321	0.7322	0.7322	0.7324	0.7324	0.7330	0.7333	0.7337	0.7342	0.7352
DS56	0.7100	0.7098	0.7095	0.7093	0.7092	0.7091	0.7091	0.7091	0.7093	0.7094	0.7097	0.7100	0.7104	0.7108	0.7112	0.7117
DS57	0.4202	0.4200	0.4198	0.4196	0.4194	0.4192	0.4191	0.4190	0.4190	0.4191	0.4192	0.4193	0.4194	0.4195	0.4196	0.4197
DS58	0.4058	0.4057	0.4056	0.4055	0.4053	0.4052	0.4051	0.4050	0.4050	0.4050	0.4050	0.4051	0.4051	0.4052	0.4052	0.4053
DS59	0.4274	0.4273	0.4271	0.4269	0.4265	0.4261	0.4257	0.4252	0.4251	0.4251	0.4254	0.4260	0.4264	0.4271	0.4274	0.4277
DS60	0.7495	0.7480	0.7463	0.7443	0.7418	0.7394	0.7376	0.7353	0.7351	0.7358	0.7376	0.7413	0.7442	0.7482	0.7510	0.7535
DS61	0.6303	0.6302	0.6301	0.6301	0.6300	0.6300	0.6301	0.6301	0.6301	0.6302	0.6302	0.6302	0.6303	0.6304	0.6304	0.6305
DS62	0.6416	0.6415	0.6414	0.6413	0.6411	0.6409	0.6408	0.6406	0.6406	0.6405	0.6406	0.6408	0.6412	0.6415	0.6419	0.6425
DS63	0.5318	0.5318	0.5317	0.5316	0.5315	0.5314	0.5313	0.5312	0.5312	0.5313	0.5314	0.5316	0.5317	0.5320	0.5322	0.5324
DS64	0.6303	0.6302	0.6301	0.6300	0.6298	0.6296	0.6295	0.6293	0.6293	0.6294	0.6297	0.6302	0.6306	0.6311	0.6315	0.6319
DS65	0.4907	0.4905	0.4903	0.4902	0.4902	0.4901	0.4901	0.4903	0.4904	0.4906	0.4908	0.4910	0.4913	0.4916	0.4918	0.4921
DS66	0.4926	0.4925	0.4924	0.4923	0.4923	0.4922	0.4923	0.4924	0.4924	0.4925	0.4927	0.4928	0.4929	0.4931	0.4933	0.4934
DS67	0.4054	0.4054	0.4054	0.4055	0.4055	0.4055	0.4056	0.4056	0.4056	0.4057	0.4057	0.4058	0.4058	0.4058	0.4059	0.4059
DS68	0.3942	0.3942	0.3942	0.3941	0.3941	0.3941	0.3942	0.3942	0.3942	0.3943	0.3944	0.3945	0.3946	0.3947	0.3949	0.3950
DS69	0.6037	0.6005	0.5975	0.5947	0.5922	0.5901	0.5887	0.5875	0.5873	0.5878	0.5890	0.5911	0.5934	0.5964	0.5993	0.6027
DS70	0.4184	0.4184	0.4184	0.4184	0.4184	0.4185	0.4185	0.4185	0.4186	0.4186	0.4186	0.4187	0.4188	0.4188	0.4189	0.4190
DS71	0.6243	0.6241	0.6239	0.6238	0.6237	0.6236	0.6235	0.6235	0.6236	0.6238	0.6241	0.6245	0.6248	0.6253	0.6256	0.6260
DS72	0.7338	0.7334	0.7331	0.7328	0.7324	0.7323	0.7322	0.7323	0.7325	0.7325	0.7329	0.7335	0.7342	0.7350	0.7359	0.7374
DS73	0.1871	0.1871	0.1870	0.1870	0.1869	0.1869	0.1869	0.1868	0.1868	0.1867	0.1867	0.1866	0.1866	0.1865	0.1864	0.1863
DS74	0.2120	0.2119	0.2119	0.2118	0.2118	0.2118	0.2117	0.2117	0.2117	0.2116	0.2116	0.2116	0.2115	0.2115	0.2115	0.2115
DS75	0.6829	0.6826	0.6821	0.6816	0.6806	0.6797	0.6790	0.6780	0.6780	0.6783	0.6792	0.6810	0.6823	0.6840	0.6852	0.6861
DS76	0.7193	0.7186	0.7178	0.7169	0.7156	0.7145	0.7138	0.7130	0.7132	0.7140	0.7149	0.7167	0.7179	0.7194	0.7204	0.7212
DS77	0.5528	0.5527	0.5526	0.5525	0.5524	0.5524	0.5524	0.5525	0.5525	0.5526	0.5527	0.5529	0.5530	0.5532	0.5533	0.5534
DS78	0.6086	0.6085	0.6084	0.6083	0.6082	0.6082	0.6082	0.6082	0.6082	0.6082	0.6083	0.6083	0.6083	0.6083	0.6083	0.6083
DS79	0.2744	0.2743	0.2741	0.2739	0.2734	0.2730	0.2725	0.2719	0.2717	0.2717	0.2720	0.2727	0.2732	0.2740	0.2744	0.2747
DS80	0.2205	0.2205	0.2204	0.2203	0.2203	0.2202	0.2201	0.2201	0.2201	0.2202	0.2202	0.2199	0.2199	0.2199	0.2198	0.2198
MB066	0.6995	0.6991	0.6987	0.6982	0.6976	0.6970	0.6966	0.6962	0.6962	0.6965	0.6970	0.6979	0.6986	0.6994	0.7000	0.7004
MB070	0.6505	0.6502	0.6499	0.6495	0.6490	0.6485	0.6482	0.6478	0.6478	0.6480	0.6484	0.6490	0.6495	0.6502	0.6506	0.6509
MB072	0.6712	0.6709	0.6706	0.6703	0.6698	0.6694	0.6692	0.6688	0.6688	0.6690	0.6694	0.6700	0.6705	0.6711	0.6715	0.6718
MB073	0.6685	0.6683	0.6680	0.6677	0.6673	0.6669	0.6667	0.6663	0.6663	0.6665	0.6668	0.6674	0.6678	0.6684	0.6688	0.6691
MB074	0.6928	0.6924	0.6920	0.6916	0.6910	0.6905	0.6901	0.6897	0.6897	0.6900	0.6904	0.6912	0.6918	0.6926	0.6932	0.6936
MB076	0.6510	0.6507	0.6504	0.6500	0.6495	0.6491	0.6488	0.6484	0.6484	0.6487	0.6490	0.6497	0.6502	0.6508	0.6513	0.6516
MB079	0.6576	0.6573	0.6570	0.6566	0.6562	0.6558	0.6555	0.6552	0.6552	0.6553	0.6555	0.6558	0.6563	0.6568	0.6573	0.6577
MB080	0.6010	0.6007	0.6004	0.6000	0.5996	0.5992	0.5989	0.5986	0.5986	0.5988	0.5990	0.5995	0.5999	0.6004	0.6007	0.6010
MB082	0.5826	0.5823	0.5820	0.5815	0.5811	0.5806	0.5803	0.5799	0.5799	0.5801	0.5803	0.5809	0.5813	0.5818	0.5822	0.5824
MB083	0.5829	0.5827	0.5824	0.5821	0.5817	0.5813	0.5811	0.5808	0.5808	0.5809	0.5811	0.5815	0.5818	0.5822	0.5824	0.5826
MB089	0.6510	0.6506	0.6502	0.6496	0.6490	0.6484	0.6480	0.6475	0.6475	0.6478	0.6483	0.6492	0.6499	0.6507	0.6513	0.6518
MB091	0.5942	0.5938	0.5932	0.5926	0.5918	0.5910	0.5905	0.5899	0.5899	0.5904	0.5910	0.5923	0.5932	0.5943	0.5952	0.5959
MB096	0.6032	0.6030	0.6027	0.6023	0.6019	0.6015	0.6012	0.6009	0.6009	0.6011	0.6014	0.6019	0.6023	0.6028	0.6032	0.6035
MB104	0.5990	0.5988	0.5985	0.5982	0.5978	0.5975	0.5972	0.5969	0.5969	0.5970	0.5972	0.5977	0.5981	0.5985	0.5988	0.5991
MB105	0.6435	0.6432	0.6428	0.6424	0.6419	0.6414	0.6410	0.6406	0.6406	0.6406	0.6409	0.6413	0.6421	0.6427	0.6435	0.6444
MB106	0.5719	0.5718	0.5716	0.5714	0.5712	0.5710	0.5708	0.5707	0.5707	0.5708	0.5709	0.5712	0.5713	0.5716	0.5718	0.5719
MB107	0.5668	0.5666	0.5664	0.5663	0.5663	0.5663	0.5663	0.5663	0.5663	0.5663	0.5663	0.5663	0.5663	0.5663	0.5663	0.5663
MB109	0.6023	0.6021	0.6018	0.6016	0.6012	0.6010	0.6008	0.6005	0.6006	0.6007	0.6010	0.6014	0.6018	0.6022	0.6025	0.6028
MB111	0.5952	0.5949	0.5946	0.5942	0.5937	0.5932	0.5929	0.5926	0.5925	0.5927	0.5930	0.5936	0.5941	0.5947	0.5951	0.5954
MB112	0.5993	0.5991	0.5988	0.5985	0.5980	0.5977	0.5974	0.5970	0.5970	0.5971	0.5974	0.5979	0.5984	0.5989	0.5993	0.5997
MB114	0.5340	0.5338	0.5337	0.5334	0.5331	0.5329	0.5326	0.5324	0.5323	0.5324	0.5326	0.5329	0.5332	0.5335	0.5337	0.5338
MB117																

Wave-length	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437
CTZ1	0.1157	0.1157	0.1157	0.1157	0.1157	0.1157	0.1157	0.1157	0.1157	0.1157	0.1157	0.1156	0.1156	0.1156	0.1156	0.1156
CTZ2	0.1355	0.1355	0.1355	0.1355	0.1355	0.1355	0.1354	0.1355	0.1355	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354
CTZ22	0.3230	0.3231	0.3231	0.3231	0.3232	0.3232	0.3232	0.3233	0.3233	0.3233	0.3233	0.3233	0.3233	0.3233	0.3233	0.3233
CTZ24	0.1351	0.1351	0.1351	0.1351	0.1351	0.1351	0.1350	0.1350	0.1350	0.1350	0.1349	0.1349	0.1349	0.1349	0.1348	0.1349
CTZ33	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733
CTZ34	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980	0.0979	0.0979	0.0979	0.0979	0.0979
CTZ39	0.1742	0.1742	0.1742	0.1742	0.1742	0.1742	0.1742	0.1742	0.1742	0.1742	0.1742	0.1742	0.1742	0.1742	0.1742	0.1742
CTZ43	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087
CTZ44	0.0766	0.0766	0.0766	0.0766	0.0766	0.0766	0.0766	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765
CTZ46	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695
CTZ47	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725
CTZ49	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1201	0.1201	0.1201	0.1201	0.1201	0.1201	0.1201
CTZ50	0.2111	0.2111	0.2111	0.2111	0.2111	0.2111	0.2111	0.2110	0.2110	0.2110	0.2110	0.2110	0.2110	0.2109	0.2109	0.2109
CTZ51	0.1429	0.1429	0.1429	0.1429	0.1429	0.1429	0.1428	0.1428	0.1428	0.1428	0.1428	0.1428	0.1428	0.1428	0.1428	0.1427
CTZ52	0.1822	0.1822	0.1822	0.1822	0.1822	0.1822	0.1822	0.1822	0.1822	0.1822	0.1822	0.1822	0.1822	0.1822	0.1821	0.1821
CTZ55	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0597	0.0597	0.0597	0.0597	0.0597	0.0597	0.0597	0.0597	0.0597
CTZ56	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0728
CTZ60	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701
CTZ61	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649
CTZ69	0.1585	0.1585	0.1585	0.1585	0.1585	0.1584	0.1584	0.1584	0.1583	0.1583	0.1583	0.1582	0.1582	0.1582	0.1582	0.1581
CTZ70	0.1160	0.1160	0.1160	0.1160	0.1160	0.1160	0.1160	0.1160	0.1159	0.1159	0.1159	0.1159	0.1159	0.1159	0.1159	0.1159
CTZ71	0.0789	0.0789	0.0789	0.0789	0.0789	0.0789	0.0788	0.0788	0.0788	0.0788	0.0788	0.0788	0.0788	0.0788	0.0788	0.0788
CTZ73	0.1869	0.1869	0.1869	0.1869	0.1869	0.1869	0.1869	0.1868	0.1868	0.1868	0.1868	0.1868	0.1868	0.1868	0.1867	0.1867
CTZ81	0.1492	0.1492	0.1492	0.1492	0.1492	0.1492	0.1491	0.1491	0.1491	0.1491	0.1490	0.1490	0.1490	0.1490	0.1490	0.1489
CTZ82	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625
CTZ84	0.5291	0.5296	0.5301	0.5306	0.5310	0.5314	0.5318	0.5320	0.5323	0.5325	0.5327	0.5329	0.5330	0.5332	0.5333	0.5334
CTZ86	0.2945	0.2946	0.2946	0.2946	0.2947	0.2947	0.2947	0.2948	0.2948	0.2948	0.2948	0.2948	0.2948	0.2948	0.2948	0.2948
CTZ87	0.2843	0.2844	0.2844	0.2845	0.2845	0.2846	0.2846	0.2846	0.2846	0.2847	0.2847	0.2847	0.2847	0.2847	0.2847	0.2847
CTZ88	0.1004	0.1004	0.1003	0.1004	0.1004	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003	0.1002	0.1002	0.1002	0.1002
CTZ99	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725
CTZ103	0.1230	0.1231	0.1230	0.1230	0.1230	0.1230	0.1230	0.1230	0.1230	0.1230	0.1230	0.1230	0.1230	0.1230	0.1230	0.1230
CTZ109	0.1443	0.1443	0.1443	0.1443	0.1443	0.1443	0.1442	0.1442	0.1442	0.1442	0.1442	0.1442	0.1442	0.1442	0.1442	0.1441
CTZ112	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0745
CTZ116	0.1212	0.1212	0.1212	0.1212	0.1212	0.1211	0.1211	0.1211	0.1211	0.1211	0.1211	0.1211	0.1211	0.1211	0.1210	0.1210
CTZ168	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777	0.0776
CHR7F	0.2156	0.2156	0.2157	0.2157	0.2157	0.2157	0.2158	0.2158	0.2158	0.2158	0.2158	0.2158	0.2158	0.2158	0.2158	0.2158
CHR7F16	0.1519	0.1519	0.1519	0.1519	0.1519	0.1519	0.1519	0.1519	0.1519	0.1519	0.1519	0.1519	0.1519	0.1519	0.1519	0.1519
V1	0.1212	0.1211	0.1211	0.1210	0.1209	0.1209	0.1208	0.1208	0.1207	0.1207	0.1206	0.1206	0.1205	0.1205	0.1204	0.1204
V2	0.5885	0.5887	0.5888	0.5890	0.5891	0.5892	0.5892	0.5892	0.5893	0.5893	0.5893	0.5893	0.5893	0.5893	0.5893	0.5894
V3	0.6225	0.6228	0.6230	0.6232	0.6233	0.6234	0.6235	0.6236	0.6237	0.6238	0.6238	0.6239	0.6240	0.6240	0.6241	0.6241
V4	0.4601	0.4601	0.4600	0.4600	0.4600	0.4599	0.4598	0.4597	0.4597	0.4596	0.4595	0.4594	0.4593	0.4593	0.4592	0.4592
V5	0.5513	0.5515	0.5516	0.5516	0.5517	0.5517	0.5517	0.5517	0.5517	0.5516	0.5516	0.5516	0.5517	0.5517	0.5517	0.5517
V6	0.5620	0.5621	0.5622	0.5622	0.5622	0.5622	0.5622	0.5621	0.5621	0.5621	0.5621	0.5621	0.5621	0.5621	0.5621	0.5621
V7	0.4651	0.4652	0.4652	0.4653	0.4653	0.4653	0.4652	0.4652	0.4652	0.4652	0.4653	0.4653	0.4653	0.4653	0.4653	0.4653
V8	0.3355	0.3355	0.3354	0.3353	0.3352	0.3351	0.3350	0.3349	0.3348	0.3348	0.3346	0.3346	0.3345	0.3344	0.3344	0.3342
DS1	0.0913	0.0913	0.0913	0.0912	0.0912	0.0912	0.0912	0.0911	0.0911	0.0911	0.0910	0.0910	0.0910	0.0910	0.0909	0.0909
DS2	0.1171	0.1171	0.1170	0.1170	0.1170	0.1169	0.1169	0.1168	0.1168	0.1167	0.1167	0.1166	0.1166	0.1166	0.1165	0.1165
DS3	0.2480	0.2480	0.2479	0.2479	0.2478	0.2478	0.2478	0.2477	0.2477	0.2476	0.2476	0.2475	0.2475	0.2475	0.2474	0.2474
DS4	0.1101	0.1101	0.1100	0.1100	0.1100	0.1100	0.1099	0.1099	0.1099	0.1098	0.1098	0.1097	0.1097	0.1097	0.1097	0.1097
DS5	0.2324	0.2325	0.2325	0.2325	0.2325	0.2324	0.2324	0.2323	0.2322	0.2321	0.2321	0.2320	0.2320	0.2319	0.2319	0.2319
DS6	0.2629	0.2629	0.2628	0.2628	0.2628	0.2627	0.2626	0.2626	0.2625	0.2624	0.2624	0.2623	0.2623	0.2622	0.2622	0.2622
DS7	0.2899	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2899	0.2899	0.2899	0.2898	0.2898	0.2897	0.2897	0.2897	0.2896
DS8	0.0983	0.0983	0.0983	0.0983	0.0983	0.0983	0.0982	0.0982	0.0982	0.0981	0.0981	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980
DS9	0.1380	0.1380	0.1380	0.1380	0.1379	0.1379	0.1379	0.1378	0.1378	0.1377	0.1377	0.1376	0.1376	0.1376	0.1376	0.1376
DS10	0.0890	0.0889	0.0889	0.0889	0.0889	0.0888	0.0888	0.0888	0.0887	0.0887	0.0887	0.0886	0.0886	0.0886	0.0886	0.0886
DS11	0.7507	0.7520	0.7533	0.7543	0.7552	0.7559	0.7566	0.7573	0.7578	0.7582	0.7587	0.7590	0.7593	0.7596	0.7599	0.7601
DS12	0.7831	0.7847	0.7864	0.7877	0.7890	0.7900	0.7909	0.7918	0.7925	0.7932	0.7938	0.7944	0.7948	0.7952	0.7956	0.7959
DS13	0.7769	0.7779	0.7787	0.7795	0.7802	0.7808	0.7814	0.7820	0.7824	0.7829	0.7833	0.7836	0.7839	0.7842	0.7845	0.7847
DS14	0.6355	0.6357	0.6359	0.6360	0.6362	0.6363	0.6364	0.6366	0.6367	0.6368	0.6368	0.6369	0.6369	0.6370	0.6370	0.6370
DS15	0.6877	0.6886	0.6896	0.6903	0.6910	0.6916	0.6922	0.6928	0.6933	0.6937	0.6941	0.6945	0.6948	0.6951	0.6954	0.6957
DS16	0.7803	0.7816	0.7827	0.7837	0.7847	0.7856	0.7864	0.7872	0.7878	0.7884	0.7890	0.7895	0.7899	0.7903	0.7906	0.7909
DS17	0.6995	0.6999	0.7003	0.7006	0.7009	0.7012	0.7015	0.7018	0.7020	0.7022	0.7024	0.7025	0.7027	0.7028	0.7029	0.7030
DS18	0.6873	0.6876	0.6878	0.6880	0.6881	0.6883	0.6884	0.6885	0.6887	0.6887	0.6888	0.6889	0.6890	0.6890	0.6891	0.6891
DS19	0.7457	0.7467	0.7476	0.7485	0.7492	0.7499	0.7506	0.7511	0.7517	0.7521	0.7526	0.7529	0.7532	0.7535	0.7538	0.7540
DS20	0.4418															



Wave-length	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453
CTZ1	0.1156	0.1156	0.1156	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1153	0.1153	0.1152	0.1152	0.1152
CTZ2	0.1353	0.1353	0.1353	0.1353	0.1353	0.1353	0.1352	0.1352	0.1352	0.1352	0.1352	0.1351	0.1351	0.1351	0.1351	0.1351
CTZ22	0.3233	0.3233	0.3233	0.3233	0.3233	0.3233	0.3233	0.3232	0.3232	0.3232	0.3232	0.3232	0.3231	0.3231	0.3231	0.3230
CTZ24	0.1349	0.1348	0.1348	0.1348	0.1347	0.1347	0.1346	0.1346	0.1346	0.1346	0.1346	0.1345	0.1345	0.1344	0.1344	0.1344
CTZ33	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731
CTZ34	0.0979	0.0979	0.0979	0.0979	0.0978	0.0978	0.0978	0.0978	0.0978	0.0978	0.0977	0.0977	0.0977	0.0977	0.0977	0.0977
CTZ39	0.1741	0.1741	0.1741	0.1741	0.1741	0.1741	0.1741	0.1740	0.1740	0.1740	0.1740	0.1740	0.1739	0.1739	0.1739	0.1739
CTZ43	0.1086	0.1086	0.1086	0.1086	0.1086	0.1086	0.1085	0.1085	0.1085	0.1085	0.1085	0.1085	0.1085	0.1084	0.1084	0.1084
CTZ44	0.0765	0.0765	0.0764	0.0765	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0763	0.0763	0.0763	0.0763
CTZ46	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694
CTZ47	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0723
CTZ49	0.1201	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1199	0.1199	0.1199	0.1199	0.1199	0.1199	0.1198	0.1198	0.1198	0.1198	0.1197
CTZ50	0.2109	0.2109	0.2108	0.2108	0.2108	0.2108	0.2107	0.2107	0.2107	0.2107	0.2107	0.2106	0.2106	0.2106	0.2105	0.2105
CTZ51	0.1427	0.1427	0.1427	0.1427	0.1427	0.1427	0.1427	0.1426	0.1426	0.1426	0.1426	0.1425	0.1425	0.1425	0.1425	0.1425
CTZ52	0.1821	0.1821	0.1821	0.1821	0.1820	0.1820	0.1820	0.1820	0.1819	0.1819	0.1819	0.1818	0.1818	0.1818	0.1818	0.1818
CTZ55	0.0597	0.0597	0.0597	0.0597	0.0597	0.0597	0.0597	0.0597	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596
CTZ56	0.0728	0.0728	0.0728	0.0728	0.0728	0.0728	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727
CTZ60	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700
CTZ61	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648
CTZ69	0.1581	0.1581	0.1581	0.1580	0.1580	0.1579	0.1579	0.1579	0.1578	0.1578	0.1578	0.1577	0.1577	0.1577	0.1576	0.1576
CTZ70	0.1158	0.1158	0.1158	0.1157	0.1157	0.1157	0.1157	0.1157	0.1156	0.1156	0.1156	0.1156	0.1156	0.1155	0.1155	0.1155
CTZ71	0.0788	0.0787	0.0787	0.0787	0.0787	0.0787	0.0787	0.0787	0.0786	0.0786	0.0786	0.0786	0.0786	0.0785	0.0785	0.0785
CTZ73	0.1867	0.1867	0.1866	0.1866	0.1865	0.1865	0.1865	0.1864	0.1864	0.1864	0.1863	0.1863	0.1862	0.1862	0.1861	0.1861
CTZ81	0.1489	0.1489	0.1488	0.1488	0.1488	0.1487	0.1487	0.1486	0.1486	0.1486	0.1486	0.1485	0.1485	0.1484	0.1484	0.1484
CTZ82	0.0625	0.0625	0.0625	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0623	0.0623
CTZ84	0.5335	0.5335	0.5336	0.5337	0.5338	0.5338	0.5339	0.5339	0.5339	0.5339	0.5340	0.5340	0.5340	0.5341	0.5341	0.5341
CTZ86	0.2948	0.2948	0.2948	0.2948	0.2948	0.2948	0.2947	0.2947	0.2947	0.2947	0.2946	0.2946	0.2945	0.2945	0.2945	0.2944
CTZ87	0.2847	0.2847	0.2847	0.2847	0.2847	0.2847	0.2846	0.2846	0.2846	0.2846	0.2846	0.2846	0.2846	0.2845	0.2845	0.2845
CTZ88	0.1002	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999
CTZ99	0.0725	0.0725	0.0725	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0723	0.0723	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722
CTZ103	0.1230	0.1229	0.1229	0.1229	0.1229	0.1229	0.1229	0.1229	0.1228	0.1228	0.1228	0.1228	0.1228	0.1227	0.1227	0.1227
CTZ109	0.1441	0.1441	0.1441	0.1441	0.1441	0.1440	0.1440	0.1440	0.1439	0.1439	0.1439	0.1439	0.1439	0.1438	0.1438	0.1438
CTZ112	0.0745	0.0745	0.0745	0.0745	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0742
CTZ116	0.1210	0.1210	0.1209	0.1210	0.1209	0.1209	0.1209	0.1209	0.1208	0.1208	0.1208	0.1208	0.1208	0.1208	0.1207	0.1207
CTZ168	0.0776	0.0776	0.0776	0.0776	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0774	0.0774	0.0774	0.0774	0.0774	0.0774
CHR7F	0.2158	0.2158	0.2158	0.2158	0.2158	0.2158	0.2158	0.2158	0.2158	0.2158	0.2158	0.2157	0.2157	0.2157	0.2157	0.2157
CHR7F16	0.1519	0.1519	0.1519	0.1519	0.1519	0.1518	0.1518	0.1518	0.1518	0.1518	0.1517	0.1517	0.1517	0.1517	0.1517	0.1517
V1	0.1204	0.1203	0.1202	0.1201	0.1201	0.1200	0.1200	0.1199	0.1199	0.1198	0.1198	0.1197	0.1197	0.1196	0.1196	0.1195
V2	0.5894	0.5893	0.5893	0.5892	0.5891	0.5891	0.5891	0.5890	0.5890	0.5889	0.5888	0.5888	0.5888	0.5887	0.5886	0.5886
V3	0.6241	0.6241	0.6241	0.6240	0.6239	0.6239	0.6239	0.6239	0.6238	0.6238	0.6237	0.6237	0.6236	0.6236	0.6236	0.6236
V4	0.4591	0.4590	0.4589	0.4588	0.4587	0.4586	0.4586	0.4585	0.4584	0.4584	0.4583	0.4582	0.4581	0.4581	0.4580	0.4579
V5	0.5516	0.5516	0.5515	0.5515	0.5514	0.5513	0.5513	0.5512	0.5512	0.5511	0.5510	0.5509	0.5509	0.5508	0.5507	0.5507
V6	0.5620	0.5620	0.5619	0.5618	0.5617	0.5616	0.5615	0.5614	0.5613	0.5613	0.5612	0.5611	0.5611	0.5610	0.5610	0.5609
V7	0.4653	0.4653	0.4653	0.4653	0.4652	0.4652	0.4651	0.4651	0.4651	0.4651	0.4651	0.4651	0.4651	0.4651	0.4650	0.4650
V8	0.3341	0.3340	0.3339	0.3337	0.3336	0.3335	0.3333	0.3332	0.3331	0.3330	0.3328	0.3327	0.3326	0.3325	0.3324	0.3323
DS1	0.0909	0.0909	0.0908	0.0908	0.0908	0.0908	0.0907	0.0907	0.0907	0.0906	0.0906	0.0906	0.0906	0.0905	0.0905	0.0905
DS2	0.1164	0.1164	0.1163	0.1163	0.1162	0.1162	0.1161	0.1161	0.1160	0.1160	0.1159	0.1159	0.1158	0.1158	0.1157	0.1157
DS3	0.2473	0.2473	0.2472	0.2472	0.2471	0.2471	0.2470	0.2469	0.2469	0.2468	0.2468	0.2468	0.2467	0.2467	0.2466	0.2466
DS4	0.1096	0.1096	0.1095	0.1095	0.1095	0.1095	0.1094	0.1094	0.1093	0.1093	0.1093	0.1092	0.1092	0.1092	0.1092	0.1091
DS5	0.2318	0.2317	0.2317	0.2316	0.2315	0.2314	0.2314	0.2313	0.2313	0.2311	0.2311	0.2310	0.2310	0.2309	0.2308	0.2307
DS6	0.2621	0.2620	0.2620	0.2619	0.2618	0.2618	0.2617	0.2616	0.2616	0.2615	0.2614	0.2614	0.2613	0.2612	0.2612	0.2611
DS7	0.2896	0.2895	0.2894	0.2893	0.2892	0.2892	0.2891	0.2890	0.2889	0.2888	0.2888	0.2887	0.2887	0.2886	0.2885	0.2885
DS8	0.0980	0.0979	0.0979	0.0979	0.0978	0.0978	0.0977	0.0977	0.0977	0.0977	0.0976	0.0976	0.0976	0.0975	0.0975	0.0975
DS9	0.1375	0.1375	0.1374	0.1374	0.1373	0.1373	0.1373	0.1372	0.1372	0.1371	0.1371	0.1371	0.1370	0.1370	0.1370	0.1369
DS10	0.0886	0.0885	0.0885	0.0885	0.0885	0.0884	0.0884	0.0884	0.0883	0.0883	0.0883	0.0883	0.0882	0.0882	0.0882	0.0882
DS11	0.7603	0.7605	0.7606	0.7607	0.7607	0.7608	0.7608	0.7609	0.7609	0.7609	0.7610	0.7610	0.7610	0.7610	0.7610	0.7610
DS12	0.7962	0.7964	0.7966	0.7968	0.7969	0.7971	0.7972	0.7972	0.7972	0.7974	0.7975	0.7976	0.7976	0.7977	0.7977	0.7977
DS13	0.7849	0.7851	0.7853	0.7854	0.7856	0.7857	0.7858	0.7859	0.7860	0.7861	0.7861	0.7862	0.7863	0.7863	0.7864	0.7864
DS14	0.6370	0.6370	0.6370	0.6370	0.6369	0.6369	0.6368	0.6368	0.6368	0.6367	0.6367	0.6367	0.6366	0.6366	0.6366	0.6365
DS15	0.6959	0.6961	0.6963	0.6965	0.6966	0.6968	0.6969	0.6970	0.6971	0.6972	0.6973	0.6974	0.6975	0.6975	0.6976	0.6976
DS16	0.7911	0.7913	0.7915	0.7917	0.7919	0.7920	0.7921	0.7921	0.7922	0.7923	0.7924	0.7925	0.7926	0.7926	0.7927	0.7927
DS17	0.7031	0.7031	0.7031	0.7032	0.7032	0.7032	0.7032	0.7031	0.7031	0.7032	0.7032	0.7032	0.7032	0.7032	0.7032	0.7032
DS18	0.6892	0.6892	0.6892	0.6891	0.6891	0.6890	0.6890	0.6890	0.6890	0.6890	0.6889	0.6889	0.6889	0.6888	0.6888	0.6888
DS19	0.7541	0.7543	0.7544	0.7545	0.7546	0.7547	0.7547	0.7548	0.7549	0.7549	0.7550	0.7551	0.7551	0.7552	0.7552	0.7552
DS20	0.4424															

Wave-length	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453
DS38	0.6676	0.6677	0.6678	0.6678	0.6679	0.6678	0.6678	0.6678	0.6678	0.6678	0.6679	0.6679	0.6679	0.6679	0.6679	0.6679
DS39	0.4133	0.4133	0.4132	0.4132	0.4131	0.4131	0.4130	0.4129	0.4129	0.4128	0.4128	0.4128	0.4127	0.4127	0.4127	0.4126
DS40	0.7534	0.7536	0.7538	0.7540	0.7541	0.7543	0.7544	0.7545	0.7546	0.7548	0.7548	0.7549	0.7550	0.7551	0.7551	0.7552
DS41	0.7033	0.7035	0.7036	0.7037	0.7038	0.7039	0.7039	0.7040	0.7040	0.7041	0.7042	0.7042	0.7043	0.7043	0.7042	0.7043
DS42	0.7745	0.7747	0.7748	0.7750	0.7751	0.7752	0.7752	0.7753	0.7754	0.7755	0.7755	0.7755	0.7756	0.7756	0.7756	0.7757
DS43	0.7293	0.7295	0.7296	0.7298	0.7299	0.7301	0.7302	0.7303	0.7304	0.7305	0.7306	0.7307	0.7307	0.7308	0.7308	0.7308
DS44	0.7923	0.7927	0.7930	0.7933	0.7936	0.7939	0.7941	0.7943	0.7945	0.7947	0.7949	0.7951	0.7953	0.7954	0.7955	0.7956
DS45	0.7229	0.7231	0.7233	0.7234	0.7235	0.7237	0.7238	0.7239	0.7240	0.7241	0.7242	0.7243	0.7244	0.7244	0.7245	0.7245
DS46	0.7525	0.7527	0.7528	0.7529	0.7530	0.7531	0.7531	0.7532	0.7532	0.7533	0.7534	0.7534	0.7534	0.7535	0.7535	0.7535
DS47	0.5089	0.5088	0.5088	0.5088	0.5087	0.5087	0.5086	0.5086	0.5085	0.5085	0.5085	0.5084	0.5084	0.5083	0.5083	0.5082
DS48	0.6152	0.6152	0.6153	0.6153	0.6153	0.6153	0.6153	0.6153	0.6153	0.6153	0.6153	0.6153	0.6152	0.6152	0.6152	0.6151
DS49	0.6146	0.6149	0.6151	0.6154	0.6156	0.6158	0.6160	0.6161	0.6163	0.6164	0.6165	0.6166	0.6167	0.6167	0.6167	0.6168
DS50	0.3622	0.3621	0.3621	0.3621	0.3620	0.3620	0.3619	0.3619	0.3619	0.3618	0.3618	0.3618	0.3617	0.3617	0.3616	0.3615
DS51	0.7396	0.7397	0.7398	0.7398	0.7398	0.7399	0.7399	0.7399	0.7400	0.7400	0.7401	0.7401	0.7401	0.7401	0.7401	0.7400
DS52	0.7893	0.7894	0.7896	0.7897	0.7899	0.7900	0.7901	0.7902	0.7902	0.7903	0.7904	0.7904	0.7905	0.7905	0.7905	0.7906
DS53	0.7903	0.7904	0.7905	0.7906	0.7907	0.7908	0.7909	0.7909	0.7910	0.7911	0.7911	0.7912	0.7912	0.7912	0.7912	0.7913
DS54	0.6140	0.6140	0.6140	0.6140	0.6139	0.6139	0.6139	0.6139	0.6139	0.6139	0.6138	0.6138	0.6137	0.6137	0.6137	0.6136
DS55	0.7399	0.7400	0.7400	0.7401	0.7401	0.7401	0.7401	0.7401	0.7401	0.7401	0.7401	0.7401	0.7401	0.7401	0.7401	0.7401
DS56	0.7161	0.7162	0.7163	0.7163	0.7164	0.7164	0.7165	0.7165	0.7166	0.7166	0.7167	0.7167	0.7167	0.7167	0.7167	0.7167
DS57	0.7498	0.7499	0.7501	0.7502	0.7503	0.7504	0.7505	0.7506	0.7506	0.7507	0.7508	0.7508	0.7509	0.7509	0.7509	0.7510
DS58	0.4050	0.4050	0.4049	0.4049	0.4048	0.4047	0.4047	0.4046	0.4045	0.4045	0.4044	0.4044	0.4043	0.4042	0.4041	0.4040
DS59	0.4281	0.4281	0.4281	0.4280	0.4280	0.4279	0.4278	0.4278	0.4278	0.4277	0.4277	0.4277	0.4276	0.4275	0.4275	0.4274
DS60	0.7728	0.7733	0.7738	0.7743	0.7747	0.7750	0.7753	0.7757	0.7760	0.7763	0.7766	0.7769	0.7772	0.7776	0.7777	0.7772
DS61	0.6315	0.6315	0.6315	0.6315	0.6315	0.6314	0.6314	0.6314	0.6313	0.6313	0.6313	0.6313	0.6313	0.6313	0.6313	0.6313
DS62	0.6437	0.6437	0.6437	0.6437	0.6437	0.6437	0.6436	0.6436	0.6435	0.6435	0.6435	0.6435	0.6435	0.6435	0.6434	0.6434
DS63	0.5336	0.5336	0.5335	0.5335	0.5335	0.5334	0.5334	0.5334	0.5333	0.5333	0.5333	0.5333	0.5332	0.5332	0.5332	0.5332
DS64	0.6340	0.6340	0.6340	0.6340	0.6340	0.6340	0.6339	0.6339	0.6339	0.6339	0.6339	0.6339	0.6339	0.6339	0.6339	0.6339
DS65	0.4945	0.4945	0.4945	0.4945	0.4945	0.4945	0.4944	0.4944	0.4944	0.4944	0.4944	0.4944	0.4944	0.4943	0.4943	0.4943
DS66	0.4947	0.4947	0.4947	0.4947	0.4947	0.4946	0.4946	0.4946	0.4945	0.4945	0.4945	0.4945	0.4945	0.4945	0.4944	0.4944
DS67	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061
DS68	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3961	0.3961	0.3961
DS69	0.6438	0.6451	0.6463	0.6475	0.6485	0.6494	0.6502	0.6510	0.6517	0.6523	0.6528	0.6533	0.6536	0.6540	0.6542	0.6544
DS70	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4195	0.4196	0.4196	0.4195	0.4196
DS71	0.6288	0.6288	0.6289	0.6289	0.6289	0.6289	0.6289	0.6288	0.6288	0.6288	0.6288	0.6288	0.6288	0.6288	0.6287	0.6287
DS72	0.7456	0.7458	0.7461	0.7463	0.7465	0.7466	0.7467	0.7469	0.7470	0.7471	0.7472	0.7474	0.7475	0.7476	0.7477	0.7478
DS73	0.1854	0.1853	0.1853	0.1852	0.1851	0.1851	0.1850	0.1849	0.1849	0.1848	0.1848	0.1847	0.1847	0.1846	0.1846	0.1845
DS74	0.2109	0.2109	0.2109	0.2108	0.2108	0.2107	0.2107	0.2106	0.2106	0.2105	0.2105	0.2104	0.2104	0.2104	0.2103	0.2103
DS75	0.6904	0.6905	0.6905	0.6906	0.6907	0.6907	0.6906	0.6907	0.6907	0.6906	0.6907	0.6907	0.6907	0.6907	0.6907	0.6908
DS76	0.7254	0.7254	0.7254	0.7254	0.7255	0.7255	0.7254	0.7254	0.7254	0.7254	0.7254	0.7254	0.7254	0.7254	0.7254	0.7254
DS77	0.5543	0.5543	0.5543	0.5543	0.5542	0.5542	0.5542	0.5541	0.5541	0.5540	0.5540	0.5540	0.5539	0.5539	0.5539	0.5538
DS78	0.6098	0.6098	0.6098	0.6098	0.6098	0.6098	0.6097	0.6097	0.6097	0.6096	0.6096	0.6096	0.6096	0.6096	0.6095	0.6095
DS79	0.2747	0.2746	0.2746	0.2745	0.2744	0.2744	0.2743	0.2742	0.2741	0.2741	0.2740	0.2740	0.2739	0.2738	0.2737	0.2736
DS80	0.2190	0.2190	0.2189	0.2189	0.2188	0.2188	0.2187	0.2186	0.2186	0.2185	0.2184	0.2184	0.2183	0.2183	0.2182	0.2181
MB066	0.7029	0.7029	0.7029	0.7029	0.7028	0.7028	0.7028	0.7028	0.7027	0.7027	0.7027	0.7026	0.7025	0.7025	0.7024	0.7024
MB070	0.6527	0.6527	0.6527	0.6527	0.6526	0.6526	0.6526	0.6525	0.6525	0.6525	0.6524	0.6524	0.6523	0.6522	0.6522	0.6521
MB072	0.6737	0.6737	0.6736	0.6736	0.6736	0.6736	0.6735	0.6735	0.6735	0.6735	0.6734	0.6734	0.6733	0.6732	0.6732	0.6731
MB073	0.6710	0.6710	0.6710	0.6710	0.6709	0.6709	0.6708	0.6708	0.6708	0.6707	0.6707	0.6706	0.6705	0.6705	0.6704	0.6704
MB074	0.6960	0.6960	0.6960	0.6960	0.6960	0.6960	0.6960	0.6960	0.6959	0.6959	0.6958	0.6958	0.6957	0.6956	0.6956	0.6956
MB076	0.6535	0.6534	0.6534	0.6534	0.6534	0.6534	0.6533	0.6533	0.6532	0.6532	0.6531	0.6531	0.6530	0.6530	0.6529	0.6529
MB079	0.6603	0.6602	0.6602	0.6602	0.6602	0.6602	0.6602	0.6602	0.6601	0.6601	0.6601	0.6600	0.6600	0.6599	0.6598	0.6598
MB080	0.6023	0.6023	0.6023	0.6023	0.6022	0.6022	0.6021	0.6021	0.6021	0.6020	0.6020	0.6019	0.6018	0.6018	0.6017	0.6016
MB082	0.5835	0.5835	0.5834	0.5834	0.5834	0.5833	0.5833	0.5832	0.5832	0.5831	0.5831	0.5830	0.5829	0.5828	0.5828	0.5828
MB083	0.5835	0.5835	0.5834	0.5834	0.5834	0.5833	0.5833	0.5832	0.5832	0.5831	0.5831	0.5830	0.5830	0.5829	0.5828	0.5828
MB089	0.6548	0.6548	0.6547	0.6547	0.6547	0.6547	0.6546	0.6546	0.6546	0.6546	0.6546	0.6545	0.6545	0.6544	0.6544	0.6543
MB091	0.6006	0.6007	0.6007	0.6007	0.6008	0.6008	0.6008	0.6008	0.6008	0.6008	0.6008	0.6008	0.6008	0.6008	0.6007	0.6007
MB096	0.6049	0.6049	0.6049	0.6049	0.6049	0.6048	0.6048	0.6047	0.6047	0.6047	0.6046	0.6046	0.6045	0.6044	0.6044	0.6043
MB104	0.6002	0.6002	0.6002	0.6001	0.6000	0.6000	0.6000	0.5999	0.5999	0.5998	0.5998	0.5997	0.5997	0.5996	0.5996	0.5995
MB105	0.6469	0.6469	0.6469	0.6469	0.6468	0.6468	0.6467	0.6467	0.6466	0.6466	0.6466	0.6466	0.6466	0.6465	0.6465	0.6465
MB106	0.5726	0.5725	0.5725	0.5724	0.5724	0.5723	0.5722	0.5722	0.5721	0.5720	0.5720	0.5719	0.5718	0.5718	0.5717	0.5716
MB107	0.5684	0.5684	0.5684	0.5683	0.5683	0.5683	0.5682	0.5682	0.5681	0.5681	0.5680	0.5680	0.5679	0.5678	0.5678	0.5677
MB109	0.6044	0.6044	0.6043	0.6043	0.6042	0.6042	0.6041	0.6041	0.6041	0.6040	0.6040	0.6039	0.6038	0.6038	0.6037	0.6037
MB111	0.5969	0.5969	0.5969	0.5969	0.5968	0.5968	0.5968	0.5967	0.5967	0.5966	0.5966	0.5965	0.5965	0.5964	0.5964	0.5963
MB112	0.6012	0.6012	0.6011	0.6011	0.6010	0.6010	0.6010	0.6009	0.6008	0.6008	0.6008	0.6007	0.6007	0.6006	0.6006	0.6005
MB114	0.5344	0.5344	0.5343	0.5343	0.5342	0.5342	0.5341	0.5341	0.5341	0.5340	0.5340	0.5339	0.5339	0.5338	0.5338	0.5337
MB117																

Wave-length	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469
CTZ1	0.1152	0.1152	0.1151	0.1151	0.1150	0.1150	0.1150	0.1150	0.1150	0.1149	0.1149	0.1149	0.1149	0.1149	0.1148	0.1148
CTZ2	0.1351	0.1350	0.1350	0.1350	0.1350	0.1350	0.1349	0.1349	0.1349	0.1349	0.1348	0.1348	0.1347	0.1347	0.1347	0.1347
CTZ22	0.3230	0.3230	0.3230	0.3229	0.3229	0.3229	0.3228	0.3228	0.3228	0.3227	0.3227	0.3226	0.3226	0.3225	0.3225	0.3225
CTZ24	0.1344	0.1343	0.1344	0.1343	0.1343	0.1342	0.1342	0.1341	0.1341	0.1341	0.1341	0.1340	0.1340	0.1340	0.1340	0.1339
CTZ33	0.0731	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0728	0.0728	0.0728
CTZ34	0.0977	0.0977	0.0976	0.0976	0.0976	0.0976	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974
CTZ39	0.1739	0.1739	0.1738	0.1738	0.1738	0.1738	0.1738	0.1737	0.1737	0.1737	0.1737	0.1737	0.1737	0.1737	0.1737	0.1736
CTZ43	0.1084	0.1084	0.1084	0.1083	0.1083	0.1083	0.1083	0.1083	0.1083	0.1083	0.1082	0.1082	0.1082	0.1082	0.1081	0.1081
CTZ44	0.0763	0.0763	0.0763	0.0763	0.0763	0.0762	0.0762	0.0762	0.0762	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761
CTZ46	0.0694	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692
CTZ47	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0721	0.0721	0.0721
CTZ49	0.1197	0.1197	0.1197	0.1197	0.1197	0.1196	0.1196	0.1196	0.1196	0.1196	0.1195	0.1195	0.1195	0.1195	0.1194	0.1194
CTZ50	0.2105	0.2105	0.2104	0.2104	0.2104	0.2103	0.2103	0.2103	0.2103	0.2102	0.2102	0.2102	0.2102	0.2101	0.2101	0.2101
CTZ51	0.1424	0.1424	0.1424	0.1424	0.1423	0.1423	0.1423	0.1423	0.1423	0.1422	0.1422	0.1421	0.1421	0.1421	0.1421	0.1421
CTZ52	0.1817	0.1817	0.1817	0.1817	0.1816	0.1816	0.1816	0.1816	0.1816	0.1815	0.1815	0.1815	0.1815	0.1814	0.1814	0.1814
CTZ55	0.0596	0.0596	0.0596	0.0595	0.0595	0.0595	0.0595	0.0595	0.0595	0.0594	0.0594	0.0595	0.0595	0.0594	0.0594	0.0594
CTZ56	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725
CTZ60	0.0700	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0697	0.0697	0.0697
CTZ61	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0645
CTZ69	0.1575	0.1575	0.1574	0.1574	0.1573	0.1573	0.1573	0.1572	0.1572	0.1571	0.1571	0.1571	0.1570	0.1570	0.1570	0.1569
CTZ70	0.1155	0.1155	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1153	0.1153	0.1153	0.1153	0.1153	0.1153	0.1152	0.1152	0.1152	0.1152
CTZ71	0.0785	0.0785	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784	0.0783	0.0783	0.0783	0.0783	0.0783	0.0783	0.0783	0.0783	0.0783
CTZ73	0.1861	0.1860	0.1860	0.1859	0.1859	0.1858	0.1858	0.1857	0.1857	0.1857	0.1856	0.1856	0.1855	0.1855	0.1855	0.1854
CTZ81	0.1483	0.1483	0.1483	0.1482	0.1481	0.1481	0.1480	0.1480	0.1480	0.1479	0.1479	0.1479	0.1478	0.1478	0.1477	0.1477
CTZ82	0.0623	0.0623	0.0623	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622
CTZ84	0.5341	0.5341	0.5341	0.5341	0.5341	0.5341	0.5341	0.5341	0.5341	0.5341	0.5341	0.5341	0.5341	0.5342	0.5342	0.5342
CTZ86	0.2943	0.2943	0.2943	0.2943	0.2942	0.2942	0.2941	0.2941	0.2941	0.2941	0.2940	0.2940	0.2939	0.2939	0.2939	0.2938
CTZ87	0.2845	0.2845	0.2844	0.2844	0.2844	0.2844	0.2844	0.2843	0.2843	0.2843	0.2842	0.2842	0.2842	0.2841	0.2841	0.2841
CTZ88	0.0998	0.0998	0.0998	0.0998	0.0998	0.0998	0.0998	0.0997	0.0997	0.0997	0.0997	0.0997	0.0997	0.0996	0.0996	0.0996
CTZ99	0.0722	0.0722	0.0722	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0719
CTZ103	0.1227	0.1227	0.1227	0.1226	0.1226	0.1226	0.1226	0.1226	0.1225	0.1225	0.1225	0.1225	0.1225	0.1225	0.1225	0.1225
CTZ109	0.1438	0.1437	0.1437	0.1437	0.1437	0.1436	0.1436	0.1436	0.1435	0.1435	0.1435	0.1435	0.1434	0.1434	0.1434	0.1434
CTZ112	0.0742	0.0742	0.0742	0.0742	0.0742	0.0742	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0740	0.0740	0.0740	0.0740	0.0740	0.0740
CTZ116	0.1207	0.1206	0.1206	0.1206	0.1206	0.1206	0.1205	0.1205	0.1205	0.1205	0.1205	0.1204	0.1204	0.1204	0.1204	0.1204
CTZ168	0.0774	0.0774	0.0773	0.0773	0.0773	0.0773	0.0773	0.0772	0.0772	0.0772	0.0772	0.0772	0.0772	0.0771	0.0771	0.0771
CHR7F	0.2157	0.2157	0.2156	0.2156	0.2156	0.2156	0.2156	0.2156	0.2155	0.2155	0.2155	0.2155	0.2155	0.2155	0.2155	0.2155
CHR1F16	0.1517	0.1517	0.1517	0.1517	0.1517	0.1517	0.1517	0.1517	0.1516	0.1516	0.1516	0.1516	0.1516	0.1516	0.1516	0.1515
V1	0.1194	0.1194	0.1193	0.1193	0.1193	0.1192	0.1192	0.1191	0.1191	0.1190	0.1190	0.1189	0.1189	0.1188	0.1188	0.1187
V2	0.5885	0.5884	0.5884	0.5883	0.5883	0.5882	0.5881	0.5881	0.5880	0.5879	0.5879	0.5878	0.5878	0.5877	0.5877	0.5877
V3	0.6236	0.6235	0.6235	0.6234	0.6233	0.6232	0.6231	0.6231	0.6230	0.6230	0.6229	0.6229	0.6228	0.6228	0.6229	0.6229
V4	0.4579	0.4578	0.4577	0.4576	0.4575	0.4574	0.4574	0.4573	0.4572	0.4571	0.4570	0.4569	0.4569	0.4568	0.4567	0.4567
V5	0.5507	0.5506	0.5506	0.5505	0.5504	0.5503	0.5502	0.5501	0.5500	0.5499	0.5499	0.5498	0.5498	0.5498	0.5497	0.5497
V6	0.5609	0.5608	0.5608	0.5607	0.5606	0.5605	0.5604	0.5603	0.5602	0.5602	0.5601	0.5601	0.5600	0.5600	0.5599	0.5599
V7	0.4650	0.4649	0.4649	0.4649	0.4649	0.4649	0.4648	0.4648	0.4648	0.4648	0.4647	0.4647	0.4647	0.4647	0.4648	0.4648
V8	0.3322	0.3320	0.3319	0.3318	0.3318	0.3317	0.3315	0.3314	0.3313	0.3312	0.3311	0.3310	0.3309	0.3308	0.3307	0.3306
DS1	0.0905	0.0904	0.0904	0.0904	0.0903	0.0903	0.0903	0.0903	0.0902	0.0902	0.0902	0.0902	0.0902	0.0901	0.0901	0.0901
DS2	0.1157	0.1157	0.1156	0.1156	0.1155	0.1155	0.1154	0.1154	0.1153	0.1153	0.1152	0.1152	0.1151	0.1151	0.1151	0.1151
DS3	0.2465	0.2465	0.2464	0.2464	0.2463	0.2463	0.2462	0.2462	0.2461	0.2461	0.2460	0.2459	0.2459	0.2458	0.2458	0.2458
DS4	0.1091	0.1090	0.1090	0.1090	0.1089	0.1089	0.1089	0.1089	0.1088	0.1088	0.1087	0.1087	0.1087	0.1086	0.1086	0.1086
DS5	0.2306	0.2305	0.2304	0.2304	0.2303	0.2303	0.2302	0.2301	0.2300	0.2299	0.2299	0.2297	0.2297	0.2296	0.2296	0.2296
DS6	0.2611	0.2610	0.2609	0.2609	0.2608	0.2608	0.2607	0.2606	0.2606	0.2605	0.2605	0.2604	0.2604	0.2603	0.2603	0.2602
DS7	0.2884	0.2883	0.2882	0.2881	0.2881	0.2880	0.2879	0.2878	0.2877	0.2876	0.2876	0.2875	0.2874	0.2874	0.2873	0.2872
DS8	0.0975	0.0975	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0973	0.0973	0.0973	0.0973	0.0972	0.0972	0.0972	0.0972	0.0971	0.0971
DS9	0.1369	0.1368	0.1368	0.1368	0.1368	0.1367	0.1367	0.1366	0.1366	0.1366	0.1366	0.1365	0.1364	0.1364	0.1364	0.1364
DS10	0.0882	0.0881	0.0881	0.0881	0.0881	0.0880	0.0880	0.0880	0.0880	0.0879	0.0879	0.0879	0.0879	0.0878	0.0878	0.0878
DS11	0.7610	0.7610	0.7610	0.7609	0.7609	0.7609	0.7609	0.7609	0.7610	0.7610	0.7610	0.7610	0.7610	0.7610	0.7610	0.7611
DS12	0.7978	0.7978	0.7978	0.7978	0.7979	0.7979	0.7979	0.7980	0.7980	0.7981	0.7981	0.7982	0.7983	0.7983	0.7984	0.7985
DS13	0.7865	0.7865	0.7865	0.7866	0.7866	0.7866	0.7867	0.7867	0.7868	0.7869	0.7870	0.7870	0.7871	0.7872	0.7873	0.7874
DS14	0.6365	0.6365	0.6364	0.6364	0.6363	0.6363	0.6363	0.6363	0.6363	0.6362	0.6362	0.6362	0.6361	0.6361	0.6361	0.6361
DS15	0.6977	0.6977	0.6977	0.6977	0.6977	0.6978	0.6978	0.6978	0.6979	0.6979	0.6980	0.6980	0.6981	0.6982	0.6983	0.6984
DS16	0.7927	0.7928	0.7928	0.7928	0.7929	0.7929	0.7930	0.7931	0.7931	0.7932	0.7933	0.7933	0.7934	0.7935	0.7936	0.7938
DS17	0.7032	0.7032	0.7032	0.7032	0.7031	0.7031	0.7031	0.7031	0.7031	0.7031	0.7031	0.7031	0.7031	0.7031	0.7031	0.7031
DS18	0.6888	0.6887	0.6887	0.6886	0.6885	0.6885	0.6885	0.6885	0.6885	0.6885	0.6884	0.6884	0.6883	0.6882	0.6882	0.6882
DS19	0.7552	0.7552	0.7552	0.7552	0.7552	0.7552	0.7552	0.7553	0.7553	0.7554	0.7554	0.7554	0.7554	0.7555	0.7555	0.7556
DS20	0.4418															

Wave-length	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469
DS38	0.6679	0.6679	0.6679	0.6678	0.6678	0.6678	0.6678	0.6678	0.6679	0.6679	0.6679	0.6678	0.6678	0.6678	0.6678	0.6678
DS39	0.4125	0.4125	0.4124	0.4124	0.4123	0.4123	0.4123	0.4122	0.4122	0.4121	0.4121	0.4120	0.4120	0.4119	0.4119	0.4118
DS40	0.7553	0.7554	0.7555	0.7555	0.7556	0.7557	0.7557	0.7558	0.7559	0.7560	0.7561	0.7562	0.7563	0.7564	0.7565	0.7566
DS41	0.7043	0.7043	0.7043	0.7043	0.7043	0.7043	0.7043	0.7043	0.7043	0.7044	0.7044	0.7045	0.7045	0.7046	0.7046	0.7047
DS42	0.7757	0.7757	0.7758	0.7758	0.7758	0.7759	0.7759	0.7760	0.7760	0.7761	0.7761	0.7762	0.7762	0.7763	0.7763	0.7764
DS43	0.7309	0.7309	0.7309	0.7309	0.7309	0.7309	0.7309	0.7310	0.7310	0.7310	0.7311	0.7311	0.7311	0.7312	0.7312	0.7313
DS44	0.7958	0.7959	0.7960	0.7961	0.7962	0.7963	0.7964	0.7965	0.7966	0.7967	0.7969	0.7970	0.7971	0.7973	0.7975	0.7977
DS45	0.7246	0.7246	0.7247	0.7247	0.7247	0.7248	0.7248	0.7248	0.7249	0.7249	0.7250	0.7250	0.7251	0.7252	0.7253	0.7254
DS46	0.7535	0.7535	0.7535	0.7535	0.7535	0.7535	0.7536	0.7536	0.7536	0.7537	0.7537	0.7537	0.7537	0.7538	0.7538	0.7539
DS47	0.5082	0.5081	0.5080	0.5080	0.5079	0.5079	0.5079	0.5078	0.5078	0.5078	0.5077	0.5077	0.5076	0.5076	0.5075	0.5075
DS48	0.6151	0.6151	0.6150	0.6150	0.6149	0.6149	0.6149	0.6149	0.6149	0.6149	0.6149	0.6148	0.6148	0.6148	0.6148	0.6148
DS49	0.6168	0.6168	0.6168	0.6167	0.6167	0.6166	0.6166	0.6166	0.6167	0.6167	0.6167	0.6168	0.6169	0.6170	0.6171	0.6173
DS50	0.3615	0.3614	0.3614	0.3613	0.3613	0.3612	0.3612	0.3611	0.3611	0.3610	0.3610	0.3610	0.3609	0.3609	0.3608	0.3608
DS51	0.7400	0.7400	0.7400	0.7400	0.7399	0.7399	0.7399	0.7399	0.7399	0.7399	0.7399	0.7399	0.7399	0.7399	0.7399	0.7400
DS52	0.7906	0.7906	0.7907	0.7907	0.7907	0.7908	0.7908	0.7908	0.7908	0.7909	0.7909	0.7909	0.7909	0.7910	0.7910	0.7911
DS53	0.7913	0.7913	0.7914	0.7914	0.7914	0.7914	0.7914	0.7914	0.7915	0.7915	0.7916	0.7917	0.7917	0.7918	0.7919	0.7920
DS54	0.6136	0.6136	0.6136	0.6136	0.6135	0.6135	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134	0.6133	0.6133	0.6133
DS55	0.7401	0.7401	0.7402	0.7402	0.7402	0.7402	0.7401	0.7401	0.7401	0.7401	0.7401	0.7402	0.7402	0.7402	0.7403	0.7403
DS56	0.7168	0.7168	0.7169	0.7170	0.7170	0.7170	0.7170	0.7170	0.7171	0.7172	0.7172	0.7173	0.7173	0.7173	0.7174	0.7175
DS57	0.7510	0.7511	0.7511	0.7512	0.7512	0.7513	0.7513	0.7513	0.7513	0.7514	0.7514	0.7515	0.7515	0.7516	0.7517	0.7517
DS58	0.4039	0.4039	0.4038	0.4038	0.4037	0.4036	0.4036	0.4035	0.4034	0.4034	0.4033	0.4033	0.4032	0.4032	0.4031	0.4031
DS59	0.4274	0.4273	0.4273	0.4272	0.4272	0.4271	0.4271	0.4270	0.4270	0.4270	0.4269	0.4269	0.4268	0.4268	0.4267	0.4267
DS60	0.7746	0.7774	0.7775	0.7775	0.7775	0.7776	0.7776	0.7777	0.7777	0.7778	0.7780	0.7781	0.7783	0.7785	0.7787	0.7790
DS61	0.6312	0.6312	0.6312	0.6312	0.6312	0.6312	0.6311	0.6311	0.6311	0.6310	0.6310	0.6310	0.6310	0.6309	0.6309	0.6309
DS62	0.6434	0.6434	0.6434	0.6434	0.6434	0.6434	0.6434	0.6434	0.6434	0.6434	0.6433	0.6433	0.6433	0.6433	0.6433	0.6433
DS63	0.5331	0.5331	0.5331	0.5331	0.5331	0.5330	0.5331	0.5330	0.5330	0.5330	0.5330	0.5330	0.5330	0.5329	0.5329	0.5329
DS64	0.6339	0.6339	0.6339	0.6339	0.6339	0.6339	0.6339	0.6339	0.6339	0.6339	0.6339	0.6339	0.6339	0.6339	0.6339	0.6340
DS65	0.4943	0.4943	0.4943	0.4943	0.4942	0.4942	0.4941	0.4941	0.4941	0.4941	0.4941	0.4941	0.4941	0.4941	0.4941	0.4941
DS66	0.4943	0.4943	0.4943	0.4943	0.4943	0.4942	0.4942	0.4942	0.4942	0.4942	0.4942	0.4941	0.4941	0.4941	0.4941	0.4941
DS67	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061
DS68	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3959	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960
DS69	0.6545	0.6545	0.6545	0.6545	0.6545	0.6545	0.6545	0.6546	0.6547	0.6550	0.6554	0.6559	0.6565	0.6572	0.6581	0.6590
DS70	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196
DS71	0.6287	0.6287	0.6286	0.6286	0.6286	0.6285	0.6285	0.6285	0.6285	0.6285	0.6285	0.6285	0.6285	0.6285	0.6284	0.6284
DS72	0.7479	0.7480	0.7481	0.7482	0.7482	0.7483	0.7484	0.7485	0.7485	0.7486	0.7487	0.7488	0.7489	0.7490	0.7491	0.7493
DS73	0.1845	0.1844	0.1843	0.1843	0.1842	0.1842	0.1842	0.1841	0.1841	0.1840	0.1839	0.1839	0.1838	0.1838	0.1837	0.1837
DS74	0.2102	0.2102	0.2101	0.2101	0.2101	0.2100	0.2100	0.2099	0.2099	0.2098	0.2098	0.2097	0.2097	0.2097	0.2096	0.2096
DS75	0.6908	0.6908	0.6907	0.6908	0.6908	0.6908	0.6908	0.6908	0.6908	0.6908	0.6908	0.6909	0.6909	0.6909	0.6909	0.6909
DS76	0.7254	0.7254	0.7254	0.7254	0.7253	0.7253	0.7253	0.7253	0.7253	0.7253	0.7253	0.7253	0.7253	0.7253	0.7253	0.7253
DS77	0.5538	0.5538	0.5538	0.5538	0.5537	0.5537	0.5536	0.5536	0.5536	0.5535	0.5535	0.5535	0.5534	0.5534	0.5533	0.5533
DS78	0.6095	0.6094	0.6094	0.6094	0.6093	0.6093	0.6093	0.6092	0.6092	0.6092	0.6092	0.6092	0.6092	0.6092	0.6092	0.6092
DS79	0.2735	0.2734	0.2734	0.2733	0.2732	0.2731	0.2730	0.2729	0.2729	0.2728	0.2727	0.2727	0.2726	0.2725	0.2724	0.2724
DS80	0.2181	0.2181	0.2180	0.2179	0.2179	0.2178	0.2178	0.2177	0.2177	0.2176	0.2176	0.2175	0.2175	0.2174	0.2174	0.2173
MB066	0.7023	0.7023	0.7022	0.7022	0.7022	0.7022	0.7021	0.7021	0.7021	0.7020	0.7020	0.7019	0.7019	0.7018	0.7018	0.7018
MB070	0.6521	0.6520	0.6519	0.6519	0.6518	0.6517	0.6517	0.6517	0.6517	0.6516	0.6516	0.6515	0.6515	0.6514	0.6514	0.6514
MB072	0.6731	0.6730	0.6730	0.6729	0.6729	0.6728	0.6728	0.6728	0.6727	0.6727	0.6726	0.6726	0.6726	0.6725	0.6725	0.6725
MB073	0.6703	0.6703	0.6702	0.6702	0.6701	0.6701	0.6700	0.6700	0.6700	0.6700	0.6699	0.6699	0.6699	0.6698	0.6698	0.6698
MB074	0.6955	0.6955	0.6954	0.6954	0.6954	0.6953	0.6953	0.6953	0.6952	0.6952	0.6952	0.6952	0.6951	0.6951	0.6951	0.6951
MB076	0.6528	0.6528	0.6527	0.6526	0.6526	0.6525	0.6525	0.6524	0.6524	0.6524	0.6523	0.6523	0.6522	0.6522	0.6522	0.6522
MB079	0.6597	0.6597	0.6596	0.6596	0.6595	0.6595	0.6595	0.6595	0.6594	0.6594	0.6594	0.6593	0.6593	0.6593	0.6593	0.6593
MB080	0.6016	0.6015	0.6014	0.6014	0.6013	0.6012	0.6012	0.6011	0.6011	0.6010	0.6010	0.6010	0.6009	0.6008	0.6008	0.6008
MB082	0.5827	0.5826	0.5825	0.5825	0.5824	0.5823	0.5823	0.5822	0.5822	0.5821	0.5820	0.5820	0.5819	0.5818	0.5818	0.5818
MB083	0.5827	0.5827	0.5826	0.5825	0.5825	0.5824	0.5824	0.5823	0.5822	0.5822	0.5821	0.5820	0.5819	0.5818	0.5818	0.5818
MB089	0.6544	0.6543	0.6543	0.6543	0.6542	0.6542	0.6541	0.6541	0.6540	0.6539	0.6539	0.6538	0.6538	0.6537	0.6537	0.6537
MB091	0.6007	0.6007	0.6007	0.6006	0.6006	0.6006	0.6006	0.6006	0.6006	0.6006	0.6005	0.6005	0.6005	0.6005	0.6005	0.6005
MB096	0.6043	0.6043	0.6043	0.6042	0.6042	0.6041	0.6041	0.6040	0.6040	0.6039	0.6039	0.6039	0.6038	0.6038	0.6037	0.6037
MB104	0.5994	0.5994	0.5993	0.5993	0.5992	0.5992	0.5991	0.5990	0.5990	0.5989	0.5988	0.5988	0.5987	0.5987	0.5987	0.5986
MB105	0.6464	0.6464	0.6464	0.6464	0.6463	0.6463	0.6462	0.6462	0.6461	0.6461	0.6460	0.6460	0.6460	0.6460	0.6460	0.6459
MB106	0.5716	0.5715	0.5715	0.5714	0.5713	0.5713	0.5712	0.5711	0.5711	0.5710	0.5710	0.5709	0.5708	0.5708	0.5707	0.5707
MB107	0.5677	0.5676	0.5676	0.5675	0.5675	0.5674	0.5673	0.5673	0.5673	0.5672	0.5671	0.5671	0.5670	0.5670	0.5670	0.5669
MB109	0.6036	0.6036	0.6035	0.6034	0.6034	0.6033	0.6032	0.6032	0.6031	0.6031	0.6030	0.6030	0.6030	0.6029	0.6029	0.6028
MB111	0.5962	0.5962	0.5961	0.5961	0.5960	0.5959	0.5959	0.5958	0.5958	0.5957	0.5957	0.5956	0.5955	0.5955	0.5955	0.5954
MB112	0.6005	0.6004	0.6004	0.6003	0.6003	0.6002	0.6001	0.6000	0.6000	0.5999	0.5999	0.5998	0.5998	0.5997	0.5997	0.5997
MB114	0.5337	0.5336	0.5336	0.5336	0.5335	0.5334	0.5334	0.5333	0.5333	0.5332	0.5332	0.5332	0.5331	0.5331	0.5331	0.5330
MB117																

Wave-length	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485
CTZ1	0.1147	0.1147	0.1147	0.1147	0.1146	0.1146	0.1146	0.1145	0.1146	0.1145	0.1145	0.1145	0.1144	0.1144	0.1144	0.1144
CTZ2	0.1346	0.1346	0.1346	0.1346	0.1346	0.1345	0.1345	0.1345	0.1345	0.1344	0.1344	0.1344	0.1344	0.1344	0.1343	0.1343
CTZ22	0.3224	0.3224	0.3223	0.3223	0.3223	0.3223	0.3223	0.3223	0.3222	0.3222	0.3222	0.3222	0.3222	0.3222	0.3221	0.3221
CTZ24	0.1339	0.1339	0.1338	0.1338	0.1338	0.1338	0.1337	0.1337	0.1337	0.1336	0.1336	0.1336	0.1336	0.1336	0.1336	0.1336
CTZ33	0.0728	0.0728	0.0728	0.0728	0.0728	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0726	0.0726
CTZ34	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0973	0.0973	0.0972	0.0972	0.0972	0.0972	0.0972	0.0971	0.0971	0.0971	0.0971	0.0971
CTZ39	0.1736	0.1736	0.1736	0.1736	0.1736	0.1736	0.1735	0.1735	0.1735	0.1735	0.1735	0.1735	0.1734	0.1734	0.1734	0.1734
CTZ43	0.1081	0.1081	0.1081	0.1080	0.1080	0.1080	0.1080	0.1080	0.1079	0.1079	0.1079	0.1079	0.1078	0.1078	0.1078	0.1078
CTZ44	0.0761	0.0761	0.0761	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0759	0.0759	0.0759
CTZ46	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691
CTZ47	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0719	0.0719
CTZ49	0.1194	0.1194	0.1194	0.1193	0.1193	0.1193	0.1193	0.1193	0.1192	0.1192	0.1192	0.1192	0.1192	0.1192	0.1191	0.1191
CTZ50	0.2101	0.2100	0.2100	0.2100	0.2099	0.2099	0.2099	0.2099	0.2099	0.2099	0.2099	0.2098	0.2098	0.2098	0.2097	0.2097
CTZ51	0.1421	0.1421	0.1420	0.1420	0.1420	0.1420	0.1420	0.1419	0.1419	0.1419	0.1419	0.1419	0.1419	0.1419	0.1418	0.1418
CTZ52	0.1813	0.1813	0.1813	0.1812	0.1812	0.1812	0.1812	0.1811	0.1811	0.1811	0.1811	0.1811	0.1810	0.1810	0.1810	0.1810
CTZ55	0.0594	0.0594	0.0594	0.0594	0.0594	0.0593	0.0593	0.0593	0.0593	0.0593	0.0593	0.0593	0.0593	0.0593	0.0593	0.0593
CTZ56	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723
CTZ60	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0695	0.0695
CTZ61	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644
CTZ69	0.1568	0.1568	0.1568	0.1567	0.1567	0.1567	0.1566	0.1566	0.1566	0.1565	0.1565	0.1565	0.1564	0.1564	0.1564	0.1563
CTZ70	0.1152	0.1151	0.1151	0.1151	0.1151	0.1151	0.1150	0.1150	0.1149	0.1149	0.1149	0.1149	0.1149	0.1148	0.1148	0.1148
CTZ71	0.0782	0.0782	0.0782	0.0782	0.0782	0.0781	0.0781	0.0781	0.0781	0.0781	0.0781	0.0781	0.0780	0.0780	0.0780	0.0780
CTZ73	0.1854	0.1853	0.1853	0.1853	0.1853	0.1852	0.1852	0.1852	0.1851	0.1851	0.1851	0.1851	0.1850	0.1850	0.1849	0.1849
CTZ81	0.1476	0.1476	0.1475	0.1475	0.1474	0.1474	0.1474	0.1474	0.1473	0.1473	0.1472	0.1472	0.1472	0.1471	0.1471	0.1471
CTZ82	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621	0.0620	0.0620	0.0620	0.0620	0.0620	0.0620	0.0620	0.0620	0.0620	0.0619	0.0619	0.0619
CTZ84	0.5342	0.5342	0.5342	0.5342	0.5342	0.5342	0.5342	0.5343	0.5343	0.5343	0.5343	0.5343	0.5343	0.5343	0.5344	0.5344
CTZ86	0.2938	0.2937	0.2936	0.2936	0.2936	0.2936	0.2935	0.2935	0.2935	0.2934	0.2934	0.2934	0.2934	0.2933	0.2933	0.2933
CTZ87	0.2841	0.2840	0.2840	0.2840	0.2839	0.2839	0.2839	0.2839	0.2838	0.2838	0.2838	0.2838	0.2837	0.2837	0.2837	0.2837
CTZ88	0.0995	0.0995	0.0995	0.0995	0.0995	0.0995	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0993	0.0993	0.0993	0.0993	0.0992
CTZ99	0.0719	0.0719	0.0719	0.0719	0.0719	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0717
CTZ103	0.1224	0.1224	0.1224	0.1224	0.1224	0.1224	0.1223	0.1223	0.1223	0.1223	0.1223	0.1223	0.1222	0.1222	0.1222	0.1222
CTZ109	0.1434	0.1434	0.1433	0.1433	0.1433	0.1433	0.1432	0.1432	0.1432	0.1431	0.1431	0.1431	0.1431	0.1431	0.1430	0.1430
CTZ112	0.0740	0.0740	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0737	0.0737	0.0737
CTZ116	0.1203	0.1203	0.1203	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1201	0.1201	0.1201	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200
CTZ168	0.0771	0.0771	0.0771	0.0771	0.0770	0.0770	0.0770	0.0770	0.0770	0.0769	0.0769	0.0769	0.0769	0.0769	0.0769	0.0769
CHRF7	0.2155	0.2154	0.2155	0.2154	0.2154	0.2154	0.2154	0.2154	0.2154	0.2153	0.2153	0.2153	0.2153	0.2153	0.2153	0.2153
CHRF16	0.1515	0.1515	0.1515	0.1515	0.1515	0.1515	0.1515	0.1515	0.1515	0.1515	0.1515	0.1515	0.1514	0.1514	0.1514	0.1514
V1	0.1187	0.1186	0.1186	0.1186	0.1185	0.1185	0.1184	0.1184	0.1183	0.1183	0.1182	0.1182	0.1181	0.1181	0.1180	0.1180
V2	0.5876	0.5876	0.5875	0.5875	0.5875	0.5874	0.5874	0.5874	0.5873	0.5873	0.5872	0.5871	0.5871	0.5871	0.5870	0.5870
V3	0.6228	0.6228	0.6228	0.6228	0.6227	0.6227	0.6227	0.6227	0.6227	0.6227	0.6227	0.6226	0.6225	0.6225	0.6224	0.6224
V4	0.4566	0.4566	0.4565	0.4564	0.4564	0.4563	0.4562	0.4562	0.4561	0.4560	0.4559	0.4558	0.4557	0.4556	0.4556	0.4555
V5	0.5497	0.5496	0.5496	0.5495	0.5495	0.5494	0.5494	0.5493	0.5493	0.5493	0.5492	0.5491	0.5490	0.5490	0.5489	0.5489
V6	0.5599	0.5599	0.5598	0.5597	0.5597	0.5596	0.5595	0.5595	0.5594	0.5594	0.5594	0.5593	0.5592	0.5592	0.5591	0.5590
V7	0.4648	0.4647	0.4647	0.4647	0.4647	0.4647	0.4647	0.4647	0.4647	0.4647	0.4647	0.4647	0.4648	0.4647	0.4647	0.4647
V8	0.3305	0.3304	0.3303	0.3302	0.3302	0.3301	0.3300	0.3299	0.3298	0.3297	0.3297	0.3296	0.3295	0.3294	0.3293	0.3291
DS1	0.0901	0.0901	0.0901	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0899	0.0899	0.0899	0.0899	0.0899	0.0898	0.0898	0.0898	0.0898
DS2	0.1150	0.1150	0.1149	0.1149	0.1149	0.1148	0.1148	0.1147	0.1147	0.1146	0.1146	0.1146	0.1145	0.1145	0.1145	0.1144
DS3	0.2458	0.2458	0.2457	0.2456	0.2456	0.2456	0.2455	0.2455	0.2454	0.2454	0.2454	0.2454	0.2453	0.2453	0.2453	0.2452
DS4	0.1086	0.1085	0.1085	0.1085	0.1085	0.1084	0.1084	0.1084	0.1083	0.1083	0.1083	0.1083	0.1082	0.1082	0.1082	0.1081
DS5	0.2296	0.2295	0.2294	0.2294	0.2293	0.2293	0.2292	0.2291	0.2290	0.2289	0.2289	0.2288	0.2288	0.2287	0.2287	0.2287
DS6	0.2602	0.2601	0.2601	0.2600	0.2600	0.2599	0.2598	0.2598	0.2597	0.2596	0.2596	0.2595	0.2595	0.2595	0.2594	0.2594
DS7	0.2872	0.2871	0.2871	0.2871	0.2870	0.2869	0.2868	0.2868	0.2867	0.2866	0.2866	0.2865	0.2865	0.2865	0.2864	0.2863
DS8	0.0971	0.0971	0.0971	0.0970	0.0970	0.0970	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969	0.0968	0.0968	0.0968	0.0968	0.0968
DS9	0.1363	0.1363	0.1363	0.1363	0.1363	0.1362	0.1362	0.1362	0.1361	0.1361	0.1361	0.1361	0.1360	0.1360	0.1360	0.1359
DS10	0.0878	0.0878	0.0877	0.0877	0.0877	0.0877	0.0877	0.0876	0.0876	0.0876	0.0876	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875
DS11	0.7611	0.7611	0.7612	0.7613	0.7614	0.7614	0.7614	0.7615	0.7615	0.7616	0.7616	0.7617	0.7617	0.7618	0.7618	0.7618
DS12	0.7986	0.7987	0.7988	0.7988	0.7989	0.7990	0.7991	0.7991	0.7992	0.7993	0.7993	0.7994	0.7995	0.7996	0.7998	0.7998
DS13	0.7876	0.7877	0.7879	0.7880	0.7881	0.7882	0.7883	0.7885	0.7886	0.7887	0.7889	0.7890	0.7891	0.7892	0.7893	0.7894
DS14	0.6360	0.6360	0.6360	0.6360	0.6360	0.6360	0.6359	0.6359	0.6359	0.6359	0.6359	0.6358	0.6358	0.6357	0.6357	0.6357
DS15	0.6985	0.6987	0.6988	0.6988	0.6989	0.6991	0.6992	0.6993	0.6994	0.6996	0.6997	0.6998	0.7000	0.7001	0.7002	0.7003
DS16	0.7939	0.7940	0.7942	0.7943	0.7944	0.7945	0.7946	0.7948	0.7949	0.7950	0.7951	0.7953	0.7954	0.7955	0.7956	0.7957
DS17	0.7031	0.7032	0.7032	0.7032	0.7033	0.7033	0.7033	0.7033	0.7033	0.7033	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034
DS18	0.6882	0.6882	0.6882	0.6882	0.6882	0.6881	0.6881	0.6881	0.6881	0.6881	0.6881	0.6881	0.6880	0.6880	0.6880	0.6880
DS19	0.7557	0.7557	0.7558	0.7559	0.7560	0.7560	0.7561	0.7561	0.7562	0.7563	0.7564	0.7564	0.7564	0.7565	0.7565	0.7566
DS20	0.4413</															



Wave-length	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485
DS38	0.6678	0.6678	0.6678	0.6679	0.6679	0.6679	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680	0.6679	0.6679	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680
DS39	0.4118	0.4117	0.4117	0.4117	0.4116	0.4116	0.4116	0.4116	0.4115	0.4115	0.4114	0.4114	0.4113	0.4113	0.4112	0.4112
DS40	0.7568	0.7569	0.7570	0.7571	0.7571	0.7572	0.7573	0.7574	0.7575	0.7576	0.7577	0.7578	0.7579	0.7580	0.7581	0.7581
DS41	0.7048	0.7049	0.7049	0.7050	0.7051	0.7051	0.7052	0.7053	0.7054	0.7054	0.7054	0.7055	0.7055	0.7056	0.7056	0.7056
DS42	0.7764	0.7765	0.7765	0.7766	0.7767	0.7767	0.7768	0.7768	0.7768	0.7769	0.7769	0.7769	0.7770	0.7771	0.7772	0.7772
DS43	0.7315	0.7316	0.7317	0.7318	0.7318	0.7319	0.7320	0.7321	0.7321	0.7322	0.7323	0.7324	0.7324	0.7325	0.7326	0.7326
DS44	0.7979	0.7981	0.7983	0.7986	0.7988	0.7990	0.7992	0.7994	0.7996	0.7997	0.7999	0.8001	0.8004	0.8006	0.8007	0.8009
DS45	0.7255	0.7256	0.7257	0.7258	0.7259	0.7260	0.7261	0.7262	0.7262	0.7263	0.7264	0.7265	0.7266	0.7267	0.7268	0.7268
DS46	0.7540	0.7540	0.7541	0.7542	0.7542	0.7542	0.7543	0.7544	0.7544	0.7545	0.7546	0.7546	0.7547	0.7547	0.7547	0.7547
DS47	0.5075	0.5075	0.5074	0.5074	0.5074	0.5074	0.5073	0.5073	0.5072	0.5072	0.5071	0.5071	0.5071	0.5071	0.5070	0.5070
DS48	0.6148	0.6148	0.6148	0.6148	0.6148	0.6148	0.6148	0.6147	0.6147	0.6147	0.6147	0.6147	0.6148	0.6148	0.6147	0.6147
DS49	0.6175	0.6176	0.6178	0.6180	0.6181	0.6183	0.6185	0.6186	0.6188	0.6190	0.6191	0.6193	0.6194	0.6196	0.6197	0.6198
DS50	0.3608	0.3608	0.3608	0.3607	0.3607	0.3607	0.3606	0.3606	0.3605	0.3605	0.3605	0.3604	0.3604	0.3603	0.3603	0.3603
DS51	0.7400	0.7400	0.7400	0.7401	0.7401	0.7401	0.7401	0.7401	0.7402	0.7402	0.7402	0.7402	0.7403	0.7403	0.7403	0.7402
DS52	0.7912	0.7913	0.7914	0.7915	0.7915	0.7916	0.7916	0.7917	0.7917	0.7917	0.7918	0.7918	0.7919	0.7919	0.7920	0.7920
DS53	0.7921	0.7922	0.7923	0.7924	0.7925	0.7926	0.7926	0.7927	0.7927	0.7928	0.7929	0.7930	0.7931	0.7932	0.7932	0.7933
DS54	0.6133	0.6133	0.6133	0.6133	0.6133	0.6132	0.6132	0.6131	0.6131	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130
DS55	0.7404	0.7405	0.7405	0.7406	0.7405	0.7406	0.7405	0.7406	0.7406	0.7406	0.7406	0.7407	0.7407	0.7408	0.7408	0.7408
DS56	0.7176	0.7176	0.7177	0.7178	0.7178	0.7179	0.7179	0.7179	0.7179	0.7179	0.7180	0.7181	0.7182	0.7182	0.7183	0.7183
DS57	0.7519	0.7520	0.7520	0.7521	0.7521	0.7522	0.7523	0.7523	0.7523	0.7524	0.7524	0.7524	0.7525	0.7525	0.7526	0.7526
DS58	0.4031	0.4030	0.4030	0.4029	0.4029	0.4028	0.4027	0.4027	0.4026	0.4026	0.4025	0.4024	0.4024	0.4023	0.4022	0.4022
DS59	0.4267	0.4267	0.4266	0.4266	0.4266	0.4265	0.4265	0.4264	0.4263	0.4263	0.4263	0.4262	0.4262	0.4261	0.4261	0.4260
DS60	0.7974	0.7978	0.7801	0.7804	0.7808	0.7811	0.7814	0.7817	0.7819	0.7822	0.7826	0.7828	0.7831	0.7834	0.7837	0.7839
DS61	0.6310	0.6310	0.6310	0.6310	0.6309	0.6309	0.6309	0.6309	0.6309	0.6309	0.6309	0.6309	0.6309	0.6309	0.6309	0.6309
DS62	0.6434	0.6434	0.6434	0.6434	0.6434	0.6433	0.6433	0.6433	0.6433	0.6432	0.6432	0.6432	0.6432	0.6433	0.6433	0.6433
DS63	0.5330	0.5330	0.5330	0.5330	0.5329	0.5329	0.5329	0.5328	0.5328	0.5328	0.5328	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327
DS64	0.6340	0.6341	0.6341	0.6341	0.6340	0.6340	0.6340	0.6340	0.6340	0.6340	0.6340	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341
DS65	0.4941	0.4941	0.4941	0.4941	0.4941	0.4941	0.4941	0.4941	0.4941	0.4941	0.4940	0.4940	0.4940	0.4940	0.4940	0.4941
DS66	0.4941	0.4941	0.4941	0.4940	0.4940	0.4940	0.4940	0.4940	0.4939	0.4939	0.4939	0.4939	0.4939	0.4939	0.4938	0.4938
DS67	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061
DS68	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960
DS69	0.6600	0.6610	0.6620	0.6631	0.6642	0.6653	0.6663	0.6673	0.6683	0.6693	0.6701	0.6710	0.6719	0.6727	0.6736	0.6744
DS70	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4196	0.4196	0.4196	0.4197
DS71	0.6284	0.6284	0.6284	0.6284	0.6284	0.6284	0.6284	0.6284	0.6284	0.6283	0.6283	0.6283	0.6283	0.6284	0.6284	0.6284
DS72	0.7494	0.7495	0.7497	0.7498	0.7500	0.7501	0.7503	0.7504	0.7506	0.7507	0.7508	0.7510	0.7511	0.7512	0.7514	0.7515
DS73	0.1836	0.1835	0.1835	0.1834	0.1834	0.1833	0.1833	0.1833	0.1832	0.1832	0.1831	0.1831	0.1830	0.1830	0.1829	0.1828
DS74	0.2095	0.2095	0.2094	0.2094	0.2094	0.2093	0.2093	0.2093	0.2092	0.2092	0.2091	0.2091	0.2091	0.2090	0.2090	0.2089
DS75	0.6909	0.6909	0.6909	0.6909	0.6909	0.6910	0.6911	0.6911	0.6911	0.6911	0.6911	0.6911	0.6911	0.6911	0.6911	0.6911
DS76	0.7253	0.7253	0.7253	0.7253	0.7254	0.7254	0.7254	0.7254	0.7254	0.7254	0.7254	0.7254	0.7254	0.7254	0.7254	0.7255
DS77	0.5533	0.5532	0.5532	0.5532	0.5532	0.5532	0.5532	0.5531	0.5531	0.5530	0.5530	0.5530	0.5529	0.5529	0.5529	0.5529
DS78	0.6091	0.6091	0.6091	0.6091	0.6091	0.6091	0.6091	0.6091	0.6091	0.6091	0.6090	0.6090	0.6090	0.6090	0.6090	0.6090
DS79	0.2723	0.2723	0.2722	0.2721	0.2721	0.2720	0.2719	0.2719	0.2718	0.2717	0.2716	0.2716	0.2715	0.2715	0.2714	0.2714
DS80	0.2173	0.2172	0.2172	0.2171	0.2171	0.2170	0.2170	0.2169	0.2169	0.2168	0.2168	0.2167	0.2167	0.2166	0.2166	0.2165
MB066	0.7017	0.7017	0.7016	0.7016	0.7016	0.7015	0.7015	0.7015	0.7015	0.7015	0.7015	0.7014	0.7014	0.7014	0.7013	0.7013
MB070	0.6514	0.6513	0.6513	0.6512	0.6512	0.6512	0.6511	0.6511	0.6511	0.6510	0.6510	0.6510	0.6509	0.6509	0.6509	0.6508
MB072	0.6724	0.6724	0.6724	0.6723	0.6723	0.6722	0.6722	0.6722	0.6721	0.6721	0.6721	0.6720	0.6720	0.6720	0.6719	0.6719
MB073	0.6697	0.6697	0.6697	0.6696	0.6696	0.6696	0.6696	0.6696	0.6696	0.6695	0.6695	0.6695	0.6694	0.6694	0.6693	0.6692
MB074	0.6950	0.6950	0.6950	0.6949	0.6949	0.6948	0.6947	0.6947	0.6947	0.6947	0.6946	0.6946	0.6946	0.6946	0.6945	0.6945
MB076	0.6522	0.6522	0.6521	0.6521	0.6520	0.6519	0.6519	0.6518	0.6518	0.6518	0.6518	0.6518	0.6517	0.6517	0.6516	0.6516
MB079	0.6593	0.6592	0.6592	0.6591	0.6591	0.6590	0.6590	0.6590	0.6590	0.6589	0.6589	0.6588	0.6588	0.6588	0.6587	0.6587
MB080	0.6007	0.6007	0.6007	0.6006	0.6006	0.6005	0.6005	0.6004	0.6004	0.6003	0.6003	0.6003	0.6002	0.6002	0.6001	0.6001
MB082	0.5817	0.5817	0.5816	0.5816	0.5816	0.5815	0.5814	0.5814	0.5813	0.5813	0.5812	0.5812	0.5811	0.5811	0.5810	0.5809
MB083	0.5817	0.5817	0.5816	0.5815	0.5815	0.5814	0.5814	0.5813	0.5813	0.5812	0.5812	0.5811	0.5811	0.5810	0.5809	0.5809
MB089	0.6537	0.6537	0.6537	0.6537	0.6537	0.6536	0.6536	0.6536	0.6535	0.6535	0.6535	0.6534	0.6534	0.6534	0.6533	0.6533
MB091	0.6005	0.6005	0.6006	0.6006	0.6006	0.6005	0.6005	0.6005	0.6005	0.6005	0.6005	0.6005	0.6005	0.6005	0.6005	0.6005
MB096	0.6037	0.6037	0.6037	0.6037	0.6037	0.6036	0.6036	0.6035	0.6035	0.6035	0.6035	0.6034	0.6034	0.6034	0.6033	0.6033
MB104	0.5986	0.5986	0.5986	0.5986	0.5985	0.5985	0.5984	0.5983	0.5983	0.5982	0.5982	0.5982	0.5981	0.5981	0.5981	0.5980
MB105	0.6459	0.6459	0.6459	0.6459	0.6459	0.6458	0.6458	0.6457	0.6457	0.6457	0.6456	0.6456	0.6456	0.6456	0.6456	0.6456
MB106	0.5707	0.5706	0.5706	0.5706	0.5705	0.5705	0.5704	0.5704	0.5703	0.5703	0.5702	0.5702	0.5701	0.5701	0.5701	0.5700
MB107	0.5669	0.5669	0.5669	0.5668	0.5668	0.5667	0.5666	0.5666	0.5666	0.5665	0.5665	0.5664	0.5664	0.5663	0.5663	0.5662
MB109	0.6028	0.6028	0.6028	0.6027	0.6027	0.6027	0.6026	0.6026	0.6025	0.6025	0.6024	0.6024	0.6023	0.6023	0.6022	0.6022
MB111	0.5954	0.5954	0.5953	0.5953	0.5952	0.5951	0.5951	0.5951	0.5951	0.5950	0.5950	0.5950	0.5949	0.5949	0.5949	0.5948
MB112	0.5997	0.5996	0.5996	0.5995	0.5995	0.5995	0.5994	0.5994	0.5993	0.5993	0.5993	0.5992	0.5992	0.5991	0.5991	0.5990
MB114	0.5330	0.5330	0.5330	0.5330	0.5330	0.5329	0.5328	0.5328	0.5327	0.5326	0.5326	0.5325	0.5325	0.5325	0.5324	0.5324
MB117																

Wave-length	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	1499	1500	1501
CTZ1	0.1144	0.1143	0.1143	0.1142	0.1142	0.1142	0.1142	0.1141	0.1141	0.1141	0.1141	0.1140	0.1140	0.1140	0.1139	0.1139
CTZ2	0.1343	0.1343	0.1343	0.1343	0.1342	0.1342	0.1342	0.1341	0.1341	0.1341	0.1341	0.1341	0.1341	0.1340	0.1340	0.1340
CTZ22	0.3221	0.3220	0.3220	0.3220	0.3220	0.3219	0.3219	0.3218	0.3218	0.3218	0.3218	0.3217	0.3217	0.3217	0.3217	0.3217
CTZ24	0.1335	0.1335	0.1334	0.1334	0.1334	0.1334	0.1333	0.1333	0.1333	0.1332	0.1332	0.1332	0.1332	0.1331	0.1331	0.1331
CTZ33	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724
CTZ34	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969	0.0968	0.0968	0.0968	0.0968
CTZ39	0.1734	0.1733	0.1733	0.1733	0.1733	0.1733	0.1733	0.1732	0.1732	0.1732	0.1732	0.1732	0.1732	0.1731	0.1731	0.1731
CTZ43	0.1078	0.1078	0.1077	0.1077	0.1077	0.1077	0.1077	0.1076	0.1077	0.1076	0.1076	0.1076	0.1076	0.1076	0.1076	0.1075
CTZ44	0.0759	0.0759	0.0759	0.0758	0.0759	0.0759	0.0758	0.0758	0.0759	0.0758	0.0758	0.0758	0.0758	0.0758	0.0757	0.0757
CTZ46	0.0691	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689
CTZ47	0.0719	0.0719	0.0719	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0717	0.0717	0.0717
CTZ49	0.1191	0.1191	0.1190	0.1190	0.1190	0.1190	0.1190	0.1189	0.1189	0.1189	0.1189	0.1189	0.1189	0.1188	0.1188	0.1188
CTZ50	0.2097	0.2097	0.2097	0.2096	0.2096	0.2096	0.2095	0.2095	0.2095	0.2095	0.2094	0.2094	0.2094	0.2094	0.2094	0.2093
CTZ51	0.1418	0.1418	0.1417	0.1417	0.1417	0.1417	0.1416	0.1416	0.1416	0.1416	0.1415	0.1415	0.1415	0.1415	0.1415	0.1414
CTZ52	0.1810	0.1810	0.1810	0.1809	0.1809	0.1809	0.1809	0.1808	0.1808	0.1808	0.1808	0.1808	0.1808	0.1808	0.1807	0.1807
CTZ55	0.0593	0.0593	0.0593	0.0593	0.0592	0.0592	0.0592	0.0592	0.0592	0.0592	0.0592	0.0592	0.0592	0.0592	0.0591	0.0591
CTZ56	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721
CTZ60	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0693	0.0693	0.0693
CTZ61	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0642
CTZ69	0.1563	0.1563	0.1562	0.1562	0.1562	0.1561	0.1561	0.1560	0.1560	0.1559	0.1559	0.1559	0.1559	0.1558	0.1558	0.1557
CTZ70	0.1148	0.1148	0.1147	0.1147	0.1147	0.1147	0.1146	0.1146	0.1146	0.1146	0.1145	0.1145	0.1145	0.1145	0.1144	0.1144
CTZ71	0.0780	0.0780	0.0780	0.0779	0.0779	0.0779	0.0779	0.0779	0.0779	0.0779	0.0779	0.0779	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778
CTZ73	0.1848	0.1848	0.1848	0.1847	0.1847	0.1847	0.1846	0.1846	0.1845	0.1845	0.1845	0.1845	0.1845	0.1844	0.1844	0.1843
CTZ81	0.1470	0.1470	0.1469	0.1469	0.1469	0.1468	0.1468	0.1467	0.1467	0.1467	0.1467	0.1467	0.1466	0.1466	0.1466	0.1466
CTZ82	0.0619	0.0619	0.0619	0.0618	0.0619	0.0619	0.0619	0.0619	0.0619	0.0618	0.0618	0.0618	0.0618	0.0618	0.0618	0.0618
CTZ84	0.5344	0.5344	0.5344	0.5344	0.5344	0.5344	0.5345	0.5344	0.5345	0.5345	0.5345	0.5345	0.5345	0.5345	0.5345	0.5345
CTZ86	0.2932	0.2932	0.2932	0.2931	0.2931	0.2931	0.2931	0.2930	0.2930	0.2929	0.2929	0.2928	0.2928	0.2928	0.2928	0.2927
CTZ87	0.2836	0.2836	0.2836	0.2836	0.2835	0.2835	0.2835	0.2835	0.2835	0.2834	0.2834	0.2834	0.2834	0.2833	0.2833	0.2833
CTZ88	0.0992	0.0992	0.0992	0.0992	0.0992	0.0991	0.0991	0.0991	0.0991	0.0991	0.0991	0.0991	0.0991	0.0990	0.0990	0.0990
CTZ99	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0715	0.0715	0.0715	0.0715	0.0715	0.0715
CTZ103	0.1222	0.1222	0.1222	0.1222	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1220	0.1220	0.1220	0.1220	0.1220	0.1220	0.1220	0.1220
CTZ109	0.1450	0.1430	0.1429	0.1429	0.1429	0.1429	0.1428	0.1428	0.1428	0.1428	0.1428	0.1427	0.1427	0.1426	0.1426	0.1426
CTZ112	0.0737	0.0737	0.0737	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735
CTZ116	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1199	0.1199	0.1199	0.1198	0.1198	0.1198	0.1198	0.1198	0.1197	0.1197	0.1197	0.1197
CTZ168	0.0768	0.0768	0.0768	0.0768	0.0767	0.0767	0.0767	0.0767	0.0767	0.0766	0.0766	0.0766	0.0766	0.0766	0.0766	0.0766
CHRF7	0.2152	0.2152	0.2152	0.2152	0.2152	0.2152	0.2151	0.2151	0.2151	0.2150	0.2150	0.2150	0.2150	0.2150	0.2150	0.2150
CHRF16	0.1514	0.1514	0.1514	0.1514	0.1513	0.1513	0.1513	0.1513	0.1513	0.1513	0.1513	0.1512	0.1512	0.1512	0.1512	0.1512
V1	0.1179	0.1179	0.1179	0.1178	0.1177	0.1177	0.1177	0.1176	0.1176	0.1175	0.1175	0.1174	0.1174	0.1173	0.1173	0.1172
V2	0.5869	0.5868	0.5867	0.5866	0.5866	0.5865	0.5865	0.5865	0.5865	0.5864	0.5863	0.5862	0.5861	0.5861	0.5860	0.5860
V3	0.6223	0.6222	0.6221	0.6221	0.6220	0.6220	0.6220	0.6220	0.6220	0.6219	0.6219	0.6219	0.6218	0.6218	0.6218	0.6218
V4	0.4554	0.4553	0.4552	0.4551	0.4550	0.4549	0.4549	0.4548	0.4548	0.4547	0.4546	0.4545	0.4544	0.4543	0.4542	0.4541
V5	0.5488	0.5487	0.5486	0.5485	0.5485	0.5485	0.5484	0.5484	0.5484	0.5483	0.5483	0.5483	0.5482	0.5481	0.5481	0.5480
V6	0.5589	0.5588	0.5587	0.5587	0.5586	0.5586	0.5585	0.5584	0.5583	0.5583	0.5582	0.5582	0.5581	0.5581	0.5580	0.5580
V7	0.4646	0.4646	0.4645	0.4645	0.4645	0.4644	0.4644	0.4644	0.4644	0.4644	0.4644	0.4644	0.4643	0.4643	0.4643	0.4643
V8	0.3290	0.3289	0.3288	0.3287	0.3286	0.3285	0.3284	0.3283	0.3282	0.3282	0.3281	0.3280	0.3279	0.3278	0.3277	0.3275
DS1	0.0897	0.0897	0.0897	0.0896	0.0896	0.0896	0.0896	0.0895	0.0895	0.0895	0.0895	0.0894	0.0894	0.0894	0.0894	0.0894
DS2	0.1144	0.1143	0.1143	0.1142	0.1142	0.1141	0.1141	0.1140	0.1140	0.1140	0.1139	0.1139	0.1138	0.1138	0.1137	0.1137
DS3	0.2452	0.2451	0.2450	0.2450	0.2449	0.2449	0.2448	0.2448	0.2447	0.2447	0.2446	0.2446	0.2446	0.2445	0.2445	0.2444
DS4	0.1081	0.1081	0.1080	0.1080	0.1080	0.1079	0.1079	0.1079	0.1078	0.1078	0.1078	0.1077	0.1077	0.1077	0.1077	0.1076
DS5	0.2286	0.2285	0.2284	0.2283	0.2282	0.2281	0.2281	0.2280	0.2279	0.2279	0.2278	0.2277	0.2277	0.2276	0.2276	0.2275
DS6	0.2593	0.2592	0.2591	0.2591	0.2590	0.2589	0.2589	0.2588	0.2588	0.2587	0.2587	0.2586	0.2586	0.2585	0.2585	0.2584
DS7	0.2862	0.2861	0.2860	0.2860	0.2859	0.2858	0.2857	0.2857	0.2856	0.2856	0.2855	0.2854	0.2854	0.2853	0.2852	0.2852
DS8	0.0967	0.0967	0.0967	0.0966	0.0966	0.0966	0.0966	0.0965	0.0965	0.0965	0.0965	0.0964	0.0964	0.0964	0.0964	0.0964
DS9	0.1359	0.1358	0.1358	0.1357	0.1357	0.1357	0.1356	0.1356	0.1355	0.1355	0.1355	0.1355	0.1355	0.1354	0.1354	0.1354
DS10	0.0875	0.0874	0.0874	0.0874	0.0873	0.0873	0.0873	0.0873	0.0872	0.0872	0.0872	0.0872	0.0872	0.0871	0.0871	0.0871
DS11	0.7618	0.7618	0.7618	0.7618	0.7618	0.7618	0.7619	0.7619	0.7619	0.7619	0.7619	0.7619	0.7620	0.7620	0.7620	0.7620
DS12	0.7999	0.8000	0.8000	0.8001	0.8001	0.8001	0.8002	0.8002	0.8003	0.8003	0.8003	0.8004	0.8004	0.8005	0.8005	0.8005
DS13	0.7895	0.7896	0.7897	0.7897	0.7898	0.7899	0.7899	0.7900	0.7901	0.7901	0.7902	0.7903	0.7903	0.7904	0.7904	0.7904
DS14	0.6357	0.6357	0.6356	0.6356	0.6356	0.6355	0.6355	0.6355	0.6355	0.6354	0.6354	0.6354	0.6353	0.6353	0.6353	0.6352
DS15	0.7004	0.7005	0.7005	0.7006	0.7007	0.7008	0.7009	0.7009	0.7010	0.7010	0.7011	0.7012	0.7013	0.7013	0.7013	0.7014
DS16	0.7958	0.7959	0.7959	0.7960	0.7960	0.7961	0.7962	0.7963	0.7964	0.7965	0.7966	0.7967	0.7968	0.7968	0.7969	0.7969
DS17	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7033	0.7033	0.7033	0.7033	0.7033	0.7033	0.7033	0.7033	0.7033	0.7033	0.7033	0.7033
DS18	0.6880	0.6879	0.6879	0.6878	0.6878	0.6878	0.6878	0.6878	0.6877	0.6877	0.6877	0.6877	0.6877	0.6876	0.6876	0.6876
DS19	0.7566	0.7567	0.7567	0.7568	0.7568	0.7568	0.7569	0.7569	0.7570	0.7570	0.7570	0.7571	0.7571	0.7571	0.7571	0.7572
DS20	0.4409</															

Wave-length	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	1499	1500	1501
DS38	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680	0.6679	0.6679	0.6679	0.6679	0.6679	0.6679
DS39	0.4112	0.4111	0.4111	0.4110	0.4110	0.4109	0.4109	0.4108	0.4108	0.4107	0.4107	0.4106	0.4106	0.4106	0.4105	0.4105
DS40	0.7582	0.7583	0.7584	0.7585	0.7585	0.7586	0.7587	0.7588	0.7588	0.7589	0.7590	0.7590	0.7591	0.7592	0.7593	0.7593
DS41	0.7057	0.7057	0.7058	0.7058	0.7059	0.7059	0.7059	0.7060	0.7060	0.7060	0.7060	0.7061	0.7061	0.7062	0.7062	0.7063
DS42	0.7773	0.7773	0.7773	0.7774	0.7774	0.7774	0.7775	0.7775	0.7775	0.7776	0.7776	0.7776	0.7777	0.7777	0.7778	0.7778
DS43	0.7327	0.7327	0.7328	0.7329	0.7329	0.7330	0.7330	0.7331	0.7331	0.7331	0.7332	0.7332	0.7333	0.7333	0.7334	0.7334
DS44	0.8010	0.8012	0.8014	0.8016	0.8017	0.8018	0.8020	0.8021	0.8022	0.8024	0.8025	0.8026	0.8028	0.8030	0.8031	0.8032
DS45	0.7269	0.7269	0.7270	0.7271	0.7272	0.7272	0.7273	0.7274	0.7274	0.7275	0.7275	0.7275	0.7276	0.7277	0.7278	0.7278
DS46	0.7548	0.7548	0.7549	0.7549	0.7549	0.7550	0.7550	0.7551	0.7551	0.7551	0.7551	0.7551	0.7552	0.7552	0.7553	0.7553
DS47	0.5070	0.5069	0.5069	0.5068	0.5068	0.5067	0.5067	0.5066	0.5066	0.5065	0.5065	0.5065	0.5065	0.5064	0.5064	0.5064
DS48	0.6147	0.6147	0.6147	0.6147	0.6147	0.6147	0.6146	0.6146	0.6146	0.6146	0.6145	0.6145	0.6145	0.6145	0.6145	0.6145
DS49	0.6200	0.6201	0.6202	0.6203	0.6204	0.6205	0.6206	0.6207	0.6208	0.6209	0.6209	0.6210	0.6211	0.6212	0.6213	0.6213
DS50	0.3603	0.3602	0.3602	0.3602	0.3601	0.3601	0.3600	0.3600	0.3599	0.3599	0.3599	0.3599	0.3598	0.3598	0.3597	0.3597
DS51	0.7402	0.7402	0.7403	0.7403	0.7403	0.7403	0.7403	0.7403	0.7403	0.7403	0.7403	0.7403	0.7403	0.7403	0.7403	0.7403
DS52	0.7921	0.7921	0.7922	0.7922	0.7922	0.7922	0.7923	0.7923	0.7924	0.7924	0.7924	0.7925	0.7925	0.7926	0.7926	0.7926
DS53	0.7934	0.7935	0.7935	0.7936	0.7936	0.7937	0.7937	0.7938	0.7939	0.7940	0.7941	0.7941	0.7942	0.7943	0.7943	0.7944
DS54	0.6130	0.6130	0.6130	0.6129	0.6129	0.6129	0.6128	0.6128	0.6128	0.6127	0.6127	0.6127	0.6127	0.6127	0.6126	0.6126
DS55	0.7408	0.7408	0.7408	0.7409	0.7409	0.7409	0.7409	0.7409	0.7409	0.7409	0.7409	0.7410	0.7410	0.7410	0.7410	0.7410
DS56	0.7184	0.7184	0.7184	0.7185	0.7185	0.7185	0.7186	0.7186	0.7187	0.7187	0.7188	0.7188	0.7189	0.7189	0.7190	0.7189
DS57	0.7527	0.7528	0.7528	0.7528	0.7529	0.7529	0.7530	0.7530	0.7531	0.7531	0.7532	0.7532	0.7533	0.7533	0.7534	0.7534
DS58	0.4022	0.4021	0.4021	0.4020	0.4019	0.4019	0.4018	0.4017	0.4017	0.4016	0.4016	0.4015	0.4015	0.4014	0.4014	0.4013
DS59	0.4260	0.4259	0.4259	0.4258	0.4258	0.4257	0.4257	0.4257	0.4256	0.4256	0.4255	0.4255	0.4254	0.4254	0.4253	0.4253
DS60	0.7842	0.7844	0.7846	0.7848	0.7850	0.7852	0.7853	0.7855	0.7855	0.7859	0.7861	0.7862	0.7864	0.7865	0.7866	0.7867
DS61	0.6309	0.6309	0.6309	0.6309	0.6309	0.6308	0.6308	0.6308	0.6308	0.6308	0.6308	0.6308	0.6308	0.6308	0.6308	0.6308
DS62	0.6433	0.6433	0.6433	0.6433	0.6432	0.6432	0.6432	0.6432	0.6432	0.6432	0.6432	0.6432	0.6432	0.6432	0.6432	0.6432
DS63	0.5327	0.5327	0.5327	0.5326	0.5326	0.5326	0.5326	0.5326	0.5326	0.5325	0.5325	0.5325	0.5325	0.5325	0.5325	0.5325
DS64	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341
DS65	0.4941	0.4941	0.4941	0.4941	0.4940	0.4940	0.4940	0.4940	0.4940	0.4940	0.4940	0.4940	0.4940	0.4940	0.4940	0.4940
DS66	0.4938	0.4938	0.4938	0.4938	0.4937	0.4937	0.4936	0.4936	0.4936	0.4936	0.4936	0.4935	0.4935	0.4935	0.4935	0.4934
DS67	0.4062	0.4062	0.4062	0.4062	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061
DS68	0.3961	0.3961	0.3961	0.3961	0.3961	0.3961	0.3960	0.3960	0.3960	0.3961	0.3961	0.3961	0.3961	0.3961	0.3960	0.3960
DS69	0.6751	0.6759	0.6766	0.6772	0.6779	0.6785	0.6792	0.6798	0.6804	0.6809	0.6815	0.6820	0.6826	0.6831	0.6836	0.6841
DS70	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197
DS71	0.6284	0.6284	0.6284	0.6284	0.6283	0.6283	0.6283	0.6282	0.6282	0.6282	0.6282	0.6282	0.6281	0.6281	0.6281	0.6281
DS72	0.7516	0.7517	0.7518	0.7519	0.7520	0.7522	0.7523	0.7524	0.7525	0.7526	0.7527	0.7528	0.7528	0.7529	0.7530	0.7531
DS73	0.1828	0.1827	0.1827	0.1826	0.1826	0.1825	0.1825	0.1824	0.1824	0.1823	0.1823	0.1822	0.1822	0.1821	0.1821	0.1820
DS74	0.2089	0.2089	0.2088	0.2088	0.2087	0.2087	0.2086	0.2086	0.2085	0.2085	0.2085	0.2085	0.2084	0.2083	0.2083	0.2083
DS75	0.6911	0.6912	0.6912	0.6912	0.6912	0.6913	0.6913	0.6913	0.6913	0.6913	0.6913	0.6913	0.6913	0.6913	0.6913	0.6913
DS76	0.7255	0.7255	0.7255	0.7255	0.7255	0.7256	0.7256	0.7256	0.7256	0.7256	0.7256	0.7256	0.7255	0.7255	0.7255	0.7255
DS77	0.5529	0.5529	0.5529	0.5528	0.5528	0.5528	0.5527	0.5527	0.5527	0.5527	0.5527	0.5527	0.5526	0.5526	0.5525	0.5525
DS78	0.6090	0.6090	0.6089	0.6089	0.6089	0.6089	0.6089	0.6089	0.6089	0.6089	0.6089	0.6089	0.6088	0.6088	0.6087	0.6087
DS79	0.2713	0.2712	0.2711	0.2711	0.2710	0.2709	0.2709	0.2708	0.2707	0.2706	0.2706	0.2705	0.2704	0.2703	0.2703	0.2702
DS80	0.2165	0.2164	0.2164	0.2163	0.2162	0.2162	0.2161	0.2161	0.2160	0.2160	0.2159	0.2159	0.2158	0.2158	0.2157	0.2157
MB066	0.7012	0.7012	0.7011	0.7011	0.7010	0.7010	0.7009	0.7009	0.7008	0.7008	0.7008	0.7008	0.7007	0.7007	0.7007	0.7007
MB070	0.6508	0.6507	0.6507	0.6507	0.6506	0.6505	0.6505	0.6504	0.6503	0.6502	0.6502	0.6501	0.6501	0.6500	0.6500	0.6500
MB072	0.6719	0.6718	0.6718	0.6718	0.6718	0.6718	0.6717	0.6716	0.6716	0.6715	0.6715	0.6714	0.6714	0.6714	0.6713	0.6713
MB073	0.6692	0.6691	0.6691	0.6691	0.6690	0.6690	0.6689	0.6689	0.6688	0.6688	0.6688	0.6688	0.6687	0.6687	0.6687	0.6687
MB074	0.6945	0.6944	0.6944	0.6944	0.6944	0.6944	0.6944	0.6943	0.6943	0.6942	0.6942	0.6941	0.6941	0.6941	0.6940	0.6940
MB076	0.6515	0.6515	0.6514	0.6514	0.6514	0.6514	0.6513	0.6513	0.6512	0.6512	0.6511	0.6511	0.6511	0.6511	0.6510	0.6510
MB079	0.6587	0.6587	0.6586	0.6586	0.6585	0.6585	0.6585	0.6584	0.6584	0.6583	0.6583	0.6583	0.6582	0.6582	0.6581	0.6581
MB080	0.6000	0.5999	0.5999	0.5998	0.5997	0.5997	0.5996	0.5996	0.5995	0.5995	0.5994	0.5994	0.5993	0.5993	0.5993	0.5992
MB082	0.5809	0.5808	0.5808	0.5807	0.5807	0.5806	0.5806	0.5805	0.5805	0.5804	0.5804	0.5803	0.5803	0.5802	0.5802	0.5801
MB083	0.5808	0.5808	0.5807	0.5806	0.5805	0.5804	0.5804	0.5803	0.5803	0.5802	0.5802	0.5801	0.5800	0.5800	0.5799	0.5799
MB089	0.6532	0.6532	0.6532	0.6532	0.6531	0.6531	0.6531	0.6530	0.6530	0.6529	0.6529	0.6528	0.6528	0.6528	0.6527	0.6527
MB091	0.6004	0.6004	0.6004	0.6004	0.6004	0.6004	0.6004	0.6004	0.6003	0.6003	0.6003	0.6002	0.6002	0.6002	0.6002	0.6002
MB096	0.6032	0.6032	0.6032	0.6031	0.6031	0.6031	0.6030	0.6030	0.6029	0.6029	0.6028	0.6028	0.6027	0.6027	0.6027	0.6027
MB104	0.5980	0.5979	0.5978	0.5978	0.5978	0.5977	0.5977	0.5976	0.5976	0.5975	0.5974	0.5973	0.5972	0.5972	0.5971	0.5971
MB105	0.6456	0.6456	0.6456	0.6455	0.6455	0.6455	0.6454	0.6454	0.6453	0.6453	0.6452	0.6452	0.6451	0.6451	0.6451	0.6451
MB106	0.5699	0.5699	0.5698	0.5697	0.5697	0.5696	0.5696	0.5695	0.5694	0.5693	0.5693	0.5692	0.5692	0.5691	0.5691	0.5691
MB107	0.5662	0.5661	0.5661	0.5661	0.5660	0.5660	0.5659	0.5659	0.5658	0.5657	0.5657	0.5656	0.5656	0.5655	0.5655	0.5655
MB109	0.6021	0.6021	0.6021	0.6020	0.6020	0.6019	0.6019	0.6018	0.6018	0.6017	0.6017	0.6016	0.6016	0.6015	0.6015	0.6015
MB111	0.5948	0.5947	0.5947	0.5947	0.5947	0.5946	0.5946	0.5945	0.5944	0.5944	0.5944	0.5944	0.5943	0.5943	0.5943	0.5943
MB112	0.5990	0.5989	0.5989	0.5989	0.5989	0.5988	0.5988	0.5987	0.5987	0.5986	0.5985	0.5985	0.5984	0.5984	0.5983	0.5983
MB114	0.5323	0.5323	0.5323	0.5322	0.5322	0.5321	0.5321	0.5320	0.5320	0.5319	0.5319	0.5318	0.5318	0.5317	0.5317	0.5317
MB117																

Wave-length	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509	1510	1511	1512	1513	1514	1515	1516	1517
CTZ1	0.1139	0.1138	0.1138	0.1138	0.1138	0.1137	0.1137	0.1137	0.1137	0.1136	0.1136	0.1136	0.1136	0.1136	0.1135	0.1135
CTZ2	0.1340	0.1340	0.1340	0.1339	0.1339	0.1339	0.1339	0.1338	0.1338	0.1338	0.1338	0.1338	0.1338	0.1338	0.1338	0.1337
CTZ22	0.3216	0.3216	0.3216	0.3216	0.3216	0.3215	0.3215	0.3214	0.3214	0.3214	0.3214	0.3214	0.3213	0.3213	0.3213	0.3213
CTZ24	0.1330	0.1330	0.1330	0.1329	0.1329	0.1329	0.1329	0.1329	0.1328	0.1328	0.1328	0.1328	0.1327	0.1327	0.1326	0.1326
CTZ33	0.0724	0.0724	0.0724	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722
CTZ34	0.0968	0.0968	0.0968	0.0968	0.0968	0.0967	0.0967	0.0967	0.0967	0.0966	0.0966	0.0966	0.0966	0.0966	0.0966	0.0965
CTZ39	0.1731	0.1731	0.1731	0.1731	0.1731	0.1730	0.1730	0.1730	0.1730	0.1730	0.1730	0.1729	0.1729	0.1729	0.1729	0.1729
CTZ43	0.1075	0.1075	0.1075	0.1074	0.1074	0.1074	0.1074	0.1074	0.1074	0.1074	0.1074	0.1073	0.1073	0.1073	0.1073	0.1072
CTZ44	0.0757	0.0757	0.0757	0.0757	0.0757	0.0757	0.0757	0.0756	0.0757	0.0757	0.0756	0.0757	0.0756	0.0756	0.0756	0.0756
CTZ46	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0687	0.0687
CTZ47	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716
CTZ49	0.1188	0.1188	0.1188	0.1188	0.1187	0.1187	0.1187	0.1187	0.1187	0.1187	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1185
CTZ50	0.2094	0.2093	0.2093	0.2093	0.2092	0.2092	0.2092	0.2092	0.2091	0.2091	0.2090	0.2090	0.2090	0.2090	0.2090	0.2090
CTZ51	0.1414	0.1414	0.1414	0.1414	0.1413	0.1413	0.1413	0.1413	0.1413	0.1413	0.1413	0.1413	0.1413	0.1412	0.1412	0.1412
CTZ52	0.1807	0.1807	0.1806	0.1806	0.1806	0.1806	0.1806	0.1805	0.1805	0.1805	0.1805	0.1805	0.1804	0.1804	0.1804	0.1804
CTZ55	0.0591	0.0591	0.0591	0.0591	0.0591	0.0591	0.0591	0.0591	0.0591	0.0591	0.0591	0.0590	0.0590	0.0590	0.0590	0.0590
CTZ56	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0719	0.0719	0.0719	0.0719
CTZ60	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0691	0.0691	0.0691
CTZ61	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641
CTZ69	0.1557	0.1556	0.1556	0.1555	0.1555	0.1555	0.1554	0.1554	0.1553	0.1553	0.1552	0.1552	0.1552	0.1551	0.1551	0.1551
CTZ70	0.1144	0.1144	0.1144	0.1143	0.1143	0.1143	0.1143	0.1143	0.1142	0.1142	0.1142	0.1142	0.1142	0.1141	0.1141	0.1141
CTZ71	0.0778	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777	0.0776	0.0776	0.0776	0.0776	0.0776	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775
CTZ73	0.1843	0.1843	0.1843	0.1842	0.1842	0.1842	0.1842	0.1841	0.1841	0.1840	0.1840	0.1840	0.1840	0.1839	0.1839	0.1839
CTZ81	0.1465	0.1465	0.1465	0.1464	0.1464	0.1464	0.1463	0.1463	0.1463	0.1462	0.1462	0.1461	0.1461	0.1461	0.1461	0.1460
CTZ82	0.0618	0.0617	0.0617	0.0617	0.0617	0.0617	0.0617	0.0617	0.0617	0.0616	0.0616	0.0616	0.0616	0.0616	0.0616	0.0616
CTZ84	0.5345	0.5345	0.5346	0.5346	0.5346	0.5346	0.5346	0.5346	0.5346	0.5346	0.5347	0.5347	0.5347	0.5347	0.5347	0.5347
CTZ86	0.2927	0.2927	0.2927	0.2927	0.2926	0.2926	0.2926	0.2925	0.2925	0.2924	0.2924	0.2924	0.2924	0.2923	0.2923	0.2923
CTZ87	0.2833	0.2833	0.2833	0.2833	0.2833	0.2832	0.2832	0.2832	0.2831	0.2831	0.2831	0.2831	0.2831	0.2830	0.2830	0.2830
CTZ88	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0987	0.0987	0.0987
CTZ99	0.0715	0.0715	0.0715	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0713	0.0713	0.0713	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712
CTZ103	0.1220	0.1220	0.1220	0.1220	0.1219	0.1219	0.1219	0.1219	0.1219	0.1219	0.1219	0.1219	0.1219	0.1219	0.1218	0.1218
CTZ109	0.1426	0.1426	0.1426	0.1425	0.1425	0.1425	0.1425	0.1425	0.1424	0.1424	0.1424	0.1423	0.1423	0.1423	0.1422	0.1422
CTZ112	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732
CTZ116	0.1196	0.1196	0.1196	0.1196	0.1196	0.1196	0.1195	0.1195	0.1195	0.1195	0.1195	0.1194	0.1194	0.1194	0.1193	0.1193
CTZ168	0.0765	0.0765	0.0765	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0763	0.0763	0.0763	0.0763
CHR7	0.2149	0.2149	0.2149	0.2149	0.2149	0.2149	0.2149	0.2148	0.2148	0.2148	0.2148	0.2148	0.2148	0.2148	0.2148	0.2148
CHRF16	0.1512	0.1512	0.1512	0.1512	0.1512	0.1511	0.1511	0.1511	0.1511	0.1511	0.1511	0.1511	0.1511	0.1511	0.1511	0.1511
V1	0.1172	0.1171	0.1171	0.1171	0.1170	0.1170	0.1169	0.1169	0.1168	0.1168	0.1167	0.1167	0.1167	0.1166	0.1166	0.1165
V2	0.5860	0.5860	0.5860	0.5860	0.5860	0.5858	0.5858	0.5857	0.5856	0.5855	0.5854	0.5853	0.5852	0.5852	0.5852	0.5852
V3	0.6217	0.6217	0.6217	0.6217	0.6216	0.6216	0.6215	0.6215	0.6214	0.6213	0.6212	0.6211	0.6211	0.6211	0.6211	0.6211
V4	0.4541	0.4541	0.4540	0.4540	0.4539	0.4538	0.4537	0.4536	0.4535	0.4534	0.4533	0.4532	0.4531	0.4530	0.4530	0.4529
V5	0.5480	0.5479	0.5479	0.5479	0.5478	0.5478	0.5477	0.5476	0.5475	0.5475	0.5474	0.5473	0.5472	0.5472	0.5472	0.5471
V6	0.5579	0.5579	0.5578	0.5578	0.5577	0.5576	0.5575	0.5574	0.5574	0.5573	0.5572	0.5571	0.5571	0.5571	0.5570	0.5570
V7	0.4642	0.4642	0.4642	0.4643	0.4643	0.4642	0.4642	0.4641	0.4640	0.4640	0.4640	0.4639	0.4639	0.4640	0.4640	0.4640
V8	0.3274	0.3274	0.3273	0.3272	0.3271	0.3270	0.3269	0.3268	0.3266	0.3265	0.3264	0.3263	0.3262	0.3262	0.3261	0.3261
DS1	0.0893	0.0893	0.0893	0.0893	0.0893	0.0892	0.0892	0.0892	0.0891	0.0891	0.0891	0.0891	0.0891	0.0891	0.0890	0.0890
DS2	0.1137	0.1136	0.1136	0.1136	0.1136	0.1135	0.1135	0.1134	0.1134	0.1133	0.1133	0.1132	0.1132	0.1132	0.1131	0.1131
DS3	0.2444	0.2444	0.2443	0.2443	0.2442	0.2442	0.2442	0.2441	0.2440	0.2439	0.2439	0.2438	0.2438	0.2438	0.2438	0.2438
DS4	0.1076	0.1076	0.1075	0.1075	0.1075	0.1075	0.1074	0.1074	0.1074	0.1073	0.1073	0.1073	0.1072	0.1072	0.1072	0.1072
DS5	0.2274	0.2274	0.2273	0.2273	0.2272	0.2271	0.2271	0.2270	0.2269	0.2268	0.2267	0.2266	0.2266	0.2265	0.2265	0.2265
DS6	0.2584	0.2583	0.2583	0.2583	0.2582	0.2581	0.2581	0.2580	0.2579	0.2578	0.2578	0.2577	0.2576	0.2576	0.2576	0.2575
DS7	0.2851	0.2851	0.2850	0.2850	0.2849	0.2848	0.2847	0.2846	0.2846	0.2844	0.2844	0.2843	0.2842	0.2842	0.2842	0.2841
DS8	0.0963	0.0963	0.0963	0.0963	0.0962	0.0962	0.0962	0.0962	0.0962	0.0961	0.0961	0.0961	0.0960	0.0960	0.0960	0.0960
DS9	0.1354	0.1353	0.1353	0.1353	0.1352	0.1352	0.1352	0.1351	0.1351	0.1350	0.1350	0.1349	0.1349	0.1349	0.1349	0.1349
DS10	0.0871	0.0871	0.0870	0.0870	0.0870	0.0870	0.0869	0.0869	0.0869	0.0869	0.0868	0.0868	0.0868	0.0868	0.0868	0.0868
DS11	0.7620	0.7620	0.7620	0.7620	0.7620	0.7621	0.7621	0.7621	0.7621	0.7621	0.7622	0.7622	0.7622	0.7622	0.7622	0.7622
DS12	0.8006	0.8006	0.8007	0.8007	0.8008	0.8008	0.8009	0.8009	0.8010	0.8011	0.8011	0.8011	0.8012	0.8012	0.8012	0.8012
DS13	0.7905	0.7905	0.7906	0.7907	0.7907	0.7908	0.7908	0.7908	0.7909	0.7909	0.7910	0.7911	0.7911	0.7911	0.7911	0.7912
DS14	0.6352	0.6352	0.6351	0.6351	0.6351	0.6351	0.6350	0.6350	0.6350	0.6350	0.6350	0.6350	0.6349	0.6349	0.6349	0.6349
DS15	0.7014	0.7015	0.7016	0.7016	0.7017	0.7017	0.7018	0.7019	0.7019	0.7020	0.7021	0.7021	0.7021	0.7022	0.7022	0.7022
DS16	0.7970	0.7970	0.7971	0.7972	0.7973	0.7973	0.7974	0.7974	0.7975	0.7977	0.7977	0.7978	0.7979	0.7979	0.7980	0.7980
DS17	0.7033	0.7033	0.7033	0.7033	0.7033	0.7033	0.7033	0.7033	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034
DS18	0.6875	0.6875	0.6875	0.6874	0.6874	0.6874	0.6874	0.6874	0.6874	0.6874	0.6874	0.6874	0.6873	0.6873	0.6873	0.6872
DS19	0.7572	0.7572	0.7572	0.7572	0.7573	0.7574	0.7574	0.7575	0.7575	0.7575	0.7576	0.7576	0.7576	0.7577	0.7577	0.7577
DS20	0.4403															

Wave-length	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509	1510	1511	1512	1513	1514	1515	1516	1517
DS38	0.6679	0.6679	0.6679	0.6679	0.6679	0.6679	0.6679	0.6679	0.6679	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680
DS39	0.4105	0.4104	0.4104	0.4103	0.4103	0.4103	0.4102	0.4102	0.4102	0.4101	0.4101	0.4100	0.4100	0.4099	0.4099	0.4098
DS40	0.7594	0.7595	0.7595	0.7596	0.7597	0.7598	0.7599	0.7600	0.7601	0.7602	0.7603	0.7604	0.7605	0.7606	0.7607	0.7607
DS41	0.7063	0.7063	0.7063	0.7064	0.7064	0.7065	0.7065	0.7065	0.7066	0.7066	0.7067	0.7067	0.7068	0.7068	0.7068	0.7068
DS42	0.7778	0.7779	0.7779	0.7779	0.7780	0.7780	0.7781	0.7782	0.7782	0.7783	0.7784	0.7784	0.7785	0.7785	0.7786	0.7786
DS43	0.7335	0.7335	0.7335	0.7335	0.7335	0.7336	0.7337	0.7337	0.7338	0.7339	0.7339	0.7340	0.7340	0.7341	0.7341	0.7341
DS44	0.8033	0.8035	0.8036	0.8037	0.8039	0.8040	0.8041	0.8042	0.8044	0.8045	0.8047	0.8048	0.8050	0.8051	0.8052	0.8053
DS45	0.7279	0.7279	0.7280	0.7280	0.7281	0.7281	0.7282	0.7283	0.7283	0.7284	0.7285	0.7286	0.7286	0.7287	0.7287	0.7288
DS46	0.7553	0.7553	0.7554	0.7554	0.7554	0.7555	0.7555	0.7556	0.7556	0.7557	0.7557	0.7557	0.7557	0.7557	0.7557	0.7557
DS47	0.5063	0.5063	0.5062	0.5062	0.5061	0.5061	0.5061	0.5060	0.5060	0.5060	0.5060	0.5060	0.5059	0.5059	0.5058	0.5057
DS48	0.6145	0.6145	0.6145	0.6144	0.6144	0.6144	0.6144	0.6144	0.6144	0.6144	0.6144	0.6144	0.6144	0.6143	0.6143	0.6143
DS49	0.6214	0.6215	0.6215	0.6216	0.6217	0.6217	0.6218	0.6219	0.6220	0.6220	0.6221	0.6221	0.6222	0.6222	0.6223	0.6223
DS50	0.3597	0.3596	0.3596	0.3596	0.3595	0.3595	0.3594	0.3594	0.3594	0.3593	0.3593	0.3593	0.3593	0.3592	0.3592	0.3591
DS51	0.7403	0.7403	0.7403	0.7403	0.7403	0.7403	0.7403	0.7403	0.7403	0.7404	0.7404	0.7404	0.7405	0.7405	0.7405	0.7405
DS52	0.7926	0.7926	0.7927	0.7927	0.7928	0.7928	0.7929	0.7929	0.7930	0.7930	0.7931	0.7932	0.7932	0.7933	0.7933	0.7933
DS53	0.7945	0.7945	0.7946	0.7947	0.7948	0.7948	0.7949	0.7950	0.7950	0.7951	0.7951	0.7952	0.7953	0.7953	0.7953	0.7953
DS54	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6126	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6124
DS55	0.7410	0.7411	0.7411	0.7411	0.7412	0.7412	0.7412	0.7413	0.7413	0.7413	0.7413	0.7414	0.7414	0.7414	0.7414	0.7414
DS56	0.7190	0.7190	0.7191	0.7191	0.7192	0.7192	0.7193	0.7194	0.7194	0.7195	0.7195	0.7196	0.7196	0.7197	0.7197	0.7197
DS57	0.7534	0.7534	0.7535	0.7535	0.7535	0.7536	0.7536	0.7537	0.7537	0.7538	0.7539	0.7540	0.7540	0.7541	0.7541	0.7542
DS58	0.4012	0.4012	0.4011	0.4010	0.4010	0.4009	0.4009	0.4008	0.4008	0.4007	0.4007	0.4007	0.4007	0.4006	0.4005	0.4004
DS59	0.4253	0.4252	0.4252	0.4251	0.4251	0.4251	0.4250	0.4250	0.4249	0.4249	0.4248	0.4248	0.4248	0.4248	0.4247	0.4247
DS60	0.7869	0.7870	0.7872	0.7873	0.7875	0.7876	0.7878	0.7879	0.7880	0.7882	0.7883	0.7884	0.7885	0.7886	0.7887	0.7888
DS61	0.6308	0.6307	0.6307	0.6307	0.6307	0.6307	0.6307	0.6307	0.6307	0.6307	0.6307	0.6307	0.6306	0.6306	0.6306	0.6306
DS62	0.6432	0.6432	0.6432	0.6432	0.6432	0.6431	0.6431	0.6431	0.6431	0.6431	0.6431	0.6431	0.6431	0.6431	0.6431	0.6431
DS63	0.5325	0.5325	0.5324	0.5324	0.5324	0.5324	0.5324	0.5323	0.5323	0.5323	0.5323	0.5323	0.5323	0.5322	0.5322	0.5322
DS64	0.6342	0.6342	0.6342	0.6341	0.6342	0.6342	0.6342	0.6342	0.6342	0.6342	0.6342	0.6342	0.6342	0.6342	0.6342	0.6342
DS65	0.4940	0.4940	0.4940	0.4939	0.4939	0.4939	0.4939	0.4939	0.4939	0.4939	0.4939	0.4940	0.4940	0.4939	0.4939	0.4939
DS66	0.4934	0.4934	0.4934	0.4934	0.4934	0.4933	0.4933	0.4933	0.4933	0.4933	0.4933	0.4933	0.4933	0.4932	0.4932	0.4932
DS67	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061
DS68	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960
DS69	0.6845	0.6850	0.6855	0.6859	0.6863	0.6867	0.6871	0.6876	0.6880	0.6884	0.6888	0.6892	0.6896	0.6900	0.6904	0.6907
DS70	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4198	0.4198	0.4198	0.4198	0.4198
DS71	0.6281	0.6281	0.6281	0.6280	0.6280	0.6280	0.6280	0.6280	0.6280	0.6280	0.6280	0.6281	0.6281	0.6281	0.6280	0.6280
DS72	0.7532	0.7532	0.7533	0.7534	0.7535	0.7536	0.7537	0.7538	0.7539	0.7540	0.7541	0.7542	0.7543	0.7543	0.7544	0.7545
DS73	0.1819	0.1819	0.1819	0.1818	0.1818	0.1817	0.1816	0.1816	0.1815	0.1815	0.1815	0.1815	0.1814	0.1814	0.1813	0.1812
DS74	0.2082	0.2082	0.2081	0.2081	0.2080	0.2080	0.2079	0.2079	0.2079	0.2078	0.2078	0.2078	0.2078	0.2077	0.2076	0.2076
DS75	0.6913	0.6913	0.6913	0.6913	0.6913	0.6913	0.6913	0.6913	0.6913	0.6913	0.6913	0.6914	0.6914	0.6914	0.6914	0.6914
DS76	0.7255	0.7255	0.7255	0.7255	0.7255	0.7255	0.7255	0.7255	0.7255	0.7255	0.7255	0.7255	0.7255	0.7255	0.7255	0.7255
DS77	0.5525	0.5524	0.5524	0.5524	0.5524	0.5523	0.5523	0.5523	0.5523	0.5523	0.5523	0.5522	0.5522	0.5521	0.5521	0.5521
DS78	0.6087	0.6086	0.6086	0.6086	0.6086	0.6086	0.6086	0.6085	0.6085	0.6085	0.6085	0.6086	0.6085	0.6085	0.6085	0.6084
DS79	0.2701	0.2700	0.2699	0.2699	0.2698	0.2697	0.2697	0.2696	0.2695	0.2695	0.2694	0.2693	0.2693	0.2692	0.2691	0.2691
DS80	0.2156	0.2156	0.2155	0.2154	0.2154	0.2153	0.2153	0.2152	0.2152	0.2151	0.2151	0.2151	0.2150	0.2150	0.2149	0.2149
MB066	0.7007	0.7007	0.7006	0.7006	0.7005	0.7005	0.7004	0.7004	0.7003	0.7003	0.7003	0.7003	0.7002	0.7002	0.7001	0.7001
MB070	0.6500	0.6499	0.6499	0.6498	0.6498	0.6497	0.6497	0.6497	0.6497	0.6496	0.6496	0.6496	0.6495	0.6495	0.6494	0.6494
MB072	0.6713	0.6713	0.6712	0.6712	0.6711	0.6710	0.6710	0.6709	0.6709	0.6709	0.6708	0.6708	0.6708	0.6707	0.6707	0.6706
MB073	0.6686	0.6686	0.6685	0.6685	0.6684	0.6684	0.6683	0.6683	0.6682	0.6682	0.6681	0.6681	0.6681	0.6680	0.6680	0.6679
MB074	0.6940	0.6939	0.6939	0.6939	0.6938	0.6937	0.6937	0.6936	0.6936	0.6935	0.6935	0.6934	0.6934	0.6933	0.6933	0.6932
MB076	0.6509	0.6509	0.6509	0.6508	0.6508	0.6507	0.6506	0.6506	0.6505	0.6505	0.6504	0.6504	0.6504	0.6503	0.6503	0.6502
MB079	0.6581	0.6581	0.6580	0.6580	0.6579	0.6579	0.6579	0.6578	0.6578	0.6578	0.6577	0.6577	0.6577	0.6576	0.6576	0.6575
MB080	0.5992	0.5991	0.5991	0.5990	0.5990	0.5989	0.5989	0.5988	0.5988	0.5987	0.5986	0.5986	0.5985	0.5985	0.5984	0.5983
MB082	0.5800	0.5800	0.5799	0.5799	0.5798	0.5798	0.5797	0.5796	0.5796	0.5795	0.5795	0.5795	0.5794	0.5793	0.5793	0.5792
MB083	0.5798	0.5798	0.5798	0.5797	0.5797	0.5796	0.5796	0.5795	0.5794	0.5793	0.5793	0.5792	0.5792	0.5791	0.5791	0.5790
MB089	0.6527	0.6526	0.6526	0.6525	0.6525	0.6525	0.6524	0.6524	0.6524	0.6523	0.6523	0.6522	0.6522	0.6521	0.6521	0.6520
MB091	0.6002	0.6002	0.6002	0.6001	0.6001	0.6001	0.6001	0.6001	0.6001	0.6000	0.6000	0.6000	0.6000	0.6000	0.5999	0.5999
MB096	0.6026	0.6026	0.6026	0.6025	0.6025	0.6025	0.6025	0.6024	0.6024	0.6024	0.6023	0.6023	0.6022	0.6022	0.6021	0.6020
MB104	0.5971	0.5971	0.5970	0.5970	0.5970	0.5970	0.5969	0.5968	0.5968	0.5967	0.5966	0.5966	0.5965	0.5964	0.5964	0.5963
MB105	0.6451	0.6450	0.6450	0.6450	0.6450	0.6449	0.6449	0.6449	0.6449	0.6448	0.6448	0.6448	0.6447	0.6447	0.6446	0.6446
MB106	0.5690	0.5690	0.5690	0.5689	0.5689	0.5688	0.5688	0.5687	0.5687	0.5686	0.5686	0.5685	0.5684	0.5684	0.5683	0.5682
MB107	0.5655	0.5654	0.5654	0.5653	0.5653	0.5652	0.5652	0.5651	0.5651	0.5650	0.5650	0.5650	0.5649	0.5649	0.5648	0.5647
MB109	0.6015	0.6014	0.6014	0.6013	0.6013	0.6013	0.6012	0.6012	0.6012	0.6011	0.6011	0.6010	0.6009	0.6008	0.6008	0.6007
MB111	0.5942	0.5942	0.5941	0.5941	0.5940	0.5939	0.5939	0.5938	0.5937	0.5937	0.5937	0.5936	0.5936	0.5935	0.5935	0.5934
MB112	0.5982	0.5982	0.5981	0.5981	0.5981	0.5981	0.5980	0.5980	0.5980	0.5979	0.5978	0.5978	0.5977	0.5977	0.5976	0.5975
MB114	0.5317	0.5316	0.5316	0.5316	0.5315	0.5315	0.5315	0.5314	0.5314	0.5313	0.5312	0.5312	0.5312	0.5311	0.5310	0.5309
MB117																

Wave-length	1518	1519	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533
CTZ1	0.1135	0.1135	0.1134	0.1133	0.1133	0.1133	0.1133	0.1132	0.1132	0.1132	0.1132	0.1131	0.1131	0.1131	0.1130	0.1130
CTZ2	0.1337	0.1337	0.1337	0.1337	0.1336	0.1336	0.1336	0.1336	0.1336	0.1336	0.1336	0.1335	0.1335	0.1335	0.1335	0.1334
CTZ22	0.3212	0.3212	0.3211	0.3211	0.3211	0.3211	0.3211	0.3210	0.3210	0.3210	0.3209	0.3209	0.3209	0.3209	0.3208	0.3208
CTZ24	0.1326	0.1326	0.1325	0.1325	0.1324	0.1324	0.1324	0.1324	0.1324	0.1323	0.1323	0.1323	0.1323	0.1322	0.1322	0.1322
CTZ33	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0719	0.0719	0.0719	0.0719	0.0719
CTZ34	0.0965	0.0965	0.0965	0.0965	0.0964	0.0964	0.0964	0.0963	0.0963	0.0963	0.0963	0.0963	0.0963	0.0962	0.0962	0.0962
CTZ39	0.1729	0.1729	0.1728	0.1728	0.1728	0.1728	0.1728	0.1728	0.1728	0.1727	0.1727	0.1727	0.1727	0.1726	0.1726	0.1726
CTZ43	0.1072	0.1072	0.1072	0.1072	0.1071	0.1071	0.1071	0.1071	0.1071	0.1070	0.1070	0.1070	0.1070	0.1070	0.1069	0.1069
CTZ44	0.0756	0.0756	0.0755	0.0755	0.0755	0.0755	0.0755	0.0755	0.0755	0.0755	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754
CTZ46	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0685	0.0685
CTZ47	0.0716	0.0716	0.0715	0.0715	0.0715	0.0715	0.0715	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0713
CTZ49	0.1185	0.1185	0.1185	0.1184	0.1184	0.1184	0.1184	0.1184	0.1184	0.1183	0.1183	0.1183	0.1183	0.1183	0.1183	0.1182
CTZ50	0.2089	0.2088	0.2088	0.2088	0.2088	0.2088	0.2087	0.2087	0.2087	0.2087	0.2087	0.2086	0.2086	0.2086	0.2085	0.2085
CTZ51	0.1412	0.1411	0.1411	0.1411	0.1411	0.1410	0.1410	0.1410	0.1410	0.1409	0.1409	0.1409	0.1409	0.1409	0.1409	0.1409
CTZ52	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.1803	0.1802	0.1802	0.1802	0.1802	0.1802	0.1802	0.1802	0.1801	0.1801	0.1801
CTZ55	0.0590	0.0590	0.0590	0.0590	0.0590	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589
CTZ56	0.0719	0.0719	0.0719	0.0719	0.0719	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717
CTZ60	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689
CTZ61	0.0641	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639
CTZ69	0.1550	0.1550	0.1549	0.1549	0.1549	0.1548	0.1548	0.1547	0.1547	0.1547	0.1546	0.1546	0.1545	0.1545	0.1545	0.1544
CTZ70	0.1141	0.1140	0.1140	0.1140	0.1140	0.1140	0.1140	0.1139	0.1139	0.1139	0.1139	0.1139	0.1138	0.1138	0.1138	0.1138
CTZ71	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0774	0.0774	0.0774	0.0774	0.0774	0.0773	0.0773	0.0773	0.0773	0.0772	0.0772	0.0772
CTZ73	0.1838	0.1838	0.1837	0.1837	0.1837	0.1836	0.1836	0.1835	0.1835	0.1835	0.1834	0.1834	0.1833	0.1833	0.1832	0.1832
CTZ81	0.1460	0.1459	0.1459	0.1458	0.1458	0.1458	0.1458	0.1457	0.1457	0.1457	0.1456	0.1456	0.1456	0.1455	0.1455	0.1455
CTZ82	0.0616	0.0616	0.0615	0.0615	0.0615	0.0615	0.0615	0.0615	0.0615	0.0615	0.0614	0.0614	0.0614	0.0614	0.0614	0.0614
CTZ84	0.5347	0.5347	0.5348	0.5348	0.5348	0.5348	0.5348	0.5348	0.5348	0.5348	0.5348	0.5348	0.5349	0.5349	0.5349	0.5349
CTZ86	0.2923	0.2923	0.2922	0.2922	0.2922	0.2921	0.2921	0.2921	0.2921	0.2920	0.2920	0.2920	0.2919	0.2919	0.2919	0.2918
CTZ87	0.2829	0.2829	0.2829	0.2828	0.2828	0.2828	0.2828	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2826	0.2826	0.2826	0.2826	0.2825
CTZ88	0.0987	0.0986	0.0986	0.0986	0.0986	0.0986	0.0985	0.0985	0.0985	0.0985	0.0985	0.0985	0.0985	0.0984	0.0984	0.0984
CTZ99	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710
CTZ103	0.1218	0.1218	0.1218	0.1218	0.1217	0.1217	0.1217	0.1217	0.1217	0.1217	0.1216	0.1216	0.1216	0.1216	0.1216	0.1216
CTZ109	0.1422	0.1422	0.1421	0.1421	0.1421	0.1421	0.1420	0.1420	0.1420	0.1420	0.1419	0.1419	0.1419	0.1418	0.1418	0.1418
CTZ112	0.0732	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0729
CTZ116	0.1193	0.1193	0.1193	0.1192	0.1192	0.1192	0.1191	0.1191	0.1191	0.1191	0.1191	0.1191	0.1190	0.1190	0.1190	0.1190
CTZ168	0.0763	0.0763	0.0762	0.0762	0.0762	0.0762	0.0762	0.0762	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0760
CHR7F	0.2148	0.2148	0.2147	0.2147	0.2147	0.2147	0.2147	0.2146	0.2146	0.2146	0.2146	0.2146	0.2145	0.2145	0.2145	0.2145
CHRF16	0.1510	0.1511	0.1510	0.1510	0.1510	0.1510	0.1510	0.1510	0.1510	0.1509	0.1509	0.1509	0.1509	0.1509	0.1509	0.1509
V1	0.1165	0.1164	0.1164	0.1163	0.1163	0.1162	0.1162	0.1161	0.1161	0.1160	0.1160	0.1160	0.1159	0.1159	0.1158	0.1158
V2	0.5852	0.5852	0.5851	0.5851	0.5850	0.5849	0.5849	0.5848	0.5848	0.5847	0.5847	0.5846	0.5845	0.5845	0.5845	0.5844
V3	0.6211	0.6211	0.6210	0.6210	0.6209	0.6208	0.6208	0.6207	0.6207	0.6207	0.6207	0.6207	0.6206	0.6206	0.6206	0.6206
V4	0.4529	0.4528	0.4528	0.4527	0.4526	0.4525	0.4524	0.4524	0.4523	0.4522	0.4522	0.4521	0.4520	0.4520	0.4519	0.4519
V5	0.5471	0.5471	0.5470	0.5469	0.5469	0.5468	0.5467	0.5467	0.5466	0.5465	0.5465	0.5464	0.5464	0.5464	0.5463	0.5463
V6	0.5569	0.5569	0.5568	0.5567	0.5567	0.5566	0.5565	0.5564	0.5564	0.5564	0.5563	0.5563	0.5562	0.5562	0.5561	0.5561
V7	0.4640	0.4640	0.4639	0.4639	0.4638	0.4637	0.4637	0.4637	0.4637	0.4637	0.4637	0.4637	0.4637	0.4637	0.4637	0.4637
V8	0.3260	0.3259	0.3258	0.3257	0.3255	0.3254	0.3253	0.3252	0.3252	0.3251	0.3250	0.3249	0.3248	0.3247	0.3247	0.3246
DS1	0.0890	0.0890	0.0890	0.0889	0.0889	0.0889	0.0888	0.0888	0.0888	0.0888	0.0888	0.0888	0.0888	0.0887	0.0887	0.0887
DS2	0.1131	0.1130	0.1130	0.1129	0.1129	0.1128	0.1128	0.1127	0.1127	0.1127	0.1126	0.1126	0.1126	0.1125	0.1125	0.1124
DS3	0.2437	0.2437	0.2436	0.2435	0.2435	0.2434	0.2433	0.2433	0.2433	0.2433	0.2432	0.2432	0.2432	0.2431	0.2431	0.2431
DS4	0.1072	0.1071	0.1071	0.1071	0.1070	0.1070	0.1070	0.1069	0.1069	0.1069	0.1069	0.1068	0.1068	0.1068	0.1068	0.1067
DS5	0.2264	0.2263	0.2263	0.2261	0.2261	0.2260	0.2259	0.2259	0.2258	0.2258	0.2257	0.2257	0.2256	0.2255	0.2255	0.2255
DS6	0.2575	0.2574	0.2574	0.2573	0.2572	0.2571	0.2571	0.2570	0.2570	0.2569	0.2569	0.2568	0.2568	0.2567	0.2567	0.2567
DS7	0.2841	0.2840	0.2839	0.2838	0.2837	0.2836	0.2835	0.2834	0.2833	0.2833	0.2833	0.2832	0.2832	0.2831	0.2830	0.2830
DS8	0.0960	0.0959	0.0959	0.0959	0.0958	0.0958	0.0958	0.0958	0.0958	0.0957	0.0957	0.0957	0.0957	0.0957	0.0956	0.0956
DS9	0.1348	0.1348	0.1348	0.1347	0.1347	0.1346	0.1346	0.1346	0.1346	0.1345	0.1345	0.1345	0.1344	0.1344	0.1344	0.1344
DS10	0.0868	0.0867	0.0867	0.0867	0.0866	0.0866	0.0866	0.0866	0.0866	0.0865	0.0865	0.0865	0.0865	0.0864	0.0864	0.0864
DS11	0.7622	0.7622	0.7622	0.7622	0.7622	0.7622	0.7623	0.7623	0.7623	0.7623	0.7623	0.7622	0.7622	0.7622	0.7622	0.7623
DS12	0.8013	0.8013	0.8013	0.8014	0.8014	0.8014	0.8015	0.8016	0.8016	0.8016	0.8016	0.8016	0.8017	0.8017	0.8018	0.8018
DS13	0.7912	0.7912	0.7913	0.7913	0.7913	0.7914	0.7914	0.7915	0.7915	0.7915	0.7916	0.7916	0.7916	0.7916	0.7917	0.7917
DS14	0.6348	0.6348	0.6347	0.6347	0.6347	0.6347	0.6347	0.6346	0.6346	0.6346	0.6346	0.6345	0.6345	0.6345	0.6345	0.6344
DS15	0.7023	0.7023	0.7024	0.7024	0.7024	0.7025	0.7026	0.7026	0.7027	0.7027	0.7027	0.7027	0.7028	0.7028	0.7028	0.7029
DS16	0.7981	0.7981	0.7981	0.7981	0.7982	0.7982	0.7983	0.7983	0.7984	0.7984	0.7984	0.7985	0.7986	0.7987	0.7987	0.7987
DS17	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035
DS18	0.6872	0.6871	0.6871	0.6870	0.6870	0.6870	0.6870	0.6870	0.6870	0.6870	0.6869	0.6869	0.6869	0.6869	0.6869	0.6869
DS19	0.7578	0.7578	0.7578	0.7579	0.7579	0.7579	0.7579	0.7580	0.7580	0.7581	0.7581	0.7581	0.7581	0.7581	0.7582	0.7582
DS20	0.4398</															

Wave-length	1518	1519	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533
DS38	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680	0.6679	0.6679	0.6679	0.6679	0.6679
DS39	0.4098	0.4098	0.4097	0.4097	0.4097	0.4096	0.4096	0.4095	0.4095	0.4094	0.4094	0.4094	0.4093	0.4093	0.4092	0.4092
DS40	0.7608	0.7608	0.7609	0.7610	0.7610	0.7611	0.7612	0.7613	0.7614	0.7615	0.7616	0.7617	0.7617	0.7618	0.7619	0.7620
DS41	0.7068	0.7068	0.7068	0.7069	0.7069	0.7069	0.7070	0.7070	0.7071	0.7071	0.7071	0.7072	0.7072	0.7072	0.7073	0.7073
DS42	0.7786	0.7786	0.7787	0.7787	0.7787	0.7788	0.7789	0.7789	0.7790	0.7791	0.7791	0.7791	0.7792	0.7792	0.7793	0.7793
DS43	0.7341	0.7341	0.7341	0.7342	0.7342	0.7343	0.7343	0.7344	0.7344	0.7345	0.7345	0.7345	0.7346	0.7346	0.7346	0.7346
DS44	0.8054	0.8055	0.8056	0.8057	0.8058	0.8060	0.8061	0.8062	0.8063	0.8064	0.8065	0.8066	0.8067	0.8069	0.8070	0.8071
DS45	0.7288	0.7288	0.7289	0.7290	0.7290	0.7291	0.7292	0.7292	0.7293	0.7294	0.7294	0.7295	0.7295	0.7296	0.7296	0.7296
DS46	0.7557	0.7557	0.7558	0.7558	0.7558	0.7559	0.7559	0.7560	0.7560	0.7561	0.7561	0.7562	0.7562	0.7562	0.7562	0.7562
DS47	0.5057	0.5056	0.5056	0.5055	0.5055	0.5055	0.5055	0.5054	0.5054	0.5054	0.5053	0.5053	0.5053	0.5052	0.5052	0.5051
DS48	0.6143	0.6143	0.6142	0.6142	0.6142	0.6142	0.6143	0.6142	0.6142	0.6142	0.6142	0.6142	0.6142	0.6141	0.6141	0.6141
DS49	0.6223	0.6224	0.6224	0.6224	0.6225	0.6225	0.6226	0.6226	0.6226	0.6227	0.6227	0.6227	0.6228	0.6228	0.6228	0.6229
DS50	0.3591	0.3590	0.3589	0.3589	0.3589	0.3588	0.3588	0.3587	0.3587	0.3586	0.3586	0.3586	0.3585	0.3585	0.3585	0.3585
DS51	0.7405	0.7405	0.7406	0.7406	0.7406	0.7407	0.7407	0.7407	0.7408	0.7408	0.7408	0.7408	0.7408	0.7408	0.7408	0.7408
DS52	0.7933	0.7934	0.7934	0.7935	0.7935	0.7936	0.7936	0.7937	0.7938	0.7938	0.7938	0.7938	0.7939	0.7939	0.7939	0.7940
DS53	0.7954	0.7954	0.7955	0.7955	0.7956	0.7956	0.7957	0.7957	0.7958	0.7959	0.7960	0.7960	0.7960	0.7961	0.7962	0.7963
DS54	0.6124	0.6123	0.6123	0.6123	0.6123	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122
DS55	0.7414	0.7414	0.7415	0.7415	0.7415	0.7415	0.7415	0.7416	0.7416	0.7416	0.7417	0.7417	0.7417	0.7417	0.7417	0.7418
DS56	0.7198	0.7198	0.7198	0.7198	0.7199	0.7199	0.7200	0.7200	0.7201	0.7201	0.7202	0.7202	0.7202	0.7202	0.7203	0.7204
DS57	0.7542	0.7542	0.7543	0.7543	0.7544	0.7544	0.7545	0.7546	0.7546	0.7547	0.7548	0.7548	0.7548	0.7548	0.7548	0.7549
DS58	0.4004	0.4003	0.4002	0.4002	0.4001	0.4001	0.4000	0.3999	0.3999	0.3998	0.3998	0.3997	0.3997	0.3996	0.3996	0.3996
DS59	0.4246	0.4246	0.4245	0.4245	0.4244	0.4244	0.4243	0.4243	0.4243	0.4242	0.4242	0.4241	0.4241	0.4240	0.4240	0.4240
DS60	0.7898	0.7890	0.7891	0.7892	0.7893	0.7894	0.7895	0.7896	0.7897	0.7898	0.7899	0.7899	0.7900	0.7900	0.7901	0.7902
DS61	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6304	0.6304	0.6305
DS62	0.6430	0.6430	0.6430	0.6429	0.6429	0.6429	0.6429	0.6429	0.6429	0.6429	0.6429	0.6429	0.6429	0.6429	0.6429	0.6429
DS63	0.5321	0.5321	0.5320	0.5320	0.5320	0.5320	0.5320	0.5320	0.5320	0.5319	0.5319	0.5319	0.5318	0.5318	0.5317	0.5317
DS64	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6342	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6340	0.6341
DS65	0.4938	0.4938	0.4938	0.4938	0.4938	0.4938	0.4938	0.4937	0.4937	0.4937	0.4937	0.4937	0.4937	0.4936	0.4936	0.4936
DS66	0.4931	0.4931	0.4931	0.4930	0.4930	0.4930	0.4930	0.4930	0.4929	0.4929	0.4929	0.4928	0.4928	0.4927	0.4927	0.4927
DS67	0.4061	0.4061	0.4061	0.4060	0.4060	0.4060	0.4060	0.4060	0.4060	0.4060	0.4060	0.4060	0.4060	0.4060	0.4060	0.4060
DS68	0.3960	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959	0.3960	0.3960	0.3959	0.3959
DS69	0.6911	0.6914	0.6917	0.6921	0.6924	0.6927	0.6930	0.6933	0.6936	0.6939	0.6942	0.6945	0.6947	0.6950	0.6952	0.6955
DS70	0.4198	0.4198	0.4198	0.4198	0.4198	0.4198	0.4198	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197
DS71	0.6280	0.6280	0.6280	0.6280	0.6279	0.6279	0.6279	0.6279	0.6279	0.6279	0.6279	0.6279	0.6279	0.6279	0.6279	0.6278
DS72	0.7546	0.7547	0.7548	0.7549	0.7550	0.7550	0.7551	0.7551	0.7552	0.7553	0.7554	0.7555	0.7556	0.7556	0.7557	0.7558
DS73	0.1812	0.1812	0.1811	0.1810	0.1810	0.1809	0.1809	0.1808	0.1807	0.1807	0.1807	0.1806	0.1806	0.1805	0.1804	0.1804
DS74	0.2075	0.2075	0.2075	0.2074	0.2074	0.2073	0.2073	0.2072	0.2072	0.2072	0.2071	0.2071	0.2070	0.2070	0.2069	0.2069
DS75	0.6914	0.6914	0.6914	0.6913	0.6913	0.6913	0.6913	0.6912	0.6912	0.6912	0.6912	0.6912	0.6913	0.6912	0.6912	0.6912
DS76	0.7255	0.7255	0.7255	0.7255	0.7255	0.7255	0.7255	0.7255	0.7254	0.7255	0.7255	0.7255	0.7255	0.7255	0.7254	0.7254
DS77	0.5521	0.5520	0.5520	0.5519	0.5519	0.5519	0.5518	0.5518	0.5517	0.5517	0.5517	0.5517	0.5517	0.5516	0.5516	0.5516
DS78	0.6084	0.6084	0.6083	0.6083	0.6083	0.6083	0.6083	0.6082	0.6082	0.6082	0.6082	0.6082	0.6082	0.6081	0.6081	0.6081
DS79	0.2690	0.2689	0.2688	0.2688	0.2687	0.2686	0.2686	0.2684	0.2684	0.2683	0.2683	0.2682	0.2681	0.2680	0.2680	0.2679
DS80	0.2148	0.2148	0.2147	0.2147	0.2146	0.2146	0.2145	0.2144	0.2144	0.2143	0.2142	0.2142	0.2142	0.2141	0.2141	0.2140
MB066	0.7000	0.6999	0.6999	0.6999	0.6998	0.6998	0.6997	0.6997	0.6996	0.6995	0.6995	0.6994	0.6994	0.6993	0.6993	0.6992
MB070	0.6493	0.6492	0.6492	0.6492	0.6491	0.6491	0.6491	0.6490	0.6490	0.6489	0.6488	0.6488	0.6487	0.6487	0.6487	0.6486
MB072	0.6706	0.6705	0.6705	0.6705	0.6704	0.6704	0.6703	0.6703	0.6702	0.6701	0.6701	0.6700	0.6700	0.6699	0.6699	0.6699
MB073	0.6679	0.6679	0.6678	0.6678	0.6678	0.6677	0.6676	0.6676	0.6675	0.6674	0.6674	0.6673	0.6673	0.6672	0.6672	0.6671
MB074	0.6932	0.6931	0.6931	0.6931	0.6931	0.6930	0.6930	0.6930	0.6929	0.6929	0.6928	0.6928	0.6927	0.6926	0.6926	0.6925
MB076	0.6502	0.6501	0.6501	0.6501	0.6500	0.6500	0.6500	0.6499	0.6498	0.6497	0.6497	0.6496	0.6495	0.6495	0.6494	0.6494
MB079	0.6575	0.6574	0.6574	0.6573	0.6573	0.6572	0.6572	0.6572	0.6571	0.6571	0.6570	0.6570	0.6569	0.6569	0.6568	0.6568
MB080	0.5983	0.5982	0.5982	0.5981	0.5981	0.5980	0.5980	0.5979	0.5978	0.5977	0.5976	0.5976	0.5975	0.5975	0.5974	0.5973
MB082	0.5791	0.5790	0.5790	0.5790	0.5789	0.5788	0.5788	0.5787	0.5786	0.5786	0.5785	0.5785	0.5784	0.5784	0.5783	0.5782
MB083	0.5790	0.5789	0.5789	0.5788	0.5788	0.5787	0.5787	0.5786	0.5786	0.5785	0.5785	0.5784	0.5784	0.5783	0.5782	0.5782
MB089	0.6520	0.6519	0.6519	0.6518	0.6518	0.6517	0.6517	0.6517	0.6516	0.6515	0.6515	0.6514	0.6513	0.6513	0.6513	0.6512
MB091	0.5999	0.5999	0.5998	0.5998	0.5997	0.5997	0.5997	0.5997	0.5996	0.5996	0.5995	0.5995	0.5995	0.5995	0.5995	0.5995
MB096	0.6020	0.6020	0.6019	0.6018	0.6018	0.6017	0.6017	0.6017	0.6016	0.6016	0.6015	0.6015	0.6014	0.6014	0.6013	0.6013
MB104	0.5962	0.5962	0.5961	0.5961	0.5960	0.5960	0.5959	0.5959	0.5958	0.5958	0.5957	0.5957	0.5956	0.5956	0.5955	0.5955
MB105	0.6445	0.6445	0.6444	0.6444	0.6444	0.6444	0.6443	0.6443	0.6442	0.6442	0.6442	0.6442	0.6441	0.6441	0.6441	0.6440
MB106	0.5682	0.5682	0.5681	0.5680	0.5680	0.5679	0.5678	0.5678	0.5677	0.5677	0.5676	0.5675	0.5675	0.5674	0.5674	0.5674
MB107	0.5647	0.5646	0.5646	0.5645	0.5645	0.5644	0.5643	0.5643	0.5642	0.5642	0.5641	0.5641	0.5640	0.5640	0.5640	0.5639
MB109	0.6007	0.6007	0.6006	0.6005	0.6005	0.6004	0.6004	0.6003	0.6002	0.6002	0.6001	0.6001	0.6000	0.6000	0.5999	0.5999
MB111	0.5933	0.5932	0.5932	0.5932	0.5931	0.5931	0.5930	0.5930	0.5929	0.5928	0.5928	0.5927	0.5926	0.5926	0.5925	0.5924
MB112	0.5975	0.5974	0.5973	0.5973	0.5972	0.5971	0.5971	0.5971	0.5970	0.5970	0.5969	0.5968	0.5968	0.5968	0.5968	0.5967
MB114	0.5309	0.5309	0.5308	0.5308	0.5307	0.5306	0.5306	0.5306	0.5305	0.5305	0.5304	0.5304	0.5303	0.5303	0.5303	0.5302
MB117																

Wave-length	1534	1535	1536	1537	1538	1539	1540	1541	1542	1543	1544	1545	1546	1547	1548	1549
CTZ1	0.1130	0.1130	0.1130	0.1130	0.1129	0.1129	0.1129	0.1129	0.1128	0.1128	0.1128	0.1128	0.1127	0.1127	0.1127	0.1127
CTZ2	0.1334	0.1334	0.1334	0.1334	0.1334	0.1334	0.1334	0.1333	0.1333	0.1333	0.1333	0.1332	0.1332	0.1332	0.1331	0.1331
CTZ22	0.3208	0.3207	0.3207	0.3207	0.3207	0.3207	0.3207	0.3206	0.3206	0.3205	0.3205	0.3205	0.3204	0.3204	0.3204	0.3203
CTZ24	0.1321	0.1321	0.1321	0.1321	0.1321	0.1320	0.1320	0.1320	0.1320	0.1320	0.1319	0.1319	0.1319	0.1319	0.1319	0.1318
CTZ33	0.0719	0.0719	0.0719	0.0719	0.0719	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717
CTZ34	0.0962	0.0962	0.0962	0.0962	0.0961	0.0961	0.0961	0.0961	0.0960	0.0960	0.0960	0.0960	0.0960	0.0960	0.0960	0.0959
CTZ39	0.1726	0.1726	0.1725	0.1725	0.1725	0.1725	0.1725	0.1725	0.1724	0.1724	0.1724	0.1724	0.1724	0.1723	0.1723	0.1723
CTZ43	0.1069	0.1069	0.1069	0.1069	0.1069	0.1068	0.1068	0.1068	0.1068	0.1068	0.1068	0.1068	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067
CTZ44	0.0754	0.0754	0.0753	0.0753	0.0753	0.0753	0.0753	0.0753	0.0752	0.0752	0.0752	0.0752	0.0752	0.0752	0.0752	0.0752
CTZ46	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684
CTZ47	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0712	0.0713	0.0713	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712
CTZ49	0.1182	0.1182	0.1182	0.1181	0.1181	0.1181	0.1181	0.1181	0.1180	0.1180	0.1180	0.1180	0.1180	0.1180	0.1180	0.1179
CTZ50	0.2085	0.2085	0.2085	0.2084	0.2084	0.2084	0.2084	0.2083	0.2083	0.2083	0.2083	0.2083	0.2082	0.2082	0.2081	0.2081
CTZ51	0.1408	0.1408	0.1408	0.1408	0.1408	0.1407	0.1407	0.1407	0.1407	0.1407	0.1407	0.1407	0.1406	0.1406	0.1406	0.1405
CTZ52	0.1801	0.1800	0.1800	0.1800	0.1800	0.1800	0.1800	0.1799	0.1799	0.1799	0.1798	0.1798	0.1798	0.1797	0.1797	0.1797
CTZ55	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0587	0.0587	0.0587	0.0587	0.0587
CTZ56	0.0717	0.0717	0.0717	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0715	0.0715	0.0715
CTZ60	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687
CTZ61	0.0639	0.0639	0.0639	0.0638	0.0638	0.0639	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0637	0.0637	0.0637
CTZ69	0.1544	0.1544	0.1544	0.1543	0.1543	0.1542	0.1542	0.1542	0.1541	0.1541	0.1540	0.1540	0.1539	0.1539	0.1539	0.1538
CTZ70	0.1137	0.1137	0.1137	0.1137	0.1137	0.1137	0.1137	0.1136	0.1136	0.1136	0.1136	0.1136	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135
CTZ71	0.0772	0.0771	0.0772	0.0771	0.0771	0.0771	0.0771	0.0771	0.0771	0.0771	0.0770	0.0770	0.0770	0.0770	0.0770	0.0770
CTZ73	0.1831	0.1831	0.1831	0.1830	0.1830	0.1829	0.1829	0.1829	0.1828	0.1828	0.1828	0.1827	0.1827	0.1826	0.1826	0.1826
CTZ81	0.1454	0.1454	0.1454	0.1453	0.1453	0.1453	0.1453	0.1452	0.1452	0.1451	0.1451	0.1451	0.1451	0.1450	0.1450	0.1449
CTZ82	0.0614	0.0613	0.0614	0.0613	0.0613	0.0613	0.0613	0.0613	0.0613	0.0613	0.0613	0.0612	0.0612	0.0612	0.0612	0.0612
CTZ84	0.5349	0.5349	0.5349	0.5349	0.5349	0.5349	0.5349	0.5349	0.5349	0.5349	0.5349	0.5349	0.5349	0.5349	0.5350	0.5350
CTZ86	0.2918	0.2918	0.2918	0.2917	0.2917	0.2916	0.2916	0.2916	0.2916	0.2915	0.2915	0.2914	0.2914	0.2914	0.2913	0.2913
CTZ87	0.2825	0.2825	0.2825	0.2824	0.2824	0.2824	0.2823	0.2823	0.2823	0.2822	0.2822	0.2822	0.2822	0.2822	0.2822	0.2821
CTZ88	0.0984	0.0984	0.0984	0.0984	0.0984	0.0983	0.0983	0.0983	0.0983	0.0982	0.0982	0.0982	0.0982	0.0981	0.0981	0.0981
CTZ99	0.0709	0.0710	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0708	0.0708	0.0708	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707
CTZ103	0.1215	0.1215	0.1215	0.1215	0.1215	0.1214	0.1214	0.1214	0.1214	0.1214	0.1214	0.1214	0.1213	0.1213	0.1213	0.1213
CTZ109	0.1418	0.1418	0.1418	0.1417	0.1417	0.1417	0.1417	0.1416	0.1416	0.1416	0.1416	0.1416	0.1415	0.1415	0.1415	0.1415
CTZ112	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0728	0.0728	0.0728	0.0728	0.0728	0.0728	0.0728	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727
CTZ116	0.1189	0.1189	0.1189	0.1189	0.1189	0.1189	0.1188	0.1188	0.1187	0.1187	0.1187	0.1187	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186
CTZ168	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759	0.0758	0.0758	0.0758	0.0757	0.0757
CHR7F	0.2145	0.2145	0.2145	0.2145	0.2145	0.2144	0.2144	0.2144	0.2144	0.2143	0.2143	0.2143	0.2143	0.2143	0.2142	0.2142
CHR1F16	0.1509	0.1509	0.1508	0.1508	0.1508	0.1508	0.1508	0.1508	0.1508	0.1508	0.1507	0.1507	0.1507	0.1507	0.1507	0.1507
V1	0.1157	0.1157	0.1156	0.1156	0.1155	0.1155	0.1155	0.1154	0.1153	0.1153	0.1153	0.1152	0.1152	0.1151	0.1151	0.1151
V2	0.5844	0.5844	0.5843	0.5843	0.5842	0.5840	0.5839	0.5838	0.5837	0.5837	0.5837	0.5837	0.5837	0.5836	0.5836	0.5835
V3	0.6205	0.6205	0.6205	0.6204	0.6204	0.6203	0.6202	0.6201	0.6201	0.6200	0.6200	0.6201	0.6200	0.6200	0.6200	0.6199
V4	0.4519	0.4518	0.4517	0.4516	0.4515	0.4514	0.4513	0.4512	0.4511	0.4511	0.4510	0.4510	0.4509	0.4508	0.4508	0.4507
V5	0.5462	0.5461	0.5461	0.5460	0.5459	0.5458	0.5457	0.5457	0.5456	0.5456	0.5455	0.5455	0.5455	0.5454	0.5454	0.5454
V6	0.5560	0.5559	0.5559	0.5558	0.5557	0.5556	0.5555	0.5554	0.5553	0.5553	0.5553	0.5553	0.5552	0.5552	0.5551	0.5550
V7	0.4636	0.4636	0.4636	0.4635	0.4635	0.4634	0.4633	0.4633	0.4633	0.4633	0.4633	0.4633	0.4633	0.4633	0.4633	0.4632
V8	0.3245	0.3244	0.3243	0.3241	0.3240	0.3239	0.3238	0.3236	0.3236	0.3235	0.3234	0.3233	0.3233	0.3232	0.3232	0.3229
DS1	0.0887	0.0886	0.0886	0.0886	0.0885	0.0885	0.0885	0.0885	0.0885	0.0885	0.0884	0.0884	0.0884	0.0884	0.0884	0.0884
DS2	0.1124	0.1124	0.1123	0.1123	0.1122	0.1122	0.1122	0.1121	0.1121	0.1120	0.1120	0.1120	0.1119	0.1119	0.1119	0.1118
DS3	0.2430	0.2430	0.2429	0.2429	0.2428	0.2428	0.2427	0.2427	0.2426	0.2426	0.2425	0.2425	0.2425	0.2425	0.2425	0.2425
DS4	0.1067	0.1067	0.1067	0.1066	0.1066	0.1065	0.1065	0.1065	0.1065	0.1064	0.1064	0.1064	0.1064	0.1063	0.1063	0.1063
DS5	0.2254	0.2253	0.2253	0.2252	0.2251	0.2250	0.2249	0.2248	0.2248	0.2247	0.2247	0.2246	0.2246	0.2245	0.2245	0.2244
DS6	0.2567	0.2566	0.2566	0.2565	0.2564	0.2563	0.2563	0.2562	0.2561	0.2561	0.2560	0.2560	0.2559	0.2559	0.2558	0.2558
DS7	0.2829	0.2829	0.2828	0.2827	0.2826	0.2825	0.2824	0.2823	0.2822	0.2822	0.2821	0.2821	0.2821	0.2819	0.2819	0.2818
DS8	0.0956	0.0956	0.0955	0.0955	0.0955	0.0954	0.0954	0.0954	0.0954	0.0953	0.0953	0.0953	0.0953	0.0953	0.0953	0.0952
DS9	0.1343	0.1343	0.1343	0.1342	0.1342	0.1341	0.1341	0.1340	0.1340	0.1340	0.1340	0.1339	0.1339	0.1339	0.1339	0.1338
DS10	0.0864	0.0864	0.0864	0.0863	0.0863	0.0863	0.0862	0.0862	0.0862	0.0862	0.0862	0.0861	0.0861	0.0861	0.0861	0.0860
DS11	0.7623	0.7623	0.7623	0.7624	0.7624	0.7624	0.7624	0.7623	0.7623	0.7623	0.7623	0.7623	0.7623	0.7623	0.7623	0.7623
DS12	0.8018	0.8019	0.8019	0.8020	0.8020	0.8020	0.8020	0.8020	0.8020	0.8021	0.8021	0.8021	0.8022	0.8022	0.8022	0.8022
DS13	0.7917	0.7918	0.7919	0.7919	0.7920	0.7920	0.7920	0.7920	0.7920	0.7920	0.7921	0.7921	0.7922	0.7922	0.7923	0.7923
DS14	0.6344	0.6344	0.6344	0.6344	0.6344	0.6343	0.6343	0.6342	0.6342	0.6342	0.6342	0.6342	0.6342	0.6342	0.6341	0.6341
DS15	0.7029	0.7030	0.7030	0.7031	0.7031	0.7032	0.7032	0.7032	0.7032	0.7032	0.7032	0.7033	0.7033	0.7034	0.7034	0.7034
DS16	0.7988	0.7988	0.7989	0.7990	0.7990	0.7990	0.7991	0.7991	0.7992	0.7992	0.7992	0.7993	0.7993	0.7994	0.7994	0.7994
DS17	0.7035	0.7035	0.7035	0.7036	0.7036	0.7035	0.7035	0.7035	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035
DS18	0.6868	0.6869	0.6868	0.6868	0.6868	0.6868	0.6867	0.6867	0.6867	0.6866	0.6866	0.6866	0.6865	0.6865	0.6865	0.6865
DS19	0.7582	0.7584	0.7584	0.7585	0.7585	0.7585	0.7585	0.7585	0.7585	0.7585	0.7585	0.7586	0.7586	0.7587	0.7587	0.7587
DS20	0.4392															



Wave-length	1534	1535	1536	1537	1538	1539	1540	1541	1542	1543	1544	1545	1546	1547	1548	1549
DS38	0.6679	0.6679	0.6679	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680	0.6680	0.6681	0.6680	0.6680
DS39	0.4092	0.4091	0.4091	0.4091	0.4090	0.4090	0.4090	0.4089	0.4089	0.4088	0.4088	0.4088	0.4087	0.4087	0.4086	0.4086
DS40	0.7620	0.7621	0.7622	0.7623	0.7624	0.7624	0.7625	0.7626	0.7627	0.7628	0.7629	0.7630	0.7630	0.7631	0.7632	0.7632
DS41	0.7073	0.7073	0.7073	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074	0.7075	0.7075	0.7076	0.7077	0.7077	0.7077	0.7077	0.7077	0.7077
DS42	0.7794	0.7794	0.7795	0.7795	0.7796	0.7796	0.7797	0.7797	0.7798	0.7798	0.7799	0.7799	0.7799	0.7800	0.7800	0.7801
DS43	0.7347	0.7347	0.7347	0.7348	0.7348	0.7349	0.7349	0.7349	0.7350	0.7350	0.7351	0.7351	0.7351	0.7351	0.7352	0.7352
DS44	0.8072	0.8073	0.8074	0.8075	0.8076	0.8076	0.8077	0.8077	0.8078	0.8079	0.8080	0.8081	0.8082	0.8083	0.8084	0.8085
DS45	0.7297	0.7297	0.7298	0.7299	0.7299	0.7300	0.7300	0.7300	0.7301	0.7302	0.7302	0.7303	0.7303	0.7304	0.7304	0.7304
DS46	0.7562	0.7562	0.7563	0.7563	0.7563	0.7564	0.7564	0.7564	0.7565	0.7565	0.7565	0.7565	0.7565	0.7565	0.7565	0.7565
DS47	0.5051	0.5051	0.5050	0.5050	0.5050	0.5049	0.5049	0.5049	0.5048	0.5048	0.5048	0.5048	0.5047	0.5047	0.5046	0.5046
DS48	0.6141	0.6141	0.6141	0.6141	0.6141	0.6141	0.6140	0.6140	0.6140	0.6140	0.6140	0.6140	0.6140	0.6140	0.6139	0.6139
DS49	0.6229	0.6229	0.6229	0.6230	0.6230	0.6230	0.6231	0.6231	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6233
DS50	0.3584	0.3584	0.3584	0.3584	0.3583	0.3583	0.3583	0.3582	0.3582	0.3581	0.3581	0.3580	0.3580	0.3579	0.3579	0.3578
DS51	0.7408	0.7408	0.7408	0.7409	0.7409	0.7409	0.7409	0.7409	0.7409	0.7409	0.7410	0.7410	0.7410	0.7410	0.7410	0.7410
DS52	0.7941	0.7942	0.7942	0.7943	0.7943	0.7943	0.7943	0.7944	0.7944	0.7944	0.7945	0.7945	0.7945	0.7946	0.7946	0.7946
DS53	0.7964	0.7964	0.7965	0.7965	0.7965	0.7965	0.7966	0.7967	0.7967	0.7968	0.7968	0.7968	0.7969	0.7970	0.7971	0.7971
DS54	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122	0.6122	0.6121	0.6121	0.6121	0.6121	0.6120	0.6120	0.6119	0.6119	0.6119	0.6119	0.6119
DS55	0.7418	0.7418	0.7419	0.7419	0.7419	0.7418	0.7418	0.7419	0.7419	0.7419	0.7419	0.7420	0.7420	0.7420	0.7421	0.7421
DS56	0.7205	0.7205	0.7206	0.7206	0.7206	0.7206	0.7206	0.7207	0.7207	0.7207	0.7208	0.7208	0.7208	0.7209	0.7209	0.7210
DS57	0.7505	0.7551	0.7551	0.7551	0.7552	0.7552	0.7552	0.7552	0.7553	0.7553	0.7554	0.7554	0.7555	0.7555	0.7555	0.7556
DS58	0.3995	0.3995	0.3994	0.3994	0.3993	0.3992	0.3992	0.3991	0.3991	0.3990	0.3989	0.3989	0.3988	0.3988	0.3987	0.3986
DS59	0.4240	0.4239	0.4239	0.4238	0.4238	0.4237	0.4237	0.4236	0.4236	0.4235	0.4235	0.4235	0.4234	0.4234	0.4234	0.4233
DS60	0.7903	0.7904	0.7905	0.7905	0.7906	0.7907	0.7907	0.7908	0.7909	0.7909	0.7909	0.7910	0.7910	0.7911	0.7911	0.7911
DS61	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6304	0.6304	0.6305	0.6305	0.6305	0.6305	0.6304	0.6304	0.6304	0.6304	0.6304
DS62	0.6429	0.6429	0.6429	0.6428	0.6428	0.6428	0.6427	0.6427	0.6427	0.6427	0.6427	0.6427	0.6427	0.6427	0.6426	0.6426
DS63	0.5317	0.5318	0.5317	0.5317	0.5317	0.5316	0.5316	0.5316	0.5316	0.5315	0.5315	0.5315	0.5314	0.5314	0.5314	0.5314
DS64	0.6341	0.6341	0.6342	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6340	0.6340	0.6340	0.6340	0.6340	0.6340	0.6340
DS65	0.4936	0.4937	0.4937	0.4937	0.4936	0.4936	0.4935	0.4936	0.4935	0.4935	0.4935	0.4935	0.4934	0.4934	0.4934	0.4934
DS66	0.4927	0.4927	0.4927	0.4927	0.4926	0.4926	0.4926	0.4926	0.4925	0.4925	0.4925	0.4924	0.4924	0.4924	0.4924	0.4924
DS67	0.4060	0.4060	0.4060	0.4060	0.4060	0.4060	0.4060	0.4060	0.4059	0.4059	0.4059	0.4059	0.4059	0.4059	0.4059	0.4059
DS68	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959
DS69	0.6958	0.6960	0.6963	0.6965	0.6968	0.6970	0.6972	0.6975	0.6977	0.6979	0.6982	0.6984	0.6986	0.6988	0.6990	0.6992
DS70	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197
DS71	0.6278	0.6278	0.6278	0.6278	0.6278	0.6278	0.6278	0.6278	0.6278	0.6277	0.6277	0.6277	0.6277	0.6277	0.6277	0.6277
DS72	0.7558	0.7559	0.7560	0.7561	0.7561	0.7562	0.7563	0.7564	0.7564	0.7565	0.7566	0.7566	0.7566	0.7567	0.7569	0.7569
DS73	0.1804	0.1803	0.1803	0.1802	0.1802	0.1801	0.1801	0.1800	0.1800	0.1799	0.1799	0.1798	0.1798	0.1798	0.1797	0.1797
DS74	0.2069	0.2068	0.2068	0.2067	0.2067	0.2067	0.2066	0.2066	0.2066	0.2065	0.2065	0.2064	0.2064	0.2064	0.2063	0.2063
DS75	0.6912	0.6912	0.6912	0.6912	0.6912	0.6912	0.6912	0.6912	0.6912	0.6912	0.6913	0.6913	0.6913	0.6913	0.6913	0.6912
DS76	0.7254	0.7254	0.7254	0.7254	0.7254	0.7253	0.7253	0.7254	0.7254	0.7253	0.7253	0.7253	0.7253	0.7253	0.7253	0.7253
DS77	0.5516	0.5515	0.5515	0.5515	0.5515	0.5514	0.5514	0.5514	0.5514	0.5513	0.5513	0.5513	0.5513	0.5512	0.5512	0.5511
DS78	0.6081	0.6081	0.6081	0.6080	0.6080	0.6080	0.6080	0.6079	0.6079	0.6079	0.6079	0.6079	0.6078	0.6078	0.6078	0.6078
DS79	0.2678	0.2677	0.2677	0.2676	0.2675	0.2675	0.2674	0.2673	0.2673	0.2672	0.2671	0.2670	0.2669	0.2669	0.2668	0.2667
DS80	0.2139	0.2139	0.2139	0.2138	0.2138	0.2137	0.2137	0.2136	0.2136	0.2135	0.2134	0.2134	0.2133	0.2133	0.2133	0.2132
MB066	0.6992	0.6992	0.6991	0.6991	0.6991	0.6990	0.6990	0.6990	0.6989	0.6989	0.6988	0.6988	0.6987	0.6986	0.6986	0.6985
MB070	0.6486	0.6485	0.6485	0.6484	0.6484	0.6483	0.6483	0.6482	0.6482	0.6481	0.6481	0.6480	0.6480	0.6480	0.6479	0.6479
MB072	0.6698	0.6698	0.6698	0.6698	0.6698	0.6697	0.6697	0.6696	0.6696	0.6695	0.6695	0.6694	0.6694	0.6693	0.6693	0.6693
MB073	0.6671	0.6671	0.6671	0.6670	0.6670	0.6670	0.6669	0.6669	0.6668	0.6668	0.6667	0.6667	0.6666	0.6666	0.6665	0.6665
MB074	0.6924	0.6924	0.6924	0.6923	0.6923	0.6923	0.6923	0.6922	0.6922	0.6921	0.6921	0.6920	0.6919	0.6918	0.6918	0.6917
MB076	0.6493	0.6493	0.6492	0.6492	0.6492	0.6492	0.6491	0.6491	0.6490	0.6490	0.6489	0.6489	0.6488	0.6488	0.6487	0.6487
MB079	0.6567	0.6567	0.6567	0.6566	0.6566	0.6565	0.6565	0.6564	0.6564	0.6563	0.6563	0.6562	0.6561	0.6561	0.6561	0.6561
MB080	0.5973	0.5972	0.5971	0.5971	0.5970	0.5970	0.5969	0.5969	0.5968	0.5968	0.5968	0.5967	0.5966	0.5966	0.5965	0.5965
MB082	0.5782	0.5781	0.5780	0.5779	0.5779	0.5778	0.5778	0.5777	0.5777	0.5776	0.5775	0.5774	0.5774	0.5773	0.5773	0.5772
MB083	0.5781	0.5781	0.5780	0.5779	0.5779	0.5779	0.5778	0.5778	0.5777	0.5776	0.5775	0.5774	0.5773	0.5773	0.5772	0.5772
MB089	0.6512	0.6512	0.6512	0.6511	0.6511	0.6510	0.6510	0.6509	0.6509	0.6508	0.6508	0.6507	0.6507	0.6506	0.6506	0.6506
MB091	0.5995	0.5994	0.5994	0.5994	0.5993	0.5993	0.5993	0.5992	0.5992	0.5992	0.5991	0.5991	0.5991	0.5991	0.5991	0.5991
MB096	0.6013	0.6013	0.6012	0.6012	0.6011	0.6011	0.6010	0.6010	0.6009	0.6009	0.6008	0.6008	0.6008	0.6007	0.6007	0.6007
MB104	0.5954	0.5954	0.5953	0.5952	0.5952	0.5951	0.5951	0.5950	0.5950	0.5949	0.5949	0.5948	0.5947	0.5947	0.5947	0.5946
MB105	0.6440	0.6440	0.6440	0.6439	0.6439	0.6439	0.6438	0.6438	0.6437	0.6437	0.6436	0.6436	0.6436	0.6436	0.6436	0.6435
MB106	0.5673	0.5673	0.5673	0.5672	0.5671	0.5670	0.5669	0.5669	0.5668	0.5667	0.5667	0.5666	0.5666	0.5666	0.5666	0.5665
MB107	0.5639	0.5638	0.5638	0.5637	0.5637	0.5636	0.5635	0.5635	0.5634	0.5634	0.5633	0.5633	0.5632	0.5632	0.5632	0.5631
MB109	0.5998	0.5998	0.5997	0.5997	0.5996	0.5996	0.5995	0.5995	0.5994	0.5993	0.5993	0.5992	0.5992	0.5992	0.5992	0.5991
MB110	0.5924	0.5923	0.5923	0.5923	0.5922	0.5922	0.5921	0.5921	0.5920	0.5920	0.5919	0.5918	0.5918	0.5917	0.5917	0.5917
MB112	0.5967	0.5966	0.5966	0.5965	0.5964	0.5963	0.5963	0.5962	0.5961	0.5961	0.5960	0.5959	0.5959	0.5958	0.5958	0.5958
MB114	0.5302	0.5301	0.5301	0.5300	0.5299	0.5299	0.5298	0.5298	0.5297	0.5297	0.5297	0.5296	0.5296	0.5295	0.5295	0.5295
MB117																



Wave-length	1550	1551	1552	1553	1554	1555	1556	1557	1558	1559	1560	1561	1562	1563	1564	1565
DS38	0.6680	0.6680	0.6679	0.6679	0.6679	0.6680	0.6679	0.6679	0.6679	0.6679	0.6679	0.6679	0.6679	0.6679	0.6679	0.6679
DS39	0.4085	0.4084	0.4084	0.4084	0.4083	0.4083	0.4083	0.4083	0.4082	0.4082	0.4081	0.4081	0.4080	0.4080	0.4079	0.4079
DS40	0.7633	0.7633	0.7634	0.7635	0.7635	0.7636	0.7637	0.7637	0.7638	0.7639	0.7639	0.7640	0.7640	0.7641	0.7642	0.7642
DS41	0.7077	0.7078	0.7078	0.7078	0.7078	0.7078	0.7078	0.7079	0.7079	0.7079	0.7079	0.7079	0.7080	0.7080	0.7081	0.7081
DS42	0.7801	0.7802	0.7802	0.7802	0.7803	0.7803	0.7804	0.7804	0.7804	0.7805	0.7805	0.7805	0.7805	0.7806	0.7806	0.7807
DS43	0.7352	0.7352	0.7353	0.7353	0.7354	0.7354	0.7355	0.7355	0.7355	0.7355	0.7355	0.7355	0.7355	0.7356	0.7356	0.7357
DS44	0.8086	0.8088	0.8089	0.8090	0.8091	0.8092	0.8093	0.8094	0.8095	0.8096	0.8097	0.8098	0.8099	0.8100	0.8101	0.8102
DS45	0.7305	0.7305	0.7306	0.7306	0.7307	0.7307	0.7307	0.7308	0.7308	0.7309	0.7309	0.7309	0.7309	0.7310	0.7310	0.7311
DS46	0.7565	0.7565	0.7566	0.7566	0.7566	0.7566	0.7566	0.7566	0.7566	0.7566	0.7566	0.7567	0.7567	0.7567	0.7567	0.7567
DS47	0.5046	0.5045	0.5045	0.5044	0.5044	0.5044	0.5043	0.5043	0.5042	0.5042	0.5042	0.5041	0.5041	0.5041	0.5041	0.5040
DS48	0.6139	0.6139	0.6139	0.6139	0.6139	0.6139	0.6139	0.6139	0.6139	0.6138	0.6138	0.6138	0.6138	0.6138	0.6138	0.6138
DS49	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6235	0.6235	0.6235	0.6234	0.6234	0.6235	0.6235	0.6235
DS50	0.3578	0.3578	0.3577	0.3577	0.3577	0.3576	0.3576	0.3576	0.3575	0.3575	0.3575	0.3574	0.3574	0.3574	0.3573	0.3573
DS51	0.7410	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7412	0.7412	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411
DS52	0.7946	0.7946	0.7946	0.7947	0.7947	0.7947	0.7947	0.7948	0.7948	0.7948	0.7948	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949
DS53	0.7972	0.7972	0.7972	0.7972	0.7973	0.7973	0.7974	0.7974	0.7975	0.7976	0.7976	0.7977	0.7977	0.7977	0.7978	0.7979
DS54	0.6119	0.6118	0.6118	0.6118	0.6117	0.6117	0.6117	0.6117	0.6117	0.6117	0.6117	0.6116	0.6116	0.6116	0.6116	0.6116
DS55	0.7421	0.7421	0.7421	0.7421	0.7421	0.7420	0.7420	0.7420	0.7421	0.7421	0.7422	0.7422	0.7422	0.7423	0.7423	0.7423
DS56	0.7210	0.7210	0.7210	0.7210	0.7211	0.7211	0.7211	0.7211	0.7212	0.7212	0.7213	0.7213	0.7214	0.7214	0.7214	0.7214
DS57	0.7556	0.7556	0.7556	0.7557	0.7557	0.7558	0.7558	0.7558	0.7559	0.7559	0.7560	0.7560	0.7560	0.7561	0.7561	0.7561
DS58	0.3986	0.3985	0.3985	0.3984	0.3984	0.3983	0.3983	0.3982	0.3981	0.3981	0.3981	0.3980	0.3980	0.3979	0.3979	0.3978
DS59	0.4232	0.4232	0.4231	0.4231	0.4231	0.4230	0.4230	0.4230	0.4230	0.4229	0.4229	0.4228	0.4228	0.4227	0.4227	0.4226
DS60	0.7911	0.7911	0.7912	0.7913	0.7913	0.7914	0.7914	0.7915	0.7916	0.7917	0.7918	0.7918	0.7918	0.7919	0.7919	0.7920
DS61	0.6303	0.6303	0.6303	0.6303	0.6303	0.6302	0.6302	0.6302	0.6302	0.6302	0.6302	0.6302	0.6302	0.6301	0.6301	0.6301
DS62	0.6426	0.6425	0.6425	0.6425	0.6424	0.6424	0.6424	0.6424	0.6424	0.6424	0.6424	0.6424	0.6424	0.6424	0.6423	0.6423
DS63	0.5313	0.5313	0.5312	0.5312	0.5312	0.5311	0.5311	0.5311	0.5311	0.5311	0.5311	0.5310	0.5310	0.5309	0.5309	0.5309
DS64	0.6340	0.6340	0.6339	0.6339	0.6339	0.6339	0.6339	0.6339	0.6339	0.6339	0.6339	0.6339	0.6340	0.6340	0.6340	0.6339
DS65	0.4934	0.4934	0.4934	0.4933	0.4933	0.4933	0.4933	0.4933	0.4933	0.4933	0.4933	0.4933	0.4933	0.4933	0.4933	0.4932
DS66	0.4923	0.4923	0.4923	0.4922	0.4922	0.4922	0.4921	0.4921	0.4921	0.4920	0.4920	0.4920	0.4920	0.4920	0.4920	0.4919
DS67	0.4059	0.4059	0.4059	0.4059	0.4059	0.4059	0.4059	0.4058	0.4058	0.4058	0.4058	0.4058	0.4058	0.4058	0.4058	0.4058
DS68	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959	0.3958	0.3958	0.3958	0.3958	0.3958	0.3958	0.3958	0.3958
DS69	0.6993	0.6995	0.6997	0.6999	0.7000	0.7002	0.7004	0.7005	0.7007	0.7009	0.7010	0.7012	0.7013	0.7015	0.7017	0.7018
DS70	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197
DS71	0.6277	0.6276	0.6276	0.6276	0.6276	0.6276	0.6275	0.6275	0.6275	0.6274	0.6274	0.6274	0.6274	0.6274	0.6274	0.6274
DS72	0.7570	0.7570	0.7571	0.7571	0.7572	0.7572	0.7573	0.7573	0.7574	0.7574	0.7575	0.7576	0.7577	0.7577	0.7577	0.7578
DS73	0.1796	0.1796	0.1795	0.1795	0.1794	0.1794	0.1793	0.1792	0.1792	0.1792	0.1791	0.1791	0.1790	0.1790	0.1789	0.1788
DS74	0.2062	0.2062	0.2062	0.2061	0.2061	0.2060	0.2060	0.2059	0.2059	0.2059	0.2058	0.2058	0.2057	0.2057	0.2057	0.2056
DS75	0.6912	0.6912	0.6912	0.6912	0.6912	0.6911	0.6911	0.6911	0.6911	0.6911	0.6911	0.6911	0.6911	0.6911	0.6911	0.6911
DS76	0.7252	0.7252	0.7252	0.7252	0.7252	0.7251	0.7251	0.7251	0.7251	0.7250	0.7250	0.7251	0.7251	0.7251	0.7251	0.7251
DS77	0.5511	0.5511	0.5510	0.5510	0.5510	0.5509	0.5509	0.5509	0.5509	0.5508	0.5508	0.5508	0.5508	0.5507	0.5507	0.5507
DS78	0.6077	0.6077	0.6077	0.6076	0.6076	0.6075	0.6075	0.6075	0.6075	0.6074	0.6074	0.6074	0.6074	0.6074	0.6073	0.6073
DS79	0.2666	0.2666	0.2665	0.2664	0.2663	0.2663	0.2662	0.2661	0.2660	0.2659	0.2658	0.2658	0.2658	0.2657	0.2656	0.2655
DS80	0.2132	0.2131	0.2131	0.2130	0.2130	0.2129	0.2129	0.2129	0.2128	0.2128	0.2127	0.2127	0.2126	0.2126	0.2125	0.2125
MB066	0.6985	0.6985	0.6984	0.6984	0.6983	0.6982	0.6982	0.6981	0.6981	0.6980	0.6980	0.6979	0.6979	0.6979	0.6978	0.6978
MB070	0.6478	0.6478	0.6478	0.6477	0.6477	0.6476	0.6476	0.6475	0.6475	0.6474	0.6473	0.6473	0.6472	0.6471	0.6471	0.6470
MB072	0.6692	0.6692	0.6691	0.6691	0.6691	0.6690	0.6689	0.6689	0.6688	0.6688	0.6687	0.6687	0.6686	0.6685	0.6685	0.6684
MB073	0.6665	0.6664	0.6664	0.6663	0.6662	0.6662	0.6661	0.6661	0.6661	0.6660	0.6659	0.6659	0.6658	0.6658	0.6658	0.6657
MB074	0.6917	0.6917	0.6916	0.6916	0.6916	0.6915	0.6914	0.6914	0.6913	0.6913	0.6913	0.6913	0.6912	0.6912	0.6911	0.6911
MB076	0.6487	0.6486	0.6486	0.6485	0.6485	0.6484	0.6483	0.6482	0.6482	0.6481	0.6480	0.6480	0.6480	0.6479	0.6478	0.6478
MB079	0.6561	0.6561	0.6560	0.6560	0.6559	0.6558	0.6558	0.6557	0.6557	0.6556	0.6556	0.6555	0.6555	0.6554	0.6554	0.6554
MB080	0.5964	0.5964	0.5963	0.5963	0.5962	0.5961	0.5960	0.5960	0.5959	0.5959	0.5958	0.5958	0.5957	0.5957	0.5956	0.5956
MB082	0.5772	0.5771	0.5771	0.5770	0.5769	0.5769	0.5768	0.5767	0.5767	0.5766	0.5765	0.5765	0.5764	0.5764	0.5763	0.5763
MB083	0.5773	0.5772	0.5772	0.5771	0.5770	0.5769	0.5768	0.5768	0.5767	0.5766	0.5766	0.5765	0.5764	0.5764	0.5763	0.5762
MB089	0.6505	0.6505	0.6504	0.6504	0.6503	0.6503	0.6502	0.6502	0.6501	0.6501	0.6501	0.6500	0.6500	0.6499	0.6499	0.6498
MB091	0.5991	0.5990	0.5990	0.5990	0.5989	0.5989	0.5989	0.5989	0.5988	0.5988	0.5988	0.5988	0.5987	0.5987	0.5987	0.5986
MB096	0.6007	0.6006	0.6006	0.6005	0.6005	0.6005	0.6004	0.6003	0.6003	0.6003	0.6002	0.6002	0.6002	0.6001	0.6001	0.6000
MB104	0.5946	0.5945	0.5945	0.5944	0.5944	0.5943	0.5943	0.5942	0.5942	0.5941	0.5940	0.5940	0.5940	0.5939	0.5938	0.5938
MB105	0.6435	0.6434	0.6434	0.6433	0.6433	0.6433	0.6432	0.6432	0.6432	0.6431	0.6431	0.6431	0.6430	0.6430	0.6429	0.6429
MB106	0.5665	0.5664	0.5664	0.5663	0.5663	0.5662	0.5661	0.5660	0.5660	0.5659	0.5659	0.5658	0.5658	0.5657	0.5656	0.5656
MB107	0.5631	0.5630	0.5630	0.5629	0.5629	0.5628	0.5627	0.5627	0.5626	0.5626	0.5626	0.5625	0.5625	0.5624	0.5624	0.5624
MB109	0.5991	0.5990	0.5989	0.5989	0.5988	0.5988	0.5988	0.5988	0.5987	0.5987	0.5987	0.5986	0.5985	0.5984	0.5984	0.5983
MB111	0.5916	0.5916	0.5915	0.5914	0.5914	0.5913	0.5913	0.5912	0.5912	0.5911	0.5910	0.5910	0.5909	0.5908	0.5908	0.5908
MB112	0.5958	0.5957	0.5957	0.5956	0.5955	0.5955	0.5954	0.5954	0.5954	0.5953	0.5953	0.5952	0.5952	0.5951	0.5950	0.5950
MB114	0.5295	0.5294	0.5294	0.5293	0.5293	0.5293	0.5292	0.5292	0.5291	0.5291	0.5291	0.5290	0.5290	0.5289	0.5289	0.5288
MB117																

Wave-length	1566	1567	1568	1569	1570	1571	1572	1573	1574	1575	1576	1577	1578	1579	1580	1581
CTZ1	0.1122	0.1122	0.1122	0.1122	0.1122	0.1121	0.1121	0.1121	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1119	0.1119	0.1118
CTZ2	0.1327	0.1327	0.1327	0.1327	0.1327	0.1327	0.1327	0.1326	0.1326	0.1326	0.1325	0.1325	0.1325	0.1325	0.1325	0.1324
CTZ22	0.3200	0.3200	0.3199	0.3199	0.3199	0.3199	0.3198	0.3198	0.3198	0.3198	0.3197	0.3197	0.3197	0.3197	0.3197	0.3196
CTZ24	0.1314	0.1313	0.1313	0.1312	0.1312	0.1312	0.1312	0.1311	0.1311	0.1311	0.1310	0.1310	0.1310	0.1310	0.1310	0.1309
CTZ33	0.0715	0.0715	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713
CTZ34	0.0956	0.0956	0.0956	0.0956	0.0955	0.0955	0.0955	0.0955	0.0955	0.0954	0.0954	0.0954	0.0954	0.0954	0.0953	0.0953
CTZ39	0.1721	0.1720	0.1720	0.1720	0.1720	0.1719	0.1719	0.1719	0.1719	0.1719	0.1719	0.1718	0.1718	0.1718	0.1718	0.1718
CTZ43	0.1064	0.1064	0.1064	0.1063	0.1063	0.1063	0.1063	0.1062	0.1062	0.1062	0.1062	0.1061	0.1061	0.1061	0.1061	0.1061
CTZ44	0.0750	0.0749	0.0749	0.0750	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749	0.0748	0.0749	0.0749	0.0749	0.0748	0.0748	0.0748	0.0748
CTZ46	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0681	0.0681
CTZ47	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0708	0.0708
CTZ49	0.1176	0.1176	0.1176	0.1175	0.1175	0.1175	0.1175	0.1174	0.1174	0.1174	0.1174	0.1173	0.1173	0.1173	0.1173	0.1172
CTZ50	0.2077	0.2077	0.2077	0.2076	0.2076	0.2076	0.2075	0.2075	0.2075	0.2074	0.2074	0.2074	0.2074	0.2073	0.2073	0.2073
CTZ51	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1401	0.1401	0.1401	0.1401	0.1401	0.1400	0.1400	0.1400	0.1400	0.1399	0.1399	0.1399
CTZ52	0.1793	0.1793	0.1793	0.1793	0.1793	0.1793	0.1792	0.1792	0.1792	0.1792	0.1791	0.1791	0.1791	0.1791	0.1791	0.1790
CTZ55	0.0586	0.0586	0.0585	0.0585	0.0585	0.0585	0.0585	0.0585	0.0585	0.0585	0.0585	0.0585	0.0585	0.0584	0.0584	0.0584
CTZ56	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0711	0.0711	0.0711
CTZ60	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0683
CTZ61	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0634	0.0634	0.0634
CTZ69	0.1532	0.1531	0.1531	0.1530	0.1530	0.1529	0.1529	0.1529	0.1529	0.1528	0.1527	0.1527	0.1527	0.1526	0.1526	0.1526
CTZ70	0.1131	0.1131	0.1131	0.1131	0.1130	0.1130	0.1130	0.1129	0.1129	0.1129	0.1129	0.1129	0.1128	0.1128	0.1128	0.1128
CTZ71	0.0767	0.0767	0.0767	0.0766	0.0766	0.0766	0.0766	0.0766	0.0766	0.0766	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765
CTZ73	0.1820	0.1819	0.1819	0.1819	0.1818	0.1818	0.1818	0.1817	0.1817	0.1817	0.1816	0.1815	0.1815	0.1815	0.1814	0.1814
CTZ81	0.1444	0.1444	0.1443	0.1443	0.1442	0.1442	0.1442	0.1441	0.1441	0.1441	0.1440	0.1440	0.1440	0.1439	0.1439	0.1438
CTZ82	0.0610	0.0610	0.0610	0.0610	0.0610	0.0610	0.0610	0.0609	0.0609	0.0609	0.0609	0.0609	0.0609	0.0609	0.0609	0.0609
CTZ84	0.5349	0.5349	0.5349	0.5350	0.5350	0.5350	0.5349	0.5349	0.5349	0.5348	0.5348	0.5348	0.5348	0.5348	0.5348	0.5348
CTZ86	0.2909	0.2908	0.2908	0.2908	0.2908	0.2907	0.2907	0.2906	0.2906	0.2906	0.2905	0.2905	0.2904	0.2904	0.2904	0.2904
CTZ87	0.2818	0.2818	0.2817	0.2817	0.2817	0.2817	0.2816	0.2816	0.2816	0.2816	0.2816	0.2816	0.2816	0.2815	0.2815	0.2814
CTZ88	0.0978	0.0978	0.0977	0.0977	0.0977	0.0977	0.0977	0.0977	0.0976	0.0976	0.0976	0.0976	0.0976	0.0976	0.0976	0.0975
CTZ99	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702
CTZ103	0.1211	0.1211	0.1211	0.1211	0.1211	0.1210	0.1210	0.1210	0.1210	0.1210	0.1210	0.1210	0.1209	0.1209	0.1209	0.1209
CTZ109	0.1411	0.1411	0.1410	0.1410	0.1410	0.1410	0.1409	0.1409	0.1409	0.1408	0.1408	0.1408	0.1408	0.1407	0.1407	0.1407
CTZ112	0.0724	0.0724	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0721	0.0721
CTZ116	0.1183	0.1183	0.1183	0.1182	0.1182	0.1182	0.1182	0.1182	0.1182	0.1181	0.1181	0.1181	0.1181	0.1181	0.1180	0.1180
CTZ168	0.0755	0.0755	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0753	0.0753	0.0753	0.0753	0.0753	0.0752	0.0752
CHR7F	0.2139	0.2139	0.2139	0.2139	0.2139	0.2138	0.2138	0.2138	0.2138	0.2138	0.2138	0.2138	0.2138	0.2137	0.2137	0.2137
CHR1F16	0.1505	0.1505	0.1505	0.1505	0.1505	0.1504	0.1504	0.1504	0.1504	0.1504	0.1503	0.1503	0.1503	0.1503	0.1503	0.1503
V1	0.1143	0.1142	0.1142	0.1142	0.1141	0.1141	0.1140	0.1140	0.1139	0.1139	0.1139	0.1138	0.1138	0.1137	0.1137	0.1136
V2	0.5824	0.5823	0.5823	0.5822	0.5821	0.5821	0.5820	0.5819	0.5819	0.5818	0.5817	0.5817	0.5816	0.5816	0.5815	0.5815
V3	0.6191	0.6190	0.6190	0.6189	0.6188	0.6188	0.6187	0.6187	0.6187	0.6186	0.6186	0.6185	0.6185	0.6185	0.6184	0.6184
V4	0.4494	0.4494	0.4493	0.4492	0.4492	0.4491	0.4490	0.4490	0.4488	0.4488	0.4487	0.4486	0.4485	0.4484	0.4483	0.4482
V5	0.5443	0.5442	0.5442	0.5441	0.5440	0.5439	0.5439	0.5438	0.5438	0.5437	0.5437	0.5436	0.5435	0.5435	0.5435	0.5434
V6	0.5539	0.5539	0.5538	0.5537	0.5536	0.5535	0.5535	0.5534	0.5534	0.5534	0.5533	0.5533	0.5532	0.5531	0.5531	0.5530
V7	0.4627	0.4627	0.4627	0.4627	0.4626	0.4625	0.4625	0.4624	0.4624	0.4624	0.4624	0.4624	0.4623	0.4623	0.4623	0.4623
V8	0.3213	0.3212	0.3211	0.3210	0.3208	0.3207	0.3206	0.3205	0.3205	0.3204	0.3204	0.3204	0.3203	0.3202	0.3199	0.3198
DS1	0.0880	0.0879	0.0879	0.0879	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0877	0.0877	0.0877	0.0877	0.0877	0.0876	0.0876	0.0876
DS2	0.1111	0.1111	0.1111	0.1110	0.1110	0.1109	0.1109	0.1109	0.1108	0.1108	0.1108	0.1107	0.1107	0.1106	0.1106	0.1106
DS3	0.2417	0.2416	0.2416	0.2416	0.2415	0.2415	0.2414	0.2414	0.2413	0.2413	0.2413	0.2412	0.2412	0.2412	0.2411	0.2411
DS4	0.1058	0.1058	0.1057	0.1057	0.1057	0.1056	0.1056	0.1056	0.1055	0.1055	0.1055	0.1055	0.1055	0.1054	0.1053	0.1053
DS5	0.2233	0.2232	0.2231	0.2231	0.2230	0.2229	0.2229	0.2228	0.2228	0.2227	0.2227	0.2226	0.2225	0.2225	0.2224	0.2223
DS6	0.2548	0.2548	0.2547	0.2547	0.2546	0.2545	0.2545	0.2544	0.2544	0.2543	0.2543	0.2542	0.2542	0.2541	0.2541	0.2540
DS7	0.2806	0.2806	0.2805	0.2804	0.2804	0.2803	0.2802	0.2802	0.2801	0.2801	0.2800	0.2799	0.2798	0.2797	0.2796	0.2796
DS8	0.0948	0.0948	0.0948	0.0947	0.0947	0.0947	0.0947	0.0946	0.0946	0.0946	0.0946	0.0945	0.0945	0.0945	0.0945	0.0944
DS9	0.1333	0.1332	0.1332	0.1331	0.1331	0.1331	0.1331	0.1330	0.1330	0.1330	0.1330	0.1329	0.1329	0.1328	0.1328	0.1328
DS10	0.0857	0.0857	0.0857	0.0856	0.0856	0.0856	0.0856	0.0855	0.0855	0.0855	0.0855	0.0855	0.0855	0.0854	0.0854	0.0854
DS11	0.7621	0.7621	0.7621	0.7621	0.7620	0.7620	0.7620	0.7620	0.7620	0.7620	0.7620	0.7620	0.7620	0.7619	0.7619	0.7619
DS12	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8024	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025
DS13	0.7928	0.7928	0.7928	0.7928	0.7928	0.7929	0.7929	0.7929	0.7929	0.7929	0.7930	0.7930	0.7931	0.7931	0.7931	0.7931
DS14	0.6336	0.6336	0.6336	0.6336	0.6336	0.6335	0.6335	0.6335	0.6335	0.6335	0.6334	0.6334	0.6333	0.6333	0.6333	0.6332
DS15	0.7040	0.7040	0.7040	0.7040	0.7040	0.7040	0.7040	0.7040	0.7041	0.7041	0.7041	0.7041	0.7041	0.7041	0.7041	0.7041
DS16	0.8002	0.8003	0.8003	0.8003	0.8003	0.8003	0.8004	0.8004	0.8005	0.8005	0.8006	0.8006	0.8006	0.8007	0.8007	0.8007
DS17	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7036	0.7036	0.7036	0.7035	0.7035
DS18	0.6860	0.6860	0.6859	0.6859	0.6859	0.6858	0.6858	0.6858	0.6858	0.6857	0.6857	0.6857	0.6857	0.6856	0.6856	0.6856
DS19	0.7591	0.7591	0.7591	0.7592	0.7591	0.7592	0.7592	0.7592	0.7592	0.7593	0.7593	0.7593	0.7594	0.7594	0.7594	0.7594
DS20	0.4382															

Wave-length	1566	1567	1568	1569	1570	1571	1572	1573	1574	1575	1576	1577	1578	1579	1580	1581
DS38	0.6679	0.6679	0.6678	0.6678	0.6678	0.6678	0.6678	0.6678	0.6678	0.6678	0.6678	0.6678	0.6678	0.6678	0.6677	0.6677
DS39	0.4079	0.4078	0.4078	0.4078	0.4077	0.4077	0.4076	0.4075	0.4075	0.4075	0.4075	0.4074	0.4074	0.4073	0.4073	0.4073
DS40	0.7643	0.7643	0.7644	0.7644	0.7645	0.7646	0.7646	0.7646	0.7646	0.7647	0.7648	0.7649	0.7649	0.7650	0.7650	0.7651
DS41	0.7801	0.7801	0.7801	0.7801	0.7800	0.7800	0.7800	0.7800	0.7801	0.7801	0.7802	0.7802	0.7802	0.7802	0.7802	0.7802
DS42	0.7807	0.7807	0.7807	0.7807	0.7807	0.7807	0.7807	0.7807	0.7808	0.7808	0.7808	0.7810	0.7810	0.7810	0.7810	0.7811
DS43	0.7357	0.7357	0.7356	0.7356	0.7356	0.7356	0.7356	0.7356	0.7357	0.7357	0.7358	0.7358	0.7358	0.7359	0.7358	0.7359
DS44	0.8103	0.8103	0.8104	0.8105	0.8105	0.8106	0.8107	0.8108	0.8109	0.8110	0.8111	0.8111	0.8112	0.8112	0.8113	0.8114
DS45	0.7311	0.7311	0.7311	0.7311	0.7311	0.7312	0.7312	0.7312	0.7312	0.7313	0.7314	0.7314	0.7314	0.7314	0.7314	0.7314
DS46	0.7568	0.7568	0.7568	0.7567	0.7567	0.7567	0.7567	0.7567	0.7567	0.7567	0.7568	0.7568	0.7568	0.7568	0.7567	0.7568
DS47	0.5040	0.5039	0.5039	0.5038	0.5038	0.5037	0.5037	0.5037	0.5037	0.5036	0.5036	0.5036	0.5035	0.5035	0.5034	0.5034
DS48	0.6138	0.6138	0.6137	0.6136	0.6136	0.6136	0.6135	0.6135	0.6135	0.6135	0.6135	0.6135	0.6134	0.6134	0.6134	0.6134
DS49	0.6235	0.6235	0.6235	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6235	0.6235	0.6235
DS50	0.3573	0.3572	0.3572	0.3571	0.3571	0.3570	0.3570	0.3569	0.3569	0.3569	0.3568	0.3568	0.3568	0.3567	0.3567	0.3567
DS51	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7410	0.7410	0.7410	0.7410	0.7410	0.7410	0.7410	0.7410	0.7410	0.7410	0.7410	0.7410
DS52	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7950	0.7950	0.7950
DS53	0.7979	0.7980	0.7980	0.7980	0.7980	0.7980	0.7980	0.7981	0.7981	0.7982	0.7983	0.7983	0.7984	0.7984	0.7985	0.7985
DS54	0.6116	0.6116	0.6115	0.6115	0.6114	0.6114	0.6114	0.6113	0.6113	0.6113	0.6113	0.6113	0.6113	0.6113	0.6112	0.6112
DS55	0.7423	0.7423	0.7423	0.7423	0.7423	0.7423	0.7423	0.7423	0.7423	0.7423	0.7423	0.7424	0.7424	0.7424	0.7424	0.7424
DS56	0.7215	0.7215	0.7215	0.7215	0.7215	0.7215	0.7215	0.7215	0.7216	0.7216	0.7217	0.7217	0.7218	0.7218	0.7218	0.7218
DS57	0.7562	0.7562	0.7562	0.7562	0.7562	0.7562	0.7562	0.7562	0.7562	0.7563	0.7564	0.7564	0.7564	0.7565	0.7565	0.7565
DS58	0.3978	0.3977	0.3976	0.3976	0.3975	0.3975	0.3974	0.3974	0.3974	0.3973	0.3973	0.3973	0.3972	0.3971	0.3971	0.3970
DS59	0.4226	0.4225	0.4225	0.4224	0.4224	0.4223	0.4223	0.4222	0.4222	0.4222	0.4221	0.4221	0.4221	0.4220	0.4220	0.4220
DS60	0.7920	0.7920	0.7920	0.7920	0.7920	0.7920	0.7920	0.7921	0.7921	0.7921	0.7922	0.7923	0.7923	0.7923	0.7924	0.7924
DS61	0.6302	0.6301	0.6301	0.6301	0.6300	0.6300	0.6300	0.6300	0.6300	0.6300	0.6300	0.6300	0.6300	0.6300	0.6299	0.6299
DS62	0.6423	0.6423	0.6422	0.6422	0.6422	0.6421	0.6421	0.6421	0.6421	0.6421	0.6421	0.6421	0.6420	0.6420	0.6420	0.6420
DS63	0.5309	0.5308	0.5308	0.5307	0.5307	0.5306	0.5306	0.5306	0.5306	0.5305	0.5305	0.5305	0.5305	0.5304	0.5304	0.5304
DS64	0.6339	0.6338	0.6338	0.6338	0.6337	0.6337	0.6337	0.6337	0.6337	0.6337	0.6337	0.6337	0.6337	0.6337	0.6337	0.6337
DS65	0.4932	0.4932	0.4931	0.4931	0.4931	0.4931	0.4930	0.4930	0.4930	0.4930	0.4930	0.4930	0.4930	0.4930	0.4929	0.4929
DS66	0.4919	0.4919	0.4919	0.4918	0.4918	0.4917	0.4917	0.4916	0.4916	0.4916	0.4916	0.4915	0.4915	0.4915	0.4914	0.4914
DS67	0.4058	0.4058	0.4057	0.4057	0.4057	0.4057	0.4057	0.4057	0.4057	0.4056	0.4056	0.4056	0.4056	0.4055	0.4055	0.4055
DS68	0.3958	0.3958	0.3958	0.3958	0.3958	0.3958	0.3957	0.3957	0.3957	0.3957	0.3957	0.3957	0.3957	0.3957	0.3957	0.3956
DS69	0.7020	0.7021	0.7022	0.7023	0.7024	0.7025	0.7026	0.7027	0.7028	0.7029	0.7031	0.7032	0.7033	0.7034	0.7034	0.7036
DS70	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4195	0.4195
DS71	0.6274	0.6274	0.6274	0.6274	0.6273	0.6273	0.6272	0.6272	0.6272	0.6272	0.6272	0.6272	0.6271	0.6271	0.6271	0.6270
DS72	0.7579	0.7579	0.7580	0.7580	0.7581	0.7581	0.7581	0.7582	0.7582	0.7583	0.7584	0.7585	0.7585	0.7586	0.7586	0.7586
DS73	0.1788	0.1788	0.1787	0.1787	0.1786	0.1786	0.1785	0.1784	0.1784	0.1784	0.1783	0.1783	0.1782	0.1782	0.1781	0.1780
DS74	0.2056	0.2056	0.2055	0.2055	0.2054	0.2054	0.2053	0.2053	0.2053	0.2052	0.2052	0.2051	0.2051	0.2051	0.2050	0.2050
DS75	0.6911	0.6911	0.6911	0.6910	0.6910	0.6910	0.6909	0.6909	0.6909	0.6909	0.6909	0.6909	0.6909	0.6908	0.6908	0.6908
DS76	0.7251	0.7251	0.7250	0.7250	0.7250	0.7249	0.7249	0.7249	0.7249	0.7249	0.7249	0.7249	0.7249	0.7249	0.7248	0.7248
DS77	0.5506	0.5506	0.5506	0.5505	0.5505	0.5504	0.5504	0.5504	0.5504	0.5504	0.5504	0.5503	0.5503	0.5502	0.5501	0.5501
DS78	0.6073	0.6073	0.6072	0.6072	0.6072	0.6071	0.6071	0.6071	0.6070	0.6070	0.6070	0.6070	0.6069	0.6068	0.6068	0.6068
DS79	0.2655	0.2654	0.2654	0.2653	0.2652	0.2651	0.2650	0.2650	0.2649	0.2648	0.2648	0.2647	0.2646	0.2645	0.2644	0.2644
DS80	0.2124	0.2123	0.2123	0.2123	0.2122	0.2121	0.2121	0.2120	0.2120	0.2119	0.2119	0.2118	0.2118	0.2117	0.2117	0.2116
MB066	0.6978	0.6977	0.6976	0.6976	0.6975	0.6974	0.6974	0.6973	0.6973	0.6972	0.6972	0.6971	0.6971	0.6970	0.6970	0.6970
MB070	0.6470	0.6470	0.6469	0.6468	0.6468	0.6467	0.6467	0.6466	0.6466	0.6465	0.6465	0.6464	0.6464	0.6463	0.6463	0.6463
MB072	0.6684	0.6683	0.6683	0.6682	0.6682	0.6681	0.6681	0.6680	0.6680	0.6679	0.6679	0.6678	0.6678	0.6677	0.6677	0.6677
MB073	0.6657	0.6656	0.6656	0.6656	0.6655	0.6654	0.6654	0.6653	0.6653	0.6652	0.6652	0.6651	0.6651	0.6650	0.6650	0.6650
MB074	0.6910	0.6910	0.6909	0.6909	0.6908	0.6908	0.6907	0.6907	0.6906	0.6905	0.6905	0.6904	0.6904	0.6903	0.6903	0.6902
MB076	0.6477	0.6477	0.6476	0.6476	0.6475	0.6475	0.6475	0.6474	0.6474	0.6474	0.6473	0.6473	0.6472	0.6471	0.6471	0.6470
MB079	0.6553	0.6553	0.6552	0.6552	0.6551	0.6551	0.6551	0.6550	0.6550	0.6549	0.6549	0.6549	0.6548	0.6548	0.6548	0.6547
MB080	0.5955	0.5955	0.5954	0.5954	0.5953	0.5952	0.5951	0.5951	0.5950	0.5949	0.5949	0.5949	0.5948	0.5948	0.5947	0.5947
MB082	0.5762	0.5762	0.5761	0.5760	0.5759	0.5759	0.5759	0.5758	0.5757	0.5757	0.5756	0.5756	0.5755	0.5755	0.5754	0.5754
MB083	0.5762	0.5761	0.5761	0.5760	0.5760	0.5759	0.5759	0.5758	0.5757	0.5756	0.5756	0.5755	0.5754	0.5754	0.5753	0.5752
MB089	0.6497	0.6497	0.6496	0.6496	0.6495	0.6495	0.6495	0.6494	0.6494	0.6493	0.6493	0.6493	0.6492	0.6492	0.6491	0.6491
MB091	0.5986	0.5986	0.5985	0.5985	0.5984	0.5984	0.5984	0.5984	0.5983	0.5983	0.5983	0.5982	0.5982	0.5982	0.5981	0.5981
MB096	0.5999	0.5999	0.5999	0.5998	0.5998	0.5997	0.5997	0.5997	0.5996	0.5995	0.5995	0.5995	0.5995	0.5994	0.5994	0.5993
MB104	0.5938	0.5937	0.5937	0.5936	0.5935	0.5935	0.5934	0.5934	0.5934	0.5933	0.5932	0.5932	0.5931	0.5930	0.5930	0.5929
MB105	0.6428	0.6428	0.6427	0.6427	0.6426	0.6426	0.6426	0.6425	0.6425	0.6425	0.6424	0.6424	0.6424	0.6423	0.6423	0.6423
MB106	0.5655	0.5655	0.5654	0.5654	0.5653	0.5652	0.5652	0.5651	0.5651	0.5650	0.5650	0.5649	0.5649	0.5648	0.5648	0.5647
MB107	0.5623	0.5622	0.5621	0.5621	0.5620	0.5620	0.5620	0.5619	0.5619	0.5618	0.5617	0.5617	0.5616	0.5616	0.5615	0.5615
MB109	0.5983	0.5982	0.5982	0.5981	0.5981	0.5980	0.5980	0.5979	0.5979	0.5978	0.5978	0.5978	0.5977	0.5977	0.5976	0.5975
MB111	0.5907	0.5907	0.5906	0.5906	0.5905	0.5905	0.5904	0.5903	0.5903	0.5902	0.5902	0.5901	0.5901	0.5900	0.5900	0.5899
MB112	0.5949	0.5948	0.5948	0.5947	0.5947	0.5946	0.5946	0.5945	0.5945	0.5944	0.5944	0.5943	0.5943	0.5942	0.5942	0.5941
MB114	0.5287	0.5287	0.5286	0.5285	0.5285	0.5285	0.5284	0.5284	0.5283	0.5283	0.5283	0.5282	0.5282	0.5281	0.5281	0.5280
MB117																

Wave-length	1582	1583	1584	1585	1586	1587	1588	1589	1590	1591	1592	1593	1594	1595	1596	1597
CTZ1	0.1118	0.1118	0.1118	0.1117	0.1118	0.1117	0.1117	0.1116	0.1116	0.1115	0.1115	0.1115	0.1115	0.1115	0.1114	0.1114
CTZ2	0.1324	0.1324	0.1323	0.1323	0.1323	0.1323	0.1323	0.1322	0.1322	0.1322	0.1322	0.1322	0.1322	0.1322	0.1321	0.1321
CTZ22	0.3196	0.3196	0.3195	0.3195	0.3195	0.3195	0.3195	0.3195	0.3194	0.3194	0.3194	0.3193	0.3193	0.3193	0.3193	0.3192
CTZ24	0.1309	0.1309	0.1309	0.1308	0.1308	0.1308	0.1308	0.1308	0.1308	0.1308	0.1307	0.1307	0.1306	0.1306	0.1306	0.1306
CTZ33	0.0713	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711
CTZ34	0.0953	0.0953	0.0953	0.0953	0.0952	0.0952	0.0952	0.0951	0.0951	0.0951	0.0951	0.0951	0.0951	0.0951	0.0950	0.0950
CTZ39	0.1717	0.1717	0.1717	0.1717	0.1717	0.1717	0.1717	0.1716	0.1716	0.1716	0.1716	0.1716	0.1716	0.1716	0.1715	0.1715
CTZ43	0.1061	0.1061	0.1060	0.1060	0.1060	0.1060	0.1060	0.1060	0.1059	0.1060	0.1059	0.1059	0.1059	0.1059	0.1058	0.1059
CTZ44	0.0748	0.0748	0.0748	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746
CTZ46	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680
CTZ47	0.0708	0.0708	0.0708	0.0708	0.0708	0.0708	0.0708	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707
CTZ49	0.1172	0.1172	0.1172	0.1172	0.1172	0.1172	0.1172	0.1171	0.1171	0.1171	0.1171	0.1171	0.1171	0.1170	0.1170	0.1170
CTZ50	0.2072	0.2073	0.2073	0.2072	0.2072	0.2072	0.2071	0.2071	0.2071	0.2071	0.2070	0.2070	0.2070	0.2070	0.2070	0.2069
CTZ51	0.1399	0.1399	0.1398	0.1398	0.1398	0.1398	0.1397	0.1397	0.1397	0.1396	0.1396	0.1396	0.1396	0.1396	0.1396	0.1396
CTZ52	0.1790	0.1790	0.1790	0.1790	0.1789	0.1789	0.1789	0.1788	0.1788	0.1788	0.1788	0.1788	0.1787	0.1787	0.1787	0.1787
CTZ55	0.0585	0.0585	0.0585	0.0584	0.0584	0.0584	0.0584	0.0584	0.0584	0.0584	0.0584	0.0584	0.0584	0.0583	0.0583	0.0583
CTZ56	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0709	0.0709	0.0709
CTZ60	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0681	0.0681
CTZ61	0.0634	0.0634	0.0634	0.0634	0.0634	0.0634	0.0634	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633
CTZ69	0.1525	0.1525	0.1524	0.1524	0.1524	0.1523	0.1523	0.1522	0.1522	0.1522	0.1521	0.1521	0.1520	0.1520	0.1520	0.1520
CTZ70	0.1127	0.1127	0.1127	0.1127	0.1126	0.1126	0.1126	0.1126	0.1126	0.1126	0.1126	0.1125	0.1125	0.1125	0.1125	0.1125
CTZ71	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0763	0.0763	0.0763	0.0763	0.0763	0.0763	0.0763	0.0762	0.0762
CTZ73	0.1813	0.1813	0.1812	0.1812	0.1812	0.1812	0.1811	0.1811	0.1810	0.1810	0.1810	0.1809	0.1809	0.1809	0.1809	0.1808
CTZ81	0.1438	0.1438	0.1438	0.1437	0.1437	0.1437	0.1436	0.1436	0.1435	0.1434	0.1434	0.1434	0.1433	0.1433	0.1433	0.1433
CTZ82	0.0609	0.0608	0.0608	0.0608	0.0608	0.0608	0.0608	0.0608	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607
CTZ84	0.5348	0.5348	0.5348	0.5348	0.5348	0.5348	0.5348	0.5348	0.5349	0.5349	0.5349	0.5349	0.5349	0.5349	0.5349	0.5349
CTZ86	0.2903	0.2903	0.2903	0.2902	0.2902	0.2902	0.2902	0.2902	0.2901	0.2901	0.2901	0.2900	0.2900	0.2899	0.2899	0.2898
CTZ87	0.2814	0.2814	0.2814	0.2814	0.2813	0.2813	0.2813	0.2813	0.2813	0.2812	0.2812	0.2812	0.2812	0.2811	0.2811	0.2811
CTZ88	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0973	0.0973	0.0973	0.0973
CTZ99	0.0702	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700
CTZ103	0.1208	0.1208	0.1208	0.1208	0.1208	0.1208	0.1207	0.1207	0.1207	0.1207	0.1207	0.1207	0.1207	0.1206	0.1206	0.1206
CTZ109	0.1407	0.1406	0.1406	0.1406	0.1406	0.1405	0.1405	0.1405	0.1405	0.1405	0.1404	0.1404	0.1404	0.1404	0.1404	0.1404
CTZ112	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0719	0.0719	0.0719	0.0719
CTZ116	0.1180	0.1180	0.1179	0.1179	0.1179	0.1179	0.1179	0.1179	0.1179	0.1178	0.1178	0.1178	0.1178	0.1177	0.1177	0.1177
CTZ168	0.0752	0.0752	0.0752	0.0752	0.0751	0.0751	0.0751	0.0751	0.0751	0.0751	0.0751	0.0751	0.0750	0.0750	0.0750	0.0750
CHR7F	0.2137	0.2137	0.2137	0.2136	0.2136	0.2136	0.2136	0.2135	0.2135	0.2135	0.2135	0.2135	0.2135	0.2135	0.2135	0.2135
CHR1F16	0.1503	0.1503	0.1503	0.1503	0.1503	0.1503	0.1503	0.1502	0.1502	0.1502	0.1502	0.1502	0.1501	0.1501	0.1501	0.1501
V1	0.1136	0.1135	0.1135	0.1135	0.1134	0.1134	0.1133	0.1133	0.1132	0.1132	0.1132	0.1131	0.1131	0.1130	0.1130	0.1129
V2	0.5814	0.5814	0.5814	0.5813	0.5813	0.5812	0.5811	0.5810	0.5809	0.5808	0.5807	0.5806	0.5806	0.5805	0.5805	0.5804
V3	0.6183	0.6183	0.6183	0.6183	0.6183	0.6182	0.6181	0.6181	0.6180	0.6179	0.6179	0.6178	0.6177	0.6177	0.6176	0.6176
V4	0.4482	0.4481	0.4481	0.4481	0.4480	0.4479	0.4478	0.4477	0.4477	0.4476	0.4475	0.4474	0.4473	0.4472	0.4472	0.4472
V5	0.5434	0.5433	0.5433	0.5433	0.5432	0.5432	0.5431	0.5430	0.5429	0.5428	0.5427	0.5427	0.5426	0.5425	0.5425	0.5424
V6	0.5530	0.5529	0.5529	0.5528	0.5528	0.5527	0.5526	0.5526	0.5525	0.5524	0.5524	0.5523	0.5522	0.5521	0.5521	0.5520
V7	0.4622	0.4622	0.4622	0.4621	0.4621	0.4621	0.4620	0.4620	0.4619	0.4619	0.4619	0.4618	0.4618	0.4618	0.4618	0.4617
V8	0.3197	0.3197	0.3196	0.3195	0.3194	0.3193	0.3192	0.3191	0.3190	0.3189	0.3189	0.3188	0.3187	0.3186	0.3184	0.3184
DS1	0.0876	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0873	0.0873	0.0873	0.0873	0.0873
DS2	0.1105	0.1105	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1103	0.1103	0.1102	0.1102	0.1102	0.1101	0.1100	0.1100	0.1100	0.1099
DS3	0.2410	0.2410	0.2410	0.2409	0.2409	0.2409	0.2408	0.2408	0.2408	0.2407	0.2407	0.2406	0.2406	0.2405	0.2405	0.2405
DS4	0.1053	0.1053	0.1053	0.1053	0.1052	0.1052	0.1052	0.1052	0.1051	0.1051	0.1050	0.1050	0.1050	0.1049	0.1049	0.1049
DS5	0.2222	0.2222	0.2222	0.2221	0.2220	0.2220	0.2219	0.2219	0.2218	0.2217	0.2217	0.2216	0.2215	0.2214	0.2214	0.2213
DS6	0.2540	0.2539	0.2539	0.2539	0.2539	0.2538	0.2537	0.2537	0.2536	0.2535	0.2535	0.2534	0.2533	0.2533	0.2532	0.2532
DS7	0.2795	0.2795	0.2794	0.2794	0.2793	0.2792	0.2792	0.2791	0.2790	0.2790	0.2789	0.2788	0.2787	0.2786	0.2786	0.2785
DS8	0.0944	0.0944	0.0944	0.0943	0.0943	0.0943	0.0943	0.0943	0.0942	0.0942	0.0942	0.0942	0.0942	0.0941	0.0941	0.0941
DS9	0.1328	0.1328	0.1327	0.1327	0.1327	0.1327	0.1326	0.1326	0.1325	0.1325	0.1325	0.1324	0.1324	0.1323	0.1323	0.1323
DS10	0.0854	0.0853	0.0853	0.0853	0.0853	0.0853	0.0853	0.0852	0.0852	0.0852	0.0852	0.0851	0.0851	0.0851	0.0851	0.0851
DS11	0.7619	0.7619	0.7618	0.7618	0.7618	0.7618	0.7617	0.7617	0.7617	0.7616	0.7616	0.7616	0.7616	0.7616	0.7616	0.7616
DS12	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025
DS13	0.7931	0.7931	0.7932	0.7932	0.7932	0.7932	0.7933	0.7933	0.7933	0.7933	0.7933	0.7933	0.7933	0.7933	0.7933	0.7936
DS14	0.6332	0.6332	0.6332	0.6332	0.6331	0.6331	0.6330	0.6330	0.6329	0.6329	0.6328	0.6328	0.6328	0.6328	0.6328	0.6328
DS15	0.7042	0.7042	0.7042	0.7042	0.7042	0.7043	0.7043	0.7043	0.7043	0.7043	0.7043	0.7043	0.7044	0.7044	0.7044	0.7044
DS16	0.8007	0.8007	0.8007	0.8007	0.8008	0.8008	0.8008	0.8009	0.8009	0.8009	0.8009	0.8009	0.8010	0.8010	0.8011	0.8012
DS17	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7035
DS18	0.6855	0.6855	0.6854	0.6854	0.6854	0.6853	0.6853	0.6853	0.6853	0.6853	0.6852	0.6852	0.6852	0.6852	0.6852	0.6852
DS19	0.7594	0.7594	0.7594	0.7595	0.7594	0.7594	0.7595	0.7595	0.7595	0.7595	0.7595	0.7595	0.7596	0.7596	0.7596	0.7597
DS20	0.4376															

Wave-length	1582	1583	1584	1585	1586	1587	1588	1589	1590	1591	1592	1593	1594	1595	1596	1597
DS38	0.6677	0.6677	0.6677	0.6677	0.6676	0.6676	0.6676	0.6676	0.6676	0.6676	0.6676	0.6676	0.6676	0.6676	0.6676	0.6676
DS39	0.4072	0.4072	0.4071	0.4071	0.4071	0.4071	0.4070	0.4070	0.4070	0.4069	0.4069	0.4068	0.4068	0.4068	0.4067	0.4067
DS40	0.7652	0.7653	0.7653	0.7654	0.7654	0.7655	0.7655	0.7655	0.7656	0.7656	0.7657	0.7657	0.7658	0.7658	0.7659	0.7659
DS41	0.7082	0.7082	0.7082	0.7082	0.7082	0.7082	0.7082	0.7082	0.7082	0.7082	0.7082	0.7082	0.7082	0.7082	0.7083	0.7083
DS42	0.7812	0.7812	0.7812	0.7812	0.7812	0.7812	0.7812	0.7812	0.7812	0.7812	0.7813	0.7813	0.7814	0.7814	0.7814	0.7814
DS43	0.7359	0.7359	0.7359	0.7359	0.7359	0.7359	0.7359	0.7360	0.7360	0.7360	0.7360	0.7361	0.7361	0.7361	0.7362	0.7362
DS44	0.8115	0.8116	0.8117	0.8118	0.8118	0.8119	0.8120	0.8121	0.8121	0.8122	0.8123	0.8124	0.8125	0.8126	0.8127	0.8127
DS45	0.7315	0.7315	0.7315	0.7316	0.7316	0.7317	0.7317	0.7318	0.7318	0.7318	0.7318	0.7318	0.7318	0.7318	0.7319	0.7319
DS46	0.7568	0.7568	0.7569	0.7569	0.7569	0.7570	0.7570	0.7570	0.7569	0.7569	0.7570	0.7570	0.7570	0.7570	0.7570	0.7570
DS47	0.5033	0.5033	0.5033	0.5032	0.5032	0.5032	0.5032	0.5031	0.5031	0.5030	0.5030	0.5029	0.5029	0.5028	0.5028	0.5028
DS48	0.6134	0.6134	0.6133	0.6133	0.6133	0.6133	0.6133	0.6133	0.6132	0.6132	0.6132	0.6132	0.6132	0.6132	0.6132	0.6132
DS49	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6235	0.6235	0.6235	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234
DS50	0.3567	0.3566	0.3566	0.3566	0.3565	0.3565	0.3564	0.3564	0.3564	0.3563	0.3563	0.3563	0.3562	0.3562	0.3561	0.3561
DS51	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411
DS52	0.7950	0.7950	0.7950	0.7950	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7950	0.7950	0.7950
DS53	0.7985	0.7986	0.7986	0.7986	0.7987	0.7987	0.7988	0.7988	0.7989	0.7989	0.7989	0.7989	0.7989	0.7990	0.7991	0.7991
DS54	0.6112	0.6111	0.6111	0.6111	0.6111	0.6111	0.6111	0.6110	0.6110	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109
DS55	0.7425	0.7425	0.7424	0.7424	0.7424	0.7424	0.7424	0.7425	0.7424	0.7424	0.7424	0.7425	0.7425	0.7425	0.7425	0.7425
DS56	0.7218	0.7218	0.7218	0.7218	0.7219	0.7219	0.7219	0.7220	0.7220	0.7220	0.7220	0.7220	0.7221	0.7221	0.7222	0.7222
DS57	0.7565	0.7566	0.7566	0.7566	0.7566	0.7567	0.7567	0.7567	0.7567	0.7568	0.7568	0.7568	0.7569	0.7569	0.7570	0.7570
DS58	0.3969	0.3969	0.3968	0.3967	0.3967	0.3966	0.3966	0.3965	0.3964	0.3964	0.3963	0.3962	0.3962	0.3961	0.3961	0.3960
DS59	0.4219	0.4219	0.4219	0.4218	0.4218	0.4217	0.4217	0.4216	0.4216	0.4215	0.4215	0.4215	0.4215	0.4214	0.4214	0.4214
DS60	0.7924	0.7925	0.7925	0.7925	0.7925	0.7925	0.7926	0.7926	0.7926	0.7926	0.7927	0.7927	0.7927	0.7928	0.7928	0.7929
DS61	0.6299	0.6299	0.6299	0.6299	0.6298	0.6298	0.6298	0.6298	0.6297	0.6297	0.6297	0.6297	0.6297	0.6297	0.6298	0.6298
DS62	0.6420	0.6420	0.6420	0.6419	0.6419	0.6419	0.6418	0.6418	0.6417	0.6417	0.6416	0.6416	0.6416	0.6416	0.6416	0.6416
DS63	0.5303	0.5303	0.5302	0.5302	0.5301	0.5301	0.5300	0.5300	0.5300	0.5300	0.5300	0.5299	0.5299	0.5299	0.5298	0.5298
DS64	0.6336	0.6336	0.6336	0.6336	0.6336	0.6336	0.6336	0.6335	0.6335	0.6335	0.6335	0.6335	0.6335	0.6335	0.6335	0.6335
DS65	0.4929	0.4929	0.4928	0.4928	0.4928	0.4927	0.4927	0.4927	0.4927	0.4926	0.4926	0.4926	0.4927	0.4927	0.4926	0.4926
DS66	0.4914	0.4914	0.4913	0.4913	0.4912	0.4912	0.4912	0.4912	0.4911	0.4911	0.4910	0.4910	0.4910	0.4910	0.4910	0.4910
DS67	0.4055	0.4055	0.4055	0.4054	0.4054	0.4054	0.4054	0.4054	0.4054	0.4054	0.4054	0.4054	0.4054	0.4054	0.4054	0.4054
DS68	0.3956	0.3956	0.3956	0.3956	0.3956	0.3956	0.3956	0.3956	0.3956	0.3956	0.3956	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955
DS69	0.7037	0.7038	0.7039	0.7040	0.7041	0.7041	0.7043	0.7043	0.7044	0.7044	0.7044	0.7044	0.7048	0.7049	0.7050	0.7050
DS70	0.4195	0.4194	0.4194	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195
DS71	0.6269	0.6269	0.6269	0.6268	0.6269	0.6269	0.6269	0.6269	0.6269	0.6269	0.6269	0.6268	0.6269	0.6268	0.6269	0.6268
DS72	0.7586	0.7587	0.7587	0.7588	0.7588	0.7589	0.7590	0.7590	0.7591	0.7591	0.7591	0.7593	0.7594	0.7594	0.7595	0.7596
DS73	0.1780	0.1779	0.1779	0.1778	0.1778	0.1778	0.1777	0.1777	0.1776	0.1776	0.1775	0.1775	0.1775	0.1774	0.1774	0.1773
DS74	0.2049	0.2049	0.2048	0.2048	0.2047	0.2047	0.2047	0.2046	0.2046	0.2046	0.2045	0.2045	0.2045	0.2044	0.2044	0.2044
DS75	0.6907	0.6907	0.6907	0.6907	0.6907	0.6907	0.6907	0.6907	0.6907	0.6907	0.6907	0.6907	0.6907	0.6907	0.6907	0.6907
DS76	0.7247	0.7247	0.7247	0.7247	0.7247	0.7246	0.7246	0.7246	0.7246	0.7246	0.7246	0.7246	0.7247	0.7247	0.7247	0.7247
DS77	0.5500	0.5500	0.5499	0.5499	0.5499	0.5498	0.5498	0.5498	0.5497	0.5497	0.5497	0.5497	0.5497	0.5497	0.5497	0.5496
DS78	0.6068	0.6067	0.6067	0.6067	0.6066	0.6066	0.6066	0.6066	0.6066	0.6066	0.6065	0.6065	0.6065	0.6065	0.6065	0.6064
DS79	0.2643	0.2642	0.2641	0.2640	0.2640	0.2639	0.2639	0.2638	0.2638	0.2637	0.2636	0.2636	0.2635	0.2634	0.2634	0.2633
DS80	0.2116	0.2115	0.2115	0.2114	0.2114	0.2113	0.2113	0.2112	0.2112	0.2112	0.2111	0.2111	0.2111	0.2110	0.2110	0.2109
MB066	0.6969	0.6969	0.6969	0.6968	0.6968	0.6967	0.6967	0.6966	0.6966	0.6965	0.6965	0.6964	0.6964	0.6963	0.6963	0.6962
MB070	0.6462	0.6462	0.6462	0.6462	0.6462	0.6461	0.6461	0.6460	0.6459	0.6459	0.6458	0.6458	0.6457	0.6457	0.6456	0.6456
MB072	0.6676	0.6676	0.6675	0.6675	0.6675	0.6674	0.6674	0.6674	0.6674	0.6674	0.6673	0.6672	0.6672	0.6672	0.6671	0.6671
MB073	0.6650	0.6649	0.6649	0.6648	0.6647	0.6647	0.6647	0.6646	0.6646	0.6645	0.6645	0.6644	0.6644	0.6643	0.6643	0.6643
MB074	0.6902	0.6902	0.6901	0.6901	0.6900	0.6900	0.6899	0.6898	0.6898	0.6897	0.6897	0.6896	0.6895	0.6895	0.6895	0.6894
MB076	0.6470	0.6469	0.6469	0.6469	0.6469	0.6468	0.6467	0.6466	0.6466	0.6465	0.6465	0.6465	0.6464	0.6464	0.6463	0.6463
MB079	0.6547	0.6547	0.6547	0.6546	0.6546	0.6545	0.6545	0.6544	0.6544	0.6543	0.6543	0.6542	0.6542	0.6541	0.6541	0.6540
MB080	0.5946	0.5946	0.5945	0.5945	0.5944	0.5944	0.5944	0.5943	0.5943	0.5942	0.5941	0.5940	0.5940	0.5939	0.5939	0.5938
MB082	0.5754	0.5753	0.5753	0.5753	0.5753	0.5752	0.5751	0.5751	0.5750	0.5749	0.5748	0.5748	0.5747	0.5747	0.5747	0.5746
MB083	0.5751	0.5751	0.5750	0.5750	0.5749	0.5749	0.5748	0.5748	0.5748	0.5747	0.5746	0.5746	0.5745	0.5745	0.5744	0.5744
MB089	0.6491	0.6490	0.6489	0.6489	0.6488	0.6487	0.6487	0.6487	0.6486	0.6486	0.6485	0.6485	0.6484	0.6483	0.6483	0.6482
MB091	0.5981	0.5981	0.5980	0.5980	0.5979	0.5979	0.5979	0.5979	0.5978	0.5978	0.5977	0.5977	0.5977	0.5976	0.5976	0.5976
MB096	0.5993	0.5992	0.5992	0.5991	0.5991	0.5990	0.5990	0.5990	0.5989	0.5989	0.5988	0.5988	0.5988	0.5988	0.5987	0.5987
MB104	0.5929	0.5928	0.5927	0.5927	0.5926	0.5925	0.5925	0.5925	0.5924	0.5924	0.5923	0.5923	0.5923	0.5922	0.5922	0.5921
MB105	0.6422	0.6422	0.6421	0.6421	0.6420	0.6420	0.6420	0.6419	0.6419	0.6418	0.6418	0.6418	0.6417	0.6417	0.6416	0.6416
MB106	0.5647	0.5646	0.5644	0.5644	0.5643	0.5642	0.5642	0.5642	0.5642	0.5641	0.5640	0.5640	0.5639	0.5638	0.5638	0.5638
MB107	0.5614	0.5613	0.5612	0.5612	0.5611	0.5610	0.5610	0.5609	0.5609	0.5608	0.5607	0.5606	0.5606	0.5606	0.5606	0.5605
MB109	0.5975	0.5974	0.5973	0.5973	0.5972	0.5972	0.5972	0.5971	0.5970	0.5970	0.5969	0.5969	0.5968	0.5968	0.5967	0.5967
MB111	0.5899	0.5898	0.5898	0.5898	0.5897	0.5897	0.5896	0.5896	0.5895	0.5895	0.5894	0.5894	0.5893	0.5893	0.5893	0.5892
MB112	0.5941	0.5940	0.5939	0.5938	0.5938	0.5937	0.5937	0.5936	0.5936	0.5935	0.5935	0.5934	0.5934	0.5933	0.5933	0.5933
MB114	0.5280	0.5279	0.5278	0.5278	0.5278	0.5277	0.5277	0.5277	0.5276	0.5276	0.5275	0.5275	0.5275	0.5274	0.5274	0.5274
MB117																

Wave-length	1598	1599	1600	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	1608	1609	1610	1611	1612	1613
CTZ1	0.1114	0.1114	0.1114	0.1113	0.1113	0.1113	0.1112	0.1112	0.1111	0.1112	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1110
CTZ2	0.1321	0.1321	0.1321	0.1321	0.1320	0.1320	0.1320	0.1319	0.1319	0.1319	0.1319	0.1319	0.1318	0.1318	0.1318	0.1318
CTZ22	0.3191	0.3191	0.3191	0.3190	0.3190	0.3190	0.3190	0.3190	0.3190	0.3189	0.3189	0.3189	0.3189	0.3189	0.3188	0.3188
CTZ24	0.1306	0.1305	0.1305	0.1305	0.1305	0.1305	0.1305	0.1304	0.1304	0.1304	0.1304	0.1304	0.1304	0.1304	0.1304	0.1303
CTZ33	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0708	0.0709	0.0708	0.0709
CTZ34	0.0950	0.0950	0.0950	0.0950	0.0950	0.0950	0.0950	0.0949	0.0949	0.0949	0.0949	0.0948	0.0948	0.0948	0.0949	0.0949
CTZ39	0.1715	0.1715	0.1715	0.1715	0.1715	0.1715	0.1714	0.1714	0.1714	0.1714	0.1714	0.1714	0.1714	0.1714	0.1714	0.1713
CTZ43	0.1058	0.1058	0.1058	0.1058	0.1058	0.1057	0.1057	0.1057	0.1057	0.1056	0.1056	0.1056	0.1056	0.1056	0.1055	0.1055
CTZ44	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0745	0.0745	0.0745	0.0745	0.0745	0.0745	0.0745	0.0745	0.0745
CTZ46	0.0680	0.0680	0.0680	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678
CTZ47	0.0707	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705
CTZ49	0.1170	0.1170	0.1170	0.1169	0.1169	0.1169	0.1169	0.1168	0.1168	0.1168	0.1168	0.1168	0.1167	0.1167	0.1167	0.1166
CTZ50	0.2070	0.2069	0.2069	0.2069	0.2068	0.2068	0.2068	0.2067	0.2067	0.2067	0.2067	0.2067	0.2067	0.2066	0.2065	0.2065
CTZ51	0.1395	0.1395	0.1395	0.1395	0.1395	0.1395	0.1395	0.1394	0.1394	0.1394	0.1394	0.1394	0.1394	0.1394	0.1393	0.1393
CTZ52	0.1787	0.1786	0.1786	0.1786	0.1786	0.1786	0.1786	0.1786	0.1786	0.1785	0.1785	0.1785	0.1785	0.1785	0.1784	0.1784
CTZ55	0.0583	0.0583	0.0583	0.0583	0.0583	0.0583	0.0583	0.0583	0.0582	0.0582	0.0582	0.0582	0.0582	0.0582	0.0582	0.0581
CTZ56	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0708	0.0708	0.0708	0.0708	0.0708	0.0708	0.0708	0.0708	0.0708
CTZ60	0.0682	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680
CTZ61	0.0633	0.0633	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0631	0.0631	0.0631
CTZ69	0.1519	0.1519	0.1519	0.1518	0.1518	0.1517	0.1517	0.1517	0.1516	0.1516	0.1516	0.1515	0.1515	0.1515	0.1515	0.1514
CTZ70	0.1125	0.1124	0.1124	0.1124	0.1124	0.1124	0.1123	0.1123	0.1123	0.1123	0.1122	0.1122	0.1122	0.1121	0.1121	0.1121
CTZ71	0.0762	0.0762	0.0762	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760
CTZ73	0.1808	0.1807	0.1807	0.1806	0.1806	0.1806	0.1805	0.1805	0.1805	0.1804	0.1804	0.1804	0.1803	0.1803	0.1802	0.1802
CTZ81	0.1432	0.1432	0.1432	0.1431	0.1431	0.1431	0.1430	0.1430	0.1430	0.1429	0.1429	0.1429	0.1428	0.1428	0.1428	0.1427
CTZ82	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607	0.0606	0.0606	0.0606	0.0606	0.0606	0.0606	0.0606	0.0606	0.0606	0.0606	0.0606	0.0605
CTZ84	0.5349	0.5349	0.5349	0.5349	0.5348	0.5348	0.5348	0.5348	0.5348	0.5347	0.5347	0.5347	0.5347	0.5346	0.5346	0.5346
CTZ86	0.2898	0.2898	0.2897	0.2897	0.2897	0.2896	0.2896	0.2896	0.2895	0.2895	0.2895	0.2894	0.2894	0.2894	0.2893	0.2893
CTZ87	0.2811	0.2811	0.2810	0.2810	0.2809	0.2809	0.2809	0.2808	0.2808	0.2808	0.2807	0.2807	0.2807	0.2806	0.2806	0.2806
CTZ88	0.0973	0.0973	0.0973	0.0973	0.0973	0.0972	0.0972	0.0972	0.0971	0.0971	0.0971	0.0971	0.0971	0.0970	0.0970	0.0970
CTZ99	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697
CTZ103	0.1206	0.1206	0.1206	0.1206	0.1205	0.1205	0.1205	0.1205	0.1205	0.1205	0.1205	0.1204	0.1204	0.1204	0.1204	0.1204
CTZ109	0.1403	0.1403	0.1403	0.1403	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1401	0.1401	0.1401	0.1401	0.1400	0.1400	0.1400	0.1400
CTZ112	0.0719	0.0718	0.0719	0.0718	0.0718	0.0718	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716
CTZ116	0.1177	0.1177	0.1177	0.1176	0.1176	0.1176	0.1175	0.1175	0.1175	0.1174	0.1174	0.1174	0.1174	0.1174	0.1174	0.1174
CTZ168	0.0750	0.0750	0.0750	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749	0.0748	0.0748	0.0748	0.0748	0.0748	0.0748	0.0748	0.0747
CHRF7	0.2134	0.2134	0.2134	0.2134	0.2134	0.2134	0.2134	0.2134	0.2133	0.2133	0.2133	0.2133	0.2132	0.2132	0.2132	0.2132
CHRF16	0.1501	0.1501	0.1501	0.1501	0.1501	0.1501	0.1501	0.1501	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500
V1	0.1129	0.1129	0.1128	0.1128	0.1127	0.1127	0.1126	0.1126	0.1126	0.1125	0.1125	0.1125	0.1124	0.1124	0.1123	0.1123
V2	0.5804	0.5804	0.5804	0.5804	0.5804	0.5803	0.5802	0.5802	0.5801	0.5800	0.5800	0.5799	0.5799	0.5799	0.5798	0.5798
V3	0.6176	0.6176	0.6176	0.6177	0.6177	0.6176	0.6176	0.6175	0.6174	0.6173	0.6173	0.6172	0.6172	0.6172	0.6172	0.6172
V4	0.4471	0.4471	0.4471	0.4470	0.4469	0.4469	0.4467	0.4467	0.4466	0.4465	0.4465	0.4464	0.4464	0.4463	0.4462	0.4461
V5	0.5424	0.5424	0.5424	0.5424	0.5424	0.5423	0.5422	0.5422	0.5421	0.5420	0.5419	0.5419	0.5418	0.5418	0.5417	0.5417
V6	0.5520	0.5519	0.5519	0.5519	0.5519	0.5518	0.5517	0.5516	0.5516	0.5515	0.5515	0.5514	0.5514	0.5513	0.5513	0.5512
V7	0.4618	0.4618	0.4618	0.4618	0.4618	0.4618	0.4617	0.4617	0.4617	0.4616	0.4616	0.4616	0.4616	0.4616	0.4616	0.4616
V8	0.3183	0.3182	0.3182	0.3181	0.3181	0.3180	0.3179	0.3178	0.3177	0.3176	0.3175	0.3175	0.3174	0.3173	0.3172	0.3171
DS1	0.0872	0.0872	0.0872	0.0872	0.0872	0.0872	0.0872	0.0871	0.0871	0.0871	0.0871	0.0870	0.0870	0.0870	0.0870	0.0869
DS2	0.1099	0.1099	0.1098	0.1098	0.1098	0.1097	0.1097	0.1097	0.1096	0.1096	0.1096	0.1095	0.1095	0.1095	0.1095	0.1094
DS3	0.2404	0.2404	0.2404	0.2404	0.2403	0.2403	0.2402	0.2402	0.2402	0.2401	0.2401	0.2401	0.2400	0.2400	0.2400	0.2399
DS4	0.1049	0.1049	0.1049	0.1048	0.1048	0.1048	0.1047	0.1047	0.1047	0.1046	0.1046	0.1046	0.1046	0.1046	0.1046	0.1045
DS5	0.2213	0.2213	0.2212	0.2212	0.2211	0.2210	0.2210	0.2209	0.2209	0.2208	0.2207	0.2207	0.2206	0.2206	0.2206	0.2205
DS6	0.2532	0.2532	0.2531	0.2531	0.2530	0.2530	0.2529	0.2528	0.2528	0.2528	0.2528	0.2527	0.2527	0.2526	0.2526	0.2526
DS7	0.2785	0.2785	0.2784	0.2784	0.2783	0.2783	0.2782	0.2781	0.2781	0.2780	0.2779	0.2779	0.2778	0.2778	0.2777	0.2777
DS8	0.0941	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940	0.0939	0.0939	0.0939	0.0939	0.0939	0.0939	0.0938	0.0938	0.0938	0.0938	0.0938
DS9	0.1323	0.1323	0.1323	0.1322	0.1322	0.1322	0.1322	0.1321	0.1321	0.1321	0.1321	0.1320	0.1320	0.1319	0.1319	0.1319
DS10	0.0851	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.0849	0.0849	0.0849	0.0849	0.0848	0.0848	0.0848	0.0848
DS11	0.7616	0.7616	0.7615	0.7615	0.7615	0.7615	0.7615	0.7615	0.7615	0.7614	0.7614	0.7614	0.7614	0.7614	0.7614	0.7614
DS12	0.8026	0.8026	0.8026	0.8025	0.8025	0.8025	0.8026	0.8026	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025
DS13	0.7936	0.7937	0.7937	0.7937	0.7936	0.7937	0.7937	0.7937	0.7937	0.7938	0.7937	0.7937	0.7938	0.7938	0.7938	0.7938
DS14	0.6328	0.6328	0.6328	0.6328	0.6327	0.6327	0.6327	0.6327	0.6326	0.6326	0.6325	0.6325	0.6325	0.6324	0.6324	0.6324
DS15	0.7045	0.7045	0.7045	0.7045	0.7045	0.7045	0.7046	0.7046	0.7045	0.7045	0.7045	0.7045	0.7045	0.7045	0.7046	0.7046
DS16	0.8012	0.8013	0.8013	0.8013	0.8013	0.8013	0.8013	0.8014	0.8013	0.8014	0.8014	0.8014	0.8014	0.8014	0.8015	0.8015
DS17	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7034	0.7035	0.7034	0.7034	0.7034	0.7033	0.7033	0.7033	0.7033	0.7033	0.7033
DS18	0.6852	0.6851	0.6851	0.6851	0.6850	0.6850	0.6850	0.6849	0.6849	0.6848	0.6848	0.6847	0.6848	0.6847	0.6847	0.6847
DS19	0.7597	0.7598	0.7598	0.7598	0.7598	0.7598	0.7598	0.7598	0.7599	0.7599	0.7599	0.7598	0.7598	0.7599	0.7600	0.7600
DS20	0.4372</															



Wave-length	1598	1599	1600	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	1608	1609	1610	1611	1612	1613
DS38	0.6676	0.6676	0.6676	0.6676	0.6675	0.6675	0.6675	0.6675	0.6676	0.6675	0.6675	0.6675	0.6675	0.6675	0.6675	0.6676
DS39	0.4066	0.4066	0.4066	0.4065	0.4065	0.4065	0.4064	0.4064	0.4064	0.4063	0.4063	0.4062	0.4062	0.4062	0.4062	0.4062
DS40	0.7660	0.7660	0.7661	0.7661	0.7661	0.7662	0.7662	0.7663	0.7663	0.7664	0.7664	0.7665	0.7665	0.7666	0.7666	0.7667
DS41	0.7083	0.7083	0.7083	0.7083	0.7084	0.7084	0.7084	0.7084	0.7084	0.7084	0.7084	0.7085	0.7085	0.7085	0.7085	0.7085
DS42	0.7814	0.7815	0.7815	0.7816	0.7816	0.7816	0.7817	0.7817	0.7817	0.7817	0.7818	0.7818	0.7818	0.7819	0.7819	0.7819
DS43	0.7362	0.7363	0.7362	0.7363	0.7363	0.7363	0.7363	0.7363	0.7363	0.7363	0.7363	0.7364	0.7364	0.7364	0.7364	0.7365
DS44	0.8128	0.8129	0.8129	0.8129	0.8130	0.8131	0.8131	0.8132	0.8132	0.8133	0.8134	0.8134	0.8135	0.8136	0.8136	0.8137
DS45	0.7319	0.7320	0.7320	0.7320	0.7321	0.7321	0.7321	0.7321	0.7322	0.7322	0.7322	0.7322	0.7322	0.7323	0.7323	0.7323
DS46	0.7571	0.7571	0.7571	0.7571	0.7571	0.7571	0.7572	0.7572	0.7572	0.7572	0.7572	0.7572	0.7572	0.7572	0.7572	0.7572
DS47	0.5028	0.5027	0.5027	0.5027	0.5027	0.5027	0.5027	0.5026	0.5026	0.5025	0.5025	0.5024	0.5024	0.5023	0.5023	0.5023
DS48	0.6132	0.6132	0.6131	0.6131	0.6131	0.6131	0.6131	0.6131	0.6131	0.6131	0.6131	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130
DS49	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6233	0.6234	0.6234	0.6234
DS50	0.3561	0.3561	0.3560	0.3560	0.3560	0.3559	0.3559	0.3558	0.3558	0.3557	0.3557	0.3557	0.3556	0.3556	0.3556	0.3556
DS51	0.7411	0.7411	0.7410	0.7410	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7410	0.7410	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411
DS52	0.7950	0.7950	0.7950	0.7950	0.7950	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949
DS53	0.7992	0.7992	0.7993	0.7993	0.7993	0.7994	0.7994	0.7995	0.7995	0.7995	0.7996	0.7996	0.7996	0.7997	0.7997	0.7997
DS54	0.6109	0.6109	0.6108	0.6108	0.6108	0.6108	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107
DS55	0.7426	0.7426	0.7427	0.7427	0.7427	0.7427	0.7427	0.7427	0.7427	0.7427	0.7428	0.7428	0.7428	0.7429	0.7429	0.7429
DS56	0.7223	0.7223	0.7223	0.7223	0.7223	0.7223	0.7223	0.7223	0.7223	0.7224	0.7225	0.7225	0.7225	0.7226	0.7226	0.7226
DS57	0.7571	0.7571	0.7571	0.7571	0.7571	0.7571	0.7571	0.7571	0.7572	0.7572	0.7572	0.7572	0.7573	0.7573	0.7574	0.7575
DS58	0.3960	0.3959	0.3959	0.3958	0.3958	0.3957	0.3957	0.3956	0.3956	0.3955	0.3955	0.3954	0.3954	0.3954	0.3953	0.3953
DS59	0.4214	0.4213	0.4213	0.4212	0.4211	0.4211	0.4210	0.4210	0.4209	0.4209	0.4209	0.4209	0.4209	0.4208	0.4208	0.4207
DS60	0.7929	0.7930	0.7929	0.7929	0.7929	0.7930	0.7930	0.7930	0.7930	0.7930	0.7931	0.7931	0.7931	0.7931	0.7932	0.7933
DS61	0.6298	0.6298	0.6298	0.6297	0.6297	0.6297	0.6296	0.6296	0.6296	0.6296	0.6296	0.6296	0.6296	0.6296	0.6296	0.6296
DS62	0.6416	0.6416	0.6415	0.6415	0.6415	0.6415	0.6415	0.6414	0.6414	0.6414	0.6414	0.6414	0.6414	0.6414	0.6414	0.6414
DS63	0.5298	0.5298	0.5298	0.5298	0.5297	0.5297	0.5296	0.5296	0.5295	0.5295	0.5295	0.5295	0.5294	0.5294	0.5294	0.5294
DS64	0.6335	0.6335	0.6335	0.6335	0.6335	0.6335	0.6334	0.6334	0.6334	0.6334	0.6334	0.6334	0.6334	0.6334	0.6334	0.6334
DS65	0.4926	0.4926	0.4926	0.4926	0.4925	0.4925	0.4925	0.4925	0.4925	0.4925	0.4925	0.4925	0.4924	0.4924	0.4924	0.4924
DS66	0.4909	0.4909	0.4909	0.4909	0.4908	0.4908	0.4908	0.4907	0.4907	0.4907	0.4907	0.4906	0.4906	0.4906	0.4906	0.4906
DS67	0.4054	0.4053	0.4053	0.4053	0.4053	0.4053	0.4053	0.4053	0.4053	0.4053	0.4053	0.4053	0.4053	0.4053	0.4053	0.4053
DS68	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955	0.3954	0.3954
DS69	0.7051	0.7051	0.7052	0.7053	0.7054	0.7054	0.7055	0.7056	0.7057	0.7057	0.7058	0.7058	0.7059	0.7060	0.7060	0.7061
DS70	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195
DS71	0.6268	0.6268	0.6268	0.6268	0.6268	0.6268	0.6268	0.6268	0.6268	0.6268	0.6267	0.6267	0.6267	0.6267	0.6267	0.6267
DS72	0.7596	0.7596	0.7597	0.7597	0.7597	0.7598	0.7599	0.7599	0.7600	0.7601	0.7601	0.7602	0.7602	0.7603	0.7604	0.7604
DS73	0.1773	0.1772	0.1772	0.1771	0.1771	0.1770	0.1770	0.1769	0.1769	0.1769	0.1768	0.1768	0.1767	0.1767	0.1767	0.1766
DS74	0.2043	0.2043	0.2042	0.2042	0.2041	0.2041	0.2041	0.2040	0.2040	0.2040	0.2039	0.2039	0.2039	0.2038	0.2038	0.2037
DS75	0.6907	0.6907	0.6906	0.6906	0.6906	0.6905	0.6905	0.6905	0.6905	0.6905	0.6905	0.6905	0.6905	0.6905	0.6905	0.6905
DS76	0.7246	0.7246	0.7246	0.7246	0.7246	0.7246	0.7246	0.7246	0.7246	0.7246	0.7246	0.7245	0.7245	0.7245	0.7245	0.7245
DS77	0.5496	0.5495	0.5495	0.5495	0.5495	0.5494	0.5494	0.5494	0.5494	0.5494	0.5493	0.5493	0.5493	0.5493	0.5492	0.5492
DS78	0.6064	0.6064	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6063	0.6062	0.6062	0.6062	0.6062	0.6062	0.6061	0.6061	0.6061	0.6061
DS79	0.2632	0.2632	0.2631	0.2630	0.2629	0.2629	0.2628	0.2628	0.2627	0.2626	0.2625	0.2625	0.2624	0.2623	0.2622	0.2622
DS80	0.2108	0.2108	0.2107	0.2107	0.2107	0.2106	0.2106	0.2105	0.2104	0.2104	0.2104	0.2103	0.2103	0.2102	0.2102	0.2101
MB066	0.6962	0.6961	0.6961	0.6960	0.6960	0.6959	0.6959	0.6958	0.6958	0.6957	0.6957	0.6956	0.6956	0.6955	0.6955	0.6954
MB070	0.6456	0.6455	0.6454	0.6454	0.6454	0.6453	0.6452	0.6452	0.6451	0.6451	0.6451	0.6450	0.6450	0.6449	0.6448	0.6448
MB072	0.6671	0.6670	0.6669	0.6669	0.6669	0.6668	0.6667	0.6667	0.6666	0.6666	0.6665	0.6665	0.6664	0.6664	0.6664	0.6663
MB073	0.6642	0.6642	0.6641	0.6640	0.6639	0.6639	0.6638	0.6638	0.6637	0.6637	0.6637	0.6637	0.6637	0.6636	0.6635	0.6635
MB074	0.6894	0.6893	0.6893	0.6892	0.6892	0.6892	0.6891	0.6891	0.6891	0.6890	0.6890	0.6890	0.6889	0.6888	0.6888	0.6887
MB076	0.6462	0.6462	0.6461	0.6460	0.6460	0.6459	0.6459	0.6458	0.6457	0.6457	0.6457	0.6456	0.6455	0.6455	0.6454	0.6453
MB079	0.6540	0.6539	0.6539	0.6538	0.6537	0.6537	0.6537	0.6537	0.6536	0.6536	0.6536	0.6535	0.6535	0.6534	0.6533	0.6533
MB080	0.5937	0.5937	0.5937	0.5936	0.5936	0.5935	0.5934	0.5934	0.5933	0.5933	0.5932	0.5931	0.5931	0.5930	0.5929	0.5928
MB082	0.5746	0.5745	0.5744	0.5744	0.5743	0.5743	0.5742	0.5742	0.5741	0.5741	0.5740	0.5740	0.5739	0.5738	0.5737	0.5737
MB083	0.5744	0.5743	0.5743	0.5742	0.5742	0.5741	0.5739	0.5739	0.5738	0.5737	0.5736	0.5735	0.5735	0.5734	0.5734	0.5734
MB089	0.6482	0.6481	0.6481	0.6480	0.6480	0.6479	0.6478	0.6478	0.6477	0.6476	0.6475	0.6475	0.6474	0.6474	0.6473	0.6472
MB091	0.5976	0.5975	0.5975	0.5975	0.5975	0.5974	0.5974	0.5974	0.5973	0.5972	0.5972	0.5972	0.5972	0.5971	0.5971	0.5971
MB096	0.5986	0.5986	0.5985	0.5985	0.5984	0.5984	0.5983	0.5983	0.5982	0.5981	0.5981	0.5980	0.5980	0.5980	0.5979	0.5979
MB104	0.5921	0.5920	0.5919	0.5919	0.5918	0.5918	0.5917	0.5917	0.5916	0.5915	0.5915	0.5914	0.5914	0.5913	0.5913	0.5913
MB105	0.6416	0.6415	0.6415	0.6415	0.6414	0.6414	0.6414	0.6413	0.6413	0.6412	0.6412	0.6411	0.6411	0.6410	0.6410	0.6410
MB106	0.5637	0.5637	0.5636	0.5636	0.5635	0.5634	0.5634	0.5633	0.5632	0.5632	0.5631	0.5631	0.5630	0.5629	0.5628	0.5628
MB107	0.5605	0.5604	0.5604	0.5603	0.5602	0.5602	0.5602	0.5601	0.5600	0.5600	0.5599	0.5598	0.5597	0.5597	0.5596	0.5596
MB109	0.5966	0.5966	0.5965	0.5965	0.5964	0.5963	0.5963	0.5962	0.5961	0.5961	0.5960	0.5960	0.5959	0.5959	0.5958	0.5958
MB111	0.5891	0.5891	0.5890	0.5890	0.5889	0.5889	0.5888	0.5888	0.5887	0.5887	0.5887	0.5886	0.5885	0.5884	0.5883	0.5883
MB112	0.5932	0.5931	0.5931	0.5930	0.5930	0.5929	0.5929	0.5928	0.5928	0.5927	0.5926	0.5926	0.5925	0.5925	0.5924	0.5924
MB114	0.5273	0.5273	0.5272	0.5272	0.5271	0.5270	0.5270	0.5269	0.5269	0.5268	0.5267	0.5267	0.5267	0.5266	0.5266	0.5266
MB117																

Wave-length	1614	1615	1616	1617	1618	1619	1620	1621	1622	1623	1624	1625	1626	1627	1628	1629
CTZ1	0.1110	0.1109	0.1109	0.1109	0.1109	0.1109	0.1108	0.1108	0.1107	0.1107	0.1106	0.1106	0.1106	0.1106	0.1105	0.1105
CTZ2	0.1318	0.1318	0.1318	0.1317	0.1317	0.1317	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316	0.1315	0.1315	0.1315	0.1315	0.1314
CTZ22	0.3188	0.3187	0.3187	0.3187	0.3186	0.3186	0.3185	0.3185	0.3184	0.3184	0.3183	0.3183	0.3182	0.3182	0.3181	0.3181
CTZ24	0.1303	0.1302	0.1302	0.1302	0.1302	0.1301	0.1301	0.1301	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300	0.1299	0.1299	0.1298	0.1298
CTZ33	0.0709	0.0708	0.0708	0.0708	0.0708	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706
CTZ34	0.0948	0.0948	0.0948	0.0947	0.0947	0.0947	0.0947	0.0947	0.0947	0.0946	0.0946	0.0946	0.0946	0.0946	0.0946	0.0945
CTZ39	0.1713	0.1713	0.1712	0.1712	0.1712	0.1712	0.1711	0.1711	0.1710	0.1710	0.1710	0.1710	0.1710	0.1710	0.1710	0.1709
CTZ43	0.1055	0.1055	0.1055	0.1054	0.1054	0.1054	0.1053	0.1053	0.1053	0.1053	0.1053	0.1052	0.1052	0.1052	0.1052	0.1052
CTZ44	0.0745	0.0744	0.0744	0.0745	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0742
CTZ46	0.0678	0.0678	0.0678	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676
CTZ47	0.0705	0.0705	0.0705	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703
CTZ49	0.1166	0.1166	0.1166	0.1166	0.1165	0.1165	0.1165	0.1165	0.1165	0.1164	0.1164	0.1164	0.1164	0.1164	0.1163	0.1163
CTZ50	0.2065	0.2065	0.2065	0.2065	0.2064	0.2064	0.2063	0.2063	0.2063	0.2062	0.2062	0.2062	0.2061	0.2061	0.2061	0.2061
CTZ51	0.1393	0.1393	0.1393	0.1393	0.1392	0.1392	0.1392	0.1392	0.1392	0.1392	0.1391	0.1391	0.1391	0.1391	0.1391	0.1391
CTZ52	0.1784	0.1784	0.1784	0.1783	0.1783	0.1783	0.1783	0.1783	0.1782	0.1782	0.1782	0.1781	0.1781	0.1781	0.1781	0.1781
CTZ55	0.0582	0.0582	0.0582	0.0581	0.0581	0.0581	0.0581	0.0581	0.0581	0.0580	0.0581	0.0580	0.0580	0.0580	0.0580	0.0580
CTZ56	0.0707	0.0708	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0706	0.0707	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0705
CTZ60	0.0680	0.0680	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0678	0.0678	0.0679	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678
CTZ61	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0629
CTZ69	0.1514	0.1513	0.1512	0.1512	0.1512	0.1511	0.1511	0.1510	0.1510	0.1510	0.1509	0.1509	0.1509	0.1508	0.1508	0.1507
CTZ70	0.1121	0.1121	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1119	0.1119	0.1119	0.1119	0.1118	0.1118	0.1118	0.1118	0.1118	0.1117
CTZ71	0.0760	0.0760	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759	0.0758	0.0758	0.0758	0.0758	0.0758	0.0758	0.0758	0.0758
CTZ73	0.1802	0.1801	0.1801	0.1801	0.1800	0.1799	0.1799	0.1799	0.1799	0.1799	0.1798	0.1798	0.1797	0.1797	0.1796	0.1796
CTZ81	0.1427	0.1427	0.1426	0.1426	0.1425	0.1425	0.1425	0.1424	0.1424	0.1424	0.1423	0.1423	0.1423	0.1422	0.1422	0.1422
CTZ82	0.0605	0.0605	0.0605	0.0605	0.0605	0.0605	0.0604	0.0605	0.0604	0.0604	0.0604	0.0604	0.0604	0.0604	0.0604	0.0603
CTZ84	0.5346	0.5346	0.5345	0.5345	0.5345	0.5345	0.5344	0.5344	0.5344	0.5344	0.5344	0.5344	0.5344	0.5343	0.5343	0.5344
CTZ86	0.2893	0.2892	0.2892	0.2892	0.2891	0.2891	0.2890	0.2890	0.2889	0.2889	0.2889	0.2889	0.2889	0.2888	0.2888	0.2887
CTZ87	0.2805	0.2805	0.2805	0.2804	0.2804	0.2804	0.2803	0.2803	0.2803	0.2802	0.2802	0.2802	0.2801	0.2801	0.2801	0.2800
CTZ88	0.0970	0.0970	0.0970	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969	0.0968	0.0968	0.0968	0.0967	0.0967	0.0967	0.0967
CTZ99	0.0697	0.0697	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0694
CTZ103	0.1203	0.1203	0.1203	0.1203	0.1203	0.1202	0.1203	0.1203	0.1203	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202
CTZ109	0.1399	0.1399	0.1399	0.1398	0.1398	0.1398	0.1397	0.1397	0.1397	0.1396	0.1396	0.1396	0.1396	0.1395	0.1395	0.1395
CTZ112	0.0716	0.0716	0.0716	0.0715	0.0715	0.0715	0.0715	0.0715	0.0715	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0713	0.0713
CTZ116	0.1173	0.1173	0.1173	0.1173	0.1173	0.1173	0.1172	0.1172	0.1172	0.1172	0.1172	0.1171	0.1171	0.1171	0.1171	0.1171
CTZ168	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0746	0.0746	0.0746	0.0745	0.0745	0.0745	0.0745	0.0745	0.0745	0.0745	0.0744	0.0744
CHR7F	0.2131	0.2131	0.2131	0.2131	0.2131	0.2131	0.2130	0.2130	0.2130	0.2130	0.2130	0.2129	0.2129	0.2129	0.2129	0.2129
CHR1F16	0.1499	0.1499	0.1499	0.1499	0.1499	0.1499	0.1499	0.1498	0.1498	0.1498	0.1498	0.1497	0.1497	0.1497	0.1497	0.1497
V1	0.1123	0.1122	0.1122	0.1122	0.1121	0.1121	0.1120	0.1120	0.1119	0.1119	0.1119	0.1118	0.1118	0.1118	0.1117	0.1117
V2	0.5797	0.5796	0.5796	0.5795	0.5796	0.5796	0.5795	0.5795	0.5794	0.5793	0.5793	0.5792	0.5791	0.5790	0.5789	0.5789
V3	0.6172	0.6172	0.6172	0.6172	0.6171	0.6171	0.6171	0.6170	0.6170	0.6169	0.6169	0.6168	0.6167	0.6166	0.6166	0.6165
V4	0.4461	0.4460	0.4459	0.4459	0.4459	0.4459	0.4458	0.4458	0.4457	0.4456	0.4455	0.4454	0.4453	0.4452	0.4451	0.4450
V5	0.5417	0.5417	0.5417	0.5417	0.5417	0.5416	0.5416	0.5415	0.5415	0.5414	0.5414	0.5413	0.5412	0.5411	0.5411	0.5410
V6	0.5512	0.5511	0.5511	0.5510	0.5510	0.5509	0.5509	0.5508	0.5508	0.5507	0.5507	0.5506	0.5505	0.5504	0.5503	0.5503
V7	0.4615	0.4615	0.4615	0.4615	0.4614	0.4614	0.4614	0.4614	0.4614	0.4614	0.4614	0.4614	0.4613	0.4613	0.4612	0.4612
V8	0.3170	0.3169	0.3169	0.3168	0.3167	0.3166	0.3165	0.3164	0.3163	0.3162	0.3161	0.3160	0.3159	0.3159	0.3158	0.3157
DS1	0.0869	0.0869	0.0869	0.0869	0.0868	0.0868	0.0868	0.0868	0.0868	0.0868	0.0868	0.0867	0.0867	0.0867	0.0866	0.0866
DS2	0.1094	0.1093	0.1093	0.1093	0.1092	0.1092	0.1092	0.1091	0.1091	0.1091	0.1091	0.1090	0.1090	0.1090	0.1089	0.1089
DS3	0.2399	0.2399	0.2398	0.2398	0.2397	0.2397	0.2396	0.2396	0.2396	0.2395	0.2395	0.2395	0.2394	0.2394	0.2393	0.2393
DS4	0.1045	0.1045	0.1044	0.1044	0.1044	0.1043	0.1043	0.1043	0.1043	0.1042	0.1042	0.1042	0.1042	0.1041	0.1041	0.1041
DS5	0.2205	0.2203	0.2203	0.2202	0.2202	0.2201	0.2200	0.2200	0.2199	0.2199	0.2199	0.2198	0.2198	0.2197	0.2196	0.2196
DS6	0.2525	0.2525	0.2524	0.2524	0.2523	0.2522	0.2521	0.2521	0.2521	0.2520	0.2520	0.2520	0.2519	0.2519	0.2518	0.2518
DS7	0.2776	0.2776	0.2775	0.2774	0.2773	0.2773	0.2772	0.2771	0.2771	0.2770	0.2770	0.2769	0.2769	0.2768	0.2767	0.2767
DS8	0.0937	0.0937	0.0937	0.0937	0.0936	0.0936	0.0936	0.0936	0.0936	0.0935	0.0935	0.0935	0.0935	0.0935	0.0934	0.0934
DS9	0.1319	0.1319	0.1319	0.1318	0.1318	0.1317	0.1317	0.1317	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316	0.1315	0.1315	0.1315
DS10	0.0848	0.0848	0.0848	0.0847	0.0847	0.0847	0.0847	0.0847	0.0847	0.0846	0.0846	0.0846	0.0846	0.0845	0.0845	0.0845
DS11	0.7613	0.7613	0.7613	0.7613	0.7614	0.7614	0.7614	0.7613	0.7613	0.7613	0.7613	0.7613	0.7613	0.7613	0.7613	0.7613
DS12	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026
DS13	0.7938	0.7939	0.7939	0.7939	0.7940	0.7941	0.7941	0.7941	0.7941	0.7941	0.7941	0.7941	0.7941	0.7942	0.7943	0.7943
DS14	0.6324	0.6324	0.6324	0.6324	0.6324	0.6324	0.6324	0.6323	0.6323	0.6322	0.6322	0.6322	0.6322	0.6322	0.6322	0.6322
DS15	0.7046	0.7046	0.7046	0.7047	0.7047	0.7047	0.7048	0.7048	0.7048	0.7048	0.7048	0.7047	0.7048	0.7048	0.7048	0.7048
DS16	0.8015	0.8015	0.8016	0.8016	0.8017	0.8017	0.8017	0.8018	0.8018	0.8018	0.8018	0.8019	0.8019	0.8019	0.8020	0.8020
DS17	0.7033	0.7033	0.7033	0.7033	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7034	0.7034
DS18	0.6846	0.6846	0.6846	0.6846	0.6846	0.6845	0.6845	0.6845	0.6844	0.6844	0.6844	0.6843	0.6843	0.6843	0.6843	0.6843
DS19	0.7599	0.7600	0.7600	0.7600	0.7601	0.7601	0.7601	0.7601	0.7601	0.7601	0.7602	0.7602	0.7602	0.7602	0.7603	0.7603
DS20	0.4367															

Wave-length	1614	1615	1616	1617	1618	1619	1620	1621	1622	1623	1624	1625	1626	1627	1628	1629
DS38	0.6676	0.6676	0.6676	0.6676	0.6676	0.6676	0.6676	0.6675	0.6675	0.6675	0.6674	0.6674	0.6674	0.6674	0.6674	0.6674
DS39	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4061	0.4060	0.4060	0.4059	0.4059	0.4058	0.4058	0.4058	0.4057	0.4057	0.4057	0.4056
DS40	0.7667	0.7667	0.7667	0.7668	0.7669	0.7669	0.7670	0.7670	0.7671	0.7672	0.7673	0.7673	0.7674	0.7674	0.7675	0.7675
DS41	0.7085	0.7085	0.7085	0.7086	0.7086	0.7086	0.7086	0.7087	0.7087	0.7087	0.7087	0.7088	0.7088	0.7088	0.7088	0.7089
DS42	0.7820	0.7820	0.7820	0.7820	0.7821	0.7821	0.7821	0.7821	0.7821	0.7822	0.7822	0.7822	0.7823	0.7823	0.7824	0.7824
DS43	0.7365	0.7365	0.7365	0.7365	0.7366	0.7366	0.7366	0.7366	0.7366	0.7366	0.7367	0.7367	0.7367	0.7367	0.7367	0.7368
DS44	0.8138	0.8138	0.8139	0.8140	0.8141	0.8142	0.8143	0.8143	0.8144	0.8144	0.8145	0.8145	0.8146	0.8147	0.8147	0.8147
DS45	0.7323	0.7324	0.7324	0.7324	0.7325	0.7325	0.7325	0.7326	0.7326	0.7326	0.7326	0.7327	0.7327	0.7327	0.7328	0.7328
DS46	0.7572	0.7572	0.7572	0.7572	0.7572	0.7572	0.7572	0.7572	0.7573	0.7573	0.7573	0.7574	0.7574	0.7574	0.7574	0.7574
DS47	0.5023	0.5022	0.5022	0.5021	0.5021	0.5021	0.5021	0.5020	0.5020	0.5020	0.5019	0.5019	0.5019	0.5019	0.5019	0.5018
DS48	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6130	0.6129	0.6129	0.6129	0.6129	0.6129	0.6129	0.6129	0.6129	0.6129	0.6129
DS49	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233
DS50	0.3556	0.3556	0.3555	0.3555	0.3554	0.3554	0.3554	0.3553	0.3553	0.3552	0.3552	0.3552	0.3552	0.3552	0.3551	0.3551
DS51	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411
DS52	0.7949	0.7949	0.7950	0.7950	0.7949	0.7949	0.7948	0.7948	0.7949	0.7949	0.7948	0.7948	0.7948	0.7948	0.7948	0.7948
DS53	0.7998	0.7999	0.7999	0.7999	0.7999	0.8000	0.7999	0.8000	0.8001	0.8001	0.8002	0.8003	0.8003	0.8004	0.8004	0.8004
DS54	0.6106	0.6106	0.6106	0.6106	0.6105	0.6105	0.6104	0.6104	0.6105	0.6105	0.6105	0.6105	0.6105	0.6105	0.6104	0.6104
DS55	0.7429	0.7429	0.7429	0.7429	0.7429	0.7429	0.7428	0.7428	0.7429	0.7429	0.7430	0.7430	0.7430	0.7430	0.7430	0.7430
DS56	0.7227	0.7227	0.7227	0.7227	0.7227	0.7227	0.7227	0.7227	0.7227	0.7228	0.7229	0.7229	0.7229	0.7230	0.7229	0.7229
DS57	0.7575	0.7575	0.7576	0.7576	0.7576	0.7576	0.7576	0.7576	0.7576	0.7576	0.7576	0.7577	0.7577	0.7577	0.7577	0.7577
DS58	0.3952	0.3952	0.3952	0.3951	0.3951	0.3950	0.3949	0.3949	0.3949	0.3948	0.3948	0.3947	0.3947	0.3946	0.3946	0.3945
DS59	0.4207	0.4207	0.4207	0.4206	0.4206	0.4205	0.4205	0.4204	0.4204	0.4204	0.4203	0.4203	0.4203	0.4203	0.4203	0.4202
DS60	0.7933	0.7934	0.7934	0.7934	0.7934	0.7934	0.7933	0.7934	0.7934	0.7935	0.7935	0.7935	0.7935	0.7935	0.7934	0.7934
DS61	0.6296	0.6296	0.6296	0.6296	0.6296	0.6296	0.6295	0.6295	0.6295	0.6295	0.6295	0.6295	0.6295	0.6295	0.6295	0.6295
DS62	0.6414	0.6414	0.6414	0.6413	0.6413	0.6413	0.6412	0.6412	0.6412	0.6412	0.6412	0.6412	0.6411	0.6411	0.6411	0.6411
DS63	0.5293	0.5293	0.5293	0.5293	0.5293	0.5292	0.5291	0.5291	0.5291	0.5291	0.5291	0.5290	0.5290	0.5290	0.5289	0.5289
DS64	0.6334	0.6334	0.6334	0.6334	0.6334	0.6334	0.6334	0.6334	0.6334	0.6334	0.6334	0.6334	0.6334	0.6333	0.6333	0.6333
DS65	0.4924	0.4924	0.4924	0.4924	0.4923	0.4923	0.4922	0.4922	0.4922	0.4922	0.4922	0.4922	0.4922	0.4922	0.4921	0.4921
DS66	0.4905	0.4905	0.4904	0.4904	0.4903	0.4903	0.4902	0.4902	0.4903	0.4902	0.4902	0.4902	0.4901	0.4901	0.4901	0.4901
DS67	0.4053	0.4053	0.4052	0.4052	0.4052	0.4052	0.4052	0.4052	0.4052	0.4051	0.4051	0.4051	0.4051	0.4051	0.4051	0.4051
DS68	0.3954	0.3954	0.3954	0.3954	0.3954	0.3954	0.3954	0.3954	0.3953	0.3953	0.3953	0.3953	0.3953	0.3953	0.3953	0.3953
DS69	0.7061	0.7062	0.7062	0.7063	0.7063	0.7064	0.7064	0.7064	0.7065	0.7065	0.7066	0.7066	0.7066	0.7067	0.7067	0.7068
DS70	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4194	0.4194	0.4194	0.4194	0.4194	0.4194	0.4194
DS71	0.6267	0.6267	0.6266	0.6266	0.6266	0.6266	0.6266	0.6266	0.6266	0.6265	0.6265	0.6265	0.6265	0.6265	0.6265	0.6265
DS72	0.7605	0.7606	0.7607	0.7607	0.7607	0.7608	0.7608	0.7608	0.7609	0.7609	0.7609	0.7609	0.7610	0.7610	0.7611	0.7611
DS73	0.1766	0.1765	0.1765	0.1764	0.1764	0.1763	0.1763	0.1762	0.1762	0.1761	0.1761	0.1760	0.1760	0.1759	0.1759	0.1759
DS74	0.2037	0.2037	0.2036	0.2036	0.2036	0.2036	0.2035	0.2035	0.2034	0.2034	0.2034	0.2033	0.2033	0.2032	0.2032	0.2032
DS75	0.6905	0.6905	0.6905	0.6905	0.6904	0.6904	0.6904	0.6904	0.6903	0.6903	0.6903	0.6903	0.6903	0.6903	0.6902	0.6902
DS76	0.7245	0.7245	0.7244	0.7244	0.7244	0.7244	0.7244	0.7244	0.7244	0.7243	0.7243	0.7243	0.7243	0.7243	0.7243	0.7243
DS77	0.5492	0.5492	0.5492	0.5491	0.5491	0.5490	0.5490	0.5489	0.5489	0.5489	0.5488	0.5488	0.5488	0.5487	0.5487	0.5487
DS78	0.6061	0.6061	0.6061	0.6060	0.6060	0.6059	0.6059	0.6059	0.6058	0.6057	0.6057	0.6056	0.6056	0.6056	0.6056	0.6056
DS79	0.2621	0.2621	0.2620	0.2619	0.2618	0.2618	0.2617	0.2616	0.2616	0.2615	0.2614	0.2614	0.2613	0.2613	0.2612	0.2611
DS80	0.2101	0.2101	0.2100	0.2099	0.2099	0.2098	0.2098	0.2097	0.2097	0.2096	0.2096	0.2095	0.2095	0.2095	0.2094	0.2094
MB066	0.6954	0.6953	0.6953	0.6952	0.6952	0.6951	0.6951	0.6950	0.6950	0.6949	0.6948	0.6948	0.6948	0.6947	0.6947	0.6946
MB070	0.6447	0.6446	0.6446	0.6446	0.6445	0.6445	0.6444	0.6444	0.6443	0.6443	0.6443	0.6442	0.6442	0.6442	0.6441	0.6441
MB072	0.6663	0.6662	0.6662	0.6661	0.6661	0.6660	0.6660	0.6659	0.6659	0.6658	0.6658	0.6657	0.6657	0.6656	0.6656	0.6655
MB073	0.6634	0.6633	0.6633	0.6633	0.6632	0.6632	0.6631	0.6631	0.6630	0.6630	0.6629	0.6628	0.6628	0.6627	0.6627	0.6626
MB074	0.6886	0.6886	0.6886	0.6885	0.6885	0.6884	0.6883	0.6883	0.6882	0.6882	0.6881	0.6880	0.6880	0.6879	0.6879	0.6878
MB076	0.6452	0.6452	0.6452	0.6451	0.6451	0.6450	0.6450	0.6449	0.6449	0.6448	0.6448	0.6448	0.6447	0.6447	0.6446	0.6446
MB079	0.6531	0.6531	0.6530	0.6530	0.6529	0.6529	0.6528	0.6528	0.6528	0.6526	0.6526	0.6525	0.6525	0.6524	0.6524	0.6523
MB080	0.5927	0.5927	0.5926	0.5926	0.5926	0.5925	0.5924	0.5924	0.5924	0.5923	0.5923	0.5923	0.5922	0.5922	0.5921	0.5920
MB082	0.5736	0.5736	0.5735	0.5735	0.5734	0.5734	0.5733	0.5732	0.5731	0.5731	0.5730	0.5730	0.5729	0.5728	0.5728	0.5727
MB083	0.5734	0.5733	0.5733	0.5732	0.5731	0.5730	0.5729	0.5729	0.5728	0.5728	0.5727	0.5726	0.5726	0.5726	0.5725	0.5725
MB089	0.6472	0.6471	0.6470	0.6470	0.6469	0.6469	0.6469	0.6468	0.6467	0.6467	0.6466	0.6466	0.6466	0.6465	0.6465	0.6465
MB091	0.5971	0.5970	0.5969	0.5969	0.5968	0.5968	0.5967	0.5967	0.5967	0.5967	0.5966	0.5966	0.5966	0.5965	0.5965	0.5965
MB096	0.5978	0.5978	0.5978	0.5978	0.5977	0.5977	0.5976	0.5976	0.5975	0.5975	0.5975	0.5974	0.5974	0.5973	0.5973	0.5973
MB104	0.5912	0.5912	0.5911	0.5911	0.5910	0.5909	0.5909	0.5908	0.5908	0.5907	0.5907	0.5906	0.5905	0.5905	0.5904	0.5904
MB105	0.6409	0.6409	0.6408	0.6408	0.6407	0.6407	0.6407	0.6406	0.6406	0.6406	0.6406	0.6406	0.6406	0.6405	0.6405	0.6405
MB106	0.5628	0.5627	0.5627	0.5627	0.5626	0.5626	0.5625	0.5624	0.5623	0.5623	0.5622	0.5622	0.5621	0.5620	0.5620	0.5619
MB107	0.5595	0.5595	0.5594	0.5594	0.5593	0.5593	0.5593	0.5592	0.5592	0.5591	0.5590	0.5590	0.5589	0.5588	0.5588	0.5587
MB109	0.5957	0.5957	0.5956	0.5956	0.5955	0.5955	0.5954	0.5954	0.5953	0.5953	0.5952	0.5952	0.5951	0.5950	0.5949	0.5949
MB111	0.5882	0.5882	0.5882	0.5882	0.5881	0.5881	0.5880	0.5879	0.5878	0.5878	0.5877	0.5877	0.5876	0.5875	0.5875	0.5875
MB112	0.5923	0.5922	0.5922	0.5922	0.5921	0.5921	0.5920	0.5920	0.5919	0.5918	0.5918	0.5918	0.5917	0.5917	0.5916	0.5916
MB114	0.5265	0.5265	0.5265	0.5264	0.5264	0.5263	0.5263	0.5262	0.5262	0.5261	0.5261	0.5260	0.5260	0.5260	0.5259	0.5259
MB117																

Wave-length	1630	1631	1632	1633	1634	1635	1636	1637	1638	1639	1640	1641	1642	1643	1644	1645
CTZ1	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1103	0.1103	0.1103	0.1102	0.1102	0.1102	0.1102	0.1101	0.1101	0.1101	0.1101
CTZ2	0.1314	0.1314	0.1314	0.1313	0.1313	0.1313	0.1313	0.1313	0.1312	0.1312	0.1312	0.1312	0.1312	0.1312	0.1311	0.1311
CTZ22	0.3181	0.3181	0.3180	0.3180	0.3180	0.3179	0.3179	0.3179	0.3179	0.3178	0.3178	0.3178	0.3178	0.3177	0.3177	0.3177
CTZ24	0.1297	0.1297	0.1297	0.1297	0.1296	0.1296	0.1296	0.1295	0.1294	0.1294	0.1294	0.1294	0.1294	0.1294	0.1293	0.1293
CTZ33	0.0706	0.0706	0.0706	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704
CTZ34	0.0945	0.0945	0.0945	0.0945	0.0945	0.0944	0.0944	0.0944	0.0944	0.0944	0.0944	0.0944	0.0944	0.0943	0.0943	0.0943
CTZ39	0.1709	0.1709	0.1709	0.1708	0.1708	0.1708	0.1708	0.1708	0.1708	0.1708	0.1708	0.1707	0.1707	0.1707	0.1707	0.1707
CTZ43	0.1052	0.1052	0.1052	0.1051	0.1051	0.1050	0.1050	0.1050	0.1050	0.1050	0.1050	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049	0.1048
CTZ44	0.0742	0.0742	0.0742	0.0742	0.0742	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0740	0.0740
CTZ46	0.0676	0.0676	0.0676	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674
CTZ47	0.0703	0.0703	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701
CTZ49	0.1163	0.1163	0.1162	0.1162	0.1162	0.1162	0.1162	0.1162	0.1161	0.1161	0.1161	0.1161	0.1161	0.1160	0.1160	0.1160
CTZ50	0.2060	0.2059	0.2059	0.2059	0.2058	0.2058	0.2058	0.2058	0.2058	0.2057	0.2057	0.2057	0.2056	0.2056	0.2056	0.2056
CTZ51	0.1390	0.1390	0.1390	0.1390	0.1390	0.1389	0.1389	0.1389	0.1389	0.1388	0.1388	0.1388	0.1388	0.1388	0.1388	0.1388
CTZ52	0.1780	0.1780	0.1780	0.1779	0.1779	0.1779	0.1779	0.1778	0.1778	0.1778	0.1778	0.1777	0.1777	0.1777	0.1776	0.1776
CTZ55	0.0580	0.0580	0.0580	0.0579	0.0579	0.0579	0.0579	0.0580	0.0580	0.0579	0.0579	0.0579	0.0579	0.0579	0.0579	0.0579
CTZ56	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704
CTZ60	0.0678	0.0677	0.0678	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676
CTZ61	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0628	0.0628	0.0628	0.0628	0.0628
CTZ69	0.1507	0.1507	0.1506	0.1506	0.1506	0.1505	0.1505	0.1504	0.1504	0.1504	0.1503	0.1503	0.1503	0.1502	0.1502	0.1501
CTZ70	0.1117	0.1117	0.1116	0.1116	0.1116	0.1116	0.1116	0.1116	0.1115	0.1115	0.1115	0.1115	0.1115	0.1114	0.1114	0.1114
CTZ71	0.0757	0.0757	0.0757	0.0757	0.0757	0.0757	0.0757	0.0756	0.0756	0.0756	0.0756	0.0756	0.0755	0.0755	0.0755	0.0755
CTZ73	0.1796	0.1795	0.1795	0.1795	0.1794	0.1794	0.1793	0.1793	0.1792	0.1792	0.1792	0.1792	0.1791	0.1791	0.1790	0.1790
CTZ81	0.1421	0.1421	0.1421	0.1421	0.1420	0.1420	0.1419	0.1419	0.1419	0.1419	0.1419	0.1418	0.1418	0.1418	0.1417	0.1417
CTZ82	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0602	0.0602	0.0602	0.0602	0.0602
CTZ84	0.5343	0.5343	0.5343	0.5343	0.5343	0.5343	0.5343	0.5343	0.5342	0.5342	0.5342	0.5342	0.5342	0.5342	0.5342	0.5342
CTZ86	0.2887	0.2887	0.2886	0.2886	0.2886	0.2886	0.2885	0.2885	0.2884	0.2884	0.2884	0.2883	0.2883	0.2882	0.2882	0.2882
CTZ87	0.2800	0.2800	0.2799	0.2799	0.2799	0.2799	0.2798	0.2798	0.2798	0.2797	0.2797	0.2797	0.2797	0.2797	0.2797	0.2797
CTZ88	0.0967	0.0967	0.0967	0.0967	0.0966	0.0966	0.0966	0.0966	0.0966	0.0966	0.0966	0.0966	0.0965	0.0965	0.0965	0.0965
CTZ99	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692
CTZ103	0.1201	0.1201	0.1201	0.1201	0.1201	0.1200	0.1200	0.1200	0.1199	0.1199	0.1199	0.1199	0.1200	0.1199	0.1199	0.1199
CTZ109	0.1394	0.1394	0.1394	0.1393	0.1393	0.1393	0.1393	0.1393	0.1392	0.1392	0.1392	0.1392	0.1391	0.1391	0.1391	0.1391
CTZ112	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0711	0.0712	0.0712	0.0711	0.0711
CTZ116	0.1170	0.1170	0.1170	0.1170	0.1170	0.1169	0.1169	0.1169	0.1169	0.1168	0.1168	0.1168	0.1168	0.1167	0.1167	0.1167
CTZ168	0.0744	0.0744	0.0744	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0742	0.0742	0.0743	0.0743	0.0742	0.0742	0.0742	0.0742
CHR7F	0.2129	0.2128	0.2128	0.2128	0.2128	0.2128	0.2128	0.2127	0.2127	0.2127	0.2126	0.2126	0.2126	0.2126	0.2126	0.2125
CHR1F16	0.1496	0.1496	0.1496	0.1496	0.1496	0.1496	0.1495	0.1495	0.1495	0.1495	0.1495	0.1494	0.1494	0.1494	0.1494	0.1494
V1	0.1117	0.1116	0.1116	0.1115	0.1115	0.1115	0.1114	0.1114	0.1113	0.1113	0.1113	0.1113	0.1112	0.1112	0.1112	0.1111
V2	0.5789	0.5788	0.5788	0.5787	0.5786	0.5785	0.5784	0.5784	0.5784	0.5784	0.5784	0.5783	0.5783	0.5782	0.5781	0.5781
V3	0.6165	0.6165	0.6164	0.6164	0.6163	0.6162	0.6162	0.6162	0.6162	0.6162	0.6162	0.6162	0.6162	0.6161	0.6160	0.6160
V4	0.4449	0.4449	0.4448	0.4447	0.4447	0.4446	0.4445	0.4444	0.4444	0.4443	0.4443	0.4442	0.4442	0.4441	0.4440	0.4440
V5	0.5409	0.5409	0.5408	0.5407	0.5406	0.5406	0.5405	0.5405	0.5405	0.5405	0.5406	0.5406	0.5405	0.5404	0.5403	0.5402
V6	0.5502	0.5501	0.5500	0.5500	0.5499	0.5499	0.5499	0.5498	0.5499	0.5498	0.5498	0.5498	0.5497	0.5497	0.5495	0.5495
V7	0.4612	0.4611	0.4611	0.4610	0.4609	0.4609	0.4609	0.4609	0.4609	0.4609	0.4609	0.4609	0.4609	0.4609	0.4608	0.4607
V8	0.3156	0.3155	0.3154	0.3153	0.3152	0.3151	0.3150	0.3149	0.3149	0.3148	0.3147	0.3147	0.3146	0.3145	0.3144	0.3143
DS1	0.0866	0.0866	0.0866	0.0865	0.0865	0.0865	0.0865	0.0864	0.0864	0.0864	0.0864	0.0864	0.0864	0.0864	0.0863	0.0863
DS2	0.1088	0.1088	0.1088	0.1087	0.1087	0.1086	0.1086	0.1086	0.1086	0.1085	0.1085	0.1085	0.1084	0.1084	0.1084	0.1083
DS3	0.2393	0.2392	0.2392	0.2392	0.2391	0.2391	0.2390	0.2390	0.2390	0.2390	0.2390	0.2390	0.2389	0.2389	0.2389	0.2388
DS4	0.1041	0.1040	0.1040	0.1040	0.1039	0.1039	0.1039	0.1039	0.1039	0.1039	0.1039	0.1038	0.1038	0.1038	0.1037	0.1037
DS5	0.2195	0.2194	0.2193	0.2193	0.2192	0.2191	0.2191	0.2191	0.2190	0.2190	0.2190	0.2189	0.2189	0.2188	0.2188	0.2187
DS6	0.2517	0.2516	0.2515	0.2515	0.2514	0.2514	0.2514	0.2513	0.2513	0.2513	0.2513	0.2513	0.2512	0.2512	0.2511	0.2511
DS7	0.2766	0.2765	0.2764	0.2763	0.2762	0.2762	0.2762	0.2761	0.2761	0.2760	0.2760	0.2760	0.2759	0.2759	0.2758	0.2757
DS8	0.0934	0.0934	0.0933	0.0933	0.0933	0.0933	0.0933	0.0933	0.0933	0.0932	0.0932	0.0932	0.0932	0.0932	0.0932	0.0931
DS9	0.1314	0.1314	0.1314	0.1313	0.1313	0.1313	0.1312	0.1312	0.1312	0.1312	0.1312	0.1312	0.1311	0.1311	0.1310	0.1310
DS10	0.0844	0.0844	0.0844	0.0844	0.0844	0.0844	0.0844	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0842
DS11	0.7613	0.7613	0.7613	0.7613	0.7613	0.7612	0.7612	0.7612	0.7611	0.7611	0.7612	0.7611	0.7611	0.7611	0.7611	0.7611
DS12	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8025	0.8026	0.8026
DS13	0.7943	0.7944	0.7943	0.7943	0.7943	0.7944	0.7944	0.7944	0.7944	0.7944	0.7944	0.7944	0.7945	0.7945	0.7946	0.7946
DS14	0.6322	0.6322	0.6321	0.6321	0.6321	0.6321	0.6320	0.6320	0.6320	0.6319	0.6319	0.6319	0.6319	0.6319	0.6319	0.6319
DS15	0.7049	0.7049	0.7049	0.7049	0.7049	0.7049	0.7049	0.7049	0.7049	0.7049	0.7049	0.7049	0.7049	0.7050	0.7050	0.7051
DS16	0.8020	0.8020	0.8020	0.8020	0.8020	0.8020	0.8021	0.8021	0.8021	0.8022	0.8022	0.8022	0.8022	0.8023	0.8023	0.8023
DS17	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7034	0.7034	0.7034	0.7033	0.7033	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7035	0.7035
DS18	0.6843	0.6843	0.6843	0.6843	0.6842	0.6842	0.6841	0.6841	0.6840	0.6840	0.6840	0.6839	0.6839	0.6839	0.6840	0.6840
DS19	0.7603	0.7604	0.7604	0.7604	0.7605	0.7605	0.7604	0.7604	0.7604	0.7604	0.7604	0.7605	0.7605	0.7606	0.7607	0.7607
DS20	0.4362															

Wave-length	1630	1631	1632	1633	1634	1635	1636	1637	1638	1639	1640	1641	1642	1643	1644	1645
DS38	0.6674	0.6674	0.6675	0.6675	0.6675	0.6674	0.6674	0.6674	0.6674	0.6674	0.6674	0.6675	0.6674	0.6674	0.6674	0.6674
DS39	0.4056	0.4056	0.4055	0.4055	0.4055	0.4054	0.4054	0.4054	0.4054	0.4053	0.4053	0.4053	0.4052	0.4051	0.4051	0.4051
DS40	0.7675	0.7675	0.7676	0.7676	0.7677	0.7678	0.7678	0.7678	0.7678	0.7678	0.7678	0.7679	0.7679	0.7680	0.7681	0.7682
DS41	0.7088	0.7088	0.7089	0.7089	0.7089	0.7089	0.7089	0.7089	0.7089	0.7089	0.7089	0.7089	0.7089	0.7090	0.7091	0.7091
DS42	0.7824	0.7824	0.7824	0.7825	0.7825	0.7826	0.7826	0.7826	0.7826	0.7826	0.7826	0.7827	0.7827	0.7828	0.7828	0.7829
DS43	0.7368	0.7368	0.7368	0.7368	0.7369	0.7369	0.7369	0.7369	0.7369	0.7369	0.7370	0.7370	0.7370	0.7371	0.7371	0.7372
DS44	0.8147	0.8148	0.8149	0.8149	0.8150	0.8151	0.8151	0.8152	0.8152	0.8153	0.8154	0.8154	0.8156	0.8157	0.8158	0.8159
DS45	0.7328	0.7328	0.7328	0.7328	0.7329	0.7329	0.7329	0.7329	0.7329	0.7329	0.7330	0.7330	0.7331	0.7331	0.7332	0.7332
DS46	0.7574	0.7574	0.7574	0.7574	0.7574	0.7575	0.7575	0.7575	0.7575	0.7574	0.7575	0.7575	0.7576	0.7576	0.7576	0.7577
DS47	0.5018	0.5018	0.5017	0.5017	0.5017	0.5017	0.5016	0.5016	0.5016	0.5016	0.5015	0.5015	0.5015	0.5015	0.5015	0.5015
DS48	0.6129	0.6129	0.6129	0.6129	0.6129	0.6128	0.6128	0.6128	0.6127	0.6127	0.6127	0.6127	0.6127	0.6127	0.6127	0.6127
DS49	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233
DS50	0.3551	0.3551	0.3550	0.3550	0.3550	0.3549	0.3549	0.3548	0.3548	0.3548	0.3547	0.3547	0.3547	0.3547	0.3546	0.3546
DS51	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7412	0.7412	0.7411	0.7411	0.7411	0.7410	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7412	0.7412
DS52	0.7948	0.7948	0.7948	0.7948	0.7947	0.7947	0.7947	0.7947	0.7947	0.7947	0.7946	0.7947	0.7947	0.7947	0.7947	0.7948
DS53	0.8004	0.8004	0.8005	0.8005	0.8006	0.8006	0.8006	0.8007	0.8008	0.8009	0.8010	0.8010	0.8011	0.8011	0.8011	0.8012
DS54	0.6103	0.6103	0.6103	0.6102	0.6102	0.6102	0.6101	0.6101	0.6101	0.6101	0.6102	0.6102	0.6102	0.6102	0.6102	0.6101
DS55	0.7430	0.7430	0.7430	0.7430	0.7430	0.7430	0.7431	0.7431	0.7431	0.7431	0.7432	0.7432	0.7433	0.7433	0.7433	0.7433
DS56	0.7229	0.7229	0.7230	0.7230	0.7230	0.7230	0.7230	0.7231	0.7231	0.7232	0.7232	0.7233	0.7234	0.7234	0.7234	0.7235
DS57	0.7577	0.7577	0.7577	0.7577	0.7577	0.7577	0.7577	0.7578	0.7579	0.7579	0.7579	0.7580	0.7580	0.7580	0.7581	0.7581
DS58	0.3944	0.3944	0.3944	0.3943	0.3943	0.3942	0.3942	0.3941	0.3941	0.3941	0.3940	0.3940	0.3940	0.3939	0.3938	0.3938
DS59	0.4202	0.4201	0.4201	0.4200	0.4200	0.4199	0.4199	0.4199	0.4199	0.4199	0.4198	0.4198	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197
DS60	0.7934	0.7934	0.7934	0.7934	0.7934	0.7934	0.7934	0.7934	0.7935	0.7935	0.7936	0.7936	0.7936	0.7937	0.7937	0.7938
DS61	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6295	0.6295	0.6295	0.6295	0.6295	0.6294	0.6294
DS62	0.6410	0.6410	0.6410	0.6410	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409	0.6408	0.6408	0.6408	0.6408
DS63	0.5289	0.5288	0.5288	0.5288	0.5287	0.5287	0.5286	0.5286	0.5286	0.5286	0.5286	0.5286	0.5285	0.5285	0.5285	0.5284
DS64	0.6332	0.6332	0.6332	0.6331	0.6331	0.6331	0.6331	0.6331	0.6331	0.6331	0.6331	0.6331	0.6331	0.6331	0.6330	0.6330
DS65	0.4921	0.4920	0.4920	0.4920	0.4920	0.4920	0.4920	0.4920	0.4920	0.4920	0.4920	0.4920	0.4920	0.4920	0.4920	0.4920
DS66	0.4900	0.4900	0.4900	0.4900	0.4899	0.4899	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4897	0.4897	0.4897	0.4897	0.4897	0.4897
DS67	0.4050	0.4050	0.4050	0.4050	0.4050	0.4050	0.4049	0.4049	0.4049	0.4049	0.4049	0.4049	0.4049	0.4049	0.4049	0.4049
DS68	0.3953	0.3953	0.3953	0.3953	0.3953	0.3953	0.3952	0.3952	0.3952	0.3952	0.3953	0.3953	0.3953	0.3952	0.3952	0.3952
DS69	0.7068	0.7068	0.7069	0.7069	0.7069	0.7069	0.7070	0.7070	0.7070	0.7071	0.7071	0.7071	0.7071	0.7072	0.7072	0.7072
DS70	0.4194	0.4194	0.4194	0.4194	0.4194	0.4194	0.4194	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195	0.4195
DS71	0.6264	0.6264	0.6264	0.6264	0.6264	0.6264	0.6264	0.6264	0.6264	0.6264	0.6264	0.6264	0.6263	0.6263	0.6263	0.6263
DS72	0.7612	0.7612	0.7613	0.7614	0.7615	0.7615	0.7615	0.7616	0.7616	0.7616	0.7617	0.7617	0.7618	0.7618	0.7619	0.7620
DS73	0.1758	0.1758	0.1758	0.1757	0.1757	0.1756	0.1756	0.1755	0.1755	0.1755	0.1754	0.1754	0.1754	0.1753	0.1753	0.1753
DS74	0.2031	0.2031	0.2031	0.2030	0.2030	0.2029	0.2029	0.2029	0.2029	0.2028	0.2028	0.2027	0.2027	0.2027	0.2026	0.2026
DS75	0.6902	0.6902	0.6902	0.6902	0.6902	0.6902	0.6902	0.6902	0.6902	0.6902	0.6902	0.6902	0.6901	0.6901	0.6901	0.6901
DS76	0.7242	0.7242	0.7242	0.7242	0.7242	0.7242	0.7242	0.7242	0.7242	0.7242	0.7242	0.7241	0.7241	0.7241	0.7241	0.7242
DS77	0.5486	0.5486	0.5486	0.5486	0.5486	0.5486	0.5485	0.5485	0.5485	0.5485	0.5485	0.5485	0.5485	0.5485	0.5485	0.5485
DS78	0.6056	0.6056	0.6056	0.6056	0.6056	0.6056	0.6055	0.6055	0.6055	0.6055	0.6055	0.6055	0.6054	0.6054	0.6055	0.6055
DS79	0.2610	0.2610	0.2609	0.2608	0.2608	0.2607	0.2607	0.2606	0.2605	0.2605	0.2604	0.2604	0.2603	0.2602	0.2602	0.2601
DS80	0.2093	0.2093	0.2092	0.2092	0.2091	0.2091	0.2091	0.2090	0.2090	0.2089	0.2089	0.2088	0.2088	0.2088	0.2087	0.2087
MB066	0.6946	0.6945	0.6945	0.6944	0.6944	0.6944	0.6944	0.6943	0.6942	0.6942	0.6941	0.6941	0.6940	0.6940	0.6940	0.6940
MB070	0.6440	0.6440	0.6440	0.6439	0.6439	0.6439	0.6438	0.6438	0.6437	0.6437	0.6436	0.6436	0.6436	0.6436	0.6435	0.6435
MB072	0.6655	0.6654	0.6654	0.6653	0.6653	0.6652	0.6652	0.6652	0.6652	0.6651	0.6651	0.6650	0.6650	0.6649	0.6649	0.6649
MB073	0.6626	0.6625	0.6624	0.6624	0.6624	0.6624	0.6623	0.6623	0.6623	0.6622	0.6622	0.6622	0.6622	0.6621	0.6621	0.6621
MB074	0.6878	0.6878	0.6877	0.6876	0.6876	0.6876	0.6876	0.6875	0.6875	0.6874	0.6874	0.6873	0.6873	0.6872	0.6872	0.6872
MB076	0.6445	0.6445	0.6444	0.6443	0.6443	0.6442	0.6442	0.6441	0.6441	0.6440	0.6439	0.6439	0.6438	0.6438	0.6438	0.6438
MB079	0.6523	0.6522	0.6522	0.6521	0.6521	0.6521	0.6521	0.6520	0.6520	0.6519	0.6519	0.6519	0.6518	0.6518	0.6518	0.6518
MB080	0.5919	0.5918	0.5918	0.5917	0.5917	0.5917	0.5916	0.5916	0.5915	0.5915	0.5914	0.5914	0.5914	0.5913	0.5912	0.5912
MB082	0.5727	0.5726	0.5725	0.5725	0.5724	0.5724	0.5723	0.5723	0.5722	0.5721	0.5721	0.5721	0.5720	0.5719	0.5719	0.5719
MB083	0.5722	0.5723	0.5723	0.5722	0.5722	0.5721	0.5721	0.5720	0.5720	0.5719	0.5719	0.5718	0.5717	0.5717	0.5716	0.5716
MB089	0.6464	0.6464	0.6463	0.6463	0.6462	0.6462	0.6461	0.6461	0.6460	0.6460	0.6459	0.6459	0.6459	0.6458	0.6458	0.6457
MB091	0.5964	0.5964	0.5964	0.5963	0.5963	0.5963	0.5962	0.5962	0.5962	0.5961	0.5961	0.5961	0.5961	0.5961	0.5961	0.5960
MB096	0.5973	0.5972	0.5972	0.5972	0.5971	0.5971	0.5970	0.5970	0.5969	0.5969	0.5969	0.5969	0.5968	0.5968	0.5968	0.5967
MB104	0.5903	0.5902	0.5902	0.5901	0.5901	0.5900	0.5900	0.5899	0.5899	0.5899	0.5899	0.5898	0.5898	0.5897	0.5897	0.5897
MB105	0.6404	0.6404	0.6403	0.6403	0.6403	0.6402	0.6402	0.6401	0.6401	0.6401	0.6400	0.6400	0.6400	0.6399	0.6399	0.6399
MB106	0.5619	0.5619	0.5618	0.5618	0.5617	0.5617	0.5616	0.5616	0.5615	0.5615	0.5615	0.5614	0.5614	0.5613	0.5613	0.5612
MB107	0.5587	0.5586	0.5585	0.5585	0.5584	0.5584	0.5583	0.5583	0.5582	0.5582	0.5582	0.5582	0.5581	0.5581	0.5581	0.5580
MB109	0.5948	0.5948	0.5948	0.5947	0.5946	0.5946	0.5945	0.5945	0.5945	0.5945	0.5944	0.5944	0.5943	0.5943	0.5943	0.5942
MB111	0.5874	0.5873	0.5873	0.5872	0.5872	0.5871	0.5871	0.5870	0.5869	0.5869	0.5869	0.5868	0.5868	0.5868	0.5867	0.5867
MB112	0.5915	0.5914	0.5914	0.5913	0.5913	0.5912	0.5912	0.5911	0.5911	0.5910	0.5910	0.5910	0.5909	0.5909	0.5909	0.5908
MB114	0.5259	0.5258	0.5258	0.5257	0.5257	0.5256	0.5256	0.5256	0.5255	0.5255	0.5255	0.5254	0.5254	0.5254	0.5254	0.5253
MB117																

Wave-length	1646	1647	1648	1649	1650	1651	1652	1653	1654	1655	1656	1657	1658	1659	1660	1661
CTZ1	0.1100	0.1100	0.1100	0.1099	0.1099	0.1099	0.1099	0.1099	0.1099	0.1098	0.1098	0.1098	0.1098	0.1097	0.1097	0.1097
CTZ2	0.1311	0.1311	0.1310	0.1310	0.1310	0.1310	0.1310	0.1310	0.1309	0.1309	0.1309	0.1309	0.1309	0.1309	0.1308	0.1308
CTZ22	0.3176	0.3176	0.3176	0.3176	0.3176	0.3175	0.3175	0.3175	0.3175	0.3175	0.3175	0.3175	0.3174	0.3174	0.3174	0.3175
CTZ24	0.1292	0.1292	0.1292	0.1292	0.1292	0.1292	0.1291	0.1291	0.1291	0.1290	0.1290	0.1290	0.1289	0.1289	0.1289	0.1289
CTZ33	0.0704	0.0704	0.0704	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702
CTZ34	0.0943	0.0943	0.0942	0.0942	0.0942	0.0942	0.0942	0.0941	0.0941	0.0941	0.0941	0.0941	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940
CTZ39	0.1707	0.1707	0.1706	0.1706	0.1706	0.1706	0.1706	0.1706	0.1706	0.1706	0.1706	0.1706	0.1706	0.1706	0.1705	0.1705
CTZ43	0.1048	0.1048	0.1048	0.1047	0.1047	0.1047	0.1047	0.1047	0.1047	0.1046	0.1046	0.1046	0.1046	0.1046	0.1046	0.1046
CTZ44	0.0740	0.0740	0.0740	0.0740	0.0739	0.0740	0.0740	0.0740	0.0740	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739
CTZ46	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673
CTZ47	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700
CTZ49	0.1160	0.1160	0.1159	0.1159	0.1159	0.1159	0.1159	0.1159	0.1159	0.1159	0.1158	0.1158	0.1158	0.1158	0.1158	0.1158
CTZ50	0.2056	0.2056	0.2055	0.2055	0.2055	0.2055	0.2055	0.2054	0.2054	0.2054	0.2054	0.2053	0.2053	0.2053	0.2053	0.2052
CTZ51	0.1388	0.1388	0.1387	0.1387	0.1387	0.1387	0.1387	0.1386	0.1386	0.1386	0.1386	0.1386	0.1385	0.1385	0.1385	0.1385
CTZ52	0.1776	0.1776	0.1776	0.1776	0.1776	0.1776	0.1776	0.1776	0.1776	0.1775	0.1775	0.1775	0.1775	0.1775	0.1775	0.1774
CTZ55	0.0579	0.0579	0.0579	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578
CTZ56	0.0704	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0704	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0702	0.0702	0.0702
CTZ60	0.0676	0.0676	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674
CTZ61	0.0628	0.0628	0.0627	0.0627	0.0627	0.0627	0.0627	0.0627	0.0627	0.0627	0.0627	0.0627	0.0626	0.0626	0.0627	0.0626
CTZ69	0.1501	0.1501	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1499	0.1499	0.1499	0.1498	0.1498	0.1498	0.1497	0.1497	0.1497	0.1496
CTZ70	0.1114	0.1114	0.1113	0.1113	0.1113	0.1112	0.1113	0.1112	0.1112	0.1112	0.1112	0.1112	0.1112	0.1111	0.1111	0.1111
CTZ71	0.0755	0.0755	0.0755	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0753	0.0753	0.0753	0.0753	0.0753	0.0753	0.0753	0.0753	0.0753
CTZ73	0.1790	0.1790	0.1789	0.1789	0.1789	0.1789	0.1788	0.1788	0.1788	0.1787	0.1786	0.1786	0.1786	0.1786	0.1786	0.1786
CTZ81	0.1417	0.1417	0.1416	0.1416	0.1416	0.1416	0.1415	0.1415	0.1415	0.1414	0.1414	0.1413	0.1413	0.1413	0.1413	0.1412
CTZ82	0.0602	0.0602	0.0602	0.0601	0.0601	0.0601	0.0601	0.0601	0.0601	0.0601	0.0601	0.0601	0.0601	0.0601	0.0600	0.0600
CTZ84	0.5342	0.5342	0.5342	0.5342	0.5342	0.5341	0.5341	0.5341	0.5341	0.5341	0.5341	0.5341	0.5341	0.5342	0.5342	0.5341
CTZ86	0.2882	0.2881	0.2881	0.2881	0.2880	0.2880	0.2880	0.2879	0.2879	0.2879	0.2879	0.2878	0.2878	0.2878	0.2878	0.2878
CTZ87	0.2796	0.2796	0.2796	0.2795	0.2795	0.2795	0.2795	0.2794	0.2794	0.2794	0.2794	0.2794	0.2794	0.2794	0.2794	0.2793
CTZ88	0.0964	0.0964	0.0964	0.0964	0.0964	0.0964	0.0964	0.0964	0.0963	0.0963	0.0963	0.0963	0.0963	0.0963	0.0963	0.0962
CTZ99	0.0692	0.0692	0.0691	0.0692	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690
CTZ103	0.1199	0.1198	0.1198	0.1198	0.1199	0.1198	0.1198	0.1198	0.1198	0.1198	0.1198	0.1198	0.1198	0.1198	0.1198	0.1197
CTZ109	0.1390	0.1390	0.1390	0.1390	0.1390	0.1389	0.1389	0.1389	0.1389	0.1389	0.1389	0.1389	0.1389	0.1388	0.1388	0.1388
CTZ112	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0709	0.0710	0.0709	0.0709	0.0709
CTZ116	0.1167	0.1166	0.1166	0.1166	0.1166	0.1166	0.1165	0.1165	0.1165	0.1165	0.1164	0.1165	0.1164	0.1164	0.1164	0.1164
CTZ168	0.0742	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0740	0.0740	0.0740	0.0740	0.0740	0.0740	0.0740	0.0740
CHR7F	0.2125	0.2125	0.2125	0.2125	0.2124	0.2124	0.2124	0.2124	0.2124	0.2124	0.2123	0.2123	0.2123	0.2123	0.2123	0.2123
CHRFI6	0.1494	0.1494	0.1494	0.1494	0.1493	0.1493	0.1493	0.1493	0.1493	0.1493	0.1493	0.1493	0.1493	0.1493	0.1492	0.1492
V1	0.1111	0.1111	0.1110	0.1110	0.1110	0.1109	0.1109	0.1109	0.1108	0.1108	0.1108	0.1107	0.1107	0.1107	0.1106	0.1106
V2	0.5780	0.5779	0.5779	0.5778	0.5778	0.5777	0.5777	0.5777	0.5776	0.5776	0.5776	0.5776	0.5776	0.5776	0.5775	0.5775
V3	0.6159	0.6159	0.6158	0.6158	0.6158	0.6157	0.6157	0.6157	0.6156	0.6156	0.6156	0.6157	0.6156	0.6156	0.6155	0.6155
V4	0.4439	0.4438	0.4437	0.4436	0.4436	0.4435	0.4435	0.4434	0.4434	0.4433	0.4433	0.4433	0.4433	0.4433	0.4432	0.4432
V5	0.5402	0.5401	0.5401	0.5400	0.5400	0.5400	0.5399	0.5399	0.5399	0.5398	0.5398	0.5397	0.5397	0.5397	0.5396	0.5396
V6	0.5494	0.5493	0.5493	0.5493	0.5492	0.5492	0.5492	0.5491	0.5491	0.5491	0.5491	0.5490	0.5490	0.5489	0.5489	0.5488
V7	0.4607	0.4607	0.4606	0.4606	0.4606	0.4605	0.4605	0.4605	0.4605	0.4605	0.4605	0.4605	0.4606	0.4606	0.4605	0.4605
V8	0.3142	0.3141	0.3141	0.3140	0.3139	0.3138	0.3138	0.3137	0.3136	0.3136	0.3135	0.3134	0.3133	0.3132	0.3132	0.3131
DS1	0.0863	0.0863	0.0863	0.0863	0.0863	0.0862	0.0862	0.0862	0.0862	0.0861	0.0861	0.0861	0.0860	0.0860	0.0860	0.0860
DS2	0.1083	0.1083	0.1082	0.1082	0.1082	0.1081	0.1081	0.1081	0.1080	0.1080	0.1080	0.1079	0.1079	0.1079	0.1078	0.1078
DS3	0.2388	0.2387	0.2387	0.2386	0.2386	0.2386	0.2386	0.2385	0.2384	0.2384	0.2384	0.2384	0.2384	0.2384	0.2384	0.2383
DS4	0.1037	0.1037	0.1037	0.1037	0.1036	0.1036	0.1036	0.1035	0.1035	0.1035	0.1034	0.1034	0.1034	0.1034	0.1034	0.1033
DS5	0.2186	0.2186	0.2185	0.2184	0.2184	0.2183	0.2183	0.2182	0.2181	0.2181	0.2180	0.2180	0.2179	0.2179	0.2179	0.2178
DS6	0.2510	0.2510	0.2509	0.2508	0.2508	0.2507	0.2507	0.2507	0.2506	0.2506	0.2505	0.2505	0.2505	0.2504	0.2504	0.2503
DS7	0.2756	0.2756	0.2755	0.2754	0.2754	0.2753	0.2753	0.2752	0.2752	0.2751	0.2750	0.2750	0.2749	0.2749	0.2748	0.2748
DS8	0.0931	0.0931	0.0931	0.0930	0.0930	0.0930	0.0930	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0928	0.0928
DS9	0.1310	0.1310	0.1309	0.1309	0.1309	0.1308	0.1308	0.1308	0.1308	0.1308	0.1308	0.1307	0.1307	0.1307	0.1307	0.1306
DS10	0.0842	0.0842	0.0842	0.0841	0.0841	0.0841	0.0841	0.0841	0.0840	0.0840	0.0840	0.0840	0.0840	0.0839	0.0839	0.0839
DS11	0.7611	0.7611	0.7610	0.7610	0.7610	0.7610	0.7610	0.7610	0.7609	0.7609	0.7610	0.7610	0.7610	0.7611	0.7611	0.7611
DS12	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8026	0.8027	0.8027	0.8027	0.8028
DS13	0.7946	0.7946	0.7946	0.7946	0.7947	0.7947	0.7947	0.7947	0.7947	0.7947	0.7948	0.7948	0.7949	0.7950	0.7950	0.7951
DS14	0.6319	0.6318	0.6318	0.6318	0.6317	0.6317	0.6317	0.6317	0.6317	0.6317	0.6316	0.6316	0.6316	0.6316	0.6316	0.6316
DS15	0.7051	0.7051	0.7051	0.7050	0.7051	0.7051	0.7051	0.7051	0.7051	0.7052	0.7052	0.7053	0.7053	0.7054	0.7054	0.7054
DS16	0.8023	0.8024	0.8024	0.8024	0.8024	0.8025	0.8024	0.8024	0.8025	0.8025	0.8026	0.8026	0.8026	0.8027	0.8027	0.8027
DS17	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7036	0.7036	0.7036	0.7037	0.7037	0.7037	0.7037
DS18	0.6839	0.6839	0.6838	0.6838	0.6838	0.6838	0.6837	0.6837	0.6837	0.6837	0.6837	0.6838	0.6838	0.6838	0.6837	0.6837
DS19	0.7608	0.7608	0.7607	0.7607	0.7607	0.7607	0.7607	0.7607	0.7607	0.7608	0.7609	0.7609	0.7610	0.7610	0.7611	0.7611
DS20	0.4357															



Wave-length	1662	1663	1664	1665	1666	1667	1668	1669	1670	1671	1672	1673	1674	1675	1676	1677
CTZ1	0.1096	0.1096	0.1095	0.1095	0.1096	0.1096	0.1095	0.1095	0.1095	0.1095	0.1094	0.1094	0.1093	0.1093	0.1093	0.1093
CTZ2	0.1308	0.1308	0.1308	0.1308	0.1308	0.1308	0.1308	0.1308	0.1308	0.1307	0.1307	0.1307	0.1307	0.1306	0.1306	0.1306
CTZ22	0.3175	0.3174	0.3174	0.3174	0.3174	0.3174	0.3173	0.3173	0.3173	0.3172	0.3172	0.3171	0.3170	0.3170	0.3169	0.3169
CTZ24	0.1289	0.1288	0.1288	0.1288	0.1288	0.1287	0.1287	0.1287	0.1287	0.1286	0.1286	0.1286	0.1285	0.1285	0.1285	0.1285
CTZ33	0.0702	0.0702	0.0702	0.0701	0.0702	0.0702	0.0702	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700
CTZ34	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940	0.0939	0.0939	0.0939	0.0939	0.0938	0.0938	0.0938	0.0938	0.0938	0.0937	0.0937	0.0937
CTZ39	0.1705	0.1705	0.1705	0.1705	0.1705	0.1705	0.1704	0.1704	0.1704	0.1704	0.1704	0.1703	0.1703	0.1703	0.1702	0.1702
CTZ43	0.1045	0.1045	0.1045	0.1045	0.1045	0.1045	0.1045	0.1044	0.1044	0.1044	0.1044	0.1044	0.1044	0.1044	0.1043	0.1043
CTZ44	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0737	0.0737
CTZ46	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672
CTZ47	0.0700	0.0700	0.0699	0.0699	0.0700	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698
CTZ49	0.1158	0.1157	0.1157	0.1158	0.1157	0.1157	0.1157	0.1157	0.1157	0.1156	0.1156	0.1156	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155
CTZ50	0.2053	0.2052	0.2052	0.2052	0.2051	0.2051	0.2051	0.2051	0.2051	0.2050	0.2050	0.2050	0.2049	0.2049	0.2049	0.2049
CTZ51	0.1385	0.1384	0.1384	0.1384	0.1384	0.1384	0.1384	0.1384	0.1384	0.1383	0.1383	0.1383	0.1382	0.1382	0.1382	0.1381
CTZ52	0.1774	0.1774	0.1774	0.1774	0.1774	0.1774	0.1774	0.1774	0.1773	0.1773	0.1773	0.1772	0.1772	0.1772	0.1772	0.1772
CTZ55	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0577	0.0577	0.0577	0.0577	0.0577	0.0577	0.0577	0.0577	0.0576	0.0576	0.0576	0.0576
CTZ56	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0701	0.0702	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700
CTZ60	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0672	0.0672	0.0673	0.0672
CTZ61	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625
CTZ69	0.1496	0.1496	0.1496	0.1495	0.1495	0.1494	0.1494	0.1494	0.1493	0.1493	0.1493	0.1492	0.1492	0.1492	0.1491	0.1490
CTZ70	0.1111	0.1111	0.1110	0.1110	0.1110	0.1110	0.1110	0.1110	0.1109	0.1109	0.1109	0.1109	0.1108	0.1108	0.1108	0.1108
CTZ71	0.0753	0.0753	0.0753	0.0753	0.0752	0.0752	0.0752	0.0752	0.0751	0.0751	0.0751	0.0751	0.0751	0.0750	0.0750	0.0750
CTZ73	0.1785	0.1785	0.1784	0.1784	0.1784	0.1783	0.1783	0.1782	0.1782	0.1781	0.1781	0.1781	0.1780	0.1780	0.1780	0.1779
CTZ81	0.1412	0.1412	0.1412	0.1411	0.1411	0.1411	0.1410	0.1410	0.1410	0.1410	0.1410	0.1409	0.1409	0.1409	0.1408	0.1407
CTZ82	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0599	0.0600	0.0599	0.0600	0.0600	0.0599	0.0599	0.0599	0.0599	0.0599
CTZ84	0.5342	0.5342	0.5342	0.5342	0.5342	0.5342	0.5341	0.5341	0.5341	0.5341	0.5341	0.5340	0.5340	0.5340	0.5339	0.5339
CTZ86	0.2877	0.2877	0.2876	0.2876	0.2876	0.2875	0.2875	0.2875	0.2875	0.2874	0.2874	0.2874	0.2873	0.2873	0.2872	0.2872
CTZ87	0.2793	0.2793	0.2793	0.2793	0.2793	0.2792	0.2792	0.2792	0.2792	0.2791	0.2791	0.2791	0.2791	0.2790	0.2790	0.2790
CTZ88	0.0962	0.0962	0.0962	0.0961	0.0961	0.0961	0.0961	0.0961	0.0961	0.0960	0.0960	0.0960	0.0959	0.0959	0.0959	0.0959
CTZ99	0.0690	0.0690	0.0690	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688
CTZ103	0.1197	0.1197	0.1197	0.1197	0.1197	0.1196	0.1196	0.1196	0.1196	0.1196	0.1195	0.1195	0.1195	0.1195	0.1195	0.1195
CTZ109	0.1388	0.1387	0.1387	0.1387	0.1387	0.1386	0.1386	0.1386	0.1385	0.1385	0.1385	0.1385	0.1384	0.1384	0.1384	0.1384
CTZ112	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0708	0.0708	0.0708	0.0708	0.0708	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0706
CTZ116	0.1164	0.1164	0.1164	0.1163	0.1163	0.1163	0.1163	0.1163	0.1162	0.1162	0.1162	0.1162	0.1161	0.1161	0.1161	0.1161
CTZ168	0.0739	0.0740	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0737	0.0737	0.0737	0.0737	0.0737
CHR7F	0.2123	0.2122	0.2122	0.2122	0.2122	0.2122	0.2122	0.2122	0.2122	0.2121	0.2121	0.2121	0.2121	0.2121	0.2121	0.2120
CHR1F16	0.1492	0.1492	0.1492	0.1492	0.1492	0.1492	0.1492	0.1492	0.1492	0.1491	0.1491	0.1491	0.1491	0.1491	0.1491	0.1491
V1	0.1105	0.1105	0.1105	0.1104	0.1104	0.1104	0.1103	0.1103	0.1103	0.1102	0.1102	0.1102	0.1101	0.1101	0.1101	0.1100
V2	0.5774	0.5774	0.5773	0.5773	0.5773	0.5772	0.5772	0.5771	0.5771	0.5771	0.5771	0.5771	0.5771	0.5771	0.5771	0.5771
V3	0.6155	0.6155	0.6155	0.6155	0.6155	0.6155	0.6155	0.6155	0.6154	0.6154	0.6154	0.6154	0.6155	0.6155	0.6155	0.6154
V4	0.4431	0.4430	0.4430	0.4430	0.4429	0.4429	0.4429	0.4429	0.4428	0.4427	0.4427	0.4426	0.4426	0.4426	0.4425	0.4425
V5	0.5396	0.5395	0.5395	0.5395	0.5395	0.5395	0.5395	0.5395	0.5394	0.5394	0.5394	0.5394	0.5394	0.5393	0.5393	0.5392
V6	0.5487	0.5487	0.5487	0.5487	0.5487	0.5487	0.5487	0.5487	0.5487	0.5487	0.5487	0.5487	0.5486	0.5486	0.5486	0.5485
V7	0.4605	0.4604	0.4605	0.4605	0.4605	0.4605	0.4605	0.4605	0.4605	0.4604	0.4604	0.4604	0.4604	0.4604	0.4604	0.4604
V8	0.3130	0.3129	0.3129	0.3128	0.3127	0.3127	0.3126	0.3126	0.3125	0.3125	0.3124	0.3124	0.3123	0.3123	0.3123	0.3119
DS1	0.0860	0.0860	0.0860	0.0860	0.0860	0.0860	0.0859	0.0859	0.0859	0.0858	0.0858	0.0858	0.0858	0.0858	0.0858	0.0857
DS2	0.1078	0.1077	0.1077	0.1077	0.1076	0.1076	0.1076	0.1075	0.1075	0.1075	0.1075	0.1074	0.1074	0.1074	0.1074	0.1073
DS3	0.2383	0.2383	0.2383	0.2382	0.2382	0.2382	0.2382	0.2381	0.2381	0.2381	0.2380	0.2380	0.2380	0.2380	0.2380	0.2379
DS4	0.1033	0.1033	0.1033	0.1033	0.1033	0.1032	0.1032	0.1032	0.1032	0.1032	0.1031	0.1031	0.1031	0.1031	0.1031	0.1030
DS5	0.2178	0.2177	0.2177	0.2176	0.2176	0.2176	0.2175	0.2175	0.2174	0.2174	0.2173	0.2172	0.2172	0.2171	0.2171	0.2171
DS6	0.2503	0.2502	0.2502	0.2502	0.2501	0.2501	0.2501	0.2501	0.2500	0.2500	0.2499	0.2499	0.2498	0.2498	0.2498	0.2498
DS7	0.2747	0.2747	0.2746	0.2746	0.2746	0.2745	0.2745	0.2744	0.2744	0.2743	0.2743	0.2742	0.2742	0.2741	0.2741	0.2740
DS8	0.0928	0.0928	0.0928	0.0928	0.0927	0.0927	0.0927	0.0927	0.0926	0.0926	0.0926	0.0926	0.0926	0.0926	0.0925	0.0925
DS9	0.1306	0.1306	0.1305	0.1305	0.1305	0.1305	0.1305	0.1305	0.1304	0.1304	0.1304	0.1304	0.1303	0.1303	0.1303	0.1303
DS10	0.0839	0.0839	0.0839	0.0839	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0837	0.0837	0.0837	0.0837	0.0837
DS11	0.7611	0.7611	0.7611	0.7611	0.7611	0.7611	0.7611	0.7611	0.7611	0.7611	0.7611	0.7612	0.7612	0.7612	0.7611	0.7611
DS12	0.8028	0.8028	0.8028	0.8028	0.8028	0.8028	0.8029	0.8029	0.8029	0.8029	0.8029	0.8030	0.8030	0.8030	0.8031	0.8031
DS13	0.7951	0.7952	0.7952	0.7952	0.7952	0.7952	0.7952	0.7953	0.7953	0.7954	0.7955	0.7956	0.7956	0.7956	0.7956	0.7956
DS14	0.6317	0.6317	0.6317	0.6317	0.6316	0.6316	0.6316	0.6316	0.6315	0.6316	0.6316	0.6316	0.6316	0.6316	0.6315	0.6315
DS15	0.7055	0.7055	0.7055	0.7055	0.7055	0.7055	0.7055	0.7055	0.7056	0.7057	0.7057	0.7058	0.7058	0.7058	0.7058	0.7058
DS16	0.8028	0.8028	0.8028	0.8029	0.8029	0.8029	0.8029	0.8030	0.8030	0.8031	0.8032	0.8032	0.8033	0.8033	0.8033	0.8033
DS17	0.7038	0.7038	0.7038	0.7038	0.7038	0.7038	0.7038	0.7038	0.7038	0.7038	0.7039	0.7039	0.7039	0.7040	0.7040	0.7040
DS18	0.6837	0.6837	0.6837	0.6837	0.6837	0.6837	0.6837	0.6837	0.6837	0.6837	0.6838	0.6837	0.6838	0.6837	0.6837	0.6837
DS19	0.7612	0.7612	0.7612	0.7613	0.7613	0.7613	0.7613	0.7613	0.7613	0.7614	0.7615	0.7615	0.7616	0.7616	0.7616	0.7616
DS20	0.4354															



Wave-length	1662	1663	1664	1665	1666	1667	1668	1669	1670	1671	1672	1673	1674	1675	1676	1677
DS38	0.6676	0.6676	0.6676	0.6676	0.6675	0.6675	0.6675	0.6675	0.6675	0.6676	0.6676	0.6676	0.6677	0.6677	0.6677	0.6677
DS39	0.4047	0.4046	0.4046	0.4046	0.4045	0.4045	0.4045	0.4045	0.4045	0.4044	0.4044	0.4044	0.4044	0.4044	0.4044	0.4043
DS40	0.7692	0.7692	0.7693	0.7693	0.7694	0.7694	0.7695	0.7695	0.7696	0.7696	0.7696	0.7699	0.7700	0.7701	0.7702	0.7702
DS41	0.7095	0.7095	0.7095	0.7096	0.7096	0.7097	0.7096	0.7097	0.7096	0.7097	0.7097	0.7098	0.7099	0.7100	0.7100	0.7100
DS42	0.7837	0.7837	0.7837	0.7838	0.7838	0.7838	0.7838	0.7839	0.7839	0.7840	0.7840	0.7842	0.7843	0.7844	0.7845	0.7845
DS43	0.7378	0.7378	0.7378	0.7378	0.7378	0.7379	0.7379	0.7380	0.7380	0.7380	0.7381	0.7382	0.7382	0.7383	0.7383	0.7383
DS44	0.8173	0.8173	0.8173	0.8174	0.8174	0.8175	0.8175	0.8175	0.8176	0.8177	0.8179	0.8180	0.8182	0.8183	0.8183	0.8184
DS45	0.7340	0.7340	0.7340	0.7341	0.7341	0.7341	0.7341	0.7341	0.7342	0.7342	0.7343	0.7343	0.7344	0.7345	0.7345	0.7346
DS46	0.7580	0.7580	0.7580	0.7580	0.7580	0.7580	0.7581	0.7581	0.7582	0.7582	0.7582	0.7583	0.7583	0.7583	0.7583	0.7584
DS47	0.5011	0.5011	0.5010	0.5010	0.5010	0.5010	0.5010	0.5009	0.5009	0.5009	0.5009	0.5009	0.5009	0.5009	0.5008	0.5008
DS48	0.6128	0.6128	0.6127	0.6127	0.6127	0.6127	0.6127	0.6127	0.6127	0.6127	0.6128	0.6128	0.6129	0.6129	0.6129	0.6129
DS49	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234
DS50	0.3542	0.3542	0.3542	0.3542	0.3541	0.3541	0.3541	0.3540	0.3540	0.3540	0.3539	0.3540	0.3540	0.3540	0.3540	0.3540
DS51	0.7416	0.7416	0.7416	0.7416	0.7416	0.7416	0.7416	0.7416	0.7416	0.7416	0.7417	0.7418	0.7419	0.7419	0.7420	0.7420
DS52	0.7950	0.7950	0.7950	0.7949	0.7949	0.7949	0.7949	0.7950	0.7950	0.7950	0.7950	0.7950	0.7951	0.7951	0.7952	0.7952
DS53	0.8021	0.8021	0.8022	0.8023	0.8024	0.8024	0.8025	0.8026	0.8026	0.8027	0.8027	0.8027	0.8028	0.8028	0.8028	0.8029
DS54	0.6099	0.6099	0.6099	0.6099	0.6099	0.6099	0.6100	0.6100	0.6100	0.6100	0.6100	0.6100	0.6100	0.6100	0.6099	0.6099
DS55	0.7437	0.7437	0.7437	0.7437	0.7438	0.7438	0.7439	0.7439	0.7440	0.7440	0.7440	0.7440	0.7440	0.7441	0.7441	0.7441
DS56	0.7240	0.7240	0.7240	0.7240	0.7240	0.7241	0.7242	0.7243	0.7243	0.7244	0.7244	0.7244	0.7244	0.7245	0.7245	0.7245
DS57	0.5011	0.5011	0.5010	0.5010	0.5010	0.5010	0.5010	0.5009	0.5009	0.5009	0.5009	0.5009	0.5009	0.5009	0.5009	0.5008
DS58	0.3932	0.3931	0.3930	0.3930	0.3930	0.3929	0.3929	0.3929	0.3928	0.3928	0.3927	0.3927	0.3926	0.3926	0.3925	0.3925
DS59	0.4191	0.4191	0.4191	0.4190	0.4190	0.4190	0.4190	0.4189	0.4189	0.4189	0.4188	0.4188	0.4188	0.4188	0.4188	0.4188
DS60	0.7942	0.7942	0.7942	0.7942	0.7942	0.7942	0.7942	0.7942	0.7942	0.7943	0.7943	0.7943	0.7944	0.7944	0.7944	0.7943
DS61	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294
DS62	0.6407	0.6406	0.6406	0.6406	0.6405	0.6405	0.6405	0.6406	0.6406	0.6405	0.6405	0.6405	0.6405	0.6405	0.6405	0.6404
DS63	0.5281	0.5280	0.5280	0.5280	0.5279	0.5279	0.5279	0.5278	0.5278	0.5278	0.5278	0.5278	0.5278	0.5277	0.5277	0.5277
DS64	0.6330	0.6330	0.6329	0.6329	0.6329	0.6329	0.6329	0.6329	0.6330	0.6330	0.6330	0.6330	0.6330	0.6330	0.6330	0.6329
DS65	0.4919	0.4919	0.4918	0.4918	0.4918	0.4918	0.4918	0.4918	0.4918	0.4918	0.4918	0.4918	0.4918	0.4918	0.4918	0.4917
DS66	0.4894	0.4893	0.4893	0.4892	0.4892	0.4892	0.4892	0.4892	0.4892	0.4892	0.4891	0.4891	0.4891	0.4890	0.4890	0.4890
DS67	0.4049	0.4049	0.4048	0.4048	0.4048	0.4047	0.4047	0.4047	0.4048	0.4048	0.4048	0.4048	0.4048	0.4048	0.4048	0.4048
DS68	0.3953	0.3953	0.3953	0.3953	0.3953	0.3952	0.3952	0.3952	0.3952	0.3952	0.3952	0.3952	0.3952	0.3952	0.3952	0.3952
DS69	0.7075	0.7075	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074	0.7075	0.7075	0.7075	0.7075	0.7073	0.7073
DS70	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196	0.4196
DS71	0.6264	0.6264	0.6264	0.6263	0.6263	0.6263	0.6263	0.6263	0.6263	0.6263	0.6264	0.6264	0.6264	0.6264	0.6264	0.6264
DS72	0.7630	0.7630	0.7630	0.7630	0.7631	0.7631	0.7632	0.7632	0.7633	0.7633	0.7634	0.7636	0.7636	0.7637	0.7637	0.7637
DS73	0.1746	0.1745	0.1745	0.1745	0.1744	0.1744	0.1743	0.1743	0.1742	0.1742	0.1742	0.1742	0.1741	0.1741	0.1740	0.1740
DS74	0.2021	0.2020	0.2020	0.2020	0.2019	0.2019	0.2019	0.2018	0.2018	0.2018	0.2017	0.2017	0.2017	0.2017	0.2016	0.2016
DS75	0.6902	0.6902	0.6901	0.6901	0.6901	0.6901	0.6901	0.6901	0.6901	0.6901	0.6902	0.6902	0.6902	0.6901	0.6901	0.6901
DS76	0.7243	0.7243	0.7243	0.7242	0.7242	0.7242	0.7242	0.7242	0.7242	0.7242	0.7242	0.7243	0.7243	0.7243	0.7243	0.7243
DS77	0.5482	0.5482	0.5481	0.5481	0.5480	0.5480	0.5480	0.5480	0.5480	0.5480	0.5480	0.5480	0.5480	0.5480	0.5480	0.5480
DS78	0.6052	0.6052	0.6052	0.6052	0.6051	0.6051	0.6051	0.6051	0.6051	0.6051	0.6052	0.6051	0.6051	0.6051	0.6051	0.6050
DS79	0.2591	0.2590	0.2590	0.2589	0.2589	0.2588	0.2587	0.2587	0.2586	0.2586	0.2585	0.2585	0.2584	0.2583	0.2583	0.2582
DS80	0.2080	0.2080	0.2079	0.2079	0.2078	0.2078	0.2077	0.2077	0.2076	0.2076	0.2076	0.2075	0.2075	0.2075	0.2074	0.2074
MB066	0.6931	0.6931	0.6931	0.6931	0.6931	0.6930	0.6930	0.6929	0.6928	0.6928	0.6927	0.6927	0.6927	0.6927	0.6926	0.6926
MB070	0.6427	0.6427	0.6427	0.6427	0.6426	0.6426	0.6426	0.6426	0.6425	0.6425	0.6424	0.6424	0.6424	0.6424	0.6424	0.6424
MB072	0.6643	0.6643	0.6642	0.6642	0.6642	0.6641	0.6641	0.6640	0.6640	0.6639	0.6639	0.6639	0.6639	0.6639	0.6639	0.6638
MB073	0.6613	0.6613	0.6613	0.6613	0.6613	0.6612	0.6612	0.6611	0.6610	0.6609	0.6609	0.6608	0.6608	0.6608	0.6608	0.6608
MB074	0.6865	0.6865	0.6864	0.6864	0.6864	0.6863	0.6863	0.6862	0.6862	0.6861	0.6861	0.6861	0.6860	0.6860	0.6860	0.6860
MB076	0.6431	0.6430	0.6430	0.6430	0.6429	0.6429	0.6428	0.6428	0.6427	0.6427	0.6426	0.6426	0.6426	0.6426	0.6426	0.6426
MB079	0.6510	0.6509	0.6509	0.6509	0.6509	0.6508	0.6508	0.6507	0.6506	0.6506	0.6505	0.6505	0.6505	0.6505	0.6505	0.6505
MB080	0.5903	0.5902	0.5902	0.5902	0.5902	0.5901	0.5901	0.5900	0.5900	0.5899	0.5899	0.5898	0.5898	0.5898	0.5898	0.5898
MB082	0.5711	0.5710	0.5710	0.5710	0.5710	0.5710	0.5709	0.5708	0.5708	0.5707	0.5707	0.5707	0.5706	0.5706	0.5706	0.5706
MB083	0.5707	0.5707	0.5706	0.5705	0.5705	0.5704	0.5704	0.5703	0.5702	0.5702	0.5701	0.5701	0.5701	0.5700	0.5700	0.5699
MB089	0.6448	0.6448	0.6447	0.6447	0.6446	0.6446	0.6446	0.6445	0.6445	0.6444	0.6444	0.6443	0.6443	0.6442	0.6441	0.6441
MB091	0.5955	0.5955	0.5954	0.5954	0.5953	0.5953	0.5953	0.5953	0.5953	0.5952	0.5952	0.5951	0.5951	0.5951	0.5951	0.5950
MB096	0.5963	0.5963	0.5962	0.5962	0.5962	0.5961	0.5961	0.5961	0.5959	0.5959	0.5959	0.5959	0.5959	0.5958	0.5958	0.5958
MB104	0.5891	0.5890	0.5890	0.5889	0.5889	0.5888	0.5888	0.5887	0.5886	0.5886	0.5886	0.5886	0.5885	0.5885	0.5885	0.5885
MB105	0.6395	0.6395	0.6394	0.6394	0.6393	0.6393	0.6392	0.6392	0.6391	0.6391	0.6391	0.6391	0.6391	0.6390	0.6390	0.6390
MB106	0.5606	0.5605	0.5605	0.5604	0.5604	0.5603	0.5603	0.5603	0.5602	0.5602	0.5601	0.5601	0.5600	0.5600	0.5599	0.5599
MB107	0.5572	0.5571	0.5571	0.5570	0.5570	0.5569	0.5569	0.5568	0.5567	0.5567	0.5566	0.5566	0.5565	0.5565	0.5565	0.5564
MB109	0.5935	0.5935	0.5934	0.5934	0.5934	0.5933	0.5933	0.5932	0.5931	0.5931	0.5931	0.5930	0.5930	0.5930	0.5929	0.5928
MB111	0.5860	0.5860	0.5859	0.5859	0.5858	0.5858	0.5858	0.5857	0.5857	0.5856	0.5856	0.5856	0.5856	0.5856	0.5856	0.5855
MB112	0.5901	0.5901	0.5900	0.5900	0.5899	0.5898	0.5898	0.5897	0.5897	0.5896	0.5896	0.5896	0.5895	0.5895	0.5894	0.5894
MB114	0.5247	0.5247	0.5246	0.5246	0.5245	0.5245	0.5245	0.5245	0.5244	0.5244	0.5243	0.5243	0.5243	0.5242	0.5242	0.5242
MB117																

Wave-length	1678	1679	1680	1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687	1688	1689	1690	1691	1692	1693
CTZ1	0.1093	0.1093	0.1092	0.1092	0.1092	0.1092	0.1092	0.1091	0.1091	0.1091	0.1090	0.1090	0.1090	0.1090	0.1089	0.1089
CTZ2	0.1306	0.1305	0.1305	0.1305	0.1305	0.1305	0.1305	0.1305	0.1305	0.1304	0.1304	0.1304	0.1304	0.1304	0.1304	0.1304
CTZ22	0.3169	0.3168	0.3168	0.3167	0.3167	0.3167	0.3167	0.3166	0.3166	0.3166	0.3166	0.3165	0.3165	0.3165	0.3165	0.3165
CTZ24	0.1284	0.1284	0.1284	0.1283	0.1283	0.1283	0.1283	0.1283	0.1283	0.1283	0.1282	0.1282	0.1282	0.1283	0.1282	0.1282
CTZ33	0.0700	0.0700	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698
CTZ34	0.0937	0.0937	0.0936	0.0936	0.0936	0.0936	0.0936	0.0936	0.0935	0.0935	0.0935	0.0935	0.0935	0.0935	0.0935	0.0935
CTZ39	0.1702	0.1702	0.1702	0.1702	0.1701	0.1701	0.1701	0.1701	0.1701	0.1701	0.1700	0.1700	0.1700	0.1700	0.1700	0.1700
CTZ43	0.1043	0.1042	0.1042	0.1042	0.1042	0.1042	0.1042	0.1042	0.1042	0.1042	0.1041	0.1041	0.1041	0.1041	0.1041	0.1041
CTZ44	0.0737	0.0737	0.0737	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736
CTZ46	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671
CTZ47	0.0698	0.0698	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696
CTZ49	0.1154	0.1154	0.1154	0.1153	0.1153	0.1153	0.1153	0.1153	0.1153	0.1152	0.1152	0.1152	0.1152	0.1152	0.1152	0.1152
CTZ50	0.2049	0.2048	0.2048	0.2048	0.2048	0.2047	0.2047	0.2047	0.2047	0.2047	0.2047	0.2046	0.2046	0.2046	0.2045	0.2045
CTZ51	0.1381	0.1381	0.1381	0.1381	0.1380	0.1380	0.1380	0.1380	0.1379	0.1379	0.1379	0.1379	0.1379	0.1379	0.1379	0.1378
CTZ52	0.1771	0.1771	0.1770	0.1770	0.1770	0.1770	0.1770	0.1770	0.1770	0.1770	0.1770	0.1770	0.1770	0.1769	0.1769	0.1769
CTZ55	0.0576	0.0576	0.0576	0.0576	0.0575	0.0575	0.0576	0.0575	0.0576	0.0575	0.0575	0.0575	0.0575	0.0575	0.0575	0.0575
CTZ56	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699
CTZ60	0.0672	0.0672	0.0672	0.0671	0.0672	0.0672	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0670
CTZ61	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0623
CTZ69	0.1490	0.1489	0.1489	0.1489	0.1488	0.1488	0.1488	0.1487	0.1487	0.1487	0.1486	0.1486	0.1486	0.1485	0.1485	0.1485
CTZ70	0.1107	0.1107	0.1107	0.1107	0.1107	0.1106	0.1106	0.1106	0.1106	0.1106	0.1106	0.1105	0.1105	0.1105	0.1105	0.1105
CTZ71	0.0750	0.0750	0.0750	0.0750	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749	0.0749	0.0748	0.0748	0.0748	0.0748	0.0748
CTZ73	0.1779	0.1778	0.1778	0.1777	0.1777	0.1776	0.1776	0.1776	0.1776	0.1776	0.1775	0.1775	0.1774	0.1774	0.1774	0.1773
CTZ81	0.1407	0.1407	0.1407	0.1407	0.1406	0.1406	0.1405	0.1406	0.1405	0.1405	0.1404	0.1404	0.1404	0.1403	0.1403	0.1403
CTZ82	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0597	0.0597	0.0597	0.0597	0.0597
CTZ84	0.5338	0.5338	0.5338	0.5338	0.5338	0.5338	0.5337	0.5337	0.5338	0.5337	0.5337	0.5338	0.5338	0.5338	0.5338	0.5337
CTZ86	0.2872	0.2872	0.2871	0.2871	0.2870	0.2870	0.2870	0.2869	0.2869	0.2869	0.2869	0.2869	0.2868	0.2868	0.2868	0.2868
CTZ87	0.2789	0.2789	0.2789	0.2789	0.2788	0.2788	0.2788	0.2787	0.2787	0.2787	0.2787	0.2787	0.2787	0.2787	0.2786	0.2786
CTZ88	0.0959	0.0959	0.0959	0.0959	0.0959	0.0958	0.0958	0.0958	0.0958	0.0957	0.0957	0.0957	0.0957	0.0957	0.0957	0.0957
CTZ99	0.0688	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0685	0.0685
CTZ103	0.1195	0.1194	0.1194	0.1194	0.1194	0.1194	0.1194	0.1193	0.1193	0.1193	0.1193	0.1193	0.1193	0.1193	0.1192	0.1192
CTZ109	0.1383	0.1383	0.1383	0.1383	0.1382	0.1382	0.1382	0.1382	0.1381	0.1381	0.1381	0.1381	0.1381	0.1381	0.1381	0.1380
CTZ112	0.0707	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705
CTZ116	0.1160	0.1160	0.1160	0.1159	0.1159	0.1159	0.1159	0.1159	0.1159	0.1159	0.1159	0.1158	0.1158	0.1158	0.1158	0.1158
CTZ168	0.0737	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0734	0.0734
CHR7F	0.2120	0.2120	0.2120	0.2120	0.2120	0.2120	0.2119	0.2119	0.2119	0.2119	0.2118	0.2118	0.2118	0.2118	0.2118	0.2118
CHR7F16	0.1491	0.1491	0.1491	0.1490	0.1490	0.1490	0.1490	0.1489	0.1489	0.1489	0.1489	0.1489	0.1489	0.1489	0.1488	0.1488
V1	0.1100	0.1099	0.1099	0.1099	0.1099	0.1098	0.1098	0.1097	0.1096	0.1096	0.1096	0.1096	0.1096	0.1095	0.1095	0.1095
V2	0.5769	0.5768	0.5767	0.5767	0.5766	0.5767	0.5767	0.5767	0.5766	0.5766	0.5765	0.5765	0.5765	0.5765	0.5764	0.5764
V3	0.6153	0.6152	0.6151	0.6151	0.6151	0.6151	0.6152	0.6152	0.6152	0.6151	0.6151	0.6151	0.6151	0.6151	0.6151	0.6151
V4	0.4424	0.4423	0.4422	0.4421	0.4420	0.4420	0.4420	0.4419	0.4419	0.4418	0.4417	0.4417	0.4417	0.4416	0.4416	0.4416
V5	0.5391	0.5390	0.5389	0.5389	0.5388	0.5388	0.5388	0.5388	0.5388	0.5388	0.5388	0.5388	0.5388	0.5387	0.5387	0.5386
V6	0.5484	0.5482	0.5481	0.5481	0.5481	0.5482	0.5482	0.5482	0.5481	0.5481	0.5481	0.5481	0.5481	0.5481	0.5481	0.5480
V7	0.4603	0.4602	0.4602	0.4602	0.4602	0.4603	0.4603	0.4603	0.4603	0.4602	0.4602	0.4602	0.4602	0.4602	0.4602	0.4602
V8	0.3118	0.3117	0.3116	0.3115	0.3115	0.3114	0.3114	0.3114	0.3113	0.3112	0.3111	0.3110	0.3110	0.3109	0.3108	0.3108
DS1	0.0857	0.0857	0.0857	0.0857	0.0857	0.0857	0.0856	0.0856	0.0856	0.0856	0.0856	0.0855	0.0855	0.0855	0.0855	0.0855
DS2	0.1073	0.1073	0.1072	0.1072	0.1072	0.1072	0.1072	0.1072	0.1071	0.1071	0.1070	0.1070	0.1070	0.1069	0.1069	0.1069
DS3	0.2378	0.2378	0.2378	0.2378	0.2378	0.2378	0.2377	0.2377	0.2377	0.2376	0.2376	0.2375	0.2375	0.2375	0.2375	0.2375
DS4	0.1030	0.1030	0.1029	0.1029	0.1030	0.1029	0.1029	0.1029	0.1029	0.1028	0.1028	0.1028	0.1027	0.1027	0.1027	0.1027
DS5	0.2170	0.2170	0.2169	0.2168	0.2168	0.2168	0.2167	0.2167	0.2166	0.2166	0.2165	0.2165	0.2165	0.2164	0.2164	0.2164
DS6	0.2498	0.2497	0.2496	0.2496	0.2495	0.2495	0.2495	0.2495	0.2495	0.2494	0.2494	0.2493	0.2493	0.2493	0.2492	0.2492
DS7	0.2739	0.2738	0.2738	0.2737	0.2737	0.2737	0.2737	0.2736	0.2736	0.2735	0.2734	0.2734	0.2733	0.2733	0.2733	0.2732
DS8	0.0925	0.0925	0.0925	0.0924	0.0924	0.0924	0.0924	0.0924	0.0924	0.0923	0.0923	0.0923	0.0923	0.0923	0.0923	0.0923
DS9	0.1302	0.1302	0.1301	0.1301	0.1301	0.1301	0.1301	0.1301	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300	0.1299	0.1299	0.1299
DS10	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0835	0.0835	0.0835	0.0835	0.0835	0.0835	0.0835	0.0834
DS11	0.7611	0.7611	0.7611	0.7611	0.7611	0.7611	0.7611	0.7611	0.7611	0.7611	0.7611	0.7611	0.7611	0.7611	0.7611	0.7611
DS12	0.8031	0.8031	0.8031	0.8031	0.8031	0.8031	0.8032	0.8032	0.8032	0.8032	0.8033	0.8033	0.8033	0.8033	0.8034	0.8034
DS13	0.7956	0.7957	0.7957	0.7957	0.7958	0.7958	0.7959	0.7959	0.7959	0.7959	0.7959	0.7960	0.7960	0.7961	0.7961	0.7961
DS14	0.6315	0.6315	0.6315	0.6315	0.6315	0.6315	0.6315	0.6315	0.6315	0.6315	0.6315	0.6315	0.6315	0.6315	0.6315	0.6315
DS15	0.7058	0.7058	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7060	0.7060	0.7060	0.7061	0.7061	0.7061	0.7061	0.7062	0.7062	0.7062
DS16	0.8033	0.8033	0.8033	0.8033	0.8034	0.8034	0.8035	0.8036	0.8036	0.8037	0.8037	0.8038	0.8038	0.8038	0.8038	0.8038
DS17	0.7040	0.7040	0.7040	0.7041	0.7041	0.7041	0.7041	0.7042	0.7042	0.7042	0.7042	0.7043	0.7043	0.7043	0.7043	0.7042
DS18	0.6837	0.6837	0.6836	0.6836	0.6836	0.6836	0.6836	0.6836	0.6836	0.6836	0.6836	0.6836	0.6836	0.6836	0.6836	0.6836
DS19	0.7617	0.7617	0.7617	0.7618	0.7618	0.7619	0.7619	0.7620	0.7620	0.7620	0.7621	0.7621	0.7621	0.7622	0.7622	0.7622
DS20	0.4350															

Wave-length	1678	1679	1680	1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687	1688	1689	1690	1691	1692	1693
DS38	0.6678	0.6678	0.6678	0.6678	0.6678	0.6678	0.6679	0.6679	0.6679	0.6679	0.6679	0.6680	0.6680	0.6680	0.6681	0.6680
DS39	0.4043	0.4043	0.4042	0.4042	0.4042	0.4042	0.4042	0.4042	0.4042	0.4041	0.4041	0.4041	0.4041	0.4041	0.4040	0.4040
DS40	0.7703	0.7703	0.7704	0.7704	0.7704	0.7705	0.7705	0.7706	0.7706	0.7707	0.7707	0.7708	0.7708	0.7709	0.7710	0.7710
DS41	0.7100	0.7100	0.7100	0.7101	0.7101	0.7101	0.7101	0.7102	0.7102	0.7102	0.7102	0.7102	0.7102	0.7103	0.7103	0.7103
DS42	0.7845	0.7845	0.7845	0.7845	0.7845	0.7845	0.7846	0.7846	0.7847	0.7847	0.7847	0.7848	0.7848	0.7849	0.7849	0.7850
DS43	0.7383	0.7383	0.7383	0.7383	0.7383	0.7384	0.7384	0.7385	0.7385	0.7385	0.7386	0.7386	0.7386	0.7387	0.7387	0.7387
DS44	0.8185	0.8185	0.8186	0.8187	0.8187	0.8188	0.8188	0.8189	0.8189	0.8190	0.8190	0.8190	0.8191	0.8192	0.8193	0.8194
DS45	0.7346	0.7347	0.7347	0.7347	0.7347	0.7347	0.7348	0.7348	0.7349	0.7349	0.7349	0.7349	0.7350	0.7350	0.7350	0.7351
DS46	0.7584	0.7584	0.7584	0.7584	0.7584	0.7585	0.7585	0.7586	0.7586	0.7586	0.7586	0.7586	0.7586	0.7586	0.7587	0.7587
DS47	0.5008	0.5008	0.5008	0.5008	0.5008	0.5007	0.5007	0.5007	0.5007	0.5006	0.5006	0.5006	0.5005	0.5005	0.5005	0.5005
DS48	0.6129	0.6129	0.6129	0.6129	0.6128	0.6128	0.6129	0.6129	0.6129	0.6129	0.6128	0.6128	0.6129	0.6129	0.6129	0.6129
DS49	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232
DS50	0.3539	0.3539	0.3538	0.3538	0.3537	0.3537	0.3537	0.3537	0.3537	0.3536	0.3536	0.3536	0.3536	0.3536	0.3536	0.3536
DS51	0.7420	0.7420	0.7421	0.7421	0.7421	0.7421	0.7421	0.7421	0.7422	0.7422	0.7422	0.7422	0.7422	0.7422	0.7422	0.7423
DS52	0.7952	0.7952	0.7953	0.7953	0.7953	0.7954	0.7954	0.7954	0.7954	0.7954	0.7954	0.7955	0.7955	0.7955	0.7956	0.7956
DS53	0.8030	0.8031	0.8031	0.8032	0.8033	0.8033	0.8033	0.8034	0.8034	0.8034	0.8035	0.8036	0.8037	0.8037	0.8038	0.8039
DS54	0.6099	0.6099	0.6099	0.6100	0.6100	0.6100	0.6099	0.6099	0.6099	0.6099	0.6099	0.6099	0.6099	0.6099	0.6099	0.6099
DS55	0.7441	0.7442	0.7442	0.7442	0.7443	0.7443	0.7444	0.7444	0.7444	0.7444	0.7444	0.7444	0.7444	0.7445	0.7445	0.7445
DS56	0.7246	0.7246	0.7246	0.7246	0.7247	0.7247	0.7248	0.7249	0.7249	0.7250	0.7250	0.7251	0.7252	0.7252	0.7253	0.7252
DS57	0.7593	0.7593	0.7593	0.7594	0.7594	0.7595	0.7595	0.7596	0.7596	0.7596	0.7596	0.7597	0.7597	0.7598	0.7598	0.7598
DS58	0.3925	0.3924	0.3924	0.3923	0.3923	0.3923	0.3922	0.3923	0.3922	0.3922	0.3922	0.3921	0.3921	0.3920	0.3920	0.3919
DS59	0.4187	0.4187	0.4187	0.4187	0.4187	0.4186	0.4186	0.4186	0.4185	0.4185	0.4184	0.4184	0.4184	0.4184	0.4184	0.4184
DS60	0.7943	0.7943	0.7943	0.7943	0.7943	0.7944	0.7944	0.7944	0.7944	0.7945	0.7945	0.7945	0.7944	0.7944	0.7944	0.7944
DS61	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6294	0.6295	0.6295	0.6295	0.6295	0.6295	0.6295	0.6295	0.6295	0.6296	0.6296
DS62	0.6404	0.6404	0.6404	0.6404	0.6404	0.6404	0.6404	0.6404	0.6404	0.6404	0.6404	0.6404	0.6404	0.6403	0.6404	0.6404
DS63	0.5276	0.5276	0.5276	0.5276	0.5276	0.5276	0.5276	0.5276	0.5275	0.5275	0.5275	0.5275	0.5274	0.5274	0.5274	0.5273
DS64	0.6329	0.6330	0.6330	0.6330	0.6331	0.6331	0.6330	0.6330	0.6330	0.6330	0.6330	0.6330	0.6330	0.6329	0.6329	0.6329
DS65	0.4917	0.4917	0.4917	0.4917	0.4918	0.4918	0.4918	0.4918	0.4917	0.4917	0.4917	0.4917	0.4917	0.4917	0.4917	0.4917
DS66	0.4890	0.4890	0.4890	0.4890	0.4890	0.4890	0.4890	0.4889	0.4889	0.4888	0.4888	0.4888	0.4888	0.4888	0.4887	0.4887
DS67	0.4048	0.4048	0.4048	0.4048	0.4048	0.4048	0.4048	0.4048	0.4048	0.4048	0.4048	0.4048	0.4048	0.4048	0.4048	0.4048
DS68	0.3953	0.3953	0.3953	0.3953	0.3953	0.3953	0.3953	0.3953	0.3953	0.3953	0.3953	0.3953	0.3953	0.3953	0.3953	0.3953
DS69	0.7073	0.7072	0.7072	0.7072	0.7071	0.7071	0.7071	0.7071	0.7071	0.7070	0.7070	0.7069	0.7069	0.7069	0.7069	0.7068
DS70	0.4196	0.4196	0.4197	0.4196	0.4196	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4197	0.4198	0.4198	0.4198	0.4198	0.4198
DS71	0.6264	0.6264	0.6264	0.6264	0.6264	0.6264	0.6264	0.6265	0.6265	0.6265	0.6265	0.6265	0.6265	0.6266	0.6266	0.6266
DS72	0.7637	0.7638	0.7638	0.7639	0.7639	0.7640	0.7641	0.7642	0.7642	0.7643	0.7643	0.7644	0.7644	0.7645	0.7646	0.7646
DS73	0.1740	0.1739	0.1739	0.1739	0.1738	0.1738	0.1738	0.1738	0.1737	0.1737	0.1736	0.1736	0.1736	0.1736	0.1735	0.1735
DS74	0.2016	0.2016	0.2015	0.2015	0.2015	0.2014	0.2014	0.2014	0.2014	0.2013	0.2013	0.2013	0.2012	0.2012	0.2012	0.2012
DS75	0.6901	0.6900	0.6900	0.6900	0.6900	0.6900	0.6900	0.6901	0.6901	0.6901	0.6901	0.6901	0.6901	0.6902	0.6902	0.6901
DS76	0.7243	0.7243	0.7243	0.7243	0.7243	0.7242	0.7243	0.7243	0.7244	0.7244	0.7244	0.7244	0.7244	0.7244	0.7244	0.7244
DS77	0.5479	0.5479	0.5479	0.5479	0.5479	0.5479	0.5479	0.5479	0.5479	0.5479	0.5479	0.5478	0.5478	0.5479	0.5479	0.5478
DS78	0.6050	0.6050	0.6049	0.6049	0.6049	0.6049	0.6049	0.6049	0.6050	0.6050	0.6050	0.6050	0.6050	0.6051	0.6051	0.6051
DS79	0.2581	0.2581	0.2580	0.2580	0.2579	0.2578	0.2578	0.2577	0.2577	0.2576	0.2576	0.2575	0.2575	0.2574	0.2574	0.2573
DS80	0.2073	0.2073	0.2072	0.2072	0.2072	0.2071	0.2071	0.2071	0.2071	0.2070	0.2070	0.2070	0.2069	0.2068	0.2068	0.2068
MB066	0.6925	0.6925	0.6925	0.6925	0.6925	0.6924	0.6924	0.6923	0.6923	0.6923	0.6922	0.6922	0.6921	0.6921	0.6920	0.6920
MB070	0.6424	0.6423	0.6423	0.6423	0.6422	0.6422	0.6422	0.6421	0.6421	0.6420	0.6420	0.6419	0.6418	0.6418	0.6418	0.6418
MB072	0.6638	0.6638	0.6637	0.6637	0.6637	0.6637	0.6636	0.6636	0.6636	0.6635	0.6635	0.6635	0.6634	0.6634	0.6634	0.6634
MB073	0.6608	0.6608	0.6607	0.6607	0.6607	0.6607	0.6606	0.6606	0.6605	0.6605	0.6604	0.6604	0.6604	0.6603	0.6603	0.6603
MB074	0.6860	0.6859	0.6859	0.6858	0.6858	0.6858	0.6857	0.6857	0.6856	0.6856	0.6856	0.6856	0.6855	0.6854	0.6854	0.6854
MB076	0.6425	0.6425	0.6424	0.6424	0.6424	0.6423	0.6423	0.6422	0.6421	0.6421	0.6421	0.6420	0.6419	0.6419	0.6418	0.6418
MB079	0.6504	0.6503	0.6503	0.6503	0.6503	0.6502	0.6502	0.6501	0.6501	0.6500	0.6500	0.6499	0.6499	0.6499	0.6499	0.6498
MB080	0.5897	0.5896	0.5896	0.5896	0.5895	0.5895	0.5894	0.5894	0.5894	0.5893	0.5893	0.5893	0.5892	0.5891	0.5891	0.5890
MB082	0.5705	0.5705	0.5705	0.5705	0.5705	0.5704	0.5704	0.5703	0.5703	0.5703	0.5703	0.5702	0.5701	0.5701	0.5700	0.5700
MB083	0.5699	0.5699	0.5699	0.5698	0.5698	0.5698	0.5697	0.5696	0.5696	0.5696	0.5695	0.5694	0.5694	0.5693	0.5693	0.5693
MB089	0.6441	0.6441	0.6441	0.6440	0.6439	0.6439	0.6438	0.6438	0.6438	0.6437	0.6437	0.6437	0.6437	0.6436	0.6435	0.6435
MB091	0.5950	0.5950	0.5949	0.5949	0.5949	0.5948	0.5948	0.5948	0.5948	0.5947	0.5947	0.5947	0.5947	0.5946	0.5946	0.5946
MB096	0.5957	0.5957	0.5956	0.5956	0.5956	0.5956	0.5956	0.5955	0.5955	0.5955	0.5955	0.5955	0.5955	0.5955	0.5955	0.5955
MB104	0.5884	0.5884	0.5883	0.5883	0.5882	0.5882	0.5881	0.5881	0.5881	0.5880	0.5880	0.5880	0.5880	0.5879	0.5879	0.5879
MB105	0.6390	0.6390	0.6390	0.6389	0.6389	0.6388	0.6388	0.6388	0.6388	0.6388	0.6388	0.6388	0.6388	0.6387	0.6387	0.6387
MB106	0.5599	0.5598	0.5598	0.5597	0.5596	0.5596	0.5596	0.5595	0.5595	0.5595	0.5595	0.5595	0.5595	0.5594	0.5594	0.5593
MB107	0.5564	0.5563	0.5563	0.5563	0.5563	0.5563	0.5562	0.5562	0.5561	0.5561	0.5561	0.5561	0.5560	0.5559	0.5559	0.5559
MB109	0.5928	0.5927	0.5927	0.5927	0.5926	0.5926	0.5926	0.5925	0.5925	0.5925	0.5924	0.5924	0.5924	0.5924	0.5923	0.5923
MB111	0.5855	0.5854	0.5854	0.5854	0.5853	0.5853	0.5852	0.5852	0.5852	0.5852	0.5851	0.5851	0.5851	0.5850	0.5850	0.5850
MB112	0.5894	0.5894	0.5893	0.5892	0.5892	0.5891	0.5891	0.5891	0.5890	0.5890	0.5890	0.5890	0.5890	0.5889	0.5889	0.5888
MB114	0.5242	0.5242	0.5241	0.5240	0.5240	0.5240	0.5240	0.5239	0.5239	0.5239	0.5239	0.5240	0.5240	0.5239	0.5239	0.5238
MB117																

Wave-length	1694	1695	1696	1697	1698	1699	1700	1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709
CTZ1	0.1089	0.1089	0.1089	0.1088	0.1088	0.1088	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1086	0.1086	0.1086	0.1086
CTZ2	0.1303	0.1303	0.1303	0.1303	0.1303	0.1303	0.1302	0.1302	0.1302	0.1302	0.1301	0.1301	0.1301	0.1301	0.1301	0.1300
CTZ22	0.3165	0.3164	0.3164	0.3164	0.3163	0.3163	0.3162	0.3162	0.3162	0.3162	0.3162	0.3162	0.3162	0.3162	0.3161	0.3161
CTZ24	0.1282	0.1281	0.1281	0.1281	0.1281	0.1280	0.1280	0.1279	0.1279	0.1279	0.1279	0.1279	0.1279	0.1278	0.1278	0.1278
CTZ33	0.0698	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696
CTZ34	0.0934	0.0934	0.0934	0.0934	0.0934	0.0934	0.0933	0.0933	0.0933	0.0933	0.0933	0.0933	0.0933	0.0932	0.0932	0.0932
CTZ39	0.1700	0.1700	0.1700	0.1700	0.1699	0.1699	0.1699	0.1699	0.1699	0.1698	0.1698	0.1698	0.1698	0.1698	0.1698	0.1698
CTZ43	0.1041	0.1040	0.1040	0.1040	0.1040	0.1040	0.1039	0.1039	0.1039	0.1039	0.1039	0.1039	0.1039	0.1039	0.1039	0.1038
CTZ44	0.0736	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734
CTZ46	0.0671	0.0671	0.0671	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669
CTZ47	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0694	0.0694
CTZ49	0.1152	0.1152	0.1151	0.1151	0.1151	0.1151	0.1150	0.1150	0.1150	0.1149	0.1149	0.1149	0.1149	0.1149	0.1149	0.1149
CTZ50	0.2045	0.2045	0.2045	0.2044	0.2044	0.2044	0.2044	0.2044	0.2043	0.2043	0.2043	0.2043	0.2043	0.2043	0.2043	0.2042
CTZ51	0.1378	0.1378	0.1378	0.1378	0.1378	0.1378	0.1378	0.1377	0.1377	0.1377	0.1377	0.1376	0.1376	0.1376	0.1376	0.1376
CTZ52	0.1769	0.1769	0.1769	0.1768	0.1768	0.1767	0.1767	0.1767	0.1766	0.1766	0.1766	0.1766	0.1766	0.1766	0.1766	0.1765
CTZ55	0.0575	0.0575	0.0574	0.0575	0.0575	0.0575	0.0575	0.0575	0.0574	0.0574	0.0574	0.0574	0.0574	0.0574	0.0574	0.0574
CTZ56	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0697	0.0698	0.0698	0.0698
CTZ60	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669
CTZ61	0.0624	0.0623	0.0624	0.0624	0.0623	0.0623	0.0623	0.0623	0.0623	0.0623	0.0623	0.0623	0.0623	0.0623	0.0623	0.0623
CTZ69	0.1484	0.1484	0.1484	0.1483	0.1483	0.1482	0.1482	0.1482	0.1482	0.1481	0.1481	0.1481	0.1481	0.1480	0.1480	0.1480
CTZ70	0.1105	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1103	0.1103	0.1103	0.1103	0.1103	0.1103	0.1103	0.1102	0.1102	0.1102
CTZ71	0.0748	0.0748	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746
CTZ73	0.1773	0.1773	0.1772	0.1772	0.1771	0.1771	0.1771	0.1770	0.1770	0.1770	0.1770	0.1770	0.1769	0.1769	0.1768	0.1768
CTZ81	0.1402	0.1402	0.1402	0.1401	0.1401	0.1401	0.1401	0.1400	0.1400	0.1400	0.1400	0.1400	0.1399	0.1399	0.1398	0.1398
CTZ82	0.0597	0.0597	0.0597	0.0597	0.0597	0.0597	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596
CTZ84	0.5337	0.5337	0.5337	0.5337	0.5337	0.5336	0.5336	0.5336	0.5336	0.5336	0.5336	0.5336	0.5335	0.5335	0.5335	0.5335
CTZ86	0.2867	0.2867	0.2867	0.2867	0.2866	0.2866	0.2865	0.2865	0.2865	0.2864	0.2864	0.2864	0.2864	0.2864	0.2863	0.2863
CTZ87	0.2786	0.2786	0.2786	0.2785	0.2785	0.2785	0.2785	0.2784	0.2784	0.2784	0.2784	0.2784	0.2784	0.2783	0.2784	0.2783
CTZ88	0.0956	0.0956	0.0956	0.0956	0.0956	0.0956	0.0955	0.0955	0.0955	0.0955	0.0955	0.0955	0.0955	0.0954	0.0954	0.0954
CTZ99	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0683	0.0684	0.0683	0.0683
CTZ103	0.1192	0.1192	0.1192	0.1191	0.1191	0.1191	0.1191	0.1191	0.1191	0.1191	0.1190	0.1190	0.1190	0.1190	0.1190	0.1190
CTZ109	0.1380	0.1380	0.1380	0.1380	0.1379	0.1379	0.1379	0.1379	0.1378	0.1378	0.1378	0.1378	0.1377	0.1377	0.1377	0.1377
CTZ112	0.0705	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0702	0.0702	0.0702
CTZ116	0.1157	0.1157	0.1157	0.1157	0.1157	0.1157	0.1156	0.1156	0.1156	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155
CTZ168	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733	0.0732	0.0732
CHR17	0.2117	0.2117	0.2117	0.2117	0.2116	0.2116	0.2116	0.2116	0.2116	0.2116	0.2116	0.2115	0.2115	0.2115	0.2115	0.2115
CHR16	0.1488	0.1488	0.1488	0.1488	0.1488	0.1487	0.1487	0.1487	0.1487	0.1487	0.1487	0.1487	0.1486	0.1487	0.1486	0.1486
V1	0.1094	0.1094	0.1094	0.1093	0.1093	0.1093	0.1092	0.1092	0.1092	0.1091	0.1091	0.1091	0.1090	0.1090	0.1090	0.1089
V2	0.5763	0.5763	0.5763	0.5764	0.5764	0.5764	0.5764	0.5763	0.5762	0.5762	0.5761	0.5761	0.5760	0.5759	0.5759	0.5759
V3	0.6152	0.6151	0.6151	0.6151	0.6151	0.6151	0.6151	0.6150	0.6150	0.6150	0.6149	0.6149	0.6149	0.6150	0.6149	0.6150
V4	0.4415	0.4415	0.4414	0.4414	0.4414	0.4414	0.4413	0.4413	0.4413	0.4412	0.4412	0.4411	0.4411	0.4410	0.4410	0.4409
V5	0.5386	0.5386	0.5386	0.5386	0.5386	0.5386	0.5386	0.5385	0.5385	0.5384	0.5384	0.5384	0.5383	0.5383	0.5383	0.5384
V6	0.5479	0.5479	0.5478	0.5478	0.5478	0.5477	0.5476	0.5475	0.5475	0.5475	0.5475	0.5475	0.5476	0.5476	0.5476	0.5476
V7	0.4602	0.4602	0.4602	0.4602	0.4602	0.4602	0.4601	0.4601	0.4601	0.4601	0.4601	0.4602	0.4602	0.4603	0.4603	0.4603
V8	0.3107	0.3106	0.3106	0.3104	0.3104	0.3103	0.3102	0.3101	0.3101	0.3100	0.3100	0.3099	0.3099	0.3099	0.3098	0.3097
DS1	0.0855	0.0855	0.0855	0.0854	0.0854	0.0854	0.0854	0.0854	0.0854	0.0853	0.0853	0.0853	0.0853	0.0853	0.0853	0.0853
DS2	0.1068	0.1068	0.1068	0.1068	0.1067	0.1067	0.1067	0.1066	0.1066	0.1066	0.1066	0.1066	0.1066	0.1065	0.1065	0.1065
DS3	0.2375	0.2375	0.2374	0.2374	0.2374	0.2373	0.2373	0.2373	0.2372	0.2372	0.2372	0.2372	0.2372	0.2372	0.2372	0.2371
DS4	0.1027	0.1026	0.1026	0.1026	0.1026	0.1026	0.1026	0.1026	0.1026	0.1025	0.1025	0.1025	0.1025	0.1025	0.1024	0.1024
DS5	0.2163	0.2163	0.2162	0.2162	0.2162	0.2161	0.2161	0.2160	0.2159	0.2159	0.2158	0.2158	0.2158	0.2158	0.2157	0.2157
DS6	0.2491	0.2491	0.2491	0.2491	0.2491	0.2490	0.2490	0.2489	0.2489	0.2488	0.2488	0.2488	0.2488	0.2488	0.2487	0.2487
DS7	0.2732	0.2732	0.2731	0.2731	0.2730	0.2730	0.2729	0.2728	0.2727	0.2727	0.2727	0.2727	0.2727	0.2726	0.2726	0.2725
DS8	0.0923	0.0922	0.0922	0.0922	0.0922	0.0922	0.0922	0.0922	0.0921	0.0921	0.0921	0.0921	0.0921	0.0920	0.0920	0.0921
DS9	0.1299	0.1298	0.1298	0.1298	0.1298	0.1298	0.1298	0.1297	0.1297	0.1297	0.1296	0.1296	0.1296	0.1296	0.1296	0.1296
DS10	0.0834	0.0834	0.0834	0.0834	0.0834	0.0834	0.0834	0.0833	0.0833	0.0833	0.0833	0.0833	0.0833	0.0833	0.0832	0.0832
DS11	0.7611	0.7611	0.7612	0.7613	0.7613	0.7614	0.7614	0.7615	0.7615	0.7614	0.7614	0.7614	0.7614	0.7615	0.7615	0.7616
DS12	0.8034	0.8035	0.8035	0.8036	0.8037	0.8037	0.8038	0.8039	0.8039	0.8039	0.8039	0.8039	0.8040	0.8040	0.8040	0.8041
DS13	0.7962	0.7962	0.7963	0.7964	0.7964	0.7965	0.7966	0.7966	0.7967	0.7967	0.7967	0.7967	0.7968	0.7969	0.7969	0.7970
DS14	0.6315	0.6315	0.6315	0.6316	0.6316	0.6317	0.6317	0.6317	0.6317	0.6317	0.6317	0.6317	0.6317	0.6318	0.6318	0.6318
DS15	0.7062	0.7062	0.7063	0.7064	0.7064	0.7065	0.7065	0.7066	0.7066	0.7066	0.7067	0.7067	0.7067	0.7068	0.7068	0.7069
DS16	0.8038	0.8039	0.8040	0.8041	0.8042	0.8043	0.8043	0.8044	0.8044	0.8045	0.8045	0.8046	0.8046	0.8047	0.8047	0.8048
DS17	0.7043	0.7043	0.7043	0.7045	0.7045	0.7046	0.7047	0.7047	0.7048	0.7048	0.7048	0.7048	0.7048	0.7049	0.7049	0.7050
DS18	0.6836	0.6836	0.6836	0.6837	0.6838	0.6838	0.6839	0.6839	0.6839	0.6839	0.6839	0.6839	0.6839	0.6839	0.6839	0.6840
DS19	0.7622	0.7623	0.7624	0.7625	0.7626	0.7626	0.7627	0.7628	0.7628	0.7629	0.7629	0.7630	0.7630	0.7631	0.7632	0.7632
DS20	0.4348															



Wave-length	1710	1711	1712	1713	1714	1715	1716	1717	1718	1719	1720	1721	1722	1723	1724	1725
CTZ1	0.1086	0.1086	0.1086	0.1085	0.1085	0.1085	0.1085	0.1084	0.1084	0.1084	0.1084	0.1084	0.1083	0.1083	0.1083	0.1082
CTZ2	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300	0.1299	0.1299	0.1299	0.1299	0.1299	0.1298	0.1298	0.1297	0.1298	0.1298	0.1297
CTZ22	0.3161	0.3160	0.3160	0.3160	0.3160	0.3159	0.3159	0.3158	0.3158	0.3158	0.3157	0.3157	0.3157	0.3157	0.3156	0.3156
CTZ24	0.1278	0.1278	0.1278	0.1278	0.1277	0.1277	0.1277	0.1277	0.1276	0.1276	0.1276	0.1276	0.1276	0.1275	0.1275	0.1275
CTZ33	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694
CTZ34	0.0932	0.0932	0.0932	0.0932	0.0932	0.0931	0.0932	0.0931	0.0931	0.0931	0.0931	0.0931	0.0930	0.0930	0.0930	0.0930
CTZ39	0.1698	0.1698	0.1697	0.1697	0.1697	0.1697	0.1697	0.1696	0.1696	0.1696	0.1696	0.1696	0.1696	0.1696	0.1696	0.1696
CTZ43	0.1038	0.1038	0.1038	0.1038	0.1038	0.1037	0.1038	0.1037	0.1037	0.1037	0.1037	0.1037	0.1036	0.1036	0.1036	0.1036
CTZ44	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0733	0.0734	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733
CTZ46	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0668	0.0668	0.0669	0.0668
CTZ47	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0693	0.0694	0.0694	0.0694	0.0693	0.0694	0.0693	0.0693
CTZ49	0.1149	0.1149	0.1149	0.1149	0.1149	0.1149	0.1148	0.1148	0.1148	0.1148	0.1148	0.1148	0.1148	0.1148	0.1148	0.1148
CTZ50	0.2042	0.2042	0.2042	0.2042	0.2042	0.2041	0.2041	0.2040	0.2040	0.2040	0.2039	0.2040	0.2039	0.2039	0.2039	0.2039
CTZ51	0.1376	0.1376	0.1376	0.1375	0.1375	0.1375	0.1375	0.1375	0.1375	0.1375	0.1375	0.1375	0.1375	0.1375	0.1374	0.1374
CTZ52	0.1765	0.1765	0.1765	0.1765	0.1765	0.1765	0.1765	0.1764	0.1764	0.1764	0.1764	0.1764	0.1764	0.1764	0.1763	0.1763
CTZ55	0.0574	0.0574	0.0574	0.0574	0.0574	0.0574	0.0574	0.0574	0.0574	0.0574	0.0573	0.0573	0.0573	0.0573	0.0573	0.0574
CTZ56	0.0698	0.0698	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0697	0.0696	0.0696	0.0696
CTZ60	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0667	0.0667
CTZ61	0.0623	0.0623	0.0623	0.0623	0.0623	0.0622	0.0623	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622
CTZ69	0.1480	0.1480	0.1479	0.1479	0.1478	0.1478	0.1478	0.1478	0.1477	0.1477	0.1477	0.1476	0.1476	0.1475	0.1475	0.1475
CTZ70	0.1102	0.1102	0.1102	0.1101	0.1101	0.1101	0.1101	0.1101	0.1101	0.1101	0.1101	0.1100	0.1100	0.1100	0.1100	0.1100
CTZ71	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0745	0.0745	0.0745	0.0745	0.0745	0.0745	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744
CTZ73	0.1768	0.1767	0.1767	0.1767	0.1767	0.1766	0.1766	0.1765	0.1765	0.1764	0.1764	0.1764	0.1764	0.1763	0.1763	0.1763
CTZ81	0.1398	0.1398	0.1398	0.1397	0.1397	0.1397	0.1396	0.1396	0.1396	0.1396	0.1395	0.1395	0.1395	0.1394	0.1394	0.1394
CTZ82	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0595	0.0595	0.0595	0.0595	0.0595	0.0595	0.0594	0.0595	0.0595	0.0595
CTZ84	0.5335	0.5335	0.5335	0.5335	0.5335	0.5335	0.5335	0.5336	0.5335	0.5336	0.5336	0.5336	0.5336	0.5336	0.5335	0.5335
CTZ86	0.2863	0.2863	0.2862	0.2862	0.2861	0.2861	0.2861	0.2861	0.2860	0.2860	0.2860	0.2859	0.2859	0.2859	0.2859	0.2858
CTZ87	0.2783	0.2783	0.2783	0.2783	0.2783	0.2783	0.2782	0.2782	0.2782	0.2781	0.2781	0.2781	0.2780	0.2780	0.2780	0.2780
CTZ88	0.0954	0.0954	0.0954	0.0954	0.0953	0.0953	0.0953	0.0953	0.0953	0.0953	0.0953	0.0953	0.0953	0.0953	0.0952	0.0952
CTZ99	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681
CTZ103	0.1189	0.1189	0.1189	0.1190	0.1190	0.1189	0.1189	0.1189	0.1188	0.1188	0.1188	0.1188	0.1188	0.1188	0.1188	0.1188
CTZ109	0.1377	0.1377	0.1377	0.1376	0.1376	0.1376	0.1376	0.1376	0.1375	0.1375	0.1375	0.1375	0.1375	0.1375	0.1374	0.1374
CTZ112	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0701	0.0702	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0700	0.0700	0.0700
CTZ116	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1153	0.1153	0.1153	0.1153	0.1153	0.1153	0.1152	0.1152	0.1152
CTZ168	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731
CHR7F	0.2115	0.2115	0.2114	0.2114	0.2114	0.2114	0.2114	0.2114	0.2113	0.2113	0.2113	0.2113	0.2113	0.2113	0.2113	0.2113
CHR1F6	0.1486	0.1486	0.1486	0.1486	0.1486	0.1486	0.1486	0.1486	0.1485	0.1485	0.1485	0.1485	0.1485	0.1485	0.1485	0.1485
V1	0.1089	0.1089	0.1088	0.1088	0.1088	0.1087	0.1087	0.1086	0.1086	0.1086	0.1085	0.1085	0.1085	0.1084	0.1084	0.1084
V2	0.5759	0.5759	0.5759	0.5759	0.5759	0.5759	0.5759	0.5758	0.5757	0.5757	0.5756	0.5756	0.5755	0.5755	0.5754	0.5753
V3	0.6149	0.6149	0.6148	0.6148	0.6147	0.6147	0.6147	0.6147	0.6147	0.6147	0.6147	0.6147	0.6147	0.6147	0.6147	0.6145
V4	0.4409	0.4409	0.4409	0.4408	0.4408	0.4407	0.4407	0.4406	0.4406	0.4405	0.4404	0.4404	0.4404	0.4403	0.4402	0.4401
V5	0.5384	0.5383	0.5383	0.5382	0.5382	0.5381	0.5381	0.5380	0.5380	0.5381	0.5381	0.5380	0.5380	0.5379	0.5378	0.5378
V6	0.5475	0.5475	0.5474	0.5473	0.5472	0.5471	0.5470	0.5470	0.5470	0.5471	0.5471	0.5470	0.5470	0.5470	0.5469	0.5468
V7	0.4603	0.4602	0.4601	0.4600	0.4600	0.4600	0.4600	0.4599	0.4599	0.4599	0.4599	0.4599	0.4599	0.4599	0.4599	0.4599
V8	0.3096	0.3095	0.3094	0.3093	0.3092	0.3092	0.3091	0.3090	0.3089	0.3088	0.3088	0.3087	0.3087	0.3086	0.3085	0.3084
DS1	0.0853	0.0852	0.0852	0.0852	0.0852	0.0851	0.0851	0.0851	0.0851	0.0851	0.0851	0.0851	0.0851	0.0850	0.0850	0.0850
DS2	0.1064	0.1064	0.1064	0.1063	0.1063	0.1062	0.1062	0.1062	0.1062	0.1061	0.1061	0.1061	0.1061	0.1060	0.1060	0.1060
DS3	0.2371	0.2371	0.2370	0.2370	0.2370	0.2369	0.2369	0.2369	0.2368	0.2368	0.2368	0.2368	0.2368	0.2368	0.2368	0.2367
DS4	0.1024	0.1024	0.1024	0.1023	0.1023	0.1023	0.1023	0.1022	0.1022	0.1022	0.1022	0.1022	0.1022	0.1022	0.1021	0.1021
DS5	0.2157	0.2156	0.2155	0.2154	0.2154	0.2153	0.2153	0.2152	0.2152	0.2152	0.2151	0.2151	0.2151	0.2151	0.2150	0.2149
DS6	0.2487	0.2486	0.2485	0.2485	0.2485	0.2484	0.2484	0.2483	0.2482	0.2482	0.2482	0.2482	0.2482	0.2482	0.2481	0.2481
DS7	0.2725	0.2725	0.2724	0.2723	0.2723	0.2722	0.2721	0.2720	0.2719	0.2719	0.2718	0.2718	0.2718	0.2718	0.2718	0.2717
DS8	0.0920	0.0920	0.0920	0.0919	0.0919	0.0919	0.0919	0.0919	0.0918	0.0918	0.0918	0.0918	0.0918	0.0918	0.0918	0.0917
DS9	0.1296	0.1296	0.1295	0.1295	0.1295	0.1294	0.1294	0.1294	0.1293	0.1293	0.1293	0.1293	0.1293	0.1293	0.1293	0.1293
DS10	0.0832	0.0832	0.0832	0.0831	0.0831	0.0831	0.0831	0.0830	0.0830	0.0830	0.0830	0.0830	0.0830	0.0830	0.0830	0.0830
DS11	0.7616	0.7616	0.7616	0.7616	0.7616	0.7615	0.7615	0.7615	0.7615	0.7615	0.7615	0.7614	0.7614	0.7613	0.7612	0.7612
DS12	0.8041	0.8041	0.8041	0.8041	0.8041	0.8041	0.8041	0.8040	0.8040	0.8041	0.8041	0.8040	0.8040	0.8039	0.8038	0.8038
DS13	0.7970	0.7970	0.7970	0.7971	0.7971	0.7971	0.7971	0.7971	0.7971	0.7971	0.7971	0.7970	0.7970	0.7969	0.7969	0.7969
DS14	0.6318	0.6318	0.6318	0.6318	0.6318	0.6317	0.6317	0.6317	0.6317	0.6317	0.6317	0.6316	0.6316	0.6315	0.6315	0.6315
DS15	0.7069	0.7069	0.7069	0.7070	0.7070	0.7070	0.7070	0.7070	0.7070	0.7070	0.7069	0.7069	0.7068	0.7068	0.7067	0.7067
DS16	0.8049	0.8049	0.8050	0.8050	0.8051	0.8050	0.8050	0.8049	0.8049	0.8050	0.8050	0.8050	0.8050	0.8049	0.8049	0.8049
DS17	0.7050	0.7050	0.7051	0.7051	0.7051	0.7051	0.7051	0.7050	0.7050	0.7051	0.7051	0.7051	0.7050	0.7050	0.7050	0.7049
DS18	0.6840	0.6840	0.6840	0.6839	0.6839	0.6839	0.6839	0.6839	0.6839	0.6839	0.6839	0.6838	0.6838	0.6837	0.6837	0.6836
DS19	0.7632	0.7632	0.7632	0.7632	0.7633	0.7633	0.7633	0.7634	0.7634	0.7634	0.7634	0.7634	0.7633	0.7633	0.7633	0.7633
DS20	0.4348</															

Wave-length	1710	1711	1712	1713	1714	1715	1716	1717	1718	1719	1720	1721	1722	1723	1724	1725
DS38	0.6684	0.6685	0.6685	0.6685	0.6685	0.6685	0.6684	0.6684	0.6684	0.6684	0.6684	0.6684	0.6684	0.6684	0.6684	0.6684
DS39	0.4038	0.4038	0.4038	0.4038	0.4038	0.4038	0.4038	0.4037	0.4037	0.4036	0.4036	0.4035	0.4035	0.4034	0.4034	0.4033
DS40	0.7720	0.7721	0.7721	0.7721	0.7722	0.7722	0.7723	0.7724	0.7724	0.7725	0.7725	0.7725	0.7724	0.7724	0.7724	0.7724
DS41	0.7109	0.7109	0.7109	0.7109	0.7110	0.7110	0.7111	0.7111	0.7111	0.7112	0.7111	0.7111	0.7110	0.7110	0.7109	0.7109
DS42	0.7858	0.7859	0.7859	0.7860	0.7860	0.7861	0.7861	0.7861	0.7862	0.7862	0.7862	0.7862	0.7862	0.7862	0.7862	0.7861
DS43	0.7395	0.7395	0.7395	0.7395	0.7395	0.7396	0.7396	0.7396	0.7396	0.7397	0.7397	0.7397	0.7397	0.7396	0.7396	0.7396
DS44	0.8207	0.8207	0.8207	0.8208	0.8209	0.8210	0.8210	0.8211	0.8212	0.8212	0.8212	0.8212	0.8212	0.8211	0.8211	0.8211
DS45	0.7359	0.7359	0.7359	0.7359	0.7359	0.7359	0.7360	0.7360	0.7361	0.7361	0.7361	0.7361	0.7360	0.7360	0.7360	0.7360
DS46	0.7593	0.7592	0.7593	0.7593	0.7593	0.7594	0.7594	0.7595	0.7595	0.7595	0.7595	0.7594	0.7594	0.7593	0.7593	0.7592
DS47	0.5005	0.5004	0.5004	0.5004	0.5004	0.5004	0.5004	0.5004	0.5004	0.5004	0.5003	0.5003	0.5002	0.5001	0.5001	0.5001
DS48	0.6132	0.6132	0.6132	0.6132	0.6132	0.6133	0.6133	0.6133	0.6133	0.6134	0.6133	0.6133	0.6133	0.6132	0.6132	0.6131
DS49	0.6234	0.6233	0.6233	0.6232	0.6232	0.6233	0.6233	0.6233	0.6233	0.6232	0.6232	0.6231	0.6231	0.6230	0.6230	0.6229
DS50	0.3533	0.3533	0.3532	0.3532	0.3532	0.3532	0.3532	0.3532	0.3532	0.3531	0.3531	0.3530	0.3530	0.3529	0.3529	0.3529
DS51	0.7427	0.7427	0.7427	0.7428	0.7428	0.7429	0.7429	0.7429	0.7429	0.7429	0.7429	0.7428	0.7428	0.7428	0.7427	0.7427
DS52	0.7962	0.7962	0.7962	0.7962	0.7962	0.7962	0.7962	0.7963	0.7963	0.7963	0.7963	0.7962	0.7962	0.7961	0.7961	0.7961
DS53	0.8052	0.8053	0.8053	0.8054	0.8054	0.8054	0.8054	0.8055	0.8056	0.8056	0.8057	0.8057	0.8057	0.8057	0.8057	0.8057
DS54	0.6101	0.6101	0.6101	0.6101	0.6101	0.6101	0.6101	0.6101	0.6101	0.6101	0.6100	0.6100	0.6100	0.6099	0.6099	0.6099
DS55	0.7453	0.7454	0.7454	0.7454	0.7454	0.7454	0.7455	0.7455	0.7455	0.7456	0.7456	0.7455	0.7455	0.7455	0.7455	0.7455
DS56	0.7261	0.7261	0.7261	0.7261	0.7261	0.7260	0.7261	0.7262	0.7262	0.7263	0.7263	0.7263	0.7263	0.7263	0.7263	0.7262
DS57	0.7605	0.7606	0.7606	0.7606	0.7606	0.7606	0.7606	0.7607	0.7607	0.7607	0.7607	0.7607	0.7606	0.7606	0.7606	0.7606
DS58	0.3915	0.3915	0.3914	0.3914	0.3913	0.3913	0.3913	0.3913	0.3912	0.3912	0.3911	0.3910	0.3910	0.3909	0.3909	0.3909
DS59	0.4182	0.4182	0.4181	0.4181	0.4181	0.4181	0.4181	0.4181	0.4181	0.4181	0.4180	0.4179	0.4179	0.4179	0.4179	0.4178
DS60	0.7946	0.7946	0.7945	0.7945	0.7944	0.7944	0.7944	0.7944	0.7944	0.7944	0.7943	0.7942	0.7942	0.7942	0.7941	0.7941
DS61	0.6298	0.6298	0.6298	0.6298	0.6298	0.6298	0.6298	0.6298	0.6298	0.6298	0.6298	0.6298	0.6297	0.6297	0.6297	0.6297
DS62	0.6403	0.6404	0.6404	0.6404	0.6403	0.6403	0.6403	0.6403	0.6403	0.6403	0.6402	0.6401	0.6401	0.6400	0.6400	0.6400
DS63	0.5271	0.5271	0.5271	0.5270	0.5270	0.5269	0.5269	0.5269	0.5269	0.5269	0.5269	0.5268	0.5267	0.5267	0.5266	0.5266
DS64	0.6331	0.6331	0.6331	0.6331	0.6331	0.6331	0.6331	0.6331	0.6331	0.6331	0.6331	0.6330	0.6330	0.6329	0.6329	0.6329
DS65	0.4918	0.4917	0.4917	0.4917	0.4917	0.4917	0.4916	0.4916	0.4916	0.4916	0.4916	0.4915	0.4915	0.4914	0.4914	0.4914
DS66	0.4886	0.4886	0.4885	0.4885	0.4885	0.4884	0.4884	0.4884	0.4884	0.4884	0.4883	0.4883	0.4882	0.4882	0.4882	0.4881
DS67	0.4050	0.4050	0.4050	0.4050	0.4050	0.4050	0.4050	0.4050	0.4050	0.4049	0.4049	0.4049	0.4049	0.4048	0.4048	0.4048
DS68	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955	0.3954	0.3954	0.3954
DS69	0.7055	0.7054	0.7053	0.7052	0.7051	0.7050	0.7049	0.7048	0.7046	0.7045	0.7043	0.7041	0.7040	0.7038	0.7037	0.7035
DS70	0.4200	0.4200	0.4201	0.4201	0.4201	0.4201	0.4201	0.4201	0.4201	0.4201	0.4200	0.4200	0.4200	0.4200	0.4200	0.4200
DS71	0.6268	0.6268	0.6268	0.6268	0.6268	0.6269	0.6269	0.6269	0.6269	0.6269	0.6268	0.6268	0.6268	0.6267	0.6267	0.6267
DS72	0.7655	0.7655	0.7656	0.7656	0.7656	0.7657	0.7657	0.7657	0.7659	0.7659	0.7659	0.7659	0.7659	0.7659	0.7659	0.7659
DS73	0.1729	0.1729	0.1728	0.1728	0.1727	0.1727	0.1727	0.1726	0.1726	0.1725	0.1725	0.1725	0.1724	0.1724	0.1723	0.1723
DS74	0.2007	0.2007	0.2006	0.2006	0.2006	0.2006	0.2005	0.2005	0.2004	0.2004	0.2004	0.2003	0.2003	0.2003	0.2003	0.2003
DS75	0.6902	0.6903	0.6903	0.6902	0.6903	0.6902	0.6902	0.6902	0.6902	0.6902	0.6902	0.6901	0.6901	0.6900	0.6900	0.6900
DS76	0.7246	0.7246	0.7246	0.7246	0.7246	0.7247	0.7247	0.7247	0.7247	0.7247	0.7246	0.7246	0.7246	0.7245	0.7244	0.7244
DS77	0.5477	0.5476	0.5476	0.5476	0.5476	0.5477	0.5477	0.5476	0.5475	0.5475	0.5475	0.5475	0.5475	0.5474	0.5474	0.5474
DS78	0.6051	0.6050	0.6050	0.6050	0.6050	0.6050	0.6050	0.6049	0.6049	0.6049	0.6049	0.6048	0.6048	0.6048	0.6047	0.6047
DS79	0.2564	0.2564	0.2563	0.2562	0.2562	0.2562	0.2561	0.2561	0.2560	0.2559	0.2558	0.2558	0.2557	0.2557	0.2556	0.2555
DS80	0.2062	0.2062	0.2061	0.2061	0.2061	0.2060	0.2060	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2058	0.2058	0.2057	0.2057	0.2056
MB066	0.6916	0.6916	0.6915	0.6914	0.6914	0.6914	0.6913	0.6913	0.6912	0.6911	0.6911	0.6911	0.6910	0.6909	0.6909	0.6908
MB070	0.6414	0.6413	0.6413	0.6413	0.6413	0.6413	0.6412	0.6412	0.6411	0.6410	0.6410	0.6410	0.6409	0.6408	0.6408	0.6407
MB072	0.6630	0.6630	0.6629	0.6629	0.6628	0.6628	0.6627	0.6626	0.6626	0.6625	0.6625	0.6624	0.6624	0.6623	0.6623	0.6623
MB073	0.6598	0.6597	0.6597	0.6597	0.6596	0.6596	0.6595	0.6595	0.6595	0.6594	0.6594	0.6593	0.6593	0.6592	0.6591	0.6590
MB074	0.6849	0.6849	0.6848	0.6848	0.6848	0.6847	0.6846	0.6846	0.6845	0.6845	0.6844	0.6844	0.6843	0.6842	0.6841	0.6840
MB076	0.6414	0.6414	0.6413	0.6412	0.6411	0.6411	0.6410	0.6410	0.6409	0.6409	0.6408	0.6408	0.6407	0.6406	0.6405	0.6404
MB079	0.6494	0.6493	0.6493	0.6492	0.6491	0.6491	0.6490	0.6490	0.6490	0.6490	0.6489	0.6488	0.6488	0.6487	0.6486	0.6485
MB080	0.5884	0.5884	0.5883	0.5883	0.5882	0.5882	0.5881	0.5881	0.5880	0.5879	0.5878	0.5877	0.5876	0.5876	0.5875	0.5874
MB082	0.5695	0.5694	0.5693	0.5692	0.5692	0.5692	0.5691	0.5691	0.5690	0.5689	0.5689	0.5688	0.5688	0.5687	0.5686	0.5686
MB083	0.5687	0.5687	0.5686	0.5686	0.5685	0.5684	0.5684	0.5683	0.5683	0.5683	0.5682	0.5682	0.5681	0.5681	0.5680	0.5678
MB089	0.6428	0.6427	0.6427	0.6427	0.6426	0.6426	0.6425	0.6425	0.6424	0.6424	0.6424	0.6423	0.6422	0.6421	0.6421	0.6420
MB091	0.5941	0.5941	0.5941	0.5941	0.5941	0.5941	0.5941	0.5940	0.5940	0.5939	0.5939	0.5939	0.5938	0.5937	0.5937	0.5936
MB096	0.5950	0.5950	0.5950	0.5950	0.5950	0.5950	0.5949	0.5949	0.5949	0.5948	0.5947	0.5947	0.5946	0.5946	0.5946	0.5945
MB104	0.5873	0.5873	0.5872	0.5872	0.5872	0.5871	0.5871	0.5870	0.5870	0.5869	0.5869	0.5868	0.5867	0.5867	0.5866	0.5866
MB105	0.6384	0.6384	0.6384	0.6384	0.6384	0.6384	0.6383	0.6383	0.6382	0.6381	0.6381	0.6380	0.6380	0.6379	0.6379	0.6379
MB106	0.5587	0.5587	0.5586	0.5586	0.5586	0.5586	0.5586	0.5585	0.5585	0.5584	0.5583	0.5582	0.5581	0.5581	0.5580	0.5580
MB107	0.5552	0.5551	0.5551	0.5551	0.5551	0.5551	0.5550	0.5550	0.5549	0.5549	0.5548	0.5547	0.5547	0.5546	0.5545	0.5545
MB109	0.5917	0.5916	0.5916	0.5916	0.5915	0.5915	0.5915	0.5914	0.5914	0.5913	0.5912	0.5912	0.5911	0.5911	0.5910	0.5910
MB111	0.5844	0.5844	0.5843	0.5843	0.5842	0.5841	0.5841	0.5841	0.5840	0.5840	0.5839	0.5838	0.5838	0.5837	0.5837	0.5837
MB112	0.5883	0.5882	0.5882	0.5882	0.5881	0.5881	0.5881	0.5880	0.5879	0.5878	0.5878	0.5877	0.5876	0.5876	0.5875	0.5875
MB114	0.5234	0.5233	0.5233	0.5233	0.5233	0.5232	0.5232	0.5231	0.5231	0.5230	0.5230	0.5230	0.5229	0.5229	0.5229	0.5228
MB117																

Wave-length	1726	1727	1728	1729	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738	1739	1740	1741
CTZ1	0.1082	0.1082	0.1081	0.1081	0.1081	0.1081	0.1080	0.1080	0.1080	0.1080	0.1079	0.1079	0.1078	0.1078	0.1078	0.1078
CTZ2	0.1297	0.1296	0.1296	0.1296	0.1296	0.1296	0.1296	0.1295	0.1295	0.1295	0.1295	0.1295	0.1295	0.1294	0.1294	0.1294
CTZ22	0.3156	0.3156	0.3155	0.3155	0.3154	0.3154	0.3154	0.3153	0.3153	0.3152	0.3152	0.3152	0.3152	0.3152	0.3151	0.3151
CTZ24	0.1275	0.1275	0.1274	0.1274	0.1273	0.1273	0.1273	0.1272	0.1273	0.1272	0.1272	0.1272	0.1272	0.1271	0.1271	0.1271
CTZ33	0.0694	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692
CTZ34	0.0930	0.0930	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0928	0.0928	0.0928	0.0928	0.0928	0.0928	0.0927	0.0927
CTZ39	0.1696	0.1696	0.1696	0.1696	0.1695	0.1695	0.1695	0.1694	0.1694	0.1694	0.1694	0.1694	0.1693	0.1693	0.1693	0.1693
CTZ43	0.1036	0.1035	0.1035	0.1035	0.1035	0.1035	0.1035	0.1034	0.1034	0.1034	0.1034	0.1034	0.1034	0.1033	0.1033	0.1033
CTZ44	0.0733	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731
CTZ46	0.0669	0.0669	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667
CTZ47	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0691	0.0691	0.0691
CTZ49	0.1148	0.1147	0.1147	0.1147	0.1147	0.1147	0.1146	0.1146	0.1146	0.1146	0.1146	0.1146	0.1145	0.1145	0.1145	0.1145
CTZ50	0.2038	0.2038	0.2038	0.2038	0.2038	0.2037	0.2037	0.2037	0.2037	0.2037	0.2037	0.2037	0.2036	0.2036	0.2035	0.2035
CTZ51	0.1374	0.1374	0.1374	0.1374	0.1374	0.1373	0.1374	0.1374	0.1373	0.1373	0.1373	0.1373	0.1372	0.1372	0.1372	0.1371
CTZ52	0.1763	0.1763	0.1763	0.1762	0.1762	0.1762	0.1762	0.1762	0.1762	0.1761	0.1761	0.1761	0.1761	0.1761	0.1761	0.1760
CTZ55	0.0574	0.0574	0.0573	0.0573	0.0573	0.0573	0.0573	0.0573	0.0573	0.0573	0.0573	0.0573	0.0573	0.0573	0.0572	0.0573
CTZ59	0.1696	0.1696	0.1696	0.1696	0.1696	0.1696	0.1696	0.1696	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695
CTZ60	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0665	0.0665
CTZ61	0.0622	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621	0.0620	0.0620	0.0620	0.0620	0.0620	0.0620	0.0620
CTZ69	0.1475	0.1474	0.1474	0.1473	0.1473	0.1472	0.1472	0.1472	0.1472	0.1471	0.1471	0.1471	0.1470	0.1470	0.1469	0.1469
CTZ70	0.1100	0.1099	0.1099	0.1098	0.1099	0.1098	0.1098	0.1098	0.1098	0.1098	0.1097	0.1097	0.1097	0.1097	0.1097	0.1096
CTZ71	0.0744	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0743	0.0742	0.0742	0.0742	0.0742	0.0741
CTZ73	0.1763	0.1763	0.1762	0.1762	0.1761	0.1761	0.1760	0.1760	0.1760	0.1760	0.1760	0.1759	0.1759	0.1759	0.1758	0.1757
CTZ81	0.1394	0.1393	0.1393	0.1393	0.1393	0.1392	0.1392	0.1391	0.1391	0.1390	0.1390	0.1390	0.1390	0.1390	0.1389	0.1389
CTZ82	0.0595	0.0595	0.0594	0.0594	0.0594	0.0594	0.0594	0.0594	0.0593	0.0593	0.0593	0.0593	0.0593	0.0593	0.0593	0.0593
CTZ84	0.5335	0.5335	0.5334	0.5334	0.5334	0.5334	0.5333	0.5333	0.5333	0.5332	0.5332	0.5332	0.5331	0.5331	0.5331	0.5331
CTZ86	0.2858	0.2858	0.2857	0.2857	0.2857	0.2856	0.2856	0.2855	0.2855	0.2854	0.2854	0.2854	0.2854	0.2854	0.2853	0.2853
CTZ87	0.2780	0.2779	0.2779	0.2779	0.2778	0.2778	0.2777	0.2777	0.2777	0.2776	0.2776	0.2776	0.2775	0.2775	0.2774	0.2774
CTZ88	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0951	0.0951	0.0951	0.0951	0.0951	0.0950	0.0950	0.0950	0.0950	0.0950	0.0949	0.0949
CTZ99	0.0681	0.0681	0.0681	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0679	0.0680	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679
CTZ103	0.1188	0.1187	0.1187	0.1187	0.1187	0.1187	0.1187	0.1187	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186
CTZ109	0.1374	0.1374	0.1374	0.1373	0.1373	0.1373	0.1372	0.1372	0.1372	0.1371	0.1371	0.1371	0.1371	0.1371	0.1370	0.1370
CTZ112	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698
CTZ116	0.1152	0.1152	0.1152	0.1151	0.1151	0.1151	0.1151	0.1150	0.1150	0.1150	0.1150	0.1149	0.1149	0.1149	0.1149	0.1149
CTZ168	0.0731	0.0730	0.0731	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0729	0.0729	0.0729
CHRF7	0.2113	0.2113	0.2112	0.2112	0.2112	0.2112	0.2111	0.2111	0.2110	0.2110	0.2110	0.2110	0.2110	0.2110	0.2109	0.2109
CHRF16	0.1485	0.1485	0.1485	0.1485	0.1485	0.1484	0.1484	0.1484	0.1484	0.1484	0.1484	0.1483	0.1483	0.1483	0.1483	0.1483
V1	0.1083	0.1083	0.1082	0.1082	0.1082	0.1081	0.1080	0.1080	0.1080	0.1079	0.1079	0.1078	0.1078	0.1078	0.1077	0.1076
V2	0.5752	0.5752	0.5751	0.5750	0.5749	0.5748	0.5746	0.5745	0.5744	0.5743	0.5742	0.5741	0.5739	0.5738	0.5737	0.5737
V3	0.6145	0.6144	0.6143	0.6142	0.6142	0.6140	0.6139	0.6138	0.6137	0.6136	0.6135	0.6134	0.6133	0.6132	0.6131	0.6130
V4	0.4400	0.4400	0.4399	0.4398	0.4397	0.4396	0.4395	0.4394	0.4393	0.4392	0.4391	0.4390	0.4389	0.4387	0.4386	0.4386
V5	0.5377	0.5376	0.5375	0.5375	0.5374	0.5372	0.5371	0.5370	0.5369	0.5368	0.5367	0.5366	0.5365	0.5364	0.5364	0.5363
V6	0.5467	0.5466	0.5465	0.5464	0.5463	0.5463	0.5462	0.5461	0.5460	0.5459	0.5457	0.5456	0.5455	0.5454	0.5453	0.5452
V7	0.4598	0.4598	0.4597	0.4596	0.4595	0.4594	0.4593	0.4593	0.4592	0.4591	0.4591	0.4590	0.4589	0.4589	0.4588	0.4587
V8	0.3083	0.3082	0.3080	0.3079	0.3078	0.3077	0.3076	0.3075	0.3074	0.3072	0.3071	0.3070	0.3069	0.3068	0.3067	0.3065
DS1	0.0849	0.0849	0.0849	0.0849	0.0848	0.0848	0.0848	0.0848	0.0847	0.0847	0.0847	0.0847	0.0847	0.0846	0.0846	0.0845
DS2	0.1059	0.1059	0.1058	0.1057	0.1057	0.1057	0.1057	0.1057	0.1056	0.1056	0.1056	0.1055	0.1055	0.1054	0.1053	0.1053
DS3	0.2367	0.2366	0.2365	0.2365	0.2364	0.2364	0.2363	0.2363	0.2362	0.2362	0.2361	0.2361	0.2360	0.2359	0.2359	0.2358
DS4	0.1020	0.1020	0.1019	0.1019	0.1019	0.1018	0.1018	0.1018	0.1017	0.1018	0.1017	0.1017	0.1016	0.1016	0.1016	0.1016
DS5	0.2149	0.2148	0.2147	0.2147	0.2146	0.2145	0.2144	0.2144	0.2143	0.2143	0.2142	0.2141	0.2140	0.2139	0.2138	0.2138
DS6	0.2480	0.2479	0.2478	0.2478	0.2477	0.2476	0.2476	0.2475	0.2475	0.2474	0.2474	0.2473	0.2472	0.2471	0.2470	0.2469
DS7	0.2716	0.2715	0.2714	0.2713	0.2712	0.2711	0.2710	0.2710	0.2709	0.2708	0.2707	0.2706	0.2705	0.2704	0.2702	0.2702
DS8	0.0917	0.0917	0.0916	0.0916	0.0916	0.0916	0.0915	0.0915	0.0914	0.0915	0.0914	0.0914	0.0914	0.0913	0.0913	0.0913
DS9	0.1292	0.1292	0.1291	0.1291	0.1290	0.1290	0.1289	0.1289	0.1288	0.1288	0.1288	0.1288	0.1287	0.1286	0.1286	0.1285
DS10	0.0830	0.0830	0.0829	0.0829	0.0828	0.0828	0.0827	0.0827	0.0827	0.0827	0.0827	0.0827	0.0827	0.0826	0.0826	0.0826
DS11	0.7611	0.7611	0.7610	0.7610	0.7609	0.7608	0.7607	0.7605	0.7604	0.7602	0.7601	0.7601	0.7600	0.7599	0.7599	0.7598
DS12	0.8038	0.8038	0.8038	0.8037	0.8036	0.8035	0.8034	0.8033	0.8032	0.8031	0.8030	0.8028	0.8027	0.8027	0.8026	0.8025
DS13	0.7968	0.7968	0.7968	0.7967	0.7967	0.7966	0.7965	0.7964	0.7963	0.7961	0.7960	0.7960	0.7959	0.7959	0.7958	0.7958
DS14	0.6314	0.6314	0.6314	0.6313	0.6312	0.6312	0.6311	0.6310	0.6309	0.6308	0.6308	0.6306	0.6306	0.6305	0.6304	0.6303
DS15	0.7067	0.7067	0.7067	0.7066	0.7066	0.7065	0.7065	0.7063	0.7062	0.7061	0.7060	0.7059	0.7058	0.7057	0.7057	0.7056
DS16	0.8049	0.8049	0.8048	0.8048	0.8047	0.8046	0.8045	0.8044	0.8043	0.8042	0.8041	0.8041	0.8040	0.8039	0.8038	0.8038
DS17	0.7049	0.7049	0.7048	0.7048	0.7048	0.7047	0.7046	0.7046	0.7045	0.7044	0.7043	0.7042	0.7042	0.7041	0.7041	0.7041
DS18	0.6836	0.6836	0.6835	0.6835	0.6834	0.6833	0.6832	0.6831	0.6830	0.6829	0.6828	0.6827	0.6827	0.6826	0.6825	0.6824
DS19	0.7633	0.7633	0.7633	0.7633	0.7632	0.7632	0.7631	0.7630	0.7629	0.7628	0.7627	0.7627	0.7625	0.7625	0.7624	0.7624
DS20	0.4345</															



Wave-length	1726	1727	1728	1729	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738	1739	1740	1741
DS38	0.6683	0.6683	0.6683	0.6683	0.6682	0.6682	0.6681	0.6679	0.6679	0.6678	0.6677	0.6677	0.6676	0.6675	0.6674	0.6673
DS39	0.4033	0.4032	0.4032	0.4031	0.4031	0.4030	0.4029	0.4028	0.4028	0.4027	0.4026	0.4026	0.4025	0.4025	0.4024	0.4023
DS40	0.7724	0.7724	0.7724	0.7724	0.7723	0.7723	0.7722	0.7721	0.7720	0.7719	0.7719	0.7719	0.7719	0.7719	0.7719	0.7718
DS41	0.7109	0.7108	0.7108	0.7108	0.7108	0.7107	0.7106	0.7105	0.7104	0.7103	0.7103	0.7102	0.7102	0.7101	0.7101	0.7100
DS42	0.7861	0.7860	0.7860	0.7860	0.7860	0.7860	0.7859	0.7858	0.7858	0.7857	0.7856	0.7856	0.7856	0.7856	0.7856	0.7855
DS43	0.7396	0.7396	0.7396	0.7395	0.7395	0.7394	0.7393	0.7391	0.7390	0.7389	0.7389	0.7388	0.7388	0.7388	0.7388	0.7387
DS44	0.8211	0.8211	0.8211	0.8211	0.8210	0.8209	0.8209	0.8208	0.8208	0.8208	0.8207	0.8207	0.8207	0.8207	0.8207	0.8206
DS45	0.7360	0.7359	0.7359	0.7359	0.7358	0.7358	0.7358	0.7357	0.7356	0.7355	0.7354	0.7354	0.7354	0.7354	0.7353	0.7352
DS46	0.7592	0.7591	0.7591	0.7591	0.7590	0.7590	0.7589	0.7588	0.7588	0.7587	0.7586	0.7585	0.7584	0.7583	0.7582	0.7581
DS47	0.5000	0.5000	0.4999	0.4999	0.4999	0.4998	0.4998	0.4997	0.4996	0.4995	0.4994	0.4994	0.4993	0.4992	0.4991	0.4990
DS48	0.6130	0.6130	0.6129	0.6129	0.6129	0.6128	0.6127	0.6126	0.6126	0.6125	0.6124	0.6123	0.6122	0.6121	0.6120	0.6120
DS49	0.6228	0.6227	0.6226	0.6225	0.6225	0.6224	0.6223	0.6222	0.6221	0.6220	0.6219	0.6218	0.6217	0.6216	0.6215	0.6214
DS50	0.3528	0.3528	0.3528	0.3527	0.3526	0.3526	0.3525	0.3524	0.3524	0.3523	0.3523	0.3522	0.3522	0.3521	0.3521	0.3520
DS51	0.7427	0.7427	0.7426	0.7426	0.7425	0.7424	0.7423	0.7422	0.7422	0.7421	0.7421	0.7421	0.7420	0.7420	0.7419	0.7418
DS52	0.7961	0.7961	0.7960	0.7960	0.7959	0.7959	0.7958	0.7957	0.7956	0.7955	0.7954	0.7953	0.7952	0.7952	0.7951	0.7950
DS53	0.8057	0.8057	0.8057	0.8057	0.8057	0.8057	0.8056	0.8055	0.8055	0.8055	0.8055	0.8054	0.8054	0.8053	0.8053	0.8052
DS54	0.6098	0.6098	0.6097	0.6097	0.6096	0.6096	0.6095	0.6094	0.6093	0.6093	0.6092	0.6092	0.6091	0.6090	0.6089	0.6088
DS55	0.7454	0.7454	0.7453	0.7453	0.7452	0.7452	0.7451	0.7450	0.7450	0.7449	0.7449	0.7449	0.7448	0.7447	0.7447	0.7446
DS56	0.7262	0.7261	0.7261	0.7262	0.7261	0.7260	0.7260	0.7259	0.7258	0.7258	0.7258	0.7257	0.7257	0.7256	0.7256	0.7255
DS57	0.7606	0.7605	0.7605	0.7605	0.7605	0.7604	0.7604	0.7603	0.7603	0.7602	0.7601	0.7600	0.7599	0.7599	0.7598	0.7597
DS58	0.3908	0.3907	0.3907	0.3906	0.3906	0.3905	0.3904	0.3903	0.3902	0.3901	0.3901	0.3900	0.3899	0.3899	0.3898	0.3897
DS59	0.4177	0.4177	0.4176	0.4176	0.4175	0.4175	0.4174	0.4173	0.4172	0.4171	0.4170	0.4169	0.4169	0.4168	0.4167	0.4167
DS60	0.7940	0.7939	0.7938	0.7937	0.7936	0.7936	0.7935	0.7933	0.7932	0.7931	0.7930	0.7929	0.7928	0.7927	0.7926	0.7925
DS61	0.6297	0.6297	0.6296	0.6296	0.6295	0.6294	0.6293	0.6292	0.6291	0.6291	0.6290	0.6291	0.6290	0.6289	0.6289	0.6288
DS62	0.6400	0.6400	0.6399	0.6399	0.6399	0.6398	0.6397	0.6396	0.6395	0.6394	0.6393	0.6392	0.6391	0.6390	0.6390	0.6389
DS63	0.5265	0.5264	0.5264	0.5263	0.5262	0.5262	0.5261	0.5260	0.5259	0.5258	0.5257	0.5257	0.5256	0.5255	0.5254	0.5253
DS64	0.6328	0.6328	0.6328	0.6327	0.6327	0.6326	0.6325	0.6324	0.6323	0.6322	0.6322	0.6321	0.6321	0.6321	0.6320	0.6319
DS65	0.4914	0.4913	0.4912	0.4912	0.4911	0.4911	0.4910	0.4910	0.4909	0.4909	0.4908	0.4908	0.4907	0.4906	0.4906	0.4905
DS66	0.4881	0.4880	0.4880	0.4879	0.4879	0.4878	0.4877	0.4876	0.4875	0.4874	0.4874	0.4873	0.4872	0.4872	0.4871	0.4870
DS67	0.4048	0.4048	0.4047	0.4047	0.4046	0.4045	0.4044	0.4043	0.4043	0.4043	0.4042	0.4042	0.4042	0.4041	0.4041	0.4040
DS68	0.3954	0.3954	0.3954	0.3953	0.3953	0.3952	0.3951	0.3950	0.3950	0.3949	0.3949	0.3948	0.3948	0.3947	0.3947	0.3946
DS69	0.7033	0.7031	0.7029	0.7027	0.7024	0.7021	0.7018	0.7015	0.7013	0.7010	0.7008	0.7006	0.7004	0.7001	0.6999	0.6996
DS70	0.4200	0.4200	0.4199	0.4199	0.4199	0.4198	0.4197	0.4196	0.4196	0.4196	0.4195	0.4195	0.4194	0.4193	0.4193	0.4192
DS71	0.6266	0.6266	0.6265	0.6265	0.6265	0.6263	0.6262	0.6261	0.6260	0.6260	0.6259	0.6259	0.6258	0.6257	0.6256	0.6256
DS72	0.7659	0.7659	0.7659	0.7659	0.7658	0.7657	0.7656	0.7655	0.7654	0.7654	0.7654	0.7654	0.7653	0.7653	0.7653	0.7652
DS73	0.1723	0.1723	0.1722	0.1721	0.1721	0.1720	0.1719	0.1719	0.1718	0.1718	0.1717	0.1717	0.1716	0.1715	0.1715	0.1715
DS74	0.2002	0.2002	0.2001	0.2001	0.2001	0.2000	0.1999	0.1998	0.1998	0.1997	0.1997	0.1997	0.1996	0.1996	0.1995	0.1995
DS75	0.6900	0.6899	0.6898	0.6897	0.6895	0.6894	0.6893	0.6892	0.6891	0.6891	0.6890	0.6890	0.6889	0.6888	0.6888	0.6887
DS76	0.7243	0.7243	0.7242	0.7242	0.7241	0.7240	0.7239	0.7237	0.7237	0.7236	0.7235	0.7234	0.7234	0.7233	0.7232	0.7232
DS77	0.5473	0.5472	0.5472	0.5471	0.5471	0.5469	0.5469	0.5467	0.5466	0.5466	0.5465	0.5465	0.5464	0.5464	0.5463	0.5462
DS78	0.6047	0.6046	0.6046	0.6045	0.6044	0.6043	0.6042	0.6040	0.6040	0.6039	0.6038	0.6037	0.6036	0.6035	0.6035	0.6035
DS79	0.2554	0.2554	0.2553	0.2552	0.2551	0.2550	0.2549	0.2548	0.2548	0.2547	0.2546	0.2545	0.2544	0.2543	0.2542	0.2542
DS80	0.2056	0.2055	0.2055	0.2055	0.2054	0.2054	0.2053	0.2052	0.2052	0.2051	0.2051	0.2050	0.2049	0.2049	0.2048	0.2048
MB066	0.6907	0.6907	0.6906	0.6905	0.6904	0.6903	0.6902	0.6901	0.6900	0.6899	0.6898	0.6897	0.6896	0.6894	0.6893	0.6892
MB070	0.6406	0.6405	0.6404	0.6403	0.6402	0.6401	0.6399	0.6398	0.6397	0.6396	0.6395	0.6394	0.6393	0.6392	0.6390	0.6389
MB072	0.6622	0.6621	0.6620	0.6619	0.6617	0.6616	0.6615	0.6614	0.6613	0.6612	0.6611	0.6610	0.6608	0.6607	0.6606	0.6604
MB073	0.6590	0.6589	0.6588	0.6587	0.6586	0.6585	0.6583	0.6582	0.6581	0.6580	0.6579	0.6578	0.6576	0.6575	0.6574	0.6573
MB074	0.6839	0.6838	0.6837	0.6835	0.6834	0.6833	0.6832	0.6831	0.6830	0.6829	0.6828	0.6827	0.6826	0.6825	0.6823	0.6822
MB076	0.6404	0.6403	0.6402	0.6401	0.6400	0.6399	0.6398	0.6397	0.6396	0.6395	0.6393	0.6392	0.6391	0.6389	0.6388	0.6387
MB079	0.6484	0.6483	0.6482	0.6481	0.6480	0.6478	0.6477	0.6476	0.6474	0.6473	0.6472	0.6471	0.6470	0.6469	0.6467	0.6466
MB080	0.5873	0.5872	0.5871	0.5870	0.5870	0.5868	0.5867	0.5866	0.5865	0.5864	0.5863	0.5862	0.5860	0.5859	0.5858	0.5857
MB082	0.5685	0.5684	0.5683	0.5682	0.5681	0.5679	0.5678	0.5677	0.5676	0.5676	0.5675	0.5674	0.5673	0.5672	0.5671	0.5669
MB083	0.5677	0.5676	0.5675	0.5674	0.5673	0.5672	0.5671	0.5670	0.5669	0.5669	0.5668	0.5667	0.5666	0.5665	0.5663	0.5661
MB089	0.6419	0.6418	0.6417	0.6416	0.6415	0.6413	0.6412	0.6410	0.6409	0.6407	0.6406	0.6405	0.6404	0.6403	0.6402	0.6401
MB091	0.5936	0.5935	0.5935	0.5934	0.5933	0.5932	0.5931	0.5930	0.5929	0.5928	0.5927	0.5926	0.5925	0.5924	0.5922	0.5921
MB096	0.5944	0.5944	0.5943	0.5942	0.5941	0.5940	0.5939	0.5938	0.5937	0.5936	0.5935	0.5934	0.5933	0.5932	0.5930	0.5929
MB104	0.5865	0.5865	0.5864	0.5863	0.5862	0.5861	0.5859	0.5859	0.5857	0.5856	0.5855	0.5854	0.5853	0.5852	0.5851	0.5850
MB105	0.6378	0.6377	0.6376	0.6375	0.6374	0.6373	0.6372	0.6371	0.6370	0.6369	0.6368	0.6366	0.6366	0.6365	0.6364	0.6363
MB106	0.5579	0.5579	0.5578	0.5577	0.5575	0.5574	0.5573	0.5571	0.5570	0.5569	0.5568	0.5567	0.5566	0.5565	0.5564	0.5563
MB107	0.5544	0.5543	0.5542	0.5541	0.5540	0.5539	0.5538	0.5537	0.5536	0.5535	0.5534	0.5533	0.5532	0.5531	0.5530	0.5529
MB109	0.5909	0.5908	0.5907	0.5906	0.5905	0.5903	0.5902	0.5900	0.5899	0.5898	0.5897	0.5896	0.5894	0.5893	0.5892	0.5890
MB111	0.5836	0.5835	0.5834	0.5832	0.5831	0.5830	0.5829	0.5828	0.5827	0.5826	0.5825	0.5824	0.5823	0.5822	0.5820	0.5819
MB112	0.5874	0.5873	0.5872	0.5871	0.5870	0.5869	0.5868	0.5867	0.5866	0.5864	0.5863	0.5862	0.5861	0.5860	0.5859	0.5858
MB114	0.5228	0.5227	0.5226	0.5225	0.5224	0.5224	0.5223	0.5221	0.5220	0.5220	0.5219	0.5218	0.5217	0.5216	0.5215	0.5214
MB117																

Wave-length	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750	1751	1752	1753	1754	1755	1756	1757
CTZ1	0.1078	0.1078	0.1077	0.1077	0.1077	0.1076	0.1076	0.1076	0.1076	0.1075	0.1075	0.1074	0.1074	0.1074	0.1074	0.1074
CTZ2	0.1294	0.1294	0.1294	0.1293	0.1293	0.1293	0.1292	0.1292	0.1292	0.1292	0.1292	0.1291	0.1291	0.1291	0.1291	0.1291
CTZ22	0.3151	0.3150	0.3150	0.3150	0.3149	0.3149	0.3148	0.3148	0.3148	0.3148	0.3147	0.3147	0.3146	0.3146	0.3145	0.3145
CTZ24	0.1271	0.1271	0.1270	0.1270	0.1269	0.1269	0.1269	0.1268	0.1269	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268	0.1267	0.1267	0.1267
CTZ33	0.0692	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0689	0.0689	0.0689
CTZ34	0.0927	0.0927	0.0926	0.0926	0.0926	0.0925	0.0925	0.0925	0.0925	0.0925	0.0925	0.0924	0.0924	0.0924	0.0924	0.0923
CTZ39	0.1693	0.1692	0.1692	0.1692	0.1692	0.1691	0.1691	0.1691	0.1691	0.1691	0.1691	0.1691	0.1690	0.1690	0.1690	0.1690
CTZ43	0.1033	0.1033	0.1032	0.1032	0.1032	0.1032	0.1032	0.1031	0.1032	0.1031	0.1031	0.1030	0.1030	0.1030	0.1030	0.1030
CTZ44	0.0731	0.0731	0.0731	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0729	0.0729
CTZ46	0.0667	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0664
CTZ47	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0689
CTZ49	0.1145	0.1145	0.1145	0.1144	0.1144	0.1144	0.1143	0.1143	0.1143	0.1143	0.1143	0.1143	0.1142	0.1142	0.1142	0.1142
CTZ50	0.2034	0.2034	0.2033	0.2033	0.2032	0.2032	0.2032	0.2032	0.2031	0.2031	0.2030	0.2030	0.2030	0.2029	0.2029	0.2029
CTZ51	0.1371	0.1370	0.1370	0.1370	0.1370	0.1370	0.1369	0.1369	0.1369	0.1369	0.1369	0.1369	0.1368	0.1368	0.1368	0.1368
CTZ52	0.1760	0.1760	0.1760	0.1759	0.1759	0.1759	0.1759	0.1758	0.1757	0.1757	0.1757	0.1757	0.1757	0.1756	0.1756	0.1756
CTZ55	0.0572	0.0573	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0571	0.0572	0.0571
CTZ56	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0692	0.0693	0.0692	0.0692
CTZ60	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663
CTZ61	0.0620	0.0620	0.0619	0.0619	0.0619	0.0619	0.0619	0.0619	0.0619	0.0618	0.0618	0.0618	0.0618	0.0618	0.0618	0.0618
CTZ69	0.1469	0.1468	0.1468	0.1468	0.1467	0.1467	0.1466	0.1466	0.1466	0.1465	0.1465	0.1464	0.1464	0.1463	0.1463	0.1463
CTZ70	0.1096	0.1096	0.1096	0.1095	0.1095	0.1095	0.1095	0.1094	0.1094	0.1094	0.1093	0.1093	0.1093	0.1093	0.1092	0.1092
CTZ71	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0741	0.0740	0.0740	0.0740	0.0740	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739
CTZ73	0.1757	0.1756	0.1756	0.1756	0.1755	0.1755	0.1754	0.1754	0.1754	0.1754	0.1753	0.1753	0.1752	0.1752	0.1752	0.1751
CTZ81	0.1388	0.1387	0.1387	0.1387	0.1386	0.1386	0.1386	0.1385	0.1385	0.1385	0.1385	0.1384	0.1384	0.1384	0.1383	0.1383
CTZ82	0.0592	0.0592	0.0592	0.0592	0.0592	0.0592	0.0592	0.0592	0.0592	0.0592	0.0592	0.0591	0.0591	0.0591	0.0591	0.0591
CTZ84	0.5330	0.5330	0.5330	0.5330	0.5329	0.5329	0.5328	0.5328	0.5328	0.5328	0.5327	0.5327	0.5326	0.5326	0.5326	0.5326
CTZ86	0.2853	0.2852	0.2852	0.2851	0.2851	0.2851	0.2850	0.2850	0.2850	0.2849	0.2849	0.2849	0.2848	0.2848	0.2847	0.2847
CTZ87	0.2774	0.2773	0.2773	0.2773	0.2772	0.2772	0.2771	0.2771	0.2771	0.2771	0.2770	0.2770	0.2770	0.2770	0.2769	0.2769
CTZ88	0.0949	0.0949	0.0949	0.0949	0.0948	0.0948	0.0948	0.0948	0.0948	0.0947	0.0947	0.0947	0.0946	0.0946	0.0946	0.0946
CTZ99	0.0679	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0676	0.0677	0.0676
CTZ103	0.1185	0.1185	0.1185	0.1185	0.1184	0.1184	0.1184	0.1184	0.1184	0.1183	0.1183	0.1183	0.1183	0.1183	0.1183	0.1183
CTZ109	0.1370	0.1370	0.1369	0.1369	0.1369	0.1369	0.1368	0.1368	0.1367	0.1367	0.1367	0.1367	0.1366	0.1366	0.1366	0.1365
CTZ112	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0696	0.0697	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0695	0.0695	0.0695
CTZ116	0.1148	0.1148	0.1148	0.1148	0.1147	0.1147	0.1147	0.1146	0.1146	0.1146	0.1146	0.1146	0.1145	0.1145	0.1145	0.1145
CTZ168	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0728	0.0728	0.0728	0.0728	0.0728	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0726
CHR7F	0.2109	0.2108	0.2108	0.2108	0.2108	0.2108	0.2108	0.2107	0.2107	0.2107	0.2107	0.2106	0.2106	0.2106	0.2106	0.2106
CHR1F16	0.1483	0.1482	0.1482	0.1482	0.1482	0.1482	0.1482	0.1482	0.1482	0.1482	0.1482	0.1481	0.1481	0.1481	0.1481	0.1481
V1	0.1075	0.1075	0.1074	0.1074	0.1074	0.1073	0.1073	0.1073	0.1072	0.1072	0.1071	0.1071	0.1070	0.1070	0.1069	0.1069
V2	0.5736	0.5735	0.5734	0.5733	0.5732	0.5731	0.5730	0.5729	0.5727	0.5726	0.5724	0.5723	0.5723	0.5723	0.5723	0.5723
V3	0.6129	0.6128	0.6128	0.6127	0.6126	0.6125	0.6124	0.6124	0.6123	0.6122	0.6121	0.6120	0.6120	0.6120	0.6120	0.6119
V4	0.4385	0.4384	0.4383	0.4382	0.4381	0.4380	0.4379	0.4378	0.4377	0.4376	0.4375	0.4374	0.4373	0.4373	0.4373	0.4372
V5	0.5362	0.5361	0.5360	0.5360	0.5359	0.5358	0.5357	0.5356	0.5354	0.5353	0.5353	0.5352	0.5352	0.5352	0.5351	0.5351
V6	0.5451	0.5449	0.5448	0.5447	0.5446	0.5446	0.5445	0.5445	0.5444	0.5443	0.5442	0.5441	0.5441	0.5441	0.5441	0.5440
V7	0.4586	0.4585	0.4584	0.4584	0.4584	0.4584	0.4583	0.4582	0.4581	0.4581	0.4581	0.4580	0.4580	0.4580	0.4580	0.4579
V8	0.3064	0.3063	0.3062	0.3061	0.3060	0.3059	0.3058	0.3057	0.3056	0.3056	0.3055	0.3054	0.3053	0.3052	0.3051	0.3051
DS1	0.0845	0.0845	0.0845	0.0844	0.0844	0.0844	0.0844	0.0844	0.0844	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843
DS2	0.1052	0.1052	0.1052	0.1052	0.1051	0.1051	0.1050	0.1050	0.1050	0.1049	0.1048	0.1048	0.1048	0.1047	0.1047	0.1047
DS3	0.2358	0.2357	0.2357	0.2356	0.2356	0.2356	0.2356	0.2355	0.2355	0.2354	0.2354	0.2354	0.2353	0.2353	0.2353	0.2352
DS4	0.1015	0.1015	0.1015	0.1014	0.1014	0.1014	0.1013	0.1013	0.1013	0.1013	0.1012	0.1012	0.1012	0.1011	0.1011	0.1011
DS5	0.2137	0.2136	0.2136	0.2135	0.2134	0.2134	0.2133	0.2132	0.2131	0.2130	0.2130	0.2129	0.2129	0.2129	0.2129	0.2128
DS6	0.2469	0.2468	0.2468	0.2467	0.2466	0.2466	0.2465	0.2465	0.2464	0.2464	0.2463	0.2463	0.2463	0.2463	0.2462	0.2462
DS7	0.2702	0.2701	0.2700	0.2700	0.2699	0.2698	0.2697	0.2696	0.2695	0.2694	0.2694	0.2694	0.2693	0.2693	0.2693	0.2692
DS8	0.0913	0.0912	0.0912	0.0912	0.0911	0.0911	0.0911	0.0910	0.0910	0.0910	0.0910	0.0910	0.0910	0.0910	0.0909	0.0909
DS9	0.1285	0.1285	0.1285	0.1284	0.1284	0.1283	0.1283	0.1283	0.1283	0.1282	0.1282	0.1282	0.1282	0.1281	0.1282	0.1282
DS10	0.0826	0.0825	0.0825	0.0825	0.0825	0.0824	0.0824	0.0824	0.0824	0.0823	0.0823	0.0823	0.0823	0.0823	0.0823	0.0823
DS11	0.7597	0.7596	0.7595	0.7594	0.7592	0.7592	0.7591	0.7590	0.7590	0.7589	0.7588	0.7588	0.7588	0.7587	0.7587	0.7587
DS12	0.8024	0.8023	0.8022	0.8021	0.8020	0.8020	0.8019	0.8018	0.8017	0.8016	0.8016	0.8015	0.8015	0.8015	0.8015	0.8014
DS13	0.7957	0.7956	0.7955	0.7954	0.7953	0.7952	0.7952	0.7951	0.7951	0.7951	0.7950	0.7950	0.7950	0.7951	0.7950	0.7950
DS14	0.6303	0.6302	0.6301	0.6300	0.6299	0.6298	0.6298	0.6298	0.6297	0.6296	0.6296	0.6296	0.6296	0.6296	0.6295	0.6294
DS15	0.7056	0.7055	0.7055	0.7053	0.7052	0.7052	0.7052	0.7051	0.7051	0.7050	0.7050	0.7049	0.7049	0.7049	0.7049	0.7048
DS16	0.8037	0.8037	0.8036	0.8035	0.8034	0.8034	0.8033	0.8033	0.8033	0.8032	0.8032	0.8032	0.8032	0.8031	0.8031	0.8031
DS17	0.7040	0.7039	0.7039	0.7039	0.7038	0.7037	0.7037	0.7036	0.7035	0.7035	0.7035	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034	0.7034
DS18	0.6823	0.6822	0.6821	0.6820	0.6819	0.6818	0.6817	0.6817	0.6816	0.6816	0.6815	0.6815	0.6814	0.6814	0.6814	0.6814
DS19	0.7623	0.7623	0.7622	0.7621	0.7621	0.7620	0.7620	0.7620	0.7619	0.7619	0.7619	0.7619	0.7619	0.7620	0.7620	0.7619
DS20	0.4334															

Wave-length	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750	1751	1752	1753	1754	1755	1756	1757
DS38	0.6673	0.6672	0.6672	0.6672	0.6672	0.6672	0.6671	0.6670	0.6670	0.6669	0.6669	0.6670	0.6670	0.6670	0.6669	0.6668
DS39	0.4023	0.4022	0.4022	0.4021	0.4020	0.4020	0.4019	0.4019	0.4018	0.4018	0.4017	0.4017	0.4017	0.4017	0.4017	0.4016
DS40	0.7717	0.7716	0.7715	0.7715	0.7715	0.7715	0.7715	0.7714	0.7714	0.7714	0.7714	0.7714	0.7714	0.7714	0.7715	0.7715
DS41	0.7100	0.7099	0.7098	0.7098	0.7097	0.7097	0.7097	0.7097	0.7097	0.7096	0.7096	0.7096	0.7096	0.7096	0.7096	0.7096
DS42	0.7855	0.7854	0.7853	0.7853	0.7852	0.7852	0.7852	0.7852	0.7851	0.7851	0.7851	0.7851	0.7851	0.7851	0.7852	0.7852
DS43	0.7387	0.7386	0.7385	0.7384	0.7384	0.7383	0.7383	0.7383	0.7382	0.7382	0.7382	0.7381	0.7381	0.7381	0.7381	0.7380
DS44	0.8206	0.8205	0.8204	0.8204	0.8204	0.8203	0.8203	0.8203	0.8202	0.8201	0.8201	0.8201	0.8202	0.8202	0.8202	0.8202
DS45	0.7352	0.7351	0.7350	0.7349	0.7348	0.7348	0.7348	0.7348	0.7347	0.7347	0.7347	0.7347	0.7347	0.7347	0.7346	0.7346
DS46	0.7581	0.7580	0.7579	0.7578	0.7578	0.7577	0.7577	0.7577	0.7576	0.7576	0.7575	0.7575	0.7575	0.7575	0.7575	0.7575
DS47	0.4990	0.4989	0.4989	0.4988	0.4987	0.4987	0.4986	0.4986	0.4986	0.4985	0.4984	0.4984	0.4984	0.4983	0.4983	0.4983
DS48	0.6120	0.6119	0.6118	0.6118	0.6117	0.6117	0.6116	0.6116	0.6116	0.6115	0.6115	0.6115	0.6114	0.6115	0.6115	0.6114
DS49	0.6213	0.6212	0.6211	0.6210	0.6209	0.6209	0.6208	0.6207	0.6206	0.6205	0.6204	0.6204	0.6204	0.6203	0.6203	0.6202
DS50	0.3519	0.3519	0.3518	0.3517	0.3516	0.3516	0.3516	0.3515	0.3515	0.3514	0.3514	0.3514	0.3513	0.3513	0.3512	0.3512
DS51	0.7417	0.7416	0.7415	0.7414	0.7413	0.7413	0.7413	0.7413	0.7412	0.7411	0.7411	0.7411	0.7411	0.7412	0.7412	0.7411
DS52	0.7949	0.7949	0.7948	0.7947	0.7946	0.7945	0.7945	0.7944	0.7943	0.7942	0.7942	0.7941	0.7941	0.7941	0.7941	0.7940
DS53	0.8053	0.8053	0.8052	0.8052	0.8052	0.8052	0.8052	0.8052	0.8051	0.8051	0.8051	0.8051	0.8051	0.8051	0.8051	0.8052
DS54	0.6089	0.6088	0.6087	0.6086	0.6086	0.6085	0.6084	0.6084	0.6083	0.6082	0.6082	0.6081	0.6081	0.6081	0.6080	0.6080
DS55	0.7446	0.7446	0.7445	0.7445	0.7444	0.7444	0.7444	0.7443	0.7443	0.7442	0.7442	0.7441	0.7441	0.7441	0.7441	0.7441
DS56	0.7255	0.7255	0.7254	0.7254	0.7254	0.7253	0.7253	0.7252	0.7252	0.7251	0.7251	0.7250	0.7250	0.7249	0.7250	0.7250
DS57	0.7597	0.7597	0.7596	0.7595	0.7594	0.7594	0.7593	0.7592	0.7592	0.7591	0.7591	0.7591	0.7591	0.7592	0.7592	0.7592
DS58	0.3897	0.3896	0.3895	0.3895	0.3894	0.3893	0.3893	0.3892	0.3891	0.3891	0.3890	0.3889	0.3888	0.3888	0.3887	0.3887
DS59	0.4166	0.4166	0.4165	0.4164	0.4163	0.4163	0.4162	0.4162	0.4161	0.4160	0.4159	0.4159	0.4159	0.4159	0.4159	0.4158
DS60	0.7925	0.7924	0.7922	0.7921	0.7920	0.7919	0.7918	0.7917	0.7916	0.7915	0.7914	0.7914	0.7913	0.7912	0.7912	0.7911
DS61	0.6287	0.6287	0.6286	0.6286	0.6285	0.6285	0.6284	0.6284	0.6284	0.6283	0.6283	0.6283	0.6283	0.6283	0.6283	0.6282
DS62	0.6388	0.6388	0.6386	0.6385	0.6385	0.6385	0.6384	0.6384	0.6383	0.6382	0.6382	0.6381	0.6381	0.6381	0.6381	0.6381
DS63	0.5253	0.5252	0.5252	0.5251	0.5250	0.5249	0.5248	0.5248	0.5247	0.5247	0.5246	0.5245	0.5244	0.5244	0.5244	0.5243
DS64	0.6319	0.6319	0.6318	0.6317	0.6316	0.6315	0.6315	0.6314	0.6314	0.6313	0.6313	0.6313	0.6312	0.6312	0.6312	0.6312
DS65	0.4905	0.4904	0.4903	0.4903	0.4902	0.4902	0.4901	0.4901	0.4900	0.4899	0.4899	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898
DS66	0.4870	0.4869	0.4868	0.4868	0.4867	0.4866	0.4866	0.4866	0.4865	0.4865	0.4864	0.4864	0.4863	0.4863	0.4863	0.4863
DS67	0.4040	0.4039	0.4039	0.4038	0.4037	0.4037	0.4036	0.4036	0.4036	0.4035	0.4035	0.4035	0.4034	0.4034	0.4034	0.4034
DS68	0.3947	0.3947	0.3946	0.3945	0.3945	0.3945	0.3944	0.3944	0.3943	0.3943	0.3943	0.3943	0.3943	0.3942	0.3942	0.3942
DS69	0.6994	0.6991	0.6989	0.6986	0.6983	0.6980	0.6978	0.6975	0.6972	0.6969	0.6966	0.6963	0.6960	0.6958	0.6956	0.6953
DS70	0.4193	0.4192	0.4192	0.4192	0.4191	0.4190	0.4190	0.4189	0.4189	0.4189	0.4189	0.4189	0.4189	0.4188	0.4189	0.4189
DS71	0.6256	0.6256	0.6255	0.6254	0.6253	0.6252	0.6252	0.6252	0.6251	0.6250	0.6249	0.6249	0.6249	0.6249	0.6249	0.6248
DS72	0.7652	0.7652	0.7651	0.7650	0.7650	0.7649	0.7649	0.7648	0.7647	0.7647	0.7647	0.7647	0.7647	0.7647	0.7647	0.7647
DS73	0.1714	0.1714	0.1713	0.1712	0.1712	0.1711	0.1711	0.1710	0.1710	0.1709	0.1709	0.1708	0.1708	0.1707	0.1707	0.1707
DS74	0.1994	0.1994	0.1993	0.1993	0.1992	0.1992	0.1991	0.1990	0.1990	0.1989	0.1989	0.1989	0.1988	0.1988	0.1988	0.1987
DS75	0.6886	0.6885	0.6884	0.6883	0.6882	0.6882	0.6882	0.6881	0.6880	0.6879	0.6878	0.6877	0.6877	0.6877	0.6877	0.6877
DS76	0.7231	0.7231	0.7230	0.7229	0.7227	0.7227	0.7227	0.7226	0.7226	0.7225	0.7224	0.7224	0.7223	0.7223	0.7222	0.7222
DS77	0.5462	0.5461	0.5460	0.5459	0.5458	0.5458	0.5457	0.5456	0.5456	0.5455	0.5454	0.5453	0.5453	0.5453	0.5452	0.5452
DS78	0.6035	0.6034	0.6033	0.6032	0.6031	0.6030	0.6030	0.6029	0.6028	0.6027	0.6027	0.6026	0.6026	0.6026	0.6026	0.6026
DS79	0.2541	0.2540	0.2539	0.2538	0.2537	0.2536	0.2535	0.2535	0.2534	0.2533	0.2532	0.2531	0.2531	0.2530	0.2530	0.2529
DS80	0.2047	0.2047	0.2046	0.2045	0.2045	0.2044	0.2043	0.2043	0.2042	0.2042	0.2041	0.2041	0.2040	0.2040	0.2040	0.2039
MB066	0.6891	0.6890	0.6889	0.6888	0.6887	0.6886	0.6885	0.6884	0.6883	0.6882	0.6881	0.6880	0.6879	0.6878	0.6877	0.6877
MB070	0.6388	0.6388	0.6387	0.6386	0.6385	0.6384	0.6383	0.6383	0.6382	0.6380	0.6380	0.6379	0.6378	0.6377	0.6376	0.6376
MB072	0.6603	0.6602	0.6601	0.6600	0.6599	0.6598	0.6598	0.6597	0.6597	0.6596	0.6595	0.6595	0.6594	0.6593	0.6592	0.6592
MB073	0.6572	0.6571	0.6570	0.6569	0.6568	0.6567	0.6566	0.6565	0.6564	0.6563	0.6563	0.6563	0.6562	0.6561	0.6560	0.6559
MB074	0.6821	0.6820	0.6819	0.6818	0.6816	0.6815	0.6814	0.6814	0.6813	0.6812	0.6811	0.6810	0.6809	0.6808	0.6807	0.6807
MB076	0.6386	0.6385	0.6384	0.6383	0.6382	0.6381	0.6379	0.6378	0.6378	0.6377	0.6376	0.6376	0.6375	0.6374	0.6373	0.6372
MB079	0.6466	0.6465	0.6464	0.6463	0.6462	0.6461	0.6460	0.6459	0.6458	0.6456	0.6456	0.6455	0.6454	0.6454	0.6453	0.6452
MB080	0.5856	0.5855	0.5853	0.5852	0.5851	0.5850	0.5849	0.5849	0.5848	0.5847	0.5846	0.5845	0.5844	0.5844	0.5843	0.5842
MB082	0.5668	0.5667	0.5665	0.5665	0.5664	0.5663	0.5662	0.5661	0.5660	0.5659	0.5659	0.5658	0.5657	0.5656	0.5656	0.5655
MB083	0.5660	0.5658	0.5658	0.5657	0.5656	0.5655	0.5654	0.5653	0.5652	0.5651	0.5650	0.5649	0.5648	0.5648	0.5647	0.5646
MB089	0.6400	0.6398	0.6397	0.6396	0.6395	0.6393	0.6393	0.6391	0.6390	0.6389	0.6389	0.6388	0.6387	0.6386	0.6386	0.6385
MB091	0.5919	0.5918	0.5917	0.5917	0.5916	0.5915	0.5914	0.5913	0.5912	0.5912	0.5911	0.5911	0.5910	0.5909	0.5909	0.5908
MB096	0.5929	0.5928	0.5927	0.5926	0.5926	0.5925	0.5924	0.5924	0.5923	0.5922	0.5922	0.5921	0.5920	0.5919	0.5919	0.5918
MB104	0.5849	0.5848	0.5846	0.5846	0.5845	0.5844	0.5843	0.5842	0.5841	0.5841	0.5840	0.5839	0.5838	0.5837	0.5837	0.5836
MB105	0.6362	0.6361	0.6360	0.6359	0.6359	0.6358	0.6357	0.6356	0.6356	0.6355	0.6354	0.6353	0.6352	0.6352	0.6351	0.6351
MB106	0.5562	0.5561	0.5560	0.5560	0.5559	0.5557	0.5556	0.5555	0.5554	0.5553	0.5552	0.5552	0.5551	0.5550	0.5550	0.5550
MB107	0.5528	0.5527	0.5525	0.5524	0.5523	0.5522	0.5521	0.5520	0.5519	0.5518	0.5517	0.5516	0.5515	0.5515	0.5514	0.5514
MB109	0.5889	0.5888	0.5888	0.5887	0.5886	0.5885	0.5884	0.5883	0.5882	0.5882	0.5881	0.5880	0.5879	0.5878	0.5878	0.5877
MB111	0.5818	0.5816	0.5815	0.5814	0.5814	0.5813	0.5812	0.5811	0.5810	0.5810	0.5809	0.5809	0.5808	0.5807	0.5806	0.5806
MB112	0.5856	0.5855	0.5854	0.5853	0.5852	0.5851	0.5851	0.5850	0.5849	0.5849	0.5848	0.5847	0.5846	0.5845	0.5844	0.5844
MB114	0.5213	0.5212	0.5211	0.5210	0.5210	0.5209	0.5208	0.5207	0.5207	0.5206	0.5206	0.5205	0.5205	0.5204	0.5204	0.5203
MB117																

Wave-length	1758	1759	1760	1761	1762	1763	1764	1765	1766	1767	1768	1769	1770	1771	1772	1773
CTZ1	0.1073	0.1073	0.1073	0.1073	0.1073	0.1072	0.1072	0.1072	0.1072	0.1072	0.1071	0.1071	0.1071	0.1070	0.1070	0.1070
CTZ2	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1289	0.1289	0.1289	0.1289	0.1289	0.1288	0.1288	0.1288	0.1288	0.1288	0.1288
CTZ22	0.3144	0.3144	0.3144	0.3143	0.3143	0.3143	0.3143	0.3143	0.3143	0.3142	0.3142	0.3142	0.3142	0.3142	0.3142	0.3141
CTZ24	0.1267	0.1266	0.1267	0.1266	0.1266	0.1266	0.1266	0.1265	0.1265	0.1265	0.1265	0.1265	0.1265	0.1264	0.1264	0.1264
CTZ33	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0687
CTZ34	0.0923	0.0923	0.0923	0.0923	0.0922	0.0922	0.0922	0.0922	0.0922	0.0922	0.0922	0.0922	0.0921	0.0921	0.0921	0.0920
CTZ39	0.1690	0.1690	0.1689	0.1689	0.1689	0.1689	0.1689	0.1689	0.1689	0.1689	0.1688	0.1688	0.1688	0.1688	0.1688	0.1687
CTZ43	0.1030	0.1030	0.1030	0.1029	0.1029	0.1029	0.1029	0.1029	0.1028	0.1028	0.1028	0.1028	0.1028	0.1027	0.1027	0.1027
CTZ44	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0728	0.0728	0.0728	0.0728
CTZ46	0.0665	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663
CTZ47	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688
CTZ49	0.1142	0.1141	0.1141	0.1141	0.1140	0.1140	0.1140	0.1140	0.1140	0.1140	0.1140	0.1139	0.1139	0.1139	0.1138	0.1138
CTZ50	0.2029	0.2028	0.2028	0.2027	0.2027	0.2027	0.2027	0.2027	0.2026	0.2026	0.2026	0.2026	0.2025	0.2025	0.2024	0.2024
CTZ51	0.1368	0.1367	0.1367	0.1367	0.1367	0.1367	0.1367	0.1366	0.1366	0.1366	0.1366	0.1366	0.1366	0.1365	0.1365	0.1364
CTZ52	0.1756	0.1756	0.1755	0.1755	0.1755	0.1755	0.1754	0.1754	0.1754	0.1754	0.1754	0.1754	0.1754	0.1753	0.1753	0.1753
CTZ55	0.0571	0.0571	0.0571	0.0571	0.0571	0.0570	0.0570	0.0570	0.0570	0.0570	0.0570	0.0570	0.0570	0.0570	0.0569	0.0569
CTZ56	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691
CTZ60	0.0663	0.0663	0.0662	0.0663	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0661	0.0662	0.0662	0.0661	0.0661	0.0661
CTZ61	0.0618	0.0617	0.0617	0.0617	0.0617	0.0617	0.0617	0.0617	0.0617	0.0618	0.0617	0.0617	0.0616	0.0616	0.0617	0.0616
CTZ69	0.1462	0.1462	0.1461	0.1461	0.1461	0.1461	0.1460	0.1460	0.1459	0.1459	0.1459	0.1458	0.1458	0.1457	0.1457	0.1457
CTZ70	0.1092	0.1092	0.1092	0.1091	0.1091	0.1091	0.1091	0.1091	0.1091	0.1090	0.1090	0.1090	0.1090	0.1089	0.1089	0.1089
CTZ71	0.0739	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0738	0.0737	0.0737	0.0738	0.0738	0.0737	0.0737	0.0737	0.0737
CTZ73	0.1751	0.1751	0.1750	0.1750	0.1750	0.1750	0.1749	0.1749	0.1749	0.1749	0.1749	0.1748	0.1748	0.1748	0.1748	0.1747
CTZ81	0.1382	0.1382	0.1382	0.1381	0.1381	0.1380	0.1380	0.1380	0.1380	0.1379	0.1379	0.1379	0.1378	0.1378	0.1378	0.1378
CTZ82	0.0591	0.0591	0.0591	0.0591	0.0591	0.0590	0.0590	0.0590	0.0590	0.0590	0.0590	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589
CTZ84	0.5325	0.5325	0.5325	0.5325	0.5325	0.5324	0.5324	0.5324	0.5324	0.5323	0.5323	0.5323	0.5323	0.5323	0.5323	0.5322
CTZ86	0.2846	0.2846	0.2846	0.2846	0.2846	0.2846	0.2845	0.2845	0.2844	0.2844	0.2844	0.2843	0.2843	0.2842	0.2841	0.2841
CTZ87	0.2769	0.2769	0.2768	0.2768	0.2768	0.2768	0.2767	0.2767	0.2767	0.2766	0.2766	0.2766	0.2765	0.2765	0.2765	0.2764
CTZ88	0.0946	0.0946	0.0946	0.0945	0.0945	0.0945	0.0945	0.0945	0.0945	0.0945	0.0945	0.0945	0.0945	0.0944	0.0944	0.0944
CTZ99	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0674	0.0674
CTZ103	0.1183	0.1182	0.1182	0.1182	0.1182	0.1182	0.1182	0.1181	0.1181	0.1181	0.1181	0.1181	0.1180	0.1180	0.1180	0.1180
CTZ109	0.1365	0.1365	0.1365	0.1364	0.1364	0.1364	0.1364	0.1364	0.1363	0.1363	0.1363	0.1363	0.1362	0.1362	0.1362	0.1362
CTZ112	0.0695	0.0695	0.0695	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693
CTZ116	0.1145	0.1145	0.1144	0.1144	0.1144	0.1144	0.1144	0.1143	0.1143	0.1143	0.1143	0.1143	0.1142	0.1142	0.1142	0.1142
CTZ168	0.0726	0.0726	0.0726	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0724	0.0724	0.0725	0.0724
CHR7F	0.2106	0.2105	0.2105	0.2105	0.2105	0.2104	0.2104	0.2104	0.2104	0.2103	0.2103	0.2103	0.2103	0.2103	0.2103	0.2102
CHR1F16	0.1481	0.1481	0.1481	0.1481	0.1481	0.1481	0.1481	0.1480	0.1480	0.1480	0.1480	0.1480	0.1480	0.1479	0.1479	0.1479
V1	0.1069	0.1069	0.1068	0.1068	0.1068	0.1067	0.1067	0.1066	0.1066	0.1066	0.1065	0.1065	0.1064	0.1064	0.1064	0.1064
V2	0.5722	0.5721	0.5720	0.5720	0.5719	0.5718	0.5718	0.5717	0.5716	0.5715	0.5714	0.5713	0.5711	0.5710	0.5710	0.5710
V3	0.6118	0.6117	0.6116	0.6115	0.6115	0.6114	0.6114	0.6114	0.6114	0.6113	0.6112	0.6111	0.6109	0.6108	0.6108	0.6108
V4	0.4372	0.4371	0.4370	0.4370	0.4369	0.4369	0.4368	0.4367	0.4367	0.4366	0.4365	0.4364	0.4362	0.4362	0.4361	0.4361
V5	0.5350	0.5349	0.5348	0.5347	0.5347	0.5347	0.5347	0.5346	0.5346	0.5345	0.5344	0.5343	0.5342	0.5341	0.5341	0.5340
V6	0.5439	0.5438	0.5437	0.5436	0.5435	0.5435	0.5434	0.5434	0.5434	0.5433	0.5432	0.5432	0.5431	0.5430	0.5429	0.5429
V7	0.4579	0.4578	0.4577	0.4577	0.4576	0.4576	0.4575	0.4574	0.4574	0.4573	0.4572	0.4571	0.4571	0.4570	0.4571	0.4571
V8	0.3050	0.3049	0.3048	0.3047	0.3046	0.3045	0.3044	0.3043	0.3043	0.3042	0.3041	0.3040	0.3039	0.3038	0.3038	0.3038
DS1	0.0842	0.0842	0.0842	0.0842	0.0841	0.0841	0.0840	0.0840	0.0840	0.0840	0.0839	0.0839	0.0839	0.0838	0.0839	0.0839
DS2	0.1047	0.1047	0.1046	0.1045	0.1045	0.1045	0.1045	0.1044	0.1044	0.1043	0.1043	0.1043	0.1043	0.1042	0.1042	0.1041
DS3	0.2352	0.2352	0.2351	0.2350	0.2350	0.2350	0.2350	0.2349	0.2349	0.2348	0.2347	0.2347	0.2346	0.2346	0.2346	0.2346
DS4	0.1011	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0.1009	0.1009	0.1008	0.1008	0.1007	0.1007	0.1007	0.1007	0.1007	0.1007
DS5	0.2128	0.2127	0.2126	0.2125	0.2125	0.2124	0.2124	0.2123	0.2122	0.2121	0.2120	0.2119	0.2119	0.2118	0.2118	0.2118
DS6	0.2461	0.2460	0.2459	0.2459	0.2459	0.2459	0.2458	0.2457	0.2457	0.2456	0.2455	0.2454	0.2453	0.2453	0.2453	0.2453
DS7	0.2691	0.2690	0.2690	0.2689	0.2688	0.2688	0.2687	0.2686	0.2685	0.2684	0.2683	0.2682	0.2681	0.2681	0.2681	0.2681
DS8	0.0909	0.0909	0.0908	0.0908	0.0908	0.0908	0.0908	0.0907	0.0907	0.0907	0.0907	0.0906	0.0906	0.0906	0.0906	0.0906
DS9	0.1281	0.1281	0.1280	0.1279	0.1279	0.1279	0.1278	0.1278	0.1277	0.1277	0.1277	0.1277	0.1276	0.1276	0.1276	0.1276
DS10	0.0823	0.0822	0.0822	0.0821	0.0821	0.0821	0.0821	0.0821	0.0821	0.0820	0.0820	0.0820	0.0819	0.0819	0.0819	0.0819
DS11	0.7586	0.7585	0.7584	0.7583	0.7582	0.7581	0.7581	0.7580	0.7579	0.7578	0.7578	0.7577	0.7576	0.7576	0.7576	0.7576
DS12	0.8013	0.8012	0.8011	0.8011	0.8010	0.8009	0.8008	0.8008	0.8007	0.8006	0.8006	0.8005	0.8005	0.8004	0.8004	0.8004
DS13	0.7948	0.7947	0.7946	0.7945	0.7945	0.7945	0.7945	0.7944	0.7944	0.7943	0.7942	0.7942	0.7942	0.7941	0.7941	0.7941
DS14	0.6294	0.6293	0.6292	0.6292	0.6291	0.6291	0.6290	0.6290	0.6289	0.6288	0.6287	0.6287	0.6286	0.6286	0.6286	0.6286
DS15	0.7047	0.7047	0.7046	0.7045	0.7045	0.7045	0.7044	0.7043	0.7043	0.7042	0.7042	0.7041	0.7040	0.7040	0.7040	0.7040
DS16	0.8030	0.8030	0.8029	0.8028	0.8028	0.8028	0.8028	0.8027	0.8027	0.8026	0.8026	0.8025	0.8024	0.8024	0.8024	0.8024
DS17	0.7034	0.7033	0.7033	0.7032	0.7032	0.7031	0.7031	0.7030	0.7030	0.7029	0.7029	0.7029	0.7028	0.7028	0.7028	0.7028
DS18	0.6813	0.6813	0.6812	0.6811	0.6810	0.6810	0.6809	0.6808	0.6808	0.6807	0.6807	0.6806	0.6806	0.6806	0.6806	0.6805
DS19	0.7619	0.7618	0.7617	0.7617	0.7616	0.7615	0.7615	0.7615	0.7615	0.7615	0.7615	0.7614	0.7614	0.7613	0.7613	0.7613
DS20	0.4327															

Wave-length	1758	1759	1760	1761	1762	1763	1764	1765	1766	1767	1768	1769	1770	1771	1772	1773
DS38	0.6668	0.6667	0.6666	0.6666	0.6665	0.6664	0.6664	0.6664	0.6664	0.6664	0.6663	0.6663	0.6663	0.6663	0.6663	0.6663
DS39	0.4016	0.4015	0.4014	0.4014	0.4013	0.4013	0.4013	0.4012	0.4012	0.4011	0.4011	0.4010	0.4010	0.4010	0.4009	0.4009
DS40	0.7715	0.7715	0.7714	0.7714	0.7714	0.7714	0.7713	0.7713	0.7712	0.7712	0.7711	0.7711	0.7711	0.7711	0.7711	0.7711
DS41	0.7095	0.7095	0.7095	0.7095	0.7094	0.7094	0.7094	0.7093	0.7093	0.7093	0.7092	0.7092	0.7091	0.7091	0.7091	0.7091
DS42	0.7852	0.7852	0.7852	0.7852	0.7851	0.7850	0.7850	0.7850	0.7850	0.7850	0.7849	0.7849	0.7849	0.7849	0.7849	0.7849
DS43	0.7380	0.7380	0.7379	0.7379	0.7379	0.7379	0.7379	0.7379	0.7378	0.7377	0.7376	0.7376	0.7375	0.7375	0.7375	0.7375
DS44	0.8202	0.8201	0.8201	0.8201	0.8201	0.8200	0.8200	0.8200	0.8200	0.8200	0.8199	0.8199	0.8198	0.8198	0.8198	0.8198
DS45	0.7346	0.7346	0.7346	0.7345	0.7345	0.7345	0.7345	0.7345	0.7345	0.7344	0.7343	0.7343	0.7342	0.7342	0.7342	0.7341
DS46	0.7574	0.7574	0.7574	0.7574	0.7574	0.7573	0.7573	0.7573	0.7572	0.7571	0.7570	0.7570	0.7570	0.7569	0.7569	0.7568
DS47	0.4982	0.4981	0.4981	0.4980	0.4980	0.4980	0.4979	0.4979	0.4978	0.4978	0.4977	0.4977	0.4976	0.4976	0.4975	0.4975
DS48	0.6114	0.6113	0.6112	0.6112	0.6112	0.6112	0.6112	0.6111	0.6111	0.6110	0.6110	0.6110	0.6109	0.6109	0.6109	0.6108
DS49	0.6202	0.6201	0.6200	0.6199	0.6198	0.6197	0.6197	0.6196	0.6195	0.6195	0.6194	0.6193	0.6192	0.6191	0.6191	0.6190
DS50	0.3512	0.3512	0.3511	0.3511	0.3510	0.3509	0.3509	0.3509	0.3508	0.3508	0.3507	0.3507	0.3507	0.3507	0.3506	0.3506
DS51	0.7411	0.7410	0.7409	0.7409	0.7409	0.7408	0.7408	0.7408	0.7407	0.7407	0.7407	0.7406	0.7406	0.7406	0.7405	0.7404
DS52	0.7940	0.7939	0.7939	0.7939	0.7938	0.7937	0.7937	0.7936	0.7936	0.7936	0.7935	0.7935	0.7934	0.7934	0.7934	0.7933
DS53	0.8053	0.8054	0.8053	0.8054	0.8054	0.8053	0.8054	0.8054	0.8053	0.8052	0.8052	0.8052	0.8052	0.8052	0.8053	0.8053
DS54	0.6080	0.6080	0.6079	0.6079	0.6079	0.6078	0.6079	0.6078	0.6077	0.6076	0.6075	0.6075	0.6075	0.6075	0.6075	0.6075
DS55	0.7441	0.7441	0.7441	0.7441	0.7441	0.7441	0.7440	0.7439	0.7438	0.7438	0.7438	0.7437	0.7437	0.7438	0.7438	0.7438
DS56	0.7250	0.7251	0.7251	0.7251	0.7252	0.7252	0.7251	0.7250	0.7249	0.7248	0.7248	0.7248	0.7248	0.7248	0.7249	0.7249
DS57	0.7592	0.7592	0.7591	0.7591	0.7590	0.7590	0.7589	0.7589	0.7588	0.7588	0.7588	0.7588	0.7588	0.7588	0.7587	0.7587
DS58	0.3887	0.3886	0.3886	0.3885	0.3884	0.3884	0.3883	0.3882	0.3881	0.3881	0.3880	0.3879	0.3879	0.3878	0.3878	0.3877
DS59	0.4158	0.4157	0.4157	0.4157	0.4157	0.4156	0.4156	0.4155	0.4154	0.4153	0.4152	0.4152	0.4152	0.4151	0.4151	0.4151
DS60	0.7911	0.7910	0.7909	0.7908	0.7908	0.7907	0.7906	0.7905	0.7904	0.7903	0.7902	0.7901	0.7900	0.7899	0.7899	0.7896
DS61	0.6282	0.6281	0.6281	0.6280	0.6280	0.6280	0.6280	0.6279	0.6279	0.6279	0.6278	0.6278	0.6277	0.6277	0.6277	0.6277
DS62	0.6381	0.6380	0.6380	0.6379	0.6378	0.6378	0.6378	0.6377	0.6377	0.6377	0.6376	0.6375	0.6374	0.6374	0.6373	0.6373
DS63	0.5243	0.5242	0.5242	0.5242	0.5241	0.5241	0.5240	0.5240	0.5238	0.5238	0.5237	0.5236	0.5236	0.5235	0.5235	0.5235
DS64	0.6312	0.6312	0.6311	0.6311	0.6310	0.6309	0.6309	0.6308	0.6307	0.6307	0.6307	0.6307	0.6306	0.6306	0.6306	0.6305
DS65	0.4897	0.4896	0.4896	0.4896	0.4896	0.4896	0.4896	0.4895	0.4894	0.4894	0.4893	0.4892	0.4893	0.4893	0.4892	0.4892
DS66	0.4862	0.4862	0.4861	0.4860	0.4860	0.4859	0.4859	0.4858	0.4857	0.4857	0.4857	0.4856	0.4856	0.4855	0.4855	0.4854
DS67	0.4034	0.4034	0.4033	0.4033	0.4032	0.4032	0.4032	0.4032	0.4031	0.4031	0.4030	0.4029	0.4029	0.4029	0.4029	0.4028
DS68	0.3941	0.3941	0.3940	0.3940	0.3940	0.3940	0.3941	0.3941	0.3940	0.3940	0.3939	0.3939	0.3939	0.3938	0.3938	0.3938
DS69	0.6951	0.6948	0.6946	0.6943	0.6941	0.6938	0.6935	0.6933	0.6930	0.6927	0.6924	0.6921	0.6919	0.6916	0.6914	0.6911
DS70	0.4189	0.4188	0.4188	0.4188	0.4188	0.4188	0.4188	0.4187	0.4187	0.4186	0.4185	0.4184	0.4184	0.4184	0.4185	0.4184
DS71	0.6248	0.6247	0.6247	0.6247	0.6246	0.6246	0.6246	0.6245	0.6245	0.6244	0.6244	0.6243	0.6243	0.6242	0.6242	0.6242
DS72	0.7647	0.7647	0.7647	0.7647	0.7646	0.7646	0.7645	0.7645	0.7645	0.7645	0.7644	0.7644	0.7643	0.7643	0.7643	0.7644
DS73	0.1706	0.1706	0.1705	0.1705	0.1704	0.1704	0.1704	0.1703	0.1703	0.1702	0.1701	0.1701	0.1700	0.1700	0.1700	0.1699
DS74	0.1987	0.1987	0.1986	0.1986	0.1985	0.1985	0.1984	0.1984	0.1984	0.1983	0.1983	0.1983	0.1982	0.1982	0.1982	0.1981
DS75	0.6876	0.6876	0.6875	0.6875	0.6875	0.6875	0.6874	0.6874	0.6873	0.6873	0.6871	0.6870	0.6870	0.6869	0.6869	0.6868
DS76	0.7222	0.7222	0.7222	0.7222	0.7222	0.7221	0.7221	0.7220	0.7219	0.7218	0.7217	0.7217	0.7217	0.7216	0.7216	0.7215
DS77	0.5452	0.5452	0.5452	0.5451	0.5451	0.5450	0.5450	0.5449	0.5448	0.5448	0.5447	0.5446	0.5445	0.5445	0.5445	0.5444
DS78	0.6025	0.6025	0.6025	0.6025	0.6025	0.6025	0.6024	0.6024	0.6023	0.6022	0.6021	0.6020	0.6020	0.6019	0.6019	0.6019
DS79	0.2528	0.2528	0.2527	0.2527	0.2526	0.2525	0.2525	0.2524	0.2523	0.2522	0.2521	0.2521	0.2520	0.2519	0.2519	0.2518
DS80	0.2039	0.2038	0.2038	0.2038	0.2037	0.2037	0.2036	0.2035	0.2034	0.2034	0.2033	0.2033	0.2033	0.2032	0.2032	0.2031
MB066	0.6876	0.6876	0.6875	0.6874	0.6873	0.6872	0.6871	0.6870	0.6869	0.6868	0.6867	0.6867	0.6867	0.6866	0.6865	0.6864
MB070	0.6375	0.6375	0.6375	0.6374	0.6373	0.6373	0.6372	0.6371	0.6371	0.6370	0.6369	0.6369	0.6368	0.6368	0.6367	0.6366
MB072	0.6591	0.6591	0.6590	0.6589	0.6588	0.6588	0.6587	0.6587	0.6586	0.6586	0.6585	0.6584	0.6583	0.6582	0.6581	0.6581
MB073	0.6559	0.6558	0.6558	0.6557	0.6556	0.6555	0.6555	0.6554	0.6554	0.6553	0.6552	0.6551	0.6550	0.6549	0.6548	0.6547
MB074	0.6806	0.6806	0.6805	0.6805	0.6805	0.6802	0.6802	0.6801	0.6801	0.6800	0.6799	0.6798	0.6797	0.6796	0.6795	0.6794
MB076	0.6372	0.6371	0.6371	0.6370	0.6369	0.6368	0.6367	0.6366	0.6366	0.6365	0.6363	0.6363	0.6362	0.6361	0.6360	0.6359
MB079	0.6451	0.6450	0.6450	0.6449	0.6448	0.6447	0.6447	0.6446	0.6446	0.6445	0.6444	0.6443	0.6442	0.6441	0.6440	0.6439
MB080	0.5841	0.5841	0.5840	0.5839	0.5839	0.5838	0.5837	0.5836	0.5836	0.5835	0.5834	0.5833	0.5832	0.5831	0.5830	0.5829
MB082	0.5655	0.5654	0.5653	0.5653	0.5652	0.5651	0.5651	0.5650	0.5649	0.5648	0.5648	0.5647	0.5646	0.5645	0.5644	0.5643
MB083	0.5645	0.5644	0.5643	0.5643	0.5643	0.5641	0.5640	0.5639	0.5638	0.5638	0.5636	0.5635	0.5635	0.5635	0.5634	0.5633
MB089	0.6384	0.6384	0.6383	0.6382	0.6381	0.6380	0.6380	0.6379	0.6377	0.6376	0.6375	0.6374	0.6373	0.6372	0.6371	0.6370
MB091	0.5907	0.5907	0.5906	0.5906	0.5905	0.5904	0.5903	0.5902	0.5902	0.5901	0.5901	0.5900	0.5899	0.5899	0.5897	0.5896
MB096	0.5918	0.5918	0.5917	0.5916	0.5915	0.5914	0.5914	0.5913	0.5913	0.5912	0.5911	0.5910	0.5910	0.5909	0.5908	0.5908
MB104	0.5836	0.5835	0.5834	0.5833	0.5832	0.5831	0.5831	0.5830	0.5829	0.5828	0.5827	0.5827	0.5827	0.5826	0.5826	0.5825
MB105	0.6350	0.6350	0.6349	0.6348	0.6348	0.6346	0.6346	0.6345	0.6344	0.6344	0.6342	0.6342	0.6341	0.6340	0.6339	0.6339
MB106	0.5549	0.5548	0.5547	0.5547	0.5545	0.5545	0.5545	0.5544	0.5544	0.5543	0.5542	0.5541	0.5540	0.5539	0.5539	0.5538
MB107	0.5513	0.5512	0.5511	0.5511	0.5511	0.5509	0.5509	0.5508	0.5507	0.5506	0.5505	0.5504	0.5503	0.5503	0.5501	0.5500
MB109	0.5877	0.5876	0.5875	0.5874	0.5873	0.5872	0.5872	0.5871	0.5870	0.5870	0.5868	0.5867	0.5867	0.5866	0.5865	0.5864
MB111	0.5805	0.5804	0.5803	0.5803	0.5802	0.5801	0.5801	0.5800	0.5799	0.5799	0.5797	0.5797	0.5796	0.5795	0.5794	0.5794
MB112	0.5843	0.5843	0.5842	0.5841	0.5840	0.5840	0.5839	0.5838	0.5837	0.5836	0.5835	0.5835	0.5834	0.5833	0.5832	0.5831
MB114	0.5202	0.5201	0.5201	0.5200	0.5199	0.5199	0.5198	0.5198	0.5197	0.5196	0.5195	0.5195	0.5195	0.5194	0.5193	0.5192
MB117																

Wave-length	1774	1775	1776	1777	1778	1779	1780	1781	1782	1783	1784	1785	1786	1787	1788	1789
CTZ1	0.1070	0.1070	0.1070	0.1070	0.1069	0.1069	0.1069	0.1069	0.1068	0.1068	0.1068	0.1068	0.1068	0.1068	0.1068	0.1068
CTZ2	0.1287	0.1287	0.1287	0.1287	0.1286	0.1286	0.1286	0.1286	0.1286	0.1286	0.1286	0.1286	0.1286	0.1287	0.1287	0.1287
CTZ22	0.3141	0.3141	0.3141	0.3141	0.3141	0.3141	0.3141	0.3141	0.3141	0.3140	0.3140	0.3140	0.3140	0.3140	0.3139	0.3139
CTZ24	0.1263	0.1263	0.1263	0.1262	0.1262	0.1262	0.1262	0.1262	0.1261	0.1261	0.1261	0.1261	0.1260	0.1260	0.1261	0.1260
CTZ33	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0686	0.0686	0.0686	0.0687	0.0687	0.0687
CTZ34	0.0920	0.0921	0.0921	0.0920	0.0920	0.0920	0.0920	0.0920	0.0920	0.0920	0.0919	0.0919	0.0919	0.0920	0.0919	0.0919
CTZ39	0.1687	0.1687	0.1687	0.1686	0.1686	0.1686	0.1687	0.1686	0.1686	0.1686	0.1686	0.1686	0.1686	0.1685	0.1685	0.1685
CTZ43	0.1027	0.1027	0.1027	0.1027	0.1027	0.1026	0.1027	0.1026	0.1027	0.1026	0.1026	0.1026	0.1026	0.1025	0.1025	0.1025
CTZ44	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0728	0.0727	0.0728	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0728
CTZ46	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0662	0.0662	0.0663	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0663	0.0662	0.0662
CTZ47	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0687	0.0687	0.0687	0.0688	0.0687
CTZ49	0.1138	0.1138	0.1138	0.1137	0.1137	0.1137	0.1137	0.1137	0.1137	0.1136	0.1136	0.1136	0.1136	0.1136	0.1136	0.1136
CTZ50	0.2024	0.2024	0.2023	0.2023	0.2023	0.2023	0.2023	0.2023	0.2023	0.2022	0.2022	0.2022	0.2022	0.2022	0.2021	0.2021
CTZ51	0.1364	0.1364	0.1364	0.1364	0.1364	0.1364	0.1364	0.1364	0.1363	0.1363	0.1363	0.1362	0.1362	0.1362	0.1363	0.1362
CTZ52	0.1753	0.1753	0.1753	0.1753	0.1752	0.1752	0.1752	0.1752	0.1751	0.1751	0.1751	0.1751	0.1751	0.1751	0.1751	0.1750
CTZ55	0.0569	0.0569	0.0570	0.0569	0.0569	0.0569	0.0569	0.0569	0.0569	0.0569	0.0569	0.0569	0.0569	0.0569	0.0569	0.0569
CTZ56	0.0691	0.0691	0.0691	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0689	0.0689	0.0689
CTZ60	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660
CTZ61	0.0616	0.0616	0.0616	0.0615	0.0615	0.0615	0.0615	0.0615	0.0615	0.0615	0.0615	0.0614	0.0614	0.0614	0.0614	0.0613
CTZ69	0.1456	0.1456	0.1456	0.1455	0.1455	0.1455	0.1455	0.1454	0.1454	0.1454	0.1453	0.1453	0.1453	0.1453	0.1452	0.1452
CTZ70	0.1089	0.1089	0.1089	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1086	0.1087
CTZ71	0.0737	0.0737	0.0737	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0737	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0735	0.0735	0.0735
CTZ73	0.1747	0.1747	0.1746	0.1746	0.1745	0.1745	0.1745	0.1744	0.1744	0.1744	0.1743	0.1743	0.1742	0.1742	0.1742	0.1742
CTZ81	0.1377	0.1377	0.1377	0.1376	0.1376	0.1376	0.1376	0.1376	0.1376	0.1376	0.1375	0.1375	0.1374	0.1374	0.1373	0.1373
CTZ82	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588
CTZ84	0.5322	0.5322	0.5321	0.5321	0.5321	0.5321	0.5320	0.5320	0.5320	0.5320	0.5320	0.5320	0.5319	0.5320	0.5320	0.5320
CTZ86	0.2841	0.2840	0.2840	0.2839	0.2839	0.2839	0.2839	0.2839	0.2839	0.2839	0.2838	0.2838	0.2838	0.2838	0.2838	0.2838
CTZ87	0.2764	0.2764	0.2763	0.2763	0.2763	0.2763	0.2762	0.2762	0.2762	0.2762	0.2762	0.2761	0.2761	0.2761	0.2761	0.2760
CTZ88	0.0943	0.0943	0.0943	0.0943	0.0943	0.0943	0.0943	0.0943	0.0943	0.0943	0.0943	0.0943	0.0943	0.0942	0.0942	0.0942
CTZ99	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0672
CTZ103	0.1180	0.1180	0.1180	0.1180	0.1180	0.1180	0.1180	0.1179	0.1179	0.1179	0.1179	0.1179	0.1179	0.1179	0.1179	0.1180
CTZ109	0.1362	0.1362	0.1361	0.1361	0.1361	0.1361	0.1360	0.1360	0.1360	0.1360	0.1360	0.1360	0.1360	0.1359	0.1359	0.1359
CTZ112	0.0693	0.0693	0.0693	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0691	0.0691	0.0691	0.0692	0.0692	0.0692
CTZ116	0.1142	0.1142	0.1141	0.1141	0.1141	0.1141	0.1141	0.1140	0.1141	0.1141	0.1141	0.1140	0.1140	0.1140	0.1140	0.1139
CTZ168	0.0724	0.0724	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722
CHRF7	0.2102	0.2102	0.2102	0.2102	0.2101	0.2101	0.2101	0.2101	0.2100	0.2100	0.2100	0.2100	0.2100	0.2100	0.2100	0.2099
CHRF16	0.1479	0.1479	0.1479	0.1479	0.1479	0.1479	0.1479	0.1479	0.1478	0.1478	0.1478	0.1478	0.1478	0.1478	0.1478	0.1478
V1	0.1063	0.1063	0.1062	0.1062	0.1062	0.1061	0.1061	0.1061	0.1061	0.1060	0.1060	0.1059	0.1059	0.1059	0.1058	0.1058
V2	0.5710	0.5710	0.5710	0.5710	0.5709	0.5709	0.5708	0.5707	0.5706	0.5705	0.5704	0.5703	0.5703	0.5702	0.5702	0.5701
V3	0.6108	0.6108	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6106	0.6105	0.6104	0.6103	0.6103	0.6103	0.6103	0.6102	0.6102
V4	0.4361	0.4361	0.4360	0.4359	0.4359	0.4358	0.4357	0.4356	0.4355	0.4354	0.4354	0.4353	0.4352	0.4352	0.4351	0.4351
V5	0.5341	0.5341	0.5340	0.5340	0.5339	0.5339	0.5338	0.5337	0.5336	0.5336	0.5335	0.5333	0.5333	0.5333	0.5333	0.5333
V6	0.5428	0.5427	0.5427	0.5427	0.5427	0.5426	0.5425	0.5424	0.5423	0.5422	0.5421	0.5421	0.5420	0.5420	0.5420	0.5419
V7	0.4571	0.4571	0.4571	0.4570	0.4569	0.4569	0.4568	0.4567	0.4566	0.4565	0.4565	0.4565	0.4565	0.4565	0.4565	0.4566
V8	0.3037	0.3036	0.3036	0.3034	0.3033	0.3033	0.3032	0.3031	0.3030	0.3028	0.3028	0.3027	0.3026	0.3026	0.3025	0.3024
DS1	0.0838	0.0838	0.0837	0.0837	0.0837	0.0837	0.0837	0.0837	0.0837	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0835
DS2	0.1041	0.1041	0.1041	0.1040	0.1040	0.1040	0.1039	0.1039	0.1039	0.1038	0.1038	0.1038	0.1037	0.1037	0.1037	0.1037
DS3	0.2346	0.2345	0.2345	0.2345	0.2345	0.2344	0.2344	0.2343	0.2343	0.2342	0.2342	0.2342	0.2342	0.2342	0.2341	0.2341
DS4	0.1007	0.1007	0.1007	0.1006	0.1006	0.1006	0.1005	0.1005	0.1005	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1003
DS5	0.2117	0.2117	0.2117	0.2116	0.2116	0.2116	0.2115	0.2114	0.2113	0.2112	0.2112	0.2111	0.2111	0.2111	0.2110	0.2110
DS6	0.2453	0.2453	0.2453	0.2452	0.2452	0.2452	0.2451	0.2450	0.2450	0.2449	0.2448	0.2448	0.2447	0.2447	0.2447	0.2447
DS7	0.2681	0.2680	0.2679	0.2679	0.2679	0.2678	0.2678	0.2677	0.2677	0.2675	0.2675	0.2674	0.2674	0.2673	0.2673	0.2672
DS8	0.0905	0.0905	0.0905	0.0905	0.0905	0.0905	0.0904	0.0904	0.0904	0.0903	0.0903	0.0903	0.0903	0.0903	0.0903	0.0903
DS9	0.1275	0.1275	0.1275	0.1275	0.1275	0.1274	0.1274	0.1274	0.1273	0.1272	0.1272	0.1272	0.1272	0.1272	0.1272	0.1272
DS10	0.0819	0.0819	0.0819	0.0819	0.0819	0.0819	0.0819	0.0819	0.0819	0.0818	0.0818	0.0818	0.0817	0.0818	0.0818	0.0818
DS11	0.7575	0.7574	0.7574	0.7574	0.7573	0.7572	0.7571	0.7570	0.7570	0.7570	0.7570	0.7570	0.7570	0.7570	0.7571	0.7570
DS12	0.8003	0.8003	0.8003	0.8002	0.8001	0.8000	0.7999	0.7999	0.7999	0.7998	0.7998	0.7998	0.7998	0.7998	0.7998	0.7997
DS13	0.7941	0.7940	0.7940	0.7939	0.7938	0.7938	0.7938	0.7938	0.7937	0.7937	0.7937	0.7938	0.7938	0.7939	0.7939	0.7938
DS14	0.6286	0.6286	0.6285	0.6285	0.6284	0.6283	0.6282	0.6282	0.6282	0.6282	0.6282	0.6282	0.6282	0.6282	0.6282	0.6282
DS15	0.7040	0.7040	0.7040	0.7039	0.7038	0.7037	0.7037	0.7036	0.7036	0.7035	0.7035	0.7035	0.7035	0.7036	0.7035	0.7035
DS16	0.8024	0.8024	0.8024	0.8024	0.8023	0.8023	0.8022	0.8022	0.8021	0.8021	0.8021	0.8021	0.8021	0.8022	0.8022	0.8021
DS17	0.7027	0.7027	0.7027	0.7027	0.7027	0.7026	0.7026	0.7026	0.7026	0.7025	0.7025	0.7026	0.7026	0.7027	0.7027	0.7026
DS18	0.6805	0.6805	0.6805	0.6804	0.6804	0.6803	0.6803	0.6802	0.6802	0.6802	0.6802	0.6802	0.6802	0.6803	0.6803	0.6803
DS19	0.7613	0.7613	0.7613	0.7613	0.7613	0.7612	0.7612	0.7612	0.7612	0.7612	0.7613	0.7613	0.7614	0.7614	0.7614	0.7613
DS20	0.4320</															

Wave-length	1774	1775	1776	1777	1778	1779	1780	1781	1782	1783	1784	1785	1786	1787	1788	1789
DS38	0.6662	0.6662	0.6661	0.6661	0.6660	0.6660	0.6660	0.6660	0.6660	0.6661	0.6661	0.6661	0.6660	0.6660	0.6660	0.6660
DS39	0.4009	0.4008	0.4008	0.4008	0.4008	0.4007	0.4007	0.4006	0.4005	0.4005	0.4005	0.4004	0.4004	0.4004	0.4003	0.4003
DS40	0.7711	0.7711	0.7711	0.7711	0.7711	0.7710	0.7710	0.7710	0.7710	0.7710	0.7710	0.7710	0.7710	0.7711	0.7711	0.7711
DS41	0.7091	0.7091	0.7091	0.7090	0.7090	0.7089	0.7089	0.7089	0.7089	0.7088	0.7088	0.7088	0.7088	0.7088	0.7088	0.7087
DS42	0.7849	0.7849	0.7848	0.7848	0.7848	0.7848	0.7848	0.7848	0.7848	0.7848	0.7847	0.7847	0.7847	0.7847	0.7848	0.7849
DS43	0.7374	0.7374	0.7374	0.7374	0.7373	0.7372	0.7372	0.7371	0.7371	0.7371	0.7370	0.7369	0.7369	0.7369	0.7369	0.7369
DS44	0.8197	0.8197	0.8198	0.8198	0.8197	0.8197	0.8196	0.8195	0.8195	0.8195	0.8194	0.8194	0.8194	0.8194	0.8194	0.8194
DS45	0.7341	0.7341	0.7341	0.7340	0.7340	0.7339	0.7339	0.7338	0.7338	0.7338	0.7338	0.7337	0.7337	0.7337	0.7337	0.7337
DS46	0.7568	0.7568	0.7567	0.7567	0.7566	0.7566	0.7565	0.7565	0.7564	0.7564	0.7563	0.7563	0.7562	0.7563	0.7563	0.7562
DS47	0.4974	0.4974	0.4974	0.4973	0.4973	0.4972	0.4971	0.4971	0.4971	0.4970	0.4970	0.4969	0.4969	0.4969	0.4969	0.4969
DS48	0.6108	0.6108	0.6107	0.6107	0.6106	0.6106	0.6106	0.6105	0.6105	0.6105	0.6105	0.6105	0.6105	0.6105	0.6105	0.6105
DS49	0.6190	0.6189	0.6188	0.6187	0.6186	0.6186	0.6185	0.6184	0.6184	0.6183	0.6183	0.6182	0.6181	0.6181	0.6181	0.6180
DS50	0.3505	0.3505	0.3505	0.3504	0.3504	0.3503	0.3503	0.3502	0.3502	0.3501	0.3501	0.3501	0.3501	0.3501	0.3501	0.3500
DS51	0.7404	0.7404	0.7404	0.7403	0.7403	0.7403	0.7402	0.7402	0.7402	0.7402	0.7402	0.7402	0.7402	0.7402	0.7402	0.7402
DS52	0.7933	0.7933	0.7933	0.7932	0.7932	0.7931	0.7931	0.7931	0.7931	0.7930	0.7930	0.7931	0.7931	0.7931	0.7931	0.7931
DS53	0.8054	0.8055	0.8054	0.8054	0.8054	0.8053	0.8053	0.8053	0.8053	0.8054	0.8054	0.8055	0.8055	0.8055	0.8055	0.8056
DS54	0.6075	0.6075	0.6074	0.6074	0.6074	0.6073	0.6072	0.6072	0.6071	0.6071	0.6071	0.6071	0.6070	0.6070	0.6070	0.6070
DS55	0.7439	0.7439	0.7439	0.7439	0.7439	0.7438	0.7438	0.7437	0.7437	0.7437	0.7436	0.7436	0.7437	0.7437	0.7437	0.7438
DS56	0.7249	0.7250	0.7250	0.7249	0.7249	0.7248	0.7248	0.7247	0.7247	0.7247	0.7248	0.7248	0.7248	0.7249	0.7249	0.7249
DS57	0.4974	0.4974	0.4974	0.4973	0.4973	0.4972	0.4971	0.4971	0.4971	0.4970	0.4970	0.4969	0.4969	0.4969	0.4969	0.4969
DS58	0.3877	0.3876	0.3876	0.3875	0.3875	0.3874	0.3874	0.3874	0.3873	0.3872	0.3872	0.3871	0.3871	0.3870	0.3869	0.3869
DS59	0.4150	0.4150	0.4150	0.4149	0.4149	0.4148	0.4147	0.4147	0.4147	0.4146	0.4146	0.4146	0.4145	0.4145	0.4145	0.4145
DS60	0.7895	0.7894	0.7894	0.7893	0.7892	0.7890	0.7889	0.7888	0.7887	0.7886	0.7885	0.7884	0.7884	0.7883	0.7883	0.7883
DS61	0.6277	0.6277	0.6277	0.6277	0.6277	0.6276	0.6276	0.6275	0.6275	0.6274	0.6274	0.6275	0.6275	0.6275	0.6276	0.6276
DS62	0.6373	0.6373	0.6373	0.6373	0.6373	0.6371	0.6370	0.6370	0.6369	0.6369	0.6369	0.6368	0.6368	0.6368	0.6368	0.6369
DS63	0.5235	0.5235	0.5234	0.5234	0.5233	0.5232	0.5232	0.5231	0.5230	0.5230	0.5229	0.5229	0.5228	0.5228	0.5228	0.5228
DS64	0.6306	0.6306	0.6305	0.6305	0.6304	0.6304	0.6303	0.6302	0.6302	0.6301	0.6301	0.6301	0.6301	0.6301	0.6301	0.6302
DS65	0.4892	0.4892	0.4892	0.4892	0.4891	0.4890	0.4890	0.4889	0.4889	0.4889	0.4889	0.4888	0.4888	0.4888	0.4888	0.4889
DS66	0.4854	0.4854	0.4853	0.4853	0.4852	0.4851	0.4851	0.4850	0.4850	0.4850	0.4850	0.4850	0.4850	0.4849	0.4849	0.4849
DS67	0.4029	0.4029	0.4028	0.4028	0.4027	0.4026	0.4026	0.4026	0.4026	0.4027	0.4027	0.4027	0.4026	0.4026	0.4026	0.4026
DS68	0.3938	0.3937	0.3937	0.3936	0.3936	0.3936	0.3936	0.3936	0.3936	0.3936	0.3936	0.3936	0.3936	0.3936	0.3936	0.3936
DS69	0.6909	0.6906	0.6904	0.6901	0.6899	0.6897	0.6895	0.6892	0.6890	0.6887	0.6885	0.6883	0.6882	0.6880	0.6879	0.6877
DS70	0.4184	0.4184	0.4184	0.4184	0.4184	0.4184	0.4184	0.4184	0.4184	0.4184	0.4184	0.4184	0.4184	0.4183	0.4184	0.4184
DS71	0.6242	0.6242	0.6242	0.6242	0.6242	0.6242	0.6241	0.6240	0.6241	0.6241	0.6241	0.6241	0.6241	0.6240	0.6240	0.6240
DS72	0.7644	0.7644	0.7644	0.7645	0.7645	0.7645	0.7645	0.7645	0.7645	0.7645	0.7645	0.7646	0.7646	0.7646	0.7647	0.7647
DS73	0.1699	0.1698	0.1698	0.1698	0.1698	0.1697	0.1697	0.1696	0.1696	0.1696	0.1695	0.1695	0.1694	0.1694	0.1693	0.1693
DS74	0.1981	0.1981	0.1980	0.1980	0.1979	0.1979	0.1979	0.1978	0.1978	0.1977	0.1977	0.1976	0.1976	0.1976	0.1976	0.1976
DS75	0.6868	0.6868	0.6868	0.6868	0.6867	0.6866	0.6866	0.6865	0.6865	0.6864	0.6864	0.6864	0.6864	0.6864	0.6864	0.6863
DS76	0.7215	0.7215	0.7215	0.7215	0.7214	0.7214	0.7213	0.7213	0.7213	0.7213	0.7213	0.7212	0.7212	0.7211	0.7211	0.7211
DS77	0.5444	0.5443	0.5443	0.5443	0.5443	0.5443	0.5443	0.5442	0.5442	0.5442	0.5442	0.5442	0.5442	0.5441	0.5441	0.5441
DS78	0.6018	0.6018	0.6018	0.6017	0.6017	0.6017	0.6017	0.6016	0.6016	0.6016	0.6015	0.6015	0.6015	0.6014	0.6014	0.6014
DS79	0.2517	0.2516	0.2515	0.2515	0.2514	0.2514	0.2513	0.2513	0.2512	0.2512	0.2511	0.2510	0.2510	0.2509	0.2508	0.2507
DS80	0.2031	0.2031	0.2030	0.2030	0.2029	0.2029	0.2028	0.2028	0.2028	0.2027	0.2027	0.2027	0.2026	0.2025	0.2025	0.2024
MB066	0.6864	0.6863	0.6863	0.6862	0.6861	0.6860	0.6859	0.6858	0.6858	0.6857	0.6856	0.6856	0.6855	0.6854	0.6853	0.6853
MB070	0.6365	0.6365	0.6364	0.6364	0.6364	0.6364	0.6363	0.6363	0.6363	0.6362	0.6362	0.6362	0.6362	0.6359	0.6358	0.6358
MB072	0.6580	0.6580	0.6580	0.6579	0.6578	0.6577	0.6576	0.6576	0.6575	0.6575	0.6575	0.6575	0.6574	0.6573	0.6572	0.6571
MB073	0.6546	0.6546	0.6546	0.6545	0.6545	0.6545	0.6544	0.6544	0.6544	0.6544	0.6544	0.6544	0.6544	0.6543	0.6543	0.6543
MB074	0.6794	0.6793	0.6791	0.6791	0.6790	0.6790	0.6789	0.6789	0.6788	0.6788	0.6788	0.6787	0.6786	0.6786	0.6785	0.6785
MB076	0.6358	0.6357	0.6357	0.6357	0.6356	0.6356	0.6355	0.6355	0.6355	0.6355	0.6354	0.6353	0.6352	0.6351	0.6350	0.6350
MB079	0.6439	0.6438	0.6437	0.6437	0.6437	0.6436	0.6435	0.6434	0.6434	0.6434	0.6434	0.6433	0.6432	0.6431	0.6430	0.6430
MB080	0.5828	0.5828	0.5827	0.5827	0.5826	0.5825	0.5824	0.5823	0.5823	0.5823	0.5823	0.5822	0.5821	0.5820	0.5819	0.5819
MB082	0.5643	0.5643	0.5642	0.5642	0.5642	0.5641	0.5640	0.5640	0.5639	0.5638	0.5638	0.5637	0.5636	0.5636	0.5635	0.5635
MB083	0.5632	0.5631	0.5631	0.5631	0.5630	0.5630	0.5629	0.5628	0.5627	0.5627	0.5626	0.5626	0.5625	0.5625	0.5625	0.5624
MB089	0.6370	0.6369	0.6369	0.6368	0.6367	0.6366	0.6365	0.6365	0.6364	0.6364	0.6363	0.6362	0.6362	0.6361	0.6360	0.6360
MB091	0.5896	0.5895	0.5895	0.5894	0.5894	0.5893	0.5892	0.5892	0.5891	0.5891	0.5891	0.5891	0.5890	0.5890	0.5890	0.5889
MB096	0.5907	0.5907	0.5906	0.5905	0.5905	0.5904	0.5904	0.5904	0.5903	0.5903	0.5902	0.5901	0.5901	0.5900	0.5900	0.5900
MB104	0.5823	0.5822	0.5822	0.5821	0.5821	0.5820	0.5820	0.5819	0.5819	0.5818	0.5818	0.5817	0.5817	0.5816	0.5816	0.5815
MB105	0.6338	0.6337	0.6337	0.6336	0.6335	0.6335	0.6335	0.6334	0.6334	0.6333	0.6333	0.6333	0.6333	0.6333	0.6333	0.6332
MB106	0.5537	0.5537	0.5536	0.5535	0.5535	0.5534	0.5533	0.5533	0.5532	0.5531	0.5531	0.5531	0.5530	0.5530	0.5529	0.5529
MB107	0.5499	0.5498	0.5498	0.5497	0.5496	0.5496	0.5495	0.5495	0.5495	0.5494	0.5494	0.5493	0.5492	0.5492	0.5491	0.5491
MB109	0.5863	0.5862	0.5862	0.5861	0.5860	0.5860	0.5859	0.5859	0.5859	0.5858	0.5858	0.5857	0.5856	0.5856	0.5855	0.5855
MB111	0.5793	0.5793	0.5793	0.5793	0.5792	0.5791	0.5790	0.5790	0.5790	0.5789	0.5789	0.5789	0.5788	0.5787	0.5787	0.5786
MB112	0.5830	0.5829	0.5829	0.5828	0.5827	0.5827	0.5827	0.5826	0.5826	0.5826	0.5825	0.5825	0.5824	0.5824	0.5823	0.5822
MB114	0.5191	0.5191	0.5191	0.5190	0.5190	0.5189	0.5189	0.5188	0.5187	0.5187	0.5187	0.5186	0.5186	0.5185	0.5185	0.5185
MB117																

Wave-length	1790	1791	1792	1793	1794	1795	1796	1797	1798	1799	1800	1801	1802	1803	1804	1805
CTZ1	0.1068	0.1067	0.1067	0.1066	0.1066	0.1066	0.1066	0.1065	0.1065	0.1065	0.1064	0.1064	0.1064	0.1064	0.1064	0.1063
CTZ2	0.1287	0.1286	0.1286	0.1286	0.1286	0.1286	0.1286	0.1285	0.1285	0.1285	0.1284	0.1284	0.1285	0.1285	0.1284	0.1284
CTZ22	0.3139	0.3139	0.3138	0.3138	0.3137	0.3136	0.3137	0.3136	0.3136	0.3135	0.3135	0.3135	0.3135	0.3135	0.3135	0.3135
CTZ24	0.1260	0.1259	0.1259	0.1258	0.1259	0.1258	0.1258	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1256
CTZ33	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0686	0.0686	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685
CTZ34	0.0919	0.0919	0.0919	0.0918	0.0918	0.0918	0.0918	0.0918	0.0918	0.0918	0.0918	0.0918	0.0917	0.0917	0.0917	0.0917
CTZ39	0.1685	0.1685	0.1685	0.1685	0.1685	0.1684	0.1684	0.1684	0.1683	0.1683	0.1683	0.1683	0.1683	0.1683	0.1683	0.1683
CTZ43	0.1024	0.1024	0.1024	0.1024	0.1024	0.1023	0.1023	0.1023	0.1022	0.1022	0.1022	0.1022	0.1022	0.1022	0.1022	0.1022
CTZ44	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726
CTZ46	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663
CTZ47	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0688	0.0688
CTZ49	0.1135	0.1135	0.1135	0.1134	0.1134	0.1134	0.1134	0.1134	0.1134	0.1134	0.1134	0.1133	0.1133	0.1134	0.1134	0.1134
CTZ50	0.2020	0.2020	0.2021	0.2020	0.2020	0.2020	0.2020	0.2020	0.2020	0.2019	0.2020	0.2019	0.2019	0.2019	0.2020	0.2020
CTZ51	0.1362	0.1362	0.1361	0.1361	0.1361	0.1361	0.1360	0.1360	0.1360	0.1360	0.1361	0.1361	0.1361	0.1362	0.1362	0.1362
CTZ52	0.1751	0.1751	0.1751	0.1751	0.1751	0.1750	0.1750	0.1750	0.1750	0.1751	0.1751	0.1751	0.1752	0.1752	0.1753	0.1753
CTZ55	0.0569	0.0569	0.0569	0.0569	0.0569	0.0569	0.0569	0.0569	0.0569	0.0569	0.0569	0.0568	0.0568	0.0569	0.0568	0.0568
CTZ56	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0688	0.0688	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0688
CTZ60	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0659	0.0660	0.0660	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659
CTZ61	0.0613	0.0613	0.0613	0.0613	0.0613	0.0613	0.0612	0.0613	0.0613	0.0613	0.0613	0.0613	0.0612	0.0612	0.0612	0.0611
CTZ69	0.1452	0.1452	0.1451	0.1451	0.1451	0.1450	0.1450	0.1450	0.1449	0.1449	0.1448	0.1448	0.1448	0.1448	0.1448	0.1448
CTZ70	0.1086	0.1086	0.1087	0.1086	0.1086	0.1086	0.1086	0.1085	0.1085	0.1085	0.1084	0.1085	0.1084	0.1084	0.1084	0.1084
CTZ71	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0734	0.0734	0.0733	0.0733	0.0734	0.0734	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733
CTZ73	0.1742	0.1741	0.1741	0.1741	0.1740	0.1739	0.1739	0.1739	0.1739	0.1739	0.1738	0.1738	0.1738	0.1738	0.1738	0.1738
CTZ81	0.1372	0.1372	0.1373	0.1373	0.1372	0.1372	0.1371	0.1371	0.1371	0.1371	0.1370	0.1370	0.1370	0.1370	0.1370	0.1369
CTZ82	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0587	0.0587	0.0586	0.0586	0.0587	0.0587	0.0587	0.0588	0.0588	0.0587	0.0587
CTZ84	0.5320	0.5319	0.5320	0.5319	0.5319	0.5318	0.5318	0.5317	0.5317	0.5316	0.5317	0.5317	0.5317	0.5317	0.5317	0.5318
CTZ86	0.2838	0.2838	0.2837	0.2836	0.2835	0.2835	0.2834	0.2834	0.2834	0.2834	0.2833	0.2833	0.2833	0.2833	0.2834	0.2834
CTZ87	0.2761	0.2760	0.2760	0.2760	0.2759	0.2759	0.2758	0.2758	0.2757	0.2757	0.2757	0.2758	0.2758	0.2758	0.2759	0.2759
CTZ88	0.0942	0.0942	0.0942	0.0942	0.0941	0.0941	0.0941	0.0941	0.0941	0.0940	0.0940	0.0940	0.0939	0.0939	0.0939	0.0939
CTZ99	0.0672	0.0672	0.0673	0.0673	0.0673	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671
CTZ103	0.1179	0.1178	0.1178	0.1178	0.1178	0.1178	0.1178	0.1178	0.1177	0.1177	0.1177	0.1177	0.1177	0.1178	0.1178	0.1178
CTZ109	0.1359	0.1358	0.1358	0.1358	0.1357	0.1357	0.1357	0.1356	0.1356	0.1356	0.1356	0.1356	0.1356	0.1356	0.1356	0.1355
CTZ112	0.0692	0.0691	0.0691	0.0691	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0689	0.0689	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690
CTZ116	0.1140	0.1140	0.1139	0.1140	0.1139	0.1139	0.1138	0.1138	0.1138	0.1137	0.1137	0.1137	0.1137	0.1138	0.1138	0.1137
CTZ168	0.0722	0.0722	0.0722	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0721	0.0720	0.0719
CHR7F	0.2099	0.2099	0.2099	0.2099	0.2099	0.2098	0.2098	0.2097	0.2096	0.2096	0.2096	0.2096	0.2096	0.2096	0.2097	0.2097
CHR16	0.1478	0.1478	0.1477	0.1477	0.1477	0.1477	0.1477	0.1477	0.1476	0.1476	0.1476	0.1476	0.1476	0.1477	0.1476	0.1476
V1	0.1057	0.1057	0.1057	0.1057	0.1056	0.1056	0.1056	0.1055	0.1055	0.1054	0.1054	0.1055	0.1055	0.1054	0.1054	0.1053
V2	0.5701	0.5700	0.5699	0.5699	0.5699	0.5699	0.5699	0.5699	0.5699	0.5699	0.5699	0.5699	0.5699	0.5699	0.5699	0.5693
V3	0.6101	0.6100	0.6100	0.6100	0.6100	0.6101	0.6101	0.6100	0.6099	0.6099	0.6089	0.6089	0.6089	0.6089	0.6088	0.6088
V4	0.4350	0.4349	0.4348	0.4348	0.4348	0.4348	0.4348	0.4347	0.4346	0.4345	0.4344	0.4346	0.4346	0.4346	0.4346	0.4345
V5	0.5332	0.5331	0.5331	0.5330	0.5330	0.5331	0.5330	0.5330	0.5329	0.5329	0.5328	0.5328	0.5328	0.5328	0.5329	0.5318
V6	0.5418	0.5418	0.5418	0.5417	0.5417	0.5416	0.5416	0.5416	0.5415	0.5415	0.5414	0.5417	0.5416	0.5415	0.5415	0.5415
V7	0.4566	0.4565	0.4565	0.4564	0.4563	0.4563	0.4563	0.4563	0.4563	0.4562	0.4562	0.4562	0.4566	0.4566	0.4565	0.4564
V8	0.3023	0.3023	0.3022	0.3021	0.3020	0.3019	0.3018	0.3018	0.3017	0.3016	0.3016	0.3016	0.3018	0.3018	0.3017	0.3016
DS1	0.0835	0.0835	0.0835	0.0835	0.0834	0.0834	0.0834	0.0834	0.0834	0.0833	0.0833	0.0833	0.0834	0.0834	0.0834	0.0833
DS2	0.1037	0.1036	0.1036	0.1036	0.1035	0.1035	0.1035	0.1035	0.1035	0.1034	0.1034	0.1033	0.1034	0.1033	0.1033	0.1033
DS3	0.2341	0.2340	0.2340	0.2340	0.2340	0.2340	0.2339	0.2339	0.2338	0.2338	0.2338	0.2339	0.2339	0.2338	0.2337	0.2337
DS4	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003	0.1002	0.1002	0.1002	0.1002	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	0.1000	0.1001	0.1000
DS5	0.2110	0.2109	0.2109	0.2108	0.2107	0.2107	0.2107	0.2106	0.2106	0.2105	0.2104	0.2103	0.2102	0.2102	0.2101	0.2100
DS6	0.2447	0.2446	0.2445	0.2444	0.2444	0.2444	0.2444	0.2444	0.2443	0.2443	0.2442	0.2442	0.2440	0.2440	0.2440	0.2439
DS7	0.2671	0.2670	0.2670	0.2669	0.2669	0.2668	0.2668	0.2668	0.2668	0.2666	0.2666	0.2666	0.2666	0.2663	0.2663	0.2661
DS8	0.0902	0.0902	0.0902	0.0902	0.0901	0.0901	0.0901	0.0901	0.0901	0.0901	0.0900	0.0901	0.0901	0.0901	0.0901	0.0900
DS9	0.1271	0.1271	0.1270	0.1270	0.1269	0.1269	0.1269	0.1269	0.1269	0.1269	0.1268	0.1270	0.1270	0.1270	0.1269	0.1268
DS10	0.0817	0.0816	0.0816	0.0816	0.0816	0.0816	0.0816	0.0816	0.0816	0.0815	0.0815	0.0816	0.0817	0.0816	0.0816	0.0815
DS11	0.7569	0.7568	0.7568	0.7568	0.7568	0.7568	0.7568	0.7567	0.7567	0.7566	0.7566	0.7561	0.7560	0.7560	0.7559	0.7559
DS12	0.7997	0.7997	0.7996	0.7997	0.7997	0.7997	0.7997	0.7996	0.7996	0.7996	0.7996	0.7987	0.7986	0.7986	0.7985	0.7985
DS13	0.7938	0.7938	0.7937	0.7937	0.7937	0.7937	0.7937	0.7937	0.7937	0.7937	0.7937	0.7937	0.7930	0.7929	0.7928	0.7928
DS14	0.6282	0.6281	0.6281	0.6280	0.6281	0.6281	0.6281	0.6280	0.6279	0.6279	0.6279	0.6269	0.6268	0.6268	0.6268	0.6268
DS15	0.7035	0.7034	0.7033	0.7033	0.7033	0.7033	0.7033	0.7033	0.7033	0.7032	0.7032	0.7033	0.7026	0.7026	0.7026	0.7027
DS16	0.8021	0.8021	0.8021	0.8021	0.8021	0.8022	0.8022	0.8022	0.8022	0.8022	0.8022	0.8007	0.8007	0.8008	0.8008	0.8008
DS17	0.7026	0.7026	0.7026	0.7027	0.7026	0.7026	0.7026	0.7026	0.7026	0.7027	0.7027	0.7015	0.7014	0.7015	0.7015	0.7016
DS18	0.6802	0.6801	0.6801	0.6801	0.6801	0.6801	0.6801	0.6801	0.6801	0.6801	0.6802	0.6785	0.6784	0.6784	0.6784	0.6784
DS19	0.7613	0.7613	0.7613	0.7614	0.7614	0.7614	0.7615	0.7614	0.7614	0.7614	0.7614	0.7603	0.7603	0.7603	0.7603	0.7604
DS20	0.4314															



Wave-length	1790	1791	1792	1793	1794	1795	1796	1797	1798	1799	1800	1801	1802	1803	1804	1805
DS38	0.6660	0.6660	0.6660	0.6661	0.6661	0.6660	0.6660	0.6660	0.6661	0.6661	0.6662	0.6652	0.6652	0.6652	0.6652	0.6652
DS39	0.4003	0.4003	0.4003	0.4002	0.4002	0.4002	0.4001	0.4001	0.4001	0.4002	0.4002	0.4002	0.4002	0.4002	0.4001	0.4001
DS40	0.7711	0.7710	0.7710	0.7711	0.7711	0.7712	0.7712	0.7713	0.7713	0.7713	0.7713	0.7710	0.7710	0.7711	0.7710	0.7710
DS41	0.7087	0.7086	0.7086	0.7086	0.7087	0.7088	0.7088	0.7089	0.7089	0.7089	0.7090	0.7082	0.7082	0.7082	0.7081	0.7081
DS42	0.7849	0.7848	0.7848	0.7849	0.7849	0.7850	0.7851	0.7851	0.7851	0.7852	0.7852	0.7839	0.7839	0.7839	0.7839	0.7839
DS43	0.7369	0.7368	0.7369	0.7369	0.7369	0.7369	0.7370	0.7370	0.7370	0.7371	0.7372	0.7360	0.7360	0.7360	0.7360	0.7360
DS44	0.8193	0.8193	0.8193	0.8194	0.8195	0.8195	0.8196	0.8196	0.8197	0.8198	0.8199	0.8190	0.8192	0.8192	0.8192	0.8193
DS45	0.7337	0.7336	0.7336	0.7337	0.7338	0.7338	0.7338	0.7338	0.7338	0.7339	0.7340	0.7333	0.7333	0.7332	0.7331	0.7331
DS46	0.7562	0.7561	0.7561	0.7561	0.7562	0.7562	0.7562	0.7562	0.7562	0.7563	0.7563	0.7555	0.7555	0.7555	0.7554	0.7554
DS47	0.4969	0.4969	0.4968	0.4968	0.4968	0.4969	0.4969	0.4969	0.4969	0.4969	0.4968	0.4962	0.4962	0.4961	0.4960	0.4960
DS48	0.6104	0.6104	0.6104	0.6104	0.6105	0.6105	0.6105	0.6105	0.6105	0.6105	0.6106	0.6097	0.6098	0.6098	0.6097	0.6096
DS49	0.6180	0.6179	0.6178	0.6178	0.6178	0.6178	0.6178	0.6178	0.6178	0.6178	0.6179	0.6172	0.6172	0.6172	0.6171	0.6171
DS50	0.3499	0.3499	0.3499	0.3499	0.3499	0.3499	0.3499	0.3499	0.3499	0.3499	0.3498	0.3492	0.3492	0.3492	0.3491	0.3491
DS51	0.7402	0.7401	0.7401	0.7401	0.7402	0.7402	0.7403	0.7402	0.7402	0.7403	0.7403	0.7390	0.7390	0.7390	0.7389	0.7389
DS52	0.7931	0.7931	0.7931	0.7931	0.7931	0.7931	0.7931	0.7931	0.7932	0.7932	0.7933	0.7925	0.7925	0.7925	0.7925	0.7925
DS53	0.8057	0.8058	0.8058	0.8059	0.8059	0.8059	0.8060	0.8060	0.8061	0.8062	0.8063	0.8066	0.8066	0.8065	0.8065	0.8064
DS54	0.6070	0.6071	0.6070	0.6070	0.6069	0.6069	0.6068	0.6068	0.6069	0.6069	0.6070	0.6068	0.6068	0.6067	0.6066	0.6065
DS55	0.7439	0.7439	0.7439	0.7439	0.7439	0.7439	0.7440	0.7440	0.7440	0.7441	0.7441	0.7442	0.7442	0.7441	0.7440	0.7439
DS56	0.7250	0.7250	0.7250	0.7250	0.7250	0.7250	0.7251	0.7251	0.7252	0.7253	0.7253	0.7255	0.7254	0.7253	0.7252	0.7252
DS57	0.4969	0.4969	0.4968	0.4968	0.4968	0.4969	0.4969	0.4969	0.4969	0.4969	0.4968	0.4962	0.4962	0.4961	0.4960	0.4960
DS58	0.3869	0.3869	0.3869	0.3868	0.3868	0.3868	0.3868	0.3867	0.3867	0.3867	0.3867	0.3870	0.3869	0.3868	0.3867	0.3866
DS59	0.4145	0.4145	0.4144	0.4144	0.4144	0.4143	0.4143	0.4143	0.4143	0.4143	0.4143	0.4145	0.4144	0.4143	0.4141	0.4140
DS60	0.7883	0.7883	0.7882	0.7881	0.7881	0.7880	0.7881	0.7881	0.7881	0.7881	0.7881	0.7876	0.7874	0.7873	0.7872	0.7871
DS61	0.6276	0.6276	0.6275	0.6274	0.6274	0.6274	0.6274	0.6274	0.6273	0.6274	0.6274	0.6272	0.6271	0.6270	0.6270	0.6270
DS62	0.6369	0.6368	0.6367	0.6367	0.6367	0.6366	0.6366	0.6367	0.6366	0.6366	0.6366	0.6362	0.6361	0.6361	0.6360	0.6360
DS63	0.5228	0.5228	0.5227	0.5227	0.5226	0.5226	0.5226	0.5226	0.5225	0.5225	0.5225	0.5222	0.5221	0.5221	0.5220	0.5220
DS64	0.6302	0.6301	0.6301	0.6300	0.6300	0.6300	0.6300	0.6300	0.6299	0.6299	0.6299	0.6299	0.6297	0.6296	0.6295	0.6294
DS65	0.4888	0.4888	0.4888	0.4888	0.4887	0.4887	0.4887	0.4887	0.4887	0.4888	0.4888	0.4888	0.4886	0.4885	0.4884	0.4884
DS66	0.4849	0.4849	0.4849	0.4848	0.4848	0.4848	0.4848	0.4847	0.4847	0.4847	0.4847	0.4848	0.4847	0.4846	0.4846	0.4845
DS67	0.4026	0.4026	0.4026	0.4025	0.4025	0.4025	0.4025	0.4025	0.4025	0.4025	0.4025	0.4026	0.4021	0.4021	0.4021	0.4021
DS68	0.3936	0.3936	0.3935	0.3935	0.3935	0.3935	0.3935	0.3935	0.3935	0.3935	0.3935	0.3932	0.3931	0.3930	0.3930	0.3930
DS69	0.6875	0.6873	0.6872	0.6870	0.6869	0.6867	0.6866	0.6865	0.6864	0.6863	0.6862	0.6852	0.6851	0.6850	0.6849	0.6848
DS70	0.4184	0.4183	0.4183	0.4183	0.4183	0.4183	0.4183	0.4182	0.4183	0.4183	0.4183	0.4176	0.4175	0.4175	0.4176	0.4176
DS71	0.6240	0.6241	0.6240	0.6240	0.6240	0.6240	0.6240	0.6240	0.6241	0.6241	0.6241	0.6233	0.6232	0.6231	0.6232	0.6231
DS72	0.7647	0.7647	0.7646	0.7646	0.7646	0.7647	0.7647	0.7647	0.7648	0.7649	0.7649	0.7634	0.7634	0.7634	0.7634	0.7634
DS73	0.1693	0.1692	0.1692	0.1691	0.1690	0.1690	0.1690	0.1690	0.1690	0.1689	0.1688	0.1687	0.1686	0.1686	0.1685	0.1685
DS74	0.1976	0.1975	0.1975	0.1974	0.1974	0.1974	0.1974	0.1974	0.1973	0.1974	0.1973	0.1968	0.1968	0.1968	0.1968	0.1968
DS75	0.6863	0.6864	0.6863	0.6862	0.6861	0.6861	0.6861	0.6861	0.6862	0.6862	0.6862	0.6844	0.6845	0.6845	0.6845	0.6845
DS76	0.7211	0.7211	0.7211	0.7211	0.7211	0.7211	0.7211	0.7210	0.7211	0.7211	0.7211	0.7188	0.7188	0.7189	0.7189	0.7189
DS77	0.5441	0.5441	0.5440	0.5439	0.5439	0.5439	0.5439	0.5439	0.5440	0.5440	0.5440	0.5424	0.5424	0.5424	0.5424	0.5424
DS78	0.6013	0.6013	0.6012	0.6012	0.6012	0.6012	0.6013	0.6013	0.6013	0.6013	0.6012	0.5998	0.5997	0.5997	0.5997	0.5997
DS79	0.2507	0.2507	0.2506	0.2506	0.2505	0.2504	0.2503	0.2503	0.2502	0.2502	0.2502	0.2496	0.2495	0.2495	0.2495	0.2495
DS80	0.2024	0.2024	0.2024	0.2023	0.2023	0.2023	0.2022	0.2022	0.2021	0.2021	0.2021	0.2016	0.2016	0.2016	0.2016	0.2015
MB066	0.6853	0.6853	0.6853	0.6853	0.6852	0.6852	0.6852	0.6852	0.6852	0.6852	0.6851	0.6850	0.6846	0.6846	0.6845	0.6845
MB070	0.6358	0.6357	0.6357	0.6357	0.6357	0.6356	0.6356	0.6355	0.6354	0.6354	0.6353	0.6347	0.6346	0.6346	0.6347	0.6346
MB072	0.6571	0.6570	0.6570	0.6571	0.6570	0.6570	0.6570	0.6569	0.6569	0.6568	0.6568	0.6563	0.6563	0.6563	0.6563	0.6562
MB073	0.6538	0.6538	0.6538	0.6538	0.6537	0.6537	0.6536	0.6535	0.6534	0.6534	0.6535	0.6531	0.6530	0.6530	0.6530	0.6530
MB074	0.6785	0.6784	0.6784	0.6783	0.6783	0.6783	0.6782	0.6781	0.6781	0.6781	0.6780	0.6775	0.6775	0.6775	0.6775	0.6774
MB076	0.6350	0.6349	0.6349	0.6349	0.6349	0.6349	0.6349	0.6348	0.6347	0.6347	0.6346	0.6339	0.6338	0.6338	0.6337	0.6337
MB079	0.6430	0.6429	0.6429	0.6428	0.6428	0.6427	0.6427	0.6427	0.6426	0.6425	0.6425	0.6412	0.6412	0.6412	0.6414	0.6414
MB080	0.5818	0.5818	0.5818	0.5818	0.5818	0.5818	0.5818	0.5817	0.5817	0.5816	0.5815	0.5806	0.5806	0.5806	0.5806	0.5806
MB082	0.5634	0.5634	0.5633	0.5633	0.5633	0.5633	0.5633	0.5632	0.5632	0.5631	0.5630	0.5620	0.5620	0.5621	0.5621	0.5621
MB083	0.5623	0.5623	0.5622	0.5622	0.5622	0.5621	0.5621	0.5620	0.5619	0.5619	0.5619	0.5607	0.5607	0.5606	0.5606	0.5606
MB089	0.6359	0.6359	0.6358	0.6358	0.6357	0.6357	0.6356	0.6356	0.6355	0.6355	0.6354	0.6355	0.6354	0.6354	0.6354	0.6353
MB091	0.5889	0.5888	0.5888	0.5887	0.5886	0.5886	0.5886	0.5886	0.5886	0.5885	0.5885	0.5884	0.5884	0.5883	0.5882	0.5881
MB096	0.5900	0.5900	0.5899	0.5898	0.5898	0.5898	0.5898	0.5898	0.5897	0.5897	0.5897	0.5892	0.5892	0.5892	0.5892	0.5891
MB104	0.5815	0.5815	0.5814	0.5815	0.5814	0.5814	0.5814	0.5814	0.5813	0.5812	0.5811	0.5805	0.5805	0.5805	0.5804	0.5804
MB105	0.6331	0.6331	0.6330	0.6329	0.6329	0.6329	0.6329	0.6330	0.6330	0.6330	0.6330	0.6323	0.6323	0.6323	0.6323	0.6323
MB106	0.5528	0.5528	0.5527	0.5527	0.5526	0.5526	0.5526	0.5525	0.5525	0.5524	0.5524	0.5519	0.5519	0.5518	0.5518	0.5518
MB107	0.5491	0.5491	0.5490	0.5489	0.5488	0.5488	0.5488	0.5488	0.5487	0.5487	0.5486	0.5482	0.5482	0.5482	0.5482	0.5481
MB109	0.5855	0.5855	0.5855	0.5854	0.5854	0.5854	0.5854	0.5853	0.5852	0.5852	0.5851	0.5844	0.5845	0.5845	0.5845	0.5845
MB111	0.5786	0.5786	0.5785	0.5785	0.5785	0.5785	0.5785	0.5784	0.5783	0.5783	0.5782	0.5769	0.5769	0.5769	0.5769	0.5769
MB112	0.5821	0.5820	0.5820	0.5819	0.5819	0.5819	0.5819	0.5819	0.5818	0.5818	0.5818	0.5814	0.5814	0.5813	0.5813	0.5813
MB114	0.5185	0.5184	0.5184	0.5183	0.5183	0.5183	0.5182	0.5182	0.5181	0.5181	0.5181	0.5176	0.5176	0.5176	0.5176	0.5176
MB117																

Wave-length	1806	1807	1808	1809	1810	1811	1812	1813	1814	1815	1816	1817	1818	1819	1820	1821
CTZ1	0.1063	0.1063	0.1063	0.1062	0.1062	0.1062	0.1062	0.1062	0.1062	0.1061	0.1061	0.1061	0.1060	0.1060	0.1060	0.1060
CTZ2	0.1284	0.1284	0.1284	0.1283	0.1283	0.1283	0.1283	0.1282	0.1282	0.1282	0.1282	0.1282	0.1282	0.1281	0.1281	0.1281
CTZ22	0.3134	0.3134	0.3134	0.3133	0.3133	0.3133	0.3132	0.3132	0.3131	0.3131	0.3130	0.3130	0.3130	0.3129	0.3129	0.3128
CTZ24	0.1256	0.1256	0.1256	0.1256	0.1256	0.1256	0.1256	0.1256	0.1255	0.1255	0.1255	0.1255	0.1255	0.1255	0.1255	0.1254
CTZ33	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0683
CTZ34	0.0917	0.0917	0.0917	0.0917	0.0917	0.0917	0.0916	0.0916	0.0916	0.0916	0.0916	0.0917	0.0916	0.0916	0.0916	0.0915
CTZ39	0.1683	0.1683	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684	0.1685	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684
CTZ43	0.1022	0.1022	0.1022	0.1022	0.1023	0.1023	0.1023	0.1023	0.1023	0.1023	0.1023	0.1023	0.1023	0.1023	0.1022	0.1022
CTZ44	0.0726	0.0727	0.0727	0.0726	0.0726	0.0726	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0726	0.0726
CTZ46	0.0662	0.0662	0.0663	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0663	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662
CTZ47	0.0688	0.0688	0.0688	0.0687	0.0688	0.0688	0.0688	0.0687	0.0687	0.0688	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687
CTZ49	0.1133	0.1133	0.1133	0.1132	0.1132	0.1132	0.1132	0.1132	0.1132	0.1132	0.1132	0.1131	0.1131	0.1131	0.1131	0.1131
CTZ50	0.2020	0.2020	0.2019	0.2019	0.2019	0.2019	0.2018	0.2019	0.2018	0.2018	0.2018	0.2017	0.2017	0.2017	0.2017	0.2016
CTZ51	0.1362	0.1362	0.1361	0.1361	0.1361	0.1361	0.1361	0.1361	0.1361	0.1360	0.1360	0.1360	0.1360	0.1360	0.1360	0.1360
CTZ52	0.1753	0.1753	0.1753	0.1753	0.1753	0.1753	0.1753	0.1753	0.1753	0.1753	0.1753	0.1752	0.1752	0.1752	0.1752	0.1752
CTZ55	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568	0.0567	0.0567	0.0567	0.0567	0.0567	0.0567	0.0567	0.0567	0.0566	0.0566	0.0566	0.0566
CTZ56	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0686	0.0686	0.0686	0.0685
CTZ60	0.0659	0.0659	0.0659	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657
CTZ61	0.0612	0.0612	0.0612	0.0612	0.0612	0.0612	0.0612	0.0612	0.0612	0.0612	0.0612	0.0612	0.0612	0.0612	0.0611	0.0611
CTZ69	0.1448	0.1448	0.1448	0.1448	0.1447	0.1446	0.1446	0.1446	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1444	0.1444	0.1443	0.1443
CTZ70	0.1084	0.1084	0.1084	0.1084	0.1084	0.1084	0.1084	0.1084	0.1084	0.1084	0.1084	0.1083	0.1083	0.1082	0.1082	0.1082
CTZ71	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0732	0.0731
CTZ73	0.1738	0.1738	0.1738	0.1738	0.1737	0.1737	0.1737	0.1737	0.1737	0.1736	0.1736	0.1736	0.1736	0.1735	0.1735	0.1735
CTZ81	0.1369	0.1369	0.1369	0.1369	0.1368	0.1368	0.1368	0.1367	0.1367	0.1367	0.1367	0.1367	0.1366	0.1366	0.1365	0.1365
CTZ82	0.0587	0.0587	0.0587	0.0587	0.0587	0.0587	0.0587	0.0587	0.0587	0.0587	0.0587	0.0586	0.0586	0.0586	0.0586	0.0586
CTZ84	0.5318	0.5319	0.5319	0.5319	0.5319	0.5320	0.5320	0.5320	0.5320	0.5319	0.5319	0.5319	0.5318	0.5318	0.5317	0.5317
CTZ86	0.2834	0.2834	0.2834	0.2833	0.2833	0.2833	0.2833	0.2832	0.2832	0.2831	0.2831	0.2830	0.2830	0.2829	0.2828	0.2828
CTZ87	0.2760	0.2760	0.2760	0.2760	0.2760	0.2760	0.2760	0.2761	0.2760	0.2760	0.2761	0.2760	0.2760	0.2760	0.2759	0.2759
CTZ88	0.0939	0.0939	0.0939	0.0939	0.0939	0.0938	0.0938	0.0938	0.0938	0.0937	0.0937	0.0937	0.0937	0.0937	0.0937	0.0936
CTZ99	0.0671	0.0672	0.0672	0.0672	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0670	0.0670	0.0670	0.0669	0.0669
CTZ103	0.1179	0.1179	0.1179	0.1179	0.1179	0.1179	0.1180	0.1180	0.1180	0.1180	0.1180	0.1180	0.1179	0.1179	0.1179	0.1179
CTZ109	0.1356	0.1356	0.1356	0.1355	0.1355	0.1355	0.1355	0.1355	0.1355	0.1355	0.1354	0.1354	0.1353	0.1353	0.1353	0.1353
CTZ112	0.0690	0.0690	0.0690	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688
CTZ116	0.1137	0.1137	0.1138	0.1137	0.1138	0.1138	0.1137	0.1137	0.1138	0.1137	0.1137	0.1137	0.1136	0.1136	0.1136	0.1136
CTZ168	0.0720	0.0719	0.0719	0.0719	0.0719	0.0719	0.0720	0.0719	0.0719	0.0719	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718
CHR7F	0.2097	0.2098	0.2098	0.2098	0.2098	0.2099	0.2099	0.2099	0.2099	0.2099	0.2098	0.2099	0.2098	0.2098	0.2098	0.2098
CHR1F16	0.1476	0.1476	0.1476	0.1476	0.1475	0.1474	0.1474	0.1474	0.1474	0.1474	0.1474	0.1473	0.1473	0.1473	0.1472	0.1472
V1	0.1053	0.1053	0.1053	0.1052	0.1052	0.1052	0.1052	0.1052	0.1052	0.1051	0.1050	0.1050	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049
V2	0.5692	0.5692	0.5691	0.5691	0.5691	0.5690	0.5689	0.5688	0.5688	0.5687	0.5687	0.5686	0.5686	0.5685	0.5685	0.5685
V3	0.6087	0.6087	0.6087	0.6087	0.6086	0.6085	0.6085	0.6085	0.6084	0.6084	0.6084	0.6084	0.6083	0.6083	0.6083	0.6083
V4	0.4345	0.4343	0.4342	0.4342	0.4341	0.4340	0.4340	0.4339	0.4338	0.4337	0.4337	0.4337	0.4336	0.4336	0.4335	0.4335
V5	0.5318	0.5317	0.5317	0.5317	0.5317	0.5316	0.5315	0.5315	0.5314	0.5313	0.5313	0.5312	0.5311	0.5311	0.5312	0.5311
V6	0.5414	0.5413	0.5412	0.5411	0.5411	0.5409	0.5409	0.5409	0.5408	0.5408	0.5407	0.5407	0.5406	0.5406	0.5406	0.5406
V7	0.4563	0.4562	0.4562	0.4561	0.4560	0.4560	0.4559	0.4560	0.4560	0.4560	0.4559	0.4559	0.4557	0.4557	0.4557	0.4556
V8	0.3015	0.3013	0.3012	0.3011	0.3010	0.3009	0.3008	0.3008	0.3008	0.3007	0.3006	0.3005	0.3004	0.3003	0.3003	0.3002
DS1	0.0833	0.0833	0.0833	0.0833	0.0833	0.0833	0.0833	0.0833	0.0833	0.0833	0.0832	0.0832	0.0831	0.0831	0.0832	0.0831
DS2	0.1033	0.1031	0.1031	0.1031	0.1030	0.1030	0.1030	0.1030	0.1030	0.1030	0.1029	0.1029	0.1028	0.1028	0.1027	0.1027
DS3	0.2336	0.2336	0.2335	0.2335	0.2334	0.2334	0.2333	0.2333	0.2333	0.2333	0.2333	0.2333	0.2333	0.2332	0.2332	0.2332
DS4	0.1000	0.0999	0.0999	0.0998	0.0998	0.0998	0.0998	0.0997	0.0997	0.0997	0.0997	0.0996	0.0996	0.0996	0.0996	0.0996
DS5	0.2100	0.2100	0.2099	0.2099	0.2099	0.2096	0.2096	0.2095	0.2094	0.2094	0.2094	0.2094	0.2093	0.2093	0.2092	0.2092
DS6	0.2439	0.2440	0.2439	0.2438	0.2438	0.2437	0.2436	0.2435	0.2435	0.2435	0.2435	0.2434	0.2434	0.2433	0.2433	0.2432
DS7	0.2661	0.2660	0.2660	0.2660	0.2659	0.2658	0.2658	0.2657	0.2656	0.2656	0.2656	0.2655	0.2654	0.2654	0.2653	0.2652
DS8	0.0900	0.0899	0.0899	0.0899	0.0898	0.0898	0.0898	0.0897	0.0897	0.0897	0.0897	0.0897	0.0897	0.0897	0.0897	0.0897
DS9	0.1268	0.1268	0.1267	0.1267	0.1266	0.1266	0.1265	0.1265	0.1265	0.1264	0.1264	0.1264	0.1264	0.1263	0.1263	0.1263
DS10	0.0815	0.0814	0.0814	0.0814	0.0814	0.0814	0.0814	0.0815	0.0815	0.0814	0.0813	0.0813	0.0813	0.0813	0.0813	0.0813
DS11	0.7558	0.7559	0.7559	0.7558	0.7558	0.7559	0.7558	0.7558	0.7557	0.7557	0.7557	0.7557	0.7557	0.7557	0.7557	0.7557
DS12	0.7985	0.7985	0.7985	0.7985	0.7985	0.7985	0.7985	0.7985	0.7986	0.7986	0.7986	0.7986	0.7986	0.7986	0.7986	0.7986
DS13	0.7928	0.7927	0.7928	0.7928	0.7928	0.7929	0.7929	0.7928	0.7928	0.7928	0.7928	0.7928	0.7928	0.7929	0.7929	0.7929
DS14	0.6268	0.6269	0.6269	0.6269	0.6269	0.6268	0.6268	0.6268	0.6267	0.6268	0.6269	0.6269	0.6269	0.6269	0.6268	0.6268
DS15	0.7027	0.7028	0.7028	0.7029	0.7030	0.7030	0.7030	0.7029	0.7028	0.7028	0.7028	0.7028	0.7028	0.7028	0.7029	0.7030
DS16	0.8008	0.8008	0.8007	0.8007	0.8007	0.8008	0.8008	0.8008	0.8008	0.8009	0.8010	0.8010	0.8010	0.8010	0.8009	0.8009
DS17	0.7016	0.7016	0.7017	0.7017	0.7017	0.7018	0.7018	0.7017	0.7017	0.7017	0.7017	0.7017	0.7018	0.7018	0.7018	0.7018
DS18	0.6784	0.6784	0.6784	0.6784	0.6784	0.6784	0.6784	0.6785	0.6785	0.6785	0.6785	0.6785	0.6785	0.6785	0.6785	0.6785
DS19	0.7604	0.7605	0.7605	0.7604	0.7604	0.7604	0.7604	0.7604	0.7604	0.7605	0.7606	0.7607	0.7607	0.7608	0.7608	0.7608
DS20	0.4299															

Wave-length	1806	1807	1808	1809	1810	1811	1812	1813	1814	1815	1816	1817	1818	1819	1820	1821
DS38	0.6652	0.6651	0.6651	0.6651	0.6651	0.6651	0.6651	0.6651	0.6651	0.6651	0.6652	0.6652	0.6651	0.6651	0.6651	0.6651
DS39	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.3999	0.3998	0.3998	0.3998	0.3998	0.3997	0.3997	0.3997	0.3997	0.3997
DS40	0.7711	0.7711	0.7711	0.7712	0.7712	0.7712	0.7712	0.7712	0.7712	0.7712	0.7712	0.7713	0.7714	0.7714	0.7715	0.7715
DS41	0.7081	0.7082	0.7082	0.7082	0.7082	0.7082	0.7083	0.7083	0.7083	0.7083	0.7083	0.7083	0.7084	0.7084	0.7085	0.7085
DS42	0.7840	0.7841	0.7841	0.7842	0.7842	0.7843	0.7843	0.7844	0.7844	0.7844	0.7844	0.7844	0.7845	0.7846	0.7847	0.7847
DS43	0.7360	0.7359	0.7359	0.7360	0.7360	0.7361	0.7361	0.7361	0.7361	0.7360	0.7360	0.7361	0.7363	0.7363	0.7364	0.7364
DS44	0.8193	0.8192	0.8192	0.8192	0.8192	0.8192	0.8192	0.8194	0.8194	0.8193	0.8193	0.8194	0.8195	0.8195	0.8195	0.8196
DS45	0.7331	0.7331	0.7331	0.7332	0.7332	0.7333	0.7333	0.7333	0.7333	0.7334	0.7333	0.7333	0.7333	0.7334	0.7335	0.7336
DS46	0.7554	0.7554	0.7554	0.7555	0.7555	0.7554	0.7554	0.7554	0.7554	0.7553	0.7553	0.7553	0.7554	0.7555	0.7556	0.7556
DS47	0.4960	0.4960	0.4960	0.4960	0.4960	0.4959	0.4959	0.4959	0.4959	0.4958	0.4958	0.4958	0.4958	0.4958	0.4958	0.4958
DS48	0.6096	0.6096	0.6096	0.6097	0.6098	0.6098	0.6098	0.6098	0.6098	0.6097	0.6097	0.6097	0.6097	0.6098	0.6098	0.6098
DS49	0.6171	0.6171	0.6171	0.6171	0.6171	0.6171	0.6170	0.6170	0.6170	0.6170	0.6169	0.6169	0.6169	0.6170	0.6170	0.6170
DS50	0.3491	0.3491	0.3490	0.3490	0.3490	0.3490	0.3490	0.3490	0.3490	0.3490	0.3490	0.3490	0.3490	0.3490	0.3490	0.3490
DS51	0.7389	0.7389	0.7389	0.7390	0.7390	0.7390	0.7390	0.7391	0.7391	0.7390	0.7390	0.7390	0.7391	0.7392	0.7393	0.7393
DS52	0.7925	0.7924	0.7924	0.7923	0.7923	0.7923	0.7923	0.7924	0.7924	0.7924	0.7925	0.7925	0.7925	0.7925	0.7925	0.7926
DS53	0.8064	0.8064	0.8064	0.8064	0.8064	0.8064	0.8065	0.8066	0.8067	0.8068	0.8069	0.8070	0.8070	0.8071	0.8071	0.8071
DS54	0.6064	0.6063	0.6062	0.6062	0.6062	0.6062	0.6062	0.6063	0.6063	0.6064	0.6064	0.6064	0.6065	0.6065	0.6064	0.6064
DS55	0.7438	0.7437	0.7436	0.7436	0.7436	0.7436	0.7437	0.7438	0.7439	0.7439	0.7439	0.7440	0.7440	0.7440	0.7440	0.7440
DS56	0.7251	0.7250	0.7249	0.7249	0.7249	0.7250	0.7250	0.7251	0.7251	0.7251	0.7252	0.7252	0.7253	0.7253	0.7254	0.7254
DS57	0.4960	0.7588	0.7588	0.7588	0.7588	0.7587	0.7587	0.7587	0.7588	0.7588	0.7588	0.7588	0.7588	0.7588	0.7588	0.7588
DS58	0.3865	0.3864	0.3863	0.3863	0.3863	0.3862	0.3862	0.3861	0.3861	0.3861	0.3861	0.3861	0.3861	0.3861	0.3860	0.3860
DS59	0.4140	0.4139	0.4139	0.4139	0.4139	0.4138	0.4138	0.4138	0.4138	0.4138	0.4138	0.4138	0.4138	0.4138	0.4138	0.4138
DS60	0.7870	0.7869	0.7868	0.7868	0.7867	0.7867	0.7867	0.7867	0.7867	0.7866	0.7866	0.7865	0.7865	0.7865	0.7865	0.7865
DS61	0.6269	0.6269	0.6268	0.6268	0.6268	0.6267	0.6267	0.6268	0.6268	0.6267	0.6267	0.6267	0.6267	0.6267	0.6266	0.6266
DS62	0.6359	0.6359	0.6358	0.6358	0.6356	0.6355	0.6355	0.6355	0.6356	0.6356	0.6356	0.6355	0.6355	0.6355	0.6354	0.6354
DS63	0.5219	0.5219	0.5218	0.5217	0.5217	0.5216	0.5216	0.5216	0.5216	0.5216	0.5215	0.5215	0.5215	0.5215	0.5215	0.5215
DS64	0.6294	0.6293	0.6293	0.6293	0.6293	0.6292	0.6292	0.6292	0.6292	0.6292	0.6292	0.6292	0.6292	0.6292	0.6292	0.6292
DS65	0.4883	0.4882	0.4882	0.4881	0.4881	0.4881	0.4881	0.4881	0.4881	0.4882	0.4882	0.4882	0.4882	0.4882	0.4882	0.4881
DS66	0.4844	0.4843	0.4842	0.4842	0.4842	0.4841	0.4841	0.4841	0.4841	0.4841	0.4841	0.4841	0.4840	0.4840	0.4840	0.4840
DS67	0.4021	0.4020	0.4020	0.4019	0.4019	0.4019	0.4020	0.4020	0.4020	0.4020	0.4020	0.4020	0.4020	0.4019	0.4019	0.4019
DS68	0.3930	0.3931	0.3931	0.3931	0.3931	0.3931	0.3931	0.3930	0.3930	0.3930	0.3930	0.3930	0.3930	0.3930	0.3930	0.3930
DS69	0.6847	0.6847	0.6846	0.6845	0.6844	0.6844	0.6842	0.6841	0.6840	0.6840	0.6840	0.6839	0.6839	0.6838	0.6837	0.6835
DS70	0.4176	0.4176	0.4176	0.4176	0.4176	0.4176	0.4176	0.4176	0.4177	0.4177	0.4178	0.4178	0.4178	0.4178	0.4178	0.4177
DS71	0.6231	0.6231	0.6231	0.6231	0.6231	0.6231	0.6231	0.6231	0.6231	0.6232	0.6232	0.6232	0.6231	0.6231	0.6231	0.6231
DS72	0.7635	0.7635	0.7635	0.7635	0.7636	0.7635	0.7636	0.7636	0.7636	0.7636	0.7636	0.7636	0.7635	0.7636	0.7636	0.7636
DS73	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684	0.1683	0.1683	0.1683	0.1682	0.1682	0.1681	0.1681	0.1680	0.1680	0.1680	0.1679	0.1679
DS74	0.1967	0.1967	0.1967	0.1966	0.1966	0.1966	0.1966	0.1966	0.1965	0.1965	0.1965	0.1964	0.1964	0.1964	0.1964	0.1964
DS75	0.6845	0.6845	0.6845	0.6845	0.6845	0.6844	0.6844	0.6844	0.6844	0.6844	0.6844	0.6844	0.6843	0.6843	0.6843	0.6842
DS76	0.7189	0.7188	0.7187	0.7186	0.7185	0.7185	0.7185	0.7186	0.7186	0.7187	0.7187	0.7187	0.7186	0.7186	0.7185	0.7185
DS77	0.5424	0.5424	0.5423	0.5423	0.5422	0.5422	0.5422	0.5422	0.5422	0.5422	0.5422	0.5422	0.5422	0.5422	0.5422	0.5422
DS78	0.5997	0.5998	0.5998	0.5997	0.5997	0.5997	0.5997	0.5997	0.5996	0.5997	0.5997	0.5997	0.5996	0.5996	0.5995	0.5995
DS79	0.2494	0.2494	0.2493	0.2492	0.2491	0.2491	0.2490	0.2490	0.2490	0.2489	0.2489	0.2489	0.2488	0.2487	0.2487	0.2486
DS80	0.2015	0.2015	0.2014	0.2013	0.2013	0.2013	0.2012	0.2012	0.2012	0.2011	0.2011	0.2011	0.2011	0.2010	0.2010	0.2009
MB066	0.6844	0.6844	0.6844	0.6843	0.6843	0.6843	0.6842	0.6842	0.6842	0.6842	0.6842	0.6841	0.6841	0.6841	0.6840	0.6840
MB070	0.6346	0.6345	0.6345	0.6344	0.6344	0.6344	0.6344	0.6343	0.6343	0.6343	0.6344	0.6344	0.6344	0.6344	0.6343	0.6342
MB072	0.6562	0.6562	0.6562	0.6562	0.6562	0.6562	0.6561	0.6560	0.6560	0.6560	0.6560	0.6560	0.6560	0.6560	0.6560	0.6560
MB073	0.6530	0.6530	0.6531	0.6531	0.6530	0.6530	0.6530	0.6529	0.6529	0.6528	0.6527	0.6527	0.6527	0.6527	0.6527	0.6527
MB074	0.6774	0.6773	0.6772	0.6772	0.6771	0.6771	0.6771	0.6770	0.6770	0.6770	0.6770	0.6770	0.6770	0.6770	0.6770	0.6769
MB076	0.6337	0.6337	0.6336	0.6336	0.6336	0.6336	0.6336	0.6335	0.6335	0.6335	0.6335	0.6334	0.6334	0.6334	0.6333	0.6332
MB079	0.6413	0.6412	0.6412	0.6411	0.6411	0.6412	0.6412	0.6411	0.6411	0.6410	0.6410	0.6410	0.6411	0.6411	0.6410	0.6409
MB080	0.5806	0.5806	0.5806	0.5805	0.5804	0.5804	0.5804	0.5804	0.5804	0.5803	0.5803	0.5803	0.5802	0.5802	0.5802	0.5801
MB082	0.5621	0.5621	0.5621	0.5621	0.5620	0.5620	0.5619	0.5619	0.5619	0.5619	0.5619	0.5619	0.5619	0.5619	0.5618	0.5618
MB083	0.5606	0.5606	0.5606	0.5606	0.5606	0.5606	0.5606	0.5606	0.5606	0.5606	0.5606	0.5606	0.5605	0.5605	0.5605	0.5605
MB089	0.6353	0.6352	0.6352	0.6351	0.6350	0.6349	0.6349	0.6349	0.6349	0.6349	0.6349	0.6348	0.6347	0.6347	0.6346	0.6346
MB091	0.5881	0.5881	0.5881	0.5880	0.5880	0.5880	0.5880	0.5880	0.5880	0.5880	0.5880	0.5880	0.5881	0.5880	0.5880	0.5879
MB096	0.5891	0.5891	0.5890	0.5890	0.5889	0.5889	0.5889	0.5889	0.5889	0.5889	0.5889	0.5889	0.5888	0.5887	0.5887	0.5886
MB104	0.5804	0.5803	0.5803	0.5802	0.5802	0.5801	0.5801	0.5801	0.5801	0.5801	0.5801	0.5801	0.5800	0.5800	0.5799	0.5799
MB105	0.6323	0.6323	0.6323	0.6323	0.6323	0.6322	0.6322	0.6321	0.6321	0.6321	0.6321	0.6322	0.6322	0.6321	0.6320	0.6320
MB106	0.5517	0.5517	0.5516	0.5516	0.5516	0.5515	0.5515	0.5515	0.5515	0.5515	0.5516	0.5516	0.5515	0.5514	0.5513	0.5512
MB107	0.5481	0.5481	0.5481	0.5481	0.5480	0.5480	0.5480	0.5480	0.5480	0.5479	0.5479	0.5479	0.5478	0.5478	0.5477	0.5477
MB109	0.5845	0.5844	0.5844	0.5843	0.5843	0.5843	0.5842	0.5842	0.5842	0.5842	0.5843	0.5842	0.5842	0.5842	0.5841	0.5841
MB111	0.5769	0.5769	0.5769	0.5769	0.5769	0.5769	0.5769	0.5768	0.5768	0.5768	0.5768	0.5768	0.5768	0.5768	0.5767	0.5767
MB112	0.5813	0.5812	0.5812	0.5812	0.5811	0.5811	0.5811	0.5812	0.5812	0.5812	0.5813	0.5813	0.5812	0.5811	0.5811	0.5810
MB114	0.5177	0.5177	0.5176	0.5176	0.5176	0.5174	0.5174	0.5174	0.5174	0.5174	0.5174	0.5174	0.5175	0.5175	0.5174	0.5174
MB117																

Wave-length	1822	1823	1824	1825	1826	1827	1828	1829	1830	1831	1832	1833	1834	1835	1836	1837
CTZ1	0.1059	0.1058	0.1058	0.1058	0.1057	0.1058	0.1057	0.1057	0.1057	0.1056	0.1056	0.1056	0.1055	0.1055	0.1055	0.1055
CTZ2	0.1281	0.1281	0.1281	0.1281	0.1281	0.1280	0.1280	0.1280	0.1279	0.1279	0.1279	0.1279	0.1279	0.1278	0.1278	0.1278
CTZ22	0.3128	0.3127	0.3127	0.3126	0.3126	0.3125	0.3125	0.3125	0.3125	0.3125	0.3124	0.3124	0.3123	0.3123	0.3123	0.3122
CTZ24	0.1254	0.1253	0.1253	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1251	0.1250	0.1250	0.1250	0.1249	0.1249	0.1249
CTZ33	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0681	0.0681
CTZ34	0.0915	0.0916	0.0916	0.0915	0.0915	0.0915	0.0915	0.0915	0.0914	0.0914	0.0914	0.0913	0.0913	0.0913	0.0914	0.0913
CTZ39	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684	0.1683	0.1683	0.1683	0.1683	0.1683	0.1683	0.1683	0.1683	0.1682	0.1682	0.1682
CTZ43	0.1022	0.1022	0.1021	0.1021	0.1021	0.1020	0.1020	0.1020	0.1020	0.1020	0.1020	0.1020	0.1019	0.1019	0.1019	0.1018
CTZ44	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725
CTZ46	0.0662	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660
CTZ47	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0684
CTZ49	0.1131	0.1130	0.1130	0.1130	0.1130	0.1129	0.1129	0.1129	0.1129	0.1129	0.1129	0.1129	0.1128	0.1128	0.1128	0.1128
CTZ50	0.2016	0.2016	0.2016	0.2015	0.2015	0.2015	0.2015	0.2015	0.2014	0.2014	0.2014	0.2014	0.2014	0.2013	0.2012	0.2012
CTZ51	0.1359	0.1359	0.1359	0.1359	0.1359	0.1359	0.1359	0.1359	0.1359	0.1358	0.1358	0.1358	0.1358	0.1357	0.1357	0.1356
CTZ52	0.1751	0.1751	0.1750	0.1751	0.1750	0.1750	0.1750	0.1750	0.1749	0.1749	0.1749	0.1749	0.1748	0.1748	0.1748	0.1747
CTZ55	0.0566	0.0566	0.0566	0.0566	0.0566	0.0565	0.0565	0.0565	0.0565	0.0565	0.0565	0.0565	0.0565	0.0565	0.0565	0.0564
CTZ56	0.0686	0.0685	0.0686	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684
CTZ60	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655
CTZ61	0.0611	0.0611	0.0611	0.0611	0.0610	0.0610	0.0611	0.0611	0.0611	0.0610	0.0610	0.0610	0.0610	0.0609	0.0610	0.0610
CTZ69	0.1442	0.1442	0.1441	0.1441	0.1441	0.1440	0.1440	0.1440	0.1440	0.1439	0.1439	0.1438	0.1438	0.1437	0.1437	0.1437
CTZ70	0.1081	0.1081	0.1081	0.1081	0.1081	0.1080	0.1080	0.1079	0.1079	0.1079	0.1079	0.1078	0.1078	0.1078	0.1078	0.1078
CTZ71	0.0732	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731	0.0730	0.0730	0.0730	0.0730	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729
CTZ73	0.1734	0.1734	0.1733	0.1733	0.1733	0.1733	0.1732	0.1732	0.1732	0.1731	0.1731	0.1730	0.1730	0.1730	0.1729	0.1729
CTZ81	0.1364	0.1364	0.1364	0.1363	0.1362	0.1362	0.1362	0.1362	0.1362	0.1361	0.1361	0.1360	0.1360	0.1359	0.1359	0.1358
CTZ82	0.0586	0.0585	0.0585	0.0585	0.0585	0.0585	0.0585	0.0585	0.0585	0.0585	0.0585	0.0585	0.0585	0.0585	0.0584	0.0584
CTZ84	0.5316	0.5316	0.5315	0.5314	0.5313	0.5312	0.5312	0.5312	0.5311	0.5311	0.5311	0.5310	0.5310	0.5309	0.5309	0.5308
CTZ86	0.2827	0.2827	0.2826	0.2826	0.2825	0.2825	0.2825	0.2825	0.2824	0.2824	0.2824	0.2824	0.2824	0.2823	0.2823	0.2822
CTZ87	0.2758	0.2758	0.2757	0.2757	0.2756	0.2756	0.2755	0.2755	0.2755	0.2755	0.2755	0.2754	0.2754	0.2753	0.2753	0.2753
CTZ88	0.0936	0.0936	0.0935	0.0935	0.0935	0.0935	0.0935	0.0935	0.0934	0.0934	0.0934	0.0934	0.0934	0.0934	0.0933	0.0933
CTZ99	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0667	0.0667	0.0667
CTZ103	0.1179	0.1179	0.1178	0.1178	0.1178	0.1177	0.1177	0.1177	0.1177	0.1177	0.1177	0.1177	0.1177	0.1176	0.1176	0.1176
CTZ109	0.1353	0.1352	0.1352	0.1352	0.1351	0.1351	0.1351	0.1351	0.1350	0.1350	0.1350	0.1349	0.1349	0.1349	0.1349	0.1348
CTZ112	0.0688	0.0688	0.0688	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686
CTZ116	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1134	0.1134	0.1134	0.1133	0.1133	0.1133	0.1133	0.1132	0.1132	0.1132	0.1132
CTZ168	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0715	0.0715	0.0715
CHR7F	0.2098	0.2098	0.2098	0.2097	0.2097	0.2097	0.2097	0.2097	0.2097	0.2097	0.2096	0.2096	0.2095	0.2095	0.2095	0.2095
CHR1F16	0.1472	0.1472	0.1472	0.1472	0.1472	0.1471	0.1471	0.1471	0.1471	0.1470	0.1470	0.1470	0.1469	0.1469	0.1469	0.1469
V1	0.1049	0.1049	0.1049	0.1048	0.1047	0.1047	0.1047	0.1046	0.1046	0.1046	0.1046	0.1046	0.1045	0.1045	0.1045	0.1044
V2	0.5686	0.5686	0.5685	0.5686	0.5685	0.5683	0.5683	0.5682	0.5682	0.5682	0.5682	0.5682	0.5681	0.5681	0.5680	0.5680
V3	0.6084	0.6084	0.6083	0.6083	0.6083	0.6082	0.6081	0.6081	0.6081	0.6081	0.6081	0.6082	0.6082	0.6081	0.6081	0.6080
V4	0.4335	0.4335	0.4335	0.4334	0.4333	0.4332	0.4332	0.4331	0.4331	0.4331	0.4331	0.4331	0.4330	0.4330	0.4329	0.4329
V5	0.5312	0.5311	0.5311	0.5310	0.5309	0.5308	0.5308	0.5307	0.5307	0.5307	0.5307	0.5306	0.5305	0.5304	0.5303	0.5303
V6	0.5407	0.5407	0.5406	0.5407	0.5406	0.5405	0.5404	0.5403	0.5402	0.5401	0.5401	0.5399	0.5399	0.5398	0.5398	0.5398
V7	0.4557	0.4557	0.4557	0.4556	0.4556	0.4554	0.4553	0.4552	0.4552	0.4552	0.4551	0.4551	0.4551	0.4551	0.4550	0.4550
V8	0.3002	0.3002	0.3001	0.3001	0.3000	0.2999	0.2998	0.2997	0.2997	0.2995	0.2994	0.2993	0.2992	0.2991	0.2990	0.2989
DS1	0.0831	0.0831	0.0830	0.0830	0.0830	0.0830	0.0830	0.0830	0.0830	0.0830	0.0829	0.0829	0.0828	0.0828	0.0828	0.0828
DS2	0.1027	0.1026	0.1026	0.1026	0.1025	0.1025	0.1025	0.1025	0.1025	0.1025	0.1024	0.1024	0.1023	0.1023	0.1022	0.1021
DS3	0.2332	0.2332	0.2331	0.2331	0.2331	0.2331	0.2330	0.2330	0.2330	0.2329	0.2329	0.2329	0.2328	0.2328	0.2328	0.2327
DS4	0.0996	0.0996	0.0996	0.0996	0.0996	0.0995	0.0994	0.0994	0.0993	0.0993	0.0993	0.0993	0.0993	0.0993	0.0993	0.0993
DS5	0.2092	0.2091	0.2091	0.2090	0.2090	0.2089	0.2089	0.2088	0.2087	0.2087	0.2087	0.2086	0.2085	0.2085	0.2084	0.2084
DS6	0.2432	0.2432	0.2431	0.2430	0.2430	0.2430	0.2429	0.2429	0.2429	0.2429	0.2428	0.2427	0.2427	0.2426	0.2425	0.2425
DS7	0.2652	0.2652	0.2651	0.2651	0.2650	0.2650	0.2649	0.2649	0.2649	0.2648	0.2648	0.2647	0.2646	0.2645	0.2644	0.2643
DS8	0.0897	0.0897	0.0896	0.0896	0.0895	0.0895	0.0895	0.0895	0.0895	0.0895	0.0894	0.0894	0.0894	0.0893	0.0893	0.0893
DS9	0.1263	0.1262	0.1262	0.1262	0.1261	0.1261	0.1261	0.1261	0.1261	0.1260	0.1260	0.1259	0.1259	0.1259	0.1259	0.1259
DS10	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812	0.0811	0.0811	0.0811	0.0811	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810
DS11	0.7557	0.7557	0.7557	0.7557	0.7557	0.7557	0.7557	0.7558	0.7557	0.7556	0.7556	0.7556	0.7556	0.7556	0.7556	0.7556
DS12	0.7985	0.7985	0.7985	0.7985	0.7985	0.7985	0.7985	0.7986	0.7987	0.7987	0.7988	0.7988	0.7987	0.7988	0.7988	0.7988
DS13	0.7929	0.7930	0.7929	0.7929	0.7929	0.7929	0.7929	0.7929	0.7929	0.7928	0.7928	0.7928	0.7928	0.7928	0.7928	0.7928
DS14	0.6267	0.6267	0.6267	0.6267	0.6267	0.6267	0.6267	0.6267	0.6267	0.6267	0.6267	0.6266	0.6266	0.6266	0.6266	0.6266
DS15	0.7031	0.7031	0.7031	0.7031	0.7031	0.7031	0.7031	0.7032	0.7032	0.7032	0.7032	0.7032	0.7032	0.7031	0.7031	0.7031
DS16	0.8010	0.8009	0.8009	0.8009	0.8009	0.8008	0.8008	0.8009	0.8010	0.8010	0.8010	0.8010	0.8010	0.8009	0.8010	0.8009
DS17	0.7017	0.7017	0.7017	0.7017	0.7018	0.7018	0.7018	0.7018	0.7019	0.7019	0.7019	0.7019	0.7020	0.7020	0.7020	0.7021
DS18	0.6785	0.6785	0.6785	0.6785	0.6785	0.6784	0.6784	0.6784	0.6784	0.6784	0.6784	0.6784	0.6785	0.6784	0.6785	0.6785
DS19	0.7607	0.7607	0.7607	0.7607	0.7607	0.7607	0.7608	0.7608	0.7608	0.7608	0.7608	0.7608	0.7609	0.7609	0.7609	0.7609
DS20	0.4297															

Wave-length	1822	1823	1824	1825	1826	1827	1828	1829	1830	1831	1832	1833	1834	1835	1836	1837
DS38	0.6652	0.6652	0.6652	0.6653	0.6653	0.6653	0.6653	0.6653	0.6653	0.6652	0.6652	0.6652	0.6652	0.6653	0.6652	0.6653
DS39	0.3997	0.3997	0.3996	0.3996	0.3996	0.3997	0.3997	0.3997	0.3996	0.3995	0.3995	0.3995	0.3995	0.3995	0.3996	0.3996
DS40	0.7714	0.7714	0.7714	0.7714	0.7715	0.7716	0.7717	0.7717	0.7717	0.7718	0.7718	0.7718	0.7718	0.7719	0.7719	0.7719
DS41	0.7084	0.7084	0.7084	0.7084	0.7084	0.7084	0.7084	0.7085	0.7085	0.7085	0.7086	0.7086	0.7086	0.7086	0.7086	0.7086
DS42	0.7847	0.7847	0.7846	0.7846	0.7846	0.7846	0.7847	0.7848	0.7849	0.7849	0.7849	0.7849	0.7849	0.7850	0.7849	0.7849
DS43	0.7363	0.7363	0.7363	0.7363	0.7363	0.7364	0.7365	0.7366	0.7366	0.7366	0.7366	0.7366	0.7366	0.7366	0.7365	0.7365
DS44	0.8195	0.8195	0.8195	0.8195	0.8196	0.8197	0.8197	0.8199	0.8200	0.8199	0.8200	0.8199	0.8199	0.8200	0.8200	0.8199
DS45	0.7336	0.7335	0.7335	0.7335	0.7335	0.7335	0.7335	0.7336	0.7336	0.7337	0.7337	0.7338	0.7338	0.7338	0.7338	0.7338
DS46	0.7555	0.7556	0.7556	0.7556	0.7556	0.7556	0.7557	0.7558	0.7558	0.7558	0.7558	0.7558	0.7558	0.7559	0.7558	0.7558
DS47	0.4958	0.4958	0.4958	0.4957	0.4957	0.4957	0.4957	0.4958	0.4958	0.4958	0.4958	0.4958	0.4957	0.4958	0.4958	0.4957
DS48	0.6098	0.6097	0.6097	0.6097	0.6098	0.6098	0.6098	0.6099	0.6099	0.6098	0.6098	0.6099	0.6099	0.6099	0.6099	0.6099
DS49	0.6170	0.6170	0.6169	0.6169	0.6169	0.6169	0.6169	0.6170	0.6170	0.6169	0.6168	0.6167	0.6167	0.6167	0.6166	0.6165
DS50	0.3489	0.3489	0.3488	0.3487	0.3487	0.3487	0.3486	0.3486	0.3486	0.3486	0.3486	0.3486	0.3486	0.3486	0.3486	0.3486
DS51	0.7392	0.7392	0.7391	0.7390	0.7390	0.7391	0.7391	0.7393	0.7394	0.7394	0.7394	0.7395	0.7395	0.7395	0.7396	0.7396
DS52	0.7926	0.7926	0.7926	0.7927	0.7927	0.7927	0.7927	0.7928	0.7928	0.7928	0.7928	0.7928	0.7928	0.7928	0.7928	0.7928
DS53	0.8071	0.8071	0.8072	0.8072	0.8073	0.8073	0.8074	0.8075	0.8075	0.8077	0.8077	0.8078	0.8079	0.8080	0.8080	0.8081
DS54	0.6063	0.6063	0.6063	0.6064	0.6064	0.6065	0.6065	0.6065	0.6065	0.6065	0.6065	0.6065	0.6066	0.6067	0.6068	0.6068
DS55	0.7440	0.7440	0.7441	0.7441	0.7441	0.7441	0.7442	0.7441	0.7442	0.7442	0.7443	0.7443	0.7444	0.7444	0.7445	0.7445
DS56	0.7254	0.7255	0.7255	0.7255	0.7256	0.7256	0.7256	0.7256	0.7256	0.7257	0.7257	0.7257	0.7259	0.7260	0.7260	0.7261
DS57	0.4958	0.4958	0.4958	0.4957	0.4957	0.4957	0.4957	0.4957	0.4958	0.4958	0.4958	0.4958	0.4957	0.4958	0.4958	0.4957
DS58	0.3860	0.3860	0.3860	0.3860	0.3860	0.3860	0.3859	0.3859	0.3859	0.3858	0.3858	0.3858	0.3858	0.3858	0.3858	0.3857
DS59	0.4138	0.4138	0.4137	0.4137	0.4137	0.4137	0.4137	0.4137	0.4137	0.4137	0.4137	0.4137	0.4137	0.4136	0.4136	0.4136
DS60	0.7864	0.7864	0.7864	0.7864	0.7863	0.7863	0.7862	0.7861	0.7861	0.7860	0.7860	0.7860	0.7859	0.7858	0.7858	0.7857
DS61	0.6266	0.6266	0.6267	0.6267	0.6267	0.6267	0.6267	0.6267	0.6267	0.6267	0.6267	0.6267	0.6267	0.6267	0.6267	0.6267
DS62	0.6353	0.6353	0.6353	0.6354	0.6353	0.6353	0.6353	0.6353	0.6353	0.6353	0.6353	0.6353	0.6352	0.6352	0.6352	0.6352
DS63	0.5214	0.5213	0.5213	0.5213	0.5213	0.5213	0.5212	0.5212	0.5211	0.5211	0.5211	0.5211	0.5211	0.5211	0.5211	0.5211
DS64	0.6291	0.6291	0.6291	0.6291	0.6290	0.6290	0.6290	0.6290	0.6290	0.6291	0.6291	0.6291	0.6291	0.6291	0.6291	0.6290
DS65	0.4881	0.4881	0.4881	0.4881	0.4881	0.4881	0.4880	0.4880	0.4880	0.4881	0.4881	0.4881	0.4881	0.4881	0.4881	0.4881
DS66	0.4840	0.4839	0.4839	0.4839	0.4839	0.4838	0.4838	0.4838	0.4838	0.4838	0.4838	0.4838	0.4838	0.4838	0.4838	0.4838
DS67	0.4020	0.4019	0.4019	0.4019	0.4019	0.4018	0.4018	0.4018	0.4019	0.4019	0.4019	0.4019	0.4018	0.4019	0.4019	0.4019
DS68	0.3931	0.3931	0.3931	0.3931	0.3931	0.3931	0.3931	0.3932	0.3932	0.3931	0.3931	0.3932	0.3932	0.3932	0.3932	0.3932
DS69	0.6834	0.6833	0.6831	0.6830	0.6828	0.6827	0.6825	0.6825	0.6823	0.6820	0.6818	0.6816	0.6813	0.6810	0.6808	0.6804
DS70	0.4177	0.4177	0.4176	0.4176	0.4176	0.4177	0.4177	0.4178	0.4178	0.4177	0.4177	0.4177	0.4177	0.4178	0.4178	0.4178
DS71	0.6231	0.6231	0.6231	0.6231	0.6231	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6232	0.6233	0.6232
DS72	0.7637	0.7637	0.7637	0.7637	0.7636	0.7636	0.7637	0.7638	0.7638	0.7638	0.7638	0.7638	0.7637	0.7637	0.7638	0.7637
DS73	0.1680	0.1679	0.1679	0.1678	0.1678	0.1677	0.1677	0.1677	0.1677	0.1677	0.1676	0.1676	0.1675	0.1675	0.1674	0.1674
DS74	0.1964	0.1964	0.1963	0.1963	0.1963	0.1962	0.1962	0.1962	0.1962	0.1961	0.1961	0.1961	0.1960	0.1960	0.1960	0.1959
DS75	0.6842	0.6842	0.6841	0.6841	0.6841	0.6840	0.6841	0.6841	0.6842	0.6842	0.6842	0.6842	0.6842	0.6842	0.6841	0.6840
DS76	0.7185	0.7185	0.7184	0.7183	0.7183	0.7184	0.7184	0.7185	0.7185	0.7184	0.7184	0.7184	0.7184	0.7184	0.7185	0.7184
DS77	0.5422	0.5421	0.5421	0.5421	0.5421	0.5420	0.5420	0.5420	0.5419	0.5419	0.5419	0.5418	0.5418	0.5418	0.5419	0.5419
DS78	0.5996	0.5995	0.5995	0.5995	0.5995	0.5995	0.5995	0.5995	0.5996	0.5995	0.5996	0.5996	0.5996	0.5996	0.5997	0.5996
DS79	0.2486	0.2485	0.2484	0.2483	0.2483	0.2483	0.2482	0.2483	0.2482	0.2481	0.2481	0.2481	0.2480	0.2480	0.2480	0.2479
DS80	0.2009	0.2009	0.2008	0.2008	0.2008	0.2008	0.2007	0.2006	0.2006	0.2005	0.2005	0.2005	0.2005	0.2005	0.2004	0.2004
MB066	0.6840	0.6840	0.6839	0.6839	0.6839	0.6839	0.6839	0.6839	0.6839	0.6838	0.6838	0.6838	0.6839	0.6839	0.6839	0.6839
MB070	0.6342	0.6342	0.6342	0.6343	0.6343	0.6343	0.6342	0.6342	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6340	0.6341	0.6340
MB072	0.6560	0.6560	0.6560	0.6560	0.6559	0.6559	0.6559	0.6558	0.6558	0.6558	0.6558	0.6558	0.6558	0.6557	0.6558	0.6557
MB073	0.6526	0.6526	0.6526	0.6526	0.6526	0.6526	0.6526	0.6526	0.6526	0.6526	0.6526	0.6526	0.6526	0.6526	0.6526	0.6526
MB074	0.6769	0.6768	0.6768	0.6768	0.6768	0.6768	0.6768	0.6767	0.6767	0.6767	0.6767	0.6767	0.6767	0.6768	0.6768	0.6768
MB076	0.6332	0.6332	0.6332	0.6332	0.6332	0.6332	0.6332	0.6331	0.6331	0.6330	0.6330	0.6330	0.6330	0.6330	0.6331	0.6331
MB079	0.6408	0.6408	0.6408	0.6408	0.6408	0.6408	0.6408	0.6408	0.6408	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409	0.6409
MB080	0.5801	0.5801	0.5801	0.5801	0.5801	0.5802	0.5802	0.5801	0.5800	0.5800	0.5799	0.5800	0.5800	0.5800	0.5800	0.5799
MB082	0.5617	0.5617	0.5617	0.5616	0.5616	0.5616	0.5616	0.5615	0.5615	0.5615	0.5615	0.5615	0.5615	0.5615	0.5615	0.5615
MB083	0.5606	0.5606	0.5605	0.5605	0.5604	0.5604	0.5603	0.5603	0.5603	0.5603	0.5603	0.5603	0.5603	0.5603	0.5602	0.5602
MB089	0.6346	0.6346	0.6345	0.6345	0.6345	0.6344	0.6344	0.6344	0.6344	0.6344	0.6344	0.6343	0.6342	0.6342	0.6342	0.6341
MB091	0.5878	0.5878	0.5878	0.5877	0.5877	0.5877	0.5878	0.5878	0.5878	0.5877	0.5877	0.5877	0.5877	0.5877	0.5877	0.5877
MB096	0.5886	0.5886	0.5885	0.5885	0.5885	0.5885	0.5885	0.5886	0.5886	0.5885	0.5885	0.5885	0.5884	0.5884	0.5884	0.5883
MB104	0.5799	0.5799	0.5798	0.5798	0.5798	0.5798	0.5798	0.5799	0.5799	0.5798	0.5797	0.5797	0.5796	0.5796	0.5796	0.5796
MB105	0.6220	0.6220	0.6220	0.6220	0.6220	0.6220	0.6220	0.6220	0.6220	0.6220	0.6220	0.6220	0.6220	0.6220	0.6220	0.6220
MB106	0.5512	0.5512	0.5512	0.5511	0.5511	0.5512	0.5512	0.5511	0.5511	0.5510	0.5510	0.5510	0.5509	0.5508	0.5508	0.5507
MB107	0.5476	0.5476	0.5476	0.5476	0.5476	0.5476	0.5476	0.5476	0.5476	0.5475	0.5475	0.5474	0.5474	0.5473	0.5473	0.5472
MB109	0.5840	0.5840	0.5839	0.5839	0.5839	0.5839	0.5839	0.5839	0.5839	0.5839	0.5839	0.5839	0.5838	0.5838	0.5837	0.5837
MB111	0.5765	0.5765	0.5765	0.5765	0.5765	0.5765	0.5765	0.5764	0.5764	0.5764	0.5764	0.5764	0.5764	0.5764	0.5765	0.5764
MB112	0.5809	0.5808	0.5808	0.5807	0.5807	0.5808	0.5808	0.5808	0.5808	0.5808	0.5808	0.5807	0.5807	0.5806	0.5806	0.5806
MB114	0.5172	0.5172	0.5171	0.5171	0.5171	0.5171	0.5171	0.5172	0.5172	0.5172	0.5172	0.5171	0.5171	0.5170	0.5170	0.5170
MB117																

Wave-length	1838	1839	1840	1841	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848	1849	1850	1851	1852	1853
CTZ1	0.1055	0.1054	0.1054	0.1053	0.1054	0.1053	0.1053	0.1053	0.1052	0.1052	0.1052	0.1051	0.1051	0.1051	0.1051	0.1051
CTZ2	0.1278	0.1278	0.1278	0.1277	0.1277	0.1277	0.1277	0.1277	0.1276	0.1276	0.1276	0.1276	0.1276	0.1276	0.1276	0.1276
CTZ22	0.3121	0.3121	0.3120	0.3119	0.3119	0.3118	0.3118	0.3118	0.3117	0.3117	0.3117	0.3116	0.3116	0.3115	0.3115	0.3115
CTZ24	0.1249	0.1248	0.1248	0.1248	0.1248	0.1247	0.1247	0.1247	0.1246	0.1246	0.1246	0.1245	0.1245	0.1245	0.1245	0.1245
CTZ33	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0679	0.0679	0.0679
CTZ34	0.0913	0.0913	0.0913	0.0912	0.0912	0.0912	0.0912	0.0912	0.0912	0.0912	0.0912	0.0911	0.0911	0.0911	0.0910	0.0910
CTZ39	0.1682	0.1682	0.1682	0.1681	0.1681	0.1681	0.1681	0.1681	0.1681	0.1681	0.1681	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680
CTZ43	0.1018	0.1018	0.1018	0.1018	0.1018	0.1018	0.1018	0.1017	0.1017	0.1017	0.1017	0.1017	0.1017	0.1016	0.1016	0.1016
CTZ44	0.0725	0.0725	0.0724	0.0724	0.0724	0.0725	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0723	0.0723
CTZ46	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659
CTZ47	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0683	0.0683	0.0684	0.0683	0.0684	0.0683
CTZ49	0.1128	0.1127	0.1127	0.1127	0.1127	0.1126	0.1126	0.1126	0.1126	0.1126	0.1125	0.1125	0.1125	0.1125	0.1124	0.1124
CTZ50	0.2011	0.2011	0.2011	0.2010	0.2010	0.2010	0.2009	0.2009	0.2009	0.2008	0.2007	0.2007	0.2007	0.2007	0.2007	0.2007
CTZ51	0.1356	0.1356	0.1356	0.1356	0.1356	0.1356	0.1355	0.1355	0.1355	0.1355	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1353
CTZ52	0.1747	0.1747	0.1747	0.1746	0.1746	0.1746	0.1746	0.1745	0.1745	0.1746	0.1746	0.1746	0.1745	0.1745	0.1744	0.1744
CTZ55	0.0564	0.0564	0.0564	0.0564	0.0564	0.0564	0.0564	0.0563	0.0563	0.0563	0.0563	0.0563	0.0563	0.0563	0.0563	0.0563
CTZ56	0.0684	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682
CTZ60	0.0655	0.0655	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653
CTZ61	0.0610	0.0610	0.0610	0.0609	0.0609	0.0609	0.0609	0.0609	0.0608	0.0609	0.0608	0.0608	0.0608	0.0608	0.0608	0.0608
CTZ69	0.1436	0.1436	0.1436	0.1435	0.1434	0.1434	0.1433	0.1433	0.1433	0.1433	0.1433	0.1432	0.1432	0.1431	0.1431	0.1431
CTZ70	0.1078	0.1077	0.1077	0.1077	0.1077	0.1076	0.1076	0.1076	0.1076	0.1076	0.1076	0.1075	0.1075	0.1075	0.1075	0.1075
CTZ71	0.0728	0.0728	0.0728	0.0728	0.0728	0.0728	0.0728	0.0728	0.0728	0.0728	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727
CTZ73	0.1728	0.1728	0.1727	0.1727	0.1726	0.1726	0.1726	0.1725	0.1725	0.1725	0.1725	0.1724	0.1724	0.1723	0.1723	0.1723
CTZ81	0.1358	0.1358	0.1358	0.1357	0.1358	0.1357	0.1357	0.1357	0.1356	0.1356	0.1356	0.1355	0.1355	0.1355	0.1354	0.1354
CTZ82	0.0584	0.0584	0.0584	0.0584	0.0583	0.0583	0.0583	0.0583	0.0583	0.0583	0.0583	0.0583	0.0583	0.0583	0.0583	0.0583
CTZ84	0.5308	0.5307	0.5307	0.5306	0.5305	0.5305	0.5304	0.5304	0.5304	0.5303	0.5303	0.5302	0.5302	0.5301	0.5301	0.5300
CTZ86	0.2822	0.2822	0.2821	0.2821	0.2820	0.2820	0.2819	0.2818	0.2818	0.2818	0.2817	0.2817	0.2816	0.2816	0.2815	0.2815
CTZ87	0.2753	0.2752	0.2752	0.2752	0.2752	0.2751	0.2751	0.2751	0.2750	0.2750	0.2749	0.2749	0.2749	0.2749	0.2749	0.2748
CTZ88	0.0933	0.0933	0.0933	0.0933	0.0932	0.0932	0.0932	0.0932	0.0932	0.0931	0.0931	0.0931	0.0931	0.0931	0.0931	0.0931
CTZ99	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665
CTZ103	0.1175	0.1175	0.1175	0.1175	0.1175	0.1175	0.1175	0.1175	0.1174	0.1174	0.1174	0.1174	0.1174	0.1174	0.1173	0.1173
CTZ109	0.1348	0.1348	0.1348	0.1348	0.1348	0.1347	0.1347	0.1347	0.1346	0.1346	0.1346	0.1346	0.1345	0.1345	0.1345	0.1345
CTZ112	0.0686	0.0686	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0683
CTZ116	0.1131	0.1131	0.1131	0.1131	0.1131	0.1131	0.1130	0.1130	0.1129	0.1129	0.1129	0.1130	0.1130	0.1129	0.1128	0.1128
CTZ168	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713
CHR17	0.2094	0.2094	0.2094	0.2094	0.2094	0.2094	0.2094	0.2094	0.2094	0.2093	0.2093	0.2093	0.2093	0.2093	0.2093	0.2093
CHR16	0.1469	0.1469	0.1469	0.1469	0.1468	0.1468	0.1468	0.1468	0.1467	0.1467	0.1467	0.1467	0.1467	0.1467	0.1467	0.1467
V1	0.1044	0.1043	0.1043	0.1043	0.1042	0.1042	0.1041	0.1041	0.1041	0.1041	0.1041	0.1041	0.1041	0.1040	0.1040	0.1039
V2	0.5680	0.5680	0.5680	0.5680	0.5679	0.5679	0.5678	0.5677	0.5677	0.5676	0.5676	0.5676	0.5676	0.5676	0.5676	0.5676
V3	0.6080	0.6079	0.6079	0.6079	0.6078	0.6077	0.6076	0.6076	0.6076	0.6076	0.6076	0.6077	0.6077	0.6077	0.6077	0.6077
V4	0.4328	0.4328	0.4327	0.4327	0.4326	0.4325	0.4324	0.4323	0.4323	0.4322	0.4322	0.4322	0.4323	0.4323	0.4323	0.4322
V5	0.5304	0.5303	0.5304	0.5303	0.5302	0.5302	0.5301	0.5301	0.5300	0.5300	0.5300	0.5301	0.5301	0.5301	0.5300	0.5300
V6	0.5397	0.5397	0.5396	0.5396	0.5395	0.5395	0.5394	0.5394	0.5394	0.5394	0.5394	0.5393	0.5393	0.5393	0.5393	0.5393
V7	0.4550	0.4550	0.4550	0.4550	0.4550	0.4549	0.4549	0.4548	0.4548	0.4548	0.4548	0.4548	0.4548	0.4548	0.4547	0.4547
V8	0.2988	0.2987	0.2986	0.2985	0.2984	0.2983	0.2982	0.2982	0.2982	0.2981	0.2981	0.2980	0.2979	0.2979	0.2978	0.2978
DS1	0.0828	0.0828	0.0828	0.0827	0.0828	0.0828	0.0828	0.0828	0.0828	0.0828	0.0827	0.0827	0.0827	0.0826	0.0826	0.0826
DS2	0.1021	0.1021	0.1021	0.1021	0.1021	0.1020	0.1020	0.1020	0.1019	0.1019	0.1019	0.1019	0.1019	0.1019	0.1018	0.1018
DS3	0.2327	0.2327	0.2327	0.2326	0.2325	0.2325	0.2325	0.2324	0.2325	0.2325	0.2325	0.2325	0.2325	0.2324	0.2323	0.2323
DS4	0.0992	0.0992	0.0992	0.0992	0.0991	0.0991	0.0991	0.0991	0.0991	0.0991	0.0990	0.0990	0.0990	0.0989	0.0989	0.0989
DS5	0.2083	0.2083	0.2082	0.2082	0.2082	0.2081	0.2080	0.2080	0.2080	0.2080	0.2080	0.2080	0.2080	0.2078	0.2078	0.2077
DS6	0.2425	0.2425	0.2425	0.2425	0.2424	0.2424	0.2423	0.2423	0.2422	0.2422	0.2422	0.2422	0.2421	0.2421	0.2421	0.2420
DS7	0.2643	0.2642	0.2642	0.2642	0.2642	0.2641	0.2640	0.2640	0.2640	0.2639	0.2639	0.2639	0.2638	0.2637	0.2637	0.2637
DS8	0.0893	0.0893	0.0893	0.0893	0.0893	0.0893	0.0893	0.0893	0.0892	0.0892	0.0892	0.0892	0.0892	0.0892	0.0892	0.0891
DS9	0.1259	0.1258	0.1258	0.1258	0.1258	0.1258	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1256	0.1256	0.1256	0.1256	0.1256
DS10	0.0810	0.0810	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0808	0.0808	0.0808	0.0808	0.0808	0.0808	0.0808	0.0808	0.0808	0.0808
DS11	0.7556	0.7555	0.7554	0.7553	0.7552	0.7552	0.7552	0.7552	0.7552	0.7553	0.7553	0.7553	0.7553	0.7553	0.7553	0.7553
DS12	0.7988	0.7987	0.7986	0.7985	0.7984	0.7983	0.7983	0.7983	0.7983	0.7983	0.7983	0.7982	0.7982	0.7982	0.7981	0.7981
DS13	0.7928	0.7928	0.7928	0.7927	0.7926	0.7926	0.7925	0.7924	0.7924	0.7923	0.7923	0.7923	0.7922	0.7922	0.7922	0.7921
DS14	0.6267	0.6267	0.6267	0.6267	0.6266	0.6266	0.6266	0.6266	0.6265	0.6266	0.6266	0.6265	0.6265	0.6265	0.6265	0.6265
DS15	0.7031	0.7031	0.7032	0.7031	0.7030	0.7030	0.7030	0.7029	0.7030	0.7030	0.7030	0.7030	0.7030	0.7029	0.7029	0.7029
DS16	0.8009	0.8009	0.8008	0.8008	0.8008	0.8007	0.8007	0.8007	0.8006	0.8006	0.8006	0.8006	0.8006	0.8005	0.8005	0.8005
DS17	0.7020	0.7020	0.7020	0.7020	0.7021	0.7021	0.7020	0.7020	0.7019	0.7019	0.7020	0.7020	0.7020	0.7021	0.7021	0.7021
DS18	0.6785	0.6785	0.6785	0.6785	0.6785	0.6785	0.6784	0.6784	0.6784	0.6784	0.6784	0.6784	0.6784	0.6783	0.6783	0.6783
DS19	0.7609	0.7609	0.7609	0.7609	0.7608	0.7608	0.7607	0.7607	0.7608	0.7608	0.7608	0.7607	0.7607	0.7607	0.7607	0.7608
DS20	0.4296															

Wave-length	1838	1839	1840	1841	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848	1849	1850	1851	1852	1853
DS38	0.6653	0.6653	0.6653	0.6653	0.6654	0.6654	0.6653	0.6653	0.6653	0.6653	0.6653	0.6653	0.6653	0.6653	0.6653	0.6653
DS39	0.3996	0.3996	0.3995	0.3995	0.3994	0.3994	0.3994	0.3994	0.3994	0.3994	0.3994	0.3993	0.3993	0.3992	0.3992	0.3992
DS40	0.7719	0.7719	0.7718	0.7718	0.7719	0.7720	0.7720	0.7720	0.7721	0.7721	0.7721	0.7721	0.7721	0.7721	0.7720	0.7721
DS41	0.7085	0.7085	0.7085	0.7085	0.7085	0.7084	0.7084	0.7084	0.7084	0.7084	0.7084	0.7084	0.7083	0.7083	0.7083	0.7083
DS42	0.7850	0.7850	0.7850	0.7850	0.7851	0.7851	0.7850	0.7850	0.7850	0.7850	0.7850	0.7849	0.7849	0.7848	0.7848	0.7849
DS43	0.7365	0.7364	0.7364	0.7364	0.7363	0.7363	0.7363	0.7363	0.7363	0.7364	0.7365	0.7365	0.7366	0.7365	0.7365	0.7366
DS44	0.8198	0.8197	0.8196	0.8195	0.8194	0.8194	0.8193	0.8193	0.8193	0.8193	0.8193	0.8193	0.8193	0.8192	0.8192	0.8192
DS45	0.7337	0.7337	0.7336	0.7336	0.7336	0.7336	0.7336	0.7336	0.7337	0.7338	0.7338	0.7338	0.7337	0.7337	0.7336	0.7337
DS46	0.7558	0.7558	0.7558	0.7557	0.7556	0.7556	0.7556	0.7556	0.7557	0.7558	0.7557	0.7557	0.7557	0.7556	0.7556	0.7556
DS47	0.4957	0.4956	0.4956	0.4956	0.4956	0.4955	0.4955	0.4955	0.4954	0.4955	0.4955	0.4955	0.4954	0.4954	0.4953	0.4954
DS48	0.6099	0.6098	0.6098	0.6098	0.6097	0.6097	0.6097	0.6096	0.6097	0.6097	0.6096	0.6096	0.6096	0.6096	0.6096	0.6096
DS49	0.6164	0.6163	0.6163	0.6162	0.6162	0.6161	0.6160	0.6159	0.6159	0.6158	0.6157	0.6157	0.6156	0.6154	0.6153	0.6152
DS50	0.3486	0.3485	0.3485	0.3484	0.3484	0.3484	0.3484	0.3484	0.3484	0.3484	0.3484	0.3484	0.3483	0.3482	0.3482	0.3482
DS51	0.7395	0.7395	0.7395	0.7394	0.7394	0.7394	0.7393	0.7393	0.7394	0.7394	0.7394	0.7394	0.7394	0.7394	0.7394	0.7395
DS52	0.7929	0.7929	0.7928	0.7928	0.7928	0.7928	0.7928	0.7929	0.7929	0.7929	0.7929	0.7929	0.7929	0.7928	0.7928	0.7928
DS53	0.8081	0.8081	0.8081	0.8081	0.8080	0.8080	0.8080	0.8079	0.8079	0.8079	0.8079	0.8078	0.8078	0.8077	0.8076	0.8076
DS54	0.6068	0.6067	0.6066	0.6065	0.6065	0.6064	0.6065	0.6064	0.6064	0.6064	0.6063	0.6063	0.6063	0.6062	0.6062	0.6062
DS55	0.7445	0.7444	0.7443	0.7443	0.7443	0.7443	0.7443	0.7443	0.7443	0.7443	0.7441	0.7441	0.7440	0.7439	0.7439	0.7440
DS56	0.7261	0.7261	0.7261	0.7261	0.7260	0.7260	0.7260	0.7260	0.7260	0.7260	0.7259	0.7258	0.7258	0.7257	0.7257	0.7258
DS57	0.4957	0.4954	0.4953	0.4953	0.4953	0.4953	0.4954	0.4954	0.4954	0.4954	0.4954	0.4954	0.4954	0.4954	0.4953	0.4954
DS58	0.3857	0.3856	0.3855	0.3855	0.3854	0.3854	0.3853	0.3853	0.3852	0.3852	0.3851	0.3850	0.3850	0.3849	0.3849	0.3849
DS59	0.4135	0.4135	0.4135	0.4135	0.4135	0.4135	0.4135	0.4134	0.4134	0.4133	0.4133	0.4133	0.4132	0.4132	0.4132	0.4132
DS60	0.7855	0.7854	0.7852	0.7850	0.7849	0.7847	0.7846	0.7845	0.7844	0.7844	0.7843	0.7843	0.7838	0.7836	0.7833	0.7831
DS61	0.6267	0.6266	0.6266	0.6266	0.6266	0.6265	0.6265	0.6265	0.6265	0.6264	0.6264	0.6263	0.6262	0.6261	0.6260	0.6260
DS62	0.6352	0.6351	0.6351	0.6350	0.6350	0.6349	0.6349	0.6349	0.6348	0.6347	0.6346	0.6345	0.6344	0.6343	0.6342	0.6342
DS63	0.5211	0.5210	0.5209	0.5208	0.5208	0.5208	0.5208	0.5208	0.5207	0.5207	0.5206	0.5205	0.5204	0.5203	0.5203	0.5203
DS64	0.6290	0.6289	0.6289	0.6288	0.6288	0.6287	0.6287	0.6287	0.6287	0.6287	0.6286	0.6285	0.6285	0.6283	0.6283	0.6283
DS65	0.4880	0.4880	0.4880	0.4879	0.4879	0.4880	0.4880	0.4880	0.4880	0.4880	0.4879	0.4878	0.4877	0.4877	0.4877	0.4877
DS66	0.4837	0.4837	0.4836	0.4836	0.4836	0.4836	0.4836	0.4836	0.4836	0.4835	0.4834	0.4834	0.4833	0.4832	0.4832	0.4831
DS67	0.4019	0.4019	0.4018	0.4018	0.4018	0.4017	0.4017	0.4017	0.4017	0.4017	0.4016	0.4016	0.4016	0.4016	0.4016	0.4016
DS68	0.3931	0.3931	0.3931	0.3931	0.3931	0.3930	0.3930	0.3929	0.3929	0.3929	0.3929	0.3929	0.3929	0.3929	0.3929	0.3930
DS69	0.6801	0.6797	0.6793	0.6789	0.6785	0.6781	0.6777	0.6773	0.6768	0.6763	0.6757	0.6752	0.6746	0.6739	0.6733	0.6726
DS70	0.4178	0.4178	0.4177	0.4177	0.4177	0.4177	0.4177	0.4177	0.4177	0.4177	0.4177	0.4176	0.4176	0.4176	0.4176	0.4176
DS71	0.6232	0.6232	0.6231	0.6230	0.6230	0.6230	0.6230	0.6230	0.6230	0.6230	0.6230	0.6229	0.6229	0.6229	0.6229	0.6229
DS72	0.7637	0.7637	0.7636	0.7635	0.7635	0.7634	0.7634	0.7634	0.7634	0.7633	0.7633	0.7633	0.7632	0.7632	0.7631	0.7631
DS73	0.1674	0.1674	0.1673	0.1673	0.1673	0.1672	0.1672	0.1672	0.1672	0.1671	0.1671	0.1670	0.1669	0.1669	0.1669	0.1669
DS74	0.1959	0.1959	0.1958	0.1958	0.1957	0.1957	0.1957	0.1957	0.1957	0.1957	0.1957	0.1956	0.1956	0.1955	0.1955	0.1955
DS75	0.6840	0.6839	0.6838	0.6838	0.6837	0.6837	0.6837	0.6836	0.6836	0.6836	0.6836	0.6836	0.6836	0.6835	0.6835	0.6834
DS76	0.7183	0.7183	0.7182	0.7182	0.7182	0.7182	0.7182	0.7182	0.7182	0.7181	0.7181	0.7180	0.7180	0.7178	0.7178	0.7178
DS77	0.5418	0.5418	0.5417	0.5417	0.5417	0.5416	0.5416	0.5416	0.5416	0.5416	0.5416	0.5416	0.5416	0.5415	0.5415	0.5415
DS78	0.5996	0.5995	0.5994	0.5993	0.5992	0.5992	0.5991	0.5991	0.5991	0.5991	0.5991	0.5990	0.5990	0.5990	0.5990	0.5990
DS79	0.2478	0.2477	0.2477	0.2476	0.2476	0.2475	0.2475	0.2474	0.2473	0.2473	0.2472	0.2472	0.2471	0.2471	0.2471	0.2470
DS80	0.2004	0.2004	0.2004	0.2003	0.2003	0.2003	0.2002	0.2002	0.2002	0.2001	0.2001	0.2001	0.2001	0.2000	0.2000	0.1999
MB066	0.6838	0.6837	0.6837	0.6836	0.6834	0.6834	0.6834	0.6833	0.6833	0.6834	0.6833	0.6833	0.6832	0.6831	0.6831	0.6830
MB070	0.6340	0.6339	0.6338	0.6337	0.6336	0.6336	0.6336	0.6335	0.6335	0.6336	0.6335	0.6335	0.6334	0.6333	0.6332	0.6332
MB072	0.6557	0.6557	0.6556	0.6555	0.6554	0.6553	0.6553	0.6553	0.6553	0.6553	0.6552	0.6552	0.6550	0.6549	0.6549	0.6549
MB073	0.6526	0.6526	0.6525	0.6524	0.6523	0.6523	0.6523	0.6522	0.6522	0.6522	0.6522	0.6520	0.6520	0.6519	0.6519	0.6519
MB074	0.6768	0.6767	0.6766	0.6765	0.6764	0.6763	0.6763	0.6762	0.6762	0.6763	0.6763	0.6762	0.6762	0.6762	0.6761	0.6760
MB076	0.6331	0.6330	0.6329	0.6329	0.6328	0.6327	0.6328	0.6327	0.6327	0.6326	0.6326	0.6324	0.6324	0.6323	0.6323	0.6322
MB079	0.6409	0.6408	0.6408	0.6407	0.6405	0.6404	0.6404	0.6404	0.6404	0.6404	0.6403	0.6402	0.6401	0.6401	0.6400	0.6400
MB080	0.5799	0.5798	0.5797	0.5797	0.5795	0.5795	0.5795	0.5794	0.5794	0.5794	0.5794	0.5793	0.5793	0.5792	0.5791	0.5790
MB082	0.5614	0.5614	0.5613	0.5612	0.5612	0.5612	0.5612	0.5612	0.5611	0.5611	0.5611	0.5610	0.5609	0.5609	0.5608	0.5608
MB083	0.5602	0.5602	0.5602	0.5602	0.5601	0.5600	0.5600	0.5599	0.5598	0.5598	0.5597	0.5597	0.5596	0.5596	0.5595	0.5595
MB089	0.6341	0.6341	0.6339	0.6339	0.6338	0.6337	0.6337	0.6337	0.6337	0.6337	0.6336	0.6336	0.6335	0.6334	0.6333	0.6333
MB091	0.5876	0.5875	0.5875	0.5874	0.5874	0.5874	0.5874	0.5873	0.5873	0.5872	0.5871	0.5870	0.5870	0.5869	0.5869	0.5869
MB096	0.5883	0.5882	0.5882	0.5881	0.5880	0.5880	0.5880	0.5879	0.5879	0.5879	0.5879	0.5878	0.5878	0.5878	0.5877	0.5877
MB104	0.5796	0.5796	0.5795	0.5794	0.5793	0.5793	0.5793	0.5792	0.5791	0.5791	0.5791	0.5790	0.5790	0.5789	0.5788	0.5788
MB105	0.6318	0.6317	0.6315	0.6315	0.6314	0.6314	0.6314	0.6314	0.6314	0.6314	0.6313	0.6312	0.6312	0.6310	0.6310	0.6310
MB106	0.5507	0.5507	0.5506	0.5505	0.5505	0.5504	0.5504	0.5504	0.5503	0.5503	0.5502	0.5501	0.5501	0.5500	0.5500	0.5499
MB107	0.5472	0.5471	0.5470	0.5470	0.5469	0.5469	0.5469	0.5468	0.5468	0.5468	0.5468	0.5467	0.5467	0.5466	0.5466	0.5466
MB109	0.5836	0.5835	0.5834	0.5833	0.5832	0.5832	0.5832	0.5832	0.5832	0.5831	0.5831	0.5830	0.5830	0.5829	0.5828	0.5828
MB111	0.5764	0.5763	0.5762	0.5761	0.5760	0.5760	0.5759	0.5759	0.5759	0.5759	0.5759	0.5758	0.5757	0.5757	0.5756	0.5755
MB112	0.5806	0.5806	0.5804	0.5803	0.5802	0.5801	0.5801	0.5801	0.5801	0.5801	0.5800	0.5800	0.5799	0.5798	0.5798	0.5798
MB114	0.5170	0.5170	0.5169	0.5169	0.5168	0.5168	0.5168	0.5167	0.5167	0.5167	0.5167	0.5166	0.5166	0.5165	0.5165	0.5166
MB117																

Wave-length	1854	1855	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869
CTZ1	0.1050	0.1050	0.1050	0.1050	0.1050	0.1050	0.1049	0.1049	0.1048	0.1048	0.1048	0.1047	0.1047	0.1047	0.1046	0.1046
CTZ2	0.1275	0.1275	0.1275	0.1274	0.1274	0.1274	0.1274	0.1274	0.1273	0.1273	0.1273	0.1272	0.1272	0.1272	0.1272	0.1272
CTZ22	0.3114	0.3114	0.3114	0.3114	0.3114	0.3113	0.3113	0.3114	0.3113	0.3114	0.3113	0.3113	0.3112	0.3112	0.3112	0.3111
CTZ24	0.1244	0.1244	0.1244	0.1244	0.1244	0.1243	0.1243	0.1243	0.1243	0.1242	0.1242	0.1242	0.1242	0.1242	0.1242	0.1241
CTZ33	0.0680	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0678	0.0678
CTZ34	0.0910	0.0910	0.0910	0.0910	0.0910	0.0910	0.0909	0.0909	0.0909	0.0909	0.0908	0.0908	0.0909	0.0909	0.0909	0.0908
CTZ39	0.1680	0.1680	0.1680	0.1679	0.1679	0.1679	0.1679	0.1679	0.1679	0.1679	0.1678	0.1678	0.1678	0.1678	0.1678	0.1677
CTZ43	0.1016	0.1017	0.1017	0.1016	0.1016	0.1016	0.1016	0.1016	0.1015	0.1015	0.1015	0.1015	0.1015	0.1015	0.1014	0.1014
CTZ44	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722
CTZ46	0.0659	0.0659	0.0659	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0657	0.0657
CTZ47	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0682	0.0682	0.0682
CTZ49	0.1124	0.1124	0.1123	0.1123	0.1123	0.1123	0.1123	0.1123	0.1123	0.1122	0.1122	0.1122	0.1122	0.1122	0.1122	0.1122
CTZ50	0.2006	0.2006	0.2006	0.2005	0.2005	0.2005	0.2004	0.2004	0.2004	0.2004	0.2004	0.2003	0.2003	0.2003	0.2003	0.2003
CTZ51	0.1353	0.1353	0.1352	0.1352	0.1352	0.1352	0.1352	0.1352	0.1351	0.1351	0.1351	0.1351	0.1351	0.1351	0.1351	0.1350
CTZ52	0.1744	0.1744	0.1744	0.1744	0.1744	0.1743	0.1743	0.1743	0.1743	0.1742	0.1742	0.1742	0.1742	0.1742	0.1742	0.1741
CTZ55	0.0563	0.0563	0.0563	0.0563	0.0563	0.0563	0.0563	0.0563	0.0562	0.0562	0.0562	0.0562	0.0562	0.0562	0.0562	0.0562
CTZ56	0.1682	0.1682	0.1681	0.1681	0.1681	0.1681	0.1681	0.1681	0.1681	0.1681	0.1681	0.1681	0.1680	0.1680	0.1681	0.1681
CTZ60	0.0653	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651
CTZ61	0.0608	0.0608	0.0608	0.0608	0.0608	0.0608	0.0608	0.0608	0.0608	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607
CTZ69	0.1431	0.1430	0.1429	0.1429	0.1429	0.1429	0.1428	0.1428	0.1427	0.1427	0.1427	0.1426	0.1426	0.1426	0.1425	0.1425
CTZ70	0.1074	0.1074	0.1074	0.1073	0.1073	0.1073	0.1073	0.1073	0.1072	0.1072	0.1072	0.1072	0.1072	0.1072	0.1071	0.1071
CTZ71	0.0727	0.0727	0.0727	0.0727	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0725	0.0725
CTZ73	0.1722	0.1722	0.1722	0.1721	0.1721	0.1721	0.1721	0.1721	0.1721	0.1720	0.1720	0.1720	0.1719	0.1719	0.1719	0.1718
CTZ81	0.1354	0.1354	0.1354	0.1353	0.1353	0.1353	0.1353	0.1352	0.1352	0.1351	0.1351	0.1350	0.1351	0.1351	0.1350	0.1349
CTZ82	0.0583	0.0583	0.0582	0.0582	0.0582	0.0582	0.0582	0.0582	0.0582	0.0582	0.0582	0.0582	0.0581	0.0581	0.0581	0.0581
CTZ84	0.5300	0.5299	0.5299	0.5298	0.5298	0.5297	0.5296	0.5296	0.5295	0.5294	0.5294	0.5293	0.5292	0.5292	0.5291	0.5290
CTZ86	0.2814	0.2814	0.2814	0.2813	0.2813	0.2813	0.2812	0.2812	0.2811	0.2810	0.2810	0.2809	0.2809	0.2809	0.2808	0.2807
CTZ87	0.2748	0.2747	0.2747	0.2747	0.2747	0.2746	0.2746	0.2746	0.2746	0.2746	0.2746	0.2745	0.2745	0.2745	0.2744	0.2744
CTZ88	0.0931	0.0931	0.0930	0.0930	0.0930	0.0930	0.0930	0.0930	0.0930	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929
CTZ99	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0663
CTZ103	0.1173	0.1173	0.1173	0.1173	0.1173	0.1173	0.1173	0.1173	0.1172	0.1172	0.1172	0.1172	0.1172	0.1172	0.1172	0.1172
CTZ109	0.1344	0.1344	0.1344	0.1343	0.1343	0.1343	0.1343	0.1343	0.1342	0.1342	0.1342	0.1342	0.1341	0.1341	0.1341	0.1341
CTZ112	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0681
CTZ116	0.1128	0.1128	0.1128	0.1128	0.1127	0.1127	0.1127	0.1127	0.1127	0.1127	0.1127	0.1126	0.1126	0.1126	0.1126	0.1126
CTZ168	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0710
CHR7F	0.2093	0.2092	0.2091	0.2091	0.2091	0.2091	0.2090	0.2090	0.2090	0.2089	0.2089	0.2089	0.2089	0.2089	0.2089	0.2088
CHR1F16	0.1466	0.1466	0.1466	0.1466	0.1466	0.1466	0.1466	0.1465	0.1465	0.1465	0.1465	0.1465	0.1464	0.1464	0.1464	0.1464
V1	0.1039	0.1039	0.1038	0.1038	0.1038	0.1038	0.1037	0.1037	0.1036	0.1036	0.1036	0.1035	0.1035	0.1035	0.1034	0.1034
V2	0.5676	0.5676	0.5675	0.5674	0.5674	0.5673	0.5672	0.5671	0.5671	0.5670	0.5669	0.5668	0.5667	0.5665	0.5663	0.5661
V3	0.6076	0.6076	0.6076	0.6075	0.6075	0.6074	0.6073	0.6072	0.6070	0.6069	0.6068	0.6067	0.6065	0.6064	0.6063	0.6061
V4	0.4322	0.4321	0.4321	0.4321	0.4320	0.4320	0.4320	0.4320	0.4319	0.4318	0.4317	0.4316	0.4315	0.4314	0.4313	0.4312
V5	0.5300	0.5300	0.5299	0.5298	0.5297	0.5297	0.5296	0.5295	0.5295	0.5294	0.5293	0.5292	0.5289	0.5288	0.5286	0.5285
V6	0.5392	0.5392	0.5392	0.5391	0.5391	0.5390	0.5390	0.5389	0.5389	0.5388	0.5387	0.5386	0.5384	0.5383	0.5381	0.5380
V7	0.4546	0.4546	0.4546	0.4545	0.4546	0.4545	0.4545	0.4545	0.4544	0.4544	0.4543	0.4543	0.4542	0.4541	0.4539	0.4537
V8	0.2978	0.2977	0.2977	0.2976	0.2976	0.2976	0.2975	0.2974	0.2973	0.2972	0.2971	0.2971	0.2970	0.2968	0.2967	0.2965
DS1	0.0826	0.0826	0.0826	0.0825	0.0825	0.0825	0.0825	0.0825	0.0825	0.0825	0.0824	0.0824	0.0824	0.0824	0.0823	0.0823
DS2	0.1018	0.1018	0.1018	0.1017	0.1017	0.1017	0.1016	0.1016	0.1016	0.1016	0.1016	0.1015	0.1015	0.1015	0.1014	0.1013
DS3	0.2323	0.2323	0.2323	0.2323	0.2322	0.2322	0.2322	0.2322	0.2322	0.2321	0.2321	0.2320	0.2319	0.2319	0.2318	0.2317
DS4	0.0989	0.0989	0.0989	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0987	0.0987	0.0986	0.0985
DS5	0.2077	0.2076	0.2076	0.2076	0.2076	0.2076	0.2075	0.2075	0.2074	0.2074	0.2074	0.2073	0.2072	0.2071	0.2070	0.2069
DS6	0.2420	0.2420	0.2420	0.2419	0.2419	0.2418	0.2418	0.2418	0.2418	0.2417	0.2417	0.2416	0.2415	0.2414	0.2413	0.2412
DS7	0.2637	0.2636	0.2635	0.2635	0.2634	0.2634	0.2634	0.2633	0.2633	0.2632	0.2631	0.2630	0.2629	0.2628	0.2626	0.2625
DS8	0.0891	0.0891	0.0891	0.0891	0.0891	0.0891	0.0891	0.0890	0.0890	0.0890	0.0890	0.0889	0.0889	0.0888	0.0888	0.0888
DS9	0.1256	0.1256	0.1255	0.1255	0.1255	0.1255	0.1255	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1253	0.1252	0.1251	0.1251	0.1251
DS10	0.0808	0.0808	0.0807	0.0807	0.0807	0.0807	0.0807	0.0807	0.0807	0.0806	0.0806	0.0806	0.0806	0.0805	0.0805	0.0805
DS11	0.7554	0.7553	0.7553	0.7552	0.7550	0.7549	0.7549	0.7548	0.7547	0.7546	0.7544	0.7542	0.7539	0.7536	0.7533	0.7530
DS12	0.7988	0.7987	0.7986	0.7985	0.7983	0.7982	0.7981	0.7980	0.7978	0.7976	0.7974	0.7973	0.7970	0.7966	0.7963	0.7960
DS13	0.7920	0.7919	0.7918	0.7916	0.7914	0.7912	0.7911	0.7909	0.7908	0.7906	0.7903	0.7899	0.7895	0.7891	0.7887	0.7883
DS14	0.6266	0.6266	0.6266	0.6266	0.6266	0.6266	0.6266	0.6266	0.6265	0.6264	0.6264	0.6262	0.6262	0.6261	0.6260	0.6259
DS15	0.7029	0.7029	0.7028	0.7027	0.7024	0.7023	0.7022	0.7021	0.7020	0.7018	0.7016	0.7012	0.7009	0.7005	0.7001	0.6998
DS16	0.8004	0.8003	0.8003	0.8002	0.8000	0.7999	0.7998	0.7997	0.7996	0.7995	0.7992	0.7990	0.7986	0.7983	0.7979	0.7975
DS17	0.7021	0.7021	0.7021	0.7020	0.7019	0.7019	0.7019	0.7019	0.7019	0.7019	0.7018	0.7017	0.7015	0.7014	0.7012	0.7011
DS18	0.6783	0.6783	0.6783	0.6782	0.6781	0.6781	0.6780	0.6780	0.6780	0.6780	0.6780	0.6779	0.6778	0.6777	0.6776	0.6775
DS19	0.7609	0.7608	0.7607	0.7607	0.7606	0.7605	0.7605	0.7604	0.7603	0.7601	0.7600	0.7598	0.7595	0.7593	0.7591	0.7588
DS20	0.4294															



Wave-length	1854	1855	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869
DS38	0.6653	0.6653	0.6653	0.6652	0.6652	0.6652	0.6651	0.6651	0.6652	0.6652	0.6652	0.6652	0.6651	0.6649	0.6648	0.6648
DS39	0.3992	0.3992	0.3992	0.3992	0.3991	0.3991	0.3990	0.3990	0.3991	0.3991	0.3992	0.3992	0.3991	0.3991	0.3990	0.3989
DS40	0.7720	0.7720	0.7721	0.7720	0.7720	0.7719	0.7719	0.7718	0.7718	0.7718	0.7718	0.7718	0.7715	0.7714	0.7712	0.7710
DS41	0.7083	0.7083	0.7083	0.7083	0.7082	0.7082	0.7081	0.7081	0.7080	0.7079	0.7078	0.7078	0.7076	0.7074	0.7073	0.7069
DS42	0.7850	0.7850	0.7851	0.7850	0.7850	0.7850	0.7850	0.7849	0.7849	0.7848	0.7848	0.7847	0.7847	0.7845	0.7844	0.7843
DS43	0.7366	0.7366	0.7366	0.7365	0.7364	0.7363	0.7363	0.7361	0.7361	0.7359	0.7357	0.7356	0.7354	0.7351	0.7348	0.7346
DS44	0.8191	0.8191	0.8190	0.8188	0.8186	0.8185	0.8183	0.8181	0.8180	0.8177	0.8174	0.8171	0.8167	0.8163	0.8160	0.8156
DS45	0.7338	0.7338	0.7338	0.7337	0.7336	0.7336	0.7335	0.7334	0.7334	0.7333	0.7331	0.7329	0.7328	0.7325	0.7323	0.7321
DS46	0.7557	0.7557	0.7557	0.7556	0.7555	0.7554	0.7553	0.7552	0.7552	0.7551	0.7549	0.7548	0.7546	0.7544	0.7542	0.7540
DS47	0.4953	0.4953	0.4953	0.4953	0.4952	0.4952	0.4952	0.4952	0.4952	0.4952	0.4952	0.4952	0.4951	0.4950	0.4950	0.4949
DS48	0.6096	0.6096	0.6096	0.6095	0.6095	0.6095	0.6094	0.6094	0.6094	0.6094	0.6093	0.6093	0.6092	0.6091	0.6090	0.6090
DS49	0.6151	0.6150	0.6149	0.6147	0.6145	0.6143	0.6140	0.6138	0.6136	0.6133	0.6129	0.6126	0.6121	0.6117	0.6113	0.6108
DS50	0.3482	0.3482	0.3482	0.3481	0.3481	0.3480	0.3481	0.3480	0.3480	0.3480	0.3479	0.3478	0.3478	0.3477	0.3477	0.3477
DS51	0.7395	0.7395	0.7395	0.7395	0.7394	0.7393	0.7393	0.7393	0.7392	0.7392	0.7391	0.7390	0.7389	0.7388	0.7387	0.7386
DS52	0.7928	0.7928	0.7928	0.7927	0.7926	0.7925	0.7924	0.7924	0.7924	0.7924	0.7923	0.7921	0.7919	0.7916	0.7914	0.7911
DS53	0.8077	0.8077	0.8077	0.8076	0.8075	0.8074	0.8072	0.8071	0.8071	0.8071	0.8070	0.8071	0.8070	0.8070	0.8070	0.8069
DS54	0.6062	0.6063	0.6063	0.6063	0.6061	0.6061	0.6059	0.6059	0.6059	0.6059	0.6059	0.6059	0.6060	0.6060	0.6061	0.6061
DS55	0.7441	0.7441	0.7442	0.7441	0.7439	0.7438	0.7436	0.7436	0.7436	0.7436	0.7436	0.7436	0.7436	0.7437	0.7437	0.7437
DS56	0.7259	0.7259	0.7259	0.7258	0.7257	0.7256	0.7256	0.7255	0.7256	0.7256	0.7256	0.7256	0.7256	0.7256	0.7256	0.7255
DS57	0.7591	0.7591	0.7591	0.7590	0.7589	0.7588	0.7587	0.7586	0.7586	0.7586	0.7586	0.7586	0.7586	0.7585	0.7584	0.7583
DS58	0.3849	0.3849	0.3849	0.3848	0.3847	0.3847	0.3846	0.3846	0.3845	0.3845	0.3845	0.3845	0.3845	0.3845	0.3845	0.3845
DS59	0.4131	0.4131	0.4131	0.4130	0.4130	0.4129	0.4128	0.4128	0.4128	0.4128	0.4128	0.4128	0.4128	0.4128	0.4128	0.4128
DS60	0.7827	0.7824	0.7822	0.7818	0.7814	0.7810	0.7806	0.7802	0.7799	0.7795	0.7791	0.7787	0.7781	0.7775	0.7769	0.7762
DS61	0.6260	0.6260	0.6261	0.6260	0.6259	0.6259	0.6258	0.6258	0.6259	0.6259	0.6260	0.6261	0.6262	0.6263	0.6265	0.6266
DS62	0.6342	0.6342	0.6342	0.6340	0.6339	0.6339	0.6338	0.6337	0.6337	0.6338	0.6339	0.6339	0.6340	0.6341	0.6342	0.6343
DS63	0.5202	0.5202	0.5202	0.5200	0.5200	0.5199	0.5198	0.5198	0.5198	0.5198	0.5198	0.5198	0.5199	0.5199	0.5199	0.5199
DS64	0.6283	0.6283	0.6283	0.6282	0.6281	0.6281	0.6279	0.6279	0.6279	0.6279	0.6279	0.6280	0.6281	0.6282	0.6282	0.6283
DS65	0.4877	0.4876	0.4876	0.4876	0.4875	0.4875	0.4875	0.4874	0.4874	0.4874	0.4874	0.4874	0.4874	0.4873	0.4873	0.4873
DS66	0.4831	0.4831	0.4831	0.4831	0.4830	0.4830	0.4829	0.4828	0.4828	0.4827	0.4827	0.4826	0.4826	0.4826	0.4827	0.4827
DS67	0.4016	0.4016	0.4016	0.4017	0.4016	0.4016	0.4015	0.4015	0.4014	0.4014	0.4014	0.4014	0.4014	0.4014	0.4014	0.4015
DS68	0.3929	0.3929	0.3929	0.3928	0.3928	0.3928	0.3929	0.3929	0.3929	0.3929	0.3928	0.3928	0.3928	0.3928	0.3928	0.3928
DS69	0.6718	0.6709	0.6700	0.6690	0.6678	0.6666	0.6653	0.6638	0.6623	0.6606	0.6587	0.6567	0.6545	0.6521	0.6496	0.6468
DS70	0.4176	0.4176	0.4176	0.4176	0.4176	0.4176	0.4175	0.4175	0.4175	0.4175	0.4176	0.4175	0.4175	0.4176	0.4175	0.4175
DS71	0.6230	0.6229	0.6229	0.6229	0.6229	0.6228	0.6227	0.6227	0.6226	0.6225	0.6224	0.6223	0.6222	0.6221	0.6220	0.6219
DS72	0.7630	0.7629	0.7628	0.7627	0.7626	0.7625	0.7624	0.7623	0.7622	0.7620	0.7618	0.7616	0.7613	0.7611	0.7608	0.7605
DS73	0.1669	0.1669	0.1668	0.1668	0.1667	0.1667	0.1666	0.1666	0.1665	0.1665	0.1665	0.1665	0.1664	0.1664	0.1663	0.1663
DS74	0.1955	0.1955	0.1954	0.1954	0.1954	0.1953	0.1953	0.1953	0.1953	0.1952	0.1951	0.1951	0.1951	0.1951	0.1951	0.1951
DS75	0.6834	0.6833	0.6833	0.6833	0.6833	0.6832	0.6832	0.6831	0.6831	0.6830	0.6828	0.6827	0.6826	0.6824	0.6823	0.6821
DS76	0.7178	0.7178	0.7178	0.7177	0.7177	0.7176	0.7176	0.7175	0.7175	0.7174	0.7173	0.7172	0.7171	0.7170	0.7168	0.7167
DS77	0.5414	0.5415	0.5415	0.5415	0.5414	0.5414	0.5413	0.5413	0.5412	0.5412	0.5411	0.5411	0.5410	0.5410	0.5409	0.5408
DS78	0.5989	0.5988	0.5988	0.5987	0.5987	0.5987	0.5987	0.5987	0.5986	0.5986	0.5985	0.5984	0.5984	0.5983	0.5983	0.5982
DS79	0.2470	0.2470	0.2469	0.2469	0.2468	0.2467	0.2466	0.2466	0.2465	0.2464	0.2463	0.2462	0.2461	0.2460	0.2459	0.2459
DS80	0.1999	0.1998	0.1998	0.1998	0.1998	0.1998	0.1998	0.1997	0.1997	0.1996	0.1995	0.1995	0.1995	0.1995	0.1995	0.1994
MB066	0.6830	0.6830	0.6829	0.6829	0.6828	0.6827	0.6826	0.6825	0.6823	0.6822	0.6821	0.6821	0.6821	0.6820	0.6821	0.6820
MB070	0.6332	0.6331	0.6330	0.6330	0.6330	0.6329	0.6328	0.6328	0.6327	0.6326	0.6325	0.6324	0.6324	0.6324	0.6324	0.6324
MB072	0.6549	0.6548	0.6548	0.6548	0.6548	0.6547	0.6546	0.6545	0.6544	0.6543	0.6542	0.6542	0.6542	0.6542	0.6542	0.6542
MB073	0.6519	0.6519	0.6518	0.6517	0.6516	0.6516	0.6515	0.6514	0.6512	0.6511	0.6510	0.6509	0.6510	0.6510	0.6510	0.6510
MB074	0.6760	0.6759	0.6758	0.6758	0.6758	0.6757	0.6755	0.6754	0.6752	0.6751	0.6750	0.6750	0.6751	0.6751	0.6751	0.6750
MB076	0.6322	0.6321	0.6320	0.6320	0.6319	0.6318	0.6317	0.6316	0.6314	0.6313	0.6313	0.6312	0.6312	0.6312	0.6312	0.6312
MB079	0.6399	0.6399	0.6398	0.6398	0.6398	0.6397	0.6397	0.6396	0.6395	0.6394	0.6393	0.6392	0.6392	0.6392	0.6392	0.6392
MB080	0.5790	0.5789	0.5788	0.5788	0.5787	0.5786	0.5786	0.5785	0.5784	0.5783	0.5783	0.5783	0.5783	0.5782	0.5782	0.5782
MB082	0.5608	0.5607	0.5607	0.5606	0.5605	0.5605	0.5603	0.5603	0.5601	0.5601	0.5600	0.5600	0.5600	0.5601	0.5601	0.5601
MB083	0.5594	0.5594	0.5593	0.5592	0.5592	0.5591	0.5590	0.5589	0.5588	0.5587	0.5587	0.5586	0.5586	0.5586	0.5586	0.5586
MB089	0.6332	0.6332	0.6332	0.6332	0.6331	0.6330	0.6328	0.6327	0.6325	0.6324	0.6323	0.6322	0.6322	0.6321	0.6320	0.6318
MB091	0.5869	0.5869	0.5869	0.5868	0.5868	0.5867	0.5866	0.5865	0.5864	0.5863	0.5863	0.5862	0.5861	0.5860	0.5859	0.5858
MB096	0.5876	0.5876	0.5875	0.5875	0.5875	0.5874	0.5874	0.5873	0.5872	0.5871	0.5870	0.5870	0.5870	0.5869	0.5868	0.5868
MB104	0.5788	0.5787	0.5787	0.5787	0.5786	0.5786	0.5785	0.5785	0.5783	0.5783	0.5782	0.5782	0.5782	0.5781	0.5780	0.5779
MB105	0.6310	0.6310	0.6310	0.6309	0.6309	0.6309	0.6308	0.6308	0.6306	0.6306	0.6306	0.6305	0.6304	0.6304	0.6303	0.6303
MB106	0.5499	0.5499	0.5498	0.5498	0.5497	0.5497	0.5496	0.5496	0.5495	0.5494	0.5494	0.5493	0.5493	0.5492	0.5492	0.5491
MB107	0.5465	0.5464	0.5464	0.5463	0.5463	0.5462	0.5461	0.5460	0.5459	0.5459	0.5458	0.5458	0.5457	0.5457	0.5457	0.5456
MB109	0.5827	0.5827	0.5827	0.5827	0.5827	0.5826	0.5825	0.5825	0.5824	0.5823	0.5822	0.5822	0.5821	0.5820	0.5819	0.5819
MB111	0.5755	0.5754	0.5754	0.5754	0.5753	0.5753	0.5752	0.5751	0.5750	0.5749	0.5749	0.5748	0.5748	0.5749	0.5749	0.5749
MB112	0.5797	0.5797	0.5797	0.5796	0.5796	0.5795	0.5794	0.5794	0.5792	0.5792	0.5791	0.5791	0.5790	0.5790	0.5790	0.5789
MB114	0.5166	0.5166	0.5166	0.5165	0.5164	0.5164	0.5163	0.5162	0.5161	0.5160	0.5160	0.5160	0.5159	0.5160	0.5159	0.5159
MB117																

Wave-length	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885
CTZ1	0.1046	0.1045	0.1045	0.1045	0.1045	0.1044	0.1044	0.1043	0.1043	0.1042	0.1042	0.1042	0.1042	0.1041	0.1041	0.1040
CTZ2	0.1271	0.1271	0.1271	0.1271	0.1270	0.1270	0.1270	0.1269	0.1269	0.1269	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268	0.1267
CTZ22	0.3110	0.3109	0.3109	0.3108	0.3107	0.3106	0.3105	0.3104	0.3103	0.3102	0.3102	0.3101	0.3100	0.3099	0.3099	0.3098
CTZ24	0.1241	0.1241	0.1240	0.1240	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1238	0.1238	0.1238	0.1237	0.1237	0.1237	0.1237
CTZ33	0.0678	0.0678	0.0678	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0675
CTZ34	0.0908	0.0908	0.0908	0.0907	0.0907	0.0906	0.0906	0.0906	0.0906	0.0906	0.0905	0.0905	0.0905	0.0905	0.0904	0.0904
CTZ39	0.1677	0.1677	0.1677	0.1676	0.1676	0.1676	0.1675	0.1675	0.1675	0.1674	0.1674	0.1674	0.1674	0.1674	0.1673	0.1673
CTZ43	0.1014	0.1014	0.1014	0.1013	0.1013	0.1013	0.1012	0.1012	0.1012	0.1012	0.1011	0.1011	0.1011	0.1011	0.1011	0.1010
CTZ44	0.0722	0.0722	0.0722	0.0721	0.0721	0.0721	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720	0.0719
CTZ46	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0656	0.0656
CTZ47	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0681	0.0681	0.0682	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0680	0.0680	0.0680
CTZ49	0.1121	0.1121	0.1121	0.1120	0.1120	0.1120	0.1119	0.1119	0.1119	0.1118	0.1118	0.1118	0.1118	0.1118	0.1118	0.1118
CTZ50	0.2002	0.2002	0.2002	0.2002	0.2001	0.2001	0.2000	0.2000	0.1999	0.1999	0.1998	0.1998	0.1998	0.1997	0.1997	0.1997
CTZ51	0.1350	0.1350	0.1349	0.1349	0.1349	0.1348	0.1348	0.1348	0.1348	0.1347	0.1347	0.1347	0.1347	0.1347	0.1347	0.1346
CTZ52	0.1741	0.1741	0.1741	0.1741	0.1740	0.1740	0.1740	0.1740	0.1739	0.1739	0.1739	0.1739	0.1739	0.1738	0.1738	0.1738
CTZ55	0.0562	0.0562	0.0562	0.0561	0.0561	0.0562	0.0562	0.0561	0.0561	0.0561	0.0561	0.0561	0.0561	0.0561	0.0561	0.0561
CTZ56	0.0681	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0678	0.0678	0.0679	0.0678	0.0678
CTZ60	0.0651	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0649	0.0650	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649
CTZ61	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607	0.0606	0.0606	0.0606	0.0606	0.0606	0.0605	0.0605	0.0606	0.0605
CTZ69	0.1425	0.1424	0.1424	0.1423	0.1423	0.1422	0.1422	0.1422	0.1421	0.1421	0.1421	0.1420	0.1420	0.1419	0.1419	0.1418
CTZ70	0.1071	0.1071	0.1071	0.1071	0.1070	0.1070	0.1070	0.1069	0.1069	0.1069	0.1068	0.1068	0.1068	0.1068	0.1067	0.1067
CTZ71	0.0725	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723	0.0723
CTZ73	0.1718	0.1717	0.1717	0.1717	0.1716	0.1716	0.1716	0.1715	0.1715	0.1714	0.1714	0.1713	0.1713	0.1712	0.1712	0.1711
CTZ81	0.1349	0.1348	0.1349	0.1348	0.1348	0.1347	0.1347	0.1346	0.1346	0.1346	0.1345	0.1345	0.1345	0.1344	0.1344	0.1343
CTZ82	0.0581	0.0581	0.0581	0.0580	0.0580	0.0580	0.0580	0.0580	0.0580	0.0580	0.0580	0.0580	0.0580	0.0580	0.0580	0.0580
CTZ84	0.5289	0.5287	0.5286	0.5284	0.5283	0.5281	0.5279	0.5277	0.5274	0.5272	0.5270	0.5267	0.5265	0.5262	0.5260	0.5257
CTZ86	0.2807	0.2806	0.2806	0.2806	0.2805	0.2804	0.2804	0.2802	0.2802	0.2802	0.2801	0.2800	0.2800	0.2799	0.2798	0.2797
CTZ87	0.2743	0.2742	0.2741	0.2741	0.2740	0.2740	0.2739	0.2738	0.2737	0.2737	0.2736	0.2735	0.2735	0.2734	0.2733	0.2732
CTZ88	0.0928	0.0928	0.0928	0.0928	0.0927	0.0927	0.0927	0.0927	0.0927	0.0926	0.0926	0.0926	0.0926	0.0926	0.0925	0.0925
CTZ99	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661
CTZ103	0.1172	0.1171	0.1171	0.1171	0.1171	0.1171	0.1171	0.1171	0.1170	0.1170	0.1170	0.1169	0.1169	0.1169	0.1169	0.1169
CTZ109	0.1341	0.1341	0.1341	0.1340	0.1340	0.1339	0.1339	0.1338	0.1338	0.1337	0.1337	0.1337	0.1337	0.1337	0.1336	0.1336
CTZ112	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0679
CTZ116	0.1125	0.1125	0.1125	0.1125	0.1125	0.1125	0.1124	0.1124	0.1123	0.1123	0.1123	0.1123	0.1123	0.1122	0.1122	0.1122
CTZ168	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0708	0.0708	0.0708
CHRF7	0.2087	0.2087	0.2086	0.2085	0.2085	0.2084	0.2083	0.2083	0.2082	0.2081	0.2080	0.2080	0.2079	0.2078	0.2078	0.2077
CHRF16	0.1464	0.1463	0.1463	0.1463	0.1462	0.1462	0.1462	0.1461	0.1461	0.1461	0.1460	0.1460	0.1460	0.1460	0.1459	0.1459
V1	0.1034	0.1034	0.1033	0.1033	0.1032	0.1032	0.1032	0.1032	0.1032	0.1031	0.1031	0.1031	0.1031	0.1031	0.1030	0.1030
V2	0.5660	0.5659	0.5658	0.5656	0.5654	0.5653	0.5651	0.5649	0.5647	0.5646	0.5644	0.5642	0.5639	0.5637	0.5635	0.5632
V3	0.6059	0.6058	0.6056	0.6055	0.6053	0.6051	0.6050	0.6048	0.6045	0.6043	0.6041	0.6039	0.6037	0.6035	0.6033	0.6030
V4	0.4311	0.4310	0.4310	0.4310	0.4309	0.4309	0.4309	0.4308	0.4308	0.4307	0.4307	0.4306	0.4306	0.4305	0.4305	0.4304
V5	0.5283	0.5282	0.5282	0.5281	0.5281	0.5280	0.5279	0.5278	0.5277	0.5276	0.5274	0.5272	0.5270	0.5268	0.5267	0.5267
V6	0.5379	0.5378	0.5377	0.5376	0.5375	0.5375	0.5375	0.5375	0.5374	0.5373	0.5372	0.5371	0.5369	0.5368	0.5366	0.5365
V7	0.4537	0.4537	0.4536	0.4537	0.4537	0.4537	0.4536	0.4536	0.4535	0.4535	0.4535	0.4534	0.4533	0.4533	0.4532	0.4531
V8	0.2964	0.2964	0.2963	0.2962	0.2962	0.2961	0.2961	0.2960	0.2960	0.2959	0.2959	0.2958	0.2957	0.2956	0.2955	0.2954
DS1	0.0823	0.0823	0.0822	0.0822	0.0822	0.0822	0.0822	0.0822	0.0822	0.0823	0.0822	0.0822	0.0822	0.0822	0.0822	0.0822
DS2	0.1013	0.1013	0.1013	0.1012	0.1012	0.1012	0.1011	0.1011	0.1011	0.1011	0.1011	0.1011	0.1011	0.1011	0.1011	0.1011
DS3	0.2317	0.2317	0.2317	0.2317	0.2317	0.2317	0.2317	0.2317	0.2317	0.2317	0.2318	0.2318	0.2317	0.2317	0.2316	0.2316
DS4	0.0985	0.0984	0.0984	0.0985	0.0985	0.0985	0.0985	0.0985	0.0985	0.0985	0.0985	0.0985	0.0985	0.0984	0.0984	0.0984
DS5	0.2068	0.2068	0.2068	0.2067	0.2067	0.2066	0.2066	0.2066	0.2066	0.2067	0.2067	0.2066	0.2065	0.2064	0.2064	0.2063
DS6	0.2412	0.2412	0.2412	0.2412	0.2412	0.2412	0.2411	0.2411	0.2411	0.2410	0.2410	0.2410	0.2409	0.2409	0.2408	0.2408
DS7	0.2624	0.2623	0.2623	0.2622	0.2622	0.2621	0.2621	0.2620	0.2620	0.2619	0.2618	0.2617	0.2616	0.2616	0.2616	0.2616
DS8	0.0887	0.0887	0.0887	0.0887	0.0887	0.0887	0.0887	0.0887	0.0887	0.0887	0.0887	0.0887	0.0887	0.0886	0.0886	0.0886
DS9	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1251	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1249	0.1249
DS10	0.0805	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804	0.0803	0.0803	0.0803	0.0803
DS11	0.7526	0.7522	0.7518	0.7513	0.7508	0.7502	0.7496	0.7491	0.7485	0.7478	0.7471	0.7464	0.7456	0.7447	0.7439	0.7430
DS12	0.7956	0.7952	0.7947	0.7941	0.7935	0.7929	0.7922	0.7915	0.7907	0.7900	0.7891	0.7882	0.7873	0.7863	0.7853	0.7842
DS13	0.7878	0.7872	0.7866	0.7860	0.7853	0.7846	0.7839	0.7831	0.7822	0.7813	0.7803	0.7793	0.7782	0.7770	0.7758	0.7744
DS14	0.6258	0.6257	0.6255	0.6253	0.6252	0.6250	0.6249	0.6248	0.6247	0.6246	0.6244	0.6242	0.6239	0.6237	0.6235	0.6234
DS15	0.6993	0.6989	0.6983	0.6977	0.6971	0.6964	0.6957	0.6949	0.6941	0.6933	0.6923	0.6913	0.6901	0.6889	0.6877	0.6863
DS16	0.7971	0.7966	0.7961	0.7955	0.7949	0.7943	0.7936	0.7929	0.7921	0.7913	0.7905	0.7896	0.7886	0.7876	0.7866	0.7855
DS17	0.7009	0.7008	0.7006	0.7004	0.7002	0.7000	0.6997	0.6995	0.6993	0.6991	0.6988	0.6985	0.6981	0.6977	0.6974	0.6971
DS18	0.6774	0.6772	0.6771	0.6769	0.6767	0.6766	0.6765	0.6763	0.6762	0.6760	0.6758	0.6755	0.6752	0.6750	0.6748	0.6746
DS19	0.7586	0.7583	0.7580	0.7576	0.7572	0.7568	0.7564	0.7560	0.7556	0.7551	0.7546	0.7540	0.7534	0.7528	0.7521	0.7514
DS20	0.4287</															

Wave-length	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885
DS38	0.6646	0.6645	0.6643	0.6641	0.6639	0.6636	0.6634	0.6632	0.6630	0.6627	0.6624	0.6622	0.6619	0.6616	0.6613	0.6610
DS39	0.3989	0.3988	0.3988	0.3987	0.3986	0.3986	0.3985	0.3985	0.3984	0.3983	0.3983	0.3982	0.3981	0.3980	0.3980	0.3979
DS40	0.7707	0.7705	0.7702	0.7698	0.7694	0.7690	0.7686	0.7682	0.7677	0.7673	0.7669	0.7664	0.7658	0.7652	0.7646	0.7640
DS41	0.7067	0.7065	0.7063	0.7060	0.7056	0.7053	0.7049	0.7045	0.7041	0.7036	0.7032	0.7027	0.7021	0.7015	0.7008	0.7001
DS42	0.7841	0.7839	0.7837	0.7834	0.7831	0.7828	0.7825	0.7823	0.7820	0.7817	0.7813	0.7809	0.7805	0.7800	0.7795	0.7791
DS43	0.7342	0.7339	0.7335	0.7329	0.7324	0.7317	0.7311	0.7305	0.7299	0.7292	0.7286	0.7278	0.7269	0.7261	0.7251	0.7241
DS44	0.8151	0.8145	0.8138	0.8130	0.8121	0.8111	0.8101	0.8091	0.8080	0.8069	0.8058	0.8046	0.8033	0.8019	0.8004	0.7988
DS45	0.7318	0.7315	0.7311	0.7306	0.7301	0.7296	0.7291	0.7285	0.7279	0.7273	0.7267	0.7260	0.7253	0.7244	0.7236	0.7227
DS46	0.7537	0.7534	0.7531	0.7526	0.7522	0.7517	0.7512	0.7507	0.7502	0.7497	0.7492	0.7485	0.7478	0.7471	0.7464	0.7456
DS47	0.4949	0.4948	0.4947	0.4946	0.4945	0.4943	0.4941	0.4940	0.4939	0.4938	0.4937	0.4936	0.4935	0.4933	0.4932	0.4930
DS48	0.6089	0.6088	0.6086	0.6084	0.6082	0.6080	0.6078	0.6076	0.6073	0.6071	0.6069	0.6066	0.6063	0.6060	0.6057	0.6053
DS49	0.6103	0.6096	0.6089	0.6081	0.6072	0.6063	0.6053	0.6043	0.6032	0.6019	0.6007	0.5993	0.5978	0.5962	0.5945	0.5926
DS50	0.3476	0.3476	0.3475	0.3474	0.3473	0.3472	0.3471	0.3470	0.3469	0.3468	0.3468	0.3467	0.3466	0.3466	0.3463	0.3461
DS51	0.7384	0.7382	0.7379	0.7376	0.7373	0.7370	0.7367	0.7364	0.7360	0.7356	0.7352	0.7348	0.7344	0.7339	0.7334	0.7328
DS52	0.7908	0.7905	0.7901	0.7897	0.7893	0.7889	0.7884	0.7880	0.7876	0.7870	0.7864	0.7857	0.7849	0.7842	0.7836	0.7828
DS53	0.8068	0.8066	0.8063	0.8058	0.8053	0.8047	0.8040	0.8034	0.8027	0.8019	0.8012	0.8005	0.7998	0.7990	0.7983	0.7975
DS54	0.6061	0.6061	0.6059	0.6057	0.6055	0.6052	0.6050	0.6047	0.6045	0.6042	0.6039	0.6037	0.6035	0.6033	0.6031	0.6029
DS55	0.7436	0.7435	0.7433	0.7429	0.7425	0.7421	0.7418	0.7414	0.7410	0.7405	0.7400	0.7396	0.7392	0.7387	0.7384	0.7379
DS56	0.7254	0.7253	0.7251	0.7249	0.7246	0.7243	0.7239	0.7235	0.7232	0.7228	0.7224	0.7220	0.7216	0.7212	0.7209	0.7206
DS57	0.7581	0.7579	0.7576	0.7572	0.7567	0.7563	0.7558	0.7554	0.7549	0.7544	0.7539	0.7534	0.7529	0.7524	0.7519	0.7514
DS58	0.3845	0.3844	0.3843	0.3841	0.3840	0.3839	0.3837	0.3836	0.3834	0.3832	0.3831	0.3830	0.3828	0.3827	0.3826	0.3825
DS59	0.4128	0.4127	0.4126	0.4124	0.4123	0.4122	0.4121	0.4119	0.4117	0.4115	0.4113	0.4112	0.4110	0.4109	0.4108	0.4106
DS60	0.7753	0.7745	0.7734	0.7722	0.7709	0.7695	0.7679	0.7662	0.7645	0.7625	0.7603	0.7580	0.7556	0.7530	0.7502	0.7473
DS61	0.6267	0.6267	0.6267	0.6266	0.6265	0.6264	0.6263	0.6262	0.6262	0.6261	0.6259	0.6258	0.6257	0.6256	0.6255	0.6254
DS62	0.6344	0.6344	0.6343	0.6342	0.6340	0.6339	0.6338	0.6337	0.6335	0.6334	0.6332	0.6330	0.6329	0.6327	0.6326	0.6324
DS63	0.5198	0.5198	0.5197	0.5196	0.5194	0.5193	0.5192	0.5190	0.5189	0.5187	0.5185	0.5183	0.5182	0.5180	0.5178	0.5177
DS64	0.6283	0.6283	0.6282	0.6281	0.6279	0.6278	0.6276	0.6275	0.6273	0.6270	0.6268	0.6266	0.6264	0.6262	0.6261	0.6259
DS65	0.4872	0.4872	0.4871	0.4869	0.4866	0.4865	0.4863	0.4862	0.4859	0.4857	0.4854	0.4852	0.4850	0.4848	0.4846	0.4844
DS66	0.4827	0.4826	0.4825	0.4824	0.4823	0.4821	0.4819	0.4818	0.4816	0.4814	0.4813	0.4811	0.4810	0.4808	0.4807	0.4805
DS67	0.4015	0.4014	0.4014	0.4014	0.4014	0.4014	0.4013	0.4013	0.4012	0.4012	0.4011	0.4011	0.4010	0.4010	0.4009	0.4009
DS68	0.3928	0.3927	0.3927	0.3926	0.3926	0.3926	0.3925	0.3924	0.3923	0.3923	0.3922	0.3921	0.3921	0.3920	0.3919	0.3918
DS69	0.6438	0.6405	0.6369	0.6331	0.6291	0.6248	0.6202	0.6153	0.6102	0.6048	0.5991	0.5931	0.5867	0.5800	0.5730	0.5657
DS70	0.4175	0.4175	0.4174	0.4174	0.4174	0.4174	0.4174	0.4173	0.4173	0.4172	0.4171	0.4171	0.4171	0.4170	0.4169	0.4169
DS71	0.6218	0.6217	0.6216	0.6215	0.6214	0.6213	0.6212	0.6210	0.6208	0.6206	0.6204	0.6202	0.6200	0.6197	0.6195	0.6192
DS72	0.7602	0.7597	0.7593	0.7589	0.7585	0.7580	0.7575	0.7570	0.7564	0.7557	0.7550	0.7543	0.7536	0.7527	0.7519	0.7510
DS73	0.1662	0.1662	0.1662	0.1662	0.1661	0.1661	0.1661	0.1661	0.1660	0.1660	0.1659	0.1659	0.1659	0.1658	0.1658	0.1658
DS74	0.1950	0.1950	0.1950	0.1949	0.1949	0.1948	0.1948	0.1948	0.1947	0.1946	0.1946	0.1946	0.1945	0.1944	0.1944	0.1944
DS75	0.6820	0.6817	0.6815	0.6813	0.6811	0.6809	0.6807	0.6806	0.6804	0.6802	0.6800	0.6798	0.6796	0.6794	0.6792	0.6790
DS76	0.7166	0.7163	0.7161	0.7159	0.7157	0.7155	0.7153	0.7152	0.7150	0.7148	0.7147	0.7145	0.7143	0.7140	0.7138	0.7136
DS77	0.5407	0.5406	0.5405	0.5404	0.5403	0.5402	0.5401	0.5400	0.5399	0.5399	0.5398	0.5397	0.5396	0.5395	0.5395	0.5393
DS78	0.5982	0.5981	0.5980	0.5979	0.5978	0.5977	0.5976	0.5976	0.5974	0.5973	0.5972	0.5970	0.5969	0.5968	0.5967	0.5965
DS79	0.2458	0.2457	0.2456	0.2455	0.2453	0.2452	0.2451	0.2449	0.2448	0.2446	0.2445	0.2444	0.2443	0.2441	0.2439	0.2436
DS80	0.1994	0.1993	0.1992	0.1992	0.1991	0.1991	0.1991	0.1990	0.1989	0.1989	0.1988	0.1988	0.1987	0.1986	0.1986	0.1985
MB066	0.6819	0.6818	0.6816	0.6813	0.6810	0.6806	0.6803	0.6800	0.6797	0.6795	0.6793	0.6791	0.6789	0.6787	0.6785	0.6783
MB070	0.6323	0.6322	0.6320	0.6318	0.6316	0.6313	0.6310	0.6308	0.6306	0.6304	0.6301	0.6299	0.6297	0.6295	0.6293	0.6291
MB072	0.6541	0.6539	0.6538	0.6536	0.6533	0.6530	0.6527	0.6524	0.6522	0.6519	0.6517	0.6515	0.6513	0.6511	0.6509	0.6507
MB073	0.6509	0.6507	0.6506	0.6504	0.6501	0.6499	0.6495	0.6492	0.6490	0.6487	0.6485	0.6483	0.6481	0.6479	0.6477	0.6476
MB074	0.6749	0.6747	0.6745	0.6742	0.6740	0.6737	0.6734	0.6731	0.6728	0.6725	0.6723	0.6720	0.6718	0.6716	0.6714	0.6712
MB076	0.6311	0.6310	0.6308	0.6306	0.6303	0.6301	0.6298	0.6295	0.6292	0.6290	0.6287	0.6285	0.6283	0.6280	0.6278	0.6276
MB079	0.6391	0.6390	0.6388	0.6385	0.6383	0.6380	0.6377	0.6375	0.6372	0.6369	0.6367	0.6364	0.6362	0.6359	0.6357	0.6356
MB080	0.5781	0.5781	0.5779	0.5777	0.5775	0.5772	0.5769	0.5766	0.5763	0.5760	0.5758	0.5756	0.5754	0.5752	0.5750	0.5748
MB082	0.5601	0.5600	0.5599	0.5597	0.5595	0.5593	0.5590	0.5587	0.5584	0.5582	0.5580	0.5579	0.5578	0.5576	0.5575	0.5574
MB083	0.5586	0.5585	0.5583	0.5582	0.5579	0.5577	0.5574	0.5572	0.5570	0.5568	0.5566	0.5564	0.5562	0.5560	0.5558	0.5556
MB089	0.6317	0.6315	0.6313	0.6312	0.6310	0.6308	0.6306	0.6303	0.6301	0.6299	0.6296	0.6294	0.6291	0.6289	0.6286	0.6284
MB091	0.5856	0.5855	0.5853	0.5851	0.5849	0.5847	0.5844	0.5842	0.5840	0.5837	0.5834	0.5832	0.5829	0.5826	0.5824	0.5821
MB096	0.5866	0.5865	0.5863	0.5861	0.5859	0.5858	0.5856	0.5854	0.5851	0.5849	0.5847	0.5845	0.5844	0.5842	0.5840	0.5838
MB104	0.5778	0.5777	0.5775	0.5774	0.5773	0.5771	0.5770	0.5768	0.5767	0.5765	0.5764	0.5762	0.5760	0.5758	0.5757	0.5756
MB105	0.6301	0.6300	0.6298	0.6296	0.6294	0.6292	0.6291	0.6289	0.6287	0.6285	0.6283	0.6280	0.6278	0.6276	0.6274	0.6272
MB106	0.5490	0.5489	0.5488	0.5486	0.5485	0.5483	0.5482	0.5480	0.5478	0.5477	0.5475	0.5474	0.5473	0.5471	0.5470	0.5468
MB107	0.5405	0.5405	0.5405	0.5405	0.5405	0.5405	0.5404	0.5403	0.5403	0.5402	0.5401	0.5400	0.5399	0.5398	0.5397	0.5396
MB109	0.5817	0.5816	0.5814	0.5813	0.5811	0.5809	0.5807	0.5805	0.5802	0.5800	0.5798	0.5797	0.5795	0.5793	0.5792	0.5790
MB111	0.5748	0.5748	0.5746	0.5744	0.5742	0.5739	0.5736	0.5733	0.5730	0.5727	0.5724	0.5722	0.5720	0.5719	0.5717	0.5715
MB112	0.5788	0.5786	0.5784	0.5782	0.5780	0.5779	0.5777	0.5775	0.5773	0.5770	0.5768	0.5766	0.5764	0.5762	0.5761	0.5759
MB114	0.5158	0.5156	0.5155	0.5154	0.5153	0.5152	0.5151	0.5150	0.5149	0.5147	0.5146	0.5145	0.5143	0.5142	0.5141	0.5141
MB117																

Wave-length	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901
CTZ1	0.1040	0.1039	0.1039	0.1038	0.1038	0.1037	0.1036	0.1036	0.1036	0.1035	0.1034	0.1034	0.1033	0.1032	0.1032	0.1031
CTZ2	0.1267	0.1267	0.1267	0.1266	0.1266	0.1266	0.1265	0.1265	0.1265	0.1265	0.1264	0.1264	0.1264	0.1263	0.1263	0.1263
CTZ22	0.3097	0.3096	0.3095	0.3095	0.3094	0.3093	0.3092	0.3091	0.3091	0.3090	0.3089	0.3088	0.3087	0.3086	0.3085	0.3084
CTZ24	0.1237	0.1236	0.1236	0.1235	0.1235	0.1235	0.1235	0.1235	0.1235	0.1234	0.1234	0.1233	0.1234	0.1233	0.1233	0.1233
CTZ33	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673
CTZ34	0.0904	0.0904	0.0904	0.0903	0.0903	0.0903	0.0902	0.0902	0.0902	0.0902	0.0902	0.0902	0.0902	0.0901	0.0901	0.0901
CTZ39	0.1673	0.1673	0.1672	0.1672	0.1672	0.1672	0.1672	0.1671	0.1671	0.1671	0.1671	0.1671	0.1670	0.1670	0.1670	0.1670
CTZ43	0.1010	0.1010	0.1009	0.1009	0.1009	0.1008	0.1008	0.1008	0.1008	0.1008	0.1008	0.1008	0.1007	0.1007	0.1007	0.1007
CTZ44	0.0719	0.0719	0.0719	0.0719	0.0719	0.0719	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0717
CTZ46	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0654	0.0654
CTZ47	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679
CTZ49	0.1118	0.1117	0.1117	0.1117	0.1116	0.1116	0.1116	0.1116	0.1116	0.1116	0.1115	0.1115	0.1115	0.1115	0.1115	0.1115
CTZ50	0.1996	0.1996	0.1996	0.1995	0.1995	0.1994	0.1994	0.1994	0.1993	0.1992	0.1992	0.1992	0.1991	0.1991	0.1990	0.1990
CTZ51	0.1346	0.1346	0.1346	0.1345	0.1345	0.1345	0.1344	0.1344	0.1344	0.1344	0.1344	0.1344	0.1343	0.1343	0.1343	0.1343
CTZ52	0.1738	0.1737	0.1737	0.1737	0.1737	0.1736	0.1736	0.1735	0.1735	0.1735	0.1735	0.1735	0.1735	0.1735	0.1734	0.1734
CTZ55	0.0561	0.0561	0.0561	0.0560	0.0560	0.0560	0.0559	0.0559	0.0559	0.0560	0.0560	0.0560	0.0559	0.0559	0.0559	0.0559
CTZ56	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677
CTZ60	0.0649	0.0649	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648
CTZ61	0.0605	0.0605	0.0605	0.0605	0.0605	0.0604	0.0605	0.0604	0.0604	0.0605	0.0605	0.0605	0.0604	0.0604	0.0604	0.0604
CTZ69	0.1418	0.1418	0.1418	0.1417	0.1417	0.1417	0.1416	0.1415	0.1415	0.1415	0.1415	0.1415	0.1414	0.1413	0.1413	0.1413
CTZ70	0.1067	0.1066	0.1066	0.1066	0.1065	0.1065	0.1065	0.1064	0.1064	0.1064	0.1063	0.1063	0.1063	0.1062	0.1062	0.1062
CTZ71	0.0723	0.0723	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0722	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0721	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720
CTZ73	0.1711	0.1710	0.1710	0.1709	0.1708	0.1708	0.1707	0.1707	0.1706	0.1706	0.1705	0.1705	0.1704	0.1703	0.1703	0.1703
CTZ81	0.1343	0.1343	0.1342	0.1342	0.1341	0.1341	0.1341	0.1341	0.1340	0.1340	0.1340	0.1340	0.1339	0.1339	0.1339	0.1339
CTZ82	0.0579	0.0579	0.0579	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578
CTZ84	0.5253	0.5250	0.5246	0.5242	0.5238	0.5233	0.5229	0.5225	0.5220	0.5215	0.5211	0.5206	0.5201	0.5196	0.5191	0.5187
CTZ86	0.2796	0.2795	0.2794	0.2793	0.2792	0.2791	0.2790	0.2789	0.2788	0.2787	0.2786	0.2784	0.2783	0.2782	0.2781	0.2779
CTZ87	0.2731	0.2731	0.2730	0.2729	0.2728	0.2727	0.2726	0.2725	0.2724	0.2724	0.2723	0.2722	0.2721	0.2720	0.2719	0.2718
CTZ88	0.0925	0.0925	0.0924	0.0924	0.0924	0.0924	0.0924	0.0923	0.0923	0.0923	0.0923	0.0923	0.0923	0.0923	0.0923	0.0923
CTZ99	0.0661	0.0660	0.0660	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658
CTZ103	0.1168	0.1168	0.1167	0.1167	0.1167	0.1166	0.1166	0.1166	0.1166	0.1166	0.1166	0.1165	0.1165	0.1165	0.1165	0.1165
CTZ109	0.1335	0.1335	0.1335	0.1335	0.1334	0.1334	0.1333	0.1333	0.1333	0.1333	0.1332	0.1332	0.1332	0.1331	0.1331	0.1331
CTZ112	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0677	0.0677
CTZ116	0.1121	0.1121	0.1121	0.1120	0.1120	0.1120	0.1119	0.1119	0.1119	0.1119	0.1119	0.1119	0.1119	0.1119	0.1118	0.1118
CTZ168	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706
CHR7F	0.2076	0.2076	0.2074	0.2074	0.2073	0.2072	0.2071	0.2070	0.2069	0.2068	0.2067	0.2066	0.2065	0.2064	0.2063	0.2062
CHR1F16	0.1458	0.1458	0.1458	0.1457	0.1456	0.1456	0.1455	0.1455	0.1455	0.1454	0.1454	0.1453	0.1453	0.1452	0.1452	0.1451
V1	0.1030	0.1029	0.1029	0.1028	0.1028	0.1028	0.1028	0.1027	0.1027	0.1027	0.1027	0.1026	0.1026	0.1025	0.1025	0.1024
V2	0.5629	0.5627	0.5625	0.5622	0.5619	0.5617	0.5614	0.5611	0.5607	0.5603	0.5599	0.5594	0.5590	0.5585	0.5580	0.5576
V3	0.6027	0.6025	0.6022	0.6019	0.6016	0.6013	0.6009	0.6006	0.6002	0.5997	0.5991	0.5986	0.5980	0.5975	0.5971	0.5967
V4	0.4303	0.4302	0.4302	0.4301	0.4300	0.4300	0.4299	0.4298	0.4297	0.4296	0.4295	0.4293	0.4292	0.4291	0.4289	0.4288
V5	0.5265	0.5263	0.5261	0.5259	0.5256	0.5254	0.5251	0.5249	0.5246	0.5242	0.5239	0.5234	0.5230	0.5226	0.5222	0.5219
V6	0.5363	0.5362	0.5360	0.5359	0.5357	0.5355	0.5353	0.5351	0.5349	0.5346	0.5343	0.5339	0.5335	0.5331	0.5328	0.5325
V7	0.4530	0.4529	0.4528	0.4527	0.4526	0.4525	0.4524	0.4524	0.4523	0.4521	0.4519	0.4517	0.4515	0.4513	0.4511	0.4509
V8	0.2953	0.2952	0.2951	0.2951	0.2950	0.2949	0.2948	0.2947	0.2947	0.2945	0.2944	0.2943	0.2941	0.2940	0.2939	0.2938
DS1	0.0822	0.0821	0.0821	0.0820	0.0820	0.0820	0.0820	0.0820	0.0820	0.0820	0.0819	0.0819	0.0819	0.0819	0.0818	0.0818
DS2	0.1010	0.1010	0.1009	0.1008	0.1008	0.1008	0.1008	0.1009	0.1009	0.1008	0.1008	0.1008	0.1007	0.1006	0.1006	0.1006
DS3	0.2315	0.2315	0.2314	0.2314	0.2314	0.2314	0.2314	0.2313	0.2313	0.2312	0.2311	0.2310	0.2308	0.2307	0.2307	0.2306
DS4	0.0983	0.0983	0.0983	0.0982	0.0982	0.0982	0.0981	0.0981	0.0981	0.0981	0.0980	0.0980	0.0980	0.0979	0.0979	0.0979
DS5	0.2062	0.2062	0.2061	0.2061	0.2060	0.2059	0.2059	0.2058	0.2058	0.2057	0.2055	0.2054	0.2052	0.2051	0.2050	0.2049
DS6	0.2407	0.2406	0.2405	0.2405	0.2404	0.2403	0.2403	0.2402	0.2402	0.2401	0.2400	0.2399	0.2397	0.2396	0.2395	0.2394
DS7	0.2609	0.2607	0.2605	0.2603	0.2601	0.2599	0.2597	0.2594	0.2592	0.2588	0.2585	0.2582	0.2578	0.2575	0.2572	0.2569
DS8	0.0886	0.0885	0.0885	0.0885	0.0884	0.0884	0.0884	0.0883	0.0883	0.0883	0.0883	0.0882	0.0882	0.0881	0.0881	0.0880
DS9	0.1248	0.1248	0.1248	0.1248	0.1248	0.1248	0.1248	0.1247	0.1247	0.1247	0.1246	0.1246	0.1246	0.1245	0.1245	0.1245
DS10	0.0804	0.0803	0.0803	0.0803	0.0802	0.0802	0.0802	0.0802	0.0802	0.0802	0.0801	0.0801	0.0801	0.0800	0.0800	0.0800
DS11	0.7421	0.7411	0.7399	0.7387	0.7374	0.7360	0.7346	0.7331	0.7315	0.7298	0.7281	0.7263	0.7245	0.7229	0.7213	0.7198
DS12	0.7830	0.7818	0.7804	0.7789	0.7774	0.7757	0.7740	0.7722	0.7704	0.7684	0.7663	0.7642	0.7620	0.7600	0.7580	0.7562
DS13	0.7729	0.7714	0.7696	0.7677	0.7658	0.7636	0.7614	0.7590	0.7566	0.7541	0.7516	0.7492	0.7467	0.7444	0.7422	0.7403
DS14	0.6232	0.6229	0.6227	0.6223	0.6221	0.6218	0.6215	0.6212	0.6208	0.6204	0.6200	0.6196	0.6192	0.6188	0.6184	0.6181
DS15	0.6849	0.6834	0.6817	0.6799	0.6780	0.6759	0.6738	0.6715	0.6692	0.6667	0.6642	0.6615	0.6589	0.6564	0.6539	0.6516
DS16	0.7843	0.7831	0.7817	0.7802	0.7786	0.7770	0.7752	0.7734	0.7715	0.7694	0.7674	0.7653	0.7632	0.7612	0.7592	0.7574
DS17	0.6968	0.6964	0.6959	0.6954	0.6949	0.6943	0.6937	0.6931	0.6924	0.6918	0.6911	0.6904	0.6898	0.6891	0.6885	0.6879
DS18	0.6744	0.6742	0.6738	0.6735	0.6732	0.6728	0.6724	0.6721	0.6718	0.6713	0.6710	0.6706	0.6701	0.6697	0.6693	0.6689
DS19	0.7507	0.7499	0.7490	0.7481	0.7471	0.7460	0.7449	0.7437	0.7425	0.7411	0.7398	0.7384	0.7370	0.7357	0.7344	0.7332
DS20	0.4276															

Wave-length	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901
DS38	0.6606	0.6603	0.6599	0.6595	0.6592	0.6587	0.6583	0.6578	0.6573	0.6568	0.6563	0.6557	0.6552	0.6547	0.6542	0.6538
DS39	0.3978	0.3977	0.3977	0.3976	0.3975	0.3975	0.3974	0.3973	0.3972	0.3971	0.3970	0.3969	0.3967	0.3966	0.3965	0.3965
DS40	0.7633	0.7626	0.7619	0.7611	0.7603	0.7594	0.7585	0.7575	0.7566	0.7555	0.7544	0.7532	0.7520	0.7509	0.7498	0.7487
DS41	0.6993	0.6985	0.6976	0.6966	0.6956	0.6945	0.6933	0.6922	0.6910	0.6898	0.6885	0.6871	0.6857	0.6844	0.6831	0.6819
DS42	0.7786	0.7780	0.7774	0.7767	0.7761	0.7754	0.7747	0.7741	0.7734	0.7726	0.7717	0.7708	0.7699	0.7690	0.7682	0.7675
DS43	0.7230	0.7219	0.7207	0.7193	0.7180	0.7165	0.7150	0.7135	0.7118	0.7101	0.7083	0.7064	0.7046	0.7028	0.7010	0.6994
DS44	0.7971	0.7954	0.7935	0.7914	0.7892	0.7868	0.7843	0.7817	0.7791	0.7762	0.7734	0.7705	0.7676	0.7647	0.7619	0.7593
DS45	0.7217	0.7207	0.7196	0.7184	0.7171	0.7157	0.7143	0.7128	0.7113	0.7096	0.7080	0.7062	0.7045	0.7028	0.7012	0.6997
DS46	0.7448	0.7439	0.7430	0.7419	0.7408	0.7397	0.7385	0.7374	0.7361	0.7348	0.7334	0.7319	0.7305	0.7291	0.7277	0.7264
DS47	0.4928	0.4927	0.4925	0.4923	0.4921	0.4918	0.4916	0.4915	0.4912	0.4910	0.4907	0.4903	0.4901	0.4898	0.4895	0.4893
DS48	0.6050	0.6047	0.6043	0.6038	0.6034	0.6029	0.6024	0.6019	0.6014	0.6008	0.6003	0.5997	0.5990	0.5984	0.5978	0.5973
DS49	0.5906	0.5885	0.5862	0.5837	0.5810	0.5782	0.5753	0.5723	0.5692	0.5659	0.5627	0.5593	0.5559	0.5527	0.5495	0.5466
DS50	0.3460	0.3459	0.3457	0.3456	0.3454	0.3452	0.3450	0.3449	0.3447	0.3445	0.3443	0.3441	0.3438	0.3436	0.3434	0.3432
DS51	0.7322	0.7316	0.7310	0.7303	0.7296	0.7288	0.7281	0.7273	0.7264	0.7255	0.7245	0.7235	0.7225	0.7216	0.7206	0.7197
DS52	0.7821	0.7814	0.7805	0.7796	0.7787	0.7776	0.7765	0.7754	0.7742	0.7730	0.7717	0.7704	0.7690	0.7676	0.7662	0.7650
DS53	0.7967	0.7959	0.7949	0.7939	0.7927	0.7915	0.7903	0.7890	0.7876	0.7861	0.7846	0.7831	0.7815	0.7801	0.7786	0.7772
DS54	0.6027	0.6025	0.6022	0.6020	0.6018	0.6015	0.6012	0.6009	0.6006	0.6003	0.5999	0.5996	0.5993	0.5989	0.5986	0.5983
DS55	0.7375	0.7371	0.7365	0.7360	0.7354	0.7347	0.7341	0.7334	0.7328	0.7320	0.7313	0.7305	0.7297	0.7290	0.7282	0.7276
DS56	0.7202	0.7199	0.7195	0.7190	0.7186	0.7181	0.7176	0.7171	0.7166	0.7160	0.7154	0.7148	0.7141	0.7135	0.7129	0.7123
DS57	0.5209	0.5204	0.5199	0.5193	0.5186	0.5178	0.5170	0.5162	0.5153	0.5144	0.5134	0.5124	0.5114	0.5104	0.5094	0.5084
DS58	0.3824	0.3823	0.3822	0.3820	0.3819	0.3817	0.3815	0.3813	0.3811	0.3809	0.3807	0.3806	0.3804	0.3803	0.3801	0.3800
DS59	0.4105	0.4103	0.4102	0.4100	0.4098	0.4097	0.4094	0.4092	0.4090	0.4087	0.4085	0.4083	0.4081	0.4079	0.4076	0.4074
DS60	0.7443	0.7410	0.7374	0.7337	0.7296	0.7252	0.7207	0.7160	0.7112	0.7062	0.7012	0.6961	0.6911	0.6862	0.6815	0.6772
DS61	0.6253	0.6253	0.6252	0.6251	0.6250	0.6249	0.6248	0.6246	0.6244	0.6243	0.6242	0.6241	0.6240	0.6239	0.6238	0.6237
DS62	0.6324	0.6322	0.6321	0.6319	0.6317	0.6316	0.6314	0.6313	0.6311	0.6309	0.6307	0.6305	0.6303	0.6302	0.6300	0.6298
DS63	0.5176	0.5175	0.5173	0.5172	0.5170	0.5168	0.5166	0.5164	0.5162	0.5159	0.5157	0.5155	0.5153	0.5151	0.5149	0.5147
DS64	0.6257	0.6255	0.6253	0.6251	0.6249	0.6246	0.6243	0.6240	0.6237	0.6234	0.6230	0.6228	0.6225	0.6222	0.6219	0.6216
DS65	0.4841	0.4839	0.4836	0.4833	0.4830	0.4826	0.4822	0.4818	0.4814	0.4810	0.4805	0.4801	0.4796	0.4792	0.4788	0.4784
DS66	0.4804	0.4802	0.4800	0.4799	0.4797	0.4795	0.4793	0.4791	0.4789	0.4787	0.4784	0.4783	0.4781	0.4779	0.4777	0.4774
DS67	0.4009	0.4009	0.4008	0.4007	0.4006	0.4006	0.4005	0.4005	0.4004	0.4004	0.4003	0.4003	0.4002	0.4000	0.3999	0.3997
DS68	0.3916	0.3915	0.3913	0.3912	0.3911	0.3910	0.3908	0.3907	0.3906	0.3903	0.3902	0.3899	0.3897	0.3896	0.3894	0.3892
DS69	0.5579	0.5497	0.5411	0.5321	0.5229	0.5133	0.5037	0.4938	0.4840	0.4741	0.4646	0.4553	0.4465	0.4383	0.4307	0.4240
DS70	0.4169	0.4168	0.4167	0.4166	0.4166	0.4165	0.4164	0.4164	0.4163	0.4162	0.4160	0.4159	0.4157	0.4155	0.4154	0.4153
DS71	0.6190	0.6187	0.6184	0.6180	0.6177	0.6174	0.6170	0.6166	0.6162	0.6157	0.6152	0.6147	0.6142	0.6138	0.6133	0.6129
DS72	0.7500	0.7489	0.7477	0.7464	0.7450	0.7435	0.7420	0.7403	0.7386	0.7367	0.7348	0.7329	0.7308	0.7290	0.7272	0.7256
DS73	0.1657	0.1657	0.1657	0.1656	0.1656	0.1656	0.1655	0.1655	0.1655	0.1654	0.1654	0.1654	0.1653	0.1652	0.1651	0.1651
DS74	0.1943	0.1943	0.1942	0.1941	0.1941	0.1941	0.1940	0.1940	0.1940	0.1939	0.1938	0.1937	0.1936	0.1936	0.1935	0.1935
DS75	0.6787	0.6784	0.6780	0.6776	0.6772	0.6768	0.6763	0.6759	0.6753	0.6748	0.6742	0.6735	0.6729	0.6722	0.6716	0.6711
DS76	0.7133	0.7130	0.7126	0.7122	0.7118	0.7114	0.7110	0.7107	0.7102	0.7097	0.7092	0.7086	0.7080	0.7074	0.7068	0.7063
DS77	0.5392	0.5390	0.5388	0.5387	0.5387	0.5385	0.5384	0.5383	0.5382	0.5380	0.5379	0.5378	0.5375	0.5372	0.5370	0.5365
DS78	0.5963	0.5962	0.5960	0.5958	0.5957	0.5954	0.5952	0.5950	0.5947	0.5944	0.5941	0.5938	0.5935	0.5931	0.5928	0.5925
DS79	0.2434	0.2431	0.2429	0.2426	0.2424	0.2421	0.2418	0.2415	0.2412	0.2408	0.2404	0.2400	0.2396	0.2392	0.2389	0.2385
DS80	0.1985	0.1985	0.1984	0.1983	0.1983	0.1982	0.1981	0.1981	0.1981	0.1980	0.1979	0.1979	0.1978	0.1977	0.1976	0.1976
MB066	0.6782	0.6779	0.6777	0.6774	0.6771	0.6767	0.6764	0.6761	0.6757	0.6753	0.6749	0.6744	0.6740	0.6736	0.6732	0.6728
MB070	0.6290	0.6288	0.6287	0.6285	0.6282	0.6279	0.6277	0.6274	0.6271	0.6268	0.6265	0.6261	0.6258	0.6255	0.6251	0.6248
MB072	0.6506	0.6504	0.6502	0.6500	0.6498	0.6495	0.6492	0.6489	0.6486	0.6483	0.6479	0.6475	0.6471	0.6468	0.6464	0.6461
MB073	0.6475	0.6473	0.6471	0.6469	0.6466	0.6463	0.6459	0.6456	0.6453	0.6449	0.6446	0.6442	0.6438	0.6434	0.6430	0.6427
MB074	0.6710	0.6710	0.6707	0.6704	0.6701	0.6698	0.6695	0.6691	0.6688	0.6684	0.6680	0.6676	0.6672	0.6668	0.6664	0.6660
MB076	0.6273	0.6271	0.6269	0.6266	0.6263	0.6260	0.6257	0.6254	0.6249	0.6245	0.6241	0.6237	0.6232	0.6228	0.6224	0.6220
MB079	0.6354	0.6352	0.6350	0.6347	0.6344	0.6341	0.6338	0.6334	0.6331	0.6327	0.6323	0.6319	0.6316	0.6312	0.6307	0.6303
MB080	0.5747	0.5745	0.5743	0.5740	0.5737	0.5734	0.5731	0.5728	0.5725	0.5722	0.5719	0.5716	0.5713	0.5709	0.5706	0.5702
MB082	0.5573	0.5572	0.5571	0.5569	0.5567	0.5565	0.5563	0.5561	0.5558	0.5556	0.5554	0.5551	0.5549	0.5547	0.5544	0.5542
MB083	0.5560	0.5558	0.5556	0.5555	0.5552	0.5550	0.5548	0.5546	0.5543	0.5542	0.5540	0.5538	0.5535	0.5533	0.5530	0.5528
MB089	0.6281	0.6279	0.6275	0.6273	0.6269	0.6266	0.6262	0.6259	0.6255	0.6251	0.6247	0.6242	0.6238	0.6233	0.6228	0.6224
MB091	0.5818	0.5814	0.5810	0.5806	0.5801	0.5797	0.5792	0.5787	0.5782	0.5777	0.5772	0.5766	0.5761	0.5755	0.5749	0.5743
MB096	0.5836	0.5833	0.5831	0.5828	0.5825	0.5822	0.5819	0.5815	0.5812	0.5808	0.5804	0.5800	0.5796	0.5792	0.5788	0.5784
MB104	0.5754	0.5753	0.5751	0.5749	0.5747	0.5744	0.5742	0.5740	0.5738	0.5736	0.5733	0.5730	0.5727	0.5724	0.5721	0.5718
MB105	0.6270	0.6268	0.6265	0.6262	0.6259	0.6257	0.6253	0.6250	0.6247	0.6243	0.6240	0.6236	0.6232	0.6227	0.6223	0.6219
MB106	0.5467	0.5465	0.5464	0.5462	0.5460	0.5458	0.5456	0.5454	0.5452	0.5450	0.5448	0.5446	0.5443	0.5441	0.5438	0.5436
MB107	0.5427	0.5425	0.5423	0.5421	0.5418	0.5416	0.5414	0.5412	0.5409	0.5407	0.5404	0.5401	0.5398	0.5395	0.5391	0.5388
MB109	0.5787	0.5785	0.5782	0.5780	0.5777	0.5775	0.5772	0.5769	0.5765	0.5762	0.5759	0.5755	0.5751	0.5747	0.5743	0.5739
MB111	0.5714	0.5712	0.5710	0.5708	0.5704	0.5701	0.5698	0.5695	0.5692	0.5689	0.5685	0.5682	0.5678	0.5675	0.5672	0.5669
MB112	0.5758	0.5756	0.5753	0.5751	0.5748	0.5745	0.5742	0.5739	0.5736	0.5733	0.5729	0.5726	0.5722	0.5719	0.5716	0.5712
MB114	0.5139	0.5138	0.5137	0.5135	0.5133	0.5132	0.5130	0.5128	0.5126	0.5125	0.5123	0.5121	0.5120	0.5117	0.5115	0.5113
MB117																

Wave-length	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917
CTZ1	0.1031	0.1030	0.1029	0.1028	0.1028	0.1028	0.1028	0.1027	0.1028	0.1027	0.1027	0.1027	0.1027	0.1027	0.1027	0.1027
CTZ2	0.1263	0.1263	0.1262	0.1262	0.1262	0.1262	0.1262	0.1262	0.1262	0.1262	0.1261	0.1261	0.1261	0.1261	0.1260	0.1260
CTZ22	0.3084	0.3082	0.3081	0.3080	0.3080	0.3080	0.3079	0.3079	0.3078	0.3077	0.3077	0.3076	0.3076	0.3075	0.3076	0.3075
CTZ24	0.1233	0.1232	0.1232	0.1232	0.1232	0.1232	0.1231	0.1231	0.1231	0.1230	0.1230	0.1230	0.1229	0.1229	0.1229	0.1229
CTZ33	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671
CTZ34	0.0901	0.0901	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0899	0.0899	0.0899	0.0899	0.0899	0.0899	0.0899	0.0898
CTZ39	0.1670	0.1669	0.1669	0.1669	0.1669	0.1669	0.1668	0.1669	0.1668	0.1668	0.1668	0.1668	0.1668	0.1668	0.1668	0.1668
CTZ43	0.1007	0.1006	0.1005	0.1006	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1003	0.1003	0.1003
CTZ44	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0715	0.0716
CTZ46	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653
CTZ47	0.0679	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0677
CTZ49	0.1174	0.1114	0.1113	0.1113	0.1113	0.1113	0.1113	0.1113	0.1112	0.1112	0.1112	0.1112	0.1112	0.1112	0.1111	0.1111
CTZ50	0.1989	0.1989	0.1988	0.1988	0.1988	0.1987	0.1987	0.1986	0.1986	0.1986	0.1986	0.1986	0.1985	0.1985	0.1984	0.1984
CTZ51	0.1343	0.1342	0.1342	0.1342	0.1342	0.1341	0.1341	0.1341	0.1341	0.1341	0.1341	0.1341	0.1341	0.1341	0.1341	0.1340
CTZ52	0.1734	0.1733	0.1733	0.1733	0.1733	0.1732	0.1732	0.1732	0.1732	0.1731	0.1731	0.1731	0.1731	0.1730	0.1730	0.1729
CTZ55	0.0559	0.0559	0.0559	0.0559	0.0558	0.0558	0.0558	0.0559	0.0558	0.0558	0.0558	0.0558	0.0558	0.0558	0.0558	0.0558
CTZ56	0.0677	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675
CTZ60	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646
CTZ61	0.0604	0.0604	0.0604	0.0604	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0602	0.0602	0.0602	0.0602
CTZ69	0.1412	0.1412	0.1411	0.1411	0.1411	0.1411	0.1411	0.1411	0.1410	0.1410	0.1409	0.1409	0.1409	0.1408	0.1408	0.1408
CTZ70	0.1062	0.1061	0.1061	0.1061	0.1060	0.1060	0.1060	0.1060	0.1059	0.1059	0.1059	0.1059	0.1059	0.1059	0.1059	0.1059
CTZ71	0.0720	0.0720	0.0719	0.0719	0.0719	0.0719	0.0719	0.0719	0.0719	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718	0.0717
CTZ73	0.1702	0.1702	0.1701	0.1701	0.1700	0.1700	0.1700	0.1699	0.1699	0.1699	0.1698	0.1698	0.1698	0.1697	0.1697	0.1697
CTZ81	0.1338	0.1338	0.1337	0.1337	0.1337	0.1337	0.1336	0.1336	0.1336	0.1335	0.1335	0.1335	0.1334	0.1334	0.1334	0.1333
CTZ82	0.0578	0.0577	0.0577	0.0577	0.0577	0.0577	0.0577	0.0577	0.0577	0.0576	0.0576	0.0576	0.0576	0.0576	0.0576	0.0576
CTZ84	0.5183	0.5179	0.5175	0.5171	0.5169	0.5166	0.5165	0.5163	0.5161	0.5160	0.5160	0.5161	0.5161	0.5161	0.5162	0.5163
CTZ86	0.2779	0.2777	0.2776	0.2776	0.2775	0.2775	0.2774	0.2772	0.2772	0.2771	0.2771	0.2771	0.2771	0.2771	0.2771	0.2771
CTZ87	0.2717	0.2716	0.2715	0.2715	0.2713	0.2713	0.2712	0.2711	0.2711	0.2710	0.2710	0.2710	0.2710	0.2710	0.2710	0.2709
CTZ88	0.0922	0.0922	0.0922	0.0922	0.0922	0.0921	0.0921	0.0921	0.0921	0.0921	0.0921	0.0921	0.0921	0.0921	0.0920	0.0920
CTZ99	0.0658	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0655	0.0655
CTZ103	0.1164	0.1164	0.1163	0.1163	0.1163	0.1162	0.1162	0.1162	0.1162	0.1162	0.1161	0.1161	0.1161	0.1161	0.1161	0.1161
CTZ109	0.1381	0.1330	0.1330	0.1330	0.1330	0.1329	0.1329	0.1328	0.1328	0.1328	0.1328	0.1328	0.1327	0.1327	0.1327	0.1327
CTZ112	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675
CTZ116	0.1118	0.1118	0.1118	0.1117	0.1117	0.1117	0.1117	0.1117	0.1117	0.1117	0.1117	0.1116	0.1116	0.1116	0.1116	0.1116
CTZ168	0.0706	0.0705	0.0705	0.0705	0.0704	0.0705	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703
CHR7F	0.2061	0.2060	0.2059	0.2058	0.2057	0.2056	0.2056	0.2055	0.2055	0.2055	0.2055	0.2055	0.2055	0.2055	0.2055	0.2056
CHR1F16	0.1451	0.1450	0.1450	0.1449	0.1449	0.1448	0.1448	0.1448	0.1447	0.1447	0.1447	0.1447	0.1447	0.1447	0.1447	0.1446
V1	0.1024	0.1024	0.1024	0.1024	0.1024	0.1024	0.1023	0.1023	0.1023	0.1023	0.1023	0.1023	0.1022	0.1022	0.1021	0.1021
V2	0.5573	0.5570	0.5568	0.5566	0.5565	0.5564	0.5563	0.5562	0.5561	0.5560	0.5560	0.5561	0.5561	0.5562	0.5563	0.5564
V3	0.5963	0.5960	0.5958	0.5955	0.5954	0.5953	0.5951	0.5950	0.5949	0.5948	0.5948	0.5948	0.5949	0.5950	0.5952	0.5953
V4	0.4287	0.4286	0.4286	0.4286	0.4286	0.4286	0.4285	0.4285	0.4284	0.4283	0.4282	0.4281	0.4281	0.4281	0.4281	0.4281
V5	0.5216	0.5213	0.5212	0.5210	0.5209	0.5208	0.5207	0.5205	0.5204	0.5203	0.5203	0.5203	0.5203	0.5205	0.5206	0.5206
V6	0.5322	0.5321	0.5320	0.5319	0.5318	0.5318	0.5316	0.5315	0.5314	0.5313	0.5313	0.5313	0.5313	0.5314	0.5314	0.5314
V7	0.4508	0.4507	0.4507	0.4506	0.4506	0.4506	0.4506	0.4505	0.4504	0.4504	0.4503	0.4503	0.4503	0.4503	0.4503	0.4503
V8	0.2937	0.2936	0.2936	0.2936	0.2936	0.2935	0.2935	0.2934	0.2932	0.2931	0.2931	0.2930	0.2930	0.2930	0.2930	0.2929
DS1	0.0818	0.0818	0.0818	0.0819	0.0819	0.0819	0.0818	0.0818	0.0818	0.0818	0.0818	0.0817	0.0817	0.0817	0.0817	0.0817
DS2	0.1006	0.1006	0.1006	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1004	0.1004	0.1004	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003
DS3	0.2306	0.2306	0.2306	0.2306	0.2306	0.2306	0.2306	0.2306	0.2306	0.2306	0.2306	0.2306	0.2306	0.2306	0.2306	0.2306
DS4	0.0978	0.0978	0.0978	0.0978	0.0978	0.0978	0.0978	0.0978	0.0978	0.0977	0.0977	0.0977	0.0977	0.0977	0.0977	0.0977
DS5	0.2048	0.2047	0.2047	0.2047	0.2047	0.2047	0.2046	0.2046	0.2045	0.2045	0.2045	0.2045	0.2044	0.2044	0.2044	0.2044
DS6	0.2393	0.2392	0.2391	0.2391	0.2391	0.2391	0.2391	0.2390	0.2389	0.2389	0.2389	0.2389	0.2389	0.2389	0.2389	0.2389
DS7	0.2567	0.2565	0.2563	0.2562	0.2561	0.2559	0.2559	0.2559	0.2558	0.2558	0.2558	0.2559	0.2560	0.2561	0.2562	0.2562
DS8	0.0880	0.0879	0.0879	0.0879	0.0879	0.0880	0.0880	0.0880	0.0879	0.0880	0.0880	0.0879	0.0879	0.0879	0.0879	0.0878
DS9	0.1244	0.1244	0.1244	0.1244	0.1244	0.1244	0.1244	0.1243	0.1243	0.1243	0.1242	0.1242	0.1242	0.1242	0.1241	0.1241
DS10	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0801	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0799	0.0799	0.0799
DS11	0.7185	0.7173	0.7162	0.7154	0.7147	0.7142	0.7139	0.7137	0.7138	0.7140	0.7143	0.7147	0.7151	0.7156	0.7162	0.7167
DS12	0.7546	0.7531	0.7518	0.7508	0.7501	0.7494	0.7491	0.7490	0.7490	0.7492	0.7496	0.7500	0.7505	0.7511	0.7518	0.7525
DS13	0.7387	0.7373	0.7361	0.7352	0.7347	0.7343	0.7342	0.7344	0.7347	0.7353	0.7360	0.7368	0.7376	0.7385	0.7395	0.7404
DS14	0.6178	0.6176	0.6174	0.6172	0.6170	0.6169	0.6169	0.6168	0.6168	0.6168	0.6169	0.6169	0.6170	0.6171	0.6173	0.6174
DS15	0.6495	0.6477	0.6461	0.6448	0.6438	0.6431	0.6428	0.6427	0.6428	0.6431	0.6437	0.6444	0.6451	0.6460	0.6470	0.6480
DS16	0.7557	0.7544	0.7532	0.7522	0.7516	0.7512	0.7509	0.7509	0.7510	0.7513	0.7518	0.7523	0.7529	0.7537	0.7544	0.7552
DS17	0.6873	0.6869	0.6865	0.6862	0.6861	0.6859	0.6859	0.6859	0.6859	0.6859	0.6861	0.6862	0.6864	0.6866	0.6869	0.6871
DS18	0.6685	0.6682	0.6679	0.6676	0.6674	0.6673	0.6671	0.6671	0.6670	0.6670	0.6671	0.6671	0.6671	0.6672	0.6672	0.6672
DS19	0.7322	0.7312	0.7304	0.7298	0.7294	0.7290	0.7288	0.7288	0.7289	0.7291	0.7294	0.7298	0.7301	0.7306	0.7311	0.7316
DS20	0.4248															

Wave-length	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917
DS38	0.6534	0.6530	0.6527	0.6523	0.6520	0.6518	0.6516	0.6514	0.6513	0.6513	0.6513	0.6514	0.6514	0.6516	0.6517	0.6518
DS39	0.3965	0.3964	0.3964	0.3963	0.3962	0.3961	0.3961	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960
DS40	0.7478	0.7469	0.7461	0.7455	0.7450	0.7445	0.7442	0.7439	0.7437	0.7437	0.7437	0.7438	0.7439	0.7441	0.7443	0.7446
DS41	0.6808	0.6799	0.6791	0.6785	0.6780	0.6776	0.6776	0.6776	0.6776	0.6779	0.6781	0.6785	0.6789	0.6794	0.6799	0.6804
DS42	0.7668	0.7662	0.7656	0.7651	0.7646	0.7642	0.7640	0.7639	0.7638	0.7638	0.7637	0.7638	0.7638	0.7640	0.7641	0.7643
DS43	0.6979	0.6965	0.6954	0.6944	0.6937	0.6931	0.6928	0.6927	0.6927	0.6929	0.6933	0.6937	0.6943	0.6949	0.6955	0.6962
DS44	0.7568	0.7547	0.7528	0.7513	0.7500	0.7490	0.7485	0.7482	0.7483	0.7486	0.7491	0.7498	0.7505	0.7515	0.7525	0.7536
DS45	0.6983	0.6971	0.6960	0.6951	0.6943	0.6938	0.6936	0.6934	0.6934	0.6937	0.6940	0.6944	0.6948	0.6954	0.6960	0.6967
DS46	0.7252	0.7242	0.7232	0.7224	0.7218	0.7212	0.7210	0.7208	0.7208	0.7209	0.7210	0.7212	0.7214	0.7218	0.7222	0.7226
DS47	0.4891	0.4889	0.4887	0.4886	0.4884	0.4883	0.4882	0.4881	0.4881	0.4881	0.4881	0.4881	0.4881	0.4881	0.4882	0.4883
DS48	0.5968	0.5963	0.5959	0.5956	0.5953	0.5951	0.5950	0.5949	0.5949	0.5950	0.5950	0.5951	0.5952	0.5954	0.5956	0.5958
DS49	0.5439	0.5417	0.5397	0.5381	0.5369	0.5361	0.5357	0.5356	0.5358	0.5363	0.5371	0.5381	0.5392	0.5405	0.5418	0.5433
DS50	0.3429	0.3428	0.3426	0.3425	0.3424	0.3423	0.3423	0.3423	0.3423	0.3423	0.3423	0.3423	0.3424	0.3424	0.3425	0.3425
DS51	0.7189	0.7182	0.7176	0.7171	0.7167	0.7163	0.7161	0.7159	0.7159	0.7159	0.7159	0.7159	0.7160	0.7162	0.7164	0.7169
DS52	0.7639	0.7629	0.7619	0.7611	0.7605	0.7599	0.7595	0.7593	0.7591	0.7591	0.7590	0.7590	0.7592	0.7594	0.7597	0.7600
DS53	0.7759	0.7747	0.7737	0.7728	0.7721	0.7716	0.7713	0.7711	0.7712	0.7713	0.7716	0.7721	0.7725	0.7730	0.7736	0.7742
DS54	0.5981	0.5978	0.5974	0.5971	0.5968	0.5966	0.5964	0.5963	0.5962	0.5962	0.5962	0.5962	0.5962	0.5963	0.5963	0.5963
DS55	0.7269	0.7263	0.7258	0.7253	0.7249	0.7246	0.7244	0.7242	0.7242	0.7242	0.7243	0.7243	0.7245	0.7246	0.7249	0.7254
DS56	0.7118	0.7113	0.7108	0.7104	0.7101	0.7098	0.7096	0.7094	0.7093	0.7093	0.7092	0.7093	0.7093	0.7095	0.7096	0.7097
DS57	0.7381	0.7374	0.7367	0.7361	0.7356	0.7352	0.7348	0.7346	0.7345	0.7345	0.7345	0.7347	0.7347	0.7350	0.7353	0.7356
DS58	0.3799	0.3797	0.3796	0.3794	0.3793	0.3792	0.3791	0.3791	0.3790	0.3790	0.3790	0.3791	0.3791	0.3791	0.3792	0.3791
DS59	0.4072	0.4070	0.4067	0.4065	0.4064	0.4063	0.4062	0.4061	0.4061	0.4060	0.4061	0.4061	0.4062	0.4063	0.4064	0.4065
DS60	0.6732	0.6698	0.6668	0.6643	0.6624	0.6611	0.6604	0.6602	0.6602	0.6606	0.6615	0.6627	0.6643	0.6660	0.6680	0.6724
DS61	0.6236	0.6234	0.6233	0.6232	0.6231	0.6231	0.6230	0.6230	0.6230	0.6230	0.6230	0.6230	0.6230	0.6230	0.6229	0.6229
DS62	0.6296	0.6295	0.6293	0.6291	0.6290	0.6289	0.6288	0.6287	0.6287	0.6287	0.6286	0.6286	0.6285	0.6285	0.6285	0.6285
DS63	0.5145	0.5143	0.5140	0.5139	0.5136	0.5135	0.5134	0.5133	0.5133	0.5132	0.5132	0.5131	0.5131	0.5131	0.5131	0.5131
DS64	0.6214	0.6212	0.6209	0.6207	0.6205	0.6203	0.6202	0.6201	0.6201	0.6201	0.6201	0.6201	0.6202	0.6203	0.6204	0.6205
DS65	0.4780	0.4776	0.4772	0.4769	0.4767	0.4764	0.4763	0.4763	0.4762	0.4762	0.4763	0.4763	0.4764	0.4765	0.4766	0.4769
DS66	0.4772	0.4770	0.4768	0.4767	0.4765	0.4764	0.4762	0.4761	0.4760	0.4760	0.4760	0.4760	0.4760	0.4761	0.4761	0.4761
DS67	0.3996	0.3995	0.3995	0.3995	0.3994	0.3994	0.3993	0.3993	0.3993	0.3991	0.3991	0.3991	0.3991	0.3990	0.3990	0.3990
DS68	0.3890	0.3889	0.3888	0.3887	0.3886	0.3885	0.3885	0.3884	0.3883	0.3883	0.3883	0.3883	0.3882	0.3882	0.3883	0.3883
DS69	0.4182	0.4135	0.4098	0.4071	0.4056	0.4049	0.4052	0.4063	0.4082	0.4106	0.4136	0.4170	0.4206	0.4245	0.4286	0.4327
DS70	0.4152	0.4151	0.4150	0.4150	0.4150	0.4150	0.4149	0.4149	0.4148	0.4148	0.4148	0.4149	0.4149	0.4149	0.4149	0.4149
DS71	0.6125	0.6122	0.6118	0.6116	0.6115	0.6114	0.6114	0.6113	0.6113	0.6113	0.6114	0.6115	0.6116	0.6117	0.6119	0.6121
DS72	0.7241	0.7239	0.7238	0.7238	0.7238	0.7238	0.7238	0.7238	0.7238	0.7238	0.7238	0.7238	0.7238	0.7238	0.7238	0.7238
DS73	0.1651	0.1651	0.1650	0.1650	0.1650	0.1649	0.1649	0.1648	0.1648	0.1648	0.1648	0.1648	0.1647	0.1647	0.1646	0.1646
DS74	0.1935	0.1934	0.1934	0.1934	0.1933	0.1932	0.1932	0.1932	0.1932	0.1932	0.1931	0.1931	0.1930	0.1930	0.1930	0.1930
DS75	0.6706	0.6702	0.6698	0.6695	0.6693	0.6691	0.6690	0.6690	0.6689	0.6689	0.6689	0.6689	0.6690	0.6691	0.6694	0.6696
DS76	0.7058	0.7055	0.7051	0.7049	0.7046	0.7044	0.7043	0.7043	0.7042	0.7042	0.7042	0.7043	0.7044	0.7045	0.7046	0.7047
DS77	0.5364	0.5363	0.5362	0.5361	0.5360	0.5359	0.5359	0.5359	0.5358	0.5358	0.5357	0.5357	0.5356	0.5355	0.5357	0.5357
DS78	0.5923	0.5920	0.5918	0.5918	0.5917	0.5916	0.5915	0.5915	0.5915	0.5915	0.5914	0.5915	0.5915	0.5915	0.5916	0.5917
DS79	0.2382	0.2380	0.2378	0.2377	0.2376	0.2376	0.2375	0.2375	0.2375	0.2376	0.2376	0.2377	0.2378	0.2379	0.2380	0.2382
DS80	0.1976	0.1975	0.1975	0.1974	0.1974	0.1973	0.1973	0.1973	0.1973	0.1973	0.1971	0.1971	0.1971	0.1970	0.1970	0.1970
MB066	0.6724	0.6720	0.6717	0.6713	0.6710	0.6707	0.6705	0.6702	0.6700	0.6699	0.6697	0.6697	0.6696	0.6695	0.6694	0.6694
MB070	0.6245	0.6242	0.6239	0.6236	0.6233	0.6230	0.6227	0.6225	0.6223	0.6222	0.6221	0.6221	0.6220	0.6219	0.6218	0.6217
MB072	0.6457	0.6454	0.6451	0.6449	0.6445	0.6443	0.6440	0.6437	0.6436	0.6436	0.6434	0.6434	0.6433	0.6432	0.6431	0.6430
MB073	0.6424	0.6421	0.6418	0.6415	0.6412	0.6409	0.6407	0.6405	0.6403	0.6402	0.6401	0.6400	0.6399	0.6399	0.6398	0.6398
MB074	0.6652	0.6648	0.6643	0.6640	0.6635	0.6632	0.6630	0.6627	0.6626	0.6625	0.6623	0.6622	0.6622	0.6621	0.6620	0.6620
MB076	0.6216	0.6212	0.6208	0.6205	0.6202	0.6199	0.6197	0.6195	0.6194	0.6193	0.6192	0.6191	0.6190	0.6190	0.6190	0.6190
MB079	0.6299	0.6295	0.6292	0.6289	0.6285	0.6282	0.6279	0.6277	0.6275	0.6274	0.6272	0.6272	0.6271	0.6270	0.6269	0.6269
MB080	0.5698	0.5695	0.5692	0.5689	0.5685	0.5682	0.5680	0.5677	0.5676	0.5675	0.5674	0.5673	0.5672	0.5670	0.5670	0.5670
MB082	0.5540	0.5537	0.5535	0.5533	0.5531	0.5528	0.5526	0.5523	0.5522	0.5521	0.5520	0.5519	0.5518	0.5518	0.5517	0.5517
MB083	0.5526	0.5523	0.5521	0.5519	0.5517	0.5515	0.5513	0.5511	0.5510	0.5509	0.5508	0.5508	0.5507	0.5506	0.5505	0.5505
MB089	0.6219	0.6215	0.6212	0.6208	0.6205	0.6203	0.6200	0.6197	0.6196	0.6194	0.6193	0.6191	0.6190	0.6189	0.6187	0.6186
MB091	0.5738	0.5733	0.5729	0.5725	0.5721	0.5719	0.5716	0.5714	0.5713	0.5712	0.5710	0.5710	0.5709	0.5709	0.5709	0.5708
MB096	0.5780	0.5777	0.5774	0.5771	0.5769	0.5767	0.5765	0.5764	0.5763	0.5762	0.5761	0.5761	0.5761	0.5761	0.5761	0.5762
MB104	0.5715	0.5713	0.5711	0.5709	0.5707	0.5705	0.5703	0.5702	0.5701	0.5700	0.5699	0.5697	0.5697	0.5696	0.5696	0.5695
MB105	0.6214	0.6211	0.6207	0.6204	0.6202	0.6200	0.6198	0.6197	0.6195	0.6194	0.6193	0.6193	0.6192	0.6192	0.6191	0.6190
MB106	0.5433	0.5431	0.5429	0.5426	0.5424	0.5422	0.5421	0.5419	0.5418	0.5418	0.5417	0.5416	0.5415	0.5415	0.5414	0.5413
MB107	0.5385	0.5382	0.5380	0.5377	0.5375	0.5372	0.5371	0.5369	0.5368	0.5367	0.5366	0.5365	0.5364	0.5363	0.5362	0.5361
MB109	0.5735	0.5732	0.5729	0.5727	0.5724	0.5721	0.5719	0.5718	0.5717	0.5716	0.5715	0.5714	0.5713	0.5712	0.5711	0.5711
MB111	0.5666	0.5663	0.5660	0.5657	0.5654	0.5651	0.5649	0.5646	0.5645	0.5644	0.5643	0.5643	0.5643	0.5642	0.5642	0.5642
MB112	0.5708	0.5706	0.5703	0.5701	0.5699	0.5697	0.5695	0.5693	0.5692	0.5692	0.5691	0.5690	0.5690	0.5690	0.5689	0.5688
MB114	0.5110	0.5108	0.5107	0.5105	0.5103	0.5102	0.5101	0.5101	0.5101	0.5101	0.5100	0.5100	0.5099	0.5099	0.5098	0.5098
MB117																

Wave-length	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
CTZ1	0.1027	0.1027	0.1027	0.1027	0.1027	0.1026	0.1027	0.1027	0.1026	0.1026	0.1026	0.1026	0.1026	0.1026	0.1026	0.1026
CTZ2	0.1260	0.1260	0.1260	0.1260	0.1260	0.1260	0.1259	0.1259	0.1258	0.1258	0.1258	0.1258	0.1258	0.1258	0.1258	0.1258
CTZ22	0.3075	0.3075	0.3075	0.3074	0.3074	0.3074	0.3074	0.3074	0.3074	0.3073	0.3073	0.3073	0.3072	0.3072	0.3073	0.3073
CTZ24	0.1229	0.1228	0.1228	0.1228	0.1228	0.1227	0.1227	0.1227	0.1227	0.1227	0.1226	0.1226	0.1226	0.1225	0.1224	0.1224
CTZ33	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0669
CTZ34	0.0899	0.0898	0.0898	0.0898	0.0898	0.0898	0.0898	0.0898	0.0898	0.0898	0.0898	0.0898	0.0898	0.0897	0.0897	0.0897
CTZ39	0.1668	0.1667	0.1667	0.1667	0.1667	0.1666	0.1666	0.1666	0.1666	0.1666	0.1666	0.1666	0.1665	0.1665	0.1665	0.1665
CTZ43	0.1004	0.1004	0.1004	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003	0.1002	0.1002	0.1002	0.1002	0.1002	0.1001
CTZ44	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0715	0.0715	0.0715	0.0716	0.0716	0.0715	0.0715	0.0715	0.0715	0.0715	0.0714	0.0714
CTZ46	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0652	0.0653	0.0653	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652
CTZ47	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676
CTZ49	0.1111	0.1110	0.1110	0.1110	0.1110	0.1110	0.1110	0.1109	0.1109	0.1109	0.1109	0.1109	0.1108	0.1108	0.1108	0.1108
CTZ50	0.1984	0.1983	0.1983	0.1983	0.1983	0.1983	0.1982	0.1982	0.1982	0.1982	0.1982	0.1981	0.1981	0.1981	0.1981	0.1980
CTZ51	0.1340	0.1340	0.1340	0.1340	0.1340	0.1340	0.1340	0.1339	0.1339	0.1339	0.1339	0.1339	0.1338	0.1338	0.1338	0.1338
CTZ52	0.1729	0.1729	0.1729	0.1729	0.1729	0.1728	0.1728	0.1728	0.1728	0.1727	0.1727	0.1727	0.1727	0.1727	0.1727	0.1727
CTZ55	0.0558	0.0558	0.0558	0.0557	0.0558	0.0558	0.0557	0.0557	0.0557	0.0557	0.0557	0.0557	0.0557	0.0557	0.0556	0.0557
CTZ56	0.0675	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0675	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673
CTZ60	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644
CTZ61	0.0602	0.0602	0.0602	0.0602	0.0602	0.0601	0.0602	0.0601	0.0602	0.0601	0.0601	0.0601	0.0601	0.0601	0.0601	0.0601
CTZ69	0.1408	0.1407	0.1407	0.1406	0.1406	0.1406	0.1405	0.1405	0.1404	0.1404	0.1404	0.1403	0.1403	0.1403	0.1403	0.1402
CTZ70	0.1058	0.1058	0.1058	0.1058	0.1058	0.1058	0.1058	0.1057	0.1057	0.1057	0.1057	0.1057	0.1057	0.1056	0.1056	0.1056
CTZ71	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716
CTZ73	0.1697	0.1696	0.1696	0.1696	0.1696	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1694	0.1694	0.1694	0.1694	0.1694	0.1693
CTZ81	0.1332	0.1332	0.1332	0.1332	0.1332	0.1331	0.1331	0.1330	0.1330	0.1330	0.1329	0.1329	0.1329	0.1329	0.1329	0.1328
CTZ82	0.0576	0.0576	0.0576	0.0576	0.0576	0.0576	0.0576	0.0575	0.0575	0.0575	0.0575	0.0575	0.0575	0.0575	0.0575	0.0575
CTZ84	0.5164	0.5165	0.5166	0.5167	0.5168	0.5169	0.5170	0.5170	0.5171	0.5172	0.5172	0.5173	0.5174	0.5175	0.5176	0.5176
CTZ86	0.2770	0.2771	0.2770	0.2770	0.2770	0.2769	0.2769	0.2769	0.2769	0.2769	0.2769	0.2769	0.2769	0.2769	0.2769	0.2769
CTZ87	0.2709	0.2709	0.2709	0.2709	0.2709	0.2709	0.2709	0.2708	0.2708	0.2708	0.2708	0.2707	0.2707	0.2707	0.2707	0.2707
CTZ88	0.0920	0.0919	0.0919	0.0919	0.0919	0.0919	0.0918	0.0918	0.0918	0.0918	0.0918	0.0918	0.0917	0.0917	0.0917	0.0917
CTZ99	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654
CTZ103	0.1160	0.1160	0.1160	0.1160	0.1160	0.1159	0.1160	0.1159	0.1159	0.1159	0.1159	0.1159	0.1158	0.1158	0.1158	0.1158
CTZ109	0.1327	0.1326	0.1326	0.1326	0.1326	0.1326	0.1325	0.1325	0.1325	0.1324	0.1324	0.1324	0.1324	0.1324	0.1323	0.1323
CTZ112	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0674	0.0675	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673
CTZ116	0.1116	0.1115	0.1115	0.1115	0.1115	0.1115	0.1114	0.1114	0.1114	0.1114	0.1114	0.1113	0.1113	0.1113	0.1113	0.1113
CTZ168	0.0703	0.0703	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0700
CHR7F	0.2056	0.2056	0.2056	0.2056	0.2056	0.2056	0.2056	0.2056	0.2056	0.2056	0.2056	0.2056	0.2056	0.2056	0.2056	0.2056
CHR1F16	0.1446	0.1446	0.1446	0.1446	0.1446	0.1446	0.1446	0.1446	0.1446	0.1446	0.1446	0.1446	0.1446	0.1446	0.1446	0.1446
V1	0.1020	0.1020	0.1020	0.1019	0.1019	0.1019	0.1019	0.1019	0.1019	0.1019	0.1018	0.1017	0.1017	0.1016	0.1016	0.1016
V2	0.5565	0.5565	0.5565	0.5566	0.5566	0.5567	0.5568	0.5568	0.5568	0.5569	0.5568	0.5568	0.5568	0.5569	0.5569	0.5571
V3	0.5955	0.5955	0.5956	0.5957	0.5957	0.5958	0.5960	0.5961	0.5961	0.5962	0.5962	0.5962	0.5962	0.5963	0.5964	0.5964
V4	0.4280	0.4280	0.4279	0.4278	0.4278	0.4277	0.4277	0.4277	0.4276	0.4276	0.4275	0.4274	0.4274	0.4273	0.4273	0.4273
V5	0.5207	0.5208	0.5208	0.5209	0.5209	0.5210	0.5210	0.5211	0.5211	0.5211	0.5210	0.5210	0.5211	0.5212	0.5212	0.5213
V6	0.5315	0.5314	0.5314	0.5315	0.5316	0.5316	0.5316	0.5316	0.5315	0.5315	0.5315	0.5314	0.5314	0.5314	0.5314	0.5314
V7	0.4503	0.4503	0.4502	0.4503	0.4502	0.4502	0.4503	0.4503	0.4502	0.4501	0.4501	0.4501	0.4501	0.4501	0.4500	0.4500
V8	0.2928	0.2927	0.2926	0.2926	0.2926	0.2926	0.2926	0.2926	0.2925	0.2925	0.2924	0.2923	0.2922	0.2921	0.2920	0.2919
DS1	0.0817	0.0817	0.0816	0.0816	0.0816	0.0816	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0814	0.0814	0.0814	0.0814
DS2	0.1002	0.1002	0.1002	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	0.1000	0.1000	0.1000	0.0999	0.0999	0.0998	0.0998	0.0998	0.0998
DS3	0.2305	0.2305	0.2305	0.2305	0.2304	0.2304	0.2304	0.2304	0.2304	0.2304	0.2304	0.2304	0.2303	0.2303	0.2302	0.2302
DS4	0.0976	0.0976	0.0976	0.0976	0.0976	0.0976	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974
DS5	0.2043	0.2042	0.2042	0.2041	0.2041	0.2041	0.2041	0.2041	0.2040	0.2040	0.2040	0.2040	0.2039	0.2039	0.2039	0.2039
DS6	0.2389	0.2389	0.2388	0.2388	0.2388	0.2388	0.2388	0.2388	0.2387	0.2387	0.2388	0.2387	0.2387	0.2387	0.2387	0.2386
DS7	0.2562	0.2562	0.2563	0.2564	0.2564	0.2565	0.2566	0.2567	0.2567	0.2568	0.2568	0.2568	0.2568	0.2569	0.2569	0.2569
DS8	0.0879	0.0879	0.0879	0.0879	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878
DS9	0.1241	0.1241	0.1240	0.1240	0.1240	0.1240	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1238	0.1238	0.1238	0.1237	0.1237
DS10	0.0799	0.0798	0.0798	0.0798	0.0798	0.0798	0.0798	0.0798	0.0797	0.0797	0.0797	0.0797	0.0797	0.0797	0.0797	0.0797
DS11	0.7173	0.7179	0.7185	0.7190	0.7195	0.7200	0.7205	0.7210	0.7216	0.7221	0.7226	0.7230	0.7235	0.7239	0.7243	0.7247
DS12	0.7532	0.7541	0.7548	0.7555	0.7561	0.7567	0.7573	0.7580	0.7586	0.7592	0.7598	0.7604	0.7610	0.7615	0.7619	0.7623
DS13	0.7414	0.7424	0.7434	0.7443	0.7452	0.7459	0.7467	0.7475	0.7484	0.7492	0.7499	0.7507	0.7514	0.7520	0.7525	0.7531
DS14	0.6175	0.6176	0.6177	0.6177	0.6178	0.6178	0.6179	0.6180	0.6181	0.6182	0.6183	0.6184	0.6185	0.6186	0.6186	0.6187
DS15	0.6491	0.6502	0.6513	0.6523	0.6533	0.6542	0.6552	0.6561	0.6570	0.6579	0.6588	0.6595	0.6603	0.6610	0.6616	0.6623
DS16	0.7560	0.7567	0.7574	0.7581	0.7588	0.7594	0.7601	0.7607	0.7614	0.7620	0.7626	0.7632	0.7637	0.7642	0.7646	0.7651
DS17	0.6874	0.6876	0.6879	0.6881	0.6883	0.6884	0.6885	0.6887	0.6889	0.6892	0.6894	0.6897	0.6898	0.6900	0.6901	0.6902
DS18	0.6673	0.6674	0.6675	0.6675	0.6675	0.6675	0.6675	0.6675	0.6676	0.6677	0.6678	0.6680	0.6680	0.6682	0.6682	0.6683
DS19	0.7320	0.7326	0.7330	0.7335	0.7340	0.7344	0.7348	0.7352	0.7357	0.7361	0.7365	0.7369	0.7373	0.7376	0.7379	0.7383
DS20	0.4240															





Wave-length	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949
CTZ1	0.1025	0.1025	0.1025	0.1025	0.1025	0.1025	0.1025	0.1025	0.1025	0.1025	0.1025	0.1024	0.1024	0.1024	0.1023	0.1024
CTZ2	0.1257	0.1257	0.1257	0.1256	0.1256	0.1256	0.1256	0.1256	0.1256	0.1256	0.1256	0.1255	0.1255	0.1255	0.1255	0.1255
CTZ22	0.3073	0.3073	0.3072	0.3073	0.3073	0.3073	0.3072	0.3072	0.3072	0.3073	0.3073	0.3072	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073
CTZ24	0.1224	0.1224	0.1224	0.1224	0.1224	0.1223	0.1223	0.1223	0.1223	0.1222	0.1222	0.1222	0.1222	0.1222	0.1222	0.1222
CTZ33	0.0670	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668
CTZ34	0.0897	0.0896	0.0897	0.0897	0.0896	0.0896	0.0896	0.0896	0.0896	0.0896	0.0896	0.0895	0.0895	0.0895	0.0895	0.0895
CTZ39	0.1665	0.1664	0.1664	0.1664	0.1664	0.1664	0.1664	0.1664	0.1664	0.1664	0.1663	0.1663	0.1663	0.1663	0.1663	0.1662
CTZ43	0.1001	0.1002	0.1002	0.1002	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	0.1000	0.1000
CTZ44	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713
CTZ46	0.0652	0.0652	0.0652	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651
CTZ47	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0675	0.0675	0.0675	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0675	0.0675
CTZ49	0.1108	0.1107	0.1107	0.1107	0.1107	0.1107	0.1107	0.1106	0.1106	0.1106	0.1106	0.1106	0.1106	0.1106	0.1106	0.1106
CTZ50	0.1980	0.1980	0.1980	0.1979	0.1979	0.1979	0.1979	0.1978	0.1978	0.1978	0.1978	0.1978	0.1978	0.1978	0.1977	0.1977
CTZ51	0.1338	0.1338	0.1338	0.1337	0.1337	0.1337	0.1336	0.1336	0.1336	0.1336	0.1336	0.1336	0.1336	0.1336	0.1335	0.1335
CTZ52	0.1726	0.1726	0.1726	0.1726	0.1725	0.1725	0.1725	0.1725	0.1725	0.1724	0.1724	0.1724	0.1724	0.1724	0.1724	0.1724
CTZ55	0.0557	0.0557	0.0557	0.0556	0.0556	0.0556	0.0556	0.0556	0.0556	0.0556	0.0556	0.0556	0.0556	0.0556	0.0556	0.0556
CTZ56	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672
CTZ60	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0643	0.0644	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643
CTZ61	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0599	0.0600	0.0600	0.0599	0.0600	0.0600	0.0600
CTZ69	0.1402	0.1402	0.1401	0.1401	0.1401	0.1400	0.1400	0.1400	0.1399	0.1399	0.1399	0.1399	0.1399	0.1399	0.1398	0.1398
CTZ70	0.1056	0.1056	0.1056	0.1056	0.1055	0.1055	0.1055	0.1055	0.1055	0.1055	0.1055	0.1055	0.1055	0.1055	0.1054	0.1054
CTZ71	0.0716	0.0715	0.0715	0.0715	0.0715	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714
CTZ73	0.1693	0.1693	0.1693	0.1692	0.1692	0.1692	0.1691	0.1691	0.1691	0.1691	0.1690	0.1690	0.1690	0.1690	0.1690	0.1690
CTZ81	0.1328	0.1328	0.1327	0.1327	0.1327	0.1327	0.1326	0.1326	0.1326	0.1326	0.1326	0.1325	0.1325	0.1325	0.1325	0.1324
CTZ82	0.0575	0.0575	0.0575	0.0574	0.0574	0.0574	0.0574	0.0574	0.0574	0.0574	0.0574	0.0574	0.0574	0.0574	0.0574	0.0574
CTZ84	0.5177	0.5177	0.5178	0.5179	0.5180	0.5181	0.5181	0.5182	0.5182	0.5183	0.5183	0.5184	0.5184	0.5185	0.5186	0.5186
CTZ86	0.2769	0.2769	0.2769	0.2770	0.2770	0.2770	0.2770	0.2770	0.2769	0.2769	0.2769	0.2768	0.2768	0.2768	0.2767	0.2767
CTZ87	0.2708	0.2707	0.2707	0.2707	0.2707	0.2707	0.2707	0.2707	0.2707	0.2707	0.2707	0.2707	0.2707	0.2707	0.2707	0.2706
CTZ88	0.0917	0.0917	0.0917	0.0917	0.0916	0.0916	0.0916	0.0916	0.0916	0.0916	0.0916	0.0915	0.0915	0.0915	0.0915	0.0915
CTZ99	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653
CTZ103	0.1158	0.1157	0.1157	0.1157	0.1157	0.1157	0.1157	0.1156	0.1157	0.1156	0.1156	0.1156	0.1156	0.1156	0.1156	0.1156
CTZ109	0.1323	0.1322	0.1322	0.1322	0.1322	0.1322	0.1322	0.1321	0.1321	0.1321	0.1321	0.1320	0.1320	0.1320	0.1320	0.1320
CTZ112	0.0673	0.0673	0.0673	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0671	0.0672	0.0672	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671
CTZ116	0.1112	0.1112	0.1112	0.1112	0.1112	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1110	0.1110	0.1110	0.1110	0.1110	0.1110	0.1110
CTZ168	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699
CHR7F	0.2056	0.2056	0.2056	0.2056	0.2056	0.2057	0.2057	0.2057	0.2057	0.2057	0.2058	0.2057	0.2057	0.2057	0.2057	0.2057
CHR1F16	0.1446	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1444
V1	0.1016	0.1015	0.1015	0.1015	0.1014	0.1014	0.1014	0.1013	0.1013	0.1013	0.1012	0.1012	0.1012	0.1012	0.1011	0.1011
V2	0.5571	0.5571	0.5571	0.5571	0.5571	0.5571	0.5572	0.5573	0.5574	0.5575	0.5575	0.5575	0.5575	0.5575	0.5576	0.5575
V3	0.5965	0.5965	0.5964	0.5965	0.5965	0.5965	0.5966	0.5967	0.5968	0.5970	0.5971	0.5972	0.5973	0.5973	0.5974	0.5974
V4	0.4273	0.4273	0.4272	0.4272	0.4271	0.4270	0.4270	0.4270	0.4270	0.4270	0.4270	0.4269	0.4270	0.4269	0.4269	0.4269
V5	0.5213	0.5213	0.5213	0.5213	0.5213	0.5213	0.5214	0.5214	0.5216	0.5217	0.5217	0.5218	0.5217	0.5217	0.5217	0.5217
V6	0.5314	0.5314	0.5313	0.5313	0.5313	0.5314	0.5315	0.5316	0.5317	0.5318	0.5318	0.5318	0.5318	0.5317	0.5317	0.5317
V7	0.4500	0.4499	0.4499	0.4499	0.4499	0.4499	0.4500	0.4500	0.4501	0.4502	0.4502	0.4501	0.4501	0.4500	0.4500	0.4500
V8	0.2919	0.2918	0.2917	0.2917	0.2916	0.2916	0.2915	0.2915	0.2915	0.2915	0.2915	0.2914	0.2913	0.2912	0.2911	0.2910
DS1	0.0814	0.0813	0.0813	0.0813	0.0813	0.0813	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812
DS2	0.0998	0.0998	0.0998	0.0997	0.0997	0.0997	0.0997	0.0997	0.0997	0.0996	0.0996	0.0995	0.0995	0.0994	0.0994	0.0993
DS3	0.2301	0.2301	0.2301	0.2301	0.2301	0.2301	0.2301	0.2301	0.2301	0.2301	0.2301	0.2301	0.2301	0.2300	0.2300	0.2300
DS4	0.0974	0.0974	0.0973	0.0973	0.0973	0.0973	0.0973	0.0973	0.0973	0.0972	0.0972	0.0972	0.0972	0.0972	0.0971	0.0971
DS5	0.2038	0.2038	0.2037	0.2037	0.2036	0.2036	0.2036	0.2036	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2034	0.2034	0.2033	0.2033
DS6	0.2386	0.2386	0.2386	0.2385	0.2385	0.2385	0.2385	0.2385	0.2385	0.2385	0.2385	0.2385	0.2384	0.2384	0.2384	0.2384
DS7	0.2570	0.2570	0.2570	0.2569	0.2569	0.2568	0.2569	0.2569	0.2569	0.2569	0.2569	0.2569	0.2569	0.2569	0.2568	0.2568
DS8	0.0878	0.0878	0.0877	0.0877	0.0877	0.0877	0.0876	0.0876	0.0876	0.0876	0.0876	0.0876	0.0876	0.0876	0.0876	0.0875
DS9	0.1237	0.1237	0.1237	0.1237	0.1236	0.1236	0.1236	0.1236	0.1236	0.1235	0.1235	0.1235	0.1235	0.1235	0.1235	0.1235
DS10	0.0797	0.0796	0.0796	0.0796	0.0796	0.0796	0.0796	0.0796	0.0796	0.0796	0.0796	0.0795	0.0795	0.0795	0.0794	0.0794
DS11	0.7250	0.7252	0.7256	0.7259	0.7262	0.7265	0.7269	0.7272	0.7275	0.7278	0.7281	0.7284	0.7286	0.7289	0.7291	0.7293
DS12	0.7627	0.7630	0.7634	0.7637	0.7641	0.7644	0.7648	0.7652	0.7655	0.7658	0.7662	0.7665	0.7668	0.7672	0.7675	0.7678
DS13	0.7535	0.7539	0.7544	0.7548	0.7552	0.7556	0.7560	0.7564	0.7568	0.7572	0.7575	0.7579	0.7582	0.7586	0.7589	0.7591
DS14	0.6187	0.6187	0.6188	0.6188	0.6188	0.6189	0.6190	0.6191	0.6191	0.6191	0.6192	0.6193	0.6194	0.6194	0.6195	0.6196
DS15	0.6628	0.6633	0.6638	0.6643	0.6648	0.6653	0.6658	0.6662	0.6666	0.6670	0.6673	0.6677	0.6681	0.6685	0.6688	0.6691
DS16	0.7655	0.7658	0.7662	0.7666	0.7669	0.7673	0.7677	0.7681	0.7685	0.7688	0.7691	0.7694	0.7697	0.7700	0.7703	0.7706
DS17	0.6903	0.6905	0.6906	0.6908	0.6909	0.6910	0.6912	0.6913	0.6914	0.6916	0.6917	0.6918	0.6920	0.6921	0.6922	0.6924
DS18	0.6684	0.6684	0.6684	0.6685	0.6685	0.6686	0.6687	0.6688	0.6689	0.6690	0.6691	0.6692	0.6693	0.6693	0.6694	0.6694
DS19	0.7385	0.7387	0.7390	0.7393	0.7395	0.7398	0.7401	0.7403	0.7405	0.7408	0.7410	0.7412	0.7415	0.7417	0.7420	0.7422
DS20	0.4246															

Wave-length	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949
DS38	0.6536	0.6537	0.6538	0.6539	0.6541	0.6542	0.6544	0.6545	0.6545	0.6546	0.6547	0.6549	0.6550	0.6551	0.6552	0.6552
DS39	0.3957	0.3956	0.3956	0.3956	0.3956	0.3956	0.3957	0.3957	0.3957	0.3957	0.3957	0.3957	0.3957	0.3957	0.3957	0.3956
DS40	0.7494	0.7496	0.7499	0.7501	0.7504	0.7506	0.7509	0.7511	0.7513	0.7515	0.7517	0.7520	0.7522	0.7524	0.7527	0.7529
DS41	0.6875	0.6878	0.6881	0.6883	0.6886	0.6889	0.6892	0.6894	0.6896	0.6899	0.6901	0.6903	0.6905	0.6906	0.6908	0.6909
DS42	0.7676	0.7677	0.7679	0.7681	0.7683	0.7685	0.7687	0.7688	0.7690	0.7691	0.7693	0.7695	0.7697	0.7698	0.7700	0.7702
DS43	0.7059	0.7062	0.7067	0.7070	0.7074	0.7078	0.7082	0.7085	0.7088	0.7092	0.7095	0.7098	0.7100	0.7103	0.7106	0.7109
DS44	0.7694	0.7700	0.7707	0.7713	0.7718	0.7724	0.7729	0.7734	0.7739	0.7744	0.7748	0.7753	0.7757	0.7762	0.7766	0.7770
DS45	0.7057	0.7060	0.7064	0.7068	0.7071	0.7075	0.7078	0.7080	0.7083	0.7086	0.7089	0.7092	0.7095	0.7098	0.7100	0.7103
DS46	0.7296	0.7299	0.7302	0.7305	0.7308	0.7310	0.7313	0.7315	0.7318	0.7320	0.7322	0.7324	0.7326	0.7328	0.7330	0.7332
DS47	0.4888	0.4889	0.4889	0.4890	0.4890	0.4891	0.4891	0.4891	0.4892	0.4892	0.4892	0.4892	0.4893	0.4893	0.4893	0.4893
DS48	0.5985	0.5986	0.5987	0.5988	0.5989	0.5991	0.5992	0.5992	0.5993	0.5994	0.5995	0.5996	0.5997	0.5997	0.5998	0.5999
DS49	0.5630	0.5637	0.5644	0.5651	0.5658	0.5664	0.5669	0.5675	0.5680	0.5685	0.5689	0.5694	0.5698	0.5702	0.5706	0.5710
DS50	0.3432	0.3432	0.3433	0.3433	0.3433	0.3433	0.3433	0.3433	0.3433	0.3433	0.3433	0.3434	0.3434	0.3434	0.3434	0.3434
DS51	0.7208	0.7210	0.7213	0.7215	0.7217	0.7219	0.7221	0.7223	0.7224	0.7226	0.7227	0.7229	0.7230	0.7232	0.7234	0.7235
DS52	0.7650	0.7652	0.7655	0.7658	0.7661	0.7664	0.7667	0.7669	0.7671	0.7674	0.7676	0.7679	0.7681	0.7683	0.7685	0.7687
DS53	0.7820	0.7823	0.7826	0.7830	0.7833	0.7837	0.7841	0.7843	0.7846	0.7849	0.7852	0.7855	0.7857	0.7860	0.7862	0.7865
DS54	0.5967	0.5968	0.5968	0.5969	0.5970	0.5971	0.5972	0.5972	0.5972	0.5972	0.5972	0.5973	0.5974	0.5975	0.5975	0.5976
DS55	0.7285	0.7287	0.7289	0.7290	0.7292	0.7294	0.7296	0.7296	0.7297	0.7297	0.7299	0.7300	0.7302	0.7303	0.7304	0.7305
DS56	0.7118	0.7119	0.7121	0.7122	0.7124	0.7125	0.7127	0.7128	0.7129	0.7131	0.7132	0.7133	0.7134	0.7135	0.7136	0.7138
DS57	0.7394	0.7396	0.7398	0.7400	0.7402	0.7404	0.7406	0.7407	0.7409	0.7411	0.7413	0.7415	0.7417	0.7418	0.7420	0.7422
DS58	0.3791	0.3791	0.3791	0.3791	0.3790	0.3790	0.3790	0.3789	0.3789	0.3789	0.3789	0.3789	0.3789	0.3789	0.3789	0.3789
DS59	0.4070	0.4071	0.4071	0.4071	0.4072	0.4072	0.4072	0.4072	0.4072	0.4072	0.4072	0.4073	0.4073	0.4073	0.4074	0.4074
DS60	0.7036	0.7048	0.7059	0.7070	0.7080	0.7090	0.7099	0.7107	0.7115	0.7124	0.7131	0.7139	0.7145	0.7151	0.7158	0.7164
DS61	0.6226	0.6225	0.6225	0.6225	0.6225	0.6225	0.6226	0.6225	0.6225	0.6226	0.6227	0.6227	0.6227	0.6227	0.6227	0.6227
DS62	0.6277	0.6277	0.6276	0.6276	0.6276	0.6277	0.6277	0.6277	0.6277	0.6277	0.6277	0.6277	0.6277	0.6277	0.6277	0.6278
DS63	0.5125	0.5124	0.5124	0.5123	0.5123	0.5123	0.5123	0.5123	0.5122	0.5123	0.5123	0.5123	0.5123	0.5123	0.5124	0.5124
DS64	0.6206	0.6206	0.6207	0.6207	0.6207	0.6208	0.6208	0.6208	0.6207	0.6208	0.6208	0.6208	0.6209	0.6209	0.6209	0.6210
DS65	0.4782	0.4782	0.4783	0.4783	0.4784	0.4785	0.4786	0.4786	0.4786	0.4787	0.4788	0.4788	0.4789	0.4789	0.4790	0.4790
DS66	0.4759	0.4758	0.4758	0.4758	0.4759	0.4759	0.4759	0.4759	0.4759	0.4759	0.4759	0.4759	0.4760	0.4760	0.4760	0.4760
DS67	0.3986	0.3985	0.3985	0.3985	0.3985	0.3985	0.3984	0.3984	0.3984	0.3984	0.3984	0.3984	0.3985	0.3985	0.3985	0.3985
DS68	0.3889	0.3889	0.3889	0.3889	0.3889	0.3889	0.3889	0.3889	0.3889	0.3889	0.3889	0.3890	0.3890	0.3890	0.3891	0.3891
DS69	0.4900	0.4921	0.4941	0.4960	0.4978	0.4994	0.5009	0.5024	0.5038	0.5052	0.5064	0.5077	0.5089	0.5099	0.5110	0.5120
DS70	0.4149	0.4149	0.4149	0.4149	0.4149	0.4149	0.4149	0.4149	0.4149	0.4149	0.4149	0.4149	0.4150	0.4150	0.4150	0.4150
DS71	0.6142	0.6143	0.6144	0.6145	0.6145	0.6145	0.6146	0.6147	0.6147	0.6148	0.6149	0.6149	0.6150	0.6150	0.6151	0.6152
DS72	0.7348	0.7353	0.7356	0.7360	0.7363	0.7366	0.7368	0.7371	0.7375	0.7378	0.7381	0.7384	0.7386	0.7388	0.7390	0.7392
DS73	0.1640	0.1639	0.1639	0.1638	0.1638	0.1637	0.1637	0.1637	0.1636	0.1636	0.1636	0.1636	0.1635	0.1635	0.1635	0.1634
DS74	0.1927	0.1927	0.1927	0.1926	0.1926	0.1925	0.1925	0.1924	0.1924	0.1924	0.1924	0.1924	0.1924	0.1923	0.1923	0.1923
DS75	0.6719	0.6719	0.6720	0.6721	0.6722	0.6723	0.6723	0.6724	0.6724	0.6724	0.6726	0.6727	0.6728	0.6728	0.6729	0.6730
DS76	0.7065	0.7066	0.7068	0.7069	0.7069	0.7070	0.7070	0.7070	0.7070	0.7072	0.7072	0.7073	0.7074	0.7074	0.7075	0.7075
DS77	0.5359	0.5359	0.5359	0.5359	0.5359	0.5359	0.5359	0.5359	0.5359	0.5359	0.5359	0.5360	0.5360	0.5360	0.5361	0.5361
DS78	0.5922	0.5922	0.5922	0.5922	0.5922	0.5922	0.5922	0.5922	0.5922	0.5922	0.5922	0.5922	0.5923	0.5923	0.5923	0.5924
DS79	0.2389	0.2389	0.2389	0.2389	0.2389	0.2390	0.2390	0.2390	0.2389	0.2389	0.2389	0.2389	0.2389	0.2389	0.2389	0.2389
DS80	0.1964	0.1964	0.1964	0.1964	0.1963	0.1963	0.1962	0.1962	0.1961	0.1962	0.1962	0.1962	0.1961	0.1961	0.1961	0.1960
MB066	0.6693	0.6694	0.6694	0.6694	0.6694	0.6693	0.6693	0.6693	0.6693	0.6694	0.6694	0.6695	0.6696	0.6697	0.6697	0.6697
MB070	0.6215	0.6215	0.6215	0.6215	0.6215	0.6215	0.6215	0.6216	0.6216	0.6217	0.6217	0.6218	0.6218	0.6219	0.6219	0.6220
MB072	0.6427	0.6427	0.6427	0.6427	0.6427	0.6427	0.6427	0.6427	0.6428	0.6428	0.6429	0.6430	0.6430	0.6430	0.6431	0.6431
MB073	0.6397	0.6397	0.6397	0.6397	0.6397	0.6397	0.6397	0.6397	0.6397	0.6397	0.6398	0.6398	0.6398	0.6399	0.6400	0.6400
MB074	0.6619	0.6619	0.6619	0.6619	0.6619	0.6619	0.6619	0.6619	0.6619	0.6620	0.6620	0.6621	0.6621	0.6622	0.6623	0.6623
MB076	0.6189	0.6189	0.6189	0.6189	0.6189	0.6189	0.6189	0.6189	0.6189	0.6190	0.6191	0.6191	0.6192	0.6192	0.6193	0.6193
MB079	0.6267	0.6268	0.6268	0.6268	0.6267	0.6267	0.6267	0.6268	0.6268	0.6269	0.6270	0.6270	0.6271	0.6271	0.6272	0.6272
MB080	0.5665	0.5665	0.5665	0.5665	0.5665	0.5665	0.5665	0.5664	0.5665	0.5665	0.5666	0.5666	0.5666	0.5666	0.5667	0.5667
MB082	0.5509	0.5510	0.5510	0.5510	0.5509	0.5509	0.5509	0.5509	0.5508	0.5508	0.5509	0.5509	0.5510	0.5511	0.5511	0.5511
MB083	0.5498	0.5498	0.5497	0.5497	0.5497	0.5497	0.5497	0.5497	0.5497	0.5497	0.5497	0.5497	0.5496	0.5496	0.5496	0.5496
MB089	0.6183	0.6184	0.6184	0.6184	0.6185	0.6185	0.6185	0.6185	0.6185	0.6185	0.6186	0.6186	0.6187	0.6187	0.6187	0.6187
MB091	0.5715	0.5716	0.5717	0.5718	0.5719	0.5719	0.5720	0.5720	0.5721	0.5722	0.5722	0.5723	0.5724	0.5725	0.5725	0.5726
MB096	0.5769	0.5769	0.5770	0.5770	0.5771	0.5771	0.5771	0.5771	0.5772	0.5772	0.5773	0.5773	0.5773	0.5773	0.5774	0.5774
MB104	0.5693	0.5693	0.5693	0.5693	0.5693	0.5693	0.5693	0.5693	0.5693	0.5693	0.5693	0.5693	0.5693	0.5693	0.5693	0.5694
MB105	0.6196	0.6197	0.6197	0.6198	0.6198	0.6199	0.6199	0.6200	0.6200	0.6201	0.6201	0.6202	0.6202	0.6202	0.6203	0.6203
MB106	0.5408	0.5408	0.5408	0.5408	0.5408	0.5407	0.5407	0.5407	0.5406	0.5407	0.5406	0.5406	0.5407	0.5407	0.5407	0.5407
MB107	0.5357	0.5358	0.5358	0.5358	0.5358	0.5358	0.5358	0.5358	0.5359	0.5359	0.5360	0.5360	0.5360	0.5360	0.5360	0.5360
MB109	0.5711	0.5711	0.5711	0.5712	0.5712	0.5712	0.5713	0.5713	0.5713	0.5713	0.5713	0.5713	0.5714	0.5714	0.5714	0.5714
MB111	0.5642	0.5642	0.5642	0.5642	0.5642	0.5642	0.5641	0.5641	0.5641	0.5642	0.5642	0.5643	0.5643	0.5643	0.5643	0.5643
MB112	0.5687	0.5688	0.5688	0.5688	0.5688	0.5688	0.5688	0.5688	0.5688	0.5688	0.5689	0.5689	0.5689	0.5689	0.5689	0.5689
MB114	0.5095	0.5095	0.5095	0.5095	0.5096	0.5095	0.5095	0.5095	0.5095	0.5095	0.5095	0.5096	0.5096	0.5095	0.5095	0.5095
MB117																

Wave-length	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965
CTZ1	0.1024	0.1023	0.1023	0.1023	0.1023	0.1023	0.1023	0.1022	0.1022	0.1022	0.1022	0.1022	0.1022	0.1022	0.1022	0.1021
CTZ2	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1253	0.1253	0.1253	0.1253	0.1253	0.1253	0.1253	0.1253	0.1253	0.1253	0.1252
CTZ22	0.3073	0.3073	0.3072	0.3072	0.3072	0.3072	0.3072	0.3072	0.3071	0.3071	0.3071	0.3071	0.3071	0.3071	0.3071	0.3071
CTZ24	0.1222	0.1222	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1220	0.1220	0.1220	0.1220	0.1220	0.1220	0.1219	0.1219	0.1219	0.1219
CTZ33	0.0668	0.0668	0.0668	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667
CTZ34	0.0895	0.0894	0.0894	0.0894	0.0893	0.0893	0.0894	0.0893	0.0893	0.0893	0.0893	0.0893	0.0893	0.0893	0.0893	0.0893
CTZ39	0.1662	0.1662	0.1661	0.1661	0.1661	0.1661	0.1661	0.1661	0.1661	0.1661	0.1661	0.1661	0.1661	0.1661	0.1661	0.1661
CTZ43	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999	0.0998	0.0998
CTZ44	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712
CTZ46	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651
CTZ47	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0676	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675
CTZ49	0.1106	0.1105	0.1105	0.1105	0.1105	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1103	0.1103	0.1103
CTZ50	0.1977	0.1977	0.1977	0.1977	0.1976	0.1976	0.1976	0.1976	0.1976	0.1976	0.1976	0.1976	0.1976	0.1976	0.1976	0.1976
CTZ51	0.1335	0.1335	0.1335	0.1335	0.1335	0.1335	0.1335	0.1335	0.1334	0.1334	0.1334	0.1334	0.1334	0.1334	0.1334	0.1333
CTZ52	0.1724	0.1724	0.1723	0.1723	0.1723	0.1723	0.1723	0.1723	0.1723	0.1723	0.1723	0.1723	0.1723	0.1723	0.1722	0.1722
CTZ55	0.0556	0.0556	0.0556	0.0556	0.0555	0.0555	0.0555	0.0555	0.0555	0.0555	0.0556	0.0556	0.0555	0.0555	0.0555	0.0555
CTZ56	0.0762	0.0762	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761
CTZ60	0.0643	0.0643	0.0643	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0641	0.0642
CTZ61	0.0600	0.0599	0.0599	0.0600	0.0599	0.0599	0.0599	0.0599	0.0599	0.0599	0.0599	0.0599	0.0599	0.0599	0.0599	0.0599
CTZ69	0.1398	0.1397	0.1397	0.1396	0.1396	0.1395	0.1395	0.1395	0.1394	0.1394	0.1394	0.1394	0.1393	0.1393	0.1393	0.1393
CTZ70	0.1054	0.1054	0.1054	0.1054	0.1054	0.1053	0.1054	0.1053	0.1053	0.1053	0.1053	0.1053	0.1053	0.1052	0.1052	0.1052
CTZ71	0.0714	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0713	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0713
CTZ73	0.1689	0.1689	0.1688	0.1687	0.1687	0.1686	0.1686	0.1686	0.1686	0.1686	0.1686	0.1685	0.1685	0.1685	0.1684	0.1684
CTZ81	0.1324	0.1324	0.1323	0.1323	0.1323	0.1323	0.1322	0.1322	0.1322	0.1322	0.1321	0.1321	0.1321	0.1321	0.1321	0.1320
CTZ82	0.0574	0.0573	0.0574	0.0574	0.0573	0.0573	0.0573	0.0573	0.0573	0.0573	0.0573	0.0573	0.0573	0.0573	0.0572	0.0572
CTZ84	0.5187	0.5187	0.5188	0.5188	0.5188	0.5189	0.5189	0.5190	0.5191	0.5192	0.5192	0.5193	0.5194	0.5195	0.5195	0.5196
CTZ86	0.2767	0.2767	0.2767	0.2766	0.2766	0.2766	0.2766	0.2766	0.2766	0.2766	0.2766	0.2766	0.2766	0.2766	0.2765	0.2765
CTZ87	0.2706	0.2706	0.2707	0.2706	0.2706	0.2706	0.2706	0.2706	0.2706	0.2706	0.2706	0.2706	0.2706	0.2707	0.2706	0.2706
CTZ88	0.0915	0.0915	0.0915	0.0915	0.0915	0.0915	0.0915	0.0915	0.0915	0.0915	0.0914	0.0915	0.0914	0.0914	0.0914	0.0914
CTZ99	0.0653	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0651	0.0652	0.0651	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0651	0.0651	0.0651
CTZ103	0.1156	0.1156	0.1156	0.1156	0.1156	0.1156	0.1156	0.1155	0.1156	0.1156	0.1156	0.1156	0.1156	0.1156	0.1156	0.1156
CTZ109	0.1320	0.1320	0.1320	0.1319	0.1319	0.1319	0.1319	0.1319	0.1319	0.1319	0.1319	0.1319	0.1319	0.1318	0.1318	0.1318
CTZ112	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670
CTZ116	0.1110	0.1110	0.1110	0.1109	0.1109	0.1109	0.1109	0.1109	0.1109	0.1108	0.1108	0.1108	0.1108	0.1108	0.1108	0.1108
CTZ168	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0697	0.0697
CHR7F	0.2057	0.2057	0.2057	0.2057	0.2057	0.2057	0.2057	0.2057	0.2057	0.2057	0.2057	0.2058	0.2058	0.2058	0.2058	0.2058
CHR1F16	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444
V1	0.1011	0.1011	0.1011	0.1011	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0.1009	0.1009	0.1008	0.1008	0.1008	0.1008
V2	0.5576	0.5577	0.5577	0.5578	0.5578	0.5579	0.5579	0.5580	0.5580	0.5581	0.5582	0.5583	0.5584	0.5585	0.5585	0.5586
V3	0.5974	0.5975	0.5976	0.5978	0.5978	0.5979	0.5979	0.5979	0.5980	0.5981	0.5982	0.5983	0.5984	0.5985	0.5986	0.5987
V4	0.4268	0.4268	0.4268	0.4268	0.4268	0.4268	0.4267	0.4267	0.4267	0.4267	0.4267	0.4267	0.4267	0.4268	0.4268	0.4267
V5	0.5218	0.5219	0.5219	0.5220	0.5220	0.5221	0.5221	0.5221	0.5222	0.5222	0.5222	0.5223	0.5224	0.5224	0.5225	0.5225
V6	0.5318	0.5318	0.5319	0.5320	0.5320	0.5320	0.5320	0.5320	0.5320	0.5320	0.5320	0.5320	0.5321	0.5321	0.5321	0.5322
V7	0.4500	0.4500	0.4501	0.4501	0.4501	0.4502	0.4502	0.4502	0.4502	0.4502	0.4502	0.4502	0.4502	0.4502	0.4502	0.4502
V8	0.2910	0.2910	0.2910	0.2910	0.2910	0.2909	0.2909	0.2908	0.2908	0.2907	0.2907	0.2907	0.2907	0.2906	0.2906	0.2905
DS1	0.0811	0.0811	0.0811	0.0811	0.0811	0.0811	0.0811	0.0811	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0809	0.0809
DS2	0.0993	0.0993	0.0993	0.0993	0.0993	0.0993	0.0992	0.0992	0.0992	0.0992	0.0992	0.0992	0.0992	0.0991	0.0991	0.0990
DS3	0.2300	0.2300	0.2300	0.2300	0.2300	0.2300	0.2299	0.2299	0.2299	0.2299	0.2298	0.2298	0.2298	0.2298	0.2298	0.2298
DS4	0.0971	0.0971	0.0971	0.0971	0.0970	0.0970	0.0970	0.0971	0.0971	0.0971	0.0971	0.0971	0.0970	0.0969	0.0969	0.0969
DS5	0.2032	0.2032	0.2032	0.2032	0.2032	0.2032	0.2032	0.2031	0.2031	0.2031	0.2031	0.2030	0.2030	0.2030	0.2029	0.2029
DS6	0.2384	0.2384	0.2384	0.2383	0.2383	0.2383	0.2383	0.2383	0.2383	0.2382	0.2382	0.2382	0.2382	0.2382	0.2381	0.2380
DS7	0.2568	0.2568	0.2568	0.2568	0.2568	0.2569	0.2568	0.2568	0.2568	0.2567	0.2567	0.2567	0.2567	0.2567	0.2567	0.2566
DS8	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0876	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874
DS9	0.1234	0.1234	0.1235	0.1235	0.1234	0.1234	0.1234	0.1233	0.1233	0.1233	0.1233	0.1233	0.1233	0.1232	0.1232	0.1232
DS10	0.0794	0.0794	0.0794	0.0794	0.0794	0.0793	0.0793	0.0793	0.0793	0.0793	0.0793	0.0793	0.0794	0.0794	0.0793	0.0793
DS11	0.7295	0.7297	0.7300	0.7303	0.7305	0.7308	0.7310	0.7313	0.7315	0.7318	0.7321	0.7324	0.7326	0.7329	0.7331	0.7334
DS12	0.7681	0.7683	0.7686	0.7689	0.7692	0.7695	0.7698	0.7701	0.7704	0.7707	0.7711	0.7714	0.7718	0.7721	0.7723	0.7727
DS13	0.7594	0.7596	0.7599	0.7602	0.7605	0.7608	0.7611	0.7613	0.7617	0.7620	0.7624	0.7627	0.7631	0.7633	0.7636	0.7639
DS14	0.6196	0.6197	0.6197	0.6198	0.6199	0.6200	0.6200	0.6201	0.6202	0.6203	0.6204	0.6206	0.6207	0.6208	0.6209	0.6210
DS15	0.6694	0.6697	0.6700	0.6704	0.6708	0.6711	0.6714	0.6717	0.6720	0.6723	0.6727	0.6731	0.6735	0.6738	0.6742	0.6745
DS16	0.7708	0.7711	0.7714	0.7717	0.7720	0.7723	0.7726	0.7729	0.7732	0.7735	0.7739	0.7742	0.7745	0.7747	0.7750	0.7753
DS17	0.6924	0.6925	0.6926	0.6927	0.6929	0.6930	0.6932	0.6933	0.6935	0.6937	0.6939	0.6941	0.6943	0.6944	0.6946	0.6947
DS18	0.6695	0.6695	0.6696	0.6697	0.6699	0.6700	0.6700	0.6701	0.6702	0.6703	0.6705	0.6706	0.6707	0.6708	0.6709	0.6710
DS19	0.7424	0.7426	0.7428	0.7430	0.7433	0.7435	0.7437	0.7439	0.7442	0.7445	0.7448	0.7451	0.7453	0.7455	0.7457	0.7459
DS20	0.4248															

Wave-length	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965
DS38	0.6553	0.6554	0.6555	0.6556	0.6558	0.6560	0.6561	0.6562	0.6564	0.6565	0.6566	0.6568	0.6569	0.6570	0.6571	0.6572
DS39	0.3956	0.3956	0.3956	0.3956	0.3956	0.3957	0.3957	0.3957	0.3958	0.3958	0.3958	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959	0.3959
DS40	0.7531	0.7534	0.7536	0.7538	0.7540	0.7543	0.7546	0.7548	0.7551	0.7554	0.7556	0.7558	0.7561	0.7563	0.7565	0.7567
DS41	0.6911	0.6913	0.6915	0.6918	0.6920	0.6921	0.6923	0.6925	0.6927	0.6929	0.6931	0.6933	0.6934	0.6937	0.6938	0.6940
DS42	0.7704	0.7706	0.7708	0.7710	0.7711	0.7713	0.7716	0.7718	0.7720	0.7722	0.7724	0.7726	0.7729	0.7731	0.7732	0.7733
DS43	0.7112	0.7115	0.7117	0.7120	0.7123	0.7125	0.7129	0.7132	0.7135	0.7138	0.7140	0.7143	0.7145	0.7148	0.7151	0.7153
DS44	0.7775	0.7778	0.7783	0.7786	0.7790	0.7794	0.7797	0.7801	0.7805	0.7809	0.7813	0.7817	0.7821	0.7824	0.7828	0.7832
DS45	0.7106	0.7109	0.7112	0.7114	0.7116	0.7118	0.7121	0.7123	0.7126	0.7128	0.7131	0.7133	0.7136	0.7138	0.7141	0.7143
DS46	0.7334	0.7336	0.7338	0.7340	0.7342	0.7344	0.7347	0.7349	0.7351	0.7353	0.7356	0.7358	0.7360	0.7361	0.7363	0.7365
DS47	0.4893	0.4893	0.4894	0.4895	0.4895	0.4896	0.4896	0.4897	0.4897	0.4898	0.4898	0.4898	0.4899	0.4899	0.4899	0.4900
DS48	0.6001	0.6002	0.6003	0.6004	0.6004	0.6005	0.6007	0.6008	0.6009	0.6010	0.6011	0.6012	0.6013	0.6014	0.6015	0.6016
DS49	0.5714	0.5718	0.5722	0.5725	0.5729	0.5732	0.5736	0.5740	0.5743	0.5747	0.5750	0.5753	0.5757	0.5760	0.5764	0.5767
DS50	0.3434	0.3434	0.3434	0.3435	0.3435	0.3435	0.3435	0.3435	0.3435	0.3435	0.3435	0.3435	0.3435	0.3435	0.3436	0.3435
DS51	0.7237	0.7239	0.7241	0.7242	0.7244	0.7246	0.7248	0.7250	0.7252	0.7254	0.7256	0.7258	0.7260	0.7262	0.7264	0.7266
DS52	0.7689	0.7692	0.7694	0.7696	0.7699	0.7701	0.7703	0.7705	0.7708	0.7711	0.7713	0.7716	0.7719	0.7721	0.7723	0.7726
DS53	0.7867	0.7869	0.7873	0.7876	0.7878	0.7881	0.7884	0.7886	0.7888	0.7891	0.7893	0.7896	0.7898	0.7901	0.7903	0.7906
DS54	0.5976	0.5977	0.5978	0.5979	0.5980	0.5981	0.5981	0.5982	0.5983	0.5983	0.5984	0.5985	0.5986	0.5987	0.5988	0.5989
DS55	0.7309	0.7310	0.7312	0.7314	0.7315	0.7317	0.7318	0.7319	0.7321	0.7322	0.7324	0.7326	0.7327	0.7328	0.7329	0.7331
DS56	0.7139	0.7140	0.7142	0.7143	0.7144	0.7146	0.7147	0.7148	0.7149	0.7151	0.7152	0.7154	0.7155	0.7156	0.7158	0.7160
DS57	0.7424	0.7426	0.7429	0.7431	0.7432	0.7434	0.7434	0.7436	0.7438	0.7439	0.7441	0.7443	0.7445	0.7447	0.7449	0.7452
DS58	0.3788	0.3789	0.3789	0.3790	0.3790	0.3790	0.3789	0.3789	0.3789	0.3789	0.3789	0.3788	0.3789	0.3789	0.3788	0.3789
DS59	0.4074	0.4074	0.4075	0.4075	0.4075	0.4075	0.4075	0.4075	0.4075	0.4076	0.4076	0.4077	0.4077	0.4077	0.4078	0.4078
DS60	0.7169	0.7175	0.7182	0.7187	0.7193	0.7198	0.7202	0.7207	0.7212	0.7217	0.7222	0.7228	0.7233	0.7238	0.7243	0.7248
DS61	0.6227	0.6227	0.6228	0.6228	0.6229	0.6230	0.6230	0.6230	0.6230	0.6230	0.6230	0.6230	0.6231	0.6231	0.6232	0.6233
DS62	0.6278	0.6278	0.6279	0.6280	0.6280	0.6281	0.6281	0.6281	0.6281	0.6281	0.6281	0.6282	0.6283	0.6283	0.6283	0.6283
DS63	0.5125	0.5125	0.5126	0.5126	0.5127	0.5128	0.5128	0.5128	0.5128	0.5129	0.5129	0.5130	0.5130	0.5130	0.5131	0.5131
DS64	0.6210	0.6211	0.6212	0.6212	0.6213	0.6213	0.6213	0.6213	0.6214	0.6214	0.6215	0.6216	0.6217	0.6217	0.6218	0.6218
DS65	0.4791	0.4792	0.4793	0.4794	0.4795	0.4796	0.4796	0.4797	0.4798	0.4799	0.4799	0.4800	0.4801	0.4802	0.4802	0.4803
DS66	0.4760	0.4760	0.4761	0.4761	0.4762	0.4763	0.4763	0.4763	0.4763	0.4764	0.4764	0.4764	0.4765	0.4765	0.4766	0.4766
DS67	0.3985	0.3985	0.3985	0.3986	0.3986	0.3987	0.3987	0.3987	0.3987	0.3988	0.3988	0.3988	0.3988	0.3988	0.3988	0.3988
DS68	0.3892	0.3892	0.3893	0.3894	0.3894	0.3895	0.3895	0.3896	0.3896	0.3896	0.3896	0.3897	0.3897	0.3898	0.3898	0.3898
DS69	0.5130	0.5141	0.5151	0.5161	0.5170	0.5179	0.5188	0.5196	0.5205	0.5215	0.5224	0.5233	0.5242	0.5252	0.5261	0.5270
DS70	0.4151	0.4151	0.4152	0.4152	0.4152	0.4153	0.4153	0.4153	0.4153	0.4153	0.4155	0.4155	0.4156	0.4156	0.4156	0.4156
DS71	0.6153	0.6154	0.6155	0.6157	0.6157	0.6158	0.6158	0.6159	0.6160	0.6161	0.6163	0.6164	0.6166	0.6166	0.6166	0.6167
DS72	0.7395	0.7398	0.7401	0.7404	0.7406	0.7408	0.7409	0.7411	0.7413	0.7416	0.7419	0.7422	0.7425	0.7427	0.7429	0.7431
DS73	0.1634	0.1634	0.1634	0.1634	0.1633	0.1633	0.1633	0.1632	0.1632	0.1632	0.1632	0.1632	0.1632	0.1632	0.1631	0.1631
DS74	0.1923	0.1923	0.1923	0.1922	0.1922	0.1923	0.1923	0.1922	0.1922	0.1922	0.1921	0.1921	0.1921	0.1921	0.1921	0.1921
DS75	0.6731	0.6732	0.6733	0.6734	0.6734	0.6735	0.6735	0.6736	0.6737	0.6738	0.6739	0.6741	0.6742	0.6742	0.6743	0.6743
DS76	0.7076	0.7078	0.7079	0.7080	0.7081	0.7081	0.7082	0.7082	0.7083	0.7084	0.7085	0.7086	0.7087	0.7088	0.7089	0.7089
DS77	0.5362	0.5362	0.5363	0.5363	0.5363	0.5363	0.5362	0.5362	0.5363	0.5363	0.5364	0.5364	0.5364	0.5364	0.5364	0.5364
DS78	0.5925	0.5925	0.5927	0.5927	0.5928	0.5928	0.5928	0.5929	0.5929	0.5930	0.5931	0.5931	0.5932	0.5933	0.5933	0.5933
DS79	0.2389	0.2389	0.2388	0.2389	0.2388	0.2388	0.2388	0.2387	0.2387	0.2387	0.2388	0.2388	0.2388	0.2388	0.2388	0.2388
DS80	0.1961	0.1961	0.1961	0.1961	0.1960	0.1960	0.1959	0.1959	0.1959	0.1959	0.1959	0.1958	0.1958	0.1957	0.1957	0.1957
MB066	0.6697	0.6698	0.6698	0.6699	0.6700	0.6701	0.6702	0.6703	0.6704	0.6705	0.6706	0.6707	0.6707	0.6708	0.6710	0.6711
MB070	0.6220	0.6221	0.6221	0.6222	0.6222	0.6223	0.6224	0.6225	0.6226	0.6226	0.6227	0.6228	0.6228	0.6229	0.6231	0.6232
MB072	0.6432	0.6432	0.6433	0.6433	0.6433	0.6434	0.6435	0.6435	0.6436	0.6436	0.6438	0.6439	0.6439	0.6440	0.6440	0.6441
MB073	0.6401	0.6402	0.6402	0.6403	0.6403	0.6404	0.6404	0.6405	0.6405	0.6406	0.6408	0.6409	0.6409	0.6410	0.6411	0.6412
MB074	0.6624	0.6625	0.6626	0.6626	0.6627	0.6628	0.6628	0.6629	0.6630	0.6631	0.6632	0.6633	0.6634	0.6635	0.6637	0.6638
MB076	0.6193	0.6194	0.6194	0.6195	0.6196	0.6197	0.6197	0.6198	0.6198	0.6199	0.6200	0.6201	0.6202	0.6202	0.6203	0.6204
MB079	0.6272	0.6272	0.6273	0.6274	0.6275	0.6276	0.6276	0.6277	0.6278	0.6279	0.6280	0.6280	0.6281	0.6282	0.6283	0.6283
MB080	0.5668	0.5668	0.5668	0.5668	0.5669	0.5669	0.5670	0.5670	0.5671	0.5672	0.5672	0.5673	0.5673	0.5674	0.5675	0.5675
MB082	0.5511	0.5511	0.5511	0.5511	0.5512	0.5512	0.5512	0.5512	0.5513	0.5513	0.5514	0.5515	0.5516	0.5517	0.5517	0.5518
MB083	0.5496	0.5496	0.5497	0.5497	0.5497	0.5498	0.5498	0.5499	0.5499	0.5499	0.5500	0.5500	0.5500	0.5500	0.5501	0.5502
MB089	0.6187	0.6187	0.6188	0.6189	0.6189	0.6190	0.6191	0.6192	0.6193	0.6194	0.6195	0.6195	0.6196	0.6197	0.6198	0.6199
MB091	0.5726	0.5726	0.5727	0.5728	0.5729	0.5730	0.5732	0.5733	0.5734	0.5735	0.5736	0.5737	0.5737	0.5738	0.5740	0.5741
MB096	0.5774	0.5775	0.5775	0.5776	0.5777	0.5778	0.5778	0.5779	0.5779	0.5780	0.5781	0.5781	0.5782	0.5782	0.5783	0.5784
MB104	0.5694	0.5694	0.5695	0.5695	0.5696	0.5696	0.5697	0.5698	0.5698	0.5699	0.5699	0.5699	0.5699	0.5699	0.5700	0.5700
MB105	0.6203	0.6203	0.6203	0.6204	0.6205	0.6206	0.6208	0.6209	0.6210	0.6211	0.6211	0.6212	0.6213	0.6213	0.6214	0.6215
MB106	0.5408	0.5407	0.5408	0.5408	0.5408	0.5409	0.5410	0.5410	0.5411	0.5411	0.5412	0.5412	0.5413	0.5413	0.5414	0.5414
MB107	0.5360	0.5360	0.5360	0.5360	0.5361	0.5362	0.5362	0.5363	0.5363	0.5364	0.5365	0.5366	0.5367	0.5367	0.5367	0.5368
MB109	0.5714	0.5714	0.5714	0.5715	0.5716	0.5716	0.5717	0.5717	0.5718	0.5719	0.5719	0.5720	0.5721	0.5722	0.5723	0.5724
MB111	0.5643	0.5644	0.5644	0.5644	0.5645	0.5645	0.5646	0.5647	0.5648	0.5649	0.5650	0.5651	0.5652	0.5653	0.5653	0.5654
MB112	0.5690	0.5690	0.5690	0.5691	0.5691	0.5691	0.5692	0.5693	0.5694	0.5695	0.5695	0.5696	0.5696	0.5696	0.5697	0.5697
MB114	0.5095	0.5095	0.5095	0.5095	0.5096	0.5096	0.5097	0.5098	0.5098	0.5099	0.5099	0.5099	0.5099	0.5100	0.5100	0.5100
MB117																

Wave-length	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
CTZ1	0.1021	0.1021	0.1021	0.1021	0.1021	0.1020	0.1020	0.1020	0.1020	0.1020	0.1020	0.1020	0.1019	0.1019	0.1019	0.1019
CTZ2	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1251	0.1251
CTZ22	0.3071	0.3071	0.3071	0.3071	0.3071	0.3071	0.3071	0.3071	0.3071	0.3071	0.3071	0.3071	0.3071	0.3071	0.3071	0.3071
CTZ24	0.1219	0.1218	0.1218	0.1218	0.1218	0.1217	0.1217	0.1217	0.1217	0.1217	0.1217	0.1217	0.1216	0.1216	0.1216	0.1216
CTZ33	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666
CTZ34	0.0893	0.0892	0.0892	0.0893	0.0893	0.0893	0.0892	0.0892	0.0892	0.0892	0.0892	0.0892	0.0891	0.0892	0.0891	0.0891
CTZ39	0.1661	0.1661	0.1661	0.1661	0.1661	0.1661	0.1661	0.1661	0.1661	0.1661	0.1661	0.1660	0.1660	0.1660	0.1660	0.1660
CTZ43	0.0998	0.0998	0.0998	0.0998	0.0998	0.0998	0.0997	0.0997	0.0997	0.0997	0.0997	0.0997	0.0997	0.0997	0.0997	0.0997
CTZ44	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0711	0.0712	0.0711
CTZ46	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0651	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650
CTZ47	0.0675	0.0675	0.0674	0.0675	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674
CTZ49	0.1103	0.1103	0.1103	0.1103	0.1103	0.1102	0.1103	0.1103	0.1103	0.1102	0.1102	0.1102	0.1102	0.1102	0.1102	0.1102
CTZ50	0.1976	0.1976	0.1975	0.1975	0.1975	0.1975	0.1975	0.1975	0.1974	0.1974	0.1974	0.1974	0.1974	0.1974	0.1974	0.1974
CTZ51	0.1333	0.1333	0.1333	0.1333	0.1333	0.1333	0.1333	0.1333	0.1333	0.1333	0.1333	0.1333	0.1333	0.1333	0.1333	0.1333
CTZ52	0.1722	0.1722	0.1722	0.1721	0.1721	0.1721	0.1721	0.1721	0.1721	0.1721	0.1721	0.1721	0.1721	0.1721	0.1721	0.1720
CTZ55	0.0555	0.0555	0.0555	0.0555	0.0555	0.0555	0.0555	0.0555	0.0555	0.0554	0.0554	0.0554	0.0555	0.0554	0.0555	0.0555
CTZ56	0.0671	0.0671	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670
CTZ60	0.0642	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640
CTZ61	0.0599	0.0599	0.0599	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598
CTZ69	0.1392	0.1392	0.1392	0.1392	0.1392	0.1391	0.1391	0.1391	0.1391	0.1390	0.1390	0.1390	0.1390	0.1389	0.1389	0.1389
CTZ70	0.1052	0.1052	0.1052	0.1051	0.1051	0.1052	0.1051	0.1051	0.1051	0.1051	0.1051	0.1051	0.1051	0.1050	0.1050	0.1050
CTZ71	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0710
CTZ73	0.1684	0.1684	0.1684	0.1683	0.1683	0.1682	0.1682	0.1682	0.1682	0.1682	0.1682	0.1682	0.1682	0.1681	0.1681	0.1681
CTZ81	0.1321	0.1321	0.1320	0.1320	0.1319	0.1319	0.1319	0.1319	0.1319	0.1319	0.1319	0.1319	0.1319	0.1318	0.1318	0.1318
CTZ82	0.0573	0.0573	0.0573	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572
CTZ84	0.5197	0.5197	0.5198	0.5198	0.5199	0.5200	0.5201	0.5202	0.5202	0.5203	0.5204	0.5204	0.5205	0.5206	0.5206	0.5207
CTZ86	0.2765	0.2765	0.2766	0.2765	0.2765	0.2765	0.2765	0.2765	0.2765	0.2764	0.2764	0.2764	0.2764	0.2764	0.2764	0.2764
CTZ87	0.2707	0.2706	0.2706	0.2706	0.2706	0.2706	0.2706	0.2706	0.2706	0.2705	0.2706	0.2706	0.2706	0.2706	0.2706	0.2706
CTZ88	0.0914	0.0914	0.0913	0.0914	0.0913	0.0913	0.0913	0.0913	0.0913	0.0913	0.0913	0.0913	0.0913	0.0913	0.0912	0.0913
CTZ99	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0650	0.0650	0.0651	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650
CTZ103	0.1156	0.1156	0.1156	0.1156	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155
CTZ109	0.1318	0.1318	0.1318	0.1318	0.1318	0.1317	0.1317	0.1317	0.1317	0.1317	0.1317	0.1317	0.1317	0.1317	0.1316	0.1316
CTZ112	0.0670	0.0670	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0668	0.0669	0.0668	0.0668
CTZ116	0.1108	0.1108	0.1107	0.1107	0.1107	0.1107	0.1107	0.1107	0.1107	0.1107	0.1107	0.1107	0.1107	0.1106	0.1106	0.1106
CTZ168	0.0697	0.0697	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696
CHR7F	0.2057	0.2057	0.2057	0.2057	0.2058	0.2058	0.2058	0.2058	0.2058	0.2058	0.2058	0.2058	0.2058	0.2058	0.2058	0.2058
CHR1F16	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444
V1	0.1008	0.1007	0.1007	0.1007	0.1007	0.1007	0.1007	0.1006	0.1006	0.1006	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1006
V2	0.5586	0.5587	0.5587	0.5588	0.5589	0.5591	0.5592	0.5593	0.5594	0.5596	0.5598	0.5599	0.5599	0.5598	0.5599	0.5600
V3	0.5988	0.5989	0.5990	0.5991	0.5992	0.5993	0.5994	0.5996	0.5998	0.6000	0.6001	0.6002	0.6003	0.6004	0.6005	0.6007
V4	0.4268	0.4268	0.4268	0.4268	0.4268	0.4269	0.4269	0.4269	0.4270	0.4270	0.4270	0.4270	0.4270	0.4271	0.4271	0.4272
V5	0.5225	0.5226	0.5227	0.5228	0.5228	0.5229	0.5230	0.5231	0.5232	0.5233	0.5234	0.5236	0.5237	0.5238	0.5238	0.5239
V6	0.5322	0.5323	0.5324	0.5324	0.5325	0.5325	0.5326	0.5327	0.5328	0.5329	0.5330	0.5331	0.5332	0.5333	0.5333	0.5333
V7	0.4502	0.4502	0.4503	0.4504	0.4504	0.4505	0.4506	0.4506	0.4507	0.4507	0.4508	0.4508	0.4509	0.4509	0.4509	0.4510
V8	0.2904	0.2904	0.2904	0.2903	0.2904	0.2904	0.2903	0.2903	0.2903	0.2902	0.2902	0.2901	0.2901	0.2901	0.2901	0.2901
DS1	0.0809	0.0809	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809
DS2	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0991	0.0991	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989
DS3	0.2298	0.2298	0.2298	0.2298	0.2298	0.2298	0.2298	0.2299	0.2299	0.2299	0.2299	0.2299	0.2299	0.2299	0.2299	0.2299
DS4	0.0969	0.0968	0.0968	0.0968	0.0968	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969
DS5	0.2029	0.2029	0.2029	0.2029	0.2029	0.2029	0.2029	0.2029	0.2029	0.2028	0.2028	0.2028	0.2028	0.2028	0.2028	0.2028
DS6	0.2380	0.2380	0.2380	0.2381	0.2381	0.2382	0.2382	0.2382	0.2382	0.2382	0.2381	0.2381	0.2381	0.2381	0.2381	0.2381
DS7	0.2566	0.2567	0.2567	0.2567	0.2567	0.2568	0.2568	0.2568	0.2568	0.2568	0.2568	0.2568	0.2568	0.2569	0.2569	0.2569
DS8	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0873	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0873	0.0873	0.0873
DS9	0.1232	0.1232	0.1232	0.1232	0.1232	0.1232	0.1231	0.1231	0.1231	0.1231	0.1231	0.1232	0.1232	0.1232	0.1232	0.1232
DS10	0.0793	0.0793	0.0792	0.0793	0.0793	0.0793	0.0793	0.0793	0.0793	0.0792	0.0792	0.0792	0.0793	0.0793	0.0793	0.0793
DS11	0.7336	0.7338	0.7342	0.7344	0.7347	0.7351	0.7354	0.7357	0.7360	0.7363	0.7366	0.7369	0.7372	0.7375	0.7379	0.7382
DS12	0.7730	0.7733	0.7737	0.7740	0.7744	0.7748	0.7751	0.7755	0.7758	0.7762	0.7765	0.7769	0.7772	0.7776	0.7780	0.7785
DS13	0.7641	0.7645	0.7649	0.7652	0.7656	0.7660	0.7663	0.7667	0.7671	0.7675	0.7678	0.7682	0.7685	0.7689	0.7693	0.7697
DS14	0.6210	0.6212	0.6213	0.6214	0.6215	0.6217	0.6218	0.6219	0.6221	0.6222	0.6223	0.6225	0.6225	0.6226	0.6228	0.6229
DS15	0.6748	0.6751	0.6755	0.6758	0.6762	0.6766	0.6770	0.6774	0.6778	0.6782	0.6786	0.6790	0.6793	0.6797	0.6801	0.6806
DS16	0.7755	0.7759	0.7762	0.7765	0.7769	0.7773	0.7776	0.7780	0.7784	0.7788	0.7792	0.7795	0.7798	0.7801	0.7805	0.7810
DS17	0.6948	0.6950	0.6952	0.6954	0.6956	0.6958	0.6960	0.6961	0.6963	0.6965	0.6967	0.6969	0.6970	0.6972	0.6974	0.6977
DS18	0.6711	0.6712	0.6714	0.6715	0.6717	0.6719	0.6720	0.6721	0.6723	0.6725	0.6726	0.6727	0.6729	0.6730	0.6732	0.6734
DS19	0.7461	0.7463	0.7466	0.7469	0.7472	0.7475	0.7478	0.7481	0.7484	0.7487	0.7489	0.7492	0.7495	0.7498	0.7501	0.7504
DS20	0.4252															

Wave-length	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
DS38	0.6573	0.6575	0.6576	0.6578	0.6579	0.6581	0.6582	0.6584	0.6586	0.6588	0.6590	0.6593	0.6595	0.6596	0.6597	0.6599
DS39	0.3960	0.3960	0.3960	0.3961	0.3961	0.3961	0.3961	0.3962	0.3962	0.3963	0.3963	0.3963	0.3964	0.3964	0.3965	0.3965
DS40	0.7569	0.7571	0.7574	0.7577	0.7580	0.7583	0.7586	0.7589	0.7593	0.7597	0.7600	0.7604	0.7607	0.7609	0.7612	0.7614
DS41	0.6941	0.6944	0.6946	0.6948	0.6951	0.6954	0.6956	0.6959	0.6962	0.6965	0.6968	0.6971	0.6974	0.6976	0.6979	0.6981
DS42	0.7735	0.7737	0.7740	0.7742	0.7745	0.7747	0.7750	0.7753	0.7756	0.7759	0.7762	0.7766	0.7768	0.7771	0.7773	0.7775
DS43	0.7156	0.7159	0.7163	0.7167	0.7170	0.7174	0.7178	0.7182	0.7185	0.7189	0.7193	0.7197	0.7200	0.7204	0.7206	0.7209
DS44	0.7835	0.7840	0.7844	0.7849	0.7854	0.7858	0.7862	0.7867	0.7872	0.7876	0.7882	0.7887	0.7892	0.7897	0.7901	0.7906
DS45	0.7145	0.7148	0.7152	0.7155	0.7158	0.7161	0.7165	0.7168	0.7171	0.7175	0.7179	0.7183	0.7186	0.7189	0.7192	0.7195
DS46	0.7367	0.7370	0.7373	0.7376	0.7380	0.7383	0.7386	0.7389	0.7392	0.7396	0.7399	0.7403	0.7405	0.7408	0.7411	0.7414
DS47	0.4900	0.4901	0.4902	0.4903	0.4905	0.4905	0.4906	0.4906	0.4907	0.4908	0.4909	0.4911	0.4912	0.4913	0.4913	0.4914
DS48	0.6017	0.6019	0.6020	0.6022	0.6023	0.6025	0.6027	0.6028	0.6030	0.6032	0.6034	0.6036	0.6038	0.6040	0.6041	0.6042
DS49	0.5770	0.5774	0.5777	0.5781	0.5786	0.5790	0.5794	0.5799	0.5803	0.5808	0.5812	0.5817	0.5822	0.5826	0.5830	0.5834
DS50	0.3435	0.3436	0.3436	0.3436	0.3437	0.3438	0.3438	0.3439	0.3440	0.3440	0.3441	0.3441	0.3442	0.3443	0.3443	0.3443
DS51	0.7267	0.7270	0.7272	0.7274	0.7277	0.7279	0.7281	0.7284	0.7287	0.7290	0.7293	0.7296	0.7298	0.7300	0.7302	0.7304
DS52	0.7729	0.7732	0.7735	0.7737	0.7741	0.7744	0.7747	0.7750	0.7754	0.7759	0.7765	0.7769	0.7772	0.7775	0.7777	0.7779
DS53	0.7909	0.7913	0.7916	0.7919	0.7923	0.7926	0.7929	0.7932	0.7935	0.7938	0.7940	0.7944	0.7948	0.7952	0.7956	0.7959
DS54	0.5990	0.5991	0.5992	0.5993	0.5995	0.5996	0.5997	0.5999	0.6000	0.6001	0.6002	0.6003	0.6004	0.6006	0.6008	0.6009
DS55	0.7333	0.7336	0.7339	0.7341	0.7343	0.7345	0.7347	0.7350	0.7352	0.7354	0.7356	0.7358	0.7360	0.7363	0.7365	0.7367
DS56	0.7161	0.7164	0.7166	0.7168	0.7170	0.7172	0.7174	0.7176	0.7178	0.7180	0.7182	0.7184	0.7186	0.7189	0.7191	0.7193
DS57	0.4900	0.4901	0.4902	0.4903	0.4905	0.4905	0.4906	0.4906	0.4907	0.4908	0.4909	0.4911	0.4912	0.4913	0.4913	0.4914
DS58	0.3789	0.3790	0.3790	0.3790	0.3791	0.3791	0.3791	0.3792	0.3792	0.3792	0.3792	0.3792	0.3792	0.3793	0.3793	0.3794
DS59	0.4078	0.4079	0.4079	0.4080	0.4080	0.4081	0.4082	0.4082	0.4083	0.4083	0.4083	0.4084	0.4085	0.4086	0.4088	0.4088
DS60	0.7253	0.7258	0.7264	0.7270	0.7275	0.7281	0.7286	0.7291	0.7297	0.7303	0.7309	0.7315	0.7322	0.7328	0.7336	0.7343
DS61	0.6233	0.6234	0.6235	0.6235	0.6236	0.6237	0.6238	0.6239	0.6239	0.6240	0.6241	0.6242	0.6243	0.6244	0.6245	0.6246
DS62	0.6283	0.6283	0.6284	0.6285	0.6286	0.6286	0.6287	0.6288	0.6289	0.6290	0.6291	0.6291	0.6292	0.6292	0.6294	0.6295
DS63	0.5131	0.5132	0.5133	0.5133	0.5133	0.5133	0.5134	0.5135	0.5136	0.5136	0.5137	0.5138	0.5139	0.5141	0.5142	0.5143
DS64	0.6219	0.6220	0.6221	0.6221	0.6222	0.6222	0.6223	0.6224	0.6225	0.6226	0.6226	0.6227	0.6229	0.6230	0.6232	0.6233
DS65	0.4803	0.4804	0.4805	0.4806	0.4807	0.4808	0.4809	0.4810	0.4811	0.4812	0.4813	0.4814	0.4816	0.4817	0.4819	0.4820
DS66	0.4766	0.4767	0.4768	0.4768	0.4769	0.4770	0.4770	0.4771	0.4771	0.4772	0.4772	0.4773	0.4774	0.4775	0.4776	0.4777
DS67	0.3988	0.3989	0.3990	0.3991	0.3992	0.3992	0.3992	0.3992	0.3993	0.3994	0.3994	0.3995	0.3996	0.3997	0.3997	0.3998
DS68	0.3899	0.3900	0.3900	0.3901	0.3902	0.3902	0.3903	0.3904	0.3904	0.3906	0.3906	0.3907	0.3908	0.3909	0.3909	0.3910
DS69	0.5280	0.5290	0.5301	0.5312	0.5323	0.5334	0.5345	0.5356	0.5368	0.5380	0.5392	0.5404	0.5416	0.5428	0.5441	0.5454
DS70	0.4156	0.4157	0.4158	0.4158	0.4159	0.4160	0.4161	0.4161	0.4162	0.4163	0.4164	0.4164	0.4164	0.4165	0.4166	0.4167
DS71	0.6167	0.6169	0.6172	0.6173	0.6175	0.6175	0.6176	0.6177	0.6178	0.6180	0.6182	0.6184	0.6186	0.6188	0.6189	0.6190
DS72	0.7432	0.7435	0.7438	0.7442	0.7445	0.7448	0.7450	0.7453	0.7456	0.7459	0.7463	0.7466	0.7469	0.7472	0.7475	0.7478
DS73	0.1630	0.1630	0.1630	0.1630	0.1631	0.1631	0.1631	0.1630	0.1630	0.1630	0.1630	0.1630	0.1630	0.1630	0.1630	0.1630
DS74	0.1921	0.1921	0.1921	0.1921	0.1922	0.1922	0.1922	0.1921	0.1922	0.1922	0.1922	0.1922	0.1922	0.1923	0.1922	0.1922
DS75	0.6744	0.6745	0.6746	0.6748	0.6749	0.6750	0.6752	0.6753	0.6755	0.6756	0.6758	0.6759	0.6761	0.6762	0.6764	0.6765
DS76	0.7089	0.7091	0.7092	0.7095	0.7097	0.7098	0.7100	0.7101	0.7102	0.7103	0.7105	0.7106	0.7108	0.7109	0.7110	0.7112
DS77	0.5365	0.5366	0.5367	0.5368	0.5370	0.5370	0.5371	0.5372	0.5373	0.5373	0.5373	0.5374	0.5375	0.5376	0.5378	0.5378
DS78	0.5933	0.5934	0.5935	0.5936	0.5938	0.5939	0.5940	0.5941	0.5941	0.5942	0.5943	0.5944	0.5945	0.5946	0.5947	0.5949
DS79	0.2387	0.2387	0.2387	0.2387	0.2387	0.2387	0.2387	0.2388	0.2388	0.2388	0.2388	0.2388	0.2389	0.2389	0.2389	0.2389
DS80	0.1956	0.1957	0.1957	0.1957	0.1958	0.1958	0.1958	0.1958	0.1957	0.1957	0.1957	0.1957	0.1958	0.1957	0.1957	0.1957
MB066	0.6713	0.6714	0.6715	0.6715	0.6716	0.6717	0.6718	0.6718	0.6719	0.6720	0.6721	0.6723	0.6724	0.6726	0.6727	0.6729
MB070	0.6233	0.6234	0.6235	0.6236	0.6237	0.6238	0.6239	0.6239	0.6241	0.6242	0.6243	0.6243	0.6245	0.6247	0.6248	0.6251
MB072	0.6442	0.6444	0.6445	0.6446	0.6447	0.6448	0.6449	0.6450	0.6451	0.6452	0.6453	0.6454	0.6456	0.6457	0.6457	0.6459
MB073	0.6413	0.6414	0.6415	0.6416	0.6416	0.6417	0.6418	0.6419	0.6420	0.6421	0.6422	0.6424	0.6425	0.6426	0.6427	0.6428
MB074	0.6640	0.6641	0.6642	0.6643	0.6644	0.6644	0.6644	0.6645	0.6646	0.6647	0.6649	0.6650	0.6651	0.6653	0.6654	0.6655
MB076	0.6206	0.6207	0.6208	0.6209	0.6209	0.6210	0.6210	0.6211	0.6212	0.6213	0.6214	0.6216	0.6217	0.6218	0.6219	0.6221
MB079	0.6285	0.6286	0.6287	0.6287	0.6288	0.6289	0.6290	0.6290	0.6291	0.6293	0.6294	0.6295	0.6297	0.6298	0.6300	0.6301
MB080	0.5677	0.5677	0.5678	0.5679	0.5679	0.5680	0.5681	0.5682	0.5682	0.5684	0.5685	0.5686	0.5687	0.5688	0.5689	0.5690
MB082	0.5518	0.5519	0.5519	0.5520	0.5520	0.5521	0.5521	0.5522	0.5522	0.5523	0.5524	0.5525	0.5526	0.5527	0.5528	0.5529
MB083	0.5503	0.5504	0.5504	0.5504	0.5505	0.5506	0.5507	0.5507	0.5508	0.5509	0.5510	0.5511	0.5512	0.5513	0.5513	0.5513
MB089	0.6200	0.6201	0.6201	0.6202	0.6203	0.6204	0.6205	0.6207	0.6208	0.6210	0.6211	0.6213	0.6214	0.6215	0.6215	0.6216
MB091	0.5742	0.5743	0.5744	0.5745	0.5746	0.5747	0.5748	0.5750	0.5752	0.5753	0.5755	0.5757	0.5758	0.5759	0.5761	0.5761
MB096	0.5785	0.5786	0.5787	0.5787	0.5788	0.5789	0.5790	0.5791	0.5793	0.5794	0.5795	0.5796	0.5797	0.5797	0.5798	0.5799
MB104	0.5701	0.5701	0.5702	0.5702	0.5703	0.5704	0.5705	0.5706	0.5707	0.5709	0.5710	0.5711	0.5712	0.5712	0.5713	0.5713
MB105	0.6216	0.6216	0.6217	0.6218	0.6218	0.6219	0.6220	0.6222	0.6223	0.6225	0.6227	0.6228	0.6229	0.6229	0.6230	0.6230
MB106	0.5414	0.5414	0.5414	0.5415	0.5415	0.5415	0.5416	0.5417	0.5418	0.5419	0.5420	0.5421	0.5422	0.5422	0.5423	0.5423
MB107	0.5368	0.5368	0.5368	0.5369	0.5370	0.5370	0.5371	0.5373	0.5374	0.5375	0.5376	0.5377	0.5378	0.5379	0.5379	0.5380
MB109	0.5724	0.5724	0.5725	0.5725	0.5726	0.5727	0.5728	0.5730	0.5731	0.5733	0.5734	0.5735	0.5736	0.5737	0.5737	0.5738
MB111	0.5656	0.5657	0.5657	0.5658	0.5658	0.5659	0.5659	0.5660	0.5660	0.5661	0.5662	0.5663	0.5664	0.5666	0.5667	0.5668
MB112	0.5698	0.5699	0.5699	0.5700	0.5700	0.5701	0.5702	0.5704	0.5705	0.5706	0.5707	0.5708	0.5708	0.5709	0.5710	0.5711
MB114	0.5101	0.5101	0.5101	0.5101	0.5102	0.5102	0.5103	0.5104	0.5105	0.5105	0.5106	0.5108	0.5108	0.5109	0.5109	0.5110
MB117																

Wave-length	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
CTZ1	0.1019	0.1019	0.1018	0.1018	0.1018	0.1019	0.1018	0.1018	0.1017	0.1017	0.1017	0.1017	0.1017	0.1017	0.1017	0.1017
CTZ2	0.1251	0.1251	0.1251	0.1251	0.1251	0.1251	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250
CTZ22	0.3071	0.3071	0.3071	0.3071	0.3071	0.3071	0.3071	0.3071	0.3071	0.3072	0.3072	0.3072	0.3072	0.3072	0.3073	0.3073
CTZ24	0.1216	0.1215	0.1215	0.1215	0.1215	0.1215	0.1215	0.1214	0.1214	0.1214	0.1214	0.1214	0.1214	0.1214	0.1214	0.1214
CTZ33	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0664	0.0664
CTZ34	0.0891	0.0891	0.0891	0.0891	0.0891	0.0891	0.0890	0.0890	0.0891	0.0891	0.0890	0.0890	0.0890	0.0890	0.0890	0.0890
CTZ39	0.1660	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659	0.1660	0.1660	0.1660	0.1660	0.1660	0.1660	0.1660	0.1659	0.1659	0.1659
CTZ43	0.0996	0.0996	0.0996	0.0996	0.0996	0.0996	0.0996	0.0996	0.0996	0.0996	0.0995	0.0995	0.0995	0.0995	0.0995	0.0995
CTZ44	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0711	0.0710	0.0710	0.0711
CTZ46	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649
CTZ47	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0673	0.0674	0.0674	0.0673	0.0674	0.0674	0.0673	0.0673
CTZ49	0.1102	0.1102	0.1102	0.1102	0.1101	0.1101	0.1101	0.1101	0.1102	0.1101	0.1101	0.1101	0.1101	0.1101	0.1101	0.1101
CTZ50	0.1974	0.1974	0.1974	0.1973	0.1973	0.1973	0.1973	0.1973	0.1973	0.1973	0.1972	0.1972	0.1972	0.1972	0.1972	0.1972
CTZ51	0.1333	0.1332	0.1332	0.1332	0.1332	0.1332	0.1332	0.1332	0.1332	0.1332	0.1332	0.1332	0.1332	0.1332	0.1332	0.1331
CTZ52	0.1720	0.1720	0.1720	0.1720	0.1720	0.1719	0.1719	0.1719	0.1719	0.1719	0.1719	0.1719	0.1719	0.1719	0.1719	0.1719
CTZ55	0.0555	0.0554	0.0554	0.0555	0.0555	0.0555	0.0555	0.0555	0.0555	0.0555	0.0554	0.0554	0.0554	0.0555	0.0555	0.0554
CTZ56	0.0669	0.0670	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669
CTZ60	0.0641	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0639
CTZ61	0.0598	0.0597	0.0597	0.0597	0.0597	0.0598	0.0597	0.0597	0.0597	0.0597	0.0597	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596
CTZ69	0.1389	0.1388	0.1388	0.1388	0.1387	0.1387	0.1387	0.1387	0.1387	0.1387	0.1386	0.1386	0.1386	0.1386	0.1386	0.1385
CTZ70	0.1050	0.1050	0.1050	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049
CTZ71	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0709
CTZ73	0.1681	0.1681	0.1681	0.1681	0.1681	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680
CTZ81	0.1318	0.1317	0.1317	0.1316	0.1317	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316	0.1315	0.1315	0.1315	0.1314	0.1314	0.1314
CTZ82	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0571	0.0571	0.0571	0.0571	0.0571	0.0571	0.0571	0.0571	0.0571
CTZ84	0.5208	0.5209	0.5210	0.5210	0.5211	0.5212	0.5213	0.5213	0.5214	0.5215	0.5216	0.5217	0.5218	0.5219	0.5220	0.5221
CTZ86	0.2764	0.2764	0.2764	0.2764	0.2764	0.2764	0.2764	0.2764	0.2764	0.2764	0.2764	0.2764	0.2764	0.2764	0.2764	0.2764
CTZ87	0.2706	0.2706	0.2706	0.2706	0.2706	0.2706	0.2706	0.2706	0.2706	0.2706	0.2707	0.2706	0.2706	0.2706	0.2706	0.2707
CTZ88	0.0912	0.0913	0.0912	0.0912	0.0912	0.0912	0.0912	0.0912	0.0912	0.0912	0.0912	0.0912	0.0911	0.0911	0.0911	0.0911
CTZ99	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0648	0.0649
CTZ103	0.1155	0.1155	0.1155	0.1154	0.1154	0.1154	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155
CTZ109	0.1316	0.1316	0.1316	0.1315	0.1315	0.1315	0.1315	0.1315	0.1315	0.1315	0.1315	0.1314	0.1315	0.1315	0.1315	0.1315
CTZ112	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667
CTZ116	0.1106	0.1106	0.1106	0.1106	0.1106	0.1105	0.1105	0.1105	0.1105	0.1105	0.1105	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1105
CTZ168	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0694	0.0694
CHR7F	0.2058	0.2058	0.2058	0.2058	0.2058	0.2058	0.2058	0.2058	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2058	0.2059
CHR1F16	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1445	0.1445	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444
V1	0.1006	0.1006	0.1006	0.1006	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004
V2	0.5602	0.5603	0.5604	0.5605	0.5606	0.5607	0.5608	0.5610	0.5612	0.5614	0.5616	0.5617	0.5618	0.5619	0.5621	0.5622
V3	0.6008	0.6010	0.6011	0.6012	0.6013	0.6015	0.6017	0.6019	0.6021	0.6023	0.6026	0.6028	0.6029	0.6031	0.6033	0.6035
V4	0.4272	0.4272	0.4273	0.4273	0.4273	0.4274	0.4274	0.4274	0.4275	0.4275	0.4276	0.4277	0.4278	0.4278	0.4279	0.4280
V5	0.5240	0.5241	0.5241	0.5242	0.5242	0.5244	0.5246	0.5247	0.5249	0.5250	0.5251	0.5253	0.5254	0.5256	0.5257	0.5259
V6	0.5334	0.5334	0.5335	0.5336	0.5338	0.5340	0.5341	0.5342	0.5344	0.5345	0.5346	0.5347	0.5348	0.5349	0.5350	0.5351
V7	0.4510	0.4511	0.4512	0.4512	0.4513	0.4514	0.4515	0.4517	0.4518	0.4519	0.4520	0.4522	0.4522	0.4523	0.4524	0.4525
V8	0.2900	0.2900	0.2899	0.2899	0.2899	0.2899	0.2900	0.2900	0.2901	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2901
DS1	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0810	0.0810	0.0810
DS2	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988
DS3	0.2300	0.2300	0.2300	0.2300	0.2300	0.2301	0.2301	0.2301	0.2302	0.2302	0.2303	0.2303	0.2304	0.2304	0.2305	0.2305
DS4	0.0969	0.0969	0.0968	0.0968	0.0968	0.0968	0.0968	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969
DS5	0.2028	0.2028	0.2027	0.2027	0.2028	0.2028	0.2028	0.2028	0.2028	0.2028	0.2027	0.2027	0.2027	0.2027	0.2028	0.2028
DS6	0.2382	0.2382	0.2382	0.2382	0.2382	0.2382	0.2382	0.2382	0.2382	0.2382	0.2383	0.2383	0.2384	0.2384	0.2385	0.2385
DS7	0.2569	0.2569	0.2570	0.2570	0.2570	0.2571	0.2571	0.2571	0.2571	0.2572	0.2572	0.2572	0.2572	0.2572	0.2573	0.2573
DS8	0.0873	0.0873	0.0873	0.0873	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874
DS9	0.1231	0.1231	0.1231	0.1231	0.1231	0.1231	0.1231	0.1231	0.1231	0.1231	0.1231	0.1231	0.1231	0.1231	0.1232	0.1232
DS10	0.0793	0.0793	0.0793	0.0793	0.0792	0.0792	0.0792	0.0792	0.0792	0.0793	0.0793	0.0793	0.0793	0.0793	0.0793	0.0793
DS11	0.7386	0.7389	0.7392	0.7395	0.7399	0.7402	0.7406	0.7409	0.7413	0.7417	0.7420	0.7424	0.7427	0.7431	0.7435	0.7439
DS12	0.7789	0.7793	0.7797	0.7800	0.7804	0.7808	0.7813	0.7817	0.7822	0.7825	0.7829	0.7833	0.7837	0.7841	0.7845	0.7850
DS13	0.7701	0.7705	0.7709	0.7713	0.7718	0.7722	0.7726	0.7731	0.7735	0.7738	0.7742	0.7747	0.7751	0.7756	0.7761	0.7766
DS14	0.6231	0.6232	0.6233	0.6235	0.6236	0.6238	0.6240	0.6242	0.6244	0.6245	0.6247	0.6249	0.6250	0.6251	0.6253	0.6255
DS15	0.6811	0.6815	0.6819	0.6823	0.6827	0.6831	0.6835	0.6840	0.6845	0.6850	0.6854	0.6858	0.6861	0.6865	0.6870	0.6875
DS16	0.7814	0.7818	0.7821	0.7825	0.7829	0.7833	0.7837	0.7842	0.7847	0.7851	0.7855	0.7860	0.7864	0.7868	0.7873	0.7878
DS17	0.6980	0.6982	0.6984	0.6986	0.6987	0.6989	0.6992	0.6994	0.6997	0.6999	0.7001	0.7004	0.7005	0.7008	0.7010	0.7013
DS18	0.6737	0.6738	0.6739	0.6741	0.6742	0.6744	0.6746	0.6748	0.6750	0.6752	0.6754	0.6755	0.6757	0.6759	0.6761	0.6763
DS19	0.7508	0.7511	0.7513	0.7516	0.7519	0.7521	0.7525	0.7528	0.7532	0.7535	0.7538	0.7541	0.7544	0.7548	0.7552	0.7556
DS20	0.4263															



Wave-length	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
DS38	0.6600	0.6602	0.6605	0.6607	0.6609	0.6611	0.6613	0.6616	0.6618	0.6620	0.6622	0.6624	0.6626	0.6628	0.6630	0.6632
DS39	0.3966	0.3967	0.3967	0.3968	0.3968	0.3969	0.3969	0.3970	0.3972	0.3973	0.3974	0.3974	0.3975	0.3975	0.3976	0.3977
DS40	0.7617	0.7620	0.7623	0.7626	0.7629	0.7633	0.7636	0.7639	0.7643	0.7646	0.7649	0.7652	0.7654	0.7657	0.7660	0.7664
DS41	0.6984	0.6986	0.6989	0.6992	0.6995	0.6998	0.7001	0.7003	0.7006	0.7010	0.7013	0.7017	0.7020	0.7023	0.7026	0.7030
DS42	0.7778	0.7781	0.7783	0.7786	0.7790	0.7793	0.7796	0.7799	0.7802	0.7805	0.7807	0.7810	0.7813	0.7816	0.7820	0.7823
DS43	0.7213	0.7216	0.7220	0.7223	0.7227	0.7230	0.7234	0.7238	0.7242	0.7246	0.7250	0.7254	0.7257	0.7261	0.7264	0.7269
DS44	0.7911	0.7915	0.7920	0.7925	0.7930	0.7935	0.7940	0.7946	0.7952	0.7957	0.7962	0.7967	0.7971	0.7977	0.7983	0.7989
DS45	0.7199	0.7202	0.7206	0.7209	0.7213	0.7216	0.7219	0.7223	0.7228	0.7231	0.7235	0.7238	0.7241	0.7245	0.7249	0.7253
DS46	0.7417	0.7420	0.7423	0.7426	0.7430	0.7433	0.7436	0.7439	0.7443	0.7446	0.7450	0.7453	0.7456	0.7459	0.7463	0.7467
DS47	0.4915	0.4916	0.4916	0.4917	0.4919	0.4920	0.4921	0.4923	0.4924	0.4925	0.4926	0.4927	0.4928	0.4929	0.4930	0.4932
DS48	0.6044	0.6045	0.6047	0.6049	0.6050	0.6052	0.6054	0.6056	0.6058	0.6060	0.6062	0.6063	0.6065	0.6067	0.6069	0.6072
DS49	0.5838	0.5842	0.5847	0.5851	0.5856	0.5861	0.5866	0.5871	0.5876	0.5881	0.5886	0.5891	0.5896	0.5901	0.5906	0.5911
DS50	0.3444	0.3444	0.3445	0.3445	0.3445	0.3446	0.3447	0.3448	0.3448	0.3449	0.3450	0.3451	0.3451	0.3452	0.3452	0.3453
DS51	0.7307	0.7310	0.7312	0.7315	0.7317	0.7320	0.7322	0.7325	0.7328	0.7331	0.7334	0.7336	0.7339	0.7342	0.7346	0.7349
DS52	0.7779	0.7782	0.7785	0.7787	0.7790	0.7793	0.7796	0.7800	0.7805	0.7809	0.7813	0.7817	0.7820	0.7823	0.7827	0.7830
DS53	0.7963	0.7967	0.7970	0.7974	0.7978	0.7982	0.7987	0.7991	0.7996	0.8001	0.8005	0.8010	0.8014	0.8019	0.8024	0.8029
DS54	0.6011	0.6012	0.6014	0.6015	0.6017	0.6018	0.6019	0.6022	0.6024	0.6026	0.6028	0.6029	0.6030	0.6031	0.6033	0.6035
DS55	0.7370	0.7372	0.7374	0.7377	0.7379	0.7382	0.7384	0.7388	0.7391	0.7394	0.7398	0.7401	0.7404	0.7406	0.7409	0.7412
DS56	0.7195	0.7197	0.7199	0.7201	0.7204	0.7206	0.7209	0.7212	0.7214	0.7217	0.7220	0.7222	0.7224	0.7226	0.7228	0.7231
DS57	0.7494	0.7497	0.7500	0.7502	0.7504	0.7507	0.7509	0.7512	0.7515	0.7518	0.7521	0.7524	0.7527	0.7530	0.7532	0.7535
DS58	0.3794	0.3795	0.3795	0.3795	0.3796	0.3797	0.3798	0.3799	0.3800	0.3800	0.3801	0.3802	0.3802	0.3803	0.3804	0.3804
DS59	0.4088	0.4089	0.4089	0.4090	0.4090	0.4091	0.4091	0.4092	0.4093	0.4095	0.4096	0.4097	0.4098	0.4099	0.4100	0.4101
DS60	0.7350	0.7357	0.7364	0.7371	0.7378	0.7386	0.7393	0.7401	0.7409	0.7418	0.7426	0.7434	0.7442	0.7450	0.7458	0.7465
DS61	0.6247	0.6248	0.6250	0.6251	0.6252	0.6254	0.6256	0.6258	0.6260	0.6263	0.6265	0.6268	0.6270	0.6272	0.6274	0.6276
DS62	0.6297	0.6298	0.6299	0.6301	0.6302	0.6304	0.6305	0.6307	0.6309	0.6311	0.6313	0.6315	0.6317	0.6319	0.6321	0.6323
DS63	0.5143	0.5144	0.5144	0.5145	0.5146	0.5147	0.5148	0.5149	0.5151	0.5153	0.5155	0.5156	0.5157	0.5158	0.5160	0.5161
DS64	0.6234	0.6236	0.6238	0.6239	0.6241	0.6243	0.6245	0.6247	0.6249	0.6251	0.6253	0.6255	0.6257	0.6259	0.6261	0.6264
DS65	0.4821	0.4822	0.4823	0.4825	0.4826	0.4827	0.4829	0.4830	0.4832	0.4835	0.4838	0.4836	0.4838	0.4840	0.4841	0.4843
DS66	0.4778	0.4779	0.4779	0.4780	0.4781	0.4782	0.4783	0.4784	0.4786	0.4787	0.4788	0.4790	0.4791	0.4792	0.4793	0.4794
DS67	0.3999	0.3999	0.4000	0.4001	0.4002	0.4003	0.4003	0.4005	0.4005	0.4006	0.4008	0.4009	0.4009	0.4010	0.4012	0.4013
DS68	0.3911	0.3912	0.3913	0.3914	0.3915	0.3917	0.3918	0.3919	0.3919	0.3920	0.3921	0.3922	0.3923	0.3924	0.3925	0.3926
DS69	0.5467	0.5480	0.5493	0.5506	0.5520	0.5533	0.5547	0.5561	0.5576	0.5590	0.5604	0.5618	0.5633	0.5647	0.5661	0.5676
DS70	0.4168	0.4169	0.4170	0.4171	0.4173	0.4174	0.4175	0.4176	0.4177	0.4178	0.4180	0.4181	0.4182	0.4183	0.4184	0.4185
DS71	0.6192	0.6193	0.6195	0.6196	0.6199	0.6201	0.6202	0.6204	0.6206	0.6207	0.6209	0.6211	0.6213	0.6216	0.6218	0.6220
DS72	0.7481	0.7484	0.7487	0.7491	0.7495	0.7498	0.7502	0.7506	0.7509	0.7512	0.7516	0.7519	0.7522	0.7526	0.7530	0.7534
DS73	0.1629	0.1629	0.1629	0.1629	0.1629	0.1629	0.1629	0.1629	0.1629	0.1629	0.1629	0.1629	0.1629	0.1629	0.1629	0.1629
DS74	0.1922	0.1922	0.1922	0.1922	0.1923	0.1923	0.1923	0.1924	0.1923	0.1924	0.1924	0.1924	0.1924	0.1925	0.1925	0.1925
DS75	0.6766	0.6767	0.6769	0.6770	0.6772	0.6774	0.6775	0.6777	0.6778	0.6779	0.6781	0.6783	0.6784	0.6786	0.6788	0.6791
DS76	0.7114	0.7115	0.7118	0.7120	0.7122	0.7123	0.7125	0.7127	0.7128	0.7130	0.7132	0.7134	0.7136	0.7139	0.7142	0.7143
DS77	0.5379	0.5380	0.5381	0.5382	0.5383	0.5385	0.5386	0.5387	0.5388	0.5389	0.5390	0.5391	0.5392	0.5392	0.5393	0.5395
DS78	0.5949	0.5950	0.5951	0.5953	0.5955	0.5956	0.5958	0.5960	0.5961	0.5962	0.5964	0.5966	0.5967	0.5970	0.5972	0.5974
DS79	0.2389	0.2389	0.2389	0.2390	0.2390	0.2390	0.2390	0.2391	0.2391	0.2391	0.2392	0.2392	0.2393	0.2393	0.2393	0.2393
DS80	0.1957	0.1957	0.1957	0.1957	0.1957	0.1957	0.1958	0.1958	0.1958	0.1958	0.1958	0.1958	0.1958	0.1959	0.1959	0.1959
MB066	0.6731	0.6733	0.6734	0.6736	0.6737	0.6739	0.6740	0.6742	0.6743	0.6745	0.6747	0.6749	0.6751	0.6753	0.6756	0.6758
MB070	0.6252	0.6253	0.6255	0.6256	0.6257	0.6258	0.6260	0.6261	0.6263	0.6264	0.6266	0.6267	0.6269	0.6271	0.6273	0.6275
MB072	0.6461	0.6462	0.6464	0.6466	0.6467	0.6469	0.6470	0.6471	0.6473	0.6475	0.6476	0.6478	0.6480	0.6482	0.6484	0.6486
MB073	0.6430	0.6431	0.6433	0.6435	0.6436	0.6437	0.6439	0.6441	0.6442	0.6444	0.6445	0.6447	0.6448	0.6450	0.6452	0.6455
MB074	0.6656	0.6658	0.6659	0.6661	0.6662	0.6664	0.6665	0.6667	0.6669	0.6671	0.6672	0.6674	0.6676	0.6679	0.6681	0.6684
MB076	0.6222	0.6223	0.6225	0.6226	0.6228	0.6229	0.6231	0.6232	0.6234	0.6235	0.6237	0.6238	0.6240	0.6242	0.6243	0.6245
MB079	0.6303	0.6304	0.6306	0.6308	0.6309	0.6311	0.6313	0.6314	0.6316	0.6317	0.6319	0.6320	0.6322	0.6324	0.6326	0.6328
MB080	0.5691	0.5692	0.5694	0.5696	0.5697	0.5698	0.5699	0.5700	0.5702	0.5703	0.5704	0.5706	0.5707	0.5708	0.5710	0.5711
MB082	0.5530	0.5531	0.5532	0.5533	0.5535	0.5536	0.5537	0.5538	0.5539	0.5540	0.5541	0.5542	0.5544	0.5545	0.5547	0.5548
MB083	0.5514	0.5515	0.5515	0.5516	0.5517	0.5518	0.5519	0.5521	0.5522	0.5523	0.5525	0.5526	0.5527	0.5527	0.5529	0.5530
MB089	0.6217	0.6218	0.6220	0.6221	0.6223	0.6224	0.6226	0.6227	0.6229	0.6231	0.6233	0.6235	0.6237	0.6238	0.6240	0.6242
MB091	0.5762	0.5764	0.5765	0.5767	0.5769	0.5770	0.5772	0.5773	0.5775	0.5776	0.5778	0.5780	0.5782	0.5784	0.5786	0.5788
MB096	0.5800	0.5801	0.5803	0.5804	0.5805	0.5806	0.5808	0.5809	0.5810	0.5811	0.5813	0.5814	0.5816	0.5818	0.5820	0.5822
MB104	0.5714	0.5715	0.5717	0.5718	0.5720	0.5721	0.5722	0.5723	0.5725	0.5726	0.5727	0.5727	0.5729	0.5731	0.5732	0.5734
MB105	0.6231	0.6232	0.6234	0.6235	0.6237	0.6239	0.6240	0.6242	0.6243	0.6244	0.6246	0.6247	0.6249	0.6252	0.6254	0.6256
MB106	0.5424	0.5425	0.5426	0.5427	0.5428	0.5429	0.5430	0.5432	0.5432	0.5433	0.5434	0.5435	0.5437	0.5438	0.5440	0.5441
MB107	0.5380	0.5381	0.5382	0.5383	0.5385	0.5386	0.5387	0.5389	0.5390	0.5392	0.5393	0.5393	0.5394	0.5395	0.5397	0.5398
MB109	0.5738	0.5739	0.5741	0.5742	0.5744	0.5745	0.5747	0.5748	0.5749	0.5751	0.5752	0.5754	0.5755	0.5756	0.5758	0.5759
MB111	0.5669	0.5670	0.5671	0.5672	0.5674	0.5675	0.5676	0.5678	0.5679	0.5680	0.5681	0.5683	0.5684	0.5685	0.5687	0.5689
MB112	0.5712	0.5713	0.5714	0.5716	0.5717	0.5719	0.5721	0.5722	0.5722	0.5723	0.5724	0.5725	0.5726	0.5728	0.5729	0.5731
MB114	0.5110	0.5111	0.5112	0.5113	0.5114	0.5116	0.5117	0.5118	0.5119	0.5120	0.5121	0.5122	0.5123	0.5124	0.5126	0.5126
MB117																

Wave-length	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
CTZ1	0.1017	0.1017	0.1017	0.1016	0.1016	0.1016	0.1016	0.1016	0.1016	0.1015	0.1015	0.1015	0.1015	0.1015	0.1015	0.1014
CTZ2	0.1249	0.1249	0.1249	0.1249	0.1249	0.1249	0.1249	0.1249	0.1249	0.1249	0.1248	0.1248	0.1248	0.1248	0.1248	0.1248
CTZ22	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073
CTZ24	0.1213	0.1213	0.1213	0.1213	0.1213	0.1213	0.1213	0.1213	0.1213	0.1213	0.1213	0.1213	0.1212	0.1212	0.1212	0.1212
CTZ33	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0664
CTZ34	0.0890	0.0890	0.0890	0.0890	0.0890	0.0890	0.0889	0.0889	0.0889	0.0889	0.0889	0.0889	0.0889	0.0889	0.0889	0.0889
CTZ39	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659
CTZ43	0.0995	0.0995	0.0995	0.0995	0.0995	0.0994	0.0995	0.0995	0.0995	0.0995	0.0995	0.0995	0.0995	0.0994	0.0994	0.0995
CTZ44	0.0711	0.0711	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710	0.0710
CTZ46	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0648	0.0648	0.0649
CTZ47	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0672	0.0672	0.0672
CTZ49	0.1101	0.1101	0.1101	0.1101	0.1100	0.1100	0.1100	0.1100	0.1100	0.1100	0.1100	0.1100	0.1100	0.1100	0.1100	0.1100
CTZ50	0.1972	0.1972	0.1972	0.1972	0.1972	0.1972	0.1972	0.1972	0.1972	0.1972	0.1972	0.1972	0.1972	0.1972	0.1971	0.1971
CTZ51	0.1332	0.1331	0.1331	0.1331	0.1331	0.1331	0.1331	0.1330	0.1330	0.1330	0.1330	0.1330	0.1330	0.1329	0.1329	0.1329
CTZ52	0.1719	0.1719	0.1719	0.1719	0.1719	0.1719	0.1719	0.1719	0.1719	0.1719	0.1719	0.1719	0.1719	0.1719	0.1719	0.1718
CTZ55	0.0554	0.0554	0.0554	0.0554	0.0554	0.0554	0.0554	0.0554	0.0553	0.0553	0.0554	0.0554	0.0554	0.0554	0.0554	0.0553
CTZ56	0.0669	0.0669	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0667	0.0667	0.0668	0.0668	0.0668	0.0667	0.0667
CTZ60	0.0639	0.0639	0.0640	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638
CTZ61	0.0596	0.0597	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0595
CTZ69	0.1385	0.1385	0.1384	0.1384	0.1384	0.1383	0.1383	0.1383	0.1383	0.1382	0.1382	0.1382	0.1382	0.1382	0.1381	0.1381
CTZ70	0.1048	0.1048	0.1048	0.1048	0.1048	0.1048	0.1047	0.1047	0.1047	0.1047	0.1047	0.1047	0.1046	0.1046	0.1046	0.1046
CTZ71	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0708	0.0708	0.0708	0.0708
CTZ73	0.1679	0.1679	0.1679	0.1679	0.1679	0.1679	0.1679	0.1679	0.1679	0.1678	0.1678	0.1678	0.1678	0.1677	0.1677	0.1677
CTZ81	0.1314	0.1314	0.1314	0.1313	0.1313	0.1313	0.1313	0.1312	0.1312	0.1312	0.1312	0.1312	0.1312	0.1312	0.1312	0.1312
CTZ82	0.0571	0.0571	0.0571	0.0571	0.0571	0.0571	0.0571	0.0571	0.0571	0.0570	0.0570	0.0570	0.0570	0.0570	0.0570	0.0570
CTZ84	0.5222	0.5222	0.5223	0.5224	0.5225	0.5226	0.5226	0.5227	0.5228	0.5229	0.5229	0.5230	0.5231	0.5232	0.5232	0.5233
CTZ86	0.2764	0.2764	0.2764	0.2765	0.2765	0.2764	0.2764	0.2764	0.2764	0.2764	0.2764	0.2765	0.2765	0.2764	0.2764	0.2764
CTZ87	0.2707	0.2707	0.2707	0.2707	0.2707	0.2707	0.2707	0.2707	0.2707	0.2708	0.2708	0.2709	0.2708	0.2708	0.2709	0.2708
CTZ88	0.0911	0.0911	0.0911	0.0911	0.0911	0.0911	0.0911	0.0910	0.0910	0.0910	0.0910	0.0910	0.0910	0.0910	0.0910	0.0910
CTZ99	0.0648	0.0648	0.0648	0.0649	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647
CTZ103	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1155	0.1154
CTZ109	0.1315	0.1314	0.1314	0.1314	0.1314	0.1314	0.1314	0.1313	0.1313	0.1313	0.1313	0.1313	0.1313	0.1313	0.1313	0.1312
CTZ112	0.0667	0.0667	0.0667	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666
CTZ116	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1103	0.1103	0.1103	0.1103	0.1103	0.1103
CTZ168	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0694	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693
CHR7F	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2060	0.2060	0.2060	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059
CHR1F16	0.1444	0.1444	0.1445	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1445
V1	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004
V2	0.5624	0.5626	0.5628	0.5630	0.5632	0.5633	0.5635	0.5636	0.5638	0.5640	0.5641	0.5643	0.5645	0.5646	0.5648	0.5650
V3	0.6036	0.6039	0.6041	0.6043	0.6045	0.6047	0.6049	0.6052	0.6054	0.6056	0.6058	0.6060	0.6061	0.6063	0.6064	0.6066
V4	0.4281	0.4282	0.4283	0.4284	0.4285	0.4286	0.4286	0.4286	0.4287	0.4288	0.4289	0.4290	0.4291	0.4292	0.4293	0.4293
V5	0.5260	0.5262	0.5264	0.5265	0.5265	0.5267	0.5268	0.5269	0.5270	0.5272	0.5273	0.5275	0.5276	0.5278	0.5281	0.5282
V6	0.5353	0.5354	0.5356	0.5357	0.5359	0.5360	0.5361	0.5362	0.5364	0.5365	0.5366	0.5367	0.5368	0.5370	0.5371	0.5373
V7	0.4526	0.4527	0.4529	0.4530	0.4531	0.4532	0.4533	0.4534	0.4536	0.4537	0.4538	0.4539	0.4540	0.4541	0.4542	0.4543
V8	0.2901	0.2901	0.2902	0.2902	0.2902	0.2902	0.2902	0.2902	0.2902	0.2902	0.2903	0.2903	0.2903	0.2903	0.2903	0.2903
DS1	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810	0.0810
DS2	0.0987	0.0987	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988
DS3	0.2305	0.2306	0.2306	0.2307	0.2307	0.2307	0.2307	0.2307	0.2307	0.2307	0.2308	0.2308	0.2309	0.2309	0.2310	0.2310
DS4	0.0969	0.0969	0.0969	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0971	0.0971	0.0971	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970
DS5	0.2028	0.2028	0.2028	0.2028	0.2029	0.2029	0.2029	0.2030	0.2030	0.2029	0.2029	0.2029	0.2029	0.2029	0.2029	0.2029
DS6	0.2385	0.2386	0.2386	0.2386	0.2387	0.2387	0.2387	0.2388	0.2388	0.2389	0.2389	0.2389	0.2390	0.2390	0.2390	0.2391
DS7	0.2573	0.2574	0.2575	0.2575	0.2575	0.2577	0.2577	0.2577	0.2578	0.2578	0.2578	0.2578	0.2579	0.2579	0.2580	0.2580
DS8	0.0874	0.0874	0.0874	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875
DS9	0.1232	0.1232	0.1232	0.1232	0.1232	0.1232	0.1233	0.1233	0.1233	0.1233	0.1233	0.1233	0.1233	0.1233	0.1233	0.1233
DS10	0.0793	0.0792	0.0793	0.0793	0.0793	0.0793	0.0793	0.0793	0.0793	0.0794	0.0794	0.0794	0.0794	0.0794	0.0794	0.0794
DS11	0.7442	0.7446	0.7450	0.7454	0.7458	0.7462	0.7466	0.7470	0.7474	0.7478	0.7481	0.7485	0.7489	0.7493	0.7498	0.7502
DS12	0.7854	0.7859	0.7863	0.7867	0.7872	0.7877	0.7881	0.7886	0.7890	0.7893	0.7897	0.7901	0.7905	0.7910	0.7914	0.7919
DS13	0.7771	0.7776	0.7781	0.7786	0.7792	0.7798	0.7804	0.7809	0.7814	0.7819	0.7824	0.7829	0.7834	0.7840	0.7846	0.7851
DS14	0.6257	0.6260	0.6262	0.6263	0.6266	0.6268	0.6269	0.6272	0.6274	0.6275	0.6277	0.6279	0.6281	0.6284	0.6286	0.6289
DS15	0.6879	0.6884	0.6889	0.6894	0.6899	0.6903	0.6908	0.6913	0.6917	0.6921	0.6925	0.6930	0.6934	0.6939	0.6944	0.6948
DS16	0.7883	0.7888	0.7893	0.7898	0.7903	0.7909	0.7914	0.7918	0.7923	0.7927	0.7931	0.7935	0.7940	0.7945	0.7950	0.7955
DS17	0.7016	0.7019	0.7021	0.7024	0.7027	0.7030	0.7033	0.7036	0.7038	0.7041	0.7043	0.7046	0.7049	0.7052	0.7055	0.7058
DS18	0.6766	0.6768	0.6770	0.6772	0.6775	0.6778	0.6780	0.6783	0.6785	0.6788	0.6790	0.6792	0.6794	0.6797	0.6800	0.6803
DS19	0.7560	0.7564	0.7568	0.7572	0.7576	0.7581	0.7585	0.7589	0.7592	0.7595	0.7599	0.7603	0.7607	0.7611	0.7615	0.7620
DS20	0.4277															

Wave-length	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
DS38	0.6635	0.6637	0.6640	0.6642	0.6645	0.6647	0.6650	0.6653	0.6655	0.6658	0.6661	0.6664	0.6667	0.6670	0.6673	0.6676
DS39	0.3978	0.3979	0.3980	0.3981	0.3982	0.3982	0.3983	0.3984	0.3985	0.3986	0.3987	0.3988	0.3990	0.3991	0.3992	0.3993
DS40	0.7668	0.7672	0.7676	0.7680	0.7684	0.7687	0.7691	0.7696	0.7700	0.7704	0.7708	0.7712	0.7715	0.7719	0.7723	0.7727
DS41	0.7033	0.7037	0.7040	0.7043	0.7046	0.7049	0.7052	0.7056	0.7060	0.7063	0.7067	0.7071	0.7075	0.7078	0.7082	0.7086
DS42	0.7826	0.7830	0.7833	0.7836	0.7839	0.7843	0.7846	0.7850	0.7854	0.7857	0.7862	0.7865	0.7869	0.7873	0.7877	0.7881
DS43	0.7273	0.7277	0.7281	0.7284	0.7289	0.7293	0.7296	0.7301	0.7305	0.7308	0.7313	0.7317	0.7321	0.7325	0.7330	0.7334
DS44	0.7995	0.8000	0.8006	0.8011	0.8017	0.8023	0.8029	0.8035	0.8041	0.8047	0.8053	0.8059	0.8065	0.8071	0.8078	0.8083
DS45	0.7257	0.7261	0.7264	0.7268	0.7272	0.7275	0.7279	0.7283	0.7287	0.7290	0.7295	0.7299	0.7303	0.7308	0.7312	0.7316
DS46	0.7471	0.7475	0.7479	0.7483	0.7486	0.7490	0.7494	0.7498	0.7501	0.7504	0.7508	0.7512	0.7516	0.7520	0.7524	0.7528
DS47	0.4934	0.4935	0.4937	0.4938	0.4939	0.4940	0.4942	0.4943	0.4945	0.4946	0.4947	0.4949	0.4951	0.4953	0.4954	0.4956
DS48	0.6075	0.6077	0.6080	0.6081	0.6083	0.6085	0.6087	0.6090	0.6092	0.6094	0.6096	0.6099	0.6102	0.6104	0.6107	0.6110
DS49	0.5916	0.5921	0.5926	0.5931	0.5936	0.5942	0.5946	0.5952	0.5956	0.5961	0.5966	0.5971	0.5976	0.5981	0.5986	0.5991
DS50	0.3454	0.3454	0.3455	0.3457	0.3458	0.3459	0.3460	0.3461	0.3461	0.3462	0.3463	0.3464	0.3465	0.3466	0.3467	0.3469
DS51	0.7353	0.7355	0.7358	0.7361	0.7364	0.7366	0.7369	0.7373	0.7375	0.7378	0.7382	0.7386	0.7390	0.7394	0.7398	0.7401
DS52	0.7834	0.7838	0.7842	0.7846	0.7850	0.7853	0.7857	0.7860	0.7864	0.7868	0.7872	0.7876	0.7881	0.7885	0.7890	0.7894
DS53	0.8034	0.8039	0.8044	0.8048	0.8054	0.8059	0.8063	0.8067	0.8071	0.8075	0.8080	0.8085	0.8090	0.8095	0.8100	0.8105
DS54	0.6037	0.6040	0.6042	0.6044	0.6047	0.6049	0.6050	0.6052	0.6053	0.6054	0.6056	0.6059	0.6061	0.6063	0.6065	0.6068
DS55	0.7415	0.7418	0.7421	0.7425	0.7428	0.7432	0.7434	0.7437	0.7440	0.7442	0.7446	0.7449	0.7452	0.7456	0.7460	0.7463
DS56	0.7234	0.7237	0.7240	0.7243	0.7246	0.7249	0.7251	0.7254	0.7257	0.7260	0.7263	0.7266	0.7270	0.7273	0.7277	0.7280
DS57	0.7538	0.7542	0.7545	0.7549	0.7553	0.7556	0.7559	0.7562	0.7565	0.7568	0.7572	0.7576	0.7580	0.7583	0.7588	0.7592
DS58	0.3805	0.3806	0.3806	0.3808	0.3809	0.3810	0.3811	0.3812	0.3813	0.3813	0.3814	0.3815	0.3816	0.3817	0.3818	0.3819
DS59	0.4102	0.4103	0.4104	0.4105	0.4106	0.4107	0.4108	0.4110	0.4111	0.4112	0.4114	0.4115	0.4116	0.4118	0.4119	0.4120
DS60	0.7473	0.7481	0.7489	0.7497	0.7505	0.7513	0.7521	0.7529	0.7536	0.7543	0.7551	0.7558	0.7566	0.7574	0.7582	0.7589
DS61	0.6278	0.6281	0.6283	0.6285	0.6287	0.6290	0.6292	0.6295	0.6297	0.6299	0.6301	0.6303	0.6305	0.6307	0.6309	0.6312
DS62	0.6325	0.6327	0.6329	0.6331	0.6334	0.6336	0.6338	0.6340	0.6343	0.6344	0.6346	0.6348	0.6350	0.6353	0.6355	0.6357
DS63	0.5163	0.5165	0.5167	0.5168	0.5170	0.5172	0.5173	0.5175	0.5176	0.5177	0.5179	0.5181	0.5182	0.5184	0.5186	0.5188
DS64	0.6266	0.6269	0.6271	0.6274	0.6276	0.6278	0.6281	0.6283	0.6285	0.6287	0.6289	0.6292	0.6293	0.6295	0.6297	0.6300
DS65	0.4845	0.4846	0.4848	0.4850	0.4853	0.4855	0.4856	0.4858	0.4859	0.4860	0.4862	0.4863	0.4864	0.4866	0.4868	0.4872
DS66	0.4796	0.4798	0.4800	0.4801	0.4803	0.4805	0.4806	0.4807	0.4809	0.4810	0.4812	0.4813	0.4815	0.4816	0.4819	0.4820
DS67	0.4014	0.4015	0.4017	0.4018	0.4020	0.4021	0.4022	0.4023	0.4023	0.4025	0.4027	0.4028	0.4029	0.4030	0.4032	0.4033
DS68	0.3927	0.3928	0.3930	0.3931	0.3932	0.3934	0.3935	0.3936	0.3937	0.3938	0.3939	0.3941	0.3943	0.3944	0.3946	0.3947
DS69	0.5690	0.5705	0.5720	0.5734	0.5749	0.5764	0.5778	0.5792	0.5806	0.5820	0.5834	0.5848	0.5863	0.5877	0.5891	0.5905
DS70	0.4186	0.4187	0.4188	0.4190	0.4192	0.4193	0.4195	0.4195	0.4196	0.4197	0.4199	0.4201	0.4203	0.4204	0.4206	0.4208
DS71	0.6222	0.6224	0.6227	0.6229	0.6232	0.6234	0.6237	0.6239	0.6241	0.6244	0.6246	0.6248	0.6251	0.6254	0.6257	0.6260
DS72	0.7538	0.7542	0.7547	0.7552	0.7557	0.7562	0.7567	0.7572	0.7577	0.7581	0.7585	0.7590	0.7595	0.7600	0.7605	0.7610
DS73	0.1630	0.1630	0.1630	0.1630	0.1630	0.1630	0.1630	0.1630	0.1630	0.1631	0.1631	0.1631	0.1631	0.1631	0.1631	0.1631
DS74	0.1925	0.1926	0.1926	0.1926	0.1926	0.1926	0.1927	0.1927	0.1927	0.1927	0.1927	0.1927	0.1928	0.1928	0.1929	0.1930
DS75	0.6793	0.6796	0.6799	0.6803	0.6806	0.6809	0.6812	0.6815	0.6817	0.6820	0.6823	0.6826	0.6830	0.6833	0.6836	0.6840
DS76	0.7146	0.7149	0.7151	0.7155	0.7158	0.7161	0.7164	0.7167	0.7170	0.7173	0.7176	0.7180	0.7183	0.7187	0.7190	0.7193
DS77	0.5397	0.5398	0.5400	0.5401	0.5403	0.5405	0.5406	0.5408	0.5409	0.5411	0.5412	0.5414	0.5416	0.5418	0.5420	0.5422
DS78	0.5976	0.5978	0.5981	0.5983	0.5985	0.5987	0.5989	0.5991	0.5992	0.5994	0.5996	0.5998	0.6000	0.6003	0.6005	0.6008
DS79	0.2393	0.2394	0.2395	0.2395	0.2396	0.2396	0.2396	0.2397	0.2397	0.2397	0.2398	0.2398	0.2399	0.2399	0.2400	0.2400
DS80	0.1959	0.1959	0.1959	0.1960	0.1960	0.1961	0.1961	0.1961	0.1962	0.1962	0.1962	0.1962	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963
MB066	0.6760	0.6762	0.6764	0.6766	0.6768	0.6771	0.6773	0.6776	0.6778	0.6781	0.6783	0.6786	0.6789	0.6792	0.6794	0.6797
MB070	0.6277	0.6279	0.6281	0.6283	0.6285	0.6287	0.6289	0.6292	0.6294	0.6296	0.6298	0.6300	0.6302	0.6304	0.6306	0.6308
MB072	0.6488	0.6490	0.6493	0.6495	0.6497	0.6499	0.6502	0.6504	0.6507	0.6509	0.6511	0.6513	0.6516	0.6518	0.6521	0.6523
MB073	0.6457	0.6460	0.6462	0.6465	0.6467	0.6470	0.6472	0.6474	0.6476	0.6478	0.6480	0.6482	0.6484	0.6487	0.6489	0.6492
MB074	0.6686	0.6689	0.6691	0.6694	0.6696	0.6699	0.6701	0.6703	0.6706	0.6708	0.6711	0.6714	0.6716	0.6719	0.6721	0.6724
MB076	0.6248	0.6250	0.6252	0.6254	0.6256	0.6259	0.6260	0.6262	0.6265	0.6266	0.6268	0.6270	0.6272	0.6274	0.6277	0.6279
MB079	0.6330	0.6332	0.6335	0.6337	0.6339	0.6341	0.6344	0.6346	0.6349	0.6351	0.6353	0.6355	0.6357	0.6359	0.6362	0.6364
MB080	0.5713	0.5716	0.5718	0.5719	0.5721	0.5722	0.5724	0.5726	0.5728	0.5729	0.5731	0.5733	0.5735	0.5737	0.5739	0.5741
MB082	0.5550	0.5551	0.5553	0.5554	0.5556	0.5557	0.5558	0.5560	0.5562	0.5564	0.5566	0.5568	0.5569	0.5571	0.5573	0.5575
MB083	0.5531	0.5534	0.5535	0.5537	0.5539	0.5541	0.5542	0.5544	0.5546	0.5547	0.5549	0.5551	0.5552	0.5554	0.5557	0.5559
MB089	0.6244	0.6246	0.6248	0.6250	0.6252	0.6254	0.6256	0.6258	0.6260	0.6262	0.6265	0.6267	0.6270	0.6273	0.6275	0.6277
MB091	0.5790	0.5792	0.5794	0.5796	0.5798	0.5800	0.5802	0.5805	0.5807	0.5809	0.5811	0.5813	0.5816	0.5818	0.5821	0.5823
MB096	0.5824	0.5826	0.5828	0.5830	0.5832	0.5834	0.5836	0.5838	0.5839	0.5841	0.5843	0.5845	0.5847	0.5849	0.5851	0.5853
MB104	0.5736	0.5737	0.5739	0.5741	0.5742	0.5743	0.5745	0.5746	0.5748	0.5750	0.5751	0.5753	0.5755	0.5757	0.5759	0.5761
MB105	0.6258	0.6260	0.6262	0.6264	0.6266	0.6268	0.6270	0.6272	0.6274	0.6276	0.6278	0.6280	0.6282	0.6285	0.6287	0.6289
MB106	0.5443	0.5445	0.5446	0.5448	0.5450	0.5451	0.5452	0.5453	0.5454	0.5456	0.5457	0.5459	0.5460	0.5462	0.5464	0.5466
MB107	0.5400	0.5402	0.5403	0.5405	0.5406	0.5408	0.5409	0.5410	0.5411	0.5413	0.5415	0.5417	0.5419	0.5420	0.5422	0.5424
MB109	0.5760	0.5763	0.5765	0.5767	0.5768	0.5770	0.5771	0.5772	0.5774	0.5776	0.5778	0.5780	0.5782	0.5784	0.5785	0.5787
MB111	0.5690	0.5693	0.5694	0.5696	0.5698	0.5700	0.5701	0.5703	0.5705	0.5707	0.5709	0.5711	0.5713	0.5715	0.5717	0.5718
MB112	0.5732	0.5734	0.5736	0.5738	0.5741	0.5743	0.5744	0.5746	0.5747	0.5749	0.5751	0.5752	0.5754	0.5756	0.5758	0.5760
MB114	0.5127	0.5129	0.5130	0.5131	0.5133	0.5134	0.5135	0.5137	0.5138	0.5140	0.5142	0.5143	0.5145	0.5147	0.5148	0.5149
MB117																

Wave-length	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
CTZ1	0.1014	0.1014	0.1014	0.1014	0.1014	0.1014	0.1013	0.1013	0.1013	0.1013	0.1013	0.1013	0.1013	0.1013	0.1013	0.1012
CTZ2	0.1248	0.1247	0.1248	0.1247	0.1247	0.1247	0.1247	0.1247	0.1247	0.1247	0.1247	0.1247	0.1247	0.1247	0.1247	0.1247
CTZ22	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3074	0.3074	0.3074	0.3074
CTZ24	0.1212	0.1211	0.1211	0.1211	0.1211	0.1210	0.1211	0.1211	0.1210	0.1210	0.1210	0.1210	0.1210	0.1210	0.1210	0.1210
CTZ33	0.0664	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662
CTZ34	0.0889	0.0889	0.0888	0.0888	0.0888	0.0888	0.0888	0.0888	0.0888	0.0887	0.0887	0.0887	0.0887	0.0887	0.0887	0.0887
CTZ39	0.1659	0.1659	0.1659	0.1658	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659
CTZ43	0.0995	0.0995	0.0995	0.0995	0.0995	0.0995	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994	0.0994
CTZ44	0.0710	0.0710	0.0709	0.0710	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709
CTZ46	0.0649	0.0649	0.0648	0.0649	0.0648	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648
CTZ47	0.0672	0.0673	0.0672	0.0673	0.0673	0.0672	0.0673	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672
CTZ49	0.1100	0.1100	0.1099	0.1099	0.1099	0.1099	0.1099	0.1099	0.1099	0.1099	0.1099	0.1099	0.1099	0.1099	0.1099	0.1099
CTZ50	0.1972	0.1971	0.1971	0.1971	0.1971	0.1971	0.1971	0.1971	0.1971	0.1971	0.1971	0.1971	0.1971	0.1970	0.1970	0.1970
CTZ51	0.1328	0.1328	0.1328	0.1328	0.1328	0.1328	0.1327	0.1327	0.1327	0.1327	0.1327	0.1327	0.1327	0.1326	0.1326	0.1326
CTZ52	0.1718	0.1718	0.1718	0.1718	0.1718	0.1718	0.1718	0.1718	0.1718	0.1718	0.1718	0.1718	0.1718	0.1718	0.1717	0.1717
CTZ55	0.0553	0.0553	0.0553	0.0553	0.0553	0.0553	0.0553	0.0553	0.0553	0.0553	0.0553	0.0553	0.0553	0.0553	0.0553	0.0553
CTZ56	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0666	0.0666	0.0666
CTZ60	0.0638	0.0638	0.0637	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0637	0.0637	0.0637
CTZ61	0.0595	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0596	0.0595	0.0595	0.0595	0.0595	0.0595	0.0596	0.0596	0.0596	0.0595
CTZ69	0.1381	0.1381	0.1381	0.1380	0.1380	0.1380	0.1380	0.1380	0.1380	0.1379	0.1379	0.1379	0.1378	0.1378	0.1377	0.1377
CTZ70	0.1046	0.1046	0.1046	0.1046	0.1046	0.1045	0.1046	0.1045	0.1045	0.1045	0.1045	0.1044	0.1045	0.1044	0.1045	0.1044
CTZ71	0.0708	0.0708	0.0708	0.0707	0.0708	0.0707	0.0708	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707
CTZ73	0.1676	0.1676	0.1676	0.1676	0.1676	0.1676	0.1675	0.1675	0.1674	0.1674	0.1674	0.1674	0.1674	0.1673	0.1673	0.1673
CTZ81	0.1311	0.1312	0.1311	0.1311	0.1311	0.1311	0.1311	0.1311	0.1311	0.1310	0.1310	0.1310	0.1310	0.1310	0.1309	0.1309
CTZ82	0.0570	0.0570	0.0570	0.0570	0.0570	0.0569	0.0570	0.0570	0.0569	0.0569	0.0569	0.0569	0.0570	0.0569	0.0569	0.0569
CTZ84	0.5233	0.5233	0.5234	0.5235	0.5235	0.5237	0.5237	0.5238	0.5239	0.5240	0.5240	0.5241	0.5242	0.5242	0.5243	0.5243
CTZ86	0.2764	0.2764	0.2764	0.2764	0.2764	0.2764	0.2764	0.2764	0.2765	0.2765	0.2765	0.2765	0.2766	0.2766	0.2766	0.2765
CTZ87	0.2709	0.2708	0.2708	0.2708	0.2708	0.2708	0.2708	0.2709	0.2709	0.2709	0.2709	0.2709	0.2709	0.2710	0.2710	0.2709
CTZ88	0.0910	0.0910	0.0910	0.0909	0.0909	0.0909	0.0909	0.0909	0.0909	0.0908	0.0909	0.0908	0.0909	0.0908	0.0908	0.0908
CTZ99	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646
CTZ103	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1155	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1155	0.1154	0.1154	0.1154
CTZ109	0.1312	0.1312	0.1312	0.1312	0.1312	0.1311	0.1311	0.1311	0.1311	0.1311	0.1311	0.1311	0.1311	0.1311	0.1311	0.1310
CTZ112	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0664	0.0664	0.0665	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664
CTZ116	0.1103	0.1103	0.1103	0.1103	0.1103	0.1102	0.1103	0.1102	0.1102	0.1102	0.1103	0.1102	0.1102	0.1102	0.1102	0.1102
CTZ168	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0692	0.0693	0.0693	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692
CHR7F	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059
CHR1F16	0.1444	0.1445	0.1444	0.1444	0.1444	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1445	0.1444	0.1444	0.1444
V1	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1005	0.1005	0.1004	0.1004	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1006
V2	0.5651	0.5653	0.5655	0.5657	0.5659	0.5661	0.5663	0.5665	0.5667	0.5668	0.5670	0.5671	0.5672	0.5675	0.5677	0.5680
V3	0.6068	0.6070	0.6072	0.6075	0.6077	0.6080	0.6083	0.6085	0.6087	0.6089	0.6091	0.6093	0.6095	0.6098	0.6100	0.6102
V4	0.4294	0.4295	0.4296	0.4297	0.4299	0.4300	0.4302	0.4303	0.4304	0.4304	0.4305	0.4306	0.4307	0.4309	0.4310	0.4312
V5	0.5283	0.5285	0.5286	0.5288	0.5291	0.5292	0.5294	0.5296	0.5298	0.5299	0.5301	0.5303	0.5305	0.5306	0.5308	0.5310
V6	0.5374	0.5375	0.5377	0.5379	0.5381	0.5383	0.5386	0.5387	0.5389	0.5390	0.5391	0.5393	0.5394	0.5396	0.5398	0.5400
V7	0.4544	0.4545	0.4547	0.4548	0.4550	0.4552	0.4554	0.4555	0.4557	0.4557	0.4559	0.4560	0.4561	0.4562	0.4563	0.4564
V8	0.2904	0.2904	0.2905	0.2905	0.2906	0.2906	0.2906	0.2906	0.2907	0.2907	0.2907	0.2907	0.2908	0.2908	0.2909	0.2909
DS1	0.0810	0.0810	0.0810	0.0811	0.0811	0.0811	0.0811	0.0811	0.0811	0.0811	0.0811	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812
DS2	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989
DS3	0.2310	0.2311	0.2311	0.2312	0.2312	0.2313	0.2313	0.2314	0.2314	0.2314	0.2314	0.2315	0.2315	0.2316	0.2317	0.2318
DS4	0.0970	0.0971	0.0971	0.0971	0.0971	0.0971	0.0972	0.0972	0.0972	0.0972	0.0972	0.0972	0.0972	0.0972	0.0972	0.0972
DS5	0.2029	0.2030	0.2030	0.2031	0.2031	0.2031	0.2031	0.2032	0.2032	0.2032	0.2032	0.2033	0.2033	0.2033	0.2033	0.2034
DS6	0.2391	0.2392	0.2392	0.2393	0.2393	0.2394	0.2394	0.2394	0.2395	0.2395	0.2396	0.2396	0.2396	0.2397	0.2398	0.2398
DS7	0.2580	0.2580	0.2581	0.2581	0.2582	0.2583	0.2583	0.2583	0.2584	0.2584	0.2585	0.2586	0.2586	0.2587	0.2588	0.2589
DS8	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0876	0.0876	0.0876	0.0876	0.0877	0.0877	0.0877	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878
DS9	0.1233	0.1233	0.1233	0.1233	0.1234	0.1234	0.1234	0.1235	0.1235	0.1235	0.1235	0.1235	0.1236	0.1236	0.1236	0.1236
DS10	0.0794	0.0794	0.0794	0.0794	0.0795	0.0795	0.0795	0.0795	0.0795	0.0795	0.0795	0.0795	0.0795	0.0795	0.0796	0.0796
DS11	0.7506	0.7510	0.7513	0.7517	0.7520	0.7525	0.7529	0.7534	0.7538	0.7542	0.7545	0.7548	0.7551	0.7554	0.7557	0.7561
DS12	0.7925	0.7929	0.7934	0.7938	0.7942	0.7947	0.7951	0.7956	0.7960	0.7965	0.7969	0.7972	0.7976	0.7979	0.7983	0.7987
DS13	0.7857	0.7863	0.7868	0.7873	0.7878	0.7884	0.7889	0.7895	0.7900	0.7906	0.7910	0.7915	0.7919	0.7923	0.7927	0.7932
DS14	0.6292	0.6294	0.6296	0.6298	0.6300	0.6303	0.6306	0.6308	0.6311	0.6314	0.6316	0.6318	0.6320	0.6322	0.6324	0.6325
DS15	0.6954	0.6958	0.6963	0.6967	0.6971	0.6976	0.6981	0.6985	0.6990	0.6995	0.6999	0.7003	0.7007	0.7010	0.7014	0.7017
DS16	0.7961	0.7966	0.7970	0.7975	0.7979	0.7984	0.7990	0.7995	0.8000	0.8005	0.8009	0.8013	0.8017	0.8020	0.8024	0.8028
DS17	0.7062	0.7064	0.7068	0.7071	0.7073	0.7077	0.7080	0.7082	0.7085	0.7088	0.7091	0.7093	0.7096	0.7099	0.7102	0.7105
DS18	0.6806	0.6809	0.6812	0.6815	0.6817	0.6820	0.6822	0.6825	0.6828	0.6831	0.6833	0.6836	0.6838	0.6840	0.6842	0.6845
DS19	0.7625	0.7629	0.7633	0.7637	0.7641	0.7645	0.7649	0.7653	0.7657	0.7661	0.7665	0.7668	0.7671	0.7675	0.7678	0.7682
DS20	0.4296															

Wave-length	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
DS38	0.6679	0.6682	0.6684	0.6687	0.6689	0.6692	0.6696	0.6699	0.6702	0.6705	0.6708	0.6710	0.6713	0.6716	0.6719	0.6721
DS39	0.3994	0.3995	0.3996	0.3997	0.3998	0.3999	0.4001	0.4002	0.4003	0.4004	0.4005	0.4006	0.4007	0.4009	0.4010	0.4011
DS40	0.7732	0.7736	0.7739	0.7742	0.7745	0.7749	0.7753	0.7758	0.7762	0.7765	0.7769	0.7772	0.7775	0.7779	0.7783	0.7787
DS41	0.7090	0.7093	0.7096	0.7099	0.7102	0.7105	0.7108	0.7113	0.7116	0.7120	0.7123	0.7126	0.7129	0.7132	0.7136	0.7139
DS42	0.7885	0.7889	0.7892	0.7895	0.7898	0.7902	0.7906	0.7910	0.7914	0.7918	0.7922	0.7926	0.7929	0.7932	0.7935	0.7939
DS43	0.7338	0.7342	0.7346	0.7350	0.7353	0.7357	0.7361	0.7366	0.7370	0.7373	0.7377	0.7380	0.7383	0.7387	0.7391	0.7395
DS44	0.8089	0.8095	0.8100	0.8106	0.8111	0.8116	0.8122	0.8129	0.8135	0.8140	0.8146	0.8150	0.8154	0.8159	0.8164	0.8169
DS45	0.7320	0.7323	0.7327	0.7330	0.7333	0.7337	0.7341	0.7346	0.7350	0.7354	0.7358	0.7361	0.7364	0.7367	0.7371	0.7374
DS46	0.7532	0.7535	0.7538	0.7541	0.7544	0.7548	0.7552	0.7556	0.7560	0.7563	0.7566	0.7569	0.7573	0.7576	0.7580	0.7583
DS47	0.4958	0.4959	0.4960	0.4961	0.4962	0.4964	0.4967	0.4969	0.4971	0.4973	0.4974	0.4975	0.4976	0.4977	0.4979	0.4981
DS48	0.6112	0.6114	0.6116	0.6117	0.6119	0.6122	0.6124	0.6127	0.6130	0.6132	0.6135	0.6137	0.6140	0.6142	0.6144	0.6146
DS49	0.5995	0.5999	0.6004	0.6008	0.6012	0.6017	0.6022	0.6026	0.6031	0.6036	0.6040	0.6044	0.6048	0.6051	0.6055	0.6060
DS50	0.3470	0.3471	0.3472	0.3473	0.3473	0.3474	0.3476	0.3477	0.3478	0.3479	0.3480	0.3481	0.3482	0.3483	0.3484	0.3486
DS51	0.7405	0.7408	0.7411	0.7414	0.7417	0.7420	0.7423	0.7427	0.7431	0.7434	0.7437	0.7440	0.7443	0.7446	0.7449	0.7453
DS52	0.7898	0.7902	0.7906	0.7909	0.7913	0.7917	0.7922	0.7927	0.7931	0.7935	0.7939	0.7942	0.7945	0.7950	0.7954	0.7959
DS53	0.8111	0.8116	0.8121	0.8125	0.8130	0.8135	0.8140	0.8144	0.8149	0.8153	0.8157	0.8160	0.8164	0.8170	0.8174	0.8180
DS54	0.6070	0.6072	0.6075	0.6076	0.6078	0.6081	0.6084	0.6087	0.6089	0.6091	0.6093	0.6095	0.6097	0.6099	0.6101	0.6104
DS55	0.7467	0.7471	0.7474	0.7477	0.7481	0.7485	0.7489	0.7492	0.7496	0.7498	0.7501	0.7503	0.7506	0.7509	0.7512	0.7516
DS56	0.7283	0.7286	0.7289	0.7292	0.7295	0.7298	0.7302	0.7305	0.7308	0.7311	0.7313	0.7315	0.7318	0.7322	0.7325	0.7329
DS57	0.7595	0.7598	0.7601	0.7604	0.7606	0.7611	0.7615	0.7619	0.7622	0.7625	0.7628	0.7630	0.7633	0.7636	0.7640	0.7644
DS58	0.3820	0.3821	0.3822	0.3823	0.3824	0.3825	0.3827	0.3827	0.3828	0.3829	0.3830	0.3831	0.3832	0.3833	0.3834	0.3835
DS59	0.4122	0.4123	0.4124	0.4125	0.4127	0.4129	0.4130	0.4131	0.4133	0.4133	0.4134	0.4136	0.4137	0.4138	0.4140	0.4141
DS60	0.7597	0.7603	0.7610	0.7617	0.7624	0.7632	0.7640	0.7647	0.7654	0.7660	0.7666	0.7671	0.7677	0.7684	0.7690	0.7697
DS61	0.6314	0.6316	0.6318	0.6320	0.6322	0.6325	0.6327	0.6330	0.6332	0.6334	0.6336	0.6337	0.6339	0.6342	0.6344	0.6347
DS62	0.6360	0.6363	0.6365	0.6366	0.6368	0.6370	0.6373	0.6376	0.6378	0.6380	0.6382	0.6383	0.6384	0.6386	0.6389	0.6392
DS63	0.5189	0.5191	0.5193	0.5193	0.5195	0.5196	0.5198	0.5200	0.5202	0.5204	0.5205	0.5206	0.5208	0.5209	0.5211	0.5214
DS64	0.6302	0.6305	0.6307	0.6309	0.6312	0.6314	0.6317	0.6319	0.6321	0.6323	0.6325	0.6327	0.6329	0.6332	0.6334	0.6337
DS65	0.4873	0.4875	0.4877	0.4879	0.4881	0.4883	0.4885	0.4887	0.4888	0.4890	0.4891	0.4892	0.4894	0.4896	0.4898	0.4900
DS66	0.4822	0.4823	0.4825	0.4826	0.4827	0.4829	0.4831	0.4833	0.4834	0.4836	0.4837	0.4838	0.4839	0.4841	0.4843	0.4845
DS67	0.4035	0.4036	0.4037	0.4038	0.4039	0.4041	0.4042	0.4043	0.4045	0.4047	0.4048	0.4049	0.4051	0.4052	0.4053	0.4054
DS68	0.3949	0.3950	0.3951	0.3952	0.3953	0.3955	0.3957	0.3959	0.3960	0.3962	0.3963	0.3965	0.3966	0.3967	0.3968	0.3969
DS69	0.5919	0.5932	0.5945	0.5958	0.5970	0.5983	0.5996	0.6008	0.6020	0.6032	0.6044	0.6056	0.6068	0.6078	0.6089	0.6100
DS70	0.4209	0.4210	0.4211	0.4212	0.4213	0.4215	0.4217	0.4219	0.4221	0.4222	0.4223	0.4224	0.4226	0.4227	0.4229	0.4230
DS71	0.6263	0.6265	0.6268	0.6270	0.6271	0.6274	0.6276	0.6279	0.6282	0.6286	0.6288	0.6290	0.6293	0.6295	0.6297	0.6299
DS72	0.7615	0.7619	0.7624	0.7628	0.7632	0.7637	0.7642	0.7647	0.7652	0.7658	0.7662	0.7666	0.7670	0.7673	0.7677	0.7681
DS73	0.1632	0.1632	0.1632	0.1632	0.1633	0.1633	0.1634	0.1634	0.1635	0.1635	0.1635	0.1635	0.1635	0.1635	0.1635	0.1636
DS74	0.1931	0.1931	0.1932	0.1932	0.1932	0.1933	0.1933	0.1933	0.1934	0.1934	0.1934	0.1935	0.1935	0.1936	0.1937	0.1937
DS75	0.6843	0.6846	0.6849	0.6852	0.6854	0.6857	0.6859	0.6862	0.6865	0.6868	0.6871	0.6874	0.6877	0.6880	0.6882	0.6885
DS76	0.7196	0.7199	0.7202	0.7205	0.7208	0.7211	0.7214	0.7217	0.7220	0.7223	0.7226	0.7229	0.7232	0.7235	0.7237	0.7239
DS77	0.5424	0.5426	0.5428	0.5430	0.5431	0.5433	0.5435	0.5437	0.5438	0.5440	0.5442	0.5444	0.5445	0.5447	0.5448	0.5450
DS78	0.6011	0.6013	0.6015	0.6016	0.6018	0.6020	0.6023	0.6026	0.6029	0.6031	0.6033	0.6035	0.6037	0.6039	0.6041	0.6043
DS79	0.2401	0.2401	0.2401	0.2401	0.2402	0.2403	0.2403	0.2404	0.2404	0.2404	0.2405	0.2405	0.2405	0.2405	0.2406	0.2406
DS80	0.1963	0.1963	0.1964	0.1964	0.1965	0.1965	0.1965	0.1966	0.1966	0.1967	0.1967	0.1967	0.1967	0.1968	0.1968	0.1968
MB066	0.6799	0.6802	0.6804	0.6807	0.6810	0.6812	0.6815	0.6818	0.6821	0.6824	0.6826	0.6829	0.6831	0.6832	0.6834	0.6836
MB070	0.6310	0.6312	0.6315	0.6317	0.6319	0.6322	0.6324	0.6326	0.6329	0.6331	0.6333	0.6335	0.6338	0.6340	0.6342	0.6344
MB072	0.6525	0.6527	0.6530	0.6532	0.6535	0.6538	0.6541	0.6543	0.6546	0.6548	0.6550	0.6553	0.6555	0.6558	0.6560	0.6562
MB073	0.6494	0.6496	0.6498	0.6501	0.6504	0.6507	0.6509	0.6512	0.6514	0.6517	0.6519	0.6521	0.6523	0.6525	0.6527	0.6529
MB074	0.6726	0.6728	0.6731	0.6734	0.6736	0.6739	0.6742	0.6745	0.6748	0.6752	0.6754	0.6757	0.6759	0.6761	0.6763	0.6765
MB076	0.6281	0.6283	0.6285	0.6288	0.6290	0.6293	0.6296	0.6298	0.6301	0.6304	0.6306	0.6308	0.6310	0.6312	0.6314	0.6317
MB079	0.6366	0.6368	0.6370	0.6372	0.6375	0.6377	0.6380	0.6382	0.6385	0.6387	0.6390	0.6393	0.6395	0.6398	0.6400	0.6402
MB080	0.5743	0.5745	0.5746	0.5749	0.5751	0.5753	0.5756	0.5758	0.5760	0.5762	0.5764	0.5767	0.5769	0.5771	0.5772	0.5774
MB082	0.5576	0.5577	0.5579	0.5581	0.5583	0.5585	0.5587	0.5589	0.5590	0.5592	0.5594	0.5596	0.5598	0.5600	0.5602	0.5603
MB083	0.5560	0.5562	0.5563	0.5565	0.5567	0.5569	0.5570	0.5572	0.5574	0.5576	0.5578	0.5579	0.5581	0.5583	0.5584	0.5586
MB089	0.6279	0.6281	0.6283	0.6286	0.6288	0.6291	0.6294	0.6296	0.6298	0.6301	0.6303	0.6305	0.6307	0.6309	0.6311	0.6314
MB091	0.5825	0.5827	0.5829	0.5831	0.5834	0.5836	0.5839	0.5841	0.5844	0.5846	0.5849	0.5851	0.5853	0.5855	0.5858	0.5860
MB096	0.5855	0.5857	0.5859	0.5861	0.5863	0.5865	0.5868	0.5870	0.5872	0.5874	0.5876	0.5878	0.5880	0.5882	0.5884	0.5886
MB104	0.5763	0.5765	0.5767	0.5769	0.5771	0.5773	0.5775	0.5777	0.5779	0.5781	0.5783	0.5784	0.5786	0.5789	0.5791	0.5793
MB105	0.6292	0.6294	0.6297	0.6300	0.6302	0.6304	0.6307	0.6310	0.6312	0.6314	0.6317	0.6318	0.6320	0.6323	0.6325	0.6327
MB106	0.5468	0.5469	0.5471	0.5473	0.5475	0.5477	0.5479	0.5481	0.5482	0.5484	0.5486	0.5488	0.5489	0.5492	0.5494	0.5496
MB107	0.5426	0.5427	0.5429	0.5431	0.5433	0.5435	0.5437	0.5439	0.5440	0.5441	0.5443	0.5445	0.5447	0.5450	0.5452	0.5453
MB109	0.5789	0.5790	0.5793	0.5795	0.5798	0.5800	0.5803	0.5805	0.5807	0.5808	0.5810	0.5812	0.5814	0.5817	0.5819	0.5821
MB111	0.5720	0.5721	0.5723	0.5725	0.5727	0.5729	0.5731	0.5734	0.5736	0.5738	0.5740	0.5742	0.5744	0.5746	0.5748	0.5750
MB112	0.5762	0.5764	0.5766	0.5768	0.5771	0.5773	0.5775	0.5777	0.5779	0.5780	0.5782	0.5784	0.5786	0.5788	0.5790	0.5793
MB114	0.5151	0.5152	0.5154	0.5156	0.5158	0.5160	0.5162	0.5163	0.5165	0.5166	0.5168	0.5170	0.5171	0.5173	0.5175	0.5176
MB117																

Wave-length	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
CTZ1	0.1012	0.1012	0.1012	0.1012	0.1012	0.1011	0.1011	0.1011	0.1011	0.1011	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0.1009	0.1009
CTZ2	0.1246	0.1246	0.1246	0.1246	0.1245	0.1245	0.1245	0.1245	0.1245	0.1245	0.1245	0.1245	0.1245	0.1245	0.1245	0.1245
CTZ22	0.3074	0.3074	0.3074	0.3074	0.3074	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3072
CTZ24	0.1209	0.1210	0.1209	0.1209	0.1209	0.1209	0.1208	0.1208	0.1208	0.1208	0.1208	0.1207	0.1207	0.1207	0.1206	0.1206
CTZ33	0.0662	0.0662	0.0662	0.0661	0.0661	0.0662	0.0661	0.0661	0.0661	0.0662	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661
CTZ34	0.0887	0.0886	0.0886	0.0886	0.0886	0.0886	0.0886	0.0886	0.0886	0.0886	0.0886	0.0885	0.0885	0.0885	0.0885	0.0885
CTZ39	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659	0.1658	0.1658	0.1658	0.1658	0.1658	0.1658	0.1658	0.1658	0.1657	0.1657	0.1657	0.1657
CTZ43	0.0994	0.0994	0.0994	0.0993	0.0993	0.0993	0.0993	0.0993	0.0992	0.0992	0.0992	0.0992	0.0992	0.0992	0.0992	0.0991
CTZ44	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0709	0.0708	0.0709	0.0708	0.0708	0.0708	0.0708	0.0708	0.0708	0.0708	0.0708
CTZ46	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0647	0.0647	0.0648	0.0648	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647
CTZ47	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671
CTZ49	0.1099	0.1098	0.1098	0.1098	0.1098	0.1098	0.1098	0.1098	0.1098	0.1097	0.1098	0.1097	0.1097	0.1096	0.1096	0.1096
CTZ50	0.1970	0.1970	0.1970	0.1970	0.1969	0.1969	0.1969	0.1969	0.1969	0.1968	0.1968	0.1968	0.1968	0.1967	0.1967	0.1967
CTZ51	0.1326	0.1326	0.1326	0.1326	0.1325	0.1325	0.1325	0.1325	0.1325	0.1325	0.1324	0.1324	0.1324	0.1324	0.1324	0.1324
CTZ52	0.1717	0.1717	0.1717	0.1717	0.1717	0.1717	0.1716	0.1716	0.1716	0.1716	0.1716	0.1716	0.1715	0.1715	0.1715	0.1715
CTZ55	0.0553	0.0553	0.0553	0.0553	0.0553	0.0552	0.0552	0.0553	0.0553	0.0553	0.0553	0.0552	0.0552	0.0552	0.0552	0.0552
CTZ56	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665
CTZ60	0.0637	0.0637	0.0637	0.0637	0.0637	0.0637	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636
CTZ61	0.0595	0.0595	0.0595	0.0595	0.0595	0.0595	0.0595	0.0595	0.0595	0.0594	0.0594	0.0594	0.0594	0.0593	0.0594	0.0593
CTZ69	0.1377	0.1377	0.1377	0.1377	0.1376	0.1376	0.1376	0.1375	0.1375	0.1375	0.1375	0.1374	0.1374	0.1373	0.1373	0.1373
CTZ70	0.1044	0.1044	0.1044	0.1044	0.1044	0.1044	0.1044	0.1044	0.1044	0.1044	0.1044	0.1043	0.1043	0.1043	0.1043	0.1042
CTZ71	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705
CTZ73	0.1673	0.1672	0.1672	0.1672	0.1672	0.1672	0.1671	0.1671	0.1670	0.1670	0.1670	0.1670	0.1670	0.1669	0.1669	0.1669
CTZ81	0.1309	0.1308	0.1308	0.1308	0.1308	0.1307	0.1307	0.1307	0.1307	0.1306	0.1306	0.1306	0.1306	0.1305	0.1305	0.1305
CTZ82	0.0569	0.0569	0.0568	0.0568	0.0568	0.0569	0.0569	0.0569	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568
CTZ84	0.5244	0.5244	0.5245	0.5246	0.5246	0.5246	0.5246	0.5247	0.5247	0.5247	0.5247	0.5247	0.5246	0.5247	0.5247	0.5247
CTZ86	0.2765	0.2765	0.2765	0.2764	0.2764	0.2763	0.2763	0.2763	0.2762	0.2762	0.2762	0.2762	0.2762	0.2761	0.2761	0.2760
CTZ87	0.2709	0.2709	0.2709	0.2709	0.2709	0.2709	0.2709	0.2709	0.2709	0.2709	0.2709	0.2709	0.2709	0.2708	0.2708	0.2708
CTZ88	0.0908	0.0908	0.0908	0.0908	0.0908	0.0908	0.0907	0.0907	0.0907	0.0907	0.0907	0.0906	0.0906	0.0906	0.0905	0.0905
CTZ99	0.0646	0.0646	0.0646	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0644
CTZ103	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1153
CTZ109	0.1310	0.1310	0.1310	0.1310	0.1310	0.1309	0.1309	0.1309	0.1309	0.1309	0.1309	0.1308	0.1308	0.1308	0.1308	0.1308
CTZ112	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0662	0.0662	0.0662
CTZ116	0.1102	0.1102	0.1102	0.1102	0.1101	0.1101	0.1101	0.1101	0.1101	0.1100	0.1100	0.1100	0.1100	0.1099	0.1099	0.1099
CTZ168	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0690	0.0690
CHR7F	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2058	0.2058	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059	0.2059
CHR1F16	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1444	0.1443	0.1443	0.1443	0.1443	0.1443	0.1443	0.1443	0.1443	0.1443	0.1443
V1	0.1007	0.1006	0.1006	0.1006	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1006	0.1006	0.1006	0.1006	0.1006	0.1005	0.1005
V2	0.5682	0.5685	0.5686	0.5688	0.5688	0.5690	0.5690	0.5692	0.5693	0.5695	0.5696	0.5697	0.5698	0.5699	0.5700	0.5701
V3	0.6104	0.6107	0.6109	0.6111	0.6112	0.6114	0.6115	0.6117	0.6118	0.6119	0.6121	0.6122	0.6123	0.6125	0.6126	0.6127
V4	0.4313	0.4314	0.4315	0.4316	0.4316	0.4317	0.4318	0.4318	0.4319	0.4320	0.4321	0.4322	0.4323	0.4323	0.4323	0.4323
V5	0.5312	0.5313	0.5314	0.5315	0.5316	0.5317	0.5318	0.5319	0.5321	0.5322	0.5323	0.5324	0.5324	0.5326	0.5327	0.5328
V6	0.5401	0.5402	0.5403	0.5405	0.5405	0.5407	0.5409	0.5410	0.5412	0.5414	0.5414	0.5415	0.5415	0.5416	0.5416	0.5418
V7	0.4565	0.4567	0.4567	0.4568	0.4569	0.4570	0.4571	0.4573	0.4574	0.4575	0.4576	0.4577	0.4577	0.4578	0.4579	0.4579
V8	0.2909	0.2909	0.2910	0.2910	0.2909	0.2909	0.2910	0.2910	0.2911	0.2911	0.2911	0.2911	0.2911	0.2910	0.2910	0.2910
DS1	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812	0.0813	0.0813	0.0814	0.0814	0.0814	0.0814	0.0813	0.0813	0.0813
DS2	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0989	0.0989	0.0988
DS3	0.2319	0.2320	0.2320	0.2321	0.2321	0.2321	0.2322	0.2322	0.2323	0.2323	0.2324	0.2324	0.2324	0.2324	0.2323	0.2323
DS4	0.0973	0.0973	0.0973	0.0973	0.0973	0.0973	0.0973	0.0973	0.0973	0.0973	0.0973	0.0973	0.0973	0.0973	0.0973	0.0973
DS5	0.2034	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2034	0.2035
DS6	0.2399	0.2400	0.2400	0.2401	0.2401	0.2401	0.2401	0.2401	0.2402	0.2403	0.2403	0.2403	0.2403	0.2403	0.2403	0.2403
DS7	0.2590	0.2590	0.2591	0.2590	0.2590	0.2590	0.2590	0.2591	0.2592	0.2592	0.2593	0.2593	0.2593	0.2593	0.2593	0.2593
DS8	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0879	0.0879	0.0879	0.0879	0.0879	0.0879	0.0878	0.0878
DS9	0.1236	0.1237	0.1237	0.1237	0.1237	0.1237	0.1237	0.1237	0.1237	0.1237	0.1238	0.1238	0.1237	0.1237	0.1237	0.1237
DS10	0.0796	0.0796	0.0796	0.0796	0.0796	0.0796	0.0797	0.0797	0.0797	0.0797	0.0797	0.0797	0.0797	0.0797	0.0797	0.0797
DS11	0.7565	0.7569	0.7572	0.7575	0.7579	0.7581	0.7584	0.7587	0.7590	0.7593	0.7596	0.7599	0.7601	0.7604	0.7605	0.7607
DS12	0.7991	0.7995	0.7999	0.8003	0.8006	0.8010	0.8013	0.8017	0.8021	0.8024	0.8028	0.8030	0.8033	0.8036	0.8038	0.8041
DS13	0.7937	0.7942	0.7946	0.7950	0.7954	0.7958	0.7963	0.7967	0.7971	0.7975	0.7979	0.7982	0.7986	0.7989	0.7992	0.7995
DS14	0.6327	0.6330	0.6331	0.6334	0.6336	0.6338	0.6339	0.6342	0.6343	0.6346	0.6348	0.6350	0.6352	0.6354	0.6355	0.6357
DS15	0.7022	0.7026	0.7030	0.7033	0.7037	0.7040	0.7044	0.7047	0.7051	0.7054	0.7057	0.7060	0.7063	0.7066	0.7068	0.7071
DS16	0.8032	0.8037	0.8041	0.8045	0.8049	0.8053	0.8056	0.8059	0.8063	0.8067	0.8071	0.8075	0.8078	0.8081	0.8084	0.8088
DS17	0.7108	0.7111	0.7114	0.7116	0.7119	0.7121	0.7124	0.7127	0.7129	0.7132	0.7134	0.7136	0.7138	0.7140	0.7142	0.7145
DS18	0.6848	0.6850	0.6852	0.6855	0.6857	0.6859	0.6861	0.6864	0.6866	0.6869	0.6872	0.6874	0.6875	0.6877	0.6879	0.6881
DS19	0.7685	0.7689	0.7692	0.7696	0.7700	0.7703	0.7706	0.7710	0.7713	0.7716	0.7720	0.7723	0.7726	0.7729	0.7731	0.7734
DS20	0.4317															

Wave-length	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
DS38	0.6724	0.6726	0.6728	0.6730	0.6732	0.6735	0.6737	0.6739	0.6743	0.6745	0.6747	0.6749	0.6750	0.6752	0.6753	0.6755
DS39	0.4013	0.4014	0.4015	0.4016	0.4016	0.4017	0.4018	0.4019	0.4021	0.4022	0.4022	0.4023	0.4024	0.4024	0.4025	0.4026
DS40	0.7791	0.7795	0.7798	0.7801	0.7803	0.7806	0.7809	0.7813	0.7817	0.7820	0.7822	0.7823	0.7824	0.7826	0.7828	0.7834
DS41	0.7143	0.7147	0.7149	0.7152	0.7154	0.7157	0.7160	0.7163	0.7166	0.7169	0.7172	0.7174	0.7176	0.7178	0.7180	0.7183
DS42	0.7942	0.7946	0.7948	0.7951	0.7954	0.7957	0.7960	0.7964	0.7968	0.7971	0.7974	0.7976	0.7978	0.7980	0.7982	0.7985
DS43	0.7399	0.7403	0.7405	0.7408	0.7411	0.7413	0.7417	0.7420	0.7424	0.7427	0.7430	0.7432	0.7434	0.7436	0.7438	0.7442
DS44	0.8175	0.8181	0.8185	0.8189	0.8192	0.8197	0.8201	0.8205	0.8211	0.8216	0.8219	0.8222	0.8225	0.8228	0.8231	0.8235
DS45	0.7378	0.7382	0.7385	0.7388	0.7390	0.7393	0.7396	0.7400	0.7404	0.7407	0.7409	0.7412	0.7414	0.7416	0.7418	0.7421
DS46	0.7587	0.7591	0.7593	0.7596	0.7597	0.7600	0.7603	0.7606	0.7610	0.7613	0.7616	0.7618	0.7620	0.7622	0.7623	0.7627
DS47	0.4983	0.4984	0.4985	0.4986	0.4987	0.4989	0.4991	0.4992	0.4994	0.4995	0.4997	0.4998	0.4998	0.4999	0.5000	0.5002
DS48	0.6148	0.6151	0.6153	0.6155	0.6157	0.6159	0.6161	0.6163	0.6166	0.6168	0.6170	0.6172	0.6174	0.6175	0.6176	0.6178
DS49	0.6064	0.6068	0.6072	0.6075	0.6079	0.6082	0.6086	0.6090	0.6093	0.6097	0.6100	0.6102	0.6104	0.6107	0.6109	0.6112
DS50	0.3487	0.3488	0.3488	0.3489	0.3490	0.3490	0.3491	0.3492	0.3494	0.3494	0.3495	0.3495	0.3495	0.3495	0.3496	0.3498
DS51	0.7457	0.7460	0.7463	0.7466	0.7468	0.7470	0.7473	0.7476	0.7479	0.7482	0.7484	0.7486	0.7487	0.7489	0.7491	0.7494
DS52	0.7963	0.7967	0.7970	0.7973	0.7976	0.7979	0.7982	0.7985	0.7989	0.7992	0.7995	0.7998	0.8001	0.8004	0.8006	0.8009
DS53	0.8186	0.8190	0.8194	0.8198	0.8201	0.8204	0.8207	0.8211	0.8214	0.8218	0.8222	0.8225	0.8227	0.8230	0.8232	0.8236
DS54	0.6107	0.6109	0.6112	0.6113	0.6115	0.6116	0.6118	0.6119	0.6121	0.6122	0.6124	0.6125	0.6126	0.6128	0.6128	0.6130
DS55	0.7520	0.7524	0.7526	0.7529	0.7531	0.7533	0.7536	0.7539	0.7541	0.7541	0.7544	0.7544	0.7549	0.7551	0.7555	0.7557
DS56	0.7333	0.7337	0.7340	0.7343	0.7345	0.7348	0.7350	0.7352	0.7354	0.7356	0.7359	0.7361	0.7364	0.7366	0.7368	0.7370
DS57	0.7643	0.7652	0.7654	0.7657	0.7659	0.7662	0.7664	0.7666	0.7669	0.7672	0.7675	0.7677	0.7679	0.7681	0.7683	0.7685
DS58	0.3836	0.3837	0.3839	0.3839	0.3840	0.3840	0.3841	0.3841	0.3842	0.3843	0.3844	0.3844	0.3844	0.3845	0.3846	0.3847
DS59	0.4143	0.4144	0.4146	0.4147	0.4148	0.4148	0.4149	0.4150	0.4151	0.4152	0.4153	0.4154	0.4155	0.4156	0.4157	0.4158
DS60	0.7703	0.7709	0.7714	0.7720	0.7724	0.7729	0.7733	0.7738	0.7743	0.7748	0.7753	0.7757	0.7762	0.7766	0.7769	0.7772
DS61	0.6350	0.6353	0.6355	0.6357	0.6358	0.6359	0.6361	0.6362	0.6365	0.6366	0.6369	0.6370	0.6372	0.6373	0.6375	0.6376
DS62	0.6394	0.6397	0.6398	0.6400	0.6401	0.6403	0.6404	0.6406	0.6408	0.6410	0.6412	0.6413	0.6414	0.6416	0.6416	0.6418
DS63	0.5215	0.5217	0.5219	0.5221	0.5222	0.5223	0.5224	0.5225	0.5227	0.5228	0.5229	0.5230	0.5230	0.5231	0.5232	0.5233
DS64	0.6339	0.6342	0.6344	0.6345	0.6347	0.6349	0.6350	0.6352	0.6353	0.6355	0.6357	0.6359	0.6361	0.6363	0.6364	0.6365
DS65	0.4902	0.4904	0.4906	0.4907	0.4908	0.4910	0.4911	0.4912	0.4913	0.4915	0.4917	0.4918	0.4919	0.4920	0.4921	0.4922
DS66	0.4847	0.4849	0.4850	0.4851	0.4851	0.4852	0.4853	0.4855	0.4856	0.4857	0.4858	0.4859	0.4860	0.4861	0.4862	0.4862
DS67	0.4055	0.4056	0.4057	0.4059	0.4060	0.4061	0.4063	0.4064	0.4065	0.4066	0.4067	0.4068	0.4069	0.4070	0.4071	0.4072
DS68	0.3971	0.3972	0.3972	0.3973	0.3975	0.3976	0.3978	0.3979	0.3981	0.3982	0.3983	0.3984	0.3985	0.3986	0.3987	0.3988
DS69	0.6110	0.6121	0.6130	0.6140	0.6149	0.6159	0.6168	0.6178	0.6187	0.6196	0.6205	0.6214	0.6221	0.6229	0.6236	0.6244
DS70	0.4232	0.4233	0.4235	0.4236	0.4237	0.4238	0.4239	0.4240	0.4243	0.4244	0.4246	0.4247	0.4248	0.4249	0.4249	0.4250
DS71	0.6302	0.6305	0.6306	0.6309	0.6310	0.6313	0.6315	0.6318	0.6320	0.6323	0.6325	0.6327	0.6328	0.6330	0.6332	0.6334
DS72	0.7686	0.7690	0.7694	0.7698	0.7701	0.7705	0.7708	0.7712	0.7716	0.7720	0.7724	0.7727	0.7731	0.7733	0.7736	0.7739
DS73	0.1636	0.1637	0.1636	0.1637	0.1637	0.1637	0.1637	0.1637	0.1637	0.1637	0.1638	0.1638	0.1638	0.1639	0.1639	0.1639
DS74	0.1938	0.1938	0.1938	0.1938	0.1938	0.1939	0.1940	0.1940	0.1940	0.1941	0.1941	0.1941	0.1941	0.1941	0.1941	0.1942
DS75	0.6887	0.6890	0.6892	0.6895	0.6897	0.6899	0.6902	0.6904	0.6907	0.6909	0.6911	0.6913	0.6915	0.6916	0.6918	0.6920
DS76	0.7242	0.7244	0.7246	0.7248	0.7251	0.7253	0.7256	0.7259	0.7262	0.7265	0.7267	0.7269	0.7270	0.7272	0.7273	0.7275
DS77	0.5452	0.5453	0.5454	0.5454	0.5455	0.5456	0.5461	0.5463	0.5465	0.5467	0.5468	0.5470	0.5471	0.5472	0.5473	0.5474
DS78	0.6045	0.6047	0.6049	0.6050	0.6052	0.6054	0.6056	0.6059	0.6061	0.6063	0.6065	0.6067	0.6069	0.6070	0.6071	0.6072
DS79	0.2407	0.2407	0.2408	0.2408	0.2408	0.2409	0.2409	0.2410	0.2411	0.2411	0.2411	0.2411	0.2411	0.2411	0.2411	0.2411
DS80	0.1968	0.1969	0.1969	0.1969	0.1969	0.1969	0.1969	0.1970	0.1970	0.1971	0.1971	0.1971	0.1972	0.1972	0.1972	0.1972
MB066	0.6839	0.6841	0.6844	0.6847	0.6849	0.6852	0.6854	0.6856	0.6858	0.6860	0.6861	0.6862	0.6864	0.6865	0.6866	0.6868
MB070	0.6346	0.6348	0.6350	0.6353	0.6355	0.6357	0.6359	0.6361	0.6363	0.6364	0.6366	0.6368	0.6369	0.6371	0.6373	0.6374
MB072	0.6564	0.6567	0.6569	0.6571	0.6573	0.6575	0.6577	0.6579	0.6581	0.6582	0.6584	0.6586	0.6587	0.6589	0.6591	0.6593
MB073	0.6532	0.6534	0.6537	0.6539	0.6541	0.6543	0.6545	0.6546	0.6547	0.6549	0.6551	0.6553	0.6554	0.6556	0.6558	0.6559
MB074	0.6767	0.6769	0.6771	0.6774	0.6776	0.6778	0.6780	0.6782	0.6784	0.6785	0.6786	0.6788	0.6790	0.6791	0.6794	0.6796
MB076	0.6319	0.6321	0.6323	0.6324	0.6327	0.6328	0.6330	0.6332	0.6334	0.6335	0.6336	0.6338	0.6339	0.6341	0.6343	0.6345
MB079	0.6404	0.6406	0.6409	0.6411	0.6413	0.6415	0.6416	0.6418	0.6420	0.6422	0.6424	0.6426	0.6427	0.6429	0.6431	0.6435
MB080	0.5776	0.5778	0.5780	0.5781	0.5783	0.5784	0.5786	0.5787	0.5789	0.5790	0.5791	0.5792	0.5792	0.5793	0.5795	0.5796
MB082	0.5605	0.5607	0.5609	0.5610	0.5611	0.5613	0.5614	0.5615	0.5616	0.5617	0.5618	0.5620	0.5621	0.5623	0.5624	0.5625
MB083	0.5588	0.5590	0.5592	0.5593	0.5595	0.5596	0.5597	0.5598	0.5600	0.5601	0.5603	0.5605	0.5606	0.5606	0.5607	0.5608
MB089	0.6316	0.6318	0.6321	0.6323	0.6325	0.6327	0.6329	0.6330	0.6332	0.6333	0.6335	0.6337	0.6338	0.6340	0.6341	0.6342
MB091	0.5862	0.5865	0.5867	0.5870	0.5872	0.5874	0.5875	0.5877	0.5878	0.5880	0.5881	0.5882	0.5884	0.5886	0.5887	0.5888
MB096	0.5888	0.5890	0.5893	0.5895	0.5897	0.5899	0.5900	0.5902	0.5903	0.5905	0.5907	0.5908	0.5909	0.5910	0.5911	0.5913
MB104	0.5795	0.5797	0.5799	0.5800	0.5802	0.5804	0.5806	0.5807	0.5808	0.5810	0.5811	0.5812	0.5813	0.5814	0.5815	0.5816
MB105	0.6329	0.6331	0.6333	0.6335	0.6337	0.6339	0.6342	0.6344	0.6346	0.6349	0.6351	0.6353	0.6354	0.6356	0.6357	0.6358
MB106	0.5497	0.5499	0.5501	0.5503	0.5505	0.5507	0.5508	0.5509	0.5510	0.5511	0.5512	0.5514	0.5515	0.5516	0.5517	0.5518
MB107	0.5455	0.5457	0.5459	0.5461	0.5462	0.5464	0.5465	0.5467	0.5468	0.5470	0.5471	0.5472	0.5473	0.5474	0.5475	0.5476
MB109	0.5823	0.5825	0.5827	0.5829	0.5831	0.5832	0.5833	0.5834	0.5836	0.5838	0.5840	0.5841	0.5843	0.5844	0.5845	0.5846
MB111	0.5751	0.5753	0.5755	0.5756	0.5758	0.5760	0.5762	0.5764	0.5765	0.5767	0.5768	0.5769	0.5770	0.5771	0.5772	0.5774
MB112	0.5795	0.5797	0.5799	0.5801	0.5802	0.5804	0.5805	0.5806	0.5808	0.5809	0.5810	0.5812	0.5813	0.5814	0.5815	0.5816
MB114	0.5178	0.5180	0.5182	0.5184	0.5185	0.5187	0.5189	0.5190	0.5191	0.5192	0.5193	0.5194	0.5196	0.5197	0.5198	0.5198
MB117																

Wave-length	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061
CTZ1	0.1009	0.1009	0.1008	0.1008	0.1008	0.1008	0.1007	0.1007	0.1007	0.1007	0.1007	0.1007	0.1006	0.1006	0.1006	0.1005
CTZ2	0.1245	0.1244	0.1244	0.1244	0.1244	0.1243	0.1243	0.1243	0.1243	0.1243	0.1243	0.1242	0.1242	0.1242	0.1242	0.1241
CTZ22	0.3073	0.3072	0.3073	0.3073	0.3073	0.3073	0.3072	0.3072	0.3072	0.3071	0.3071	0.3070	0.3070	0.3069	0.3068	0.3067
CTZ24	0.1205	0.1205	0.1205	0.1205	0.1205	0.1205	0.1204	0.1204	0.1204	0.1204	0.1204	0.1203	0.1203	0.1203	0.1202	0.1202
CTZ33	0.0661	0.0661	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0659
CTZ34	0.0884	0.0885	0.0884	0.0884	0.0884	0.0884	0.0883	0.0883	0.0883	0.0883	0.0883	0.0882	0.0882	0.0882	0.0882	0.0882
CTZ39	0.1656	0.1656	0.1656	0.1656	0.1656	0.1656	0.1655	0.1655	0.1654	0.1654	0.1654	0.1654	0.1654	0.1654	0.1653	0.1653
CTZ43	0.0991	0.0991	0.0991	0.0991	0.0991	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989
CTZ44	0.0708	0.0707	0.0708	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0706	0.0706	0.0706	0.0706
CTZ46	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646
CTZ47	0.0671	0.0671	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669
CTZ49	0.1096	0.1096	0.1096	0.1095	0.1095	0.1095	0.1095	0.1095	0.1095	0.1095	0.1094	0.1094	0.1094	0.1093	0.1093	0.1093
CTZ50	0.1966	0.1966	0.1966	0.1966	0.1966	0.1965	0.1965	0.1965	0.1965	0.1964	0.1964	0.1964	0.1964	0.1963	0.1963	0.1963
CTZ51	0.1324	0.1324	0.1324	0.1324	0.1324	0.1324	0.1324	0.1323	0.1323	0.1323	0.1323	0.1323	0.1322	0.1322	0.1322	0.1321
CTZ52	0.1714	0.1714	0.1714	0.1713	0.1713	0.1713	0.1713	0.1712	0.1712	0.1712	0.1711	0.1711	0.1711	0.1710	0.1710	0.1710
CTZ55	0.0552	0.0552	0.0552	0.0552	0.0552	0.0551	0.0551	0.0551	0.0551	0.0551	0.0551	0.0551	0.0550	0.0551	0.0551	0.0551
CTZ56	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664
CTZ60	0.0636	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0634	0.0634	0.0634
CTZ61	0.0594	0.0593	0.0593	0.0593	0.0593	0.0593	0.0593	0.0593	0.0593	0.0593	0.0593	0.0593	0.0592	0.0592	0.0592	0.0592
CTZ69	0.1374	0.1372	0.1372	0.1372	0.1372	0.1372	0.1371	0.1371	0.1371	0.1370	0.1370	0.1370	0.1369	0.1369	0.1369	0.1369
CTZ70	0.1042	0.1042	0.1042	0.1042	0.1041	0.1041	0.1041	0.1041	0.1041	0.1041	0.1040	0.1040	0.1040	0.1040	0.1040	0.1039
CTZ71	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0703	0.0704	0.0704
CTZ73	0.1669	0.1668	0.1668	0.1667	0.1667	0.1667	0.1666	0.1666	0.1665	0.1665	0.1665	0.1665	0.1665	0.1664	0.1664	0.1663
CTZ81	0.1304	0.1304	0.1304	0.1304	0.1304	0.1304	0.1303	0.1303	0.1303	0.1302	0.1302	0.1302	0.1301	0.1301	0.1300	0.1300
CTZ82	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568	0.0567	0.0567	0.0567	0.0567	0.0567	0.0567	0.0567	0.0566	0.0566	0.0566	0.0566
CTZ84	0.5247	0.5247	0.5247	0.5247	0.5247	0.5247	0.5247	0.5247	0.5246	0.5246	0.5246	0.5246	0.5245	0.5245	0.5245	0.5245
CTZ86	0.2760	0.2760	0.2759	0.2760	0.2759	0.2759	0.2759	0.2758	0.2758	0.2758	0.2758	0.2757	0.2757	0.2757	0.2757	0.2756
CTZ87	0.2708	0.2708	0.2707	0.2707	0.2706	0.2706	0.2706	0.2705	0.2705	0.2705	0.2705	0.2704	0.2704	0.2704	0.2704	0.2703
CTZ88	0.0905	0.0905	0.0905	0.0905	0.0905	0.0905	0.0905	0.0904	0.0904	0.0904	0.0904	0.0904	0.0903	0.0903	0.0903	0.0903
CTZ99	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0642
CTZ103	0.1153	0.1153	0.1153	0.1152	0.1152	0.1152	0.1152	0.1152	0.1152	0.1152	0.1152	0.1151	0.1151	0.1151	0.1151	0.1151
CTZ109	0.1307	0.1307	0.1307	0.1307	0.1306	0.1306	0.1306	0.1305	0.1305	0.1305	0.1305	0.1304	0.1304	0.1304	0.1304	0.1304
CTZ112	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0660	0.0660
CTZ116	0.1099	0.1099	0.1099	0.1098	0.1098	0.1098	0.1098	0.1097	0.1097	0.1097	0.1097	0.1097	0.1097	0.1096	0.1096	0.1096
CTZ168	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688
CHR7F	0.2059	0.2058	0.2058	0.2058	0.2058	0.2058	0.2058	0.2058	0.2057	0.2057	0.2057	0.2057	0.2057	0.2056	0.2056	0.2056
CHR1F16	0.1443	0.1443	0.1442	0.1442	0.1442	0.1442	0.1442	0.1442	0.1441	0.1441	0.1441	0.1441	0.1441	0.1441	0.1441	0.1441
V1	0.1005	0.1005	0.1005	0.1006	0.1006	0.1006	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004
V2	0.5702	0.5703	0.5704	0.5706	0.5708	0.5709	0.5710	0.5711	0.5712	0.5713	0.5714	0.5715	0.5716	0.5717	0.5718	0.5719
V3	0.6129	0.6130	0.6132	0.6134	0.6135	0.6136	0.6137	0.6139	0.6140	0.6142	0.6144	0.6145	0.6146	0.6147	0.6147	0.6147
V4	0.4324	0.4324	0.4325	0.4326	0.4327	0.4328	0.4328	0.4329	0.4329	0.4329	0.4330	0.4330	0.4331	0.4331	0.4331	0.4331
V5	0.5330	0.5331	0.5332	0.5333	0.5334	0.5335	0.5337	0.5338	0.5339	0.5340	0.5341	0.5342	0.5343	0.5343	0.5343	0.5344
V6	0.5419	0.5420	0.5422	0.5423	0.5424	0.5425	0.5427	0.5428	0.5429	0.5430	0.5431	0.5432	0.5433	0.5433	0.5434	0.5434
V7	0.4580	0.4581	0.4582	0.4583	0.4584	0.4585	0.4586	0.4587	0.4588	0.4589	0.4590	0.4591	0.4592	0.4593	0.4594	0.4594
V8	0.2910	0.2910	0.2910	0.2911	0.2911	0.2911	0.2912	0.2912	0.2912	0.2912	0.2912	0.2912	0.2912	0.2912	0.2911	0.2912
DS1	0.0813	0.0813	0.0814	0.0814	0.0814	0.0814	0.0815	0.0814	0.0814	0.0814	0.0814	0.0814	0.0814	0.0814	0.0814	0.0814
DS2	0.0988	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988
DS3	0.2324	0.2324	0.2325	0.2325	0.2326	0.2326	0.2327	0.2327	0.2328	0.2328	0.2328	0.2328	0.2328	0.2328	0.2329	0.2329
DS4	0.0973	0.0973	0.0973	0.0973	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974
DS5	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2034	0.2034	0.2035
DS6	0.2404	0.2404	0.2404	0.2404	0.2405	0.2405	0.2405	0.2405	0.2406	0.2406	0.2406	0.2406	0.2407	0.2407	0.2407	0.2407
DS7	0.2593	0.2593	0.2593	0.2594	0.2594	0.2595	0.2595	0.2595	0.2595	0.2595	0.2595	0.2595	0.2595	0.2596	0.2596	0.2596
DS8	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0879	0.0879	0.0879	0.0879	0.0879	0.0879
DS9	0.1238	0.1238	0.1238	0.1238	0.1239	0.1238	0.1238	0.1238	0.1238	0.1238	0.1238	0.1238	0.1238	0.1238	0.1238	0.1239
DS10	0.0797	0.0797	0.0797	0.0797	0.0798	0.0798	0.0798	0.0797	0.0797	0.0797	0.0797	0.0797	0.0797	0.0798	0.0798	0.0798
DS11	0.7610	0.7611	0.7614	0.7615	0.7618	0.7620	0.7622	0.7625	0.7627	0.7630	0.7632	0.7633	0.7635	0.7636	0.7637	0.7638
DS12	0.8044	0.8047	0.8049	0.8052	0.8054	0.8056	0.8059	0.8061	0.8063	0.8065	0.8067	0.8069	0.8070	0.8072	0.8073	0.8073
DS13	0.7999	0.8001	0.8004	0.8007	0.8010	0.8012	0.8015	0.8018	0.8021	0.8024	0.8027	0.8029	0.8031	0.8033	0.8035	0.8036
DS14	0.6359	0.6360	0.6361	0.6363	0.6364	0.6365	0.6367	0.6369	0.6370	0.6372	0.6373	0.6375	0.6376	0.6377	0.6377	0.6378
DS15	0.7075	0.7077	0.7080	0.7082	0.7084	0.7087	0.7089	0.7092	0.7095	0.7097	0.7099	0.7101	0.7103	0.7105	0.7106	0.7107
DS16	0.8091	0.8093	0.8096	0.8099	0.8101	0.8104	0.8107	0.8110	0.8113	0.8116	0.8119	0.8121	0.8122	0.8124	0.8124	0.8126
DS17	0.7148	0.7150	0.7152	0.7154	0.7155	0.7157	0.7159	0.7161	0.7164	0.7166	0.7168	0.7169	0.7170	0.7171	0.7172	0.7173
DS18	0.6883	0.6885	0.6887	0.6888	0.6890	0.6892	0.6893	0.6894	0.6896	0.6898	0.6899	0.6901	0.6902	0.6903	0.6903	0.6904
DS19	0.7736	0.7738	0.7740	0.7742	0.7744	0.7746	0.7748	0.7752	0.7754	0.7757	0.7759	0.7761	0.7763	0.7764	0.7765	0.7766
DS20	0.4335															



Wave-length	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061
DS38	0.6758	0.6760	0.6762	0.6764	0.6766	0.6767	0.6769	0.6770	0.6772	0.6775	0.6777	0.6779	0.6781	0.6782	0.6782	0.6783
DS39	0.4027	0.4028	0.4029	0.4030	0.4030	0.4031	0.4032	0.4033	0.4034	0.4034	0.4035	0.4036	0.4036	0.4037	0.4037	0.4037
DS40	0.7837	0.7840	0.7842	0.7844	0.7846	0.7848	0.7850	0.7852	0.7854	0.7856	0.7858	0.7861	0.7863	0.7865	0.7866	0.7866
DS41	0.7186	0.7188	0.7191	0.7193	0.7195	0.7196	0.7198	0.7200	0.7201	0.7204	0.7206	0.7209	0.7210	0.7212	0.7214	0.7214
DS42	0.7988	0.7990	0.7993	0.7995	0.7997	0.7999	0.8001	0.8002	0.8004	0.8007	0.8009	0.8012	0.8014	0.8017	0.8018	0.8019
DS43	0.7445	0.7448	0.7450	0.7453	0.7454	0.7455	0.7457	0.7459	0.7461	0.7464	0.7466	0.7468	0.7469	0.7471	0.7472	0.7473
DS44	0.8239	0.8243	0.8246	0.8250	0.8253	0.8255	0.8258	0.8261	0.8264	0.8267	0.8270	0.8273	0.8276	0.8278	0.8279	0.8281
DS45	0.7423	0.7426	0.7428	0.7431	0.7433	0.7434	0.7436	0.7439	0.7441	0.7443	0.7445	0.7448	0.7449	0.7451	0.7452	0.7452
DS46	0.7629	0.7631	0.7633	0.7635	0.7637	0.7638	0.7640	0.7642	0.7643	0.7645	0.7647	0.7650	0.7651	0.7653	0.7654	0.7655
DS47	0.5003	0.5005	0.5006	0.5007	0.5008	0.5008	0.5009	0.5010	0.5011	0.5012	0.5013	0.5015	0.5016	0.5017	0.5017	0.5017
DS48	0.6180	0.6182	0.6184	0.6185	0.6186	0.6186	0.6188	0.6189	0.6191	0.6193	0.6195	0.6196	0.6197	0.6199	0.6200	0.6200
DS49	0.6115	0.6119	0.6121	0.6124	0.6127	0.6128	0.6130	0.6132	0.6135	0.6137	0.6140	0.6143	0.6144	0.6147	0.6149	0.6150
DS50	0.3499	0.3500	0.3500	0.3501	0.3501	0.3501	0.3502	0.3502	0.3504	0.3505	0.3505	0.3506	0.3506	0.3507	0.3507	0.3507
DS51	0.7497	0.7500	0.7503	0.7505	0.7507	0.7508	0.7510	0.7511	0.7513	0.7516	0.7518	0.7520	0.7522	0.7524	0.7525	0.7525
DS52	0.8012	0.8015	0.8017	0.8020	0.8022	0.8024	0.8026	0.8029	0.8031	0.8034	0.8037	0.8038	0.8040	0.8042	0.8043	0.8044
DS53	0.8239	0.8242	0.8245	0.8249	0.8251	0.8253	0.8256	0.8259	0.8263	0.8267	0.8270	0.8272	0.8274	0.8276	0.8277	0.8279
DS54	0.6132	0.6133	0.6135	0.6137	0.6138	0.6140	0.6141	0.6142	0.6143	0.6144	0.6145	0.6146	0.6148	0.6149	0.6149	0.6150
DS55	0.7559	0.7561	0.7563	0.7566	0.7568	0.7569	0.7571	0.7573	0.7575	0.7577	0.7579	0.7581	0.7582	0.7583	0.7585	0.7586
DS56	0.7372	0.7374	0.7376	0.7379	0.7381	0.7383	0.7385	0.7387	0.7388	0.7390	0.7392	0.7394	0.7396	0.7397	0.7399	0.7400
DS57	0.7688	0.7689	0.7691	0.7693	0.7696	0.7698	0.7700	0.7702	0.7704	0.7707	0.7708	0.7709	0.7711	0.7712	0.7713	0.7715
DS58	0.3848	0.3848	0.3848	0.3849	0.3850	0.3850	0.3851	0.3851	0.3851	0.3851	0.3852	0.3852	0.3853	0.3853	0.3853	0.3853
DS59	0.4158	0.4159	0.4159	0.4160	0.4161	0.4162	0.4163	0.4164	0.4164	0.4165	0.4165	0.4165	0.4166	0.4166	0.4166	0.4166
DS60	0.7776	0.7779	0.7783	0.7787	0.7791	0.7794	0.7797	0.7800	0.7803	0.7806	0.7809	0.7812	0.7814	0.7817	0.7819	0.7821
DS61	0.6378	0.6380	0.6382	0.6383	0.6385	0.6386	0.6387	0.6389	0.6390	0.6392	0.6393	0.6394	0.6395	0.6396	0.6396	0.6397
DS62	0.6419	0.6420	0.6421	0.6423	0.6424	0.6425	0.6426	0.6427	0.6428	0.6430	0.6431	0.6432	0.6433	0.6434	0.6435	0.6435
DS63	0.5235	0.5236	0.5236	0.5237	0.5238	0.5238	0.5239	0.5241	0.5242	0.5243	0.5244	0.5244	0.5244	0.5244	0.5244	0.5245
DS64	0.6366	0.6367	0.6368	0.6370	0.6371	0.6372	0.6373	0.6374	0.6376	0.6378	0.6379	0.6380	0.6382	0.6383	0.6383	0.6384
DS65	0.4923	0.4924	0.4925	0.4926	0.4928	0.4929	0.4930	0.4931	0.4932	0.4933	0.4934	0.4935	0.4936	0.4936	0.4937	0.4938
DS66	0.4863	0.4864	0.4865	0.4866	0.4867	0.4867	0.4868	0.4869	0.4870	0.4871	0.4872	0.4873	0.4874	0.4874	0.4875	0.4876
DS67	0.4073	0.4073	0.4074	0.4075	0.4076	0.4076	0.4077	0.4078	0.4079	0.4080	0.4081	0.4082	0.4082	0.4082	0.4083	0.4083
DS68	0.3988	0.3989	0.3990	0.3991	0.3992	0.3992	0.3993	0.3994	0.3995	0.3996	0.3996	0.3997	0.3998	0.3998	0.3999	0.4000
DS69	0.6251	0.6258	0.6265	0.6271	0.6278	0.6284	0.6291	0.6296	0.6302	0.6308	0.6314	0.6319	0.6324	0.6329	0.6333	0.6338
DS70	0.4251	0.4253	0.4254	0.4255	0.4255	0.4256	0.4257	0.4258	0.4259	0.4260	0.4261	0.4262	0.4263	0.4264	0.4264	0.4265
DS71	0.6336	0.6338	0.6339	0.6341	0.6343	0.6344	0.6346	0.6347	0.6348	0.6349	0.6350	0.6351	0.6353	0.6354	0.6355	0.6356
DS72	0.7741	0.7744	0.7747	0.7750	0.7753	0.7755	0.7758	0.7761	0.7763	0.7766	0.7768	0.7771	0.7773	0.7776	0.7777	0.7779
DS73	0.1639	0.1638	0.1638	0.1639	0.1639	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638
DS74	0.1942	0.1942	0.1942	0.1942	0.1942	0.1942	0.1943	0.1943	0.1943	0.1943	0.1943	0.1943	0.1943	0.1943	0.1943	0.1943
DS75	0.6922	0.6924	0.6925	0.6927	0.6928	0.6930	0.6932	0.6934	0.6936	0.6937	0.6939	0.6940	0.6941	0.6942	0.6942	0.6943
DS76	0.7277	0.7279	0.7281	0.7282	0.7284	0.7285	0.7286	0.7288	0.7289	0.7291	0.7293	0.7295	0.7297	0.7298	0.7298	0.7299
DS77	0.5475	0.5476	0.5477	0.5479	0.5479	0.5480	0.5481	0.5482	0.5483	0.5484	0.5485	0.5485	0.5488	0.5488	0.5489	0.5489
DS78	0.6073	0.6074	0.6075	0.6076	0.6077	0.6078	0.6080	0.6081	0.6083	0.6084	0.6086	0.6087	0.6087	0.6088	0.6089	0.6090
DS79	0.2411	0.2411	0.2412	0.2411	0.2411	0.2411	0.2411	0.2412	0.2412	0.2412	0.2412	0.2412	0.2412	0.2412	0.2412	0.2411
DS80	0.1972	0.1972	0.1972	0.1972	0.1972	0.1972	0.1973	0.1973	0.1973	0.1974	0.1974	0.1974	0.1974	0.1973	0.1973	0.1973
MB066	0.6870	0.6872	0.6874	0.6875	0.6877	0.6878	0.6880	0.6881	0.6882	0.6883	0.6885	0.6885	0.6886	0.6888	0.6890	0.6892
MB070	0.6375	0.6377	0.6378	0.6379	0.6380	0.6381	0.6382	0.6383	0.6384	0.6385	0.6387	0.6388	0.6389	0.6391	0.6393	0.6394
MB072	0.6594	0.6595	0.6597	0.6598	0.6599	0.6600	0.6601	0.6603	0.6605	0.6606	0.6608	0.6609	0.6610	0.6611	0.6612	0.6612
MB073	0.6561	0.6563	0.6565	0.6566	0.6568	0.6569	0.6571	0.6572	0.6573	0.6575	0.6577	0.6578	0.6579	0.6580	0.6581	0.6582
MB074	0.6797	0.6799	0.6800	0.6802	0.6803	0.6804	0.6806	0.6808	0.6809	0.6810	0.6812	0.6814	0.6815	0.6816	0.6817	0.6818
MB076	0.6346	0.6348	0.6349	0.6351	0.6352	0.6353	0.6355	0.6356	0.6357	0.6359	0.6360	0.6362	0.6363	0.6364	0.6365	0.6366
MB079	0.6434	0.6435	0.6437	0.6438	0.6439	0.6441	0.6442	0.6443	0.6444	0.6445	0.6446	0.6447	0.6448	0.6449	0.6450	0.6451
MB080	0.5798	0.5799	0.5801	0.5802	0.5803	0.5805	0.5806	0.5807	0.5808	0.5809	0.5810	0.5811	0.5811	0.5812	0.5813	0.5814
MB082	0.5626	0.5628	0.5629	0.5630	0.5631	0.5632	0.5633	0.5635	0.5636	0.5637	0.5638	0.5638	0.5639	0.5639	0.5640	0.5641
MB083	0.5610	0.5611	0.5612	0.5613	0.5614	0.5616	0.5617	0.5618	0.5619	0.5620	0.5621	0.5622	0.5623	0.5623	0.5623	0.5624
MB089	0.6344	0.6345	0.6347	0.6349	0.6350	0.6351	0.6352	0.6353	0.6354	0.6355	0.6356	0.6357	0.6358	0.6358	0.6359	0.6360
MB091	0.5890	0.5892	0.5893	0.5895	0.5895	0.5896	0.5897	0.5899	0.5900	0.5901	0.5903	0.5904	0.5905	0.5906	0.5907	0.5908
MB096	0.5914	0.5916	0.5917	0.5918	0.5920	0.5921	0.5922	0.5923	0.5924	0.5925	0.5926	0.5927	0.5928	0.5929	0.5929	0.5930
MB104	0.5817	0.5818	0.5819	0.5821	0.5822	0.5823	0.5824	0.5825	0.5826	0.5827	0.5828	0.5829	0.5830	0.5831	0.5832	0.5833
MB105	0.6360	0.6361	0.6362	0.6364	0.6365	0.6366	0.6368	0.6369	0.6371	0.6371	0.6372	0.6373	0.6374	0.6376	0.6377	0.6378
MB106	0.5519	0.5520	0.5521	0.5522	0.5523	0.5524	0.5525	0.5526	0.5526	0.5527	0.5527	0.5528	0.5529	0.5530	0.5531	0.5532
MB107	0.5477	0.5478	0.5479	0.5480	0.5481	0.5483	0.5484	0.5485	0.5486	0.5486	0.5487	0.5488	0.5489	0.5490	0.5490	0.5491
MB109	0.5848	0.5849	0.5851	0.5852	0.5853	0.5854	0.5855	0.5856	0.5856	0.5858	0.5858	0.5859	0.5860	0.5861	0.5862	0.5863
MB111	0.5775	0.5777	0.5778	0.5779	0.5780	0.5781	0.5783	0.5784	0.5786	0.5787	0.5788	0.5790	0.5791	0.5791	0.5792	0.5792
MB112	0.5818	0.5819	0.5821	0.5822	0.5823	0.5824	0.5825	0.5826	0.5827	0.5829	0.5830	0.5830	0.5831	0.5831	0.5832	0.5833
MB114	0.5200	0.5200	0.5201	0.5202	0.5203	0.5204	0.5205	0.5206	0.5207	0.5207	0.5208	0.5209	0.5209	0.5210	0.5211	0.5212
MB117																

Wave-length	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077
CTZ1	0.1005	0.1005	0.1005	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003	0.1002
CTZ2	0.1241	0.1241	0.1240	0.1240	0.1240	0.1240	0.1240	0.1240	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239
CTZ22	0.3067	0.3066	0.3066	0.3066	0.3065	0.3065	0.3065	0.3065	0.3064	0.3064	0.3064	0.3064	0.3064	0.3064	0.3064	0.3064
CTZ24	0.1202	0.1202	0.1201	0.1201	0.1201	0.1201	0.1200	0.1200	0.1200	0.1199	0.1199	0.1199	0.1199	0.1199	0.1199	0.1199
CTZ33	0.0659	0.0658	0.0659	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0658	0.0657
CTZ34	0.0882	0.0881	0.0881	0.0881	0.0880	0.0880	0.0880	0.0880	0.0880	0.0880	0.0880	0.0880	0.0880	0.0879	0.0880	0.0879
CTZ39	0.1653	0.1653	0.1653	0.1653	0.1653	0.1652	0.1652	0.1652	0.1652	0.1652	0.1652	0.1652	0.1652	0.1652	0.1652	0.1652
CTZ43	0.0988	0.0988	0.0987	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0987	0.0987	0.0987	0.0987	0.0987	0.0987	0.0987	0.0987
CTZ44	0.0706	0.0706	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0706	0.0706	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705	0.0705
CTZ46	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645
CTZ47	0.0669	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667
CTZ49	0.1093	0.1093	0.1092	0.1092	0.1092	0.1091	0.1091	0.1091	0.1091	0.1091	0.1091	0.1090	0.1090	0.1090	0.1090	0.1090
CTZ50	0.1962	0.1962	0.1962	0.1962	0.1961	0.1961	0.1961	0.1961	0.1961	0.1961	0.1960	0.1960	0.1960	0.1959	0.1959	0.1959
CTZ51	0.1321	0.1321	0.1321	0.1321	0.1320	0.1320	0.1319	0.1319	0.1319	0.1319	0.1319	0.1319	0.1319	0.1319	0.1318	0.1318
CTZ52	0.1709	0.1709	0.1709	0.1708	0.1708	0.1708	0.1708	0.1708	0.1707	0.1707	0.1707	0.1707	0.1707	0.1706	0.1706	0.1706
CTZ55	0.0551	0.0551	0.0550	0.0550	0.0550	0.0551	0.0550	0.0550	0.0550	0.0550	0.0550	0.0550	0.0550	0.0550	0.0549	0.0550
CTZ56	0.0664	0.0664	0.0664	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662
CTZ60	0.0634	0.0634	0.0634	0.0634	0.0634	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633
CTZ61	0.0592	0.0592	0.0592	0.0592	0.0592	0.0592	0.0591	0.0591	0.0591	0.0591	0.0591	0.0591	0.0591	0.0591	0.0591	0.0591
CTZ69	0.1368	0.1368	0.1367	0.1367	0.1366	0.1366	0.1366	0.1366	0.1365	0.1365	0.1364	0.1364	0.1364	0.1363	0.1363	0.1363
CTZ70	0.1039	0.1039	0.1039	0.1039	0.1038	0.1038	0.1038	0.1038	0.1038	0.1038	0.1038	0.1037	0.1037	0.1037	0.1037	0.1037
CTZ71	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702
CTZ73	0.1663	0.1662	0.1662	0.1662	0.1662	0.1661	0.1661	0.1661	0.1660	0.1660	0.1660	0.1660	0.1659	0.1659	0.1659	0.1659
CTZ81	0.1300	0.1300	0.1300	0.1299	0.1299	0.1298	0.1298	0.1298	0.1298	0.1297	0.1297	0.1297	0.1297	0.1297	0.1296	0.1296
CTZ82	0.0566	0.0566	0.0566	0.0566	0.0566	0.0566	0.0566	0.0566	0.0565	0.0565	0.0565	0.0565	0.0565	0.0565	0.0565	0.0565
CTZ84	0.5244	0.5244	0.5243	0.5243	0.5243	0.5242	0.5242	0.5242	0.5242	0.5242	0.5242	0.5242	0.5242	0.5242	0.5242	0.5241
CTZ86	0.2756	0.2756	0.2755	0.2755	0.2755	0.2755	0.2755	0.2755	0.2754	0.2754	0.2754	0.2754	0.2754	0.2754	0.2754	0.2754
CTZ87	0.2703	0.2703	0.2703	0.2702	0.2702	0.2702	0.2702	0.2702	0.2702	0.2701	0.2702	0.2701	0.2701	0.2701	0.2701	0.2701
CTZ88	0.0903	0.0903	0.0902	0.0902	0.0902	0.0902	0.0902	0.0902	0.0902	0.0901	0.0901	0.0901	0.0901	0.0901	0.0901	0.0901
CTZ99	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0641
CTZ103	0.1151	0.1150	0.1150	0.1150	0.1150	0.1149	0.1149	0.1149	0.1149	0.1150	0.1150	0.1150	0.1150	0.1150	0.1150	0.1149
CTZ109	0.1303	0.1303	0.1303	0.1302	0.1302	0.1302	0.1302	0.1302	0.1302	0.1302	0.1301	0.1301	0.1301	0.1301	0.1301	0.1300
CTZ112	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658
CTZ116	0.1096	0.1095	0.1095	0.1095	0.1095	0.1094	0.1094	0.1094	0.1094	0.1094	0.1094	0.1094	0.1094	0.1093	0.1093	0.1093
CTZ168	0.0688	0.0688	0.0688	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686
CHR7	0.2056	0.2056	0.2056	0.2056	0.2055	0.2055	0.2055	0.2054	0.2054	0.2054	0.2054	0.2054	0.2054	0.2054	0.2053	0.2053
CHR16	0.1441	0.1441	0.1441	0.1440	0.1440	0.1440	0.1440	0.1440	0.1440	0.1439	0.1439	0.1439	0.1439	0.1439	0.1439	0.1439
V1	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003	0.1002	0.1002	0.1002	0.1002
V2	0.5719	0.5720	0.5721	0.5722	0.5723	0.5723	0.5723	0.5724	0.5724	0.5725	0.5726	0.5727	0.5728	0.5729	0.5730	0.5731
V3	0.6148	0.6149	0.6149	0.6150	0.6152	0.6153	0.6153	0.6154	0.6155	0.6156	0.6157	0.6159	0.6161	0.6162	0.6164	0.6165
V4	0.4331	0.4331	0.4331	0.4331	0.4332	0.4332	0.4333	0.4333	0.4334	0.4334	0.4335	0.4335	0.4336	0.4336	0.4337	0.4338
V5	0.5344	0.5345	0.5346	0.5346	0.5346	0.5347	0.5347	0.5347	0.5348	0.5348	0.5349	0.5351	0.5352	0.5354	0.5355	0.5358
V6	0.5434	0.5435	0.5436	0.5437	0.5437	0.5438	0.5438	0.5439	0.5439	0.5440	0.5441	0.5442	0.5444	0.5445	0.5446	0.5447
V7	0.4594	0.4594	0.4595	0.4595	0.4596	0.4597	0.4597	0.4598	0.4597	0.4598	0.4598	0.4599	0.4601	0.4602	0.4603	0.4604
V8	0.2912	0.2912	0.2912	0.2912	0.2911	0.2911	0.2911	0.2911	0.2911	0.2911	0.2912	0.2912	0.2912	0.2912	0.2912	0.2912
DS1	0.0814	0.0814	0.0814	0.0814	0.0814	0.0814	0.0814	0.0814	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0814	0.0814
DS2	0.0988	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988
DS3	0.2329	0.2329	0.2329	0.2330	0.2329	0.2329	0.2330	0.2330	0.2330	0.2331	0.2331	0.2331	0.2331	0.2332	0.2332	0.2332
DS4	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0975	0.0975
DS5	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2034	0.2034	0.2034	0.2033	0.2033	0.2033	0.2033	0.2033	0.2033	0.2033	0.2033	0.2033
DS6	0.2407	0.2407	0.2407	0.2408	0.2408	0.2408	0.2407	0.2407	0.2407	0.2407	0.2408	0.2409	0.2409	0.2410	0.2410	0.2410
DS7	0.2596	0.2596	0.2596	0.2596	0.2596	0.2596	0.2595	0.2595	0.2595	0.2595	0.2595	0.2595	0.2596	0.2596	0.2597	0.2596
DS8	0.0880	0.0880	0.0880	0.0880	0.0880	0.0880	0.0879	0.0879	0.0879	0.0879	0.0879	0.0880	0.0880	0.0880	0.0880	0.0881
DS9	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1240	0.1240	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1238	0.1238	0.1238	0.1239	0.1239	0.1239
DS10	0.0798	0.0798	0.0798	0.0797	0.0797	0.0798	0.0798	0.0798	0.0798	0.0798	0.0798	0.0798	0.0798	0.0798	0.0798	0.0797
DS11	0.7640	0.7641	0.7644	0.7645	0.7647	0.7648	0.7648	0.7648	0.7648	0.7649	0.7650	0.7652	0.7655	0.7657	0.7658	0.7659
DS12	0.8075	0.8076	0.8078	0.8079	0.8081	0.8082	0.8082	0.8083	0.8083	0.8084	0.8085	0.8087	0.8089	0.8091	0.8093	0.8094
DS13	0.8039	0.8041	0.8044	0.8047	0.8050	0.8052	0.8053	0.8055	0.8056	0.8057	0.8059	0.8062	0.8064	0.8066	0.8069	0.8070
DS14	0.6379	0.6380	0.6381	0.6382	0.6384	0.6385	0.6385	0.6386	0.6387	0.6388	0.6390	0.6392	0.6394	0.6396	0.6398	0.6399
DS15	0.7109	0.7111	0.7113	0.7115	0.7117	0.7118	0.7119	0.7120	0.7120	0.7121	0.7123	0.7125	0.7128	0.7130	0.7132	0.7132
DS16	0.8128	0.8130	0.8132	0.8135	0.8137	0.8139	0.8140	0.8141	0.8142	0.8144	0.8146	0.8149	0.8152	0.8154	0.8156	0.8157
DS17	0.7175	0.7176	0.7179	0.7180	0.7183	0.7184	0.7184	0.7185	0.7186	0.7187	0.7189	0.7191	0.7194	0.7196	0.7198	0.7200
DS18	0.6905	0.6907	0.6909	0.6910	0.6912	0.6914	0.6915	0.6916	0.6916	0.6918	0.6919	0.6922	0.6925	0.6927	0.6929	0.6930
DS19	0.7768	0.7770	0.7774	0.7776	0.7778	0.7780	0.7780	0.7781	0.7782	0.7784	0.7786	0.7789	0.7792	0.7794	0.7795	0.7796
DS20	0.4343															

Wave-length	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077
DS38	0.6783	0.6784	0.6786	0.6788	0.6790	0.6791	0.6793	0.6794	0.6795	0.6796	0.6797	0.6799	0.6802	0.6804	0.6805	0.6806
DS39	0.4038	0.4038	0.4039	0.4040	0.4041	0.4041	0.4042	0.4042	0.4042	0.4043	0.4044	0.4045	0.4046	0.4047	0.4047	0.4048
DS40	0.7868	0.7869	0.7872	0.7874	0.7877	0.7879	0.7879	0.7880	0.7880	0.7882	0.7882	0.7883	0.7884	0.7885	0.7886	0.7887
DS41	0.7216	0.7218	0.7219	0.7221	0.7224	0.7226	0.7227	0.7228	0.7228	0.7229	0.7231	0.7233	0.7236	0.7237	0.7239	0.7240
DS42	0.8020	0.8022	0.8024	0.8027	0.8030	0.8031	0.8032	0.8033	0.8034	0.8036	0.8038	0.8040	0.8044	0.8046	0.8048	0.8049
DS43	0.7474	0.7475	0.7477	0.7479	0.7481	0.7482	0.7482	0.7483	0.7482	0.7483	0.7484	0.7486	0.7488	0.7490	0.7491	0.7491
DS44	0.8283	0.8285	0.8288	0.8290	0.8292	0.8293	0.8294	0.8294	0.8294	0.8295	0.8297	0.8300	0.8302	0.8305	0.8307	0.8308
DS45	0.7453	0.7455	0.7458	0.7460	0.7463	0.7464	0.7464	0.7465	0.7465	0.7466	0.7467	0.7468	0.7471	0.7472	0.7474	0.7475
DS46	0.7656	0.7657	0.7659	0.7660	0.7662	0.7663	0.7663	0.7663	0.7663	0.7664	0.7665	0.7668	0.7670	0.7672	0.7674	0.7674
DS47	0.5017	0.5018	0.5019	0.5020	0.5022	0.5023	0.5023	0.5023	0.5023	0.5024	0.5025	0.5026	0.5028	0.5029	0.5030	0.5031
DS48	0.6202	0.6203	0.6205	0.6206	0.6208	0.6210	0.6210	0.6211	0.6211	0.6212	0.6212	0.6214	0.6216	0.6218	0.6219	0.6219
DS49	0.6152	0.6153	0.6155	0.6157	0.6159	0.6161	0.6162	0.6163	0.6163	0.6165	0.6166	0.6169	0.6172	0.6174	0.6175	0.6177
DS50	0.3508	0.3508	0.3509	0.3509	0.3510	0.3510	0.3510	0.3510	0.3510	0.3511	0.3511	0.3511	0.3512	0.3513	0.3514	0.3514
DS51	0.7526	0.7528	0.7529	0.7531	0.7534	0.7535	0.7536	0.7537	0.7536	0.7537	0.7539	0.7542	0.7544	0.7546	0.7548	0.7548
DS52	0.8046	0.8047	0.8049	0.8051	0.8054	0.8055	0.8057	0.8059	0.8059	0.8060	0.8062	0.8064	0.8067	0.8070	0.8072	0.8074
DS53	0.8281	0.8283	0.8286	0.8288	0.8291	0.8293	0.8295	0.8296	0.8297	0.8298	0.8299	0.8302	0.8305	0.8308	0.8311	0.8313
DS54	0.6151	0.6152	0.6154	0.6155	0.6157	0.6158	0.6160	0.6160	0.6160	0.6161	0.6162	0.6164	0.6166	0.6167	0.6169	0.6170
DS55	0.7588	0.7590	0.7592	0.7594	0.7597	0.7597	0.7599	0.7600	0.7600	0.7601	0.7603	0.7605	0.7608	0.7610	0.7612	0.7614
DS56	0.7402	0.7404	0.7406	0.7408	0.7411	0.7412	0.7413	0.7414	0.7415	0.7416	0.7417	0.7420	0.7422	0.7424	0.7427	0.7428
DS57	0.7017	0.7018	0.7020	0.7022	0.7025	0.7026	0.7027	0.7028	0.7029	0.7031	0.7032	0.7034	0.7036	0.7038	0.7040	0.7042
DS58	0.3854	0.3854	0.3854	0.3855	0.3855	0.3856	0.3856	0.3856	0.3856	0.3856	0.3856	0.3857	0.3858	0.3859	0.3860	0.3861
DS59	0.4167	0.4167	0.4168	0.4169	0.4169	0.4170	0.4170	0.4171	0.4171	0.4171	0.4171	0.4172	0.4173	0.4174	0.4175	0.4176
DS60	0.7824	0.7826	0.7829	0.7831	0.7833	0.7835	0.7838	0.7839	0.7840	0.7842	0.7843	0.7846	0.7848	0.7851	0.7853	0.7855
DS61	0.6398	0.6399	0.6400	0.6402	0.6403	0.6404	0.6406	0.6407	0.6407	0.6408	0.6409	0.6410	0.6412	0.6414	0.6415	0.6416
DS62	0.6437	0.6438	0.6439	0.6440	0.6441	0.6443	0.6444	0.6444	0.6444	0.6445	0.6446	0.6448	0.6450	0.6451	0.6451	0.6451
DS63	0.5246	0.5247	0.5249	0.5250	0.5250	0.5251	0.5251	0.5252	0.5252	0.5253	0.5253	0.5254	0.5255	0.5257	0.5258	0.5258
DS64	0.6384	0.6385	0.6386	0.6387	0.6389	0.6390	0.6392	0.6392	0.6393	0.6393	0.6394	0.6395	0.6396	0.6399	0.6399	0.6400
DS65	0.4939	0.4939	0.4941	0.4941	0.4942	0.4943	0.4944	0.4945	0.4945	0.4946	0.4946	0.4947	0.4948	0.4949	0.4951	0.4951
DS66	0.4876	0.4877	0.4877	0.4878	0.4879	0.4879	0.4880	0.4881	0.4880	0.4881	0.4882	0.4883	0.4884	0.4885	0.4886	0.4886
DS67	0.4084	0.4085	0.4086	0.4086	0.4087	0.4088	0.4088	0.4089	0.4089	0.4090	0.4090	0.4092	0.4093	0.4094	0.4095	0.4095
DS68	0.4001	0.4002	0.4003	0.4004	0.4004	0.4005	0.4005	0.4006	0.4006	0.4007	0.4009	0.4010	0.4012	0.4012	0.4013	0.4013
DS69	0.6343	0.6347	0.6352	0.6356	0.6360	0.6364	0.6367	0.6370	0.6373	0.6377	0.6380	0.6385	0.6389	0.6392	0.6395	0.6397
DS70	0.4266	0.4266	0.4267	0.4268	0.4269	0.4270	0.4270	0.4270	0.4271	0.4271	0.4272	0.4274	0.4275	0.4277	0.4278	0.4279
DS71	0.6357	0.6358	0.6360	0.6361	0.6363	0.6365	0.6366	0.6367	0.6368	0.6369	0.6370	0.6372	0.6374	0.6376	0.6378	0.6379
DS72	0.7781	0.7783	0.7785	0.7787	0.7788	0.7790	0.7791	0.7793	0.7794	0.7796	0.7798	0.7801	0.7803	0.7805	0.7807	0.7808
DS73	0.1638	0.1638	0.1639	0.1639	0.1639	0.1639	0.1639	0.1639	0.1639	0.1639	0.1639	0.1639	0.1639	0.1639	0.1639	0.1639
DS74	0.1944	0.1944	0.1944	0.1944	0.1945	0.1945	0.1945	0.1945	0.1945	0.1945	0.1945	0.1945	0.1946	0.1946	0.1946	0.1946
DS75	0.6944	0.6945	0.6946	0.6947	0.6948	0.6949	0.6950	0.6950	0.6952	0.6953	0.6954	0.6956	0.6958	0.6960	0.6962	0.6962
DS76	0.7300	0.7301	0.7304	0.7306	0.7307	0.7308	0.7309	0.7310	0.7310	0.7312	0.7314	0.7316	0.7319	0.7320	0.7322	0.7322
DS77	0.5489	0.5490	0.5491	0.5492	0.5493	0.5494	0.5495	0.5495	0.5495	0.5496	0.5497	0.5498	0.5500	0.5502	0.5505	0.5505
DS78	0.6091	0.6092	0.6093	0.6095	0.6097	0.6098	0.6099	0.6100	0.6100	0.6101	0.6102	0.6104	0.6107	0.6108	0.6110	0.6111
DS79	0.2411	0.2411	0.2411	0.2411	0.2411	0.2411	0.2411	0.2411	0.2411	0.2411	0.2411	0.2411	0.2412	0.2411	0.2412	0.2411
DS80	0.1973	0.1973	0.1973	0.1973	0.1974	0.1974	0.1974	0.1974	0.1975	0.1975	0.1975	0.1976	0.1976	0.1976	0.1976	0.1976
MB066	0.6893	0.6894	0.6895	0.6896	0.6897	0.6898	0.6899	0.6900	0.6901	0.6903	0.6903	0.6905	0.6906	0.6908	0.6909	0.6910
MB070	0.6395	0.6396	0.6396	0.6397	0.6397	0.6399	0.6401	0.6402	0.6404	0.6405	0.6406	0.6407	0.6407	0.6408	0.6409	0.6410
MB072	0.6613	0.6614	0.6615	0.6616	0.6618	0.6619	0.6620	0.6621	0.6622	0.6623	0.6625	0.6627	0.6628	0.6629	0.6630	0.6631
MB073	0.6584	0.6585	0.6585	0.6586	0.6587	0.6588	0.6590	0.6591	0.6593	0.6594	0.6595	0.6596	0.6597	0.6599	0.6598	0.6599
MB074	0.6819	0.6820	0.6821	0.6823	0.6823	0.6824	0.6827	0.6828	0.6829	0.6831	0.6832	0.6832	0.6834	0.6835	0.6836	0.6837
MB076	0.6367	0.6367	0.6368	0.6368	0.6369	0.6370	0.6372	0.6373	0.6374	0.6375	0.6376	0.6378	0.6379	0.6379	0.6380	0.6381
MB079	0.6452	0.6453	0.6453	0.6454	0.6455	0.6456	0.6458	0.6459	0.6461	0.6462	0.6463	0.6464	0.6465	0.6466	0.6467	0.6468
MB080	0.5815	0.5816	0.5817	0.5818	0.5818	0.5819	0.5821	0.5822	0.5823	0.5824	0.5825	0.5826	0.5827	0.5828	0.5829	0.5830
MB082	0.5641	0.5642	0.5642	0.5643	0.5643	0.5644	0.5646	0.5647	0.5648	0.5649	0.5650	0.5651	0.5652	0.5653	0.5654	0.5655
MB083	0.5625	0.5626	0.5627	0.5628	0.5628	0.5629	0.5629	0.5630	0.5630	0.5631	0.5632	0.5633	0.5633	0.5634	0.5634	0.5634
MB089	0.6361	0.6362	0.6363	0.6363	0.6364	0.6365	0.6366	0.6366	0.6367	0.6367	0.6368	0.6370	0.6371	0.6371	0.6372	0.6373
MB091	0.5908	0.5909	0.5911	0.5911	0.5912	0.5912	0.5912	0.5913	0.5913	0.5915	0.5916	0.5917	0.5918	0.5919	0.5920	0.5921
MB096	0.5931	0.5932	0.5933	0.5934	0.5935	0.5935	0.5936	0.5937	0.5938	0.5938	0.5939	0.5940	0.5941	0.5942	0.5943	0.5944
MB104	0.5834	0.5835	0.5836	0.5836	0.5837	0.5837	0.5838	0.5838	0.5839	0.5840	0.5841	0.5842	0.5843	0.5844	0.5845	0.5846
MB105	0.6379	0.6380	0.6381	0.6382	0.6382	0.6383	0.6384	0.6384	0.6385	0.6385	0.6386	0.6387	0.6389	0.6390	0.6391	0.6392
MB106	0.5532	0.5533	0.5534	0.5534	0.5535	0.5535	0.5536	0.5536	0.5537	0.5538	0.5539	0.5540	0.5541	0.5541	0.5543	0.5544
MB107	0.5492	0.5492	0.5493	0.5494	0.5494	0.5495	0.5496	0.5496	0.5496	0.5497	0.5498	0.5498	0.5499	0.5501	0.5502	0.5503
MB109	0.5864	0.5865	0.5866	0.5866	0.5867	0.5868	0.5868	0.5869	0.5868	0.5869	0.5870	0.5871	0.5872	0.5873	0.5875	0.5876
MB111	0.5793	0.5793	0.5793	0.5794	0.5795	0.5796	0.5798	0.5800	0.5801	0.5802	0.5803	0.5804	0.5805	0.5806	0.5807	0.5808
MB112	0.5834	0.5835	0.5836	0.5837	0.5838	0.5838	0.5839	0.5840	0.5841	0.5841	0.5842	0.5843	0.5844	0.5845	0.5846	0.5847
MB114	0.5212	0.5213	0.5214	0.5214	0.5215	0.5216	0.5216	0.5216	0.5217	0.5218	0.5219	0.5220	0.5221	0.5222	0.5224	0.5225
MB117																

Wave-length	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093
CTZ1	0.1002	0.1002	0.1001	0.1002	0.1001	0.1001	0.1001	0.1001	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.0999	0.0999	0.0999
CTZ2	0.1238	0.1239	0.1239	0.1238	0.1238	0.1238	0.1238	0.1237	0.1237	0.1237	0.1237	0.1237	0.1236	0.1237	0.1236	0.1236
CTZ22	0.3063	0.3063	0.3063	0.3063	0.3063	0.3063	0.3063	0.3063	0.3062	0.3062	0.3062	0.3062	0.3062	0.3062	0.3061	0.3061
CTZ24	0.1199	0.1198	0.1198	0.1198	0.1198	0.1197	0.1197	0.1197	0.1197	0.1197	0.1197	0.1196	0.1196	0.1196	0.1196	0.1196
CTZ33	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656
CTZ34	0.0880	0.0879	0.0879	0.0879	0.0879	0.0879	0.0879	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0877
CTZ39	0.1652	0.1652	0.1652	0.1652	0.1652	0.1652	0.1652	0.1651	0.1651	0.1651	0.1651	0.1651	0.1650	0.1650	0.1650	0.1650
CTZ43	0.0987	0.0986	0.0986	0.0986	0.0986	0.0986	0.0986	0.0985	0.0985	0.0985	0.0985	0.0985	0.0984	0.0984	0.0984	0.0984
CTZ44	0.0705	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0705	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0704	0.0703
CTZ46	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644
CTZ47	0.0668	0.0668	0.0667	0.0667	0.0668	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0666	0.0666	0.0666	0.0667
CTZ49	0.1090	0.1090	0.1090	0.1090	0.1089	0.1089	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1087	0.1087
CTZ50	0.1959	0.1959	0.1958	0.1958	0.1959	0.1958	0.1958	0.1958	0.1957	0.1957	0.1957	0.1957	0.1956	0.1956	0.1956	0.1955
CTZ51	0.1318	0.1318	0.1319	0.1318	0.1318	0.1318	0.1317	0.1317	0.1317	0.1317	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316
CTZ52	0.1706	0.1706	0.1706	0.1706	0.1706	0.1706	0.1706	0.1706	0.1705	0.1705	0.1705	0.1705	0.1705	0.1705	0.1705	0.1705
CTZ55	0.0549	0.0550	0.0550	0.0549	0.0549	0.0549	0.0549	0.0549	0.0549	0.0548	0.0548	0.0549	0.0549	0.0549	0.0549	0.0549
CTZ56	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0661	0.0661	0.0661	0.0662	0.0661	0.0662	0.0661
CTZ60	0.0633	0.0633	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0631	0.0631	0.0632	0.0632	0.0632	0.0631	0.0631	0.0631
CTZ61	0.0591	0.0591	0.0591	0.0591	0.0591	0.0591	0.0591	0.0591	0.0590	0.0591	0.0590	0.0590	0.0590	0.0590	0.0590	0.0590
CTZ69	0.1362	0.1362	0.1362	0.1362	0.1362	0.1361	0.1361	0.1361	0.1361	0.1361	0.1360	0.1360	0.1359	0.1359	0.1359	0.1358
CTZ70	0.1036	0.1036	0.1036	0.1036	0.1036	0.1036	0.1036	0.1036	0.1035	0.1035	0.1034	0.1034	0.1034	0.1034	0.1034	0.1034
CTZ71	0.0702	0.0702	0.0702	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0699
CTZ73	0.1659	0.1659	0.1658	0.1658	0.1658	0.1658	0.1658	0.1658	0.1657	0.1657	0.1657	0.1656	0.1656	0.1656	0.1656	0.1655
CTZ81	0.1296	0.1296	0.1296	0.1296	0.1296	0.1295	0.1295	0.1295	0.1295	0.1294	0.1294	0.1294	0.1293	0.1293	0.1293	0.1293
CTZ82	0.0565	0.0565	0.0564	0.0564	0.0564	0.0564	0.0564	0.0564	0.0565	0.0565	0.0564	0.0564	0.0564	0.0564	0.0564	0.0564
CTZ84	0.5241	0.5241	0.5241	0.5241	0.5240	0.5240	0.5240	0.5239	0.5239	0.5238	0.5238	0.5238	0.5238	0.5237	0.5237	0.5237
CTZ86	0.2753	0.2753	0.2753	0.2753	0.2752	0.2752	0.2752	0.2751	0.2751	0.2751	0.2751	0.2750	0.2750	0.2750	0.2750	0.2750
CTZ87	0.2700	0.2700	0.2700	0.2699	0.2699	0.2699	0.2699	0.2698	0.2698	0.2698	0.2698	0.2697	0.2697	0.2697	0.2697	0.2697
CTZ88	0.0901	0.0901	0.0901	0.0901	0.0901	0.0901	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900
CTZ99	0.0641	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0641	0.0640	0.0640	0.0640	0.0639	0.0639	0.0639	0.0640	0.0640	0.0639	0.0639
CTZ103	0.1149	0.1149	0.1149	0.1149	0.1149	0.1149	0.1148	0.1148	0.1148	0.1148	0.1148	0.1148	0.1148	0.1148	0.1148	0.1148
CTZ109	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300	0.1299	0.1299	0.1299	0.1299	0.1298	0.1298	0.1298	0.1298	0.1297	0.1297	0.1297	0.1296
CTZ112	0.0658	0.0657	0.0658	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656
CTZ116	0.1093	0.1093	0.1093	0.1093	0.1093	0.1093	0.1092	0.1092	0.1092	0.1091	0.1091	0.1091	0.1091	0.1091	0.1090	0.1091
CTZ168	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0683
CHR7F	0.2053	0.2053	0.2053	0.2053	0.2053	0.2052	0.2052	0.2052	0.2051	0.2051	0.2051	0.2051	0.2051	0.2050	0.2050	0.2050
CHR1F6	0.1439	0.1439	0.1439	0.1439	0.1438	0.1438	0.1438	0.1438	0.1438	0.1438	0.1438	0.1438	0.1437	0.1437	0.1437	0.1437
V1	0.1002	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003	0.1002	0.1002	0.1002	0.1002	0.1002	0.1002	0.1002	0.1002	0.1002	0.1002	0.1002
V2	0.5733	0.5734	0.5735	0.5736	0.5738	0.5739	0.5739	0.5739	0.5740	0.5741	0.5742	0.5743	0.5744	0.5745	0.5747	0.5748
V3	0.6166	0.6167	0.6169	0.6170	0.6172	0.6174	0.6175	0.6176	0.6176	0.6177	0.6178	0.6179	0.6179	0.6180	0.6180	0.6181
V4	0.4338	0.4339	0.4340	0.4341	0.4341	0.4342	0.4343	0.4343	0.4344	0.4344	0.4345	0.4347	0.4347	0.4348	0.4348	0.4349
V5	0.5359	0.5359	0.5360	0.5362	0.5362	0.5363	0.5364	0.5365	0.5365	0.5366	0.5366	0.5368	0.5369	0.5370	0.5371	0.5372
V6	0.5448	0.5449	0.5450	0.5451	0.5452	0.5454	0.5455	0.5456	0.5457	0.5457	0.5459	0.5460	0.5461	0.5462	0.5462	0.5462
V7	0.4605	0.4606	0.4607	0.4608	0.4608	0.4609	0.4610	0.4611	0.4611	0.4613	0.4614	0.4615	0.4615	0.4616	0.4616	0.4617
V8	0.2912	0.2912	0.2912	0.2912	0.2912	0.2912	0.2912	0.2911	0.2911	0.2911	0.2911	0.2911	0.2911	0.2912	0.2912	0.2912
DS1	0.0814	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815
DS2	0.0988	0.0988	0.0988	0.0987	0.0987	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988
DS3	0.2332	0.2332	0.2333	0.2334	0.2335	0.2336	0.2336	0.2336	0.2336	0.2336	0.2337	0.2337	0.2338	0.2338	0.2338	0.2338
DS4	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0976	0.0975	0.0975	0.0975
DS5	0.2033	0.2032	0.2032	0.2033	0.2033	0.2034	0.2034	0.2033	0.2033	0.2033	0.2033	0.2032	0.2032	0.2032	0.2032	0.2032
DS6	0.2410	0.2410	0.2410	0.2410	0.2411	0.2411	0.2411	0.2412	0.2412	0.2412	0.2413	0.2413	0.2413	0.2413	0.2413	0.2413
DS7	0.2597	0.2597	0.2597	0.2598	0.2598	0.2598	0.2598	0.2598	0.2598	0.2598	0.2599	0.2599	0.2599	0.2599	0.2599	0.2599
DS8	0.0881	0.0880	0.0880	0.0880	0.0880	0.0880	0.0880	0.0880	0.0880	0.0880	0.0880	0.0880	0.0881	0.0881	0.0881	0.0881
DS9	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1240	0.1240	0.1239	0.1239	0.1239
DS10	0.0798	0.0798	0.0798	0.0798	0.0798	0.0798	0.0798	0.0798	0.0798	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799
DS11	0.7660	0.7660	0.7661	0.7663	0.7663	0.7663	0.7664	0.7664	0.7665	0.7665	0.7667	0.7668	0.7670	0.7672	0.7672	0.7673
DS12	0.8095	0.8096	0.8097	0.8098	0.8099	0.8099	0.8099	0.8099	0.8100	0.8100	0.8100	0.8101	0.8102	0.8104	0.8105	0.8106
DS13	0.8072	0.8074	0.8075	0.8077	0.8079	0.8080	0.8081	0.8083	0.8084	0.8085	0.8087	0.8089	0.8091	0.8093	0.8094	0.8095
DS14	0.6401	0.6402	0.6403	0.6404	0.6405	0.6407	0.6408	0.6410	0.6411	0.6412	0.6414	0.6416	0.6417	0.6419	0.6420	0.6420
DS15	0.7134	0.7135	0.7136	0.7138	0.7139	0.7140	0.7141	0.7142	0.7143	0.7144	0.7146	0.7147	0.7149	0.7152	0.7154	0.7155
DS16	0.8159	0.8160	0.8162	0.8164	0.8166	0.8168	0.8169	0.8170	0.8172	0.8172	0.8175	0.8177	0.8178	0.8180	0.8181	0.8182
DS17	0.7201	0.7203	0.7204	0.7206	0.7208	0.7210	0.7212	0.7213	0.7215	0.7216	0.7218	0.7219	0.7220	0.7222	0.7223	0.7225
DS18	0.6931	0.6933	0.6934	0.6935	0.6937	0.6938	0.6940	0.6941	0.6943	0.6945	0.6947	0.6949	0.6950	0.6951	0.6952	0.6953
DS19	0.7798	0.7800	0.7802	0.7804	0.7805	0.7806	0.7808	0.7809	0.7811	0.7812	0.7814	0.7816	0.7818	0.7820	0.7820	0.7821
DS20	0.4355</															

Wave-length	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093
DS38	0.6807	0.6808	0.6810	0.6812	0.6813	0.6815	0.6817	0.6819	0.6821	0.6822	0.6824	0.6825	0.6827	0.6828	0.6830	0.6831
DS39	0.4048	0.4049	0.4050	0.4051	0.4052	0.4053	0.4054	0.4055	0.4056	0.4057	0.4058	0.4059	0.4060	0.4061	0.4062	0.4063
DS40	0.7895	0.7897	0.7899	0.7901	0.7903	0.7906	0.7907	0.7908	0.7909	0.7910	0.7911	0.7912	0.7913	0.7914	0.7915	0.7916
DS41	0.7241	0.7242	0.7244	0.7246	0.7248	0.7250	0.7252	0.7254	0.7256	0.7258	0.7259	0.7261	0.7263	0.7265	0.7267	0.7269
DS42	0.8051	0.8051	0.8053	0.8055	0.8057	0.8060	0.8063	0.8065	0.8067	0.8068	0.8070	0.8071	0.8073	0.8074	0.8075	0.8077
DS43	0.7492	0.7491	0.7492	0.7493	0.7494	0.7496	0.7497	0.7498	0.7499	0.7500	0.7501	0.7502	0.7503	0.7504	0.7505	0.7506
DS44	0.8309	0.8310	0.8311	0.8313	0.8314	0.8317	0.8318	0.8318	0.8319	0.8319	0.8319	0.8320	0.8322	0.8324	0.8326	0.8327
DS45	0.7476	0.7477	0.7479	0.7481	0.7483	0.7486	0.7487	0.7489	0.7490	0.7491	0.7492	0.7493	0.7495	0.7497	0.7498	0.7499
DS46	0.7675	0.7675	0.7676	0.7677	0.7679	0.7681	0.7682	0.7683	0.7683	0.7684	0.7685	0.7686	0.7688	0.7688	0.7688	0.7690
DS47	0.5032	0.5032	0.5033	0.5034	0.5035	0.5037	0.5039	0.5040	0.5041	0.5042	0.5043	0.5044	0.5045	0.5046	0.5046	0.5047
DS48	0.6220	0.6221	0.6222	0.6224	0.6226	0.6229	0.6230	0.6232	0.6234	0.6234	0.6235	0.6236	0.6237	0.6239	0.6240	0.6241
DS49	0.6178	0.6178	0.6180	0.6182	0.6184	0.6187	0.6188	0.6189	0.6191	0.6191	0.6193	0.6194	0.6197	0.6199	0.6200	0.6201
DS50	0.3514	0.3514	0.3515	0.3516	0.3517	0.3518	0.3519	0.3519	0.3520	0.3521	0.3521	0.3521	0.3523	0.3523	0.3524	0.3524
DS51	0.7550	0.7551	0.7552	0.7554	0.7556	0.7559	0.7561	0.7562	0.7564	0.7565	0.7566	0.7568	0.7569	0.7571	0.7571	0.7573
DS52	0.8076	0.8077	0.8079	0.8082	0.8084	0.8086	0.8088	0.8089	0.8090	0.8091	0.8093	0.8095	0.8097	0.8099	0.8100	0.8101
DS53	0.8315	0.8317	0.8319	0.8322	0.8325	0.8328	0.8330	0.8331	0.8333	0.8335	0.8337	0.8339	0.8341	0.8344	0.8345	0.8347
DS54	0.6171	0.6172	0.6173	0.6175	0.6177	0.6180	0.6181	0.6182	0.6184	0.6184	0.6186	0.6187	0.6188	0.6190	0.6191	0.6191
DS55	0.7615	0.7616	0.7618	0.7621	0.7623	0.7625	0.7627	0.7629	0.7630	0.7631	0.7633	0.7635	0.7638	0.7640	0.7642	0.7643
DS56	0.7430	0.7431	0.7433	0.7436	0.7438	0.7441	0.7443	0.7445	0.7446	0.7447	0.7449	0.7451	0.7452	0.7454	0.7456	0.7457
DS57	0.7743	0.7744	0.7746	0.7748	0.7750	0.7752	0.7754	0.7757	0.7758	0.7760	0.7762	0.7764	0.7765	0.7766	0.7766	0.7766
DS58	0.3861	0.3861	0.3862	0.3863	0.3864	0.3866	0.3867	0.3867	0.3868	0.3868	0.3868	0.3869	0.3870	0.3871	0.3871	0.3871
DS59	0.4177	0.4178	0.4179	0.4180	0.4180	0.4181	0.4182	0.4182	0.4183	0.4183	0.4184	0.4185	0.4186	0.4187	0.4187	0.4188
DS60	0.7857	0.7860	0.7862	0.7864	0.7866	0.7869	0.7870	0.7871	0.7872	0.7873	0.7875	0.7877	0.7879	0.7881	0.7882	0.7884
DS61	0.6417	0.6418	0.6420	0.6422	0.6424	0.6426	0.6428	0.6430	0.6431	0.6433	0.6434	0.6436	0.6436	0.6438	0.6439	0.6440
DS62	0.7043	0.7044	0.7046	0.7048	0.7050	0.7052	0.7054	0.7056	0.7057	0.7058	0.7060	0.7062	0.7064	0.7066	0.7067	0.7067
DS63	0.5259	0.5259	0.5261	0.5262	0.5264	0.5266	0.5267	0.5268	0.5268	0.5269	0.5269	0.5270	0.5271	0.5272	0.5273	0.5273
DS64	0.6401	0.6403	0.6404	0.6406	0.6408	0.6411	0.6412	0.6414	0.6415	0.6416	0.6417	0.6418	0.6419	0.6420	0.6421	0.6421
DS65	0.4952	0.4953	0.4954	0.4956	0.4957	0.4959	0.4960	0.4961	0.4962	0.4963	0.4964	0.4965	0.4966	0.4967	0.4968	0.4968
DS66	0.4887	0.4887	0.4888	0.4890	0.4891	0.4893	0.4894	0.4895	0.4896	0.4896	0.4898	0.4898	0.4899	0.4900	0.4901	0.4901
DS67	0.4096	0.4097	0.4098	0.4099	0.4100	0.4101	0.4102	0.4103	0.4104	0.4105	0.4106	0.4107	0.4109	0.4110	0.4110	0.4111
DS68	0.4013	0.4014	0.4015	0.4016	0.4017	0.4019	0.4020	0.4021	0.4022	0.4022	0.4023	0.4024	0.4025	0.4026	0.4027	0.4028
DS69	0.6400	0.6402	0.6405	0.6409	0.6412	0.6415	0.6418	0.6421	0.6423	0.6426	0.6428	0.6431	0.6435	0.6438	0.6441	0.6443
DS70	0.4280	0.4280	0.4281	0.4282	0.4283	0.4284	0.4286	0.4286	0.4287	0.4288	0.4289	0.4290	0.4291	0.4293	0.4294	0.4295
DS71	0.6380	0.6382	0.6384	0.6385	0.6387	0.6389	0.6390	0.6392	0.6393	0.6395	0.6396	0.6398	0.6399	0.6400	0.6401	0.6402
DS72	0.7810	0.7812	0.7814	0.7817	0.7819	0.7821	0.7822	0.7824	0.7825	0.7826	0.7828	0.7831	0.7833	0.7835	0.7836	0.7838
DS73	0.1639	0.1639	0.1639	0.1640	0.1640	0.1639	0.1639	0.1640	0.1640	0.1640	0.1640	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641
DS74	0.1946	0.1946	0.1946	0.1947	0.1947	0.1947	0.1948	0.1948	0.1948	0.1948	0.1948	0.1949	0.1949	0.1949	0.1949	0.1950
DS75	0.6963	0.6963	0.6963	0.6965	0.6966	0.6968	0.6969	0.6971	0.6972	0.6973	0.6974	0.6975	0.6977	0.6979	0.6980	0.6981
DS76	0.7323	0.7323	0.7324	0.7326	0.7328	0.7331	0.7332	0.7334	0.7335	0.7337	0.7338	0.7338	0.7340	0.7342	0.7343	0.7344
DS77	0.5506	0.5506	0.5507	0.5508	0.5510	0.5512	0.5513	0.5514	0.5515	0.5516	0.5517	0.5518	0.5519	0.5520	0.5521	0.5522
DS78	0.6111	0.6112	0.6113	0.6114	0.6115	0.6117	0.6119	0.6120	0.6122	0.6123	0.6124	0.6126	0.6128	0.6129	0.6130	0.6131
DS79	0.2411	0.2411	0.2411	0.2410	0.2410	0.2411	0.2411	0.2411	0.2411	0.2411	0.2412	0.2412	0.2412	0.2413	0.2412	0.2412
DS80	0.1975	0.1975	0.1975	0.1976	0.1976	0.1977	0.1977	0.1977	0.1977	0.1978	0.1978	0.1978	0.1979	0.1979	0.1979	0.1979
MB066	0.6911	0.6912	0.6913	0.6914	0.6915	0.6916	0.6917	0.6918	0.6919	0.6920	0.6921	0.6922	0.6923	0.6924	0.6925	0.6926
MB070	0.6411	0.6413	0.6414	0.6414	0.6415	0.6417	0.6418	0.6418	0.6419	0.6420	0.6421	0.6422	0.6423	0.6424	0.6425	0.6426
MB072	0.6632	0.6633	0.6634	0.6634	0.6635	0.6636	0.6637	0.6638	0.6639	0.6640	0.6641	0.6642	0.6643	0.6644	0.6645	0.6646
MB073	0.6600	0.6601	0.6602	0.6603	0.6604	0.6605	0.6606	0.6607	0.6608	0.6609	0.6610	0.6611	0.6612	0.6614	0.6615	0.6616
MB074	0.6838	0.6838	0.6839	0.6839	0.6840	0.6841	0.6841	0.6842	0.6843	0.6843	0.6845	0.6846	0.6847	0.6848	0.6849	0.6850
MB076	0.6382	0.6383	0.6383	0.6384	0.6384	0.6385	0.6386	0.6386	0.6387	0.6389	0.6390	0.6391	0.6392	0.6393	0.6393	0.6394
MB079	0.6469	0.6470	0.6471	0.6471	0.6472	0.6473	0.6474	0.6475	0.6475	0.6476	0.6477	0.6478	0.6479	0.6480	0.6481	0.6482
MB080	0.5831	0.5832	0.5833	0.5833	0.5834	0.5835	0.5835	0.5835	0.5836	0.5836	0.5836	0.5837	0.5838	0.5838	0.5839	0.5839
MB082	0.5656	0.5657	0.5658	0.5658	0.5659	0.5659	0.5660	0.5660	0.5661	0.5661	0.5662	0.5663	0.5664	0.5665	0.5665	0.5666
MB083	0.5635	0.5636	0.5637	0.5638	0.5638	0.5639	0.5640	0.5641	0.5641	0.5642	0.5643	0.5644	0.5645	0.5647	0.5648	0.5649
MB089	0.6374	0.6375	0.6376	0.6377	0.6378	0.6379	0.6380	0.6381	0.6381	0.6382	0.6383	0.6384	0.6384	0.6385	0.6386	0.6387
MB091	0.5923	0.5924	0.5925	0.5925	0.5925	0.5926	0.5927	0.5928	0.5930	0.5931	0.5931	0.5931	0.5932	0.5932	0.5933	0.5934
MB096	0.5946	0.5948	0.5949	0.5950	0.5951	0.5952	0.5953	0.5954	0.5955	0.5956	0.5956	0.5957	0.5957	0.5958	0.5959	0.5960
MB104	0.5847	0.5847	0.5848	0.5850	0.5851	0.5852	0.5853	0.5853	0.5854	0.5855	0.5855	0.5856	0.5857	0.5858	0.5858	0.5859
MB105	0.6394	0.6396	0.6397	0.6399	0.6400	0.6402	0.6403	0.6403	0.6404	0.6404	0.6405	0.6406	0.6407	0.6407	0.6408	0.6408
MB106	0.5545	0.5546	0.5547	0.5548	0.5549	0.5550	0.5551	0.5552	0.5553	0.5553	0.5554	0.5555	0.5556	0.5557	0.5557	0.5558
MB107	0.5503	0.5504	0.5505	0.5506	0.5506	0.5507	0.5507	0.5508	0.5509	0.5510	0.5511	0.5512	0.5512	0.5513	0.5513	0.5514
MB109	0.5877	0.5878	0.5879	0.5879	0.5880	0.5881	0.5882	0.5883	0.5884	0.5885	0.5886	0.5887	0.5888	0.5888	0.5889	0.5889
MB111	0.5809	0.5810	0.5810	0.5811	0.5811	0.5812	0.5813	0.5813	0.5814	0.5814	0.5815	0.5816	0.5817	0.5818	0.5819	0.5820
MB112	0.5848	0.5850	0.5851	0.5852	0.5853	0.5854	0.5855	0.5855	0.5856	0.5857	0.5857	0.5858	0.5859	0.5860	0.5860	0.5861
MB114	0.5226	0.5228	0.5229	0.5229	0.5230	0.5231	0.5232	0.5233	0.5233	0.5234	0.5234	0.5235	0.5236	0.5236	0.5237	0.5238
MB117																

Wave-length	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109
CTZ1	0.0998	0.0998	0.0998	0.0998	0.0998	0.0997	0.0998	0.0997	0.0997	0.0997	0.0997	0.0996	0.0996	0.0996	0.0996	0.0995
CTZ2	0.1236	0.1235	0.1235	0.1235	0.1235	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1233
CTZ22	0.3060	0.3060	0.3060	0.3059	0.3058	0.3058	0.3057	0.3057	0.3056	0.3056	0.3056	0.3056	0.3056	0.3056	0.3056	0.3056
CTZ24	0.1196	0.1196	0.1196	0.1195	0.1195	0.1195	0.1194	0.1195	0.1194	0.1194	0.1194	0.1194	0.1194	0.1194	0.1194	0.1194
CTZ33	0.0656	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0654	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0654	0.0654
CTZ34	0.0877	0.0877	0.0877	0.0877	0.0877	0.0876	0.0876	0.0876	0.0876	0.0875	0.0876	0.0876	0.0876	0.0876	0.0876	0.0875
CTZ39	0.1650	0.1650	0.1650	0.1649	0.1649	0.1649	0.1649	0.1649	0.1649	0.1649	0.1649	0.1649	0.1649	0.1648	0.1648	0.1648
CTZ43	0.0984	0.0984	0.0984	0.0983	0.0983	0.0983	0.0983	0.0983	0.0983	0.0983	0.0982	0.0982	0.0982	0.0982	0.0982	0.0982
CTZ44	0.0704	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0702	0.0703	0.0703	0.0703	0.0703	0.0702	0.0702	0.0702
CTZ46	0.0644	0.0644	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642
CTZ47	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0666	0.0666
CTZ49	0.1087	0.1087	0.1087	0.1086	0.1086	0.1086	0.1086	0.1086	0.1086	0.1086	0.1086	0.1086	0.1086	0.1085	0.1085	0.1085
CTZ50	0.1955	0.1955	0.1954	0.1954	0.1954	0.1954	0.1954	0.1954	0.1954	0.1954	0.1954	0.1954	0.1954	0.1954	0.1953	0.1953
CTZ51	0.1316	0.1316	0.1315	0.1316	0.1315	0.1315	0.1315	0.1315	0.1315	0.1315	0.1314	0.1315	0.1315	0.1314	0.1314	0.1314
CTZ52	0.1704	0.1704	0.1704	0.1704	0.1703	0.1703	0.1703	0.1703	0.1703	0.1703	0.1703	0.1703	0.1703	0.1702	0.1702	0.1702
CTZ55	0.0548	0.0548	0.0548	0.0549	0.0548	0.0548	0.0548	0.0548	0.0548	0.0548	0.0548	0.0548	0.0548	0.0548	0.0548	0.0548
CTZ56	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0660	0.0660	0.0661
CTZ60	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631	0.0630	0.0630	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630
CTZ61	0.0590	0.0590	0.0590	0.0589	0.0590	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588
CTZ69	0.1358	0.1358	0.1358	0.1357	0.1356	0.1356	0.1356	0.1355	0.1355	0.1355	0.1355	0.1355	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354
CTZ70	0.1034	0.1034	0.1033	0.1033	0.1033	0.1033	0.1033	0.1032	0.1032	0.1032	0.1032	0.1032	0.1032	0.1032	0.1032	0.1032
CTZ71	0.0700	0.0700	0.0700	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0698
CTZ73	0.1655	0.1655	0.1655	0.1654	0.1654	0.1653	0.1653	0.1653	0.1652	0.1652	0.1652	0.1652	0.1652	0.1652	0.1651	0.1651
CTZ81	0.1292	0.1292	0.1292	0.1292	0.1291	0.1290	0.1290	0.1290	0.1289	0.1289	0.1289	0.1289	0.1289	0.1289	0.1289	0.1289
CTZ82	0.0564	0.0564	0.0564	0.0564	0.0563	0.0563	0.0563	0.0563	0.0563	0.0563	0.0563	0.0563	0.0563	0.0563	0.0563	0.0563
CTZ84	0.5237	0.5236	0.5236	0.5236	0.5235	0.5235	0.5234	0.5234	0.5234	0.5234	0.5234	0.5233	0.5233	0.5232	0.5232	0.5232
CTZ86	0.2749	0.2749	0.2749	0.2748	0.2748	0.2747	0.2747	0.2747	0.2747	0.2746	0.2746	0.2746	0.2746	0.2746	0.2746	0.2746
CTZ87	0.2696	0.2696	0.2696	0.2695	0.2695	0.2696	0.2696	0.2695	0.2695	0.2695	0.2695	0.2694	0.2694	0.2694	0.2694	0.2694
CTZ88	0.0899	0.0899	0.0899	0.0899	0.0899	0.0899	0.0898	0.0898	0.0898	0.0898	0.0898	0.0898	0.0898	0.0898	0.0898	0.0898
CTZ99	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638
CTZ103	0.1148	0.1147	0.1147	0.1147	0.1147	0.1147	0.1146	0.1146	0.1146	0.1146	0.1146	0.1146	0.1146	0.1146	0.1146	0.1146
CTZ109	0.1296	0.1296	0.1296	0.1296	0.1295	0.1295	0.1295	0.1295	0.1295	0.1295	0.1295	0.1294	0.1294	0.1294	0.1294	0.1294
CTZ112	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655
CTZ116	0.1090	0.1090	0.1090	0.1090	0.1089	0.1090	0.1089	0.1089	0.1089	0.1089	0.1089	0.1089	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088
CTZ168	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682
CHR7F	0.2050	0.2049	0.2049	0.2049	0.2049	0.2048	0.2049	0.2048	0.2048	0.2048	0.2048	0.2048	0.2048	0.2047	0.2048	0.2048
CHR1F16	0.1437	0.1437	0.1437	0.1437	0.1437	0.1437	0.1437	0.1437	0.1437	0.1437	0.1437	0.1437	0.1437	0.1437	0.1437	0.1437
V1	0.1002	0.1002	0.1002	0.1002	0.1002	0.1002	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003
V2	0.5749	0.5750	0.5751	0.5752	0.5753	0.5755	0.5756	0.5758	0.5760	0.5761	0.5763	0.5764	0.5765	0.5765	0.5767	0.5769
V3	0.6181	0.6183	0.6185	0.6186	0.6189	0.6191	0.6193	0.6195	0.6196	0.6197	0.6199	0.6200	0.6201	0.6202	0.6204	0.6205
V4	0.4349	0.4349	0.4350	0.4351	0.4352	0.4353	0.4354	0.4355	0.4355	0.4356	0.4356	0.4357	0.4357	0.4358	0.4360	0.4362
V5	0.5372	0.5373	0.5375	0.5376	0.5377	0.5379	0.5381	0.5382	0.5384	0.5385	0.5386	0.5387	0.5388	0.5389	0.5391	0.5392
V6	0.5463	0.5463	0.5464	0.5465	0.5467	0.5468	0.5470	0.5472	0.5473	0.5474	0.5475	0.5475	0.5476	0.5477	0.5478	0.5480
V7	0.4617	0.4618	0.4618	0.4620	0.4621	0.4623	0.4624	0.4625	0.4626	0.4627	0.4627	0.4628	0.4629	0.4630	0.4632	0.4634
V8	0.2911	0.2911	0.2910	0.2910	0.2911	0.2912	0.2912	0.2913	0.2913	0.2913	0.2914	0.2914	0.2914	0.2913	0.2913	0.2913
DS1	0.0815	0.0816	0.0815	0.0815	0.0815	0.0816	0.0816	0.0816	0.0816	0.0816	0.0816	0.0816	0.0816	0.0816	0.0816	0.0816
DS2	0.0987	0.0987	0.0987	0.0987	0.0987	0.0987	0.0987	0.0987	0.0987	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988
DS3	0.2338	0.2339	0.2339	0.2339	0.2340	0.2340	0.2341	0.2341	0.2342	0.2343	0.2343	0.2343	0.2343	0.2343	0.2344	0.2344
DS4	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0976	0.0976	0.0976	0.0976	0.0976	0.0976	0.0976	0.0976	0.0976	0.0976
DS5	0.2032	0.2032	0.2032	0.2033	0.2033	0.2033	0.2033	0.2033	0.2033	0.2033	0.2034	0.2034	0.2033	0.2033	0.2033	0.2033
DS6	0.2413	0.2413	0.2414	0.2414	0.2414	0.2415	0.2415	0.2415	0.2416	0.2416	0.2416	0.2416	0.2416	0.2416	0.2417	0.2417
DS7	0.2599	0.2599	0.2600	0.2600	0.2600	0.2600	0.2600	0.2601	0.2601	0.2601	0.2601	0.2602	0.2602	0.2601	0.2601	0.2601
DS8	0.0881	0.0881	0.0881	0.0881	0.0881	0.0881	0.0881	0.0881	0.0881	0.0881	0.0881	0.0881	0.0881	0.0882	0.0882	0.0882
DS9	0.1239	0.1239	0.1240	0.1240	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1242
DS10	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799	0.0799	0.0800
DS11	0.7673	0.7674	0.7675	0.7677	0.7680	0.7681	0.7683	0.7685	0.7687	0.7689	0.7691	0.7692	0.7693	0.7694	0.7695	0.7696
DS12	0.8106	0.8108	0.8109	0.8111	0.8113	0.8116	0.8118	0.8120	0.8122	0.8123	0.8126	0.8126	0.8126	0.8126	0.8126	0.8125
DS13	0.8095	0.8097	0.8098	0.8100	0.8102	0.8104	0.8107	0.8109	0.8111	0.8114	0.8116	0.8119	0.8122	0.8125	0.8128	0.8131
DS14	0.6421	0.6422	0.6422	0.6424	0.6426	0.6428	0.6430	0.6432	0.6434	0.6436	0.6438	0.6441	0.6443	0.6446	0.6449	0.6451
DS15	0.7157	0.7158	0.7160	0.7161	0.7164	0.7166	0.7168	0.7170	0.7172	0.7174	0.7176	0.7178	0.7179	0.7181	0.7183	0.7184
DS16	0.8183	0.8184	0.8185	0.8187	0.8189	0.8191	0.8193	0.8196	0.8199	0.8201	0.8204	0.8207	0.8210	0.8213	0.8216	0.8218
DS17	0.7226	0.7227	0.7229	0.7231	0.7234	0.7236	0.7238	0.7240	0.7242	0.7245	0.7247	0.7250	0.7252	0.7255	0.7258	0.7261
DS18	0.6954	0.6955	0.6956	0.6958	0.6960	0.6962	0.6964	0.6967	0.6969	0.6972	0.6974	0.6977	0.6979	0.6982	0.6984	0.6987
DS19	0.7822	0.7824	0.7826	0.7828	0.7830	0.7832	0.7834	0.7836	0.7838	0.7840	0.7843	0.7846	0.7848	0.7851	0.7855	0.7857
DS20	0.4366															

Wave-length	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109
DS38	0.6832	0.6833	0.6834	0.6835	0.6836	0.6838	0.6840	0.6842	0.6843	0.6845	0.6847	0.6849	0.6852	0.6855	0.6857	0.6860
DS39	0.4059	0.4060	0.4060	0.4061	0.4062	0.4063	0.4064	0.4065	0.4065	0.4066	0.4068	0.4069	0.4070	0.4072	0.4073	0.4074
DS40	0.7919	0.7921	0.7922	0.7924	0.7925	0.7928	0.7931	0.7934	0.7936	0.7938	0.7940	0.7942	0.7943	0.7945	0.7947	0.7949
DS41	0.7267	0.7268	0.7270	0.7271	0.7273	0.7275	0.7278	0.7280	0.7282	0.7284	0.7285	0.7288	0.7290	0.7293	0.7297	0.7299
DS42	0.8077	0.8078	0.8080	0.8082	0.8084	0.8086	0.8089	0.8091	0.8093	0.8095	0.8097	0.8101	0.8104	0.8108	0.8111	0.8113
DS43	0.7508	0.7509	0.7510	0.7511	0.7513	0.7514	0.7517	0.7518	0.7520	0.7521	0.7521	0.7522	0.7523	0.7524	0.7525	0.7525
DS44	0.8328	0.8330	0.8331	0.8333	0.8334	0.8336	0.8340	0.8342	0.8343	0.8344	0.8346	0.8347	0.8348	0.8349	0.8350	0.8350
DS45	0.7500	0.7501	0.7502	0.7504	0.7506	0.7508	0.7511	0.7513	0.7515	0.7517	0.7518	0.7520	0.7521	0.7523	0.7525	0.7526
DS46	0.7691	0.7692	0.7693	0.7695	0.7696	0.7698	0.7701	0.7703	0.7705	0.7706	0.7707	0.7708	0.7709	0.7710	0.7711	0.7711
DS47	0.5048	0.5049	0.5049	0.5050	0.5051	0.5052	0.5054	0.5056	0.5057	0.5059	0.5060	0.5062	0.5064	0.5066	0.5067	0.5068
DS48	0.6242	0.6243	0.6244	0.6245	0.6247	0.6249	0.6251	0.6253	0.6255	0.6257	0.6259	0.6261	0.6263	0.6266	0.6268	0.6270
DS49	0.6202	0.6204	0.6205	0.6207	0.6208	0.6210	0.6213	0.6215	0.6217	0.6219	0.6220	0.6222	0.6225	0.6227	0.6230	0.6232
DS50	0.3525	0.3525	0.3525	0.3526	0.3526	0.3527	0.3529	0.3530	0.3530	0.3531	0.3532	0.3533	0.3534	0.3535	0.3536	0.3537
DS51	0.7574	0.7575	0.7577	0.7578	0.7580	0.7582	0.7585	0.7587	0.7589	0.7592	0.7594	0.7596	0.7598	0.7600	0.7602	0.7604
DS52	0.8102	0.8103	0.8104	0.8106	0.8109	0.8111	0.8114	0.8115	0.8117	0.8118	0.8120	0.8122	0.8125	0.8128	0.8130	0.8132
DS53	0.8348	0.8350	0.8351	0.8353	0.8356	0.8358	0.8360	0.8363	0.8365	0.8368	0.8370	0.8374	0.8377	0.8380	0.8383	0.8385
DS54	0.6192	0.6193	0.6193	0.6194	0.6197	0.6198	0.6200	0.6202	0.6203	0.6204	0.6206	0.6209	0.6211	0.6213	0.6214	0.6216
DS55	0.7643	0.7644	0.7645	0.7646	0.7649	0.7651	0.7653	0.7656	0.7658	0.7660	0.7662	0.7664	0.7667	0.7670	0.7673	0.7676
DS56	0.7458	0.7459	0.7461	0.7462	0.7465	0.7467	0.7468	0.7470	0.7472	0.7475	0.7477	0.7481	0.7484	0.7487	0.7490	0.7493
DS57	0.7766	0.7767	0.7768	0.7770	0.7772	0.7774	0.7777	0.7778	0.7779	0.7781	0.7783	0.7786	0.7789	0.7792	0.7795	0.7799
DS58	0.3871	0.3871	0.3871	0.3871	0.3872	0.3873	0.3875	0.3876	0.3876	0.3877	0.3878	0.3879	0.3880	0.3881	0.3882	0.3884
DS59	0.4188	0.4189	0.4189	0.4190	0.4192	0.4193	0.4194	0.4195	0.4196	0.4196	0.4197	0.4198	0.4199	0.4201	0.4202	0.4203
DS60	0.7885	0.7886	0.7888	0.7890	0.7893	0.7896	0.7899	0.7901	0.7902	0.7904	0.7906	0.7908	0.7910	0.7912	0.7914	0.7916
DS61	0.6440	0.6441	0.6443	0.6444	0.6446	0.6448	0.6450	0.6452	0.6453	0.6455	0.6456	0.6459	0.6461	0.6464	0.6466	0.6468
DS62	0.6473	0.6474	0.6474	0.6476	0.6477	0.6479	0.6481	0.6483	0.6485	0.6487	0.6488	0.6489	0.6491	0.6494	0.6496	0.6498
DS63	0.5274	0.5275	0.5275	0.5276	0.5277	0.5278	0.5280	0.5281	0.5282	0.5283	0.5283	0.5284	0.5286	0.5288	0.5290	0.5291
DS64	0.6422	0.6423	0.6424	0.6425	0.6428	0.6429	0.6431	0.6433	0.6434	0.6435	0.6437	0.6438	0.6441	0.6443	0.6445	0.6447
DS65	0.4968	0.4969	0.4969	0.4970	0.4972	0.4973	0.4974	0.4975	0.4976	0.4977	0.4979	0.4980	0.4982	0.4984	0.4986	0.4988
DS66	0.4901	0.4901	0.4901	0.4902	0.4904	0.4905	0.4907	0.4908	0.4909	0.4910	0.4911	0.4913	0.4915	0.4916	0.4918	0.4920
DS67	0.4111	0.4111	0.4112	0.4112	0.4113	0.4114	0.4115	0.4116	0.4117	0.4118	0.4120	0.4121	0.4122	0.4124	0.4125	0.4127
DS68	0.4029	0.4029	0.4029	0.4030	0.4031	0.4032	0.4033	0.4034	0.4035	0.4036	0.4037	0.4038	0.4040	0.4042	0.4043	0.4045
DS69	0.6445	0.6448	0.6451	0.6454	0.6457	0.6460	0.6465	0.6469	0.6474	0.6478	0.6482	0.6486	0.6491	0.6496	0.6501	0.6507
DS70	0.4295	0.4295	0.4296	0.4296	0.4297	0.4298	0.4299	0.4301	0.4302	0.4303	0.4305	0.4306	0.4308	0.4310	0.4311	0.4313
DS71	0.6402	0.6404	0.6405	0.6406	0.6408	0.6410	0.6412	0.6413	0.6415	0.6416	0.6418	0.6421	0.6424	0.6426	0.6429	0.6431
DS72	0.7838	0.7839	0.7840	0.7842	0.7843	0.7845	0.7848	0.7850	0.7852	0.7854	0.7856	0.7858	0.7861	0.7864	0.7867	0.7871
DS73	0.1640	0.1640	0.1640	0.1640	0.1641	0.1641	0.1641	0.1642	0.1642	0.1643	0.1643	0.1643	0.1643	0.1643	0.1643	0.1644
DS74	0.1950	0.1950	0.1950	0.1951	0.1951	0.1951	0.1951	0.1951	0.1952	0.1952	0.1953	0.1953	0.1953	0.1954	0.1954	0.1955
DS75	0.6982	0.6983	0.6984	0.6985	0.6987	0.6988	0.6989	0.6991	0.6992	0.6993	0.6995	0.6997	0.6999	0.7000	0.7002	0.7004
DS76	0.7345	0.7346	0.7347	0.7348	0.7350	0.7351	0.7353	0.7354	0.7356	0.7358	0.7359	0.7361	0.7364	0.7366	0.7368	0.7370
DS77	0.5523	0.5524	0.5524	0.5525	0.5526	0.5527	0.5528	0.5529	0.5531	0.5533	0.5534	0.5536	0.5538	0.5540	0.5542	0.5544
DS78	0.6131	0.6132	0.6133	0.6134	0.6135	0.6137	0.6138	0.6140	0.6141	0.6143	0.6145	0.6147	0.6150	0.6152	0.6155	0.6157
DS79	0.2412	0.2412	0.2412	0.2412	0.2412	0.2413	0.2413	0.2413	0.2413	0.2414	0.2414	0.2414	0.2414	0.2414	0.2414	0.2414
DS80	0.1979	0.1979	0.1979	0.1979	0.1979	0.1979	0.1979	0.1980	0.1980	0.1981	0.1981	0.1981	0.1981	0.1981	0.1982	0.1983
MB066	0.6927	0.6928	0.6930	0.6931	0.6933	0.6935	0.6936	0.6937	0.6938	0.6939	0.6941	0.6942	0.6944	0.6946	0.6948	0.6950
MB070	0.6427	0.6429	0.6429	0.6430	0.6431	0.6433	0.6434	0.6435	0.6436	0.6438	0.6440	0.6441	0.6443	0.6445	0.6446	0.6449
MB072	0.6647	0.6649	0.6651	0.6653	0.6654	0.6655	0.6656	0.6658	0.6658	0.6659	0.6661	0.6662	0.6664	0.6666	0.6668	0.6670
MB073	0.6617	0.6618	0.6620	0.6621	0.6623	0.6624	0.6625	0.6626	0.6627	0.6628	0.6630	0.6632	0.6634	0.6637	0.6638	0.6640
MB074	0.6851	0.6853	0.6854	0.6855	0.6857	0.6858	0.6859	0.6860	0.6861	0.6863	0.6865	0.6866	0.6868	0.6870	0.6872	0.6874
MB076	0.6395	0.6396	0.6398	0.6399	0.6400	0.6402	0.6403	0.6404	0.6406	0.6408	0.6410	0.6411	0.6413	0.6415	0.6416	0.6418
MB079	0.6484	0.6485	0.6486	0.6488	0.6489	0.6490	0.6491	0.6492	0.6494	0.6495	0.6497	0.6498	0.6500	0.6502	0.6504	0.6506
MB080	0.5840	0.5842	0.5844	0.5845	0.5847	0.5848	0.5849	0.5850	0.5851	0.5853	0.5854	0.5855	0.5857	0.5858	0.5860	0.5861
MB082	0.5667	0.5669	0.5670	0.5671	0.5672	0.5673	0.5674	0.5675	0.5676	0.5677	0.5678	0.5680	0.5681	0.5683	0.5684	0.5686
MB083	0.5649	0.5650	0.5651	0.5652	0.5654	0.5655	0.5656	0.5656	0.5656	0.5659	0.5661	0.5662	0.5663	0.5665	0.5667	0.5668
MB089	0.6388	0.6389	0.6390	0.6392	0.6393	0.6394	0.6395	0.6397	0.6397	0.6399	0.6400	0.6402	0.6403	0.6404	0.6406	0.6407
MB091	0.5934	0.5935	0.5937	0.5938	0.5939	0.5940	0.5942	0.5943	0.5944	0.5945	0.5946	0.5947	0.5948	0.5949	0.5951	0.5952
MB096	0.5961	0.5962	0.5963	0.5964	0.5966	0.5967	0.5968	0.5970	0.5971	0.5972	0.5973	0.5975	0.5977	0.5978	0.5980	0.5982
MB104	0.5860	0.5861	0.5862	0.5863	0.5865	0.5867	0.5868	0.5869	0.5870	0.5871	0.5872	0.5873	0.5875	0.5876	0.5877	0.5879
MB105	0.6410	0.6410	0.6412	0.6413	0.6414	0.6416	0.6417	0.6419	0.6420	0.6421	0.6423	0.6424	0.6426	0.6427	0.6428	0.6430
MB106	0.5558	0.5559	0.5559	0.5560	0.5561	0.5563	0.5564	0.5565	0.5566	0.5567	0.5568	0.5570	0.5571	0.5573	0.5574	0.5576
MB107	0.5514	0.5515	0.5516	0.5517	0.5519	0.5520	0.5521	0.5522	0.5523	0.5524	0.5525	0.5526	0.5527	0.5529	0.5530	0.5532
MB109	0.5889	0.5890	0.5892	0.5893	0.5895	0.5896	0.5898	0.5899	0.5899	0.5901	0.5902	0.5903	0.5905	0.5906	0.5907	0.5909
MB111	0.5821	0.5822	0.5823	0.5824	0.5825	0.5826	0.5827	0.5828	0.5829	0.5830	0.5832	0.5833	0.5835	0.5836	0.5838	0.5839
MB112	0.5861	0.5862	0.5863	0.5865	0.5866	0.5867	0.5869	0.5870	0.5871	0.5873	0.5875	0.5876	0.5877	0.5879	0.5880	0.5881
MB114	0.5237	0.5238	0.5240	0.5241	0.5243	0.5245	0.5246	0.5247	0.5248	0.5249	0.5250	0.5251	0.5252	0.5253	0.5255	0.5256
MB117																

Wave-length	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125
CTZ1	0.0996	0.0996	0.0996	0.0996	0.0995	0.0996	0.0996	0.0996	0.0996	0.0995	0.0996	0.0996	0.0996	0.0995	0.0995	0.0995
CTZ2	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234
CTZ22	0.3056	0.3056	0.3057	0.3057	0.3057	0.3058	0.3058	0.3058	0.3058	0.3059	0.3059	0.3059	0.3059	0.3060	0.3060	0.3060
CTZ24	0.1194	0.1194	0.1193	0.1193	0.1194	0.1194	0.1194	0.1194	0.1194	0.1194	0.1194	0.1194	0.1194	0.1193	0.1193	0.1193
CTZ33	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0655	0.0655	0.0655	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655
CTZ34	0.0875	0.0875	0.0875	0.0876	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0876	0.0876	0.0876	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875
CTZ39	0.1648	0.1648	0.1648	0.1649	0.1649	0.1649	0.1649	0.1649	0.1650	0.1650	0.1650	0.1650	0.1650	0.1650	0.1650	0.1650
CTZ43	0.0982	0.0982	0.0982	0.0982	0.0982	0.0982	0.0982	0.0982	0.0982	0.0982	0.0982	0.0981	0.0981	0.0982	0.0981	0.0982
CTZ44	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0701	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702
CTZ46	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643
CTZ47	0.0666	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665
CTZ49	0.1085	0.1085	0.1085	0.1085	0.1085	0.1085	0.1085	0.1085	0.1085	0.1085	0.1085	0.1085	0.1085	0.1085	0.1085	0.1085
CTZ50	0.1953	0.1953	0.1953	0.1953	0.1953	0.1953	0.1953	0.1953	0.1954	0.1953	0.1953	0.1953	0.1954	0.1954	0.1953	0.1953
CTZ51	0.1314	0.1314	0.1314	0.1314	0.1314	0.1314	0.1314	0.1314	0.1315	0.1315	0.1315	0.1315	0.1314	0.1315	0.1315	0.1314
CTZ52	0.1701	0.1701	0.1702	0.1702	0.1701	0.1701	0.1701	0.1701	0.1701	0.1701	0.1701	0.1701	0.1701	0.1701	0.1701	0.1701
CTZ55	0.0548	0.0548	0.0548	0.0548	0.0547	0.0548	0.0548	0.0548	0.0548	0.0548	0.0548	0.0548	0.0548	0.0548	0.0547	0.0547
CTZ56	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0661	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0661	0.0660
CTZ60	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0631	0.0631	0.0630	0.0630	0.0630	0.0631
CTZ61	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0587	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588
CTZ69	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1353	0.1353	0.1353	0.1353	0.1354
CTZ70	0.1032	0.1032	0.1032	0.1031	0.1031	0.1032	0.1032	0.1032	0.1032	0.1032	0.1032	0.1032	0.1032	0.1032	0.1032	0.1032
CTZ71	0.0698	0.0698	0.0699	0.0699	0.0698	0.0699	0.0699	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698
CTZ73	0.1651	0.1651	0.1650	0.1650	0.1650	0.1650	0.1649	0.1649	0.1649	0.1649	0.1649	0.1649	0.1649	0.1649	0.1649	0.1648
CTZ81	0.1289	0.1288	0.1288	0.1288	0.1288	0.1288	0.1288	0.1288	0.1287	0.1287	0.1287	0.1287	0.1287	0.1287	0.1287	0.1287
CTZ82	0.0563	0.0563	0.0562	0.0562	0.0562	0.0562	0.0562	0.0562	0.0562	0.0562	0.0562	0.0562	0.0562	0.0562	0.0562	0.0562
CTZ84	0.5231	0.5231	0.5231	0.5232	0.5233	0.5234	0.5234	0.5235	0.5236	0.5237	0.5237	0.5237	0.5238	0.5238	0.5237	0.5237
CTZ86	0.2746	0.2746	0.2746	0.2746	0.2746	0.2746	0.2746	0.2746	0.2746	0.2747	0.2747	0.2747	0.2747	0.2747	0.2746	0.2745
CTZ87	0.2694	0.2694	0.2694	0.2694	0.2695	0.2695	0.2695	0.2695	0.2695	0.2696	0.2696	0.2696	0.2696	0.2695	0.2695	0.2696
CTZ88	0.0898	0.0897	0.0897	0.0897	0.0897	0.0897	0.0898	0.0898	0.0898	0.0898	0.0898	0.0898	0.0898	0.0898	0.0897	0.0897
CTZ99	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0637	0.0638	0.0638	0.0638	0.0637	0.0637	0.0638
CTZ103	0.1146	0.1146	0.1145	0.1145	0.1145	0.1146	0.1146	0.1146	0.1146	0.1146	0.1146	0.1146	0.1146	0.1146	0.1146	0.1146
CTZ109	0.1294	0.1293	0.1293	0.1293	0.1294	0.1294	0.1293	0.1293	0.1293	0.1293	0.1293	0.1293	0.1293	0.1293	0.1293	0.1293
CTZ112	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655
CTZ116	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1087	0.1088	0.1088
CTZ168	0.0682	0.0682	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0682	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681
CHR7F	0.2048	0.2047	0.2047	0.2047	0.2048	0.2048	0.2048	0.2048	0.2048	0.2049	0.2049	0.2049	0.2049	0.2049	0.2049	0.2049
CHR1F16	0.1437	0.1437	0.1438	0.1437	0.1437	0.1437	0.1438	0.1438	0.1438	0.1438	0.1438	0.1438	0.1437	0.1438	0.1438	0.1438
V1	0.1003	0.1003	0.1003	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1005	0.1005	0.1005
V2	0.5771	0.5774	0.5776	0.5779	0.5781	0.5782	0.5784	0.5785	0.5786	0.5788	0.5790	0.5792	0.5794	0.5796	0.5798	0.5801
V3	0.6207	0.6210	0.6213	0.6215	0.6218	0.6220	0.6222	0.6224	0.6226	0.6228	0.6229	0.6232	0.6234	0.6236	0.6239	0.6240
V4	0.4363	0.4365	0.4367	0.4368	0.4369	0.4371	0.4372	0.4373	0.4375	0.4376	0.4377	0.4378	0.4380	0.4381	0.4382	0.4382
V5	0.5394	0.5396	0.5398	0.5400	0.5402	0.5404	0.5406	0.5408	0.5410	0.5411	0.5412	0.5414	0.5415	0.5417	0.5419	0.5421
V6	0.5482	0.5485	0.5487	0.5489	0.5490	0.5492	0.5494	0.5495	0.5497	0.5499	0.5500	0.5503	0.5505	0.5507	0.5509	0.5510
V7	0.4635	0.4637	0.4639	0.4640	0.4641	0.4643	0.4645	0.4647	0.4649	0.4651	0.4652	0.4654	0.4656	0.4657	0.4658	0.4659
V8	0.2913	0.2914	0.2915	0.2917	0.2918	0.2918	0.2918	0.2918	0.2919	0.2919	0.2920	0.2921	0.2922	0.2923	0.2924	0.2924
DS1	0.0816	0.0817	0.0817	0.0817	0.0817	0.0818	0.0818	0.0818	0.0818	0.0818	0.0818	0.0818	0.0818	0.0819	0.0819	0.0820
DS2	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0989	0.0989	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0991	0.0991	0.0991
DS3	0.2345	0.2346	0.2347	0.2348	0.2349	0.2349	0.2350	0.2350	0.2351	0.2352	0.2353	0.2354	0.2354	0.2355	0.2355	0.2356
DS4	0.0976	0.0977	0.0977	0.0977	0.0977	0.0977	0.0978	0.0978	0.0978	0.0979	0.0979	0.0979	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980
DS5	0.2033	0.2033	0.2034	0.2034	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2035	0.2036	0.2036	0.2037	0.2037	0.2038
DS6	0.2418	0.2420	0.2421	0.2422	0.2422	0.2423	0.2423	0.2424	0.2425	0.2425	0.2426	0.2426	0.2427	0.2428	0.2428	0.2428
DS7	0.2602	0.2602	0.2603	0.2603	0.2603	0.2604	0.2605	0.2605	0.2605	0.2606	0.2607	0.2607	0.2609	0.2610	0.2610	0.2610
DS8	0.0882	0.0883	0.0883	0.0883	0.0883	0.0883	0.0883	0.0883	0.0884	0.0884	0.0884	0.0884	0.0885	0.0885	0.0886	0.0886
DS9	0.1242	0.1243	0.1243	0.1243	0.1243	0.1243	0.1243	0.1243	0.1243	0.1244	0.1244	0.1244	0.1245	0.1246	0.1246	0.1246
DS10	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0801	0.0801	0.0801	0.0802	0.0802	0.0802	0.0802	0.0802	0.0802	0.0803	0.0803	0.0803
DS11	0.7697	0.7699	0.7701	0.7704	0.7706	0.7709	0.7712	0.7715	0.7718	0.7722	0.7725	0.7728	0.7730	0.7732	0.7733	0.7734
DS12	0.8125	0.8126	0.8128	0.8129	0.8132	0.8136	0.8139	0.8144	0.8147	0.8151	0.8155	0.8158	0.8161	0.8162	0.8163	0.8164
DS13	0.8134	0.8137	0.8140	0.8143	0.8147	0.8152	0.8156	0.8160	0.8164	0.8168	0.8172	0.8177	0.8180	0.8183	0.8185	0.8187
DS14	0.6453	0.6455	0.6457	0.6460	0.6462	0.6466	0.6469	0.6471	0.6474	0.6476	0.6479	0.6482	0.6484	0.6487	0.6489	0.6491
DS15	0.7186	0.7187	0.7189	0.7192	0.7195	0.7198	0.7202	0.7206	0.7209	0.7213	0.7216	0.7220	0.7222	0.7224	0.7225	0.7226
DS16	0.8221	0.8224	0.8228	0.8232	0.8236	0.8240	0.8244	0.8247	0.8251	0.8256	0.8260	0.8264	0.8267	0.8270	0.8272	0.8274
DS17	0.7264	0.7267	0.7270	0.7273	0.7276	0.7279	0.7282	0.7285	0.7288	0.7291	0.7294	0.7297	0.7300	0.7303	0.7305	0.7307
DS18	0.6989	0.6992	0.6994	0.6997	0.7000	0.7003	0.7006	0.7010	0.7013	0.7015	0.7018	0.7021	0.7024	0.7027	0.7028	0.7029
DS19	0.7860	0.7863	0.7866	0.7868	0.7871	0.7875	0.7879	0.7883	0.7886	0.7890	0.7894	0.7898	0.7901	0.7905	0.7907	0.7909
DS20	0.4385															



Wave-length	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125
DS38	0.6863	0.6865	0.6868	0.6870	0.6873	0.6876	0.6879	0.6883	0.6886	0.6889	0.6892	0.6895	0.6897	0.6900	0.6902	0.6904
DS39	0.4076	0.4077	0.4079	0.4080	0.4082	0.4083	0.4085	0.4087	0.4089	0.4090	0.4092	0.4093	0.4094	0.4095	0.4096	0.4097
DS40	0.7951	0.7954	0.7956	0.7959	0.7963	0.7966	0.7970	0.7974	0.7977	0.7981	0.7983	0.7986	0.7987	0.7990	0.7992	0.7994
DS41	0.7302	0.7305	0.7308	0.7311	0.7314	0.7318	0.7322	0.7325	0.7328	0.7331	0.7334	0.7336	0.7338	0.7341	0.7343	0.7346
DS42	0.8116	0.8119	0.8122	0.8126	0.8129	0.8133	0.8137	0.8140	0.8144	0.8147	0.8150	0.8153	0.8156	0.8159	0.8162	0.8165
DS43	0.7525	0.7526	0.7527	0.7529	0.7531	0.7535	0.7538	0.7542	0.7545	0.7548	0.7550	0.7552	0.7554	0.7556	0.7557	0.7559
DS44	0.8352	0.8353	0.8355	0.8358	0.8361	0.8365	0.8368	0.8373	0.8376	0.8379	0.8382	0.8384	0.8386	0.8388	0.8390	0.8392
DS45	0.7527	0.7529	0.7531	0.7534	0.7536	0.7540	0.7543	0.7548	0.7551	0.7554	0.7557	0.7559	0.7560	0.7563	0.7564	0.7566
DS46	0.7712	0.7713	0.7714	0.7716	0.7718	0.7721	0.7724	0.7728	0.7732	0.7735	0.7738	0.7740	0.7742	0.7744	0.7745	0.7746
DS47	0.5070	0.5072	0.5074	0.5077	0.5079	0.5081	0.5083	0.5085	0.5087	0.5089	0.5091	0.5092	0.5094	0.5095	0.5097	0.5098
DS48	0.6272	0.6274	0.6276	0.6278	0.6281	0.6283	0.6285	0.6288	0.6290	0.6292	0.6295	0.6297	0.6299	0.6302	0.6304	0.6306
DS49	0.6234	0.6236	0.6238	0.6241	0.6244	0.6246	0.6249	0.6253	0.6256	0.6259	0.6262	0.6265	0.6267	0.6270	0.6271	0.6273
DS50	0.3538	0.3540	0.3541	0.3542	0.3543	0.3544	0.3546	0.3547	0.3548	0.3550	0.3551	0.3552	0.3552	0.3553	0.3554	0.3555
DS51	0.7606	0.7609	0.7611	0.7613	0.7616	0.7620	0.7623	0.7627	0.7631	0.7633	0.7636	0.7638	0.7640	0.7643	0.7645	0.7647
DS52	0.8134	0.8136	0.8139	0.8143	0.8146	0.8149	0.8153	0.8156	0.8159	0.8162	0.8165	0.8168	0.8171	0.8173	0.8176	0.8178
DS53	0.8388	0.8391	0.8394	0.8398	0.8402	0.8407	0.8411	0.8415	0.8418	0.8422	0.8426	0.8430	0.8433	0.8437	0.8439	0.8442
DS54	0.6219	0.6221	0.6224	0.6226	0.6229	0.6231	0.6234	0.6236	0.6239	0.6241	0.6244	0.6247	0.6249	0.6252	0.6254	0.6255
DS55	0.7679	0.7682	0.7685	0.7689	0.7692	0.7695	0.7699	0.7702	0.7705	0.7708	0.7711	0.7714	0.7717	0.7720	0.7723	0.7725
DS56	0.7495	0.7498	0.7501	0.7504	0.7507	0.7510	0.7513	0.7516	0.7519	0.7523	0.7526	0.7529	0.7532	0.7535	0.7538	0.7540
DS57	0.7801	0.7803	0.7805	0.7807	0.7810	0.7813	0.7816	0.7820	0.7823	0.7827	0.7831	0.7834	0.7837	0.7840	0.7842	0.7844
DS58	0.3885	0.3886	0.3887	0.3888	0.3889	0.3889	0.3890	0.3892	0.3893	0.3895	0.3896	0.3897	0.3899	0.3900	0.3901	0.3902
DS59	0.4205	0.4206	0.4208	0.4209	0.4210	0.4211	0.4213	0.4214	0.4216	0.4218	0.4219	0.4221	0.4222	0.4223	0.4224	0.4225
DS60	0.7918	0.7920	0.7922	0.7925	0.7928	0.7931	0.7935	0.7939	0.7942	0.7946	0.7949	0.7953	0.7955	0.7958	0.7960	0.7961
DS61	0.6471	0.6473	0.6476	0.6478	0.6480	0.6482	0.6485	0.6488	0.6490	0.6493	0.6495	0.6497	0.6499	0.6501	0.6502	0.6504
DS62	0.6501	0.6502	0.6504	0.6506	0.6508	0.6510	0.6513	0.6515	0.6517	0.6519	0.6521	0.6523	0.6524	0.6527	0.6529	0.6530
DS63	0.5293	0.5295	0.5297	0.5299	0.5301	0.5302	0.5304	0.5307	0.5308	0.5309	0.5311	0.5313	0.5314	0.5315	0.5317	0.5318
DS64	0.6449	0.6451	0.6453	0.6455	0.6457	0.6459	0.6462	0.6464	0.6467	0.6469	0.6471	0.6473	0.6474	0.6476	0.6478	0.6480
DS65	0.4990	0.4992	0.4994	0.4995	0.4997	0.4999	0.5001	0.5003	0.5005	0.5007	0.5009	0.5012	0.5013	0.5015	0.5016	0.5017
DS66	0.4922	0.4924	0.4926	0.4927	0.4929	0.4930	0.4931	0.4933	0.4935	0.4937	0.4939	0.4941	0.4943	0.4944	0.4945	0.4946
DS67	0.4128	0.4130	0.4132	0.4134	0.4136	0.4137	0.4139	0.4140	0.4142	0.4144	0.4146	0.4147	0.4148	0.4149	0.4150	0.4152
DS68	0.4047	0.4048	0.4050	0.4052	0.4053	0.4055	0.4057	0.4058	0.4060	0.4062	0.4064	0.4066	0.4067	0.4068	0.4069	0.4070
DS69	0.6512	0.6517	0.6522	0.6528	0.6534	0.6540	0.6546	0.6551	0.6557	0.6562	0.6567	0.6573	0.6578	0.6583	0.6587	0.6591
DS70	0.4315	0.4316	0.4318	0.4320	0.4321	0.4324	0.4326	0.4327	0.4329	0.4331	0.4333	0.4335	0.4336	0.4337	0.4338	0.4339
DS71	0.6433	0.6435	0.6438	0.6441	0.6444	0.6447	0.6450	0.6453	0.6456	0.6458	0.6461	0.6464	0.6466	0.6468	0.6471	0.6473
DS72	0.7874	0.7877	0.7881	0.7884	0.7888	0.7892	0.7895	0.7899	0.7903	0.7906	0.7910	0.7912	0.7914	0.7917	0.7919	0.7922
DS73	0.1644	0.1645	0.1645	0.1646	0.1646	0.1647	0.1647	0.1647	0.1648	0.1648	0.1649	0.1649	0.1649	0.1650	0.1651	0.1651
DS74	0.1956	0.1957	0.1958	0.1959	0.1959	0.1959	0.1960	0.1960	0.1960	0.1961	0.1962	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1964
DS75	0.7006	0.7007	0.7010	0.7013	0.7016	0.7019	0.7022	0.7025	0.7028	0.7030	0.7032	0.7035	0.7036	0.7039	0.7041	0.7042
DS76	0.7373	0.7375	0.7378	0.7381	0.7385	0.7389	0.7392	0.7396	0.7399	0.7401	0.7403	0.7405	0.7407	0.7410	0.7412	0.7414
DS77	0.5546	0.5547	0.5549	0.5552	0.5555	0.5558	0.5561	0.5563	0.5565	0.5567	0.5569	0.5571	0.5572	0.5574	0.5575	0.5577
DS78	0.6159	0.6160	0.6163	0.6165	0.6168	0.6171	0.6174	0.6176	0.6179	0.6181	0.6183	0.6185	0.6187	0.6188	0.6190	0.6192
DS79	0.2414	0.2415	0.2415	0.2416	0.2416	0.2417	0.2417	0.2418	0.2419	0.2419	0.2420	0.2420	0.2420	0.2420	0.2421	0.2421
DS80	0.1984	0.1985	0.1986	0.1986	0.1986	0.1987	0.1987	0.1987	0.1988	0.1988	0.1989	0.1990	0.1990	0.1990	0.1991	0.1991
MB066	0.6953	0.6955	0.6958	0.6960	0.6963	0.6967	0.6970	0.6973	0.6976	0.6979	0.6981	0.6984	0.6986	0.6988	0.6990	0.6992
MB070	0.6451	0.6454	0.6457	0.6459	0.6461	0.6463	0.6466	0.6470	0.6472	0.6474	0.6476	0.6478	0.6480	0.6481	0.6483	0.6485
MB072	0.6672	0.6674	0.6676	0.6679	0.6681	0.6684	0.6687	0.6689	0.6692	0.6694	0.6697	0.6699	0.6701	0.6703	0.6705	0.6707
MB073	0.6642	0.6644	0.6646	0.6649	0.6652	0.6654	0.6657	0.6660	0.6663	0.6666	0.6669	0.6671	0.6673	0.6675	0.6677	0.6678
MB074	0.6876	0.6879	0.6881	0.6885	0.6887	0.6890	0.6892	0.6895	0.6897	0.6900	0.6902	0.6904	0.6906	0.6908	0.6910	0.6912
MB076	0.6420	0.6421	0.6423	0.6426	0.6428	0.6431	0.6434	0.6437	0.6440	0.6442	0.6444	0.6447	0.6448	0.6450	0.6451	0.6452
MB079	0.6508	0.6509	0.6511	0.6513	0.6516	0.6519	0.6521	0.6524	0.6527	0.6529	0.6532	0.6534	0.6536	0.6537	0.6539	0.6541
MB080	0.5863	0.5865	0.5867	0.5869	0.5871	0.5874	0.5876	0.5879	0.5881	0.5884	0.5886	0.5888	0.5890	0.5892	0.5893	0.5894
MB082	0.5688	0.5689	0.5691	0.5694	0.5696	0.5698	0.5700	0.5702	0.5705	0.5708	0.5710	0.5713	0.5715	0.5717	0.5718	0.5719
MB083	0.5670	0.5672	0.5674	0.5675	0.5677	0.5679	0.5681	0.5684	0.5686	0.5689	0.5691	0.5693	0.5694	0.5696	0.5697	0.5699
MB089	0.6409	0.6411	0.6412	0.6414	0.6417	0.6419	0.6421	0.6424	0.6427	0.6429	0.6431	0.6434	0.6436	0.6438	0.6439	0.6440
MB091	0.5953	0.5954	0.5956	0.5957	0.5959	0.5962	0.5965	0.5967	0.5970	0.5972	0.5974	0.5977	0.5980	0.5982	0.5983	0.5984
MB096	0.5984	0.5985	0.5987	0.5989	0.5991	0.5993	0.5995	0.5998	0.6000	0.6002	0.6004	0.6006	0.6008	0.6010	0.6012	0.6014
MB104	0.5880	0.5882	0.5884	0.5886	0.5888	0.5890	0.5892	0.5895	0.5897	0.5900	0.5902	0.5904	0.5906	0.5908	0.5910	0.5911
MB105	0.6432	0.6434	0.6435	0.6436	0.6438	0.6441	0.6443	0.6446	0.6450	0.6453	0.6456	0.6459	0.6461	0.6463	0.6465	0.6466
MB106	0.5577	0.5579	0.5581	0.5582	0.5584	0.5585	0.5587	0.5589	0.5591	0.5594	0.5596	0.5598	0.5600	0.5602	0.5603	0.5604
MB107	0.5534	0.5535	0.5537	0.5538	0.5540	0.5542	0.5544	0.5546	0.5548	0.5551	0.5553	0.5554	0.5557	0.5558	0.5559	0.5561
MB109	0.5910	0.5912	0.5914	0.5916	0.5918	0.5919	0.5922	0.5924	0.5926	0.5929	0.5931	0.5933	0.5935	0.5937	0.5939	0.5940
MB111	0.5841	0.5843	0.5845	0.5847	0.5849	0.5852	0.5854	0.5857	0.5859	0.5861	0.5863	0.5865	0.5867	0.5869	0.5871	0.5873
MB112	0.5882	0.5883	0.5885	0.5887	0.5888	0.5890	0.5893	0.5895	0.5898	0.5900	0.5903	0.5905	0.5907	0.5909	0.5910	0.5912
MB114	0.5258	0.5260	0.5261	0.5263	0.5264	0.5265	0.5267	0.5270	0.5272	0.5274	0.5276	0.5278	0.5279	0.5281	0.5282	0.5284
MB117																

Wave-length	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141
CTZ1	0.0995	0.0995	0.0995	0.0994	0.0994	0.0993	0.0993	0.0994	0.0993	0.0993	0.0993	0.0992	0.0992	0.0992	0.0992	0.0992
CTZ2	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234	0.1233	0.1233	0.1233	0.1233	0.1233	0.1233	0.1232	0.1232	0.1232
CTZ22	0.3061	0.3060	0.3061	0.3061	0.3060	0.3060	0.3060	0.3060	0.3060	0.3059	0.3059	0.3059	0.3058	0.3058	0.3057	0.3057
CTZ24	0.1193	0.1193	0.1193	0.1193	0.1193	0.1193	0.1192	0.1192	0.1192	0.1192	0.1192	0.1192	0.1192	0.1191	0.1191	0.1191
CTZ33	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653
CTZ34	0.0876	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0873	0.0873
CTZ39	0.1650	0.1650	0.1650	0.1650	0.1650	0.1650	0.1650	0.1649	0.1649	0.1649	0.1649	0.1648	0.1648	0.1648	0.1648	0.1647
CTZ43	0.0982	0.0982	0.0982	0.0981	0.0981	0.0981	0.0981	0.0981	0.0980	0.0979	0.0979	0.0979	0.0979	0.0978	0.0978	0.0978
CTZ44	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0702	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701
CTZ46	0.0642	0.0642	0.0643	0.0643	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642
CTZ47	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0663
CTZ49	0.1085	0.1085	0.1085	0.1085	0.1085	0.1085	0.1085	0.1084	0.1084	0.1084	0.1084	0.1084	0.1084	0.1084	0.1083	0.1083
CTZ50	0.1953	0.1953	0.1953	0.1953	0.1953	0.1953	0.1953	0.1952	0.1952	0.1952	0.1952	0.1951	0.1951	0.1951	0.1951	0.1951
CTZ51	0.1315	0.1315	0.1314	0.1314	0.1315	0.1315	0.1315	0.1314	0.1314	0.1314	0.1314	0.1314	0.1314	0.1314	0.1313	0.1314
CTZ52	0.1701	0.1701	0.1702	0.1702	0.1702	0.1702	0.1701	0.1702	0.1702	0.1702	0.1701	0.1701	0.1701	0.1701	0.1700	0.1700
CTZ55	0.0547	0.0547	0.0547	0.0547	0.0547	0.0547	0.0547	0.0547	0.0547	0.0547	0.0547	0.0547	0.0547	0.0547	0.0547	0.0547
CTZ56	0.0661	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0659	0.0659	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0659	0.0659	0.0659
CTZ60	0.0631	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629
CTZ61	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0588	0.0587	0.0588	0.0588	0.0588	0.0587	0.0587	0.0587	0.0587	0.0587
CTZ69	0.1353	0.1353	0.1353	0.1353	0.1352	0.1352	0.1352	0.1352	0.1352	0.1352	0.1351	0.1351	0.1350	0.1349	0.1349	0.1349
CTZ70	0.1032	0.1031	0.1031	0.1031	0.1031	0.1031	0.1030	0.1030	0.1030	0.1030	0.1030	0.1029	0.1029	0.1029	0.1029	0.1029
CTZ71	0.0698	0.0698	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0698	0.0698	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697	0.0697
CTZ73	0.1648	0.1648	0.1647	0.1647	0.1647	0.1647	0.1647	0.1647	0.1647	0.1646	0.1646	0.1646	0.1645	0.1644	0.1644	0.1644
CTZ81	0.1286	0.1286	0.1286	0.1286	0.1286	0.1285	0.1286	0.1285	0.1285	0.1285	0.1284	0.1284	0.1284	0.1284	0.1283	0.1283
CTZ82	0.0562	0.0562	0.0562	0.0562	0.0562	0.0562	0.0562	0.0562	0.0562	0.0562	0.0562	0.0561	0.0561	0.0561	0.0561	0.0561
CTZ84	0.5237	0.5237	0.5237	0.5236	0.5236	0.5235	0.5234	0.5234	0.5233	0.5232	0.5231	0.5230	0.5228	0.5227	0.5226	0.5224
CTZ86	0.2745	0.2745	0.2745	0.2744	0.2744	0.2744	0.2743	0.2743	0.2743	0.2743	0.2743	0.2743	0.2742	0.2742	0.2741	0.2741
CTZ87	0.2696	0.2695	0.2695	0.2695	0.2695	0.2695	0.2695	0.2694	0.2694	0.2694	0.2694	0.2693	0.2693	0.2693	0.2692	0.2692
CTZ88	0.0897	0.0897	0.0897	0.0897	0.0897	0.0897	0.0897	0.0897	0.0896	0.0897	0.0896	0.0896	0.0896	0.0896	0.0895	0.0895
CTZ99	0.0638	0.0638	0.0637	0.0637	0.0637	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636
CTZ103	0.1146	0.1145	0.1145	0.1146	0.1146	0.1146	0.1145	0.1145	0.1145	0.1145	0.1145	0.1145	0.1145	0.1144	0.1144	0.1144
CTZ109	0.1293	0.1293	0.1293	0.1293	0.1293	0.1293	0.1292	0.1292	0.1292	0.1292	0.1292	0.1291	0.1291	0.1291	0.1291	0.1291
CTZ112	0.0654	0.0655	0.0655	0.0655	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0653	0.0654	0.0653	0.0654	0.0654	0.0654	0.0653	0.0653
CTZ116	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1087	0.1086	0.1086	0.1086	0.1086	0.1086	0.1086	0.1086	0.1086	0.1085	0.1085
CTZ168	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680
CHR7F	0.2049	0.2049	0.2050	0.2050	0.2049	0.2049	0.2049	0.2049	0.2048	0.2048	0.2048	0.2048	0.2048	0.2047	0.2047	0.2046
CHR1F16	0.1438	0.1438	0.1438	0.1438	0.1438	0.1438	0.1438	0.1438	0.1438	0.1438	0.1438	0.1438	0.1438	0.1437	0.1437	0.1437
V1	0.1005	0.1005	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1005	0.1005	0.1004	0.1004	0.1003	0.1003	0.1003	0.1002	0.1002	0.1002
V2	0.5803	0.5804	0.5805	0.5805	0.5804	0.5804	0.5805	0.5805	0.5805	0.5805	0.5805	0.5805	0.5805	0.5805	0.5798	0.5796
V3	0.6242	0.6244	0.6245	0.6247	0.6247	0.6247	0.6248	0.6248	0.6247	0.6247	0.6246	0.6245	0.6244	0.6242	0.6240	0.6238
V4	0.4383	0.4384	0.4384	0.4385	0.4385	0.4386	0.4386	0.4387	0.4386	0.4386	0.4385	0.4384	0.4384	0.4383	0.4381	0.4380
V5	0.5422	0.5424	0.5425	0.5426	0.5426	0.5426	0.5426	0.5426	0.5426	0.5425	0.5425	0.5424	0.5422	0.5421	0.5419	0.5417
V6	0.5511	0.5512	0.5512	0.5513	0.5513	0.5513	0.5515	0.5515	0.5515	0.5514	0.5513	0.5512	0.5510	0.5509	0.5507	0.5506
V7	0.4659	0.4660	0.4660	0.4661	0.4662	0.4662	0.4662	0.4663	0.4663	0.4662	0.4662	0.4661	0.4660	0.4659	0.4658	0.4657
V8	0.2924	0.2924	0.2923	0.2923	0.2923	0.2923	0.2923	0.2922	0.2922	0.2921	0.2920	0.2919	0.2919	0.2919	0.2916	0.2915
DS1	0.0820	0.0820	0.0820	0.0820	0.0820	0.0820	0.0820	0.0819	0.0819	0.0819	0.0819	0.0818	0.0818	0.0818	0.0818	0.0818
DS2	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988
DS3	0.2357	0.2357	0.2357	0.2357	0.2357	0.2357	0.2358	0.2358	0.2358	0.2358	0.2357	0.2357	0.2356	0.2355	0.2354	0.2354
DS4	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980	0.0979	0.0979	0.0978	0.0978
DS5	0.2038	0.2038	0.2037	0.2037	0.2036	0.2035	0.2036	0.2035	0.2034	0.2033	0.2031	0.2030	0.2029	0.2028	0.2026	0.2024
DS6	0.2428	0.2429	0.2428	0.2428	0.2429	0.2429	0.2429	0.2429	0.2429	0.2429	0.2428	0.2428	0.2427	0.2426	0.2425	0.2424
DS7	0.2610	0.2610	0.2610	0.2610	0.2610	0.2610	0.2610	0.2609	0.2609	0.2609	0.2609	0.2609	0.2609	0.2609	0.2599	0.2598
DS8	0.0886	0.0886	0.0885	0.0885	0.0885	0.0885	0.0885	0.0885	0.0885	0.0885	0.0885	0.0885	0.0884	0.0884	0.0883	0.0883
DS9	0.1246	0.1246	0.1246	0.1246	0.1246	0.1246	0.1246	0.1246	0.1246	0.1245	0.1245	0.1245	0.1245	0.1244	0.1244	0.1243
DS10	0.0803	0.0803	0.0803	0.0803	0.0804	0.0804	0.0804	0.0803	0.0803	0.0803	0.0802	0.0802	0.0802	0.0802	0.0802	0.0801
DS11	0.7735	0.7736	0.7737	0.7738	0.7738	0.7737	0.7735	0.7733	0.7731	0.7727	0.7722	0.7717	0.7710	0.7703	0.7696	0.7687
DS12	0.8164	0.8164	0.8165	0.8165	0.8165	0.8163	0.8161	0.8158	0.8154	0.8150	0.8145	0.8140	0.8133	0.8126	0.8117	0.8106
DS13	0.8189	0.8191	0.8194	0.8197	0.8199	0.8200	0.8200	0.8201	0.8201	0.8201	0.8200	0.8198	0.8197	0.8194	0.8191	0.8187
DS14	0.6493	0.6494	0.6496	0.6497	0.6499	0.6500	0.6500	0.6501	0.6501	0.6501	0.6500	0.6499	0.6498	0.6497	0.6495	0.6494
DS15	0.7228	0.7229	0.7231	0.7232	0.7232	0.7231	0.7230	0.7228	0.7226	0.7223	0.7220	0.7216	0.7211	0.7206	0.7199	0.7192
DS16	0.8277	0.8279	0.8282	0.8283	0.8284	0.8285	0.8286	0.8286	0.8287	0.8287	0.8286	0.8284	0.8281	0.8278	0.8275	0.8272
DS17	0.7310	0.7313	0.7315	0.7317	0.7317	0.7318	0.7319	0.7319	0.7319	0.7319	0.7319	0.7318	0.7317	0.7315	0.7313	0.7311
DS18	0.7031	0.7032	0.7034	0.7036	0.7037	0.7037	0.7037	0.7038	0.7038	0.7037	0.7037	0.7036	0.7034	0.7033	0.7031	0.7029
DS19	0.7911	0.7913	0.7915	0.7917	0.7918	0.7919	0.7920	0.7920	0.7921	0.7921	0.7920	0.7919	0.7917	0.7915	0.7912	0.7908
DS20	0.4407															

Wave-length	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141
DS38	0.6906	0.6908	0.6910	0.6912	0.6914	0.6915	0.6915	0.6915	0.6914	0.6914	0.6914	0.6913	0.6913	0.6912	0.6910	0.6908
DS39	0.4098	0.4099	0.4100	0.4101	0.4102	0.4103	0.4103	0.4104	0.4103	0.4103	0.4102	0.4102	0.4101	0.4101	0.4100	0.4098
DS40	0.7997	0.7999	0.8001	0.8002	0.8002	0.8002	0.8002	0.8001	0.7999	0.7998	0.7996	0.7996	0.7999	0.7985	0.7979	0.7974
DS41	0.7349	0.7352	0.7354	0.7356	0.7357	0.7358	0.7358	0.7358	0.7358	0.7358	0.7357	0.7356	0.7354	0.7352	0.7349	0.7347
DS42	0.8168	0.8171	0.8173	0.8175	0.8175	0.8177	0.8178	0.8179	0.8180	0.8180	0.8179	0.8178	0.8176	0.8174	0.8171	0.8169
DS43	0.7560	0.7561	0.7562	0.7562	0.7561	0.7560	0.7558	0.7555	0.7552	0.7548	0.7543	0.7537	0.7530	0.7521	0.7512	0.7501
DS44	0.8395	0.8396	0.8397	0.8398	0.8398	0.8397	0.8395	0.8393	0.8389	0.8386	0.8382	0.8377	0.8371	0.8363	0.8353	0.8343
DS45	0.7568	0.7570	0.7571	0.7572	0.7572	0.7571	0.7570	0.7569	0.7567	0.7564	0.7561	0.7557	0.7552	0.7546	0.7539	0.7532
DS46	0.7747	0.7748	0.7749	0.7750	0.7750	0.7749	0.7747	0.7745	0.7742	0.7738	0.7734	0.7728	0.7722	0.7714	0.7706	0.7697
DS47	0.5100	0.5101	0.5102	0.5104	0.5104	0.5105	0.5106	0.5106	0.5107	0.5107	0.5107	0.5107	0.5106	0.5104	0.5103	0.5100
DS48	0.6308	0.6310	0.6312	0.6314	0.6314	0.6315	0.6315	0.6315	0.6314	0.6314	0.6314	0.6313	0.6312	0.6311	0.6308	0.6306
DS49	0.6275	0.6277	0.6279	0.6281	0.6283	0.6283	0.6283	0.6283	0.6282	0.6281	0.6280	0.6279	0.6276	0.6273	0.6269	0.6265
DS50	0.3556	0.3557	0.3559	0.3559	0.3560	0.3560	0.3561	0.3561	0.3561	0.3561	0.3561	0.3560	0.3560	0.3559	0.3558	0.3557
DS51	0.7649	0.7651	0.7654	0.7655	0.7656	0.7656	0.7655	0.7655	0.7653	0.7652	0.7651	0.7649	0.7647	0.7643	0.7639	0.7635
DS52	0.8180	0.8182	0.8184	0.8185	0.8185	0.8185	0.8185	0.8184	0.8183	0.8181	0.8179	0.8176	0.8172	0.8168	0.8163	0.8157
DS53	0.8445	0.8447	0.8448	0.8449	0.8450	0.8450	0.8451	0.8451	0.8450	0.8449	0.8448	0.8446	0.8444	0.8441	0.8438	0.8435
DS54	0.6257	0.6258	0.6259	0.6260	0.6262	0.6263	0.6263	0.6263	0.6263	0.6263	0.6262	0.6261	0.6259	0.6258	0.6256	0.6253
DS55	0.7728	0.7730	0.7732	0.7733	0.7734	0.7735	0.7735	0.7738	0.7738	0.7738	0.7737	0.7736	0.7734	0.7732	0.7730	0.7728
DS56	0.7543	0.7545	0.7547	0.7548	0.7550	0.7551	0.7552	0.7553	0.7553	0.7553	0.7552	0.7551	0.7550	0.7548	0.7547	0.7545
DS57	0.7847	0.7848	0.7849	0.7850	0.7852	0.7852	0.7853	0.7853	0.7853	0.7852	0.7851	0.7849	0.7846	0.7843	0.7839	0.7834
DS58	0.3902	0.3903	0.3903	0.3904	0.3904	0.3905	0.3905	0.3905	0.3905	0.3905	0.3904	0.3904	0.3903	0.3902	0.3901	0.3900
DS59	0.4226	0.4226	0.4227	0.4227	0.4228	0.4228	0.4229	0.4229	0.4228	0.4227	0.4225	0.4224	0.4223	0.4221	0.4219	0.4217
DS60	0.7963	0.7965	0.7967	0.7967	0.7967	0.7966	0.7965	0.7963	0.7961	0.7958	0.7954	0.7950	0.7945	0.7940	0.7933	0.7927
DS61	0.6506	0.6507	0.6509	0.6511	0.6512	0.6512	0.6513	0.6513	0.6512	0.6512	0.6512	0.6511	0.6510	0.6509	0.6507	0.6506
DS62	0.6532	0.6534	0.6534	0.6535	0.6535	0.6536	0.6537	0.6537	0.6537	0.6536	0.6535	0.6534	0.6533	0.6531	0.6529	0.6527
DS63	0.5320	0.5321	0.5322	0.5323	0.5323	0.5324	0.5324	0.5325	0.5325	0.5324	0.5323	0.5322	0.5321	0.5319	0.5318	0.5316
DS64	0.6482	0.6484	0.6485	0.6486	0.6486	0.6487	0.6487	0.6487	0.6487	0.6486	0.6485	0.6484	0.6482	0.6481	0.6478	0.6476
DS65	0.5019	0.5021	0.5022	0.5023	0.5023	0.5024	0.5024	0.5025	0.5025	0.5024	0.5024	0.5023	0.5022	0.5021	0.5020	0.5019
DS66	0.4947	0.4948	0.4950	0.4951	0.4951	0.4952	0.4953	0.4953	0.4952	0.4952	0.4951	0.4950	0.4950	0.4949	0.4948	0.4947
DS67	0.4153	0.4154	0.4155	0.4156	0.4156	0.4157	0.4158	0.4158	0.4158	0.4157	0.4157	0.4156	0.4155	0.4154	0.4153	0.4152
DS68	0.4071	0.4073	0.4074	0.4075	0.4076	0.4077	0.4077	0.4078	0.4078	0.4078	0.4078	0.4077	0.4076	0.4075	0.4074	0.4074
DS69	0.6595	0.6599	0.6602	0.6605	0.6607	0.6609	0.6612	0.6613	0.6613	0.6613	0.6613	0.6611	0.6610	0.6608	0.6605	0.6603
DS70	0.4340	0.4342	0.4343	0.4344	0.4345	0.4346	0.4346	0.4346	0.4346	0.4346	0.4345	0.4344	0.4343	0.4342	0.4342	0.4341
DS71	0.6475	0.6477	0.6479	0.6481	0.6482	0.6483	0.6483	0.6483	0.6484	0.6483	0.6483	0.6482	0.6481	0.6479	0.6477	0.6475
DS72	0.7925	0.7928	0.7931	0.7933	0.7935	0.7936	0.7937	0.7937	0.7937	0.7937	0.7936	0.7935	0.7933	0.7931	0.7928	0.7924
DS73	0.1651	0.1651	0.1651	0.1651	0.1650	0.1650	0.1650	0.1649	0.1650	0.1650	0.1650	0.1650	0.1649	0.1648	0.1647	0.1646
DS74	0.1965	0.1965	0.1965	0.1965	0.1965	0.1965	0.1966	0.1966	0.1965	0.1965	0.1965	0.1964	0.1963	0.1963	0.1962	0.1962
DS75	0.7043	0.7044	0.7045	0.7045	0.7046	0.7045	0.7046	0.7045	0.7045	0.7044	0.7038	0.7035	0.7031	0.7026	0.7021	0.7017
DS76	0.7416	0.7417	0.7418	0.7419	0.7419	0.7419	0.7419	0.7418	0.7418	0.7416	0.7414	0.7411	0.7407	0.7403	0.7399	0.7395
DS77	0.5579	0.5580	0.5582	0.5583	0.5584	0.5584	0.5584	0.5585	0.5585	0.5585	0.5584	0.5583	0.5582	0.5580	0.5578	0.5576
DS78	0.6194	0.6196	0.6198	0.6199	0.6199	0.6200	0.6200	0.6201	0.6201	0.6201	0.6200	0.6199	0.6197	0.6196	0.6193	0.6191
DS79	0.2421	0.2422	0.2422	0.2422	0.2421	0.2421	0.2420	0.2420	0.2419	0.2418	0.2417	0.2415	0.2414	0.2413	0.2410	0.2408
DS80	0.1991	0.1992	0.1992	0.1992	0.1992	0.1992	0.1992	0.1992	0.1992	0.1991	0.1991	0.1991	0.1990	0.1989	0.1988	0.1987
MB066	0.6993	0.6995	0.6996	0.6997	0.6997	0.6997	0.6996	0.6995	0.6993	0.6991	0.6990	0.6988	0.6987	0.6985	0.6982	0.6979
MB070	0.6487	0.6489	0.6491	0.6492	0.6491	0.6491	0.6490	0.6489	0.6488	0.6487	0.6486	0.6484	0.6483	0.6481	0.6479	0.6477
MB072	0.6708	0.6710	0.6711	0.6713	0.6714	0.6715	0.6714	0.6713	0.6712	0.6711	0.6709	0.6708	0.6706	0.6704	0.6701	0.6698
MB073	0.6680	0.6681	0.6682	0.6683	0.6683	0.6683	0.6682	0.6682	0.6681	0.6680	0.6678	0.6677	0.6676	0.6674	0.6671	0.6668
MB074	0.6914	0.6915	0.6916	0.6917	0.6918	0.6918	0.6916	0.6915	0.6914	0.6912	0.6911	0.6910	0.6908	0.6905	0.6903	0.6900
MB076	0.6453	0.6455	0.6457	0.6457	0.6457	0.6457	0.6456	0.6455	0.6454	0.6453	0.6451	0.6450	0.6448	0.6446	0.6444	0.6442
MB079	0.6543	0.6544	0.6545	0.6546	0.6547	0.6547	0.6547	0.6547	0.6546	0.6545	0.6544	0.6543	0.6541	0.6540	0.6538	0.6533
MB080	0.5894	0.5895	0.5897	0.5898	0.5899	0.5899	0.5898	0.5898	0.5896	0.5895	0.5895	0.5895	0.5894	0.5893	0.5891	0.5889
MB082	0.5721	0.5722	0.5723	0.5723	0.5724	0.5724	0.5724	0.5723	0.5721	0.5720	0.5719	0.5717	0.5716	0.5714	0.5713	0.5710
MB083	0.5700	0.5701	0.5702	0.5703	0.5703	0.5703	0.5702	0.5702	0.5702	0.5702	0.5701	0.5700	0.5697	0.5695	0.5693	0.5690
MB089	0.6442	0.6443	0.6444	0.6444	0.6445	0.6445	0.6445	0.6444	0.6443	0.6441	0.6440	0.6438	0.6436	0.6434	0.6432	0.6430
MB091	0.5985	0.5986	0.5987	0.5988	0.5988	0.5988	0.5988	0.5987	0.5987	0.5986	0.5985	0.5984	0.5982	0.5980	0.5978	0.5975
MB096	0.6016	0.6017	0.6019	0.6019	0.6020	0.6020	0.6020	0.6020	0.6018	0.6017	0.6016	0.6015	0.6013	0.6012	0.6009	0.6006
MB104	0.5912	0.5913	0.5914	0.5914	0.5914	0.5914	0.5914	0.5914	0.5914	0.5913	0.5913	0.5912	0.5911	0.5909	0.5908	0.5905
MB105	0.6468	0.6469	0.6470	0.6471	0.6472	0.6472	0.6471	0.6471	0.6469	0.6468	0.6467	0.6465	0.6464	0.6462	0.6460	0.6458
MB106	0.5606	0.5607	0.5609	0.5610	0.5610	0.5611	0.5611	0.5610	0.5609	0.5608	0.5608	0.5607	0.5606	0.5604	0.5603	0.5601
MB107	0.5562	0.5563	0.5564	0.5565	0.5565	0.5564	0.5564	0.5565	0.5564	0.5563	0.5562	0.5561	0.5559	0.5558	0.5556	0.5554
MB109	0.5942	0.5943	0.5943	0.5944	0.5944	0.5945	0.5946	0.5946	0.5945	0.5944	0.5943	0.5941	0.5940	0.5938	0.5936	0.5934
MB111	0.5874	0.5875	0.5877	0.5877	0.5878	0.5878	0.5877	0.5876	0.5876	0.5875	0.5874	0.5872	0.5872	0.5870	0.5868	0.5865
MB112	0.5913	0.5914	0.5915	0.5915	0.5916	0.5917	0.5917	0.5917	0.5917	0.5916	0.5915	0.5914	0.5912	0.5911	0.5909	0.5904
MB114	0.5285	0.5286	0.5287	0.5287	0.5287	0.5287	0.5288	0.5288	0.5287	0.5287	0.5286	0.5285	0.5284	0.5282	0.5280	0.5278
MB117																

Wave-length	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157
CTZ1	0.0991	0.0991	0.0991	0.0990	0.0990	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989	0.0988	0.0989	0.0988	0.0987	0.0987	0.0987
CTZ2	0.1232	0.1232	0.1232	0.1232	0.1232	0.1232	0.1232	0.1231	0.1231	0.1231	0.1231	0.1231	0.1230	0.1230	0.1230	0.1230
CTZ22	0.3056	0.3055	0.3054	0.3054	0.3054	0.3053	0.3054	0.3053	0.3053	0.3053	0.3052	0.3052	0.3051	0.3051	0.3050	0.3049
CTZ24	0.1191	0.1191	0.1190	0.1190	0.1190	0.1190	0.1190	0.1189	0.1189	0.1189	0.1189	0.1188	0.1188	0.1187	0.1187	0.1186
CTZ33	0.0653	0.0653	0.0653	0.0652	0.0652	0.0653	0.0653	0.0652	0.0652	0.0651	0.0651	0.0651	0.0652	0.0652	0.0651	0.0651
CTZ34	0.0874	0.0873	0.0873	0.0873	0.0873	0.0873	0.0873	0.0873	0.0872	0.0872	0.0872	0.0872	0.0872	0.0872	0.0871	0.0871
CTZ39	0.1647	0.1647	0.1646	0.1647	0.1646	0.1646	0.1646	0.1646	0.1645	0.1645	0.1646	0.1646	0.1646	0.1645	0.1645	0.1644
CTZ43	0.0978	0.0978	0.0978	0.0977	0.0977	0.0977	0.0977	0.0977	0.0977	0.0977	0.0977	0.0976	0.0976	0.0976	0.0976	0.0976
CTZ44	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0701	0.0700	0.0701	0.0701	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700
CTZ46	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0641	0.0642	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641
CTZ47	0.0663	0.0664	0.0664	0.0664	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0662	0.0663	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662
CTZ49	0.1083	0.1083	0.1082	0.1082	0.1082	0.1082	0.1081	0.1081	0.1081	0.1081	0.1081	0.1080	0.1080	0.1079	0.1080	0.1079
CTZ50	0.1950	0.1950	0.1949	0.1949	0.1948	0.1948	0.1948	0.1948	0.1948	0.1948	0.1947	0.1947	0.1946	0.1946	0.1945	0.1945
CTZ51	0.1313	0.1313	0.1312	0.1312	0.1312	0.1312	0.1312	0.1312	0.1311	0.1311	0.1311	0.1311	0.1310	0.1310	0.1310	0.1310
CTZ52	0.1699	0.1699	0.1698	0.1698	0.1698	0.1697	0.1697	0.1697	0.1696	0.1696	0.1696	0.1696	0.1694	0.1694	0.1694	0.1694
CTZ55	0.0546	0.0546	0.0546	0.0547	0.0546	0.0546	0.0546	0.0546	0.0546	0.0546	0.0546	0.0546	0.0546	0.0546	0.0546	0.0545
CTZ56	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0657	0.0657
CTZ60	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0628	0.0628	0.0628	0.0628	0.0628	0.0628	0.0628	0.0627	0.0627
CTZ61	0.0588	0.0588	0.0587	0.0587	0.0587	0.0587	0.0587	0.0587	0.0587	0.0587	0.0587	0.0586	0.0586	0.0586	0.0586	0.0586
CTZ69	0.1348	0.1348	0.1348	0.1348	0.1348	0.1347	0.1347	0.1347	0.1347	0.1346	0.1346	0.1346	0.1345	0.1345	0.1345	0.1344
CTZ70	0.1028	0.1028	0.1028	0.1028	0.1028	0.1028	0.1027	0.1027	0.1027	0.1027	0.1027	0.1026	0.1026	0.1025	0.1025	0.1025
CTZ71	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0694	0.0694	0.0695	0.0694
CTZ73	0.1643	0.1642	0.1642	0.1642	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1640	0.1639	0.1639	0.1638	0.1638	0.1637
CTZ81	0.1282	0.1282	0.1282	0.1281	0.1281	0.1280	0.1281	0.1280	0.1280	0.1280	0.1280	0.1279	0.1279	0.1278	0.1278	0.1277
CTZ82	0.0561	0.0561	0.0561	0.0561	0.0561	0.0560	0.0560	0.0560	0.0560	0.0560	0.0560	0.0560	0.0560	0.0560	0.0560	0.0559
CTZ84	0.5223	0.5221	0.5220	0.5218	0.5216	0.5215	0.5213	0.5211	0.5210	0.5209	0.5207	0.5204	0.5202	0.5199	0.5197	0.5194
CTZ86	0.2740	0.2740	0.2739	0.2739	0.2739	0.2738	0.2738	0.2737	0.2737	0.2736	0.2736	0.2736	0.2735	0.2734	0.2733	0.2732
CTZ87	0.2691	0.2691	0.2690	0.2690	0.2689	0.2689	0.2688	0.2688	0.2687	0.2687	0.2686	0.2686	0.2685	0.2685	0.2684	0.2683
CTZ88	0.0895	0.0895	0.0894	0.0894	0.0894	0.0894	0.0894	0.0894	0.0893	0.0893	0.0893	0.0893	0.0893	0.0892	0.0892	0.0892
CTZ99	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0634	0.0634	0.0634	0.0634	0.0635	0.0635	0.0634	0.0634
CTZ103	0.1144	0.1143	0.1143	0.1143	0.1142	0.1142	0.1142	0.1142	0.1142	0.1142	0.1141	0.1141	0.1140	0.1140	0.1140	0.1140
CTZ109	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1289	0.1289	0.1289	0.1289	0.1288	0.1288	0.1288	0.1288	0.1287	0.1287	0.1287	0.1287
CTZ112	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651
CTZ116	0.1085	0.1085	0.1085	0.1085	0.1085	0.1084	0.1084	0.1084	0.1084	0.1083	0.1083	0.1083	0.1083	0.1082	0.1082	0.1082
CTZ168	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677
CHR7F	0.2046	0.2045	0.2045	0.2045	0.2044	0.2044	0.2043	0.2043	0.2043	0.2043	0.2042	0.2042	0.2041	0.2041	0.2040	0.2040
CHR16	0.1436	0.1436	0.1436	0.1436	0.1435	0.1435	0.1435	0.1434	0.1434	0.1434	0.1434	0.1433	0.1433	0.1433	0.1433	0.1433
V1	0.1002	0.1001	0.1001	0.1000	0.0999	0.0998	0.0998	0.0996	0.0996	0.0995	0.0994	0.0993	0.0992	0.0992	0.0991	0.0991
V2	0.5792	0.5790	0.5787	0.5785	0.5781	0.5776	0.5772	0.5767	0.5763	0.5760	0.5755	0.5750	0.5746	0.5741	0.5736	0.5731
V3	0.6237	0.6234	0.6231	0.6229	0.6225	0.6220	0.6216	0.6212	0.6208	0.6204	0.6200	0.6196	0.6191	0.6185	0.6179	0.6172
V4	0.4379	0.4377	0.4375	0.4374	0.4372	0.4369	0.4367	0.4364	0.4361	0.4359	0.4356	0.4354	0.4351	0.4349	0.4346	0.4342
V5	0.5415	0.5413	0.5410	0.5407	0.5403	0.5399	0.5395	0.5392	0.5388	0.5384	0.5380	0.5376	0.5372	0.5367	0.5363	0.5358
V6	0.5505	0.5503	0.5501	0.5498	0.5495	0.5490	0.5487	0.5483	0.5480	0.5477	0.5474	0.5472	0.5468	0.5464	0.5459	0.5454
V7	0.4656	0.4655	0.4653	0.4652	0.4650	0.4646	0.4644	0.4642	0.4640	0.4638	0.4636	0.4633	0.4631	0.4628	0.4624	0.4620
V8	0.2914	0.2913	0.2912	0.2911	0.2909	0.2906	0.2904	0.2902	0.2900	0.2898	0.2896	0.2893	0.2891	0.2889	0.2886	0.2884
DS1	0.0817	0.0817	0.0817	0.0817	0.0816	0.0816	0.0815	0.0814	0.0814	0.0813	0.0813	0.0813	0.0812	0.0811	0.0811	0.0810
DS2	0.0987	0.0987	0.0986	0.0986	0.0985	0.0985	0.0984	0.0983	0.0983	0.0982	0.0981	0.0980	0.0980	0.0979	0.0978	0.0977
DS3	0.2354	0.2354	0.2353	0.2352	0.2351	0.2349	0.2348	0.2347	0.2346	0.2344	0.2343	0.2342	0.2340	0.2338	0.2336	0.2335
DS4	0.0977	0.0977	0.0976	0.0976	0.0975	0.0975	0.0974	0.0973	0.0973	0.0972	0.0971	0.0971	0.0970	0.0970	0.0969	0.0968
DS5	0.2023	0.2020	0.2018	0.2015	0.2013	0.2009	0.2006	0.2002	0.1999	0.1996	0.1993	0.1990	0.1987	0.1984	0.1981	0.1977
DS6	0.2424	0.2423	0.2422	0.2422	0.2420	0.2419	0.2418	0.2416	0.2414	0.2413	0.2411	0.2410	0.2409	0.2407	0.2406	0.2404
DS7	0.2596	0.2594	0.2592	0.2589	0.2586	0.2583	0.2580	0.2576	0.2573	0.2571	0.2568	0.2566	0.2563	0.2559	0.2556	0.2552
DS8	0.0883	0.0883	0.0883	0.0882	0.0881	0.0881	0.0881	0.0880	0.0880	0.0878	0.0878	0.0878	0.0877	0.0877	0.0876	0.0875
DS9	0.1243	0.1242	0.1242	0.1241	0.1240	0.1239	0.1238	0.1237	0.1237	0.1236	0.1235	0.1235	0.1234	0.1233	0.1232	0.1231
DS10	0.0801	0.0801	0.0800	0.0800	0.0800	0.0799	0.0798	0.0797	0.0796	0.0795	0.0794	0.0793	0.0792	0.0791	0.0790	0.0789
DS11	0.7676	0.7665	0.7653	0.7640	0.7626	0.7610	0.7594	0.7577	0.7560	0.7543	0.7527	0.7511	0.7496	0.7479	0.7464	0.7449
DS12	0.8082	0.8068	0.8053	0.8036	0.8017	0.7997	0.7976	0.7955	0.7934	0.7914	0.7894	0.7873	0.7853	0.7834	0.7815	0.7795
DS13	0.8183	0.8178	0.8173	0.8168	0.8163	0.8156	0.8150	0.8142	0.8135	0.8127	0.8119	0.8111	0.8103	0.8093	0.8083	0.8073
DS14	0.6492	0.6489	0.6487	0.6485	0.6482	0.6480	0.6477	0.6474	0.6471	0.6467	0.6463	0.6459	0.6454	0.6450	0.6445	0.6439
DS15	0.7184	0.7175	0.7165	0.7155	0.7143	0.7131	0.7118	0.7105	0.7091	0.7078	0.7064	0.7051	0.7038	0.7026	0.7013	0.7000
DS16	0.8268	0.8264	0.8259	0.8253	0.8248	0.8242	0.8236	0.8229	0.8222	0.8215	0.8207	0.8198	0.8189	0.8179	0.8168	0.8158
DS17	0.7309	0.7306	0.7304	0.7301	0.7298	0.7294	0.7291	0.7287	0.7283	0.7279	0.7275	0.7270	0.7264	0.7258	0.7252	0.7245
DS18	0.7026	0.7023	0.7021	0.7017	0.7014	0.7011	0.7008	0.7004	0.7000	0.6997	0.6993	0.6988	0.6983	0.6978	0.6972	0.6965
DS19	0.7904	0.7899	0.7895	0.7890	0.7884	0.7879	0.7874	0.7867	0.7861	0.7854	0.7847	0.7840	0.7832	0.7823	0.7815	0.7806
DS20	0.4390															

Wave-length	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157
DS38	0.6905	0.6902	0.6899	0.6896	0.6893	0.6890	0.6887	0.6882	0.6878	0.6873	0.6869	0.6864	0.6859	0.6854	0.6848	0.6842
DS39	0.4098	0.4096	0.4095	0.4092	0.4091	0.4089	0.4087	0.4085	0.4083	0.4080	0.4078	0.4075	0.4073	0.4070	0.4067	0.4063
DS40	0.7968	0.7961	0.7954	0.7946	0.7937	0.7928	0.7919	0.7907	0.7897	0.7887	0.7877	0.7867	0.7857	0.7846	0.7834	0.7822
DS41	0.7344	0.7341	0.7337	0.7332	0.7328	0.7323	0.7318	0.7312	0.7307	0.7302	0.7296	0.7290	0.7283	0.7275	0.7268	0.7260
DS42	0.8166	0.8163	0.8159	0.8155	0.8151	0.8146	0.8141	0.8137	0.8132	0.8126	0.8120	0.8113	0.8106	0.8098	0.8090	0.8082
DS43	0.7490	0.7477	0.7462	0.7446	0.7429	0.7410	0.7391	0.7370	0.7350	0.7330	0.7311	0.7292	0.7274	0.7255	0.7238	0.7220
DS44	0.8332	0.8318	0.8304	0.8287	0.8271	0.8253	0.8235	0.8215	0.8196	0.8177	0.8158	0.8141	0.8123	0.8106	0.8089	0.8070
DS45	0.7524	0.7515	0.7505	0.7494	0.7483	0.7471	0.7458	0.7444	0.7431	0.7417	0.7404	0.7391	0.7379	0.7366	0.7353	0.7340
DS46	0.7687	0.7676	0.7664	0.7650	0.7636	0.7621	0.7606	0.7590	0.7574	0.7557	0.7541	0.7525	0.7510	0.7494	0.7479	0.7464
DS47	0.5099	0.5097	0.5096	0.5093	0.5091	0.5089	0.5087	0.5084	0.5081	0.5078	0.5075	0.5073	0.5070	0.5066	0.5062	0.5057
DS48	0.6304	0.6300	0.6297	0.6293	0.6288	0.6284	0.6280	0.6275	0.6271	0.6267	0.6262	0.6257	0.6252	0.6245	0.6239	0.6233
DS49	0.6262	0.6257	0.6252	0.6246	0.6240	0.6233	0.6226	0.6219	0.6212	0.6206	0.6199	0.6192	0.6184	0.6176	0.6168	0.6159
DS50	0.3556	0.3554	0.3552	0.3551	0.3549	0.3548	0.3547	0.3545	0.3543	0.3541	0.3539	0.3537	0.3535	0.3532	0.3530	0.3527
DS51	0.7630	0.7624	0.7618	0.7611	0.7604	0.7596	0.7587	0.7577	0.7568	0.7559	0.7550	0.7542	0.7533	0.7522	0.7512	0.7502
DS52	0.8152	0.8145	0.8138	0.8130	0.8121	0.8111	0.8101	0.8090	0.8080	0.8069	0.8058	0.8047	0.8036	0.8025	0.8013	0.8001
DS53	0.8431	0.8427	0.8423	0.8418	0.8412	0.8404	0.8397	0.8389	0.8381	0.8373	0.8365	0.8356	0.8347	0.8339	0.8329	0.8319
DS54	0.6251	0.6249	0.6246	0.6243	0.6240	0.6237	0.6233	0.6229	0.6224	0.6220	0.6215	0.6210	0.6205	0.6200	0.6195	0.6189
DS55	0.7725	0.7723	0.7720	0.7718	0.7714	0.7710	0.7706	0.7701	0.7696	0.7690	0.7685	0.7679	0.7673	0.7667	0.7661	0.7653
DS56	0.7543	0.7540	0.7538	0.7535	0.7531	0.7528	0.7523	0.7518	0.7514	0.7509	0.7504	0.7499	0.7494	0.7487	0.7481	0.7474
DS57	0.5099	0.5097	0.5096	0.5093	0.5091	0.5089	0.5087	0.5084	0.5081	0.5078	0.5075	0.5073	0.5070	0.5066	0.5062	0.5057
DS58	0.3899	0.3897	0.3896	0.3894	0.3892	0.3889	0.3887	0.3884	0.3882	0.3880	0.3877	0.3874	0.3872	0.3869	0.3866	0.3862
DS59	0.4215	0.4212	0.4209	0.4206	0.4202	0.4198	0.4194	0.4190	0.4185	0.4182	0.4178	0.4174	0.4170	0.4165	0.4160	0.4155
DS60	0.7919	0.7910	0.7901	0.7890	0.7879	0.7865	0.7852	0.7838	0.7824	0.7811	0.7798	0.7784	0.7771	0.7758	0.7746	0.7733
DS61	0.6505	0.6503	0.6502	0.6500	0.6498	0.6496	0.6493	0.6490	0.6487	0.6484	0.6481	0.6478	0.6474	0.6472	0.6468	0.6464
DS62	0.6524	0.6522	0.6519	0.6517	0.6513	0.6510	0.6507	0.6503	0.6499	0.6495	0.6490	0.6485	0.6481	0.6477	0.6472	0.6467
DS63	0.5315	0.5312	0.5310	0.5308	0.5305	0.5303	0.5300	0.5296	0.5293	0.5289	0.5286	0.5283	0.5279	0.5275	0.5271	0.5267
DS64	0.6474	0.6472	0.6469	0.6465	0.6461	0.6457	0.6453	0.6449	0.6445	0.6440	0.6436	0.6431	0.6426	0.6421	0.6417	0.6411
DS65	0.5017	0.5016	0.5014	0.5012	0.5010	0.5007	0.5004	0.5002	0.4999	0.4996	0.4993	0.4990	0.4986	0.4982	0.4978	0.4974
DS66	0.4946	0.4944	0.4942	0.4940	0.4938	0.4936	0.4933	0.4931	0.4928	0.4925	0.4922	0.4919	0.4916	0.4913	0.4909	0.4905
DS67	0.4151	0.4151	0.4149	0.4148	0.4146	0.4144	0.4142	0.4140	0.4138	0.4136	0.4134	0.4132	0.4130	0.4127	0.4124	0.4121
DS68	0.4073	0.4071	0.4070	0.4068	0.4066	0.4064	0.4062	0.4060	0.4058	0.4056	0.4053	0.4051	0.4048	0.4045	0.4042	0.4039
DS69	0.6600	0.6597	0.6594	0.6590	0.6586	0.6581	0.6577	0.6572	0.6568	0.6564	0.6559	0.6554	0.6548	0.6541	0.6533	0.6525
DS70	0.4340	0.4339	0.4337	0.4335	0.4334	0.4332	0.4331	0.4329	0.4327	0.4325	0.4323	0.4321	0.4318	0.4315	0.4311	0.4308
DS71	0.6473	0.6470	0.6467	0.6464	0.6461	0.6458	0.6454	0.6450	0.6446	0.6442	0.6438	0.6433	0.6428	0.6424	0.6418	0.6413
DS72	0.7921	0.7917	0.7914	0.7910	0.7906	0.7901	0.7897	0.7892	0.7887	0.7882	0.7876	0.7871	0.7864	0.7857	0.7850	0.7842
DS73	0.1645	0.1645	0.1644	0.1643	0.1642	0.1641	0.1640	0.1640	0.1639	0.1638	0.1637	0.1635	0.1633	0.1632	0.1631	0.1629
DS74	0.1961	0.1960	0.1960	0.1959	0.1958	0.1957	0.1956	0.1954	0.1953	0.1952	0.1950	0.1949	0.1948	0.1947	0.1945	0.1944
DS75	0.7012	0.7007	0.7000	0.6994	0.6987	0.6979	0.6970	0.6961	0.6953	0.6945	0.6936	0.6929	0.6921	0.6913	0.6904	0.6895
DS76	0.7391	0.7387	0.7383	0.7379	0.7374	0.7368	0.7363	0.7358	0.7352	0.7346	0.7340	0.7333	0.7326	0.7319	0.7310	0.7301
DS77	0.5574	0.5572	0.5570	0.5568	0.5566	0.5563	0.5561	0.5558	0.5555	0.5552	0.5548	0.5544	0.5541	0.5537	0.5533	0.5529
DS78	0.6189	0.6187	0.6184	0.6182	0.6180	0.6178	0.6175	0.6172	0.6169	0.6165	0.6161	0.6157	0.6153	0.6149	0.6145	0.6140
DS79	0.2405	0.2403	0.2400	0.2397	0.2394	0.2390	0.2387	0.2383	0.2380	0.2376	0.2373	0.2369	0.2366	0.2362	0.2359	0.2355
DS80	0.1986	0.1985	0.1984	0.1983	0.1981	0.1980	0.1979	0.1978	0.1977	0.1976	0.1975	0.1974	0.1972	0.1971	0.1969	0.1967
MB066	0.6975	0.6971	0.6968	0.6964	0.6959	0.6954	0.6950	0.6945	0.6939	0.6933	0.6927	0.6921	0.6914	0.6908	0.6900	0.6892
MB070	0.6474	0.6471	0.6468	0.6465	0.6461	0.6457	0.6453	0.6449	0.6444	0.6439	0.6434	0.6429	0.6423	0.6418	0.6412	0.6405
MB072	0.6695	0.6691	0.6687	0.6684	0.6680	0.6676	0.6672	0.6667	0.6662	0.6656	0.6651	0.6646	0.6640	0.6635	0.6628	0.6621
MB073	0.6664	0.6660	0.6657	0.6654	0.6651	0.6647	0.6642	0.6638	0.6633	0.6629	0.6623	0.6618	0.6612	0.6606	0.6600	0.6593
MB074	0.6897	0.6893	0.6889	0.6885	0.6880	0.6876	0.6871	0.6866	0.6861	0.6855	0.6849	0.6843	0.6836	0.6830	0.6823	0.6815
MB076	0.6439	0.6436	0.6433	0.6429	0.6426	0.6421	0.6417	0.6412	0.6408	0.6402	0.6397	0.6392	0.6386	0.6380	0.6374	0.6367
MB079	0.6530	0.6526	0.6523	0.6519	0.6516	0.6512	0.6508	0.6503	0.6499	0.6495	0.6490	0.6485	0.6480	0.6474	0.6468	0.6462
MB080	0.5883	0.5881	0.5878	0.5874	0.5871	0.5868	0.5864	0.5860	0.5856	0.5852	0.5847	0.5843	0.5838	0.5833	0.5827	0.5820
MB082	0.5708	0.5705	0.5702	0.5698	0.5695	0.5691	0.5687	0.5683	0.5679	0.5674	0.5670	0.5666	0.5661	0.5656	0.5650	0.5644
MB083	0.5687	0.5685	0.5682	0.5679	0.5675	0.5672	0.5668	0.5665	0.5661	0.5656	0.5652	0.5646	0.5641	0.5636	0.5631	0.5627
MB089	0.6427	0.6423	0.6419	0.6415	0.6411	0.6406	0.6401	0.6396	0.6390	0.6385	0.6380	0.6374	0.6369	0.6363	0.6357	0.6350
MB091	0.5969	0.5965	0.5961	0.5958	0.5953	0.5949	0.5945	0.5940	0.5935	0.5930	0.5925	0.5919	0.5913	0.5908	0.5901	0.5893
MB096	0.6004	0.6002	0.5999	0.5996	0.5992	0.5988	0.5984	0.5980	0.5976	0.5972	0.5968	0.5963	0.5958	0.5953	0.5947	0.5941
MB104	0.5903	0.5900	0.5897	0.5894	0.5890	0.5887	0.5883	0.5879	0.5875	0.5872	0.5867	0.5863	0.5858	0.5854	0.5849	0.5843
MB105	0.6455	0.6452	0.6449	0.6446	0.6441	0.6437	0.6432	0.6427	0.6422	0.6416	0.6411	0.6406	0.6400	0.6395	0.6389	0.6382
MB106	0.5599	0.5597	0.5594	0.5591	0.5588	0.5584	0.5581	0.5577	0.5573	0.5569	0.5565	0.5561	0.5556	0.5553	0.5548	0.5542
MB107	0.5552	0.5550	0.5547	0.5544	0.5541	0.5537	0.5534	0.5530	0.5526	0.5522	0.5518	0.5513	0.5509	0.5505	0.5500	0.5494
MB109	0.5932	0.5929	0.5926	0.5922	0.5919	0.5915	0.5911	0.5908	0.5904	0.5899	0.5895	0.5890	0.5885	0.5881	0.5876	0.5870
MB111	0.5862	0.5858	0.5855	0.5851	0.5848	0.5844	0.5840	0.5836	0.5832	0.5828	0.5823	0.5819	0.5813	0.5807	0.5802	0.5796
MB112	0.5901	0.5898	0.5895	0.5892	0.5889	0.5885	0.5881	0.5876	0.5872	0.5867	0.5862	0.5857	0.5852	0.5847	0.5842	0.5836
MB114	0.5276	0.5274	0.5272	0.5269	0.5266	0.5263	0.5260	0.5257	0.5254	0.5249	0.5245	0.5241	0.5237	0.5233	0.5229	0.5224
MB117																

Wave-length	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173
CTZ1	0.0986	0.0986	0.0985	0.0984	0.0984	0.0984	0.0983	0.0983	0.0983	0.0982	0.0982	0.0981	0.0981	0.0981	0.0980	0.0980
CTZ2	0.1229	0.1229	0.1229	0.1229	0.1228	0.1228	0.1228	0.1227	0.1227	0.1226	0.1226	0.1226	0.1225	0.1225	0.1224	0.1224
CTZ22	0.3048	0.3047	0.3046	0.3044	0.3044	0.3043	0.3041	0.3041	0.3039	0.3038	0.3037	0.3036	0.3035	0.3034	0.3033	0.3032
CTZ24	0.1186	0.1186	0.1185	0.1185	0.1184	0.1184	0.1184	0.1183	0.1183	0.1183	0.1183	0.1182	0.1182	0.1182	0.1181	0.1180
CTZ33	0.0650	0.0651	0.0651	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0649	0.0649	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648
CTZ34	0.0871	0.0871	0.0870	0.0870	0.0869	0.0869	0.0869	0.0869	0.0869	0.0868	0.0868	0.0868	0.0867	0.0867	0.0867	0.0867
CTZ39	0.1644	0.1643	0.1643	0.1643	0.1642	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1640	0.1640	0.1640	0.1639	0.1639	0.1638	0.1638
CTZ43	0.0975	0.0975	0.0974	0.0974	0.0974	0.0973	0.0973	0.0972	0.0972	0.0971	0.0971	0.0971	0.0971	0.0971	0.0970	0.0970
CTZ44	0.0700	0.0700	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0697	0.0697	0.0697
CTZ46	0.0641	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0638
CTZ47	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0661	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0659	0.0659
CTZ49	0.1079	0.1079	0.1078	0.1078	0.1077	0.1077	0.1077	0.1076	0.1076	0.1075	0.1075	0.1075	0.1075	0.1075	0.1075	0.1074
CTZ50	0.1945	0.1944	0.1943	0.1943	0.1942	0.1941	0.1941	0.1941	0.1940	0.1939	0.1939	0.1938	0.1938	0.1938	0.1937	0.1937
CTZ51	0.1309	0.1309	0.1308	0.1308	0.1307	0.1307	0.1305	0.1305	0.1305	0.1305	0.1305	0.1305	0.1304	0.1304	0.1303	0.1304
CTZ52	0.1694	0.1693	0.1693	0.1693	0.1692	0.1692	0.1692	0.1691	0.1691	0.1690	0.1690	0.1690	0.1689	0.1689	0.1689	0.1689
CTZ55	0.0545	0.0545	0.0545	0.0545	0.0545	0.0545	0.0545	0.0544	0.0544	0.0544	0.0544	0.0544	0.0544	0.0544	0.0544	0.0544
CTZ56	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0655	0.0655	0.0655
CTZ60	0.0627	0.0627	0.0627	0.0627	0.0626	0.0626	0.0626	0.0627	0.0626	0.0626	0.0626	0.0625	0.0626	0.0625	0.0625	0.0625
CTZ61	0.0586	0.0586	0.0586	0.0586	0.0586	0.0586	0.0585	0.0586	0.0585	0.0585	0.0585	0.0585	0.0584	0.0584	0.0584	0.0584
CTZ69	0.1344	0.1343	0.1342	0.1342	0.1342	0.1341	0.1340	0.1340	0.1340	0.1339	0.1339	0.1338	0.1337	0.1337	0.1336	0.1336
CTZ70	0.1025	0.1025	0.1025	0.1024	0.1024	0.1024	0.1023	0.1023	0.1023	0.1022	0.1022	0.1022	0.1021	0.1021	0.1021	0.1021
CTZ71	0.0694	0.0694	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691
CTZ73	0.1637	0.1636	0.1635	0.1635	0.1634	0.1634	0.1633	0.1632	0.1631	0.1630	0.1630	0.1630	0.1629	0.1629	0.1628	0.1628
CTZ81	0.1277	0.1276	0.1276	0.1275	0.1274	0.1274	0.1273	0.1273	0.1272	0.1272	0.1271	0.1271	0.1270	0.1270	0.1269	0.1269
CTZ82	0.0559	0.0559	0.0559	0.0559	0.0559	0.0559	0.0559	0.0559	0.0558	0.0558	0.0558	0.0558	0.0558	0.0557	0.0557	0.0557
CTZ84	0.5190	0.5187	0.5183	0.5179	0.5175	0.5171	0.5167	0.5163	0.5159	0.5154	0.5151	0.5147	0.5144	0.5140	0.5137	0.5133
CTZ86	0.2732	0.2731	0.2730	0.2730	0.2729	0.2728	0.2726	0.2725	0.2724	0.2723	0.2722	0.2721	0.2720	0.2720	0.2719	0.2719
CTZ87	0.2683	0.2682	0.2681	0.2680	0.2679	0.2678	0.2677	0.2676	0.2675	0.2674	0.2673	0.2672	0.2672	0.2671	0.2670	0.2669
CTZ88	0.0892	0.0892	0.0892	0.0891	0.0891	0.0890	0.0890	0.0889	0.0889	0.0889	0.0889	0.0888	0.0888	0.0888	0.0888	0.0888
CTZ99	0.0633	0.0633	0.0633	0.0632	0.0632	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630
CTZ103	0.1140	0.1140	0.1139	0.1139	0.1139	0.1138	0.1138	0.1137	0.1137	0.1137	0.1137	0.1137	0.1137	0.1137	0.1137	0.1136
CTZ109	0.1286	0.1286	0.1285	0.1285	0.1285	0.1284	0.1283	0.1283	0.1282	0.1282	0.1281	0.1281	0.1281	0.1280	0.1280	0.1280
CTZ112	0.0651	0.0651	0.0651	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0649	0.0649	0.0649	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648
CTZ116	0.1082	0.1081	0.1081	0.1080	0.1080	0.1079	0.1079	0.1079	0.1078	0.1078	0.1078	0.1077	0.1077	0.1077	0.1076	0.1076
CTZ168	0.0677	0.0677	0.0677	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0675	0.0675	0.0675	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674
CHR7F	0.2040	0.2040	0.2039	0.2038	0.2037	0.2036	0.2036	0.2035	0.2035	0.2034	0.2034	0.2033	0.2032	0.2032	0.2031	0.2031
CHR16	0.1433	0.1432	0.1432	0.1432	0.1431	0.1431	0.1431	0.1430	0.1429	0.1429	0.1428	0.1428	0.1428	0.1428	0.1427	0.1426
V1	0.0990	0.0989	0.0988	0.0987	0.0986	0.0985	0.0983	0.0982	0.0981	0.0980	0.0979	0.0978	0.0977	0.0976	0.0975	0.0974
V2	0.5725	0.5719	0.5712	0.5706	0.5699	0.5692	0.5686	0.5681	0.5676	0.5671	0.5666	0.5660	0.5654	0.5647	0.5640	0.5634
V3	0.6165	0.6159	0.6152	0.6145	0.6138	0.6130	0.6123	0.6115	0.6107	0.6100	0.6093	0.6086	0.6079	0.6071	0.6063	0.6055
V4	0.4338	0.4333	0.4329	0.4325	0.4321	0.4318	0.4314	0.4310	0.4306	0.4302	0.4298	0.4293	0.4289	0.4285	0.4281	0.4277
V5	0.5353	0.5347	0.5342	0.5336	0.5331	0.5325	0.5319	0.5314	0.5309	0.5304	0.5299	0.5294	0.5289	0.5284	0.5279	0.5274
V6	0.5448	0.5443	0.5437	0.5432	0.5426	0.5421	0.5416	0.5411	0.5406	0.5401	0.5397	0.5391	0.5385	0.5379	0.5373	0.5366
V7	0.4616	0.4612	0.4608	0.4604	0.4600	0.4596	0.4592	0.4588	0.4584	0.4580	0.4576	0.4572	0.4568	0.4564	0.4559	0.4555
V8	0.2881	0.2877	0.2874	0.2871	0.2867	0.2865	0.2863	0.2860	0.2857	0.2855	0.2852	0.2849	0.2847	0.2844	0.2840	0.2837
DS1	0.0809	0.0809	0.0808	0.0807	0.0806	0.0805	0.0804	0.0803	0.0803	0.0802	0.0801	0.0801	0.0800	0.0799	0.0798	0.0798
DS2	0.0977	0.0975	0.0974	0.0974	0.0973	0.0972	0.0971	0.0970	0.0969	0.0968	0.0967	0.0966	0.0965	0.0964	0.0963	0.0962
DS3	0.2333	0.2331	0.2329	0.2327	0.2324	0.2322	0.2320	0.2317	0.2315	0.2313	0.2311	0.2309	0.2308	0.2306	0.2304	0.2302
DS4	0.0967	0.0966	0.0965	0.0964	0.0963	0.0962	0.0961	0.0960	0.0959	0.0958	0.0957	0.0957	0.0956	0.0955	0.0954	0.0953
DS5	0.1974	0.1971	0.1969	0.1967	0.1964	0.1962	0.1961	0.1959	0.1958	0.1957	0.1955	0.1954	0.1952	0.1951	0.1950	0.1949
DS6	0.2402	0.2400	0.2397	0.2395	0.2392	0.2390	0.2388	0.2385	0.2383	0.2381	0.2380	0.2377	0.2375	0.2373	0.2371	0.2368
DS7	0.2548	0.2545	0.2542	0.2539	0.2537	0.2534	0.2532	0.2531	0.2529	0.2527	0.2526	0.2524	0.2522	0.2520	0.2518	0.2516
DS8	0.0875	0.0874	0.0873	0.0872	0.0871	0.0871	0.0870	0.0869	0.0868	0.0868	0.0867	0.0866	0.0865	0.0864	0.0863	0.0862
DS9	0.1230	0.1229	0.1228	0.1227	0.1225	0.1224	0.1223	0.1222	0.1221	0.1220	0.1219	0.1217	0.1216	0.1215	0.1214	0.1213
DS10	0.0793	0.0793	0.0792	0.0791	0.0790	0.0790	0.0789	0.0788	0.0787	0.0787	0.0786	0.0785	0.0785	0.0784	0.0783	0.0782
DS11	0.7434	0.7419	0.7406	0.7393	0.7381	0.7370	0.7359	0.7350	0.7341	0.7332	0.7324	0.7315	0.7306	0.7297	0.7287	0.7277
DS12	0.7777	0.7759	0.7742	0.7727	0.7714	0.7701	0.7689	0.7679	0.7669	0.7659	0.7651	0.7641	0.7631	0.7621	0.7610	0.7600
DS13	0.8062	0.8051	0.8039	0.8028	0.8016	0.8005	0.7993	0.7982	0.7969	0.7958	0.7946	0.7935	0.7924	0.7913	0.7902	0.7890
DS14	0.6433	0.6427	0.6420	0.6413	0.6406	0.6399	0.6392	0.6384	0.6377	0.6370	0.6363	0.6356	0.6349	0.6342	0.6336	0.6328
DS15	0.6988	0.6976	0.6965	0.6954	0.6945	0.6936	0.6928	0.6920	0.6914	0.6907	0.6900	0.6893	0.6887	0.6880	0.6874	0.6866
DS16	0.8147	0.8135	0.8122	0.8109	0.8095	0.8081	0.8068	0.8054	0.8039	0.8024	0.8010	0.7995	0.7980	0.7964	0.7949	0.7932
DS17	0.7238	0.7231	0.7223	0.7215	0.7207	0.7198	0.7190	0.7181	0.7171	0.7162	0.7153	0.7143	0.7133	0.7124	0.7115	0.7105
DS18	0.6959	0.6952	0.6944	0.6936	0.6929	0.6921	0.6912	0.6904	0.6896	0.6888	0.6880	0.6873	0.6865	0.6858	0.6850	0.6842
DS19	0.7796	0.7786	0.7775	0.7763	0.7752	0.7740	0.7729	0.7718	0.7706	0.7694	0.7683	0.7671	0.7658	0.7646	0.7633	0.7620
DS20	0.4315															

Wave-length	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173
DS38	0.6835	0.6828	0.6821	0.6814	0.6806	0.6799	0.6792	0.6784	0.6776	0.6768	0.6759	0.6750	0.6740	0.6731	0.6722	0.6713
DS39	0.4060	0.4056	0.4052	0.4049	0.4045	0.4042	0.4038	0.4034	0.4030	0.4026	0.4022	0.4018	0.4014	0.4010	0.4006	0.4002
DS40	0.7811	0.7799	0.7787	0.7775	0.7764	0.7753	0.7741	0.7730	0.7720	0.7709	0.7700	0.7689	0.7678	0.7667	0.7655	0.7643
DS41	0.7252	0.7245	0.7236	0.7228	0.7218	0.7209	0.7200	0.7191	0.7183	0.7174	0.7166	0.7156	0.7145	0.7135	0.7125	0.7115
DS42	0.8073	0.8064	0.8053	0.8043	0.8032	0.8021	0.8009	0.7998	0.7987	0.7976	0.7965	0.7953	0.7939	0.7926	0.7912	0.7898
DS43	0.7204	0.7189	0.7175	0.7162	0.7150	0.7140	0.7131	0.7122	0.7115	0.7107	0.7101	0.7093	0.7084	0.7075	0.7066	0.7056
DS44	0.8054	0.8039	0.8025	0.8013	0.8002	0.7992	0.7982	0.7974	0.7967	0.7959	0.7952	0.7944	0.7935	0.7927	0.7918	0.7908
DS45	0.7327	0.7314	0.7301	0.7289	0.7278	0.7268	0.7259	0.7250	0.7243	0.7235	0.7227	0.7219	0.7210	0.7201	0.7191	0.7182
DS46	0.7449	0.7435	0.7421	0.7407	0.7395	0.7384	0.7374	0.7365	0.7357	0.7349	0.7342	0.7333	0.7324	0.7315	0.7306	0.7297
DS47	0.5052	0.5047	0.5042	0.5037	0.5032	0.5026	0.5021	0.5016	0.5011	0.5006	0.5001	0.4996	0.4990	0.4985	0.4979	0.4973
DS48	0.6226	0.6219	0.6212	0.6205	0.6199	0.6192	0.6184	0.6177	0.6170	0.6163	0.6156	0.6149	0.6140	0.6133	0.6124	0.6117
DS49	0.6151	0.6144	0.6136	0.6128	0.6120	0.6112	0.6104	0.6097	0.6089	0.6082	0.6075	0.6067	0.6057	0.6049	0.6040	0.6032
DS50	0.3524	0.3521	0.3517	0.3513	0.3509	0.3505	0.3501	0.3498	0.3494	0.3491	0.3488	0.3485	0.3481	0.3477	0.3474	0.3470
DS51	0.7491	0.7481	0.7471	0.7461	0.7451	0.7442	0.7433	0.7424	0.7415	0.7406	0.7397	0.7387	0.7377	0.7368	0.7358	0.7348
DS52	0.7989	0.7977	0.7965	0.7954	0.7943	0.7932	0.7922	0.7911	0.7901	0.7891	0.7880	0.7869	0.7859	0.7848	0.7837	0.7827
DS53	0.8309	0.8298	0.8287	0.8276	0.8266	0.8255	0.8245	0.8234	0.8222	0.8210	0.8197	0.8186	0.8174	0.8162	0.8150	0.8138
DS54	0.6183	0.6176	0.6170	0.6163	0.6157	0.6150	0.6143	0.6136	0.6129	0.6121	0.6115	0.6108	0.6101	0.6093	0.6086	0.6079
DS55	0.7645	0.7637	0.7629	0.7620	0.7610	0.7600	0.7589	0.7579	0.7569	0.7559	0.7548	0.7537	0.7526	0.7515	0.7504	0.7492
DS56	0.7467	0.7459	0.7451	0.7443	0.7435	0.7426	0.7417	0.7408	0.7398	0.7389	0.7379	0.7369	0.7359	0.7349	0.7340	0.7330
DS57	0.7719	0.7709	0.7699	0.7690	0.7679	0.7669	0.7658	0.7648	0.7637	0.7626	0.7614	0.7603	0.7592	0.7580	0.7569	0.7558
DS58	0.3859	0.3855	0.3851	0.3848	0.3844	0.3840	0.3835	0.3831	0.3828	0.3824	0.3820	0.3815	0.3811	0.3807	0.3803	0.3800
DS59	0.4151	0.4147	0.4143	0.4139	0.4135	0.4131	0.4127	0.4124	0.4120	0.4117	0.4113	0.4110	0.4106	0.4102	0.4099	0.4096
DS60	0.7720	0.7708	0.7696	0.7685	0.7674	0.7663	0.7653	0.7644	0.7635	0.7627	0.7618	0.7609	0.7600	0.7591	0.7581	0.7571
DS61	0.6460	0.6455	0.6450	0.6445	0.6439	0.6433	0.6427	0.6421	0.6415	0.6410	0.6404	0.6398	0.6392	0.6386	0.6379	0.6374
DS62	0.6461	0.6455	0.6449	0.6443	0.6437	0.6432	0.6426	0.6421	0.6415	0.6409	0.6403	0.6397	0.6391	0.6385	0.6379	0.6373
DS63	0.5262	0.5259	0.5254	0.5249	0.5244	0.5239	0.5234	0.5229	0.5225	0.5220	0.5215	0.5209	0.5204	0.5199	0.5194	0.5189
DS64	0.6406	0.6400	0.6394	0.6388	0.6381	0.6375	0.6369	0.6363	0.6357	0.6352	0.6347	0.6341	0.6335	0.6329	0.6322	0.6315
DS65	0.4970	0.4965	0.4960	0.4955	0.4950	0.4944	0.4939	0.4933	0.4927	0.4921	0.4915	0.4909	0.4903	0.4897	0.4890	0.4884
DS66	0.4900	0.4896	0.4891	0.4886	0.4882	0.4877	0.4871	0.4866	0.4861	0.4856	0.4850	0.4845	0.4840	0.4834	0.4829	0.4824
DS67	0.4118	0.4114	0.4111	0.4107	0.4103	0.4099	0.4096	0.4092	0.4089	0.4085	0.4081	0.4078	0.4074	0.4070	0.4066	0.4062
DS68	0.4035	0.4031	0.4027	0.4023	0.4019	0.4015	0.4011	0.4007	0.4003	0.3999	0.3994	0.3989	0.3984	0.3980	0.3976	0.3972
DS69	0.6515	0.6505	0.6494	0.6484	0.6473	0.6462	0.6450	0.6438	0.6425	0.6411	0.6397	0.6383	0.6367	0.6353	0.6337	0.6322
DS70	0.4304	0.4301	0.4297	0.4293	0.4289	0.4285	0.4282	0.4278	0.4274	0.4270	0.4265	0.4261	0.4257	0.4253	0.4249	0.4245
DS71	0.6407	0.6400	0.6393	0.6385	0.6378	0.6371	0.6364	0.6358	0.6351	0.6344	0.6337	0.6329	0.6322	0.6314	0.6306	0.6298
DS72	0.7834	0.7826	0.7817	0.7808	0.7799	0.7790	0.7781	0.7772	0.7763	0.7754	0.7744	0.7734	0.7723	0.7713	0.7702	0.7693
DS73	0.1628	0.1626	0.1624	0.1623	0.1622	0.1620	0.1619	0.1618	0.1616	0.1614	0.1612	0.1611	0.1609	0.1607	0.1606	0.1604
DS74	0.1942	0.1940	0.1937	0.1935	0.1934	0.1932	0.1930	0.1928	0.1926	0.1924	0.1922	0.1920	0.1917	0.1915	0.1913	0.1912
DS75	0.6886	0.6876	0.6867	0.6857	0.6849	0.6841	0.6834	0.6827	0.6821	0.6814	0.6806	0.6799	0.6791	0.6784	0.6777	0.6771
DS76	0.7291	0.7280	0.7269	0.7257	0.7245	0.7234	0.7223	0.7212	0.7201	0.7190	0.7178	0.7167	0.7155	0.7144	0.7133	0.7123
DS77	0.5524	0.5519	0.5514	0.5507	0.5501	0.5496	0.5490	0.5485	0.5480	0.5474	0.5467	0.5461	0.5454	0.5448	0.5442	0.5436
DS78	0.6135	0.6130	0.6124	0.6117	0.6111	0.6105	0.6099	0.6094	0.6089	0.6083	0.6077	0.6071	0.6063	0.6057	0.6050	0.6044
DS79	0.2352	0.2349	0.2346	0.2343	0.2340	0.2337	0.2335	0.2333	0.2330	0.2328	0.2327	0.2325	0.2323	0.2321	0.2318	0.2316
DS80	0.1965	0.1963	0.1961	0.1959	0.1957	0.1955	0.1952	0.1950	0.1948	0.1946	0.1943	0.1941	0.1939	0.1937	0.1935	0.1933
MB066	0.6885	0.6877	0.6869	0.6862	0.6854	0.6846	0.6837	0.6829	0.6820	0.6812	0.6805	0.6797	0.6789	0.6782	0.6774	0.6766
MB070	0.6399	0.6392	0.6384	0.6377	0.6370	0.6363	0.6355	0.6348	0.6340	0.6333	0.6326	0.6319	0.6313	0.6306	0.6299	0.6292
MB072	0.6615	0.6608	0.6600	0.6593	0.6585	0.6578	0.6570	0.6562	0.6555	0.6547	0.6540	0.6533	0.6527	0.6520	0.6512	0.6505
MB073	0.6587	0.6580	0.6573	0.6566	0.6559	0.6552	0.6544	0.6537	0.6529	0.6522	0.6515	0.6508	0.6501	0.6495	0.6488	0.6481
MB074	0.6808	0.6800	0.6792	0.6784	0.6776	0.6768	0.6760	0.6753	0.6745	0.6737	0.6730	0.6723	0.6715	0.6707	0.6700	0.6692
MB076	0.6360	0.6353	0.6346	0.6339	0.6331	0.6324	0.6316	0.6308	0.6301	0.6293	0.6286	0.6279	0.6272	0.6265	0.6258	0.6251
MB079	0.6595	0.6448	0.6440	0.6433	0.6426	0.6419	0.6412	0.6405	0.6397	0.6390	0.6383	0.6376	0.6369	0.6362	0.6355	0.6348
MB080	0.5814	0.5807	0.5800	0.5794	0.5787	0.5780	0.5772	0.5766	0.5759	0.5753	0.5746	0.5740	0.5733	0.5726	0.5720	0.5713
MB082	0.5638	0.5632	0.5625	0.5619	0.5612	0.5606	0.5599	0.5593	0.5586	0.5580	0.5573	0.5567	0.5561	0.5555	0.5550	0.5544
MB083	0.5621	0.5615	0.5609	0.5602	0.5596	0.5589	0.5583	0.5577	0.5570	0.5564	0.5557	0.5551	0.5546	0.5540	0.5534	0.5528
MB089	0.6343	0.6335	0.6327	0.6319	0.6310	0.6302	0.6294	0.6286	0.6278	0.6269	0.6261	0.6253	0.6245	0.6237	0.6228	0.6220
MB091	0.5886	0.5877	0.5868	0.5860	0.5852	0.5844	0.5836	0.5828	0.5820	0.5810	0.5801	0.5793	0.5785	0.5777	0.5770	0.5762
MB096	0.5935	0.5928	0.5922	0.5915	0.5908	0.5902	0.5895	0.5888	0.5880	0.5873	0.5866	0.5859	0.5853	0.5847	0.5841	0.5834
MB104	0.5837	0.5831	0.5825	0.5819	0.5812	0.5806	0.5799	0.5792	0.5785	0.5778	0.5771	0.5764	0.5758	0.5751	0.5745	0.5739
MB105	0.6375	0.6367	0.6359	0.6352	0.6344	0.6337	0.6330	0.6322	0.6314	0.6306	0.6298	0.6290	0.6282	0.6274	0.6267	0.6259
MB106	0.5537	0.5531	0.5525	0.5519	0.5513	0.5507	0.5502	0.5496	0.5491	0.5485	0.5478	0.5472	0.5466	0.5461	0.5455	0.5449
MB107	0.5490	0.5484	0.5478	0.5472	0.5466	0.5459	0.5453	0.5447	0.5441	0.5434	0.5427	0.5421	0.5416	0.5410	0.5404	0.5398
MB109	0.5864	0.5857	0.5851	0.5845	0.5838	0.5831	0.5823	0.5816	0.5809	0.5802	0.5795	0.5788	0.5781	0.5774	0.5768	0.5762
MB111	0.5790	0.5784	0.5777	0.5770	0.5763	0.5756	0.5748	0.5741	0.5734	0.5728	0.5722	0.5716	0.5710	0.5703	0.5696	0.5690
MB112	0.5829	0.5823	0.5816	0.5810	0.5803	0.5796	0.5789	0.5782	0.5774	0.5767	0.5760	0.5754	0.5748	0.5742	0.5736	0.5730
MB114	0.5220	0.5215	0.5209	0.5203	0.5197	0.5192	0.5186	0.5180	0.5175	0.5170	0.5165	0.5159	0.5154	0.5149	0.5144	0.5139
MB117																

Wave-length	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189
CTZ1	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980	0.0979	0.0978	0.0978	0.0977	0.0977	0.0976	0.0976	0.0975	0.0976	0.0975	0.0975	0.0974
CTZ2	0.1224	0.1225	0.1224	0.1224	0.1223	0.1223	0.1223	0.1223	0.1222	0.1222	0.1221	0.1221	0.1221	0.1221	0.1220	0.1220
CTZ22	0.3031	0.3030	0.3029	0.3028	0.3028	0.3027	0.3026	0.3025	0.3024	0.3023	0.3022	0.3021	0.3021	0.3020	0.3019	0.3018
CTZ24	0.1180	0.1180	0.1180	0.1180	0.1179	0.1178	0.1178	0.1178	0.1178	0.1177	0.1177	0.1177	0.1176	0.1176	0.1175	0.1175
CTZ33	0.0648	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0645	0.0645	0.0645
CTZ34	0.0867	0.0866	0.0866	0.0865	0.0865	0.0865	0.0865	0.0865	0.0864	0.0864	0.0863	0.0863	0.0863	0.0863	0.0863	0.0862
CTZ39	0.1637	0.1637	0.1637	0.1636	0.1636	0.1635	0.1635	0.1634	0.1634	0.1633	0.1633	0.1632	0.1632	0.1631	0.1631	0.1631
CTZ43	0.0969	0.0969	0.0968	0.0968	0.0968	0.0967	0.0967	0.0966	0.0966	0.0966	0.0966	0.0965	0.0965	0.0964	0.0964	0.0963
CTZ44	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0696	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0694	0.0694	0.0695
CTZ46	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0637	0.0637	0.0637	0.0637	0.0637	0.0637	0.0637	0.0636	0.0636	0.0637	0.0637
CTZ47	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0658	0.0658	0.0658	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657
CTZ49	0.1075	0.1074	0.1073	0.1073	0.1073	0.1073	0.1073	0.1072	0.1072	0.1071	0.1071	0.1071	0.1071	0.1071	0.1071	0.1071
CTZ50	0.1937	0.1937	0.1936	0.1935	0.1935	0.1934	0.1934	0.1933	0.1933	0.1933	0.1932	0.1932	0.1931	0.1931	0.1930	0.1930
CTZ51	0.1303	0.1303	0.1303	0.1302	0.1302	0.1302	0.1301	0.1301	0.1301	0.1300	0.1300	0.1300	0.1299	0.1300	0.1299	0.1299
CTZ52	0.1689	0.1689	0.1688	0.1687	0.1687	0.1687	0.1686	0.1686	0.1685	0.1685	0.1684	0.1684	0.1684	0.1683	0.1683	0.1683
CTZ55	0.0543	0.0543	0.0544	0.0543	0.0543	0.0543	0.0543	0.0543	0.0543	0.0542	0.0542	0.0542	0.0542	0.0542	0.0542	0.0542
CTZ56	0.0654	0.0654	0.0655	0.0655	0.0655	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653
CTZ60	0.0625	0.0625	0.0625	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0623	0.0623	0.0623	0.0623	0.0623
CTZ61	0.0584	0.0584	0.0584	0.0584	0.0584	0.0584	0.0584	0.0584	0.0583	0.0583	0.0583	0.0583	0.0583	0.0583	0.0583	0.0583
CTZ69	0.1336	0.1335	0.1335	0.1334	0.1334	0.1333	0.1333	0.1332	0.1331	0.1331	0.1330	0.1330	0.1330	0.1329	0.1329	0.1329
CTZ70	0.1021	0.1021	0.1020	0.1020	0.1020	0.1019	0.1019	0.1019	0.1018	0.1018	0.1018	0.1017	0.1017	0.1017	0.1017	0.1017
CTZ71	0.0691	0.0691	0.0691	0.0690	0.0690	0.0690	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0688	0.0688	0.0688
CTZ73	0.1627	0.1626	0.1626	0.1625	0.1624	0.1624	0.1623	0.1622	0.1622	0.1621	0.1621	0.1621	0.1621	0.1620	0.1619	0.1619
CTZ81	0.1269	0.1269	0.1268	0.1268	0.1267	0.1267	0.1266	0.1266	0.1266	0.1265	0.1265	0.1265	0.1265	0.1265	0.1264	0.1264
CTZ82	0.0557	0.0557	0.0557	0.0557	0.0557	0.0557	0.0557	0.0556	0.0556	0.0556	0.0556	0.0556	0.0556	0.0555	0.0555	0.0556
CTZ84	0.5130	0.5127	0.5123	0.5119	0.5115	0.5111	0.5107	0.5103	0.5101	0.5098	0.5095	0.5092	0.5089	0.5087	0.5084	0.5081
CTZ86	0.2718	0.2718	0.2717	0.2716	0.2714	0.2713	0.2712	0.2712	0.2710	0.2709	0.2708	0.2706	0.2705	0.2704	0.2703	0.2702
CTZ87	0.2668	0.2667	0.2666	0.2665	0.2664	0.2663	0.2662	0.2660	0.2659	0.2658	0.2657	0.2655	0.2653	0.2652	0.2650	0.2649
CTZ88	0.0888	0.0888	0.0888	0.0887	0.0887	0.0887	0.0886	0.0886	0.0886	0.0886	0.0886	0.0885	0.0885	0.0885	0.0885	0.0885
CTZ99	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0628	0.0628	0.0628	0.0628	0.0627	0.0627	0.0627	0.0627	0.0627	0.0627	0.0626	0.0627
CTZ103	0.1136	0.1136	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1134	0.1134	0.1134	0.1134	0.1134	0.1133	0.1133	0.1133	0.1133	0.1132
CTZ109	0.1280	0.1279	0.1279	0.1278	0.1277	0.1277	0.1276	0.1276	0.1276	0.1275	0.1275	0.1275	0.1274	0.1274	0.1274	0.1273
CTZ112	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0645	0.0645
CTZ116	0.1076	0.1076	0.1076	0.1076	0.1075	0.1075	0.1074	0.1074	0.1074	0.1073	0.1073	0.1073	0.1072	0.1072	0.1072	0.1071
CTZ168	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671
CHR7F	0.2030	0.2030	0.2029	0.2028	0.2028	0.2027	0.2026	0.2025	0.2025	0.2024	0.2023	0.2022	0.2022	0.2021	0.2020	0.2019
CHR1F16	0.1426	0.1426	0.1426	0.1425	0.1424	0.1424	0.1424	0.1423	0.1422	0.1422	0.1421	0.1421	0.1421	0.1420	0.1420	0.1419
V1	0.0973	0.0972	0.0971	0.0970	0.0970	0.0969	0.0968	0.0968	0.0967	0.0966	0.0965	0.0964	0.0963	0.0962	0.0962	0.0961
V2	0.5627	0.5620	0.5614	0.5607	0.5602	0.5595	0.5589	0.5583	0.5576	0.5569	0.5562	0.5554	0.5547	0.5540	0.5534	0.5529
V3	0.6048	0.6040	0.6032	0.6024	0.6016	0.6008	0.6000	0.5993	0.5986	0.5978	0.5970	0.5962	0.5954	0.5946	0.5939	0.5932
V4	0.4273	0.4270	0.4265	0.4262	0.4258	0.4254	0.4250	0.4247	0.4243	0.4240	0.4236	0.4233	0.4229	0.4226	0.4222	0.4219
V5	0.5268	0.5262	0.5256	0.5251	0.5246	0.5241	0.5236	0.5231	0.5225	0.5219	0.5213	0.5207	0.5201	0.5195	0.5190	0.5185
V6	0.5361	0.5355	0.5349	0.5343	0.5338	0.5331	0.5326	0.5321	0.5315	0.5309	0.5303	0.5298	0.5293	0.5288	0.5283	0.5278
V7	0.4551	0.4547	0.4544	0.4540	0.4536	0.4532	0.4528	0.4525	0.4521	0.4517	0.4513	0.4508	0.4505	0.4501	0.4498	0.4495
V8	0.2834	0.2832	0.2829	0.2826	0.2824	0.2822	0.2820	0.2818	0.2815	0.2811	0.2810	0.2807	0.2805	0.2802	0.2800	0.2798
DS1	0.0798	0.0797	0.0797	0.0796	0.0795	0.0794	0.0794	0.0793	0.0793	0.0792	0.0791	0.0791	0.0790	0.0789	0.0789	0.0788
DS2	0.0961	0.0960	0.0959	0.0958	0.0957	0.0956	0.0956	0.0955	0.0954	0.0954	0.0953	0.0952	0.0951	0.0951	0.0950	0.0949
DS3	0.2299	0.2297	0.2294	0.2292	0.2291	0.2289	0.2287	0.2286	0.2284	0.2282	0.2281	0.2279	0.2277	0.2275	0.2274	0.2272
DS4	0.0952	0.0951	0.0951	0.0950	0.0949	0.0949	0.0948	0.0948	0.0947	0.0946	0.0946	0.0945	0.0944	0.0943	0.0942	0.0942
DS5	0.1948	0.1947	0.1946	0.1945	0.1944	0.1942	0.1940	0.1938	0.1936	0.1934	0.1932	0.1930	0.1928	0.1925	0.1923	0.1921
DS6	0.2367	0.2365	0.2363	0.2361	0.2359	0.2356	0.2354	0.2352	0.2350	0.2348	0.2347	0.2345	0.2343	0.2342	0.2340	0.2339
DS7	0.2514	0.2512	0.2511	0.2509	0.2507	0.2505	0.2503	0.2501	0.2498	0.2496	0.2493	0.2490	0.2487	0.2484	0.2481	0.2479
DS8	0.0862	0.0861	0.0860	0.0860	0.0859	0.0858	0.0857	0.0856	0.0855	0.0855	0.0854	0.0854	0.0853	0.0853	0.0853	0.0852
DS9	0.1211	0.1210	0.1210	0.1209	0.1208	0.1207	0.1206	0.1205	0.1203	0.1203	0.1202	0.1200	0.1199	0.1199	0.1198	0.1197
DS10	0.0782	0.0781	0.0781	0.0780	0.0779	0.0778	0.0778	0.0777	0.0777	0.0776	0.0776	0.0776	0.0775	0.0774	0.0774	0.0773
DS11	0.7266	0.7256	0.7244	0.7232	0.7220	0.7207	0.7192	0.7177	0.7161	0.7145	0.7129	0.7112	0.7094	0.7075	0.7056	0.7036
DS12	0.7588	0.7577	0.7564	0.7551	0.7538	0.7524	0.7509	0.7495	0.7480	0.7465	0.7448	0.7431	0.7414	0.7395	0.7375	0.7355
DS13	0.7879	0.7867	0.7855	0.7842	0.7829	0.7816	0.7803	0.7790	0.7777	0.7764	0.7751	0.7738	0.7726	0.7713	0.7700	0.7686
DS14	0.6320	0.6313	0.6304	0.6296	0.6288	0.6281	0.6273	0.6265	0.6258	0.6250	0.6242	0.6234	0.6227	0.6219	0.6212	0.6204
DS15	0.6858	0.6850	0.6841	0.6832	0.6822	0.6811	0.6800	0.6789	0.6778	0.6766	0.6753	0.6740	0.6725	0.6710	0.6694	0.6678
DS16	0.7916	0.7898	0.7879	0.7860	0.7841	0.7822	0.7802	0.7783	0.7764	0.7744	0.7724	0.7704	0.7684	0.7665	0.7645	0.7625
DS17	0.7096	0.7085	0.7074	0.7063	0.7053	0.7042	0.7031	0.7020	0.7009	0.6999	0.6988	0.6977	0.6967	0.6957	0.6946	0.6935
DS18	0.6835	0.6827	0.6819	0.6811	0.6803	0.6795	0.6787	0.6779	0.6771	0.6764	0.6756	0.6748	0.6740	0.6732	0.6725	0.6717
DS19	0.7606	0.7592	0.7577	0.7562	0.7547	0.7531	0.7515	0.7499	0.7483	0.7467	0.7450	0.7434	0.7417	0.7400	0.7383	0.7366
DS20	0.4252															



Wave-length	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189
DS38	0.6705	0.6696	0.6688	0.6679	0.6671	0.6661	0.6651	0.6641	0.6630	0.6621	0.6611	0.6601	0.6591	0.6580	0.6570	0.6561
DS39	0.3999	0.3995	0.3991	0.3988	0.3984	0.3980	0.3977	0.3974	0.3970	0.3967	0.3963	0.3960	0.3957	0.3954	0.3950	0.3946
DS40	0.7631	0.7619	0.7607	0.7595	0.7582	0.7570	0.7557	0.7544	0.7531	0.7518	0.7506	0.7493	0.7480	0.7466	0.7453	0.7439
DS41	0.7106	0.7096	0.7087	0.7077	0.7067	0.7056	0.7045	0.7034	0.7023	0.7011	0.6999	0.6987	0.6975	0.6964	0.6952	0.6940
DS42	0.7886	0.7872	0.7859	0.7845	0.7830	0.7816	0.7801	0.7787	0.7773	0.7758	0.7743	0.7728	0.7713	0.7698	0.7684	0.7670
DS43	0.7048	0.7038	0.7028	0.7018	0.7006	0.6994	0.6981	0.6967	0.6952	0.6936	0.6919	0.6901	0.6882	0.6862	0.6843	0.6822
DS44	0.7899	0.7889	0.7878	0.7867	0.7855	0.7842	0.7828	0.7812	0.7795	0.7777	0.7758	0.7737	0.7716	0.7694	0.7672	0.7649
DS45	0.7173	0.7164	0.7155	0.7145	0.7134	0.7123	0.7112	0.7100	0.7087	0.7076	0.7063	0.7050	0.7037	0.7022	0.7009	0.6994
DS46	0.7288	0.7279	0.7269	0.7259	0.7249	0.7239	0.7228	0.7218	0.7206	0.7194	0.7181	0.7167	0.7152	0.7137	0.7122	0.7106
DS47	0.4967	0.4962	0.4956	0.4951	0.4946	0.4941	0.4935	0.4930	0.4925	0.4919	0.4914	0.4908	0.4903	0.4897	0.4892	0.4888
DS48	0.6109	0.6102	0.6094	0.6087	0.6079	0.6071	0.6063	0.6054	0.6045	0.6036	0.6028	0.6019	0.6010	0.6001	0.5993	0.5984
DS49	0.6024	0.6015	0.6007	0.5998	0.5988	0.5979	0.5968	0.5958	0.5947	0.5936	0.5925	0.5912	0.5900	0.5886	0.5874	0.5862
DS50	0.3467	0.3463	0.3460	0.3457	0.3453	0.3450	0.3447	0.3443	0.3440	0.3436	0.3433	0.3429	0.3426	0.3423	0.3419	0.3417
DS51	0.7338	0.7328	0.7318	0.7307	0.7297	0.7287	0.7275	0.7264	0.7252	0.7239	0.7226	0.7213	0.7199	0.7185	0.7172	0.7158
DS52	0.7816	0.7805	0.7793	0.7781	0.7769	0.7756	0.7742	0.7729	0.7716	0.7702	0.7689	0.7674	0.7660	0.7645	0.7630	0.7615
DS53	0.8127	0.8114	0.8100	0.8087	0.8073	0.8058	0.8044	0.8030	0.8015	0.8000	0.7986	0.7970	0.7955	0.7941	0.7926	0.7911
DS54	0.6073	0.6066	0.6058	0.6051	0.6044	0.6036	0.6030	0.6023	0.6016	0.6009	0.6003	0.5996	0.5990	0.5984	0.5977	0.5971
DS55	0.7481	0.7470	0.7457	0.7445	0.7433	0.7420	0.7407	0.7395	0.7382	0.7369	0.7356	0.7343	0.7329	0.7317	0.7305	0.7293
DS56	0.7321	0.7311	0.7300	0.7289	0.7278	0.7266	0.7255	0.7244	0.7233	0.7223	0.7212	0.7201	0.7190	0.7180	0.7169	0.7158
DS57	0.7547	0.7535	0.7522	0.7510	0.7497	0.7483	0.7471	0.7459	0.7446	0.7433	0.7420	0.7406	0.7392	0.7379	0.7366	0.7353
DS58	0.3796	0.3793	0.3789	0.3785	0.3781	0.3777	0.3773	0.3769	0.3766	0.3762	0.3759	0.3756	0.3752	0.3748	0.3744	0.3740
DS59	0.4092	0.4089	0.4085	0.4082	0.4079	0.4076	0.4072	0.4069	0.4066	0.4062	0.4059	0.4055	0.4051	0.4046	0.4042	0.4039
DS60	0.7562	0.7552	0.7542	0.7532	0.7521	0.7509	0.7497	0.7484	0.7471	0.7457	0.7443	0.7429	0.7415	0.7394	0.7376	0.7358
DS61	0.6369	0.6364	0.6359	0.6354	0.6348	0.6342	0.6337	0.6331	0.6324	0.6318	0.6312	0.6307	0.6301	0.6296	0.6291	0.6285
DS62	0.6368	0.6362	0.6357	0.6351	0.6346	0.6340	0.6334	0.6328	0.6322	0.6317	0.6311	0.6305	0.6300	0.6294	0.6288	0.6282
DS63	0.5184	0.5180	0.5175	0.5170	0.5165	0.5160	0.5155	0.5150	0.5145	0.5139	0.5134	0.5129	0.5124	0.5118	0.5113	0.5108
DS64	0.6309	0.6303	0.6297	0.6291	0.6286	0.6279	0.6274	0.6268	0.6261	0.6255	0.6248	0.6241	0.6234	0.6228	0.6221	0.6214
DS65	0.4878	0.4872	0.4866	0.4859	0.4853	0.4846	0.4839	0.4833	0.4827	0.4821	0.4814	0.4807	0.4801	0.4794	0.4788	0.4781
DS66	0.4819	0.4814	0.4808	0.4803	0.4797	0.4791	0.4785	0.4781	0.4775	0.4769	0.4764	0.4758	0.4752	0.4747	0.4741	0.4736
DS67	0.4059	0.4056	0.4052	0.4049	0.4045	0.4041	0.4038	0.4036	0.4032	0.4028	0.4025	0.4021	0.4019	0.4017	0.4014	0.4011
DS68	0.3968	0.3964	0.3961	0.3957	0.3953	0.3948	0.3944	0.3940	0.3936	0.3932	0.3928	0.3924	0.3920	0.3916	0.3912	0.3907
DS69	0.6308	0.6292	0.6277	0.6260	0.6243	0.6225	0.6207	0.6189	0.6171	0.6152	0.6132	0.6112	0.6090	0.6066	0.6041	0.6014
DS70	0.4242	0.4238	0.4234	0.4230	0.4226	0.4221	0.4218	0.4215	0.4212	0.4209	0.4206	0.4202	0.4198	0.4195	0.4191	0.4188
DS71	0.6291	0.6284	0.6277	0.6269	0.6262	0.6253	0.6245	0.6237	0.6229	0.6221	0.6213	0.6205	0.6198	0.6191	0.6183	0.6174
DS72	0.7683	0.7673	0.7663	0.7653	0.7643	0.7632	0.7621	0.7611	0.7600	0.7589	0.7578	0.7567	0.7555	0.7543	0.7531	0.7519
DS73	0.1603	0.1601	0.1599	0.1598	0.1596	0.1594	0.1593	0.1592	0.1591	0.1590	0.1589	0.1588	0.1587	0.1586	0.1584	0.1583
DS74	0.1910	0.1909	0.1907	0.1905	0.1903	0.1901	0.1898	0.1896	0.1895	0.1893	0.1892	0.1892	0.1892	0.1890	0.1888	0.1884
DS75	0.6766	0.6760	0.6753	0.6747	0.6740	0.6732	0.6724	0.6718	0.6710	0.6704	0.6697	0.6691	0.6685	0.6678	0.6671	0.6662
DS76	0.7115	0.7105	0.7096	0.7088	0.7078	0.7069	0.7061	0.7055	0.7049	0.7045	0.7041	0.7038	0.7035	0.7034	0.7031	0.7028
DS77	0.5430	0.5425	0.5420	0.5414	0.5409	0.5403	0.5397	0.5391	0.5385	0.5379	0.5373	0.5368	0.5363	0.5359	0.5353	0.5347
DS78	0.6039	0.6034	0.6029	0.6024	0.6019	0.6013	0.6007	0.6001	0.5996	0.5990	0.5984	0.5979	0.5974	0.5969	0.5964	0.5957
DS79	0.2315	0.2313	0.2312	0.2310	0.2308	0.2306	0.2304	0.2301	0.2299	0.2297	0.2294	0.2292	0.2289	0.2285	0.2282	0.2279
DS80	0.1932	0.1930	0.1928	0.1926	0.1924	0.1922	0.1920	0.1918	0.1916	0.1914	0.1913	0.1912	0.1911	0.1909	0.1907	0.1905
MB066	0.6759	0.6751	0.6744	0.6736	0.6729	0.6722	0.6715	0.6708	0.6701	0.6694	0.6687	0.6681	0.6675	0.6669	0.6664	0.6658
MB070	0.6285	0.6278	0.6270	0.6263	0.6256	0.6249	0.6243	0.6236	0.6230	0.6223	0.6217	0.6212	0.6206	0.6201	0.6195	0.6190
MB072	0.6498	0.6491	0.6485	0.6478	0.6472	0.6465	0.6458	0.6451	0.6444	0.6438	0.6431	0.6425	0.6419	0.6413	0.6407	0.6400
MB073	0.6475	0.6468	0.6462	0.6455	0.6447	0.6440	0.6433	0.6426	0.6420	0.6413	0.6407	0.6401	0.6395	0.6389	0.6383	0.6376
MB074	0.6685	0.6677	0.6670	0.6662	0.6654	0.6646	0.6639	0.6632	0.6624	0.6617	0.6611	0.6604	0.6598	0.6592	0.6586	0.6579
MB076	0.6244	0.6238	0.6231	0.6224	0.6217	0.6210	0.6204	0.6197	0.6191	0.6184	0.6178	0.6172	0.6166	0.6160	0.6154	0.6148
MB079	0.6342	0.6335	0.6328	0.6321	0.6313	0.6306	0.6300	0.6293	0.6287	0.6281	0.6275	0.6269	0.6263	0.6256	0.6250	0.6244
MB080	0.5707	0.5701	0.5694	0.5688	0.5682	0.5676	0.5671	0.5665	0.5659	0.5653	0.5648	0.5643	0.5638	0.5633	0.5628	0.5623
MB082	0.5538	0.5532	0.5526	0.5520	0.5514	0.5509	0.5503	0.5498	0.5493	0.5488	0.5483	0.5479	0.5475	0.5470	0.5466	0.5462
MB083	0.5521	0.5515	0.5509	0.5503	0.5498	0.5493	0.5487	0.5482	0.5477	0.5471	0.5466	0.5461	0.5456	0.5451	0.5446	0.5442
MB089	0.6212	0.6205	0.6197	0.6190	0.6182	0.6175	0.6168	0.6161	0.6155	0.6149	0.6143	0.6137	0.6131	0.6126	0.6120	0.6114
MB091	0.5754	0.5746	0.5738	0.5730	0.5722	0.5714	0.5707	0.5700	0.5694	0.5687	0.5681	0.5676	0.5670	0.5664	0.5658	0.5652
MB096	0.5828	0.5822	0.5815	0.5809	0.5802	0.5796	0.5790	0.5784	0.5779	0.5774	0.5769	0.5764	0.5759	0.5755	0.5750	0.5746
MB104	0.5732	0.5726	0.5720	0.5714	0.5707	0.5701	0.5695	0.5689	0.5684	0.5679	0.5674	0.5669	0.5665	0.5660	0.5654	0.5649
MB105	0.6252	0.6245	0.6237	0.6230	0.6223	0.6217	0.6210	0.6203	0.6197	0.6190	0.6185	0.6180	0.6174	0.6168	0.6163	0.6156
MB106	0.5442	0.5437	0.5431	0.5425	0.5419	0.5414	0.5408	0.5403	0.5398	0.5392	0.5387	0.5383	0.5378	0.5373	0.5367	0.5361
MB107	0.5392	0.5386	0.5380	0.5374	0.5368	0.5362	0.5356	0.5350	0.5344	0.5338	0.5332	0.5327	0.5322	0.5316	0.5311	0.5305
MB109	0.5756	0.5749	0.5742	0.5736	0.5730	0.5723	0.5717	0.5711	0.5705	0.5698	0.5692	0.5686	0.5680	0.5674	0.5668	0.5662
MB111	0.5684	0.5677	0.5670	0.5664	0.5658	0.5651	0.5646	0.5640	0.5635	0.5629	0.5623	0.5617	0.5612	0.5606	0.5601	0.5596
MB112	0.5723	0.5717	0.5710	0.5704	0.5697	0.5691	0.5685	0.5679	0.5673	0.5668	0.5663	0.5658	0.5652	0.5646	0.5640	0.5633
MB114	0.5134	0.5129	0.5124	0.5120	0.5115	0.5110	0.5105	0.5101	0.5096	0.5092	0.5088	0.5084	0.5080	0.5076	0.5072	0.5067
MB117																

Wave-length	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205
CTZ1	0.0974	0.0974	0.0973	0.0973	0.0972	0.0972	0.0971	0.0971	0.0971	0.0970	0.0969	0.0969	0.0968	0.0967	0.0966	0.0966
CTZ2	0.1220	0.1219	0.1219	0.1219	0.1218	0.1218	0.1218	0.1218	0.1218	0.1218	0.1217	0.1217	0.1216	0.1216	0.1216	0.1216
CTZ22	0.3017	0.3016	0.3015	0.3015	0.3014	0.3013	0.3013	0.3013	0.3012	0.3010	0.3009	0.3008	0.3007	0.3006	0.3005	0.3005
CTZ24	0.1175	0.1175	0.1175	0.1175	0.1174	0.1174	0.1173	0.1173	0.1173	0.1172	0.1172	0.1172	0.1172	0.1172	0.1172	0.1172
CTZ33	0.0645	0.0645	0.0645	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643
CTZ34	0.0862	0.0861	0.0861	0.0861	0.0861	0.0861	0.0860	0.0860	0.0860	0.0860	0.0860	0.0859	0.0858	0.0858	0.0858	0.0859
CTZ39	0.1631	0.1630	0.1630	0.1630	0.1629	0.1629	0.1629	0.1629	0.1628	0.1628	0.1628	0.1628	0.1627	0.1626	0.1626	0.1626
CTZ43	0.0963	0.0963	0.0963	0.0962	0.0962	0.0962	0.0962	0.0962	0.0961	0.0961	0.0961	0.0961	0.0961	0.0960	0.0960	0.0960
CTZ44	0.0694	0.0694	0.0694	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0694	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0693	0.0692	0.0692
CTZ46	0.0637	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635
CTZ47	0.0656	0.0657	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0655	0.0656	0.0656	0.0655	0.0655	0.0655	0.0654	0.0655	0.0654
CTZ49	0.1070	0.1070	0.1069	0.1069	0.1069	0.1069	0.1069	0.1069	0.1068	0.1068	0.1068	0.1068	0.1068	0.1067	0.1067	0.1066
CTZ50	0.1929	0.1929	0.1929	0.1929	0.1928	0.1928	0.1928	0.1927	0.1926	0.1926	0.1925	0.1925	0.1924	0.1924	0.1923	0.1923
CTZ51	0.1298	0.1298	0.1297	0.1297	0.1297	0.1297	0.1296	0.1296	0.1296	0.1296	0.1295	0.1295	0.1295	0.1295	0.1295	0.1295
CTZ52	0.1682	0.1682	0.1682	0.1682	0.1681	0.1681	0.1681	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680	0.1679	0.1678	0.1678	0.1678	0.1678
CTZ55	0.0542	0.0542	0.0541	0.0541	0.0541	0.0541	0.0541	0.0541	0.0541	0.0541	0.0541	0.0541	0.0540	0.0541	0.0540	0.0541
CTZ56	0.0653	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0650	0.0651
CTZ60	0.0623	0.0623	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621
CTZ61	0.0582	0.0582	0.0582	0.0582	0.0582	0.0582	0.0582	0.0582	0.0582	0.0582	0.0582	0.0582	0.0582	0.0582	0.0582	0.0581
CTZ69	0.1328	0.1328	0.1327	0.1327	0.1326	0.1326	0.1325	0.1325	0.1324	0.1324	0.1323	0.1323	0.1322	0.1321	0.1321	0.1321
CTZ70	0.1017	0.1016	0.1016	0.1016	0.1016	0.1016	0.1015	0.1015	0.1015	0.1015	0.1014	0.1014	0.1013	0.1013	0.1013	0.1013
CTZ71	0.0688	0.0688	0.0688	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0685
CTZ73	0.1618	0.1618	0.1617	0.1617	0.1617	0.1616	0.1616	0.1615	0.1614	0.1613	0.1613	0.1613	0.1612	0.1611	0.1610	0.1610
CTZ81	0.1264	0.1263	0.1263	0.1262	0.1262	0.1262	0.1261	0.1261	0.1261	0.1260	0.1260	0.1259	0.1259	0.1258	0.1258	0.1257
CTZ82	0.0555	0.0555	0.0555	0.0555	0.0555	0.0554	0.0554	0.0554	0.0554	0.0554	0.0554	0.0554	0.0554	0.0554	0.0554	0.0554
CTZ84	0.5078	0.5076	0.5073	0.5069	0.5066	0.5062	0.5058	0.5053	0.5048	0.5042	0.5035	0.5029	0.5021	0.5013	0.5006	0.5001
CTZ86	0.2700	0.2700	0.2699	0.2698	0.2698	0.2696	0.2695	0.2695	0.2692	0.2691	0.2690	0.2689	0.2688	0.2688	0.2686	0.2686
CTZ87	0.2648	0.2647	0.2646	0.2645	0.2643	0.2642	0.2641	0.2640	0.2640	0.2639	0.2638	0.2637	0.2637	0.2636	0.2635	0.2635
CTZ88	0.0885	0.0884	0.0884	0.0884	0.0884	0.0883	0.0883	0.0883	0.0883	0.0883	0.0883	0.0882	0.0882	0.0882	0.0882	0.0881
CTZ99	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0625	0.0625	0.0625	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624
CTZ103	0.1132	0.1132	0.1132	0.1132	0.1131	0.1132	0.1131	0.1131	0.1131	0.1130	0.1130	0.1129	0.1129	0.1128	0.1128	0.1128
CTZ109	0.1272	0.1272	0.1272	0.1271	0.1271	0.1271	0.1270	0.1270	0.1270	0.1269	0.1269	0.1269	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268
CTZ112	0.0645	0.0645	0.0645	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0643	0.0643	0.0642	0.0643	0.0642	0.0643
CTZ116	0.1071	0.1070	0.1070	0.1070	0.1070	0.1070	0.1069	0.1069	0.1069	0.1068	0.1068	0.1068	0.1068	0.1067	0.1067	0.1067
CTZ168	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0670	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0667	0.0667
CHR7F	0.2018	0.2018	0.2017	0.2017	0.2016	0.2015	0.2015	0.2014	0.2014	0.2013	0.2012	0.2012	0.2011	0.2011	0.2010	0.2010
CHR16	0.1419	0.1418	0.1418	0.1418	0.1418	0.1417	0.1416	0.1416	0.1416	0.1416	0.1416	0.1415	0.1415	0.1415	0.1415	0.1415
V1	0.0960	0.0959	0.0959	0.0958	0.0957	0.0956	0.0956	0.0955	0.0954	0.0954	0.0953	0.0953	0.0952	0.0952	0.0951	0.0951
V2	0.5524	0.5519	0.5514	0.5508	0.5503	0.5497	0.5491	0.5485	0.5480	0.5475	0.5470	0.5466	0.5462	0.5457	0.5452	0.5447
V3	0.5925	0.5918	0.5912	0.5906	0.5899	0.5893	0.5887	0.5881	0.5875	0.5870	0.5865	0.5860	0.5856	0.5853	0.5849	0.5845
V4	0.4216	0.4212	0.4208	0.4205	0.4201	0.4199	0.4196	0.4194	0.4191	0.4189	0.4187	0.4185	0.4184	0.4182	0.4181	0.4179
V5	0.5180	0.5176	0.5171	0.5166	0.5162	0.5158	0.5154	0.5149	0.5145	0.5140	0.5136	0.5131	0.5127	0.5123	0.5118	0.5113
V6	0.5273	0.5269	0.5264	0.5259	0.5254	0.5249	0.5244	0.5240	0.5236	0.5233	0.5230	0.5227	0.5223	0.5221	0.5218	0.5214
V7	0.4492	0.4489	0.4486	0.4482	0.4479	0.4476	0.4473	0.4471	0.4468	0.4465	0.4463	0.4462	0.4460	0.4459	0.4458	0.4456
V8	0.2796	0.2795	0.2793	0.2790	0.2788	0.2786	0.2784	0.2781	0.2780	0.2778	0.2776	0.2775	0.2773	0.2772	0.2770	0.2768
DS1	0.0787	0.0787	0.0786	0.0786	0.0785	0.0786	0.0785	0.0785	0.0785	0.0784	0.0783	0.0783	0.0783	0.0783	0.0783	0.0783
DS2	0.0948	0.0948	0.0947	0.0947	0.0947	0.0946	0.0945	0.0944	0.0943	0.0943	0.0942	0.0942	0.0941	0.0941	0.0941	0.0940
DS3	0.2271	0.2269	0.2268	0.2267	0.2266	0.2264	0.2262	0.2260	0.2259	0.2258	0.2257	0.2256	0.2256	0.2256	0.2255	0.2254
DS4	0.0941	0.0940	0.0939	0.0939	0.0938	0.0937	0.0936	0.0936	0.0935	0.0935	0.0934	0.0934	0.0934	0.0934	0.0933	0.0933
DS5	0.1919	0.1916	0.1914	0.1912	0.1909	0.1907	0.1905	0.1903	0.1901	0.1898	0.1895	0.1890	0.1885	0.1879	0.1872	0.1865
DS6	0.2337	0.2335	0.2334	0.2332	0.2330	0.2329	0.2327	0.2325	0.2324	0.2323	0.2322	0.2321	0.2321	0.2320	0.2320	0.2318
DS7	0.2476	0.2473	0.2470	0.2468	0.2465	0.2463	0.2460	0.2458	0.2455	0.2452	0.2448	0.2444	0.2439	0.2433	0.2426	0.2420
DS8	0.0851	0.0851	0.0851	0.0850	0.0850	0.0849	0.0848	0.0848	0.0848	0.0847	0.0847	0.0846	0.0846	0.0845	0.0845	0.0845
DS9	0.1196	0.1196	0.1195	0.1195	0.1194	0.1193	0.1192	0.1190	0.1189	0.1190	0.1189	0.1189	0.1190	0.1190	0.1189	0.1188
DS10	0.0772	0.0772	0.0772	0.0771	0.0771	0.0770	0.0770	0.0769	0.0768	0.0768	0.0768	0.0768	0.0768	0.0768	0.0767	0.0767
DS11	0.7018	0.7000	0.6983	0.6967	0.6953	0.6940	0.6927	0.6916	0.6901	0.6886	0.6866	0.6845	0.6817	0.6788	0.6754	0.6723
DS12	0.7335	0.7315	0.7297	0.7280	0.7263	0.7248	0.7231	0.7217	0.7197	0.7177	0.7151	0.7121	0.7083	0.7042	0.6994	0.6951
DS13	0.7673	0.7660	0.7648	0.7636	0.7625	0.7615	0.7605	0.7596	0.7587	0.7579	0.7569	0.7559	0.7549	0.7539	0.7529	0.7520
DS14	0.6197	0.6189	0.6183	0.6176	0.6170	0.6164	0.6159	0.6155	0.6151	0.6147	0.6144	0.6142	0.6140	0.6138	0.6137	0.6137
DS15	0.6663	0.6647	0.6632	0.6619	0.6605	0.6593	0.6580	0.6568	0.6554	0.6539	0.6521	0.6501	0.6476	0.6449	0.6419	0.6391
DS16	0.7606	0.7588	0.7571	0.7554	0.7539	0.7525	0.7512	0.7501	0.7491	0.7482	0.7474	0.7467	0.7460	0.7454	0.7449	0.7444
DS17	0.6925	0.6915	0.6905	0.6896	0.6888	0.6880	0.6873	0.6866	0.6860	0.6855	0.6851	0.6848	0.6846	0.6845	0.6845	0.6844
DS18	0.6710	0.6703	0.6696	0.6689	0.6682	0.6676	0.6670	0.6665	0.6660	0.6655	0.6651	0.6648	0.6645	0.6642	0.6640	0.6637
DS19	0.7350	0.7334	0.7320	0.7306	0.7293	0.7280	0.7268	0.7258	0.7248	0.7239	0.7231	0.7223	0.7215	0.7208	0.7202	0.7196
DS20	0.4191															

Wave-length	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205
DS38	0.6551	0.6542	0.6533	0.6524	0.6516	0.6508	0.6501	0.6494	0.6488	0.6483	0.6477	0.6472	0.6468	0.6463	0.6460	0.6458
DS39	0.3943	0.3940	0.3936	0.3934	0.3931	0.3929	0.3927	0.3925	0.3922	0.3920	0.3918	0.3916	0.3915	0.3914	0.3913	0.3912
DS40	0.7425	0.7412	0.7399	0.7387	0.7375	0.7365	0.7354	0.7343	0.7331	0.7319	0.7304	0.7288	0.7269	0.7250	0.7229	0.7211
DS41	0.6929	0.6917	0.6906	0.6896	0.6886	0.6877	0.6869	0.6862	0.6855	0.6848	0.6841	0.6835	0.6827	0.6821	0.6815	0.6810
DS42	0.7656	0.7643	0.7630	0.7618	0.7607	0.7597	0.7587	0.7579	0.7571	0.7563	0.7557	0.7551	0.7546	0.7542	0.7540	0.7539
DS43	0.6803	0.6783	0.6766	0.6749	0.6733	0.6719	0.6704	0.6691	0.6674	0.6656	0.6631	0.6603	0.6567	0.6528	0.6484	0.6443
DS44	0.7628	0.7606	0.7586	0.7567	0.7548	0.7532	0.7514	0.7498	0.7479	0.7460	0.7435	0.7407	0.7373	0.7337	0.7296	0.7258
DS45	0.6980	0.6966	0.6953	0.6940	0.6928	0.6918	0.6906	0.6896	0.6886	0.6882	0.6868	0.6849	0.6827	0.6800	0.6772	0.6740
DS46	0.7091	0.7076	0.7061	0.7047	0.7034	0.7024	0.7011	0.7000	0.6984	0.6968	0.6946	0.6921	0.6889	0.6855	0.6816	0.6782
DS47	0.4883	0.4877	0.4872	0.4867	0.4863	0.4860	0.4857	0.4853	0.4850	0.4847	0.4844	0.4842	0.4840	0.4838	0.4837	0.4837
DS48	0.5976	0.5967	0.5959	0.5952	0.5945	0.5939	0.5933	0.5928	0.5922	0.5916	0.5911	0.5906	0.5901	0.5896	0.5891	0.5888
DS49	0.5849	0.5836	0.5823	0.5810	0.5798	0.5787	0.5776	0.5765	0.5753	0.5741	0.5728	0.5715	0.5700	0.5686	0.5670	0.5657
DS50	0.3413	0.3410	0.3407	0.3404	0.3401	0.3398	0.3396	0.3394	0.3392	0.3390	0.3388	0.3387	0.3386	0.3386	0.3384	0.3383
DS51	0.7145	0.7132	0.7120	0.7108	0.7098	0.7088	0.7079	0.7070	0.7061	0.7053	0.7043	0.7032	0.7019	0.7005	0.6990	0.6977
DS52	0.7600	0.7586	0.7572	0.7559	0.7546	0.7535	0.7522	0.7511	0.7498	0.7484	0.7469	0.7453	0.7435	0.7415	0.7394	0.7375
DS53	0.7897	0.7883	0.7869	0.7857	0.7844	0.7832	0.7820	0.7808	0.7795	0.7783	0.7770	0.7758	0.7744	0.7731	0.7718	0.7707
DS54	0.5965	0.5958	0.5952	0.5946	0.5941	0.5936	0.5930	0.5925	0.5919	0.5914	0.5909	0.5904	0.5899	0.5894	0.5889	0.5885
DS55	0.7282	0.7271	0.7260	0.7250	0.7241	0.7233	0.7224	0.7216	0.7209	0.7202	0.7197	0.7193	0.7190	0.7188	0.7188	0.7188
DS56	0.7148	0.7138	0.7128	0.7118	0.7109	0.7101	0.7093	0.7085	0.7078	0.7072	0.7066	0.7062	0.7058	0.7055	0.7053	0.7052
DS57	0.7341	0.7328	0.7316	0.7304	0.7293	0.7282	0.7271	0.7260	0.7249	0.7240	0.7229	0.7219	0.7209	0.7198	0.7188	0.7179
DS58	0.3737	0.3733	0.3730	0.3727	0.3724	0.3722	0.3719	0.3717	0.3715	0.3712	0.3710	0.3707	0.3705	0.3703	0.3701	0.3700
DS59	0.4034	0.4031	0.4027	0.4022	0.4019	0.4016	0.4013	0.4010	0.4006	0.4001	0.3995	0.3989	0.3982	0.3974	0.3966	0.3959
DS60	0.7339	0.7320	0.7301	0.7282	0.7263	0.7245	0.7224	0.7203	0.7180	0.7155	0.7126	0.7094	0.7058	0.7020	0.6979	0.6943
DS61	0.6280	0.6276	0.6270	0.6265	0.6260	0.6255	0.6250	0.6246	0.6242	0.6237	0.6234	0.6231	0.6229	0.6227	0.6226	0.6224
DS62	0.6276	0.6271	0.6265	0.6260	0.6255	0.6249	0.6245	0.6240	0.6236	0.6231	0.6227	0.6222	0.6216	0.6210	0.6204	0.6198
DS63	0.5103	0.5098	0.5093	0.5089	0.5085	0.5081	0.5077	0.5073	0.5068	0.5065	0.5061	0.5058	0.5054	0.5050	0.5047	0.5044
DS64	0.6207	0.6201	0.6195	0.6189	0.6183	0.6177	0.6171	0.6166	0.6161	0.6157	0.6152	0.6148	0.6143	0.6137	0.6130	0.6124
DS65	0.4774	0.4769	0.4763	0.4757	0.4752	0.4747	0.4742	0.4738	0.4734	0.4731	0.4728	0.4726	0.4724	0.4723	0.4722	0.4720
DS66	0.4731	0.4727	0.4722	0.4717	0.4713	0.4708	0.4704	0.4700	0.4697	0.4693	0.4689	0.4687	0.4685	0.4684	0.4683	0.4683
DS67	0.4008	0.4005	0.4002	0.3999	0.3997	0.3995	0.3993	0.3991	0.3989	0.3988	0.3986	0.3985	0.3985	0.3983	0.3980	0.3980
DS68	0.3903	0.3900	0.3897	0.3894	0.3891	0.3888	0.3885	0.3883	0.3881	0.3879	0.3877	0.3875	0.3874	0.3872	0.3871	0.3871
DS69	0.5986	0.5955	0.5923	0.5889	0.5854	0.5816	0.5778	0.5738	0.5697	0.5655	0.5614	0.5572	0.5532	0.5493	0.5458	0.5427
DS70	0.4184	0.4181	0.4178	0.4175	0.4172	0.4169	0.4166	0.4164	0.4162	0.4160	0.4159	0.4157	0.4156	0.4154	0.4153	0.4153
DS71	0.6166	0.6158	0.6150	0.6143	0.6137	0.6131	0.6125	0.6119	0.6114	0.6110	0.6105	0.6101	0.6097	0.6093	0.6090	0.6087
DS72	0.7507	0.7496	0.7484	0.7472	0.7460	0.7449	0.7439	0.7429	0.7420	0.7410	0.7400	0.7391	0.7381	0.7371	0.7362	0.7354
DS73	0.1582	0.1580	0.1579	0.1578	0.1577	0.1576	0.1575	0.1575	0.1574	0.1573	0.1572	0.1571	0.1571	0.1570	0.1570	0.1569
DS74	0.1883	0.1881	0.1880	0.1878	0.1877	0.1875	0.1874	0.1873	0.1872	0.1871	0.1870	0.1869	0.1868	0.1867	0.1866	0.1866
DS75	0.6654	0.6645	0.6637	0.6628	0.6621	0.6614	0.6606	0.6600	0.6595	0.6581	0.6569	0.6554	0.6536	0.6517	0.6497	0.6479
DS76	0.7024	0.7019	0.7014	0.7009	0.7003	0.6998	0.6991	0.6985	0.6977	0.6966	0.6954	0.6939	0.6922	0.6904	0.6887	0.6874
DS77	0.5342	0.5336	0.5331	0.5326	0.5321	0.5317	0.5313	0.5310	0.5307	0.5305	0.5302	0.5300	0.5297	0.5294	0.5292	0.5291
DS78	0.5952	0.5946	0.5940	0.5935	0.5930	0.5925	0.5921	0.5918	0.5914	0.5912	0.5908	0.5905	0.5902	0.5898	0.5895	0.5892
DS79	0.2275	0.2272	0.2269	0.2266	0.2263	0.2260	0.2257	0.2254	0.2251	0.2248	0.2244	0.2239	0.2233	0.2226	0.2217	0.2210
DS80	0.1904	0.1902	0.1901	0.1900	0.1899	0.1898	0.1897	0.1896	0.1894	0.1893	0.1892	0.1891	0.1890	0.1889	0.1889	0.1888
MB066	0.6652	0.6647	0.6641	0.6635	0.6629	0.6622	0.6616	0.6610	0.6603	0.6596	0.6588	0.6579	0.6568	0.6558	0.6547	0.6537
MB070	0.6185	0.6180	0.6175	0.6170	0.6165	0.6160	0.6154	0.6149	0.6143	0.6137	0.6131	0.6124	0.6115	0.6107	0.6099	0.6091
MB072	0.6395	0.6390	0.6384	0.6379	0.6373	0.6367	0.6361	0.6355	0.6349	0.6344	0.6337	0.6330	0.6323	0.6314	0.6306	0.6298
MB073	0.6369	0.6363	0.6357	0.6352	0.6347	0.6341	0.6336	0.6330	0.6325	0.6319	0.6313	0.6306	0.6298	0.6291	0.6284	0.6277
MB074	0.6573	0.6567	0.6561	0.6556	0.6550	0.6543	0.6536	0.6529	0.6522	0.6516	0.6508	0.6499	0.6489	0.6479	0.6469	0.6460
MB076	0.6142	0.6137	0.6131	0.6126	0.6120	0.6115	0.6109	0.6104	0.6098	0.6091	0.6084	0.6077	0.6069	0.6061	0.6052	0.6045
MB079	0.6238	0.6232	0.6227	0.6221	0.6215	0.6209	0.6204	0.6199	0.6193	0.6187	0.6181	0.6174	0.6166	0.6158	0.6150	0.6142
MB080	0.5618	0.5613	0.5608	0.5603	0.5598	0.5593	0.5588	0.5584	0.5579	0.5574	0.5568	0.5561	0.5554	0.5547	0.5540	0.5534
MB082	0.5438	0.5434	0.5430	0.5425	0.5421	0.5417	0.5413	0.5409	0.5406	0.5401	0.5396	0.5390	0.5385	0.5378	0.5372	0.5366
MB083	0.5457	0.5452	0.5447	0.5442	0.5437	0.5432	0.5427	0.5422	0.5416	0.5410	0.5404	0.5398	0.5392	0.5385	0.5379	0.5372
MB089	0.6108	0.6102	0.6097	0.6091	0.6086	0.6081	0.6075	0.6069	0.6062	0.6054	0.6045	0.6036	0.6026	0.6016	0.6005	0.5997
MB091	0.5646	0.5640	0.5634	0.5627	0.5621	0.5614	0.5607	0.5602	0.5594	0.5587	0.5577	0.5567	0.5555	0.5543	0.5531	0.5521
MB096	0.5741	0.5736	0.5731	0.5725	0.5720	0.5715	0.5710	0.5705	0.5700	0.5694	0.5688	0.5682	0.5675	0.5667	0.5659	0.5651
MB104	0.5644	0.5639	0.5634	0.5629	0.5625	0.5621	0.5616	0.5612	0.5607	0.5602	0.5596	0.5590	0.5584	0.5577	0.5570	0.5564
MB105	0.6150	0.6145	0.6139	0.6133	0.6128	0.6123	0.6117	0.6112	0.6105	0.6098	0.6090	0.6081	0.6071	0.6062	0.6051	0.6042
MB106	0.5356	0.5351	0.5346	0.5342	0.5338	0.5333	0.5329	0.5324	0.5320	0.5316	0.5312	0.5308	0.5304	0.5300	0.5295	0.5291
MB107	0.5300	0.5294	0.5288	0.5282	0.5278	0.5273	0.5269	0.5266	0.5262	0.5258	0.5253	0.5249	0.5244	0.5240	0.5236	0.5233
MB109	0.5656	0.5650	0.5645	0.5639	0.5634	0.5629	0.5625	0.5622	0.5617	0.5613	0.5608	0.5602	0.5595	0.5589	0.5583	0.5578
MB111	0.5591	0.5586	0.5581	0.5576	0.5571	0.5566	0.5561	0.5556	0.5551	0.5545	0.5539	0.5533	0.5525	0.5517	0.5509	0.5501
MB112	0.5627	0.5622	0.5617	0.5612	0.5607	0.5602	0.5597	0.5592	0.5587	0.5582	0.5576	0.5569	0.5561	0.5554	0.5546	0.5539
MB114	0.5063	0.5059	0.5055	0.5051	0.5047	0.5044	0.5040	0.5037	0.5033	0.5029	0.5025	0.5020	0.5014	0.5008	0.5002	0.4996
MB117																

Wave-length	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221
CTZ1	0.0965	0.0965	0.0965	0.0965	0.0966	0.0966	0.0967	0.0967	0.0968	0.0968	0.0969	0.0969	0.0969	0.0970	0.0970	0.0970
CTZ2	0.1216	0.1216	0.1216	0.1216	0.1216	0.1215	0.1215	0.1215	0.1215	0.1215	0.1215	0.1215	0.1215	0.1215	0.1215	0.1214
CTZ22	0.3005	0.3005	0.3005	0.3006	0.3006	0.3006	0.3006	0.3006	0.3006	0.3006	0.3007	0.3007	0.3008	0.3008	0.3008	0.3008
CTZ24	0.1171	0.1171	0.1171	0.1171	0.1170	0.1170	0.1171	0.1170	0.1170	0.1170	0.1170	0.1170	0.1169	0.1170	0.1169	0.1169
CTZ33	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643
CTZ34	0.0858	0.0858	0.0858	0.0859	0.0859	0.0858	0.0858	0.0858	0.0858	0.0858	0.0858	0.0858	0.0858	0.0858	0.0858	0.0857
CTZ39	0.1626	0.1626	0.1627	0.1626	0.1626	0.1626	0.1626	0.1627	0.1626	0.1626	0.1626	0.1627	0.1627	0.1626	0.1626	0.1626
CTZ43	0.0960	0.0960	0.0960	0.0960	0.0960	0.0961	0.0961	0.0961	0.0961	0.0961	0.0961	0.0961	0.0961	0.0961	0.0961	0.0961
CTZ44	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0691	0.0692	0.0691	0.0691	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0691	0.0691
CTZ46	0.0635	0.0635	0.0635	0.0634	0.0634	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0634	0.0635	0.0634	0.0634	0.0634	0.0634
CTZ47	0.0655	0.0655	0.0655	0.0654	0.0655	0.0655	0.0655	0.0654	0.0655	0.0654	0.0654	0.0654	0.0655	0.0655	0.0654	0.0654
CTZ49	0.1066	0.1066	0.1066	0.1066	0.1066	0.1066	0.1066	0.1066	0.1066	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067
CTZ50	0.1923	0.1923	0.1922	0.1922	0.1922	0.1922	0.1922	0.1922	0.1922	0.1921	0.1921	0.1921	0.1921	0.1921	0.1921	0.1921
CTZ51	0.1294	0.1294	0.1294	0.1295	0.1295	0.1295	0.1295	0.1294	0.1295	0.1294	0.1294	0.1294	0.1294	0.1294	0.1294	0.1294
CTZ52	0.1678	0.1678	0.1678	0.1678	0.1678	0.1678	0.1678	0.1678	0.1678	0.1679	0.1678	0.1679	0.1678	0.1678	0.1678	0.1678
CTZ55	0.0541	0.0541	0.0541	0.0540	0.0541	0.0541	0.0541	0.0540	0.0540	0.0541	0.0541	0.0541	0.0541	0.0541	0.0540	0.0540
CTZ56	0.0650	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0650	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650
CTZ60	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621	0.0620	0.0620	0.0620	0.0621	0.0620	0.0620	0.0620	0.0620	0.0620	0.0620
CTZ61	0.0581	0.0582	0.0581	0.0581	0.0581	0.0581	0.0581	0.0581	0.0581	0.0581	0.0581	0.0580	0.0580	0.0580	0.0580	0.0580
CTZ69	0.1321	0.1320	0.1320	0.1320	0.1320	0.1319	0.1319	0.1319	0.1319	0.1318	0.1318	0.1318	0.1318	0.1318	0.1318	0.1317
CTZ70	0.1013	0.1013	0.1012	0.1012	0.1012	0.1012	0.1012	0.1012	0.1012	0.1012	0.1012	0.1012	0.1012	0.1012	0.1012	0.1011
CTZ71	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684
CTZ73	0.1610	0.1610	0.1610	0.1610	0.1610	0.1610	0.1610	0.1610	0.1610	0.1611	0.1611	0.1611	0.1611	0.1610	0.1610	0.1610
CTZ81	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1256	0.1256	0.1256
CTZ82	0.0554	0.0554	0.0553	0.0554	0.0553	0.0554	0.0553	0.0554	0.0553	0.0554	0.0553	0.0553	0.0553	0.0553	0.0553	0.0553
CTZ84	0.4998	0.4998	0.5001	0.5005	0.5012	0.5021	0.5029	0.5037	0.5045	0.5053	0.5060	0.5067	0.5073	0.5078	0.5083	0.5088
CTZ86	0.2686	0.2686	0.2685	0.2685	0.2685	0.2685	0.2686	0.2686	0.2686	0.2686	0.2687	0.2687	0.2687	0.2687	0.2688	0.2688
CTZ87	0.2635	0.2635	0.2635	0.2635	0.2636	0.2636	0.2637	0.2637	0.2638	0.2638	0.2639	0.2640	0.2641	0.2642	0.2642	0.2643
CTZ88	0.0882	0.0882	0.0881	0.0882	0.0881	0.0881	0.0881	0.0881	0.0881	0.0882	0.0882	0.0881	0.0881	0.0881	0.0881	0.0880
CTZ99	0.0624	0.0624	0.0623	0.0623	0.0623	0.0624	0.0624	0.0624	0.0623	0.0623	0.0623	0.0623	0.0624	0.0623	0.0623	0.0623
CTZ103	0.1128	0.1128	0.1127	0.1127	0.1128	0.1128	0.1128	0.1128	0.1128	0.1128	0.1128	0.1128	0.1128	0.1128	0.1128	0.1128
CTZ109	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268	0.1267
CTZ112	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0643	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642
CTZ116	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067
CTZ168	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0668	0.0667	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668	0.0668
CHR7F	0.2010	0.2010	0.2010	0.2010	0.2010	0.2011	0.2011	0.2012	0.2013	0.2014	0.2015	0.2015	0.2016	0.2016	0.2016	0.2017
CHR1F16	0.1415	0.1416	0.1416	0.1416	0.1417	0.1417	0.1417	0.1417	0.1417	0.1417	0.1417	0.1417	0.1418	0.1418	0.1418	0.1418
V1	0.0951	0.0950	0.0949	0.0949	0.0948	0.0948	0.0947	0.0947	0.0947	0.0947	0.0946	0.0946	0.0945	0.0945	0.0945	0.0944
V2	0.5443	0.5441	0.5439	0.5439	0.5441	0.5444	0.5449	0.5452	0.5457	0.5461	0.5464	0.5467	0.5470	0.5473	0.5475	0.5478
V3	0.5842	0.5841	0.5839	0.5839	0.5841	0.5843	0.5847	0.5850	0.5853	0.5856	0.5860	0.5864	0.5868	0.5872	0.5876	0.5880
V4	0.4177	0.4176	0.4175	0.4174	0.4173	0.4172	0.4170	0.4169	0.4167	0.4165	0.4164	0.4163	0.4163	0.4163	0.4163	0.4162
V5	0.5110	0.5107	0.5106	0.5106	0.5107	0.5109	0.5113	0.5116	0.5119	0.5122	0.5124	0.5127	0.5130	0.5132	0.5134	0.5136
V6	0.5212	0.5210	0.5207	0.5206	0.5207	0.5207	0.5209	0.5210	0.5212	0.5213	0.5214	0.5215	0.5216	0.5217	0.5219	0.5220
V7	0.4455	0.4453	0.4451	0.4450	0.4449	0.4447	0.4446	0.4445	0.4444	0.4443	0.4442	0.4442	0.4442	0.4442	0.4443	0.4443
V8	0.2767	0.2765	0.2763	0.2762	0.2761	0.2760	0.2759	0.2758	0.2757	0.2757	0.2756	0.2756	0.2755	0.2755	0.2754	0.2754
DS1	0.0783	0.0782	0.0782	0.0782	0.0781	0.0781	0.0781	0.0780	0.0779	0.0779	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778
DS2	0.0940	0.0940	0.0940	0.0939	0.0938	0.0938	0.0936	0.0936	0.0936	0.0935	0.0935	0.0935	0.0934	0.0934	0.0934	0.0933
DS3	0.2253	0.2252	0.2251	0.2250	0.2250	0.2249	0.2248	0.2247	0.2246	0.2246	0.2245	0.2245	0.2244	0.2244	0.2244	0.2244
DS4	0.0932	0.0932	0.0932	0.0932	0.0931	0.0931	0.0930	0.0930	0.0930	0.0930	0.0929	0.0929	0.0929	0.0928	0.0928	0.0928
DS5	0.1859	0.1856	0.1854	0.1855	0.1860	0.1865	0.1875	0.1882	0.1890	0.1896	0.1900	0.1904	0.1908	0.1910	0.1911	0.1912
DS6	0.2317	0.2316	0.2315	0.2314	0.2313	0.2312	0.2311	0.2310	0.2309	0.2309	0.2308	0.2308	0.2307	0.2307	0.2306	0.2306
DS7	0.2415	0.2411	0.2409	0.2410	0.2413	0.2418	0.2425	0.2431	0.2431	0.2442	0.2446	0.2450	0.2452	0.2454	0.2456	0.2457
DS8	0.0845	0.0845	0.0844	0.0844	0.0844	0.0843	0.0843	0.0842	0.0842	0.0841	0.0841	0.0840	0.0840	0.0840	0.0839	0.0839
DS9	0.1187	0.1186	0.1185	0.1185	0.1185	0.1184	0.1184	0.1184	0.1183	0.1183	0.1182	0.1181	0.1181	0.1181	0.1180	0.1180
DS10	0.0766	0.0766	0.0767	0.0766	0.0766	0.0766	0.0765	0.0765	0.0764	0.0764	0.0763	0.0763	0.0762	0.0762	0.0763	0.0763
DS11	0.6696	0.6684	0.6678	0.6691	0.6723	0.6758	0.6812	0.6856	0.6906	0.6946	0.6984	0.7016	0.7043	0.7068	0.7089	0.7109
DS12	0.6914	0.6898	0.6892	0.6908	0.6950	0.6995	0.7062	0.7117	0.7178	0.7228	0.7272	0.7312	0.7343	0.7374	0.7398	0.7422
DS13	0.7514	0.7511	0.7510	0.7513	0.7522	0.7531	0.7544	0.7556	0.7568	0.7579	0.7589	0.7599	0.7609	0.7618	0.7627	0.7636
DS14	0.6137	0.6136	0.6136	0.6135	0.6135	0.6136	0.6136	0.6137	0.6138	0.6139	0.6141	0.6144	0.6147	0.6150	0.6154	0.6157
DS15	0.6368	0.6357	0.6351	0.6360	0.6386	0.6414	0.6456	0.6491	0.6531	0.6564	0.6595	0.6621	0.6641	0.6661	0.6677	0.6692
DS16	0.7442	0.7443	0.7446	0.7452	0.7462	0.7472	0.7486	0.7499	0.7514	0.7528	0.7544	0.7560	0.7576	0.7592	0.7609	0.7626
DS17	0.6843	0.6843	0.6843	0.6844	0.6844	0.6848	0.6850	0.6853	0.6856	0.6860	0.6865	0.6870	0.6876	0.6882	0.6888	0.6894
DS18	0.6634	0.6633	0.6632	0.6631	0.6630	0.6630	0.6629	0.6629	0.6629	0.6630	0.6632	0.6634	0.6637	0.6639	0.6643	0.6646
DS19	0.7192	0.7191	0.7191	0.7195	0.7203	0.7211	0.7223	0.7234	0.7246	0.7258	0.7271	0.7284	0.7296	0.7309	0.7322	0.7335
DS20	0.4095															

Wave-length	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221
DS38	0.6456	0.6455	0.6455	0.6455	0.6455	0.6456	0.6458	0.6460	0.6463	0.6466	0.6469	0.6473	0.6478	0.6483	0.6489	0.6495
DS39	0.3911	0.3910	0.3910	0.3909	0.3909	0.3908	0.3907	0.3906	0.3906	0.3905	0.3906	0.3906	0.3905	0.3906	0.3906	0.3907
DS40	0.7197	0.7191	0.7189	0.7196	0.7212	0.7229	0.7255	0.7276	0.7301	0.7321	0.7339	0.7355	0.7368	0.7382	0.7393	0.7405
DS41	0.6807	0.6805	0.6804	0.6806	0.6809	0.6813	0.6821	0.6828	0.6836	0.6844	0.6852	0.6859	0.6866	0.6873	0.6880	0.6887
DS42	0.7538	0.7537	0.7538	0.7538	0.7537	0.7538	0.7540	0.7542	0.7546	0.7544	0.7554	0.7559	0.7564	0.7570	0.7577	0.7584
DS43	0.6409	0.6393	0.6385	0.6400	0.6438	0.6480	0.6544	0.6598	0.6659	0.6708	0.6753	0.6792	0.6824	0.6853	0.6876	0.6898
DS44	0.7225	0.7208	0.7199	0.7209	0.7240	0.7274	0.7330	0.7375	0.7429	0.7472	0.7511	0.7545	0.7572	0.7598	0.7619	0.7639
DS45	0.6688	0.6677	0.6673	0.6682	0.6707	0.6734	0.6776	0.6809	0.6849	0.6880	0.6908	0.6933	0.6952	0.6971	0.6985	0.7000
DS46	0.6754	0.6742	0.6737	0.6750	0.6783	0.6818	0.6872	0.6916	0.6966	0.7005	0.7040	0.7071	0.7095	0.7117	0.7136	0.7153
DS47	0.4837	0.4837	0.4837	0.4836	0.4835	0.4834	0.4834	0.4833	0.4834	0.4835	0.4836	0.4837	0.4838	0.4839	0.4840	0.4842
DS48	0.5885	0.5883	0.5882	0.5884	0.5887	0.5892	0.5899	0.5905	0.5911	0.5917	0.5923	0.5929	0.5934	0.5939	0.5943	0.5948
DS49	0.5647	0.5642	0.5641	0.5645	0.5656	0.5669	0.5688	0.5705	0.5726	0.5743	0.5759	0.5774	0.5789	0.5801	0.5813	0.5824
DS50	0.3383	0.3382	0.3382	0.3381	0.3380	0.3380	0.3379	0.3379	0.3379	0.3379	0.3379	0.3380	0.3380	0.3380	0.3382	0.3382
DS51	0.6967	0.6962	0.6959	0.6964	0.6976	0.6990	0.7013	0.7032	0.7053	0.7071	0.7088	0.7102	0.7114	0.7126	0.7135	0.7145
DS52	0.7359	0.7350	0.7345	0.7350	0.7365	0.7381	0.7407	0.7428	0.7452	0.7471	0.7488	0.7504	0.7516	0.7529	0.7539	0.7550
DS53	0.7698	0.7694	0.7692	0.7696	0.7707	0.7719	0.7737	0.7753	0.7770	0.7786	0.7801	0.7815	0.7828	0.7841	0.7853	0.7864
DS54	0.5881	0.5879	0.5878	0.5878	0.5880	0.5883	0.5887	0.5891	0.5895	0.5899	0.5903	0.5906	0.5909	0.5912	0.5914	0.5917
DS55	0.7189	0.7190	0.7191	0.7193	0.7194	0.7197	0.7201	0.7205	0.7211	0.7216	0.7222	0.7229	0.7236	0.7243	0.7250	0.7258
DS56	0.7051	0.7049	0.7048	0.7047	0.7047	0.7047	0.7049	0.7051	0.7054	0.7057	0.7060	0.7064	0.7069	0.7074	0.7079	0.7085
DS57	0.7172	0.7169	0.7168	0.7170	0.7177	0.7184	0.7197	0.7207	0.7219	0.7230	0.7240	0.7249	0.7257	0.7265	0.7274	0.7282
DS58	0.3699	0.3698	0.3697	0.3697	0.3696	0.3696	0.3696	0.3697	0.3697	0.3698	0.3700	0.3701	0.3702	0.3703	0.3703	0.3703
DS59	0.3952	0.3949	0.3947	0.3948	0.3953	0.3959	0.3969	0.3977	0.3986	0.3993	0.3998	0.4002	0.4005	0.4009	0.4011	0.4014
DS60	0.6912	0.6895	0.6886	0.6892	0.6915	0.6942	0.6984	0.7019	0.7060	0.7094	0.7126	0.7155	0.7181	0.7204	0.7224	0.7243
DS61	0.6221	0.6219	0.6218	0.6216	0.6215	0.6213	0.6212	0.6211	0.6211	0.6210	0.6209	0.6208	0.6207	0.6207	0.6208	0.6209
DS62	0.6193	0.6190	0.6189	0.6189	0.6189	0.6191	0.6193	0.6198	0.6201	0.6205	0.6208	0.6210	0.6212	0.6214	0.6216	0.6219
DS63	0.5042	0.5040	0.5038	0.5038	0.5038	0.5039	0.5040	0.5042	0.5045	0.5047	0.5049	0.5051	0.5052	0.5054	0.5056	0.5058
DS64	0.6119	0.6116	0.6113	0.6114	0.6117	0.6121	0.6127	0.6132	0.6138	0.6143	0.6148	0.6152	0.6156	0.6159	0.6162	0.6165
DS65	0.4719	0.4719	0.4718	0.4719	0.4720	0.4722	0.4724	0.4726	0.4729	0.4731	0.4735	0.4738	0.4741	0.4744	0.4747	0.4751
DS66	0.4683	0.4682	0.4681	0.4680	0.4679	0.4679	0.4680	0.4681	0.4683	0.4684	0.4686	0.4688	0.4690	0.4692	0.4695	0.4697
DS67	0.3979	0.3978	0.3977	0.3976	0.3974	0.3973	0.3972	0.3971	0.3971	0.3971	0.3971	0.3971	0.3971	0.3971	0.3970	0.3970
DS68	0.3870	0.3869	0.3869	0.3869	0.3869	0.3869	0.3870	0.3870	0.3870	0.3871	0.3873	0.3874	0.3876	0.3877	0.3878	0.3880
DS69	0.5399	0.5377	0.5358	0.5347	0.5342	0.5344	0.5354	0.5368	0.5390	0.5414	0.5446	0.5476	0.5511	0.5544	0.5577	0.5609
DS70	0.4152	0.4151	0.4150	0.4149	0.4148	0.4147	0.4146	0.4146	0.4146	0.4146	0.4146	0.4146	0.4147	0.4147	0.4148	0.4149
DS71	0.6085	0.6085	0.6085	0.6086	0.6089	0.6091	0.6095	0.6099	0.6103	0.6108	0.6113	0.6117	0.6122	0.6126	0.6130	0.6135
DS72	0.7348	0.7343	0.7339	0.7338	0.7338	0.7339	0.7342	0.7346	0.7350	0.7355	0.7360	0.7365	0.7369	0.7373	0.7378	0.7383
DS73	0.1569	0.1569	0.1568	0.1567	0.1566	0.1565	0.1565	0.1564	0.1563	0.1563	0.1562	0.1562	0.1561	0.1561	0.1561	0.1560
DS74	0.1865	0.1865	0.1864	0.1864	0.1864	0.1863	0.1863	0.1863	0.1862	0.1862	0.1862	0.1862	0.1862	0.1862	0.1863	0.1863
DS75	0.6465	0.6458	0.6456	0.6462	0.6477	0.6493	0.6516	0.6534	0.6554	0.6570	0.6584	0.6597	0.6608	0.6617	0.6623	0.6630
DS76	0.6867	0.6866	0.6873	0.6881	0.6897	0.6909	0.6925	0.6938	0.6950	0.6961	0.6971	0.6980	0.6989	0.6997	0.7003	0.7009
DS77	0.5291	0.5290	0.5290	0.5290	0.5290	0.5290	0.5290	0.5290	0.5290	0.5291	0.5292	0.5293	0.5294	0.5296	0.5297	0.5299
DS78	0.5890	0.5888	0.5886	0.5885	0.5884	0.5883	0.5884	0.5884	0.5884	0.5884	0.5885	0.5886	0.5887	0.5889	0.5890	0.5892
DS79	0.2203	0.2199	0.2197	0.2199	0.2204	0.2210	0.2221	0.2229	0.2238	0.2244	0.2250	0.2254	0.2257	0.2260	0.2262	0.2264
DS80	0.1888	0.1887	0.1886	0.1885	0.1884	0.1883	0.1883	0.1882	0.1882	0.1882	0.1882	0.1882	0.1882	0.1881	0.1882	0.1882
MB066	0.6531	0.6528	0.6528	0.6531	0.6538	0.6545	0.6554	0.6562	0.6570	0.6577	0.6582	0.6587	0.6592	0.6596	0.6601	0.6605
MB070	0.6086	0.6084	0.6085	0.6087	0.6094	0.6099	0.6107	0.6112	0.6118	0.6123	0.6127	0.6131	0.6135	0.6138	0.6141	0.6144
MB072	0.6292	0.6289	0.6289	0.6291	0.6297	0.6302	0.6308	0.6314	0.6319	0.6324	0.6328	0.6333	0.6337	0.6341	0.6344	0.6346
MB073	0.6272	0.6269	0.6268	0.6270	0.6274	0.6278	0.6284	0.6289	0.6295	0.6300	0.6304	0.6309	0.6312	0.6316	0.6319	0.6321
MB074	0.6454	0.6451	0.6452	0.6455	0.6461	0.6468	0.6476	0.6483	0.6492	0.6499	0.6505	0.6510	0.6515	0.6519	0.6523	0.6527
MB076	0.6039	0.6037	0.6037	0.6039	0.6044	0.6049	0.6056	0.6062	0.6068	0.6074	0.6079	0.6083	0.6087	0.6091	0.6094	0.6098
MB079	0.6137	0.6134	0.6134	0.6136	0.6140	0.6144	0.6150	0.6154	0.6160	0.6164	0.6168	0.6171	0.6174	0.6177	0.6180	0.6182
MB080	0.5529	0.5527	0.5526	0.5528	0.5531	0.5535	0.5540	0.5544	0.5549	0.5553	0.5556	0.5559	0.5562	0.5565	0.5567	0.5570
MB082	0.5367	0.5364	0.5365	0.5366	0.5372	0.5376	0.5382	0.5387	0.5392	0.5396	0.5400	0.5403	0.5405	0.5408	0.5410	0.5413
MB083	0.5355	0.5353	0.5353	0.5353	0.5357	0.5360	0.5365	0.5369	0.5374	0.5377	0.5380	0.5383	0.5385	0.5387	0.5389	0.5391
MB089	0.5991	0.5989	0.5989	0.5993	0.6001	0.6009	0.6019	0.6026	0.6034	0.6040	0.6046	0.6051	0.6056	0.6061	0.6065	0.6069
MB091	0.5514	0.5512	0.5513	0.5518	0.5528	0.5537	0.5550	0.5560	0.5571	0.5581	0.5589	0.5597	0.5604	0.5611	0.5617	0.5623
MB096	0.5646	0.5644	0.5644	0.5645	0.5650	0.5654	0.5661	0.5665	0.5670	0.5675	0.5679	0.5682	0.5685	0.5689	0.5692	0.5695
MB104	0.5560	0.5557	0.5556	0.5557	0.5561	0.5564	0.5570	0.5574	0.5579	0.5583	0.5585	0.5588	0.5589	0.5591	0.5594	0.5596
MB105	0.6036	0.6034	0.6033	0.6036	0.6043	0.6050	0.6059	0.6067	0.6075	0.6082	0.6087	0.6092	0.6096	0.6100	0.6104	0.6107
MB106	0.5288	0.5286	0.5285	0.5286	0.5288	0.5290	0.5292	0.5295	0.5297	0.5299	0.5301	0.5303	0.5305	0.5307	0.5308	0.5310
MB107	0.5231	0.5229	0.5228	0.5229	0.5231	0.5234	0.5237	0.5241	0.5244	0.5247	0.5250	0.5252	0.5254	0.5257	0.5259	0.5262
MB109	0.5574	0.5573	0.5573	0.5575	0.5578	0.5582	0.5587	0.5591	0.5595	0.5598	0.5602	0.5605	0.5608	0.5611	0.5613	0.5616
MB111	0.5495	0.5493	0.5493	0.5495	0.5501	0.5506	0.5512	0.5518	0.5524	0.5529	0.5533	0.5537	0.5540	0.5543	0.5546	0.5549
MB112	0.5535	0.5532	0.5532	0.5534	0.5539	0.5544	0.5551	0.5556	0.5561	0.5566	0.5570	0.5574	0.5577	0.5580	0.5582	0.5584
MB114	0.4993	0.4990	0.4990	0.4991	0.4993	0.4996	0.5001	0.5004	0.5007	0.5010	0.5011	0.5013	0.5014	0.5016	0.5018	0.5020
MB117																

Wave-length	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237
CTZ1	0.0969	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0969	0.0969	0.0969	0.0970	0.0969	0.0969	0.0968
CTZ2	0.1214	0.1214	0.1214	0.1214	0.1214	0.1213	0.1214	0.1214	0.1214	0.1213	0.1213	0.1212	0.1213	0.1212	0.1212	0.1212
CTZ22	0.3009	0.3009	0.3010	0.3010	0.3011	0.3011	0.3011	0.3011	0.3011	0.3011	0.3011	0.3011	0.3010	0.3011	0.3010	0.3009
CTZ24	0.1169	0.1169	0.1169	0.1169	0.1169	0.1169	0.1169	0.1169	0.1169	0.1169	0.1168	0.1169	0.1169	0.1169	0.1169	0.1169
CTZ33	0.0643	0.0643	0.0643	0.0642	0.0642	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642
CTZ34	0.0858	0.0857	0.0857	0.0857	0.0857	0.0858	0.0858	0.0858	0.0858	0.0857	0.0858	0.0858	0.0857	0.0858	0.0858	0.0858
CTZ39	0.1626	0.1626	0.1626	0.1626	0.1626	0.1626	0.1626	0.1626	0.1626	0.1626	0.1625	0.1625	0.1625	0.1625	0.1625	0.1625
CTZ43	0.0961	0.0961	0.0961	0.0962	0.0962	0.0962	0.0962	0.0962	0.0962	0.0961	0.0961	0.0961	0.0961	0.0961	0.0961	0.0961
CTZ44	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0692	0.0691	0.0691	0.0692	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691
CTZ46	0.0634	0.0634	0.0634	0.0634	0.0634	0.0634	0.0633	0.0633	0.0634	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633
CTZ47	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0655	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0653	0.0653	0.0653
CTZ49	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1066	0.1066	0.1066	0.1066	0.1066	0.1066	0.1065	0.1065	0.1065	0.1066	0.1066
CTZ50	0.1921	0.1921	0.1921	0.1921	0.1921	0.1921	0.1920	0.1920	0.1920	0.1920	0.1920	0.1920	0.1920	0.1920	0.1920	0.1920
CTZ51	0.1294	0.1294	0.1294	0.1294	0.1294	0.1293	0.1293	0.1293	0.1293	0.1293	0.1293	0.1292	0.1292	0.1292	0.1292	0.1292
CTZ52	0.1678	0.1678	0.1678	0.1678	0.1678	0.1677	0.1677	0.1678	0.1677	0.1677	0.1676	0.1676	0.1676	0.1676	0.1676	0.1676
CTZ55	0.0540	0.0541	0.0540	0.0540	0.0540	0.0540	0.0540	0.0540	0.0541	0.0541	0.0541	0.0540	0.0540	0.0539	0.0540	0.0540
CTZ56	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0649	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0649	0.0649	0.0650	0.0650	0.0650
CTZ60	0.0620	0.0620	0.0620	0.0620	0.0620	0.0620	0.0620	0.0620	0.0620	0.0620	0.0620	0.0620	0.0620	0.0619	0.0619	0.0619
CTZ61	0.0580	0.0580	0.0580	0.0580	0.0580	0.0580	0.0580	0.0580	0.0580	0.0579	0.0579	0.0579	0.0579	0.0578	0.0578	0.0579
CTZ69	0.1317	0.1317	0.1317	0.1317	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316	0.1315
CTZ70	0.1011	0.1011	0.1011	0.1011	0.1011	0.1011	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0.1009	0.1009	0.1009	0.1009	0.1009
CTZ71	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683
CTZ73	0.1610	0.1610	0.1610	0.1610	0.1610	0.1610	0.1610	0.1610	0.1610	0.1609	0.1609	0.1609	0.1608	0.1608	0.1607	0.1607
CTZ81	0.1256	0.1256	0.1256	0.1256	0.1256	0.1255	0.1255	0.1256	0.1256	0.1255	0.1255	0.1255	0.1254	0.1253	0.1254	0.1253
CTZ82	0.0553	0.0553	0.0553	0.0553	0.0553	0.0553	0.0553	0.0553	0.0553	0.0553	0.0552	0.0552	0.0552	0.0552	0.0552	0.0552
CTZ84	0.5093	0.5098	0.5102	0.5106	0.5110	0.5114	0.5117	0.5119	0.5122	0.5124	0.5126	0.5127	0.5129	0.5130	0.5131	0.5132
CTZ86	0.2689	0.2690	0.2691	0.2691	0.2692	0.2692	0.2692	0.2692	0.2692	0.2691	0.2691	0.2691	0.2691	0.2691	0.2691	0.2691
CTZ87	0.2644	0.2644	0.2645	0.2646	0.2646	0.2646	0.2647	0.2648	0.2648	0.2648	0.2648	0.2648	0.2648	0.2649	0.2648	0.2648
CTZ88	0.0880	0.0880	0.0880	0.0881	0.0880	0.0880	0.0880	0.0879	0.0879	0.0880	0.0879	0.0879	0.0879	0.0879	0.0879	0.0879
CTZ99	0.0623	0.0623	0.0623	0.0623	0.0623	0.0623	0.0623	0.0623	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622
CTZ103	0.1128	0.1128	0.1127	0.1127	0.1127	0.1127	0.1127	0.1128	0.1127	0.1127	0.1127	0.1127	0.1126	0.1126	0.1126	0.1126
CTZ109	0.1268	0.1267	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268	0.1267	0.1267	0.1267	0.1267	0.1267	0.1266
CTZ112	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0640	0.0641	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640
CTZ116	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1067	0.1066	0.1066
CTZ168	0.0668	0.0668	0.0668	0.0667	0.0667	0.0667	0.0668	0.0668	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0666	0.0666	0.0666
CHR7F	0.2018	0.2018	0.2019	0.2019	0.2019	0.2019	0.2019	0.2019	0.2020	0.2020	0.2020	0.2019	0.2020	0.2020	0.2020	0.2020
CHR1F16	0.1419	0.1419	0.1419	0.1418	0.1419	0.1419	0.1419	0.1419	0.1419	0.1419	0.1419	0.1419	0.1419	0.1419	0.1419	0.1419
V1	0.0944	0.0944	0.0943	0.0942	0.0942	0.0942	0.0941	0.0941	0.0941	0.0941	0.0941	0.0941	0.0941	0.0940	0.0940	0.0940
V2	0.5481	0.5484	0.5487	0.5490	0.5493	0.5495	0.5497	0.5499	0.5500	0.5502	0.5503	0.5504	0.5506	0.5508	0.5510	0.5512
V3	0.5883	0.5887	0.5890	0.5894	0.5897	0.5901	0.5905	0.5908	0.5911	0.5914	0.5916	0.5919	0.5921	0.5924	0.5926	0.5929
V4	0.4162	0.4162	0.4163	0.4163	0.4163	0.4164	0.4164	0.4164	0.4165	0.4165	0.4165	0.4165	0.4166	0.4166	0.4166	0.4167
V5	0.5137	0.5138	0.5140	0.5142	0.5143	0.5145	0.5146	0.5148	0.5150	0.5151	0.5152	0.5152	0.5153	0.5154	0.5155	0.5157
V6	0.5222	0.5224	0.5226	0.5227	0.5229	0.5230	0.5231	0.5232	0.5233	0.5234	0.5235	0.5237	0.5238	0.5240	0.5241	0.5242
V7	0.4443	0.4443	0.4443	0.4443	0.4443	0.4444	0.4444	0.4444	0.4445	0.4445	0.4446	0.4447	0.4448	0.4449	0.4449	0.4449
V8	0.2754	0.2753	0.2753	0.2753	0.2752	0.2752	0.2752	0.2751	0.2750	0.2750	0.2750	0.2750	0.2750	0.2750	0.2750	0.2750
DS1	0.0778	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0777	0.0777	0.0777
DS2	0.0933	0.0933	0.0932	0.0932	0.0932	0.0932	0.0932	0.0932	0.0931	0.0931	0.0931	0.0930	0.0930	0.0930	0.0930	0.0930
DS3	0.2244	0.2244	0.2243	0.2243	0.2243	0.2243	0.2244	0.2244	0.2245	0.2245	0.2245	0.2245	0.2245	0.2245	0.2245	0.2245
DS4	0.0928	0.0928	0.0928	0.0928	0.0927	0.0927	0.0927	0.0926	0.0927	0.0926	0.0926	0.0926	0.0926	0.0927	0.0927	0.0927
DS5	0.1913	0.1913	0.1914	0.1915	0.1916	0.1916	0.1916	0.1916	0.1915	0.1915	0.1915	0.1914	0.1915	0.1915	0.1915	0.1915
DS6	0.2305	0.2305	0.2305	0.2305	0.2305	0.2305	0.2305	0.2305	0.2305	0.2304	0.2304	0.2303	0.2303	0.2303	0.2303	0.2304
DS7	0.2458	0.2459	0.2460	0.2461	0.2461	0.2461	0.2461	0.2461	0.2461	0.2461	0.2461	0.2461	0.2461	0.2461	0.2461	0.2461
DS8	0.0840	0.0840	0.0840	0.0840	0.0839	0.0839	0.0839	0.0839	0.0839	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838
DS9	0.1180	0.1180	0.1180	0.1180	0.1179	0.1179	0.1179	0.1179	0.1179	0.1179	0.1179	0.1179	0.1179	0.1178	0.1177	0.1177
DS10	0.0763	0.0763	0.0762	0.0762	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0762	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761
DS11	0.7126	0.7143	0.7158	0.7171	0.7184	0.7196	0.7207	0.7218	0.7227	0.7235	0.7243	0.7249	0.7255	0.7260	0.7265	0.7269
DS12	0.7443	0.7462	0.7481	0.7498	0.7514	0.7529	0.7543	0.7556	0.7567	0.7578	0.7587	0.7596	0.7604	0.7610	0.7616	0.7621
DS13	0.7645	0.7652	0.7660	0.7666	0.7671	0.7676	0.7681	0.7686	0.7691	0.7695	0.7698	0.7701	0.7702	0.7702	0.7702	0.7702
DS14	0.6161	0.6164	0.6168	0.6171	0.6174	0.6177	0.6180	0.6183	0.6186	0.6189	0.6192	0.6193	0.6196	0.6198	0.6200	0.6202
DS15	0.6705	0.6718	0.6729	0.6739	0.6748	0.6756	0.6763	0.6769	0.6775	0.6781	0.6786	0.6791	0.6795	0.6798	0.6802	0.6804
DS16	0.7641	0.7657	0.7673	0.7688	0.7702	0.7716	0.7729	0.7740	0.7750	0.7760	0.7769	0.7778	0.7785	0.7791	0.7798	0.7804
DS17	0.6900	0.6906	0.6912	0.6918	0.6924	0.6929	0.6934	0.6939	0.6943	0.6947	0.6952	0.6955	0.6959	0.6963	0.6967	0.6970
DS18	0.6650	0.6654	0.6657	0.6661	0.6664	0.6667	0.6670	0.6673	0.6676	0.6680	0.6683	0.6686	0.6688	0.6691	0.6693	0.6695
DS19	0.7347	0.7360	0.7372	0.7385	0.7397	0.7408	0.7419	0.7429	0.7438	0.7447	0.7455	0.7463	0.7471	0.7478	0.7484	0.7490
DS20	0.4184															

Wave-length	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237
DS38	0.6501	0.6507	0.6512	0.6518	0.6523	0.6528	0.6532	0.6536	0.6541	0.6545	0.6549	0.6554	0.6557	0.6560	0.6563	0.6565
DS39	0.3907	0.3907	0.3907	0.3907	0.3908	0.3909	0.3909	0.3910	0.3910	0.3910	0.3911	0.3912	0.3912	0.3913	0.3913	0.3914
DS40	0.7415	0.7426	0.7436	0.7445	0.7455	0.7463	0.7471	0.7478	0.7484	0.7491	0.7497	0.7502	0.7506	0.7511	0.7515	0.7518
DS41	0.6894	0.6901	0.6908	0.6915	0.6922	0.6928	0.6934	0.6940	0.6945	0.6949	0.6954	0.6958	0.6962	0.6965	0.6969	0.6971
DS42	0.7592	0.7600	0.7609	0.7616	0.7624	0.7632	0.7639	0.7646	0.7653	0.7660	0.7667	0.7674	0.7680	0.7685	0.7691	0.7695
DS43	0.6917	0.6925	0.6931	0.6936	0.6940	0.6942	0.7004	0.7014	0.7023	0.7031	0.7038	0.7044	0.7050	0.7055	0.7060	0.7065
DS44	0.7656	0.7673	0.7688	0.7702	0.7715	0.7726	0.7737	0.7747	0.7755	0.7763	0.7770	0.7776	0.7781	0.7786	0.7789	0.7792
DS45	0.7013	0.7025	0.7036	0.7046	0.7056	0.7066	0.7074	0.7081	0.7087	0.7092	0.7098	0.7103	0.7108	0.7111	0.7115	0.7116
DS46	0.7168	0.7182	0.7194	0.7205	0.7215	0.7225	0.7234	0.7243	0.7250	0.7256	0.7261	0.7265	0.7269	0.7273	0.7277	0.7280
DS47	0.4843	0.4844	0.4846	0.4848	0.4850	0.4852	0.4854	0.4855	0.4856	0.4857	0.4858	0.4859	0.4860	0.4862	0.4863	0.4863
DS48	0.5953	0.5957	0.5962	0.5966	0.5971	0.5975	0.5979	0.5983	0.5985	0.5987	0.5990	0.5992	0.5994	0.5997	0.5999	0.6000
DS49	0.5833	0.5842	0.5851	0.5858	0.5865	0.5871	0.5877	0.5883	0.5888	0.5892	0.5896	0.5899	0.5902	0.5904	0.5907	0.5910
DS50	0.3383	0.3383	0.3384	0.3384	0.3385	0.3386	0.3386	0.3387	0.3387	0.3388	0.3389	0.3389	0.3390	0.3390	0.3390	0.3391
DS51	0.7153	0.7162	0.7171	0.7179	0.7187	0.7194	0.7200	0.7205	0.7210	0.7216	0.7220	0.7224	0.7227	0.7230	0.7233	0.7236
DS52	0.7559	0.7569	0.7578	0.7587	0.7595	0.7603	0.7611	0.7618	0.7625	0.7631	0.7637	0.7643	0.7648	0.7654	0.7658	0.7661
DS53	0.7875	0.7886	0.7897	0.7908	0.7918	0.7927	0.7936	0.7945	0.7953	0.7959	0.7966	0.7972	0.7977	0.7984	0.7988	0.7992
DS54	0.5919	0.5922	0.5925	0.5928	0.5931	0.5934	0.5936	0.5938	0.5940	0.5942	0.5944	0.5947	0.5950	0.5953	0.5954	0.5956
DS55	0.7264	0.7272	0.7279	0.7286	0.7293	0.7300	0.7307	0.7313	0.7318	0.7323	0.7328	0.7332	0.7336	0.7341	0.7344	0.7346
DS56	0.7090	0.7095	0.7101	0.7107	0.7113	0.7119	0.7125	0.7129	0.7134	0.7139	0.7144	0.7148	0.7152	0.7156	0.7159	0.7162
DS57	0.2900	0.2929	0.2938	0.2936	0.2935	0.2933	0.2930	0.2927	0.2925	0.2923	0.2921	0.2919	0.2917	0.2915	0.2913	0.2912
DS58	0.3703	0.3703	0.3704	0.3705	0.3705	0.3706	0.3707	0.3708	0.3708	0.3709	0.3710	0.3710	0.3711	0.3712	0.3712	0.3713
DS59	0.4015	0.4017	0.4018	0.4019	0.4021	0.4022	0.4023	0.4025	0.4025	0.4025	0.4026	0.4026	0.4027	0.4027	0.4027	0.4028
DS60	0.7259	0.7274	0.7288	0.7300	0.7311	0.7321	0.7331	0.7340	0.7347	0.7354	0.7359	0.7364	0.7368	0.7371	0.7373	0.7374
DS61	0.6209	0.6210	0.6210	0.6211	0.6211	0.6211	0.6211	0.6211	0.6212	0.6213	0.6214	0.6215	0.6216	0.6216	0.6216	0.6215
DS62	0.6222	0.6223	0.6224	0.6224	0.6225	0.6226	0.6227	0.6227	0.6228	0.6228	0.6229	0.6229	0.6229	0.6230	0.6230	0.6228
DS63	0.5060	0.5062	0.5063	0.5065	0.5066	0.5067	0.5068	0.5069	0.5069	0.5070	0.5071	0.5072	0.5072	0.5072	0.5072	0.5072
DS64	0.6167	0.6169	0.6172	0.6173	0.6174	0.6175	0.6176	0.6176	0.6177	0.6178	0.6179	0.6180	0.6181	0.6182	0.6182	0.6181
DS65	0.4756	0.4760	0.4764	0.4767	0.4771	0.4773	0.4776	0.4779	0.4782	0.4785	0.4788	0.4790	0.4793	0.4795	0.4797	0.4798
DS66	0.4698	0.4700	0.4702	0.4705	0.4707	0.4709	0.4712	0.4713	0.4715	0.4716	0.4717	0.4718	0.4719	0.4720	0.4721	0.4722
DS67	0.3970	0.3970	0.3969	0.3970	0.3970	0.3971	0.3971	0.3972	0.3972	0.3971	0.3971	0.3970	0.3970	0.3969	0.3969	0.3969
DS68	0.3882	0.3883	0.3885	0.3886	0.3888	0.3889	0.3891	0.3893	0.3894	0.3895	0.3896	0.3897	0.3897	0.3898	0.3898	0.3898
DS69	0.5639	0.5668	0.5694	0.5719	0.5742	0.5764	0.5784	0.5802	0.5819	0.5834	0.5849	0.5860	0.5873	0.5885	0.5897	0.5908
DS70	0.4149	0.4150	0.4151	0.4152	0.4152	0.4154	0.4155	0.4155	0.4156	0.4156	0.4156	0.4156	0.4155	0.4155	0.4155	0.4155
DS71	0.6139	0.6143	0.6147	0.6151	0.6155	0.6159	0.6163	0.6167	0.6170	0.6173	0.6175	0.6178	0.6179	0.6181	0.6182	0.6183
DS72	0.7388	0.7393	0.7398	0.7403	0.7409	0.7414	0.7419	0.7424	0.7428	0.7431	0.7433	0.7434	0.7435	0.7434	0.7435	0.7435
DS73	0.1560	0.1560	0.1559	0.1558	0.1558	0.1558	0.1558	0.1558	0.1558	0.1558	0.1558	0.1558	0.1558	0.1557	0.1557	0.1556
DS74	0.1863	0.1863	0.1863	0.1863	0.1863	0.1862	0.1863	0.1863	0.1864	0.1863	0.1863	0.1863	0.1862	0.1862	0.1862	0.1863
DS75	0.6635	0.6640	0.6644	0.6647	0.6651	0.6655	0.6659	0.6662	0.6665	0.6667	0.6668	0.6669	0.6669	0.6670	0.6670	0.6670
DS76	0.7015	0.7020	0.7025	0.7029	0.7033	0.7037	0.7041	0.7045	0.7049	0.7051	0.7053	0.7055	0.7056	0.7056	0.7056	0.7055
DS77	0.5301	0.5303	0.5304	0.5305	0.5306	0.5308	0.5310	0.5312	0.5313	0.5315	0.5316	0.5317	0.5317	0.5317	0.5317	0.5317
DS78	0.5893	0.5894	0.5894	0.5895	0.5896	0.5898	0.5900	0.5901	0.5902	0.5903	0.5904	0.5904	0.5904	0.5904	0.5904	0.5902
DS79	0.2266	0.2267	0.2267	0.2268	0.2268	0.2268	0.2268	0.2268	0.2269	0.2269	0.2269	0.2268	0.2268	0.2267	0.2267	0.2266
DS80	0.1881	0.1880	0.1880	0.1880	0.1880	0.1881	0.1881	0.1882	0.1882	0.1881	0.1881	0.1881	0.1880	0.1879	0.1879	0.1878
MB066	0.6609	0.6612	0.6613	0.6615	0.6617	0.6620	0.6622	0.6625	0.6627	0.6629	0.6630	0.6631	0.6632	0.6633	0.6634	0.6633
MB070	0.6148	0.6150	0.6152	0.6154	0.6155	0.6157	0.6158	0.6160	0.6161	0.6162	0.6163	0.6164	0.6165	0.6167	0.6168	0.6168
MB072	0.6349	0.6351	0.6353	0.6355	0.6356	0.6359	0.6361	0.6363	0.6365	0.6366	0.6367	0.6367	0.6368	0.6369	0.6369	0.6369
MB073	0.6323	0.6326	0.6327	0.6330	0.6331	0.6333	0.6335	0.6336	0.6337	0.6338	0.6339	0.6340	0.6341	0.6342	0.6343	0.6343
MB074	0.6530	0.6533	0.6537	0.6540	0.6542	0.6545	0.6547	0.6548	0.6550	0.6551	0.6552	0.6554	0.6555	0.6556	0.6557	0.6557
MB076	0.6100	0.6103	0.6105	0.6107	0.6108	0.6110	0.6112	0.6114	0.6116	0.6117	0.6118	0.6119	0.6120	0.6121	0.6122	0.6121
MB079	0.6185	0.6187	0.6190	0.6192	0.6194	0.6197	0.6199	0.6200	0.6202	0.6204	0.6205	0.6206	0.6207	0.6207	0.6208	0.6209
MB080	0.5572	0.5574	0.5576	0.5578	0.5580	0.5583	0.5584	0.5585	0.5586	0.5587	0.5588	0.5590	0.5591	0.5591	0.5592	0.5592
MB082	0.5415	0.5417	0.5417	0.5419	0.5420	0.5421	0.5423	0.5424	0.5425	0.5425	0.5426	0.5427	0.5427	0.5428	0.5428	0.5428
MB083	0.5394	0.5396	0.5398	0.5400	0.5401	0.5402	0.5403	0.5404	0.5405	0.5406	0.5407	0.5408	0.5408	0.5408	0.5408	0.5408
MB089	0.6073	0.6077	0.6080	0.6084	0.6087	0.6089	0.6091	0.6093	0.6095	0.6097	0.6098	0.6100	0.6101	0.6103	0.6104	0.6105
MB091	0.5629	0.5634	0.5639	0.5644	0.5648	0.5652	0.5656	0.5659	0.5662	0.5665	0.5667	0.5669	0.5670	0.5672	0.5674	0.5675
MB096	0.5697	0.5699	0.5701	0.5703	0.5705	0.5706	0.5707	0.5708	0.5709	0.5710	0.5711	0.5712	0.5713	0.5714	0.5714	0.5714
MB104	0.5598	0.5600	0.5602	0.5604	0.5606	0.5608	0.5609	0.5610	0.5611	0.5612	0.5613	0.5614	0.5614	0.5615	0.5616	0.5616
MB105	0.6111	0.6115	0.6118	0.6121	0.6123	0.6126	0.6129	0.6131	0.6133	0.6134	0.6136	0.6137	0.6138	0.6140	0.6141	0.6140
MB106	0.5311	0.5313	0.5314	0.5316	0.5316	0.5316	0.5317	0.5317	0.5318	0.5319	0.5320	0.5322	0.5323	0.5325	0.5325	0.5325
MB107	0.5264	0.5266	0.5268	0.5270	0.5271	0.5273	0.5274	0.5275	0.5277	0.5278	0.5279	0.5280	0.5281	0.5281	0.5281	0.5282
MB109	0.5618	0.5620	0.5622	0.5624	0.5626	0.5628	0.5630	0.5631	0.5633	0.5634	0.5635	0.5637	0.5639	0.5641	0.5641	0.5641
MB111	0.5552	0.5555	0.5557	0.5559	0.5562	0.5564	0.5565	0.5567	0.5567	0.5568	0.5569	0.5570	0.5571	0.5573	0.5573	0.5573
MB112	0.5587	0.5590	0.5592	0.5595	0.5596	0.5598	0.5599	0.5600	0.5602	0.5603	0.5605	0.5606	0.5607	0.5607	0.5608	0.5608
MB114	0.5021	0.5022	0.5022	0.5023	0.5023	0.5023	0.5024	0.5024	0.5025	0.5026	0.5027	0.5027	0.5028	0.5028	0.5029	0.5030
MB117																

Wave-length	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253
CTZ1	0.0968	0.0969	0.0968	0.0968	0.0968	0.0968	0.0968	0.0967	0.0968	0.0968	0.0968	0.0967	0.0967	0.0967	0.0967	0.0967
CTZ2	0.1212	0.1212	0.1211	0.1212	0.1212	0.1211	0.1211	0.1210	0.1210	0.1210	0.1210	0.1210	0.1210	0.1211	0.1210	0.1210
CTZ22	0.3009	0.3008	0.3007	0.3007	0.3007	0.3007	0.3006	0.3005	0.3005	0.3004	0.3003	0.3004	0.3002	0.3002	0.3001	0.3001
CTZ24	0.1168	0.1168	0.1168	0.1168	0.1168	0.1167	0.1167	0.1167	0.1166	0.1166	0.1167	0.1166	0.1166	0.1166	0.1166	0.1166
CTZ33	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0640	0.0640
CTZ34	0.0858	0.0858	0.0857	0.0857	0.0857	0.0857	0.0856	0.0857	0.0856	0.0857	0.0857	0.0856	0.0856	0.0856	0.0856	0.0857
CTZ39	0.1625	0.1625	0.1624	0.1624	0.1624	0.1623	0.1623	0.1623	0.1623	0.1624	0.1624	0.1623	0.1623	0.1623	0.1623	0.1623
CTZ43	0.0961	0.0961	0.0961	0.0961	0.0961	0.0961	0.0960	0.0960	0.0960	0.0960	0.0960	0.0960	0.0960	0.0959	0.0959	0.0959
CTZ44	0.0691	0.0691	0.0690	0.0691	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0689	0.0690	0.0689	0.0690
CTZ46	0.0633	0.0633	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0633	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632
CTZ47	0.0653	0.0654	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0653	0.0652	0.0652	0.0652
CTZ49	0.1066	0.1066	0.1065	0.1065	0.1065	0.1065	0.1064	0.1064	0.1064	0.1064	0.1064	0.1064	0.1063	0.1063	0.1063	0.1063
CTZ50	0.1919	0.1919	0.1918	0.1918	0.1918	0.1918	0.1917	0.1916	0.1917	0.1917	0.1916	0.1916	0.1916	0.1916	0.1915	0.1915
CTZ51	0.1292	0.1292	0.1292	0.1291	0.1291	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290
CTZ52	0.1676	0.1676	0.1675	0.1675	0.1674	0.1674	0.1673	0.1673	0.1674	0.1674	0.1673	0.1673	0.1673	0.1672	0.1672	0.1672
CTZ55	0.0540	0.0540	0.0540	0.0540	0.0540	0.0539	0.0539	0.0539	0.0539	0.0539	0.0539	0.0539	0.0539	0.0539	0.0539	0.0539
CTZ56	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0649	0.0649	0.0650	0.0650	0.0650	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649
CTZ60	0.0619	0.0619	0.0619	0.0619	0.0619	0.0618	0.0618	0.0618	0.0618	0.0618	0.0618	0.0618	0.0618	0.0618	0.0618	0.0618
CTZ61	0.0579	0.0579	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0577	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578
CTZ69	0.1315	0.1315	0.1314	0.1314	0.1314	0.1314	0.1313	0.1313	0.1313	0.1312	0.1312	0.1312	0.1311	0.1311	0.1311	0.1311
CTZ70	0.1009	0.1009	0.1008	0.1008	0.1007	0.1007	0.1008	0.1008	0.1007	0.1007	0.1006	0.1007	0.1007	0.1006	0.1006	0.1006
CTZ71	0.0683	0.0683	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682
CTZ73	0.1607	0.1607	0.1606	0.1606	0.1606	0.1605	0.1605	0.1605	0.1604	0.1604	0.1604	0.1603	0.1603	0.1603	0.1603	0.1602
CTZ81	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1251	0.1251	0.1250	0.1250	0.1249	0.1249	0.1249	0.1249	0.1249	0.1249	0.1249
CTZ82	0.0553	0.0553	0.0552	0.0552	0.0552	0.0552	0.0552	0.0552	0.0552	0.0552	0.0552	0.0552	0.0551	0.0552	0.0552	0.0552
CTZ84	0.5132	0.5132	0.5133	0.5132	0.5132	0.5131	0.5131	0.5130	0.5129	0.5128	0.5127	0.5126	0.5125	0.5125	0.5123	0.5122
CTZ86	0.2691	0.2690	0.2689	0.2689	0.2689	0.2689	0.2688	0.2687	0.2686	0.2686	0.2686	0.2686	0.2685	0.2685	0.2685	0.2684
CTZ87	0.2648	0.2647	0.2647	0.2646	0.2646	0.2646	0.2645	0.2645	0.2645	0.2645	0.2644	0.2644	0.2643	0.2643	0.2643	0.2643
CTZ88	0.0879	0.0879	0.0879	0.0879	0.0878	0.0878	0.0879	0.0879	0.0879	0.0879	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878
CTZ99	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621
CTZ103	0.1126	0.1126	0.1126	0.1125	0.1125	0.1125	0.1124	0.1124	0.1124	0.1124	0.1123	0.1123	0.1123	0.1123	0.1123	0.1122
CTZ109	0.1267	0.1266	0.1266	0.1266	0.1266	0.1266	0.1265	0.1265	0.1265	0.1265	0.1265	0.1265	0.1265	0.1264	0.1264	0.1264
CTZ112	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0639	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639
CTZ116	0.1067	0.1066	0.1066	0.1066	0.1066	0.1066	0.1065	0.1065	0.1065	0.1065	0.1065	0.1065	0.1065	0.1065	0.1064	0.1064
CTZ168	0.0666	0.0666	0.0666	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0665	0.0665	0.0665	0.0665
CHR7F	0.2020	0.2019	0.2019	0.2019	0.2018	0.2018	0.2018	0.2018	0.2018	0.2018	0.2018	0.2018	0.2018	0.2017	0.2018	0.2017
CHR1F16	0.1419	0.1419	0.1419	0.1419	0.1419	0.1419	0.1419	0.1418	0.1418	0.1418	0.1418	0.1418	0.1418	0.1418	0.1417	0.1418
V1	0.0940	0.0941	0.0941	0.0941	0.0941	0.0941	0.0941	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940	0.0941	0.0941
V2	0.5514	0.5514	0.5515	0.5516	0.5516	0.5517	0.5517	0.5518	0.5519	0.5519	0.5521	0.5523	0.5525	0.5527	0.5529	0.5529
V3	0.5931	0.5933	0.5935	0.5937	0.5938	0.5939	0.5940	0.5941	0.5942	0.5942	0.5945	0.5947	0.5949	0.5951	0.5953	0.5955
V4	0.4167	0.4168	0.4168	0.4167	0.4167	0.4168	0.4168	0.4169	0.4169	0.4169	0.4169	0.4169	0.4169	0.4170	0.4171	0.4172
V5	0.5159	0.5160	0.5161	0.5162	0.5162	0.5162	0.5163	0.5164	0.5164	0.5165	0.5165	0.5167	0.5168	0.5169	0.5170	0.5171
V6	0.5243	0.5244	0.5244	0.5244	0.5245	0.5245	0.5246	0.5247	0.5248	0.5250	0.5252	0.5253	0.5254	0.5255	0.5255	0.5255
V7	0.4449	0.4450	0.4450	0.4450	0.4449	0.4449	0.4449	0.4450	0.4450	0.4450	0.4450	0.4450	0.4450	0.4450	0.4451	0.4450
V8	0.2750	0.2749	0.2749	0.2749	0.2748	0.2747	0.2747	0.2746	0.2745	0.2745	0.2745	0.2746	0.2746	0.2747	0.2747	0.2747
DS1	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777	0.0777	0.0776	0.0776	0.0777	0.0777	0.0776	0.0776	0.0776	0.0776	0.0776	0.0776	0.0776
DS2	0.0930	0.0930	0.0930	0.0930	0.0930	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0928	0.0928	0.0929	0.0929	0.0929	0.0930	0.0930
DS3	0.2245	0.2245	0.2245	0.2246	0.2246	0.2246	0.2246	0.2245	0.2245	0.2245	0.2245	0.2245	0.2246	0.2246	0.2246	0.2246
DS4	0.0928	0.0928	0.0927	0.0927	0.0927	0.0927	0.0926	0.0926	0.0926	0.0925	0.0925	0.0926	0.0926	0.0926	0.0927	0.0926
DS5	0.1915	0.1914	0.1914	0.1913	0.1913	0.1912	0.1912	0.1912	0.1912	0.1912	0.1913	0.1913	0.1912	0.1912	0.1912	0.1912
DS6	0.2304	0.2304	0.2304	0.2304	0.2304	0.2303	0.2303	0.2303	0.2302	0.2302	0.2302	0.2303	0.2303	0.2302	0.2302	0.2303
DS7	0.2462	0.2462	0.2462	0.2462	0.2462	0.2462	0.2462	0.2461	0.2461	0.2460	0.2460	0.2461	0.2461	0.2461	0.2462	0.2462
DS8	0.0838	0.0839	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838
DS9	0.1177	0.1178	0.1178	0.1178	0.1178	0.1178	0.1178	0.1178	0.1178	0.1178	0.1178	0.1178	0.1178	0.1178	0.1179	0.1179
DS10	0.0761	0.0762	0.0761	0.0761	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760
DS11	0.7273	0.7277	0.7280	0.7283	0.7286	0.7287	0.7290	0.7294	0.7296	0.7299	0.7301	0.7303	0.7305	0.7307	0.7309	0.7311
DS12	0.7627	0.7632	0.7637	0.7641	0.7645	0.7649	0.7653	0.7658	0.7662	0.7666	0.7670	0.7672	0.7675	0.7679	0.7682	0.7684
DS13	0.7703	0.7703	0.7703	0.7701	0.7701	0.7699	0.7698	0.7699	0.7700	0.7701	0.7704	0.7708	0.7712	0.7716	0.7720	0.7724
DS14	0.6205	0.6207	0.6208	0.6209	0.6210	0.6211	0.6212	0.6214	0.6216	0.6217	0.6219	0.6219	0.6220	0.6221	0.6223	0.6225
DS15	0.6808	0.6811	0.6814	0.6816	0.6819	0.6821	0.6824	0.6827	0.6829	0.6831	0.6834	0.6836	0.6838	0.6841	0.6844	0.6846
DS16	0.7810	0.7815	0.7819	0.7822	0.7826	0.7829	0.7832	0.7835	0.7838	0.7840	0.7843	0.7845	0.7848	0.7850	0.7852	0.7854
DS17	0.6973	0.6975	0.6978	0.6980	0.6982	0.6984	0.6986	0.6988	0.6990	0.6993	0.6995	0.6997	0.6999	0.7002	0.7004	0.7007
DS18	0.6697	0.6699	0.6701	0.6703	0.6705	0.6707	0.6709	0.6711	0.6713	0.6715	0.6717	0.6719	0.6720	0.6722	0.6723	0.6725
DS19	0.7495	0.7500	0.7505	0.7508	0.7512	0.7516	0.7520	0.7525	0.7528	0.7531	0.7535	0.7537	0.7539	0.7542	0.7545	0.7548
DS20	0.4196															





Wave-length	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269
CTZ1	0.0967	0.0967	0.0967	0.0967	0.0966	0.0965	0.0965	0.0965	0.0965	0.0965	0.0965	0.0965	0.0964	0.0964	0.0964	0.0964
CTZ2	0.1210	0.1210	0.1210	0.1209	0.1208	0.1208	0.1209	0.1209	0.1210	0.1209	0.1209	0.1209	0.1209	0.1209	0.1208	0.1208
CTZ22	0.3000	0.3000	0.2999	0.2999	0.2998	0.2997	0.2996	0.2996	0.2995	0.2995	0.2994	0.2993	0.2993	0.2993	0.2992	0.2992
CTZ24	0.1166	0.1166	0.1165	0.1165	0.1165	0.1165	0.1164	0.1164	0.1164	0.1164	0.1164	0.1163	0.1163	0.1163	0.1162	0.1162
CTZ33	0.0640	0.0641	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0639	0.0639	0.0639
CTZ34	0.0857	0.0856	0.0856	0.0856	0.0855	0.0855	0.0856	0.0856	0.0856	0.0855	0.0855	0.0855	0.0855	0.0855	0.0855	0.0855
CTZ39	0.1623	0.1623	0.1622	0.1622	0.1623	0.1623	0.1622	0.1622	0.1621	0.1622	0.1622	0.1622	0.1622	0.1621	0.1621	0.1621
CTZ43	0.0959	0.0959	0.0959	0.0959	0.0959	0.0958	0.0958	0.0959	0.0959	0.0959	0.0958	0.0958	0.0958	0.0958	0.0957	0.0957
CTZ44	0.0689	0.0689	0.0688	0.0688	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0689	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0689	0.0688	0.0689
CTZ46	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0631	0.0632	0.0632	0.0631	0.0631	0.0631	0.0632	0.0632	0.0632	0.0631
CTZ47	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0651	0.0651	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652
CTZ49	0.1062	0.1062	0.1062	0.1062	0.1061	0.1061	0.1062	0.1061	0.1061	0.1061	0.1061	0.1060	0.1060	0.1060	0.1061	0.1060
CTZ50	0.1915	0.1915	0.1914	0.1914	0.1913	0.1913	0.1913	0.1912	0.1911	0.1911	0.1911	0.1911	0.1910	0.1910	0.1909	0.1909
CTZ51	0.1289	0.1289	0.1289	0.1289	0.1289	0.1288	0.1288	0.1288	0.1288	0.1288	0.1288	0.1288	0.1288	0.1288	0.1287	0.1287
CTZ52	0.1672	0.1672	0.1672	0.1671	0.1671	0.1671	0.1671	0.1671	0.1671	0.1671	0.1671	0.1670	0.1670	0.1670	0.1670	0.1669
CTZ55	0.0539	0.0538	0.0538	0.0538	0.0539	0.0539	0.0539	0.0538	0.0538	0.0538	0.0539	0.0539	0.0539	0.0538	0.0538	0.0538
CTZ56	0.0649	0.0648	0.0648	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0648	0.0648	0.0648	0.0649	0.0649	0.0649	0.0648	0.0648	0.0648
CTZ60	0.0618	0.0618	0.0618	0.0618	0.0618	0.0618	0.0618	0.0618	0.0617	0.0617	0.0618	0.0618	0.0618	0.0617	0.0617	0.0617
CTZ61	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0577	0.0577	0.0578	0.0577	0.0577	0.0577	0.0577	0.0578	0.0577	0.0577	0.0577	0.0577
CTZ69	0.1311	0.1311	0.1310	0.1310	0.1310	0.1310	0.1310	0.1310	0.1309	0.1309	0.1309	0.1309	0.1309	0.1308	0.1308	0.1308
CTZ70	0.1006	0.1007	0.1007	0.1006	0.1006	0.1006	0.1006	0.1006	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1004
CTZ71	0.0682	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0680	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680
CTZ73	0.1602	0.1602	0.1602	0.1601	0.1601	0.1601	0.1600	0.1600	0.1600	0.1599	0.1599	0.1599	0.1599	0.1599	0.1599	0.1598
CTZ81	0.1249	0.1247	0.1248	0.1248	0.1248	0.1247	0.1247	0.1247	0.1246	0.1246	0.1246	0.1246	0.1246	0.1246	0.1245	0.1245
CTZ82	0.0552	0.0552	0.0551	0.0552	0.0552	0.0552	0.0552	0.0551	0.0552	0.0551	0.0551	0.0551	0.0551	0.0551	0.0552	0.0552
CTZ84	0.5121	0.5121	0.5119	0.5118	0.5116	0.5115	0.5114	0.5113	0.5112	0.5110	0.5110	0.5108	0.5107	0.5107	0.5106	0.5105
CTZ86	0.2683	0.2683	0.2683	0.2683	0.2682	0.2682	0.2680	0.2680	0.2678	0.2678	0.2678	0.2678	0.2678	0.2677	0.2676	0.2676
CTZ87	0.2643	0.2643	0.2642	0.2642	0.2641	0.2641	0.2641	0.2640	0.2640	0.2639	0.2639	0.2638	0.2638	0.2638	0.2638	0.2637
CTZ88	0.0878	0.0878	0.0877	0.0878	0.0877	0.0877	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0877	0.0877	0.0877	0.0877	0.0877
CTZ99	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621	0.0622	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621
CTZ103	0.1121	0.1121	0.1121	0.1121	0.1120	0.1120	0.1120	0.1120	0.1119	0.1119	0.1119	0.1119	0.1119	0.1118	0.1118	0.1118
CTZ109	0.1264	0.1264	0.1264	0.1264	0.1263	0.1263	0.1262	0.1262	0.1262	0.1262	0.1262	0.1262	0.1261	0.1262	0.1262	0.1261
CTZ112	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0638	0.0638	0.0638
CTZ116	0.1064	0.1064	0.1064	0.1064	0.1064	0.1063	0.1063	0.1063	0.1063	0.1063	0.1063	0.1063	0.1063	0.1063	0.1063	0.1063
CTZ168	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0663	0.0664	0.0663
CHR7F	0.2017	0.2016	0.2017	0.2016	0.2016	0.2016	0.2016	0.2016	0.2016	0.2015	0.2015	0.2015	0.2015	0.2015	0.2014	0.2014
CHR16	0.1418	0.1418	0.1417	0.1417	0.1418	0.1418	0.1418	0.1418	0.1417	0.1417	0.1417	0.1417	0.1417	0.1416	0.1417	0.1417
V1	0.0941	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940	0.0939	0.0939	0.0939	0.0939	0.0939	0.0938	0.0938	0.0938	0.0938
V2	0.5529	0.5529	0.5529	0.5529	0.5530	0.5530	0.5532	0.5533	0.5536	0.5537	0.5539	0.5540	0.5540	0.5540	0.5539	0.5539
V3	0.5956	0.5957	0.5958	0.5958	0.5959	0.5960	0.5961	0.5962	0.5964	0.5965	0.5967	0.5968	0.5970	0.5971	0.5972	0.5973
V4	0.4172	0.4173	0.4173	0.4174	0.4175	0.4175	0.4176	0.4176	0.4177	0.4177	0.4178	0.4178	0.4179	0.4179	0.4180	0.4180
V5	0.5172	0.5172	0.5173	0.5174	0.5174	0.5175	0.5176	0.5177	0.5178	0.5179	0.5181	0.5182	0.5183	0.5184	0.5184	0.5185
V6	0.5255	0.5255	0.5255	0.5255	0.5257	0.5258	0.5259	0.5261	0.5262	0.5263	0.5263	0.5263	0.5263	0.5264	0.5264	0.5265
V7	0.4449	0.4449	0.4449	0.4448	0.4448	0.4448	0.4448	0.4449	0.4450	0.4451	0.4451	0.4451	0.4450	0.4450	0.4449	0.4449
V8	0.2747	0.2746	0.2746	0.2746	0.2745	0.2744	0.2744	0.2744	0.2744	0.2744	0.2744	0.2744	0.2744	0.2744	0.2743	0.2743
DS1	0.0776	0.0776	0.0776	0.0776	0.0776	0.0776	0.0776	0.0776	0.0775	0.0776	0.0776	0.0776	0.0776	0.0777	0.0776	0.0776
DS2	0.0929	0.0929	0.0930	0.0929	0.0929	0.0928	0.0927	0.0927	0.0927	0.0927	0.0928	0.0928	0.0928	0.0927	0.0928	0.0928
DS3	0.2246	0.2246	0.2246	0.2246	0.2246	0.2246	0.2247	0.2247	0.2249	0.2249	0.2249	0.2250	0.2250	0.2250	0.2250	0.2251
DS4	0.0926	0.0926	0.0926	0.0926	0.0926	0.0925	0.0925	0.0925	0.0925	0.0925	0.0926	0.0926	0.0925	0.0925	0.0925	0.0926
DS5	0.1911	0.1911	0.1911	0.1911	0.1910	0.1910	0.1910	0.1910	0.1910	0.1910	0.1910	0.1910	0.1910	0.1910	0.1909	0.1909
DS6	0.2303	0.2303	0.2303	0.2303	0.2304	0.2304	0.2304	0.2304	0.2304	0.2304	0.2303	0.2303	0.2303	0.2303	0.2303	0.2303
DS7	0.2462	0.2461	0.2460	0.2460	0.2460	0.2460	0.2461	0.2461	0.2461	0.2462	0.2462	0.2462	0.2461	0.2461	0.2461	0.2461
DS8	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0839	0.0839	0.0839	0.0839	0.0839	0.0838	0.0839
DS9	0.1179	0.1178	0.1178	0.1177	0.1177	0.1177	0.1177	0.1178	0.1178	0.1178	0.1178	0.1178	0.1178	0.1178	0.1178	0.1178
DS10	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0759	0.0759	0.0759	0.0760	0.0760	0.0760	0.0760	0.0761	0.0761	0.0761	0.0760	0.0760
DS11	0.7313	0.7314	0.7315	0.7316	0.7318	0.7319	0.7320	0.7321	0.7322	0.7324	0.7325	0.7326	0.7327	0.7327	0.7326	0.7325
DS12	0.7687	0.7689	0.7691	0.7692	0.7694	0.7695	0.7697	0.7698	0.7700	0.7701	0.7703	0.7704	0.7705	0.7705	0.7705	0.7704
DS13	0.7728	0.7731	0.7734	0.7737	0.7740	0.7742	0.7744	0.7746	0.7749	0.7750	0.7752	0.7753	0.7754	0.7754	0.7753	0.7752
DS14	0.6227	0.6228	0.6230	0.6231	0.6232	0.6234	0.6236	0.6237	0.6238	0.6240	0.6242	0.6243	0.6246	0.6247	0.6247	0.6249
DS15	0.6847	0.6848	0.6850	0.6851	0.6852	0.6854	0.6855	0.6856	0.6858	0.6860	0.6861	0.6862	0.6863	0.6863	0.6863	0.6862
DS16	0.7855	0.7856	0.7857	0.7858	0.7859	0.7860	0.7862	0.7863	0.7865	0.7866	0.7867	0.7867	0.7868	0.7868	0.7869	0.7869
DS17	0.7009	0.7011	0.7013	0.7015	0.7017	0.7019	0.7022	0.7024	0.7027	0.7029	0.7032	0.7034	0.7036	0.7038	0.7040	0.7042
DS18	0.6727	0.6728	0.6729	0.6730	0.6731	0.6733	0.6735	0.6737	0.6739	0.6741	0.6743	0.6745	0.6746	0.6748	0.6749	0.6751
DS19	0.7550	0.7552	0.7553	0.7555	0.7556	0.7558	0.7560	0.7562	0.7565	0.7566	0.7568	0.7569	0.7570	0.7571	0.7572	0.7573
DS20	0.4206															

Wave-length	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269
DS38	0.6602	0.6605	0.6607	0.6609	0.6611	0.6612	0.6615	0.6617	0.6620	0.6622	0.6624	0.6626	0.6627	0.6628	0.6629	0.6630
DS39	0.3921	0.3922	0.3922	0.3922	0.3922	0.3922	0.3923	0.3924	0.3926	0.3926	0.3927	0.3928	0.3928	0.3929	0.3929	0.3929
DS40	0.7570	0.7573	0.7576	0.7578	0.7581	0.7583	0.7586	0.7589	0.7591	0.7594	0.7596	0.7598	0.7601	0.7603	0.7605	0.7607
DS41	0.7006	0.7008	0.7010	0.7012	0.7013	0.7014	0.7015	0.7016	0.7018	0.7020	0.7022	0.7023	0.7024	0.7025	0.7026	0.7027
DS42	0.7757	0.7761	0.7764	0.7767	0.7769	0.7772	0.7774	0.7777	0.7781	0.7783	0.7786	0.7788	0.7789	0.7792	0.7795	0.7798
DS43	0.7132	0.7134	0.7136	0.7138	0.7140	0.7142	0.7144	0.7147	0.7150	0.7152	0.7153	0.7154	0.7154	0.7155	0.7155	0.7155
DS44	0.7853	0.7857	0.7861	0.7864	0.7866	0.7868	0.7869	0.7871	0.7873	0.7873	0.7874	0.7874	0.7874	0.7873	0.7873	0.7873
DS45	0.7168	0.7171	0.7174	0.7176	0.7178	0.7180	0.7182	0.7184	0.7186	0.7187	0.7189	0.7191	0.7193	0.7195	0.7196	0.7198
DS46	0.7320	0.7322	0.7323	0.7324	0.7324	0.7325	0.7326	0.7327	0.7329	0.7330	0.7331	0.7332	0.7331	0.7332	0.7332	0.7332
DS47	0.4879	0.4880	0.4880	0.4881	0.4882	0.4883	0.4884	0.4885	0.4886	0.4887	0.4888	0.4889	0.4889	0.4892	0.4893	0.4894
DS48	0.6030	0.6031	0.6032	0.6033	0.6034	0.6035	0.6038	0.6040	0.6043	0.6045	0.6046	0.6047	0.6047	0.6049	0.6051	0.6053
DS49	0.5946	0.5948	0.5950	0.5952	0.5953	0.5954	0.5956	0.5957	0.5958	0.5959	0.5960	0.5961	0.5960	0.5960	0.5960	0.5960
DS50	0.3397	0.3398	0.3398	0.3399	0.3399	0.3399	0.3400	0.3401	0.3401	0.3402	0.3403	0.3404	0.3404	0.3404	0.3404	0.3404
DS51	0.7279	0.7282	0.7285	0.7287	0.7289	0.7292	0.7294	0.7296	0.7299	0.7301	0.7303	0.7305	0.7306	0.7308	0.7311	0.7313
DS52	0.7711	0.7713	0.7716	0.7718	0.7720	0.7722	0.7724	0.7726	0.7729	0.7731	0.7734	0.7735	0.7737	0.7738	0.7740	0.7741
DS53	0.8016	0.8015	0.8014	0.8014	0.8013	0.8012	0.8011	0.8010	0.8010	0.8010	0.8010	0.8010	0.8010	0.8008	0.8007	0.8006
DS54	0.5979	0.5980	0.5981	0.5982	0.5984	0.5985	0.5987	0.5988	0.5990	0.5992	0.5994	0.5995	0.5997	0.5998	0.5999	0.6001
DS55	0.7378	0.7379	0.7381	0.7382	0.7383	0.7384	0.7384	0.7385	0.7386	0.7387	0.7389	0.7391	0.7392	0.7393	0.7395	0.7396
DS56	0.7200	0.7201	0.7203	0.7205	0.7206	0.7207	0.7209	0.7210	0.7212	0.7214	0.7216	0.7218	0.7221	0.7222	0.7224	0.7226
DS57	0.7452	0.7455	0.7458	0.7461	0.7463	0.7465	0.7467	0.7470	0.7472	0.7474	0.7477	0.7479	0.7482	0.7483	0.7485	0.7489
DS58	0.3718	0.3718	0.3719	0.3719	0.3719	0.3719	0.3719	0.3720	0.3722	0.3723	0.3724	0.3725	0.3725	0.3725	0.3725	0.3725
DS59	0.4036	0.4037	0.4037	0.4038	0.4038	0.4038	0.4039	0.4039	0.4040	0.4040	0.4041	0.4041	0.4041	0.4041	0.4041	0.4041
DS60	0.7388	0.7388	0.7389	0.7388	0.7388	0.7388	0.7388	0.7388	0.7388	0.7388	0.7388	0.7388	0.7388	0.7388	0.7388	0.7388
DS61	0.6196	0.6195	0.6193	0.6190	0.6188	0.6184	0.6182	0.6180	0.6178	0.6177	0.6176	0.6174	0.6173	0.6172	0.6171	0.6170
DS62	0.6205	0.6203	0.6200	0.6198	0.6198	0.6192	0.6188	0.6186	0.6184	0.6183	0.6182	0.6180	0.6179	0.6178	0.6177	0.6176
DS63	0.5067	0.5066	0.5065	0.5064	0.5063	0.5061	0.5060	0.5060	0.5059	0.5058	0.5058	0.5057	0.5057	0.5057	0.5057	0.5056
DS64	0.6159	0.6157	0.6155	0.6153	0.6150	0.6148	0.6146	0.6143	0.6141	0.6139	0.6138	0.6137	0.6136	0.6135	0.6133	0.6132
DS65	0.4811	0.4812	0.4813	0.4813	0.4813	0.4813	0.4813	0.4813	0.4813	0.4813	0.4813	0.4813	0.4813	0.4813	0.4813	0.4813
DS66	0.4722	0.4721	0.4721	0.4721	0.4721	0.4721	0.4720	0.4720	0.4720	0.4719	0.4719	0.4719	0.4719	0.4718	0.4718	0.4718
DS67	0.3967	0.3967	0.3967	0.3966	0.3965	0.3965	0.3965	0.3965	0.3965	0.3966	0.3966	0.3966	0.3966	0.3965	0.3963	0.3962
DS68	0.3913	0.3913	0.3913	0.3913	0.3912	0.3913	0.3914	0.3915	0.3916	0.3917	0.3919	0.3920	0.3920	0.3920	0.3919	0.3920
DS69	0.6041	0.6045	0.6049	0.6052	0.6055	0.6057	0.6059	0.6062	0.6064	0.6065	0.6066	0.6066	0.6064	0.6063	0.6062	0.6060
DS70	0.4155	0.4155	0.4155	0.4154	0.4154	0.4154	0.4153	0.4154	0.4154	0.4154	0.4155	0.4155	0.4154	0.4153	0.4153	0.4153
DS71	0.6205	0.6205	0.6205	0.6205	0.6205	0.6205	0.6205	0.6206	0.6207	0.6208	0.6209	0.6209	0.6209	0.6208	0.6206	0.6206
DS72	0.7458	0.7461	0.7463	0.7465	0.7466	0.7467	0.7469	0.7470	0.7471	0.7472	0.7473	0.7474	0.7474	0.7473	0.7470	0.7468
DS73	0.1555	0.1554	0.1554	0.1553	0.1553	0.1553	0.1553	0.1554	0.1554	0.1554	0.1554	0.1554	0.1554	0.1553	0.1553	0.1553
DS74	0.1864	0.1864	0.1863	0.1864	0.1864	0.1863	0.1864	0.1864	0.1864	0.1865	0.1866	0.1866	0.1866	0.1866	0.1865	0.1865
DS75	0.6670	0.6669	0.6668	0.6667	0.6665	0.6664	0.6663	0.6662	0.6662	0.6662	0.6662	0.6662	0.6662	0.6662	0.6662	0.6662
DS76	0.7045	0.7044	0.7041	0.7039	0.7036	0.7033	0.7032	0.7031	0.7031	0.7030	0.7032	0.7031	0.7029	0.7027	0.7024	0.7022
DS77	0.5327	0.5328	0.5328	0.5327	0.5327	0.5326	0.5326	0.5326	0.5326	0.5327	0.5328	0.5329	0.5329	0.5329	0.5328	0.5328
DS78	0.5901	0.5900	0.5899	0.5898	0.5896	0.5895	0.5893	0.5892	0.5892	0.5891	0.5891	0.5891	0.5891	0.5891	0.5890	0.5888
DS79	0.2267	0.2267	0.2267	0.2267	0.2266	0.2266	0.2265	0.2265	0.2266	0.2266	0.2267	0.2267	0.2266	0.2265	0.2264	0.2263
DS80	0.1880	0.1880	0.1879	0.1879	0.1879	0.1879	0.1879	0.1879	0.1879	0.1879	0.1880	0.1880	0.1879	0.1879	0.1878	0.1878
MB066	0.6625	0.6625	0.6624	0.6624	0.6623	0.6622	0.6622	0.6621	0.6621	0.6621	0.6620	0.6619	0.6618	0.6617	0.6616	0.6615
MB070	0.6166	0.6165	0.6165	0.6164	0.6164	0.6163	0.6163	0.6162	0.6162	0.6162	0.6162	0.6162	0.6161	0.6161	0.6161	0.6161
MB072	0.6369	0.6369	0.6368	0.6367	0.6366	0.6365	0.6364	0.6363	0.6363	0.6363	0.6362	0.6362	0.6362	0.6361	0.6361	0.6360
MB073	0.6343	0.6343	0.6343	0.6342	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6340	0.6339	0.6339	0.6338	0.6338
MB074	0.6554	0.6554	0.6554	0.6553	0.6552	0.6552	0.6551	0.6551	0.6551	0.6551	0.6550	0.6549	0.6548	0.6547	0.6547	0.6546
MB076	0.6120	0.6120	0.6120	0.6119	0.6118	0.6118	0.6117	0.6117	0.6117	0.6117	0.6116	0.6116	0.6114	0.6114	0.6113	0.6113
MB079	0.6211	0.6212	0.6212	0.6212	0.6211	0.6211	0.6211	0.6211	0.6210	0.6210	0.6209	0.6208	0.6207	0.6207	0.6206	0.6206
MB080	0.5594	0.5595	0.5595	0.5595	0.5595	0.5594	0.5593	0.5593	0.5594	0.5594	0.5594	0.5594	0.5593	0.5593	0.5593	0.5593
MB082	0.5428	0.5427	0.5427	0.5427	0.5427	0.5426	0.5426	0.5426	0.5426	0.5426	0.5427	0.5427	0.5427	0.5427	0.5427	0.5427
MB083	0.5409	0.5409	0.5408	0.5408	0.5408	0.5408	0.5408	0.5408	0.5408	0.5407	0.5407	0.5407	0.5407	0.5408	0.5408	0.5408
MB089	0.6106	0.6106	0.6105	0.6105	0.6106	0.6106	0.6107	0.6107	0.6107	0.6107	0.6108	0.6108	0.6107	0.6108	0.6108	0.6108
MB091	0.5682	0.5682	0.5682	0.5682	0.5683	0.5684	0.5685	0.5685	0.5686	0.5686	0.5686	0.5685	0.5684	0.5684	0.5684	0.5684
MB096	0.5717	0.5717	0.5717	0.5717	0.5716	0.5716	0.5716	0.5716	0.5715	0.5715	0.5715	0.5715	0.5715	0.5716	0.5715	0.5715
MB104	0.5618	0.5617	0.5616	0.5617	0.5618	0.5618	0.5619	0.5619	0.5618	0.5618	0.5618	0.5618	0.5618	0.5618	0.5618	0.5617
MB105	0.6145	0.6144	0.6144	0.6144	0.6144	0.6144	0.6147	0.6147	0.6146	0.6146	0.6146	0.6146	0.6146	0.6145	0.6145	0.6145
MB106	0.5328	0.5328	0.5328	0.5328	0.5328	0.5328	0.5328	0.5328	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327
MB107	0.5287	0.5286	0.5286	0.5285	0.5286	0.5286	0.5287	0.5287	0.5288	0.5288	0.5288	0.5289	0.5290	0.5290	0.5290	0.5290
MB109	0.5644	0.5643	0.5643	0.5643	0.5644	0.5645	0.5645	0.5645	0.5644	0.5644	0.5644	0.5644	0.5644	0.5644	0.5644	0.5644
MB111	0.5577	0.5577	0.5577	0.5577	0.5577	0.5577	0.5577	0.5576	0.5576	0.5576	0.5576	0.5576	0.5576	0.5577	0.5577	0.5577
MB112	0.5612	0.5612	0.5612	0.5612	0.5612	0.5612	0.5613	0.5613	0.5613	0.5613	0.5613	0.5613	0.5613	0.5612	0.5611	0.5611
MB114	0.5032	0.5031	0.5031	0.5031	0.5031	0.5031	0.5032	0.5033	0.5033	0.5033	0.5034	0.5034	0.5034	0.5034	0.5033	0.5033
MB117																



Wave-length	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285
DS38	0.6631	0.6632	0.6633	0.6635	0.6637	0.6638	0.6639	0.6640	0.6641	0.6642	0.6644	0.6645	0.6647	0.6649	0.6650	0.6650
DS39	0.3930	0.3931	0.3932	0.3932	0.3932	0.3932	0.3933	0.3933	0.3934	0.3935	0.3935	0.3935	0.3937	0.3938	0.3940	0.3941
DS40	0.7609	0.7611	0.7613	0.7614	0.7614	0.7615	0.7615	0.7616	0.7616	0.7617	0.7618	0.7619	0.7620	0.7621	0.7622	0.7622
DS41	0.7030	0.7031	0.7032	0.7033	0.7033	0.7033	0.7032	0.7033	0.7034	0.7035	0.7037	0.7038	0.7038	0.7039	0.7039	0.7038
DS42	0.7801	0.7804	0.7806	0.7808	0.7809	0.7810	0.7810	0.7811	0.7813	0.7815	0.7817	0.7820	0.7822	0.7824	0.7826	0.7828
DS43	0.7156	0.7156	0.7155	0.7154	0.7153	0.7152	0.7150	0.7148	0.7147	0.7146	0.7146	0.7145	0.7144	0.7143	0.7142	0.7140
DS44	0.7872	0.7870	0.7868	0.7866	0.7865	0.7862	0.7858	0.7855	0.7850	0.7846	0.7844	0.7840	0.7837	0.7834	0.7831	0.7827
DS45	0.7199	0.7200	0.7201	0.7201	0.7201	0.7201	0.7199	0.7199	0.7199	0.7198	0.7198	0.7198	0.7197	0.7196	0.7196	0.7196
DS46	0.7333	0.7332	0.7331	0.7329	0.7327	0.7326	0.7325	0.7324	0.7324	0.7323	0.7322	0.7320	0.7319	0.7317	0.7316	0.7314
DS47	0.4896	0.4897	0.4897	0.4897	0.4898	0.4898	0.4899	0.4899	0.4900	0.4902	0.4902	0.4905	0.4906	0.4907	0.4908	0.4909
DS48	0.6056	0.6058	0.6059	0.6060	0.6060	0.6060	0.6060	0.6061	0.6063	0.6064	0.6067	0.6068	0.6069	0.6070	0.6070	0.6071
DS49	0.5962	0.5962	0.5963	0.5963	0.5961	0.5960	0.5958	0.5957	0.5956	0.5956	0.5956	0.5955	0.5953	0.5952	0.5951	0.5950
DS50	0.3404	0.3405	0.3406	0.3406	0.3406	0.3407	0.3407	0.3406	0.3406	0.3407	0.3408	0.3409	0.3409	0.3409	0.3409	0.3409
DS51	0.7316	0.7318	0.7318	0.7319	0.7320	0.7320	0.7319	0.7320	0.7320	0.7321	0.7323	0.7325	0.7326	0.7327	0.7328	0.7329
DS52	0.7743	0.7744	0.7744	0.7745	0.7746	0.7746	0.7746	0.7746	0.7746	0.7746	0.7746	0.7747	0.7749	0.7749	0.7749	0.7749
DS53	0.8006	0.8006	0.8005	0.8004	0.8004	0.8003	0.8002	0.8001	0.8000	0.8000	0.8001	0.8002	0.8003	0.8003	0.8001	0.8000
DS54	0.6002	0.6003	0.6004	0.6005	0.6006	0.6006	0.6007	0.6008	0.6009	0.6011	0.6012	0.6014	0.6017	0.6018	0.6019	0.6021
DS55	0.7398	0.7399	0.7401	0.7402	0.7402	0.7403	0.7404	0.7404	0.7405	0.7406	0.7408	0.7409	0.7411	0.7412	0.7412	0.7413
DS56	0.7228	0.7229	0.7230	0.7231	0.7232	0.7233	0.7235	0.7236	0.7237	0.7238	0.7239	0.7241	0.7244	0.7245	0.7246	0.7247
DS57	0.7492	0.7494	0.7496	0.7498	0.7499	0.7500	0.7501	0.7502	0.7503	0.7504	0.7505	0.7507	0.7509	0.7510	0.7511	0.7511
DS58	0.3725	0.3725	0.3725	0.3726	0.3726	0.3727	0.3728	0.3729	0.3729	0.3729	0.3729	0.3730	0.3730	0.3731	0.3731	0.3731
DS59	0.4042	0.4042	0.4043	0.4044	0.4044	0.4044	0.4045	0.4045	0.4045	0.4045	0.4046	0.4046	0.4047	0.4047	0.4047	0.4047
DS60	0.7365	0.7363	0.7360	0.7357	0.7353	0.7349	0.7346	0.7342	0.7338	0.7334	0.7329	0.7325	0.7320	0.7314	0.7308	0.7301
DS61	0.6170	0.6170	0.6169	0.6169	0.6168	0.6168	0.6168	0.6169	0.6169	0.6169	0.6169	0.6169	0.6169	0.6169	0.6168	0.6167
DS62	0.6175	0.6174	0.6173	0.6172	0.6171	0.6170	0.6171	0.6171	0.6171	0.6171	0.6171	0.6171	0.6170	0.6169	0.6168	0.6167
DS63	0.5055	0.5055	0.5055	0.5055	0.5055	0.5055	0.5056	0.5056	0.5055	0.5055	0.5055	0.5055	0.5055	0.5055	0.5055	0.5055
DS64	0.6131	0.6131	0.6131	0.6130	0.6129	0.6129	0.6128	0.6128	0.6128	0.6128	0.6128	0.6128	0.6128	0.6128	0.6125	0.6124
DS65	0.4819	0.4820	0.4821	0.4821	0.4821	0.4821	0.4821	0.4822	0.4822	0.4822	0.4822	0.4823	0.4824	0.4825	0.4826	0.4828
DS66	0.4719	0.4720	0.4720	0.4720	0.4720	0.4720	0.4721	0.4721	0.4721	0.4721	0.4722	0.4722	0.4723	0.4724	0.4724	0.4723
DS67	0.3963	0.3962	0.3962	0.3963	0.3963	0.3963	0.3964	0.3965	0.3965	0.3965	0.3966	0.3966	0.3968	0.3968	0.3969	0.3969
DS68	0.3921	0.3922	0.3922	0.3923	0.3923	0.3923	0.3924	0.3924	0.3924	0.3925	0.3926	0.3927	0.3928	0.3929	0.3930	0.3930
DS69	0.6058	0.6056	0.6054	0.6051	0.6047	0.6042	0.6037	0.6032	0.6027	0.6021	0.6016	0.6010	0.6004	0.5998	0.5993	0.5986
DS70	0.4154	0.4155	0.4155	0.4155	0.4155	0.4155	0.4156	0.4156	0.4156	0.4156	0.4156	0.4156	0.4157	0.4158	0.4159	0.4159
DS71	0.6206	0.6206	0.6205	0.6206	0.6206	0.6206	0.6206	0.6206	0.6204	0.6204	0.6203	0.6203	0.6204	0.6204	0.6205	0.6205
DS72	0.7466	0.7464	0.7462	0.7459	0.7456	0.7453	0.7450	0.7446	0.7441	0.7436	0.7430	0.7425	0.7421	0.7416	0.7411	0.7405
DS73	0.1553	0.1553	0.1553	0.1553	0.1552	0.1552	0.1552	0.1552	0.1552	0.1551	0.1551	0.1551	0.1552	0.1552	0.1553	0.1553
DS74	0.1865	0.1865	0.1864	0.1864	0.1864	0.1864	0.1865	0.1865	0.1865	0.1865	0.1864	0.1864	0.1866	0.1866	0.1867	0.1866
DS75	0.6647	0.6645	0.6642	0.6640	0.6637	0.6635	0.6634	0.6631	0.6627	0.6624	0.6621	0.6618	0.6615	0.6612	0.6610	0.6606
DS76	0.7020	0.7018	0.7017	0.7015	0.7014	0.7012	0.7011	0.7009	0.7006	0.7004	0.7001	0.6998	0.6995	0.6993	0.6991	0.6988
DS77	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5328	0.5328	0.5328	0.5328	0.5328	0.5328	0.5329	0.5329	0.5329	0.5329
DS78	0.5886	0.5885	0.5885	0.5885	0.5884	0.5884	0.5884	0.5884	0.5883	0.5883	0.5883	0.5883	0.5884	0.5884	0.5883	0.5882
DS79	0.2263	0.2262	0.2262	0.2262	0.2262	0.2262	0.2261	0.2261	0.2260	0.2260	0.2260	0.2259	0.2259	0.2258	0.2258	0.2257
DS80	0.1879	0.1879	0.1880	0.1880	0.1879	0.1879	0.1879	0.1879	0.1878	0.1878	0.1878	0.1879	0.1879	0.1880	0.1881	0.1881
MB066	0.6615	0.6614	0.6613	0.6612	0.6610	0.6608	0.6607	0.6605	0.6604	0.6602	0.6601	0.6599	0.6598	0.6596	0.6595	0.6593
MB070	0.6162	0.6162	0.6162	0.6162	0.6161	0.6160	0.6160	0.6160	0.6158	0.6157	0.6156	0.6154	0.6153	0.6152	0.6152	0.6151
MB072	0.6361	0.6360	0.6359	0.6358	0.6357	0.6356	0.6355	0.6354	0.6352	0.6351	0.6351	0.6350	0.6349	0.6348	0.6347	0.6345
MB073	0.6339	0.6339	0.6338	0.6337	0.6336	0.6335	0.6335	0.6334	0.6333	0.6332	0.6331	0.6330	0.6328	0.6327	0.6327	0.6326
MB074	0.6547	0.6547	0.6546	0.6545	0.6543	0.6542	0.6541	0.6539	0.6538	0.6538	0.6535	0.6533	0.6531	0.6530	0.6528	0.6526
MB076	0.6113	0.6112	0.6112	0.6111	0.6111	0.6110	0.6109	0.6109	0.6108	0.6107	0.6107	0.6106	0.6105	0.6103	0.6101	0.6100
MB079	0.6207	0.6206	0.6206	0.6205	0.6204	0.6204	0.6204	0.6203	0.6202	0.6200	0.6198	0.6197	0.6197	0.6196	0.6195	0.6195
MB080	0.5593	0.5593	0.5592	0.5591	0.5592	0.5591	0.5590	0.5590	0.5589	0.5588	0.5588	0.5588	0.5587	0.5586	0.5585	0.5584
MB082	0.5427	0.5427	0.5427	0.5426	0.5426	0.5425	0.5425	0.5424	0.5423	0.5423	0.5422	0.5422	0.5421	0.5420	0.5419	0.5417
MB083	0.5408	0.5407	0.5407	0.5406	0.5406	0.5405	0.5405	0.5404	0.5402	0.5402	0.5401	0.5401	0.5401	0.5401	0.5401	0.5400
MB089	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109	0.6108	0.6107	0.6106	0.6105	0.6103	0.6102	0.6101	0.6100	0.6099	0.6098	0.6097
MB091	0.5684	0.5684	0.5684	0.5683	0.5683	0.5682	0.5681	0.5680	0.5678	0.5677	0.5675	0.5673	0.5672	0.5671	0.5669	0.5667
MB096	0.5715	0.5715	0.5715	0.5715	0.5715	0.5715	0.5714	0.5713	0.5712	0.5712	0.5712	0.5712	0.5712	0.5711	0.5710	0.5709
MB104	0.5617	0.5617	0.5618	0.5617	0.5617	0.5617	0.5616	0.5615	0.5614	0.5613	0.5612	0.5612	0.5612	0.5612	0.5613	0.5612
MB105	0.6145	0.6145	0.6146	0.6145	0.6145	0.6145	0.6143	0.6142	0.6141	0.6140	0.6139	0.6139	0.6139	0.6138	0.6138	0.6137
MB106	0.5329	0.5329	0.5330	0.5330	0.5330	0.5330	0.5330	0.5329	0.5328	0.5328	0.5328	0.5327	0.5327	0.5327	0.5327	0.5326
MB107	0.5289	0.5290	0.5290	0.5290	0.5291	0.5291	0.5290	0.5290	0.5290	0.5289	0.5289	0.5289	0.5289	0.5288	0.5289	0.5289
MB109	0.5645	0.5645	0.5646	0.5646	0.5647	0.5646	0.5645	0.5645	0.5643	0.5642	0.5642	0.5642	0.5642	0.5642	0.5641	0.5640
MB111	0.5577	0.5577	0.5577	0.5577	0.5577	0.5577	0.5577	0.5577	0.5575	0.5575	0.5573	0.5573	0.5573	0.5572	0.5571	0.5569
MB112	0.5611	0.5611	0.5611	0.5611	0.5611	0.5611	0.5610	0.5610	0.5609	0.5609	0.5608	0.5607	0.5606	0.5606	0.5606	0.5606
MB114	0.5034	0.5034	0.5034	0.5034	0.5034	0.5034	0.5033	0.5032	0.5031	0.5031	0.5031	0.5030	0.5029	0.5029	0.5029	0.5028
MB117																

Wave-length	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301
CTZ1	0.0961	0.0960	0.0960	0.0959	0.0959	0.0959	0.0959	0.0958	0.0958	0.0958	0.0957	0.0957	0.0957	0.0957	0.0956	0.0956
CTZ2	0.1206	0.1206	0.1206	0.1205	0.1206	0.1205	0.1205	0.1204	0.1204	0.1204	0.1204	0.1204	0.1204	0.1203	0.1204	0.1203
CTZ22	0.2979	0.2977	0.2977	0.2976	0.2975	0.2974	0.2973	0.2972	0.2970	0.2969	0.2969	0.2968	0.2968	0.2967	0.2966	0.2965
CTZ24	0.1158	0.1157	0.1156	0.1157	0.1157	0.1156	0.1156	0.1155	0.1154	0.1155	0.1155	0.1155	0.1154	0.1154	0.1154	0.1153
CTZ33	0.0637	0.0637	0.0637	0.0637	0.0637	0.0637	0.0636	0.0636	0.0635	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0635
CTZ34	0.0853	0.0853	0.0853	0.0853	0.0852	0.0852	0.0852	0.0852	0.0851	0.0850	0.0851	0.0851	0.0852	0.0851	0.0851	0.0850
CTZ39	0.1617	0.1617	0.1617	0.1616	0.1615	0.1615	0.1615	0.1615	0.1615	0.1614	0.1613	0.1613	0.1613	0.1612	0.1612	0.1612
CTZ43	0.0955	0.0955	0.0954	0.0954	0.0954	0.0954	0.0953	0.0953	0.0952	0.0953	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0951
CTZ44	0.0687	0.0686	0.0687	0.0686	0.0686	0.0686	0.0686	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685	0.0685
CTZ46	0.0632	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630
CTZ47	0.0650	0.0650	0.0650	0.0651	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0649	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650
CTZ49	0.1056	0.1056	0.1056	0.1056	0.1056	0.1055	0.1055	0.1054	0.1055	0.1054	0.1054	0.1054	0.1054	0.1054	0.1054	0.1054
CTZ50	0.1902	0.1902	0.1901	0.1901	0.1901	0.1900	0.1900	0.1900	0.1899	0.1899	0.1898	0.1898	0.1897	0.1898	0.1897	0.1897
CTZ51	0.1285	0.1285	0.1284	0.1284	0.1284	0.1284	0.1283	0.1283	0.1283	0.1283	0.1283	0.1283	0.1283	0.1283	0.1282	0.1282
CTZ52	0.1665	0.1664	0.1664	0.1664	0.1663	0.1663	0.1662	0.1662	0.1661	0.1661	0.1661	0.1661	0.1662	0.1662	0.1661	0.1661
CTZ55	0.0538	0.0538	0.0538	0.0538	0.0537	0.0537	0.0537	0.0537	0.0537	0.0537	0.0536	0.0536	0.0536	0.0536	0.0537	0.0536
CTZ56	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0647	0.0646	0.0646	0.0646	0.0645	0.0645	0.0646	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645
CTZ60	0.0616	0.0616	0.0615	0.0616	0.0615	0.0615	0.0615	0.0615	0.0616	0.0616	0.0616	0.0615	0.0615	0.0615	0.0615	0.0615
CTZ61	0.0575	0.0575	0.0575	0.0574	0.0575	0.0574	0.0574	0.0574	0.0574	0.0574	0.0574	0.0574	0.0575	0.0574	0.0574	0.0574
CTZ69	0.1304	0.1304	0.1304	0.1303	0.1303	0.1302	0.1301	0.1301	0.1300	0.1301	0.1301	0.1300	0.1300	0.1299	0.1299	0.1299
CTZ70	0.1001	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999	0.0998	0.0998	0.0998	0.0998	0.0997	0.0997	0.0997
CTZ71	0.0678	0.0678	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0677	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0676	0.0675	0.0675
CTZ73	0.1595	0.1594	0.1594	0.1594	0.1593	0.1593	0.1592	0.1591	0.1590	0.1590	0.1590	0.1589	0.1589	0.1589	0.1588	0.1588
CTZ81	0.1240	0.1240	0.1240	0.1239	0.1239	0.1239	0.1238	0.1238	0.1237	0.1237	0.1237	0.1237	0.1237	0.1237	0.1237	0.1237
CTZ82	0.0550	0.0550	0.0550	0.0550	0.0549	0.0549	0.0549	0.0549	0.0549	0.0549	0.0549	0.0549	0.0548	0.0548	0.0549	0.0550
CTZ84	0.5070	0.5067	0.5064	0.5061	0.5059	0.5056	0.5054	0.5051	0.5049	0.5046	0.5043	0.5041	0.5039	0.5036	0.5034	0.5031
CTZ86	0.2664	0.2663	0.2662	0.2661	0.2661	0.2660	0.2659	0.2658	0.2656	0.2655	0.2655	0.2654	0.2653	0.2652	0.2651	0.2650
CTZ87	0.2626	0.2625	0.2624	0.2623	0.2623	0.2621	0.2620	0.2619	0.2618	0.2617	0.2616	0.2615	0.2614	0.2613	0.2613	0.2612
CTZ88	0.0874	0.0874	0.0873	0.0874	0.0874	0.0873	0.0873	0.0873	0.0873	0.0873	0.0873	0.0873	0.0873	0.0873	0.0873	0.0872
CTZ99	0.0617	0.0618	0.0618	0.0618	0.0617	0.0617	0.0617	0.0617	0.0617	0.0617	0.0617	0.0617	0.0617	0.0617	0.0617	0.0616
CTZ103	0.1114	0.1114	0.1114	0.1113	0.1113	0.1112	0.1112	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1110	0.1110	0.1110	0.1109
CTZ109	0.1258	0.1258	0.1258	0.1258	0.1257	0.1257	0.1257	0.1256	0.1256	0.1256	0.1256	0.1256	0.1255	0.1255	0.1256	0.1255
CTZ112	0.0637	0.0637	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635
CTZ116	0.1060	0.1060	0.1059	0.1059	0.1059	0.1059	0.1059	0.1058	0.1058	0.1058	0.1058	0.1058	0.1058	0.1057	0.1057	0.1057
CTZ168	0.0661	0.0661	0.0661	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659
CHR7F	0.2008	0.2007	0.2007	0.2007	0.2007	0.2006	0.2006	0.2005	0.2005	0.2004	0.2004	0.2004	0.2003	0.2003	0.2003	0.2002
CHR1F16	0.1413	0.1413	0.1413	0.1413	0.1413	0.1413	0.1413	0.1413	0.1412	0.1412	0.1412	0.1411	0.1411	0.1411	0.1411	0.1410
V1	0.0937	0.0938	0.0938	0.0938	0.0938	0.0938	0.0939	0.0938	0.0939	0.0939	0.0939	0.0938	0.0938	0.0938	0.0938	0.0939
V2	0.5551	0.5552	0.5554	0.5555	0.5556	0.5556	0.5555	0.5555	0.5556	0.5556	0.5557	0.5558	0.5559	0.5562	0.5563	0.5566
V3	0.5990	0.5992	0.5993	0.5994	0.5996	0.5996	0.5997	0.5998	0.5999	0.5999	0.6000	0.6001	0.6002	0.6004	0.6005	0.6007
V4	0.4190	0.4191	0.4191	0.4192	0.4192	0.4192	0.4193	0.4195	0.4195	0.4196	0.4198	0.4199	0.4200	0.4202	0.4203	0.4204
V5	0.5199	0.5200	0.5200	0.5201	0.5201	0.5201	0.5202	0.5203	0.5204	0.5206	0.5208	0.5209	0.5211	0.5213	0.5214	0.5215
V6	0.5281	0.5283	0.5284	0.5284	0.5284	0.5283	0.5283	0.5284	0.5285	0.5287	0.5289	0.5291	0.5293	0.5295	0.5296	0.5296
V7	0.4457	0.4458	0.4460	0.4461	0.4462	0.4462	0.4461	0.4461	0.4461	0.4460	0.4461	0.4462	0.4462	0.4463	0.4464	0.4465
V8	0.2741	0.2742	0.2742	0.2743	0.2743	0.2743	0.2744	0.2744	0.2744	0.2743	0.2743	0.2743	0.2744	0.2744	0.2746	0.2746
DS1	0.0777	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0777	0.0777	0.0777	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0779	0.0779	0.0779	0.0779
DS2	0.0926	0.0926	0.0928	0.0928	0.0928	0.0929	0.0929	0.0928	0.0928	0.0927	0.0928	0.0929	0.0930	0.0930	0.0930	0.0930
DS3	0.2256	0.2257	0.2257	0.2258	0.2258	0.2258	0.2258	0.2258	0.2258	0.2259	0.2259	0.2260	0.2260	0.2261	0.2262	0.2263
DS4	0.0927	0.0927	0.0927	0.0927	0.0927	0.0927	0.0927	0.0927	0.0927	0.0927	0.0927	0.0927	0.0927	0.0927	0.0928	0.0928
DS5	0.1905	0.1904	0.1904	0.1904	0.1904	0.1904	0.1904	0.1904	0.1904	0.1904	0.1904	0.1904	0.1904	0.1904	0.1904	0.1904
DS6	0.2305	0.2305	0.2305	0.2305	0.2305	0.2305	0.2305	0.2306	0.2306	0.2307	0.2307	0.2309	0.2309	0.2309	0.2310	0.2310
DS7	0.2458	0.2459	0.2459	0.2459	0.2459	0.2458	0.2457	0.2457	0.2457	0.2458	0.2458	0.2459	0.2459	0.2460	0.2460	0.2460
DS8	0.0840	0.0840	0.0840	0.0841	0.0841	0.0841	0.0841	0.0841	0.0841	0.0840	0.0841	0.0841	0.0841	0.0841	0.0842	0.0842
DS9	0.1179	0.1179	0.1179	0.1179	0.1179	0.1180	0.1180	0.1180	0.1181	0.1181	0.1181	0.1181	0.1181	0.1182	0.1182	0.1182
DS10	0.0762	0.0762	0.0763	0.0763	0.0762	0.0762	0.0762	0.0762	0.0763	0.0763	0.0763	0.0763	0.0763	0.0763	0.0763	0.0764
DS11	0.7305	0.7305	0.7304	0.7303	0.7303	0.7302	0.7302	0.7300	0.7299	0.7297	0.7296	0.7294	0.7292	0.7292	0.7290	0.7288
DS12	0.7679	0.7678	0.7676	0.7674	0.7672	0.7671	0.7670	0.7668	0.7666	0.7664	0.7662	0.7660	0.7658	0.7656	0.7653	0.7652
DS13	0.7676	0.7670	0.7663	0.7655	0.7647	0.7639	0.7632	0.7624	0.7618	0.7611	0.7606	0.7601	0.7597	0.7597	0.7594	0.7593
DS14	0.6272	0.6274	0.6276	0.6278	0.6280	0.6282	0.6283	0.6285	0.6286	0.6287	0.6289	0.6289	0.6291	0.6294	0.6296	0.6298
DS15	0.6849	0.6850	0.6849	0.6849	0.6848	0.6847	0.6847	0.6846	0.6846	0.6846	0.6845	0.6845	0.6845	0.6844	0.6843	0.6839
DS16	0.7857	0.7856	0.7855	0.7854	0.7853	0.7852	0.7850	0.7848	0.7847	0.7844	0.7841	0.7838	0.7835	0.7833	0.7831	0.7830
DS17	0.7070	0.7072	0.7075	0.7078	0.7080	0.7082	0.7085	0.7086	0.7087	0.7088	0.7089	0.7089	0.7090	0.7093	0.7095	0.7097
DS18	0.6777	0.6779	0.6781	0.6783	0.6785	0.6786	0.6788	0.6790	0.6792	0.6793	0.6795	0.6796	0.6797	0.6799	0.6800	0.6802
DS19	0.7575	0.7575	0.7575	0.7576	0.7575	0.7575	0.7575	0.7574	0.7572	0.7571	0.7570	0.7569	0.7568	0.7567	0.7566	0.7564
DS20	0.4222															



Wave-length	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317
CTZ1	0.0957	0.0957	0.0956	0.0956	0.0955	0.0954	0.0954	0.0954	0.0954	0.0953	0.0953	0.0952	0.0952	0.0951	0.0951	0.0950
CTZ2	0.1203	0.1203	0.1203	0.1203	0.1202	0.1202	0.1201	0.1201	0.1201	0.1201	0.1201	0.1201	0.1200	0.1199	0.1200	0.1200
CTZ22	0.2963	0.2963	0.2961	0.2960	0.2959	0.2958	0.2957	0.2956	0.2955	0.2955	0.2955	0.2953	0.2952	0.2951	0.2950	0.2949
CTZ24	0.1153	0.1153	0.1153	0.1152	0.1152	0.1152	0.1153	0.1152	0.1152	0.1151	0.1151	0.1151	0.1151	0.1151	0.1150	0.1149
CTZ33	0.0635	0.0634	0.0634	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0634	0.0634	0.0634	0.0633	0.0634	0.0634	0.0634	0.0633	0.0633
CTZ34	0.0849	0.0849	0.0850	0.0850	0.0849	0.0849	0.0849	0.0848	0.0848	0.0848	0.0848	0.0848	0.0847	0.0847	0.0847	0.0846
CTZ39	0.1611	0.1611	0.1611	0.1610	0.1610	0.1609	0.1609	0.1609	0.1609	0.1608	0.1608	0.1607	0.1607	0.1607	0.1607	0.1606
CTZ43	0.0950	0.0949	0.0950	0.0950	0.0950	0.0950	0.0950	0.0949	0.0949	0.0949	0.0950	0.0949	0.0949	0.0948	0.0947	0.0947
CTZ44	0.0685	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0682
CTZ46	0.0630	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0628	0.0629	0.0628	0.0628	0.0628	0.0628	0.0628	0.0628	0.0628	0.0628
CTZ47	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647
CTZ49	0.1054	0.1053	0.1054	0.1053	0.1053	0.1053	0.1052	0.1052	0.1051	0.1051	0.1051	0.1051	0.1051	0.1051	0.1050	0.1049
CTZ50	0.1896	0.1895	0.1895	0.1894	0.1894	0.1893	0.1892	0.1892	0.1892	0.1890	0.1890	0.1889	0.1889	0.1889	0.1888	0.1887
CTZ51	0.1281	0.1282	0.1281	0.1281	0.1281	0.1281	0.1281	0.1280	0.1279	0.1279	0.1278	0.1277	0.1277	0.1277	0.1277	0.1276
CTZ52	0.1661	0.1660	0.1661	0.1661	0.1660	0.1660	0.1659	0.1659	0.1659	0.1658	0.1658	0.1658	0.1657	0.1656	0.1656	0.1655
CTZ55	0.0536	0.0536	0.0537	0.0537	0.0537	0.0537	0.0536	0.0536	0.0536	0.0536	0.0536	0.0536	0.0536	0.0535	0.0536	0.0536
CTZ56	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0644	0.0644	0.0644	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643
CTZ60	0.0615	0.0614	0.0615	0.0614	0.0614	0.0614	0.0614	0.0614	0.0614	0.0613	0.0613	0.0614	0.0614	0.0613	0.0613	0.0613
CTZ61	0.0573	0.0573	0.0573	0.0572	0.0573	0.0573	0.0573	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572
CTZ69	0.1298	0.1298	0.1298	0.1298	0.1297	0.1297	0.1296	0.1296	0.1295	0.1294	0.1294	0.1293	0.1293	0.1293	0.1292	0.1291
CTZ70	0.0997	0.0996	0.0997	0.0996	0.0996	0.0996	0.0996	0.0995	0.0995	0.0994	0.0994	0.0994	0.0993	0.0993	0.0993	0.0993
CTZ71	0.0675	0.0676	0.0676	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0676	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0674	0.0674	0.0673
CTZ73	0.1587	0.1587	0.1586	0.1586	0.1585	0.1584	0.1583	0.1583	0.1582	0.1582	0.1581	0.1580	0.1581	0.1580	0.1580	0.1579
CTZ81	0.1236	0.1236	0.1236	0.1234	0.1234	0.1234	0.1235	0.1234	0.1233	0.1233	0.1233	0.1232	0.1232	0.1232	0.1231	0.1231
CTZ82	0.0549	0.0548	0.0548	0.0548	0.0548	0.0548	0.0548	0.0548	0.0548	0.0547	0.0547	0.0547	0.0547	0.0546	0.0546	0.0546
CTZ84	0.5029	0.5026	0.5024	0.5022	0.5019	0.5017	0.5014	0.5011	0.5008	0.5005	0.5002	0.4999	0.4996	0.4993	0.4990	0.4988
CTZ86	0.2649	0.2647	0.2647	0.2645	0.2644	0.2643	0.2643	0.2642	0.2641	0.2639	0.2638	0.2637	0.2635	0.2635	0.2634	0.2633
CTZ87	0.2612	0.2611	0.2610	0.2609	0.2608	0.2608	0.2607	0.2606	0.2605	0.2604	0.2603	0.2603	0.2601	0.2601	0.2599	0.2598
CTZ88	0.0872	0.0872	0.0872	0.0872	0.0872	0.0872	0.0872	0.0871	0.0871	0.0870	0.0870	0.0870	0.0870	0.0870	0.0870	0.0870
CTZ99	0.0615	0.0616	0.0616	0.0616	0.0615	0.0615	0.0615	0.0615	0.0616	0.0616	0.0615	0.0614	0.0614	0.0614	0.0614	0.0614
CTZ103	0.1109	0.1109	0.1108	0.1108	0.1108	0.1108	0.1107	0.1108	0.1107	0.1107	0.1106	0.1106	0.1106	0.1105	0.1105	0.1104
CTZ109	0.1255	0.1254	0.1254	0.1253	0.1253	0.1253	0.1253	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1251	0.1251	0.1250	0.1250	0.1249
CTZ112	0.0635	0.0635	0.0635	0.0634	0.0634	0.0634	0.0634	0.0633	0.0634	0.0634	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0632
CTZ116	0.1057	0.1057	0.1056	0.1056	0.1056	0.1055	0.1055	0.1055	0.1055	0.1054	0.1055	0.1054	0.1054	0.1053	0.1053	0.1053
CTZ168	0.0659	0.0659	0.0659	0.0658	0.0658	0.0659	0.0658	0.0658	0.0658	0.0658	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657	0.0657
CHRF7	0.2002	0.2002	0.2001	0.2000	0.2000	0.1999	0.1998	0.1998	0.1997	0.1996	0.1996	0.1996	0.1994	0.1994	0.1993	0.1993
CHRF16	0.1410	0.1410	0.1409	0.1409	0.1409	0.1409	0.1408	0.1408	0.1407	0.1407	0.1406	0.1406	0.1406	0.1405	0.1405	0.1405
V1	0.0939	0.0939	0.0938	0.0937	0.0937	0.0938	0.0938	0.0939	0.0939	0.0939	0.0939	0.0939	0.0939	0.0938	0.0938	0.0938
V2	0.5567	0.5567	0.5566	0.5566	0.5565	0.5565	0.5562	0.5562	0.5562	0.5562	0.5562	0.5561	0.5560	0.5559	0.5558	0.5558
V3	0.6008	0.6009	0.6009	0.6009	0.6008	0.6007	0.6006	0.6006	0.6005	0.6005	0.6005	0.6004	0.6004	0.6004	0.6003	0.6002
V4	0.4205	0.4206	0.4206	0.4207	0.4208	0.4208	0.4208	0.4208	0.4208	0.4208	0.4208	0.4209	0.4209	0.4209	0.4210	0.4211
V5	0.5216	0.5217	0.5217	0.5216	0.5215	0.5214	0.5214	0.5214	0.5214	0.5214	0.5215	0.5215	0.5215	0.5215	0.5215	0.5216
V6	0.5296	0.5296	0.5296	0.5296	0.5296	0.5297	0.5297	0.5298	0.5298	0.5300	0.5300	0.5300	0.5300	0.5299	0.5298	0.5298
V7	0.4466	0.4467	0.4467	0.4466	0.4466	0.4465	0.4465	0.4465	0.4465	0.4465	0.4465	0.4465	0.4467	0.4467	0.4467	0.4466
V8	0.2747	0.2747	0.2747	0.2746	0.2746	0.2746	0.2745	0.2745	0.2745	0.2744	0.2744	0.2744	0.2743	0.2743	0.2743	0.2743
DS1	0.0779	0.0778	0.0778	0.0778	0.0779	0.0778	0.0778	0.0778	0.0779	0.0779	0.0779	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0779
DS2	0.0930	0.0930	0.0930	0.0929	0.0929	0.0928	0.0928	0.0928	0.0928	0.0929	0.0929	0.0928	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929
DS3	0.2263	0.2264	0.2264	0.2264	0.2264	0.2265	0.2265	0.2265	0.2266	0.2267	0.2267	0.2267	0.2267	0.2266	0.2266	0.2267
DS4	0.0929	0.0930	0.0930	0.0931	0.0931	0.0930	0.0930	0.0929	0.0929	0.0931	0.0931	0.0931	0.0931	0.0929	0.0929	0.0929
DS5	0.1904	0.1904	0.1903	0.1902	0.1902	0.1902	0.1902	0.1902	0.1902	0.1901	0.1901	0.1901	0.1900	0.1899	0.1898	0.1898
DS6	0.2310	0.2310	0.2310	0.2309	0.2309	0.2310	0.2310	0.2310	0.2310	0.2311	0.2311	0.2311	0.2311	0.2310	0.2309	0.2309
DS7	0.2460	0.2459	0.2458	0.2458	0.2457	0.2457	0.2457	0.2457	0.2456	0.2456	0.2456	0.2456	0.2455	0.2455	0.2455	0.2455
DS8	0.0842	0.0841	0.0841	0.0841	0.0840	0.0840	0.0841	0.0841	0.0841	0.0842	0.0842	0.0841	0.0841	0.0841	0.0840	0.0840
DS9	0.1183	0.1183	0.1183	0.1183	0.1184	0.1184	0.1183	0.1183	0.1183	0.1183	0.1183	0.1184	0.1184	0.1183	0.1182	0.1182
DS10	0.0764	0.0763	0.0763	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0763	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0763	0.0763	0.0763
DS11	0.7286	0.7282	0.7279	0.7274	0.7270	0.7264	0.7259	0.7253	0.7248	0.7244	0.7240	0.7237	0.7232	0.7227	0.7222	0.7218
DS12	0.7648	0.7644	0.7639	0.7633	0.7627	0.7621	0.7615	0.7609	0.7603	0.7598	0.7594	0.7589	0.7584	0.7579	0.7574	0.7568
DS13	0.7590	0.7587	0.7582	0.7578	0.7571	0.7562	0.7553	0.7543	0.7534	0.7525	0.7517	0.7509	0.7501	0.7492	0.7485	0.7480
DS14	0.6299	0.6300	0.6301	0.6302	0.6303	0.6303	0.6303	0.6305	0.6305	0.6306	0.6306	0.6306	0.6306	0.6304	0.6303	0.6302
DS15	0.6837	0.6835	0.6833	0.6830	0.6827	0.6823	0.6820	0.6816	0.6813	0.6810	0.6807	0.6804	0.6800	0.6795	0.6792	0.6789
DS16	0.7827	0.7824	0.7820	0.7816	0.7812	0.7806	0.7801	0.7795	0.7790	0.7785	0.7780	0.7775	0.7770	0.7764	0.7758	0.7751
DS17	0.7098	0.7098	0.7099	0.7102	0.7102	0.7102	0.7103	0.7102	0.7101	0.7101	0.7101	0.7101	0.7101	0.7099	0.7097	0.7096
DS18	0.6803	0.6804	0.6804	0.6805	0.6805	0.6805	0.6805	0.6805	0.6805	0.6806	0.6806	0.6806	0.6806	0.6806	0.6803	0.6802
DS19	0.7563	0.7561	0.7559	0.7558	0.7556	0.7552	0.7549	0.7546	0.7543	0.7539	0.7536	0.7533	0.7529	0.7523	0.7519	0.7513
DS20	0.4235</															



Wave-length	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317
DS38	0.6673	0.6674	0.6675	0.6674	0.6674	0.6674	0.6674	0.6673	0.6673	0.6672	0.6672	0.6672	0.6672	0.6672	0.6671	0.6669
DS39	0.3955	0.3957	0.3958	0.3958	0.3959	0.3959	0.3959	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960	0.3961	0.3961	0.3960
DS40	0.7632	0.7631	0.7630	0.7629	0.7628	0.7628	0.7625	0.7623	0.7621	0.7620	0.7618	0.7616	0.7615	0.7613	0.7611	0.7609
DS41	0.7048	0.7048	0.7047	0.7046	0.7045	0.7045	0.7044	0.7042	0.7041	0.7040	0.7039	0.7039	0.7038	0.7035	0.7033	0.7032
DS42	0.7851	0.7851	0.7851	0.7851	0.7851	0.7850	0.7850	0.7850	0.7850	0.7850	0.7849	0.7849	0.7848	0.7844	0.7839	0.7837
DS43	0.7116	0.7112	0.7108	0.7103	0.7098	0.7093	0.7088	0.7082	0.7077	0.7073	0.7068	0.7062	0.7058	0.7055	0.7052	0.7048
DS44	0.7757	0.7751	0.7744	0.7737	0.7729	0.7720	0.7712	0.7703	0.7695	0.7688	0.7680	0.7670	0.7662	0.7654	0.7646	0.7640
DS45	0.7196	0.7195	0.7193	0.7190	0.7188	0.7185	0.7182	0.7180	0.7178	0.7176	0.7173	0.7169	0.7167	0.7164	0.7161	0.7160
DS46	0.7289	0.7286	0.7283	0.7280	0.7277	0.7272	0.7268	0.7264	0.7259	0.7255	0.7251	0.7247	0.7244	0.7242	0.7238	0.7233
DS47	0.4929	0.4929	0.4930	0.4930	0.4931	0.4932	0.4932	0.4933	0.4933	0.4934	0.4935	0.4935	0.4935	0.4935	0.4934	0.4933
DS48	0.6093	0.6094	0.6095	0.6096	0.6096	0.6095	0.6095	0.6093	0.6093	0.6094	0.6094	0.6095	0.6095	0.6094	0.6093	0.6091
DS49	0.5935	0.5932	0.5930	0.5928	0.5925	0.5923	0.5920	0.5917	0.5914	0.5912	0.5910	0.5908	0.5906	0.5903	0.5900	0.5897
DS50	0.3420	0.3421	0.3422	0.3422	0.3423	0.3422	0.3422	0.3423	0.3423	0.3423	0.3423	0.3423	0.3423	0.3422	0.3422	0.3420
DS51	0.7351	0.7351	0.7351	0.7351	0.7350	0.7349	0.7348	0.7348	0.7347	0.7346	0.7345	0.7343	0.7342	0.7340	0.7338	0.7337
DS52	0.7535	0.7554	0.7554	0.7553	0.7552	0.7550	0.7548	0.7544	0.7542	0.7540	0.7538	0.7535	0.7533	0.7531	0.7528	0.7526
DS53	0.7963	0.7960	0.7957	0.7954	0.7950	0.7946	0.7942	0.7937	0.7933	0.7930	0.7926	0.7923	0.7918	0.7913	0.7908	0.7904
DS54	0.6042	0.6043	0.6044	0.6045	0.6046	0.6048	0.6049	0.6050	0.6051	0.6052	0.6052	0.6052	0.6052	0.6051	0.6051	0.6051
DS55	0.7427	0.7427	0.7426	0.7426	0.7425	0.7424	0.7423	0.7421	0.7421	0.7421	0.7421	0.7420	0.7419	0.7415	0.7414	0.7413
DS56	0.7268	0.7268	0.7269	0.7270	0.7271	0.7271	0.7271	0.7269	0.7269	0.7269	0.7268	0.7268	0.7267	0.7265	0.7263	0.7262
DS57	0.7527	0.7526	0.7526	0.7527	0.7527	0.7528	0.7527	0.7527	0.7525	0.7524	0.7523	0.7521	0.7519	0.7516	0.7512	0.7510
DS58	0.3743	0.3744	0.3744	0.3745	0.3745	0.3745	0.3744	0.3744	0.3744	0.3744	0.3744	0.3744	0.3744	0.3743	0.3744	0.3742
DS59	0.4059	0.4057	0.4058	0.4058	0.4058	0.4058	0.4059	0.4058	0.4058	0.4059	0.4059	0.4059	0.4059	0.4059	0.4057	0.4057
DS60	0.7209	0.7202	0.7196	0.7189	0.7182	0.7174	0.7166	0.7155	0.7148	0.7139	0.7131	0.7125	0.7118	0.7111	0.7104	0.7099
DS61	0.6152	0.6150	0.6148	0.6147	0.6145	0.6144	0.6141	0.6138	0.6136	0.6134	0.6133	0.6132	0.6131	0.6129	0.6128	0.6127
DS62	0.6151	0.6150	0.6148	0.6147	0.6145	0.6142	0.6140	0.6137	0.6136	0.6135	0.6134	0.6133	0.6132	0.6129	0.6128	0.6126
DS63	0.5052	0.5052	0.5052	0.5051	0.5051	0.5051	0.5049	0.5047	0.5046	0.5044	0.5043	0.5043	0.5042	0.5040	0.5039	0.5039
DS64	0.6103	0.6100	0.6098	0.6098	0.6096	0.6094	0.6091	0.6087	0.6085	0.6083	0.6081	0.6080	0.6078	0.6076	0.6074	0.6072
DS65	0.4833	0.4832	0.4833	0.4834	0.4835	0.4837	0.4837	0.4836	0.4835	0.4834	0.4833	0.4832	0.4831	0.4829	0.4828	0.4827
DS66	0.4724	0.4723	0.4724	0.4725	0.4725	0.4725	0.4725	0.4724	0.4723	0.4723	0.4722	0.4721	0.4720	0.4719	0.4718	0.4717
DS67	0.3973	0.3973	0.3974	0.3973	0.3973	0.3974	0.3974	0.3974	0.3974	0.3972	0.3972	0.3972	0.3971	0.3971	0.3971	0.3971
DS68	0.3943	0.3945	0.3945	0.3947	0.3948	0.3948	0.3949	0.3949	0.3949	0.3950	0.3950	0.3950	0.3949	0.3948	0.3948	0.3948
DS69	0.5866	0.5857	0.5849	0.5841	0.5834	0.5829	0.5822	0.5815	0.5808	0.5801	0.5794	0.5785	0.5777	0.5769	0.5762	0.5754
DS70	0.4165	0.4165	0.4165	0.4165	0.4165	0.4164	0.4163	0.4163	0.4163	0.4163	0.4163	0.4162	0.4161	0.4161	0.4161	0.4161
DS71	0.6205	0.6203	0.6202	0.6202	0.6201	0.6201	0.6200	0.6199	0.6198	0.6197	0.6196	0.6195	0.6193	0.6191	0.6189	0.6186
DS72	0.7319	0.7316	0.7312	0.7308	0.7303	0.7298	0.7292	0.7285	0.7278	0.7270	0.7263	0.7256	0.7249	0.7242	0.7236	0.7230
DS73	0.1555	0.1555	0.1555	0.1555	0.1555	0.1556	0.1556	0.1556	0.1555	0.1555	0.1555	0.1555	0.1555	0.1555	0.1556	0.1556
DS74	0.1872	0.1871	0.1871	0.1871	0.1871	0.1871	0.1871	0.1871	0.1871	0.1871	0.1872	0.1872	0.1872	0.1871	0.1870	0.1870
DS75	0.6573	0.6570	0.6566	0.6563	0.6559	0.6555	0.6551	0.6548	0.6545	0.6543	0.6540	0.6536	0.6533	0.6529	0.6525	0.6522
DS76	0.6955	0.6953	0.6951	0.6947	0.6945	0.6942	0.6939	0.6938	0.6936	0.6935	0.6935	0.6934	0.6931	0.6928	0.6925	0.6921
DS77	0.5335	0.5335	0.5335	0.5334	0.5333	0.5332	0.5332	0.5331	0.5331	0.5331	0.5331	0.5331	0.5331	0.5329	0.5328	0.5327
DS78	0.5877	0.5877	0.5876	0.5874	0.5872	0.5871	0.5869	0.5868	0.5867	0.5867	0.5866	0.5866	0.5864	0.5863	0.5859	0.5859
DS79	0.2256	0.2254	0.2254	0.2253	0.2253	0.2253	0.2253	0.2251	0.2251	0.2251	0.2251	0.2251	0.2251	0.2250	0.2249	0.2249
DS80	0.1884	0.1884	0.1884	0.1884	0.1884	0.1885	0.1885	0.1884	0.1883	0.1884	0.1884	0.1884	0.1883	0.1883	0.1882	0.1882
MB066	0.6571	0.6570	0.6569	0.6569	0.6567	0.6565	0.6563	0.6561	0.6558	0.6556	0.6554	0.6551	0.6549	0.6546	0.6544	0.6541
MB070	0.6143	0.6142	0.6141	0.6141	0.6140	0.6137	0.6136	0.6135	0.6134	0.6133	0.6132	0.6131	0.6129	0.6127	0.6126	0.6124
MB072	0.6328	0.6328	0.6327	0.6326	0.6325	0.6323	0.6322	0.6320	0.6319	0.6317	0.6315	0.6312	0.6310	0.6308	0.6306	0.6304
MB073	0.6313	0.6312	0.6311	0.6311	0.6310	0.6308	0.6307	0.6304	0.6303	0.6302	0.6301	0.6299	0.6298	0.6295	0.6293	0.6291
MB074	0.6508	0.6507	0.6506	0.6505	0.6503	0.6501	0.6499	0.6497	0.6495	0.6493	0.6491	0.6488	0.6486	0.6485	0.6482	0.6480
MB076	0.6088	0.6088	0.6087	0.6086	0.6085	0.6084	0.6083	0.6081	0.6079	0.6077	0.6075	0.6073	0.6071	0.6069	0.6067	0.6066
MB079	0.6183	0.6183	0.6182	0.6181	0.6180	0.6177	0.6175	0.6173	0.6171	0.6170	0.6168	0.6166	0.6164	0.6162	0.6160	0.6160
MB080	0.5577	0.5578	0.5577	0.5577	0.5576	0.5574	0.5572	0.5569	0.5568	0.5566	0.5566	0.5566	0.5565	0.5563	0.5562	0.5560
MB082	0.5409	0.5410	0.5409	0.5409	0.5408	0.5406	0.5405	0.5403	0.5402	0.5401	0.5399	0.5397	0.5396	0.5395	0.5394	0.5392
MB083	0.5397	0.5396	0.5395	0.5395	0.5394	0.5393	0.5392	0.5389	0.5388	0.5388	0.5387	0.5386	0.5385	0.5384	0.5383	0.5383
MB089	0.6085	0.6082	0.6081	0.6080	0.6078	0.6078	0.6076	0.6073	0.6071	0.6069	0.6067	0.6066	0.6064	0.6062	0.6060	0.6060
MB091	0.5646	0.5645	0.5643	0.5641	0.5639	0.5636	0.5633	0.5631	0.5628	0.5626	0.5626	0.5626	0.5626	0.5626	0.5624	0.5624
MB096	0.5699	0.5700	0.5699	0.5699	0.5698	0.5696	0.5695	0.5694	0.5692	0.5691	0.5690	0.5688	0.5687	0.5686	0.5685	0.5684
MB104	0.5609	0.5609	0.5608	0.5608	0.5607	0.5606	0.5606	0.5604	0.5602	0.5602	0.5600	0.5598	0.5596	0.5595	0.5593	0.5593
MB105	0.6122	0.6121	0.6120	0.6119	0.6119	0.6116	0.6115	0.6113	0.6111	0.6109	0.6108	0.6106	0.6104	0.6103	0.6101	0.6099
MB106	0.5328	0.5327	0.5326	0.5326	0.5326	0.5325	0.5324	0.5322	0.5322	0.5321	0.5320	0.5320	0.5319	0.5318	0.5318	0.5317
MB107	0.5288	0.5288	0.5287	0.5287	0.5287	0.5287	0.5286	0.5286	0.5285	0.5284	0.5283	0.5281	0.5280	0.5279	0.5278	0.5277
MB109	0.5638	0.5637	0.5637	0.5636	0.5635	0.5633	0.5632	0.5632	0.5631	0.5630	0.5629	0.5626	0.5625	0.5625	0.5624	0.5623
MB111	0.5563	0.5563	0.5563	0.5562	0.5561	0.5559	0.5558	0.5556	0.5554	0.5553	0.5552	0.5550	0.5549	0.5547	0.5546	0.5544
MB112	0.5600	0.5600	0.5599	0.5597	0.5596	0.5596	0.5595	0.5594	0.5593	0.5592	0.5590	0.5589	0.5588	0.5586	0.5584	0.5584
MB114	0.5029	0.5028	0.5028	0.5028	0.5027	0.5028	0.5027	0.5026	0.5025	0.5025	0.5024	0.5022	0.5021	0.5019	0.5018	0.5019
MB117																

Wave-length	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333
CTZ1	0.0950	0.0951	0.0951	0.0951	0.0951	0.0950	0.0949	0.0949	0.0949	0.0948	0.0948	0.0949	0.0948	0.0949	0.0948	0.0948
CTZ2	0.1201	0.1201	0.1200	0.1200	0.1200	0.1199	0.1199	0.1199	0.1199	0.1199	0.1199	0.1199	0.1199	0.1199	0.1199	0.1199
CTZ22	0.2949	0.2948	0.2947	0.2946	0.2946	0.2945	0.2945	0.2944	0.2944	0.2944	0.2944	0.2945	0.2945	0.2946	0.2946	0.2948
CTZ24	0.1148	0.1149	0.1149	0.1148	0.1148	0.1147	0.1147	0.1147	0.1147	0.1147	0.1148	0.1148	0.1149	0.1148	0.1147	0.1147
CTZ33	0.0634	0.0634	0.0633	0.0632	0.0632	0.0632	0.0633	0.0633	0.0632	0.0632	0.0631	0.0632	0.0632	0.0632	0.0631	0.0632
CTZ34	0.0847	0.0847	0.0847	0.0846	0.0845	0.0845	0.0845	0.0845	0.0845	0.0845	0.0845	0.0845	0.0845	0.0845	0.0845	0.0844
CTZ39	0.1606	0.1606	0.1606	0.1605	0.1606	0.1605	0.1605	0.1604	0.1604	0.1604	0.1604	0.1605	0.1604	0.1604	0.1604	0.1605
CTZ43	0.0947	0.0947	0.0946	0.0946	0.0946	0.0947	0.0946	0.0946	0.0945	0.0945	0.0945	0.0945	0.0945	0.0945	0.0944	0.0944
CTZ44	0.0682	0.0681	0.0681	0.0681	0.0680	0.0681	0.0681	0.0681	0.0680	0.0680	0.0680	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0680
CTZ46	0.0628	0.0628	0.0627	0.0626	0.0626	0.0627	0.0626	0.0626	0.0627	0.0627	0.0627	0.0627	0.0628	0.0628	0.0628	0.0627
CTZ47	0.0647	0.0646	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0646	0.0647
CTZ49	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049	0.1048	0.1048	0.1048	0.1048	0.1048	0.1048	0.1049	0.1049	0.1049
CTZ50	0.1887	0.1887	0.1885	0.1884	0.1884	0.1884	0.1884	0.1885	0.1885	0.1885	0.1885	0.1885	0.1886	0.1887	0.1887	0.1888
CTZ51	0.1275	0.1274	0.1274	0.1274	0.1274	0.1274	0.1273	0.1274	0.1274	0.1273	0.1273	0.1273	0.1273	0.1273	0.1273	0.1273
CTZ52	0.1655	0.1655	0.1655	0.1654	0.1653	0.1653	0.1652	0.1652	0.1652	0.1652	0.1651	0.1651	0.1651	0.1651	0.1651	0.1651
CTZ55	0.0535	0.0535	0.0534	0.0535	0.0535	0.0535	0.0535	0.0536	0.0535	0.0534	0.0534	0.0534	0.0535	0.0534	0.0534	0.0534
CTZ56	0.0643	0.0643	0.0643	0.0642	0.0642	0.0642	0.0643	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642
CTZ60	0.0613	0.0613	0.0612	0.0612	0.0612	0.0612	0.0612	0.0612	0.0612	0.0611	0.0612	0.0611	0.0611	0.0612	0.0611	0.0611
CTZ61	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572	0.0571	0.0571	0.0570	0.0571	0.0570	0.0570	0.0570	0.0570	0.0571	0.0571
CTZ69	0.1291	0.1291	0.1291	0.1290	0.1290	0.1289	0.1289	0.1289	0.1289	0.1288	0.1288	0.1288	0.1288	0.1288	0.1288	0.1287
CTZ70	0.0993	0.0992	0.0992	0.0992	0.0991	0.0991	0.0991	0.0991	0.0991	0.0991	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0991
CTZ71	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0672	0.0672	0.0672	0.0673	0.0672	0.0672	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671
CTZ73	0.1578	0.1577	0.1577	0.1577	0.1577	0.1576	0.1575	0.1575	0.1575	0.1575	0.1575	0.1575	0.1575	0.1575	0.1575	0.1575
CTZ81	0.1231	0.1231	0.1230	0.1230	0.1230	0.1230	0.1229	0.1228	0.1228	0.1228	0.1228	0.1228	0.1228	0.1229	0.1228	0.1228
CTZ82	0.0546	0.0546	0.0546	0.0546	0.0546	0.0546	0.0546	0.0546	0.0546	0.0545	0.0545	0.0545	0.0545	0.0546	0.0546	0.0546
CTZ84	0.4985	0.4982	0.4979	0.4976	0.4975	0.4972	0.4971	0.4969	0.4967	0.4965	0.4964	0.4963	0.4962	0.4962	0.4961	0.4962
CTZ86	0.2631	0.2630	0.2629	0.2628	0.2628	0.2628	0.2627	0.2627	0.2627	0.2627	0.2626	0.2626	0.2626	0.2627	0.2629	0.2629
CTZ87	0.2597	0.2597	0.2595	0.2595	0.2594	0.2593	0.2593	0.2591	0.2591	0.2591	0.2591	0.2590	0.2590	0.2589	0.2589	0.2589
CTZ88	0.0869	0.0869	0.0869	0.0868	0.0869	0.0868	0.0868	0.0868	0.0868	0.0868	0.0867	0.0868	0.0868	0.0868	0.0868	0.0868
CTZ99	0.0614	0.0614	0.0614	0.0613	0.0613	0.0612	0.0612	0.0612	0.0612	0.0613	0.0613	0.0613	0.0613	0.0612	0.0612	0.0612
CTZ103	0.1104	0.1104	0.1104	0.1103	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1104	0.1105
CTZ109	0.1249	0.1249	0.1249	0.1248	0.1248	0.1248	0.1247	0.1247	0.1247	0.1247	0.1247	0.1247	0.1247	0.1247	0.1247	0.1247
CTZ112	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0633	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0631	0.0632	0.0631	0.0632	0.0631	0.0631
CTZ116	0.1053	0.1053	0.1052	0.1052	0.1051	0.1051	0.1051	0.1051	0.1051	0.1050	0.1050	0.1050	0.1050	0.1050	0.1050	0.1049
CTZ168	0.0656	0.0656	0.0656	0.0657	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0655	0.0656	0.0655	0.0655	0.0655	0.0655	0.0656
CHR7F	0.1993	0.1992	0.1990	0.1990	0.1989	0.1988	0.1988	0.1987	0.1986	0.1986	0.1986	0.1986	0.1985	0.1985	0.1985	0.1985
CHR1F6	0.1405	0.1404	0.1404	0.1404	0.1404	0.1403	0.1402	0.1402	0.1403	0.1403	0.1403	0.1403	0.1403	0.1403	0.1402	0.1402
V1	0.0938	0.0938	0.0938	0.0938	0.0938	0.0938	0.0938	0.0938	0.0938	0.0938	0.0938	0.0938	0.0938	0.0938	0.0939	0.0939
V2	0.5558	0.5557	0.5557	0.5556	0.5556	0.5557	0.5558	0.5559	0.5561	0.5562	0.5562	0.5563	0.5563	0.5563	0.5565	0.5566
V3	0.6002	0.6002	0.6002	0.6001	0.6001	0.6000	0.5999	0.5999	0.6000	0.6000	0.6000	0.6001	0.6003	0.6004	0.6005	0.6006
V4	0.4211	0.4212	0.4213	0.4212	0.4213	0.4212	0.4213	0.4213	0.4214	0.4215	0.4216	0.4217	0.4218	0.4219	0.4220	0.4222
V5	0.5216	0.5217	0.5218	0.5217	0.5217	0.5217	0.5217	0.5217	0.5218	0.5218	0.5218	0.5219	0.5221	0.5223	0.5225	0.5228
V6	0.5297	0.5297	0.5298	0.5298	0.5299	0.5299	0.5301	0.5303	0.5304	0.5305	0.5306	0.5307	0.5307	0.5308	0.5309	0.5311
V7	0.4465	0.4465	0.4465	0.4465	0.4466	0.4467	0.4468	0.4470	0.4472	0.4473	0.4474	0.4475	0.4477	0.4480	0.4483	0.4487
V8	0.2743	0.2743	0.2743	0.2743	0.2743	0.2742	0.2741	0.2741	0.2741	0.2741	0.2742	0.2744	0.2744	0.2745	0.2745	0.2744
DS1	0.0779	0.0779	0.0779	0.0778	0.0778	0.0778	0.0779	0.0780	0.0780	0.0781	0.0780	0.0779	0.0779	0.0780	0.0780	0.0781
DS2	0.0930	0.0929	0.0929	0.0928	0.0928	0.0927	0.0927	0.0928	0.0928	0.0929	0.0929	0.0929	0.0930	0.0930	0.0930	0.0930
DS3	0.2267	0.2266	0.2266	0.2267	0.2267	0.2268	0.2268	0.2269	0.2269	0.2270	0.2271	0.2271	0.2272	0.2273	0.2273	0.2274
DS4	0.0929	0.0929	0.0929	0.0928	0.0928	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0930	0.0930	0.0930	0.0931	0.0931
DS5	0.1897	0.1898	0.1898	0.1898	0.1897	0.1897	0.1897	0.1897	0.1898	0.1898	0.1899	0.1900	0.1901	0.1902	0.1903	0.1903
DS6	0.2310	0.2311	0.2311	0.2311	0.2311	0.2310	0.2309	0.2309	0.2309	0.2309	0.2309	0.2309	0.2310	0.2311	0.2312	0.2312
DS7	0.2454	0.2454	0.2453	0.2454	0.2453	0.2452	0.2453	0.2452	0.2453	0.2453	0.2454	0.2454	0.2454	0.2454	0.2454	0.2455
DS8	0.0841	0.0841	0.0842	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0844	0.0844	0.0844
DS9	0.1182	0.1182	0.1182	0.1182	0.1182	0.1183	0.1183	0.1183	0.1182	0.1182	0.1182	0.1182	0.1184	0.1185	0.1185	0.1186
DS10	0.0763	0.0763	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764
DS11	0.7214	0.7209	0.7205	0.7202	0.7200	0.7199	0.7198	0.7196	0.7195	0.7193	0.7192	0.7193	0.7195	0.7197	0.7199	0.7199
DS12	0.7562	0.7560	0.7556	0.7553	0.7550	0.7545	0.7542	0.7541	0.7539	0.7538	0.7538	0.7539	0.7540	0.7542	0.7544	0.7544
DS13	0.7475	0.7472	0.7471	0.7470	0.7470	0.7471	0.7473	0.7476	0.7479	0.7481	0.7485	0.7488	0.7491	0.7495	0.7498	0.7501
DS14	0.6301	0.6302	0.6302	0.6301	0.6301	0.6302	0.6302	0.6303	0.6304	0.6306	0.6307	0.6308	0.6310	0.6312	0.6313	0.6315
DS15	0.6786	0.6783	0.6781	0.6779	0.6777	0.6774	0.6773	0.6772	0.6772	0.6772	0.6773	0.6774	0.6776	0.6777	0.6778	0.6780
DS16	0.7745	0.7740	0.7734	0.7729	0.7724	0.7719	0.7715	0.7712	0.7709	0.7707	0.7706	0.7705	0.7704	0.7703	0.7702	0.7701
DS17	0.7091	0.7090	0.7089	0.7087	0.7087	0.7088	0.7088	0.7088	0.7089	0.7090	0.7091	0.7092	0.7092	0.7093	0.7094	0.7095
DS18	0.6800	0.6800	0.6801	0.6801	0.6802	0.6803	0.6804	0.6805	0.6806	0.6806	0.6808	0.6810	0.6812	0.6814	0.6817	0.6819
DS19	0.7508	0.7504	0.7499	0.7494	0.7490	0.7488	0.7485	0.7482	0.7480	0.7477	0.7474	0.7472	0.7470	0.7468	0.7466	0.7466
DS20	0.4233</															

Wave-length	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333
DS38	0.6668	0.6668	0.6668	0.6667	0.6667	0.6666	0.6665	0.6666	0.6667	0.6667	0.6668	0.6668	0.6667	0.6668	0.6669	0.6670
DS39	0.3960	0.3961	0.3961	0.3962	0.3962	0.3962	0.3963	0.3963	0.3965	0.3966	0.3968	0.3969	0.3969	0.3971	0.3973	0.3975
DS40	0.7608	0.7606	0.7605	0.7604	0.7603	0.7601	0.7600	0.7600	0.7600	0.7600	0.7603	0.7603	0.7603	0.7603	0.7603	0.7604
DS41	0.7030	0.7029	0.7028	0.7027	0.7026	0.7026	0.7026	0.7026	0.7026	0.7026	0.7026	0.7027	0.7028	0.7030	0.7031	0.7032
DS42	0.7835	0.7833	0.7831	0.7831	0.7830	0.7830	0.7830	0.7830	0.7831	0.7831	0.7831	0.7831	0.7830	0.7829	0.7828	0.7828
DS43	0.7045	0.7042	0.7039	0.7037	0.7035	0.7032	0.7031	0.7030	0.7031	0.7031	0.7031	0.7031	0.7030	0.7029	0.7028	0.7030
DS44	0.7634	0.7628	0.7622	0.7617	0.7613	0.7609	0.7605	0.7602	0.7600	0.7599	0.7599	0.7600	0.7600	0.7601	0.7602	0.7603
DS45	0.7158	0.7157	0.7156	0.7155	0.7154	0.7153	0.7152	0.7152	0.7152	0.7152	0.7153	0.7154	0.7155	0.7156	0.7157	0.7158
DS46	0.7230	0.7227	0.7225	0.7225	0.7224	0.7223	0.7223	0.7223	0.7223	0.7224	0.7227	0.7229	0.7231	0.7234	0.7236	0.7240
DS47	0.4933	0.4933	0.4933	0.4934	0.4935	0.4936	0.4937	0.4938	0.4939	0.4941	0.4942	0.4943	0.4944	0.4946	0.4947	0.4948
DS48	0.6090	0.6089	0.6089	0.6091	0.6092	0.6091	0.6092	0.6093	0.6093	0.6094	0.6096	0.6097	0.6097	0.6099	0.6099	0.6099
DS49	0.5894	0.5892	0.5890	0.5888	0.5886	0.5885	0.5884	0.5883	0.5882	0.5880	0.5878	0.5877	0.5876	0.5876	0.5875	0.5875
DS50	0.3420	0.3419	0.3419	0.3420	0.3420	0.3421	0.3421	0.3422	0.3422	0.3422	0.3422	0.3423	0.3423	0.3423	0.3424	0.3425
DS51	0.7335	0.7334	0.7333	0.7332	0.7332	0.7333	0.7334	0.7334	0.7336	0.7337	0.7339	0.7341	0.7342	0.7343	0.7343	0.7344
DS52	0.7724	0.7722	0.7720	0.7719	0.7718	0.7716	0.7715	0.7714	0.7713	0.7713	0.7713	0.7713	0.7712	0.7712	0.7713	0.7713
DS53	0.7900	0.7897	0.7895	0.7893	0.7892	0.7892	0.7892	0.7893	0.7893	0.7895	0.7896	0.7898	0.7903	0.7907	0.7913	0.7920
DS54	0.6051	0.6050	0.6051	0.6052	0.6053	0.6055	0.6056	0.6057	0.6058	0.6059	0.6059	0.6060	0.6061	0.6064	0.6066	0.6068
DS55	0.7412	0.7413	0.7413	0.7412	0.7412	0.7413	0.7413	0.7414	0.7414	0.7413	0.7414	0.7415	0.7418	0.7422	0.7425	0.7428
DS56	0.7260	0.7259	0.7258	0.7256	0.7256	0.7255	0.7256	0.7257	0.7257	0.7257	0.7257	0.7255	0.7255	0.7256	0.7256	0.7257
DS57	0.5206	0.5204	0.5203	0.5203	0.5203	0.5203	0.5203	0.5203	0.5203	0.5203	0.5203	0.5203	0.5203	0.5203	0.5203	0.5203
DS58	0.3742	0.3741	0.3742	0.3743	0.3744	0.3744	0.3745	0.3745	0.3745	0.3745	0.3745	0.3745	0.3745	0.3746	0.3747	0.3750
DS59	0.4057	0.4057	0.4058	0.4058	0.4059	0.4060	0.4060	0.4061	0.4062	0.4063	0.4064	0.4065	0.4066	0.4068	0.4070	0.4072
DS60	0.7094	0.7089	0.7085	0.7082	0.7080	0.7078	0.7077	0.7079	0.7080	0.7083	0.7087	0.7091	0.7096	0.7103	0.7111	0.7119
DS61	0.6126	0.6125	0.6125	0.6126	0.6127	0.6130	0.6133	0.6138	0.6142	0.6147	0.6153	0.6161	0.6169	0.6179	0.6189	0.6200
DS62	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6125	0.6126	0.6127	0.6130	0.6134	0.6139	0.6144	0.6151	0.6157	0.6164	0.6172	0.6181
DS63	0.5038	0.5037	0.5037	0.5036	0.5036	0.5038	0.5039	0.5042	0.5043	0.5045	0.5046	0.5048	0.5051	0.5055	0.5059	0.5063
DS64	0.6071	0.6070	0.6069	0.6070	0.6071	0.6072	0.6075	0.6078	0.6082	0.6087	0.6093	0.6098	0.6104	0.6112	0.6119	0.6128
DS65	0.4826	0.4826	0.4826	0.4827	0.4827	0.4827	0.4827	0.4827	0.4827	0.4826	0.4826	0.4827	0.4827	0.4828	0.4831	0.4833
DS66	0.4716	0.4715	0.4715	0.4715	0.4715	0.4715	0.4715	0.4716	0.4716	0.4717	0.4718	0.4718	0.4720	0.4723	0.4726	0.4728
DS67	0.3971	0.3971	0.3972	0.3973	0.3973	0.3974	0.3975	0.3977	0.3978	0.3980	0.3981	0.3984	0.3987	0.3990	0.3994	0.4001
DS68	0.3948	0.3948	0.3949	0.3949	0.3950	0.3951	0.3952	0.3953	0.3954	0.3954	0.3955	0.3955	0.3956	0.3956	0.3956	0.3961
DS69	0.5747	0.5740	0.5733	0.5727	0.5719	0.5710	0.5701	0.5693	0.5684	0.5675	0.5668	0.5659	0.5651	0.5643	0.5635	0.5626
DS70	0.4162	0.4163	0.4164	0.4165	0.4166	0.4166	0.4168	0.4169	0.4171	0.4174	0.4177	0.4180	0.4183	0.4188	0.4191	0.4196
DS71	0.6185	0.6183	0.6182	0.6182	0.6181	0.6180	0.6179	0.6178	0.6177	0.6177	0.6176	0.6175	0.6175	0.6175	0.6176	0.6177
DS72	0.7225	0.7222	0.7219	0.7218	0.7217	0.7215	0.7214	0.7213	0.7212	0.7212	0.7214	0.7215	0.7216	0.7218	0.7219	0.7221
DS73	0.1555	0.1554	0.1554	0.1554	0.1554	0.1554	0.1555	0.1555	0.1555	0.1555	0.1555	0.1556	0.1556	0.1556	0.1556	0.1556
DS74	0.1871	0.1872	0.1873	0.1873	0.1872	0.1872	0.1872	0.1872	0.1872	0.1873	0.1873	0.1873	0.1873	0.1875	0.1875	0.1876
DS75	0.6519	0.6517	0.6514	0.6511	0.6509	0.6506	0.6504	0.6503	0.6500	0.6498	0.6496	0.6495	0.6495	0.6496	0.6498	0.6500
DS76	0.6918	0.6916	0.6914	0.6913	0.6911	0.6909	0.6907	0.6904	0.6902	0.6901	0.6900	0.6900	0.6900	0.6899	0.6900	0.6902
DS77	0.5326	0.5326	0.5325	0.5325	0.5325	0.5324	0.5324	0.5325	0.5325	0.5326	0.5327	0.5328	0.5328	0.5330	0.5331	0.5332
DS78	0.5858	0.5857	0.5856	0.5855	0.5855	0.5856	0.5857	0.5858	0.5860	0.5863	0.5866	0.5869	0.5872	0.5875	0.5878	0.5882
DS79	0.2248	0.2248	0.2247	0.2247	0.2247	0.2247	0.2248	0.2248	0.2249	0.2249	0.2249	0.2250	0.2250	0.2250	0.2250	0.2251
DS80	0.1882	0.1882	0.1882	0.1884	0.1885	0.1885	0.1886	0.1886	0.1886	0.1886	0.1886	0.1886	0.1886	0.1886	0.1889	0.1891
MB066	0.6539	0.6537	0.6536	0.6535	0.6534	0.6533	0.6532	0.6531	0.6530	0.6530	0.6530	0.6530	0.6531	0.6532	0.6534	0.6536
MB070	0.6123	0.6122	0.6122	0.6121	0.6121	0.6120	0.6120	0.6120	0.6120	0.6120	0.6121	0.6122	0.6122	0.6124	0.6127	0.6130
MB072	0.6303	0.6301	0.6300	0.6299	0.6298	0.6298	0.6298	0.6297	0.6297	0.6297	0.6297	0.6297	0.6298	0.6300	0.6303	0.6307
MB073	0.6288	0.6286	0.6284	0.6283	0.6282	0.6282	0.6282	0.6281	0.6280	0.6281	0.6281	0.6283	0.6284	0.6286	0.6287	0.6288
MB074	0.6478	0.6475	0.6473	0.6471	0.6470	0.6468	0.6467	0.6466	0.6466	0.6466	0.6466	0.6467	0.6468	0.6470	0.6472	0.6473
MB076	0.6064	0.6063	0.6062	0.6061	0.6060	0.6058	0.6058	0.6058	0.6058	0.6059	0.6061	0.6062	0.6063	0.6064	0.6066	0.6067
MB079	0.6158	0.6156	0.6155	0.6154	0.6153	0.6152	0.6152	0.6153	0.6154	0.6155	0.6157	0.6158	0.6159	0.6161	0.6163	0.6166
MB080	0.5559	0.5559	0.5559	0.5559	0.5559	0.5559	0.5559	0.5559	0.5559	0.5560	0.5560	0.5560	0.5562	0.5563	0.5564	0.5565
MB082	0.5391	0.5390	0.5389	0.5390	0.5390	0.5390	0.5390	0.5390	0.5390	0.5390	0.5392	0.5392	0.5393	0.5395	0.5397	0.5399
MB083	0.5382	0.5381	0.5380	0.5379	0.5379	0.5380	0.5380	0.5379	0.5380	0.5380	0.5380	0.5381	0.5382	0.5383	0.5384	0.5386
MB089	0.6058	0.6056	0.6055	0.6054	0.6053	0.6053	0.6053	0.6053	0.6053	0.6053	0.6054	0.6055	0.6057	0.6059	0.6060	0.6061
MB091	0.5613	0.5611	0.5609	0.5607	0.5606	0.5606	0.5606	0.5606	0.5606	0.5606	0.5607	0.5607	0.5608	0.5609	0.5611	0.5612
MB096	0.5683	0.5682	0.5681	0.5681	0.5680	0.5679	0.5679	0.5679	0.5680	0.5682	0.5683	0.5684	0.5686	0.5687	0.5690	0.5691
MB104	0.5592	0.5592	0.5592	0.5592	0.5593	0.5593	0.5593	0.5593	0.5593	0.5593	0.5593	0.5594	0.5595	0.5597	0.5600	0.5602
MB105	0.6098	0.6097	0.6096	0.6097	0.6096	0.6096	0.6096	0.6096	0.6096	0.6096	0.6097	0.6097	0.6099	0.6101	0.6104	0.6107
MB106	0.5316	0.5315	0.5315	0.5315	0.5315	0.5315	0.5316	0.5316	0.5316	0.5317	0.5318	0.5319	0.5320	0.5321	0.5322	0.5324
MB107	0.5277	0.5276	0.5276	0.5275	0.5275	0.5275	0.5275	0.5276	0.5276	0.5275	0.5276	0.5277	0.5278	0.5279	0.5280	0.5281
MB109	0.5622	0.5621	0.5620	0.5619	0.5618	0.5617	0.5616	0.5616	0.5617	0.5618	0.5619	0.5620	0.5621	0.5621	0.5622	0.5623
MB111	0.5543	0.5542	0.5542	0.5542	0.5542	0.5543	0.5543	0.5542	0.5541	0.5542	0.5543	0.5543	0.5547	0.5549	0.5550	0.5551
MB112	0.5583	0.5582	0.5581	0.5581	0.5581	0.5580	0.5580	0.5580	0.5580	0.5581	0.5581	0.5581	0.5584	0.5586	0.5588	0.5590
MB114	0.5018	0.5018	0.5018	0.5018	0.5018	0.5020	0.5021	0.5021	0.5022	0.5022	0.5022	0.5023	0.5025	0.5026	0.5028	0.5031
MB117																

Wave-length	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349
CTZ1	0.0947	0.0947	0.0947	0.0946	0.0946	0.0946	0.0947	0.0947	0.0946	0.0946	0.0946	0.0946	0.0945	0.0944	0.0943	0.0943
CTZ2	0.1199	0.1199	0.1198	0.1198	0.1199	0.1199	0.1199	0.1199	0.1199	0.1200	0.1200	0.1199	0.1198	0.1198	0.1198	0.1197
CTZ22	0.2948	0.2950	0.2950	0.2951	0.2952	0.2954	0.2955	0.2956	0.2957	0.2959	0.2959	0.2960	0.2961	0.2961	0.2962	0.2964
CTZ24	0.1147	0.1147	0.1146	0.1146	0.1147	0.1146	0.1146	0.1145	0.1145	0.1145	0.1145	0.1145	0.1145	0.1145	0.1146	0.1145
CTZ33	0.0631	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0633	0.0633	0.0633	0.0632	0.0631	0.0630	0.0631	0.0631	0.0631
CTZ34	0.0844	0.0844	0.0844	0.0844	0.0844	0.0845	0.0844	0.0844	0.0844	0.0844	0.0844	0.0843	0.0842	0.0842	0.0842	0.0842
CTZ39	0.1605	0.1605	0.1604	0.1605	0.1605	0.1605	0.1606	0.1607	0.1607	0.1607	0.1607	0.1607	0.1607	0.1607	0.1607	0.1607
CTZ43	0.0944	0.0945	0.0945	0.0944	0.0944	0.0944	0.0945	0.0945	0.0945	0.0945	0.0945	0.0944	0.0944	0.0943	0.0943	0.0943
CTZ44	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0681	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680	0.0680
CTZ46	0.0627	0.0627	0.0627	0.0626	0.0627	0.0626	0.0627	0.0627	0.0627	0.0628	0.0627	0.0627	0.0627	0.0627	0.0627	0.0627
CTZ47	0.0646	0.0647	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0646	0.0646
CTZ49	0.1048	0.1049	0.1049	0.1048	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049	0.1049
CTZ50	0.1888	0.1889	0.1889	0.1890	0.1890	0.1891	0.1891	0.1892	0.1893	0.1894	0.1895	0.1894	0.1893	0.1894	0.1894	0.1895
CTZ51	0.1273	0.1273	0.1272	0.1272	0.1273	0.1272	0.1273	0.1273	0.1274	0.1273	0.1273	0.1273	0.1273	0.1274	0.1273	0.1272
CTZ52	0.1650	0.1650	0.1649	0.1649	0.1648	0.1649	0.1650	0.1650	0.1650	0.1650	0.1650	0.1650	0.1650	0.1650	0.1651	0.1651
CTZ55	0.0534	0.0534	0.0534	0.0534	0.0534	0.0534	0.0534	0.0534	0.0534	0.0534	0.0534	0.0533	0.0533	0.0534	0.0534	0.0534
CTZ56	0.0642	0.0643	0.0643	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0641	0.0640	0.0640
CTZ60	0.0611	0.0611	0.0611	0.0612	0.0612	0.0611	0.0611	0.0611	0.0611	0.0612	0.0612	0.0612	0.0611	0.0611	0.0610	0.0611
CTZ61	0.0570	0.0571	0.0570	0.0570	0.0570	0.0571	0.0571	0.0570	0.0570	0.0571	0.0571	0.0571	0.0570	0.0571	0.0571	0.0570
CTZ69	0.1288	0.1288	0.1287	0.1286	0.1287	0.1286	0.1286	0.1286	0.1286	0.1286	0.1286	0.1286	0.1285	0.1285	0.1285	0.1284
CTZ70	0.0991	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990
CTZ71	0.0671	0.0672	0.0672	0.0671	0.0671	0.0670	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0671	0.0670	0.0670	0.0669	0.0669	0.0669
CTZ73	0.1576	0.1575	0.1576	0.1576	0.1575	0.1575	0.1575	0.1576	0.1576	0.1575	0.1575	0.1575	0.1574	0.1575	0.1574	0.1574
CTZ81	0.1227	0.1228	0.1227	0.1227	0.1226	0.1226	0.1227	0.1227	0.1226	0.1226	0.1226	0.1226	0.1226	0.1225	0.1225	0.1224
CTZ82	0.0546	0.0546	0.0546	0.0545	0.0545	0.0545	0.0545	0.0544	0.0544	0.0544	0.0544	0.0544	0.0544	0.0544	0.0544	0.0544
CTZ84	0.4961	0.4961	0.4962	0.4963	0.4965	0.4966	0.4967	0.4968	0.4970	0.4972	0.4974	0.4976	0.4978	0.4981	0.4983	0.4986
CTZ86	0.2629	0.2630	0.2631	0.2632	0.2633	0.2634	0.2635	0.2635	0.2635	0.2637	0.2638	0.2640	0.2640	0.2641	0.2642	0.2643
CTZ87	0.2588	0.2589	0.2588	0.2589	0.2589	0.2589	0.2590	0.2590	0.2590	0.2590	0.2592	0.2592	0.2593	0.2593	0.2594	0.2594
CTZ88	0.0868	0.0868	0.0868	0.0868	0.0868	0.0868	0.0868	0.0869	0.0868	0.0868	0.0868	0.0868	0.0868	0.0868	0.0867	0.0867
CTZ99	0.0612	0.0612	0.0612	0.0611	0.0611	0.0610	0.0611	0.0610	0.0610	0.0611	0.0611	0.0611	0.0611	0.0610	0.0610	0.0610
CTZ103	0.1105	0.1105	0.1106	0.1106	0.1106	0.1106	0.1107	0.1107	0.1108	0.1108	0.1110	0.1110	0.1110	0.1111	0.1110	0.1111
CTZ109	0.1247	0.1248	0.1247	0.1248	0.1248	0.1248	0.1248	0.1248	0.1248	0.1247	0.1247	0.1247	0.1247	0.1247	0.1246	0.1247
CTZ112	0.0630	0.0631	0.0631	0.0630	0.0630	0.0631	0.0630	0.0630	0.0630	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631	0.0630	0.0629	0.0630
CTZ116	0.1049	0.1050	0.1049	0.1048	0.1048	0.1048	0.1048	0.1049	0.1048	0.1048	0.1048	0.1048	0.1048	0.1047	0.1047	0.1046
CTZ168	0.0656	0.0655	0.0655	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0655	0.0655	0.0655	0.0654	0.0654	0.0654	0.0653
CHRF7	0.1985	0.1984	0.1984	0.1985	0.1984	0.1984	0.1985	0.1985	0.1985	0.1985	0.1986	0.1985	0.1985	0.1985	0.1986	0.1986
CHRF16	0.1402	0.1402	0.1402	0.1401	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402	0.1401	0.1401	0.1401	0.1401	0.1401	0.1401
V1	0.0939	0.0939	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940	0.0941	0.0941	0.0941	0.0941	0.0942	0.0942	0.0942	0.0941
V2	0.5568	0.5570	0.5572	0.5574	0.5575	0.5577	0.5579	0.5580	0.5581	0.5581	0.5580	0.5581	0.5582	0.5582	0.5582	0.5582
V3	0.6007	0.6007	0.6008	0.6009	0.6010	0.6011	0.6012	0.6012	0.6013	0.6014	0.6015	0.6016	0.6016	0.6016	0.6016	0.6016
V4	0.4224	0.4226	0.4228	0.4229	0.4230	0.4232	0.4232	0.4233	0.4233	0.4234	0.4235	0.4236	0.4236	0.4237	0.4237	0.4236
V5	0.5230	0.5231	0.5232	0.5234	0.5235	0.5237	0.5239	0.5241	0.5242	0.5243	0.5243	0.5244	0.5245	0.5246	0.5245	0.5244
V6	0.5314	0.5317	0.5319	0.5320	0.5322	0.5323	0.5324	0.5326	0.5327	0.5328	0.5329	0.5331	0.5331	0.5332	0.5333	0.5333
V7	0.4490	0.4493	0.4496	0.4499	0.4503	0.4506	0.4509	0.4511	0.4513	0.4515	0.4518	0.4520	0.4523	0.4525	0.4526	0.4527
V8	0.2744	0.2745	0.2746	0.2747	0.2749	0.2749	0.2750	0.2751	0.2752	0.2753	0.2754	0.2754	0.2754	0.2754	0.2753	0.2753
DS1	0.0782	0.0782	0.0783	0.0784	0.0785	0.0785	0.0786	0.0786	0.0785	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784
DS2	0.0930	0.0931	0.0931	0.0931	0.0931	0.0932	0.0933	0.0933	0.0934	0.0934	0.0933	0.0933	0.0933	0.0933	0.0932	0.0931
DS3	0.2275	0.2276	0.2278	0.2278	0.2279	0.2280	0.2282	0.2282	0.2282	0.2282	0.2283	0.2283	0.2283	0.2284	0.2284	0.2284
DS4	0.0931	0.0932	0.0933	0.0933	0.0934	0.0933	0.0934	0.0934	0.0934	0.0934	0.0933	0.0933	0.0933	0.0933	0.0933	0.0933
DS5	0.1905	0.1906	0.1907	0.1908	0.1908	0.1909	0.1909	0.1909	0.1908	0.1908	0.1907	0.1906	0.1906	0.1906	0.1906	0.1905
DS6	0.2313	0.2313	0.2314	0.2315	0.2316	0.2318	0.2319	0.2319	0.2320	0.2319	0.2319	0.2320	0.2321	0.2322	0.2323	0.2323
DS7	0.2457	0.2458	0.2460	0.2461	0.2462	0.2462	0.2462	0.2463	0.2462	0.2462	0.2462	0.2462	0.2463	0.2463	0.2463	0.2463
DS8	0.0843	0.0844	0.0844	0.0845	0.0845	0.0845	0.0845	0.0845	0.0846	0.0846	0.0846	0.0846	0.0846	0.0846	0.0845	0.0845
DS9	0.1186	0.1186	0.1187	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1186	0.1187	0.1188	0.1190	0.1190	0.1190	0.1190	0.1189	0.1189
DS10	0.0765	0.0767	0.0768	0.0768	0.0767	0.0767	0.0767	0.0767	0.0768	0.0769	0.0769	0.0769	0.0769	0.0769	0.0769	0.0769
DS11	0.7199	0.7198	0.7197	0.7197	0.7196	0.7197	0.7196	0.7195	0.7193	0.7191	0.7188	0.7186	0.7185	0.7182	0.7179	0.7177
DS12	0.7544	0.7543	0.7540	0.7538	0.7536	0.7534	0.7533	0.7530	0.7526	0.7522	0.7517	0.7512	0.7508	0.7504	0.7499	0.7495
DS13	0.7504	0.7505	0.7507	0.7510	0.7513	0.7517	0.7522	0.7526	0.7529	0.7533	0.7538	0.7542	0.7547	0.7552	0.7556	0.7561
DS14	0.6316	0.6317	0.6319	0.6320	0.6322	0.6323	0.6324	0.6325	0.6326	0.6327	0.6327	0.6327	0.6327	0.6328	0.6329	0.6330
DS15	0.6780	0.6780	0.6779	0.6779	0.6778	0.6778	0.6778	0.6776	0.6773	0.6772	0.6769	0.6765	0.6762	0.6758	0.6753	0.6750
DS16	0.7700	0.7699	0.7699	0.7698	0.7698	0.7699	0.7700	0.7703	0.7704	0.7706	0.7708	0.7710	0.7713	0.7718	0.7721	0.7725
DS17	0.7096	0.7096	0.7096	0.7096	0.7096	0.7096	0.7097	0.7098	0.7097	0.7098	0.7099	0.7099	0.7100	0.7100	0.7099	0.7099
DS18	0.6820	0.6821	0.6822	0.6823	0.6825	0.6827	0.6829	0.6831	0.6833	0.6833	0.6833	0.6834	0.6834	0.6834	0.6835	0.6835
DS19	0.7465	0.7462	0.7460	0.7457	0.7455	0.7455	0.7455	0.7456	0.7458	0.7460	0.7461	0.7463	0.7465	0.7467	0.7468	0.7471
DS20	0.4259</															

Wave-length	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349
DS38	0.6671	0.6671	0.6671	0.6672	0.6673	0.6673	0.6674	0.6672	0.6671	0.6671	0.6671	0.6671	0.6672	0.6671	0.6672	0.6672
DS39	0.3976	0.3977	0.3977	0.3979	0.3980	0.3981	0.3981	0.3980	0.3980	0.3982	0.3983	0.3984	0.3985	0.3985	0.3986	0.3986
DS40	0.7605	0.7606	0.7607	0.7607	0.7607	0.7607	0.7607	0.7605	0.7604	0.7604	0.7604	0.7604	0.7601	0.7599	0.7597	0.7594
DS41	0.7033	0.7034	0.7036	0.7037	0.7038	0.7039	0.7041	0.7043	0.7044	0.7046	0.7047	0.7049	0.7050	0.7050	0.7052	0.7053
DS42	0.7829	0.7830	0.7832	0.7833	0.7833	0.7834	0.7834	0.7835	0.7836	0.7837	0.7839	0.7840	0.7841	0.7841	0.7842	0.7844
DS43	0.7031	0.7032	0.7033	0.7033	0.7031	0.7029	0.7027	0.7023	0.7020	0.7017	0.7013	0.7009	0.7005	0.7001	0.6997	0.6993
DS44	0.7605	0.7608	0.7610	0.7613	0.7615	0.7616	0.7617	0.7618	0.7617	0.7618	0.7619	0.7619	0.7619	0.7620	0.7620	0.7621
DS45	0.7160	0.7162	0.7164	0.7166	0.7165	0.7164	0.7162	0.7160	0.7157	0.7156	0.7154	0.7151	0.7149	0.7147	0.7143	0.7141
DS46	0.7244	0.7247	0.7249	0.7251	0.7251	0.7252	0.7253	0.7253	0.7253	0.7253	0.7251	0.7249	0.7246	0.7244	0.7243	0.7241
DS47	0.4950	0.4952	0.4953	0.4955	0.4956	0.4957	0.4958	0.4959	0.4960	0.4960	0.4960	0.4960	0.4960	0.4962	0.4962	0.4962
DS48	0.6100	0.6101	0.6103	0.6104	0.6105	0.6107	0.6108	0.6108	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109	0.6109	0.6108	0.6109	0.6109
DS49	0.5874	0.5874	0.5873	0.5872	0.5871	0.5869	0.5868	0.5865	0.5863	0.5861	0.5859	0.5856	0.5853	0.5849	0.5846	0.5844
DS50	0.3426	0.3427	0.3428	0.3428	0.3428	0.3428	0.3429	0.3431	0.3433	0.3435	0.3436	0.3435	0.3434	0.3434	0.3435	0.3435
DS51	0.7346	0.7348	0.7350	0.7352	0.7353	0.7353	0.7354	0.7353	0.7352	0.7352	0.7351	0.7350	0.7349	0.7348	0.7347	0.7347
DS52	0.7714	0.7713	0.7712	0.7712	0.7712	0.7711	0.7710	0.7708	0.7707	0.7705	0.7705	0.7703	0.7701	0.7699	0.7696	0.7694
DS53	0.7926	0.7930	0.7935	0.7940	0.7945	0.7951	0.7958	0.7965	0.7971	0.7977	0.7983	0.7988	0.7994	0.8000	0.8005	0.8010
DS54	0.6070	0.6071	0.6072	0.6073	0.6073	0.6074	0.6075	0.6077	0.6078	0.6079	0.6081	0.6081	0.6081	0.6081	0.6082	0.6083
DS55	0.7431	0.7432	0.7433	0.7435	0.7437	0.7439	0.7442	0.7444	0.7446	0.7449	0.7452	0.7454	0.7456	0.7459	0.7462	0.7464
DS56	0.7257	0.7257	0.7257	0.7256	0.7257	0.7256	0.7256	0.7256	0.7255	0.7256	0.7258	0.7257	0.7258	0.7260	0.7261	0.7261
DS57	0.7499	0.7498	0.7496	0.7495	0.7494	0.7493	0.7494	0.7495	0.7492	0.7492	0.7491	0.7491	0.7492	0.7492	0.7493	0.7493
DS58	0.3752	0.3752	0.3752	0.3753	0.3753	0.3754	0.3755	0.3756	0.3757	0.3757	0.3758	0.3757	0.3758	0.3758	0.3758	0.3759
DS59	0.4075	0.4077	0.4078	0.4079	0.4079	0.4079	0.4079	0.4080	0.4082	0.4082	0.4083	0.4083	0.4081	0.4081	0.4081	0.4080
DS60	0.7127	0.7135	0.7142	0.7149	0.7156	0.7162	0.7168	0.7174	0.7180	0.7185	0.7189	0.7192	0.7195	0.7199	0.7202	0.7204
DS61	0.6210	0.6221	0.6231	0.6241	0.6251	0.6261	0.6272	0.6283	0.6293	0.6303	0.6313	0.6322	0.6330	0.6338	0.6347	0.6354
DS62	0.6199	0.6208	0.6216	0.6226	0.6235	0.6244	0.6255	0.6264	0.6272	0.6279	0.6286	0.6293	0.6300	0.6307	0.6315	0.6321
DS63	0.5068	0.5072	0.5075	0.5079	0.5084	0.5089	0.5094	0.5099	0.5102	0.5106	0.5108	0.5111	0.5114	0.5118	0.5122	0.5125
DS64	0.6138	0.6147	0.6155	0.6165	0.6174	0.6182	0.6192	0.6201	0.6209	0.6218	0.6226	0.6231	0.6238	0.6245	0.6251	0.6258
DS65	0.4834	0.4834	0.4835	0.4834	0.4835	0.4836	0.4838	0.4840	0.4841	0.4842	0.4844	0.4844	0.4845	0.4846	0.4847	0.4848
DS66	0.4731	0.4732	0.4733	0.4735	0.4737	0.4740	0.4743	0.4746	0.4749	0.4752	0.4754	0.4756	0.4759	0.4761	0.4763	0.4765
DS67	0.4005	0.4009	0.4013	0.4017	0.4020	0.4021	0.4024	0.4028	0.4032	0.4036	0.4040	0.4043	0.4045	0.4048	0.4050	0.4052
DS68	0.3963	0.3964	0.3964	0.3966	0.3966	0.3967	0.3969	0.3970	0.3971	0.3972	0.3972	0.3973	0.3974	0.3976	0.3976	0.3976
DS69	0.5617	0.5607	0.5597	0.5589	0.5581	0.5572	0.5564	0.5557	0.5548	0.5540	0.5532	0.5524	0.5517	0.5509	0.5500	0.5492
DS70	0.4199	0.4202	0.4204	0.4207	0.4210	0.4214	0.4218	0.4221	0.4226	0.4229	0.4232	0.4234	0.4236	0.4238	0.4240	0.4242
DS71	0.6179	0.6180	0.6182	0.6184	0.6186	0.6188	0.6190	0.6192	0.6195	0.6198	0.6201	0.6204	0.6208	0.6212	0.6217	0.6221
DS72	0.7223	0.7225	0.7228	0.7232	0.7236	0.7239	0.7244	0.7249	0.7255	0.7262	0.7269	0.7276	0.7283	0.7291	0.7300	0.7308
DS73	0.1557	0.1557	0.1558	0.1559	0.1560	0.1561	0.1561	0.1560	0.1559	0.1558	0.1558	0.1559	0.1560	0.1560	0.1560	0.1561
DS74	0.1876	0.1876	0.1876	0.1877	0.1877	0.1877	0.1878	0.1878	0.1878	0.1878	0.1879	0.1880	0.1881	0.1881	0.1881	0.1881
DS75	0.6502	0.6503	0.6505	0.6509	0.6513	0.6518	0.6522	0.6525	0.6529	0.6534	0.6540	0.6546	0.6552	0.6560	0.6568	0.6575
DS76	0.6904	0.6907	0.6910	0.6914	0.6918	0.6922	0.6926	0.6929	0.6933	0.6937	0.6941	0.6947	0.6953	0.6961	0.6971	0.6979
DS77	0.5333	0.5335	0.5337	0.5341	0.5344	0.5347	0.5350	0.5353	0.5355	0.5357	0.5359	0.5360	0.5363	0.5367	0.5371	0.5375
DS78	0.5887	0.5892	0.5899	0.5905	0.5911	0.5918	0.5924	0.5929	0.5934	0.5939	0.5943	0.5947	0.5952	0.5958	0.5965	0.5971
DS79	0.2252	0.2252	0.2252	0.2253	0.2253	0.2253	0.2254	0.2254	0.2254	0.2254	0.2254	0.2255	0.2252	0.2251	0.2250	0.2250
DS80	0.1892	0.1892	0.1891	0.1891	0.1892	0.1892	0.1893	0.1893	0.1893	0.1893	0.1894	0.1895	0.1895	0.1895	0.1895	0.1895
MB066	0.6539	0.6543	0.6546	0.6549	0.6554	0.6558	0.6561	0.6565	0.6569	0.6573	0.6578	0.6583	0.6588	0.6593	0.6598	0.6603
MB070	0.6135	0.6138	0.6141	0.6145	0.6149	0.6152	0.6153	0.6156	0.6160	0.6161	0.6164	0.6168	0.6170	0.6175	0.6180	0.6184
MB072	0.6309	0.6312	0.6314	0.6317	0.6321	0.6324	0.6327	0.6332	0.6335	0.6339	0.6343	0.6347	0.6351	0.6356	0.6361	0.6366
MB073	0.6291	0.6294	0.6296	0.6298	0.6300	0.6302	0.6305	0.6309	0.6313	0.6316	0.6319	0.6323	0.6327	0.6332	0.6338	0.6343
MB074	0.6475	0.6478	0.6480	0.6482	0.6485	0.6488	0.6490	0.6494	0.6499	0.6502	0.6506	0.6509	0.6511	0.6516	0.6521	0.6526
MB076	0.6069	0.6072	0.6076	0.6080	0.6084	0.6088	0.6091	0.6094	0.6096	0.6099	0.6103	0.6105	0.6109	0.6114	0.6118	0.6121
MB079	0.6169	0.6172	0.6175	0.6177	0.6180	0.6182	0.6183	0.6187	0.6192	0.6196	0.6200	0.6203	0.6207	0.6212	0.6216	0.6219
MB080	0.5567	0.5569	0.5572	0.5575	0.5577	0.5579	0.5580	0.5582	0.5585	0.5587	0.5589	0.5592	0.5594	0.5597	0.5599	0.5602
MB082	0.5402	0.5404	0.5406	0.5409	0.5412	0.5413	0.5413	0.5415	0.5418	0.5420	0.5423	0.5426	0.5427	0.5430	0.5434	0.5436
MB083	0.5388	0.5390	0.5392	0.5394	0.5395	0.5398	0.5401	0.5403	0.5407	0.5410	0.5412	0.5414	0.5417	0.5419	0.5421	0.5423
MB089	0.6063	0.6064	0.6065	0.6067	0.6069	0.6071	0.6074	0.6077	0.6079	0.6081	0.6083	0.6084	0.6086	0.6089	0.6091	0.6093
MB091	0.5613	0.5614	0.5614	0.5616	0.5618	0.5620	0.5623	0.5625	0.5627	0.5629	0.5630	0.5631	0.5634	0.5637	0.5640	0.5642
MB096	0.5692	0.5694	0.5695	0.5698	0.5701	0.5704	0.5707	0.5710	0.5712	0.5715	0.5718	0.5720	0.5723	0.5726	0.5729	0.5731
MB104	0.5606	0.5607	0.5608	0.5611	0.5613	0.5616	0.5619	0.5621	0.5623	0.5626	0.5629	0.5632	0.5634	0.5636	0.5638	0.5640
MB105	0.6109	0.6111	0.6113	0.6115	0.6118	0.6119	0.6122	0.6125	0.6128	0.6131	0.6133	0.6135	0.6137	0.6140	0.6143	0.6146
MB106	0.5326	0.5327	0.5329	0.5331	0.5333	0.5336	0.5339	0.5341	0.5342	0.5344	0.5346	0.5347	0.5349	0.5351	0.5352	0.5355
MB107	0.5283	0.5283	0.5285	0.5286	0.5288	0.5290	0.5293	0.5295	0.5297	0.5298	0.5300	0.5301	0.5302	0.5304	0.5305	0.5307
MB109	0.5624	0.5625	0.5626	0.5628	0.5629	0.5631	0.5634	0.5636	0.5638	0.5641	0.5643	0.5644	0.5646	0.5648	0.5650	0.5653
MB111	0.5553	0.5555	0.5558	0.5560	0.5562	0.5564	0.5566	0.5567	0.5569	0.5570	0.5572	0.5575	0.5577	0.5580	0.5583	0.5585
MB112	0.5593	0.5594	0.5595	0.5597	0.5599	0.5601	0.5604	0.5605	0.5607	0.5609	0.5612	0.5614	0.5616	0.5618	0.5620	0.5621
MB114	0.5033	0.5035	0.5037	0.5039	0.5040	0.5042	0.5044	0.5046	0.5048	0.5050	0.5052	0.5054	0.5055	0.5057	0.5058	0.5059
MB117																

Wave-length	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365
CTZ1	0.0943	0.0944	0.0943	0.0943	0.0942	0.0943	0.0943	0.0943	0.0942	0.0941	0.0942	0.0942	0.0942	0.0942	0.0942	0.0941
CTZ2	0.1197	0.1196	0.1196	0.1197	0.1197	0.1197	0.1197	0.1196	0.1196	0.1196	0.1196	0.1196	0.1196	0.1196	0.1196	0.1195
CTZ22	0.2965	0.2966	0.2967	0.2968	0.2969	0.2969	0.2969	0.2971	0.2971	0.2972	0.2972	0.2972	0.2973	0.2972	0.2972	0.2972
CTZ24	0.1145	0.1145	0.1144	0.1145	0.1145	0.1144	0.1144	0.1144	0.1144	0.1144	0.1145	0.1144	0.1144	0.1143	0.1144	0.1144
CTZ33	0.0631	0.0631	0.0630	0.0631	0.0630	0.0630	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0630	0.0629	0.0629	0.0628	0.0628
CTZ34	0.0841	0.0842	0.0841	0.0842	0.0842	0.0842	0.0842	0.0841	0.0841	0.0841	0.0840	0.0840	0.0841	0.0841	0.0840	0.0841
CTZ39	0.1606	0.1607	0.1607	0.1607	0.1607	0.1609	0.1609	0.1609	0.1608	0.1608	0.1608	0.1608	0.1608	0.1608	0.1607	0.1607
CTZ43	0.0943	0.0943	0.0942	0.0942	0.0942	0.0942	0.0942	0.0942	0.0942	0.0941	0.0941	0.0941	0.0941	0.0941	0.0941	0.0941
CTZ44	0.0680	0.0678	0.0678	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0679	0.0678	0.0679
CTZ46	0.0627	0.0627	0.0627	0.0626	0.0627	0.0627	0.0626	0.0627	0.0626	0.0627	0.0627	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0625
CTZ47	0.0646	0.0646	0.0645	0.0646	0.0646	0.0646	0.0647	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0645	0.0646	0.0645
CTZ49	0.1049	0.1048	0.1048	0.1048	0.1048	0.1047	0.1047	0.1047	0.1048	0.1047	0.1048	0.1047	0.1047	0.1047	0.1049	0.1047
CTZ50	0.1895	0.1895	0.1896	0.1896	0.1897	0.1896	0.1896	0.1896	0.1896	0.1897	0.1897	0.1897	0.1897	0.1898	0.1897	0.1896
CTZ51	0.1273	0.1273	0.1273	0.1273	0.1273	0.1273	0.1273	0.1274	0.1273	0.1274	0.1273	0.1273	0.1273	0.1273	0.1272	0.1272
CTZ52	0.1283	0.1283	0.1283	0.1282	0.1282	0.1282	0.1283	0.1282	0.1281	0.1281	0.1281	0.1281	0.1281	0.1280	0.1280	0.1279
CTZ55	0.0534	0.0533	0.0533	0.0533	0.0533	0.0534	0.0534	0.0534	0.0534	0.0534	0.0534	0.0534	0.0533	0.0533	0.0534	0.0532
CTZ56	0.0640	0.0640	0.0639	0.0640	0.0640	0.0641	0.0640	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639
CTZ60	0.0611	0.0610	0.0609	0.0610	0.0610	0.0610	0.0610	0.0610	0.0611	0.0610	0.0610	0.0610	0.0610	0.0611	0.0610	0.0609
CTZ61	0.0570	0.0569	0.0569	0.0570	0.0570	0.0569	0.0569	0.0569	0.0570	0.0569	0.0569	0.0569	0.0569	0.0568	0.0568	0.0568
CTZ69	0.1283	0.1283	0.1283	0.1282	0.1282	0.1282	0.1283	0.1282	0.1281	0.1281	0.1281	0.1281	0.1281	0.1280	0.1280	0.1279
CTZ70	0.0990	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989	0.0988	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989	0.0989	0.0988	0.0988	0.0988	0.0989
CTZ71	0.0670	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0670	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669
CTZ73	0.1574	0.1574	0.1573	0.1573	0.1572	0.1573	0.1573	0.1574	0.1573	0.1573	0.1572	0.1572	0.1572	0.1573	0.1573	0.1572
CTZ81	0.1223	0.1223	0.1223	0.1223	0.1223	0.1223	0.1223	0.1223	0.1223	0.1223	0.1222	0.1222	0.1221	0.1221	0.1222	0.1222
CTZ82	0.0543	0.0544	0.0543	0.0544	0.0544	0.0544	0.0544	0.0544	0.0544	0.0543	0.0543	0.0543	0.0542	0.0542	0.0542	0.0543
CTZ84	0.4988	0.4992	0.4995	0.4998	0.5001	0.5005	0.5009	0.5013	0.5016	0.5020	0.5023	0.5027	0.5030	0.5032	0.5032	0.5033
CTZ86	0.2643	0.2645	0.2645	0.2646	0.2646	0.2646	0.2647	0.2648	0.2648	0.2648	0.2648	0.2648	0.2648	0.2648	0.2648	0.2648
CTZ87	0.2594	0.2594	0.2595	0.2596	0.2597	0.2597	0.2599	0.2599	0.2599	0.2600	0.2600	0.2601	0.2602	0.2602	0.2603	0.2603
CTZ88	0.0867	0.0867	0.0867	0.0867	0.0868	0.0867	0.0867	0.0867	0.0867	0.0867	0.0866	0.0866	0.0866	0.0866	0.0866	0.0866
CTZ99	0.0610	0.0609	0.0609	0.0608	0.0608	0.0609	0.0608	0.0608	0.0608	0.0609	0.0609	0.0608	0.0608	0.0608	0.0608	0.0608
CTZ103	0.1111	0.1111	0.1110	0.1111	0.1112	0.1112	0.1112	0.1111	0.1112	0.1112	0.1112	0.1112	0.1113	0.1112	0.1112	0.1112
CTZ109	0.1247	0.1247	0.1246	0.1246	0.1246	0.1246	0.1245	0.1245	0.1245	0.1245	0.1245	0.1244	0.1244	0.1244	0.1244	0.1244
CTZ112	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0629	0.0628	0.0628	0.0628	0.0628	0.0628	0.0628	0.0628	0.0628	0.0627
CTZ116	0.1047	0.1046	0.1046	0.1046	0.1046	0.1047	0.1047	0.1047	0.1046	0.1046	0.1046	0.1046	0.1046	0.1046	0.1046	0.1045
CTZ168	0.0654	0.0653	0.0652	0.0652	0.0653	0.0652	0.0652	0.0651	0.0651	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0651	0.0651	0.0651
CHR7F	0.1986	0.1986	0.1986	0.1986	0.1986	0.1987	0.1987	0.1988	0.1988	0.1988	0.1989	0.1989	0.1989	0.1989	0.1989	0.1989
CHR7F16	0.1401	0.1401	0.1401	0.1401	0.1401	0.1401	0.1401	0.1401	0.1402	0.1402	0.1402	0.1401	0.1402	0.1402	0.1402	0.1402
V1	0.0941	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940	0.0939	0.0939	0.0940	0.0939	0.0939	0.0939	0.0938	0.0938	0.0938	0.0938
V2	0.5581	0.5581	0.5580	0.5580	0.5581	0.5581	0.5581	0.5581	0.5580	0.5580	0.5580	0.5581	0.5582	0.5583	0.5583	0.5583
V3	0.6015	0.6015	0.6013	0.6014	0.6017	0.6018	0.6019	0.6019	0.6020	0.6020	0.6021	0.6022	0.6022	0.6022	0.6022	0.6022
V4	0.4235	0.4234	0.4233	0.4232	0.4234	0.4234	0.4233	0.4233	0.4233	0.4234	0.4234	0.4234	0.4232	0.4232	0.4230	0.4230
V5	0.5243	0.5242	0.5241	0.5241	0.5241	0.5242	0.5242	0.5244	0.5244	0.5244	0.5244	0.5244	0.5243	0.5243	0.5242	0.5241
V6	0.5332	0.5332	0.5331	0.5332	0.5332	0.5332	0.5332	0.5333	0.5332	0.5332	0.5332	0.5333	0.5333	0.5332	0.5331	0.5331
V7	0.4526	0.4527	0.4528	0.4529	0.4532	0.4532	0.4531	0.4531	0.4532	0.4532	0.4533	0.4533	0.4533	0.4533	0.4533	0.4533
V8	0.2752	0.2752	0.2752	0.2752	0.2753	0.2753	0.2752	0.2752	0.2752	0.2752	0.2752	0.2752	0.2752	0.2750	0.2749	0.2747
DS1	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784	0.0784	0.0783	0.0783	0.0783	0.0783	0.0783	0.0782	0.0782
DS2	0.0931	0.0931	0.0931	0.0932	0.0932	0.0933	0.0933	0.0933	0.0933	0.0932	0.0932	0.0932	0.0931	0.0931	0.0931	0.0930
DS3	0.2283	0.2282	0.2281	0.2280	0.2282	0.2282	0.2282	0.2282	0.2282	0.2281	0.2281	0.2281	0.2280	0.2279	0.2278	0.2277
DS4	0.0934	0.0933	0.0932	0.0932	0.0932	0.0932	0.0932	0.0933	0.0932	0.0932	0.0932	0.0933	0.0933	0.0933	0.0931	0.0930
DS5	0.1904	0.1903	0.1900	0.1899	0.1899	0.1899	0.1897	0.1897	0.1897	0.1896	0.1896	0.1896	0.1896	0.1896	0.1896	0.1896
DS6	0.2323	0.2324	0.2324	0.2324	0.2326	0.2326	0.2326	0.2326	0.2325	0.2325	0.2326	0.2326	0.2326	0.2326	0.2327	0.2326
DS7	0.2462	0.2461	0.2459	0.2458	0.2458	0.2455	0.2455	0.2455	0.2455	0.2456	0.2455	0.2454	0.2452	0.2451	0.2450	0.2450
DS8	0.0845	0.0846	0.0847	0.0847	0.0847	0.0847	0.0847	0.0847	0.0846	0.0846	0.0846	0.0846	0.0846	0.0847	0.0848	0.0847
DS9	0.1190	0.1189	0.1189	0.1189	0.1188	0.1188	0.1187	0.1187	0.1188	0.1188	0.1187	0.1187	0.1187	0.1187	0.1187	0.1187
DS10	0.0769	0.0769	0.0768	0.0768	0.0769	0.0769	0.0768	0.0768	0.0767	0.0766	0.0766	0.0766	0.0766	0.0767	0.0767	0.0768
DS11	0.7176	0.7175	0.7174	0.7174	0.7175	0.7175	0.7176	0.7177	0.7178	0.7180	0.7183	0.7186	0.7190	0.7193	0.7197	0.7199
DS12	0.7492	0.7489	0.7486	0.7484	0.7484	0.7483	0.7482	0.7482	0.7483	0.7485	0.7489	0.7493	0.7496	0.7499	0.7503	0.7504
DS13	0.7567	0.7572	0.7578	0.7584	0.7592	0.7598	0.7605	0.7611	0.7617	0.7623	0.7628	0.7633	0.7637	0.7642	0.7648	0.7652
DS14	0.6329	0.6329	0.6330	0.6331	0.6334	0.6335	0.6338	0.6338	0.6336	0.6336	0.6334	0.6335	0.6336	0.6338	0.6341	0.6342
DS15	0.6748	0.6746	0.6744	0.6742	0.6740	0.6738	0.6735	0.6733	0.6729	0.6728	0.6728	0.6728	0.6728	0.6729	0.6730	0.6731
DS16	0.7728	0.7732	0.7734	0.7739	0.7746	0.7751	0.7756	0.7761	0.7764	0.7768	0.7774	0.7778	0.7782	0.7786	0.7792	0.7795
DS17	0.7098	0.7099	0.7100	0.7102	0.7105	0.7106	0.7106	0.7106	0.7106	0.7105	0.7106	0.7107	0.7109	0.7111	0.7113	0.7116
DS18	0.6835	0.6835	0.6836	0.6837	0.6839	0.6840	0.6840	0.6840	0.6840	0.6840	0.6841	0.6841	0.6841	0.6842	0.6843	0.6844
DS19	0.7476	0.7480	0.7486	0.7492	0.7498	0.7503	0.7507	0.7512	0.7516	0.7521	0.7527	0.7532	0.7537	0.7542	0.7547	0.7551
DS20	0.4266															

Wave-length	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365
DS38	0.6673	0.6674	0.6675	0.6676	0.6677	0.6677	0.6677	0.6678	0.6679	0.6680	0.6683	0.6685	0.6687	0.6688	0.6688	0.6690
DS39	0.3986	0.3986	0.3986	0.3986	0.3987	0.3986	0.3985	0.3985	0.3985	0.3985	0.3987	0.3987	0.3987	0.3988	0.3990	0.3990
DS40	0.7594	0.7593	0.7593	0.7593	0.7593	0.7593	0.7593	0.7593	0.7591	0.7592	0.7593	0.7596	0.7601	0.7604	0.7609	0.7611
DS41	0.7055	0.7057	0.7060	0.7062	0.7064	0.7064	0.7063	0.7064	0.7065	0.7068	0.7072	0.7075	0.7079	0.7082	0.7084	0.7086
DS42	0.7847	0.7849	0.7853	0.7855	0.7858	0.7860	0.7862	0.7864	0.7866	0.7868	0.7871	0.7874	0.7878	0.7882	0.7886	0.7889
DS43	0.6990	0.6988	0.6986	0.6984	0.6982	0.6980	0.6978	0.6978	0.6977	0.6979	0.6981	0.6984	0.6990	0.6993	0.6996	0.6998
DS44	0.7622	0.7624	0.7625	0.7626	0.7628	0.7630	0.7631	0.7633	0.7636	0.7639	0.7643	0.7648	0.7654	0.7658	0.7664	0.7667
DS45	0.7139	0.7137	0.7136	0.7135	0.7134	0.7132	0.7130	0.7130	0.7130	0.7130	0.7131	0.7134	0.7136	0.7140	0.7144	0.7145
DS46	0.7241	0.7241	0.7239	0.7238	0.7236	0.7235	0.7235	0.7235	0.7237	0.7238	0.7239	0.7242	0.7246	0.7248	0.7252	0.7254
DS47	0.4963	0.4964	0.4965	0.4965	0.4965	0.4965	0.4964	0.4963	0.4963	0.4963	0.4963	0.4964	0.4966	0.4968	0.4971	0.4972
DS48	0.6110	0.6111	0.6112	0.6112	0.6110	0.6110	0.6110	0.6110	0.6111	0.6112	0.6113	0.6114	0.6116	0.6117	0.6118	0.6119
DS49	0.5842	0.5840	0.5840	0.5837	0.5834	0.5831	0.5826	0.5824	0.5822	0.5821	0.5822	0.5821	0.5821	0.5820	0.5819	0.5817
DS50	0.3437	0.3438	0.3438	0.3439	0.3439	0.3439	0.3439	0.3438	0.3438	0.3438	0.3438	0.3438	0.3439	0.3440	0.3441	0.3442
DS51	0.7348	0.7348	0.7349	0.7349	0.7349	0.7349	0.7347	0.7347	0.7347	0.7347	0.7350	0.7352	0.7356	0.7358	0.7360	0.7361
DS52	0.7693	0.7692	0.7691	0.7691	0.7691	0.7692	0.7694	0.7694	0.7693	0.7693	0.7693	0.7694	0.7697	0.7699	0.7701	0.7702
DS53	0.8015	0.8020	0.8023	0.8028	0.8033	0.8038	0.8044	0.8049	0.8053	0.8057	0.8059	0.8063	0.8068	0.8072	0.8076	0.8079
DS54	0.6083	0.6084	0.6085	0.6085	0.6085	0.6085	0.6085	0.6086	0.6085	0.6086	0.6087	0.6089	0.6092	0.6093	0.6094	0.6095
DS55	0.7467	0.7469	0.7471	0.7474	0.7475	0.7477	0.7480	0.7483	0.7485	0.7487	0.7489	0.7491	0.7493	0.7495	0.7498	0.7499
DS56	0.7262	0.7262	0.7261	0.7261	0.7262	0.7263	0.7266	0.7268	0.7269	0.7271	0.7273	0.7275	0.7276	0.7278	0.7281	0.7283
DS57	0.7492	0.7492	0.7492	0.7493	0.7497	0.7500	0.7504	0.7506	0.7507	0.7509	0.7512	0.7514	0.7516	0.7518	0.7519	0.7521
DS58	0.3759	0.3758	0.3756	0.3756	0.3757	0.3757	0.3758	0.3759	0.3758	0.3758	0.3758	0.3759	0.3761	0.3761	0.3762	0.3761
DS59	0.4081	0.4080	0.4078	0.4077	0.4075	0.4075	0.4075	0.4074	0.4074	0.4074	0.4075	0.4076	0.4078	0.4079	0.4080	0.4080
DS60	0.7207	0.7208	0.7208	0.7209	0.7212	0.7212	0.7212	0.7212	0.7211	0.7211	0.7211	0.7213	0.7214	0.7214	0.7216	0.7215
DS61	0.6361	0.6367	0.6371	0.6376	0.6380	0.6385	0.6389	0.6392	0.6394	0.6397	0.6400	0.6402	0.6404	0.6407	0.6409	0.6411
DS62	0.6329	0.6334	0.6338	0.6343	0.6347	0.6351	0.6354	0.6356	0.6357	0.6359	0.6363	0.6365	0.6367	0.6369	0.6371	0.6372
DS63	0.5129	0.5132	0.5134	0.5137	0.5138	0.5140	0.5142	0.5144	0.5145	0.5147	0.5149	0.5151	0.5153	0.5155	0.5155	0.5156
DS64	0.6265	0.6270	0.6273	0.6278	0.6281	0.6285	0.6290	0.6293	0.6294	0.6297	0.6299	0.6302	0.6304	0.6306	0.6309	0.6310
DS65	0.4850	0.4852	0.4853	0.4854	0.4854	0.4855	0.4857	0.4858	0.4859	0.4859	0.4859	0.4861	0.4863	0.4864	0.4866	0.4867
DS66	0.4768	0.4770	0.4771	0.4774	0.4776	0.4778	0.4781	0.4782	0.4783	0.4784	0.4786	0.4787	0.4788	0.4790	0.4791	0.4793
DS67	0.4054	0.4055	0.4056	0.4057	0.4059	0.4060	0.4060	0.4061	0.4062	0.4063	0.4066	0.4066	0.4067	0.4067	0.4066	0.4066
DS68	0.3975	0.3975	0.3976	0.3976	0.3976	0.3977	0.3977	0.3978	0.3979	0.3979	0.3979	0.3979	0.3979	0.3978	0.3979	0.3981
DS69	0.5482	0.5473	0.5463	0.5455	0.5446	0.5438	0.5431	0.5423	0.5413	0.5405	0.5398	0.5391	0.5385	0.5378	0.5370	0.5362
DS70	0.4243	0.4245	0.4246	0.4247	0.4250	0.4251	0.4253	0.4254	0.4255	0.4256	0.4257	0.4257	0.4258	0.4258	0.4258	0.4258
DS71	0.6224	0.6228	0.6232	0.6236	0.6242	0.6246	0.6251	0.6255	0.6259	0.6264	0.6269	0.6273	0.6276	0.6280	0.6283	0.6286
DS72	0.7316	0.7324	0.7332	0.7342	0.7352	0.7362	0.7371	0.7379	0.7386	0.7395	0.7405	0.7413	0.7421	0.7427	0.7431	0.7435
DS73	0.1561	0.1561	0.1562	0.1563	0.1563	0.1564	0.1563	0.1563	0.1563	0.1563	0.1562	0.1562	0.1562	0.1562	0.1563	0.1563
DS74	0.1882	0.1881	0.1881	0.1881	0.1882	0.1882	0.1883	0.1883	0.1882	0.1882	0.1883	0.1882	0.1882	0.1882	0.1881	0.1881
DS75	0.6583	0.6590	0.6597	0.6605	0.6616	0.6624	0.6632	0.6640	0.6648	0.6657	0.6666	0.6675	0.6683	0.6689	0.6694	0.6699
DS76	0.6988	0.6997	0.7005	0.7013	0.7023	0.7031	0.7038	0.7046	0.7054	0.7064	0.7072	0.7086	0.7096	0.7104	0.7111	0.7116
DS77	0.5379	0.5381	0.5383	0.5386	0.5390	0.5392	0.5395	0.5397	0.5398	0.5400	0.5402	0.5405	0.5410	0.5412	0.5415	0.5416
DS78	0.5978	0.5983	0.5986	0.5990	0.5995	0.5999	0.6002	0.6005	0.6007	0.6011	0.6016	0.6020	0.6024	0.6027	0.6029	0.6031
DS79	0.2249	0.2248	0.2248	0.2247	0.2246	0.2245	0.2244	0.2243	0.2242	0.2241	0.2241	0.2241	0.2241	0.2241	0.2241	0.2241
DS80	0.1895	0.1895	0.1894	0.1894	0.1893	0.1894	0.1895	0.1895	0.1894	0.1894	0.1893	0.1893	0.1892	0.1892	0.1890	0.1890
MB066	0.6607	0.6613	0.6618	0.6624	0.6630	0.6636	0.6643	0.6649	0.6655	0.6661	0.6666	0.6671	0.6676	0.6681	0.6685	0.6688
MB070	0.6186	0.6189	0.6191	0.6194	0.6199	0.6202	0.6206	0.6210	0.6213	0.6217	0.6221	0.6225	0.6229	0.6232	0.6235	0.6237
MB072	0.6371	0.6376	0.6380	0.6385	0.6390	0.6395	0.6399	0.6404	0.6410	0.6414	0.6418	0.6422	0.6426	0.6430	0.6434	0.6437
MB073	0.6349	0.6353	0.6358	0.6362	0.6366	0.6371	0.6377	0.6382	0.6388	0.6393	0.6397	0.6401	0.6406	0.6410	0.6412	0.6414
MB074	0.6532	0.6537	0.6541	0.6547	0.6553	0.6558	0.6565	0.6570	0.6575	0.6580	0.6585	0.6590	0.6596	0.6600	0.6605	0.6608
MB076	0.6121	0.6125	0.6127	0.6130	0.6133	0.6137	0.6141	0.6145	0.6149	0.6153	0.6158	0.6161	0.6165	0.6168	0.6170	0.6172
MB079	0.6223	0.6226	0.6228	0.6231	0.6235	0.6239	0.6244	0.6248	0.6252	0.6256	0.6258	0.6262	0.6266	0.6269	0.6272	0.6273
MB080	0.5604	0.5606	0.5607	0.5609	0.5611	0.5613	0.5616	0.5619	0.5622	0.5624	0.5627	0.5630	0.5633	0.5635	0.5637	0.5637
MB082	0.5439	0.5441	0.5442	0.5444	0.5446	0.5449	0.5452	0.5455	0.5458	0.5461	0.5464	0.5467	0.5471	0.5473	0.5474	0.5475
MB083	0.5425	0.5428	0.5430	0.5434	0.5437	0.5440	0.5444	0.5447	0.5451	0.5454	0.5456	0.5458	0.5458	0.5459	0.5461	0.5463
MB089	0.6096	0.6099	0.6102	0.6106	0.6109	0.6113	0.6117	0.6120	0.6122	0.6126	0.6130	0.6132	0.6136	0.6138	0.6139	0.6140
MB091	0.5644	0.5647	0.5648	0.5651	0.5654	0.5658	0.5662	0.5666	0.5670	0.5674	0.5678	0.5681	0.5683	0.5685	0.5686	0.5688
MB096	0.5734	0.5736	0.5738	0.5740	0.5742	0.5744	0.5747	0.5750	0.5753	0.5756	0.5759	0.5762	0.5765	0.5767	0.5768	0.5769
MB104	0.5644	0.5646	0.5647	0.5649	0.5650	0.5652	0.5656	0.5659	0.5661	0.5664	0.5667	0.5669	0.5672	0.5673	0.5673	0.5674
MB105	0.6149	0.6152	0.6154	0.6156	0.6159	0.6161	0.6163	0.6167	0.6171	0.6174	0.6179	0.6182	0.6184	0.6186	0.6189	0.6190
MB106	0.5358	0.5360	0.5362	0.5364	0.5366	0.5367	0.5370	0.5372	0.5374	0.5375	0.5377	0.5379	0.5381	0.5382	0.5384	0.5385
MB107	0.5309	0.5311	0.5314	0.5316	0.5318	0.5320	0.5321	0.5322	0.5323	0.5325	0.5327	0.5329	0.5332	0.5333	0.5334	0.5336
MB109	0.5657	0.5659	0.5661	0.5663	0.5664	0.5666	0.5670	0.5672	0.5675	0.5678	0.5681	0.5683	0.5686	0.5688	0.5689	0.5691
MB111	0.5586	0.5588	0.5589	0.5591	0.5593	0.5595	0.5597	0.5599	0.5601	0.5603	0.5603	0.5603	0.5605	0.5608	0.5610	0.5611
MB112	0.5622	0.5624	0.5626	0.5628	0.5630	0.5632	0.5634	0.5636	0.5638	0.5640	0.5641	0.5643	0.5646	0.5648	0.5650	0.5651
MB114	0.5060	0.5062	0.5065	0.5067	0.5070	0.5072	0.5074	0.5076	0.5077	0.5080	0.5082	0.5084	0.5085	0.5086	0.5087	0.5088
MB117																

Wave-length	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381
CTZ1	0.0941	0.0940	0.0940	0.0940	0.0939	0.0939	0.0939	0.0938	0.0938	0.0937	0.0937	0.0937	0.0937	0.0937	0.0936	0.0936
CTZ2	0.1195	0.1196	0.1195	0.1194	0.1194	0.1193	0.1193	0.1194	0.1194	0.1194	0.1193	0.1192	0.1192	0.1191	0.1191	0.1191
CTZ22	0.2972	0.2973	0.2972	0.2970	0.2971	0.2970	0.2969	0.2969	0.2968	0.2968	0.2967	0.2967	0.2966	0.2966	0.2966	0.2965
CTZ24	0.1144	0.1143	0.1143	0.1142	0.1142	0.1141	0.1142	0.1141	0.1142	0.1142	0.1142	0.1142	0.1142	0.1141	0.1140	0.1140
CTZ33	0.0628	0.0628	0.0629	0.0628	0.0628	0.0628	0.0628	0.0629	0.0628	0.0628	0.0627	0.0626	0.0626	0.0627	0.0627	0.0628
CTZ34	0.0841	0.0841	0.0840	0.0839	0.0838	0.0839	0.0838	0.0839	0.0839	0.0839	0.0838	0.0838	0.0839	0.0839	0.0839	0.0839
CTZ39	0.1607	0.1608	0.1608	0.1606	0.1606	0.1605	0.1606	0.1606	0.1606	0.1606	0.1606	0.1606	0.1605	0.1605	0.1605	0.1605
CTZ43	0.0940	0.0941	0.0941	0.0940	0.0940	0.0939	0.0939	0.0939	0.0939	0.0939	0.0939	0.0938	0.0939	0.0938	0.0938	0.0937
CTZ44	0.0679	0.0678	0.0677	0.0678	0.0678	0.0677	0.0677	0.0677	0.0678	0.0679	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0678	0.0677
CTZ46	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0626	0.0626	0.0626	0.0625	0.0625	0.0625	0.0626	0.0626	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625
CTZ47	0.0645	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0645	0.0645	0.0646	0.0645	0.0644	0.0645	0.0644	0.0645	0.0645	0.0644	0.0644
CTZ49	0.1047	0.1047	0.1047	0.1046	0.1046	0.1045	0.1045	0.1045	0.1045	0.1046	0.1045	0.1045	0.1045	0.1044	0.1044	0.1043
CTZ50	0.1896	0.1897	0.1896	0.1896	0.1896	0.1895	0.1894	0.1895	0.1895	0.1895	0.1895	0.1895	0.1894	0.1893	0.1893	0.1892
CTZ51	0.1272	0.1271	0.1272	0.1272	0.1272	0.1272	0.1271	0.1271	0.1271	0.1271	0.1270	0.1270	0.1270	0.1269	0.1269	0.1270
CTZ52	0.1653	0.1652	0.1653	0.1652	0.1651	0.1652	0.1652	0.1652	0.1652	0.1652	0.1650	0.1650	0.1651	0.1651	0.1651	0.1650
CTZ55	0.0532	0.0533	0.0533	0.0533	0.0533	0.0533	0.0533	0.0533	0.0533	0.0533	0.0532	0.0532	0.0532	0.0533	0.0533	0.0531
CTZ56	0.0639	0.0638	0.0638	0.0638	0.0639	0.0638	0.0639	0.0639	0.0639	0.0638	0.0639	0.0639	0.0638	0.0638	0.0638	0.0637
CTZ60	0.0610	0.0609	0.0609	0.0608	0.0609	0.0608	0.0608	0.0608	0.0609	0.0609	0.0609	0.0609	0.0608	0.0608	0.0607	0.0608
CTZ61	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568	0.0567	0.0567	0.0568	0.0567	0.0567	0.0568	0.0568	0.0568
CTZ69	0.1279	0.1279	0.1279	0.1278	0.1279	0.1279	0.1279	0.1278	0.1278	0.1277	0.1278	0.1277	0.1276	0.1274	0.1274	0.1275
CTZ70	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0988	0.0987	0.0987	0.0987	0.0987	0.0987	0.0986	0.0986	0.0986	0.0986	0.0986
CTZ71	0.0669	0.0668	0.0668	0.0667	0.0667	0.0668	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667
CTZ73	0.1571	0.1571	0.1570	0.1570	0.1570	0.1569	0.1570	0.1569	0.1570	0.1569	0.1567	0.1567	0.1567	0.1566	0.1567	0.1566
CTZ81	0.1221	0.1220	0.1220	0.1219	0.1220	0.1221	0.1220	0.1220	0.1219	0.1218	0.1218	0.1219	0.1219	0.1217	0.1217	0.1217
CTZ82	0.0542	0.0542	0.0542	0.0542	0.0543	0.0543	0.0542	0.0542	0.0542	0.0542	0.0544	0.0544	0.0544	0.0544	0.0542	0.0541
CTZ84	0.5035	0.5035	0.5036	0.5036	0.5035	0.5034	0.5033	0.5031	0.5031	0.5029	0.5028	0.5026	0.5024	0.5023	0.5021	0.5020
CTZ86	0.2648	0.2648	0.2648	0.2646	0.2646	0.2646	0.2646	0.2646	0.2646	0.2646	0.2646	0.2646	0.2645	0.2644	0.2644	0.2642
CTZ87	0.2604	0.2604	0.2605	0.2605	0.2605	0.2605	0.2604	0.2604	0.2604	0.2604	0.2604	0.2603	0.2602	0.2602	0.2601	0.2600
CTZ88	0.0866	0.0866	0.0866	0.0866	0.0866	0.0865	0.0865	0.0865	0.0864	0.0864	0.0864	0.0863	0.0863	0.0864	0.0864	0.0865
CTZ99	0.0607	0.0608	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607	0.0606	0.0606	0.0606	0.0606
CTZ103	0.1112	0.1112	0.1113	0.1113	0.1113	0.1113	0.1113	0.1112	0.1112	0.1112	0.1112	0.1111	0.1112	0.1111	0.1111	0.1111
CTZ109	0.1243	0.1243	0.1243	0.1243	0.1243	0.1243	0.1242	0.1242	0.1242	0.1241	0.1240	0.1240	0.1240	0.1239	0.1239	0.1239
CTZ112	0.0628	0.0627	0.0628	0.0627	0.0627	0.0627	0.0627	0.0627	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626	0.0626
CTZ116	0.1045	0.1045	0.1046	0.1045	0.1045	0.1046	0.1045	0.1045	0.1045	0.1044	0.1045	0.1045	0.1045	0.1044	0.1044	0.1044
CTZ168	0.0651	0.0651	0.0651	0.0650	0.0650	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0650	0.0650	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649	0.0649
CHRF7	0.1988	0.1988	0.1988	0.1988	0.1989	0.1988	0.1987	0.1987	0.1987	0.1987	0.1986	0.1986	0.1986	0.1985	0.1985	0.1985
CHRF16	0.1403	0.1402	0.1401	0.1401	0.1402	0.1402	0.1403	0.1403	0.1402	0.1400	0.1400	0.1400	0.1400	0.1399	0.1399	0.1399
V1	0.0938	0.0938	0.0937	0.0937	0.0938	0.0937	0.0937	0.0937	0.0936	0.0935	0.0936	0.0935	0.0934	0.0934	0.0933	0.0933
V2	0.5583	0.5583	0.5582	0.5581	0.5582	0.5581	0.5580	0.5578	0.5576	0.5575	0.5573	0.5573	0.5574	0.5574	0.5575	0.5575
V3	0.6020	0.6019	0.6019	0.6020	0.6021	0.6021	0.6022	0.6022	0.6022	0.6021	0.6020	0.6018	0.6016	0.6015	0.6014	0.6013
V4	0.4231	0.4231	0.4231	0.4231	0.4230	0.4230	0.4230	0.4230	0.4231	0.4231	0.4230	0.4229	0.4230	0.4229	0.4229	0.4228
V5	0.5241	0.5241	0.5242	0.5242	0.5242	0.5242	0.5242	0.5241	0.5240	0.5239	0.5238	0.5237	0.5235	0.5234	0.5233	0.5232
V6	0.5330	0.5330	0.5330	0.5330	0.5329	0.5328	0.5327	0.5326	0.5326	0.5327	0.5328	0.5329	0.5330	0.5330	0.5329	0.5328
V7	0.4532	0.4532	0.4531	0.4531	0.4532	0.4532	0.4532	0.4532	0.4532	0.4531	0.4531	0.4531	0.4531	0.4530	0.4530	0.4529
V8	0.2747	0.2747	0.2747	0.2747	0.2747	0.2747	0.2748	0.2748	0.2746	0.2745	0.2743	0.2743	0.2744	0.2745	0.2744	0.2744
DS1	0.0783	0.0783	0.0783	0.0783	0.0783	0.0782	0.0782	0.0782	0.0782	0.0782	0.0784	0.0784	0.0783	0.0783	0.0783	0.0782
DS2	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0928	0.0928	0.0928	0.0928	0.0927	0.0927	0.0927	0.0927	0.0926	0.0926
DS3	0.2277	0.2277	0.2276	0.2276	0.2276	0.2276	0.2276	0.2276	0.2277	0.2277	0.2277	0.2277	0.2277	0.2276	0.2276	0.2275
DS4	0.0931	0.0930	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0930	0.0931	0.0931	0.0931	0.0932	0.0932	0.0932	0.0932	0.0930	0.0929
DS5	0.1898	0.1897	0.1895	0.1894	0.1892	0.1891	0.1891	0.1890	0.1889	0.1889	0.1887	0.1886	0.1883	0.1882	0.1881	0.1880
DS6	0.2325	0.2325	0.2324	0.2325	0.2327	0.2327	0.2328	0.2328	0.2328	0.2328	0.2328	0.2327	0.2327	0.2326	0.2324	0.2324
DS7	0.2451	0.2451	0.2451	0.2450	0.2449	0.2448	0.2446	0.2445	0.2442	0.2441	0.2440	0.2440	0.2440	0.2440	0.2439	0.2438
DS8	0.0847	0.0846	0.0846	0.0845	0.0845	0.0844	0.0845	0.0845	0.0845	0.0845	0.0846	0.0846	0.0845	0.0845	0.0844	0.0844
DS9	0.1187	0.1187	0.1186	0.1186	0.1186	0.1185	0.1184	0.1184	0.1183	0.1183	0.1184	0.1185	0.1184	0.1184	0.1184	0.1184
DS10	0.0767	0.0767	0.0768	0.0768	0.0767	0.0767	0.0766	0.0766	0.0767	0.0766	0.0766	0.0765	0.0765	0.0764	0.0764	0.0764
DS11	0.7200	0.7200	0.7197	0.7195	0.7192	0.7188	0.7184	0.7179	0.7175	0.7169	0.7163	0.7157	0.7151	0.7146	0.7141	0.7138
DS12	0.7505	0.7503	0.7498	0.7495	0.7492	0.7488	0.7484	0.7478	0.7475	0.7469	0.7462	0.7455	0.7447	0.7440	0.7433	0.7425
DS13	0.7657	0.7660	0.7659	0.7660	0.7659	0.7658	0.7656	0.7654	0.7651	0.7646	0.7639	0.7634	0.7630	0.7625	0.7621	0.7617
DS14	0.6343	0.6343	0.6341	0.6341	0.6342	0.6343	0.6345	0.6345	0.6345	0.6345	0.6344	0.6344	0.6343	0.6344	0.6341	0.6341
DS15	0.6731	0.6729	0.6725	0.6722	0.6720	0.6716	0.6712	0.6707	0.6702	0.6697	0.6692	0.6687	0.6680	0.6674	0.6666	0.6662
DS16	0.7798	0.7800	0.7801	0.7802	0.7804	0.7804	0.7804	0.7803	0.7801	0.7799	0.7797	0.7795	0.7792	0.7789	0.7786	0.7785
DS17	0.7117	0.7117	0.7116	0.7117	0.7117	0.7119	0.7120	0.7120	0.7119	0.7118	0.7118	0.7117	0.7118	0.7117	0.7116	0.7115
DS18	0.6845	0.6846	0.6845	0.6845	0.6845	0.6847	0.6847	0.6847	0.6847	0.6846	0.6845	0.6844	0.6843	0.6841	0.6841	0.6840
DS19	0.7555	0.7558	0.7560	0.7562	0.7564	0.7565	0.7567	0.7567	0.7567	0.7566	0.7564	0.7564	0.7563	0.7563	0.7561	0.7561
DS20	0.4261</															



Wave-length	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381
DS38	0.6692	0.6692	0.6693	0.6693	0.6692	0.6692	0.6693	0.6693	0.6693	0.6694	0.6695	0.6695	0.6696	0.6696	0.6695	0.6695
DS39	0.3991	0.3991	0.3991	0.3990	0.3989	0.3988	0.3987	0.3986	0.3986	0.3986	0.3986	0.3986	0.3986	0.3986	0.3985	0.3985
DS40	0.7610	0.7610	0.7608	0.7607	0.7604	0.7601	0.7599	0.7597	0.7595	0.7592	0.7589	0.7586	0.7582	0.7580	0.7578	0.7576
DS41	0.7085	0.7086	0.7086	0.7086	0.7086	0.7085	0.7085	0.7084	0.7083	0.7083	0.7081	0.7080	0.7078	0.7078	0.7077	0.7077
DS42	0.7892	0.7894	0.7894	0.7895	0.7895	0.7895	0.7899	0.7900	0.7902	0.7903	0.7902	0.7902	0.7902	0.7902	0.7902	0.7902
DS43	0.6998	0.6997	0.6995	0.6992	0.6989	0.6984	0.6979	0.6973	0.6965	0.6958	0.6952	0.6946	0.6940	0.6934	0.6929	0.6924
DS44	0.7667	0.7666	0.7664	0.7661	0.7656	0.7652	0.7647	0.7641	0.7637	0.7631	0.7623	0.7616	0.7608	0.7602	0.7598	0.7594
DS45	0.7144	0.7142	0.7141	0.7139	0.7136	0.7133	0.7130	0.7126	0.7122	0.7117	0.7112	0.7107	0.7101	0.7097	0.7094	0.7091
DS46	0.7253	0.7252	0.7250	0.7247	0.7243	0.7239	0.7234	0.7228	0.7221	0.7215	0.7208	0.7202	0.7195	0.7190	0.7186	0.7182
DS47	0.4970	0.4970	0.4969	0.4969	0.4970	0.4970	0.4970	0.4970	0.4969	0.4969	0.4969	0.4969	0.4969	0.4970	0.4971	0.4970
DS48	0.6120	0.6121	0.6122	0.6122	0.6120	0.6119	0.6119	0.6119	0.6119	0.6118	0.6117	0.6117	0.6116	0.6116	0.6117	0.6116
DS49	0.5816	0.5814	0.5811	0.5808	0.5804	0.5802	0.5799	0.5796	0.5793	0.5790	0.5785	0.5781	0.5777	0.5773	0.5770	0.5766
DS50	0.3442	0.3443	0.3443	0.3443	0.3443	0.3443	0.3442	0.3442	0.3442	0.3442	0.3442	0.3443	0.3442	0.3442	0.3443	0.3442
DS51	0.7362	0.7362	0.7363	0.7363	0.7362	0.7361	0.7359	0.7358	0.7356	0.7354	0.7351	0.7349	0.7347	0.7345	0.7343	0.7342
DS52	0.7703	0.7702	0.7700	0.7698	0.7693	0.7690	0.7688	0.7685	0.7684	0.7681	0.7677	0.7673	0.7669	0.7666	0.7662	0.7660
DS53	0.8080	0.8080	0.8079	0.8078	0.8077	0.8077	0.8077	0.8075	0.8073	0.8071	0.8067	0.8063	0.8060	0.8057	0.8054	0.8051
DS54	0.6095	0.6095	0.6094	0.6094	0.6092	0.6092	0.6092	0.6095	0.6095	0.6094	0.6093	0.6092	0.6092	0.6092	0.6092	0.6092
DS55	0.7500	0.7500	0.7501	0.7501	0.7501	0.7502	0.7502	0.7502	0.7502	0.7501	0.7502	0.7502	0.7502	0.7503	0.7503	0.7501
DS56	0.7284	0.7285	0.7285	0.7285	0.7283	0.7283	0.7284	0.7284	0.7285	0.7284	0.7281	0.7281	0.7281	0.7281	0.7283	0.7283
DS57	0.7525	0.7526	0.7527	0.7527	0.7525	0.7524	0.7525	0.7525	0.7524	0.7521	0.7519	0.7518	0.7518	0.7518	0.7518	0.7517
DS58	0.3758	0.3757	0.3756	0.3756	0.3758	0.3759	0.3760	0.3760	0.3759	0.3759	0.3758	0.3757	0.3757	0.3757	0.3755	0.3755
DS59	0.4078	0.4076	0.4074	0.4073	0.4072	0.4072	0.4075	0.4075	0.4075	0.4073	0.4069	0.4066	0.4064	0.4063	0.4063	0.4063
DS60	0.7212	0.7209	0.7204	0.7199	0.7193	0.7188	0.7183	0.7176	0.7169	0.7161	0.7151	0.7143	0.7135	0.7128	0.7123	0.7116
DS61	0.6412	0.6413	0.6411	0.6411	0.6412	0.6412	0.6413	0.6412	0.6409	0.6408	0.6409	0.6408	0.6410	0.6409	0.6406	0.6405
DS62	0.6375	0.6375	0.6374	0.6374	0.6374	0.6373	0.6372	0.6373	0.6373	0.6372	0.6371	0.6369	0.6368	0.6367	0.6365	0.6362
DS63	0.5157	0.5158	0.5159	0.5159	0.5156	0.5156	0.5156	0.5156	0.5157	0.5158	0.5157	0.5157	0.5157	0.5156	0.5154	0.5153
DS64	0.6311	0.6311	0.6310	0.6310	0.6309	0.6309	0.6310	0.6309	0.6309	0.6308	0.6306	0.6305	0.6304	0.6302	0.6301	0.6300
DS65	0.4867	0.4868	0.4868	0.4868	0.4867	0.4867	0.4868	0.4867	0.4868	0.4868	0.4868	0.4869	0.4869	0.4870	0.4869	0.4868
DS66	0.4795	0.4796	0.4797	0.4797	0.4795	0.4794	0.4793	0.4793	0.4793	0.4793	0.4793	0.4793	0.4793	0.4793	0.4793	0.4793
DS67	0.4066	0.4066	0.4067	0.4067	0.4068	0.4068	0.4069	0.4068	0.4068	0.4065	0.4063	0.4063	0.4063	0.4063	0.4065	0.4065
DS68	0.3982	0.3983	0.3983	0.3983	0.3984	0.3984	0.3984	0.3984	0.3982	0.3982	0.3980	0.3980	0.3981	0.3982	0.3982	0.3983
DS69	0.5355	0.5347	0.5338	0.5331	0.5324	0.5317	0.5312	0.5304	0.5295	0.5286	0.5274	0.5264	0.5252	0.5242	0.5233	0.5224
DS70	0.4259	0.4260	0.4261	0.4262	0.4263	0.4263	0.4263	0.4263	0.4262	0.4262	0.4259	0.4258	0.4258	0.4256	0.4257	0.4257
DS71	0.6290	0.6293	0.6294	0.6296	0.6296	0.6298	0.6300	0.6301	0.6303	0.6303	0.6304	0.6304	0.6302	0.6301	0.6300	0.6300
DS72	0.7439	0.7442	0.7444	0.7444	0.7447	0.7447	0.7446	0.7444	0.7440	0.7437	0.7434	0.7431	0.7427	0.7425	0.7423	0.7421
DS73	0.1563	0.1562	0.1562	0.1562	0.1561	0.1562	0.1564	0.1564	0.1564	0.1564	0.1563	0.1562	0.1561	0.1560	0.1560	0.1560
DS74	0.1882	0.1882	0.1882	0.1882	0.1881	0.1881	0.1882	0.1882	0.1882	0.1881	0.1881	0.1882	0.1882	0.1881	0.1881	0.1879
DS75	0.6703	0.6706	0.6709	0.6711	0.6712	0.6713	0.6714	0.6714	0.6712	0.6711	0.6708	0.6706	0.6704	0.6702	0.6701	0.6700
DS76	0.7119	0.7121	0.7122	0.7123	0.7125	0.7126	0.7127	0.7127	0.7125	0.7124	0.7124	0.7122	0.7120	0.7118	0.7117	0.7116
DS77	0.5415	0.5416	0.5417	0.5418	0.5420	0.5421	0.5422	0.5422	0.5426	0.5426	0.5425	0.5424	0.5421	0.5419	0.5419	0.5419
DS78	0.6032	0.6033	0.6033	0.6034	0.6036	0.6037	0.6038	0.6040	0.6041	0.6042	0.6042	0.6041	0.6038	0.6038	0.6038	0.6037
DS79	0.2240	0.2239	0.2238	0.2237	0.2236	0.2235	0.2234	0.2233	0.2231	0.2230	0.2228	0.2226	0.2222	0.2221	0.2219	0.2219
DS80	0.1891	0.1890	0.1889	0.1889	0.1888	0.1888	0.1889	0.1889	0.1889	0.1889	0.1889	0.1889	0.1888	0.1888	0.1889	0.1889
MB066	0.6690	0.6692	0.6694	0.6694	0.6694	0.6694	0.6693	0.6691	0.6691	0.6690	0.6687	0.6686	0.6685	0.6685	0.6685	0.6684
MB070	0.6238	0.6238	0.6236	0.6236	0.6235	0.6235	0.6237	0.6236	0.6234	0.6233	0.6232	0.6231	0.6230	0.6229	0.6228	0.6227
MB072	0.6437	0.6438	0.6439	0.6440	0.6441	0.6442	0.6442	0.6442	0.6442	0.6441	0.6440	0.6439	0.6437	0.6436	0.6437	0.6436
MB073	0.6415	0.6416	0.6418	0.6419	0.6419	0.6419	0.6420	0.6420	0.6418	0.6418	0.6417	0.6416	0.6418	0.6417	0.6417	0.6416
MB074	0.6608	0.6609	0.6609	0.6609	0.6610	0.6610	0.6610	0.6610	0.6610	0.6609	0.6606	0.6605	0.6603	0.6602	0.6603	0.6602
MB076	0.6173	0.6175	0.6175	0.6176	0.6176	0.6175	0.6174	0.6172	0.6170	0.6168	0.6168	0.6167	0.6167	0.6166	0.6166	0.6166
MB079	0.6273	0.6273	0.6272	0.6271	0.6271	0.6271	0.6270	0.6270	0.6268	0.6267	0.6266	0.6266	0.6266	0.6265	0.6264	0.6264
MB080	0.5637	0.5637	0.5637	0.5636	0.5636	0.5635	0.5634	0.5634	0.5634	0.5633	0.5630	0.5629	0.5629	0.5628	0.5628	0.5627
MB082	0.5474	0.5473	0.5473	0.5473	0.5473	0.5473	0.5473	0.5473	0.5471	0.5470	0.5469	0.5468	0.5467	0.5466	0.5467	0.5466
MB083	0.5464	0.5464	0.5464	0.5464	0.5463	0.5463	0.5463	0.5463	0.5463	0.5462	0.5460	0.5460	0.5459	0.5459	0.5458	0.5458
MB089	0.6143	0.6144	0.6144	0.6144	0.6144	0.6143	0.6141	0.6139	0.6135	0.6133	0.6132	0.6131	0.6130	0.6129	0.6126	0.6125
MB091	0.5691	0.5692	0.5693	0.5693	0.5692	0.5692	0.5686	0.5682	0.5680	0.5678	0.5677	0.5677	0.5674	0.5673	0.5673	0.5672
MB096	0.5770	0.5771	0.5771	0.5771	0.5771	0.5771	0.5772	0.5771	0.5770	0.5768	0.5766	0.5764	0.5764	0.5763	0.5763	0.5763
MB104	0.5676	0.5677	0.5678	0.5678	0.5677	0.5677	0.5677	0.5676	0.5674	0.5673	0.5672	0.5671	0.5671	0.5670	0.5670	0.5669
MB105	0.6191	0.6192	0.6191	0.6192	0.6192	0.6195	0.6194	0.6193	0.6190	0.6188	0.6187	0.6187	0.6186	0.6185	0.6185	0.6184
MB106	0.5387	0.5388	0.5389	0.5390	0.5390	0.5390	0.5390	0.5390	0.5388	0.5387	0.5388	0.5388	0.5388	0.5388	0.5388	0.5388
MB107	0.5337	0.5338	0.5338	0.5338	0.5338	0.5338	0.5338	0.5338	0.5337	0.5336	0.5335	0.5335	0.5336	0.5336	0.5338	0.5337
MB109	0.5693	0.5694	0.5695	0.5696	0.5695	0.5695	0.5696	0.5695	0.5692	0.5691	0.5690	0.5690	0.5691	0.5691	0.5691	0.5690
MB111	0.5613	0.5613	0.5613	0.5612	0.5611	0.5610	0.5609	0.5608	0.5609	0.5608	0.5606	0.5606	0.5605	0.5604	0.5603	0.5601
MB112	0.5653	0.5653	0.5653	0.5653	0.5653	0.5652	0.5652	0.5652	0.5650	0.5648	0.5645	0.5644	0.5644	0.5644	0.5645	0.5644
MB114	0.5090	0.5091	0.5092	0.5093	0.5093	0.5092	0.5090	0.5090	0.5089	0.5088	0.5088	0.5089	0.5089	0.5088	0.5089	0.5089
MB117																

Wave-length	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397
CTZ1	0.0936	0.0936	0.0935	0.0936	0.0935	0.0935	0.0934	0.0934	0.0935	0.0934	0.0934	0.0934	0.0934	0.0933	0.0934	0.0933
CTZ2	0.1192	0.1191	0.1191	0.1189	0.1190	0.1190	0.1190	0.1190	0.1190	0.1190	0.1191	0.1190	0.1190	0.1189	0.1190	0.1189
CTZ22	0.2965	0.2964	0.2964	0.2963	0.2962	0.2963	0.2964	0.2965	0.2965	0.2965	0.2963	0.2963	0.2963	0.2962	0.2962	0.2962
CTZ24	0.1140	0.1140	0.1141	0.1141	0.1141	0.1141	0.1142	0.1141	0.1141	0.1141	0.1140	0.1140	0.1139	0.1140	0.1138	0.1138
CTZ33	0.0627	0.0627	0.0627	0.0626	0.0625	0.0626	0.0627	0.0626	0.0626	0.0626	0.0625	0.0626	0.0626	0.0626	0.0625	0.0625
CTZ34	0.0837	0.0838	0.0837	0.0837	0.0836	0.0837	0.0837	0.0839	0.0837	0.0837	0.0836	0.0837	0.0837	0.0837	0.0837	0.0837
CTZ39	0.1605	0.1604	0.1605	0.1603	0.1603	0.1603	0.1604	0.1604	0.1604	0.1604	0.1606	0.1604	0.1604	0.1604	0.1604	0.1604
CTZ43	0.0937	0.0938	0.0938	0.0937	0.0936	0.0936	0.0936	0.0938	0.0937	0.0936	0.0935	0.0936	0.0937	0.0937	0.0937	0.0936
CTZ44	0.0677	0.0676	0.0677	0.0678	0.0677	0.0677	0.0677	0.0678	0.0677	0.0677	0.0677	0.0678	0.0678	0.0677	0.0676	0.0675
CTZ46	0.0625	0.0625	0.0624	0.0625	0.0625	0.0624	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0624	0.0624	0.0625	0.0624	0.0625
CTZ47	0.0645	0.0644	0.0644	0.0643	0.0644	0.0643	0.0643	0.0643	0.0644	0.0644	0.0644	0.0643	0.0642	0.0643	0.0643	0.0643
CTZ49	0.1043	0.1043	0.1042	0.1044	0.1043	0.1043	0.1043	0.1043	0.1043	0.1043	0.1043	0.1043	0.1044	0.1043	0.1042	0.1042
CTZ50	0.1892	0.1891	0.1891	0.1890	0.1891	0.1890	0.1890	0.1889	0.1890	0.1890	0.1889	0.1889	0.1888	0.1887	0.1888	0.1887
CTZ51	0.1269	0.1269	0.1269	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268	0.1267	0.1267	0.1267	0.1267	0.1267	0.1266
CTZ52	0.1650	0.1650	0.1650	0.1651	0.1650	0.1649	0.1649	0.1649	0.1649	0.1649	0.1648	0.1648	0.1648	0.1648	0.1648	0.1647
CTZ55	0.0532	0.0531	0.0532	0.0531	0.0531	0.0531	0.0531	0.0531	0.0531	0.0531	0.0530	0.0530	0.0530	0.0531	0.0531	0.0530
CTZ56	0.0637	0.0636	0.0636	0.0637	0.0637	0.0637	0.0637	0.0638	0.0637	0.0637	0.0637	0.0637	0.0638	0.0637	0.0636	0.0636
CTZ60	0.0607	0.0608	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607	0.0606	0.0606	0.0606	0.0606	0.0606	0.0606	0.0607	0.0606	0.0606
CTZ61	0.0567	0.0567	0.0567	0.0567	0.0566	0.0567	0.0568	0.0566	0.0567	0.0567	0.0567	0.0567	0.0567	0.0567	0.0566	0.0566
CTZ69	0.1275	0.1275	0.1274	0.1274	0.1274	0.1274	0.1274	0.1275	0.1274	0.1274	0.1273	0.1273	0.1273	0.1272	0.1272	0.1273
CTZ70	0.0985	0.0985	0.0984	0.0984	0.0984	0.0984	0.0984	0.0984	0.0984	0.0984	0.0984	0.0984	0.0984	0.0985	0.0985	0.0985
CTZ71	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666
CTZ73	0.1566	0.1566	0.1565	0.1564	0.1565	0.1564	0.1565	0.1565	0.1564	0.1563	0.1562	0.1562	0.1561	0.1562	0.1563	0.1563
CTZ81	0.1215	0.1215	0.1216	0.1216	0.1216	0.1215	0.1214	0.1214	0.1214	0.1215	0.1215	0.1215	0.1214	0.1212	0.1213	0.1213
CTZ82	0.0541	0.0541	0.0541	0.0541	0.0541	0.0541	0.0541	0.0541	0.0541	0.0540	0.0540	0.0540	0.0540	0.0541	0.0541	0.0540
CTZ84	0.5019	0.5018	0.5018	0.5017	0.5015	0.5015	0.5014	0.5015	0.5015	0.5015	0.5015	0.5016	0.5015	0.5014	0.5013	0.5012
CTZ86	0.2642	0.2643	0.2643	0.2642	0.2642	0.2640	0.2640	0.2642	0.2641	0.2640	0.2639	0.2638	0.2638	0.2637	0.2636	0.2637
CTZ87	0.2600	0.2600	0.2599	0.2599	0.2599	0.2598	0.2598	0.2597	0.2597	0.2596	0.2596	0.2596	0.2596	0.2595	0.2594	0.2593
CTZ88	0.0864	0.0864	0.0863	0.0863	0.0864	0.0863	0.0863	0.0863	0.0862	0.0863	0.0862	0.0862	0.0863	0.0863	0.0862	0.0861
CTZ99	0.0606	0.0605	0.0605	0.0605	0.0605	0.0605	0.0605	0.0605	0.0605	0.0605	0.0604	0.0604	0.0604	0.0603	0.0603	0.0604
CTZ103	0.1110	0.1110	0.1110	0.1110	0.1109	0.1109	0.1110	0.1109	0.1108	0.1108	0.1108	0.1108	0.1108	0.1108	0.1108	0.1108
CTZ109	0.1239	0.1239	0.1238	0.1237	0.1237	0.1237	0.1237	0.1237	0.1236	0.1236	0.1237	0.1236	0.1236	0.1235	0.1236	0.1236
CTZ112	0.0626	0.0626	0.0626	0.0625	0.0625	0.0625	0.0626	0.0625	0.0625	0.0624	0.0624	0.0624	0.0625	0.0624	0.0623	0.0623
CTZ116	0.1044	0.1044	0.1044	0.1044	0.1043	0.1043	0.1043	0.1043	0.1042	0.1042	0.1042	0.1041	0.1042	0.1042	0.1041	0.1041
CTZ168	0.0648	0.0649	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0648
CHR7F	0.1985	0.1984	0.1984	0.1984	0.1984	0.1984	0.1983	0.1982	0.1982	0.1981	0.1982	0.1981	0.1981	0.1981	0.1980	0.1980
CHR7F16	0.1398	0.1398	0.1397	0.1397	0.1397	0.1397	0.1397	0.1396	0.1396	0.1396	0.1397	0.1396	0.1395	0.1395	0.1395	0.1395
V1	0.0934	0.0934	0.0934	0.0934	0.0933	0.0933	0.0932	0.0932	0.0931	0.0931	0.0931	0.0931	0.0931	0.0931	0.0931	0.0931
V2	0.5572	0.5570	0.5568	0.5568	0.5568	0.5568	0.5568	0.5568	0.5569	0.5569	0.5568	0.5568	0.5568	0.5567	0.5568	0.5567
V3	0.6013	0.6013	0.6014	0.6014	0.6015	0.6015	0.6014	0.6013	0.6012	0.6011	0.6010	0.6009	0.6008	0.6007	0.6007	0.6007
V4	0.4225	0.4224	0.4222	0.4221	0.4222	0.4222	0.4222	0.4222	0.4220	0.4220	0.4219	0.4219	0.4220	0.4220	0.4220	0.4220
V5	0.5231	0.5231	0.5230	0.5230	0.5232	0.5232	0.5233	0.5233	0.5233	0.5233	0.5231	0.5230	0.5229	0.5229	0.5229	0.5229
V6	0.5325	0.5324	0.5323	0.5322	0.5323	0.5323	0.5324	0.5324	0.5323	0.5323	0.5323	0.5323	0.5322	0.5321	0.5320	0.5319
V7	0.4528	0.4527	0.4527	0.4526	0.4525	0.4526	0.4527	0.4527	0.4527	0.4527	0.4527	0.4527	0.4528	0.4528	0.4526	0.4525
V8	0.2742	0.2741	0.2741	0.2740	0.2741	0.2741	0.2740	0.2740	0.2741	0.2740	0.2740	0.2740	0.2740	0.2738	0.2738	0.2738
DS1	0.0783	0.0783	0.0782	0.0782	0.0782	0.0782	0.0781	0.0781	0.0779	0.0779	0.0779	0.0779	0.0779	0.0779	0.0778	0.0778
DS2	0.0926	0.0926	0.0926	0.0926	0.0926	0.0926	0.0926	0.0926	0.0925	0.0925	0.0925	0.0925	0.0925	0.0925	0.0924	0.0924
DS3	0.2275	0.2275	0.2275	0.2275	0.2276	0.2276	0.2276	0.2276	0.2274	0.2274	0.2274	0.2274	0.2274	0.2274	0.2274	0.2274
DS4	0.0928	0.0928	0.0929	0.0929	0.0929	0.0930	0.0931	0.0930	0.0929	0.0929	0.0927	0.0926	0.0927	0.0927	0.0926	0.0926
DS5	0.1880	0.1880	0.1878	0.1878	0.1878	0.1878	0.1879	0.1879	0.1879	0.1879	0.1880	0.1880	0.1882	0.1883	0.1883	0.1883
DS6	0.2323	0.2323	0.2323	0.2322	0.2320	0.2320	0.2320	0.2320	0.2322	0.2322	0.2321	0.2321	0.2321	0.2321	0.2322	0.2321
DS7	0.2435	0.2434	0.2432	0.2432	0.2434	0.2434	0.2436	0.2436	0.2434	0.2435	0.2436	0.2436	0.2437	0.2438	0.2436	0.2436
DS8	0.0845	0.0845	0.0844	0.0844	0.0843	0.0842	0.0842	0.0842	0.0841	0.0841	0.0841	0.0841	0.0841	0.0841	0.0843	0.0843
DS9	0.1183	0.1183	0.1183	0.1183	0.1183	0.1183	0.1183	0.1183	0.1182	0.1182	0.1181	0.1181	0.1182	0.1182	0.1183	0.1183
DS10	0.0764	0.0764	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0766	0.0766	0.0766	0.0766	0.0766	0.0766	0.0764	0.0763
DS11	0.7137	0.7135	0.7133	0.7132	0.7132	0.7133	0.7136	0.7138	0.7139	0.7141	0.7143	0.7145	0.7147	0.7148	0.7149	0.7150
DS12	0.7418	0.7415	0.7414	0.7413	0.7413	0.7414	0.7419	0.7422	0.7425	0.7428	0.7432	0.7435	0.7437	0.7440	0.7442	0.7445
DS13	0.7613	0.7610	0.7608	0.7606	0.7605	0.7604	0.7604	0.7603	0.7603	0.7604	0.7606	0.7608	0.7613	0.7615	0.7617	0.7619
DS14	0.6342	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6342	0.6342	0.6340	0.6340	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6341	0.6340
DS15	0.6659	0.6657	0.6657	0.6656	0.6657	0.6657	0.6658	0.6658	0.6655	0.6654	0.6654	0.6654	0.6654	0.6655	0.6655	0.6656
DS16	0.7785	0.7784	0.7784	0.7782	0.7779	0.7777	0.7775	0.7773	0.7770	0.7769	0.7769	0.7768	0.7766	0.7764	0.7762	0.7759
DS17	0.7116	0.7117	0.7118	0.7118	0.7118	0.7116	0.7116	0.7116	0.7114	0.7114	0.7113	0.7112	0.7112	0.7113	0.7112	0.7108
DS18	0.6841	0.6841	0.6841	0.6840	0.6839	0.6838	0.6838	0.6837	0.6836	0.6835	0.6832	0.6830	0.6830	0.6830	0.6830	0.6829
DS19	0.7561	0.7560	0.7561	0.7561	0.7559	0.7559	0.7560	0.7559	0.7557	0.7556	0.7553	0.7551	0.7550	0.7549	0.7547	0.7545
DS20	0.4243															

Wave-length	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397
DS38	0.6695	0.6694	0.6694	0.6694	0.6695	0.6695	0.6697	0.6697	0.6695	0.6694	0.6694	0.6693	0.6692	0.6691	0.6690	0.6689
DS39	0.3987	0.3987	0.3989	0.3989	0.3988	0.3988	0.3988	0.3987	0.3987	0.3987	0.3985	0.3985	0.3986	0.3986	0.3987	0.3986
DS40	0.7575	0.7573	0.7571	0.7570	0.7570	0.7570	0.7572	0.7573	0.7573	0.7574	0.7574	0.7573	0.7575	0.7576	0.7576	0.7576
DS41	0.7076	0.7075	0.7073	0.7072	0.7072	0.7072	0.7071	0.7071	0.7073	0.7072	0.7071	0.7070	0.7068	0.7066	0.7066	0.7064
DS42	0.7902	0.7901	0.7899	0.7899	0.7899	0.7899	0.7899	0.7900	0.7900	0.7900	0.7900	0.7899	0.7899	0.7892	0.7889	0.7887
DS43	0.6921	0.6918	0.6916	0.6915	0.6918	0.6920	0.6924	0.6926	0.6929	0.6931	0.6933	0.6935	0.6938	0.6941	0.6945	0.6947
DS44	0.7592	0.7590	0.7588	0.7587	0.7588	0.7588	0.7591	0.7592	0.7594	0.7596	0.7598	0.7600	0.7602	0.7603	0.7604	0.7605
DS45	0.7088	0.7086	0.7084	0.7084	0.7086	0.7087	0.7089	0.7091	0.7094	0.7095	0.7096	0.7098	0.7099	0.7099	0.7101	0.7102
DS46	0.7179	0.7177	0.7174	0.7173	0.7174	0.7176	0.7181	0.7184	0.7188	0.7191	0.7192	0.7193	0.7195	0.7197	0.7199	0.7200
DS47	0.4970	0.4969	0.4968	0.4968	0.4970	0.4971	0.4972	0.4972	0.4972	0.4972	0.4970	0.4969	0.4967	0.4966	0.4965	0.4964
DS48	0.6116	0.6115	0.6115	0.6114	0.6114	0.6115	0.6115	0.6116	0.6118	0.6117	0.6114	0.6113	0.6114	0.6113	0.6114	0.6114
DS49	0.5762	0.5758	0.5754	0.5751	0.5750	0.5748	0.5749	0.5748	0.5746	0.5745	0.5742	0.5740	0.5738	0.5736	0.5733	0.5731
DS50	0.3442	0.3442	0.3440	0.3439	0.3439	0.3438	0.3439	0.3440	0.3440	0.3440	0.3440	0.3439	0.3436	0.3435	0.3435	0.3435
DS51	0.7342	0.7341	0.7339	0.7338	0.7337	0.7337	0.7340	0.7341	0.7342	0.7343	0.7342	0.7342	0.7343	0.7344	0.7346	0.7347
DS52	0.7659	0.7657	0.7655	0.7654	0.7652	0.7651	0.7651	0.7651	0.7650	0.7650	0.7649	0.7648	0.7646	0.7645	0.7646	0.7645
DS53	0.8048	0.8046	0.8045	0.8043	0.8041	0.8040	0.8037	0.8035	0.8034	0.8033	0.8031	0.8029	0.8026	0.8025	0.8025	0.8025
DS54	0.6092	0.6092	0.6091	0.6091	0.6091	0.6091	0.6090	0.6090	0.6089	0.6088	0.6086	0.6085	0.6084	0.6084	0.6087	0.6088
DS55	0.7498	0.7497	0.7496	0.7495	0.7495	0.7495	0.7493	0.7493	0.7492	0.7490	0.7489	0.7488	0.7481	0.7480	0.7482	0.7482
DS56	0.7281	0.7281	0.7280	0.7279	0.7278	0.7277	0.7276	0.7274	0.7274	0.7272	0.7268	0.7265	0.7263	0.7262	0.7264	0.7265
DS57	0.7516	0.7515	0.7516	0.7515	0.7515	0.7514	0.7513	0.7512	0.7511	0.7510	0.7509	0.7508	0.7507	0.7507	0.7506	0.7506
DS58	0.3755	0.3755	0.3756	0.3756	0.3755	0.3755	0.3754	0.3753	0.3751	0.3750	0.3748	0.3747	0.3747	0.3747	0.3750	0.3751
DS59	0.4063	0.4063	0.4063	0.4063	0.4063	0.4063	0.4062	0.4062	0.4062	0.4061	0.4061	0.4061	0.4059	0.4060	0.4064	0.4065
DS60	0.7108	0.7103	0.7098	0.7094	0.7092	0.7090	0.7086	0.7084	0.7083	0.7080	0.7078	0.7076	0.7075	0.7073	0.7072	0.7070
DS61	0.6404	0.6404	0.6406	0.6405	0.6405	0.6404	0.6402	0.6402	0.6401	0.6400	0.6400	0.6399	0.6398	0.6398	0.6396	0.6395
DS62	0.6360	0.6359	0.6360	0.6360	0.6358	0.6358	0.6359	0.6359	0.6362	0.6361	0.6358	0.6357	0.6355	0.6354	0.6354	0.6355
DS63	0.5150	0.5149	0.5150	0.5150	0.5151	0.5151	0.5151	0.5150	0.5149	0.5148	0.5146	0.5144	0.5144	0.5144	0.5144	0.5143
DS64	0.6298	0.6297	0.6296	0.6295	0.6294	0.6294	0.6295	0.6294	0.6293	0.6293	0.6291	0.6290	0.6289	0.6289	0.6289	0.6288
DS65	0.4868	0.4868	0.4869	0.4869	0.4869	0.4868	0.4865	0.4863	0.4863	0.4863	0.4862	0.4859	0.4858	0.4858	0.4858	0.4858
DS66	0.4794	0.4794	0.4795	0.4794	0.4792	0.4791	0.4790	0.4789	0.4788	0.4787	0.4786	0.4785	0.4784	0.4784	0.4784	0.4784
DS67	0.4065	0.4065	0.4062	0.4062	0.4061	0.4061	0.4063	0.4063	0.4062	0.4062	0.4062	0.4062	0.4063	0.4062	0.4061	0.4060
DS68	0.3982	0.3982	0.3981	0.3980	0.3980	0.3979	0.3979	0.3978	0.3979	0.3979	0.3979	0.3979	0.3980	0.3979	0.3980	0.3980
DS69	0.5216	0.5206	0.5196	0.5187	0.5176	0.5166	0.5156	0.5147	0.5138	0.5128	0.5119	0.5109	0.5099	0.5089	0.5080	0.5070
DS70	0.4259	0.4259	0.4256	0.4256	0.4256	0.4256	0.4256	0.4256	0.4256	0.4256	0.4257	0.4257	0.4256	0.4256	0.4255	0.4254
DS71	0.6302	0.6302	0.6301	0.6301	0.6300	0.6301	0.6304	0.6304	0.6303	0.6302	0.6299	0.6298	0.6297	0.6296	0.6296	0.6296
DS72	0.7421	0.7419	0.7416	0.7415	0.7416	0.7416	0.7418	0.7419	0.7419	0.7420	0.7420	0.7421	0.7422	0.7424	0.7428	0.7430
DS73	0.1561	0.1561	0.1560	0.1560	0.1561	0.1561	0.1562	0.1562	0.1561	0.1560	0.1558	0.1557	0.1557	0.1556	0.1557	0.1557
DS74	0.1880	0.1880	0.1880	0.1880	0.1879	0.1879	0.1880	0.1881	0.1882	0.1882	0.1882	0.1881	0.1880	0.1880	0.1882	0.1882
DS75	0.6701	0.6701	0.6700	0.6700	0.6701	0.6702	0.6704	0.6707	0.6709	0.6710	0.6710	0.6711	0.6711	0.6711	0.6714	0.6715
DS76	0.7117	0.7117	0.7115	0.7116	0.7120	0.7122	0.7126	0.7127	0.7126	0.7126	0.7125	0.7125	0.7126	0.7126	0.7128	0.7129
DS77	0.5420	0.5420	0.5420	0.5421	0.5423	0.5423	0.5425	0.5425	0.5425	0.5421	0.5419	0.5418	0.5418	0.5417	0.5417	0.5417
DS78	0.6037	0.6037	0.6034	0.6034	0.6035	0.6035	0.6037	0.6037	0.6034	0.6032	0.6031	0.6029	0.6027	0.6026	0.6024	0.6023
DS79	0.2221	0.2221	0.2220	0.2220	0.2219	0.2218	0.2218	0.2218	0.2218	0.2219	0.2220	0.2221	0.2222	0.2222	0.2222	0.2221
DS80	0.1888	0.1887	0.1886	0.1886	0.1887	0.1887	0.1886	0.1886	0.1886	0.1886	0.1886	0.1888	0.1888	0.1887	0.1886	0.1884
MB066	0.6683	0.6682	0.6679	0.6679	0.6681	0.6681	0.6682	0.6682	0.6680	0.6679	0.6678	0.6678	0.6679	0.6678	0.6678	0.6677
MB070	0.6226	0.6225	0.6224	0.6223	0.6224	0.6224	0.6225	0.6225	0.6227	0.6227	0.6226	0.6226	0.6225	0.6224	0.6223	0.6221
MB072	0.6435	0.6434	0.6432	0.6432	0.6433	0.6433	0.6433	0.6433	0.6432	0.6431	0.6430	0.6429	0.6428	0.6428	0.6430	0.6429
MB073	0.6414	0.6413	0.6412	0.6411	0.6411	0.6411	0.6411	0.6410	0.6410	0.6409	0.6408	0.6408	0.6406	0.6405	0.6406	0.6405
MB074	0.6602	0.6601	0.6598	0.6598	0.6598	0.6597	0.6597	0.6598	0.6598	0.6598	0.6599	0.6599	0.6598	0.6597	0.6596	0.6594
MB076	0.6165	0.6164	0.6162	0.6161	0.6162	0.6162	0.6162	0.6162	0.6162	0.6161	0.6159	0.6157	0.6155	0.6155	0.6156	0.6155
MB079	0.6262	0.6261	0.6260	0.6260	0.6261	0.6261	0.6262	0.6261	0.6261	0.6260	0.6257	0.6256	0.6255	0.6255	0.6258	0.6258
MB080	0.5626	0.5624	0.5623	0.5622	0.5621	0.5620	0.5618	0.5618	0.5618	0.5618	0.5618	0.5618	0.5617	0.5616	0.5615	0.5614
MB082	0.5464	0.5463	0.5462	0.5461	0.5462	0.5462	0.5460	0.5459	0.5460	0.5460	0.5461	0.5461	0.5461	0.5460	0.5460	0.5459
MB083	0.5458	0.5458	0.5459	0.5460	0.5461	0.5461	0.5460	0.5461	0.5461	0.5461	0.5462	0.5462	0.5460	0.5460	0.5460	0.5459
MB089	0.6122	0.6122	0.6121	0.6122	0.6124	0.6124	0.6124	0.6124	0.6122	0.6121	0.6122	0.6121	0.6121	0.6122	0.6121	0.6121
MB091	0.5670	0.5668	0.5666	0.5665	0.5665	0.5667	0.5671	0.5671	0.5670	0.5670	0.5667	0.5667	0.5668	0.5669	0.5670	0.5671
MB096	0.5761	0.5760	0.5758	0.5757	0.5757	0.5758	0.5759	0.5760	0.5762	0.5762	0.5762	0.5762	0.5761	0.5759	0.5758	0.5757
MB104	0.5668	0.5667	0.5665	0.5665	0.5667	0.5667	0.5666	0.5667	0.5666	0.5666	0.5666	0.5666	0.5667	0.5668	0.5668	0.5668
MB105	0.6181	0.6181	0.6181	0.6181	0.6183	0.6184	0.6183	0.6183	0.6182	0.6181	0.6181	0.6181	0.6181	0.6181	0.6178	0.6178
MB106	0.5387	0.5386	0.5385	0.5384	0.5384	0.5383	0.5382	0.5381	0.5379	0.5378	0.5377	0.5377	0.5378	0.5379	0.5380	0.5381
MB107	0.5333	0.5332	0.5330	0.5329	0.5329	0.5329	0.5329	0.5328	0.5326	0.5325	0.5324	0.5324	0.5324	0.5323	0.5321	0.5320
MB109	0.5688	0.5687	0.5687	0.5686	0.5686	0.5686	0.5685	0.5684	0.5683	0.5682	0.5681	0.5680	0.5679	0.5678	0.5675	0.5674
MB111	0.5598	0.5597	0.5597	0.5596	0.5596	0.5596	0.5596	0.5596	0.5596	0.5596	0.5599	0.5599	0.5599	0.5592	0.5593	0.5593
MB112	0.5641	0.5640	0.5638	0.5638	0.5639	0.5640	0.5640	0.5640	0.5639	0.5639	0.5639	0.5639	0.5639	0.5639	0.5639	0.5638
MB114	0.5086	0.5085	0.5084	0.5084	0.5085	0.5086	0.5088	0.5088	0.5088	0.5088	0.5086	0.5086	0.5086	0.5087	0.5089	0.5090
MB117																

Wave-length	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413
CTZ1	0.0933	0.0933	0.0933	0.0933	0.0932	0.0933	0.0933	0.0932	0.0932	0.0931	0.0931	0.0930	0.0930	0.0931	0.0931	0.0930
CTZ2	0.1190	0.1190	0.1190	0.1189	0.1189	0.1190	0.1189	0.1188	0.1189	0.1188	0.1188	0.1188	0.1188	0.1188	0.1188	0.1187
CTZ22	0.2961	0.2960	0.2960	0.2959	0.2958	0.2957	0.2956	0.2955	0.2955	0.2954	0.2953	0.2952	0.2950	0.2951	0.2949	0.2949
CTZ24	0.1138	0.1138	0.1138	0.1138	0.1137	0.1139	0.1139	0.1139	0.1137	0.1138	0.1137	0.1136	0.1136	0.1137	0.1136	0.1135
CTZ33	0.0625	0.0624	0.0624	0.0625	0.0625	0.0625	0.0626	0.0625	0.0625	0.0624	0.0624	0.0625	0.0625	0.0624	0.0623	0.0624
CTZ34	0.0837	0.0838	0.0837	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0835	0.0835	0.0835	0.0834	0.0835	0.0834	0.0833	0.0834
CTZ39	0.1604	0.1605	0.1604	0.1604	0.1603	0.1603	0.1602	0.1602	0.1602	0.1602	0.1602	0.1602	0.1602	0.1602	0.1601	0.1601
CTZ43	0.0936	0.0936	0.0936	0.0936	0.0935	0.0936	0.0935	0.0936	0.0934	0.0934	0.0934	0.0934	0.0933	0.0932	0.0932	0.0932
CTZ44	0.0676	0.0677	0.0676	0.0677	0.0676	0.0676	0.0676	0.0675	0.0675	0.0675	0.0674	0.0675	0.0675	0.0675	0.0676	0.0674
CTZ46	0.0625	0.0626	0.0625	0.0625	0.0624	0.0624	0.0625	0.0625	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0624	0.0625
CTZ47	0.0644	0.0644	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	0.0644	0.0643	0.0642	0.0643	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0641
CTZ49	0.1042	0.1041	0.1041	0.1041	0.1042	0.1043	0.1042	0.1042	0.1041	0.1041	0.1043	0.1042	0.1043	0.1041	0.1041	0.1040
CTZ50	0.1887	0.1887	0.1887	0.1886	0.1885	0.1884	0.1884	0.1884	0.1883	0.1884	0.1884	0.1884	0.1884	0.1883	0.1882	0.1881
CTZ51	0.1267	0.1266	0.1265	0.1265	0.1265	0.1265	0.1265	0.1265	0.1266	0.1265	0.1264	0.1264	0.1264	0.1264	0.1264	0.1264
CTZ52	0.1647	0.1648	0.1646	0.1647	0.1648	0.1648	0.1647	0.1646	0.1647	0.1646	0.1646	0.1647	0.1647	0.1646	0.1646	0.1646
CTZ55	0.0530	0.0531	0.0530	0.0531	0.0530	0.0530	0.0530	0.0531	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0529	0.0529	0.0530	0.0532
CTZ56	0.0636	0.0637	0.0636	0.0636	0.0636	0.0636	0.0637	0.0636	0.0635	0.0635	0.0636	0.0636	0.0636	0.0634	0.0635	0.0635
CTZ60	0.0605	0.0606	0.0606	0.0605	0.0606	0.0606	0.0606	0.0605	0.0605	0.0604	0.0604	0.0604	0.0604	0.0606	0.0605	0.0603
CTZ61	0.0566	0.0567	0.0567	0.0567	0.0566	0.0565	0.0564	0.0564	0.0565	0.0565	0.0565	0.0565	0.0565	0.0564	0.0565	0.0565
CTZ69	0.1272	0.1272	0.1272	0.1272	0.1272	0.1271	0.1271	0.1270	0.1269	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268	0.1268	0.1267	0.1267
CTZ70	0.0984	0.0983	0.0984	0.0983	0.0983	0.0984	0.0984	0.0983	0.0982	0.0982	0.0982	0.0982	0.0983	0.0981	0.0981	0.0981
CTZ71	0.0665	0.0664	0.0665	0.0664	0.0665	0.0665	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0663	0.0662	0.0663
CTZ73	0.1561	0.1561	0.1561	0.1560	0.1560	0.1560	0.1559	0.1559	0.1557	0.1557	0.1558	0.1558	0.1556	0.1555	0.1555	0.1555
CTZ81	0.1214	0.1213	0.1212	0.1212	0.1212	0.1211	0.1210	0.1209	0.1209	0.1209	0.1209	0.1209	0.1209	0.1209	0.1208	0.1209
CTZ82	0.0541	0.0541	0.0540	0.0540	0.0540	0.0540	0.0540	0.0539	0.0540	0.0540	0.0540	0.0540	0.0539	0.0539	0.0540	0.0540
CTZ84	0.5011	0.5010	0.5009	0.5009	0.5009	0.5007	0.5006	0.5004	0.5002	0.5000	0.4999	0.4997	0.4996	0.4992	0.4990	0.4987
CTZ86	0.2637	0.2636	0.2635	0.2635	0.2636	0.2635	0.2634	0.2632	0.2632	0.2631	0.2629	0.2629	0.2629	0.2627	0.2627	0.2626
CTZ87	0.2593	0.2592	0.2592	0.2591	0.2591	0.2591	0.2590	0.2591	0.2588	0.2587	0.2587	0.2587	0.2587	0.2586	0.2585	0.2584
CTZ88	0.0862	0.0862	0.0862	0.0861	0.0861	0.0860	0.0860	0.0860	0.0861	0.0861	0.0861	0.0861	0.0862	0.0861	0.0860	0.0859
CTZ99	0.0604	0.0605	0.0605	0.0606	0.0605	0.0605	0.0604	0.0604	0.0604	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0604	0.0603
CTZ103	0.1107	0.1108	0.1109	0.1108	0.1109	0.1108	0.1108	0.1107	0.1107	0.1108	0.1108	0.1108	0.1107	0.1108	0.1107	0.1108
CTZ109	0.1237	0.1236	0.1236	0.1235	0.1235	0.1235	0.1235	0.1234	0.1235	0.1233	0.1233	0.1233	0.1233	0.1233	0.1233	0.1232
CTZ112	0.0623	0.0624	0.0624	0.0624	0.0625	0.0624	0.0624	0.0625	0.0624	0.0623	0.0624	0.0624	0.0624	0.0623	0.0623	0.0622
CTZ116	0.1041	0.1041	0.1041	0.1041	0.1041	0.1041	0.1040	0.1039	0.1040	0.1040	0.1040	0.1040	0.1038	0.1038	0.1039	0.1038
CTZ168	0.0648	0.0647	0.0647	0.0647	0.0648	0.0648	0.0647	0.0647	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0647	0.0647	0.0646	0.0645
CHR7F	0.1979	0.1979	0.1979	0.1978	0.1979	0.1977	0.1977	0.1978	0.1978	0.1978	0.1977	0.1976	0.1974	0.1974	0.1974	0.1973
CHR7F16	0.1394	0.1395	0.1394	0.1394	0.1395	0.1395	0.1394	0.1394	0.1394	0.1393	0.1393	0.1393	0.1392	0.1391	0.1391	0.1391
V1	0.0931	0.0931	0.0931	0.0930	0.0929	0.0929	0.0927	0.0927	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0927	0.0927	0.0928	0.0928
V2	0.5566	0.5565	0.5564	0.5563	0.5561	0.5561	0.5562	0.5560	0.5559	0.5558	0.5553	0.5550	0.5551	0.5549	0.5549	0.5548
V3	0.6006	0.6006	0.6005	0.6004	0.6002	0.6000	0.5997	0.5994	0.5993	0.5991	0.5987	0.5986	0.5985	0.5984	0.5985	0.5984
V4	0.4219	0.4219	0.4220	0.4219	0.4219	0.4218	0.4216	0.4214	0.4213	0.4211	0.4209	0.4209	0.4209	0.4208	0.4207	0.4207
V5	0.5229	0.5229	0.5229	0.5229	0.5228	0.5227	0.5226	0.5224	0.5222	0.5221	0.5219	0.5218	0.5219	0.5219	0.5218	0.5217
V6	0.5318	0.5317	0.5317	0.5316	0.5313	0.5312	0.5311	0.5310	0.5311	0.5310	0.5308	0.5307	0.5308	0.5306	0.5306	0.5304
V7	0.4522	0.4521	0.4522	0.4521	0.4520	0.4519	0.4518	0.4517	0.4516	0.4515	0.4514	0.4513	0.4513	0.4511	0.4509	0.4508
V8	0.2738	0.2738	0.2737	0.2736	0.2735	0.2733	0.2731	0.2730	0.2731	0.2730	0.2729	0.2729	0.2727	0.2727	0.2727	0.2727
DS1	0.0779	0.0779	0.0781	0.0781	0.0781	0.0781	0.0780	0.0780	0.0780	0.0780	0.0780	0.0780	0.0780	0.0780	0.0781	0.0781
DS2	0.0927	0.0927	0.0928	0.0928	0.0928	0.0924	0.0922	0.0922	0.0922	0.0922	0.0923	0.0923	0.0921	0.0921	0.0919	0.0919
DS3	0.2275	0.2274	0.2274	0.2273	0.2271	0.2270	0.2270	0.2270	0.2270	0.2269	0.2269	0.2269	0.2270	0.2270	0.2270	0.2270
DS4	0.0926	0.0926	0.0927	0.0927	0.0927	0.0926	0.0925	0.0925	0.0926	0.0927	0.0928	0.0928	0.0928	0.0927	0.0928	0.0927
DS5	0.1883	0.1883	0.1883	0.1883	0.1881	0.1881	0.1881	0.1881	0.1881	0.1883	0.1880	0.1880	0.1879	0.1877	0.1876	0.1877
DS6	0.2320	0.2319	0.2316	0.2315	0.2316	0.2316	0.2317	0.2317	0.2316	0.2315	0.2315	0.2314	0.2314	0.2314	0.2313	0.2312
DS7	0.2437	0.2437	0.2437	0.2436	0.2434	0.2433	0.2433	0.2432	0.2433	0.2434	0.2435	0.2434	0.2433	0.2432	0.2428	0.2426
DS8	0.0843	0.0843	0.0843	0.0842	0.0842	0.0842	0.0840	0.0839	0.0839	0.0839	0.0839	0.0840	0.0840	0.0840	0.0839	0.0839
DS9	0.1181	0.1180	0.1179	0.1179	0.1178	0.1178	0.1181	0.1181	0.1181	0.1181	0.1178	0.1177	0.1177	0.1177	0.1177	0.1177
DS10	0.0762	0.0762	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0763	0.0762	0.0762	0.0761	0.0761	0.0761	0.0763	0.0763	0.0764	0.0764
DS11	0.7155	0.7155	0.7154	0.7153	0.7148	0.7147	0.7148	0.7145	0.7142	0.7138	0.7130	0.7124	0.7120	0.7115	0.7110	0.7105
DS12	0.7448	0.7449	0.7449	0.7448	0.7445	0.7444	0.7443	0.7440	0.7438	0.7434	0.7427	0.7421	0.7415	0.7410	0.7404	0.7398
DS13	0.7621	0.7622	0.7625	0.7626	0.7626	0.7626	0.7626	0.7626	0.7628	0.7627	0.7624	0.7622	0.7619	0.7615	0.7611	0.7605
DS14	0.6340	0.6339	0.6336	0.6334	0.6331	0.6330	0.6331	0.6331	0.6332	0.6331	0.6328	0.6326	0.6325	0.6323	0.6323	0.6322
DS15	0.6657	0.6657	0.6655	0.6654	0.6650	0.6648	0.6648	0.6646	0.6644	0.6642	0.6637	0.6632	0.6628	0.6623	0.6617	0.6612
DS16	0.7758	0.7754	0.7747	0.7743	0.7739	0.7735	0.7734	0.7730	0.7723	0.7718	0.7713	0.7707	0.7701	0.7695	0.7688	0.7680
DS17	0.7105	0.7103	0.7102	0.7101	0.7099	0.7098	0.7101	0.7100	0.7098	0.7095	0.7091	0.7087	0.7085	0.7082	0.7078	0.7076
DS18	0.6828	0.6827	0.6825	0.6824	0.6821	0.6820	0.6822	0.6822	0.6824	0.6823	0.6819	0.6816	0.6812	0.6809	0.6806	0.6805
DS19	0.7544	0.7542	0.7538	0.7535	0.7531	0.7528	0.7529	0.7526	0.7524	0.7521	0.7517	0.7512	0.7509	0.7504	0.7498	0.7492
DS20	0.4253															

Wave-length	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413
DS38	0.6688	0.6687	0.6686	0.6686	0.6687	0.6685	0.6683	0.6681	0.6676	0.6673	0.6672	0.6669	0.6668	0.6666	0.6663	0.6661
DS39	0.3983	0.3982	0.3980	0.3980	0.3982	0.3983	0.3984	0.3984	0.3980	0.3979	0.3978	0.3977	0.3978	0.3978	0.3978	0.3978
DS40	0.7576	0.7576	0.7576	0.7575	0.7574	0.7572	0.7570	0.7568	0.7570	0.7567	0.7561	0.7556	0.7550	0.7546	0.7544	0.7542
DS41	0.7061	0.7059	0.7058	0.7057	0.7056	0.7055	0.7053	0.7051	0.7049	0.7047	0.7043	0.7039	0.7035	0.7031	0.7028	0.7024
DS42	0.7885	0.7883	0.7884	0.7882	0.7879	0.7877	0.7874	0.7872	0.7872	0.7869	0.7863	0.7858	0.7851	0.7846	0.7844	0.7840
DS43	0.6948	0.6949	0.6950	0.6949	0.6949	0.6949	0.6946	0.6945	0.6945	0.6941	0.6935	0.6930	0.6925	0.6920	0.6916	0.6910
DS44	0.7604	0.7604	0.7604	0.7604	0.7604	0.7604	0.7601	0.7598	0.7595	0.7590	0.7581	0.7576	0.7570	0.7565	0.7563	0.7558
DS45	0.7101	0.7101	0.7102	0.7102	0.7101	0.7101	0.7102	0.7101	0.7098	0.7095	0.7089	0.7084	0.7080	0.7076	0.7073	0.7068
DS46	0.7201	0.7203	0.7206	0.7207	0.7206	0.7206	0.7205	0.7204	0.7203	0.7200	0.7193	0.7188	0.7183	0.7178	0.7173	0.7168
DS47	0.4965	0.4965	0.4965	0.4965	0.4966	0.4966	0.4969	0.4968	0.4966	0.4965	0.4960	0.4958	0.4956	0.4956	0.4956	0.4955
DS48	0.6112	0.6111	0.6112	0.6112	0.6111	0.6111	0.6111	0.6110	0.6110	0.6108	0.6104	0.6101	0.6097	0.6095	0.6093	0.6090
DS49	0.5728	0.5726	0.5724	0.5721	0.5719	0.5717	0.5715	0.5713	0.5714	0.5709	0.5701	0.5697	0.5691	0.5686	0.5684	0.5681
DS50	0.3435	0.3435	0.3434	0.3434	0.3434	0.3434	0.3434	0.3433	0.3432	0.3432	0.3431	0.3429	0.3429	0.3430	0.3430	0.3430
DS51	0.7347	0.7347	0.7347	0.7347	0.7348	0.7348	0.7347	0.7345	0.7342	0.7338	0.7332	0.7328	0.7325	0.7322	0.7321	0.7318
DS52	0.7647	0.7646	0.7643	0.7641	0.7640	0.7639	0.7638	0.7635	0.7631	0.7626	0.7620	0.7615	0.7609	0.7605	0.7604	0.7601
DS53	0.8026	0.8025	0.8022	0.8019	0.8015	0.8011	0.8009	0.8005	0.8000	0.7995	0.7988	0.7981	0.7973	0.7967	0.7963	0.7958
DS54	0.6090	0.6090	0.6089	0.6088	0.6088	0.6087	0.6087	0.6087	0.6087	0.6085	0.6082	0.6080	0.6077	0.6076	0.6076	0.6075
DS55	0.7482	0.7480	0.7477	0.7475	0.7471	0.7469	0.7470	0.7469	0.7467	0.7467	0.7464	0.7459	0.7454	0.7447	0.7443	0.7441
DS56	0.7265	0.7264	0.7262	0.7261	0.7259	0.7257	0.7256	0.7254	0.7249	0.7246	0.7241	0.7237	0.7235	0.7233	0.7233	0.7231
DS57	0.7506	0.7505	0.7504	0.7503	0.7503	0.7498	0.7497	0.7495	0.7492	0.7490	0.7485	0.7482	0.7477	0.7475	0.7475	0.7472
DS58	0.3753	0.3753	0.3753	0.3752	0.3751	0.3750	0.3747	0.3745	0.3745	0.3744	0.3746	0.3745	0.3742	0.3741	0.3740	0.3739
DS59	0.4066	0.4067	0.4065	0.4065	0.4066	0.4066	0.4066	0.4066	0.4065	0.4064	0.4062	0.4061	0.4060	0.4060	0.4062	0.4062
DS60	0.7067	0.7065	0.7063	0.7062	0.7062	0.7059	0.7055	0.7051	0.7044	0.7038	0.7032	0.7025	0.7017	0.7011	0.7006	0.7001
DS61	0.6396	0.6395	0.6393	0.6392	0.6391	0.6390	0.6391	0.6390	0.6388	0.6385	0.6380	0.6376	0.6372	0.6370	0.6371	0.6370
DS62	0.6355	0.6355	0.6354	0.6353	0.6353	0.6350	0.6349	0.6350	0.6348	0.6347	0.6344	0.6338	0.6334	0.6331	0.6329	0.6330
DS63	0.5142	0.5141	0.5140	0.5139	0.5139	0.5138	0.5139	0.5138	0.5138	0.5136	0.5132	0.5129	0.5125	0.5123	0.5123	0.5123
DS64	0.6287	0.6286	0.6282	0.6280	0.6281	0.6280	0.6280	0.6279	0.6276	0.6273	0.6268	0.6265	0.6260	0.6258	0.6258	0.6257
DS65	0.4857	0.4856	0.4855	0.4855	0.4854	0.4853	0.4854	0.4853	0.4851	0.4848	0.4846	0.4843	0.4839	0.4837	0.4837	0.4836
DS66	0.4783	0.4783	0.4782	0.4781	0.4780	0.4779	0.4777	0.4776	0.4775	0.4773	0.4771	0.4769	0.4767	0.4765	0.4765	0.4764
DS67	0.4059	0.4058	0.4058	0.4057	0.4057	0.4056	0.4057	0.4056	0.4054	0.4054	0.4053	0.4053	0.4053	0.4054	0.4054	0.4049
DS68	0.3981	0.3981	0.3978	0.3977	0.3976	0.3976	0.3977	0.3976	0.3976	0.3975	0.3974	0.3972	0.3971	0.3970	0.3967	0.3966
DS69	0.5061	0.5052	0.5042	0.5034	0.5025	0.5017	0.5011	0.5003	0.4997	0.4989	0.4979	0.4970	0.4961	0.4951	0.4940	0.4931
DS70	0.4255	0.4254	0.4254	0.4253	0.4250	0.4249	0.4248	0.4248	0.4249	0.4249	0.4249	0.4249	0.4248	0.4247	0.4246	0.4245
DS71	0.6296	0.6295	0.6294	0.6293	0.6291	0.6290	0.6290	0.6289	0.6288	0.6287	0.6286	0.6285	0.6284	0.6283	0.6281	0.6279
DS72	0.7432	0.7432	0.7431	0.7431	0.7430	0.7429	0.7429	0.7428	0.7425	0.7423	0.7421	0.7420	0.7420	0.7418	0.7413	0.7410
DS73	0.1557	0.1556	0.1556	0.1555	0.1554	0.1554	0.1554	0.1553	0.1554	0.1554	0.1555	0.1555	0.1554	0.1554	0.1554	0.1554
DS74	0.1883	0.1883	0.1882	0.1880	0.1877	0.1876	0.1874	0.1873	0.1875	0.1876	0.1876	0.1876	0.1876	0.1875	0.1875	0.1876
DS75	0.6717	0.6718	0.6718	0.6718	0.6717	0.6716	0.6716	0.6715	0.6712	0.6710	0.6707	0.6705	0.6703	0.6701	0.6695	0.6693
DS76	0.7129	0.7129	0.7132	0.7132	0.7130	0.7129	0.7127	0.7124	0.7122	0.7119	0.7114	0.7112	0.7112	0.7111	0.7111	0.7110
DS77	0.5417	0.5417	0.5417	0.5417	0.5417	0.5417	0.5417	0.5415	0.5412	0.5410	0.5407	0.5405	0.5405	0.5404	0.5404	0.5404
DS78	0.6024	0.6024	0.6025	0.6025	0.6023	0.6022	0.6023	0.6021	0.6021	0.6019	0.6014	0.6012	0.6011	0.6010	0.6010	0.6009
DS79	0.2219	0.2219	0.2220	0.2220	0.2219	0.2219	0.2218	0.2218	0.2218	0.2218	0.2218	0.2217	0.2216	0.2215	0.2212	0.2211
DS80	0.1883	0.1883	0.1882	0.1882	0.1883	0.1883	0.1882	0.1882	0.1882	0.1881	0.1880	0.1879	0.1879	0.1879	0.1880	0.1879
MB066	0.6675	0.6674	0.6675	0.6674	0.6673	0.6672	0.6670	0.6669	0.6667	0.6665	0.6664	0.6661	0.6657	0.6654	0.6647	0.6644
MB070	0.6219	0.6217	0.6216	0.6215	0.6214	0.6213	0.6213	0.6212	0.6211	0.6210	0.6208	0.6206	0.6204	0.6202	0.6200	0.6198
MB072	0.6428	0.6427	0.6425	0.6424	0.6424	0.6424	0.6424	0.6422	0.6420	0.6417	0.6414	0.6411	0.6409	0.6406	0.6402	0.6400
MB073	0.6403	0.6402	0.6399	0.6398	0.6398	0.6399	0.6400	0.6400	0.6398	0.6396	0.6392	0.6390	0.6387	0.6385	0.6382	0.6380
MB074	0.6592	0.6591	0.6590	0.6589	0.6589	0.6588	0.6586	0.6584	0.6583	0.6581	0.6580	0.6577	0.6572	0.6569	0.6565	0.6563
MB076	0.6153	0.6153	0.6152	0.6152	0.6153	0.6153	0.6152	0.6150	0.6147	0.6144	0.6142	0.6140	0.6138	0.6135	0.6131	0.6128
MB079	0.6256	0.6255	0.6252	0.6250	0.6248	0.6247	0.6245	0.6244	0.6243	0.6242	0.6241	0.6240	0.6237	0.6234	0.6230	0.6227
MB080	0.5612	0.5611	0.5610	0.5609	0.5608	0.5607	0.5607	0.5606	0.5605	0.5603	0.5599	0.5596	0.5592	0.5590	0.5590	0.5588
MB082	0.5457	0.5456	0.5455	0.5454	0.5454	0.5454	0.5453	0.5452	0.5451	0.5449	0.5447	0.5446	0.5444	0.5442	0.5439	0.5437
MB083	0.5458	0.5457	0.5457	0.5456	0.5454	0.5453	0.5452	0.5450	0.5448	0.5447	0.5445	0.5443	0.5442	0.5441	0.5439	0.5438
MB089	0.6121	0.6120	0.6119	0.6117	0.6116	0.6115	0.6114	0.6112	0.6108	0.6106	0.6105	0.6103	0.6102	0.6100	0.6096	0.6094
MB091	0.5671	0.5671	0.5670	0.5669	0.5669	0.5666	0.5663	0.5661	0.5658	0.5656	0.5654	0.5652	0.5650	0.5648	0.5644	0.5641
MB096	0.5759	0.5759	0.5760	0.5760	0.5759	0.5758	0.5757	0.5755	0.5753	0.5751	0.5750	0.5748	0.5745	0.5742	0.5739	0.5737
MB104	0.5667	0.5666	0.5667	0.5666	0.5663	0.5662	0.5660	0.5658	0.5659	0.5658	0.5657	0.5656	0.5652	0.5650	0.5649	0.5647
MB105	0.6177	0.6177	0.6177	0.6177	0.6176	0.6175	0.6175	0.6173	0.6171	0.6169	0.6167	0.6166	0.6166	0.6164	0.6162	0.6159
MB106	0.5379	0.5378	0.5378	0.5377	0.5378	0.5377	0.5375	0.5373	0.5371	0.5370	0.5370	0.5369	0.5368	0.5366	0.5365	0.5362
MB107	0.5319	0.5319	0.5320	0.5319	0.5319	0.5318	0.5314	0.5312	0.5311	0.5309	0.5308	0.5306	0.5304	0.5302	0.5301	0.5300
MB109	0.5673	0.5672	0.5673	0.5673	0.5673	0.5672	0.5670	0.5668	0.5665	0.5663	0.5661	0.5659	0.5658	0.5656	0.5654	0.5652
MB111	0.5592	0.5591	0.5589	0.5588	0.5588	0.5588	0.5589	0.5588	0.5585	0.5583	0.5580	0.5578	0.5577	0.5574	0.5572	0.5570
MB112	0.5637	0.5636	0.5636	0.5635	0.5633	0.5632	0.5631	0.5629	0.5629	0.5627	0.5624	0.5622	0.5620	0.5618	0.5617	0.5615
MB114	0.5089	0.5089	0.5088	0.5087	0.5086	0.5086	0.5085	0.5084	0.5084	0.5083	0.5083	0.5082	0.5081	0.5079	0.5076	0.5074
MB117																

Wave-length	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429
CTZ1	0.0929	0.0929	0.0929	0.0928	0.0928	0.0928	0.0928	0.0927	0.0928	0.0928	0.0927	0.0926	0.0925	0.0925	0.0925	0.0925
CTZ2	0.1188	0.1187	0.1187	0.1186	0.1186	0.1185	0.1185	0.1184	0.1184	0.1184	0.1183	0.1182	0.1183	0.1183	0.1182	0.1182
CTZ22	0.2947	0.2947	0.2946	0.2945	0.2944	0.2943	0.2942	0.2940	0.2938	0.2937	0.2936	0.2936	0.2934	0.2931	0.2930	0.2929
CTZ24	0.1135	0.1135	0.1135	0.1134	0.1133	0.1134	0.1134	0.1133	0.1132	0.1131	0.1132	0.1131	0.1131	0.1131	0.1130	0.1129
CTZ33	0.0624	0.0623	0.0624	0.0623	0.0623	0.0624	0.0624	0.0623	0.0623	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0621	0.0621
CTZ34	0.0834	0.0834	0.0834	0.0834	0.0833	0.0833	0.0833	0.0832	0.0833	0.0833	0.0833	0.0832	0.0830	0.0831	0.0830	0.0831
CTZ39	0.1600	0.1600	0.1600	0.1599	0.1599	0.1600	0.1601	0.1600	0.1601	0.1600	0.1598	0.1599	0.1598	0.1597	0.1595	0.1595
CTZ43	0.0932	0.0932	0.0932	0.0932	0.0932	0.0931	0.0931	0.0930	0.0930	0.0930	0.0931	0.0930	0.0930	0.0929	0.0930	0.0929
CTZ44	0.0674	0.0673	0.0673	0.0673	0.0673	0.0674	0.0674	0.0673	0.0673	0.0674	0.0673	0.0674	0.0673	0.0673	0.0671	0.0672
CTZ46	0.0624	0.0624	0.0623	0.0624	0.0625	0.0625	0.0624	0.0624	0.0623	0.0623	0.0623	0.0624	0.0624	0.0624	0.0623	0.0624
CTZ47	0.0642	0.0642	0.0641	0.0641	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0641	0.0641	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0639	0.0640
CTZ49	0.1041	0.1041	0.1040	0.1039	0.1039	0.1040	0.1040	0.1039	0.1039	0.1039	0.1038	0.1038	0.1038	0.1037	0.1037	0.1036
CTZ50	0.1880	0.1879	0.1879	0.1878	0.1877	0.1877	0.1876	0.1876	0.1876	0.1875	0.1875	0.1874	0.1874	0.1874	0.1873	0.1872
CTZ51	0.1265	0.1264	0.1264	0.1264	0.1264	0.1263	0.1263	0.1262	0.1262	0.1260	0.1260	0.1262	0.1261	0.1260	0.1259	0.1260
CTZ52	0.1646	0.1646	0.1645	0.1645	0.1644	0.1644	0.1643	0.1642	0.1642	0.1643	0.1643	0.1642	0.1642	0.1641	0.1641	0.1641
CTZ55	0.0530	0.0530	0.0528	0.0528	0.0530	0.0531	0.0530	0.0529	0.0529	0.0529	0.0529	0.0529	0.0528	0.0529	0.0529	0.0530
CTZ56	0.0636	0.0635	0.0635	0.0635	0.0634	0.0634	0.0634	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0634	0.0634	0.0634
CTZ60	0.0604	0.0603	0.0604	0.0603	0.0603	0.0603	0.0604	0.0604	0.0602	0.0602	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603
CTZ61	0.0566	0.0566	0.0565	0.0564	0.0564	0.0565	0.0565	0.0567	0.0567	0.0565	0.0564	0.0564	0.0565	0.0566	0.0565	0.0563
CTZ69	0.1266	0.1266	0.1267	0.1266	0.1265	0.1265	0.1265	0.1264	0.1264	0.1264	0.1263	0.1263	0.1261	0.1260	0.1260	0.1259
CTZ70	0.0981	0.0981	0.0981	0.0980	0.0980	0.0980	0.0980	0.0979	0.0980	0.0979	0.0979	0.0978	0.0978	0.0977	0.0978	0.0978
CTZ71	0.0664	0.0663	0.0663	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0662	0.0661	0.0662	0.0661	0.0661	0.0662
CTZ73	0.1555	0.1554	0.1554	0.1553	0.1553	0.1551	0.1551	0.1550	0.1551	0.1549	0.1549	0.1548	0.1547	0.1547	0.1547	0.1546
CTZ81	0.1208	0.1208	0.1207	0.1207	0.1206	0.1206	0.1206	0.1206	0.1204	0.1205	0.1203	0.1203	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202
CTZ82	0.0539	0.0539	0.0539	0.0538	0.0538	0.0538	0.0538	0.0538	0.0537	0.0537	0.0538	0.0537	0.0538	0.0538	0.0539	0.0538
CTZ84	0.4985	0.4982	0.4979	0.4976	0.4973	0.4971	0.4968	0.4963	0.4959	0.4955	0.4953	0.4949	0.4944	0.4939	0.4934	0.4930
CTZ86	0.2626	0.2626	0.2625	0.2624	0.2622	0.2620	0.2619	0.2617	0.2616	0.2615	0.2613	0.2612	0.2610	0.2610	0.2608	0.2608
CTZ87	0.2582	0.2581	0.2580	0.2580	0.2578	0.2577	0.2576	0.2575	0.2573	0.2572	0.2570	0.2569	0.2569	0.2567	0.2567	0.2565
CTZ88	0.0859	0.0860	0.0860	0.0859	0.0859	0.0858	0.0859	0.0859	0.0859	0.0859	0.0859	0.0858	0.0859	0.0857	0.0856	0.0856
CTZ99	0.0602	0.0602	0.0602	0.0603	0.0603	0.0603	0.0602	0.0601	0.0602	0.0602	0.0601	0.0601	0.0600	0.0601	0.0600	0.0601
CTZ103	0.1107	0.1106	0.1105	0.1105	0.1105	0.1105	0.1104	0.1104	0.1103	0.1103	0.1102	0.1101	0.1102	0.1101	0.1100	0.1100
CTZ109	0.1232	0.1231	0.1231	0.1231	0.1231	0.1231	0.1231	0.1231	0.1230	0.1230	0.1229	0.1229	0.1228	0.1227	0.1227	0.1227
CTZ112	0.0623	0.0623	0.0623	0.0623	0.0623	0.0623	0.0622	0.0620	0.0621	0.0621	0.0622	0.0622	0.0622	0.0621	0.0621	0.0620
CTZ116	0.1038	0.1037	0.1037	0.1036	0.1037	0.1037	0.1037	0.1037	0.1037	0.1036	0.1036	0.1035	0.1036	0.1035	0.1036	0.1035
CTZ168	0.0646	0.0646	0.0646	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0644	0.0644	0.0644	0.0644	0.0643
CHRF7	0.1974	0.1972	0.1973	0.1971	0.1971	0.1970	0.1969	0.1969	0.1969	0.1969	0.1967	0.1966	0.1966	0.1965	0.1965	0.1964
CHRF16	0.1390	0.1391	0.1390	0.1390	0.1391	0.1390	0.1390	0.1389	0.1388	0.1388	0.1390	0.1389	0.1389	0.1388	0.1388	0.1387
V1	0.0927	0.0927	0.0924	0.0923	0.0923	0.0923	0.0922	0.0922	0.0924	0.0924	0.0925	0.0925	0.0922	0.0922	0.0921	0.0922
V2	0.5546	0.5544	0.5541	0.5539	0.5537	0.5535	0.5534	0.5532	0.5529	0.5526	0.5523	0.5521	0.5519	0.5517	0.5516	0.5514
V3	0.5980	0.5978	0.5978	0.5976	0.5973	0.5971	0.5969	0.5966	0.5964	0.5962	0.5957	0.5955	0.5955	0.5953	0.5952	0.5949
V4	0.4205	0.4204	0.4204	0.4204	0.4203	0.4202	0.4200	0.4199	0.4198	0.4198	0.4198	0.4199	0.4197	0.4198	0.4200	0.4200
V5	0.5215	0.5213	0.5212	0.5210	0.5210	0.5209	0.5208	0.5207	0.5207	0.5206	0.5204	0.5202	0.5197	0.5195	0.5196	0.5194
V6	0.5299	0.5297	0.5296	0.5295	0.5296	0.5296	0.5297	0.5296	0.5295	0.5293	0.5288	0.5286	0.5283	0.5281	0.5281	0.5280
V7	0.4507	0.4506	0.4506	0.4506	0.4504	0.4504	0.4504	0.4502	0.4501	0.4500	0.4498	0.4496	0.4494	0.4493	0.4491	0.4490
V8	0.2724	0.2723	0.2722	0.2721	0.2720	0.2719	0.2717	0.2716	0.2717	0.2717	0.2717	0.2716	0.2715	0.2714	0.2714	0.2713
DS1	0.0781	0.0781	0.0781	0.0781	0.0780	0.0780	0.0778	0.0777	0.0777	0.0777	0.0779	0.0778	0.0778	0.0777	0.0774	0.0774
DS2	0.0919	0.0919	0.0919	0.0919	0.0919	0.0919	0.0920	0.0920	0.0919	0.0919	0.0917	0.0917	0.0916	0.0916	0.0916	0.0917
DS3	0.2270	0.2269	0.2269	0.2268	0.2267	0.2267	0.2267	0.2266	0.2266	0.2264	0.2262	0.2261	0.2259	0.2259	0.2260	0.2260
DS4	0.0927	0.0927	0.0926	0.0925	0.0924	0.0924	0.0923	0.0922	0.0922	0.0922	0.0922	0.0922	0.0921	0.0921	0.0922	0.0922
DS5	0.1876	0.1876	0.1875	0.1875	0.1874	0.1873	0.1874	0.1874	0.1872	0.1871	0.1869	0.1868	0.1867	0.1866	0.1864	0.1863
DS6	0.2311	0.2310	0.2310	0.2310	0.2309	0.2309	0.2309	0.2309	0.2308	0.2308	0.2309	0.2308	0.2307	0.2307	0.2305	0.2305
DS7	0.2424	0.2423	0.2423	0.2423	0.2423	0.2422	0.2421	0.2421	0.2420	0.2419	0.2417	0.2416	0.2415	0.2414	0.2415	0.2415
DS8	0.0839	0.0838	0.0838	0.0837	0.0835	0.0835	0.0838	0.0839	0.0842	0.0842	0.0840	0.0839	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838
DS9	0.1176	0.1176	0.1177	0.1177	0.1178	0.1179	0.1179	0.1179	0.1179	0.1178	0.1177	0.1177	0.1176	0.1175	0.1172	0.1171
DS10	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0763	0.0763	0.0762	0.0759	0.0758	0.0759	0.0758	0.0759	0.0760
DS11	0.7097	0.7092	0.7086	0.7081	0.7077	0.7071	0.7064	0.7057	0.7048	0.7040	0.7031	0.7025	0.7019	0.7013	0.7009	0.7000
DS12	0.7394	0.7389	0.7384	0.7378	0.7370	0.7363	0.7356	0.7348	0.7341	0.7333	0.7325	0.7317	0.7310	0.7301	0.7291	0.7281
DS13	0.7596	0.7591	0.7588	0.7583	0.7578	0.7573	0.7569	0.7564	0.7560	0.7555	0.7548	0.7542	0.7535	0.7528	0.7519	0.7513
DS14	0.6318	0.6317	0.6318	0.6317	0.6316	0.6315	0.6311	0.6309	0.6308	0.6307	0.6306	0.6305	0.6302	0.6301	0.6301	0.6299
DS15	0.6606	0.6601	0.6596	0.6590	0.6585	0.6579	0.6572	0.6567	0.6562	0.6557	0.6552	0.6547	0.6543	0.6537	0.6530	0.6522
DS16	0.7674	0.7667	0.7660	0.7654	0.7649	0.7642	0.7634	0.7626	0.7616	0.7607	0.7598	0.7590	0.7584	0.7578	0.7572	0.7565
DS17	0.7073	0.7071	0.7071	0.7069	0.7066	0.7063	0.7059	0.7056	0.7053	0.7050	0.7048	0.7046	0.7045	0.7044	0.7042	0.7040
DS18	0.6803	0.6802	0.6802	0.6801	0.6799	0.6797	0.6794	0.6792	0.6790	0.6788	0.6785	0.6783	0.6781	0.6779	0.6778	0.6776
DS19	0.7485	0.7480	0.7474	0.7470	0.7468	0.7463	0.7458	0.7452	0.7441	0.7434	0.7430	0.7424	0.7419	0.7414	0.7410	0.7404
DS20	0.4252</															

Wave-length	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429
DS38	0.6660	0.6658	0.6655	0.6652	0.6649	0.6647	0.6646	0.6643	0.6640	0.6637	0.6635	0.6632	0.6628	0.6625	0.6622	0.6620
DS39	0.3979	0.3978	0.3978	0.3976	0.3974	0.3973	0.3970	0.3969	0.3969	0.3968	0.3969	0.3969	0.3968	0.3967	0.3966	0.3965
DS40	0.7540	0.7536	0.7531	0.7525	0.7517	0.7512	0.7509	0.7504	0.7498	0.7493	0.7490	0.7485	0.7482	0.7477	0.7476	0.7461
DS41	0.7023	0.7019	0.7015	0.7011	0.7006	0.7003	0.7001	0.6999	0.6997	0.6994	0.6990	0.6985	0.6979	0.6973	0.6966	0.6961
DS42	0.7838	0.7834	0.7827	0.7822	0.7815	0.7810	0.7810	0.7806	0.7802	0.7798	0.7794	0.7788	0.7783	0.7778	0.7773	0.7768
DS43	0.6901	0.6894	0.6888	0.6882	0.6880	0.6875	0.6869	0.6863	0.6857	0.6849	0.6842	0.6834	0.6826	0.6817	0.6808	0.6798
DS44	0.7549	0.7542	0.7535	0.7527	0.7520	0.7513	0.7506	0.7498	0.7492	0.7484	0.7474	0.7464	0.7452	0.7440	0.7426	0.7415
DS45	0.7061	0.7056	0.7051	0.7046	0.7044	0.7041	0.7039	0.7035	0.7028	0.7022	0.7013	0.7006	0.7001	0.6995	0.6989	0.6983
DS46	0.7163	0.7158	0.7152	0.7147	0.7142	0.7135	0.7128	0.7122	0.7116	0.7110	0.7105	0.7097	0.7088	0.7079	0.7070	0.7062
DS47	0.4955	0.4954	0.4951	0.4950	0.4949	0.4947	0.4945	0.4943	0.4941	0.4940	0.4941	0.4940	0.4940	0.4938	0.4934	0.4933
DS48	0.6089	0.6088	0.6086	0.6084	0.6080	0.6077	0.6073	0.6071	0.6071	0.6070	0.6068	0.6066	0.6063	0.6059	0.6054	0.6052
DS49	0.5676	0.5671	0.5665	0.5659	0.5652	0.5647	0.5645	0.5641	0.5636	0.5632	0.5628	0.5622	0.5615	0.5609	0.5603	0.5597
DS50	0.3429	0.3427	0.3427	0.3426	0.3424	0.3422	0.3421	0.3420	0.3419	0.3418	0.3417	0.3416	0.3415	0.3414	0.3415	0.3414
DS51	0.7313	0.7310	0.7306	0.7302	0.7298	0.7294	0.7290	0.7286	0.7284	0.7281	0.7278	0.7273	0.7267	0.7262	0.7256	0.7252
DS52	0.7599	0.7595	0.7590	0.7586	0.7581	0.7576	0.7571	0.7566	0.7563	0.7558	0.7549	0.7543	0.7538	0.7533	0.7534	0.7530
DS53	0.7954	0.7949	0.7943	0.7937	0.7929	0.7923	0.7915	0.7908	0.7901	0.7892	0.7881	0.7872	0.7863	0.7854	0.7849	0.7841
DS54	0.6073	0.6071	0.6069	0.6066	0.6062	0.6060	0.6059	0.6057	0.6057	0.6056	0.6052	0.6051	0.6051	0.6050	0.6051	0.6049
DS55	0.7440	0.7437	0.7432	0.7428	0.7422	0.7418	0.7414	0.7410	0.7407	0.7402	0.7396	0.7392	0.7387	0.7384	0.7384	0.7380
DS56	0.7228	0.7225	0.7222	0.7219	0.7215	0.7212	0.7207	0.7204	0.7202	0.7199	0.7197	0.7194	0.7190	0.7187	0.7187	0.7184
DS57	0.7469	0.7466	0.7460	0.7455	0.7455	0.7449	0.7444	0.7440	0.7439	0.7435	0.7428	0.7423	0.7415	0.7410	0.7409	0.7404
DS58	0.3739	0.3739	0.3737	0.3737	0.3736	0.3735	0.3734	0.3733	0.3731	0.3730	0.3728	0.3727	0.3727	0.3727	0.3729	0.3728
DS59	0.4061	0.4060	0.4056	0.4055	0.4054	0.4054	0.4054	0.4053	0.4051	0.4049	0.4046	0.4044	0.4042	0.4041	0.4042	0.4041
DS60	0.6998	0.6992	0.6986	0.6978	0.6966	0.6956	0.6944	0.6934	0.6926	0.6915	0.6902	0.6891	0.6880	0.6869	0.6860	0.6848
DS61	0.6370	0.6368	0.6366	0.6363	0.6361	0.6357	0.6351	0.6346	0.6341	0.6336	0.6332	0.6329	0.6325	0.6322	0.6323	0.6319
DS62	0.6328	0.6327	0.6325	0.6321	0.6317	0.6313	0.6307	0.6302	0.6299	0.6294	0.6288	0.6284	0.6279	0.6275	0.6275	0.6271
DS63	0.5123	0.5122	0.5122	0.5121	0.5117	0.5115	0.5111	0.5108	0.5106	0.5104	0.5099	0.5096	0.5094	0.5092	0.5091	0.5088
DS64	0.6257	0.6255	0.6251	0.6247	0.6243	0.6238	0.6233	0.6228	0.6222	0.6217	0.6214	0.6209	0.6204	0.6200	0.6197	0.6192
DS65	0.4836	0.4835	0.4833	0.4832	0.4830	0.4829	0.4828	0.4826	0.4823	0.4820	0.4815	0.4812	0.4810	0.4808	0.4810	0.4808
DS66	0.4762	0.4760	0.4758	0.4755	0.4752	0.4751	0.4750	0.4748	0.4747	0.4744	0.4740	0.4738	0.4737	0.4736	0.4738	0.4736
DS67	0.4048	0.4046	0.4046	0.4045	0.4044	0.4043	0.4042	0.4042	0.4042	0.4042	0.4042	0.4040	0.4037	0.4035	0.4032	0.4030
DS68	0.3967	0.3967	0.3968	0.3968	0.3967	0.3965	0.3964	0.3963	0.3964	0.3963	0.3962	0.3960	0.3958	0.3957	0.3957	0.3957
DS69	0.4922	0.4912	0.4905	0.4895	0.4882	0.4873	0.4866	0.4857	0.4850	0.4842	0.4832	0.4822	0.4810	0.4800	0.4787	0.4776
DS70	0.4245	0.4243	0.4241	0.4240	0.4239	0.4237	0.4236	0.4235	0.4234	0.4232	0.4229	0.4227	0.4224	0.4222	0.4220	0.4220
DS71	0.6277	0.6274	0.6271	0.6267	0.6263	0.6260	0.6257	0.6254	0.6252	0.6250	0.6250	0.6247	0.6242	0.6239	0.6234	0.6231
DS72	0.7407	0.7403	0.7399	0.7395	0.7390	0.7385	0.7383	0.7379	0.7371	0.7365	0.7361	0.7354	0.7348	0.7342	0.7334	0.7327
DS73	0.1555	0.1555	0.1556	0.1555	0.1554	0.1552	0.1550	0.1549	0.1549	0.1549	0.1549	0.1549	0.1549	0.1545	0.1545	0.1544
DS74	0.1875	0.1874	0.1872	0.1871	0.1871	0.1871	0.1872	0.1872	0.1871	0.1871	0.1870	0.1869	0.1867	0.1866	0.1865	0.1864
DS75	0.6692	0.6690	0.6688	0.6685	0.6679	0.6674	0.6671	0.6666	0.6659	0.6654	0.6649	0.6643	0.6636	0.6630	0.6624	0.6618
DS76	0.7109	0.7106	0.7102	0.7098	0.7091	0.7086	0.7082	0.7079	0.7076	0.7072	0.7068	0.7063	0.7056	0.7050	0.7043	0.7037
DS77	0.5405	0.5405	0.5404	0.5403	0.5400	0.5398	0.5394	0.5392	0.5389	0.5387	0.5386	0.5384	0.5379	0.5376	0.5373	0.5370
DS78	0.6008	0.6005	0.6002	0.5999	0.5994	0.5990	0.5986	0.5984	0.5982	0.5980	0.5980	0.5977	0.5969	0.5965	0.5959	0.5955
DS79	0.2210	0.2210	0.2210	0.2209	0.2208	0.2206	0.2204	0.2203	0.2203	0.2202	0.2201	0.2199	0.2196	0.2193	0.2192	0.2191
DS80	0.1878	0.1878	0.1876	0.1875	0.1875	0.1877	0.1877	0.1876	0.1876	0.1877	0.1876	0.1875	0.1874	0.1869	0.1867	0.1872
MB066	0.6643	0.6641	0.6639	0.6637	0.6634	0.6630	0.6625	0.6622	0.6618	0.6614	0.6612	0.6610	0.6608	0.6603	0.6599	0.6590
MB070	0.6196	0.6194	0.6192	0.6190	0.6188	0.6185	0.6180	0.6177	0.6173	0.6170	0.6168	0.6165	0.6162	0.6158	0.6154	0.6151
MB072	0.6399	0.6398	0.6397	0.6395	0.6392	0.6389	0.6388	0.6384	0.6380	0.6376	0.6370	0.6366	0.6362	0.6358	0.6354	0.6349
MB073	0.6379	0.6377	0.6375	0.6372	0.6369	0.6366	0.6361	0.6357	0.6353	0.6349	0.6348	0.6345	0.6341	0.6337	0.6333	0.6329
MB074	0.6561	0.6559	0.6558	0.6556	0.6554	0.6551	0.6546	0.6542	0.6538	0.6534	0.6530	0.6526	0.6521	0.6517	0.6511	0.6507
MB076	0.6126	0.6125	0.6125	0.6122	0.6118	0.6115	0.6111	0.6108	0.6108	0.6106	0.6103	0.6099	0.6093	0.6087	0.6083	0.6077
MB079	0.6224	0.6222	0.6221	0.6219	0.6217	0.6215	0.6212	0.6208	0.6206	0.6202	0.6196	0.6192	0.6190	0.6186	0.6186	0.6183
MB080	0.5589	0.5588	0.5585	0.5582	0.5578	0.5574	0.5570	0.5568	0.5567	0.5565	0.5562	0.5559	0.5555	0.5552	0.5551	0.5549
MB082	0.5437	0.5436	0.5438	0.5438	0.5436	0.5433	0.5429	0.5425	0.5422	0.5419	0.5414	0.5412	0.5410	0.5409	0.5409	0.5407
MB083	0.5438	0.5437	0.5436	0.5434	0.5431	0.5429	0.5426	0.5422	0.5418	0.5414	0.5411	0.5408	0.5407	0.5406	0.5406	0.5403
MB089	0.6091	0.6088	0.6085	0.6083	0.6081	0.6077	0.6072	0.6068	0.6062	0.6057	0.6052	0.6048	0.6045	0.6040	0.6034	0.6029
MB091	0.5638	0.5636	0.5633	0.5631	0.5628	0.5624	0.5617	0.5612	0.5607	0.5602	0.5599	0.5595	0.5589	0.5584	0.5579	0.5574
MB096	0.5737	0.5736	0.5735	0.5733	0.5730	0.5728	0.5724	0.5722	0.5719	0.5716	0.5713	0.5710	0.5705	0.5701	0.5699	0.5696
MB104	0.5645	0.5643	0.5640	0.5637	0.5636	0.5634	0.5633	0.5630	0.5625	0.5621	0.5617	0.5614	0.5612	0.5609	0.5606	0.5603
MB105	0.6155	0.6151	0.6145	0.6142	0.6141	0.6137	0.6134	0.6131	0.6126	0.6122	0.6120	0.6117	0.6111	0.6107	0.6103	0.6099
MB106	0.5358	0.5354	0.5350	0.5347	0.5344	0.5342	0.5340	0.5338	0.5338	0.5336	0.5332	0.5329	0.5325	0.5323	0.5321	0.5319
MB107	0.5298	0.5296	0.5294	0.5291	0.5288	0.5284	0.5280	0.5276	0.5272	0.5270	0.5268	0.5265	0.5263	0.5260	0.5257	0.5253
MB109	0.5651	0.5649	0.5645	0.5642	0.5637	0.5634	0.5632	0.5630	0.5629	0.5626	0.5624	0.5621	0.5617	0.5613	0.5608	0.5604
MB111	0.5568	0.5567	0.5567	0.5565	0.5562	0.5559	0.5555	0.5552	0.5551	0.5549	0.5546	0.5545	0.5546	0.5544	0.5543	0.5539
MB112	0.5612	0.5610	0.5607	0.5604	0.5602	0.5599	0.5596	0.5594	0.5591	0.5588	0.5584	0.5581	0.5577	0.5573	0.5570	0.5566
MB114	0.5070	0.5069	0.5069	0.5068	0.5069	0.5068	0.5065	0.5063	0.5063	0.5060	0.5055	0.5052	0.5050	0.5048	0.5047	0.5046
MB117																

Wave-length	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445
CTZ1	0.0925	0.0924	0.0923	0.0923	0.0923	0.0923	0.0922	0.0922	0.0922	0.0921	0.0922	0.0920	0.0921	0.0921	0.0920	0.0919
CTZ2	0.1181	0.1180	0.1181	0.1180	0.1180	0.1181	0.1181	0.1182	0.1181	0.1180	0.1181	0.1180	0.1180	0.1181	0.1180	0.1180
CTZ22	0.2927	0.2926	0.2924	0.2923	0.2922	0.2919	0.2919	0.2917	0.2916	0.2914	0.2912	0.2911	0.2910	0.2908	0.2908	0.2904
CTZ24	0.1129	0.1129	0.1130	0.1130	0.1129	0.1128	0.1129	0.1128	0.1127	0.1126	0.1126	0.1126	0.1126	0.1126	0.1128	0.1127
CTZ33	0.0621	0.0622	0.0621	0.0622	0.0621	0.0621	0.0621	0.0620	0.0620	0.0620	0.0621	0.0621	0.0620	0.0620	0.0620	0.0620
CTZ34	0.0831	0.0832	0.0831	0.0830	0.0831	0.0830	0.0829	0.0829	0.0828	0.0827	0.0828	0.0829	0.0830	0.0829	0.0830	0.0830
CTZ39	0.1595	0.1595	0.1594	0.1595	0.1594	0.1593	0.1592	0.1592	0.1592	0.1591	0.1590	0.1590	0.1589	0.1589	0.1588	0.1589
CTZ43	0.0928	0.0928	0.0928	0.0928	0.0928	0.0928	0.0926	0.0927	0.0926	0.0927	0.0925	0.0925	0.0925	0.0926	0.0926	0.0926
CTZ44	0.0673	0.0674	0.0673	0.0673	0.0672	0.0673	0.0671	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0671	0.0671	0.0671
CTZ46	0.0623	0.0623	0.0622	0.0622	0.0621	0.0621	0.0621	0.0621	0.0622	0.0621	0.0622	0.0621	0.0620	0.0621	0.0621	0.0621
CTZ47	0.0640	0.0639	0.0638	0.0639	0.0638	0.0639	0.0639	0.0638	0.0639	0.0638	0.0638	0.0637	0.0637	0.0637	0.0637	0.0638
CTZ49	0.1037	0.1036	0.1036	0.1035	0.1035	0.1034	0.1034	0.1034	0.1032	0.1031	0.1032	0.1033	0.1031	0.1032	0.1032	0.1032
CTZ50	0.1871	0.1871	0.1870	0.1870	0.1868	0.1867	0.1868	0.1866	0.1866	0.1865	0.1865	0.1864	0.1863	0.1862	0.1861	0.1860
CTZ51	0.1260	0.1259	0.1259	0.1258	0.1258	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1256	0.1256	0.1256	0.1256	0.1255	0.1255	0.1256
CTZ52	0.1641	0.1640	0.1638	0.1638	0.1636	0.1637	0.1637	0.1637	0.1636	0.1635	0.1635	0.1635	0.1635	0.1634	0.1634	0.1633
CTZ55	0.0529	0.0529	0.0529	0.0529	0.0528	0.0528	0.0527	0.0527	0.0528	0.0528	0.0528	0.0528	0.0528	0.0527	0.0526	0.0527
CTZ56	0.0634	0.0633	0.0633	0.0632	0.0632	0.0633	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0633	0.0633	0.0633	0.0632	0.0632	0.0633
CTZ60	0.0603	0.0603	0.0602	0.0602	0.0601	0.0601	0.0601	0.0601	0.0601	0.0601	0.0601	0.0601	0.0600	0.0601	0.0601	0.0600
CTZ61	0.0562	0.0563	0.0563	0.0563	0.0564	0.0563	0.0562	0.0563	0.0564	0.0563	0.0564	0.0562	0.0562	0.0563	0.0564	0.0564
CTZ69	0.1259	0.1259	0.1260	0.1260	0.1259	0.1258	0.1258	0.1257	0.1256	0.1255	0.1254	0.1254	0.1254	0.1255	0.1254	0.1253
CTZ70	0.0977	0.0977	0.0976	0.0976	0.0977	0.0976	0.0975	0.0976	0.0975	0.0976	0.0975	0.0974	0.0975	0.0975	0.0974	0.0973
CTZ71	0.0662	0.0661	0.0661	0.0661	0.0660	0.0661	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0658	0.0658	0.0659	0.0659	0.0660	0.0660
CTZ73	0.1545	0.1544	0.1545	0.1543	0.1544	0.1543	0.1542	0.1541	0.1541	0.1540	0.1540	0.1539	0.1538	0.1538	0.1538	0.1538
CTZ81	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1201	0.1201	0.1198	0.1199	0.1199	0.1198	0.1198	0.1197	0.1198	0.1198	0.1197	0.1197
CTZ82	0.0538	0.0538	0.0537	0.0536	0.0539	0.0538	0.0538	0.0538	0.0537	0.0536	0.0536	0.0536	0.0536	0.0536	0.0537	0.0538
CTZ84	0.4926	0.4921	0.4917	0.4913	0.4910	0.4907	0.4903	0.4899	0.4896	0.4893	0.4889	0.4886	0.4881	0.4878	0.4874	0.4871
CTZ86	0.2607	0.2605	0.2603	0.2602	0.2601	0.2599	0.2597	0.2597	0.2595	0.2592	0.2592	0.2591	0.2590	0.2588	0.2586	0.2586
CTZ87	0.2564	0.2562	0.2561	0.2560	0.2559	0.2557	0.2557	0.2557	0.2556	0.2555	0.2553	0.2553	0.2551	0.2550	0.2550	0.2548
CTZ88	0.0857	0.0857	0.0857	0.0857	0.0857	0.0856	0.0857	0.0856	0.0855	0.0854	0.0854	0.0854	0.0853	0.0854	0.0853	0.0853
CTZ99	0.0599	0.0599	0.0599	0.0600	0.0599	0.0599	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0599	0.0599	0.0599	0.0598	0.0597
CTZ103	0.1099	0.1099	0.1098	0.1097	0.1097	0.1097	0.1097	0.1095	0.1094	0.1094	0.1095	0.1094	0.1094	0.1094	0.1094	0.1092
CTZ109	0.1227	0.1227	0.1226	0.1226	0.1225	0.1226	0.1225	0.1226	0.1224	0.1224	0.1224	0.1223	0.1222	0.1222	0.1222	0.1222
CTZ112	0.0621	0.0620	0.0620	0.0620	0.0621	0.0620	0.0621	0.0621	0.0621	0.0620	0.0620	0.0620	0.0619	0.0619	0.0620	0.0620
CTZ116	0.1035	0.1034	0.1032	0.1033	0.1033	0.1033	0.1033	0.1032	0.1032	0.1031	0.1031	0.1031	0.1032	0.1031	0.1030	0.1032
CTZ168	0.0642	0.0642	0.0642	0.0643	0.0643	0.0643	0.0642	0.0643	0.0643	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0641	0.0641
CHR7F	0.1963	0.1962	0.1962	0.1962	0.1961	0.1961	0.1960	0.1959	0.1958	0.1959	0.1959	0.1958	0.1957	0.1957	0.1955	0.1955
CHR7F16	0.1387	0.1387	0.1387	0.1386	0.1385	0.1383	0.1383	0.1382	0.1382	0.1382	0.1381	0.1382	0.1382	0.1382	0.1381	0.1381
V1	0.0922	0.0923	0.0924	0.0923	0.0921	0.0921	0.0921	0.0921	0.0921	0.0921	0.0920	0.0920	0.0920	0.0920	0.0919	0.0918
V2	0.5510	0.5508	0.5504	0.5502	0.5503	0.5501	0.5497	0.5496	0.5496	0.5494	0.5495	0.5493	0.5485	0.5482	0.5482	0.5481
V3	0.5946	0.5943	0.5939	0.5936	0.5934	0.5931	0.5928	0.5926	0.5925	0.5924	0.5923	0.5922	0.5920	0.5919	0.5920	0.5918
V4	0.4200	0.4200	0.4197	0.4196	0.4197	0.4197	0.4194	0.4193	0.4192	0.4191	0.4191	0.4190	0.4187	0.4185	0.4185	0.4184
V5	0.5193	0.5191	0.5188	0.5185	0.5184	0.5182	0.5179	0.5178	0.5180	0.5178	0.5176	0.5173	0.5167	0.5164	0.5166	0.5166
V6	0.5278	0.5277	0.5275	0.5274	0.5276	0.5275	0.5273	0.5272	0.5269	0.5267	0.5265	0.5263	0.5259	0.5256	0.5256	0.5254
V7	0.4489	0.4488	0.4487	0.4485	0.4483	0.4482	0.4482	0.4481	0.4479	0.4477	0.4475	0.4473	0.4471	0.4468	0.4468	0.4465
V8	0.2712	0.2712	0.2713	0.2711	0.2707	0.2705	0.2703	0.2702	0.2704	0.2704	0.2702	0.2701	0.2702	0.2701	0.2702	0.2701
DS1	0.0776	0.0776	0.0775	0.0775	0.0773	0.0773	0.0776	0.0778	0.0780	0.0781	0.0778	0.0777	0.0778	0.0777	0.0776	0.0776
DS2	0.0918	0.0919	0.0919	0.0919	0.0915	0.0915	0.0914	0.0914	0.0919	0.0919	0.0919	0.0917	0.0912	0.0910	0.0910	0.0910
DS3	0.2260	0.2260	0.2260	0.2260	0.2259	0.2259	0.2258	0.2259	0.2262	0.2263	0.2263	0.2263	0.2260	0.2259	0.2260	0.2260
DS4	0.0924	0.0925	0.0925	0.0925	0.0925	0.0924	0.0924	0.0924	0.0924	0.0923	0.0921	0.0920	0.0920	0.0920	0.0923	0.0923
DS5	0.1860	0.1860	0.1861	0.1861	0.1862	0.1861	0.1859	0.1857	0.1854	0.1852	0.1850	0.1848	0.1847	0.1847	0.1848	0.1847
DS6	0.2307	0.2307	0.2306	0.2306	0.2304	0.2303	0.2302	0.2301	0.2301	0.2300	0.2300	0.2300	0.2300	0.2298	0.2295	0.2294
DS7	0.2411	0.2410	0.2409	0.2407	0.2405	0.2403	0.2401	0.2399	0.2396	0.2395	0.2393	0.2392	0.2393	0.2391	0.2391	0.2390
DS8	0.0838	0.0838	0.0839	0.0839	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0838	0.0837	0.0836	0.0835	0.0834	0.0833	0.0833	0.0833
DS9	0.1172	0.1171	0.1172	0.1172	0.1170	0.1170	0.1175	0.1175	0.1171	0.1171	0.1169	0.1169	0.1173	0.1174	0.1174	0.1173
DS10	0.0761	0.0761	0.0762	0.0762	0.0760	0.0760	0.0762	0.0761	0.0761	0.0760	0.0759	0.0759	0.0760	0.0759	0.0756	0.0756
DS11	0.6987	0.6977	0.6965	0.6955	0.6949	0.6940	0.6931	0.6923	0.6915	0.6908	0.6903	0.6898	0.6897	0.6893	0.6889	0.6884
DS12	0.7268	0.7258	0.7250	0.7240	0.7231	0.7221	0.7211	0.7201	0.7194	0.7186	0.7175	0.7169	0.7167	0.7163	0.7158	0.7154
DS13	0.7507	0.7502	0.7498	0.7491	0.7483	0.7476	0.7468	0.7461	0.7455	0.7450	0.7446	0.7442	0.7439	0.7435	0.7431	0.7427
DS14	0.6296	0.6295	0.6293	0.6290	0.6289	0.6287	0.6282	0.6279	0.6277	0.6276	0.6276	0.6275	0.6276	0.6276	0.6276	0.6276
DS15	0.6509	0.6501	0.6495	0.6488	0.6483	0.6475	0.6464	0.6455	0.6444	0.6438	0.6436	0.6432	0.6431	0.6427	0.6420	0.6416
DS16	0.7555	0.7548	0.7542	0.7536	0.7531	0.7525	0.7519	0.7513	0.7507	0.7500	0.7491	0.7486	0.7484	0.7481	0.7480	0.7476
DS17	0.7035	0.7032	0.7028	0.7025	0.7024	0.7022	0.7019	0.7017	0.7015	0.7013	0.7011	0.7010	0.7012	0.7012	0.7013	0.7013
DS18	0.6772	0.6770	0.6769	0.6766	0.6763	0.6761	0.6758	0.6755	0.6753	0.6752	0.6749	0.6748	0.6749	0.6749	0.6750	0.6749
DS19	0.7397	0.7392	0.7387	0.7381	0.7378	0.7373	0.7366	0.7361	0.7359	0.7356	0.7352	0.7349	0.7347	0.7343	0.7339	0.7335
DS20	0.4232															



Wave-length	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445
DS38	0.6620	0.6620	0.6620	0.6619	0.6618	0.6616	0.6610	0.6607	0.6605	0.6603	0.6601	0.6599	0.6597	0.6595	0.6595	0.6594
DS39	0.3964	0.3965	0.3968	0.3969	0.3968	0.3967	0.3961	0.3959	0.3958	0.3957	0.3957	0.3956	0.3955	0.3955	0.3955	0.3955
DS40	0.7459	0.7454	0.7450	0.7443	0.7433	0.7426	0.7420	0.7415	0.7415	0.7410	0.7405	0.7400	0.7391	0.7386	0.7383	0.7380
DS41	0.6958	0.6953	0.6950	0.6946	0.6939	0.6935	0.6930	0.6925	0.6924	0.6919	0.6912	0.6908	0.6901	0.6898	0.6898	0.6897
DS42	0.7766	0.7763	0.7760	0.7755	0.7749	0.7744	0.7738	0.7734	0.7734	0.7731	0.7726	0.7723	0.7721	0.7719	0.7718	0.7717
DS43	0.6786	0.6776	0.6768	0.6758	0.6748	0.6738	0.6726	0.6717	0.6711	0.6703	0.6697	0.6691	0.6684	0.6679	0.6674	0.6670
DS44	0.7405	0.7396	0.7389	0.7378	0.7364	0.7352	0.7339	0.7329	0.7324	0.7317	0.7312	0.7305	0.7296	0.7287	0.7277	0.7270
DS45	0.6977	0.6970	0.6965	0.6957	0.6949	0.6941	0.6929	0.6922	0.6919	0.6914	0.6912	0.6908	0.6902	0.6896	0.6888	0.6883
DS46	0.7055	0.7047	0.7038	0.7028	0.7017	0.7007	0.6996	0.6987	0.6980	0.6973	0.6968	0.6963	0.6958	0.6952	0.6946	0.6940
DS47	0.4933	0.4933	0.4937	0.4936	0.4933	0.4932	0.4930	0.4928	0.4927	0.4925	0.4922	0.4922	0.4922	0.4924	0.4927	0.4926
DS48	0.6050	0.6048	0.6050	0.6049	0.6047	0.6044	0.6039	0.6036	0.6033	0.6032	0.6031	0.6030	0.6028	0.6025	0.6021	0.6019
DS49	0.5594	0.5589	0.5582	0.5576	0.5570	0.5564	0.5558	0.5553	0.5547	0.5542	0.5535	0.5530	0.5524	0.5519	0.5514	0.5511
DS50	0.3412	0.3411	0.3410	0.3409	0.3408	0.3407	0.3406	0.3406	0.3407	0.3408	0.3408	0.3408	0.3407	0.3405	0.3404	0.3404
DS51	0.7251	0.7247	0.7243	0.7237	0.7228	0.7222	0.7220	0.7217	0.7216	0.7213	0.7207	0.7202	0.7196	0.7192	0.7189	0.7187
DS52	0.7521	0.7514	0.7505	0.7498	0.7494	0.7489	0.7485	0.7480	0.7474	0.7470	0.7466	0.7463	0.7461	0.7458	0.7453	0.7448
DS53	0.7831	0.7823	0.7815	0.7807	0.7801	0.7793	0.7782	0.7773	0.7765	0.7758	0.7753	0.7746	0.7741	0.7733	0.7722	0.7713
DS54	0.6044	0.6041	0.6039	0.6037	0.6037	0.6036	0.6032	0.6030	0.6028	0.6027	0.6024	0.6023	0.6023	0.6022	0.6018	0.6015
DS55	0.7373	0.7369	0.7364	0.7359	0.7356	0.7353	0.7351	0.7347	0.7343	0.7339	0.7333	0.7329	0.7329	0.7329	0.7325	0.7322
DS56	0.7180	0.7178	0.7174	0.7171	0.7172	0.7170	0.7169	0.7167	0.7162	0.7160	0.7158	0.7156	0.7157	0.7156	0.7153	0.7150
DS57	0.7398	0.7393	0.7388	0.7383	0.7381	0.7377	0.7372	0.7367	0.7363	0.7359	0.7355	0.7352	0.7349	0.7347	0.7346	0.7344
DS58	0.3726	0.3725	0.3721	0.3720	0.3722	0.3721	0.3722	0.3720	0.3715	0.3713	0.3713	0.3713	0.3718	0.3718	0.3718	0.3716
DS59	0.4039	0.4038	0.4035	0.4034	0.4033	0.4032	0.4030	0.4028	0.4025	0.4023	0.4021	0.4019	0.4019	0.4018	0.4018	0.4016
DS60	0.6833	0.6821	0.6810	0.6797	0.6786	0.6774	0.6760	0.6747	0.6734	0.6723	0.6714	0.6703	0.6692	0.6682	0.6672	0.6660
DS61	0.6313	0.6308	0.6302	0.6296	0.6291	0.6286	0.6279	0.6272	0.6265	0.6258	0.6249	0.6243	0.6240	0.6233	0.6226	0.6219
DS62	0.6263	0.6258	0.6251	0.6245	0.6241	0.6235	0.6228	0.6222	0.6215	0.6211	0.6210	0.6204	0.6197	0.6191	0.6184	0.6177
DS63	0.5080	0.5077	0.5072	0.5070	0.5073	0.5071	0.5066	0.5062	0.5057	0.5054	0.5053	0.5052	0.5052	0.5049	0.5045	0.5041
DS64	0.6187	0.6183	0.6179	0.6173	0.6169	0.6162	0.6152	0.6144	0.6135	0.6129	0.6126	0.6121	0.6116	0.6110	0.6100	0.6093
DS65	0.4808	0.4806	0.4800	0.4796	0.4795	0.4793	0.4792	0.4792	0.4792	0.4791	0.4791	0.4790	0.4788	0.4786	0.4783	0.4782
DS66	0.4723	0.4730	0.4726	0.4723	0.4724	0.4723	0.4721	0.4719	0.4715	0.4712	0.4711	0.4708	0.4706	0.4704	0.4703	0.4700
DS67	0.4028	0.4027	0.4024	0.4022	0.4021	0.4020	0.4019	0.4017	0.4015	0.4013	0.4012	0.4009	0.4005	0.4002	0.3997	0.3995
DS68	0.3956	0.3956	0.3956	0.3955	0.3954	0.3953	0.3952	0.3952	0.3953	0.3952	0.3951	0.3949	0.3947	0.3945	0.3945	0.3943
DS69	0.4767	0.4757	0.4747	0.4737	0.4726	0.4716	0.4707	0.4696	0.4685	0.4674	0.4661	0.4651	0.4642	0.4632	0.4621	0.4611
DS70	0.4220	0.4220	0.4221	0.4220	0.4216	0.4214	0.4212	0.4209	0.4205	0.4203	0.4202	0.4200	0.4200	0.4199	0.4197	0.4195
DS71	0.6229	0.6226	0.6220	0.6216	0.6214	0.6211	0.6208	0.6207	0.6206	0.6204	0.6205	0.6203	0.6199	0.6196	0.6192	0.6187
DS72	0.7322	0.7316	0.7310	0.7304	0.7298	0.7291	0.7282	0.7275	0.7270	0.7265	0.7264	0.7259	0.7252	0.7247	0.7240	0.7234
DS73	0.1545	0.1546	0.1545	0.1545	0.1545	0.1545	0.1547	0.1547	0.1546	0.1546	0.1545	0.1545	0.1544	0.1544	0.1544	0.1545
DS74	0.1866	0.1866	0.1865	0.1866	0.1866	0.1866	0.1867	0.1866	0.1864	0.1863	0.1864	0.1863	0.1862	0.1861	0.1859	0.1859
DS75	0.6614	0.6608	0.6600	0.6593	0.6587	0.6580	0.6575	0.6570	0.6564	0.6558	0.6552	0.6545	0.6540	0.6534	0.6529	0.6522
DS76	0.7033	0.7026	0.7020	0.7013	0.7006	0.7000	0.6992	0.6987	0.6982	0.6979	0.6980	0.6977	0.6972	0.6967	0.6959	0.6953
DS77	0.5370	0.5368	0.5365	0.5362	0.5360	0.5359	0.5358	0.5357	0.5357	0.5356	0.5355	0.5354	0.5353	0.5351	0.5348	0.5346
DS78	0.5957	0.5954	0.5950	0.5946	0.5938	0.5933	0.5930	0.5927	0.5927	0.5925	0.5920	0.5916	0.5910	0.5905	0.5900	0.5896
DS79	0.2189	0.2188	0.2186	0.2184	0.2184	0.2182	0.2179	0.2176	0.2174	0.2173	0.2173	0.2173	0.2175	0.2174	0.2171	0.2168
DS80	0.1875	0.1876	0.1874	0.1873	0.1870	0.1870	0.1871	0.1871	0.1872	0.1871	0.1868	0.1866	0.1866	0.1865	0.1865	0.1865
MB066	0.6587	0.6583	0.6577	0.6571	0.6564	0.6559	0.6558	0.6554	0.6550	0.6544	0.6535	0.6530	0.6523	0.6519	0.6518	0.6514
MB070	0.6147	0.6144	0.6141	0.6137	0.6133	0.6130	0.6127	0.6123	0.6120	0.6115	0.6108	0.6105	0.6103	0.6101	0.6100	0.6098
MB072	0.6344	0.6340	0.6337	0.6333	0.6330	0.6327	0.6322	0.6318	0.6314	0.6310	0.6306	0.6303	0.6301	0.6298	0.6295	0.6292
MB073	0.6326	0.6322	0.6319	0.6316	0.6312	0.6309	0.6306	0.6302	0.6296	0.6292	0.6287	0.6284	0.6284	0.6281	0.6276	0.6272
MB074	0.6503	0.6499	0.6496	0.6492	0.6487	0.6482	0.6477	0.6472	0.6466	0.6461	0.6455	0.6450	0.6446	0.6443	0.6440	0.6436
MB076	0.6072	0.6067	0.6062	0.6058	0.6055	0.6052	0.6050	0.6046	0.6042	0.6037	0.6031	0.6027	0.6026	0.6024	0.6023	0.6020
MB079	0.6176	0.6171	0.6165	0.6160	0.6156	0.6153	0.6150	0.6146	0.6139	0.6135	0.6130	0.6127	0.6126	0.6124	0.6121	0.6116
MB080	0.5546	0.5543	0.5537	0.5533	0.5528	0.5526	0.5527	0.5525	0.5522	0.5519	0.5512	0.5509	0.5506	0.5505	0.5506	0.5504
MB082	0.5403	0.5400	0.5395	0.5390	0.5387	0.5383	0.5378	0.5374	0.5369	0.5366	0.5365	0.5363	0.5363	0.5362	0.5360	0.5357
MB083	0.5400	0.5397	0.5392	0.5388	0.5385	0.5382	0.5380	0.5378	0.5377	0.5375	0.5372	0.5370	0.5368	0.5365	0.5362	0.5360
MB089	0.6022	0.6018	0.6016	0.6013	0.6010	0.6007	0.6005	0.6001	0.5997	0.5992	0.5986	0.5982	0.5979	0.5977	0.5980	0.5977
MB091	0.5571	0.5568	0.5566	0.5563	0.5561	0.5557	0.5551	0.5545	0.5537	0.5532	0.5528	0.5525	0.5524	0.5521	0.5518	0.5515
MB096	0.5692	0.5689	0.5685	0.5682	0.5681	0.5678	0.5675	0.5673	0.5670	0.5666	0.5662	0.5659	0.5654	0.5651	0.5651	0.5648
MB104	0.5599	0.5596	0.5595	0.5592	0.5590	0.5587	0.5581	0.5577	0.5576	0.5573	0.5571	0.5569	0.5566	0.5564	0.5563	0.5560
MB105	0.6095	0.6092	0.6088	0.6086	0.6085	0.6083	0.6080	0.6076	0.6072	0.6067	0.6062	0.6058	0.6055	0.6053	0.6052	0.6050
MB106	0.5317	0.5315	0.5314	0.5312	0.5310	0.5308	0.5303	0.5299	0.5296	0.5294	0.5293	0.5292	0.5290	0.5288	0.5286	0.5283
MB107	0.5253	0.5251	0.5249	0.5247	0.5245	0.5243	0.5241	0.5238	0.5235	0.5233	0.5232	0.5229	0.5225	0.5222	0.5221	0.5218
MB109	0.5600	0.5597	0.5594	0.5592	0.5592	0.5590	0.5588	0.5585	0.5581	0.5578	0.5573	0.5570	0.5567	0.5564	0.5562	0.5559
MB111	0.5532	0.5527	0.5524	0.5520	0.5517	0.5513	0.5508	0.5504	0.5501	0.5497	0.5495	0.5492	0.5490	0.5489	0.5489	0.5487
MB112	0.5561	0.5558	0.5557	0.5555	0.5553	0.5552	0.5549	0.5546	0.5544	0.5541	0.5537	0.5533	0.5531	0.5529	0.5528	0.5526
MB114	0.5044	0.5042	0.5041	0.5040	0.5038	0.5035	0.5032	0.5029	0.5025	0.5022	0.5018	0.5016	0.5017	0.5015	0.5015	0.5013
MB117																

Wave-length	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461
CTZ1	0.0920	0.0920	0.0918	0.0918	0.0917	0.0918	0.0917	0.0917	0.0916	0.0917	0.0918	0.0917	0.0914	0.0913	0.0914	0.0914
CTZ2	0.1178	0.1179	0.1178	0.1177	0.1177	0.1178	0.1177	0.1177	0.1176	0.1177	0.1178	0.1177	0.1176	0.1176	0.1176	0.1175
CTZ22	0.2902	0.2902	0.2900	0.2899	0.2898	0.2897	0.2895	0.2893	0.2891	0.2890	0.2889	0.2888	0.2887	0.2887	0.2884	0.2883
CTZ24	0.1126	0.1125	0.1125	0.1126	0.1125	0.1125	0.1124	0.1124	0.1123	0.1123	0.1124	0.1124	0.1123	0.1122	0.1122	0.1121
CTZ33	0.0621	0.0619	0.0620	0.0619	0.0620	0.0619	0.0620	0.0620	0.0621	0.0620	0.0619	0.0618	0.0617	0.0617	0.0617	0.0618
CTZ34	0.0828	0.0828	0.0827	0.0828	0.0828	0.0828	0.0827	0.0829	0.0828	0.0826	0.0827	0.0827	0.0827	0.0826	0.0824	0.0825
CTZ39	0.1589	0.1588	0.1587	0.1587	0.1586	0.1586	0.1586	0.1585	0.1584	0.1585	0.1584	0.1584	0.1582	0.1581	0.1581	0.1581
CTZ43	0.0926	0.0924	0.0924	0.0924	0.0925	0.0924	0.0923	0.0923	0.0924	0.0924	0.0924	0.0924	0.0923	0.0922	0.0921	0.0920
CTZ44	0.0671	0.0671	0.0669	0.0670	0.0670	0.0670	0.0669	0.0668	0.0669	0.0670	0.0668	0.0667	0.0668	0.0669	0.0669	0.0669
CTZ46	0.0621	0.0620	0.0620	0.0619	0.0619	0.0618	0.0619	0.0618	0.0619	0.0620	0.0619	0.0618	0.0618	0.0618	0.0618	0.0620
CTZ47	0.0638	0.0638	0.0637	0.0637	0.0637	0.0637	0.0638	0.0636	0.0636	0.0637	0.0637	0.0637	0.0636	0.0635	0.0636	0.0635
CTZ49	0.1032	0.1031	0.1030	0.1029	0.1029	0.1029	0.1028	0.1029	0.1028	0.1028	0.1028	0.1026	0.1026	0.1025	0.1025	0.1025
CTZ50	0.1860	0.1858	0.1856	0.1855	0.1854	0.1855	0.1854	0.1853	0.1853	0.1852	0.1851	0.1851	0.1848	0.1847	0.1848	0.1849
CTZ51	0.1256	0.1255	0.1254	0.1254	0.1253	0.1252	0.1253	0.1254	0.1253	0.1253	0.1253	0.1253	0.1252	0.1252	0.1252	0.1250
CTZ52	0.1633	0.1632	0.1632	0.1632	0.1631	0.1631	0.1631	0.1631	0.1630	0.1629	0.1629	0.1628	0.1628	0.1628	0.1627	0.1627
CTZ55	0.0527	0.0527	0.0528	0.0527	0.0527	0.0526	0.0525	0.0525	0.0527	0.0526	0.0526	0.0527	0.0527	0.0527	0.0526	0.0526
CTZ56	0.0632	0.0631	0.0632	0.0632	0.0631	0.0630	0.0631	0.0631	0.0630	0.0631	0.0631	0.0631	0.0630	0.0629	0.0629	0.0630
CTZ60	0.0600	0.0600	0.0600	0.0599	0.0599	0.0598	0.0599	0.0598	0.0598	0.0598	0.0599	0.0598	0.0597	0.0599	0.0599	0.0599
CTZ61	0.0564	0.0564	0.0561	0.0561	0.0563	0.0562	0.0562	0.0561	0.0561	0.0562	0.0562	0.0561	0.0562	0.0563	0.0563	0.0562
CTZ69	0.1253	0.1253	0.1252	0.1253	0.1252	0.1251	0.1251	0.1250	0.1249	0.1249	0.1249	0.1249	0.1248	0.1248	0.1249	0.1249
CTZ70	0.0973	0.0973	0.0974	0.0974	0.0974	0.0973	0.0972	0.0971	0.0972	0.0971	0.0971	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0969
CTZ71	0.1032	0.1031	0.1030	0.1029	0.1029	0.1029	0.1028	0.1029	0.1028	0.1028	0.1028	0.1026	0.1026	0.1025	0.1025	0.1025
CTZ73	0.1538	0.1537	0.1536	0.1537	0.1535	0.1533	0.1534	0.1535	0.1534	0.1532	0.1532	0.1531	0.1531	0.1532	0.1530	0.1530
CTZ81	0.1197	0.1197	0.1197	0.1197	0.1197	0.1197	0.1196	0.1196	0.1195	0.1196	0.1195	0.1195	0.1195	0.1194	0.1194	0.1192
CTZ82	0.0537	0.0537	0.0536	0.0536	0.0537	0.0537	0.0536	0.0536	0.0535	0.0536	0.0536	0.0536	0.0535	0.0535	0.0534	0.0535
CTZ84	0.4867	0.4866	0.4861	0.4858	0.4854	0.4851	0.4849	0.4847	0.4844	0.4841	0.4838	0.4835	0.4834	0.4831	0.4829	0.4826
CTZ86	0.2586	0.2585	0.2582	0.2579	0.2578	0.2577	0.2576	0.2575	0.2574	0.2572	0.2572	0.2571	0.2569	0.2569	0.2568	0.2568
CTZ87	0.2547	0.2545	0.2546	0.2544	0.2543	0.2541	0.2542	0.2540	0.2538	0.2538	0.2536	0.2534	0.2533	0.2532	0.2532	0.2531
CTZ88	0.0853	0.0854	0.0854	0.0853	0.0852	0.0852	0.0851	0.0851	0.0851	0.0852	0.0851	0.0850	0.0850	0.0851	0.0852	0.0852
CTZ99	0.0598	0.0599	0.0598	0.0599	0.0598	0.0597	0.0597	0.0597	0.0598	0.0598	0.0599	0.0598	0.0598	0.0596	0.0596	0.0595
CTZ103	0.1092	0.1092	0.1090	0.1090	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1087	0.1088	0.1086	0.1085	0.1085	0.1086	0.1086	0.1085
CTZ109	0.1221	0.1221	0.1222	0.1220	0.1220	0.1220	0.1219	0.1218	0.1219	0.1218	0.1218	0.1217	0.1217	0.1218	0.1218	0.1217
CTZ112	0.0620	0.0620	0.0619	0.0618	0.0618	0.0619	0.0619	0.0618	0.0618	0.0618	0.0617	0.0618	0.0618	0.0618	0.0617	0.0617
CTZ116	0.1031	0.1031	0.1031	0.1030	0.1030	0.1030	0.1030	0.1029	0.1030	0.1029	0.1030	0.1029	0.1030	0.1028	0.1028	0.1029
CTZ168	0.0641	0.0641	0.0641	0.0642	0.0642	0.0641	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0641	0.0640	0.0641	0.0640	0.0639	0.0639
CHRF7	0.1954	0.1953	0.1952	0.1952	0.1951	0.1950	0.1950	0.1949	0.1950	0.1949	0.1948	0.1948	0.1948	0.1947	0.1946	0.1945
CHRF16	0.1382	0.1382	0.1381	0.1380	0.1378	0.1378	0.1379	0.1378	0.1377	0.1377	0.1377	0.1377	0.1378	0.1378	0.1378	0.1375
V1	0.0917	0.0916	0.0915	0.0915	0.0916	0.0916	0.0916	0.0916	0.0915	0.0915	0.0914	0.0916	0.0919	0.0919	0.0919	0.0917
V2	0.5481	0.5481	0.5480	0.5479	0.5479	0.5477	0.5473	0.5469	0.5462	0.5459	0.5459	0.5458	0.5458	0.5460	0.5458	0.5453
V3	0.5915	0.5913	0.5909	0.5908	0.5908	0.5907	0.5906	0.5904	0.5900	0.5897	0.5896	0.5895	0.5895	0.5897	0.5895	0.5892
V4	0.4182	0.4182	0.4182	0.4182	0.4184	0.4184	0.4182	0.4181	0.4179	0.4178	0.4177	0.4176	0.4174	0.4172	0.4170	0.4170
V5	0.5166	0.5166	0.5163	0.5162	0.5161	0.5160	0.5160	0.5159	0.5155	0.5153	0.5150	0.5150	0.5155	0.5153	0.5148	0.5146
V6	0.5251	0.5250	0.5250	0.5249	0.5251	0.5251	0.5247	0.5246	0.5245	0.5243	0.5241	0.5241	0.5241	0.5240	0.5240	0.5239
V7	0.4463	0.4461	0.4460	0.4458	0.4455	0.4454	0.4453	0.4451	0.4448	0.4446	0.4443	0.4441	0.4440	0.4437	0.4433	0.4432
V8	0.2697	0.2696	0.2696	0.2694	0.2692	0.2691	0.2690	0.2688	0.2687	0.2686	0.2683	0.2684	0.2683	0.2683	0.2681	0.2680
DS1	0.0775	0.0774	0.0775	0.0774	0.0772	0.0771	0.0770	0.0770	0.0772	0.0772	0.0772	0.0772	0.0773	0.0775	0.0775	0.0775
DS2	0.0911	0.0911	0.0910	0.0910	0.0909	0.0907	0.0906	0.0905	0.0905	0.0906	0.0906	0.0903	0.0903	0.0906	0.0906	0.0907
DS3	0.2259	0.2258	0.2258	0.2258	0.2258	0.2257	0.2258	0.2257	0.2254	0.2253	0.2251	0.2250	0.2251	0.2251	0.2250	0.2251
DS4	0.0920	0.0919	0.0918	0.0918	0.0920	0.0920	0.0920	0.0920	0.0918	0.0917	0.0917	0.0916	0.0915	0.0914	0.0914	0.0914
DS5	0.1844	0.1844	0.1842	0.1842	0.1844	0.1844	0.1843	0.1840	0.1840	0.1837	0.1837	0.1835	0.1833	0.1833	0.1832	0.1832
DS6	0.2291	0.2289	0.2289	0.2288	0.2286	0.2285	0.2284	0.2283	0.2285	0.2285	0.2285	0.2286	0.2287	0.2287	0.2287	0.2286
DS7	0.2389	0.2388	0.2388	0.2386	0.2382	0.2380	0.2376	0.2375	0.2375	0.2375	0.2376	0.2377	0.2378	0.2378	0.2375	0.2375
DS8	0.0835	0.0835	0.0834	0.0834	0.0833	0.0833	0.0837	0.0837	0.0833	0.0832	0.0829	0.0827	0.0828	0.0828	0.0825	0.0826
DS9	0.1170	0.1170	0.1168	0.1168	0.1170	0.1170	0.1170	0.1170	0.1169	0.1168	0.1169	0.1168	0.1169	0.1168	0.1167	0.1166
DS10	0.0759	0.0759	0.0758	0.0758	0.0755	0.0754	0.0756	0.0756	0.0757	0.0757	0.0756	0.0756	0.0757	0.0755	0.0755	0.0754
DS11	0.6876	0.6870	0.6864	0.6859	0.6856	0.6853	0.6851	0.6848	0.6844	0.6840	0.6833	0.6830	0.6829	0.6828	0.6830	0.6829
DS12	0.7148	0.7144	0.7143	0.7139	0.7133	0.7127	0.7119	0.7114	0.7110	0.7107	0.7108	0.7106	0.7104	0.7102	0.7098	0.7096
DS13	0.7424	0.7419	0.7414	0.7407	0.7398	0.7392	0.7386	0.7380	0.7375	0.7372	0.7370	0.7366	0.7362	0.7358	0.7351	0.7347
DS14	0.6277	0.6276	0.6274	0.6272	0.6271	0.6270	0.6268	0.6266	0.6263	0.6263	0.6266	0.6266	0.6264	0.6263	0.6258	0.6259
DS15	0.6412	0.6407	0.6401	0.6396	0.6390	0.6384	0.6377	0.6372	0.6367	0.6363	0.6362	0.6359	0.6357	0.6354	0.6351	0.6348
DS16	0.7468	0.7463	0.7457	0.7453	0.7453	0.7450	0.7448	0.7446	0.7445	0.7442	0.7439	0.7436	0.7430	0.7428	0.7427	0.7425
DS17	0.7010	0.7008	0.7007	0.7005	0.7005	0.7004	0.7003	0.7002	0.7003	0.7002	0.6999	0.6997	0.6993	0.6992	0.6995	0.6996
DS18	0.6746	0.6745	0.6747	0.6745	0.6744	0.6742	0.6735	0.6731	0.6730	0.6728	0.6727	0.6725	0.6721	0.6722	0.6725	0.6727
DS19	0.7329	0.7325	0.7325	0.7322	0.7321	0.7319	0.7314	0.7309	0.7303	0.7301	0.7302	0.7301	0.7300	0.7300	0.7299	0.7298
DS20	0.4206</															

Wave-length	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461
DS38	0.6592	0.6591	0.6592	0.6591	0.6588	0.6586	0.6583	0.6582	0.6581	0.6581	0.6584	0.6583	0.6580	0.6579	0.6578	0.6578
DS39	0.3955	0.3955	0.3957	0.3957	0.3955	0.3953	0.3949	0.3948	0.3951	0.3950	0.3949	0.3949	0.3947	0.3947	0.3949	0.3948
DS40	0.7380	0.7379	0.7378	0.7376	0.7373	0.7370	0.7366	0.7362	0.7357	0.7353	0.7350	0.7348	0.7346	0.7343	0.7340	0.7337
DS41	0.6896	0.6895	0.6892	0.6889	0.6884	0.6880	0.6877	0.6873	0.6872	0.6869	0.6863	0.6860	0.6858	0.6857	0.6858	0.6856
DS42	0.7715	0.7714	0.7713	0.7712	0.7710	0.7709	0.7708	0.7705	0.7700	0.7698	0.7697	0.7696	0.7696	0.7694	0.7690	0.7688
DS43	0.6665	0.6661	0.6659	0.6654	0.6647	0.6644	0.6640	0.6637	0.6636	0.6633	0.6627	0.6625	0.6627	0.6625	0.6622	0.6619
DS44	0.7265	0.7259	0.7254	0.7249	0.7242	0.7236	0.7234	0.7227	0.7216	0.7208	0.7198	0.7192	0.7190	0.7187	0.7185	0.7180
DS45	0.6880	0.6877	0.6877	0.6875	0.6872	0.6870	0.6869	0.6865	0.6860	0.6855	0.6847	0.6844	0.6847	0.6847	0.6848	0.6846
DS46	0.6932	0.6926	0.6921	0.6916	0.6912	0.6909	0.6909	0.6904	0.6897	0.6892	0.6884	0.6880	0.6881	0.6878	0.6875	0.6872
DS47	0.4924	0.4923	0.4920	0.4919	0.4919	0.4918	0.4918	0.4915	0.4913	0.4912	0.4910	0.4908	0.4906	0.4902	0.4906	0.4905
DS48	0.6018	0.6017	0.6018	0.6018	0.6019	0.6019	0.6021	0.6020	0.6015	0.6013	0.6011	0.6009	0.6007	0.6006	0.6004	0.6002
DS49	0.5511	0.5507	0.5503	0.5499	0.5492	0.5487	0.5486	0.5482	0.5477	0.5473	0.5467	0.5463	0.5462	0.5459	0.5456	0.5452
DS50	0.3403	0.3402	0.3400	0.3398	0.3397	0.3397	0.3397	0.3397	0.3396	0.3394	0.3391	0.3390	0.3389	0.3388	0.3389	0.3388
DS51	0.7185	0.7184	0.7183	0.7181	0.7177	0.7176	0.7175	0.7172	0.7170	0.7167	0.7161	0.7158	0.7159	0.7158	0.7158	0.7156
DS52	0.7441	0.7438	0.7436	0.7434	0.7434	0.7433	0.7428	0.7426	0.7424	0.7421	0.7417	0.7415	0.7414	0.7412	0.7412	0.7408
DS53	0.7701	0.7695	0.7692	0.7688	0.7686	0.7682	0.7674	0.7668	0.7662	0.7657	0.7653	0.7648	0.7643	0.7638	0.7632	0.7627
DS54	0.6010	0.6009	0.6013	0.6013	0.6012	0.6013	0.6012	0.6012	0.6012	0.6011	0.6007	0.6005	0.6005	0.6004	0.6000	0.5998
DS55	0.7319	0.7316	0.7313	0.7311	0.7311	0.7309	0.7306	0.7304	0.7303	0.7303	0.7300	0.7300	0.7300	0.7297	0.7292	0.7288
DS56	0.7146	0.7146	0.7150	0.7150	0.7150	0.7150	0.7145	0.7143	0.7144	0.7143	0.7142	0.7141	0.7140	0.7139	0.7136	0.7134
DS57	0.7340	0.7339	0.7340	0.7339	0.7339	0.7339	0.7334	0.7331	0.7329	0.7329	0.7324	0.7322	0.7318	0.7317	0.7317	0.7316
DS58	0.3710	0.3708	0.3705	0.3704	0.3707	0.3708	0.3710	0.3710	0.3709	0.3708	0.3705	0.3702	0.3699	0.3698	0.3696	0.3696
DS59	0.4012	0.4011	0.4010	0.4009	0.4011	0.4011	0.4009	0.4008	0.4006	0.4004	0.4003	0.4001	0.3997	0.3996	0.3996	0.3995
DS60	0.6645	0.6635	0.6626	0.6615	0.6608	0.6599	0.6586	0.6577	0.6573	0.6564	0.6555	0.6547	0.6539	0.6532	0.6526	0.6519
DS61	0.6207	0.6202	0.6201	0.6196	0.6191	0.6185	0.6178	0.6173	0.6169	0.6165	0.6161	0.6156	0.6151	0.6147	0.6142	0.6138
DS62	0.6173	0.6168	0.6162	0.6156	0.6150	0.6144	0.6137	0.6131	0.6126	0.6120	0.6115	0.6109	0.6099	0.6095	0.6092	0.6090
DS63	0.5034	0.5029	0.5027	0.5023	0.5018	0.5014	0.5010	0.5007	0.5004	0.5002	0.5001	0.5000	0.5001	0.4999	0.4992	0.4989
DS64	0.6086	0.6081	0.6075	0.6071	0.6067	0.6062	0.6055	0.6052	0.6050	0.6045	0.6041	0.6036	0.6027	0.6023	0.6020	0.6017
DS65	0.4782	0.4782	0.4784	0.4783	0.4782	0.4780	0.4778	0.4775	0.4773	0.4773	0.4774	0.4774	0.4775	0.4775	0.4773	0.4771
DS66	0.4698	0.4697	0.4694	0.4692	0.4690	0.4689	0.4686	0.4684	0.4683	0.4682	0.4683	0.4682	0.4682	0.4679	0.4672	0.4668
DS67	0.3997	0.3995	0.3991	0.3989	0.3986	0.3984	0.3982	0.3981	0.3979	0.3979	0.3976	0.3975	0.3972	0.3970	0.3971	0.3971
DS68	0.3941	0.3940	0.3938	0.3938	0.3940	0.3941	0.3943	0.3944	0.3944	0.3943	0.3942	0.3940	0.3936	0.3934	0.3934	0.3932
DS69	0.4602	0.4591	0.4580	0.4571	0.4561	0.4552	0.4544	0.4536	0.4527	0.4520	0.4515	0.4507	0.4498	0.4489	0.4478	0.4470
DS70	0.4195	0.4191	0.4184	0.4181	0.4176	0.4175	0.4178	0.4178	0.4177	0.4175	0.4173	0.4171	0.4168	0.4166	0.4164	0.4163
DS71	0.6182	0.6179	0.6177	0.6175	0.6174	0.6172	0.6171	0.6168	0.6163	0.6160	0.6159	0.6155	0.6152	0.6148	0.6143	0.6141
DS72	0.7228	0.7222	0.7214	0.7208	0.7205	0.7200	0.7197	0.7192	0.7186	0.7180	0.7173	0.7167	0.7162	0.7157	0.7152	0.7146
DS73	0.1546	0.1546	0.1545	0.1543	0.1541	0.1539	0.1538	0.1538	0.1540	0.1540	0.1543	0.1542	0.1540	0.1538	0.1534	0.1534
DS74	0.1860	0.1859	0.1858	0.1857	0.1856	0.1855	0.1855	0.1855	0.1854	0.1855	0.1858	0.1859	0.1861	0.1861	0.1860	0.1858
DS75	0.6514	0.6507	0.6499	0.6493	0.6487	0.6482	0.6479	0.6473	0.6466	0.6460	0.6453	0.6446	0.6439	0.6433	0.6426	0.6421
DS76	0.6947	0.6940	0.6931	0.6924	0.6917	0.6912	0.6912	0.6908	0.6902	0.6897	0.6891	0.6884	0.6878	0.6871	0.6860	0.6852
DS77	0.5344	0.5340	0.5332	0.5329	0.5326	0.5324	0.5326	0.5325	0.5322	0.5319	0.5317	0.5315	0.5315	0.5311	0.5304	0.5301
DS78	0.5893	0.5888	0.5883	0.5879	0.5874	0.5870	0.5867	0.5863	0.5859	0.5854	0.5848	0.5845	0.5841	0.5837	0.5834	0.5830
DS79	0.2164	0.2162	0.2159	0.2158	0.2158	0.2158	0.2160	0.2159	0.2158	0.2157	0.2156	0.2154	0.2153	0.2151	0.2149	0.2146
DS80	0.1865	0.1864	0.1863	0.1863	0.1861	0.1860	0.1862	0.1861	0.1858	0.1857	0.1856	0.1855	0.1856	0.1855	0.1853	0.1852
MB066	0.6512	0.6506	0.6499	0.6493	0.6487	0.6482	0.6480	0.6476	0.6472	0.6467	0.6460	0.6455	0.6451	0.6447	0.6444	0.6440
MB070	0.6093	0.6088	0.6080	0.6075	0.6071	0.6068	0.6069	0.6066	0.6061	0.6058	0.6053	0.6049	0.6049	0.6046	0.6041	0.6038
MB072	0.6289	0.6284	0.6277	0.6272	0.6267	0.6261	0.6256	0.6251	0.6244	0.6241	0.6241	0.6240	0.6240	0.6236	0.6230	0.6225
MB073	0.6267	0.6261	0.6255	0.6250	0.6242	0.6238	0.6237	0.6236	0.6236	0.6234	0.6229	0.6226	0.6224	0.6220	0.6216	0.6211
MB074	0.6433	0.6427	0.6419	0.6414	0.6407	0.6403	0.6404	0.6401	0.6400	0.6396	0.6390	0.6385	0.6381	0.6376	0.6372	0.6367
MB076	0.6015	0.6010	0.6004	0.6000	0.5997	0.5995	0.5995	0.5992	0.5987	0.5983	0.5978	0.5975	0.5973	0.5970	0.5965	0.5962
MB079	0.6111	0.6106	0.6101	0.6097	0.6094	0.6091	0.6089	0.6085	0.6082	0.6079	0.6075	0.6072	0.6070	0.6066	0.6060	0.6057
MB080	0.5501	0.5497	0.5488	0.5485	0.5482	0.5479	0.5479	0.5476	0.5473	0.5470	0.5465	0.5462	0.5459	0.5456	0.5455	0.5452
MB082	0.5353	0.5349	0.5343	0.5339	0.5337	0.5334	0.5333	0.5332	0.5330	0.5328	0.5326	0.5322	0.5316	0.5312	0.5310	0.5307
MB083	0.5357	0.5354	0.5350	0.5347	0.5344	0.5341	0.5338	0.5336	0.5333	0.5331	0.5328	0.5326	0.5324	0.5321	0.5319	0.5316
MB089	0.5973	0.5969	0.5961	0.5955	0.5952	0.5949	0.5946	0.5942	0.5937	0.5934	0.5933	0.5930	0.5929	0.5925	0.5917	0.5913
MB091	0.5510	0.5507	0.5505	0.5502	0.5500	0.5498	0.5496	0.5494	0.5493	0.5490	0.5483	0.5480	0.5479	0.5477	0.5475	0.5472
MB096	0.5644	0.5641	0.5637	0.5634	0.5635	0.5633	0.5629	0.5626	0.5621	0.5618	0.5616	0.5612	0.5608	0.5604	0.5601	0.5598
MB104	0.5554	0.5550	0.5547	0.5545	0.5547	0.5545	0.5543	0.5539	0.5533	0.5530	0.5527	0.5524	0.5523	0.5521	0.5516	0.5514
MB105	0.6045	0.6043	0.6039	0.6036	0.6035	0.6032	0.6028	0.6024	0.6019	0.6015	0.6011	0.6007	0.6003	0.6001	0.6000	0.5999
MB106	0.5281	0.5280	0.5280	0.5278	0.5277	0.5275	0.5268	0.5264	0.5262	0.5260	0.5259	0.5256	0.5252	0.5249	0.5245	0.5243
MB107	0.5214	0.5212	0.5210	0.5208	0.5206	0.5204	0.5198	0.5195	0.5194	0.5194	0.5194	0.5194	0.5192	0.5192	0.5188	0.5187
MB109	0.5555	0.5552	0.5551	0.5549	0.5549	0.5547	0.5542	0.5539	0.5535	0.5533	0.5533	0.5530	0.5525	0.5522	0.5518	0.5516
MB111	0.5483	0.5480	0.5474	0.5471	0.5468	0.5466	0.5467	0.5465	0.5464	0.5462	0.5458	0.5454	0.5453	0.5450	0.5445	0.5442
MB112	0.5521	0.5518	0.5514	0.5511	0.5509	0.5508	0.5507	0.5504	0.5503	0.5500	0.5496	0.5493	0.5491	0.5488	0.5485	0.5482
MB114	0.5006	0.5004	0.5004	0.5002	0.5004	0.5002	0.4998	0.4994	0.4990	0.4987	0.4985	0.4982	0.4979	0.4977	0.4973	0.4971
MB117																

Wave-length	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477
CTZ1	0.0915	0.0914	0.0913	0.0912	0.0912	0.0913	0.0912	0.0912	0.0913	0.0910	0.0910	0.0911	0.0911	0.0910	0.0910	0.0910
CTZ2	0.1173	0.1173	0.1173	0.1173	0.1174	0.1173	0.1173	0.1174	0.1174	0.1173	0.1172	0.1172	0.1173	0.1171	0.1170	0.1169
CTZ22	0.2881	0.2880	0.2876	0.2876	0.2874	0.2874	0.2873	0.2871	0.2870	0.2869	0.2867	0.2865	0.2865	0.2866	0.2864	0.2864
CTZ24	0.1122	0.1122	0.1121	0.1119	0.1119	0.1119	0.1119	0.1118	0.1118	0.1119	0.1119	0.1120	0.1120	0.1119	0.1117	0.1116
CTZ33	0.0618	0.0618	0.0618	0.0617	0.0618	0.0619	0.0619	0.0618	0.0618	0.0617	0.0617	0.0618	0.0619	0.0617	0.0616	0.0615
CTZ34	0.0827	0.0827	0.0827	0.0826	0.0828	0.0826	0.0825	0.0825	0.0826	0.0824	0.0824	0.0824	0.0824	0.0823	0.0824	0.0824
CTZ39	0.1580	0.1580	0.1580	0.1580	0.1579	0.1580	0.1579	0.1578	0.1576	0.1575	0.1576	0.1576	0.1574	0.1574	0.1573	0.1574
CTZ43	0.0920	0.0920	0.0920	0.0920	0.0920	0.0919	0.0920	0.0919	0.0919	0.0920	0.0918	0.0917	0.0919	0.0919	0.0919	0.0918
CTZ44	0.0669	0.0668	0.0668	0.0668	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0668	0.0668	0.0667	0.0667	0.0666	0.0665	0.0664	0.0664
CTZ46	0.0618	0.0618	0.0617	0.0617	0.0617	0.0619	0.0617	0.0616	0.0617	0.0616	0.0616	0.0615	0.0616	0.0615	0.0616	0.0615
CTZ47	0.0636	0.0636	0.0637	0.0638	0.0636	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0634	0.0633	0.0634	0.0634	0.0635	0.0634	0.0633
CTZ49	0.1024	0.1025	0.1026	0.1027	0.1025	0.1025	0.1025	0.1025	0.1024	0.1022	0.1022	0.1021	0.1022	0.1023	0.1022	0.1022
CTZ50	0.1848	0.1847	0.1844	0.1844	0.1845	0.1845	0.1844	0.1843	0.1843	0.1842	0.1841	0.1841	0.1842	0.1840	0.1840	0.1838
CTZ51	0.1249	0.1249	0.1249	0.1249	0.1249	0.1249	0.1246	0.1247	0.1248	0.1247	0.1247	0.1246	0.1247	0.1247	0.1245	0.1246
CTZ52	0.1627	0.1626	0.1625	0.1625	0.1624	0.1623	0.1623	0.1622	0.1621	0.1620	0.1620	0.1620	0.1620	0.1619	0.1620	0.1618
CTZ55	0.0524	0.0525	0.0527	0.0525	0.0524	0.0523	0.0525	0.0526	0.0525	0.0524	0.0524	0.0523	0.0524	0.0523	0.0523	0.0524
CTZ56	0.0630	0.0630	0.0629	0.0629	0.0630	0.0630	0.0629	0.0629	0.0629	0.0628	0.0628	0.0628	0.0627	0.0628	0.0629	0.0629
CTZ60	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0597	0.0597	0.0597	0.0598	0.0596	0.0596	0.0598	0.0597	0.0598	0.0598	0.0596
CTZ61	0.0562	0.0560	0.0560	0.0560	0.0561	0.0561	0.0561	0.0560	0.0560	0.0560	0.0560	0.0559	0.0560	0.0560	0.0561	0.0561
CTZ69	0.1248	0.1246	0.1247	0.1246	0.1246	0.1246	0.1245	0.1245	0.1244	0.1245	0.1244	0.1244	0.1243	0.1243	0.1242	0.1243
CTZ70	0.0969	0.0969	0.0968	0.0968	0.0969	0.0968	0.0968	0.0966	0.0965	0.0966	0.0965	0.0966	0.0966	0.0966	0.0966	0.0965
CTZ71	0.0658	0.0657	0.0657	0.0656	0.0658	0.0658	0.0657	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656	0.0657	0.0657	0.0657	0.0655	0.0655
CTZ73	0.1528	0.1527	0.1527	0.1528	0.1527	0.1527	0.1526	0.1526	0.1523	0.1523	0.1522	0.1523	0.1523	0.1522	0.1521	0.1522
CTZ81	0.1191	0.1191	0.1190	0.1190	0.1191	0.1190	0.1191	0.1190	0.1189	0.1188	0.1187	0.1187	0.1186	0.1186	0.1187	0.1189
CTZ82	0.0536	0.0536	0.0536	0.0535	0.0536	0.0536	0.0537	0.0535	0.0535	0.0535	0.0535	0.0534	0.0535	0.0535	0.0534	0.0533
CTZ84	0.4822	0.4818	0.4816	0.4812	0.4810	0.4809	0.4805	0.4802	0.4799	0.4796	0.4792	0.4789	0.4787	0.4781	0.4777	0.4774
CTZ86	0.2564	0.2562	0.2562	0.2561	0.2559	0.2559	0.2560	0.2559	0.2559	0.2556	0.2556	0.2554	0.2553	0.2551	0.2550	0.2550
CTZ87	0.2530	0.2529	0.2528	0.2527	0.2526	0.2525	0.2523	0.2522	0.2520	0.2519	0.2518	0.2518	0.2516	0.2515	0.2513	0.2512
CTZ88	0.0852	0.0850	0.0850	0.0849	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.0849	0.0849	0.0849	0.0849	0.0848	0.0848	0.0848	0.0848
CTZ99	0.0597	0.0596	0.0596	0.0596	0.0595	0.0595	0.0595	0.0594	0.0595	0.0595	0.0595	0.0595	0.0595	0.0595	0.0595	0.0596
CTZ103	0.1084	0.1083	0.1083	0.1083	0.1084	0.1082	0.1083	0.1082	0.1079	0.1080	0.1081	0.1080	0.1079	0.1077	0.1079	0.1079
CTZ109	0.1217	0.1215	0.1214	0.1215	0.1216	0.1215	0.1215	0.1215	0.1215	0.1212	0.1212	0.1212	0.1214	0.1213	0.1212	0.1211
CTZ112	0.0619	0.0619	0.0618	0.0618	0.0617	0.0618	0.0617	0.0616	0.0617	0.0616	0.0617	0.0617	0.0617	0.0615	0.0615	0.0616
CTZ116	0.1029	0.1028	0.1027	0.1026	0.1027	0.1027	0.1026	0.1026	0.1026	0.1026	0.1024	0.1025	0.1026	0.1025	0.1024	0.1023
CTZ168	0.0638	0.0638	0.0638	0.0639	0.0638	0.0638	0.0639	0.0639	0.0638	0.0637	0.0638	0.0637	0.0636	0.0636	0.0637	0.0636
CHR7F	0.1945	0.1944	0.1943	0.1942	0.1942	0.1941	0.1940	0.1939	0.1937	0.1936	0.1936	0.1935	0.1934	0.1931	0.1930	0.1930
CHR1F16	0.1376	0.1376	0.1376	0.1376	0.1374	0.1375	0.1374	0.1372	0.1373	0.1374	0.1374	0.1372	0.1373	0.1371	0.1371	0.1371
V1	0.0911	0.0910	0.0911	0.0911	0.0912	0.0912	0.0911	0.0910	0.0909	0.0907	0.0906	0.0906	0.0909	0.0911	0.0913	0.0912
V2	0.5454	0.5453	0.5451	0.5450	0.5449	0.5450	0.5449	0.5448	0.5445	0.5443	0.5445	0.5443	0.5440	0.5440	0.5439	0.5439
V3	0.5891	0.5889	0.5887	0.5886	0.5886	0.5885	0.5884	0.5885	0.5883	0.5883	0.5883	0.5885	0.5880	0.5876	0.5874	0.5873
V4	0.4172	0.4171	0.4170	0.4168	0.4167	0.4165	0.4164	0.4165	0.4164	0.4163	0.4165	0.4165	0.4163	0.4164	0.4164	0.4161
V5	0.5141	0.5138	0.5137	0.5138	0.5139	0.5141	0.5139	0.5140	0.5139	0.5139	0.5142	0.5139	0.5134	0.5131	0.5129	0.5127
V6	0.5238	0.5237	0.5235	0.5234	0.5233	0.5233	0.5230	0.5229	0.5227	0.5225	0.5227	0.5226	0.5222	0.5226	0.5227	0.5227
V7	0.4435	0.4432	0.4432	0.4431	0.4427	0.4428	0.4427	0.4426	0.4426	0.4426	0.4425	0.4423	0.4423	0.4422	0.4423	0.4423
V8	0.2681	0.2679	0.2678	0.2677	0.2676	0.2674	0.2676	0.2677	0.2675	0.2676	0.2676	0.2672	0.2672	0.2672	0.2668	0.2667
DS1	0.0775	0.0775	0.0774	0.0772	0.0769	0.0769	0.0770	0.0772	0.0772	0.0771	0.0772	0.0772	0.0771	0.0771	0.0771	0.0769
DS2	0.0906	0.0906	0.0907	0.0908	0.0908	0.0907	0.0903	0.0903	0.0899	0.0899	0.0902	0.0902	0.0902	0.0902	0.0900	0.0896
DS3	0.2253	0.2252	0.2252	0.2251	0.2248	0.2248	0.2249	0.2251	0.2252	0.2251	0.2248	0.2245	0.2246	0.2248	0.2248	0.2248
DS4	0.0915	0.0914	0.0912	0.0913	0.0914	0.0914	0.0915	0.0913	0.0912	0.0915	0.0917	0.0918	0.0918	0.0916	0.0913	0.0915
DS5	0.1832	0.1831	0.1830	0.1829	0.1826	0.1823	0.1823	0.1823	0.1822	0.1822	0.1822	0.1818	0.1815	0.1814	0.1817	0.1819
DS6	0.2282	0.2281	0.2280	0.2281	0.2282	0.2283	0.2282	0.2279	0.2277	0.2276	0.2274	0.2274	0.2272	0.2270	0.2271	0.2273
DS7	0.2375	0.2375	0.2376	0.2374	0.2374	0.2368	0.2363	0.2361	0.2358	0.2357	0.2358	0.2357	0.2358	0.2358	0.2358	0.2358
DS8	0.0828	0.0830	0.0832	0.0830	0.0829	0.0830	0.0830	0.0830	0.0829	0.0826	0.0823	0.0825	0.0823	0.0824	0.0827	0.0826
DS9	0.1167	0.1168	0.1166	0.1164	0.1162	0.1159	0.1159	0.1160	0.1160	0.1161	0.1161	0.1160	0.1158	0.1158	0.1160	0.1166
DS10	0.0752	0.0754	0.0756	0.0757	0.0757	0.0756	0.0753	0.0750	0.0751	0.0753	0.0753	0.0756	0.0758	0.0750	0.0759	0.0758
DS11	0.6825	0.6822	0.6820	0.6817	0.6812	0.6811	0.6807	0.6801	0.6801	0.6799	0.6795	0.6791	0.6787	0.6782	0.6777	0.6775
DS12	0.7096	0.7092	0.7090	0.7085	0.7080	0.7081	0.7078	0.7075	0.7078	0.7074	0.7067	0.7064	0.7056	0.7045	0.7040	0.7038
DS13	0.7346	0.7340	0.7337	0.7334	0.7327	0.7322	0.7317	0.7310	0.7307	0.7301	0.7294	0.7288	0.7280	0.7276	0.7272	0.7267
DS14	0.6265	0.6263	0.6262	0.6261	0.6256	0.6258	0.6259	0.6256	0.6257	0.6256	0.6253	0.6251	0.6250	0.6248	0.6252	0.6254
DS15	0.6350	0.6342	0.6338	0.6336	0.6330	0.6330	0.6330	0.6325	0.6323	0.6318	0.6309	0.6303	0.6298	0.6297	0.6297	0.6295
DS16	0.7425	0.7422	0.7418	0.7416	0.7413	0.7413	0.7412	0.7407	0.7404	0.7398	0.7392	0.7389	0.7388	0.7389	0.7388	0.7387
DS17	0.6998	0.7000	0.6999	0.7001	0.6999	0.6996	0.6991	0.6986	0.6988	0.6989	0.6987	0.6984	0.6980	0.6976	0.6976	0.6979
DS18	0.6731	0.6730	0.6730	0.6731	0.6728	0.6727	0.6724	0.6721	0.6721	0.6722	0.6717	0.6713	0.6710	0.6708	0.6708	0.6711
DS19	0.7300	0.7296	0.7289	0.7286	0.7282	0.7280	0.7281	0.7278	0.7276	0.7270	0.7262	0.7257	0.7253	0.7252	0.7253	0.7251
DS20	0.4185															

Wave-length	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477
DS38	0.6579	0.6580	0.6578	0.6577	0.6575	0.6574	0.6573	0.6572	0.6571	0.6569	0.6569	0.6569	0.6567	0.6565	0.6563	0.6564
DS39	0.3946	0.3945	0.3946	0.3947	0.3947	0.3945	0.3944	0.3943	0.3942	0.3942	0.3939	0.3936	0.3936	0.3936	0.3938	0.3941
DS40	0.7335	0.7331	0.7329	0.7325	0.7322	0.7322	0.7320	0.7317	0.7312	0.7306	0.7304	0.7303	0.7301	0.7303	0.7299	0.7292
DS41	0.6855	0.6850	0.6845	0.6843	0.6840	0.6839	0.6840	0.6835	0.6830	0.6826	0.6818	0.6814	0.6811	0.6811	0.6811	0.6810
DS42	0.7687	0.7684	0.7681	0.7679	0.7676	0.7675	0.7673	0.7669	0.7667	0.7666	0.7666	0.7669	0.7668	0.7665	0.7662	0.7657
DS43	0.6612	0.6612	0.6611	0.6610	0.6609	0.6606	0.6606	0.6603	0.6598	0.6591	0.6581	0.6573	0.6569	0.6567	0.6566	0.6562
DS44	0.7173	0.7168	0.7163	0.7162	0.7159	0.7158	0.7156	0.7150	0.7145	0.7139	0.7130	0.7123	0.7116	0.7112	0.7108	0.7102
DS45	0.6840	0.6835	0.6832	0.6829	0.6826	0.6823	0.6822	0.6822	0.6821	0.6818	0.6814	0.6807	0.6801	0.6798	0.6793	0.6789
DS46	0.6868	0.6868	0.6866	0.6866	0.6865	0.6863	0.6859	0.6852	0.6849	0.6845	0.6839	0.6835	0.6831	0.6830	0.6828	0.6822
DS47	0.4905	0.4904	0.4898	0.4898	0.4896	0.4895	0.4898	0.4899	0.4900	0.4897	0.4893	0.4891	0.4888	0.4891	0.4892	0.4890
DS48	0.6002	0.6002	0.6002	0.6001	0.6000	0.6000	0.5999	0.5995	0.5994	0.5994	0.5992	0.5990	0.5989	0.5986	0.5982	0.5980
DS49	0.5447	0.5444	0.5440	0.5438	0.5439	0.5437	0.5434	0.5430	0.5425	0.5419	0.5413	0.5409	0.5405	0.5400	0.5396	0.5390
DS50	0.3386	0.3387	0.3386	0.3388	0.3391	0.3389	0.3386	0.3385	0.3382	0.3379	0.3377	0.3377	0.3376	0.3380	0.3380	0.3378
DS51	0.7152	0.7147	0.7143	0.7143	0.7144	0.7145	0.7145	0.7139	0.7133	0.7130	0.7129	0.7128	0.7128	0.7126	0.7122	0.7115
DS52	0.7403	0.7399	0.7396	0.7391	0.7386	0.7385	0.7384	0.7379	0.7379	0.7378	0.7369	0.7366	0.7364	0.7359	0.7360	0.7362
DS53	0.7623	0.7614	0.7611	0.7609	0.7607	0.7609	0.7607	0.7604	0.7601	0.7596	0.7593	0.7589	0.7585	0.7584	0.7581	0.7576
DS54	0.5998	0.5995	0.5997	0.5996	0.5990	0.5990	0.5988	0.5985	0.5987	0.5985	0.5983	0.5983	0.5981	0.5981	0.5982	0.5981
DS55	0.7282	0.7277	0.7275	0.7276	0.7273	0.7273	0.7274	0.7272	0.7272	0.7273	0.7269	0.7267	0.7262	0.7258	0.7257	0.7254
DS56	0.7134	0.7129	0.7130	0.7129	0.7128	0.7130	0.7129	0.7128	0.7127	0.7126	0.7122	0.7120	0.7118	0.7115	0.7117	0.7119
DS57	0.7317	0.7313	0.7311	0.7308	0.7303	0.7302	0.7302	0.7301	0.7302	0.7303	0.7301	0.7300	0.7297	0.7294	0.7296	0.7294
DS58	0.3700	0.3698	0.3701	0.3698	0.3693	0.3693	0.3691	0.3691	0.3693	0.3694	0.3694	0.3694	0.3693	0.3690	0.3691	0.3691
DS59	0.3993	0.3993	0.3992	0.3992	0.3994	0.3994	0.3994	0.3992	0.3991	0.3988	0.3983	0.3980	0.3975	0.3969	0.3969	0.3970
DS60	0.6509	0.6501	0.6498	0.6492	0.6487	0.6486	0.6483	0.6476	0.6476	0.6463	0.6453	0.6449	0.6442	0.6437	0.6435	0.6425
DS61	0.6136	0.6133	0.6132	0.6129	0.6127	0.6126	0.6125	0.6124	0.6126	0.6126	0.6122	0.6119	0.6113	0.6110	0.6110	0.6107
DS62	0.6092	0.6087	0.6087	0.6088	0.6083	0.6081	0.6079	0.6073	0.6071	0.6070	0.6067	0.6066	0.6065	0.6062	0.6059	0.6056
DS63	0.4986	0.4981	0.4983	0.4983	0.4979	0.4978	0.4977	0.4974	0.4974	0.4972	0.4967	0.4965	0.4961	0.4958	0.4959	0.4958
DS64	0.6016	0.6011	0.6009	0.6007	0.6003	0.6004	0.6003	0.5999	0.5998	0.5995	0.5994	0.5994	0.5989	0.5987	0.5984	0.5978
DS65	0.4769	0.4766	0.4763	0.4763	0.4764	0.4765	0.4766	0.4766	0.4766	0.4766	0.4761	0.4761	0.4762	0.4763	0.4765	0.4762
DS66	0.4664	0.4662	0.4663	0.4661	0.4661	0.4663	0.4663	0.4661	0.4662	0.4660	0.4658	0.4660	0.4658	0.4656	0.4656	0.4653
DS67	0.3970	0.3970	0.3970	0.3968	0.3965	0.3963	0.3964	0.3965	0.3965	0.3962	0.3959	0.3959	0.3960	0.3958	0.3956	0.3950
DS68	0.3932	0.3931	0.3931	0.3932	0.3933	0.3933	0.3932	0.3931	0.3927	0.3924	0.3925	0.3927	0.3930	0.3931	0.3930	0.3927
DS69	0.4466	0.4460	0.4451	0.4443	0.4434	0.4427	0.4422	0.4416	0.4410	0.4401	0.4393	0.4386	0.4379	0.4374	0.4368	0.4359
DS70	0.4164	0.4164	0.4163	0.4162	0.4161	0.4161	0.4159	0.4159	0.4158	0.4154	0.4151	0.4151	0.4153	0.4156	0.4158	0.4157
DS71	0.6141	0.6140	0.6136	0.6130	0.6127	0.6127	0.6126	0.6125	0.6122	0.6117	0.6112	0.6109	0.6106	0.6104	0.6102	0.6099
DS72	0.7137	0.7130	0.7123	0.7120	0.7119	0.7116	0.7110	0.7104	0.7093	0.7085	0.7083	0.7078	0.7073	0.7070	0.7059	0.7050
DS73	0.1535	0.1534	0.1535	0.1537	0.1537	0.1536	0.1536	0.1532	0.1529	0.1530	0.1530	0.1533	0.1534	0.1532	0.1530	0.1529
DS74	0.1855	0.1855	0.1855	0.1855	0.1855	0.1854	0.1854	0.1853	0.1850	0.1848	0.1846	0.1847	0.1847	0.1847	0.1848	0.1846
DS75	0.6418	0.6414	0.6411	0.6406	0.6398	0.6392	0.6384	0.6374	0.6366	0.6357	0.6349	0.6346	0.6341	0.6334	0.6326	0.6319
DS76	0.6847	0.6841	0.6835	0.6831	0.6829	0.6826	0.6823	0.6820	0.6809	0.6800	0.6793	0.6785	0.6781	0.6775	0.6766	0.6758
DS77	0.5298	0.5298	0.5299	0.5296	0.5295	0.5297	0.5294	0.5293	0.5289	0.5286	0.5286	0.5285	0.5282	0.5280	0.5275	0.5273
DS78	0.5824	0.5820	0.5818	0.5817	0.5817	0.5819	0.5816	0.5810	0.5805	0.5799	0.5797	0.5796	0.5793	0.5791	0.5788	0.5783
DS79	0.2144	0.2143	0.2141	0.2140	0.2141	0.2139	0.2138	0.2141	0.2140	0.2137	0.2136	0.2134	0.2132	0.2132	0.2133	0.2130
DS80	0.1851	0.1852	0.1853	0.1853	0.1853	0.1852	0.1850	0.1847	0.1845	0.1843	0.1844	0.1847	0.1849	0.1852	0.1850	0.1846
MB066	0.6435	0.6432	0.6428	0.6420	0.6415	0.6411	0.6404	0.6404	0.6403	0.6396	0.6389	0.6382	0.6373	0.6370	0.6369	0.6365
MB070	0.6034	0.6030	0.6028	0.6024	0.6022	0.6020	0.6016	0.6011	0.6008	0.6004	0.6001	0.6001	0.5999	0.5996	0.5994	0.5988
MB072	0.6217	0.6215	0.6211	0.6206	0.6204	0.6198	0.6192	0.6189	0.6187	0.6185	0.6180	0.6178	0.6175	0.6173	0.6171	0.6164
MB073	0.6200	0.6197	0.6195	0.6191	0.6191	0.6188	0.6182	0.6179	0.6176	0.6170	0.6163	0.6157	0.6152	0.6149	0.6147	0.6143
MB074	0.6359	0.6355	0.6347	0.6339	0.6335	0.6331	0.6328	0.6327	0.6324	0.6322	0.6317	0.6309	0.6304	0.6299	0.6293	0.6288
MB076	0.5959	0.5956	0.5951	0.5944	0.5940	0.5937	0.5933	0.5931	0.5930	0.5929	0.5925	0.5919	0.5916	0.5912	0.5908	0.5903
MB079	0.6053	0.6053	0.6052	0.6046	0.6042	0.6040	0.6039	0.6037	0.6033	0.6027	0.6021	0.6017	0.6016	0.6014	0.6009	0.6005
MB080	0.5448	0.5444	0.5441	0.5440	0.5437	0.5436	0.5436	0.5434	0.5432	0.5427	0.5421	0.5418	0.5416	0.5418	0.5416	0.5412
MB082	0.5307	0.5306	0.5305	0.5301	0.5297	0.5293	0.5289	0.5288	0.5288	0.5288	0.5283	0.5279	0.5276	0.5274	0.5272	0.5267
MB083	0.5313	0.5308	0.5304	0.5299	0.5294	0.5293	0.5293	0.5291	0.5291	0.5288	0.5283	0.5279	0.5287	0.5282	0.5276	0.5268
MB089	0.5911	0.5906	0.5903	0.5898	0.5891	0.5889	0.5886	0.5884	0.5883	0.5883	0.5881	0.5873	0.5866	0.5857	0.5848	0.5849
MB091	0.5469	0.5464	0.5462	0.5460	0.5454	0.5450	0.5447	0.5441	0.5435	0.5431	0.5428	0.5424	0.5422	0.5417	0.5411	0.5405
MB096	0.5597	0.5594	0.5593	0.5591	0.5587	0.5584	0.5579	0.5575	0.5573	0.5571	0.5568	0.5565	0.5563	0.5558	0.5553	0.5552
MB104	0.5512	0.5506	0.5503	0.5501	0.5498	0.5497	0.5494	0.5491	0.5490	0.5489	0.5488	0.5483	0.5476	0.5474	0.5470	0.5470
MB105	0.6000	0.5995	0.5990	0.5985	0.5978	0.5976	0.5977	0.5975	0.5972	0.5970	0.5967	0.5960	0.5956	0.5952	0.5945	0.5944
MB106	0.5245	0.5243	0.5241	0.5238	0.5235	0.5234	0.5232	0.5230	0.5228	0.5225	0.5222	0.5218	0.5213	0.5208	0.5204	0.5207
MB107	0.5186	0.5184	0.5179	0.5174	0.5169	0.5167	0.5166	0.5165	0.5161	0.5156	0.5152	0.5148	0.5146	0.5146	0.5147	0.5149
MB109	0.5518	0.5514	0.5511	0.5505	0.5500	0.5496	0.5492	0.5492	0.5490	0.5487	0.5487	0.5483	0.5478	0.5475	0.5468	0.5465
MB111	0.5439	0.5436	0.5436	0.5434	0.5434	0.5433	0.5429	0.5426	0.5423	0.5420	0.5416	0.5413	0.5411	0.5409	0.5407	0.5403
MB112	0.5481	0.5477	0.5473	0.5472	0.5471	0.5469	0.5467	0.5467	0.5464	0.5460	0.5460	0.5455	0.5448	0.5443	0.5439	0.5438
MB114	0.4972	0.4970	0.4969	0.4969	0.4968	0.4966	0.4965	0.4964	0.4959	0.4953	0.4952	0.4949	0.4945	0.4943	0.4939	0.4936
MB117																

Wave-length	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493
CTZ1	0.0911	0.0911	0.0908	0.0907	0.0908	0.0910	0.0909	0.0909	0.0909	0.0909	0.0907	0.0908	0.0909	0.0909	0.0907	0.0907
CTZ2	0.1170	0.1171	0.1170	0.1170	0.1168	0.1169	0.1170	0.1171	0.1170	0.1170	0.1169	0.1170	0.1172	0.1170	0.1171	0.1171
CTZ22	0.2862	0.2862	0.2860	0.2858	0.2857	0.2855	0.2854	0.2853	0.2851	0.2849	0.2847	0.2846	0.2844	0.2842	0.2842	0.2841
CTZ24	0.1117	0.1118	0.1117	0.1115	0.1114	0.1117	0.1118	0.1118	0.1117	0.1117	0.1115	0.1118	0.1115	0.1115	0.1115	0.1115
CTZ33	0.0617	0.0616	0.0617	0.0617	0.0617	0.0615	0.0615	0.0616	0.0617	0.0617	0.0617	0.0616	0.0618	0.0619	0.0616	0.0613
CTZ34	0.0824	0.0824	0.0823	0.0824	0.0823	0.0823	0.0824	0.0824	0.0825	0.0824	0.0823	0.0822	0.0824	0.0823	0.0825	0.0825
CTZ39	0.1574	0.1574	0.1573	0.1572	0.1572	0.1570	0.1572	0.1571	0.1571	0.1572	0.1572	0.1571	0.1568	0.1567	0.1569	0.1570
CTZ43	0.0916	0.0916	0.0918	0.0917	0.0916	0.0917	0.0917	0.0918	0.0917	0.0919	0.0918	0.0918	0.0916	0.0916	0.0916	0.0918
CTZ44	0.0665	0.0666	0.0667	0.0665	0.0663	0.0663	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0665	0.0663	0.0663	0.0664	0.0664	0.0666
CTZ46	0.0616	0.0616	0.0617	0.0615	0.0617	0.0617	0.0617	0.0617	0.0617	0.0617	0.0617	0.0617	0.0617	0.0616	0.0615	0.0616
CTZ47	0.0635	0.0634	0.0635	0.0633	0.0633	0.0634	0.0635	0.0635	0.0634	0.0634	0.0632	0.0633	0.0632	0.0633	0.0634	0.0633
CTZ49	0.1022	0.1023	0.1021	0.1021	0.1020	0.1021	0.1020	0.1021	0.1022	0.1021	0.1020	0.1020	0.1019	0.1019	0.1019	0.1019
CTZ50	0.1838	0.1838	0.1837	0.1836	0.1835	0.1834	0.1831	0.1831	0.1829	0.1829	0.1830	0.1831	0.1829	0.1828	0.1828	0.1827
CTZ51	0.1247	0.1247	0.1246	0.1245	0.1244	0.1244	0.1244	0.1244	0.1244	0.1244	0.1241	0.1243	0.1244	0.1244	0.1242	0.1242
CTZ52	0.1618	0.1619	0.1618	0.1618	0.1617	0.1614	0.1614	0.1616	0.1616	0.1617	0.1615	0.1613	0.1615	0.1614	0.1613	0.1612
CTZ55	0.0523	0.0523	0.0524	0.0524	0.0524	0.0523	0.0522	0.0523	0.0525	0.0527	0.0525	0.0525	0.0527	0.0527	0.0526	0.0523
CTZ56	0.0629	0.0629	0.0628	0.0627	0.0627	0.0628	0.0627	0.0629	0.0629	0.0629	0.0628	0.0627	0.0626	0.0627	0.0628	0.0627
CTZ60	0.0596	0.0597	0.0597	0.0597	0.0596	0.0596	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0597	0.0596	0.0597	0.0598	0.0598	0.0597
CTZ61	0.0560	0.0560	0.0559	0.0560	0.0559	0.0559	0.0561	0.0560	0.0559	0.0560	0.0560	0.0561	0.0559	0.0560	0.0559	0.0560
CTZ69	0.1242	0.1242	0.1240	0.1240	0.1240	0.1241	0.1240	0.1239	0.1239	0.1239	0.1240	0.1240	0.1241	0.1241	0.1239	0.1240
CTZ70	0.0966	0.0964	0.0964	0.0963	0.0964	0.0963	0.0962	0.0964	0.0963	0.0964	0.0964	0.0964	0.0963	0.0964	0.0962	0.0964
CTZ71	0.0656	0.0656	0.0656	0.0654	0.0654	0.0655	0.0656	0.0657	0.0656	0.0655	0.0655	0.0655	0.0653	0.0653	0.0655	0.0656
CTZ73	0.1521	0.1520	0.1521	0.1520	0.1520	0.1518	0.1517	0.1516	0.1517	0.1517	0.1520	0.1517	0.1516	0.1515	0.1517	0.1517
CTZ81	0.1187	0.1186	0.1184	0.1185	0.1183	0.1184	0.1185	0.1185	0.1183	0.1183	0.1181	0.1181	0.1180	0.1180	0.1180	0.1181
CTZ82	0.0534	0.0534	0.0534	0.0534	0.0533	0.0533	0.0534	0.0536	0.0536	0.0534	0.0533	0.0533	0.0533	0.0533	0.0533	0.0535
CTZ84	0.4772	0.4769	0.4763	0.4760	0.4755	0.4750	0.4747	0.4745	0.4741	0.4738	0.4732	0.4732	0.4730	0.4727	0.4724	0.4721
CTZ86	0.2549	0.2547	0.2546	0.2545	0.2545	0.2544	0.2543	0.2542	0.2541	0.2541	0.2537	0.2535	0.2532	0.2531	0.2529	0.2529
CTZ87	0.2511	0.2510	0.2510	0.2509	0.2505	0.2504	0.2504	0.2504	0.2504	0.2503	0.2502	0.2503	0.2501	0.2499	0.2497	0.2497
CTZ88	0.0847	0.0847	0.0847	0.0845	0.0846	0.0846	0.0846	0.0846	0.0846	0.0847	0.0847	0.0847	0.0847	0.0846	0.0848	0.0846
CTZ99	0.0595	0.0594	0.0592	0.0592	0.0594	0.0595	0.0595	0.0593	0.0594	0.0593	0.0594	0.0594	0.0593	0.0594	0.0594	0.0595
CTZ103	0.1079	0.1080	0.1079	0.1078	0.1076	0.1075	0.1075	0.1075	0.1074	0.1074	0.1073	0.1073	0.1072	0.1072	0.1071	0.1072
CTZ109	0.1210	0.1210	0.1210	0.1210	0.1211	0.1211	0.1211	0.1211	0.1210	0.1210	0.1209	0.1209	0.1209	0.1210	0.1209	0.1209
CTZ112	0.0615	0.0616	0.0616	0.0615	0.0616	0.0615	0.0616	0.0615	0.0615	0.0615	0.0616	0.0615	0.0616	0.0614	0.0616	0.0615
CTZ116	0.1023	0.1021	0.1022	0.1022	0.1022	0.1023	0.1022	0.1022	0.1022	0.1021	0.1022	0.1022	0.1022	0.1022	0.1023	0.1023
CTZ168	0.0635	0.0634	0.0635	0.0635	0.0635	0.0636	0.0636	0.0635	0.0635	0.0634	0.0634	0.0637	0.0636	0.0636	0.0636	0.0638
CHR7F	0.1931	0.1930	0.1929	0.1928	0.1928	0.1928	0.1926	0.1926	0.1927	0.1925	0.1923	0.1924	0.1925	0.1926	0.1925	0.1926
CHR16	0.1371	0.1371	0.1370	0.1370	0.1370	0.1370	0.1370	0.1370	0.1370	0.1369	0.1369	0.1369	0.1369	0.1370	0.1369	0.1368
V1	0.0908	0.0907	0.0907	0.0907	0.0908	0.0908	0.0904	0.0903	0.0903	0.0903	0.0902	0.0902	0.0906	0.0909	0.0909	0.0909
V2	0.5440	0.5436	0.5431	0.5429	0.5426	0.5426	0.5429	0.5430	0.5431	0.5433	0.5432	0.5427	0.5423	0.5417	0.5410	0.5411
V3	0.5873	0.5874	0.5874	0.5873	0.5871	0.5869	0.5867	0.5866	0.5867	0.5868	0.5866	0.5864	0.5866	0.5864	0.5862	0.5861
V4	0.4161	0.4162	0.4161	0.4163	0.4162	0.4159	0.4159	0.4156	0.4153	0.4152	0.4150	0.4150	0.4156	0.4158	0.4155	0.4156
V5	0.5123	0.5123	0.5120	0.5120	0.5120	0.5120	0.5119	0.5118	0.5114	0.5116	0.5115	0.5113	0.5115	0.5112	0.5109	0.5111
V6	0.5228	0.5224	0.5222	0.5220	0.5217	0.5213	0.5211	0.5209	0.5207	0.5207	0.5204	0.5201	0.5205	0.5204	0.5199	0.5201
V7	0.4421	0.4421	0.4418	0.4417	0.4417	0.4413	0.4411	0.4411	0.4405	0.4398	0.4396	0.4394	0.4398	0.4401	0.4400	0.4398
V8	0.2665	0.2662	0.2661	0.2663	0.2664	0.2665	0.2664	0.2662	0.2659	0.2658	0.2657	0.2657	0.2656	0.2655	0.2653	0.2650
DS1	0.0769	0.0769	0.0766	0.0763	0.0763	0.0764	0.0765	0.0766	0.0765	0.0765	0.0767	0.0766	0.0765	0.0762	0.0758	0.0760
DS2	0.0896	0.0900	0.0902	0.0903	0.0903	0.0904	0.0900	0.0900	0.0899	0.0901	0.0904	0.0904	0.0902	0.0900	0.0898	0.0899
DS3	0.2247	0.2246	0.2247	0.2247	0.2244	0.2241	0.2241	0.2243	0.2244	0.2244	0.2240	0.2238	0.2240	0.2240	0.2242	0.2241
DS4	0.0916	0.0914	0.0915	0.0915	0.0913	0.0915	0.0916	0.0915	0.0913	0.0913	0.0915	0.0916	0.0916	0.0914	0.0913	0.0914
DS5	0.1819	0.1815	0.1812	0.1811	0.1810	0.1810	0.1812	0.1812	0.1810	0.1810	0.1808	0.1805	0.1807	0.1807	0.1805	0.1805
DS6	0.2273	0.2272	0.2273	0.2273	0.2270	0.2269	0.2269	0.2268	0.2269	0.2267	0.2264	0.2260	0.2261	0.2262	0.2260	0.2261
DS7	0.2357	0.2356	0.2356	0.2356	0.2354	0.2353	0.2350	0.2347	0.2345	0.2344	0.2343	0.2344	0.2343	0.2349	0.2352	0.2348
DS8	0.0828	0.0831	0.0830	0.0829	0.0826	0.0825	0.0825	0.0825	0.0825	0.0825	0.0827	0.0826	0.0826	0.0828	0.0826	0.0824
DS9	0.1172	0.1174	0.1173	0.1167	0.1162	0.1158	0.1156	0.1158	0.1161	0.1164	0.1167	0.1167	0.1163	0.1161	0.1162	0.1160
DS10	0.0756	0.0752	0.0752	0.0754	0.0756	0.0758	0.0755	0.0753	0.0755	0.0753	0.0753	0.0751	0.0749	0.0749	0.0751	0.0753
DS11	0.6770	0.6764	0.6758	0.6750	0.6744	0.6741	0.6736	0.6731	0.6727	0.6723	0.6719	0.6717	0.6715	0.6710	0.6707	0.6707
DS12	0.7034	0.7031	0.7026	0.7014	0.7004	0.7000	0.6997	0.6992	0.6989	0.6982	0.6975	0.6975	0.6976	0.6973	0.6969	0.6969
DS13	0.7264	0.7255	0.7247	0.7242	0.7235	0.7234	0.7234	0.7230	0.7226	0.7220	0.7215	0.7214	0.7212	0.7207	0.7202	0.7200
DS14	0.6250	0.6246	0.6240	0.6237	0.6239	0.6239	0.6241	0.6244	0.6244	0.6246	0.6247	0.6246	0.6243	0.6240	0.6237	0.6236
DS15	0.6291	0.6281	0.6273	0.6267	0.6261	0.6257	0.6255	0.6250	0.6245	0.6239	0.6235	0.6232	0.6232	0.6230	0.6227	0.6223
DS16	0.7384	0.7378	0.7370	0.7362	0.7354	0.7352	0.7351	0.7347	0.7345	0.7340	0.7340	0.7342	0.7340	0.7336	0.7329	0.7327
DS17	0.6980	0.6977	0.6974	0.6971	0.6969	0.6971	0.6977	0.6980	0.6981	0.6979	0.6979	0.6980	0.6978	0.6978	0.6974	0.6974
DS18	0.6711	0.6707	0.6704	0.6699	0.6697	0.6704	0.6707	0.6710	0.6711	0.6705	0.6705	0.6704	0.6702	0.6701	0.6697	0.6700
DS19	0.7250	0.7246	0.7241	0.7238	0.7235	0.7234	0.7235	0.7232	0.7227	0.7219	0.7215	0.7215	0.7212	0.7211	0.7208	0.7206
DS20	0.4163															

Wave-length	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493
DS38	0.6565	0.6566	0.6565	0.6563	0.6564	0.6563	0.6560	0.6559	0.6558	0.6559	0.6560	0.6562	0.6564	0.6567	0.6566	0.6565
DS39	0.3943	0.3942	0.3941	0.3942	0.3943	0.3943	0.3942	0.3940	0.3935	0.3932	0.3933	0.3935	0.3939	0.3937	0.3935	0.3934
DS40	0.7291	0.7289	0.7284	0.7283	0.7281	0.7278	0.7275	0.7270	0.7264	0.7257	0.7254	0.7253	0.7253	0.7254	0.7254	0.7254
DS41	0.6809	0.6804	0.6800	0.6797	0.6795	0.6793	0.6792	0.6791	0.6789	0.6788	0.6787	0.6784	0.6782	0.6780	0.6778	0.6776
DS42	0.7657	0.7655	0.7653	0.7650	0.7644	0.7641	0.7638	0.7637	0.7638	0.7636	0.7635	0.7632	0.7631	0.7632	0.7629	0.7632
DS43	0.6556	0.6549	0.6542	0.6537	0.6534	0.6530	0.6523	0.6515	0.6507	0.6501	0.6498	0.6494	0.6491	0.6491	0.6488	0.6489
DS44	0.7098	0.7092	0.7084	0.7079	0.7073	0.7066	0.7059	0.7053	0.7046	0.7039	0.7034	0.7026	0.7020	0.7019	0.7015	0.7010
DS45	0.6788	0.6785	0.6781	0.6777	0.6769	0.6759	0.6751	0.6744	0.6742	0.6741	0.6737	0.6732	0.6731	0.6731	0.6732	0.6739
DS46	0.6818	0.6809	0.6798	0.6794	0.6787	0.6781	0.6782	0.6779	0.6774	0.6770	0.6761	0.6752	0.6748	0.6749	0.6750	0.6752
DS47	0.4891	0.4889	0.4886	0.4889	0.4889	0.4889	0.4889	0.4885	0.4885	0.4890	0.4892	0.4893	0.4893	0.4890	0.4888	0.4889
DS48	0.5982	0.5984	0.5983	0.5979	0.5972	0.5968	0.5967	0.5970	0.5976	0.5979	0.5980	0.5980	0.5980	0.5980	0.5977	0.5974
DS49	0.5388	0.5388	0.5384	0.5382	0.5378	0.5371	0.5370	0.5370	0.5369	0.5366	0.5362	0.5355	0.5347	0.5343	0.5341	0.5340
DS50	0.3376	0.3373	0.3372	0.3373	0.3372	0.3374	0.3374	0.3371	0.3371	0.3370	0.3367	0.3367	0.3371	0.3373	0.3372	0.3372
DS51	0.7110	0.7106	0.7100	0.7097	0.7091	0.7087	0.7085	0.7083	0.7085	0.7084	0.7083	0.7085	0.7083	0.7084	0.7084	0.7080
DS52	0.7357	0.7350	0.7344	0.7335	0.7330	0.7332	0.7332	0.7331	0.7330	0.7331	0.7328	0.7322	0.7322	0.7315	0.7310	0.7314
DS53	0.7568	0.7561	0.7554	0.7545	0.7541	0.7536	0.7528	0.7525	0.7518	0.7510	0.7503	0.7495	0.7494	0.7488	0.7480	0.7479
DS54	0.5980	0.5978	0.5973	0.5971	0.5970	0.5969	0.5970	0.5970	0.5969	0.5969	0.5971	0.5972	0.5974	0.5972	0.5968	0.5969
DS55	0.7253	0.7255	0.7253	0.7248	0.7248	0.7247	0.7244	0.7247	0.7246	0.7243	0.7241	0.7236	0.7233	0.7228	0.7227	0.7230
DS56	0.7117	0.7117	0.7118	0.7116	0.7116	0.7120	0.7119	0.7119	0.7121	0.7122	0.7120	0.7120	0.7123	0.7121	0.7122	0.7124
DS57	0.7292	0.7288	0.7283	0.7281	0.7280	0.7282	0.7280	0.7273	0.7270	0.7273	0.7278	0.7281	0.7286	0.7280	0.7272	0.7273
DS58	0.3689	0.3689	0.3689	0.3688	0.3690	0.3695	0.3696	0.3694	0.3692	0.3688	0.3685	0.3684	0.3684	0.3682	0.3678	0.3675
DS59	0.3970	0.3973	0.3973	0.3970	0.3971	0.3973	0.3973	0.3974	0.3975	0.3974	0.3973	0.3970	0.3966	0.3962	0.3958	0.3961
DS60	0.6416	0.6411	0.6402	0.6388	0.6381	0.6373	0.6363	0.6358	0.6350	0.6341	0.6328	0.6318	0.6312	0.6299	0.6289	0.6284
DS61	0.6104	0.6098	0.6090	0.6085	0.6081	0.6077	0.6071	0.6066	0.6058	0.6052	0.6046	0.6036	0.6029	0.6021	0.6013	0.6011
DS62	0.6049	0.6044	0.6039	0.6033	0.6030	0.6024	0.6018	0.6014	0.6007	0.6007	0.6002	0.5990	0.5983	0.5973	0.5963	0.5961
DS63	0.4960	0.4959	0.4958	0.4956	0.4952	0.4950	0.4948	0.4944	0.4942	0.4942	0.4940	0.4938	0.4936	0.4929	0.4926	0.4924
DS64	0.5973	0.5966	0.5961	0.5957	0.5956	0.5959	0.5953	0.5944	0.5939	0.5931	0.5924	0.5919	0.5913	0.5903	0.5896	0.5891
DS65	0.4759	0.4756	0.4752	0.4749	0.4749	0.4749	0.4748	0.4751	0.4752	0.4749	0.4751	0.4751	0.4746	0.4741	0.4739	0.4743
DS66	0.4650	0.4650	0.4650	0.4647	0.4647	0.4648	0.4646	0.4648	0.4646	0.4644	0.4642	0.4637	0.4634	0.4631	0.4627	0.4629
DS67	0.3948	0.3947	0.3948	0.3949	0.3948	0.3947	0.3946	0.3946	0.3946	0.3944	0.3942	0.3937	0.3932	0.3929	0.3926	0.3925
DS68	0.3924	0.3925	0.3924	0.3923	0.3924	0.3923	0.3925	0.3929	0.3930	0.3928	0.3925	0.3923	0.3924	0.3926	0.3929	0.3930
DS69	0.4353	0.4345	0.4336	0.4328	0.4320	0.4313	0.4306	0.4297	0.4290	0.4284	0.4277	0.4270	0.4265	0.4257	0.4245	0.4237
DS70	0.4154	0.4149	0.4144	0.4141	0.4135	0.4136	0.4142	0.4144	0.4144	0.4144	0.4140	0.4140	0.4128	0.4124	0.4120	0.4119
DS71	0.6099	0.6097	0.6095	0.6098	0.6095	0.6089	0.6085	0.6077	0.6070	0.6072	0.6068	0.6064	0.6067	0.6062	0.6059	0.6059
DS72	0.7047	0.7045	0.7046	0.7046	0.7041	0.7033	0.7027	0.7023	0.7018	0.7014	0.7008	0.6998	0.6992	0.6987	0.6981	0.6981
DS73	0.1529	0.1529	0.1528	0.1525	0.1522	0.1524	0.1527	0.1527	0.1528	0.1528	0.1525	0.1526	0.1527	0.1527	0.1529	0.1532
DS74	0.1846	0.1848	0.1848	0.1846	0.1846	0.1846	0.1847	0.1847	0.1849	0.1847	0.1845	0.1846	0.1846	0.1847	0.1846	0.1843
DS75	0.6313	0.6309	0.6306	0.6300	0.6290	0.6282	0.6273	0.6266	0.6258	0.6250	0.6246	0.6240	0.6238	0.6234	0.6227	0.6223
DS76	0.6751	0.6745	0.6741	0.6734	0.6726	0.6719	0.6713	0.6709	0.6700	0.6690	0.6681	0.6673	0.6670	0.6667	0.6663	0.6659
DS77	0.5273	0.5270	0.5271	0.5271	0.5271	0.5272	0.5268	0.5266	0.5262	0.5259	0.5259	0.5254	0.5254	0.5252	0.5247	0.5248
DS78	0.5780	0.5778	0.5774	0.5770	0.5766	0.5761	0.5754	0.5748	0.5741	0.5734	0.5728	0.5726	0.5725	0.5724	0.5721	0.5717
DS79	0.2129	0.2128	0.2128	0.2129	0.2129	0.2129	0.2128	0.2126	0.2123	0.2121	0.2118	0.2117	0.2116	0.2117	0.2117	0.2119
DS80	0.1844	0.1840	0.1838	0.1842	0.1843	0.1844	0.1845	0.1843	0.1845	0.1845	0.1845	0.1844	0.1844	0.1842	0.1840	0.1841
MB066	0.6361	0.6355	0.6351	0.6347	0.6344	0.6341	0.6333	0.6325	0.6318	0.6309	0.6303	0.6300	0.6299	0.6296	0.6291	0.6289
MB070	0.5981	0.5977	0.5974	0.5969	0.5965	0.5958	0.5950	0.5948	0.5946	0.5943	0.5942	0.5939	0.5937	0.5937	0.5933	0.5933
MB072	0.6154	0.6147	0.6141	0.6136	0.6134	0.6132	0.6125	0.6121	0.6116	0.6106	0.6101	0.6099	0.6098	0.6098	0.6097	0.6096
MB073	0.6141	0.6137	0.6131	0.6129	0.6124	0.6116	0.6113	0.6110	0.6102	0.6097	0.6093	0.6086	0.6088	0.6089	0.6085	0.6083
MB074	0.6283	0.6279	0.6274	0.6268	0.6264	0.6260	0.6257	0.6255	0.6251	0.6245	0.6237	0.6232	0.6234	0.6232	0.6228	0.6224
MB076	0.5897	0.5892	0.5890	0.5888	0.5884	0.5880	0.5876	0.5871	0.5869	0.5862	0.5852	0.5847	0.5846	0.5845	0.5845	0.5847
MB079	0.6002	0.5997	0.5993	0.5989	0.5981	0.5979	0.5977	0.5971	0.5966	0.5961	0.5952	0.5949	0.5950	0.5947	0.5946	0.5946
MB080	0.5408	0.5406	0.5404	0.5398	0.5394	0.5391	0.5384	0.5384	0.5385	0.5379	0.5377	0.5377	0.5377	0.5375	0.5372	0.5369
MB082	0.5262	0.5258	0.5256	0.5254	0.5251	0.5248	0.5242	0.5239	0.5236	0.5233	0.5230	0.5230	0.5234	0.5234	0.5233	0.5231
MB083	0.5265	0.5267	0.5263	0.5259	0.5256	0.5248	0.5242	0.5237	0.5234	0.5233	0.5230	0.5227	0.5228	0.5227	0.5225	0.5225
MB089	0.5852	0.5851	0.5849	0.5843	0.5835	0.5826	0.5820	0.5818	0.5815	0.5810	0.5811	0.5812	0.5810	0.5811	0.5809	0.5800
MB091	0.5409	0.5406	0.5400	0.5394	0.5387	0.5381	0.5380	0.5379	0.5375	0.5373	0.5371	0.5366	0.5364	0.5365	0.5364	0.5364
MB096	0.5550	0.5546	0.5540	0.5534	0.5532	0.5528	0.5528	0.5528	0.5523	0.5520	0.5521	0.5521	0.5517	0.5515	0.5512	0.5508
MB104	0.5471	0.5468	0.5465	0.5459	0.5453	0.5445	0.5443	0.5445	0.5443	0.5442	0.5441	0.5438	0.5436	0.5434	0.5431	0.5428
MB105	0.5947	0.5945	0.5940	0.5934	0.5926	0.5917	0.5916	0.5916	0.5912	0.5910	0.5911	0.5909	0.5905	0.5905	0.5905	0.5903
MB106	0.5209	0.5209	0.5204	0.5198	0.5193	0.5189	0.5191	0.5189	0.5185	0.5183	0.5181	0.5181	0.5179	0.5178	0.5178	0.5176
MB107	0.5149	0.5148	0.5143	0.5138	0.5134	0.5130	0.5126	0.5124	0.5117	0.5112	0.5109	0.5109	0.5112	0.5113	0.5117	0.5113
MB109	0.5464	0.5462	0.5458	0.5453	0.5446	0.5440	0.5440	0.5437	0.5436	0.5437	0.5435	0.5436	0.5437	0.5435	0.5434	0.5433
MB111	0.5401	0.5398	0.5395	0.5393	0.5390	0.5385	0.5378	0.5374	0.5371	0.5369	0.5370	0.5372	0.5374	0.5375	0.5375	0.5374
MB112	0.5439	0.5440	0.5436	0.5431	0.5425	0.5420	0.5417	0.5413	0.5409	0.5410	0.5409	0.5407	0.5406	0.5405	0.5406	0.5407
MB114	0.4939	0.4942	0.4941	0.4938	0.4934	0.4928	0.4924	0.4919	0.4915	0.4914	0.4914	0.4918	0.4920	0.4916	0.4914	0.4913
MB117																

Wave-length	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500
CTZ1	0.0908	0.0907	0.0909	0.0907	0.0908	0.0907	0.0910
CTZ2	0.1170	0.1169	0.1170	0.1170	0.1169	0.1172	0.1172
CTZ22	0.2839	0.2837	0.2838	0.2838	0.2838	0.2836	0.2833
CTZ24	0.1114	0.1113	0.1116	0.1115	0.1116	0.1114	0.1116
CTZ33	0.0614	0.0617	0.0618	0.0617	0.0618	0.0618	0.0619
CTZ34	0.0823	0.0823	0.0824	0.0823	0.0823	0.0824	0.0826
CTZ39	0.1569	0.1568	0.1568	0.1569	0.1569	0.1569	0.1570
CTZ43	0.0918	0.0917	0.0916	0.0917	0.0920	0.0919	0.0916
CTZ44	0.0667	0.0666	0.0668	0.0668	0.0669	0.0668	0.0668
CTZ46	0.0616	0.0616	0.0617	0.0616	0.0616	0.0614	0.0617
CTZ47	0.0633	0.0635	0.0633	0.0635	0.0635	0.0636	0.0632
CTZ49	0.1020	0.1019	0.1020	0.1019	0.1020	0.1020	0.1019
CTZ50	0.1827	0.1827	0.1827	0.1824	0.1824	0.1823	0.1824
CTZ51	0.1242	0.1242	0.1242	0.1244	0.1242	0.1243	0.1242
CTZ52	0.1616	0.1614	0.1616	0.1613	0.1613	0.1613	0.1614
CTZ55	0.0524	0.0524	0.0525	0.0527	0.0526	0.0526	0.0525
CTZ56	0.0628	0.0629	0.0628	0.0628	0.0628	0.0628	0.0628
CTZ60	0.0599	0.0598	0.0597	0.0598	0.0597	0.0597	0.0598
CTZ61	0.0560	0.0560	0.0561	0.0562	0.0563	0.0560	0.0559
CTZ69	0.1240	0.1241	0.1241	0.1240	0.1241	0.1242	0.1242
CTZ70	0.0964	0.0964	0.0962	0.0962	0.0963	0.0965	0.0965
CTZ71	0.0656	0.0656	0.0655	0.0655	0.0655	0.0656	0.0656
CTZ73	0.1518	0.1517	0.1517	0.1516	0.1516	0.1517	0.1516
CTZ81	0.1181	0.1182	0.1181	0.1184	0.1183	0.1183	0.1181
CTZ82	0.0534	0.0534	0.0534	0.0536	0.0535	0.0534	0.0533
CTZ84	0.4720	0.4714	0.4712	0.4712	0.4710	0.4708	0.4706
CTZ86	0.2530	0.2529	0.2529	0.2527	0.2525	0.2524	0.2523
CTZ87	0.2496	0.2495	0.2496	0.2496	0.2495	0.2493	0.2493
CTZ88	0.0847	0.0846	0.0846	0.0846	0.0846	0.0846	0.0844
CTZ99	0.0595	0.0593	0.0590	0.0593	0.0592	0.0594	0.0595
CTZI03	0.1071	0.1071	0.1071	0.1070	0.1068	0.1068	0.1068
CTZI09	0.1210	0.1210	0.1210	0.1209	0.1210	0.1210	0.1209
CTZI12	0.0614	0.0615	0.0615	0.0616	0.0616	0.0617	0.0615
CTZI16	0.1023	0.1024	0.1025	0.1026	0.1024	0.1024	0.1023
CTZI68	0.0637	0.0635	0.0636	0.0635	0.0634	0.0635	0.0635
CHRF7	0.1926	0.1926	0.1927	0.1926	0.1923	0.1923	0.1924
CHRF16	0.1369	0.1370	0.1369	0.1370	0.1369	0.1369	0.1370
V1	0.0907	0.0903	0.0903	0.0907	0.0907	0.0905	0.0905
V2	0.5409	0.5411	0.5414	0.5419	0.5422	0.5424	0.5426
V3	0.5856	0.5854	0.5852	0.5851	0.5852	0.5856	0.5859
V4	0.4157	0.4158	0.4161	0.4161	0.4162	0.4165	0.4167
V5	0.5106	0.5105	0.5107	0.5111	0.5113	0.5115	0.5117
V6	0.5201	0.5200	0.5201	0.5200	0.5201	0.5209	0.5212
V7	0.4393	0.4394	0.4393	0.4388	0.4387	0.4388	0.4390
V8	0.2650	0.2656	0.2658	0.2662	0.2665	0.2663	0.2662
DS1	0.0763	0.0766	0.0768	0.0767	0.0767	0.0769	0.0768
DS2	0.0904	0.0904	0.0905	0.0905	0.0903	0.0901	0.0900
DS3	0.2237	0.2236	0.2236	0.2237	0.2238	0.2240	0.2241
DS4	0.0912	0.0911	0.0910	0.0905	0.0904	0.0905	0.0907
DS5	0.1803	0.1804	0.1804	0.1806	0.1808	0.1810	0.1810
DS6	0.2261	0.2260	0.2260	0.2261	0.2260	0.2260	0.2261
DS7	0.2339	0.2339	0.2339	0.2340	0.2341	0.2343	0.2343
DS8	0.0827	0.0828	0.0827	0.0831	0.0832	0.0827	0.0826
DS9	0.1159	0.1154	0.1152	0.1153	0.1153	0.1155	0.1157
DS10	0.0753	0.0751	0.0752	0.0753	0.0753	0.0756	0.0757
DS11	0.6705	0.6705	0.6704	0.6700	0.6698	0.6700	0.6702
DS12	0.6966	0.6967	0.6968	0.6964	0.6963	0.6967	0.6969
DS13	0.7197	0.7197	0.7195	0.7188	0.7185	0.7187	0.7188
DS14	0.6239	0.6242	0.6244	0.6243	0.6245	0.6249	0.6251
DS15	0.6217	0.6219	0.6217	0.6212	0.6211	0.6212	0.6211
DS16	0.7329	0.7332	0.7331	0.7324	0.7321	0.7320	0.7318
DS17	0.6977	0.6981	0.6982	0.6978	0.6979	0.6982	0.6984
DS18	0.6705	0.6709	0.6710	0.6706	0.6707	0.6710	0.6713
DS19	0.7207	0.7206	0.7206	0.7203	0.7202	0.7205	0.7205
DS20	0.4147	0.4150	0.4151	0.4151	0.4151	0.4149	0.4151
DS21	0.7191	0.7199	0.7202	0.7197	0.7199	0.7204	0.7207
DS22	0.7073	0.7077	0.7078	0.7073	0.7071	0.7073	0.7072
DS23	0.6386	0.6391	0.6392	0.6390	0.6391	0.6394	0.6394
DS24	0.7457	0.7464	0.7465	0.7459	0.7460	0.7462	0.7464
DS25	0.6854	0.6856	0.6856	0.6847	0.6845	0.6847	0.6849
DS26	0.6966	0.6969	0.6968	0.6963	0.6962	0.6959	0.6958
DS27	0.7155	0.7159	0.7161	0.7154	0.7153	0.7157	0.7158
DS28	0.6734	0.6732	0.6729	0.6718	0.6717	0.6723	0.6727
DS29	0.4252	0.4256	0.4259	0.4258	0.4258	0.4262	0.4262
DS30	0.6654	0.6652	0.6650	0.6645	0.6645	0.6646	0.6646
DS31	0.6915	0.6916	0.6916	0.6911	0.6912	0.6923	0.6928
DS32	0.3662	0.3665	0.3665	0.3661	0.3659	0.3653	0.3652
DS33	0.3220	0.3219	0.3219	0.3214	0.3214	0.3218	0.3219
DS34	0.7220	0.7220	0.7220	0.7222	0.7223	0.7224	0.7226
DS35	0.4944	0.4950	0.4952	0.4950	0.4950	0.4951	0.4952
DS36	0.2534	0.2537	0.2538	0.2537	0.2538	0.2537	0.2537
DS37	0.6315	0.6314	0.6314	0.6314	0.6315	0.6318	0.6321



Wave-length	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500
DS38	0.6565	0.6559	0.6558	0.6561	0.6562	0.6564	0.6567
DS39	0.3931	0.3937	0.3939	0.3939	0.3939	0.3938	0.3938
DS40	0.7258	0.7255	0.7254	0.7254	0.7253	0.7251	0.7252
DS41	0.6777	0.6772	0.6769	0.6767	0.6766	0.6768	0.6770
DS42	0.7636	0.7633	0.7634	0.7635	0.7636	0.7641	0.7644
DS43	0.6494	0.6495	0.6496	0.6497	0.6496	0.6496	0.6495
DS44	0.7008	0.7001	0.6998	0.6998	0.6998	0.7000	0.7000
DS45	0.6743	0.6744	0.6744	0.6742	0.6739	0.6737	0.6735
DS46	0.6752	0.6739	0.6735	0.6735	0.6734	0.6737	0.6739
DS47	0.4892	0.4893	0.4895	0.4898	0.4900	0.4903	0.4904
DS48	0.5974	0.5969	0.5968	0.5967	0.5968	0.5971	0.5976
DS49	0.5343	0.5342	0.5339	0.5334	0.5331	0.5332	0.5330
DS50	0.3370	0.3371	0.3373	0.3378	0.3379	0.3380	0.3378
DS51	0.7079	0.7080	0.7080	0.7081	0.7083	0.7088	0.7089
DS52	0.7315	0.7314	0.7312	0.7309	0.7310	0.7310	0.7313
DS53	0.7472	0.7467	0.7461	0.7445	0.7439	0.7438	0.7436
DS54	0.5971	0.5971	0.5971	0.5967	0.5966	0.5967	0.5968
DS55	0.7228	0.7225	0.7222	0.7215	0.7213	0.7217	0.7218
DS56	0.7123	0.7121	0.7121	0.7119	0.7121	0.7125	0.7130
DS57	0.7271	0.7270	0.7270	0.7265	0.7265	0.7268	0.7271
DS58	0.3676	0.3678	0.3680	0.3682	0.3686	0.3691	0.3693
DS59	0.3966	0.3968	0.3969	0.3963	0.3963	0.3965	0.3968
DS60	0.6274	0.6267	0.6260	0.6249	0.6242	0.6240	0.6234
DS61	0.6009	0.6008	0.6004	0.5999	0.5994	0.5984	0.5979
DS62	0.5960	0.5955	0.5950	0.5940	0.5936	0.5938	0.5936
DS63	0.4919	0.4917	0.4913	0.4908	0.4906	0.4906	0.4906
DS64	0.5887	0.5883	0.5879	0.5871	0.5868	0.5871	0.5870
DS65	0.4746	0.4750	0.4752	0.4748	0.4747	0.4750	0.4753
DS66	0.4627	0.4619	0.4618	0.4617	0.4618	0.4625	0.4629
DS67	0.3925	0.3926	0.3925	0.3924	0.3923	0.3920	0.3918
DS68	0.3929	0.3932	0.3932	0.3931	0.3931	0.3928	0.3929
DS69	0.4231	0.4223	0.4216	0.4208	0.4200	0.4190	0.4183
DS70	0.4123	0.4125	0.4125	0.4128	0.4124	0.4111	0.4108
DS71	0.6055	0.6054	0.6054	0.6056	0.6057	0.6060	0.6061
DS72	0.6981	0.6979	0.6977	0.6972	0.6967	0.6962	0.6960
DS73	0.1531	0.1528	0.1527	0.1523	0.1522	0.1522	0.1524
DS74	0.1842	0.1841	0.1842	0.1847	0.1848	0.1848	0.1848
DS75	0.6221	0.6224	0.6223	0.6220	0.6216	0.6210	0.6206
DS76	0.6658	0.6657	0.6655	0.6656	0.6652	0.6644	0.6641
DS77	0.5245	0.5246	0.5245	0.5243	0.5243	0.5238	0.5238
DS78	0.5715	0.5712	0.5709	0.5706	0.5703	0.5700	0.5699
DS79	0.2120	0.2114	0.2113	0.2111	0.2110	0.2115	0.2114
DS80	0.1843	0.1843	0.1844	0.1845	0.1845	0.1847	0.1849
MB066	0.6288	0.6289	0.6289	0.6287	0.6284	0.6280	0.6278
MB070	0.5935	0.5937	0.5938	0.5935	0.5931	0.5926	0.5924
MB072	0.6094	0.6094	0.6095	0.6099	0.6099	0.6098	0.6098
MB073	0.6080	0.6078	0.6078	0.6078	0.6077	0.6075	0.6075
MB074	0.6218	0.6217	0.6217	0.6220	0.6221	0.6219	0.6219
MB076	0.5844	0.5844	0.5844	0.5847	0.5847	0.5846	0.5845
MB079	0.5945	0.5943	0.5944	0.5945	0.5945	0.5947	0.5947
MB080	0.5368	0.5371	0.5373	0.5373	0.5371	0.5369	0.5365
MB082	0.5225	0.5223	0.5222	0.5223	0.5224	0.5228	0.5228
MB083	0.5225	0.5219	0.5218	0.5222	0.5221	0.5223	0.5223
MB089	0.5797	0.5797	0.5795	0.5797	0.5797	0.5793	0.5792
MB091	0.5367	0.5364	0.5362	0.5359	0.5357	0.5357	0.5356
MB096	0.5506	0.5508	0.5508	0.5506	0.5504	0.5502	0.5500
MB104	0.5428	0.5431	0.5433	0.5433	0.5434	0.5434	0.5434
MB105	0.5905	0.5905	0.5902	0.5891	0.5888	0.5889	0.5889
MB106	0.5178	0.5179	0.5178	0.5173	0.5172	0.5175	0.5174
MB107	0.5112	0.5113	0.5111	0.5108	0.5106	0.5103	0.5103
MB109	0.5432	0.5429	0.5428	0.5431	0.5431	0.5430	0.5430
MB111	0.5372	0.5369	0.5369	0.5374	0.5374	0.5374	0.5374
MB112	0.5409	0.5408	0.5407	0.5406	0.5405	0.5405	0.5405
MB114	0.4911	0.4915	0.4914	0.4908	0.4906	0.4904	0.4905
MB117	0.5115	0.5110	0.5107	0.5109	0.5108	0.5106	0.5105
MB118	0.5102	0.5106	0.5105	0.5101	0.5100	0.5095	0.5094
MB119	0.5707	0.5709	0.5708	0.5701	0.5700	0.5703	0.5704
MB120	0.5852	0.5846	0.5843	0.5839	0.5837	0.5838	0.5838
MB122	0.5489	0.5493	0.5494	0.5494	0.5492	0.5484	0.5483
MB135	0.5170	0.5176	0.5179	0.5181	0.5181	0.5177	0.5175
MB137	0.5807	0.5806	0.5807	0.5807	0.5807	0.5809	0.5808
MB138	0.5468	0.5468	0.5467	0.5460	0.5458	0.5459	0.5459
MB140	0.5559	0.5557	0.5556	0.5555	0.5553	0.5554	0.5553
MB149	0.4478	0.4475	0.4476	0.4474	0.4474	0.4480	0.4480
MB150	0.5101	0.5102	0.5102	0.5103	0.5103	0.5102	0.5102
MB151	0.5039	0.5040	0.5042	0.5046	0.5048	0.5050	0.5049
MB152	0.3936	0.3934	0.3936	0.3943	0.3944	0.3942	0.3942
MB153	0.3115	0.3112	0.3111	0.3109	0.3109	0.3113	0.3116
MB155	0.4905	0.4903	0.4904	0.4905	0.4907	0.4910	0.4911
MB156	0.5599	0.5598	0.5598	0.5598	0.5601	0.5606	0.5607
MB157	0.5342	0.5337	0.5338	0.5343	0.5342	0.5338	0.5336
MB162	0.5180	0.5177	0.5177	0.5176	0.5174	0.5171	0.5171
MB163	0.5211	0.5207	0.5206	0.5203	0.5203	0.5208	0.5207
MB164	0.5483	0.5477	0.5476	0.5484	0.5486	0.5488	0.5488
MB168	0.5294	0.5295	0.5296	0.5300	0.5301	0.5301	0.5299