

二級ヒドロキシル側に二つのアミノ基を有する 位置特異的二官能化シクロデキストリン

藤田佳平衛, 江頭義満*, 井本泰治*, 藤岡稔大**,
三橋国英**, 田原 務**, 古賀俊隆***

Chem. Lett. 429 (1989).

Regiospecifically Bifunctional Cyclodextrins Having Two Amino Groups on Secondary Hydroxyl Side

Kahee FUJITA, Yoshimitsu EGASHIRA*, Taiji IMOTO*,
Toshihiro FUJIOKA**, Kunihide MIHASHI**, Tsutomu TAHARA***,
and Toshitaka KOGA***

ABSTRACT $3^A, 3^X$ -diamino- $3^A, 3^X$ -dideoxy- $(2^A S), (2^X S), (3^A R), (3^X R)$ - α -cyclodextrins ($X=B, X=C, \text{ and } X=D$) were prepared from the reactions of $2^A, 3^A; 2^X, 3^X$ -dianhydro- $(2^A S), (2^X S)$ - α -cyclodextrins with aqueous ammonia.

抄録 $2^A, 3^A; 2^X, 3^X$ -ジアンヒドロ- $(2^A S), (2^X S)$ - α -シクロデキストリンとアンモニア水との反応によって $3^A, 3^X$ -ジアミノ- $3^A, 3^X$ -ジデオキシ- $(2^A S), (2^X S), (3^A R), (3^X R)$ - α -シクロデキストリンを合成した。

* Faculty of Pharmaceutical Sciences, Kyushu University 九州大学薬学部

** Faculty of Pharmaceutical Sciences, Fukuoka University 福岡大学薬学部

*** Daiichi College of Pharmaceutical Sciences 第一薬科大学