



## Dispositif pour déterminer ou étudier l'état de stimulation des défenses naturelles de plantes ou parties de plantes

Submitted by Elisabeth Chevreau on Thu, 06/04/2015 - 18:23

Titre Dispositif pour déterminer ou étudier l'état de stimulation des défenses naturelles de plantes ou parties de plantes

Type de publication Brevet

Année 2011

Langue Français

Date de publication 29.12.2011

Numéro de brevet WO/2011/161388

Classification internationale (IPC) C12Q 1/68 (2006.01)

Auteur Brisset, Marie-Noëlle [1], Dugé de Bernonville, Thomas [2]

Pays France

Titre international Device for determining or studying the state of stimulation of the natural defenses of plants or portions of plants.

Organisme Institut national de la recherche agronomique

Ville Paris

Numéro d'application PCT/FR2011/051470

Résumé en anglais The present invention relates to a device for determining or studying the state of stimulation of the natural defences of plants or portions of plants, said plants advantageously belonging to the Rosaceae family. For this purpose, the corresponding device includes a means for determining, in a sample of plants or portions of plants, the level of expression of at least one target gene in each of the following groups (a) to (i): (a) PR-1, PR- 2, PR-4, PR-5, PR-8, PR-14, PR-15; (b) PAL, CHS, DFR, ANS, PPO; (c) HMGR, FPPS, Far; (d) CSL; (e) APOX, GST, POX; (f) CalS, Pect, CAD; (g) EDS1, WRKY; (h) LOX2, JAR; and (i) ACCO, EIN3. Said device preferably consists of a kit which contains a determination means in the form of pairs of primers for implementing a quantitative PCR technique.

Résumé en français La présente invention concerne un dispositif pour déterminer ou étudier l'état de stimulation des défenses naturelles de plantes ou parties de plantes, appartenant avantageusement à la famille des Rosaceae. Le dispositif correspondant comprend pour cela des moyens de détermination du niveau d'expression, dans un échantillon de plantes ou parties de plantes, d'au moins un gène cible dans chacun des groupes (a) à (i) suivants : (a) PR-1, PR- 2, PR-4, PR-5, PR-8, PR-14, PR-15; (b) PAL, CHS, DFR, ANS, PPO; (c) HMGR, FPPS, Far; (d) CSL; (e) APOX, GST, POX; (f) CalS, Pect, CAD; (g) EDS1, WRKY; (h) LOX2, JAR; et (i) ACCO, EIN3. De préférence, ce dispositif consiste en une trousse contenant des moyens de détermination sous forme de paires d'amorces pour la mise en œuvre d'une technique de PCR quantitative.

URL de la notice <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua12257> [3]

Numéro(s) de  
priorité 1055042 24.06.2010 FR  
Date de dépôt 24.06.2011

---

### **Liens**

- [1] <http://okina.univ-angers.fr/m.brisset/publications>
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=12293](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=12293)
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua12257>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)