

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
9 novembre 2006 (09.11.2006)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2006/117481 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C12N 15/56 (2006.01) *A23K 1/165* (2006.01)
C12N 9/24 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2006/000997

(22) Date de dépôt international : 3 mai 2006 (03.05.2006)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0504560 4 mai 2005 (04.05.2005) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : **ADIS-
SEO FRANCE S.A.S.** [FR/FR]; 42 Avenue Aristide
Briand, F-92160 Antony (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : **FRAN-
COIS, Jean Marie** [BE/FR]; 3, Place Albert Camus,
F-31320 Castenet-Tolosan (FR). **PARROU, Jean-Luc**
[FR/FR]; 18 rue du Colonel Driant, F-31400 Toulouse
(FR). **TOURRASSE, Olivier** [FR/FR]; Résidence les
gémeaux, Bat. les Dahlias, 306 Route de Seysses, F-31100
Toulouse (FR). **NORE, Olivier** [FR/FR]; 2, le Pré des
Fontaines de Jallanges, F-37210 Vernou sur Brenne (FR).

(74) Mandataire : **CABINET GERMAIN & MAUREAU**;
BP 6153, F-69466 Lyon Cedex 6 (FR).

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY,
MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO,
NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.*

(54) Title: *ABFB-2 GENE OF PENICILLIUM FUNICULOSUM*

(54) Titre : GENE *ABFB-2* DE *PENICILLIUM FUNICULOSUM*

(57) Abstract: The invention relates to the *abfB-2* gene of *Penicillium funiculosum* that codes for a type B α -L-arabinofuranosidase and has a cellulose binding domain. This enzyme α -L-arabinofuranosidase can be incorporated in nutritional additives or in foods for animals for which it improves the digestibility and thus the nutritional value.

(57) Abrégé : Gène *abfB-2* de *Penicillium funiculosum* codant pour une α -L- arabinofuranosidase de type B et présentant un do-
maine de fixation à la cellulose. Cette enzyme, α -L-arabinofuranosidase, peut être incorporée dans les additifs nutritionnels ou les
aliments pour animaux dont elle améliore la digestibilité et donc la valeur nutritionnelle.



WO 2006/117481 A1