

(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
18 janvier 2007 (18.01.2007)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2007/006953 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C12N 9/16 (2006.01) *C12N 1/15* (2006.01)
C12P 7/18 (2006.01) *C12N 1/19* (2006.01)
C12P 3/00 (2006.01) *A23K 1/165* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2006/001653

(22) Date de dépôt international : 7 juillet 2006 (07.07.2006)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
05/07336 8 juillet 2005 (08.07.2005) 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*) : **BOZE,
Hélène** [FR/FR]; 420, Avenue du Docteur Jacques Four-
cade, F-34070 Montpellier (FR). **AUMELAS, André**
[FR/FR]; 16, rue des Muriers, F-34680 Saint Georges
d'Orques (FR). **MOULIN, Guy** [FR/FR]; 130, chemin de
la Draïlle, F-34980 Montferrier-sur-Lez (FR).

(74) Mandataire : **Cabinet Germain & Maureau**; BP 6153,
F-69466 Lyon Cedex 06 (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, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, 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, RS, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, 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), eurasien (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: *DEBARYOMYCES CASTELLII* PHYTASE

(54) Titre : PHYTASE DE *DEBARYOMYCES CASTELLII*

(57) Abstract: The invention concerns a gene coding for a *Debaryomyces castellii* phytase which hydrolyzes the six phosphate bonds of phytate. The invention also concerns the uses of said phytase in nutritional additives or foods for animals for improving their digestibility and nutritional value.

(57) Abrégé : Gène codant une phytase de *Debaryomyces castellii* qui hydrolyse les six liaisons phosphate du phytate. Utilisations de cette phytase dans les additifs nutritionnels ou les aliments pour animaux dont elle améliore la digestibilité et la valeur nutritio-
nelle.



WO 2007/006953 A1