

(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 2007/006952 A1

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

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2006/001652

(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 :
0507335 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). **MOULIN, Guy** [FR/FR];
130, chemin de la Draille, F-34980 Montferrier-sur-Lez
(FR).

(74) Mandataire : **CABINET GERMAIN & MAUREAU**;
B.P. 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: SYNERGISTIC EFFECT OF THE COMBINATION OF PHYTASES ON HYDROLYSIS OF PHYTIC ACID

(54) Titre : EFFET SYNERGIQUE DE L'ASSOCIATION DE PHYTASES SUR L'HYDROLYSE DE L'ACIDE PHYTIQUE

(57) Abstract: The invention concerns compositions and methods combining at least two phytases for hydrolyzing phytic acid (myo-inositol hexakis phosphate) into inorganic monophosphates, into myo-inositols with lower degree of phosphorylation and into free myo-inositol. Said compositions and methods are of particular interest for animal feeding.

(57) Abrégé : Compositions et procédés associant au moins deux phytases pour l'hydrolyse de l'acide phytique (myo-inositol hexakis phosphate) en monophosphates inorganiques, en myo-inositols de degré de phosphorylation inférieur et en myo-inositol libre. Ces compositions et procédés présentent en particulier un intérêt pour l'alimentation animale.



WO 2007/006952 A1