

86 9701145-6



PCT

ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE
Bureau international

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : C12P 11/00 // (C12P 11/00, C12R 1:01, 1:05)		A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 96/09403 ✓
			(43) Date de publication internationale: 28 mars 1996 (28.03.96)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR95/01196 ✓		(81) Etats désignés: AM, AU, BB, BG, BR, BY, CA, CN, CZ, EE, FI, GE, HU, IS, JP, KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LT, LV, MD, MG, MK, MN, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SG, SI, SK, TJ, TM, TT, UA, US, UZ, VN, brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG), brevet ARIPO (KE, MW, SD, SZ, UG).	
(22) Date de dépôt international: 19 septembre 1995 (19.09.95) ✓			
(30) Données relatives à la priorité: 94/11301 ✓ 22 septembre 1994 (22.09.94) ✓ FR 95/02615 ✓ 7 mars 1995 (07.03.95) ✓ FR			
(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): RHONE-POULENC NUTRITION ANIMALE [FR/FR]; 42, avenue Aristide-Briand, F-92160 Antony (FR). ✓		Publiée Avec rapport de recherche internationale. Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si de telles modifications sont reçues.	
(72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): FAVRE-BULLE, Olivier [FR/FR]; 22, rue du Père-Chevier, F-69007 Lyon (FR). BONToux, Marie-Claude [FR/FR]; "Le Village", F-38200 Luzinay (FR). LARGEAU, Denis [FR/FR]; Résidence Les Coteaux, Route du Bâtard, F-69440 Taluyers (FR). ARIAGNO, André [FR/FR]; 11, allée des Jardins-des-Hespérides, F-69340 Francheville (FR).			
(74) Mandataire: LE PENNEC, Magali; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond-Aron, F-92165 Antony Cédex (FR).			
(54) Title: ENZYMATIC HYDROLYSIS OF 4-METHYLTHIOBUTYRONITRILES			
(54) Titre: HYDROLYSE ENZYMATIQUE DES 4-METHYLTHIOBUTYRONITRILE			
(57) Abstract			
A novel method for the enzymatic hydrolysis of 4-methylthiobutyronitriles into racemic 4-methylthiobutyric acid using a nitrilase of <i>Alcaligenes faecalis</i> , <i>Rhodococcus</i> sp. HT 29-7 or <i>Gordona terrae</i> .			
(57) Abrégé			
La présente invention concerne un nouveau procédé d'hydrolyse enzymatique des 4-méthylthiobutyronitrile en acide 4-méthylthiobutyrique racémique à l'aide d'une nitrilase d' <i>Alcaligenes faecalis</i> , <i>Rhodococcus</i> sp. HT 29-7 ou de <i>Gordona terrae</i> .			

UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publiant des demandes internationales en vertu du PCT.

AT	Autriche	GB	Royaume-Uni	MR	Mauritanie
AU	Australie	GE	Géorgie	MW	Malawi
BB	Barbade	GN	Guinée	NE	Niger
BE	Belgique	GR	Grèce	NL	Pays-Bas
BF	Burkina Faso	HU	Hongrie	NO	Norvège
BG	Bulgarie	IE	Irlande	NZ	Nouvelle-Zélande
BJ	Bénin	IT	Italie	PL	Pologne
BR	Brésil	JP	Japon	PT	Portugal
BY	Bélarus	KE	Kenya	RO	Roumanie
CA	Canada	KG	Kirghizistan	RU	Fédération de Russie
CF	République centrafricaine	KP	République populaire démocratique de Corée	SD	Soudan
CG	Congo	KR	République de Corée	SE	Suède
CH	Suisse	KZ	Kazakhstan	SI	Slovénie
CI	Côte d'Ivoire	LI	Liechtenstein	SK	Slovaquie
CM	Cameroun	LK	Sri Lanka	SN	Sénégal
CN	Chine	LU	Luxembourg	TD	Tchad
CS	Tchécoslovaquie	LV	Lettonie	TG	Togo
CZ	République tchèque	MC	Monaco	TJ	Tadjikistan
DE	Allemagne	MD	République de Moldova	TT	Trinité-et-Tobago
DK	Danemark	MG	Madagascar	UA	Ukraine
ES	Espagne	ML	Mali	US	Etats-Unis d'Amérique
FI	Finlande	MN	Mongolie	UZ	Ouzbékistan
FR	France			VN	Viet Nam
GA	Gabon				

970 1145 - 6