

(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
30 mars 2006 (30.03.2006)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2006/032809 A3

(51) Classification internationale des brevets :
C12Q 1/20 (2006.01) *G01N 33/50* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/050739

(22) Date de dépôt international :
14 septembre 2005 (14.09.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0452068 16 septembre 2004 (16.09.2004) FR

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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, 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), 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).

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
BIOMERIEUX [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280
Marcy l'Etoile (FR).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv))

(72) Inventeurs; et

Publiée :

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BAR-
BAUX, Laurence [FR/FR]; 5 rue André Lemitre, F-01500
AMBERIEU EN BUGEY (FR). ROBICHON, Denis
[FR/FR]; 111 Ancien chemin de l'Hôpital, F-01150
BLYES (FR).

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

(74) Mandataire : BITAUD, Valérie; bioMérieux, Chemin de
l'Orme, F-69280 Marcy L'Etoile (FR).

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 11 mai 2006

(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,

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: METHOD FOR DETECTING *STREPTOCOCCUS AGALACTIAE* USING ESTERASE ACTIVITY

(54) Titre : PROCEDE DE DETECTION DE *STREPTOCOCCUS AGALACTIAE* EN UTILISANT L'ACTIVITE ESTERASE

(57) Abstract: The invention concerns a method for specifically detecting and identifying *Streptococcus agalactiae*, using a reac-
tion medium comprising at least one esterase enzymatic substrate.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de détection spécifique et d'identification de *Streptococcus agalactiae*,
utilisant un milieu réactionnel comprenant au moins un substrat enzymatique d'estérase.

WO 2006/032809 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2005/050739

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
C12Q1/20 G01N33/50

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
C12Q C12N G01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, BIOSIS, EMBASE, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DATABASE BIOSIS [Online] BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1989, MOTOHIRO T ET AL: "PHARMACOKINETIC AND CLINICAL STUDIES ON CEFPODOXIME PROXETIL DRY SYRUP IN THE FIELD OF PEDIATRICS" XP002370255 Database accession no. PREV198988105339 the whole document & JAPANESE JOURNAL OF ANTIBIOTICS, vol. 42, no. 7, 1989, pages 1629-1666, ISSN: 0368-2781 ----- -/--	1-7

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

6 March 2006

Date of mailing of the international search report

22/03/2006

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Boiangiu, C

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2005/050739

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 293 575 A (DADE MICROSCAN INC; DADE BEHRING INC) 19 March 2003 (2003-03-19) claims 1,9,14 pages 4,6; table 4 page 8, paragraph 20 page 9, paragraphs 23,26-29 page 10, paragraph 37-40 page 14, paragraph 67 - page 15, paragraph 68 page 17, paragraphs 94,96 - page 18 page 19, paragraph 98-100; table 9 claims 1,16,17,20,26	8,9
X	EP 0 881 284 A (SOCIETE LA BIOCHIMIE APPLIQUEE - SO.LA.BI.A) 2 December 1998 (1998-12-02) page 3, lines 12-24; claim 1	8,9
A	page 2, lines 3-5,48-56 page 5, lines 19-24 page 6; example 2; tables 1-3 page 8; claim 1	1-7
A	US 4 259 442 A (GAYRAL ET AL) 31 March 1981 (1981-03-31) the whole document	1-9
A	CA 1 322 733 C (LEE, BYONG H) 5 October 1993 (1993-10-05) the whole document	1-9

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2005/050739

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1293575	A	19-03-2003	NONE	
EP 0881284	A	02-12-1998	FR 2763342 A1	20-11-1998
US 4259442	A	31-03-1981	FR 2405301 A1 GB 2005410 A	04-05-1979 19-04-1979
CA 1322733	C	05-10-1993	NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2005/050739

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
C12Q1/20 G01N33/50

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

C12Q C12N G01N

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, BIOSIS, EMBASE, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	DATABASE BIOSIS [Online] BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1989, MOTOHIRO T ET AL: "PHARMACOKINETIC AND CLINICAL STUDIES ON CEFPODOXIME PROXETIL DRY SYRUP IN THE FIELD OF PEDIATRICS" XP002370255 Database accession no. PREV198988105339 le document en entier & JAPANESE JOURNAL OF ANTIBIOTICS, vol. 42, no. 7, 1989, pages 1629-1666, ISSN: 0368-2781 ----- -/--	1-7

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"Z" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

6 mars 2006

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

22/03/2006

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Boiangiu, C

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2005/050739

C(suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 1 293 575 A (DADE MICROSCAN INC; DADE BEHRING INC) 19 mars 2003 (2003-03-19) revendications 1,9,14 pages 4,6; tableau 4 page 8, alinéa 20 page 9, alinéas 23,26-29 page 10, alinéa 37-40 page 14, alinéa 67 - page 15, alinéa 68 page 17, alinéas 94,96 - page 18 page 19, alinéa 98-100; tableau 9 revendications 1,16,17,20,26 -----	8,9
X	EP 0 881 284 A (SOCIETE LA BIOCHIMIE APPLIQUEE - SO.LA.BI.A) 2 décembre 1998 (1998-12-02) page 3, ligne 12-24; revendication 1 -----	8,9
A	page 2, ligne 3-5,48-56 page 5, ligne 19-24 page 6; exemple 2; tableaux 1-3 page 8; revendication 1 -----	1-7
A	US 4 259 442 A (GAYRAL ET AL) 31 mars 1981 (1981-03-31) le document en entier -----	1-9
A	CA 1 322 733 C (LEE, BYONG H) 5 octobre 1993 (1993-10-05) le document en entier -----	1-9

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2005/050739

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
EP 1293575	A	19-03-2003	AUCUN		
EP 0881284	A	02-12-1998	FR	2763342 A1	20-11-1998
US 4259442	A	31-03-1981	FR	2405301 A1	04-05-1979
			GB	2005410 A	19-04-1979
CA 1322733	C	05-10-1993	AUCUN		