

(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
1 mai 2003 (01.05.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2003/035886 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C12P 19/26, C08B 37/10

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2002/003617

(22) Date de dépôt international :
22 octobre 2002 (22.10.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
01/13606 22 octobre 2001 (22.10.2001) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : **AVEN-
TIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20, rue Raymond Aron,
F-92160 Antony (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : **CANS,
Pierre** [FR/FR]; 22, rue de la Vanne, F-91090 Lisses (FR).
GUILLAUME, Jean-Marc [FR/FR]; 22, rue Paul Bert,
F-75011 Paris (FR). **RIGAL, Hélène, Monique, Marie**
[FR/FR]; 1 bis avenue de la Plaine, F-91390 Morsang Sur
Orge (FR).

(74) Mandataires : **VIALLE-PRESLES, Marie Jose** etc.;
Cabinet Ores, 36, rue de St. Pétersbourg, F-75008 Paris
(FR).

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

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), brevet
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 26 février 2004

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-
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 PREPARING HEPARIN FROM MAST CELL CULTURES

(54) Titre : PREPARATION D'HEPARINE A PARTIR DE CULTURES DE MASTOCYTES

(57) Abstract: The invention concerns the production of heparin from mast cell cultures, in particular pig mast cells.

(57) Abrégé : L'invention concerne la production d'héparine à partir de cultures cellulaires de mastocytes, notamment de mastocytes de porc.



WO 2003/035886 A3