

(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
3 juillet 2003 (03.07.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/054001 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **C07K 7/56**,
A61K 38/12, A61P 31/10

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR02/04308

(22) Date de dépôt international :
12 décembre 2002 (12.12.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
01/16230 14 décembre 2001 (14.12.2001) FR

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

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **BOF-
FELLI, Philippe** [FR/FR]; 21, rue des Polyanthas,
F-93110 Rosny sous Bois (FR). **BROUILLARD, Agnès**

[FR/FR]; 14, rue gounod, F-93250 Villemomble (FR).
COLLADANT, Colette [FR/FR]; 26, rue Richard Garde-
bled, F-93110 Rosny sous Bois (FR). **DROUX, Serge**
[FR/FR]; 43, rue des Sablons, F-77230 Dammartin en
Goële (FR). **ELTER, Michel** [FR/FR]; 23, chemin de
la Carrière, F-95410 Groslay (FR). **FERROUD, Didier**
[FR/FR]; 26, rue des Deux Frères, F-93700 Drancy (FR).
LEMAITRE, Guy [FR/FR]; 62, avenue des Châtaigniers,
F-77280 Othis (FR). **PALADINO, Joseph** [FR/FR]; 604,
Grande Rue, F-01600 Reyrieux (FR).

(74) Mandataire : **ROUSSEAU, Pierick**; Aventis Pharma
S.A., 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex
(FR).

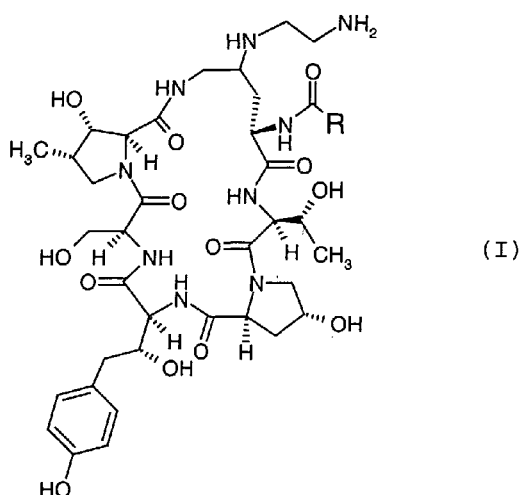
(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AU, BA, BB, BR,
BZ, CA, CN, CO, CR, CU, DM, DZ, EC, GD, GE, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KP, KR, LC, LK, LR, LT, LV, MA, MG,
MK, MN, MX, NO, NZ, OM, PH, PL, RO, SC, SG, TN,
TT, UA, US, UZ, VC, VN, YU, ZA.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR PREPARING ECHINOCANDIN DERIVATIVES

(54) Titre : PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'ECHINOCANDINE



(57) Abstract: The invention concerns a method for preparing compounds of formula (I), wherein: R is such as defined in the description and their salts, their intermediates, the use of dihydrochloride as medicine and pharmaceutical compositions comprising same.

(57) Abrégé : L'invention a pour objet un procédé de préparation des composés de formule (I) : R étant tel que défini dans la description ainsi que leurs sels, les intermédiaires, l'application du dichlorhydrate comme médicament et les compositions pharmaceutiques le renfermant.



WO 03/054001 A2



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, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

- *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

Publiée :

- *sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.