

(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
28 octobre 2004 (28.10.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/092151 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C07D 305/14

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/000901

(22) Date de dépôt international : 13 avril 2004 (13.04.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/04613 14 avril 2003 (14.04.2003) FR

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

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **DIDIER, Eric** [FR/FR]; 100 boulevard Auguste Blanqui, F-75013 PARIS (FR). **AMOURET, Guy** [FR/FR]; 112 rue Emile Zola, F-94260 FRESNES (FR).

(74) Mandataire : **LE PENNEC, Magali**; AVENTIS PHARMA S.A., Direction Brevets - LE0/144, 20 avenue Raymond Aron, F-92165 ANTONY CEDEX (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, 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, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, 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, 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, IT, LU, 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 reçues

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.

(54) Title: METHOD FOR PRODUCTION OF 4,10 β -DIACETOXY-2 β G(A)-BENZOYLOXY-5 β (B),20-EPOXY-1,13 β G(A)-DIHYDROXY-9-OXO-19-NORCYCLOPROPA[G]TAX-11-ENE

(54) Titre : PROCEDE DE PREPARATION DU 4,10 β -DIACETOXY-2 α BENZOYLOXY-5 β ,20-EPOXY-1,13 α -DIHYDROXY-9-OXO-19- NORCYCLOPROPA[G]TAX-11-ENE

(57) Abstract: The invention relates to a method for production of 4,10 β -diacetoxy-2 α -benzoyloxy-5 β ,20-epoxy-1,13 α -dihydroxy-9-oxo-19-nor cyclopropa[g]tax-11-ene from 4-acetoxy-2 α -benzoyloxy-5 β ,20- epoxy-1,13 α -dihydroxy-9-oxo-7 β -trifluoromethylsulfonyloxy-tax-11-ene by reaction with a molecular sieve in sulfolane.

(57) Abrégé : Procédé de préparation du 4,10 β -diacétoxy-2 α -benzoyloxy-5 β ,20-époxy-1,13 α - dihydroxy-9-oxo-19-nor cyclopropa[g]tax-11-ène à partir du 4-acétoxy-2 α -benzoyloxy-5 β ,20- époxy-1,13 α -dihydroxy-9-oxo-7 β -trifluorométhylsulfonyloxy-tax-11-ène par réaction avec un tamis moléculaire dans le sulfolane.



WO 2004/092151 A1