

IPAS copy



PCT

ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE
Bureau international

9804964-6

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

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : C07C 281/12, C07D 233/52, C07C 337/08, C07D 239/18, 317/70, A61K 31/19, 31/415, 31/505, 31/36	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 97/34865 (43) Date de publication internationale: 25 septembre 1997 (25.09.97)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR97/00487 (22) Date de dépôt international: 20 mars 1997 (20.03.97) (30) Données relatives à la priorité: 96/03437 20 mars 1996 (20.03.96) FR (71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): ROUSSEL UCLAF [FR/FR]; 102, route de Noisy, F-93230 Romainville (FR). (72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): BERNARD, Serge [FR/FR]; 20, route de Senlis, F-60330 Le Plessis-Belleville (FR). CARNIATO, Denis [FR/FR]; 10, avenue de l'Etang-Neuf, F-91460 Marcoussis (FR). GOURVEST, Jean-François [FR/FR]; 12, rue de la Biberonne, F-77410 Claye-Souilly (FR). TEUTSCH, Jean-Georges [FR/FR]; Résidence Lavoisier, Bâtiment 3, 3, rue Lavoisier, F-93500 Pantin (FR). KNOLLE, Jochen [DE/DE]; Höchster Strasse 21, D-65830 Kriefel (DE). STILZ, Hans-Ulrich [DE/DE]; Johannesalle 18, D-65929 Frankfurt am Main (DE). WEHNER, Volkmar [DE/DE]; Lindenstrasse 1, D-97657 Sandberg 2 (DE). BODARY, Sarah, C. [US/US]; 3530 Crestmoor Drive, San Bruno, CA 94066 (US). GADEK,		Thomas, R. [US/US]; 2838 Chelsea Drive, Oakland, CA 94611 (US). MCDOWELL, Robert, S. [US/US]; 1264 Church Street, San Francisco, CA 94114 (US). PITTL, Robert, M. [US/US]; 1110 Liberty Street, El Cerrito, CA 94530 (US). (74) Mandataire: VIEILLEFOSSE, Jean-Claude; Roussel Uclaf, 111, route de Noisy, F-93235 Romainville Cédex (FR). (81) Etats désignés: AL, AU, BA, BB, BG, BR, CA, CN, CU, CZ, EE, GE, HU, IL, IS, JP, KP, KR, LC, LK, LR, LT, LV, MG, MK, MN, MX, NO, NZ, PL, RO, SG, SI, SK, TR, TT, UA, US, UZ, VN, YU, brevet ARIPO (GH, KE, LS, MW, SD, SZ, UG), brevet eurasion (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, 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). Publiée <i>Avec rapport de recherche internationale.</i>
(54) Title: TRICYCLIC COMPOUNDS HAVING ACTIVITY SPECIFIC FOR INTEGRINS, PARTICULARLY $\alpha v \beta 3$ INTEGRINS, METHOD FOR PREPARING SAME, INTERMEDIATES THEREFOR, USE OF SAID COMPOUNDS AS DRUGS, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME		
(54) Titre: COMPOSES TRICYCLIQUES AYANT UNE ACTIVITE VIS-A-VIS DES INTEGRINES NOTAMMENT VIS-A-VIS DE L'INTEGRINE ALPHA νBETA3, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES INTERMEDIAIRES DE CE PROCEDE, LEUR APPLICATION A TITRE DE MEDICAMENTS ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFERMANT		
(57) Abstract Compounds of formula (I), wherein R_1, R_2, R_3, R_4, R_5 and G are as defined in the description and the dotted lines indicate an optional second bond, as well as the acid, base and ester addition salts thereof, a method for preparing said compounds, intermediates therefor, the use of said compounds as drugs, and pharmaceutical compositions containing same, are disclosed. (I) (57) Abrégé L'invention a pour objet les produits de formule (I) dans laquelle R_1, R_2, R_3, R_4, R_5 et G sont tels que définis dans la description, les traits en pointillés représentent une éventuelle seconde liaison, ainsi que les sels d'addition avec les acides et les bases et les esters, leur procédé de préparation et les intermédiaires de ce procédé, leur application à titre de médicaments et les compositions pharmaceutiques les renfermant.		