9704830-1
RTMP
COPY

PCT ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE
Bureau international

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets 6 : C07K 7/06 — A1

(11) Numéro de publication internationale: WO 96/33213

(43) Date de publication internationale: 24 octobre 1996 (24.10.96)

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR96/00575

(22) Date de dépôt international: 16 avril 1996 (16.04.96)

(30) Données relatives à la priorité:
95/04585 18 avril 1995 (18.04.95) FR

(71) Déposant *(pour tous les Etats désignés sauf US)*: RHONE-POULENC RORER S.A. [FR/FR]; 20, avenue Raymond-Aron, F-92160 Antony (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(US seulement)*: BARRIERE, Jean-Claude [FR/FR]; 24, rue Max-Ernst, F-91440 Bures-sur-Yvette (FR). GRONDARD, Luc [FR/FR]; 9, square Babord, F-91080 Courcouronnes (FR). LEFEVRE, Patrick [FR/FR]; 1, rue Faie-Félix, F-94300 Vincennes (FR). MUTTI, Stéphane [FR/FR]; 136, avenue d'Argenteuil, F-92600 Asnières (FR).

(74) Mandataire: LOBJOIS, Françoise; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond-Aron, F-92165 Antony Cédex (FR).

(81) Etats désignés: AL, AU, BB, BG, BR, CA, CN, CZ, EE, FI, GE, HU, IS, JP, KP, KR, LK, LR, LT, LV, MG, MK, MN, MX, NO, NZ, PL, RO, SG, SI, SK, TR, TT, UA, US, UZ, VN, brevet ARIPO (KE, LS, MW, SD, SZ, UG), brevet eurasien (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

Avec rapport de recherche internationale.
Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si de telles modifications sont reçues.

(54) Title: METHOD FOR PREPARING STREPTOGRAMINES

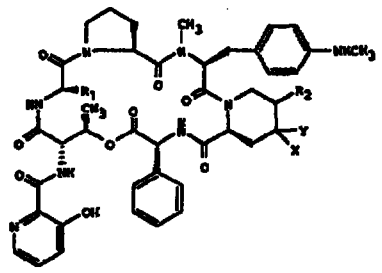
(54) Titre: PROCEDE DE PREPARATION DE STREPTOGRAMINES

(57) Abstract

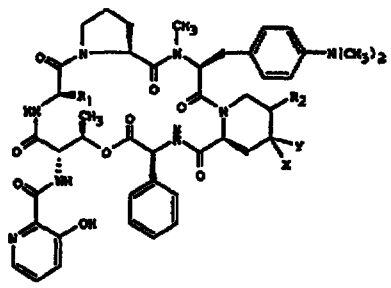
A method for preparing streptogramines of general formula (I), wherein R_1 is methyl or ethyl, R_2 is H and X and Y together form an oxo radical, or R_1 is ethyl, R_2 and X are H and Y is H or OH, or else R_1 is ethyl, R_2 is OH and X and Y together form an oxo radical, by demethylating a synergistin derivative of general formula (II), wherein R_1, R_2, X and Y are as defined above, by means of a treatment with a periodate in an acetic medium, followed by a treatment in an aqueous medium.

(57) Abrégé

Procédé de préparation de streptogramines de formule générale (I) dans laquelle soit R_1 est méthyle ou éthyle, R_2 est H et X et Y forment ensemble un radical oxo, soit R_1 est éthyle, R_2 et X représentent H et Y est H ou OH, soit R_1 est éthyle R_2 est OH et X et Y forment ensemble un radical oxo, par déméthylation d'un dérivé de synergistine de formule générale (II) dans laquelle R_1, R_2, X et Y sont définis comme ci-dessus, par traitement par un periodate en milieu acétique suivi d'un traitement en milieux aqueux.



(I)



(II)