(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

162162

(43) Date de la publication internationale
13 décembre 2001 (13.12.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/93867 A1

(51) Classification internationale des brevets[7] :
A61K 31/426, A61P 25/00, C07D 277/18

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR01/01759

(22) Date de dépôt international : 7 juin 2001 (07.06.2001)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
00/07396 9 juin 2000 (09.06.2000) FR

(71) Déposant : AVENTIS PHARMA S.A. [FR/FR], 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR)

(72) Inventeurs: CARRY, Jean-Christophe, 41, rue Dauphiné, F-94100 Saint Maur des Fosses (FR) DAMOUR, Dominique, 65 bis, rue Paul Vaillant Couturier, F-94310 Orly (FR) GUYON, Claude, 17 bis, avenue Henri Martin, F-94100 Saint Maur des Fosses (FR) MIGNANI, Serge, 14, avenue de Robinson, F-92290 Chatenay-Malabry (FR) BACQUE, Eric, 19, rue Colas, F-91390 Morsang sur Orge (FR) BIGOT, Antony, 8, rue Jean Rostand, F-91300 Massy (FR)

(74) Mandataire : ROUSSEAU, Pierrick, Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (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, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VN, YU, ZA, ZW

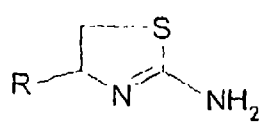
(84) États désignés *(régional)* : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, 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: 4,5-DIHYDRO-THIAZO-2-YLAMINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS NO-SYNTHASE INHIBITORS

(54) Titre : DERIVES DE 4,5-DIHYDRO-THIAZOL-2-YLAMINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE NO SYNTHASE



(I)

(57) Abstract: The invention concerns pharmaceutical compositions containing as active principle a 4,5-dihydro-1,3-thiazol-2-ylamine of formula (I) wherein R represents an -alk-S-alk-Ar, phenyl or phenyl radical substituted by alkoxy or halogen or one of its pharmaceutically acceptable salts, the novel derivatives of formula (I) and their preparation. Said compounds are useful for preventing and treating diseases wherein is involved abnormal production of nitrogen monoxide (NO) by induction of inducible NO-synthase (NOS-2).

(57) Abrégé : La présente invention concerne des compositions pharmaceutiques contenant en tant que principe actif un dérivé de 4,5-dihydro-1,3-thiazol-2-ylamine de formule : (I), dans laquelle R représente un radical -alk-S-alk-Ar, phényle ou phényle substitué par alcoxy ou halogène ou un de ses sels pharmaceutiquement acceptables, les nouveaux dérivés de formule (I) et leur préparation. Ces composés sont utiles pour prévenir et traiter les maladies dans lesquelles une production anormale de monoxyde d'azote (NO) par induction de NO-synthase inductible (NOS-2) est impliquée.

WO 01/93867 A1