

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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



G00002



(43) Date de la publication internationale
15 mai 2003 (15.05.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/040115 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :

C07D 277/18,

417/12, 417/06, 417/14, A61K 31/427, 31/4439, 31/506,
31/497, A61P 25/16, C07D 295/13, 295/15

du Dauphiné, F-94100 Saint Maur des Fosses (FR).
MIGNANI, Serge [FR/FR]; 14 Avenue de Robinson,
F-92290 Chatenay-Malabry (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR02/03810

(74) Mandataire : **ROUSSEAU, Pierrick**; Aventis Pharma
S.A., Direction Brevets, 20 Avenue Raymond Aron,
F-92165 Antony Cedex (FR).

(22) Date de dépôt international :

7 novembre 2002 (07.11.2002)

(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, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

01/14510 9 novembre 2001 (09.11.2001) FR
60/352,797 30 janvier 2002 (30.01.2002) US

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
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, SK, TR), brevet
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(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) : **BIGOT,
Antony** [FR/FR]; 8 rue Jean Rostand, F-91300 Massy
(FR). **CARRY, Jean-Christophe** [FR/FR]; 41 rue

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

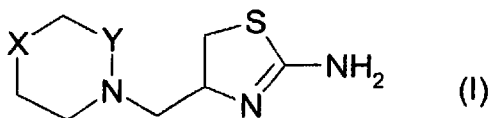
[Suite sur la page suivante]

(54) Title: 2-AMINO-THIAZOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS INHIBITORS OF INDUCIBLE NO-SYNTHASE

(54) Titre : DERIVES DE 2-AMINO-THIAZOLINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE NO-SYNTHASE
INDUCTIBLE



162162



(57) Abstract: The invention concerns the use of 2-amino-thiazoline derivatives of formula (I), wherein: Y is a (CH₂) methylene and X is selected among the following groups: O, NH, C₁-C₄ N-alkyl, N-Bn, N-Ph, N-(2-Py), N-(3-Py), N(4-Py), N-2-pyrimidyl, N-5-pyrimidyl, S, SO, SO₂, CH₂ or CHPh; or Y is a (C=O) carboxy and X is selected among the following groups: NH, N-Ph, N-(2-Py), N-(3-Py), N(4-Py), N-2-pyrimidyl, N-5-pyrimidyl, or their pharmaceutically acceptable salts as inhibitors of inducible NO-synthase.

(57) Abrégé : La présente invention concerne l'utilisation de dérivés 2-amino-thiazoline de formule (I) dans laquelle soit Y est un méthylène (CH₂) et X est choisi parmi les groupements suivants : O, NH, N-Alkyle(C1-C4), N-Bn, N-Ph, N-(2-Py), N-(3-Py), N-(4-Py), N-2-pyrimidyle, N-5-pyrimidyle, S, SO, SO₂, CH₂ ou CHPh ; soit Y est un carboxy (C=O) et X est choisi parmi les groupements suivants : NH, N-Ph, N-(2-Py), N-(3-Py), N-(4-Py), N-2-pyrimidyle ou N-5-pyrimidyle ou leurs sels pharmaceutiquement acceptables comme inhibiteurs de NO-synthase inductible.

WO 03/040115 A1



— 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.