

Title (en)

PIPERIDINE ACETIC ACID DERIVATIVES AS INHIBITORS OF FIBRINOGEN-DEPENDENT BLOOD PLATELET AGGREGATION.

Title (de)

PIPERIDINESSIGSÄUREDERIVATE ALS INHIBITOREN DER FIBRINOGENABHÄNGIGEN BLUTPLÄTTCHENAGGREGATION.

Title (fr)

DERIVES DE PIPERIDINE ACIDE ACETIQUE UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'AGREGATION DES PLAQUETTES HEMATQUES DEPENDANTE DU FIBRINOGENE.

Publication

EP 0612313 A1 19940831 (EN)

Application

EP 92923116 A 19921110

Priority

- EP 9202588 W 19921110
- GB 9124221 A 19911114
- GB 9201052 A 19920116

Abstract (en)

[origin: EP0542363A2] The invention relates to acetic acid derivatives of formula (I) <CHEM> and pharmaceutically acceptable derivatives thereof and salts and solvates thereof; in which X<1> and Y<1>, which may be the same or different, represent CH or N; X<2> represents CH or, when X<1> represents CH, may also represent N; Y<2> represents N or, when Y<1> represents N, may also represent CH; Z represents N or N<+>R<5>; R<1> represents a hydrogen atom or a hydroxyl, C1-4alkyl or 2,2,2- trifluoroethyl group; R<2> represents a hydrogen atom or, when both X<1> and X<2> represent CH, may also represent a fluorine, chlorine or bromine atom or a C1-4alkyl group; R<3> represents a hydrogen atom or, when both Y<1> and Y<2> represent N, may also represent a C1-4alkyl or hydroxymethyl group. R<4> represents a hydrogen atom or , when Z represents N, R<4> may also represent a C1-4alkyl group; R<5> represents a C1-4alkyl or phenylC1-4alkyl group; R<6> represents a hydrogen atom or a C1-4alkyl group. The compounds inhibit fibrinogen - dependent blood platelet aggregation.

Abstract (fr)

Dérivés d'acide acétique de la formule (I), leurs dérivés pharmaceutiquement acceptables, et leurs sels et solvates. Dans ladite formule (I), X1 et Y1 sont identiques ou différents et représentent CH ou N; X2 représente CH ou, lorsque X1 représente CH, il peut également représenter N; Y2 représente N ou, lorsque Y1 représente N, il peut également représenter CH; Z représente N ou N+R5; R1 représente un atome d'hydrogène ou un groupe hydroxyle, alkyle C1-4 ou 2,2,2-trifluoroéthyle; R2 représente un atome d'hydrogène ou, lorsqu'à la fois X1 et X2 représentent CH, il peut également représenter un atome de fluor, de chlore ou de brome, ou un groupe alkyle C1-4; R3 représente un atome d'hydrogène ou, lorsqu'à la fois Y1 et Y2 représentent N, il peut également représenter un groupe alkyle C1-4 ou hydroxyméthyle; R4 représente un atome d'hydrogène ou, lorsque Z représente N, il peut également représenter un groupe alkyle C1-4; R5 représente un groupe alkyle C1-4 ou phénylalkyle C1-4; R6 représente un atome d'hydrogène ou un groupe alkyle C1-4. Les composés inhibent l'agrégation plaquettaire hématique dépendante du fibrinogène.

IPC 1-7

C07D 211/26; **C07D 211/58**; **C07D 295/125**; **C07D 401/04**; **C07D 401/14**; **A61K 31/44**; **A61K 31/445**; **A61K 31/495**

IPC 8 full level

A61K 31/4427 (2006.01); **A61K 31/445** (2006.01); **A61K 31/4468** (2006.01); **A61P 7/02** (2006.01); **C07D 211/26** (2006.01); **C07D 211/58** (2006.01); **C07D 401/12** (2006.01); **C07F 9/6509** (2006.01); **C07F 9/6558** (2006.01)

IPC 8 main group level

A61K (2006.01); **C07D** (2006.01); **C07F** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61P 7/02 (2017.12); **C07D 211/26** (2013.01); **C07D 211/58** (2013.01); **C07D 401/12** (2013.01); **C07F 9/65583** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0542363 A2 19930519; **EP 0542363 A3 19930714**; AP 330 A 19940330; AP 9200447 A0 19930131; AU 2915892 A 19930615; CN 1073169 A 19930616; EP 0612313 A1 19940831; IL 103746 A0 19930404; IS 3945 A 19930515; JP H07501063 A 19950202; MX 9206541 A 19930401; TW 221996 B 19940401; WO 9310091 A2 19930527; WO 9310091 A3 19930624

DOCDB simple family (application)

EP 92203442 A 19921110; AP 9200447 A 19921113; AU 2915892 A 19921110; CN 92114388 A 19921113; EP 9202588 W 19921110; EP 92923116 A 19921110; IL 10374692 A 19921113; IS 3945 A 19921113; JP 50895693 A 19921110; MX 9206541 A 19921113; TW 81108989 A 19921110