

Title (en)
PLATELET AGGREGATION INHIBITORS.

Title (de)
BLUTPLÄTTCHENAGGREGATIONSHEMMSTOFFE.

Title (fr)
INHIBITEURS D'AGREGATION DE PLAQUETTES.

Publication
EP 0555328 A1 19930818 (EN)

Application
EP 91919821 A 19911024

Priority
US 60841790 A 19901102

Abstract (en)
[origin: WO9207870A1] A platelet aggregation inhibitor useful as an antithrombotic is provided which consists of a synthetic cyclic pentapeptide containing the tripeptide sequence Lys-Gly-Asp and a thioether linkage in the cycle. A preferred platelet aggregation inhibitor is represented by formula (I), where: R1 and R9 are OH; R2, R4, R5, R6, R7, R8 and R14 are hydrogen; R3 and R4 are joined to form a pyrrolidine ring; X is sulfur; m is 1 and n is 3.

Abstract (fr)
Inhibiteur d'agrégation de plaquettes utile en tant qu'antithrombotique, composé d'un pentapeptide cyclique synthétique contenant la séquence tripeptide Lys-Gly-Asp et une liaison thioéther dans le cycle. Un inhibiteur d'agrégation de plaquettes préféré est représenté par la formule (I), dans laquelle R1 et R9 représentent OH; R2, R4, R5, R6, R7, R8 et R14 représentent hydrogène; R3 et R4 sont reliés pour former un noyau pyrrolidine; X représente soufre; m est égal à 1 et n est égal à 3.

IPC 1-7
A61K 37/02; C07K 7/02; C07K 15/00

IPC 8 full level
A61K 38/00 (2006.01); **A61P 7/02** (2006.01); **C07K 7/02** (2006.01); **C07K 7/06** (2006.01); **C07K 7/56** (2006.01); **C07K 11/00** (2006.01); **C07K 14/75** (2006.01); **C07K 14/78** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61P 7/02 (2017.12); **C07K 7/02** (2013.01); **C07K 7/56** (2013.01); **C07K 14/75** (2013.01); **C07K 14/78** (2013.01); **A61K 38/00** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9207870A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9207870 A1 19920514; CA 2092315 A1 19920503; EP 0555328 A1 19930818; JP H06502407 A 19940317

DOCDB simple family (application)
US 9107809 W 19911024; CA 2092315 A 19911024; EP 91919821 A 19911024; JP 51808091 A 19911024