

Title (en)
COMPOUND, COMPOSITION AND METHOD FOR THE REDUCTION OF LIPIDS THE MODIFICATION OF THE AFFINITY OF HEMOGLOBIN FOR OXYGEN AND THE PREVENTION OF PLATELET AGGREGATION.

Title (de)
ZUSAMMENSETZUNG, VERBINDUNG UND METHODE ZUR REDUZIERUNG VON LIPIDEN, ZUR MODIFIKATION DER AFFINITÄT VON HÄMOGLOBIN FÜR SAUERSTOFF SOWIE ZUR VERHINDERUNG DER ANSAMMLUNG VON BLUTBLÄTTCHEN.

Title (fr)
COMPOSE, COMPOSITION ET PROCEDE POUR LA REDUCTION DES LIPIDES, LA MODIFICATION DE L'AFFINITE DE L'HEMOGLOBINE POUR L'OXYGENE, ET LA PREVENTION DE L'AGREGATION DES PLAQUETTES.

Publication
EP 0358724 A1 19900321 (EN)

Application
EP 88906435 A 19880615

Priority
US 6223687 A 19870615

Abstract (en)
[origin: WO8810113A1] Novel compounds are disclosed which have formula (I), wherein R1, R2, R3 and R4 may be the same or different and independently selected from the group consisting of hydrogen, halogen, straight and branched chain alkyl of from 1-6 carbon atoms, aryl, cycloalkyl of 4 to 7 carbon atoms; and alkoxy of 1 to 6 carbon atoms; R5 and R6 may be the same or different and are selected from the group consisting of hydrogen, halogen, straight and branched chain alkyl groups of from 1-6 carbon atoms, aralkyl groups wherein the alkyl portion has from 1-6 carbon atoms, cycloalkyl of from 4-7 carbon atoms and aryl; R7 is hydrogen or a straight or branched chain alkyl group of 1-6 carbon atoms and the pharmaceutically acceptable salts thereof. These compounds are useful for the treatment of hyperlipidemia and for the in vivo and in vitro treatment of hemoglobin or blood to modify the affinity of hemoglobin for oxygen.

Abstract (fr)
Nouveaux composés de formule (I) dans laquelle R2, R2, R3 et R4 peuvent être identiques ou différents et choisis indépendamment dans le groupe composé d'un hydrogène, halogène, alkyle à chaîne droite ou ramifiée de 1 à 6 atomes de carbone, aryle, cycloalkyle de 4 à 7 atomes de carbone; et alkoxy de 1 à 6 atomes de carbone; R5 et R6 peuvent être identiques ou différents et sont choisis dans le groupe composé d'un hydrogène, halogène, de groupes alkyle à chaîne droite ou ramifiée de 1 à 6 atomes de carbone, de groupes aralkyle où la portion alkyle possède de 1 à 6 atomes de carbone, cycloalkyle de 4 à 7 atomes de carbone et aryle; R7 est hydrogène ou un groupe alkyle à chaîne droite ou ramifiée de 1 à 6 atomes de carbone. Sont également décrits leurs sels pharmaceutiquement acceptables. Ces composés sont utiles pour le traitement de l'hyperlipidémie et pour le traitement in vivo et in vitro de l'hémoglobine ou du sang en vue de modifier l'affinité de l'hémoglobine pour l'oxygène.

IPC 1-7
A61K 31/195; A61K 31/24; C07C 127/17

IPC 8 full level
A61K 31/19 (2006.01); **A61K 31/215** (2006.01); **A61P 3/00** (2006.01); **A61P 3/06** (2006.01); **A61P 7/02** (2006.01); **C07C 275/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61P 3/00 (2017.12); **A61P 3/06** (2017.12); **A61P 7/02** (2017.12); **C07C 275/34** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8810113 A1 19881229; AU 1998688 A 19890119; AU 616674 B2 19911107; EP 0358724 A1 19900321; EP 0358724 A4 19900605; JP H02503797 A 19901108

DOCDB simple family (application)
US 8802092 W 19880615; AU 1998688 A 19880615; EP 88906435 A 19880615; JP 50596788 A 19880615