

Title (en)
HMG-CO A REDUCTIVE INHIBITORS.

Title (de)
HMG-CO-A-REDUKTASE-INHIBITOREN.

Title (fr)
INHIBITEURS REDUCTEURS DE HMG-CO A.

Publication
EP 0524190 A1 19930127 (EN)

Application
EP 91905066 A 19910307

Priority
GB 9007738 A 19900405

Abstract (en)
[origin: WO9115482A1] Compounds of either general formulae (I) and (II), wherein R<1> represents C1-8 alkyl, C3-8 cycloalkyl, C3-8 cycloalkyl(C1-8)alkyl, C2-8 alkenyl, or C1-6 alkyl substituted phenyl group; R<3> represents a hydrogen atom or a substituent R<4> or M; R<4> represents a C1-5 alkyl group, or a C1-5 alkyl group substituted with a group chosen from substituted phenyl, dimethylamino, or acetylamino; R<5> represents a hydrogen atom or C1-3 alkyl group; M represents a cation capable of forming a pharmaceutically acceptable salt; Q represents C=O or CHOH; and each of a and b is independently a single or double bond are potent inhibitors of the enzyme 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme A (HMG-CoA) reductase and, therefore, are useful in the treatment or prevention of hypercholesterolaemia, hyperlipoproteinaemia and atherosclerosis.

Abstract (fr)
Composés des formules générales soit (I) soit (II), dans lesquelles R1 représente un groupe phényle à substitution C1-8 alkyle, C3-8 cycloalkyle, C3-8 cycloalkyle(C1-8)alkyle, C2-8 alcényle, ou C1-6 alkyle, R3 représente un atome d'hydrogène ou un substituant R4 ou M, R4 représente un groupe C1-5 alkyle, ou un groupe C1-5 alkyle remplacé par un groupe choisi parmi phényle, diméthylamino ou acétylamino substitués, R5 représente un atome d'hydrogène ou un groupe C1-3 alkyle, M représente un cation capable de former un sel pharmaceutiquement acceptable, Q représente C=O ou CHOH, et chacun des éléments a et b représente indépendamment une liaison simple ou double. Lesdits composés constituent des inhibiteurs puissants de la réductase d'enzyme 3-hydroxy-3-méthylglutaryle coenzyme A (HMG-CoA) et, par conséquent, ils sont utiles dans le traitement ou la prévention de l'hypercholestérolémie, l'hyperlipoprotéinémie et de l'athérosclérose.

IPC 1-7
C07C 69/732; C07D 309/30

IPC 8 full level
A61K 31/365 (2006.01); **A61P 3/06** (2006.01); **A61P 9/10** (2006.01); **C07C 69/33** (2006.01); **C07C 69/732** (2006.01); **C07C 69/738** (2006.01); **C07C 69/74** (2006.01); **C07C 69/75** (2006.01); **C07C 69/76** (2006.01); **C07C 219/10** (2006.01); **C07D 309/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61P 3/06 (2017.12); **A61P 9/10** (2017.12); **C07C 69/732** (2013.01); **C07D 309/30** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9115482A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9115482 A1 19911017; AU 657263 B2 19950309; AU 7345791 A 19911030; CA 2078888 A1 19911006; EP 0524190 A1 19930127; FI 924460 A0 19921002; FI 924460 A 19921002; GB 9007738 D0 19900606; IE 911089 A1 19911009; JP H05505603 A 19930819; NZ 237663 A 19930727; PT 97241 A 19911231; ZA 912509 B 19921230

DOCDB simple family (application)
GB 9100357 W 19910307; AU 7345791 A 19910307; CA 2078888 A 19910307; EP 91905066 A 19910307; FI 924460 A 19921002; GB 9007738 A 19900405; IE 108991 A 19910403; JP 50520791 A 19910307; NZ 23766391 A 19910403; PT 9724191 A 19910403; ZA 912509 A 19910404