

Title (en)
INHIBITOR OF PROTEIN KINASE C.

Title (de)
INHIBITOR DER PROTEINKINASE C.

Title (fr)
INHIBITEUR DE PROTEINE-KINASE C.

Publication
EP 0592634 A1 19940420 (EN)

Application
EP 93908891 A 19930402

Priority
• EP 93908891 A 19930402
• EP 9300816 W 19930402
• EP 92500034 A 19920406

Abstract (en)
[origin: WO9320101A1] The present invention provides peptides of general formula (I): X-Ala-Arg-Arg-J wherein X is H or one or more amino acids and J is OH or one or more amino acids, and pharmaceutically acceptable derivatives thereof, which peptides contain 3 to 15 amino acid residues. The invention also provides antisense oligonucleotides and derivatives thereof corresponding to the DNA coding for zeta -PKC, especially the oligonucleotide having the sequence GGTCCTGCTGGGCAT (SEQ ID NO 14). The novel peptides and oligonucleotides are of use in medicine for the treatment of conditions whose underlying aetiology is associated with zeta -PKC activity, for example tumours, hyperproliferative disorders and viral infections. Processes for preparing the novel compounds, pharmaceutical compositions containing them and their use in medicine are described.

Abstract (fr)
Peptides répondant à la formule générale (I), dans laquelle X représente H ou un ou plusieurs acides aminés et J représente OH ou un ou plusieurs acides aminés, et leurs dérivés pharmaceutiquement acceptables, lesdits peptides contenant de 3 à 15 restes d'acides aminés. On a également prévu des oligonucléotides anti-sens et leurs dérivés correspondant à l'ADN codant pour la zeta-PKC, notamment l'oligonucléotide ayant la séquence GGTCCTGCTGGGCAT (SEQ ID NO 14). Les nouveaux peptides et oligonucléotides sont utilisables en médecine dans le traitement des troubles dont l'étiologie fondamentale est associée à l'activité de la zeta-PKC, par exemple les tumeurs, les troubles hyperprolifératifs et les infections virales. On décrit des procédés de préparation de ces nouveaux composés, des compositions pharmaceutiques contenant ceux-ci, et leur utilisation médicale.

IPC 1-7
C07K 5/08; **C07K 5/10**; **C12N 15/11**; **C07K 7/06**; **A61K 37/64**; **A61K 31/70**

IPC 8 full level
A61K 31/70 (2006.01); **A61K 38/55** (2006.01); **A61K 48/00** (2006.01); **A61P 31/12** (2006.01); **A61P 35/00** (2006.01); **C07K 5/08** (2006.01); **C07K 5/083** (2006.01); **C07K 5/10** (2006.01); **C07K 5/103** (2006.01); **C07K 7/06** (2006.01); **C07K 7/08** (2006.01); **C12N 9/12** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12N 15/11** (2006.01); **C12N 15/113** (2010.01); **A61K 38/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61P 31/12 (2017.12); **A61P 35/00** (2017.12); **C07K 5/0806** (2013.01); **C07K 5/1008** (2013.01); **C12N 9/12** (2013.01); **C12N 15/1137** (2013.01); **C12Y 207/11013** (2013.01); **A61K 38/00** (2013.01); **C12N 2310/315** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9320101A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9320101 A1 19931014; EP 0592634 A1 19940420; JP H06508154 A 19940914

DOCDB simple family (application)
EP 9300816 W 19930402; EP 93908891 A 19930402; JP 51711093 A 19930402