

Title (en)
A HUMAN KUNITZ-TYPE PROTEASE INHIBITOR VARIANT.

Title (de)
INHIBITORVARIANTE DER MENSCHLICHEN PROTEASE VOM KUNITZ-TYP.

Title (fr)
VARIANT INHIBITEUR DE LA PROTEASE HUMAINE DE TYPE KUNITZ.

Publication
EP 0621872 A1 19941102 (EN)

Application
EP 93902106 A 19930107

Priority

- DK 9200002 W 19920107
- DK 9200340 W 19921116
- DK 9300005 W 19930107

Abstract (en)
[origin: WO9314122A1] A variant of human Kunitz-type protease inhibitor domain I of tissue factor pathway inhibitor (TFPI), the variant comprising the following amino acid sequence X<1> Cys Ala Phe Lys Ala Asp X<2> Gly X<3> Cys X<4> X<5> X<6> X<7> X<8> X<9> Phe Phe Phe Asn Ile Phe Thr Arg Gln Cys Glu Glu Phe X<10> Tyr Gly Gly Cys X<11> X<12> X<13> Gln Asn Arg Phe X<14> Ser Leu Glu Glu Cys X<15> X<16> Met Cys Thr Arg X<17> (SEQ ID No. 1), wherein X<1> represents H or 1-7 naturally occurring amino acid residues except Cys, X<2>-X<16> each independently represents a naturally occurring amino acid residue, and X<17> represents OH or 1-5 naturally occurring amino acid residues except Cys, with the proviso that at least one of the amino acid residues X<1>-X<17> is different from the corresponding amino acid residue of the native sequence.

Abstract (fr)
Variant du domaine I des inhibiteurs de voie de Thromboplastine Tissulaire, inhibiteur de la protéase humaine de type Kunitz; le variant comprend la séquence d'acides aminés: X1 Cys Ala Phe Lys Ala Asp X2 Gly X3 Cys X4 X5 X6 X7 X8 X9 Phe Phe Phe Asn Ile Phe Thr Arg Gln Cys Glu Glu Phe X10 Tyr Gly Gly Cys X11 X12 X13 Gln Asn Arg Phe X14 Ser Leu Glu Glu Cys X15 X16 Met Cys Thr Arg X17 (SEQ ID No. 1) dans laquelle X1 représente H ou 1 à 7 résidus d'acide aminé survenant naturellement à l'exception de Cys, X2 à X16 représentent chacun indépendamment un résidu d'acide aminé survenant naturellement, et X17 représente OH ou 1 à 5 résidus d'acide aminé survenant naturellement à l'exception de Cys, à condition qu'au moins un des résidus d'acide aminé X1 à X17 soit différent du résidu d'acide aminé correspondant de la séquence naturelle.

IPC 1-7
C07K 7/10; C12N 15/15; A61K 37/64

IPC 8 full level
C12N 15/09 (2006.01); **A61K 38/55** (2006.01); **A61K 38/57** (2006.01); **A61P 29/00** (2006.01); **C07K 14/10** (2006.01); **C07K 14/81** (2006.01); **C12N 1/19** (2006.01); **C12N 9/99** (2006.01); **C12N 15/15** (2006.01); **C12P 21/02** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01); **C12R 1/865** (2006.01)

IPC 8 main group level
A01N (2006.01); **A61K** (2006.01); **C07K** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61P 29/00 (2017.12); **C07K 14/8114** (2013.01); **A61K 38/00** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9314122A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9314122 A1 19930722; AU 3346093 A 19930803; AU 675926 B2 19970227; CA 2127246 A1 19930722; CZ 164494 A3 19941215; EP 0621872 A1 19941102; FI 943234 A0 19940706; FI 943234 A 19940706; HU 9401990 D0 19940928; HU T70293 A 19950928; IL 104324 A0 19930513; JP H07504891 A 19950601; NO 942549 D0 19940706; NO 942549 L 19940907; NZ 246570 A 19960925; RU 94036773 A 19960927; ZA 9396 B 19930810

DOCDB simple family (application)
DK 9300005 W 19930107; AU 3346093 A 19930107; CA 2127246 A 19930107; CZ 164494 A 19930107; EP 93902106 A 19930107; FI 943234 A 19940706; HU 9401990 A 19930107; IL 10432493 A 19930106; JP 51199393 A 19930107; NO 942549 A 19940706; NZ 24657093 A 19930107; RU 94036773 A 19940706; ZA 9396 A 19930107