

Title (en)
PEPTIDES INHIBITING IL-1 BETA RELEASE.

Title (de)
PEPTIDE DIE DIE IL-1/BETA FREISETZUNG INHIBIEREN.

Title (fr)
PEPTIDES INHIBANT LA LIBERATION D'IL-1 BETA.

Publication
EP 0611375 A1 19940824 (EN)

Application
EP 92922580 A 19921029

Priority
• EP 9202472 W 19921029
• GB 9123326 A 19911104

Abstract (en)
[origin: WO9309135A1] Di-, tri- and tetrapeptides in which the last alpha -amino acid is based on aspartic acid and attached to a residue A5 which is H; CF3; -Z1-Z2-Y2 wherein each of Z1 and Z2 independently is a direct bond or an alpha -amino acid residue and Y2 is NH2, C1-4 alkylamino, di-(C1-4 alkyl)amino or a heterocyclic radical attached by a nitrogen to Z2; -CH2-X1-Y3 wherein X1 is O or S and Y3 is heteroaryl; -CH2-Y3; substituted phenyl; ring substituted phenoxyethylene or phenylthiomethylene; ring substituted pyridyloxyethylene; or a radical -CH2-X1-CO-Y4 wherein X1 is O or S and Y4 is trialkylmethyl or substituted phenyl or pyridyl, in free form or in salt form, have pharmacological activity, e.g. IL-1 beta release inhibiting properties.

Abstract (fr)
Di-, tri et tétrapeptides dans lesquels le dernier alpha-aminoacide est à base d'acide aspartique et accolé à un reste A5 qui représente H; CH3; -Z1-Z2-Y2, Z1 et Z2 représentant chacun indépendamment une liaison directe ou un reste d'alpha-aminoacide et Y2 représentant NH2, alkylamino C1-4, di-(alkyle C1-4) amino ou un radical hétérocyclique relié par un azote à Z2; -CH2-X1-Y3, X1 représentant O ou S et Y3 représentant hétéroaryle; -CH2-Y3; phényle substitué; phénylthiométhylène ou phénoxyéthylène à substitution de cycle; pyridyloxyéthylène à substitution de cycle; ou un radical -CH2-X1-CO-Y4, X1 représentant O ou S et Y4 représentant trialkylméthyle, ou phényle ou pyridyle substitué. Ces peptides, sous forme libre ou sous forme de sel, présentent une activité pharmacologique, par exemple, des propriétés d'inhibition de la libération d'IL-1beta.

IPC 1-7
C07K 5/04; C07K 5/06; A61K 37/02

IPC 8 full level
A61K 38/00 (2006.01); **A61P 43/00** (2006.01); **C07K 1/113** (2006.01); **C07K 5/02** (2006.01); **C07K 5/06** (2006.01); **C07K 5/078** (2006.01); **C07K 5/083** (2006.01); **C07K 7/06** (2006.01); **C07K 14/545** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61P 43/00 (2017.12); **C07K 5/0202** (2013.01); **C07K 5/06052** (2013.01); **C07K 5/0808** (2013.01); **C07K 14/545** (2013.01); **A61K 38/00** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9309135A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9309135 A1 19930513; AU 2885292 A 19930607; CA 2116653 A1 19930513; CZ 106794 A3 19941215; EP 0611375 A1 19940824; FI 942061 A0 19940504; FI 942061 A 19940504; GB 9123326 D0 19911218; HU 9401303 D0 19940829; HU T68200 A 19950529; IL 103612 A0 19930404; JP H07500828 A 19950126; MX 9206306 A 19930501; NO 941629 D0 19940503; NO 941629 L 19940704; NZ 244985 A 19950627; PT 101027 A 19940228; SK 51194 A3 19950208; ZA 928511 B 19940504

DOCDB simple family (application)
EP 9202472 W 19921029; AU 2885292 A 19921029; CA 2116653 A 19921029; CZ 106794 A 19921029; EP 92922580 A 19921029; FI 942061 A 19940504; GB 9123326 A 19911104; HU 9401303 A 19921029; IL 10361292 A 19921102; JP 50814693 A 19921029; MX 9206306 A 19921103; NO 941629 A 19940503; NZ 24498592 A 19921102; PT 10102792 A 19921102; SK 51194 A 19921029; ZA 928511 A 19921104