

Title (en)

RENIN INHIBITING PEPTIDES WITH NONPEPTIDE LINKAGES.

Title (de)

RENIN INHIBIERENDE PEPTIDE MIT NICHTPEPTIDBINDUNGEN.

Title (fr)

PEPTIDES INHIBITEURS DE LA RENINE A LIAISONS NON PEPTIDIQUES.

Publication

EP 0364493 A1 19900425 (EN)

Application

EP 88906552 A 19880711

Priority

US 8361487 A 19870807

Abstract (en)

[origin: WO8901488A1] The present invention provides novel renin-inhibiting peptides of the formula X-A6-B7-C8-D9-E10-F11-G12-H13-I14-Z, containing aryl acid derived moieties of the formula XL2b which are substituted for Phe<8>-His<9>, X and Z are terminal groups, and the remaining variables are absent or are amino acid residues. Such inhibitors are useful for the diagnosis and control of renin-dependent hypertension and other related diseases.

Abstract (fr)

Nouveaux peptides inhibiteurs de la rénine de formule X-A6-B7-C8-D9-E10-F11-G12-H13-I14-Z, contenant des parties dérivées de l'acide d'aryle de formule XL2b, qui sont substituées au Phe8-His9, X et Z sont des groupes en fin de chaîne, et les variables restantes sont absentes ou bien sont des résidus aminoacides. Ces inhibiteurs sont utiles pour le diagnostic et la maîtrise de l'hypertension liée à la rénine et d'autres maladies apparentées.

IPC 1-7

A61K 37/64; **C07K 5/02**; **C07K 7/02**

IPC 8 full level

A61K 31/16 (2006.01); **A61K 38/43** (2006.01); **A61K 38/55** (2006.01); **A61P 9/12** (2006.01); **C07C 65/21** (2006.01); **C07C 65/24** (2006.01); **C07C 69/92** (2006.01); **C07C 235/16** (2006.01); **C07C 323/12** (2006.01); **C07D 209/08** (2006.01); **C07D 213/81** (2006.01); **C07D 215/14** (2006.01); **C07D 263/06** (2006.01); **C07F 7/18** (2006.01); **C07K 5/02** (2006.01); **C07K 5/06** (2006.01); **C07K 7/02** (2006.01); **C07K 14/81** (2006.01); **C12N 9/99** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61P 9/12 (2017.12); **C07C 65/24** (2013.01); **C07C 321/00** (2013.01); **C07F 7/1804** (2013.01); **C07K 5/0227** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8901488A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8901488 A1 19890223; AU 2123288 A 19890309; EP 0364493 A1 19900425; JP H02504509 A 19901220

DOCDB simple family (application)

US 8802255 W 19880711; AU 2123288 A 19880711; EP 88906552 A 19880711; JP 50628188 A 19880711