

Title (en)

RENIN INHIBITING PEPTIDES WITH POLAR END GROUPS.

Title (de)

RENIN INHIBIERENDE PEPTIDE MIT POLAREN ENDGRUPPEN.

Title (fr)

PEPTIDES INHIBITEUR DE RENINE AVEC GROUPES TERMINAUX POLAIRES.

Publication

EP 0397779 A1 19901122 (EN)

Application

EP 89902438 A 19890127

Priority

US 15112988 A 19880201

Abstract (en)

[origin: EP0329295A1] The present invention provides novel renin-inhibiting peptides having a noncleavable transition state insert corresponding to the 10,11- position of the renin substrate (angiotensinogen) and a polyhydroxy-substituted alkyl moiety bonded directly through carbon or nitrogen to the N-terminus. Such inhibitors are useful for the diagnosis and control of renin-dependent hypertension and other related diseases.

Abstract (fr)

La présente invention décrit de nouveaux peptides inhibiteurs de rénine comportant un insert à l'état de transition non clivable, qui correspond à la position 10, 11 du substrat de rénine (angiotensinogène), et une fraction alkyle à substitution polyhydroxy liée directement par carbone ou azote à la terminaison N. De tels inhibiteurs sont utiles dans le diagnostic et le traitement de l'hypertension dépendant de la rénine et d'autres maladies associées.

IPC 1-7

A61K 37/64; C07K 5/02

IPC 8 full level

C07D 263/06 (2006.01); **A61K 38/55** (2006.01); **A61P 9/12** (2006.01); **C07C 271/48** (2006.01); **C07D 493/08** (2006.01); **C07F 7/18** (2006.01); **C07K 5/02** (2006.01); **C07K 5/08** (2006.01); **C07K 5/10** (2006.01); **C07K 9/00** (2006.01); **C07K 14/81** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

A61P 9/12 (2017.12 - EP); **C07K 5/02** (2013.01 - KR); **C07K 5/0227** (2013.01 - EP); **C07K 9/003** (2013.01 - EP); **Y02P 20/582** (2015.11 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 8907109A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0329295 A1 19890823; AU 3063089 A 19890825; AU 632468 B2 19930107; DK 183090 A 19900914; DK 183090 D0 19900731; EP 0397779 A1 19901122; IL 89110 A0 19890815; JP H03502328 A 19910530; KR 900700502 A 19900813; NZ 227786 A 19920225; WO 8907109 A1 19890810; ZA 89723 B 19891025

DOCDB simple family (application)

EP 89300825 A 19890127; AU 3063089 A 19890127; DK 183090 A 19900731; EP 89902438 A 19890127; IL 8911089 A 19890130; JP 50226589 A 19890127; KR 890701811 A 19890930; NZ 22778689 A 19890130; US 8900247 W 19890127; ZA 89723 A 19890130