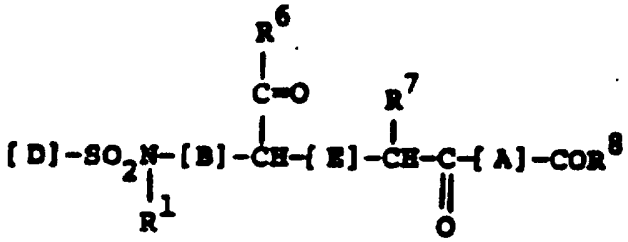
C 07 K 5 Ans.nr.: 2416/86
Int. ans.nr.: PCT/US85/01778
Int. indleveringsdag: 19 sep 1985
Videreførelsesdag: 23 maj 1986
Indleveret: 23 maj 1986
Løbedag: 19 sep 1985
Alm. tilgængelig: 23 maj 1986
Prioritet: 24 sep 1984 US 653186
*SCHERING CORPORATION; Kenilworth, US.
Opfinder: David Roy *Andrews; US, Federico Carlos Arejola *Gaeta; US.
Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Carboxyalkyldipeptider, fremstilling deraf og farmaceutiske præparater indeholdende disse

SAMMENDRAG.

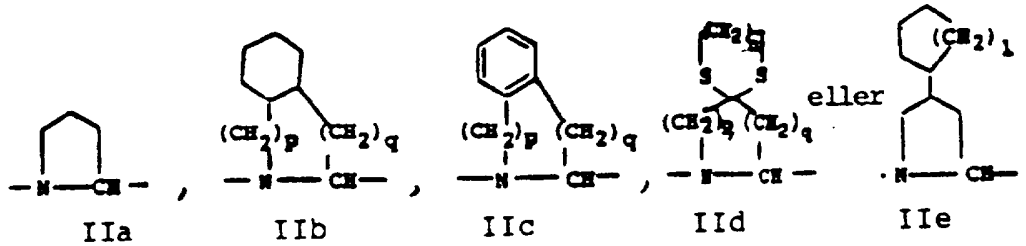
2416-86

Carboxyalkyldipeptider med den almene formel I



(I)

hvori A er udvalgt blandt

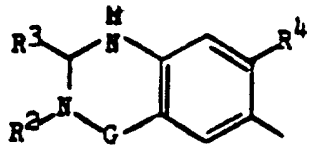


IIa IIb IIc IId eller IIe

hvor n, p og q har værdier fra 0-2,

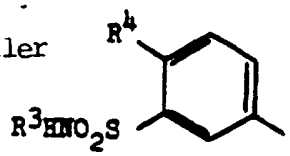
B betegner -[J]-[L]-[M]-;

D betegner



IIIa

eller



IIIb

E betegner -NH-, -O-, -S-, eller $-CH_2-$;

G betegner $-\overset{O}{\overset{\|}{C}}-$ eller $-SO_2-$;

J betegner $-(CH_2)_s-$ eller $-((CH_2)_t-W-$;

hvor L betegner en kemisk binding, specifiserede alkylgrupper, arylgrupper eller heterocycliske grupper,

M betegner $-(CH_2)_u-$ eller $-((CH_2)_t-X-(CH_2)_v)-$

hvori

n og v er 0-5 og X betegner $-NR^9-$, -O-, -S-,

$-\overset{O}{\overset{\|}{C}}-NH$ eller $-NH\overset{O}{\overset{\|}{C}}-$,

R^1 og R^2 betegner hydrogen, lavere alkyl eller lavere acyl;

R^3 betegner hydrogen, lavere alkyl, halogen-(lavere alkyl), phenyl-(lavere alkyl), (cycloalkyl)-lavere alkyl, aminomethyl, (lavere alkyl)-aminomethyl, phenyl-(lavere alkyl)-aminomethyl, (cycloalkyl)-lavere alkyl-aminomethyl, (lavere alkyl)-thiomethyl, halogen-(lavere alkyl)-thiomethyl, 2-, 3- eller 4-pyridyl-(lavere alkyl), 2-, 4- eller 5-thiazolyl-(lavere alkyl), 2-, 4- eller 5-1H-imidazolyl-(lavere alkyl), 1-imidazolyl-(lavere alkyl)-1-morpholino-(lavere alkyl) eller hydroxyphenyl-(lavere alkyl);

R^4 betegner chlor eller CF_3;

R^5 betegner hydrogen, halogen, lavere alkyl, lavere acyl, lavere alkoxy, halogen-(lavere alkyl) eller phenyl-(lavere alkyl);

R^7 betegner hydrogen, lavere alkyl eller amino-(lavere alkyl);

R^6 og R^8 betegner hydroxy eller specifiserede substituerede hydroxygrupper,

har hæmmende virkning på angiotensin omdannende enzym og/eller diuretisk aktivitet.