

A 61 K 37

C 07 K 5

Ans.nr.: 3496/86

Indleveret: 23 jul 1986

Løbedag: 23 jul 1986

Alm. tilgængelig: 25 jan 1987

Prioritet: 24 jul 1985 US 758625

*MERCK & CO. INC.; Rahway, US.

Opfinder: Joshua S. *Boger; US, Roger *Freidinger; US, Mark G. *Bock; US, Daniel F. *Veber; US, Arthur A. *Patchett; US, William J. *Greenlee; US, William H. *Parsons; US.

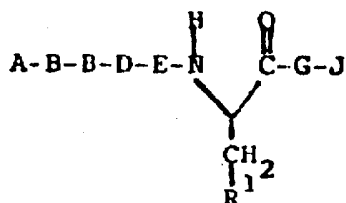
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Rang & Boutard

Peptid med enzym-inhiberende egenskaber

SAMMENDRAG

3496-86

Peptider med formelen



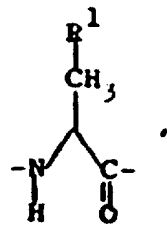
I

og analoge deraf udviser renininhiberende virkning og er nyttige til behandling af forskellige former for reninassocieret hypertension og hyperaldosteronisme samt til diagnose af hypertension. I formel I er A hy-

drogen eller eventuelt substitueret $\begin{array}{c} \text{O} \\ || \\ \text{-X-C-} \\ | \end{array}$, hvor X er

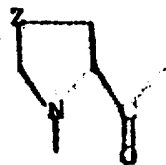
$\begin{array}{c} | \\ \text{-O-} \end{array}$, $\begin{array}{c} | \\ \text{-O-CH-} \end{array}$, $\begin{array}{c} | \\ \text{-CH-O-} \end{array}$, $\begin{array}{c} | \\ \text{-CH-} \end{array}$, $\begin{array}{c} | \\ \text{-NH-CH-} \end{array}$ eller $\begin{array}{c} | \\ \text{-S-CH-} \end{array}$, B er

en binding, glyceryl, sarcosyl eller



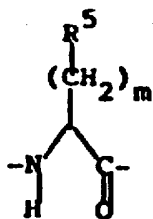
der eventuelt kan være substitueret i methylgruppe,

Ø er en binding eller gruppe

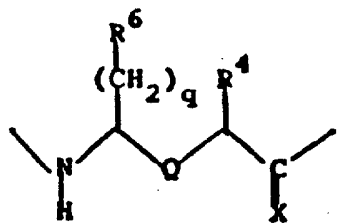


er en alkylengruppe eller -S-, E er en binding eller

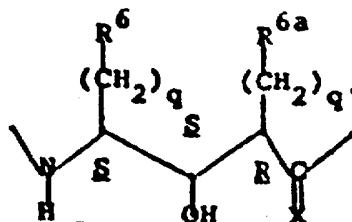
gruppen $(CH_2)_m$, hvor m er et tal, og R^5 er hy-



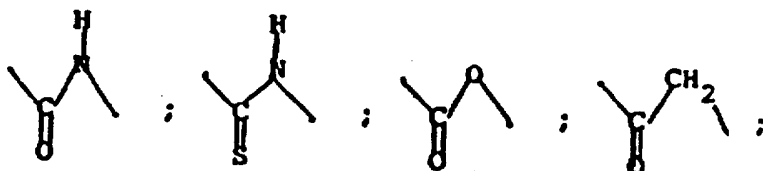
drogen eller en substituent, G er

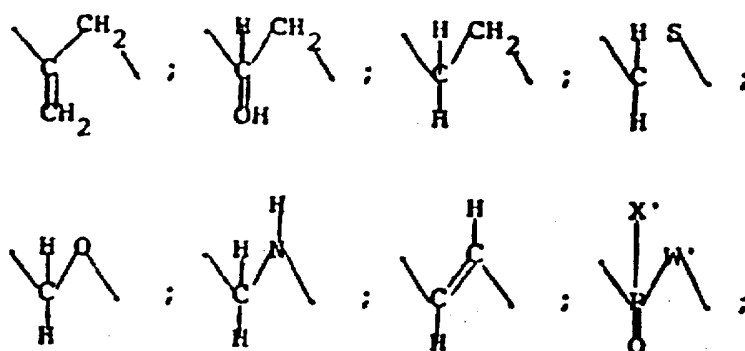


eller



hvor q og q' er et tal, X er O eller H_2 , R^6 er en substituent, R^4 er hydrogen eller en substituent, og Q er en gruppe





hvor X' er en substituent, og W' er en binding eller -O-, -NH-, -CH₂- eller en svovlholdig gruppe, J er -Y-(CH₂)_n-R⁷, hvor Y er -NH-, -O- eller -N(CH₂)_n-R⁷, hvor n er et tal, og R⁷ er hydrogen eller en substituent,

eller J er en to gange substitueret gruppe -NH-(CH)_q-

eller -OH-(CH)_q, hvor q er et tal, eller en heterocyclisk gruppe indeholdende N som heteroatom og eventuelt et yderligere heteroatom. Alle stereoisomere former af forbindelsen samt farmaceutisk acceptable salte deraf har den angivne inhiberende virkning.

3496-8C