

C 07 C 103/52

Ans.nr.: 0457/84

Indleveret: 01 feb 1984

Løbedag: 01 feb 1984

Alm. tilgængelig: 03 aug 1984

Prioritet: 02 feb 1983 DE 3303345

*HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT; Frankfurt am Main, DE.

Opfinder: Axel *Friedrich; DE, Wolfgang *Koenig; DE, Volker *Teetz; DE, Rolf *Geiger; DE, Juergen Kurt *Sandow; DE.

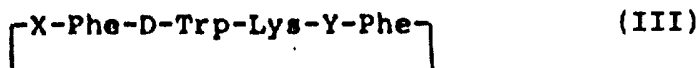
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Cyclisk hexapeptid, dets fremstilling og anvendelse

S A M M E N D R A G .

457-84

Et hidtil ukendt cyclisk hexapeptid med formlen

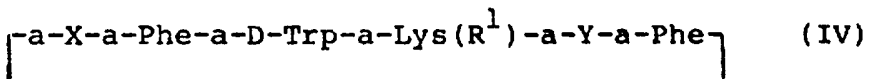


hvor X er gruppen af en L-aminosyre med formlen



hvor A og B er ens eller forskellige og betyder alkyl med 1-3 carbonatomer, eller A og B tilsammen betyder en ligekædet, umættet eller aromatisk mono- eller bicyclisk struktur med 3-6 carbonatomer, $n = 0$ eller 1, og Y betyder en alifatisk eller aromatisk L-aminosyre, hvis side-

kæde kan være hydroxyleret, samt saltene deraf med fysiologisk tålelige syrer kan fremstilles ved, at et lineært hexapeptid med formlen



hvor R betyder en beskyttelsesgruppe med ϵ -aminofunktion, og hvor fem af grupperne a betyder en kemisk binding, og en af grupperne a betyder $-OH + H-$, cycliseres ifølge kendte metoder for peptidsyntese, hvorefter tilstedeværende beskyttelsesgrupper fraspaltes på passende måde.

Forbindelserne (III) kan anvendes som lægemidler, idet de har somatostatinlignende virkninger.