

C 07 K 7

Ans.nr.: 1854/86

Indleveret: 22 apr 1986

Løbedag: 22 apr 1986

Alm. tilgængelig: 26 okt 1986

Prioritet: 25 apr 1985 US 727105

28 mar 1986 US 843539

THE *ADMINISTRATORS OF THE TULANE
UNIVERSITY EDUCATIONAL FUND; Louisi-
ana, US.

Opfinder: Andrew V. *Schally; US, Ren Zhi *Cai;
US.

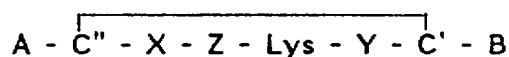
Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbu-
reau

Octapeptidderivater

SAMMENDRAG

1854-86

Forbindelser med den almene formel



hvor A er en L-, D- eller DL-aminosyre valgt fra klassen bestående af Ala, Val, Phe, p-Cl-Phe, Trp, Pro, Ser, Thr, Glu, Gly, β Ala, Abu, N-Me Ala, 5-F-Trp, 5-Br-Trp, 5-Cl-Trp, disses acetylerede derivater eller et farmaceutisk acceptabelt syreadditionssalt deraf;

B er et L-, D- eller DL-aminosyreamid valgt fra klassen bestående af ThrNH₂, ValNH₂, ProNH₂, HO-ProNH₂, SerNH₂, TyrNH₂, TrpNH₂, 5-F-TrpNH₂, For-TrpNH₂, AlaNH₂, GlyNH₂, Me-AlaNH₂;

X er L-Phe eller L-Tyr;

Y er L-Thr eller L-Val;

Z er L-, D- eller DL-5-F-Trp, 5-Br-Trp, 5-Cl-Trp, 5-I-Trp eller D-Trp; og

C'' og C' er L- eller D-Cys, Abu, Asp eller Lys; med det forbehold, at hvis C' er Cys, så er C'' også Cys, og hvis C' eller C'' er forskellig fra Cys, så er C'' forskellig fra C' og er forskellig fra Cys, og farmaceutisk acceptable salte deraf;

er nyttige som midler til inhibering af frigivelsen af væksthormon, til behandling af gastrointestinale sygdomme og til terapi af visse cancere og styring af diabetes. Disse biologisk aktive octapeptider har alle et terminalt aminosyreamid i 8-stilling og fremstilles ved fastfase metoder.