C 07 C 103/52 Ans.nr.: 2549/82
Indleveret: 07 jun 1982
Løbedag: 07 jun 1982
Alm. tilgængelig: 09 dec 1982
Prioritet: 08 jun 1981 US 271624
THE *SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES; La Jolla, US.
Opfinder: Wylie Walker *Vale Jr.; US, Joachim *Spiess; US, Catherine Laure *Rivier; US, Jean Edouard Frederick *Rivier; US.
Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude
Fremgangsmåde til fremstilling af en peptidforbindelse og peptidmellemprodukt til gennemførelse af fremgangsmåden

2549-82

SAMMENDRAG

CRF (corticotropinfrigørende faktor) har formlen:

H-Ser-Gln-Glu-Pro-Pro-Ile-Ser-Leu-Asp-Leu-Thr-Phe-His-Leu-Leu-Arg-Glu-Val-Leu-Glu-Met-Thr-Lys-Ala-Asp-Gln-Leu-Ala-Gln-Gln-Ala-His-Ser-Asn-Arg-Lys-Leu-Leu-Asp-Ile-Ala-NH_2.

CRF-analoge er blevet syntetiseret, hvilke forbindelser er i det mindste lige så virksomme som CRF, og CRF eller disse CRF-analoge eller farmaceutisk acceptable salte deraf, der er dispergeret i en farmaceutisk acceptabel flydende eller fast bærer, kan administreres til pattedyr til opnåelse af en betydelig forøgelse af mængderne af ACTH, β-endorphin, β-lipotropin og corticosteron og/eller en sænkning af blodtrykket over et udstrakt tidsrum. I de analoge forbindelser kan én eller flere af de første tre

N-afslutningsrester være fjernet eller være substitueret med et peptid, der er indtil 10 aminosyrer langt, og/eller med et acyleringsmiddel indeholdende indtil 7 carbonatomer. Ala i 41-stillingen kan også være substitueret eller fjernet, når blot den tilbageværende C-afslutning er amideret. Flere andre substitutioner kan også foretages gennem hele kæden.