



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 0459/90 (51) Int.Cl. 5: C 07 K 7/38
 (22) Indleveringsdag:.... 21 feb 1990
 (24) Løbedag:..... 20 jun 1989
 (41) Alm. tilgængelig:.... 21 feb 1990
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... PCT/US89/02695
 (86) International indleveringsdag: 20 jun 1989
 (85) Videreførselsdag: 21 feb 1990
 (30) Prioritet: 21 jun 1988 US 209537
 (71) Ansøger: The *Salk Institute for Biological Studies, 10010 North Torrey Pines Road; La Jolla; CA 92037, US
 (72) Opfinder: Jean Edouard Frederic *Rivier, 9674 Blackgold Road; La Jolla; CA 92037, US
 Wylie Walker *Vale, Jr., 1643 Valdez; La Jolla; CA 92037, US
 (74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553, København V

-
- (54) Peptid og middel indeholdende peptidet til farmaceutisk behandling af pattedyr
 (57) Sammendrag

459-90

CRF-analoger kan administreres til opnåelse af en betydelig forøgelse af niveauerne af ACTH, β -endorphin, β -lipotropin, andre produkter af pro-opiomelanocortingenet samt corticosteron og/eller en senkning af blodtrykket i løbet af et udstrakt tidsrum. En analog, der har vist sig at være særlig virksom, er: H-Ser-Glu-Glu-Pro-Pro-Ile-Ser-Leu-Asp-Leu-Thr-Phe-His-Leu-Leu-Arg-Glu-Val-Leu-His-Met-Ala-Arg-Ala-Glu-Gln-Leu-Ala-Gln-Gln-Ala-His-Ser-Asn-Arg-Lys-Leu-Met-Glu-Ile-Ile-NH₂. I disse analoger kan en eller flere af de første 5 N-terminale rester være fjernet eller udskiftet med et op til 10 aminosyrer langt peptid og/eller med et acyleringsmiddel indeholdende op til 7 carbonatomer. Et antal andre substitutioner kan også foretages gennem hele kæden. Disse analoger eller farmaceutisk eller veterinært acceptable salte deraf, der er spredt fordelt i en farmaceutisk eller veterinært acceptabel flydende eller fast bærer, kan administreres til pattedyr inklusive mennesker. Disse analoger kan også anvendes som stimulationsmidler til opstemmelse af humør og til forbedring af hukommelse og indlæring.