

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 1565/92 L

Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 1565/92 (51) Int. Cl. 5: C 07 K 13/00
(22) Indleveringsdag:.... 28 dec 1992 C 07 K 7/00
(24) Løbedag:..... 11 aug 1983
(41) Alm. tilgængelig:.... 28 dec 1992
(62) Stamansøgningsnummer:..... 3664/83
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 12 aug 1982 AU 5352/82
(71) Ansøger: *Howard Florey Institute of Experimental Physiology and
Medicine, c/o University of Melbourne; Parkville; Victoria, AU
(72) Opfinder: Peter John *Hudson, 1 Sefton Street; Bulleen, Victoria, AU
John *Shine, 107 Barnett Close; Swinger Hill; Australian
Capital Territory, AU
Hugh David *Niall, 3 Bendigo Street; Elwood; Victoria, AU
Geoffrey William *Tregear, 62 Hawthorn Grove; Hawthorn;
Victoria, AU
(74) Fuldmægtig: Lehmann & Ree A/S, Grundtvigsvej 37, 1864, Fr. berg C

- (54) Human-H1-præprorelaxin, -prorelaxin og -relaxin samt polypeptid med relaxinaktivitet og fremgangsmåde til sammenføjning af A- og B-kæderne i human-H1-relaxin
(57) Sammendrag

1565-92

Humant reproduktivt væv indeholder gener, der koder for to forskellige relaxin-hormon-forstadier, human-H1-præprorelaxin og human-H2-præprorelaxin.

Med opfindelsen er der blevet fremstillet i alt væsentligt rent human-H1-præprorelaxin, human-H1-prorelaxin og human-H1-relaxin samt i alt væsentligt ren polypeptidanalogue med relaxinaktivitet, og hvori antallet af aminosyrer i relaxin-A-kæden er reduceret med op til ni aminosyrer fra den aminoterminalende i A-kæden, og B-kæden er forkortet med op til ni aminosyrer fra den aminoterminalende og/eller fra den carboxyterminalende.

A- og B-kæderne i human-H1-relaxin sammenføjes ved at reducere en blanding af S-sulfonerede A- og B-kæder og derpå overlade det resulterende produkt til oxidation under luftens adgang.

fortsættes

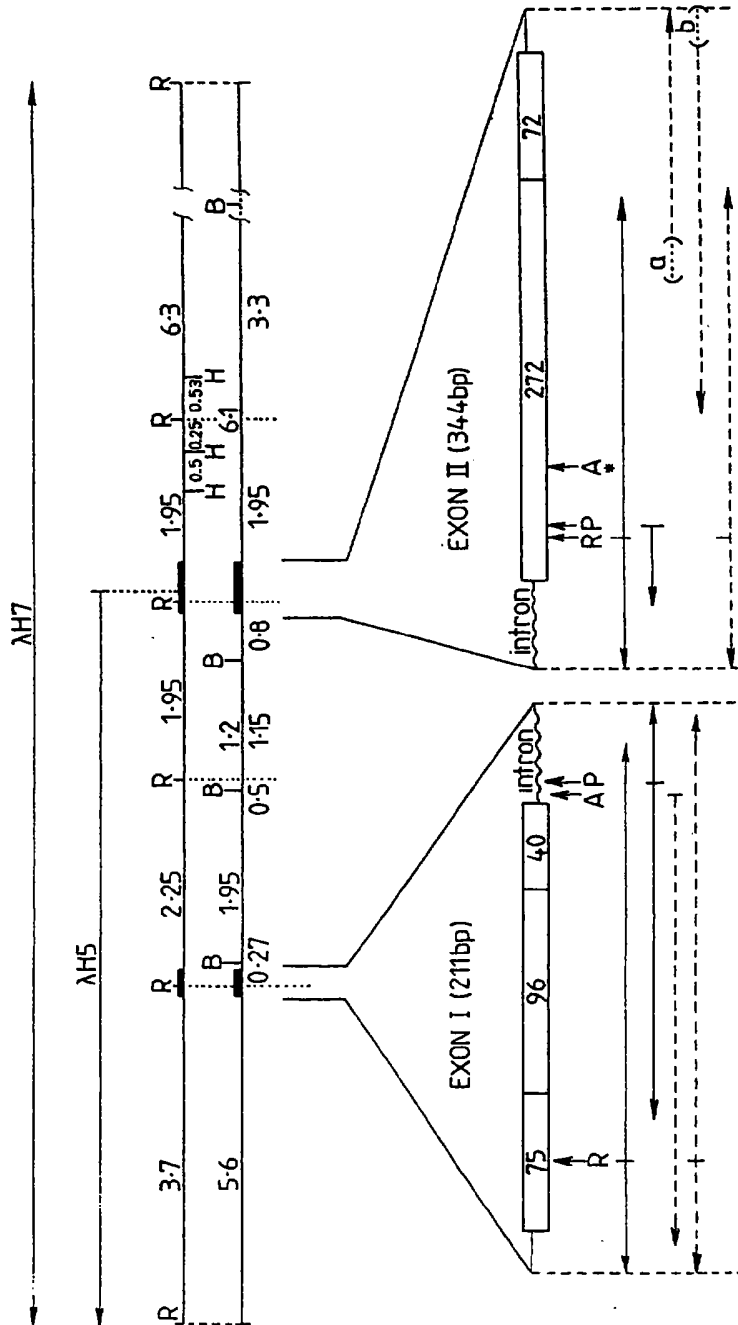


FIG. 1.