



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 1434/92 L

Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 1434/92 (51) Int. Cl. 5: C 07 K 7/00
(22) Indleveringsdag:.... 30 nov 1992 C 07 K 13/00
(24) Løbedag:..... 13 dec 1983
(41) Alm. tilgængelig:.... 30 nov 1992
(62) Stamansøgningsnummer:..... 5737/83
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 13 dec 1982 AU 7247/82
(71) Ansøger: *Howard Florey Institute of Experimental Physiology and
Medicine, c/o University of Melbourne; Parkville; State Of
Victoria, AU
(72) Opfinder: Peter John *Hudson, 1 Sefton Street; Bulleen; Victoria, AU
Hugh David *Niall, 3 Bendigo Avenue; Elwood; Victoria, AU
Geoffrey William *Tregar, 62 Hawthorn Grove; Hawthorn;
Victoria, AU
(74) Fuldmægtig: Lehmann & Ree A/S, Grundtvigsvej 37, 1864, Fr.berg C

- (54) Human-H2-præprorelaxin, -prorelaxin og -relaxin samt polypeptid med
relaxinaktivitet
(57) Sammendrag

1434-92

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

Med opfindelsen er der blevet fremstillet i alt væsentligt ren human-H2-præprorelaxin, human-H2-prorelaxin og human-H2-relaxin samt polypeptidanaloge hertil med relaxinaktivitet, 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 carboxylterminalende.