

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 3906/89 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 3906/89 (51) Int.Cl. 5: C 12 P 21/06
(22) Indleveringsdag:.... 09 aug 1989
(24) Løbedag:..... 09 aug 1989
(41) Alm.tilgængelig:.... 11 feb 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 10 aug 1988 DE 3827121
(71) Ansøger: *Hoechst Aktiengesellschaft, Brüningstrasse 45; 6230
Frankfurt/Main 80, DE
(72) Opfinder: Wolfgang *Gruenwald, Danziger Allee 110b; D-6203 Hochheim, DE
Juergen *Mueller-Lehar, Geisenheimer Strasse 92; D-6000
Frankfurt am Main 71, DE
Manfred *Worm, Erbsenacker 27; D-6200 Wiesbaden, DE
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H.C. Andersens Boulevard 4
, 1553, København V

(54) Fremgangsmåde til fremstilling af des-B30-insuliner og des-B30-insulinderi vater

(57) Sammendrag

3906-89

Ved en fremgangsmåde til fremstilling af des-B30-insuliner og des-B30-insulinderivater ved enzymatisk fraspaltning af B30-aminosyren fra insuliner eller insulinderivater samt af B30-peptidgruppen fra naturlige og unaturlige insulinforstadier i vandig opløsning ved pH-værdier over 7 går der frem på den måde, at den enzymatiske fraspaltning gennemføres i fraværelse af NH_4^+ -ioner og ved en koncentration af insulin-udgangsmaterialerne på mere end 5 mg/ml reaktionsopløsning.

Herved opnås der praktisk taget fuldstændig B30-aminosyre- eller B30-peptidgruppe-fraspaltning og kun minimal A21-Asn-fraspaltning.