(19) DANMARK

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 1141/92 L

Patentdirektoratet

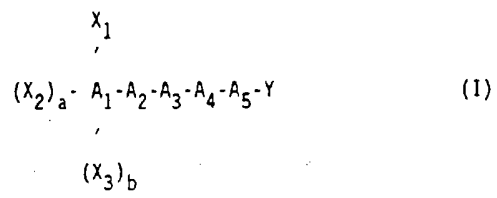
(21) Patentansøgning nr.: 1141/92 (51) Int. Cl. 5: C 07 K 7/06
(22) Indleveringsdag:.... 16 sep 1992
(24) Løbedag:..... 20 dec 1982
(41) Alm. tilgængelig:.... 16 sep 1992
(62) Stamansøgningsnummer:..... 3908/83
(86) International ansøgning nr.:.. -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 28 dec 1981 US 334388 28 dec 1981 US 335000
28 dec 1981 US 335011
(71) Ansøger: *Beckman Instruments, Inc., 2500 Harbor Boulevard; Box 3100; Fullerton; CA 92634, US
(72) Opfinder: Cyril Yarling *Bowers, 424 Audubon Street; New Orleans; LA 70112, US
Frank Aldon *Momany, 51 East Yates Road, N; Mamphis; TN38117, US
(74) Fuldmægtig: Lehmann & Ree A/S, Grundtvigsvej 37, 1864, Fr.berg C

(54) Fremgangsmåde til fremstilling af peptider med hypofysevæksthormonfrigøren de aktivitet.

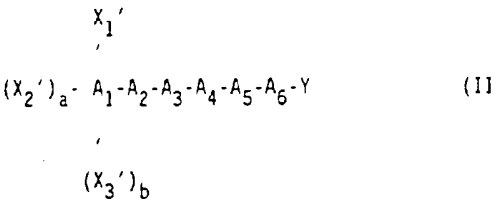
(57) Sammendrag

1141-92

Opfindelsen angår en fremgangsmåde til fremstilling af peptider med formlerne



(I)



(II)

fortsættes

hvorved en aminosyre A_5, som er skyttet med en α-aminobeskyttelsesgruppe, kobles til en harpiks ved hjælp af et koblingsmiddel, at α-aminobeskyttelsesgruppen fjernes ved hjælp af et udvalg af reagenser, at de resterende beskyttede aminosyrer A_4, A_3, A_2 og A_1, trinvis i nævnte rækkefølge og på tilsvarende måde kobles til den forrige aminosyre, og evt. at en beskyttet aminosyre A_6, kobles til harpiksen før aminosyren A_5; og evt. at det ønskede peptid herefter spaltes fra harpiksbærematerialet ved behandling med reagenser, som spalter peptidet fra harpiksen og også spalter de resterende sidekædebeskyttende grupper, hvorved peptiderne med den indledningsvis angivne betydning opnås. Peptiderne udviser hypofysevæksthormonfrigørende virkning in vivo.