

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 3716/89 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr. : 3716/89 (51) Int. Cl. 5: C 12 N 9/00
(22) Indleveringsdag:.... 27 jul 1989 C 12 P 21/02
(24) Løbedag:..... 27 jul 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 29 jan 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr. :... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 28 jul 1988 AT 1919/88
(71) Ansøger: "*Immuno" Aktiengesellschaft fuer chemisch-medizinische
Produkte, Industriestrasse 72; 1220 Wien, AT
(72) Opfinder: Yendra *Linnau, Lavendelweg 24; 1224 Wien, AT
Ernst *Hetzl, Bergheidengasse 8/1/9; 1130 Wien, AT
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H. C. Andersens Boulevard 33, 1553,
København V

-
- (54) Fremgangsmåde til fremstilling af Lys-plasminogen
(57) Sammendrag

3716-89

Ved fremstilling af Lys-plasminogen med en specifik aktivitet på mindst 17,5 caseinolytiske enheder/mg protein og mindst 50 $\mu\text{mol/g}$ proteinnitrogen samt en elektroforetisk renhed på mindst 90%, hvor plasminogen fra plasma, en plasminogenholdig fraktion eller en vævskultur med henblik på rensning adsorberes på immobiliseret lysin, elueres og udvindes af eluatet med et proteinfældningsmiddel, bliver en opløsning af det således rensede plasminogen, indstillet til en plasminaktivitet, der over for det kromogene substrat H-D-valyl-L-leucyl-L-lysin-p-nitroanilid-dihydrochlorid ligger i området fra 0,005 til 0,2 $\mu\text{mol/ml}$ min., fortrinsvis 0,01 - 0,1 $\mu\text{mol/ml}$ min., holdt ved en temperatur på $+1^{\circ}\text{C}$ - $+20^{\circ}\text{C}$, fortrinsvis $+4^{\circ}\text{C}$ - $+12^{\circ}\text{C}$, i 6 - 60 timer, fortrinsvis 15 - 50 timer, for at opnå en enzymatisk-proteolytisk omdannelse af plasminogenet til Lys-plasminogen, hvorefter enzym-påvirkningen afbrydes, og Lys-plasminogen isoleres.