

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 0265/90 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 0265/90 (51) Int.Cl. 5: C 07 K 15/06
(22) Indleveringsdag:.... 01 feb 1990 C 12 N 15/58
(24) Løbedag:..... 02 jun 1989 C 12 N 15/85
(41) Alm. tilgængelig:.... 01 feb 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/GB89/00614
(86) International indleveringsdag: 02 jun 1989
(85) Videreførselsdag: 01 feb 1990
(30) Prioritet: 03 jun 1988 GB 8813113 28 okt 1988 GB 8825330
(71) Ansøger: *Celltech Limited, 216 Bath Road; Slough; Berkshire SL1 4EN, GB
(72) Opfinder: John Spencer *Emtage, 49 Temple Mill Island; Marlow; Buckinghamshire SL7 1SQ, GB
Timothy John Roy *Harris, Field House; Bennham; Berkshire RG7 5NX, GB
(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, 2630, Taastrup

-
- (54) Hybride proteiner
(57) Sammendrag

265-90

Rekombinant DNA teknik benyttes til at fremstille et enkeltkædet protein, hvori et Kringle-domæne og et serinproteasedomæne fra en plasminogenaktivator er sammenbundet med den tungkædede variable region fra et fibrin-specifikt antistof. Det enkeltkædede protein er associeret med et komplementært letkædet variabelt domæne fra et antifibrinantistof til dannelsen af et fibrin-bindende sted. En sådan konstruktion har in vitro og in vivo lyserende aktivitet på blodpropper, idet aktiviteten in vivo kan sammenlignes med aktiviteten for tPA, hvorimod fibrinbindingen er større end for tPA.