

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING<sup>(10)</sup> DK 2413/85 A

DIREKTORATET FOR  
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENEN

- 
- (21) Patentansøgning nr.: 2413/85 (51) Int. Cl. 4: C 07 K 15  
(22) Indleveringsdag:.... 30 maj 1985 C 12 N 15  
(24) Løbedag:..... 30 maj 1985 C 12 P 21  
(41) Alm. tilgængelig:.... 01 dec 1985  
(62) Stamansøgningsnummer:.....  
(86) International ansøgning nr.:... -  
(86) International indleveringsdag:  
(85) Videreførselsdag:  
(30) Prioritet: 31 maj 1984 US 616503 31 maj 1984 US 616502  
09 maj 1985 US 732312  
(71) Ansøger: \*GENENTECH INC., South San Francisco, US  
(72) Opfinder: Bharat Bhushan \*Aggarwal,, US  
Timothy Schot \*Bringman,, US  
Patrick William \*Gray,, US  
Glenn Evan \*Nedwin,, US  
(74) Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304,  
København K

- 
- (54) Rekombinant lymphotoxin  
(57) Sammendrag

SAMMENDRAG 2413-85

Biologisk aktive lymphotoxin-polypeptider syntetiseres i rekombinant cellekultur. Der tilvejebringes hidtil ukendte nucleotider og vektorer, som har inkorporeret disse. De angivne sammensætninger og fremgangsmåder muliggør økonomisk fremstilling af præparater indeholdende ensartede lymphotoxin-polypeptider og lymphotoxin-varianter med aminosyresekvenser, som adskiller sig fra dem, der findes i naturen. Lymphotoxinerne renses til en specifik aktivitet på  $(2 - 10) \times 10^7$  enheder/mg protein ved rensning under anvendelse af et hidtil ukendt immobiliseret lymphotoxin-neutraliserende monoklonalt antistof.