(19) DANMARK

Patentdirektoratet

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 3997/86 A

(21) Patentansøgning nr.: 3997/86
(22) Indleveringsdag:.... 21 aug 1986
(24) Løbedag:..... 19 dec 1985
(41) Alm. tilgængelig:.... 21 aug 1986
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. -
(86) International indleveringsdag: 19 dec 1985
(85) Videreførselsdag: 21 aug 1986
(30) Prioritet: 21 dec 1984 US 684595 09 okt 1985 US 785847

(51) Int.Cl.4: **C 07 K 3**
C 07 K 15
C 12 P 21
C 07 H 21
C 12 N 15
A 61 K 45

(71) Ansøger: *BIOGEN N.V., Willemstad; Curacao; Hollandske Antiller, NL
(72) Opfinder: Walter C. *Fiers,, BE
Lucia M. *Fransen,, BE
Jan Honore Leo *Tavernier,, BE
Anne Louis Marie *Marmenout,, BE
Jose van der *Heyden,, BE
Bernard *Allet,, CH
Eric H. *Kawashima,, CH
(74) Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S, Rømersgade 3, 1362, København K

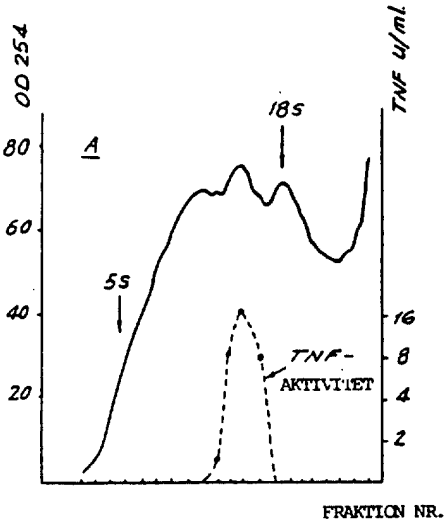
(54) Rensning, fremstilling og anvendelse af tumornekrosefaktorer
(57) Sammendrag

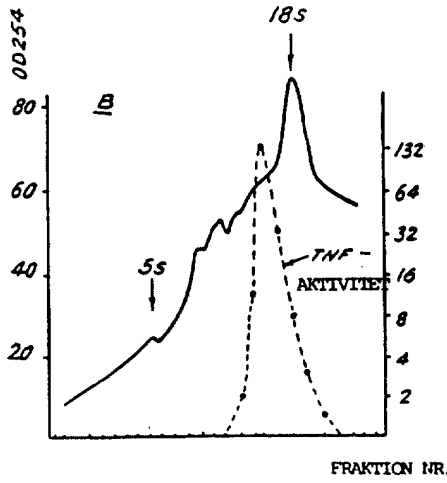
SAMMENDRAG 3997-86

Der tilvejebringes en fremgansmåde til fremstilling af mammale tumornekrosefaktorer (TNF) og TFN-lignende polypeptider ved dyrkning af prokaryotiske værter, som er transformeret med et rekombinant-DNA-molekyle, der omfatter DNA-sekvenser, som koder for disse polypeptider og som er operativt bundet enten til en T4- eller til en pL-T4-ekspressionskontrolsekvens. Ligeledes tilvejebringes en fremgangsmåde til oprensning til TNF-polypeptider under anvendelse af en anionbytter. De opnåede TNF'er og TNF-lignende polypeptider er nyttige i forbindelse med terapi imod cancer, tumorer og malaria. De er også nyttige i forbindelse med interferonterapi og kemoterapi samt i kombination med actinomycin D.

fortsættes

FIG. 1 3997-86


OD 254
TNF u/ml
A
18S
5S
80
60
40
20
16
8
4
2
TNF-
AKTIVITET
FRAKTION NR.


OD254
B
18S
5S
80
60
40
20
132
64
32
16
8
4
2
TNF -
AKTIVITET
FRAKTION NR.