

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING<sup>(10)</sup> DK 0921/90 A

Patentdirektoratet

- 
- (21) Patentansøgning nr.: 0921/90 (51) Int.Cl. 5: C 07 C 9/00  
(22) Indleveringsdag:.... 11 apr 1990  
(24) Løbedag:..... 13 okt 1988  
(41) Alm. tilgængelig:.... 13 jun 1990  
(62) Stamansøgningsnummer:.....  
(86) International ansøgning nr.:... PCT/US88/03592  
(86) International indleveringsdag: 13 okt 1988  
(85) Videreførselsdag: 11 apr 1990  
(30) Prioritet: 13 okt 1987 US 108160 01 jun 1988 US 203285  
(71) Ansøger: \*Genelabs Incorporated, 505 Penobscot Drive; Redwood City; CA 94063, US  
(72) Opfinder: Jeffrey D. \*Lifson, 783 Roble Avenue 4; Menlo Park, CA 94025, US  
Kou \*Hwang, 220 Stanbridge Court; Danville; CA 94526, US  
Lee E. \*Eiden, 4302 Kentbury Drive; Bethesda; MD 20814, SU  
Peter L. \*Nara, 901 Pine Avenue; Frederick; MD 21701, US  
Blair \*Fraser, Darnestown; MD 20878, US  
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

- 
- (54) Polypeptid og præparat indeholdende et sådant peptid  
(57) Sammendrag

921-90

Peptidforbindelser omfattende en sekvens fra humant CD4, der omfatter mindst en kernesekvens på syv efter hinanden følgende aminosyrer omfattende cysteinet ved stilling 86 (C-86). Svovlatomet ved C-86 kan være derivatiseret, og mindst en aminosyre udover C-86 derivatiseret, sædvanligvis glutaminsyren ved stilling 87 (E-87). Forskellige grupper kan anvendes som derivatiserende grupper, herunder arylholdige substituentter, eller når det drejer sig om cystein, en thioether der er fremkommet ved reaktion mellem cysteinets thiogruppe og et maleimid. Den fremstillede forbindelse kan anvendes profylaktisk eller terapeutisk til at hæmme interaktioner mellem CD4 og retrovirale proteiner.