



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 1741/90 (51) Int. Cl. 5: C 12 N 15/62
 (22) Indleveringsdag:.... 20 jul 1990 C 12 N 15/12
 (24) Løbedag:..... 23 jan 1989 G 01 N 33/53
 (41) Alm. tilgængelig:.... 14 sep 1990 C 07 K 15/02
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... PCT/US89/00238
 (86) International indleveringsdag: 23 jan 1989
 (85) Videreførselsdag: 14 sep 1990
 (30) Prioritet: 22 jan 1988 US 147351
 (71) Ansøger: The *General Hospital Corporation, Fruit Street; Boston; MA
 02114, US
 (72) Opfinder: Brian *Seed, 47A Joy Street; Boston; MA 02114, US
 (74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

-
- (54) Klonede gener, som koder for Ig-CD4-fusionsproteiner, og deres anvendelse
 (57) Sammendrag

1741-90

Fusionsprotein, der omfatter et immunoglobulin af IgM, IgG1 eller IgG3 immunoglobulinklassen, hvor den variable region af den lette eller tunge kæde er erstattet med CD4 eller fragment heraf, der er i stand til at binde til gp120. Et immunoglobulinmolekyle omfattende fusionsproteinet ifølge opfindelsen sammen med en immunoglobulin let eller tung kæde. Præparat til behandling af HIV eller SIV-infektioner indeholdende fusionsproteinerne eller de immunoglobulinlignende molekyler ifølge opfindelsen i passende mængde. Undersøgelsesmetode for HIV eller SIV hvorved en prøve, der mistænkes for at indeholde HIV eller SIV gp120 bringes i kontakt med det immunoglobulinlignende molekyle eller fusionsproteinet ifølge opfindelsen, hvorefter der undersøges, om et kompleks er dannet.