



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 1499/90 (51) Int. Cl. 5: C 07 K 15/14
 (22) Indleveringsdag:.... 19 jun 1990 C 12 N 15/13
 (24) Løbedag:..... 04 okt 1989 C 12 N 15/18
 (41) Alm. tilgængelig:.... 17 aug 1990 C 12 N 15/85
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... PCT/US89/04402
 (86) International indleveringsdag: 04 okt 1989
 (85) Videreførselsdag: 19 jun 1990
 (30) Prioritet: 19 okt 1988 US 259943
 (71) Ansøger: The *Dow Chemical Company, 2030 Dow Center; Abbott Road;
 Midland; MI 48640, US
 (72) Opfinder: Peter *Mezes, 5101 Oakridge Drive; Midland; MI 48640, US
 Brian *Gourlie, 3713 Orchard Drive; Midland; MI 48640, US
 Mark *Rixon, 4110 Castle Drive; Midland; MI 48640, US
 (83) Dep. mikroorg.: Udlev. t. exp.
 (74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553,
 København V

-
- (54) Familie af modificerede antistoffer med høj affinitet til cancerbehandling
 (57) Sammendrag

1499-90

En familie af kimære antistoffer med høje affiniteter over for et højmolekylært tumor-forbundet sialyleret glycoproteinantigen (TAG72) af human oprindelse. Disse antistoffer har (1) dyre-V_H- og -V_L-sekvenser med høj affinitet, som formidler TAG72binding og (2) humane C_H- og C_L-regioner. De menes at frembringe signifikant færre bivirkninger, når indgivet til mennesker i kraft af deres humane C_H- og C_L-antistofområder. Nukleotid- og aminosyresekvenser af V_HαTAG V_H, CC46 V_H, CC49_H, CC83 V_H og CC92 V_H og CC49 V_L-, CC83 V_L- og CC92 V_L-idiotypsekvenser er beskrevet såvel som in vivo-metoder til behandling og diagnostisk analyse under anvendelse af disse kimære antistoffer.