



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 1847/91 (51) Int.Cl. 5: A 61 K 39/395
 (22) Indleveringsdag:.... 11 nov 1991 A 61 K 35/52
 (24) Løbedag:..... 12 maj 1989 A 61 K 37/02
 (41) Alm. tilgængelig:.... 12 nov 1991
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... PCT/US89/02069
 (86) International indleveringsdag: 12 maj 1989
 (85) Videreførselsdag: 11 nov 1991
 (30) Prioritet: -
 (71) Ansøger: *Cytogam, Inc., 3498 North San Marcos Place, Suite 7;
 Chandler; AZ 85224, US
 (72) Opfinder: Glenn F. *Spaulding, 1283 Parklane Boulevard; Chandler; AZ
 85224, US
 (74) Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S, Bredgade 41; Box 1183, 1011,
 København K
-

- (54) Kønsassocierede membranproteiner og fremgangsmåder til forøgelse af sandsynligheden for, at afkom vil være af et ønsket køn
 (57) Sammendrag

1847-91

Fremgangsmåde til sortering af levende celler på grundlag af DNA-indhold. Subpopulationer af mammal sperma beriget med hensyn til X- eller Y-sperma. X- og Y-berigede spermaplasma-membranvesikler. I det væsentlige rene kønsassocierede membran- (SAM) proteiner. Antistoffer, der bindes til X- eller Y-SAM proteiner, idet væsentlige fri for antistoffer, der bindes til hhv. Y- eller X-SAM proteiner eller til H-Y antigenet. Sædprøver beriget med hensyn til X- eller Y-sperma. Fremgangsmåder til forøgelse af sandsynligheden for, at afkom vil være af hankøn eller af hunkøn, ved hvilke sperma fra en beriget sædprøve gives mulighed for at befrugte et æg. Fremgangsmåder til forøgelse af sandsynligheden for, at afkom vil være af hankøn eller af hunkøn, ved hvilke en hun immuniseres med X- eller Y-SAM proteiner. Fremgangsmåder til formindskelse af fertilitet, ved hvilke en hun immuniseres med både X- og Y-sperma. Fremgangsmåder til forøgelse af sandsynligheden for, at mammalt afkom vil bære et gen for et givet kønskromosom-tilknyttet træk.