

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 1073/91 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 1073/91 (51) Int. Cl. 5: G 01 N 33/531
(22) Indleveringsdag:.... 06 jun 1991 C 12 Q 1/68
(24) Løbedag:..... 29 nov 1989 C 07 K 15/14
(41) Alm. tilgængelig:.... 31 jul 1991 C 07 K 15/12
(62) Stamansøgningsnummer:..... C 07 K 15/28
(86) International ansøgning nr.:... PCT/AU89/00517
(86) International indleveringsdag: 29 nov 1989
(85) Videreførselsdag: 06 jun 1991
(30) Prioritet: 06 dec 1988 AU 1824/88
(71) Ansøger: *Flinders Technologies Pty. Ltd., Bedford Park; South
Australia, 5042, AU
(72) Opfinder: Utz Walter *Mueller, 13 A Tennant Street; Torrens Park; South
Australia, 5062, AU
Catherine Stella *Hawes, 32 Woodfield Avenue; Fullarton; South
Australia, 5063, AU
(73) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree, Grundtvigsvej 37, 1864, Fr.berg
C

-
- (54) Isolering af føtale celler fra moderblod for at muliggøre diagnose før fødslen
(57) Sammendrag

1073-91

Opfindelsen angår en fremgangsmåde til isolering af trofoblast (placenta) celler fra blodet fra et gravidt pattedyr for at tilvejebringe det essentielle udgangsmateriale, nemlig celler hidrørende fra fosteret, for at muliggøre opnåelse af genetisk og/eller biokemisk information om fosteret. Opfindelsen angår navnlig anvendelse af monoklonale antistoffer, der er specifikke for membranproteinmarkører på pattedyrstrofoblastere til isolering af trofoblastceller fra pattedyrsblod. Disse celler kan derpå anvendes til at opnå føtal genetisk og/eller biokemisk information tidligt i graviditeten. Den foreliggende opfindelse er navnlig relevant til påvisning af føtale abnormiteter hos mennesker.

fortsættes

1073-91

