



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 6737/89 (51) Int. Cl. 5: C 07 K 15/28
(22) Indleveringsdag:.... 29 dec 1989 C 12 N 5/18
(24) Løbedag:..... 25 apr 1988
(41) Alm. tilgængelig:.... 19 feb 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/US88/01293
(86) International indleveringsdag: 25 apr 1988
(85) Videreførselsdag: 29 dec 1989
(30) Prioritet: 30 jun 1987 US 068618 12 jan 1988 US 142936
(71) Ansøger: *Coulter Corporation, 600 West 20th Street; Hialeah; Florida 33010, US
(72) Opfinder: Kenneth H. *Kortright, 5100 S.W. 87th Avenue; Cooper City; Florida 33328, US
David E. *Hofheinz, 15480 S.W. 82nd Lane, Apt nr. 211; Miami; Florida 33193, US
Gary P. *Toedter, 9210 Cypress Circle North; Miramar; Florida 33025, US
(83) Dep. mikroorg.:
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H.C. Andersens Boulevard 4, 1553, København V

-
- (54) Monoklonalt antistof, som specifikt binder til KC-48-antigenet i neutrophiler og eosinophiler, samt hybridomocellelinie, som producerer antistoffet
(57) Sammendrag

6737-89

Hybridcellelinie, som er i stand til at producere monoklonale antistoffer, som er særegent specifikke for humane neutrophiler og eosinophiler, og som ingen specificitet udviser for lymfocytter, basophiler og monocytter. Endvidere er der ingen reaktivitet med celler med akut leukæmi. En af deltagerne i hybridomafusionen kommer fra en museniltcelle udviklet ved anvendelse af humane granulocytter som immuniseringsmidlet. Det monoklonale antistof er endvidere i stand til anvendelse til opregning og isolering af neutrophiler i normalt, perifert blod og muligvis i blod fra patienter med akut leukæmi.