

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 962377
(51) Kv.lk.6 - Int.c1.6
C 12N 15/13, C 07K 16/28, 16/46, A 61K 39/395
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 07.06.96
(24) Alkupäivä - Löpdag 21.11.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 30.07.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/IB94/00387
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
08.12.93 GB 9325182 P

(71) Hakija - Sökande

1. T Cell Sciences Inc., 115 Fourth avenue, Needham, MA 02194-2725, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Lin, Augustine Yee-Tharn, 822 West Roxbury Parkway, Chestnut Hill, MA 02167, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

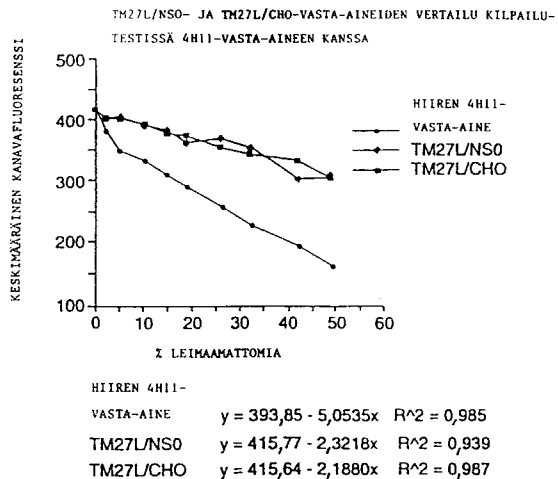
Humanisoituja vasta-aineita ja niiden käyttö
Humaniserade antikroppar och användning av dessa

(83) Mikro-organismitalletus - Deposition av mikroorganism: 11948 ATCC
11949 ATCC

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esillä oleva keksintö koskee humanisoituja vasta-aineita ja niiden sitojaproteiineja, jotka kykenevät sitoutumaan sellaisiin T-soluihin, joissa on tietyt variaabelit beetaketjut, ja erityisesti niihin alopulaatioihin, jotka ekspressoivat ihmisen V β 5.2- ja/tai 5.3-alueita, ja V β 8.1-alueita. Esillä oleva keksintö koskee myös sellaisten vasta-aineiden valmistusta, niitä sisältäviä farmaseuttisia koostumuksia ja vasta-aineiden terapeutista käyttöä erityisesti autoimmuunitaudeissa.

(Kuvio 3)



(57) Sammandrag

Föreliggande uppfinning avser humaniserade antikroppar och dem bindande proteiner, som förmår binda T-celler innehållande bestämda variabla beta-kedjor, och speciellt subpopulationer, som utgör expressionen för V β 5.2- och/eller 5.3-humanområdet, och V β 8.1-området. Föreliggande uppfinning avser även framställning av dylika antikroppar, farmaceutiska kompositioner som innehåller dem och terapeutisk användning av antikropparna speciellt vid autoimmunsjukdomar.

UG/ML	LEIMAAMATTOMIA	HIIREN 4H11-VASTA-AINE	TM27L/NSO	TM27L/CHO
5,000	50,000	149,687	303,633	299,073
3,750	42,900	181,330	296,867	328,207
2,500	33,300	219,803	349,850	342,667
1,875	27,300	251,783	367,640	358,120
1,250	20,000	288,993	360,657	374,003
0,938	15,800	308,113	380,870	378,773
0,625	11,100	333,177	388,950	395,623
0,312	5,900	349,383	405,483	401,297
0,156	3,030	380,860	400,113	402,853
0,000	0,000	417,797	417,797	417,792