



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 970071

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

C 12N 5/10, 15/12, C 12Q 1/68,
G 01N 33/68, C 07K 14/435, A 61K 38/16,
A 61K 39/00 // C 07K 14/74

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 07.01.97

(24) Alkuperäisyys - Löpdag 27.06.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 07.01.97

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US95/08153

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

08.07.94 US 272351 P 10.01.95 US 370319 P

(71) Hakija - Sökande

1. Ludwig Institute for Cancer Research, 1345 avenue of the Americas, New York, NY 10105, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Brichard, Vincent, avenue Hippocrate 74, UCL 7459, 1200 Bruxelles, Belgium, (BE)
2. Van Pel, Aline, avenue Hippocrate 74, UCL 7459, 1200 Bruxelles, Belgium, (BE)
3. Coulie, Pierre, avenue Hippocrate 74, UCL 7459, 1200 Bruxelles, Belgium, (BE)
4. Boon-Falleur, Thierry, avenue Hippocrate 74, UCL 7459, 1200 Bruxelles, Belgium, (BE)
5. De Plaen, Etienne, avenue Hippocrate 74, UCL 7459, 1200 Bruxelles, Belgium, (BE)
6. Traversari, Catia, Via Olgettina, 60, 20132 Milano, Italy, (IT)
7. Wolfel, Thomas, Langenbeckstrasse 1, 6500 Mainz, Germany, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Eristetty nukleinihapposekvenssi, joka koodaa HLA-A2:n esittämää
tuumorihyljintäantigeeniä
Isolerad nukleinsyrasekvens som kodar för tumöravstötningssantigen presenterad av HLA-A2

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö liittyy tuumorihyljintäantigeenin prekursoria koodaaviin nukleinihappomolekyyleihin. Tarkemmin sanottuna tuumorihyljintäantigeenin prekursori eli "TRAP" muokkautuu vähintään yhden HLA-A2-molekyylien esittämäksi tuumorihyljintäantigeeniksi. Keksinnössä on myös esitetty tämän seurasvaikutuksia.

Uppfinningen avser nukleinsyramolekyler, som kodar prekursorerna av en tumöravstötningssantigen. Prekursorerna av tumöravstötningssantigenen eller "TRAP" processas uttryckligen till minst en tumöravstötningssantigen, som representeras av HLA-A2 molekyler. Uppfinningen avser även följdverkningarna av denna upptäckt.