



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	954536
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6	
C 12N 15/12, 15/85, 5/10, C 07K 14/705	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	25.09.95
(24) Alkupäivä - Löpdag	17.03.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	25.09.95
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US94/02877
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
26.03.93 US 037230 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. Gaugler, Beatrice, avenue Hippocrate 74, UCL 7459, 1200 Bruxelles, Belgium, (BE)
2. Van den Eynde, Benoit, avenue Hippocrate 74, UCL 7459, 1200 Bruxelles, Belgium, (BE)
3. Boon-Falleur, Thierry, avenue Hippocrate 74, UCL 7459, 1200 Bruxelles, Belgium, (BE)
4. Van der Bruggen, Pierre, avenue Hippocrate 74, UCL 7459, 1200 Bruxelles, Belgium, (BE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Eristettyjä nukleinihappomolekyylejä, jotka koodittavat kasvainhyljintäantigeenin esiastetta MAGE-3, ja niiden hyötykäyttö
Isolerade nukleinsyramolekyler som kodar för prekursor MAGE-3 av en tumöravstötande antigen och användningen av denna

(83) Mikro-organismitalletus - Deposition av mikroorganism: 1117 CNCM

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee nukleinihappomolekyylejä, jotka koodittavat kasvainhyljintäantigeenin esiastemuotoa MAGE-3. Esitetään myös vektoreita, solulinjoja ja niin edelleen, jotka käyttävät hyödyksi nukleinihappomolekyylejä, ja mahdollisesti molekyylejä, jotka koodittavat ihmisen kudossopeutusantigeenia HLA-A1. Näiden materiaalien käyttö terapeuttisissa ja diagnostisissa yhteyksissä on myös osa keksintöä.

Uppfinningen avser nukleinsyramolekyler, vilka kodar tumörrejektion-antigenens prekursor MAGE-3. Uppfinningen avser även vektorer, cellinjer o.s.v. vilka använder tillgodo nukleinsyramolekylen och möjligtvis molekyler, vilka kodar människans leukocytantigen HLA-A1. Användningen av dessa material i terapeutiskt och diagnostiskt samband bildar även en del av uppfinningen.