[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 950887

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

C 07K 7/08, C 12N 5/10, 5/12, 5/18

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 27.02.95

(24) Alkupäivä - Löpdag 30.08.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 27.02.95

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US93/08157

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

31.08.92 US 938334 P 26.03.93 US 037230 P
07.06.93 US 073103 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. **Boon-Falleur, Thierry**, Avenue Hippocrate 74, UCL 7459, 1200 Bruxelles, Belgium, (BE)
2. **Van Der Bruggen, Pierre**, Avenue Hippocrate 74, UCL 7459, 1200 Bruxelles, Belgium, (BE)
3. **De Plaen, Etienne**, Avenue Hippocrate 74, UCL 7459, 1200 Bruxelles, Belgium, (BE)
4. **Lurquin, Christophe**, Avenue Hippocrate 74, UCL 7459, 1200 Bruxelles, Belgium, (BE)
5. **Traversari, Catia**, 20099 Sesto S. Giovanni, Milano, Italy, (IT)

(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

MAGE-3-geenistä peräisin oleva ja HLA-A1-proteiinin tarjoama eristetty nonapeptidi ja sen käytöt
Isolerad nonapeptid härledd från MAGE-3-genen och presenterad av HLA-A1 och användningar av denna

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee nonapeptidiä, joka on peräisin kasvaimen hyljintäantigeenin esiasteesta, jota koodittaa MAGE-3-geeni. HLA-A1-tyypin HLA-molekyylit tarjoavat tämän nonapeptidin. Sytolyyttiset T-solut tunnistavat tuloksena syntyneet kompleksit. Sellaista tunnistusta voidaan käyttää diagnostiikassa tai terapeuttisesti.

Uppfinningen avser en nonapeptid, vilken deriverats från tumöravstötningsantigenföregångaren, kodad av MAGE-3-genen. Denna nonapeptid uppvisas av HLA-molekylerna HLA-A1. De resulterande komplexen identifieras av cytolytiska T-celler. Sådant igenkännande kan användas i diagnostik eller terapeutiskt.