

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Ludwig Institute for Cancer Research, 1345 avenue of the Americas, New York, NY 10105, USA, (US)
2. University of Leiden, Stationsweg 46, 2333 RA Leiden, Netherlands, (NL)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Melief, Cornelis J.M., Building 1, E3-0, Rijnsburgerweg 10, 2333 AA Leiden, Netherlands, (NL)
2. Visseren, M.W., Building 1, E3-0, Rijnsburgerweg 10, 2333 AA Leiden, Netherlands, (NL)
3. Kast, W.M., Building 1, E3-0, Rijnsburgerweg 10, 2333 AA Leiden, Netherlands, (NL)
4. Van der Bruggen, Pierre, avenue Hippocrate 74, UCL 7459, 1200 Bruxelles, Belgium, (BE)
5. Boon-Falleur, Thierry, avenue Hippocrate 74, UCL 7459, 1200 Bruxelles, Belgium, (BE)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kasvainhyljintäantigeeniprekursorista **MAGE-2** saatuja eristettyjä peptidejä ja niiden käyttäjä
Isolerade peptider erhållna från tumöravstöttningsantigenprekursor **MAGE-2** och användningar av dessa

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kuvaa peptidejä, jotka on saatu kasvainhyljintäantigeeniprekursorista MAGE-2. Nämä peptidit sitoutuvat HLA-A2-molekyyleihin, jolloin saadaan komplekseja, jotka indusoivat sytolyyttisten T-solujen tuotannon. Saadut "CTL":t ovat spesifisiä HLA-A2:n ja peptidin komplekseille. Komplekseja voidaan käyttää monoklonaalisten vasta-aineiden muodostamiseksi. Tuotettuja sytolyyttisiä T-soluja voidaan käyttää immuuniterapiassa, kuten adoptiivinen siirto.

Uppfinningen avser peptider deriverade från den tumöravstötande antigenprekursor MAGE-2. Dessa peptider förmår binda molekylerna HLA-A2, varvid man erhåller komplex, som stimulerar produktion av cytolytiska T-celler. De erhållna "CTL"-föreningarna är specifika för komplexen av HLA-A2 och peptiden. Komplexen kan användas för bildning av monoklonala antikroppar. De producerade cytolytiska T-cellerna kan användas vid immunterapi, till exempel vid adoptiv överföring.

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 963780

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

C 07K 14/705, 16/30, C 12N 5/08,
A 61K 35/14 // C 07K 7/06

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 23.09.96

(24) Alkupäivä - Löpdag 21.03.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 23.09.96

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US95/03535

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

24.03.94 US 217188 P