



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	974209
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6	
C 12N 15/12, C 07K 16/30 C 12P 21/02, C 12P 21/08	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	12.11.97
(24) Alkupäivä - Löpdag	30.03.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	12.11.97
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/EP91/00614
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
07.05.90 DE 4014510 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Kernforschungszentrum Karlsruhe GmbH, Postfach 3640, 7500 Karlsruhe 1, Germany, (DE)
2. Universität Karlsruhe, Kaiserstrasse 12, 7500 Karlsruhe 1, Germany, (DE)
3. Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 6900 Heidelberg 1, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Herrlich, Peter, Vogelsang 8, 7500 Karlsruhe 41, Germany, (DE)
2. Ponta, Helmut, Blankenlocherstrasse 12, 7515 Linkenheim, Germany, (DE)
3. Günthert, Ursula, Grenzacherstrasse 32, 4508 Basel, Switzerland, (CH)
4. Matzku, Siegfried, Schillerstrasse 9, 6901 Wiesenbach, Germany, (DE)
5. Wenzel, Achim, Handschuhsheimer Landstrasse 86, 6900 Heidelberg, Germany, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Borenus & Co Oy Ab, Kansakoulukuja 3, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmät valmistaa muuntuneita CD44-pintaproteiineja ja näitä proteiineja vastaan vaikuttavia vasta-aineita
Förfaranden för framställning av varianta CD44-ytproteiner och antikroppar mot dessa proteiner

(62) Jakamalla erotettu hakemuksesta - Avdelad från ansökan: 925043

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena ovat menetelmät valmistaa muuntuneita CD44-pintaproteiineja ja näiden proteiinien muuntunutta determinanttia vastaan vaikuttavia vasta-aineita. Keksinnössä kuvataan lisäksi cDNA-sekvenssit, jotka koodaavat näitä muuntuneita proteiinikappaleita sekä näiden proteiinien tai niiden osien ja niitä vastaan vaikuttavien vasta-aineiden käyttö kasvaimien etäispesäkkeiden diagnosoimiseksi ja hoitamiseksi.

Uppfinningen avser ett förfarande för att framställa varianta CD44-ytproteiner och antikroppar mot dessa proteiners varianta determinanter. Uppfinningen beskriver även cDNA-sekvenser som kodar för dessa variant proteinstycken samt användningen av dessa proteiner eller delar därav och antikroppar mot dem för diagnos och behandling av tumörmastaser.