



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 970633
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6
C 12N 15/12, 15/62, 15/85, C 07K 14/705
C 12Q 1/00, C 12N 5/10
C 12Q 1/68, A 01K 67/027

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 14.02.97
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag 12.07.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 14.02.97
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP95/02728
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
19.08.94 GB 9416554 P

(71) Hakija - Sökande

1. Novartis AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, Switzerland, (CH)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Flor, Peter Josef, Moltkestrasse 11, 79089 Freiburg, Germany, (DE)
2. Kuhn, Rainer, Josef-Pfeffer-Weg 7, 79540 Lörrach, Germany, (DE)
3. Lindauer, Kristin, St. Johannis-Vorstadt 46, 4056 Basel, Switzerland, (CH)
4. Püttner, Irene, Meltingerstrasse 19, 4053 Basel, Switzerland, (CH)
5. Knöpfel, Thomas, Marktgasse 10 B, 4310 Rheinfelden, Switzerland, (CH)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab, Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Glutamaattireseptori
Glutamatreceptor

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee ihmisen metabotrooppista glutamaattireseptori- (hmGluR) -alatyyppejä, sitä koodaavia eristettyjä nukleinihappoja, keksinnön mukaista proteiinia tuottavia isäntäsoluja, menetelmiä sellaisen proteiinin, nukleinihappojen ja isäntäsolujen valmistamiseksi, sekä niiden käyttöä. Lisäksi keksintö koskee vasta-aineita, jotka on suunnattu keksinnön mukaista hmGluR-proteiinia vastaan.

Uppfinningen avser en subtyp av en human metabotropisk glutamatreceptor (hmGluR), isolerade nukleinsyror, som kodar för densamma, värdceller, som producerar proteinet enligt uppfinningen, förfaranden för framställning av ett sådant protein och sådana nukleinsyror och värdceller, samt deras användning. Uppfinningen avser också antikroppar inriktade mot det uppfinningsenliga hmGluR-protein.