



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 885956

(51) Kv.1k.4 - Int.cl.4

C 12N 5/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 22.12.88

(24) Alkupäivä - Löpdag 22.12.88

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 25.06.89

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

24.12.87 GB 8730185
24.08.88 GB 8820035

01.06.88 GB 8812963

(71) Hakija - Sökande

1. Sandoz A.G., Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel, Switzerland, (CH)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Stahel, Rolf A., Höhenstrasse 48, CH-8127 Forch, Switzerland, (CH)

2. Waibel, Robert, Rätterschenstrasse 5, CH-8352 Ricketwil, Switzerland, (CH)

(74) Asiamies - Ombud: Papula Rein Lahtela Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Monoklonaalisia vasta-aineita keuhkokarsinoomaan
Monoklonaliska antikroppar mot lungkarcinom

(83) Mikro-organismitalletus - Deposition av mikroorganism: ECACC 88030201

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on monoklonaalisia vasta-aineita ja niiden fragmenttejä, jotka tunnistavat keuhkojen pienisolukarsinooman spesifisen solupintamembraanissa ilmentyvän sialoglykoproteini-antigeenin, näitä vasta-aineita tuottavia hybridisolulinjoja, vasta-aineiden käyttömenetelmiä sekä itse spesifinen antigeeni, sGP₁₀₀. Edullinen vasta-aine on SWA20. Vasta-aineet on tarkoitettu käytettäväksi keuhkojen pienisolukarsinooman immunomäärityksissä ja immunoterapiassa.

Uppfinningen avser monoklonala antikroppar och fragment av dessa, vilka identifierar ett specifikt, i cellytmembranen förekommande sialoglykoproteinantigen av småcellskarcinoma i lungorna, hybridcellslinjer som producerar dessa antikroppar, förfaranden för användning av antikropparna och det specifika antigenet självt sGB₁₀₀. En fördelaktig antikropp är SWA20. Antikropparna är avsedda att användas vid immunbestämningar och immunoterapi av småcellskarcinoma i lungorna.