



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 970301

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

G 01N 33/543

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 24.01.97

(24) Alkupäivä - Löpdag 24.07.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 24.03.97

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP95/02919

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

25.07.94 DE 4426276 P

31.08.94 DE 4430972 P

(71) Hakija - Sökande

1. Boehringer Mannheim GmbH, Sandhofer Strasse 112-132, 68305 Mannheim, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Wienhues, Ursula-Henrike, Burgfriedenstrasse 8, 82152 Krailling, Germany, (DE)
2. Kruse-Müller, Cornelia, Oldenburger Strasse 3, 26188 Edewecht, Germany, (DE)
3. Höss, Eva, Am Mühlberg 1A, 82319 Starnberg, Germany, (DE)
4. Faatz, Elke, Kramerstrasse 3, 82396 Pähl, Germany, (DE)
5. Ofenloch-Hähle, Beatus, Kreuzbergstrasse 1, 82407 Wielenbach, Germany, (DE)
6. Seidel, Christoph, Ammerstrasse 39, 82362 Weilheim, Germany, (DE)
7. Wiedmann, Michael, In der Au 11, 82377 Penzberg, Germany, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab, Jaakonkatu 3 A, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Spesifisen immunoglobuliinin määrittäminen käyttäen useampaa antigeenia
Bestämning av en specifik immunoglobulin genom användning av flera antigener

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää spesifisen vasta-aineen immunologiseen määrittämiseen näytenesteessä, jolloin näytenestettä inkuboidaan kiintoaasin läsnä ollessa kahden, määritettävää vasta-ainetta vastaan suunnatun antigeenin kanssa, jolloin ensimmäisessä antigeenissä on vähintään yksi merkitsemisryhmä, ja toinen antigeeni (a) on sidottu kiintoaasille tai (b) on kiintoaasille sitoutumaan pystyvässä muodossa, ja osoitetaan määritettävä vasta-aine määrittämällä merkkiryhmän kiintoaasissa tai/ja nestefaasissa, jolle menetelmälle on tunnusomaista, että vähintään toinen molemmista antigeeneistä käsittää useampia epitopialueita, jotka reagoivat määritettävän vasta-aineen kanssa.

Föreliggande uppfinning avser ett förfarande för immunologisk bestämning av en specifik antikropp i en provvätska, varvid provvätskan i närvaro av en fast fas inkuberas med två antigener vilka är riktade mot den gen som skall bestämmas, varvid den första antigeenen bär minst en markeringsgrupp och den andra antigeenen (a) är bunden vid den fasta fasen eller (b) föreligger i en form som kan bindas vid den fasta fasen, och påvisar den för bestämning varande antikroppen genom bestämning av markeringsgruppen i den fasta fasen eller/och i vätskefasen, vilket förfarande kännetecknas av att åtminstone den ena av de båda antigenerna omfattar flera epitopiska områden vilka reagerar med antikropp som skall bestämmas.