



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 972703

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

C 07K 16/24, 16/46, C 12N 15/13
A 61K 39/395, G 01N 33/564, 33/577

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 23.06.97

(24) Alkupäivä - Löpdag 22.12.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 22.08.97

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US95/17082

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

23.12.94 US 363131 P

06.06.95 US 467420 P

06.06.95 US 470110 P

(71) Hakija - Sökande

1. SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103, USA, (US)
2. SmithKline Beecham Plc, New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Ames, Robert S., 276 Ellis Road, Havertown, PA 19083, USA, (US)
2. Appelbaum, Edward Robert, 830 Village Circle, Blue Bell, PA 19422, USA, (US)
3. Chaiken, Irwin M., 818 Youngsford Road, Gladwyn, PA 19035, USA, (US)
4. Cook, Richard M., 10011 Valley View Court, Wexford, PA 15086, USA, (US)
5. Gross, Mitchell Stuart, 667 Pugh Road, Wayne, PA 19087, USA, (US)
6. Holmes, Stephen Dudley, Yew Tree Bottom Road, Epsom, Surrey KT15 5XQ, United Kingdom, (GB)
7. McMillan, Lynette Jane, 39 Wellington Road, Ardmere, PA 190003, USA, (US)
8. Theisen, Timothy Wayne, 1902 Revolutionary Court, Phoenixville, PA 19460, USA, (US)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Rekombinantti IL-5-antagonisteja, jotka ovat käyttökelpoisia hoidettaessa IL-5:een
liittyviä sairauksia
Rekombinat IL-5-antagonister användbara vid behandling av IL-5-relaterade sjukdomar

(83) Mikro-organismitalletus - Deposition av mikroorganism: HB-11780 ATCC HB-11781 ATCC
HB-11782 ATCC HB-11783 ATCC
HB-11942 ATCC HB-11943 ATCC

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tässä on esitetty kimeeriset, humanisoidut ja muut IL-5-proteiinia vastaan olevat monoklonaaliset vasta-aineet, jotka ovat peräisin korkean affiniteetin sisältävistä neutraloivista monoklonaalisista vasta-aineista, niitä sisältävät farmaseuttiset koostumukset, hoitomenetelmät ja diagnostiikat.

Uppfinningen avser kimeriska, humaniserade och andra IL-5-proteininhiberande monoklonala antikroppar, som har härletts ur högaffina, neutraliserande monoklonala antikroppar, farmaceutiska kompositioner, som innehåller dem, sätt för behandling och diagnostik.