



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 865165
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ G 01 N 33/74, 33/577,
C 12 N 5/00
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 17.12.86
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 21.06.87
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 20.12.85 DE P 3545252.8

(71) Hakija/Sökande: *Boehringer Mannheim GmbH*, Sandhofer Strasse 112-132, Mannheim-Waldhof, Saksa-BRD

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Huebner-Parajsz, Christa 2. Essig, Ulrich
3. Herrmann, Rupert 4. Klein, Christian

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä ja reagenssi testosteronin määrittämiseksi sekä sen vasta-aineet. Förfarande och reagens för bestämning av testosteron samt dess antikroppar.

(57) Tiivistelmä

Keksintö kohdistuu immunologiseen menetelmään testosteronin määrittämiseksi, jossa menetelmässä käytetään vähintään yhtä monoklonaalista vasta-ainetta, jonka vaikutus kohdistuu testosteroniin, ja joka ei ristireagoi muiden, rakenteellisesti samankaltaisen steroidihormonien kanssa, tai joka ristireagoi vain vähän näiden muiden, rakenteellisesti samankaltaisten steroidihormonien kanssa, sekä menetelmään sopivaan reagenssiin. Patenttivaatimuksissa esitetään lisäksi testosteronia vastaan vaikuttavia monoklonaalisia vasta-aineita, jotka eivät ristireagoi, tai ristireagoivat vain vähän, muiden steroidihormonien kanssa, menetelmä näiden vasta-aineiden tuottamiseksi sekä hybridomasolulinja, joka tuottaa tällaisia vasta-aineita.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett immunologiskt förfarande för bestämning av testosteron, i vilket förfarande minst en monoklonal antikropp används vilkens verkan riktar mot testosteron, och vilken inte korsreagerar med andra strukturellt likadana steroidhormoner, eller vilken korsreagerar bara litet med de andra, strukturellt likadana steroidhormoner, samt en reagens för förfarandet. I patentkraven framställs också monoklonala antikroppar som verkar mot testosteron, som inte korsreagerar, eller korsreagerar bara litet, med andra steroidhormoner, ett förfarande för produktion av dessa antikroppar samt en hybridomacellinje, som producerar sådana antikroppar.