



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 854627
(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ G 01 N 33/78
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 22.11.85
(23) Alkupaivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 24.05.86
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 23.11.84 DE P3442817.8

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

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Berger, Johann 2. Jering, Helmut

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä ja reagenssi plasmassa, seerumissa tai kokoveressä olevan vapaan tyrokseenin kvantitatiiviseksi määrittämiseksi. Förfarande och reagens för kvantitativ bestämning av fri tyroxin i plasma, serum eller helblod.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee menetelmää vapaan tyrokseenin (FT_4) määrittämiseksi plasmasta, seerumista tai kokoverestä immunologisesti siten, että näytettä inkuboidaan korkeintaan 10 minuuttia T_4 :ään kohdistuvan leimatun vasta-aineen 10- - 2000-kertaisen vajauksen kanssa näytteen sisältämään molaariseen kokonais- T_4 -määrään verrattuna, sen jälkeen lisätään heti ylimäärä kantaja-aineeseen sidottua T_4 :ää, inkuboidaan uudestaan, erotetaan faasit ja yhdestä faasista mitataan leimaus.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för bestämning av fri tyroxin (FT_4) i plasma, serum eller helblod på immunologisk väg, så att man inkuberar ett prov högst 10 minuter med ett 10- till 2000-faldigt underskott av märkta anti- T_4 -antikroppar räknat på den molära mängden av total- T_4 i provet, därefter omedelbart sammanför med ett överskott immobiliserad T_4 , inkuberar ånyo, separerar faserna och mäter märkningen i en av faserna.