



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 832899

(51) Kv.k.³/int.Cl.³ G 01 N 33/54, C 07 G 7/00

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 11.8.83

(23) Alkupaivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 15.2.84

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 14.8.82 DE P 3230299.1

(71) Hakija/Sökande: Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, Tyskland-BRD

(72) Keksijä/Uppfinnare: Lamerz, Rolf

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Karsinoembryonaalinen antigeeni, menetelmä sen eristämiseksi ja sen käyttö. Karcinoembryonal antigen, förfarande för dess isolering och dess användning.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee karsinoembryonaalista anti-geenia (CEA), sen erottamista CEA-pitoisista perkloorihappouutteista geelisuodattamalla uuttesta pois suurimolekyyllipainoiset proteiinit, selektiivisesti erottamalla eluaattista immunoabsorptiolla CEA-antigeeniset proteiinit ja c) jakamalla nämä suurierotuskykyistä nestekromatografiaa käyttäen eri fraktioiksi. Saatua erittäin puhdasta CEA:ta voidaan käyttää diagnostisiin valmisteisiin.

(57) Sammandrag

Uppfinningen hänför sig till en karcinoembryonal antigen (CEA), vilken erhålls ur CEA-haltiga perklorosyraextrakt genom separering av högmolekylära protein genom gefiltreering, selektionering av proteiner med CEA-antigenitet ur eluatet genom immunadsorption och delning av dessa i olika fraktioner genom vätskekromatografi på högupplösande kolonner. Det erhållna synnerligen rena CEA:et kan användas vid framställningen av diagnostika.