



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 873315
(51) Kv. lk.⁴/Int. cl.⁴ C 07 K 15/04, C 12 N 15/00
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 29.07.87
(23) Alkuperäisyys-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 02.02.88
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 01.08.86 US 892680

(71) Hakija/Sökande: *Repligen Corporation*, One Kendall Square, Building 700, Cambridge, Massachusetts, USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Putney, Scott D. 2. Lynn, Debra 3. Javaherian, Kashayar 4. Mueller, William Thomas 5. Farley, John

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Rekombinantti-HTLV-III-proteiineja ja niiden käyttö. Rekombinant-HTLV-III-proteiner och användning av dessa.

57) Tiivistelmä

Keksintö koskee uusia rekombinantti-HTLV-III-vaippaproteiineja, joita merkitään R10:llä, PB1:llä, 590:llä ja KH1:llä ja jotka ovat hyödyllisiä AIDS:in diagnostisoinnissa, ennalta ehkäisyssä tai hoidossa. Näitä proteiineja pidetään erityisen hyödyllisinä HTLV-III-virusrokotteiden valmistamiseen. Keksintö koskee myös näitä proteiineja koodaavia DNA-molekyylejä, niitä sisältäviä vektoreita ja plasmideja sekä näillä transformoituja isäntiä. Keksintö koskee edelleen immunomääritysmenetelmiä ja testipakkausta, joissa käytetään em. proteiineja.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser nya, rekombinanta HTLV-III-skalproteiner, vilka benämnts R10, PB1, 590 och KH1 och är användbara vid diagnos, profylax och terapi av AIDS. Dessa proteiner anses speciellt användbara för framställning av vaccin för HTLV-III-virus. Uppfinningen avser även dessa proteiner kodande DNA-molekyler, vektorer och plasmider innehållande desamma och med dessa transformerade värdorganismer. Uppfinningen avser vidare immunbestämningsförfaranden och en testförpackning, i vilken utnyttjas ovannämnda proteiner.