



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 884013

(51) Kv. lk.⁴/Int. cl.⁴ A 61 K 39/395, 37/02

SUOMI—FINLAND

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 31.08.88

(FI)

(23) Alkupäivä-Löpdag

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 03.03.89

(86) Kv. hakemus-Int.ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 02.09.87 CH 3357/87-0

(71) Hakija/Sökande: *Ciba-Geigy AG*, Basel, Sveitsi

(72) Keksijä/Uppfinnare: Von Wussow, Peter

(74) Asiamies/Ombud: Ant-Wuorinen

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Sytokiinien konjugaatit immunoglobuliinien kanssa. Konjugat av cytokiner med immunoglobuliner.

(57) Tiivistelmä

Tämä keksintö koskee uusia konjugaatteja, jotka muodostuvat sytokiinista, esimerkiksi interferoni alfasta ja ihmisen immunoglobuliinista, jotka haluttaessa liittyvät toisiinsa orgaanisen sillanmuodostajan välityksellä, menetelmää tällaisten konjugaattien valmistamiseksi, farmaseuttisia valmisteita ja näiden konjugaattien käyttöä hoidettaessa virusinfektioita ja kasvaimia. Vapaaseen sytokiiniin verrattuna konjugaateilla on pidempi viipymäaika plasmassa ja kudoksissa ja siten parempi terapeuttinen vaikutus.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser nya konjugater, som bildas av en cytokin, t.ex. interferon alfa, och människoimmunoglobulin, vilka är bundna, om så önskas, över en organisk brobildare, förfarande för framställning av dessa konjugat, farmaceutiska preparat samt användning av dessa konjugat för behandling av virala infektioner och tumörer. Jämfört med den fria cytokinen har konjugaten en längre dröjtids i plasma och vävnader och så förbättrad terapeutisk verkan.