



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 890175
C 12 N 15/00, 1/00, C 12 P 21/02,
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ C 07 K 13/00, A 61 K 37/02
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 13.01.89
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 16.07.89
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 15.01.88 US 144457

(71) Hakija/Sökande: *F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft*,
Basel, Sveitsi

(72) Keksijä/Uppfinnare: Lomedico, Peter T.

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Ihmisen yhdistelmä-
interleukiini-1 -a-polypeptidejä. Människans kombination-interleukin
-1-a-polypeptider.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee menetelmää ihmisen homogeenisen interleukiini-la-polypeptidien valmistamiseksi yhdistelmä-DNA-tekniikan avulla. Keksintö koskee edelleen näitä polypeptidejä koodittavaa DNA:ta, sitä sisältäviä yhdistelmävektoreita, vektoreita sisältäviä yksisoluisia eliöitä ja menetelmiä eliöiden valmistamiseksi. Humaani-interleukiini-la-polypeptidejä ja niitä sisältäviä lääkeaineseoksia voidaan käyttää immuunijärjestelmän aktivoimiseen, haavan paranemisen edistämiseen sekä vastaavasti sairaiden, proteiinialiravittujen potilaiden toipumisen edistämiseen.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av människans homogena interleukin-1 α -polypeptider genom rekombinant DNA-teknik. Uppfinningen avser vidare DNA som kodar för dessa polypeptider, rekombinanta vektorer som innehåller detta DNA, encelliga organismer som innehåller dessa vektorer, och förfaranden för produktion av organismerna. Human-interleukin-1 α -polypeptiderna och farmaceutiska kompositioner, vilka innehåller dessa, kan användas för stimulering av immunsystemet, för befrämjande av återhämtningen hos kritiskt sjuka, på protein undernärda patienter.