



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN  
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 873512  
(51) Kv.lk.<sup>4</sup>/Int.cl.<sup>4</sup> C 12 N 15/00, C 12 P 21/02,  
A 61 K 45/02  
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 13.08.87  
(23) Alkupäivä-Löpdag  
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 14.02.88  
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan  
(30) Etuoikeus-Prioritet 13.08.86 GB 86.19725

- (71) Hakija/Sökande: *F. Hoffmann-La Roche & Co Aktiengesellschaft*, Basel, Sveitsi
- (72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Döbeli, Heinz 2. Gentz, Reiner 3. Hochuli, Erich
- (74) Asiamies/Ombud: Kolster
- (54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Homogeeniset rekombinantti-immuuni-interferonifragmentit. Homogena rekombinant-immuninterferonfragment.

(57) Tiivistelmä

Tämä keksintö koskee homogeenisiä ihmisen rekombinantti-immuuni-interferonifragmentteja, joista C-päästä puuttuu 6 - 11 aminohappoa verrattuna täyspitkään, kypsään ihmisen rekombinantti-immuuni-interferoniin, replikoituvia, mikrobiperäisiä ekspressiovälineitä, jotka sisältävät ihmisen rekombinantti-immuuni-interferonifragmenttia koodaavan nukleotidisekvenssin ja mikro-organismeja, jotka on transformoitu tällaisella ekspressiovälineellä. Edelleen keksintö antaa käyttöön menetelmät yllä mainittujen homogeenisten ihmisen rekombinantti-immuuni-interferonifragmenttien ja mikro-organismien valmistamiseksi. Lisäksi keksintö koskee farmaseuttisia koostumuksia, jotka sisältävät mainittuja interferonifragmentteja.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser homogena fragment av humant rekombinant-immuninterferon, vilka saknar 6 - 11 aminosyror i C-terminus i jämförelse med moget humant rekombinant-immuninterferon av full längd, replikationsdugliga mikrobiella expressionsvektorer omfattande en nukleotidsekvens, som kodar fragment av humant rekombinant-immuninterferon, och med denna expressionsvektor transformerade mikroorganismer. Uppfinningen avser vidare förfaranden för framställning av ovan nämnda homogena fragment av humant rekombinant-immuninterferon och mikroorganismer. Uppfinningen avser vidare farmaceutiska kompositioner, som innehåller nämnda interferonfragment.