



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

14.08.85 US 765877
05.09.85 US 772892

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
(A) TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 863626
(51) Kv.lk./Int.Cl.⁴ C 12 N 15/00, 1/00, C 12 P 21/02,
C 07 K 7/10
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 09.09.86
(23) Alkupaivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 09.09.86
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan PCT/US86/00027
10.01.85 US 690146
(30) Etuoikeus-Prioritet 15.03.85 US 712376

- (71) Hakija/Sökande: Biogen N.V., Pietermaai 15, Willemstad, Curacao, Alankomaiden Antillit
- (72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Wallner, Barbara P. 2. Pepinsky, Blake R. 3. Garwin, Jeffrey L. 4. Schindler, Daniel G. 5. Huang, Kuo-Seng
- (74) Asiamies/Ombud: Kolster
- (54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: DNA-sekvenssejä, yhdistelmä-DNA -molekyylejä ja menetelmiä ihmisen lipokorttiin kaltaisia polypeptidejä. DNA-sekvenser, rekombinant-DNA -molekyler och förfaranden för framställning av polypeptider som liknar humant lipokortin.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee DNA-sekvenssejä, yhdistelmä-DNA-molekyylejä ja niillä transformoituja isäntiä, jotka tuottavat ihmisen lipokorttiin kaltaisia polypeptidejä ja menetelmiä näiden tuotteiden valmistamiseksi ja käyttämiseksi. DNA-sekvensseille ja yhdistelmä-DNA-molekyyleille on tunnusmerkillistä se, että ne koodaavat ilmentyessään ihmisen lipokorttiin kaltaista polypeptidiä. Nämä DNA-sekvenssit mahdollistavat sopivissa isännissä ihmisen lipokorttiin kaltaisten polypeptidien tuotannon, jotka polypeptidit ovat käyttökelpoisia anti-inflammatorisina aineina ja esimerkiksi artriitti-, allergia-, iho-, silmä- ja kollageenisairauksien samoin kuin muiden häiriöiden, joihin liittyy tulehdusprosesseja, hoidossa.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser DNA-sekvenser, rekombinanta DNA-molekyler och med dessa transformerade värdar, vilka producerar mänskliga lipokortinliknande polypeptider, samt förfaranden för framställning och användning av dessa produkter. DNA-sekvenserna och de rekombinanta DNA-molekylerna karakteriseras av, att de vid expressionen kodar för människans lipokortinliknande polypeptider. Dessa DNA-sekvenser möjliggör, inkluderade i lämpliga värdar, en produktion av mänskliga lipokortinliknande polypeptider, vilka är användbara som anti-inflammatoriska medel samt vid behandlingen av artritiska, allergiska, dermatologiska, oftalmiska och kollagen-sjukdomar och av andra störningar, vilka inbegriper inflammatoriska processer.