



SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 873614
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ C 12 N 15/00, C 12 P 21/00,
A 61 K 37/62
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 21.08.87
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 22.02.88
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 21.08.86 EP 86111581.4
23.09.86 EP 86113073.0 05.12.86 EP 86116938.1
11.04.87 EP 87105425.0

(71) Hakiija/Sökande: *Kishimoto, Tadamitsu*, 3-5-31, Nakano, Tondabayashi, Osaka, Japani

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Kishimoto, Tadamitsu 2. Suemura, Masaki 3. Kikutani, Hitoshi 4. Barsumian, Edward L.

(74) Asiamies/Ombud: Leitzinger

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Alhaisen affiniteetin omaava ihmis-Fc ϵ -reseptori, sen eristys, rekombinoitivalmistus ja puhdistus. Human-Fc ϵ -receptor med låg affinitet, dess isolering, rekombinatframställning och rening.

(57) Tiivistelmä

Esillä olevan keksinnön kohteena on matala-affiniteettinen humaan-Fc ϵ -reseptori ja sen vesiliukoinen osa, joka alkaa matala-affiniteettisen humaan-Fc ϵ -reseptorin aminohapoilla noin 50 - noin 150, mieluummin N-terminaalisella Met-Glu-Leu-Gln-Val-Ser-Ser-Gly-Phe-Val-, niiden eristäminen, rekombinanttivalmiste ja puhdistaminen.

Valmistettu matala-affiniteettinen humaan-Fc ϵ -reseptori, mieluummin sen vesiliukoinen osa, sopii IgE:n ekspression indusoimien paikallisten ja allergeenisten reaktioiden hoitamiseen, ja sitä voidaan laittaa mukaan sopiviin farmaseuttisiin seoksiin.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en human Fc ϵ -receptor med låg affinitet och en vattenlöslig del av denna, som vidtar med aminosyrorna från ca. 50 - 150 i den humana Fc ϵ -receptorn med låg affinitet, företrädesvis med N-terminal-Met-Glu-Leu-Gln-Val-Ser-Ser-Gly-Phe-Val, deras isolering, rekombinantpreparat och rengöring.

Den framställda human Fc ϵ -receptorn med låg affinitet, företrädesvis en vattenlöslig del av denna, lämpar sig för behandling av IgE expressions-inducerade lokala och allergeniska reaktioner, och den kan tillsättas i lämpliga farmaceutiska kompositioner.