



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 932561

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

G 01N 33/53, C 07K 3/00, C 12N 9/00, 9/56, 15/12

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 04.06.93

(24) Alkupäivä - Löpdag 05.12.91

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 04.06.93

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/DK91/00382

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

05.12.90 EP 90610072 P

(71) Hakija - Sökande

1. Novo Nordisk A/S, Novo Alle, 2880 Bagsvaerd, Danmark, (DK)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Loevborg, Uffe, Grantofteparken 60, 2750 Ballerup, Danmark, (DK)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Proteiinit, joilla on muuttuneet epitoopit ja menetelmiä niiden valmistamiseksi
Proteiner med förändrade epitoper och förfaranden för deras framställning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee valintamenetelmiä, joissa proteiinin aminohapposekvenssiä modifioidaan jotta saataisiin proteiinivariantteja, jotka aikaansaavat alentuneen immunologisen vasteen, ja seuraavaksi tuotettuja proteiinivariantteja. Keksintö koskee myös koostumuksia, jotka sisältävät variantteja, ja niiden käyttöä erityisesti detergenteissä ja lääketieteessä.

Uppfinningen avser valmetoder, varvid aminosyrasekvensen av proteinet modifieras för att erhålla proteinvarianter, som framkallar en minskad immunologisk respons, och de därefter producerade proteinvarianterna. Uppfinningen avser även sammansättningar innehållande varianter, och deras användning speciellt i detergenter och i medicin.