



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 931488
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
C 12N 15/19, 15/70, C 12P 21/02,
C 07K 13/00, A 61K 37/02
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 01.04.93
(24) Alkupäivä - Löpdag 01.04.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 03.10.93
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
02.04.92 EP 92810249 P

(71) Hakija - Sökande

1. F. Hoffmann - La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4002 Basel, Switzerland, (CH)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Lesslauer, Werner, 288 Äussere Baselstrasse, 4125 Riehen, Switzerland, (CH)
2. Lötscher, Hansruedi, 18 Frankenstrasse, 4313 Möhlin, Switzerland, (CH)
3. Stüber, Dietrich, 9 Bandweg, 7889 Grenzach-Wyhlen, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

TNF-muteiinit
TNF-muteiner

(83) Mikro-organismitalletus - Deposition av mikroorganism: 6240 DSM
6241 DSM
6713 DSM

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esillä oleva keksintö koskee menetelmää ihmisen kasvaimen nekroosifaktorereseptoriin p55 selektiivisen sitoutumisaffiniteetin sisältävän ihmisen kasvaimen nekroosifaktormuteiinin tai sen farmaseutisestisesti hyväksyttävän suolan valmistamiseksi, jolle muteiinille on ominaista se, että ihmisen kasvaimen nekroosifaktorin aminohapposekvenssi on muuttunut ainakin kohdassa 86, jossa on treoniini seriini-tähteen tilalla. Keksintö koskee edelleen sellaista muteiinia koodittavaa DNA-sekvenssiä, sellaisen DNA-sekvenssin sisältävää vektoria, sellaisella vektorilla transformoitua isäntäsolua, ja sellaisen muteiinin käyttöä farmaseuttisen koostumuksen valmistamiseksi.

Föreliggande uppfinning avser ett mänskligt tumörnekroosifaktormutein eller ett farmaceutiskt godtagbart salt därav med selektiv bindingsaffinitet för den mänskliga p55-tumörnekroosifaktorreceptorn, varvid aminosyrasekvensen hos den mänskliga tumörnekroosifaktorn förändras åtminstone i 86-ställningen så, att den uppvisar en treoninrest i stället för en serinrest. Uppfinningen avser vidare en DNA-sekvens som kodar för ett dylikt mutein, en vektor som omfattar en dylik DNA-sekvens, en värdcell som transformerats med en dylik vektor och ett förfarande för framställning av en farmaceutisk komposition under användning av ett dylikt mutein.