[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 964509

(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6

C 12N 15/12, 15/62, 15/67, 1/19,
C 12N 1/21, 5/10, A 61K 38/16, 39/395,
A 61K 48/00, C 07K 14/435, 14/715,
C 07K 16/18, 16/28, 19/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 08.11.96

(24) Alkupäivä - Löpdag 11.05.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 08.01.97

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US95/05854

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

11.05.94 IL 109632 P 02.10.94 IL 111125 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Yeda Research and Development Co., Ltd**, At the Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot, Israel, (IL)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Wallach, David**, 24 Borochov Street, 76406 Rehovot, Israel, (IL)
2. **Boldin, Mark**, Zelenograd 927-53, 103575 Moskva, Russian Federation, (RU)
3. **Mett, Igor**, 60 Levin Epstein Street, 76462 Rehovot, Israel, (IL)
4. **Varfolomeev, Eugene**, Dept of Membrane Research and Biophysics Weizman Institute of Science, P.O. Box 26, 76100 Rehovot, Israel, (IL)

(74) Asiamies - Ombud: **Borenius & Co Oy Ab**, Kansakoulukuja 3, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

TNF/NGF-superperhereseptoreiden muuntajia ja liukoisia, oligomeerisiä superperhereseptoreita
Modulatorer av TNF/NGF superfamilje-receptorer och lösliga oligomera TNF/NGF superfamilje-receptorer

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee yleisesti uusia proteiineja, jotka sitoutuvat p55 TNF- ja p75 TNF- ja FAS-reseptoreihin, jotka ovat kykeneviä moduloimaan p55 TNF- ja p75 TNF- ja FAS-reseptoreiden funktioita sekä niitä koodaavia DNA-sekvenssejä. Keksintö koskee myös uusia liukoisia oligomeerisia TNF-reseptoreita, oligomeerisia FAS-reseptoreita ja oligomeerisia reseptoreita, joissa on TNF- ja FAS-reseptoreiden seoksia. Lisäksi keksintö koskee menetelmiä valmistaa kaikkia edellä mainittuja sekä niiden käyttöä.

Uppfinningen avser allmänt nya proteiner, vilka binder sig vid p55 TNF- och p75 TNF- och FAS-receptorer, vilka är kapabla att modulera p55 TNF- och p75 TNF- och FAS-receptorers funktioner, samt DNA-sekvenser vilka kodar dessa. Uppfinningen avser också nya lösliga oligomera TNF-receptorer, oligomera FAS-receptorer samt oligomera receptorer, vilka innehåller TNF- och FAS-receptorblandningar. Dessutom avser uppfinningen förfaranden för framställning av all ovannämnda samt användningen av dessa.