

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 960353
(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6
C 12N 15/24, C 07K 14/54, A 61K 38/20, C 12N 5/10
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 26.01.96
(24) Alkupäivä - Löpdag 22.07.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 26.01.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US94/08052
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
26.07.93 US 098943 P

(71) Hakija - Sökande

1. Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Chou, Chuan-Chu, 909 Prospect Street, Westfield, NJ 07090, USA, (US)
2. Cai, Xiao-Yan, 1221 Magie avenue, Union, NJ 07083, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Leitzinger Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Ihmisen interleukiini-10:n agonistit ja antagonistit
Agonister och antagonisterna av humant interleukin-10

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee ihmisen IL-10:n agonisteja ja antagonistteja, jotka perustuvat ihmisen kypsän IL-10:n päätyjen modifiointiin. Keksintö koskee myös koostumuksia ja menetelmiä ihmisen IL-10:n biologisen aktiivisuuden täydentämiseksi tai estämiseksi. Sellaiset koostumukset voivat olla käyttökelpoisia hoidettaessa sairauksia, joille ovat tunusomaisia epäasianmukaiset Th-vasteet. Keksintö koskee myös nukleiinihappoja, jotka koodittavat agonisteja ja antagonistteja, yhdistelmä-DNA-vektoreita ja transformoituja isäntäsoluja, jotka sisältävät sellaisia nukleiinihappoja, ja menetelmiä agonistien ja antagonistien tekemiseksi transformoituja isäntäsoluja käyttämällä.

Uppfinningen avser agonister och antagonisterna för humant interleukin-10, som baserar sig på modifiering av human mogen IL-10:s terminaler. Uppfinningen avser också kompositioner och förfaranden för att komplettera och förhindra den biologiska aktiviteten hos human IL-10. Sådana sammansättningar kan vara användbara vid skötsel av sjukdomar, som karakteriseras av otillräcklig Th-respons. Uppfinningen avser också nukleinsyror, som kodar agonister och antagonisterna, rekombinant-DNA-vektorer och transformerade värdceller, som innehåller sådana nukleinsyror, och förfaranden för framställning av agonisterna och antagonisterna genom användning av de transformerade värdcellerna.