



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 970502

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

C 12N 15/19, C 07K 14/52
A 61K 38/19, C 12N 1/21, 5/10
C 07K 16/24, C 12N 5/20, C 12Q 1/68
C 12N 15/11, G 01N 33/68

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 06.02.97

(24) Alkupäivä - Löpdag 07.06.96

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 04.04.97

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US96/10114

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

07.06.95 US 479620 P

16.11.95 US 558658 P

(71) Hakija - Sökande

1. Icos Corporation, 22021 20th avenue, S.E., Bothell, WA 98021, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Godiska, Ronald, 18706 101st avenue, S.E., Bothell, WA 98011, USA, (US)
2. Gray, Patrick W., 1600 40th avenue, Seattle, WA 98122, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Makrofagiperäinen kemokiini ja kemokiinijohdannaisia
Makrofaghärlett kemokin och kemokinanaloger

(83) Mikro-organismitalletus - Deposition av mikroorganism: 12122 ATCC

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnöstä saadaan käyttöön puhdistettuja ja eristettyjä polynukleotidisekvenssejä, jotka koodaavat ihmisen makrofageista peräisin olevaa uutta C-C-kemokiiniä, jolle on annettu nimitys MDC, sekä tämän polypeptidianalogeja. Keksinnöstä saadaan myös materiaaleja ja menetelmiä tämän kemokiinin valmistamiseksi yhdistelmä-DNA-menetelmillä sekä puhdistettu ja eristetty kemokiiniproteiini ja tämän polypeptidianalogeja.

Uppfinningen avser renade och isolerade polynukleotidsekvenser, som kodar ett nytt, ur humanmakrofager derivat C-C-kemokin med beteckningen MDC, och polypeptidianaloger av det. Uppfinningen avser även material och sätt för framställning av detta kemokin med hybrid-DNA-genteknik samt renat och isolerat kemokinprotein och polypeptidianaloger av det.