



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 970503

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

C 12N 15/12, G 01N 33/577, 33/543,
C 12N 15/62, 15/86, 5/10
// C 07K 14/705, 16/28
C 12N 15/11, C 12Q 1/68

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 06.02.97

(24) Alkupäivä - Löpdag 06.06.96

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 04.04.97

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US96/09146

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

07.06.95 US 481130 P

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Kilgannon, Patrick D., 19058 86th avenue, N.E., Bothell, WA 98011, USA, (US)
2. Gallatin, W. Michael, 8412 S.E. 33rd Place, Marcel Island, WA 98040, USA, (US)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

ICAM-4-materiaaleja ja menetelmiä
ICAM-4-material och metoder

(83) Mikro-organismitalletus - Deposition av mikroorganism: 11905 ATCC
11911 ATCC
11912 ATCC

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee uutta solujenvälistä adheesiomolekyylipeptidiä (josta käytetään nimitystä "ICAM-4") ja sen variantteja koodittavia DNA-sekvenssejä sekä menetelmiä ja materiaaleja niiden tuottamiseksi geeniteknologisin menetelmin. Myös ICAM-4:ään sitoutuvia molekyyliä ja niiden käyttöjä esitetään.

Uppfinningen avser DNA-sekvenser, som kodar en ny intercellulär adhesionsmolekylpeptid (som kallas "ICAM-4") och dess varianter, samt sätt och material för genteknologisk produktion av dem. Uppfinningen avser även molekyler, som bindes vid ICAM-4, och användning av dem.