



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **960888**

(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6

C 12N 15/12, 5/10, 5/12, C 07K 14/705, 16/28

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **26.02.96**

(24) Alkupaivä - Löpdag **26.06.95**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **26.02.96**

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan **PCT/US95/08071**

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

27.06.94 US 268161 P

(71) Hakija - Sökande

1. Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street, Los Angeles, CA 90033, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Suzuki, Shintaro, 5501 Arvada Street, Torrance, CA 90505, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Protokadheriiniproteiineja ja niiden käyttö
Protokadherinproteiner och deras användning

(83) Mikro-organismitalletus - Deposition av mikroorganism: **11207 ATCC**
69162 ATCC
69163 ATCC

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö koskee polynukleotidisekvenssejä, jotka koodaavat kadheriinin kaltaisia polypeptidejä, nimeltään protokadheriineja, ja niiden muunnoksia, sekä menetelmää ja materiaaleja näiden rekombinanttituotantoa varten. Protokadheriineille spesifiset vasta-aineet kuvataan myös käyttökelpoisina protokadheriinien luonnollisten sitoutumis- ja/tai säätelyaktiivisuuksien säätelyä varten.

Uppfinningen avser polynukleotidsekvenser, vilka kodar kadherin liknande polypeptider, vilka kallas protokadheriner, och deras derivat, samt ett förfarande och material för framställningen av dessa rekombinanter. Antikroppsämnen, vilka är specifika för protokadheriner är även användbara för modulering av naturliga bindningar och/eller justering av aktivitet.