



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	954541
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6	
A 61K 38/18, C 07K 14/475, C 12N 15/12	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	25.09.95
(24) Alkupäivä - Löpdag	24.03.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	23.11.95
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US94/03208
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
26.03.93 US 040742 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Amgen Inc., Amgen Center, 1840 De Havilland Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Pierce, Glenn F., 645 Lynwood Street, Thousand Oaks, CA 91360, USA, (US)
2. Morris, Charles F., 3393 Daniel Street, Newbury Park, CA 91320, USA, (US)
3. Housley, Regina M., 1002 Calle Pecos, Thousand Oaks, CA 91360, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Keratinosyyttikasvutekijän terapeuttisia käyttöjä
Terapeutiska användningar av keratinocyttlilväxtfaktor

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Laajamittaisten *in vivo* -eläinkokeiden perusteella on nyt havaittu, että KGF stimuloi keratinosyyttien lisäksi monien epiteelikudoksen solujen lisääntymistä, kasvua ja erilaistumista. Tämä KGF:n biologisten vaikutusten *in vivo* parempi ymmärrys mahdollistaa tämän polypeptidin käytön terapeuttisena aineena, joka on soveliaasti formuloitu farmaseuttiseksi koostumukseksi, selllaisten tautitilojen ja lääketieteellisten tilojen spesifiseksi hoitamiseksi, jotka vaikuttavat sellaisiin kudoksiin ja elimiin kuten verinahan apuelimet, maksa, keuhko ja ruoansulatuskanava.

På basis av omfattande *in vivo* djurförsök har man nu upptäckt att KGF förutom keratinocyter stimulerar förökning, tillväxt och diversifiering av många epitelvävnads-celler. Denna bättre förståelse för KGF:s biologiska verkningar *in vivo* möjliggör användning av denna polypeptid som terapeutiskt ämne, vilket lämpligen är formulerat till en farmaceutisk komposition för behandling av sådana sjukdomstillstånd och medicinska tillstånd, vilka inverkar på vävnader och organ såsom läderhuden hjälporgan, levern, lungorna och matsmältningskanalen.