



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	953593
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6	
C 07K 14/535, 1/14, 1/30, A 61K 39/19 C 12N 15/27	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	27.07.95
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag	25.01.94
(41) Tulnut julkiseksi - Blivit offentlig	27.07.95
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US94/00913
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
28.01.93 US 010099 P	

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Osslund, Timothy D., 475 Vista Montana, Camarillo, CA 93010, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

G-CSF-analogikoostumuksia ja menetelmiä  
G-CSF-analogkompositioner och förfaranden

(83) Mikro-organismitalletus - Deposition av mikroorganism: 69184 ATCC, 69185 ATCC, 69186 ATCC, 69187 ATCC, 69188 ATCC, 69189 ATCC, 69190 ATCC, 69191 ATCC, 69192 ATCC, 69193 ATCC, 69194 ATCC, 69195 ATCC, 69196 ATCC, 69197 ATCC, 69198 ATCC, 69199 ATCC, 69200 ATCC, 69201 ATCC, 69202 ATCC, 69203 ATCC, 69204 ATCC, 69205 ATCC, 69206 ATCC, 69207 ATCC, 69208 ATCC, 69209 ATCC, 69210 ATCC, 69211 ATCC, 69212 ATCC, 69213 ATCC, 69214 ATCC, 69215 ATCC, 69216 ATCC, 69217 ATCC, 69218 ATCC, 69219 ATCC, 69220 ATCC, 69221 ATCC, 69222 ATCC, 69223 ATCC, 69224 ATCC, 69225 ATCC, 69226 ATCC

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tässä annetaan käyttöön jyvässolupesäkekeitä stimuloivan tekijän ("G-CSF") analogeja, tällaisia analogeja sisältäviä koostumuksia ja liittyviä koostumuksia. Toisena näkökohtana tässä annetaan käyttöön nukleinihappoja, jotka koodittavat esillä olevia analogeja, tai liittyviä nukleinihappoja, liittyviä isäntäsoluja ja vektoreita. Edelleen seuraavana näkökohtana tässä annetaan käyttöön tietokoneohjelmia ja laitteita G-CSF:n ja sen analogien kolmiulotteisen rakenteen ilmaisemiseksi. Seuraavana näkökohtana tässä annetaan käyttöön menetelmiä G-CSF-analogien ja liittyvien koostumusten järjestykseksi suunnittelemiseksi. Edelleen seuraavana näkökohtana tässä annetaan käyttöön hoitomenetelmiä, joissa käytetään esillä olevia G-CSF-analogeja.

Uppfinningen avser analoger till granulocytkolonier stimulerande faktor ("G-CSF"), dylika analoger innehållande kompositioner och relaterade kompositioner. En annan aspekt avser nukleinsyror, vilka kodar de föreliggande analogerna, eller relaterade nukleinsyror, relaterade värdceller och vektorer. Följande aspekt avser dessutom dataprogram och apparatur för expression av den tredimensionella strukturen hos G-CSF och dess analoger. Följande aspekt avser förfaranden för rationell design av G-CSF-analoger och därtill relaterade kompositioner. Ytterligare följande aspekt avser behandlingsförfaranden, varvid användes föreliggande G-CSF-analoger.