



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 942660
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
C 07K 7/06, 7/52
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 06.06.94
(24) Alkupäivä - Löpdag 06.06.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 09.12.94
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
08.06.93 DE 4319007 P

(71) Hakija - Sökande

1. Hoechst Aktiengesellschaft, 65929 Frankfurt/Main, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Hamann, Peter, Bürgermeister-Rühl-Strasse 20, 64832 Babenhausen, BRD, (DE)
2. Meiwes, Johannes, Theodor-Flüedner-Strasse 39, 65510 Idstein, BRD, (DE)
3. Seibert, Gerhard, Glaeserweg 21, 64291 Darmstadt-Arheiligen, BRD, (DE)
4. Vertesy, Laszlo, Eppenhainer Weg 6, 658117 Eppstein/Taunus, BRD, (DE)
5. Wink, Joachim, Magdeburger Strasse 14, 63322 Rödermark, BRD, (DE)
6. Markus, Astrid, Sulzbacher Strasse 6, 65835 Liederbach, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Actinoplanes sp:stä olevia lipopeptidejä, joilla on farmakologista vaikutusta, menetelmä niiden valmistamiseksi ja niiden käyttö
Lipopeptider från Actinoplanes sp med farmakologisk effekt, förfarande för framställning av dessa och användning av dessa

(83) Mikro-organismitalletus - Deposition av mikroorganism: 7358 DSM

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee lipopeptidejä, joilla on hyvin homologiset aminohapposekvenssit, mutta kuitenkin erilaiset rasvahappotähteet (lipidisuus), ja joita syntetisoiuu fermentoinnin aikana Actinoplanes sp:stä ja pääsee kasvatusväliaineeseen, menetelmää lipopeptidien eristämiseksi kasvatusväliaineesta ja puhdistamiseksi, lipopeptidien käyttöä farmakologisesti vaikuttavina aineina, erityisesti gram-positiivisia bakteereja vastaan, samoin kuin Actinoplanes sp. DSM 7358:aa edellä mainittujen lipopeptidien valmistamiseksi.

Uppfinningen avser lipopeptider med synnerligen homologa aminosyrasekvenser, men med olika fettsyrearester (lipidandel), vilka under fermentationen syntetiseras av Actinoplanes sp. och avges i odlingsmediet, ett förfarande för isolerande av lipopeptiderna ur odlingsmediet och renande av desamma, användningen av lipopeptiderna som aktiva farmakologiska medel, speciellt mot gram-positiva bakterier, såsom Actinoplanes sp. DSM 7358 för framställning av ovannämnda lipopeptider.