



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 922441

(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5

C 07H 17/04

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 27.05.92

(24) Alkuperäisyys - Löpdatum 27.05.92

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 01.12.92

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

30.05.91 US 707471 P

(71) Hakija - Sökande

1. Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Toda, Soichiro, 3-591-5, Ohnari-cho, Ohmiya, Japan, (JP)
2. Yamashita, Haruhiro, 3-3-295, Higashi-shisui, Shisui-machi, Inba-gun, Chiba, Japan, (JP)
3. Naito, Takayuki, 2657-45, Ohzenji Asao-ku, Kawasaki, Japan, (JP)
4. Nishiyama, Yuji, 2-15-7-301 Kuramae, Taito-ku, Tokyo, Japan, (JP)

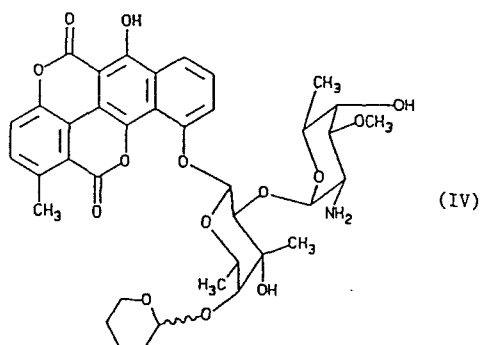
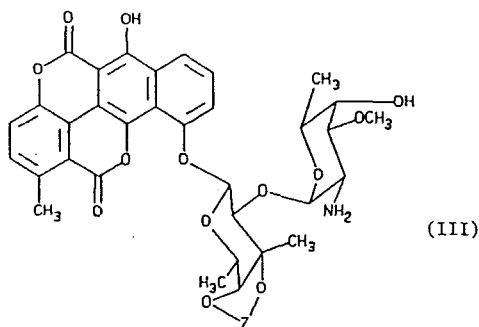
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Elsamisiini-A:n kemiallinen modifiointi 3'- ja/tai 4'-OH-ryhmissä
Kemisk modifiering av elsamycin A i 3'- och/eller 4'-OH-grupper

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee uusia, kasvainten vastaisia elsamisiini-A-johdannaisia, joissa on alkylidieniryhmä 3'- ja 4'-OH-ryhmässä tai tetrahydropyranyyliryhmä 4'-OH-ryhmässä, ja niiden valmistusta. Yhdisteillä on kaavat (III) ja (IV):



Uppfinningen avser nya, antitumöra elsamycin-A-derivat med en alkylidengrupp i 3'- och 4'-OH-gruppen, eller en tetrahydropyranyylgrupp i 4'-OH-gruppen, samt framställning av dessa. Föreningarna har formelerna (III) och (IV).