



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 921756

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

C 07H 17/04, C 07F 9/6561

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 21.04.92

(24) Alkupäivä - Löpdag 21.04.92

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 30.10.92

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

29.04.91 US 693981 P

20.02.92 US 834954 P

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Saulnier, Mark G., 57 Baldwin Court, Newington, Conn. 06111, USA, (US)
2. Kadow, John F., 9 Quarry Run Court, Wallingford, Conn. 06492, USA, (US)
3. Langley, David R., 56 Gravel Street, Meriden, Conn. 06450, USA, (US)
4. Tun, Min Min, 137 Cottage Street E5, New Haven, Conn. 06511, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

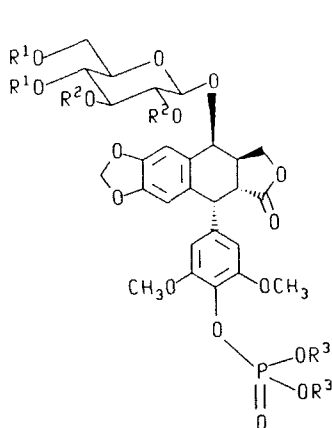
Menetelmä 4'-demetyyliepipodofyllotoksiini glukosidi 4'-fosfaattien valmistamiseksi
Förfarande för framställning av 4'-demetyliepipodofyllotoxin glukosid 4'-fosfater

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

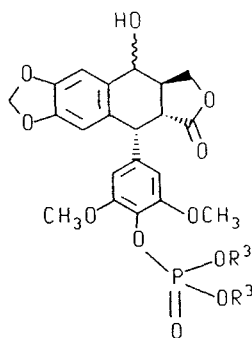
Tämän keksinnön kohteena on menetelmä 4'-demetyyliepipodofyllotoksiiniglukosidi 4'-fosfaatin valmistamiseksi, jossa menetelmässä saatetaan suojattu 4'-demetyliepipodofyllotoksiini reagoimaan suojatun glukopyranoosin kanssa Lewishapon läsnä ollessa, mitä seuraa suojauksen poisto. Keksintö koskee myös menetelmässä käytettäviä välituotteita.

Uppfinningen avser en metod för framställningen av 4'-demetyliepipodofyllotoxin glukosid 4'-fosfat, där man reagerar en skyddad 4'-demetyliepipodofyllotoxin med en skyddad glukopyranos i närvaro av en Lewissyra, varefter man borttar skyddet.

Uppfinningen avser även mellanprodukter i förfarandet.



(I)



(III)