



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 910756
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
C 12P 17/18, C 12N 1/20 // (C 12N 1/20, 1:55)
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 15.02.91
(24) Alkupäivä - Löpdag 15.02.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 21.08.91
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
20.02.90 US 482390 P

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Schroeder, Daniel R., 150 Dublin Hill Road, Higganum, Conn., USA, (US)
2. Lam, Kin Sing, 264 Carlton Drive, Cheshire, Conn., USA, (US)
3. Mattei, Jacqueline M., 8 Bellman Street, East Haven, Conn., USA, (US)
4. Hesler, Grace A., 125-2B Florence Road, Branford, Conn., USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Fermentaatiomenetelmä staurosporiinin valmistamiseksi
Fermentationsförfarande för framställning av staurosporin

(83) Mikro-organismitalletus - Deposition av mikroorganism: 53730 ATCC

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee uutta menetelmää staurosporiinin tuottamiseksi, jossa menetelmässä staurosporiinia tuottavaa Streptomyces hygroscopicus -kantaa viljellään vesielä-tusaineessa vedenalaisissa aerobisissa olosuhteissa, kunnes mainittu organismi on tuottanut riittävän määrän staurosporiinia mainitussa kasvuliuksessa, ja otetaan staurosporiini talteen kasvuliuksesta oleellisesti vapaana samanaikaisesti tuotetuista aineista.

Uppfinningen avser ett nytt förfarande för framställning av staurosporin genom odling av den staurosporinproducerande stammen Streptomyces hygroscopicus i ett vattenhaltigt näringsmedium under indränkta, aerobiska förhållanden tills den nämnda organismen producerat tillräcklig mängd staurosporin i det nämnda tillväxtmediet och sedan genom tillvaratagning av staurosporinet ur tillväxtmediet väsentligen fritt från de samtidigt producerade substanserna.