[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 912873

(51) Kv.lk.5 - Int.cl.5

C 07K 7/54

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 14.06.91

(24) Alkupäivä - Löpdag 14.06.91

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 19.12.91

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

18.06.90 GB 9013558 P 31.10.90 GB 9023666 P
24.01.91 GB 9101552 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd.**, 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, Japan, (JP)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Iwamoto, Toshiro**, 16-4-308, Azuma 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, Japan, (JP)
2. **Fujie, Akihiko**, 41-1, Sakuragaokacho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300, Japan, (JP)
3. **Nitta, Kumiko**, 1160-4, Nagakuni, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300, Japan, (JP)
4. **Tsurumi, Yasuhisa**, 21-1-510-601, Takezono 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, Japan, (JP)
5. **Shigematsu, Nobuharu**, 5-4-601, Umezono 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, Japan, (JP)
6. **Kasahara, Chiyoshi**, 2-2-13, Midorigaoka, Ikeda-shi, Osaka 563, Japan, (JP)
7. **Hino, Motohiro**, 13-3-1003, Touzaki-cho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300, Japan, (JP)
8. **Okuhara, Masakuni**, 14-10, Umezono 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, Japan, (JP)
9. **Sakane, Kazuo**, 15, Azayamagata, Mino, Kawanishi-shi, Hyogo 666-01, Japan, (JP)
10. **Kawabata, Kohji**, 1-72, Maruyamadai 2-chome, Kawanishi-shi , Hyogo 666-01, Japan, (JP)
11. **Ohki, Hidenori**, 2-2-10, Midorigaoka, Ikeda-shi, Osaka 563, Japan, (JP)

(74) Asiamies - Ombud: **Leitzinger Oy**

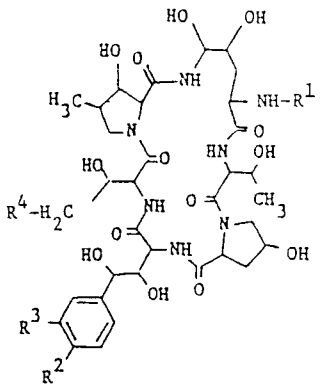
(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Uusi polypeptidiyhdiste ja menetelmä sen valmistamiseksi
Ny polypeptidförening och förfarande för dess framställning

(83) Mikro-organismitalletus - Deposition av mikroorganism: **FermBP2635FRI**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä valmistaa kaavan [I] mukaista polypeptidiyhdistettä



[I]

jossa
R^1 on vety tai asyyliryhmä,
R^2 on hydroksi tai asyylioksi,
R^3 on vety tai hydroksisulfonyylioksi, ja
R^4 on vety tai karbamoyyli,
sillä ehdolla, että
(i) R^1 on asyylioksi, kun R^3 on vety, ja
(ii) R^1 ei ole palmitoyyli, kun R^2 on hydroksi,
R^3 on hydroksisulfonyylioksi ja
R^4 on karbamoyyli,
tai sen suolaa.

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av en polypeptidförening med formeln [I], där
R^1 är väte eller en acylgrupp,
R^2 är hydroxi eller acyloxi,
R^3 är väte eller hydroxisulfonyloxi, och
R^4 är väte eller karbamoyl, förutsatt, att
(i) R^1 är acyloxi, då R^3 är väte, och
(ii) R^1 inte är palmitoyl, då R^2 är hydroxi,
R^3 är hydroxisulfonyloxi och R^4 är karbamoyl,
eller dess salt.