

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 935888

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

C 07K 5/00, 7/06

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 27.12.93

(24) Alkupäivä - Löpdag 27.12.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 29.06.94

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

28.12.92 JP 4-349062 P

16.03.93 JP 5-056185 P

22.07.93 JP 5-181735 P

(71) Hakija - Sökande

1. Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka 541, Japan, (JP)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Tanida, Seiichi, 6-14, Takadainishi, Nagaokakyo, Kyoto 617, Japan, (JP)
2. Hida, Tsuneaki, 16-1-502, Suzurandainishimachi 5-chome, Kita-ku, Kobe, Hyogo 651-11, Japan, (JP)
3. Wakimasu, Mitsuhiro, 433-12, Oaza-shimohirooka, Tsukuba, Ibaraki 305, Japan, (JP)
4. Harada, Setsuo, 3-31, Seiwadainishi 2-chome, Kawanishi, Hyogo 666-01, Japan, (JP)
5. Yukishige, Koichi, 10-1-514, Makamicho 6-chome, Takatsuki, Osaka 569, Japan, (JP)

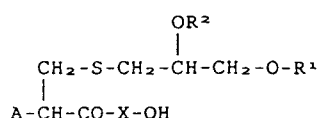
(74) Asiamies - Ombud: Oy Borenus & Co Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

2-amino-6,7-dihydroksi-4-tiaheptaanihappojohdannaiset, niiden valmistus ja käyttö
2-amino-6,7-dihydroxi-4-tiaheptansyraderivat, deras framställning och användning

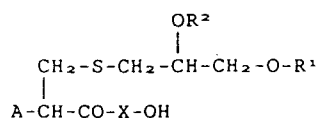
(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on yhdiste, jolla on kaava:



missä R¹ ja R² ovat vety tai alifaattinen asyyli, A on amino, joka voi olla suojattu, X on 1-10 aminohappojäännöksestä koostuva aminohapposekvenssi, joka sisältää vähintään yhden sellaisen aminohappojäännöksen, jossa on vesiliukoisuutta parantava ryhmä, tai sen suola, jolla yhdisteellä tai suolalla on hematopoieettisia häiriötä selvästi parantavaa aktiivisuutta ja jota voidaan käyttää immuunijärjestelmää stimuloivana aineena tai aineena verihiutalekadon hoitamiseksi.

Uppfinningen avser en förening med formeln



där R¹ och R² betecknar väte eller alifatisk acyl, A är amino som kan vara skyddad, X är en aminosyrasekvens bestående av 1-10 aminosyrarester som innehåller minst en aminosyrarest med en grupp som förbättrar vattenlösligheten, eller ett salt därav, varvid föreningen eller saltet uppvisar en aktivitet för markant förbättrande av hematopoietiska störningar och är användbar som ett immunostimulerande medel eller ett medel för behandling av trombocytopeni.