



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 924982
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
A 61K 39/395, A 61K 47/42
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 04.11.92
(24) Alkupäivä - Löpdag 28.02.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 04.11.92
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/JP92/00226
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
08.03.91 JP 3-43431 P

(71) Hakija - Sökande

1. Mitsui Toatsu Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, Japan, (JP)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Fukuda, Tamotsu, 2142, Tougou, Mobara-shi, Chiba-ken 297, Japan, (JP)
2. Shimazaki, Yukio, 1539-2, Tougou, Mobara-shi, Chiba-ken 297, Japan, (JP)
3. Kuroiwa, Yasuyuki, 2791-1, Mutuno, Mobara-shi, Chiba-ken 297, Japan, (JP)
4. Takagi, Shiro, 2141, Tougou, Mobara-shi, Chiba-ken 297, Japan, (JP)

(74) Asiamies - Ombud: Ruska & Co Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Pakastekuivattu preparaatti joka sisältää monokloonista vasta-ainetta
Frystorkat preparat som innehåller monoklonal motkropp

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö koskee pakastekuivattua monoklonaalisen vasta-aineen valmistetta, joka sisältää karboksyylihappoa tai sen suolaa.

Tämän keksinnön mukaisesti on tullut mahdolliseksi, lisäämällä gelatiinia tai karboksyylihappoa tai sen suolaa, estää monoklonaalisten vasta-aineiden denaturoituminen pakastekuivauksen aikana. Tämä keksintö antaa siksi pakastekuivatun monoklonaalisen vasta-aineen valmisteen, jolla on stabiloitu antigeeniä sitova aktiivisuus.

Tämän keksinnön pakastekuivattua monoklonaalisen vasta-aineen valmistetta voidaan käyttää, kuten muita immunoglobuliinivalmisteita, tukena immunoauksoterapiassa bakteeri-infektioita ja virusinfektioita ennaltaehkäisyyn ja hoitoon.

Denna uppfinning gäller ett frystorkat monoklonaliskt antibiotiskt preparat, som innehåller karboxylsyra eller dess salt.

Enligt denna uppfinning har det blivit möjligt, genom att tillsätta gelatin eller karboxylsyra eller dess salt, att förhindra denaturiseringen av monoklonaliska antibiotika under frystorkning. Denna uppfinning ger således ett frystorkat monoklonaliskt antibiotiskt preparat som har en stabiliserad antigen bindande aktivitet.

Denna uppfinnings frystorkade monoklonaliska antibiotika preparat kan användas, såsom andra immunoglobulinpreparat, som stöd vid immunoauksoterapi vid bakterieinfektions sjukdomars och virusinfektions sjukdomars förebyggande vård och skötsel.