



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	950144
(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6	
A 61K 38/46, C 12N 9/36	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	12.01.95
(24) Alkupäivä - Löpdag	13.07.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	12.01.95
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/EP93/01841
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
13.07.92 PL 295273 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Nika Health Products Limited, Städtle 36, 9490 Vaduz, Liechtenstein, (LI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Kiczka, Witold, B Lawrenceville Road, Princeton, NJ 08540, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Lysotsyymidimeeri ja sitä sisältävät koostumukset
Lysozymdimer samt sammansättningar innehållande densamma

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö liittyy lysotsyymin dime-roidun muodon uusiin käyttöihin valmistet-taessa lääkkeitä, joilla estetään tuumo-rinekroositekijän biosynteesiä eläimillä ja ihmisillä. Lysotsyymidimeeri on erityisen käyttökelpoinen hoidettaessa ja ehkäistäes-sä tauteja, joihin liittyy haitallisen suuria tuumorenekroositekijätasoja. Kek-sintö liittyy myös keksinnön mukaisiin farmaseuttisiin lääkeformulointeihin, nimittäin ruiskeisiin, jotka käsittävät lysotsyymin dimeroitua muotoa 0,01 - 10 mg/mg apyrogeenisessä steriilissä koostu-muksessa, joka käsittää vähintään yhtä fysiologisesti siedettyä liuotinta ja vähintään yhtä farmaseuttisesti hyväksyttävää säilöntäainetta, samoin kuin tamponei-hin ja antiseptisiin kääreisiin, joihin on impregnoitu ja voiteisiin tai geeleihin, jotka sisältävät sepsistä ja septistä sokkia, erityisesti infektoituneita haavo-ja, ehkäiseviä ja/tai hoitavia annoksia lysotsyymin dimeroitua muotoa.

Uppfinningen avser nya användningar av dimeriserade former av lysozym för fram-ställning av läkemedel inhiberande tumor-nekrosfaktorbiosyntes i djur och människor. Lysozymdimer är speciellt användbar vid vård och förebyggande av sjukdomar asso-cierande för stora tumornekrosfaktornivåer. Uppfinningen avser även farmaceutiska läkemedelformulationer enligt uppfinningen, nämligen injektioner omfattande 0,01 - 10 mg/ml av dimeriserad form av lysozym i en apyrogenisk steril sammansättning omfattan-de åtminstone ett fysiologiskt tolererat lösningsmedel och åtminstone ett farma-ceutiskt acceptabelt konserveringsmedel samt tamponer eller antiseptiska omslag impregnerade med eller kremer eller geler omfattande dimeriserade former av lysozym mängder som förebygger och/eller vårdar sepsis och septik chock, speciellt infekterade sår.