



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 972415
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6
A 61K 9/127, 47/14
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 06.06.97
(24) Alkupäivä - Löpdag 08.12.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 06.06.97
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/SB95/01479
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
09.12.94 SE 9404289 P

(71) Hakija - Sökande

1. GS Development AB, Jägershillgatan 15, 213 75 Malmö, Sverige, (SE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Larsson, Kåre, Norra Villavägen 7B, 237 34 Bjärred, Sverige, (SE)
2. Ljusberg-Wahren, Helena, Gränsvägen 18 B, 236 33 Höllviken, Sverige, (SE)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab, Jaakonkatu 3 A, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Käänteismiselli-(L2) tai normaalin misellirakenteen (L1) muodostava koostumus, josta vapautuminen on säädeltyä
Kontrollerad frigivningskomposition, som bildar en omvänd micellstruktur(L2) eller en normal micellstruktur(L1)

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö koskee sellaista koostumusta biologisesti aktiivista materiaalia varten, josta vapautuminen on säädeltyä ja jolle on ominaista, että se sisältää seoksen, jossa on a) monokaproiinia valinnaisesti lisäseoksessa monokapryylin ja (tai) monokapriinin kanssa sekä b) poolista nestettä, joka valitaan ryhmästä, joka koostuu sellaisista poolisista nesteistä, jotka pystyvät muodostamaan L2-faasin a):n kanssa, sekä c) biologisesti aktiivista materiaalia, joka on liuotettu tai dispergoitu a):n ja b):n mainittuun seokseen. Koostumuksessa on a):ta kokonaispainon a) + b) perusteella laskettuna sellainen määrä, joka ulottuu alemmasta rajasta, jossa a):n ja b):n seos muodostaa käänteismisellirakenteen (L2), ja aina 100 painoprosenttiin saakka, edellyttäen, että a):n ja b):n mainittu seos on olennaisesti L2-rakenteen sen spesifisen domainin sisällä faasidiagrammissa, jossa mainittu L2-rakenne muuttuu normaaliksi misellirakenteeksi (L1), jos se on kosketuksissa ulkopuolisen poolisen nesteen kanssa. Mainittua koostumusta käytetään mieluummin lääkekoostumuksena.

Uppfinningen avser en komposition, från vilken frigivningen är kontrollerad, för ett biologiskt aktivt material, karakteriserad av att det innehåller en blandning av a) monokaproin, valfritt i blandning med monokaprylin och (eller) monokaprin, och b) en polär vätska vald från gruppen, som består av sådana polära vätskor, vilka är kapabla till bildning av en L2-fas med a), och c) ett biologiskt aktivt material, som är löst eller dispergerat i den nämnda blandningen av a) och b). a) är närvarande i kompositionen, baserad på den totala vikten av a) + b), i en mängd från den nedre gränsen, där blandningen av a) och b) bildar en omvänd micellstruktur (L2), och ända till 100 viktprocent av a), förutsatt, att den nämnda blandningen av a) och b) är väsentligt inom den specifika domainen av L2-strukturen i ett fasdiagram, vari den nämnda L2-strukturen ändras till en normal micellstruktur (L1), om den är i kontakt med en extern polär vätska. Den nämnda kompositionen används företrädesvis som en medicinsk komposition.