



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2968146 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 9/127 (2006.01)
A61K 31/4375 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2020.04.27
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2020.02.19
(86)	European Application Nr.	14764361.3
(86)	European Filing Date	2014.03.15
(87)	The European Application's Publication Date	2016.01.20
(30)	Priority	2013.03.15, US, 201361792850 P
(84)	Designated Contracting States:	AL ; AT ; BE ; BG ; CH ; CY ; CZ ; DE ; DK ; EE ; ES ; FI ; FR ; GB ; GR ; HR ; HU ; IE ; IS ; IT ; LI ; LT ; LU ; LV ; MC ; MK ; MT ; NL ; NO ; PL ; PT ; RO ; RS ; SE ; SI ; SK ; SM ; TR
(73)	Proprietor	Taiwan Liposome Company, Ltd., 2F 3 Yuanqu Street Nangang District, Taipei City 11503, Taiwan TLC Biopharmaceuticals, Inc., 611 Gateway Blvd., Suite 830, South San Francisco CA 94080, USA
(72)	Inventor	KAN, Pei, 2F. No. 3 Yuanqu Street Nangang District, Taipei City 11503, Taiwan TSENG, Yun-Long, 2F. No. 3 Yuanqu Street Nangang District, Taipei City 11503, Taiwan OU, Han, Chun, 2F. No. 3 Yuanqu Street Nangang District, Taipei City 11503, Taiwan
(74)	Agent or Attorney	BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge

(54)	Title	CONTROLLED DRUG RELEASE LIPOSOME COMPOSITION
(56)	References Cited:	WO-A1-2005/107712 WO-A2-2007/049278 US-A1- 2012 171 283 US-A1- 2001 051 183 WO-A2-2011/092708

Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters concerning the validity of the patent, language of the application/patent granted at the EPO will be used as the basis for the decision. The patent documents published by the EPO are available through Espacenet (<http://worldwide.espacenet.com>) or via the search engine on our website here: <https://search.patentstyret.no/>

PATENTKRAV

1. En farmasøytisk sammensetning, omfattende
 - (a) minst ett liposom som har en partikkeldannende komponent valgt fra gruppen
 - 5 bestående av (i) fosfolipid og (ii) en blanding av minst ett fosfolipid og kolesterol;
 - (b) dekstransulfat eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav i en mengde i området fra 0,1 mM til mindre enn 10 mM;
 - (c) ammoniumsulfat i en mengde i området fra 100 mM til 500 mM; og
 - (d) et vinca-alkaloid.
- 10 2. Farmasøytisk sammensetning ifølge krav 1, hvor sulfatgruppene av dekstransulfat eller det farmasøytisk akseptable saltet derav er i en mengde på 1 millieekvivalenter (mEq) til 320 mEq per liter.
- 15 3. Farmasøytisk sammensetning ifølge krav 1, hvor sulfatgruppene av dekstransulfat eller det farmasøytisk akseptable saltet derav er i en mengde fra 1 mEq til 250 mEq per liter.
- 20 4. Farmasøytisk sammensetning ifølge krav 1, hvor det farmasøytisk akseptable saltet av dekstransulfat er natriumdekstransulfat eller ammoniumdekstransulfat.
5. Farmasøytisk sammensetning ifølge krav 1, hvor dekstransulfat har en molekylvekt på 1.600 dalton til 8.000 dalton.
- 25 6. Farmasøytisk sammensetning ifølge krav 1, hvor konsentrasjonen av ammoniumsulfat er i en mengde som varierer fra 150 mM til 450 mM.
7. Farmasøytisk sammensetning ifølge krav 1, hvor konsentrasjonen av dekstransulfat er i en mengde fra 0,1 mM til 8 mM.
- 30 8. Farmasøytisk sammensetning ifølge krav 1, hvor konsentrasjonen av dekstransulfat er i en mengde i området fra 2 mM til 8 mM.
9. Farmasøytisk sammensetning ifølge krav 1, hvor liposomet videre omfatter en
- 35 hydrofil polymer.

10. Sammensetning for anvendelse for å hemme kreftcellevekst, omfattende en effektiv mengde av en farmasøytisk sammensetning ifølge hvilket som helst av kravene 1 til 9.