



(12) Translation of
european patent specification

(11) NO/EP 2525796 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61K 31/439 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2016.07.25
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2016.03.30
(86)	European Application Nr.	11701392.0
(86)	European Filing Date	2011.01.21
(87)	The European Application's Publication Date	2012.11.28
(30)	Priority	2010.01.21, EP, 10151326 2010.01.21, US, 296964 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
	Designated Extension States:	BA ME
(73)	Proprietor	APREA AB, Nobels väg 3, 171 65 Solna, SE-Sverige
(72)	Inventor	BYSTRÖM, Styrbjörn, Hedåsvägen 1, S-187 36 Täby, SE-Sverige LILJEBRIS, Charlotta, Torpkällevägen 33, S-741 96 Knivsta, SE-Sverige CARAM-LELHAM, Ninus, Tiundagatan 61, S-752 30 Uppsala, SE-Sverige
(74)	Agent or Attorney	Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

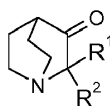
(54)	Title	Aqueous solution comprising 3-quinuclidinones for the treatment of hyperproliferative, autoimmune and heart disease
(56)	References Cited:	WO-A1-2005/090341 SHI H ET AL: "In vitro and in vivo cytotoxic effects of PRIMA-1 on hepatocellular carcinoma cells expressing mutant p53ser249", CARCINOGENESIS, OXFORD UNIVERSITY PRESS, GB, vol. 29, no. 7, 18 November 2007 (2007-11-18), pages 1428-1434, XP009134458, ISSN: 0143-3334

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/>

P A T E N T K R A V

1. Vandig oppløsning av en forbindelse med formel (I)

5



I

eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav,
hvor:

10

R^1 er valgt fra H og $-CH_2-O-R^3$;

R^2 er $-CH_2-O-R^3$;

hver R^3 er uavhengig valgt fra H og metyl; og

et pH regulerende middel;

hvor den vandige oppløsningen har en pH-verdi 3,0 til 5,0.

15

2. Vandig oppløsning ifølge krav 1, hvor forbindelsen er valgt fra 2-(hydroksymetyl)-2-(metoksymetyl)kinuklidin-3-on og 2,2-bis-(hydroksymetyl)-kinuklidin-3-on.

20

3. Vandig oppløsning ifølge krav 2, hvor forbindelsen er 2-(hydroksymetyl)-2-(metoksymetyl)kinuklidin-3-on.

4. Vandig oppløsning ifølge krav 2, hvor forbindelsen er 2,2-bis-(hydroksymetyl)-kinuklidin-3-on.

25

5. Vandig oppløsning ifølge hvilket som helst av kravene 1-4, som omfatter i det minste ett ytterligere terapeutisk aktivt middel.

6. Vandig oppløsning ifølge hvilket som helst av kravene 1-5, som har en pH-verdi mellom 3,0 og 4,5.

30

7. Vandig oppløsning ifølge hvilket som helst av kravene 1-6, hvori forbindelsen med formel (I) er tilstede i den vandige oppløsningen i en konsentrasjon fra 10 mg/ml til 250 mg/ml.
- 5 8. Vandig oppløsning ifølge hvilket som helst av kravene 1-7, hvori den vandige oppløsningen omfatter NaCl i en konsentrasjon fra 0 til 3% vekt til volum.
9. Vandig oppløsning ifølge hvilket som helst av kravene 1-8, for anvendelse i terapi.
- 10 10. Vandig oppløsning ifølge hvilket som helst av kravene 1-8, for anvendelse i behandlingen av en lidelse valgt fra hyperproliferative sykdommer, autoimmunsykdommer og hjertesykdommer.
- 15 11. Anvendelse av en vandig oppløsning ifølge hvilket som helst av kravene 1-8, for fremstilling av et medikament for behandling av en lidelse som er valgt fra hyperproliferative sykdommer, autoimmunsykdommer og hjertesykdommer.