



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2576782 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
C12N 15/113 (2010.01)
A61K 31/713 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2019.09.09
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2019.03.27
(86)	European Application Nr.	11723600.0
(86)	European Filing Date	2011.05.27
(87)	The European Application's Publication Date	2013.04.10
(30)	Priority	2010.05.27, EP, 10380074
(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	Sylentis S.A.U., Plaza del Descubridor Diego de Ordás no. 3 Planta 5, 28003 Madrid, Spania
(72)	Inventor	LOPEZ-FRAGA, Marta, c/o Sylentis S.A. Santiago Grisolia 2 Tres Cantos, E-28770 Madrid, Spania JIMENEZ, Ana Isabel, c/o Sylentis S.A. Santiago Grisolia 2 Tres Cantos, E-28770 Madrid, Spania VALCAREL, Tamara Martinez, c/o Sylentis S.A. Santiago Grisolia 2 Tres Cantos, E-28770 Madrid, Spania
(74)	Agent or Attorney	TANDBERG INNOVATION AS, Postboks 1570 Vika, 0118 OSLO, Norge

(54)	Title	SIRNA AND THEIR USE IN METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF EYE CONDITIONS
------	-------	--

(56)	References Cited:	WO-A2-2007/045930 WO-A1-2009/023025 US-A1- 2008 085 998 US-A1- 2006 122 136 CZAUDERNA FRANK ET AL: "Structural variations and stabilising modifications of synthetic siRNAs in mammalian cells", NUCLEIC ACIDS RESEARCH, OXFORD UNIVERSITY PRESS, SURREY, GB LNKD- DOI:10.1093/NAR/GKG393, vol. 31, no. 11, 1 June 2003 (2003-06-01), pages 2705-2716, XP002598149, ISSN: 0305-1048
------	----------------------	--

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. Et siRNA, bestående av en nukleotidsekvens valgt fra Sekv. Id. Nr.: 2, 3, 4, 5, 6, 8,
5 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 eller 16, for anvendelse i behandlingen av en
øyetilstand **karakterisert ved** økt ekspresjon og/eller aktivitet av TRPV1 hvor nevnte
molekyl spesifikt rettes mot Sekv. Id. Nr.: 1, og hvor anvendelsen av nevnte siRNA
reduserer ekspresjonen og/eller aktivitet av TRPV1.
- 10 2. Et siRNA for anvendelse i henhold til krav 1, hvor nevnte øyetilstand er okulær
smerte.
3. Et siRNA for anvendelse i henhold til kravene 1 eller 2, hvor nevnte øyetilstand er
valgt fra endret følsomhet etter refraksjonskirurgi, anvendelse av kontaktlinser, tørt øye
15 syndrom, og Sjøgrens syndrom.
4. Anvendelse av et siRNA, bestående av en nukleotidsekvens valgt fra Sekv. Id. Nr.:
2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 eller 16, i fremstillingen av et medikament for
behandlingen av en øyetilstand **karakterisert ved** økt ekspresjon og/eller aktivitet av
20 TRPV1, og hvor anvendelsen av nevnte siRNA reduserer ekspresjonen og/eller aktiviteten
av TRPV1.
5. Anvendelse i henhold til krav 4 hvor nevnte øyetilstand er okulær smerte.
- 25 6. Anvendelse i henhold til krav 4 eller 5 hvor nevnte øyetilstand er valgt fra endret
følsomhet etter refraksjonskirurgi, anvendelse av kontaktlinser, tørt øye syndrom, og
Sjøgrens syndrom.