



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3297631 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 31/5383 (2006.01)
A61P 5/24 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

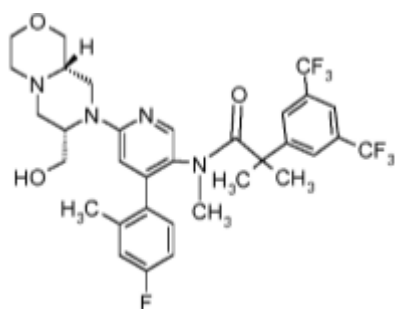
(21)	Translation Published	2020.01.20
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2019.09.04
(86)	European Application Nr.	16723107.5
(86)	European Filing Date	2016.05.16
(87)	The European Application's Publication Date	2018.03.28
(30)	Priority	2015.05.18, US, 201562162870 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	NeRRe Therapeutics Limited, Stevenage Bioscience Catalyst Office F25 Incubator Building Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2FX, Storbritannia
(72)	Inventor	TROWER, Mike, c/o NeRRe Therapeutics Limited Stevenage Bioscience Cat. Incub. Bldg. Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, Storbritannia
(74)	Agent or Attorney	Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, G58PL GLASGOW, Storbritannia

(54)	Title	NK-1/NK-3 RECEPTOR ANTAGONIST FOR THE TREATMENT OF HOT FLUSHES
(56)	References Cited:	WO-A2-02/089802 WO-A1-2011/023733 WO-A1-2005/002577 WO-A1-2005/097774 CATERINA BISSANTZ ET AL: "Identification of a Crucial Amino Acid in the Helix Position 6.51 of Human Tachykinin Neurokinin 1 and 3 Receptors Contributing to the Insurmountable Mode of Antagonism by Dual NK 1 /NK 3 Antagonists", JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 55, no. 11, 14 June 2012 (2012-06-14) , pages 5061-5076, XP055234123, US ISSN: 0022-2623, DOI: 10.1021/jm2017072 D. F. ARCHER ET AL: "Menopausal hot flushes and night sweats: where are we now?", CLIMACTERIC, vol. 14, no. 5, 13 October 2011 (2011-10-13), pages 515-528, XP055582874, GB ISSN: 1369-7137, DOI: 10.3109/13697137.2011.608596

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/>

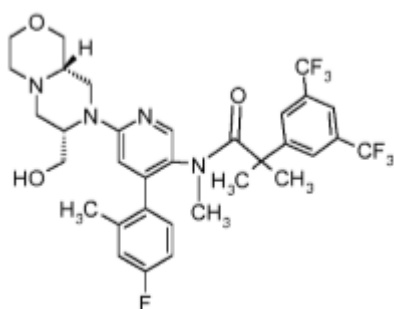
PATENTKRAV

1. Forbindelse ifølge formel (A) eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav



(A)

- 5 for anvendelse i behandlingen av hetetokter.
2. Forbindelse ifølge formel (A) for anvendelse ifølge krav 1, hvor forbindelsen (A) er i en krystallinsk vannfri form.
- 10 3. Forbindelse ifølge formel (A) for anvendelse ifølge krav 1 eller 2, hvor forbindelsen ifølge formel (A) er i krystallinsk vannfri form 1, kjennetegnet ved at den tilveiebringer et røntgenpulverdiffraksjonsmønster (XRD-mønster) uttrykt i form av 2-theta-vinkler og oppnådd med et diffraktometer under anvendelse av kobber-K α -røntgenstråling, hvor XRD-mønsteret omfatter 2-theta-vinkel-spissverdier ved $4,3\pm 0,1$, $7,9\pm 0,1$, $9,8\pm 0,1$,
 15 $10,7\pm 0,1$, $10,8\pm 0,1$, $13,3\pm 0,1$, $14,0\pm 0,1$, $15,1\pm 0,1$ grader, hvilket svarer til d-avstand ved henholdsvis $20,4$, $11,1$, $9,0$, $8,3$, $8,2$, $6,6$, $6,3$ og $5,9$ ångstrøm (Å).
4. Farmasøytisk sammensetning for anvendelse i behandlingen av hetetokter, hvilken sammensetning omfatter forbindelsen ifølge formel (A) eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav
 20



(A)

- og farmasøytisk akseptable eksipienser.
5. Farmasøytisk sammensetning for anvendelse ifølge krav 4, hvor forbindelsen ifølge
 25 formel (A) er i en krystallinsk vannfri form.
6. Farmasøytisk sammensetning for anvendelse ifølge krav 4 eller 5, hvor forbindelsen

ifølge formel (A) er i krystallinsk vannfri form 1, kjennetegnet ved at den tilveiebringer et røntgenpulverdiffraksjonsmønster (XRD-mønster) uttrykt i form av 2-theta-vinkler og oppnådd med et diffraktometer under anvendelse av kobber-K α -røntgenstråling, hvor XRD-mønsteret omfatter 2-theta-vinkel-spissverdier ved 4,3 $\pm$ 0,1, 7,9 $\pm$ 0,1, 9,8 $\pm$ 0,1, 10,7 $\pm$ 0,1, 10,8 $\pm$ 0,1, 13,3 $\pm$ 0,1, 14,0 $\pm$ 0,1, 15,1 $\pm$ 0,1 grader, hvilket svarer til d-avstand ved henholdsvis 20,4, 11,1, 9,0, 8,3, 8,2, 6,6, 6,3 og 5,9 ångstrøm (Å).