



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2797615 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 38/00 (2006.01)
A61K 38/04 (2006.01)
A61K 38/08 (2019.01)
C07K 14/72 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2019.09.16
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2019.04.03
(86)	European Application Nr.	12863862.4
(86)	European Filing Date	2012.12.28
(87)	The European Application's Publication Date	2014.11.05
(30)	Priority	2011.12.29, US, 201161581391 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	Rhythm Pharmaceuticals, Inc., 855 Boylston Street 11th Floor, Boston, MA 02116, USA
(72)	Inventor	TARTAGLIA, Louis, A., 32 Manor House Road, Newton, MA 02459, USA HENDERSON, Bart, 48 Prentiss Lane, Belmont, MA 02478, USA
(74)	Agent or Attorney	ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge

(54)	Title	METHOD OF TREATING MELANOCORTIN-4 RECEPTOR-ASSOCIATED DISORDERS IN HETEROZYGOUS CARRIERS
(56)	References Cited:	US-A1- 2011 183 886 US-A1- 2009 176 712 WO-A2-2008/156677 US-A1- 2011 263 490 US-A1- 2010 311 647 US-A1- 2007 021 433 WO-A1-2011/017209 WO-A1-2011/060352

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. Sammensetning for anvendelse i en fremgangsmåte for behandling av en forstyrrelse hos et individ med behov derav, hvori fremgangsmåten omfatter
5 å administrere til individet en effektiv mengde av Ac-Arg-c(Cys-D-Ala-His-D-Phe-Arg-Trp-Cys)-NH₂ (SEQ ID NO: 140) eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav,
 hvori individet er en heterozygot bærer av en MC4R-mutasjon.
- 10 2. Sammensetningen for anvendelse ifølge krav 1, hvori forstyrrelsen er fedme.
3. Sammensetningen for anvendelse ifølge krav 1, hvori forstyrrelsen er et metabolsk syndrom.
- 15 4. Sammensetningen for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3, hvori forstyrrelsen oppstår som følge av en svekket respons på MC4R overfor α -melanokortinstimulerende hormon (α -MSH).
- 20 5. Sammensetningen for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 4, hvori individet er et menneske.