



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2983667 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 47/55 (2017.01)
A61K 31/4545 (2006.01)
A61K 31/472 (2006.01)
A61K 31/4725 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2019.09.09
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2019.03.20
(86)	European Application Nr.	14782884.2
(86)	European Filing Date	2014.04.10
(87)	The European Application's Publication Date	2016.02.17
(30)	Priority	2013.04.12, US, 201361811613 P 2013.10.09, US, 201361888879 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	Ardelyx, Inc., 34175 Ardenwood Blvd., Fremont, California 94555, USA
(72)	Inventor	CARRERAS, Christopher, Ardelyx Inc.34175 Ardenwood Boulevard, Fremont, CA 94555, USA CHARMOT, Dominique, Ardelyx Inc.34175 Ardenwood Boulevard, Fremont, CA 94555, USA JACOBS, Jeffrey, W., Ardelyx Inc.34175 Ardenwood Boulevard, Fremont, CA 94555, USA LABONTE, Eric, Ardelyx Inc.34175 Ardenwood Boulevard, Fremont, CA 94555, USA LEWIS, Jason, G., Ardelyx Inc.34175 Ardenwood Boulevard, Fremont, CA 94555, USA
(74)	Agent or Attorney	Orsnes Patent ApS, Forskerparken 10, 5230 ODENSE, Danmark

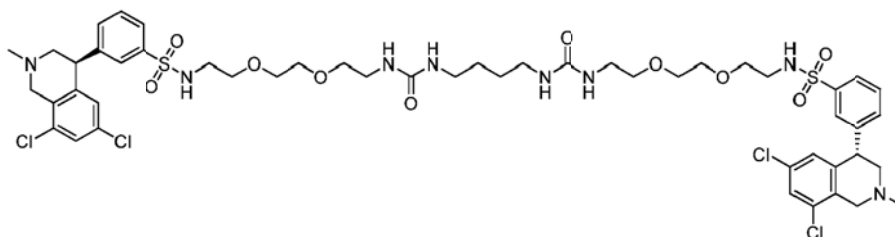
(54)	Title	NHE3-BINDING COMPOUNDS AND METHODS FOR INHIBITING PHOSPHATE TRANSPORT
(56)	References Cited:	WO-A1-2010/025856 WO-A1-2012/006477 WO-A1-2014/029983 US-A1- 2012 263 670 CA-A1- 2 519 658

US-A1- 2003 216 449
WO-A1-2014/029984

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/>

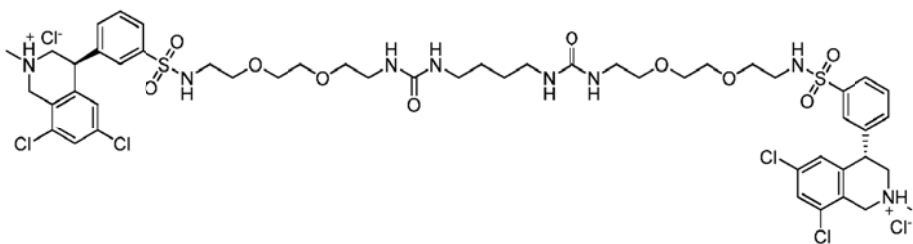
Patentkrav

1. Forbindelse til anvendelse for å inhibere fosfatopptak i magetarmkanalen hos en pasient som trenger fosfatnedsenking, hvori forbindelsen skal administreres enteralt til pasienten, og hvori forbindelsen er

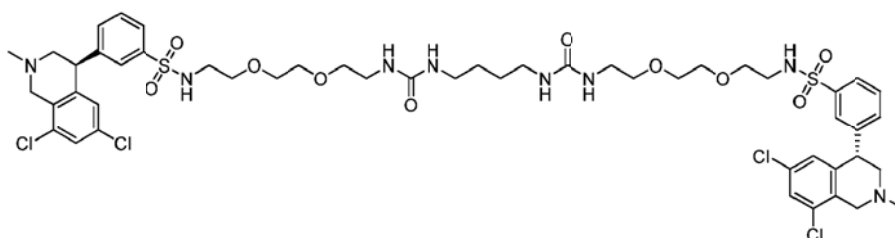


eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.

2. Forbindelsen til anvendelse ifølge krav 1, hvori det farmasøytisk akseptable saltet er

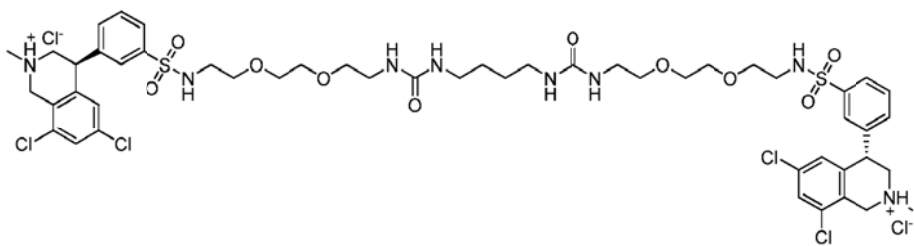


3. Forbindelse til anvendelse ved behandling av hyperfosfatemi hos en person som trenger den, hvori en effektiv mengde av forbindelsen skal administreres personen, og hvori forbindelsen er



eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.

4. Forbindelsen til anvendelse ifølge krav 3, hvori det farmasøytisk akseptable saltet er



5. Forbindelsen til anvendelse ifølge hvilket som helst krav 3–4, hvori hyperfosfatemien eventuelt er postprandial hyperfosfatemi.
6. Forbindelsen til anvendelse ifølge hvilket som helst krav 1–4, hvori et fosfatbindemiddel skal administreres i tillegg.
7. Forbindelsen til anvendelse ifølge krav 6, hvori fosfatbindemidlet velges fra gruppen bestående av sevelamer, sevelamerkarbonat (f.eks. Renvela®), sevelamerhydroklorid, lantanumkarbonat (f.eks. Fosrenol®), kalsiumkarbonat (f.eks. Calcichew®, Titalac®), kalsiumacetat (f.eks. PhosLo®, Phosex®), kalsiumacetat/magnesiumkarbonat (f.eks. Renepho®, OsvaRen®), MCI-196, jerncitrat (f.eks. Zerenex™), magnesiumjernhydroksykarbonat (f.eks. Fermagate™), aluminiumhydroksid (f.eks. Alucaps®, Basaljel®), APS1585, SBR-759 og PA-21.
8. Forbindelsen til anvendelse ifølge krav 6, hvori fosfatbindemidlet er sevelamer, sevelamerkarbonat eller sevelamerhydroklorid.
9. Forbindelsen til anvendelse ifølge krav 5, hvori et fosfatbindemiddel administreres i tillegg.
10. Forbindelsen til anvendelse ifølge krav 9, hvori fosfatbindemidlet velges fra gruppen bestående av sevelamer, sevelamerkarbonat (f.eks. Renvela®), sevelamerhydroklorid, lantanumkarbonat (f.eks. Fosrenol®), kalsiumkarbonat (f.eks. Calcichew®, Titalac®),

kalsiumacetat (f.eks. PhosLo[®], Phosex[®]), kalsiumacetat/magnesiumkarbonat (f.eks. Renepho[®], OsvaRen[®]), MCI-196, jerncitrat (f.eks. Zerenex[™]), magnesiumjernhydroxycarbonat (f.eks. Fermagate[™]), aluminiumhydroxid (f.eks. Alucaps[®], Basaljel[®]), APS1585, SBR-759 og PA-21.

- 11.** Forbindelsen til anvendelse ifølge krav 9, hvori fosfatbindemidlet er sevelamer, sevelamercarbonat eller sevelamerhydroklorid.