



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3212174 B1

NORWAY

(19) NO

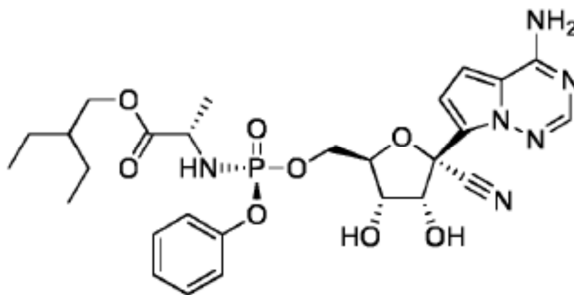
(51) Int Cl.

A61K 31/00 (2006.01) C07D 519/00 (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01) C07H 1/00 (2006.01)
A61K 31/675 (2006.01) C07H 1/02 (2006.01)
A61K 31/685 (2006.01) C07H 11/00 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01) C07H 15/18 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2018.09.24
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2018.05.16
(86)	European Application Nr.	15797205.0
(86)	European Filing Date	2015.10.29
(87)	The European Application's Publication Date	2017.09.06
(30)	Priority	2014.10.29, US, 201462072331 P 2015.01.20, US, 201562105619 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
	Designated Validation States:	MA
(73)	Proprietor	Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, USA
(72)	Inventor	CHUN, Byoung, Kw on, c/o Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, USA CLARKE, Michael, O'Neil Hanrahan, c/o Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, USA DOERFFLER, Edward, c/o Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, USA HUI, Hon, Chung, c/o Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, USA JORDAN, Robert, c/o Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, USA MACKMAN, Richard, L., c/o Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, USA PARRISH, Jay, P., c/o Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, USA RAY, Adrian, S., c/o Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, USA SIEGEL, Dustin, c/o Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, USA
(74)	Agent or Attorney	OSLO PATENTKONTOR AS, Postboks 7007 M, 0306 OSLO, Norge
(54)	Title	METHODS FOR TREATING FILOVIRIDAE VIRUS INFECTIONS
(56)	References	
	Cited:	WO-A1-2012/012776, US-A1- 2010 015 094

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 med strukturen:

eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.

- 5 **2.** Farmasøytisk sammensetning omfattende en terapeutisk effektiv mengde av forbindelsen ifølge krav 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.
- 3.** Farmasøytisk sammensetning omfattende forbindelsen ifølge krav 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav samt ett eller flere farmasøytisk akseptable bæreremidler og eventuelt andre terapeutiske midler.
- 10 **4.** Farmasøytisk sammensetning ifølge krav 3, hvor det andre terapeutiske middelet er valgt fra gruppen bestående av ribavirin, palivizumab, motavizumab, RSV-IGIV (RespiGam®), MEDI-557, A-60444, MDT-637, BMS-433771, amiodarone, dronedarone, verapamil, Ebola Convalescent Plasma (ECP), TKM-100201, BCX4430 ((2S,3S,4R,5R)-2-(4-amino-5H-pyrrolo[3,2-d]pyrimidin-7-yl)-5-(hydroksymetyl)pyrrolidin-3,4-diol), favipiravir (også kjent som T-705 eller Avigan), T-705 monofosfat, T-705 difosfat, T-705 trifosfat, FGI-106 (1-N,7-N-bis[3-(dimetylamino)propyl]-3,9-dimetylquinolino[8,7-h]quinolon-1,7-diamin), JK-05, TKM-Ebola, ZMapp, rNAPc2, VRC-EBOADC076-00-VP, OS-2966, MVA-BN filo, brincidofovir, Vaxart adenovirus vektor 5-basert ebola-vaksine, Ad26-ZEBOV, 15 FiloVax vaksine, GOVX-E301, GOVX-E302, ebola virus inntrengningsinhibitorer (NPC1 inhibitorer) og rVSV-EBOV samt blandinger derav.
- 20 **5.** Farmasøytisk sammensetning ifølge krav 4, hvor det andre terapeutiske middel er ZMapp.

- 6.** Forbindelse ifølge krav 1 eller farmasøytisk akseptabelt salt derav for anvendelse i en fremgangsmåte for behandling av en *Filoviridae*-infeksjon i et menneske.
- 7.** Forbindelse eller farmasøytisk akseptabelt salt derav for anvendelse ifølge
5 krav 6, hvor *Filoviridae*-infeksjonen er en ebola-virus-infeksjon.
- 8.** Forbindelse eller farmasøytisk akseptabelt salt derav for anvendelse ifølge krav 6, hvor *Filoviridae*-infeksjonen er en Marburgvirus-infeksjon.