



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3986561 B1

NORWAY

(19) NO

(51) Int Cl.

A61P 31/18 (2006.01)

A61K 31/519 (2006.01)

C07D 471/04 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2024.04.29
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2024.02.14
(86)	European Application Nr.	20743783.1
(86)	European Filing Date	2020.06.17
(87)	The European Application's Publication Date	2022.04.27
(30)	Priority	2019.06.19, US, 201962863406 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 ; MD
(73)	Proprietor	VIIV Healthcare UK (No.5) Limited, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road, Stevenage SG1 2NY, Storbritannia
(72)	Inventor	GILLIS, Eric P, 36 E Industrial Rd, Branford, Connecticut 06405, USA IWUAGWU, Christiana, 5 Research Parkway, Wallingford, Connecticut 06492, USA
(74)	Agent or Attorney	ZACCO NORWAY AS, Postboks 488, 0213 OSLO, Norge

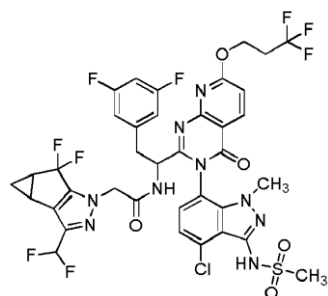
(54) Title **PYRIDO[2,3-D]PYRIMIDINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF HUMAN
IMMUNODEFICIENCY VIRUS REPLICATION**

(56) References
Cited: WO-A1-2018/203235
 WO-A1-2020/157692

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/>

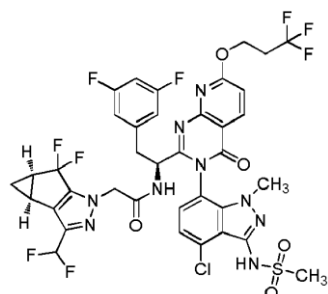
EP 3986561

1

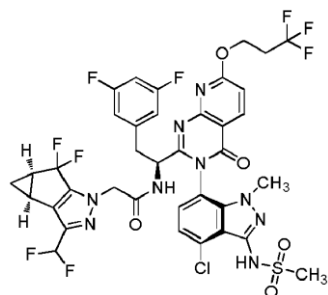
Patentkrav**1. Forbindelsen:**

eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.

5

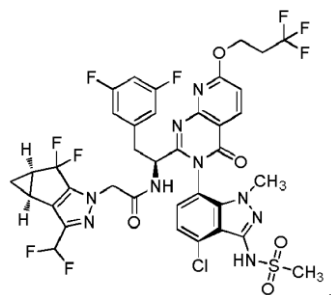
2. Forbindelsen ifølge krav 1, med stereokjemien avbildet nedenfor

eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.

10 3. Forbindelsen ifølge krav 2, med stereokjemien avbildet nedenfor

eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.

4. Forbindelsen ifølge krav 1, som avbildet nedenfor:



5 **5.** Forbindelsen eller det farmasøytisk akseptable saltet ifølge et hvilket som helst av kravene 1–3, som er et natriumsalt.

6. Farmasøytisk sammensetning som omfatter en forbindelse eller et farmasøytisk akseptabelt salt ifølge et hvilket som helst av kravene 1–5.

10

7. Farmasøytisk sammensetning ifølge krav 6, som ytterligere omfatter en farmasøytisk akseptabel eksipiens.

15 **8.** Sammensetning ifølge krav 6 eller krav 7, egnet for oral administrering, for intramuskulær injeksjon eller for subkutan injeksjon.

9. Forbindelsen eller det farmasøytisk akseptable saltet ifølge et hvilket som helst av kravene 1–5 for anvendelse innen behandling eller forebygging eller reduksjon av risikoen for HIV-infeksjon hos et menneske.

20

10. Forbindelsen eller det farmasøytisk akseptable saltet for anvendelse ifølge krav 9, hvori forbindelsen administreres oralt.

25 **11.** Forbindelsen eller det farmasøytisk akseptable saltet for anvendelse ifølge krav
9, hvori forbindelsen administreres gjennom intramuskulær injeksjon eller subkutan
injeksjon.

12. Forbindelsen eller det farmasøytisk akseptable saltet for anvendelse ifølge krav 9, hvori anvendelsen ytterligere omfatter administrering av minst ett annet middel

som anvendes for behandling av HIV-infeksjon hos et menneske.

13. Forbindelsen eller det farmasøytisk akseptable saltet for anvendelse ifølge krav 12, hvori minst ett annet middel er valgt fra gruppen bestående av abakavir, atazanavir, biktegravir, dolutegravir, darunavir, doravirin, fostemsavir, kabotegravir, lamivudin, maravirok, rilpivirin, tenofovirdisoproksil, tenofovir, tenofoviralafenamid, 5-648414, GSK3640254, antistoffet N6LS, og GSK3739937/VH3739937.

14. Forbindelsen eller det farmasøytisk akseptable saltet for anvendelse ifølge krav 13, hvori minst ett annet middel er valgt fra gruppen bestående av dolutegravir, lamivudin, fostemsavir, kabotegravir, antistoffet N6LS, og GSK3739937/VH3739937.

15. Forbindelsen eller det farmasøytisk akseptable saltet for anvendelse ifølge krav 13, hvori minst ett annet middel er kabotegravir.

16. Forbindelsen eller det farmasøytisk akseptable saltet for anvendelse ifølge krav 13, hvori minst ett annet middel er dolutegravir.

17. Forbindelse eller farmasøytisk akseptabelt salt derav ifølge et hvilket som helst av kravene 1–5 for anvendelse innen terapi.

18. Forbindelse eller farmasøytisk akseptabelt salt derav ifølge et hvilket som helst av kravene 1–5 for anvendelse innen behandling av HIV-infeksjon.