

(19)



SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN
FINNISH PATENT AND REGISTRATION OFFICE

(10)

FI/EP4051688 T3

(12)

**EUROOPPAPATENTIN KÄÄNNÖS
ÖVERSÄTTNING AV EUROPEISKT PATENT
TRANSLATION OF EUROPEAN PATENT SPECIFICATION**

(45)

Käännöksen kuulutuspäivä - Kungörelsedag av översättning -
Translation available to the public

27.06.2025

(97)

Eurooppapatentin myöntämispäivä - Meddelandedatum för
det europeiska patentet - Date of grant of European patent

23.04.2025

(51)

Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering -
International patent classification
C07H 19/20 (2006 . 01)
A61K 31/7064 (2006 . 01)
A61P 35/00 (2006 . 01)
A61P 31/12 (2006 . 01)
A61P 33/10 (2006 . 01)
A61P 25/28 (2006 . 01)

(96)

Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan -
European patent application

EP20883288.1

(22)

Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date

29.10.2020

(97)

Patenttihakemuksen julkiseksitilopäivä - Patentansökans
publiceringsdag - Patent application available to the public

07.09.2022

(86)

Kansainvälinen hakemus - Internationell
ansökan - International application

29.10.2020 PCT/US2020057996

(30)

Etuoiikeus - Prioritet - Priority

30.10.2019 US US201962928138 P
07.10.2020 US US202063088646 P

10.03.2020 US US202062987806 P

(73)

Haltija - Innehavare - Holder

1 • Oric Pharmaceuticals, Inc., 240 E. Grand Avenue 2nd Floor, South San Francisco, California 94080, (US)

(72)

Keksijä - Uppfinnare - Inventor

- 1 • DU, Xiaohui**, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, California 94080, (US)
- 2 • EKSTEROWICZ, John**, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, California 94080, (US)
- 3 • FANTIN, Valeria R.**, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, California 94080, (US)
- 4 • SUN, Daqing**, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, California 94080, (US)
- 5 • YE, Qiuping**, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, California 94080, (US)
- 6 • MOORE, Jared**, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, California 94080, (US)
- 7 • ZAVOROTINSKAYA, Tatiana**, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, California 94080, (US)
- 8 • BLANK, Brian R.**, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, California 94080, (US)
- 9 • REW, Yosup**, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, California 94080, (US)
- 10 • WU, Kejia**, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, California 94080, (US)
- 11 • ZHU, Liusheng**, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, California 94080, (US)
- 12 • PHAM, Johnny**, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, California 94080, (US)
- 13 • KAWAI, Hiroyuki**, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, California 94080, (US)
- 14 • YEH, Chien-Hung**, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, California 94080, (US)

(74)

Asiamies - Ombud - Agent

Zacco Sweden AB, 11485 Stockholm, (SE)

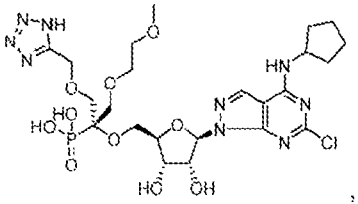
(54)

Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

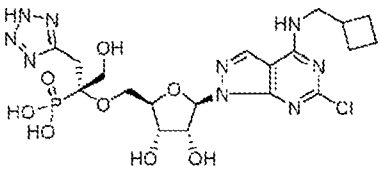
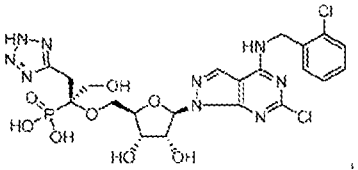
**CD73:N ESTÄJIÄ
CD73 INHIBITORS**

Patenttivaatimukset

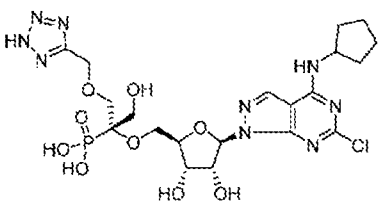
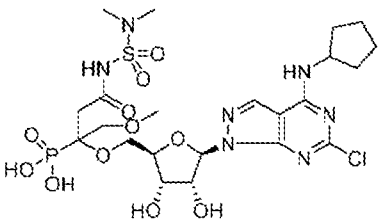
1. Yhdiste, joka valitaan seuraavista:



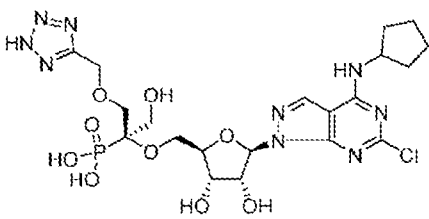
5

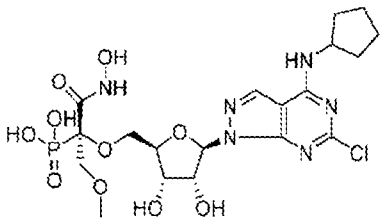
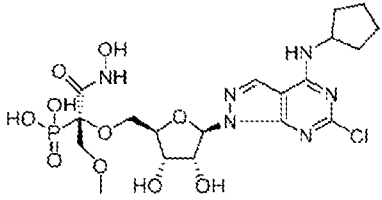
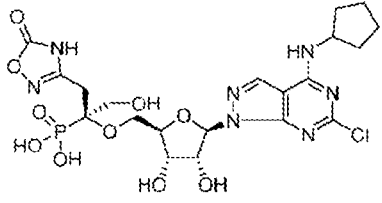


10

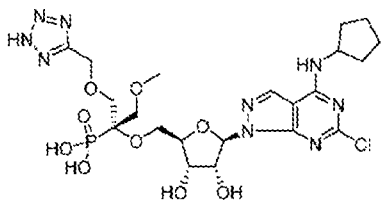
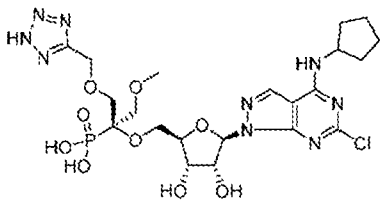


15

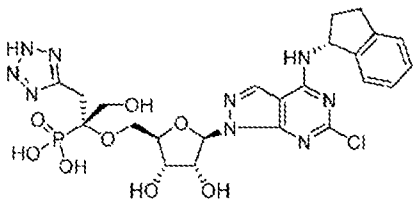




5

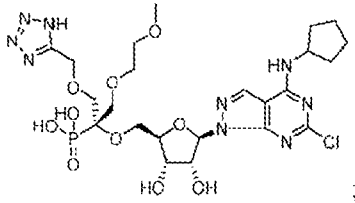


10 ja



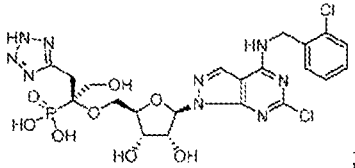
tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola.

2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jolloin kyseinen yhdiste on



tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola.

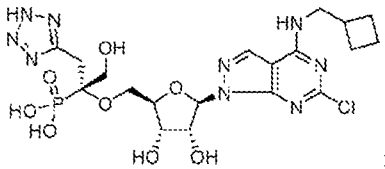
3. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jolloin kyseinen yhdiste on



5

tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola.

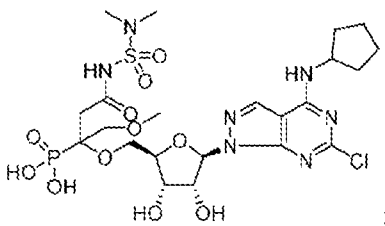
4. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jolloin kyseinen yhdiste on



10

tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola.

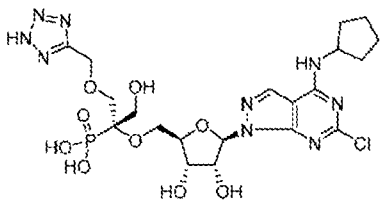
5. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jolloin kyseinen yhdiste on



tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola.

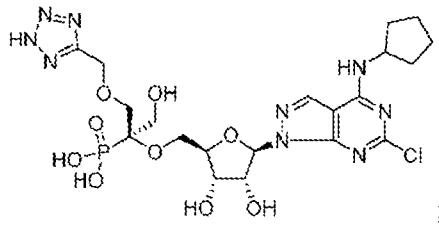
15

6. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jolloin kyseinen yhdiste on



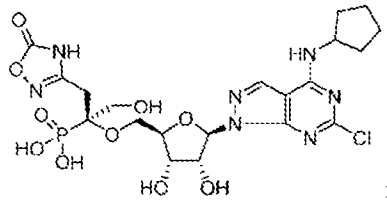
tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola.

7. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jolloin kyseinen yhdiste on



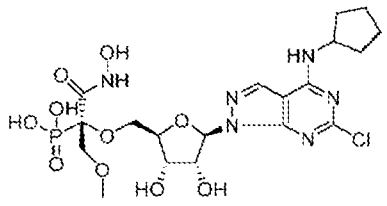
tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola.

5 8. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jolloin kyseinen yhdiste on



tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola.

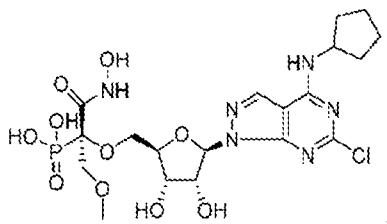
9. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jolloin kyseinen yhdiste on



10

tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola.

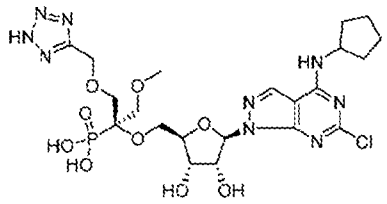
10. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jolloin kyseinen yhdiste on



15

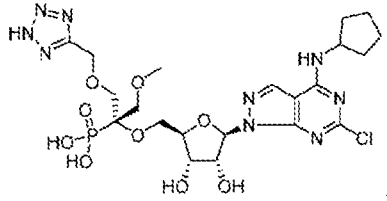
tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola.

11. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jolloin kyseinen yhdiste on



tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola.

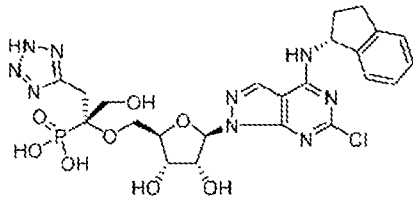
12. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jolloin kyseinen yhdiste on



5

tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola.

13. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jolloin kyseinen yhdiste on



10

tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola.

14. Lääkekoostumus, joka käsittää

jonkin patenttivaatimuksen 1–13 mukaista yhdistettä tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävää suolaa ja

15

farmaseuttisesti hyväksyttävää apuainetta.

15. Jonkin patenttivaatimuksen 1–13 mukainen yhdiste tai suola tai

patenttivaatimuksen 14 mukainen lääkekoostumus

käytettäväksi menetelmässä hoidettavan syövän hoitamiseksi,

20

jolloin menetelmä käsittää kyseisen yhdisteen, suolan tai koostumuksen antamisen hoidettavalle.

16. Patenttivaatimuksen 15 mukaisesti käytettävä yhdiste, suola tai koostumus, jolloin

syöpä on keuhkosyöpä, melanooma, rintasyöpä, munasarjasyöpä, kolorektaalinen syöpä, mahasyöpä, sappirakon syöpä, eturauhassyöpä, munuaissyöpä tai lymfooma ja/tai jolloin

5 syöpä ilmentää CD73:a tai CD73:n ilmentyminen lisääntyy syövässä.

17. Patenttivaatimuksen 15 mukaisesti käytettävä yhdiste, suola tai koostumus, jolloin syöpä on leukemia tai multipple myelooma.

10 **18.** Patenttivaatimuksen 15 mukaisesti käytettävä yhdiste, suola tai koostumus, jolloin syöpä on multipple myelooma.

19. Patenttivaatimuksen 15 mukaisesti käytettävä yhdiste, suola tai koostumus, jolloin syöpä on ainoastaan seuranta vaativa multipple myelooma, ei-sekretorinen myelooma, osteoskleroottinen myelooma, plasmaluleukemia, yksittäinen plasmasytoma tai ekstramedullaarinen plasmasytoma.

20. Jonkin patenttivaatimuksen 15–19 mukaisesti käytettävä yhdiste, suola tai koostumus, jolloin
20 menetelmä käsittää lisäksi toisen terapeuttisen aineen antamisen;
jolloin valinnaisesti
toinen terapeuttinen aine on kemoterapeuttinen aine tai immunoterapia-aine.