

(19)



SUOMI - FINLAND
(FI)

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

(10)

FI/EP4313058 T3

(12)

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

(45)

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

30.04.2025

(97)

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

05.03.2025

(51)

Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering -
International patent classification
A61K 31/5377 (2006 . 01)
A61P 29/00 (2006 . 01)
A61P 35/00 (2006 . 01)
A61P 35/02 (2006 . 01)
A61P 35/04 (2006 . 01)
A61K 9/20 (2006 . 01)
A61K 9/48 (2006 . 01)

(96)

Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan -
European patent application

EP22719266.3

(22)

Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date

29.03.2022

(97)

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

07.02.2024

(86)

Kansainvälinen hakemus - Internationell
ansökan - International application

29.03.2022 PCT/EP2022058283

(30)

Etuoikeus - Prioritet - Priority

29.03.2021 GB GB202104416

03.12.2021 GB GB202117511

(73)

Haltija - Innehavare - Holder

1• iOnctura SA, Avenue Sécheron 15, 1202 Genève, (CH)

(72)

Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1• PICKERING, Catherine, 1202 Genève, (CH)

2• VAN DER VEEN, Lars, 1202 Genève, (CH)

3• LAHN, Michael, 1202 Genève, (CH)

4• ZORRILLA, Rebeca, 1202 Genève, (CH)

5• JOHNSON, Zoë, 1202 Genève, (CH)

(74)

Asiamies - Ombud - Agent

Zacco Sweden AB, 11485 Stockholm, (SE)

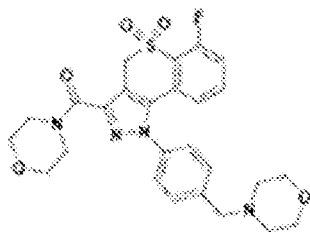
(54)

Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

**ROGINOLISIBIA KÄSITTÄVÄ KOOSTUMUS JA ANNOSTELUOHJELMA SYÖVÄN TAI TULEHDUS- TAI AUTOIMMUNISAIRAUDEN HOITOON
COMPOSITION COMPRISING ROGINOLISIB AND DOSAGE REGIME FOR TREATING CANCER OR AN INFLAMMATORY OR AUTOIMMUNE
DISEASE**

Patenttivaatimukset

1. Yhdiste, jolla on kaava I



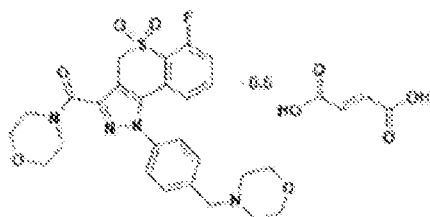
Kaava I

tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola
käytettäväksi syövän tai tulehdus- tai autoimmuunisairauden
hoitomenetelmässä, jolloin menetelmä käsittää kaavan I mukaisen yhdisteen
antamisen 36–72 mg:n annoksena yhdistettä vuorokaudessa.

2. Yhdiste tai suola käytettäväksi patenttivaatimuksen 1 mukaisessa
menetelmässä, jossa annos on noin 36 mg vuorokaudessa.

3. Yhdiste tai suola käytettäväksi patenttivaatimuksen 1 mukaisessa
menetelmässä, jossa annos on noin 72 mg vuorokaudessa.

4. Suola, jolla on kaava Ia



Kaava Ia

käytettäväksi syövän tai tulehdus- tai autoimmuunisairauden hoitomenetelmässä,
jolloin menetelmä käsittää kaavan Ia mukaisen suolan antamisen 40–80 mg:n
annoksena suolaa vuorokaudessa.

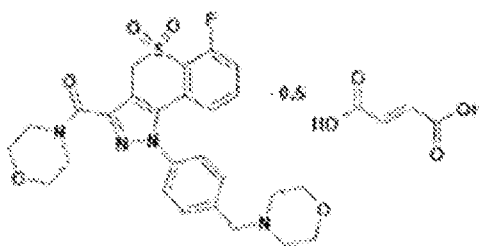
5. Suola käytettäväksi patenttivaatimuksen 4 mukaisessa menetelmässä, jossa
annos on noin 40 mg vuorokaudessa.

- 6.** Suola käytettäväksi patenttivaatimuksen 4 mukaisessa menetelmässä, jossa annos on noin 80 mg vuorokaudessa.
- 5 **7.** Yhdiste tai suola käytettäväksi jonkin edellä olevan patenttivaatimuksen mukaisessa menetelmässä, jolloin antaminen tapahtuu kerran vuorokaudessa.
- 8.** Yhdiste tai suola käytettäväksi jonkin edellä olevan patenttivaatimuksen mukaisessa menetelmässä, jolloin antaminen käsittää yhden kiinteän annosyksikön,
10 joka käsittää 40 mg tai 80 mg kaavan Ia mukaista suolaa.
- 9.** Yhdiste tai suola käytettäväksi jonkin edellä olevan patenttivaatimuksen mukaisessa menetelmässä, jolloin antaminen käsittää kaksi kiinteää annosyksikköä, jolloin kukin annosyksikkö käsittää 20 mg tai 40 mg kaavan Ia mukaista suolaa.
15
- 10.** Yhdiste tai suola käytettäväksi jonkin patenttivaatimuksen 1, 3, 4, 6 tai 7 mukaisessa menetelmässä, jolloin antaminen käsittää neljä kiinteää annosyksikköä, jolloin kukin annosyksikkö käsittää 20 mg kaavan Ia mukaista suolaa.
- 20 **11.** Yhdiste tai suola käytettäväksi jonkin edellisen patenttivaatimuksen mukaisessa menetelmässä, jolloin sairaus on syöpä.
- 12.** Yhdiste tai suola käytettäväksi patenttivaatimuksen 11 mukaisessa menetelmässä, jolloin syöpä on valittu ihosyövästä, silmäsyövästä, kohdun limakalvon
25 syövästä, munasarjasyövästä, virtsarakon syövästä, mahasyövästä, keuhkasyövästä, rintasyövästä, haimasyövästä, myelofibroosista, leukemiasta, lymfoomasta, multippelista myeloomasta (mukaan lukien Waldenströmin tauti), aivosyövästä, mesotelioomasta, pään ja kaulan syövästä, eturauhassyövästä, maksasyövästä, munuaissyövästä ja kolorektaaliseen syövästä, jolloin syöpä on valinnaisesti valittu
30 melanoomasta, lymfoomasta, myelofibroosista, ei-pienisoluisesta keuhkasyövästä ja mesotelioomasta.

13. Yhdiste tai suola käytettäväksi jonkin patenttivaatimuksen 1–10 mukaisessa menetelmässä, jolloin sairaus tai häiriötila on tulehdus- tai autoimmuunisairaus.

14. Yhdiste tai suola käytettäväksi patenttivaatimuksen 13 mukaisessa menetelmässä, jolloin sairaus tai häiriötila on valittu allergisista sairauksista, astmasta, keuhkohtaumataudista (COPD), tulehduksellisesta suolistosairaudesta, Crohnin taudista, psoriaasista, nivelreumasta (RA), multippeliskleroosista (MS), primaarisesta Sjögrenin oireyhtymästä, pemfigus vulgariksesta, autoimmuunisesta hemolyyttisestä anemiasta, systeemisestä lupus erythematosuksesta (SLE), SLE-nefriitistä, membraaninefropatiasta, glomerulonefriitistä, diabeettisesta nefropatiasta, vaskuliitista ja idiopaattisesta trombosytopeenisestä purppurasta (ITP).

15. Kiinteä annosyksikkö, joka käsittää 20 mg, 40 mg tai 80 mg suolaa, jolla on kaava Ia



Kaava Ia

jolloin valinnaisesti kaavan Ia mukainen suola on formuloitu lääkekoostumukseen, joka käsittää mikrokiteistä selluloosaa, mannitolia, natriumkroskarmelloosia ja magnesiumstearaattia;

jolloin valinnaisesti lääkekoostumus on järjestetty kuorikapselin tai tabletin sisään.