

(19)



SUOMI - FINLAND
(FI)

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

(10)

FI/EP4114465 T3

(12)

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

(45)

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

31.10.2023

(97)

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

30.08.2023

(51)

Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering -
International patent classification
A61K 39/395 (2006 . 01)
A61K 31/00 (2006 . 01)
A61K 33/00 (2006 . 01)
C07K 16/28 (2006 . 01)

(96)

Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan -
European patent application

EP22724683.2

(22)

Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date

21.04.2022

(97)

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

11.01.2023

(86)

Kansainvälinen hakemus - Internationell
ansökan - International application

21.04.2022 PCT/EP2022060592

(30)

Etuoikeus - Prioritet - Priority

23.04.2021 US US202163178739 P
28.10.2021 US US202163272851 P

17.09.2021 US US202163245285 P

(73)

Haltija - Innehavare - Holder

1• AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, (SE)

(72)

Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1• LINDHOLM, Catharina, SE-151 85 Södertälje, (SE)
2• CHIA, Yen Lin, Wilmington, Delaware 19850-5437, (US)
3• TUMMALA, Rajendra, Wilmington, Delaware 19850-5437, (US)
4• ROSKOS, Lorin, Gaithersburg, Maryland 20878, (US)
5• ALMQUIST, Joachim, SE-151 85 Södertälje, (SE)
6• ROUSE, Tomas, SE-151 85 Södertälje, (SE)

(74)

Asiamies - Ombud - Agent

Papula Oy, P.O.Box 981, 00101 Helsinki, (FI)

(54)

Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

ANTI-IFNAR1-ANNOSTELUOHJELMA IHONALAISTA INJEKTIOTA VARTEN
ANTI-IFNAR1 DOSING REGIME FOR SUBCUTANEOUS INJECTION

PATENTTIVAATIMUKSET

1. Yksikköannos, joka käsittää enemmän kuin (>)105 mg ja vähemmän kuin (<)150 mg tyypin I IFN-reseptorin (IFNAR1) inhibiittoria, jossa IFNAR1-inhibiittori on anifrolumabia, ja jossa yksikköannos on tarkoitettu injektoitavaksi ihonalaisesti kohteelle kerran viikossa (QW).

2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yksikköannos, joka käsittää yhtä paljon tai vähemmän kuin (<=)135 mg IFNAR1-inhibiittoria.

3. Patenttivaatimuksen 1 tai 2 mukainen yksikköannos, joka käsittää noin 120 mg IFNAR1-inhibiittoria.

4. Jonkin patenttivaatimuksista 1 - 3 mukainen yksikköannos käytettäväksi menetelmässä, jolla hoidetaan tai ehkäistään tautia kohteessa, jossa käyttö käsittää yksikköannoksen antamisen ihonalaisesti kohteelle, jossa tauti on tyypin I interferonin (IFN) välittämä tauti.

5. Yksikköannos käytettäväksi patenttivaatimuksen 4 mukaisesti, jossa tauti on autoimmuunitauti.

6. Yksikköannos käytettäväksi patenttivaatimuksen 5 mukaisesti, jossa tauti on lupus.

7. Yksikköannos käytettäväksi patenttivaatimuksen 6 mukaisesti, jossa tauti on SLE.

8. Yksikköannos käytettäväksi patenttivaatimuksen 7 mukaisesti, jossa tauti on kohtalainen - vaikea aktiivinen autovasta-ainepositiivinen SLE.

9. Yksikköannos käytettäväksi patenttivaatimuksen 6 mukaisesti, jossa tauti on lupusnefriitti (LN).

10. Yksikköannos käytettäväksi patenttivaatimuksen 6 mukaisesti, jossa tauti on kutaaninen lupus erythematosus (CLE).

11. Yksikköannos käytettäväksi patenttivaatimuksen 5 mukaisesti, jossa tauti on myosiitti.

12. Yksikköannos käytettäväksi patenttivaatimuksen 5 mukaisesti, jossa tauti on skleroderma.