

(19)



SUOMI - FINLAND
(FI)

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

(10)

FI/EP371 1758 T3

(12)

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

(45)

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

13.05.2024

(97)

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

27.03.2024

(51)

Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering -
International patent classification

A61K 31/41 (2006 . 01)

A61K 31/16 (2006 . 01)

A61P 25/08 (2006 . 01)

A61P 25/10 (2006 . 01)

(96)

Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan -
European patent application

EP1887822.1

(22)

Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date

13.11.2018

(97)

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

23.09.2020

(86)

Kansainvälinen hakemus - Internationell
ansökan - International application

13.11.2018 PCT/KR2018013761

(30)

Etuoikeus - Prioritet - Priority

14.11.2017 KR KR20170151248

(73)

Haltija - Innehavare - Holder

1 • SK Biopharmaceuticals Co., Ltd. , 221, Pangyoyeok-ro Bundang-gu , Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494 , (KR)

(72)

Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1 • SHIN, Hye Won , 221 Pangyoyeok-ro Bundang-gu , Seongnam-si Gyeonggi-do 13494 , (KR)

(74)

Asiamies - Ombud - Agent

Kolster Oy Ab , Salmisaareaukio 1 , 00180 Helsinki , (FI)

(54)

Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

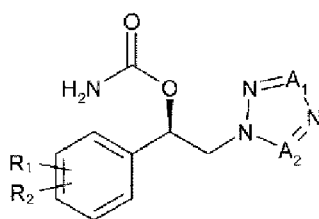
**Karbamaattiyhdisteen käyttö poissaolo-kohtauksen tai poissaolo-kohtausepilepsian ehkäisemiseksi, lievittämiseksi tai hoitamiseksi
USE OF CARBAMATE COMPOUND FOR PREVENTING, ALLEVIATING OR TREATING ABSENCE SEIZURE OR EPILEPSY SHOWING ABSENCE
SEIZURE**

Patenttivaatimukset

1. Karbamaattiyhdiste, jolla on seuraava kaava 1, tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, solvaatti tai hydraatti käytettäväksi poissaolokohtauksen tai poissaolokohtausepilepsian ehkäisemisessä, lievittämisessä tai hoitamisessa:

5

[Kaava 1]



jossa

10

R_1 ja R_2 on kukin itsenäisesti valittu ryhmästä, joka koostuu vedystä, halogeenista, C_1 - C_8 -alkyylistä, halo- C_1 - C_8 -alkyylistä, C_1 - C_8 -tioalkoksista ja C_1 - C_8 -alkoksista; ja

yksi A_1 :stä ja A_2 :sta on CH ja toinen on N.

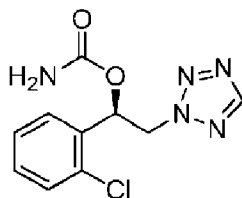
15

2. Yhdiste käytettäväksi patenttivaatimuksen 1 mukaisesti, jossa R_1 ja R_2 on kukin itsenäisesti valittu ryhmästä, joka koostuu vedystä, halogeenista ja C_1 - C_8 -alkyylistä.

3. Yhdiste käytettäväksi patenttivaatimuksen 1 tai 2 mukaisesti, jossa kaavan 1 karbamaattiyhdiste on karbamiinihapon (R)-1-(2-kloorifenyyli)-2-tetratsol-2-yylietyyliesteri, jolla on seuraava kaava 2:

20

[Kaava 2]



4. Yhdiste käytettäväksi minkä tahansa patenttivaatimuksen 1–3 mukaisesti, jossa poissaolokohtauksesta tai poissaolokohtausepilepsiasta kärsivän kohteen aivosähkökäyrässä (EEG) esiintyy piikki-aaltopurkauksia (SWD).

25

5. Yhdiste käytettäväksi minkä tahansa patenttivaatimuksen 1–4 mukaisesti, jossa poissaolokohtausepilepsia on valittu ryhmästä, joka koostuu lapsuusiän poissaolokohtausepilepsiasta, epilepsiasta, johon liittyy myoklonisia poissaolokohtauksia, nuoruusiän poissaolokohtausepilepsiasta, nuoruusiän myoklonisesta epilepsiasta, Jeavonsin oireyhtymästä (silmäluomen myoklonia, johon liittyy poissaolokohtaus), geneettisestä yleistyneestä epilepsiasta, johon liittyy lieviä ja lyhytaikaisia poissaolokohtauksia, ja Lennox-Gastautin oireyhtymästä.

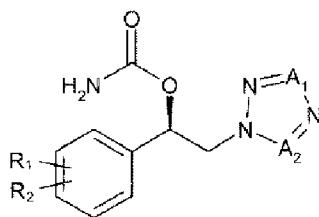
6. Yhdiste käytettäväksi minkä tahansa patenttivaatimuksen 1–4 mukaisesti, jossa poissaolokohtaus on tyypillinen poissaolokohtaus tai epätyypillinen poissaolokohtaus.

7. Yhdiste käytettäväksi minkä tahansa patenttivaatimuksen 1–6 mukaisesti, joka yhdiste on tarkoitettu annosteltavaksi nisäkkäälle.

8. Yhdiste käytettäväksi minkä tahansa patenttivaatimuksen 1–7 mukaisesti, jossa kaavan 1 karbamaattiyhdisteen määrä on 50 mg - 500 mg perustuen vapaaseen muotoon annosteltavaksi kerran päivässä.

9. Farmaseuttinen koostumus käytettäväksi poissaolokohtauksen tai poissaolokohtausepilepsian ehkäisemisessä, lievittämisessä tai hoitamisessa, koostumuksen käsittäessä seuraavan kaavan 1 mukaista karbamaattiyhdistettä tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävää suolaa, solvaattia tai hydraattia ja lisäksi yhtä tai useampaa farmaseuttisesti hyväksyttävää kantajaa:

[Kaava 1]



25 jossa

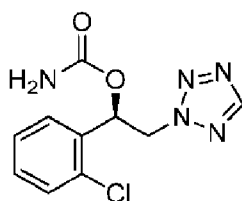
R_1 ja R_2 on kukin itsenäisesti valittu ryhmästä, joka koostuu vedystä, halogeenista, C_1 - C_8 -alkyylistä, halo- C_1 - C_8 -alkyylistä, C_1 - C_8 -tioalkoksista ja C_1 - C_8 -alkoksista; ja

yksi A_1 :stä ja A_2 :sta on CH ja toinen on N.

10. Farmaseuttinen koostumus käytettäväksi patenttivaatimuksen 9 mukaisesti, jossa R_1 ja R_2 on kukin itsenäisesti valittu ryhmästä, joka koostuu vedystä, halogeenista ja C_1 - C_8 -alkyylistä.

11. Farmaseuttinen koostumus käytettäväksi patenttivaatimuksen 9 tai 10 mukaisesti, jossa kaavan 1 karbamaattiyhdiste on karbamiinihapon (R)-1-(2-kloorifenyyli)-2-tetratsol-2-yylietyyliesteri, jolla on seuraava kaava 2:

[Kaava 2]



10

12. Farmaseuttinen koostumus käytettäväksi minkä tahansa patenttivaatimuksen 9–11 mukaisesti, jossa poissaolokohtauksesta tai poissaolokohtausepilepsiasta kärsivän kohteen aivosähkökäyrässä (EEG) esiintyy piikki-aaltopurkauksia (SWD).

13. Farmaseuttinen koostumus käytettäväksi minkä tahansa patenttivaatimuksen 9–12 mukaisesti, jossa poissaolokohtausepilepsia on valittu ryhmästä, joka koostuu lapsuusiän poissaolokohtausepilepsiasta, epilepsiasta, johon liittyy myoklonisia poissaolokohtauksia, nuoruusiän poissaolokohtausepilepsiasta, nuoruusiän myoklonisesta epilepsiasta, Jeavonsin oireyhtymästä (silmäluomen myoklonia, johon liittyy poissaolokohtaus), geneettisestä yleistyneestä epilepsiasta, johon liittyy lieviä ja lyhytaikaisia poissaolokohtauksia, ja Lennox-Gastautin oireyhtymästä.

14. Farmaseuttinen koostumus käytettäväksi minkä tahansa patenttivaatimuksen 9–12 mukaisesti, jossa poissaolokohtaus on tyypillinen poissaolokohtaus tai epätyypillinen poissaolokohtaus.

15. Farmaseuttinen koostumus käytettäväksi minkä tahansa patenttivaatimuksen 9–14 mukaisesti, joka koostumus on tarkoitettu annosteltavaksi nissäkkäälle.

16. Farmaseuttinen koostumus käytettäväksi minkä tahansa patenttivaatimuksen 9–15 mukaisesti, jossa kaavan 1 karbamaattiyhdisteen määrä on 50 mg - 500 mg perustuen vapaaseen muotoon annosteltavaksi kerran päivässä.