

(19)



SUOMI - FINLAND
(FI)

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

(10)

FI/EP4117784 T3

(12)

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

(45)

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

10.10.2024

(97)

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

28.08.2024

(51)

Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering -
International patent classification
A61P 25/00 (2006 . 01)
C07D 231/14 (2006 . 01)
C07D 249/16 (2006 . 01)
A61K 31/4192 (2006 . 01)
A61K 31/415 (2006 . 01)

(96)

Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan -
European patent application

EP21713103.6

(22)

Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date

15.03.2021

(97)

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

18.01.2023

(86)

Kansainvälinen hakemus - Internationell
ansökan - International application

15.03.2021 PCT/GB2021050638

(30)

Etuoikeus - Prioritet - Priority

13.03.2020 GB GB202003668

(73)

Haltija - Innehavare - Holder

1• Nxera Pharma UK Limited, Granta Park Great Abington, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG, (GB)

(72)

Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1• BUCKNELL, Sarah Joanne, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG, (GB)
2• WATSON, Stephen Paul, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG, (GB)
3• O'BRIEN, Michael Alistair, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG, (GB)

(74)

Asiamies - Ombud - Agent

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

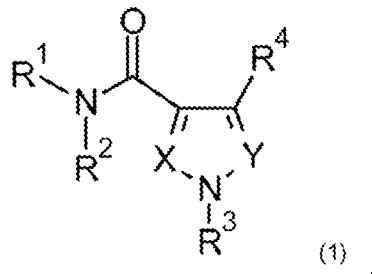
(54)

Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

GPR52:n modulaattoriyhdisteitä
GPR52 MODULATOR COMPOUNDS

Patenttivaatimukset

1. Yhdiste, jolla on kaava (1):



tai sen suola, jossa

5 X on N tai CR⁵;

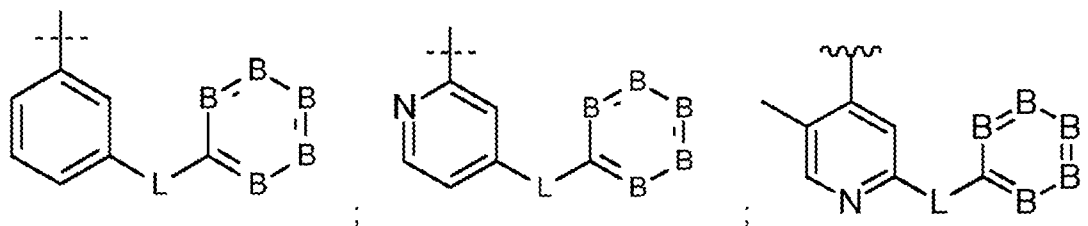
Y on N tai CR⁶;

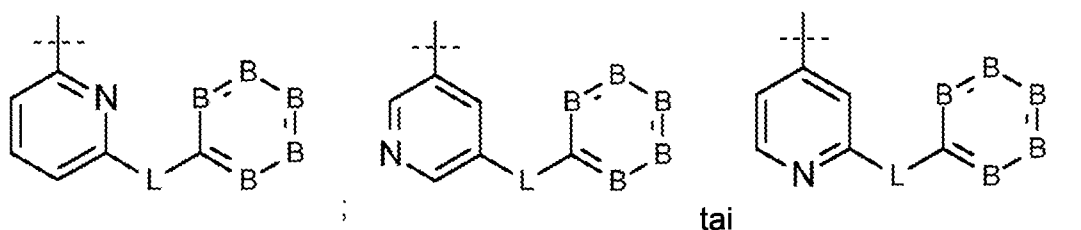
R¹ on H, C₁₋₆-alkyyli, joka on valinnaisesti substituoitu OH:lla tai 1 - 6 fluoriatomilla, tai C₃₋₆-sykloalkyyli, joka on valinnaisesti substituoitu OH:lla tai 1 - 6 fluoriatomilla, jolloin kun C₁₋₆-alkyyli- tai C₃₋₆-sykloalkyyli-ryhmä ei ole substituoitu OH:lla, yksi C₁₋₆-alkyyli- tai C₃₋₆-sykloalkyyli-ryhmän atomi voi olla valinnaisesti korvattu O-atomilla, joka ei ole suoraan kiinnittynyt N:ään tai kiinnittynyt hiiliatomiin, joka on suoraan kiinnittynyt N:ään; tai R¹ on liittynyt R²:een muodostaen 4-, 5-, 6- tai 7-jäsenisen renkaan, joka on valinnaisesti substituoitu OH:lla tai 1-6 fluoriatomilla;

15 R² on H tai C₁₋₃-alkyyli, joka on valinnaisesti substituoitu OH:lla tai 1 - 6 fluoriatomilla; tai R² on liittynyt R¹:een muodostaen 4-, 5-, 6- tai 7-jäsenisen renkaan, joka on valinnaisesti substituoitu OH:lla tai 1 - 6 fluoriatomilla;

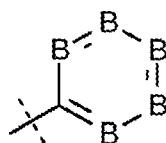
R⁴, R⁵ ja R⁶ on valittu toisistaan riippumatta ryhmästä, jonka muodostavat H, CN, halogeeni, C₁₋₆-alkyyli, joka on valinnaisesti substituoitu OH:lla tai 1 - 6 fluoriatomilla, C₃₋₆-sykloalkyyli, joka on valinnaisesti substituoitu OH:lla tai 1 - 6 fluoriatomilla, ja C₁₋₆-alkoksi, joka on valinnaisesti substituoitu 1 - 6 fluoriatomilla, jolloin kun C₁₋₆-alkyyli tai C₃₋₆-sykloalkyyli-ryhmä ei ole substituoitu OH:lla, yksi C₁₋₆-alkyyli- tai C₃₋₆-sykloalkyyli-ryhmän atomi voi olla valinnaisesti korvattu O:lla;

25 R³ on ryhmä, jolla on kaava:

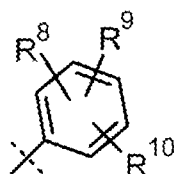




L on CH₂ tai CHOH;
ryhmä:



5 on



R⁸, R⁹ ja R¹⁰ on valittu toisistaan riippumatta ryhmästä, jonka muodostavat H, CN, halogeeni, C₁₋₆-alkyyli, joka on valinnaisesti substituoitu 1 - 6 fluoriatomilla, ja C₁₋₆-alkoksi, joka on valinnaisesti substituoitu 1 - 6 fluoriatomilla, jolloin yksi C₁₋₆-alkyyli-ryhmän atomi voi olla valinnaisesti korvattu heteroatomilla, joka on valittu ryhmästä, jonka muodostavat O, N, S ja niiden hapettuneet muodot.

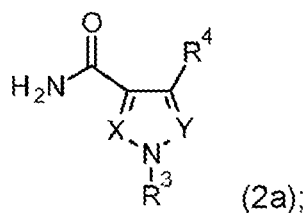
2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jossa

(i) R¹ on valittu ryhmästä, jonka muodostavat H, metyyli, oksetanyyli, CH₂CH₂OH ja CH₂CH₂OCH₃; ja/tai

(ii) R² on H tai metyyli; tai

(iii) R¹ ja R² ovat liittyneet yhteen muodostaen 5-jäsenisen renkaan.

3. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, joka on yhdiste, jolla on kaava (2a):



20

tai sen suola.

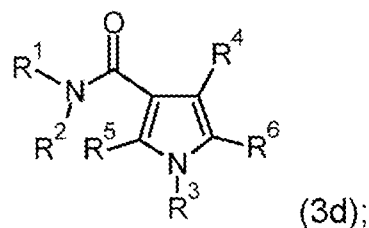
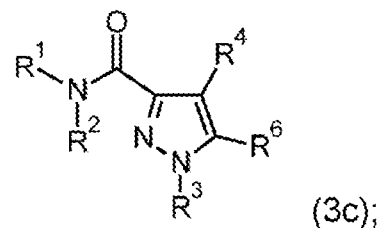
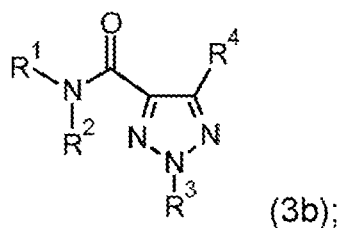
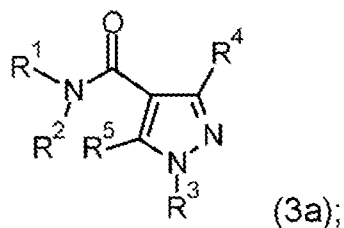
4. Minkä tahansa patenttivaatimuksen 1–3 mukainen yhdiste, jossa

(i) X on N, CH, CCH₃ tai CCH₂OH; ja/tai

(ii) Y on N, CH tai CCH₃.

5. Minkä tahansa patenttivaatimuksen 1–4 mukainen yhdiste, jossa R⁴ on valittu ryhmästä, jonka muodostavat H, metyyli, metoksi, Cl, CHF₂, CF₃, etyyli, CN, syklopropyyli, CH₂OH ja CH₂OCH₃.

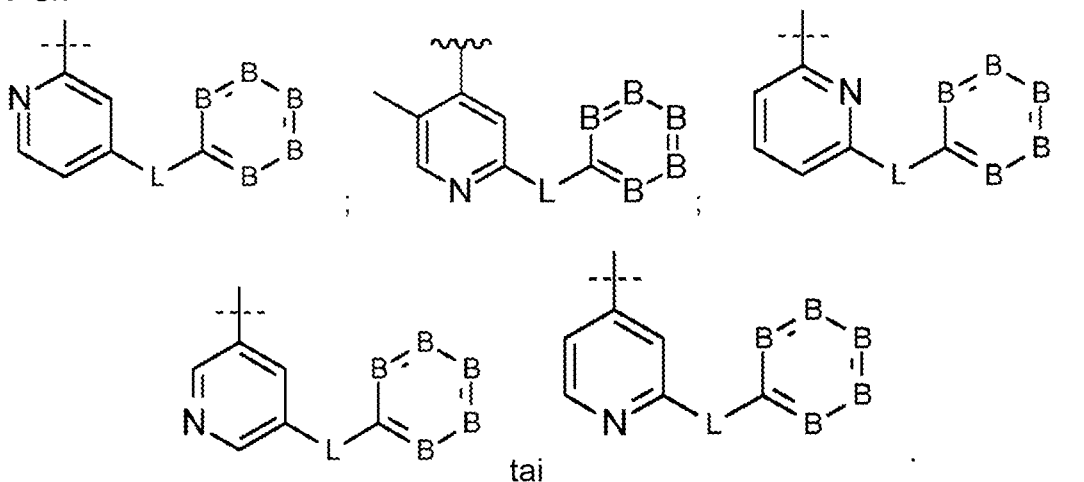
5 6. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, joka on yhdiste, jolla on kaava (3a), (3b), (3c) tai (3d):



tai sen suola.

7. Minkä tahansa patenttivaatimuksen 1–6 mukainen yhdiste, jossa

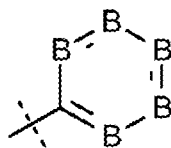
10 R³ on



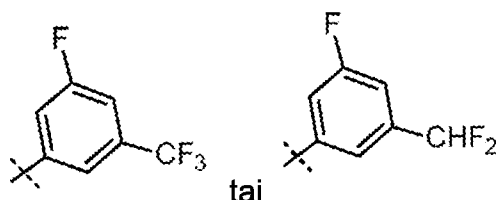
8. Minkä tahansa patenttivaatimuksen 1–7 mukainen yhdiste, jossa L on CH₂.

15 9. Minkä tahansa patenttivaatimuksen 1–8 mukainen yhdiste, jossa R⁸, R⁹ ja R¹⁰ on valittu toisistaan riippumatta ryhmästä, jonka muodostavat H, F, CHF₂ ja CF₃.

10. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jossa ryhmä



on



11. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, joka on valittu ryhmäs-
- 5 tä, jonka muodostavat
- 1-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 1-(2-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-4-yyli)-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 10 1-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-N-metyyli-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 2-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-2H-1,2,3-triatsoli-4-karboksamidi;
- 1-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-3-metyyli-1H-
- 15 pyratsoli-4-karboksamidi;
- 1-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-3,5-dimetyyli-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 1-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-5-metyyli-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 20 1-(2-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-4-yyli)-3-metyyli-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 1-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-1H-pyratsoli-3-karboksamidi;
- 1-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-4-metyyli-1H-
- 25 pyratsoli-3-karboksamidi;
- 1-(2-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-4-yyli)-3-metoksi-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 2-(2-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-4-yyli)-5-metyyli-2H-1,2,3-triatsoli-4-karboksamidi;

- 2-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-5-metyyli-2H-1,2,3-triatsoli-4-karboksamidi;
- 1-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-3-metoksi-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 5 1-(6-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-4-metyyli-1H-pyratsoli-3-karboksamidi;
- (1-(2-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-4-yyli)-3-metyyli-1H-pyratsoli-4-yyli)(pyrrolidin-1-yyli)metanoni;
- 1-(2-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-4-yyli)-N,3-dimetyyli-10 1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 1-(2-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-4-yyli)-N,N,3-trimetyyli-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 1-(2-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-4-yyli)-3-metyyli-N-(oksetan-3-yyli)-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 15 1-(2-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-4-yyli)-N-(2-hydroksietyyli)-3-metyyli-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 1-(2-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-4-yyli)-N-(2-metoksietyyli)-3-metyyli-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 3-kloori-1-(2-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-4-yyli)-1H-20 pyratsoli-4-karboksamidi;
- 3-(difluorimetyyli)-1-(2-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-4-yyli)-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 1-(2-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-4-yyli)-3-(trifluorimetyyli)-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 25 3-etyyli-1-(2-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-4-yyli)-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 3-syaani-1-(2-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-4-yyli)-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 3-syklopropyyli-1-(2-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-4-yy-30 li)-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 1-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-N,5-dimetyyli-1H-pyratsoli-3-karboksamidi;
- 1-(2-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-4-yyli)-1H-pyratsoli-3-karboksamidi;
- 35 1-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-5-metyyli-1H-pyratsoli-3-karboksamidi;

- 1-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-N-metyyli-1H-pyratsoli-3-karboksamidi;
- 1-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-N,N-dimetyyli-1H-pyratsoli-3-karboksamidi;
- 5 1-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-1H-pyratsoli-3-yyli)(pyrrolidin-1-yyli)metanoni;
- 1-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-N-(oksetan-3-yyli)-1H-pyratsoli-3-karboksamidi;
- 1-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-N-(2-hydroksietyyli)-1H-pyratsoli-3-karboksamidi;
- 10 1-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-N-(2-metoksetyyli)-1H-pyratsoli-3-karboksamidi;
- 1-(4-(3-(difluorimetyyli)-5-fluoribentsyyli)pyridin-2-yyli)-3-metyyli-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 15 1-(4-(3-(difluorimetyyli)-5-fluoribentsyyli)pyridin-2-yyli)-1H-pyratsoli-3-karboksamidi;
- 1-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-5-(hydroksimetyyli)-3-metyyli-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 1-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-N-(2-hydroksietyyli)-5-(hydroksimetyyli)-3-metyyli-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 20 1-(2-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-4-yyli)-5-(hydroksimetyyli)-3-metyyli-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 1-(2-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-4-yyli)-N-(2-hydroksietyyli)-5-(hydroksimetyyli)-3-metyyli-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 25 1-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-5-(hydroksimetyyli)-N,3-dimetyyli-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 1-(4-(3-(difluorimetyyli)-5-fluoribentsyyli)pyridin-2-yyli)-5-(hydroksimetyyli)-3-metyyli-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 1-(4-([3-(difluorimetyyli)-5-fluorifenyyli]metyyli)pyridin-2-yyli)-N,3-dimetyyli-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 30 1-(4-(3-(difluorimetyyli)-5-fluoribentsyyli)pyridin-2-yyli)-N-metyyli-1H-pyratsoli-3-karboksamidi;
- 1-(6-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-3-(hydroksimetyyli)-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;
- 35 1-(6-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-3-(hydroksimetyyli)-N-metyyli-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;

1-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-4-(hydroksimetyyli)-1H-pyratsoli-3-karboksamidi;

1-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-4-(hydroksimetyyli)-N-metyyli-1H-pyratsoli-3-karboksamidi;

5 1-(6-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-4-(hydroksimetyyli)-1H-pyratsoli-3-karboksamidi;

1-(2-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)-5-metyylipyridin-4-yyli)-3-metyyli-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;

10 1-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-3-(hydroksimetyyli)-5-metyyli-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;

1-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-5-(hydroksimetyyli)-1H-pyratsoli-3-karboksamidi;

1-(2-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-4-yyli)-N-metyyli-1H-pyratsoli-3-karboksamidi;

15 2-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-N-metyyli-2H-1,2,3-triatsoli-4-karboksamidi;

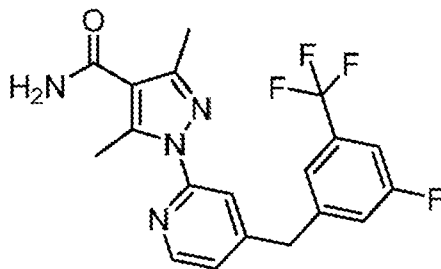
1-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-N,4-dimetyyli-1H-pyratsoli-3-karboksamidi;

20 2-(4-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)bentsyyli)pyridin-2-yyli)-N,5-dimetyyli-2H-1,2,3-triatsoli-4-karboksamidi;

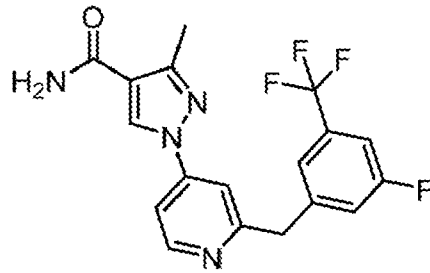
1-(2-((3-fluori-5-(trifluorimetyyli)fennyli)(hydroksi)metyyli)pyridin-4-yyli)-3-metyyli-1H-pyratsoli-4-karboksamidi;

tai sen suola.

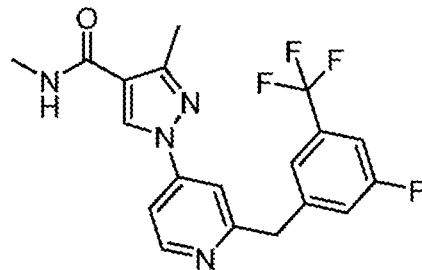
25 12. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jossa mainittu yhdiste on



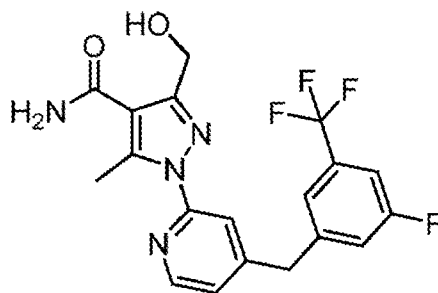
13. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jossa mainittu yhdiste on



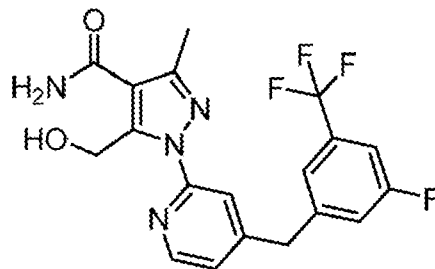
14. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jossa mainittu yhdiste
on



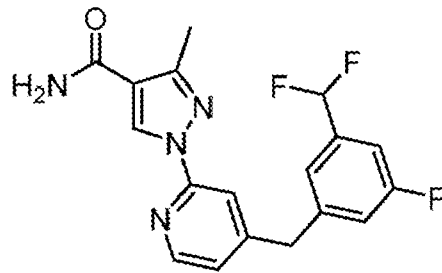
15. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jossa mainittu yhdiste
on



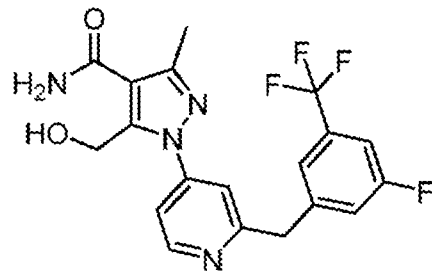
16. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jossa mainittu yhdiste
on



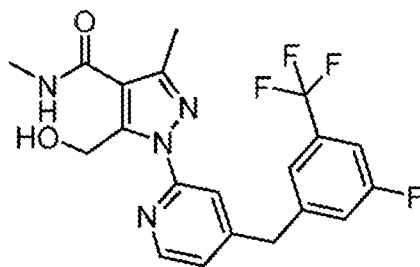
17. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jossa mainittu yhdiste
on



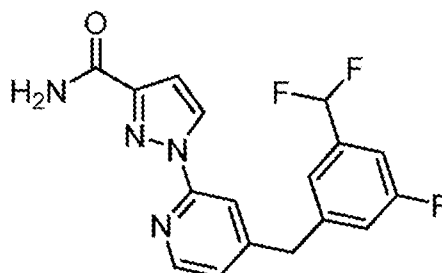
18. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jossa mainittu yhdiste on



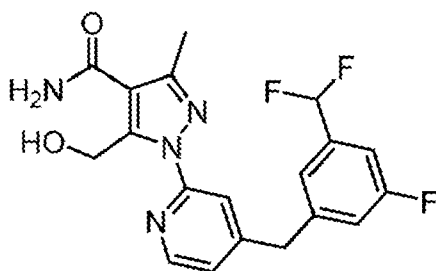
19. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jossa mainittu yhdiste on



20. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jossa mainittu yhdiste on



21. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jossa mainittu yhdiste on



22. Missä tahansa patenttivaatimuksessa 12–21 määritellyn yhdisteen suola.

23. Farmaseuttinen koostumus, joka käsittää missä tahansa patenttivaatimuksessa 1–22 määriteltyä yhdistettä tai suolaa ja farmaseuttisesti hyväksyttävää apuainetta.

24. Minkä tahansa patenttivaatimuksen 1–22 mukainen yhdiste tai suola tai patenttivaatimuksen 23 mukainen koostumus käytettäväksi lääkkeessä.

25. Minkä tahansa patenttivaatimuksen 1–22 mukainen yhdiste tai suola tai patenttivaatimuksen 23 mukainen koostumus käytettäväksi hoidettaessa psyykkisiä häiriöitä; neuropsykiatrisia häiriöitä; neurodegeneratiivisia häiriöitä; psykoottisia häiriöitä; kognitiivisia häiriöitä; neurokognitiivisia häiriöitä; ekstrapyramidaalisia häiriöitä; liikehäiriöitä; motorisia häiriöitä; hyperkineettisiä liikehäiriöitä; katatoniala; mielialahäiriöitä; masennushäiriöitä; ahdistuneisuushäiriöitä; pakko-oireista häiriötä (OCD); autismikirjon häiriöitä; masennushäiriöitä; hypotalamuksen häiriöitä; aivolisäkkeen häiriöitä; prolaktiiniin liittyviä häiriöitä; traumaan tai stressitekijöihin liittyviä häiriöitä; disruptiivisia, impulssikontrolli- tai käytöshäiriöitä; uni-valvehäiriöitä; päihteiden käyttöön liittyviä häiriöitä; addiktivisia häiriöitä; käyttäytymishäiriöitä; hypofrontaalisuutta; tuberoinfundibulaarisen, mesolimbisen, mesokortikaalisen tai nigrostriataalisen radan poikkeavuuksia; aivojuovion vähentynyttä aktiivisuutta; kortikaalista toimintahäiriötä; neurokognitiivista toimintahäiriötä tai siihen liittyviä tiloja tai oireita.

26. Patenttivaatimuksen 25 mukaisesti käytettäväksi tarkoitettu yhdiste, suola tai koostumus, jolloin häiriö tai oire kuuluu ryhmään, jonka muodostavat skitsofrenia, skitsofrenian positiiviset oireet, skitsofrenian negatiiviset oireet, skitsofrenian kognitiiviset oireet, masennus, tarkkaavuus- ja ylivilkkaushäiriö (ADHD), yleistynyt ahdistuneisuushäiriö, pakko-oireinen häiriö (OCD), paniikkihäiriö, kaksisuuntainen mielialahäiriö, addiktio-/impulssikontrollihäiriöt, autismikirjon häiriöt, psykoosi, anhedonia, agitaatio, Alzheimerin tauti, Parkinsonin tauti, Huntingtonin tauti, vaskulaarinen dementia, lewynekappaletauti, fron-

totemporaalinen dementia, Touretten oireyhtymä, hyperprolaktinemia, aivolisäkkeen adenooma, prolaktinooma, kraniofaryngioma, Cushingin tauti, diabetes insipidus, toimimattomat kasvaimet, lihavuus, traumaperäinen stressihäiriö (PTSD), akatisia ja siihen liittyvät liikkeet, atetoosi, ataksia, ballismi, hemibalismi, korea, koreoatetoosi, dyskinesia, tardiivi dyskinesia, neuroleptien aiheuttama dyskinesia, myoklonus, peililiikehäiriö, kohtauksittainen kinesigeeninen dyskinesia, levottomat jalat -oireyhtymä, spasmit, kaavamainen liikehäiriö, stero-
 5 typia, nykimishäiriö, vapina, Wilsonin tauti, skitsotyyppinen persoonallisuushäiriö, harhaluuloisuushäiriö, lyhytkestoinen psykoottinen häiriö, skitsofreenistyyppinen häiriö, skitsoaffektiivinen häiriö, päihteiden tai lääkkeiden aiheuttama
 10 psykoottinen häiriö, harhaluulot, aistiharhat, hajanainen ajattelu, huomattavan järjestäytymätön tai poikkeava motorinen käyttäytyminen, katatonia, vaikea-asteinen masennus, tyypin 1 kaksisuuntainen mielialahäiriö, tyypin 2 kaksisuuntainen mielialahäiriö, mielialan aaltoiluhäiriö, päihteiden tai lääkkeiden
 15 aiheuttamat kaksisuuntaiset ja sen kaltaiset mielialahäiriöt, toisen sairauden aiheuttamat kaksisuuntaiset ja sen kaltaiset mielialahäiriöt, eroahdistushäiriö, valikoiva puhumattomuus, määräkohteinen pelko, sosiaalinen ahdistushäiriö, paniikkihäiriö, agorafobia, yleistynyt ahdistuneisuushäiriö, päihteiden tai lääkkeiden
 20 käytön aiheuttama ahdistuneisuushäiriö, toisen sairauden aiheuttamat ahdistuneisuushäiriöt, delirium, merkittävä neurokognitiivinen häiriö, vähäinen neurokognitiivinen häiriö, amnesia, dementia, kehityksellinen koordinaatiohäiriö, kaavamainen liikehäiriö, aivohalvauksen jälkeinen vaikutus, dentatorubropallidoluysian atrofia, tunneilmaisujen väheneminen, avolitio, alogia ja asosiaalisuus;
 25 jossa häiriö tai oire kuuluu edullisesti ryhmään, jonka muodostavat skitsofrenia, skitsofrenian positiiviset oireet, skitsofrenian negatiiviset oireet, skitsofrenian kognitiiviset oireet, masennus, tarkkaavuus- ja ylivilkkaushäiriö (ADHD), yleistynyt ahdistuneisuushäiriö, pakko-oireinen häiriö (OCD), paniikkihäiriö, kaksisuuntainen mielialahäiriö, addiktio-/impulssikontrollihäiriöt, autismikirjon häiriöt,
 30 psykoosi, neurokognitiivinen häiriö, delirium, anhedonia, agitaatio, Alzheimerin tauti, Parkinsonin tauti, Huntingtonin tauti, vaskulaarinen dementia, lewyntapaletauti, frontotemporaalinen dementia, Touretten oireyhtymä, hyperprolaktinemia, lihavuus ja traumaperäinen stressihäiriö (PTSD).