

(19)



SUOMI - FINLAND
(FI)

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

(10)

FI/EP3652178 T3

(12)

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

(45)

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

19.03.2024

(97)

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

24.01.2024

(51)

Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering -
International patent classification
C07D 487/04 (2006 . 01)
C07D 498/04 (2006 . 01)
A61P 25/16 (2006 . 01)
A61P 25/28 (2006 . 01)
A61K 31/41 (2006 . 01)
A61K 31/437 (2006 . 01)
A61K 31/5365 (2006 . 01)

(96)

Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan -
European patent application

EP18740815.8

(22)

Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date

12.07.2018

(97)

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

20.05.2020

(86)

Kansainvälinen hakemus - Internationell
ansökan - International application

12.07.2018 PCT/EP2018068998

(30)

Etuoikeus - Prioritet - Priority

14.07.2017 US US201762532767 P

(73)

Haltija - Innehavare - Holder

1• F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, (CH)

(72)

Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1• PATEL, Snahel, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, (US)

2• HAMILTON, Gregory, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080, (US)

3• ZHAO, Guiling, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080, (US)

4• CHEN, Huifen, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080, (US)

5• DANIELS, Blake, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080, (US)

6• STIVALA, Craig, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080, (US)

(74)

Asiamies - Ombud - Agent

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

(54)

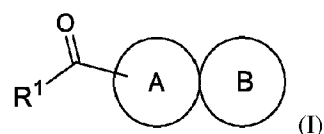
Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

BISYKLISIÄ KETONIHDIESTEITÄ JA NIIDEN KÄYTTÖMENETELMIÄ

BICYCLIC KETONE COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF

PATENTTIVAATIMUKSET

1. Yhdiste, jolla on kaava (1):

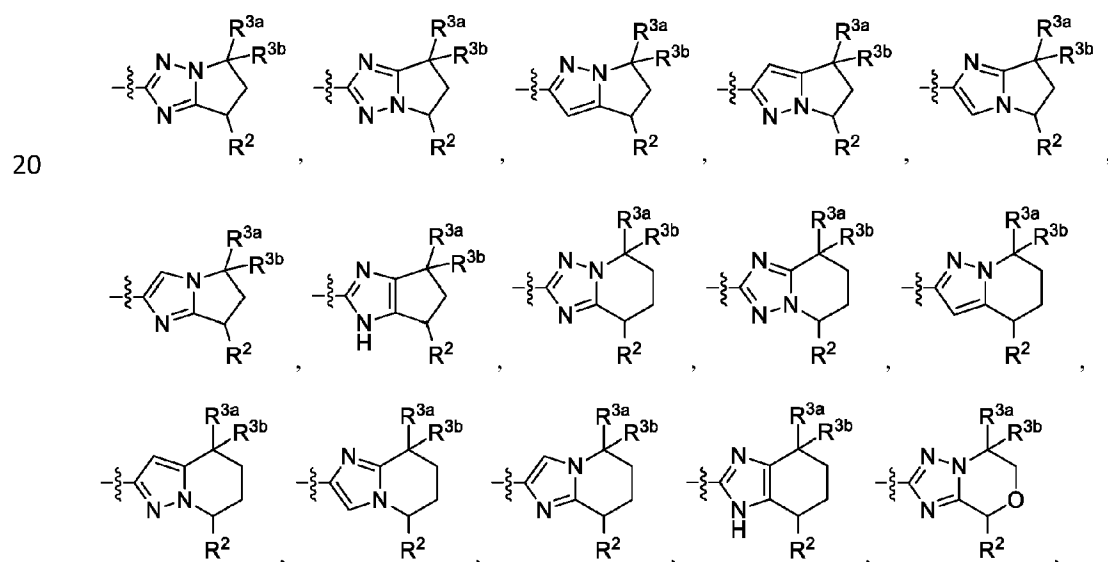


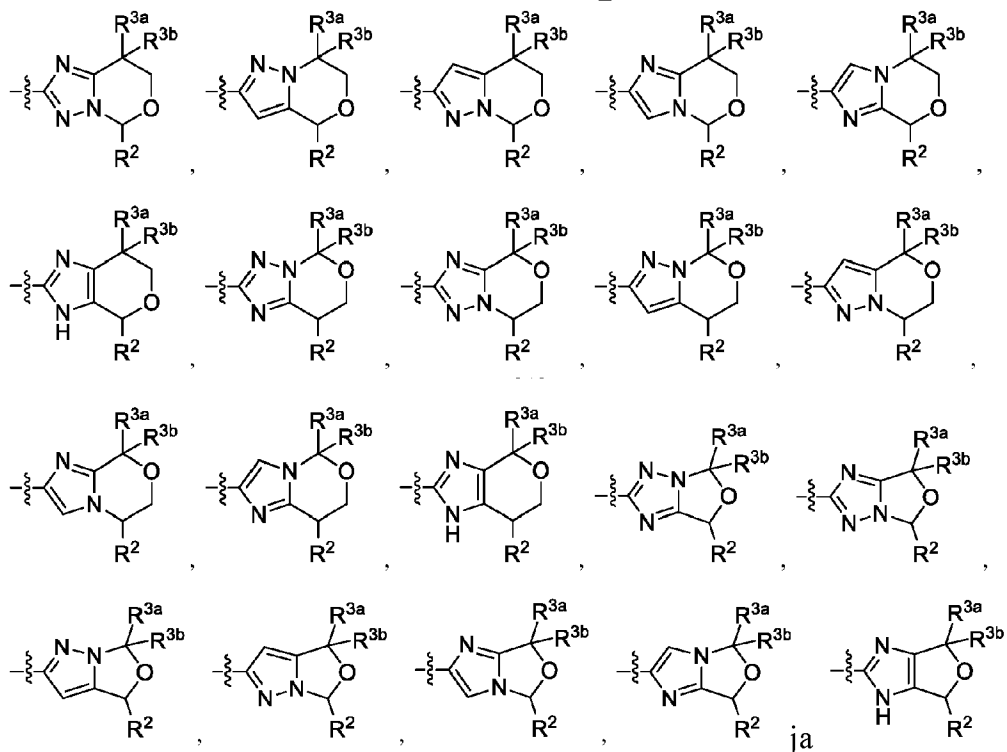
5 tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, jossa

R^1 on valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista: C_1 - C_6 -alkyyli, C_3 - C_6 -sykloalkyyli, C_1 - C_6 -alkoksi, C_1 - C_6 -halogeenialkyyli, C_1 - C_6 -halogeenialkoksi, C_1 - C_6 -alkyyli- $N(R^N)_2$, fenyyl, bentsyyli, 4–8-jäseninen heterosyklyyli ja 5–6-jäseninen heteroaryyli; jolloin R^1 on sitoutunut viereiseen karbonyyliin hiiliatomilla ja jolloin R^1 on valinnaisesti substituoitu yhdellä tai kahdella substituentilla, jotka on valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista: F, Cl, Br, C_1 - C_6 -alkyyli, C_3 - C_6 -sykloalkyyli, C_1 - C_6 -alkoksi, C_1 - C_6 -halogeenialkyyli, C_1 - C_6 -halogeenialkoksi, C_1 - C_6 -alkyyli- $N(R^N)_2$, hydroksyyli, hydroksimetyyli, syaani, syanometyyli, syanoetyyli, $C(O)C_1$ - C_6 -alkyyli, fenyyl, bentsyyli, CH_2 -(C_3 - C_6 -sykloalkyyli), 5–6-jäseninen heteroaryyli ja CH_2 -(5–6-jäseninen heteroaryyli);

15 jokainen R^N on valittu itsenäisesti ryhmästä, joka koostuu seuraavista: H, C_1 - C_6 -alkyyli, C_3 - C_6 -sykloalkyyli, C_1 - C_6 -alkoksi ja C_1 - C_6 -halogeenialkyyli; tai kaksi R^N :ää voivat yhdessä viereisen N:n kanssa muodostaa 4–6-jäsenisen renkaan; ja

A-rengas ja B-rengas yhdessä valitaan ryhmästä, joka koostuu seuraavista:





5 joissa

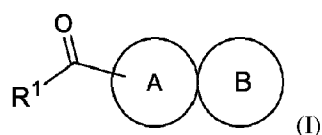
R^2 on valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista: C_1 - C_6 -halogeenialkyyli, C_3 - C_6 -sykloalkyyli, C_1 - C_6 -alkoksi, C_1 - C_6 -halogeenialkoksi, C_1 - C_6 -tioalkyyli, fenyyl, bentsyyli, CH_2 -(C_3 - C_6 -sykloalkyyli), CH_2CH_2 -(C_3 - C_6 -sykloalkyyli), CH_2 -(4-6-jäseninen heterosyklyyli), CH_2CH_2 -(4-6-jäseninen heterosyklyyli), 5-6-jäseninen heteroaryyli ja CH_2 -(5-6-jäseninen heteroaryyli); jolloin, kun fenyylirengas on läsnä, se voi olla substituoitu 1-3 substituentilla, jotka on valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista: halogeeni, C_1 - C_4 -alkyyli, C_1 - C_4 -halogeenialkyyli, C_1 - C_4 -alkoksi, C_1 - C_4 -halogeenialkoksi ja syaani; ja R^{3a} ja R^{3b} valitaan seuraavasti:

(i) toinen R^{3a} :n ja R^{3b} :n joukosta on H ja toinen on valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista: D, F, Cl, OH, CN, C_1 - C_4 -alkyyli, C_1 - C_4 -halogeenialkyyli, syklopropyyli, C_1 - C_4 -alkoksi ja C_1 - C_4 -halogeenialkoksi;

(ii) kumpikin R^{3a} :n ja R^{3b} :n joukosta on valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista: D, F, Cl, OH, CN ja metyyli, edellyttäen, että R^{3a} ja R^{3b} eivät voi kumpikin olla OH tai CN; tai

(iii) R^{3a} ja R^{3b} muodostavat yhdessä syklopropyylin.

2. Yhdiste, jolla on kaava (I):

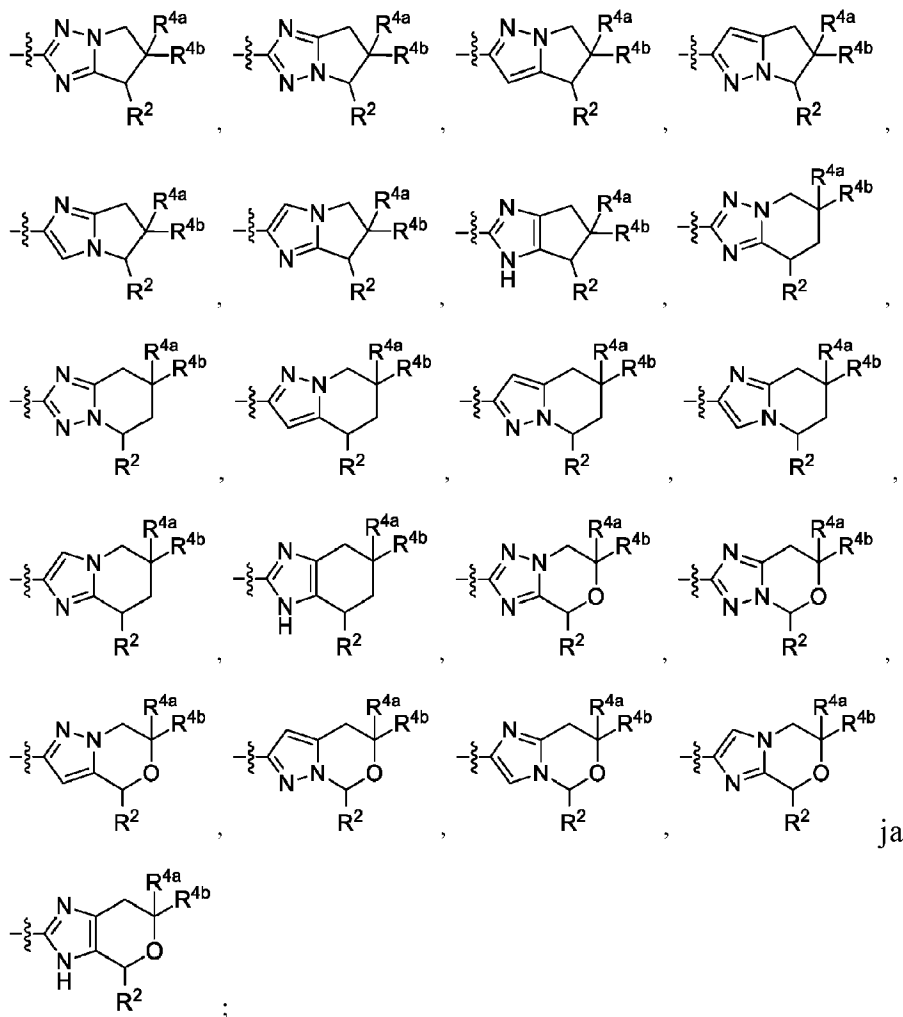


tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, jossa

R^1 on valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista: C_1 - C_6 -alkyyli, C_3 - C_6 -sykloalkyyli, C_1 - C_6 -alkoksi, C_1 - C_6 -halogeenialkyyli, C_1 - C_6 -halogeenialkoksi, C_1 - C_6 -alkyyli- $N(R^N)_2$, fenyyl, bentsyyli, 4–8-jäseninen heterosyklyyli ja 5–6-jäseninen heteroaryyli; jolloin R^1 on
 5 sitoutunut viereiseen karbonyyliin hiiliatomilla ja jolloin R^1 on valinnaisesti substituoitu yhdellä tai kahdella substituentilla, jotka on valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista: F, Cl, Br, C_1 - C_6 -alkyyli, C_3 - C_6 -sykloalkyyli, C_1 - C_6 -alkoksi, C_1 - C_6 -halogeenialkyyli, C_1 - C_6 -halogeenialkoksi, C_1 - C_6 -alkyyli- $N(R^N)_2$, hydroksyyli, hydroksimetyyli, syaani, syanometyyli, syanoetyyli, $C(O)C_1$ - C_6 -alkyyli, fenyyl, bentsyyli, CH_2 -(C_3 - C_6 -sykloalkyyli), 5–6-jäseninen
 10 heteroaryyli ja CH_2 -(5–6-jäseninen heteroaryyli);

jokainen R^N on valittu itsenäisesti ryhmästä, joka koostuu seuraavista: H, C_1 - C_6 -alkyyli, C_3 - C_6 -sykloalkyyli, C_1 - C_6 -alkoksi ja C_1 - C_6 -halogeenialkyyli; tai kaksi R^N :ää voivat yhdessä viereisen N:n kanssa muodostaa 4–6-jäsenisen renkaan; ja

A-rengas ja B-rengas yhdessä valitaan ryhmästä, joka koostuu seuraavista:



jossa

R^2 on valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista: C_1 - C_6 -halogeenialkyyli, C_3 - C_6 -sykloalkyyli, C_1 - C_6 -alkoksi, C_1 - C_6 -halogeenialkoksi, C_1 - C_6 -tioalkyyli, fenyyl, bentsyyli, CH_2 -(C_3 - C_6 -sykloalkyyli), CH_2CH_2 -(C_3 - C_6 -sykloalkyyli), CH_2 -(4-6-jäseninen heterosyklyyli), CH_2CH_2 -(4-6-jäseninen heterosyklyyli), 5-6-jäseninen heteroaryyli ja CH_2 -(5-6-jäseninen heteroaryyli); jolloin, kun fenyylirengas on läsnä, se voi olla substituoitu 1-3 substituentilla, jotka on valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista: halogeeni, C_1 - C_4 -alkyyli, C_1 - C_4 -halogeenialkyyli, C_1 - C_4 -alkoksi, C_1 - C_4 -halogeenialkoksi ja syaani; ja

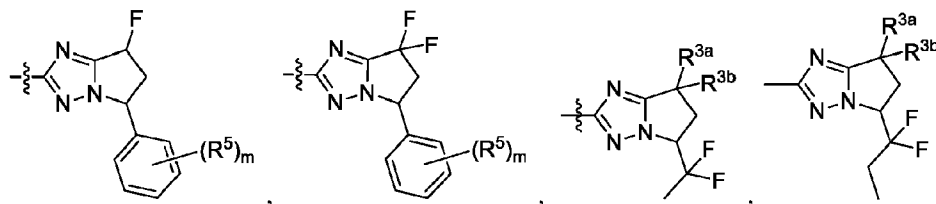
R^{4a} ja R^{4b} valitaan seuraavasti:

(i) toinen R^{4a} :n ja R^{4b} :n joukosta on H ja toinen on valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista: D, F, Cl, OH, CN, C_1 - C_4 -alkyyli, C_1 - C_4 -halogeenialkyyli, syklopropyyli, C_1 - C_4 -alkoksi ja C_1 - C_4 -halogeenialkoksi; tai

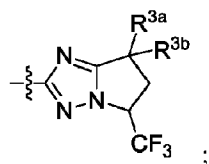
(ii) kumpikin R^{4a} :n ja R^{4b} :n joukosta on valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista: D, F, Cl ja metyyli.

3. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, jossa R^2 on valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista: fenyyl, monofluorifenyyl, difluorifenyyl, monokloorifenyyl ja dikloorifenyyl.

4. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, jossa A-rengas ja B-rengas on yhdessä valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista:



ja



joissa

R^{3a} ja R^{3b} valitaan seuraavasti:

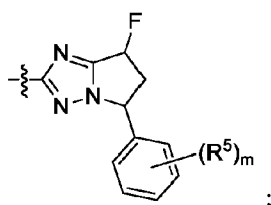
(i) toinen R^{3a} :n ja R^{3b} :n joukosta on H ja toinen on valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista: D, F, Cl, OH, CN, C_1 - C_4 -alkyyli, C_1 - C_4 -halogeenialkyyli, syklopropyyli, C_1 - C_4 -alkoksi ja C_1 - C_4 -halogeenialkoksi;

(ii) kumpikin R^{3a} :n ja R^{3b} :n joukosta on valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista: D, F, Cl, OH, CN ja metyyli, edellyttäen, että R^{3a} ja R^{3b} eivät voi kumpikin olla OH tai CN; tai

(iii) R^{3a} ja R^{3b} muodostavat yhdessä syklopropyylin;

jokainen R^5 on valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista: H, F, Cl, C_1 - C_4 -alkyyli, C_1 - C_4 -halogeenialkyyli, C_1 - C_4 -alkoksi ja C_1 - C_4 -halogeenialkoksi; ja m on 1, 2 tai 3.

- 5 **5.** Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, jossa A-rengas ja B-rengas ovat yhdessä

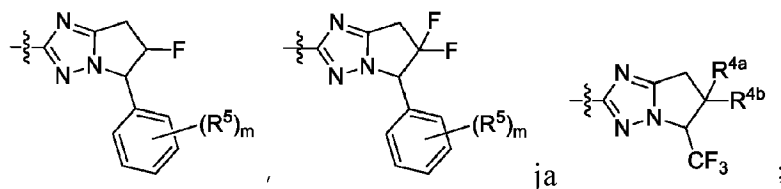


jossa

- jokainen R^5 on valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista: H, F, Cl, C_1 - C_4 -alkyyli, C_1 - C_4 -halogeenialkyyli, C_1 - C_4 -alkoksi ja C_1 - C_4 -halogeenialkoksi; ja m on 1, 2 tai 3.

6. Patenttivaatimuksen 2 mukainen yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, jossa R^2 on valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista: fenyyli, monofluorifenyyli, difluorifenyyli, monokloorifenyyli ja dikloorifenyyli.

- 15 **7.** Patenttivaatimuksen 2 mukainen yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, jossa A-rengas ja B-rengas on yhdessä valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista:

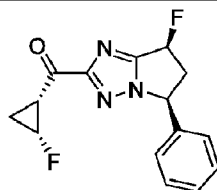


joissa

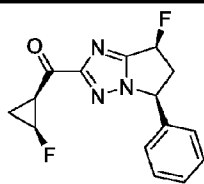
R^{4a} ja R^{4b} valitaan seuraavasti:

- 20 (i) toinen R^{4a} :n ja R^{4b} :n joukosta on H ja toinen on valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista: F, Cl, OH, CN, C_1 - C_4 -alkyyli, C_1 - C_4 -halogeenialkyyli, syklopropyyli, C_1 - C_4 -alkoksi ja C_1 - C_4 -halogeenialkoksi; tai
- (ii) kumpikin R^{4a} :n ja R^{4b} :n joukosta on valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista: F, Cl ja metyyli;
- 25 jokainen R^5 on valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista: H, F, Cl, C_1 - C_6 -alkyyli, C_1 - C_4 -halogeenialkyyli, C_1 - C_4 -alkoksi ja C_1 - C_4 -halogeenialkoksi; ja m on 1, 2 tai 3.

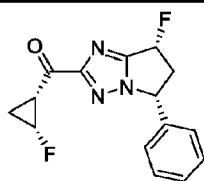
8. Patenttivaatimuksen 1 tai patenttivaatimuksen 2 mukainen yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, jolloin yhdiste on valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista:



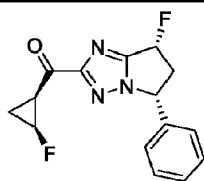
((5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli)((1R,2R)-2-fluorisyklopropyyli)metanoni;



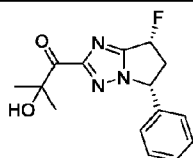
((5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli)((1S,2S)-2-fluorisyklopropyyli)metanoni;



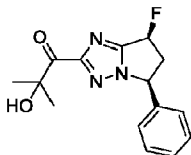
((5R,7R)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli)((1R,2R)-2-fluorisyklopropyyli)metanoni;



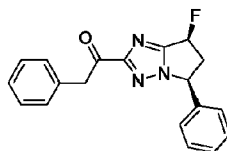
((5R,7R)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli)((1S,2S)-2-fluorisyklopropyyli)metanoni;



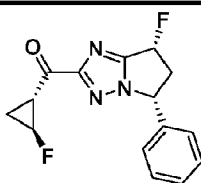
2-hydroksi-2-metyyli-1-[ras-(SR,7R)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli]propan-1-oni;



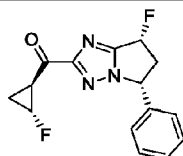
2-hydroksi-2-metyyli-1-[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]propan-1-oni;



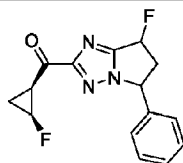
2-fenyyli-1-[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]etanoni;



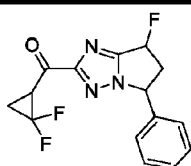
((5R,7R)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)((1R,2S)-2-fluorisyklopropyyli)metanoni;



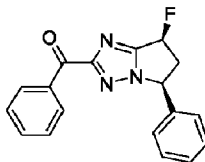
((5R,7R)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)((1S,2R)-2-fluorisyklopropyyli)metanoni;



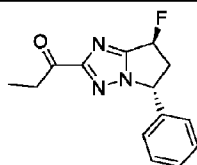
(7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)[ras-(1S,2S)-2-fluorisyklopropyyli]metanoni;



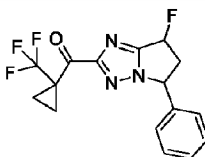
(2,2-difluorisyklopropyyli)-(7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)metanoni;



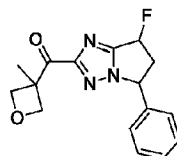
fenyyli[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



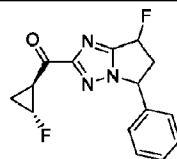
1-[ras-(5R,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,4]triatsol-2-yyli]propan-1-oni;



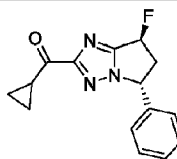
(ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,4]triatsol-2-yyli)[1-(trifluorimetyyli)syklopropyyli]metanoni;



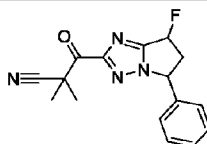
(ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,4]triatsol-2-yyli)-(3-metyylioksetan-3-yyli)metanoni;



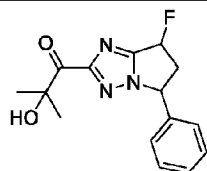
(ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,4]triatsol-2-yyli)[ras-(1S,2R)-2-fluorisyklopropyyli]metanoni;



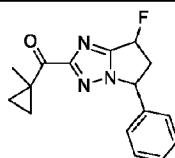
syklopropyyli[ras-(5R,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



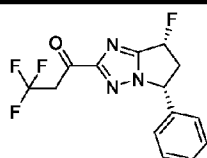
3-(ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)-2,2-dimetyyli-3-okso-propaanintriili;



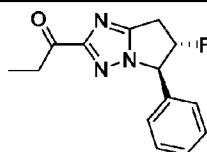
1-(ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)-2-hydroksi-2-metyyli-propan-1-oni;



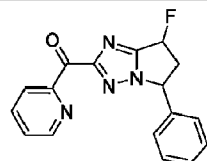
(ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)-(1-metyylisyklopropyyli)metanoni;



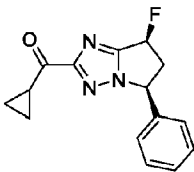
3,3,3-trifluori-1-[ras-(5R,7R)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]propan-1-oni;



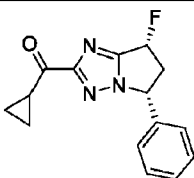
1-[ras-(5R,6S)-6-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]propan-1-oni;



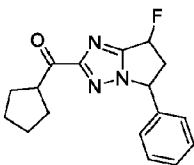
(ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)-(2-pyridyyli)metanoni;



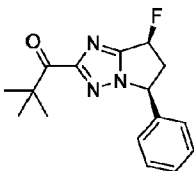
syklopropyyli[(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



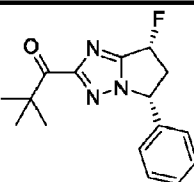
syklopropyyli[(5R,7R)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



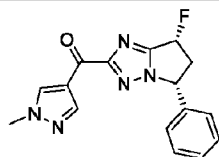
syklopentyyli(ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)metanoni;



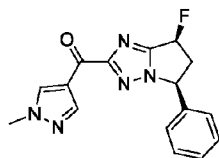
2,2-dimetyyli-1-[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]propan-1-oni;



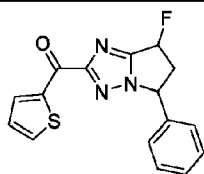
2,2-dimetyyli-1-[ras-(5R,7R)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]propan-1-oni;



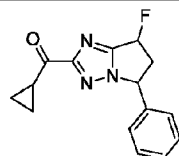
(1-metyylipyratsol-4-yyli)[ras-(5R,7R)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



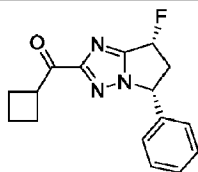
(1-metyylipyratsol-4-yyli)[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



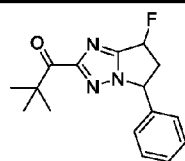
(ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)-(2-tienyyli)metanoni;



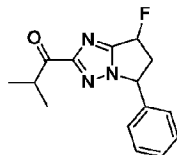
syklopropyyli(ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)metanoni;



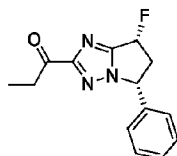
syklobutyyli[ras-(5R,7R)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



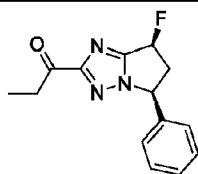
1-(7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)-2,2-dimetyyli-propan-1-oni;



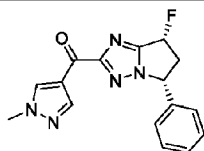
1-(7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)-2-metyyli-propan-1-oni;



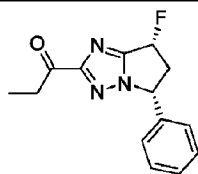
1-[ras-(5R,7R)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]propan-1-oni;



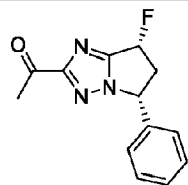
1-[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]propan-1-oni



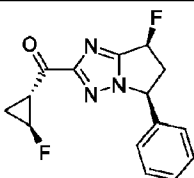
(1-metyylipyratsol-4-yyli)[ras-(5R,7R)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



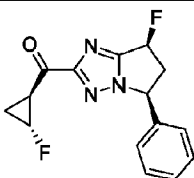
1-[ras-(5R,7R)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]propan-1-oni;



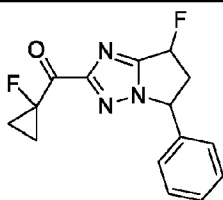
1-[ras-(5R,7R)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli]etanoni;



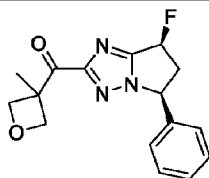
((5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli)((1R,2S)-2-fluorisyklopropyyli)metanoni;



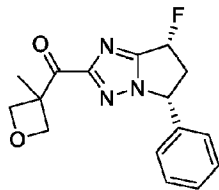
((5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli)((1S,2R)-2-fluorisyklopropyyli)metanoni;



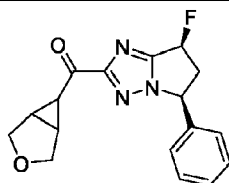
(1-fluorisyklopropyyli)-(ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli)metanoni;



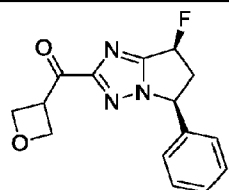
(3-metyylioksetan-3-yyli)[(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli]metanoni;



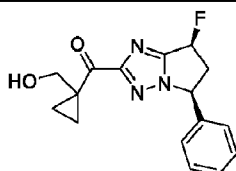
(3-metyylioksetan-3-yyli)[(5R,7R)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli]metanoni;



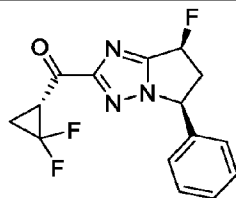
3-oksabisyklo[3.1.0]heksan-6-yyli[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli]metanoni;



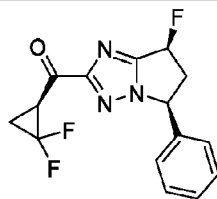
oksetan-3-yyli[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli]metanoni;



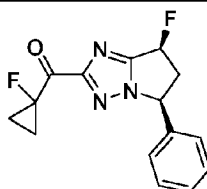
[1-(hydroksimetyyli)syklopropyyli][ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli]metanoni;



[(1R)-2,2-difluorisyklopropyyli][(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli]metanoni;

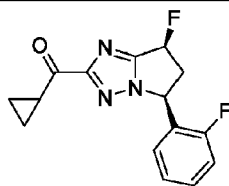


[(1S)-2,2-difluorisyklopropyyli][[(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli]metanoni ja

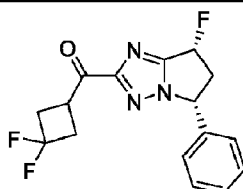


(1-fluorisyklopropyyli)[[(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli]metanoni;

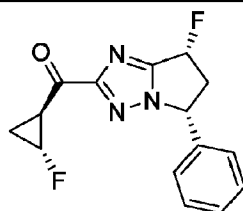
tai ryhmästä, joka koostuu seuraavista:



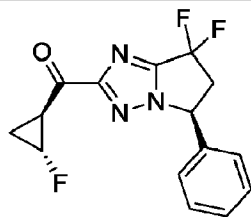
syklopropyyli[(5S,7S)-7-fluori-5-(2-fluorifenyyli)-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli]metanoni;



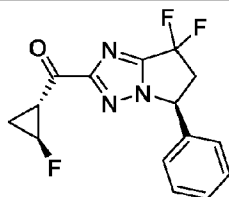
(3,3-difluorisyklobutyli)[[(5R,7R)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli]metanoni;



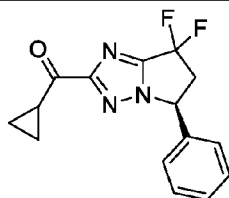
[(1S,2R)-2-fluorisyklopropyyli][(5R,7R)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli]metanoni;



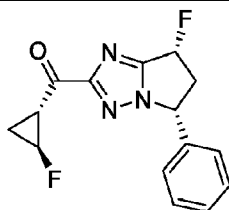
[(5S)-7,7-difluoro-5-fenyyli-5,6-dihydropyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli][(1S,2R)-2-fluorisyklopropyyli]metanoni;



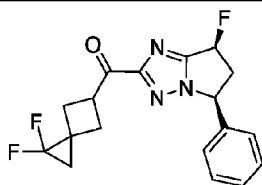
[(5S)-7,7-difluoro-5-fenyyli-5,6-dihydropyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli][(1R,2S)-2-fluorisyklopropyyli]metanoni;



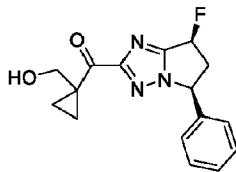
syklopropyyli[(5S)-7,7-difluoro-5-fenyyli-5,6-dihydropyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



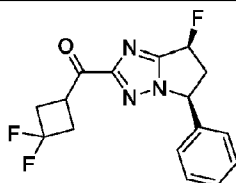
[(1R,2S)-2-fluorisyklopropyyli][(5R,7R)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



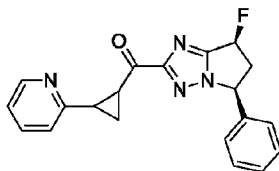
(2,2-difluorispiro[2.3]heksan-5-yyli)[(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



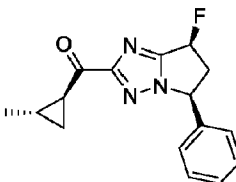
[1-(hydroksimetyyli)syklopropyyli][(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



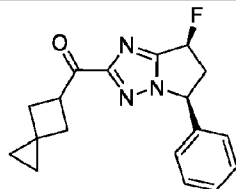
(3,3-difluorisyklobutyyli)[(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



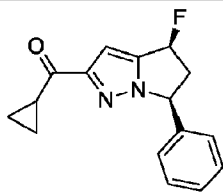
[2-(2-pyridyyli)syklopropyyli][(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



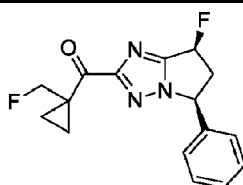
[(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli][ras-(1S,2S)-2-metyylisyklopropyyli]metanoni;



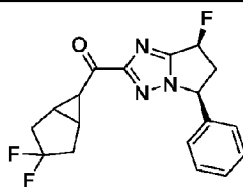
[(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]-spiro[2.3]heksan-5-yyli-metanoni;



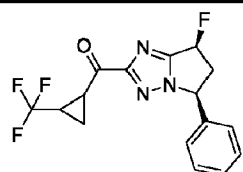
syklopropyyli[ras-(4S,6S)-4-fluori-6-fenyyli-5,6-dihydro-4H-pyrrolo[1,2-b]pyratsol-2-yyli]metanoni;



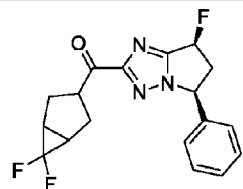
[1-(fluorimetyyli)syklopropyyli][(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



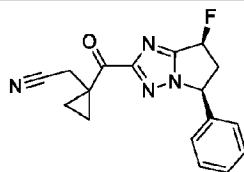
(3,3-difluori-6-bis[3.1.0]heksanyyli)[(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



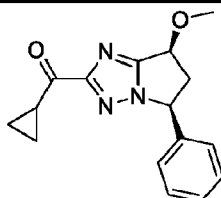
[(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli][2-(trifluorimetyyli)syklopropyyli]metanoni;



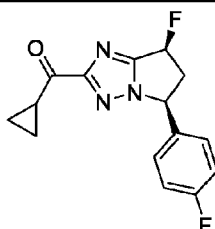
(6,6-difluori-3-bis[3.1.0]heksanyyli)[(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



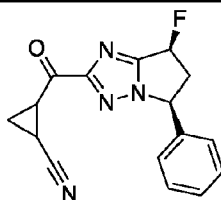
2-[1-[(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatoli-2-karbonyylisyklopropyyli]asetonitrili;



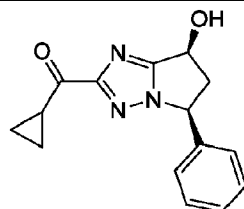
syklopropyyli[(5S,7S)-7-metoksi-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatoli-2-yyli]metanoni;



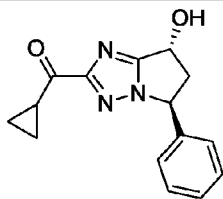
syklopropyyli[(5S,7S)-7-fluori-5-(4-fluorifenyyli)-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatoli-2-yyli]metanoni;



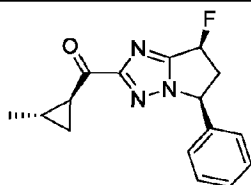
2-[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatoli-2-karbonyyli]syklopropanikarbonitrili;



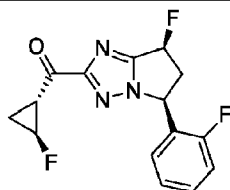
syklopropyyli[(5S,7S)-7-hydroksi-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatoli-2-yyli]metanoni;



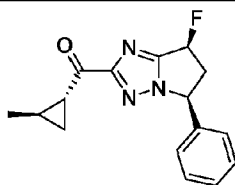
syklopropyyli[(5S,7R)-7-hydroksi-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



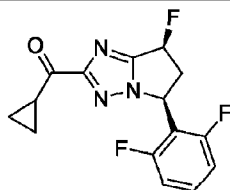
[(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli][(1S,2S)-2-metyylisyklopropyyli]metanoni;



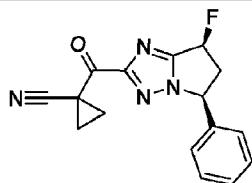
[(1R,2S)-2-fluorisyklopropyyli][(5S,7S)-7-fluori-5-(2-fluorifenyyli)-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



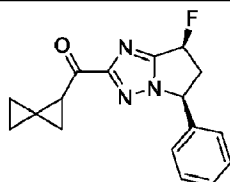
[(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli][(1R,2R)-2-metyylisyklopropyyli]metanoni;



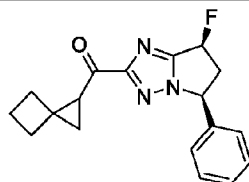
syklopropyyli[(5S,7S)-5-(2,6-difluorifenyyli)-7-fluori-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



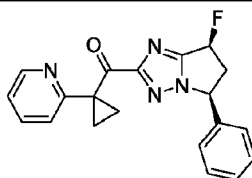
1-[(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsoli-2-karbonyyli]syklopropanikarbonitriili;



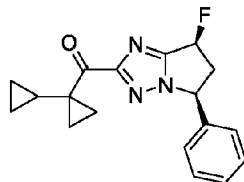
[(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]-spiro[2.2]pentan-2-yyli-metanoni;



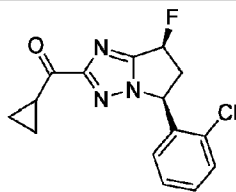
[(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]-spiro[2.3]heksan-2-yyli-metanoni;



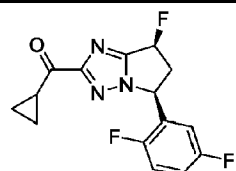
[1-(2-pyridyyli)syklopropyyli][(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



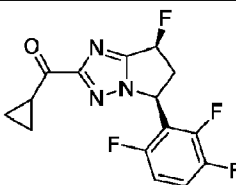
(1-syklopropyylisyklopropyyli)[(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



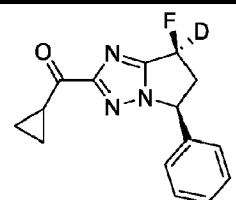
syklopropyyli[(5S,7S)-5-(2-kloorifenyyl)-7-fluori-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



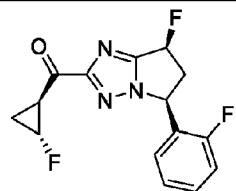
syklopropyyli[(5S,7S)-5-(2,5-difluorifenyyl)-7-fluori-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



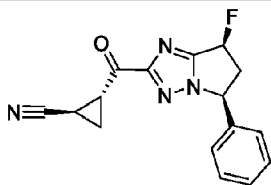
syklopropyyli[(5S,7S)-7-fluori-5-(2,3,6-trifluorifenyyl)-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



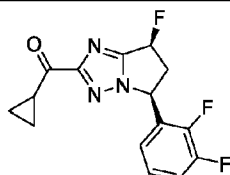
syklopropyyli[(5S,7S)-7-deuterio-7-fluori-5-fenyyl-5,6-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



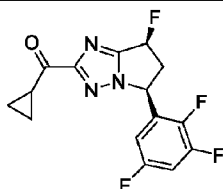
[(1S,2R)-2-fluorisyklopropyyli][(5S,7S)-7-fluori-5-(2-fluorifenyyl)-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



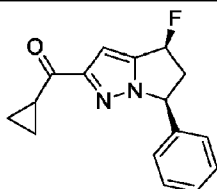
ras-(1R,2R)-2-[(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsoli-2-karbonyyli]syklopropanikarbonitriili;



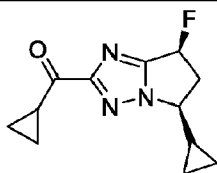
syklopropyyli[(5S,7S)-5-(2,3-difluorifenyyli)-7-fluori-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



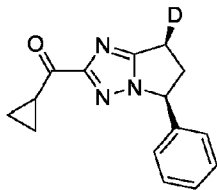
syklopropyyli[(5S,7S)-7-fluori-5-(2,3,5-trifluorifenyyli)-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



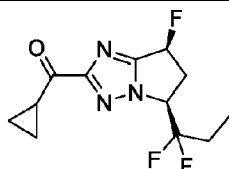
syklopropyyli[(4S,6S)-4-fluori-6-fenyyli-5,6-dihydro-4H-pyrrolo[1,2-b]pyratsol-2-yyli]metanoni;



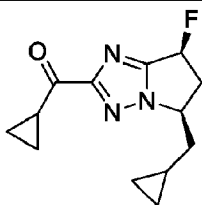
syklopropyyli[(5S,7S)-5-syklopropyyli-7-fluori-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



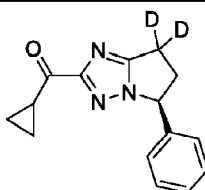
syklopropyyli[(5S,7S)-7-deuterio-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



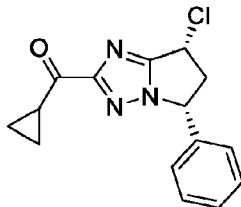
syklopropyyli[ras-(5S,7S)-5-(1,1-difluoripropyli)-7-fluori-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



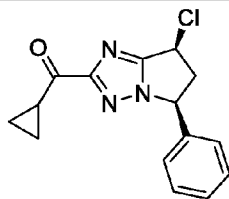
syklopropyyli[(5R,7S)-5-(syklopropyylimetyyli)-7-fluori-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



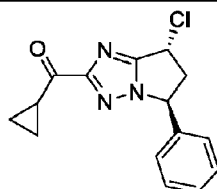
syklopropyyli[(5S)-7,7-dideuterio-5-fenyyli-5,6-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



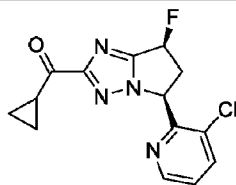
syklopropyyli[(5R,7R)-7-kloori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



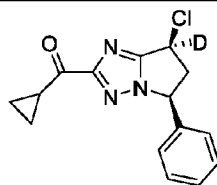
syklopropyyli[(5S,7S)-7-kloori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



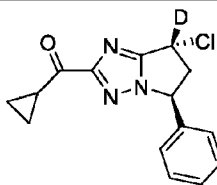
syklopropyyli[(5S,7R)-7-kloori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



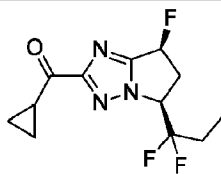
syklopropyyli[ras-(5S,7S)-5-(3-kloori-2-pyridyyli)-7-fluori-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



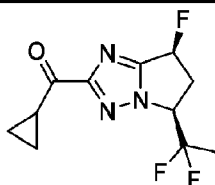
syklopropyyli[ras-(5S,7S)-7-kloori-7-deuterio-5-fenyyli-5,6-dihydropyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



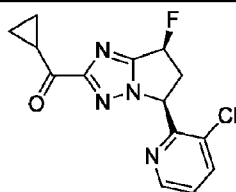
syklopropyyli[ras-(5S,7R)-7-kloori-7-deuterio-5-fenyyli-5,6-dihydropyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



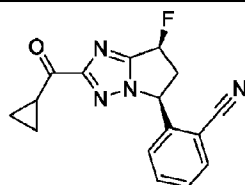
syklopropyyli[(5S,7S)-5-(1,1-difluoripropyli)-7-fluori-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



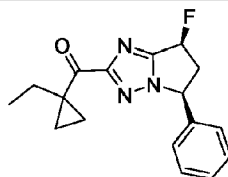
syklopropyyli[ras-(5S,7S)-5-(1,1-difluorietyyli)-7-fluori-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



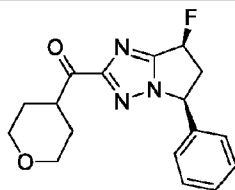
syklopropyyli[(5S,7S)-5-(3-kloori-2-pyridyyli)-7-fluori-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



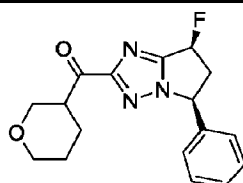
2-[(5S,7S)-2-(syklopropanikarbonyyli)-7-fluori-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-5-yyli]bentsonitriili;



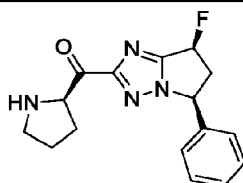
(1-etyylisyklopropyyli)[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



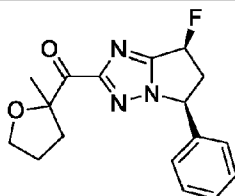
[ras-(5S,7S)-7-fluoro-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]-
tetrahydropyran-4-yyli-metanoni;



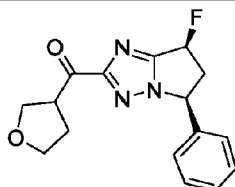
[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]-
tetrahydropyran-3-yyli-metanoni;



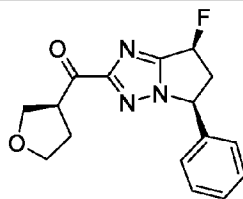
[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli][ras-
(2R)-pyrrolidin-2-yyli]metanoni;



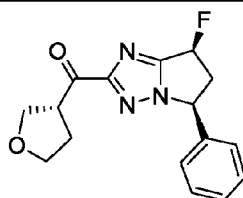
(2-metyylitetrahydrofuran-2-yyli)[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-
pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;



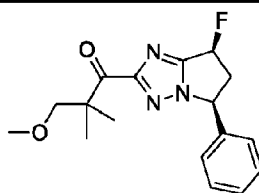
[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]-
tetrahydrofuran-3-yyli-metanoni;



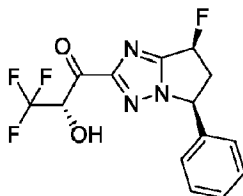
[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli][ras-(3S)-tetrahydrofuran-3-yyli]metanoni;



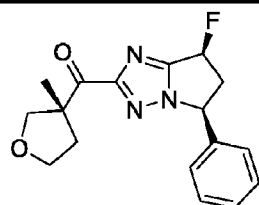
[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli][ras-(3R)-tetrahydrofuran-3-yyli]metanoni;



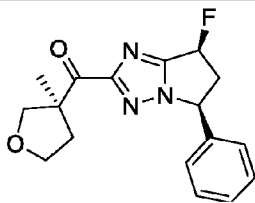
3-metoksi-2,2-dimetyyli-1-[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]propan-1-oni;



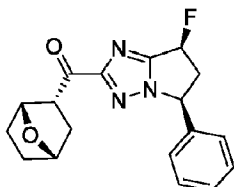
ras-(2S)-3,3,3-trifluori-2-hydroksi-1-[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]propan-1-oni;



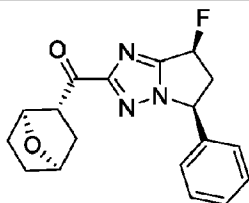
[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli][ras-(3R)-3-metyylitetrahydrofuran-3-yyli]metanoni;



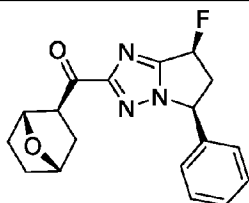
[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli][ras-(3S)-3-metyylitetrahydrofuran-3-yyli]metanoni;



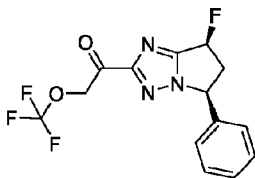
[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli][ras-(1R,2R,4S)-7-oksabisyklo[2.2.1]heptan-2-yyli]metanoni;



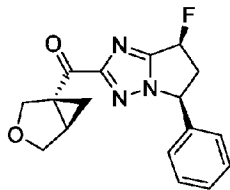
((1S,2R,4R)-7-oksabisyklo[2.2.1]heptan-2-yyli)((5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)metanoni;



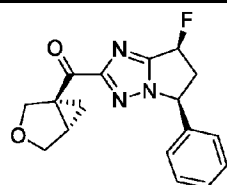
((1R,2S,4S)-7-oksabisyklo[2.2.1]heptan-2-yyli)((5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)metanoni;



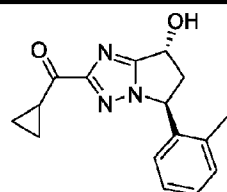
1-[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]-2-(trifluorimetoksi)etanoni;



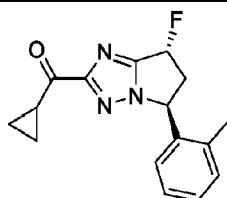
[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli][ras-(1R,5R)-3-oksabisyklo[3.1.0]heksan-1-yyli]metanoni;



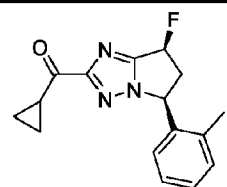
[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli][ras-(1S,5S)-3-oksabisyklo[3.1.0]heksan-1-yyli]metanoni;



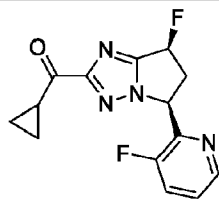
syklopropyyli((5S,7R)-7-hydroksi-5-(o-tolyyli)-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli)metanoni;



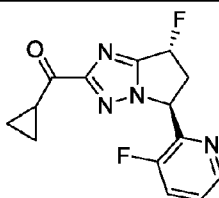
syklopropyyli[ras-(5S,7R)-7-fluori-5-(o-tolyyli)-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli]metanoni;



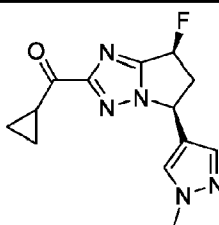
syklopropyyli[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-(o-tolyyli)-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli]metanoni;



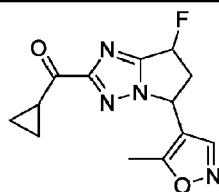
sykklopropyyli((5S,7S)-7-fluori-5-(3-fluoripyridin-2-yyli)-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)metanoni;



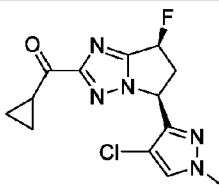
sykklopropyyli((5S,7R)-7-fluori-5-(3-fluoripyridin-2-yyli)-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)metanoni;



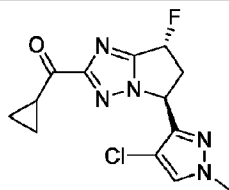
sykklopropyyli((5S,7S)-7-fluori-5-(1-metyyli-1H-pyratsol-4-yyli)-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)metanoni;



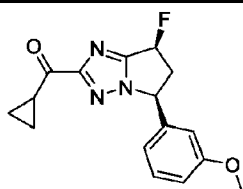
sykklopropyyli(7-fluori-5-(5-metyyliisoksatsol-4-yyli)-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)metanoni;



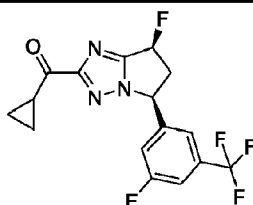
((5S,7S)-5-(4-kloori-1-metyyli-1H-pyratsol-3-yyli)-7-fluori-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)(sykklopropyyli)metanoni;



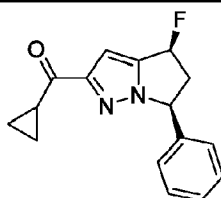
((5S,7R)-5-(4-kloori-1-metyyli-1H-pyratsol-3-yyli)-7-fluori-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)(syklopropyyli)metanoni;



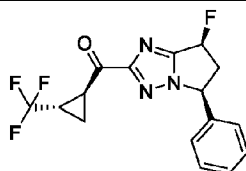
syklopropyyli((5S,7S)-7-fluori-5-(3-metoksifenylyli)-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)metanoni;



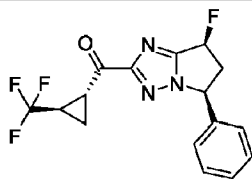
syklopropyyli((5S,7S)-7-fluori-5-(3-fluori-5-(trifluorimetyyli)fenyyli)-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)metanoni;



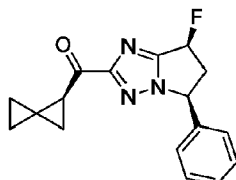
syklopropyyli((4S,6S)-4-fluori-6-fenylyli-5,6-dihydro-4H-pyrrolo[1,2-b]pyratsol-2-yyli)metanoni;



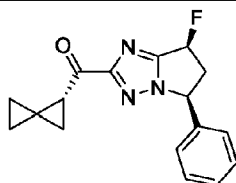
[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenylyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli][ras-(1S,2S)-2-(trifluorimetyyli)syklopropyyli]metanoni;



[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli][ras-(1R,2R)-2-(trifluorimetyyli)syklopropyyli]metanoni;



[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli][ras-(2S)-spiro[2.2]pentan-2-yyli]metanoni ja



[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli][ras-(2R)-spiro[2.2]pentan-2-yyli]metanoni.

9. Patenttivaatimuksen 8 mukainen yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, jolloin kyseinen yhdiste on valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista:

((5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)((1R,2R)-2-fluorisyklopropyyli)metanoni;

5 fenyyli[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;

(ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)-(1-metyylisyklopropyyli)metanoni;

syklopropyyli((5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-

10 b][1,2,4]triatsol-2-yyli)metanoni;

[(1R,2S)-2-fluorisyklopropyyli][(5S,7S)-7-fluori-5-(2-fluorifenyyli)-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;

syklopropyyli[(5S,7S)-5-(2,6-difluorifenyyli)-7-fluori-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;

15 syklopropyyli[(5S,7S)-5-(2-kloorifenyyli)-7-fluori-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsol-2-yyli]metanoni;

syklopropyyli[(5S,7S)-7-kloori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli]metanoni; ja

syklopropyyli((5S,7S)-7-fluori-5-(3-metoksifenyyli)-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli)metanoni.

5 **10.** Patenttivaatimuksen 9 mukainen yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, jolloin kyseinen yhdiste on ((5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli)((1R,2R)-2-fluorisyklopropyyli)metanoni.

11. Patenttivaatimuksen 9 mukainen yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, jolloin kyseinen yhdiste on fenyyli[ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli]metanoni.

12. Patenttivaatimuksen 9 mukainen yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, jolloin kyseinen yhdiste on (ras-(5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli)-(1-metyylisyklopropyyli)metanoni.

13. Patenttivaatimuksen 9 mukainen yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, jolloin kyseinen yhdiste on syklopropyyli((5S,7S)-7-fluori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli)metanoni.

14. Patenttivaatimuksen 9 mukainen yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, jolloin kyseinen yhdiste on [(1R,2S)-2-fluorisyklopropyyli][(5S,7S)-7-fluori-5-(2-fluorifenyyli)-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli]metanoni.

20 **15.** Patenttivaatimuksen 9 mukainen yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, jolloin kyseinen yhdiste on syklopropyyli[(5S,7S)-5-(2,6-difluorifenyyli)-7-fluori-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli]metanoni.

16. Patenttivaatimuksen 9 mukainen yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, jolloin kyseinen yhdiste on syklopropyyli[(5S,7S)-5-(2-kloorifenyyli)-7-fluori-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli]metanoni.

17. Patenttivaatimuksen 9 mukainen yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, jolloin kyseinen yhdiste on syklopropyyli[(5S,7S)-7-kloori-5-fenyyli-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli]metanoni.

18. Patenttivaatimuksen 9 mukainen yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, jolloin kyseinen yhdiste on syklopropyyli((5S,7S)-7-fluori-5-(3-metoksifenyyli)-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsool-2-yyli)metanoni.

30 **19.** Patenttivaatimuksen 1 tai patenttivaatimuksen 2 mukainen yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, jolloin kyseinen valittu yhdiste on yhdiste, jolla on RIP1-kinaasia estävä vaikutus K_i , joka on vähemmän kuin 100 nM.

20. Farmaseuttinen koostumus, joka käsittää jonkin patenttivaatimuksen 1–19 mukaista yhdistettä tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävää suolaa sekä terapeuttisesti inerttiä kantoainetta.

21. Jonkin patenttivaatimuksen 1–19 mukainen yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola käytettäväksi terapeuttisesti vaikuttavana aineena.

22. Jonkin patenttivaatimuksen 1–19 mukainen yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola käytettäväksi sellaisen taudin tai häiriön hoidossa, joka on valittu ryhmästä, jonka muodostavat Parkinsonin tauti, Lewyn kappale -dementia, monisysteemiatrofia, Parkinson-plus-oireyhtymä, tauopatia, Alzheimerin tauti, frontotemporaalinen dementia, amyotrofinen lateraaliskleroosi, spinaalinen lihasatrofia, primaarinen lateraaliskleroosi, Huntingtonin tauti, iskemia, aivohaveri, kallonsisäinen verenvuoto, aivoverenvuoto, lihasdystrofia, etenevä lihasatrofia, pseudobulbaaripareesi, etenevä bulbaaripareesi, spinaalinen lihasatrofia, periytyvä lihasatrofia, perifeerinen neuropatia, etenevä supranukleaarinen halvaus, kortikobasaalinen rappeuma ja demyelinoiva sairaus.

23. Jonkin patenttivaatimuksen 1–19 mukainen yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola käytettäväksi sellaisen sairauden tai häiriön hoidossa, joka on valittu ryhmästä, jonka muodostavat tulehduksellinen suolistosairaus, Crohnin tauti, haavainen paksusuolitulehdus, glaukooma, psoriaasi, nivelpsoriaasi, nivelreuma, spondylartriitti, juveniili idiopaattinen artriitti ja nivelrikko.

24. Yhdiste käytettäväksi patenttivaatimuksen 22 tai 23 mukaisesti, jolloin sairaus tai häiriö on valittu ryhmästä, jonka muodostavat Alzheimerin tauti, multippeliskleroosi, Parkinsonin tauti, amyotrofinen lateraaliskleroosi, Huntingtonin tauti, spinaalinen lihasatrofia, tulehduksellinen suolistosairaus, Crohnin tauti, haavainen koliitti, psoriaasi, nivelpsoriaasi, nivelreuma, spondyloartriitti ja juveniili idiopaattinen artriitti.