ISSN 2029-2309
(online)

Lietuvos
Respublikos
valstybinis
patentų biuras

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2024/23, 2024-12-10

OFFICIAL BULLETIN OF THE STATE PATENT BUREAU OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications – 2023 521 - 2024 522
Patentai / Patents – 7110 - 7114

23 2024 VILNIUS | dalis part

TURINYS

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 3
Valstybių kodai 4
Tarptautiniai kodai išradimų duomenims identifikuoti (INID) 6
NACIONALINIAI PATENTAI 8
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 8
FG9A Išduoti patentai (B) 10
PC9A Patento perleidimas 15
PD9A, TA9A, TC9A, TH9A Patento pakeitimai 16
MM9A Panaikinti patentai 17
Vardinė rodyklė 18
Sisteminė rodyklė 21
Numerinė išradimų rodyklė 22
Numerinė paraiškų rodyklė 23
EUROPOS PATENTAI 24
FG4D Paskelbti patentai 24
PC9D Patento perdavimas 201
PD9D, DC9D, TH9A Patento pakeitimai 203
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 210
MK9D Baigę galioti patentai 211
MM4D Panaikinti patentai 212
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 213
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 259
TK9D Atitaisymai 264
Sisteminė patentų rodyklė 266
Numerinė patentų rodyklė 272
Klasifikacijos skyriai 278

* pagal PINO standartą ST.17
** pagal PINO standartą ST.16

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO PRANEŠIMAS

Nuo 2016 m. sausio 1 d. VPB oficialus biuletenis skelbiamas 2 kartus per mėnesį – 10 ir 25 dienomis. Jeigu kalendorinio mėnesio 10 ar 25 diena yra nedarbo diena, VPB biuletenis paskelbiamas kitą po šios datos einančią darbo dieną. Iš anksto apskaičiuota konkreti paskelbimo diena yra nurodoma VPB biuletenio abiejų dalių tituliniuose lapuose.

Kiekvieno mėnesio 10 dieną skelbiamame VPB biuletenio numeryje skelbiami Lietuvos Respublikos patentų, Dizaino, Prekių ženklų registrų duomenys už laikotarpį nuo ankstesnio mėnesio 16 dienos iki to mėnesio paskutinės dienos bei kita paskelbimo dieną aktuali oficiali informacija.

Kiekvieno mėnesio 25 dieną skelbiamame VPB biuletenio numeryje skelbiami Lietuvos Respublikos patentų, Dizaino, Prekių ženklų registrų duomenys už laikotarpį nuo einamojo mėnesio nuo 1 iki 15 dienos bei kita paskelbimo dieną aktuali oficiali informacija.

VALSTYBIŲ, TERITORIJŲ, KITŲ SUBJEKTŲ IR TARPVYRIAUSYBINIŲ ORGANIZACIJŲ ŽYMĖJIMO KODAI PAGAL PINO STANDARTĄ ST.3

AD	Andora
AE	Jungtiniai Arabų Emyratai
AF	Afganistanas
AG	Antigva ir Barbuda
AI	Angilija
AL	Albanija
AM	Armėnija
AO	Angola
AP	Afrikos Regioninė Pramoninės Nuosavybės Organizacija (ARIPO)
AR	Argentina
AS	Amerikos Samoja
AT	Austrija
AU	Australija
AW	Aruba
AZ	Azerbaidžanas
BA	Bosnija ir Hercegovina
BB	Barbadosas
BD	Bangladešas
BE	Belgija
BF	Burkina Fasas
BG	Bulgarija
BH	Bahreinas
BI	Burundis
BJ	Beninas
BM	Bermuda
BN	Brunėjus Darusalamas
BO	Bolivijos Daugiatautė Valstybė
BQ	Boneras, Sint Eustatijus ir Saba
BR	Brazilija
BS	Bahamos
BT	Butanas
BV	Buvė Sala
BW	Botsvana
BX	Beneliukso intelektinės nuosavybės tarnyba (BOIP)
BY	Baltarusija
BZ	Belizas
CA	Kanada
CD	Kongo Demokratinė Respublika
CF	Centrinės Afrikos Respublika
CG	Kongas
CH	Šveicarija
CI	Dramblio Kaulo Krantas
CK	Kuko Salos
CL	Čilė
CM	Kamerūnas
CN	Kinija
CO	Kolumbija
CR	Kosta Rika
CU	Kuba
CV	Žaliasis Kyšulys
CW	Kurakao
CY	Kipras
CZ	Čekija
DE	Vokietija
DJ	Džibutis
DK	Danija
DM	Dominika
DO	Dominikos Respublika
DZ	Alžyras
EA	Eurazijos patentų organizacija (EAPO)
EC	Ekvadoras
EE	Estija
EG	Egiptas
EH	Vakarų Sachara
EM	Europos Sąjungos intelektinės nuosavybės tarnyba (ESINT)
EP	Europos patentų tarnyba (EPT)
ER	Eritrėja
ES	Ispanija
ET	Etiopija
EU	Europos Sąjunga
FI	Suomija
FJ	Fidžis
FK	Folklando Salos (Malvinai)
FO	Farerų Salos
FR	Prancūzija
GA	Gabonas
GB	Jungtinė Karalystė
GC	Persijos įlankos Arabų valstybių bendradarbiavimo tarybos (GCC) patentų tarnyba
GD	Grenada
GE	Gruzija
GG	Gernsis
GH	Gana
GI	Gibraltaras
GL	Grenlandija
GM	Gambija
GN	Gvinėja
GP	Gvadelupa
GQ	Pusiaujo Gvinėja
GR	Graikija
GS	Pietų Georgijos ir Pietų Sandvičo Salos
GT	Gvatemala
GU	Guamas
GW	Bisau Gvinėja
GY	Gajana
HK	Ypatingasis Administracinis Kinijos Regionas Honkongas
HN	Hondūras
HR	Kroatija
HT	Haitis
HU	Vengrija
IB	Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinis biuras (WIPO)
ID	Indonezija
IE	Airija
IL	Izraelis
IM	Meno sala
IN	Indija
IQ	Irakas
IR	Irano Islamo Respublika
IS	Islandija
IT	Italija
JE	Džersis
JM	Jamaika
JO	Jordanija
JP	Japonija
KE	Kenija
KG	Kirgizija
KH	Kambodža
KI	Kiribatis
KM	Komorai
KN	Sent Kitsas ir Nevis
KP	Korėjos Liaudies Demokratinė Respublika
KR	Korėjos Respublika
KW	Kuveitas
KY	Kaimanų Salos
KZ	Kazachstanas
LA	Laoso Liaudies Demokratinė Respublika
LB	Libanas
LC	Sent Lusija
LI	Lichtenšteinas
LK	Šri Lanka
LR	Liberija
LS	Lesotas
LT	Lietuva
LU	Liuksemburgas
LV	Latvija
LY	Libija
MA	Marokas
MC	Monakas
MD	Moldova
ME	Juodkalnija
MG	Madagaskaras
MK	Šiaurės Makedonija
ML	Malis
MM	Mianmaras
MN	Mongolija
MO	Makao
MP	Marianos Šiaurinės Salos
MR	Mauritanija
MS	Montseratas
MT	Malta
MU	Mauricijus
MV	Maldyvai
MW	Malavis
MX	Meksika
MY	Malaizija
MZ	Mozambikas
NA	Namibija
NC	Naujoji Kaledonija
NE	Nigeris
NG	Nigerija
NI	Nikaragva
NL	Nyderlandai
NO	Norvegija
NP	Nepalas
NR	Nauru
NZ	Naujoji Zelandija
OA	Afrikos intelektinės nuosavybės organizacija (OAPI)
OM	Omanas
PA	Panama
PE	Peru
PG	Papua Naujoji Gvinėja
PH	Filipinai
PK	Pakistanas
PL	Lenkija

PR	Puerto Rikas
PT	Portugalija
PW	Palau
PY	Paragvajus
QA	Kataras
QZ	Bendrijos augalų veislių tarnyba (Europos Sąjunga)
RE	Reunion
RO	Rumunija
RS	Serbija
RU	Rusijos Federacija
RW	Ruanda
SA	Saudo Arabija
SB	Saliamono salos
SC	Seišeliai
SD	Sudanas
SE	Švedija
SG	Singapūras
SH	Šv. Elenos, Dangun žengimo ir Tristano da Kunjos salos
SI	Slovėnija
SK	Slovakija
SL	Siera Leonė
SM	San Marinas
SN	Senegalas
SO	Somalis
SR	Surinamas
SS	Pietų Sudanas
ST	San Tomė ir Prinsipė
SU	Buvusi Sovietų sąjunga
SV	Salvadoras
SX	Sint Martenas (Olandijos dalis)
SY	Sirijos Arabų Respublika
SZ	Svazilandas
TC	Terkso ir Kaikoso Salos
TD	Čadas
TG	Togas
TH	Tailandas
TJ	Tadžikija
TL	Rytų Timoras
TM	Turkmėnija
TN	Tunisas
TO	Tonga
TR	Turkija
TT	Trinidadas ir Tobagas
TV	Tuvalu
TW	Taivanis, Kinijos provincija
TZ	Tanzanija
UA	Ukraina
UG	Uganda
US	Jungtinės Amerikos Valstijos
UY	Urugvajus
UZ	Uzbekistanas
VA	Vatikanas
VC	Sent Vinsentas ir Grenadinai
VE	Venesuelos Bolivaro Respublika
VG	Didžiosios Britanijos Mergelių Salos
VI	Mergelių Salos (JAV)
VN	Vietnamas
VU	Vanuatu
WO	Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO Tarptautinis biuras)
WS	Samoa
XN	Šiaurės patentų institutas (NPI)
XU	Tarptautinė naujų augalų veislių apsaugos sąjunga
XV	Višegrado patentų institutas (VPI)
XX	nežinomos valstybės, kiti subjektai ar organizacijos
YE	Jemenas
ZA	Pietų Afrikos Respublika
ZM	Zambija
ZW	Zimbabvė

Tarptautiniai kodai išradimų duomenims identifikuoti (INID)

(11)* Dokumento numeris
Number of Document

(13) Dokumento rūšis**:
A - paskelbta patentinė paraiška
B - išduotas patentas
T - Europos patento apibrėžties vertimas
Kind of document:
A - published Application
B - granted Patent
T - translation of European Patent Claim

(15) Atitaisymas
Patent correction information

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(24) Liudijimo įsigaliojimo data
Date of coming into effect of SPC

(30) Prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas***
Priority application number, date, code of country

(41) Paraiškos paskelbimo data
Date of publication of the application

(45) Patento paskelbimo data
Date of publication of the patent

(46) Apibrėžties vertimo paskelbimo data
Date of publication of the claims translation

(48) Atitaisymo data
Date of issuance of a corrected patent document

(51) Tarptautinės patentų klasifikacijos indeksai
Indication of International Patent Classification

(54) Išradimo pavadinimas
Title of the invention

(57) Išradimo apibrėžtis/Referatas
Claim/Abstract

(60) Paraiškos, paduotos užsienio patentų tarnybai, duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data, valstybės kodas)
Data relating to the application filed with a foreign patent office (application number, date, code of country)

(62) Paraiškos, iš kurios dokumentas išskirtas, numeris
Number of the earlier application

(68) Patento numeris
Patent number

(71) Pareiškėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of applicant, code of country

(72) Išradėjo vardas, pavardė, valstybės kodas
Name of inventor, code of country

(73) Savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of grantee, code of country

(74) Patentinio patikėtinio registracijos numeris/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name, registration number, address of attorney/representative, code of country

(83) Mikroorganizmo deponavimo numeris ir vieta, valstybės kodas
Number and place of deposit of the microorganism, code of country

(85) Nacionalinio PCT lygio pradžios data
Date of commencement of the national phase pursuant to the PCT

(86) Tarptautinės paraiškos padavimo duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data)
Data relating to the filing PCT application (number of application, date of filing apllication)

(87) Tarptautinės paraiškos paskelbimo duomenys (paskelbimo numeris, paskelbimo data)
Publication data of the PCT application (publication number, publication date)

(92) Vaisto ar augalų apsaugos priemonės pirmojo nacionalinio registravimo liudijimo numeris ir išdavimo data
Number and date of the first national authorization to place the medicinal or plant protection product on the market

(93) Vaisto ar augalų apsaugos priemonės pirmojo registravimo regioninėje ekonominėje bendrijoje liudijimo numeris, išdavimo data ir valstybės kodas
Number, date and code of country of origin of the first authorization to place the medicinal or plant protection product on the market within regional economic community

(94) Liudijimo galiojimo termino pasibaigimo data
Calculated date of expiry of the SPC

(95) Veikliosios medžiagos pavadinimas
Name of the product protected by the basic patent

(96) Europos paraiškos padavimo duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data)
Data relating to the filing European application (number of application, date of filing application)

(97) Europos paraiškos paskelbimo duomenys (paraiškos paskelbimo data, patento paskelbimo data)
Publication data of the European application (publication date of application; publication date of patent)

* Pagal PINO standartą ST.9
** Pagal PINO standartą ST.16
*** Pagal PINO standartą ST.3

Patento paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 26 straipsnį

(51) Int. Cl. (2024.01): **A61C 13/00**
A61C 8/00

(21) **2024 522**

(13) A

(22) 2024-06-04

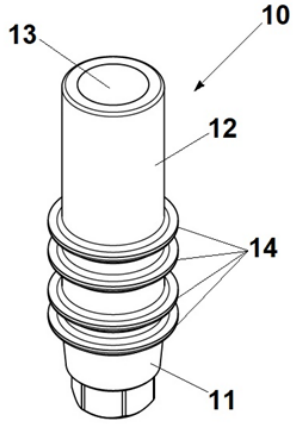
(71) Tomas LINKEVIČIUS, Mokyklos g. 76, LT-08404 Vilnius, LT

(72) Tomas LINKEVIČIUS, LT

(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų profesinė bendrija IP FORMA, Užupio g. 30, LT-01203 Vilnius, LT

(54) Dantų implanto protezinės danties atramos aukščio detektorius

(57) Šio išradimo objektas yra protezinės danties atramos aukščio detektorius (10; 15), skirtas padėti pasirinkti tinkamo konkrečioje situacijoje aukščio protezinę danties atramą. Šio išradimo protezinės danties atramos aukščio detektorius (10; 15) turi identišką kaip ir protezinė danties atrama apatinę dalį (11), įstatomą į titano implantą, ir viršutinę dalį (12), prie kurios tvirtinama danties karūnėlė, karūnėlių tiltelis ar visas žandikaulio protezas. Nuo protezinių danties atramų šio išradimo protezinės danties atramos aukščio detektorius (10; 15) skiriasi tuo, kad turi keletą laiptelių (14), įrengtų su fiksuotu tarpu vienas virš kito tarp apatinės dalies (11) ir viršutinės dalies (12), kur laipteliai (14) skirti nustatyti tinkamą konkrečioje situacijoje protezinės danties atramos aukštį.



4 pav.

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 7.

---

(51) Int. Cl. (2024.01): **A61K 35/12**
A61P 35/02

(21) **2023 534**

(13) A

(22) 2023-08-30

(30) US63/497,185, 2023-04-19, US
US63/504,184, 2023-05-24, US

(71) LEGEND BIOTECH USA INC., 2101 Cottontail Lane, NJ 08873 Somerset, US
JANSSEN BIOTECH, INC, 800/850 Ridgeview Drive, PA 19044 Horsham, US

(72) Nitin PATEL, US
Lida PACAUD, US
Yuhong QIU, US
Nikoletta LENDVAI, US
William DERAEDT, BE
Jordan Mark SCHECTER, US
Ana Rute DE ASCENSAO SLAUGHTER, PG
Carolina LONARDI, PA

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Į BCMA nukreipta CAR-T ląstelių terapija dauginei mielomai gydyti

(57) Čia yra pateikiami daugine mieloma sergančio subjekto, kuriam buvo taikyta nuo vienos iki trijų ankstesnių gydymo eilių, gydymo būdai. Subjektui yra skiriamos chimerinio antigeno receptoriaus (CAR)-T ląstelių, apimančių CAR, gebantį specifiškai susirišti su BCMA epitopu, infuzijos.

Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 14.

---

(51) Int. Cl. (2023.01): **C23C 18/18**

(21) **2023 521**

(13) A

(22) 2023-06-01

(71) Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, Savanorių pr. 231, 02300 Vilnius, LT

(72) Karolis RATAUTAS, LT
Gediminas RAČIUKAITIS, LT
Aldona JAGMINIENĖ, LT
Ina STANKEVIČIENĖ, LT
Eugenijus NORKUS, LT

(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Selektyvus metalo padengimo ant gaminio, pagaminto iš neorganinio dielektriko arba puslaidininkinės medžiagos, paviršiaus būdas

(57) Išradimas susijęs su selektyviu metalo padengimo ant neorganinių dielektrinių medžiagų, tokių kaip stiklai, keramika ar puslaidininkinės medžiagos, paviršių būdu. Daikto paviršiaus apdorojimas ultratrumpų impulsų lazeriu iš anksto nustatytose vietose sukelia elektrinio krūvio susidarymą paviršiuje. Ant daikto paviršiaus susidaręs statinis elektros krūvis inicijuoja hidroksi grupių susidarymą ant lazeriu apdoroto paviršiaus, adsorbuodamas vandens molekules iš aplinkos. Pirminis apdorojimas R-OH vonioje ir metalo druskos katalizatoriaus aktyvinimo vonioje atliekamas prieš cheminį katalizinį metalo nusodinimą. Panardinant gaminį į metalo druskos katalizatoriaus aktyvinimo vonią, ant gaminio paviršiaus lokalizuotos R-OH molekulės veikia kaip reduktorius, palengvinantis metalo jonų redukciją iš aktyvinimo vonios, sudarydamos katalizines užuomazgas išskirtinai lazeriu modifikuotose vietose. Didelis metalo sluoksnių sukibimas su dielektriniu paviršiumi- užtikrinamas cheminėmis jungtimis.

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 2.

Patentai 7110-7114 paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 28 straipsnį

(51) Int. Cl. (2024.01): **C08K 3/34**
C08J 11/00
C08J 3/18

(11) **7114**

(13) B

(21) 2023 517

(22) 2023-04-14

(41) 2024-10-25

(72) Ramunė RUTKAITĖ, LT
Joana BENDORAITIENĖ, LT
Laura PEČIULYTĖ, LT
Dovilė LIUDVINAVIČIŪTĖ, LT
Kęstutis BALTAKYS, LT
Andrius GINEIKA, LT

(73) Kauno technologijos universitetas, K. Donelaičio g. 73, 44249 Kaunas, LT

(74) Aušra PAKĖNIENĖ, 50, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Termoplastinės celiuliozės acetato kompozicijos paruošimo būdas ir kompozicija

(57) 1. Termoplastinės celiuliozės acetato kompozicijos, apimančios celiuliozės acetatą ir plastiklį, gamybos būdas, kur būdas apima CA žaliavos frakcionavimą ir granulių gavimą, tolygų CA granulių sumaišymą su plastikliu, CA granulių ir plastiklio mišinio sujungimą ir CA granulių bei plastiklio granuliavimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas taip pat apima neorganinio užpildo sintezę, kad būtų gautos neorganinio užpildo dalelės, ir neorganinio užpildo dalelių naudojimą maišymo su CA granulėmis ir plastikliu etape, kur sintezės etapą sudaro neorganinio užpildo hidroterminis apdorojimas, kalcinavimas ir malimas, kad būtų gautos dalelės.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur neorganinio užpildo dalelės yra gautos iš silikagelio, kur silikagelis yra aliuminio fluorido gamybos atlieka.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur neorganinio užpildo dalelės yra gautos iš opokos uolienos.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur neorganinio užpildo dalelių dydis yra 0,04 – 100 µm intervale.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur termoplastinės celiuliozės acetato kompozicijos gavimo būde celiuliozės acetato kiekis yra 30-70 masės %, neorganinio užpildo dalelių kiekis yra 5-20 masės % ir plastiklio kiekis yra 10-35 masės %.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur plastiklis yra parinktas iš polietilenglikolio, triacetino, glicerolio ir trietilcitrato arba jų derinio.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur dviejų sraigtų ekstruderio, naudojamo CA granulėms su plastikliu ir užpildo dalelėmis tolygiai sujungti, temperatūra yra 140-190 °C, o sraigto sukimosi greitis - 30-70 aps./min.

8. Termoplastinė celiuliozės acetato kompozicija, gauta būdu pagal bet kurį iš ankstesnių punktų.

---

(51) Int. Cl. (2024.01): **G01D 5/00**
G01D 11/00

(11) **7112**

(13) B

(21) 2024 014

(22) 2024-05-22

(41) 2024-11-11

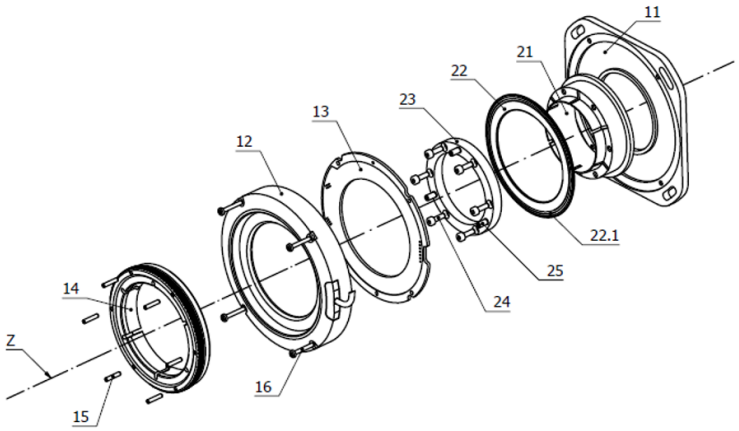
(72) Donatas GURAUSKIS, LT
Dalius MAŽEIKA, LT
Aivaras ALSYS, LT
(73) VšĮ Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, LT

(54) Modulinis optinis kampo keitiklis

(57) 1. Modulinis optinis kampo keitiklis, sudarytas iš statoriaus (10) su integruota spausdintine elektronikos plokšte (13) ir keliais optiniais jutikliais; bei rotoriaus (20) susidedančio iš įvorės (21) su stikliniu limbu (22), ant kurio paviršiaus suformuota rastrinė skalės struktūra (22.1), kuris naudojamas kaip precizinis kampo matas b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad statoriaus korpuse (12) padarytas kūginis atraminis paviršius (12.2) ir suformuotas vidinis srieginis paviršius (12.1), į kurį išoriniu srieginiu paviršiumi (14.2) įsukamas pozicionuojantis kreipiklis (14), turintis srieginiam paviršiui koncentrišką plonasienį žiedą (14.3) su išoriniu parabolės formos paviršiumi (14.4) ir vidiniu cilindriniu paviršiumi (14.5), bei keletu išilginių įpjovų (14.6), suformuojančių mažiausiai tris spyruokliuojančius segmentus (14.7).

2. Modulinis kampo keitiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pozicionuojančiame kreipiklyje (14) suformuoto plonasienio žiedo (14.3) išorinis paviršius (14.4) turi paraboloido segmento formą.

3. Modulinis kampo keitiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pozicionuojančiame kreipiklyje (14) suformuoto plonasienio žiedo (14.3) geometriniai matmenys, bei išilginių jo įpjovų (14.6) gylis ir skaičius parenkami taip, jog būtų suformuoti atitinkamos formos spyruokliuojantys segmentai (14.7).



1 pav.

---

(51) Int. Cl. (2024.01): **G01N 27/00**
(11) **7110**
(13) B
(21) 2024 007
(22) 2024-03-04
(41) 2024-11-11

(72) Vytautas BUČINSKAS, LT
Jūratė Jolanta PETRONIENĖ, LT
Andrius DZEDZICKIS, LT
(73) VšĮ Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, LT

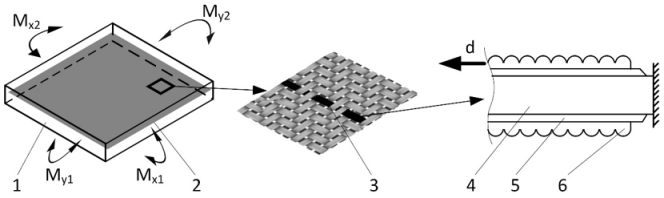
(54) Kompozitinių medžiagų sukaupto nuovargio nustatymo sistema ir būdas

(57) 1. Kompozitinių medžiagų sukaupto nuovargio nustatymo būdas, skirtas kompozitinės medžiagos degradacijos lygiui nustatyti, naudojantis apkrovos, akustinės emisijos bei analogiškus jutiklius ar jų matricas medžiagos degradacijos lygiui įvertinti pagal kompiuterio apdorotas jutiklių momentinių signalų reikšmes, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiagos būsena įvertinama triboelektrinio jutiklio rodmenų analize, o tiriamųjų kompozitinių medžiagų būklė ir likutinis resursas vertinamas pagal sukauptą jutiklių signalų vertę, išreikštą baudos funkcija, atitinkančią kompozitinės medžiagos entropijos vertę.

2. Būdas pagal 1 punktą, kurioje gaunama entropijos reikšmė kaupiama užduotą laiko tarpą vartotojo kompiuteryje ar kitoje skaitmeninėje įrangoje, kuri leidžia numatyti tiriamojo objekto tarnavimo laiko pabaigą pagal anksčiau surinktus eksperimentinius duomenis.

3. Kompozitinių medžiagų sukaupto nuovargio nustatymo sistema, realizuojanti būdą pagal 1 punktą, sudaryta iš jutiklio ar jų masyvo, duomenų nuskaitymo įrangos ir mikroprocesoriaus kompleksą, kuris signalizuoja apie tiriamos medžiagos struktūros irimą ar trūkimų didėjimą per laiko vienetą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad medžiagos būsenos nustatymo sistema sudaryta iš triboelektrinio jutiklio, tarpinio kondensatoriaus su nuotėkio grandine, duomenų surinkimo ir kalibravimo grandinės ir mikroprocesoriaus, kuriame nustatoma dabartinė sistemos entropijos vertė.

4. Sistema pagal 3 punktą, kurioje naudojama daugiau triboelektrinių jutiklių, sudarančių jutiklių masyvą, išdėstytą tiriamojo objekto atsakingose vietose.



Pav. 1

---

(51) Int. Cl. (2024.01): **H02N 2/00**
(11) **7111**
(13) B
(21) 2024 012
(22) 2024-04-11
(41) 2024-11-11
(72) Piotr VASILJEV, LT
Dalius MAŽEIKA, LT
Andrius ČEPONIS, LT
Sergejus BORODINAS, LT
Regimantas BAREIKIS, LT
Arūnas STRUCKAS, LT
(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, LT
Vytauto Didžiojo universitetas, K. Donelaičio g. 58, 44248 Kaunas, LT
(54) Didelės galios pjezoelektrinė sukamoji pavara
(57) 1. Pjezoelektrinė pavara, apimanti tamprų žiedą (6), ant kurio neišardomai sumontuoti trapeciniai dantys (7), pjezoelektrinius elementus, žadinamus elektriniais signalais (9) ir prie trapecinių dantų prispaustus du rotorius (2), b e s i s k i r i a n t i tuo kad, pjezoelektriniai elementai (9) yra plokštelės formos ir neišardomai pritvirtinti ant tampraus žiedo (6) viršutinio bei apatinio plokščio paviršiaus tarp trapecinių dantų taip, kad šalia esančių pjezoelektrinių elementų (9) poliarizacijos kryptys būtų priešingos ir nukreiptos išilgai elementų storio.

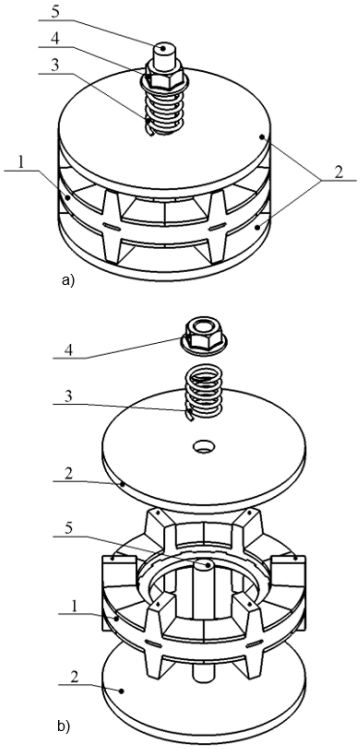
2. Pavara pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tampraus žiedo (6) vidutinis skersmuo parenkamas taip, kad žiedo ilgis būtų dalus iš sveiko išilginių virpesių bangos ilgio skaičiaus, o atstumas tarp trapecinių dantų (7) vertikalių simetrijos ašių būtų lygus vienam arba keliems išilginių virpesių, žadinamų tampriame žiede (6), bangos ilgiams.

3. Pavara pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad trapecinių dantų (7) padėtis ant tampraus žiedo (6) yra parenkama taip, kad ji sutaptų su žiedo išilginių virpesių pūpsniais.

4. Pavara pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rotoriaus sukamasis judesys kuriamas, kai paveikiant pirmą pjezoelektrinių elementų grupę (18) harmoniniu elektriniu signalu, kurio dažnis sutampa su tampraus žiedo (6) išilginių virpesių rezonansiniu dažniu, o antra pjezoelektrinių elementų grupe (19) lieka pasyvi.

5. Pavara pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rotoriaus sukamasis judesys kuriamas, kai pjezoelektrinių elementų grupės (18, 19) vienu metu paveikiamos dviem harmoniniais elektriniais signalais, kurių fazių skirtumas yra π/2, o žadinimo signalų dažnis suderintas su tampraus žiedo išilginių virpesių rezonansiniu dažniu.

6. Pavara pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rotoriaus sukamasis judesys kuriamas, kai pjezoelektrinių elementų grupės (18, 19) bendrai apjungiamos ir paveikiamos pjūklo ar stačiakampio formos elektriniu signalu, o žadinimo signalų dažnis suderintas su tampraus žiedo išilginių virpesių rezonansiniu dažniu.



1 pav.

---

(51) Int. Cl. (2024.01): **H02N 2/00**
(11) **7113**
(13) B
(21) 2024 015
(22) 2024-05-22
(41) 2024-11-11
(72) Piotr VASILJEV, LT
Dalius MAŽEIKA, LT
Andrius ČEPONIS, LT
Sergejus BORODINAS, LT
Regimantas BAREIKIS, LT
Arūnas STRUCKAS, LT
(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, LT
Vytauto Didžiojo universitetas, K. Donelaičio g. 58, LT-44248 Kaunas, LT
(54) Pjezoelektrinis keitiklis didelės galios slenkamojo judesio pavaroms
(57) 1. Pjezoelektrinis keitiklis, apimantis tamprų stačiakampio formos strypą (4), ant kurio neišardomai sumontuotas dvipusis trapecinis dantis (6), kurio viršūnėse sumontuoti standūs frikciniai elementai (7), pjezoelektrines plokšteles (3) ir standžius slankiklius (2) b e s i s k i r i a n t i tuo kad, pjezoelektrinės plokštelės (3) neišardomai sumontuojamos ant tampraus strypo viršutinio ir apatinio paviršiaus, o jų poliarizacijų kryptys (10) parenkamos taip, kad būtų priešingos ir nukreiptos storio kryptimi.

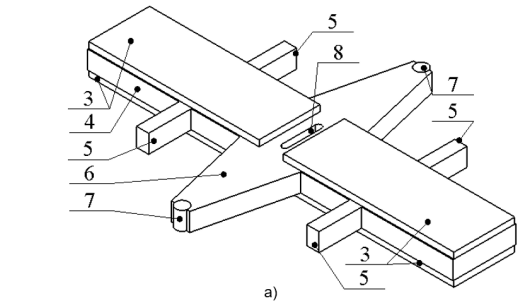
2. Keitiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dvipusio trapecinio danties (6) padėtis ant tampraus stačiakampio formos strypo (4) yra parenkama taip, kad ji sutaptų su išilginės virpesių modos centriniu pūpsniu.

3. Keitiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tampraus stačiakampio strypo (4) ilgis parenkamas taip, kad sutaptų strypo (4) antros išilginės virpesių modos savasis dažnis ir dvipusio trapecinio danties pirmos lenkimo modos dažnis.

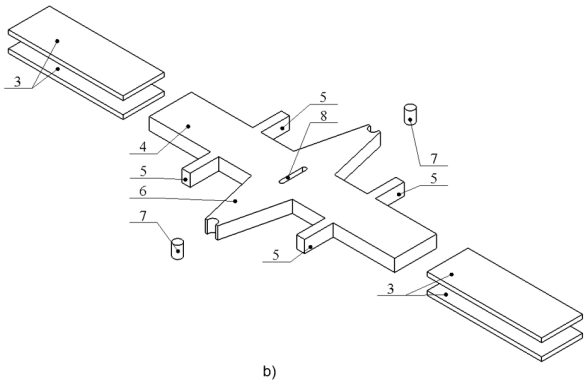
4. Keitiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tampriame stačiakampiame strype (4) yra įpjova (8), kurios išilginė simetrijos ašis sutampa su tampraus stačiakampio strypo (4) antros išilginės virpesių modos centrinio pūpsnio centru.

5. Keitiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo keitiklio tvirtinimui naudojamos įtvirtinimo gembės (5), kurios neišardomai prijungtos prie tampraus stačiakampio formos strypo (4) antros išilginės virpesių formos mazginėse zonose.

6. Keitiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slenkamasis slankiklio judesys kuriamas žadinant pjezoelektrines plokšteles (3) vienu neharmoniniu elektriniu signalu, kurio dažnis artimas ar lygus tampraus stačiakampio strypo (4) antros išilginių virpesių modos rezonansiniam dažniui.



a)



b)

2 pav.

Teisės į patento paraišką ar patentą perdavimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 42 straipsnį

(11) **7006**

(51) Int. Cl. (2023.01): **A61Q 19/10**
A61K 8/30
A61K 8/96

(13) B

(54) Subalansuoto pH intymios higienos prausiklis ir jo gamybos būdas

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) Marija VALAITĖ, Elniakampio g. 2-2, 10100 Vilnius, LT
2024-11-26

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 30 ir 61 straipsnius

(11) **5495**
(51) Int. Cl. (2006.01): **C05F 7/00**
(13) **B**
(54) Būdas gėlavandenių telkinių sapropelio kokybei gerinti
(45) 2008-04-25
(73) Uždaroji akcinė bendrovė „Toksika“, Kuro g. 15, 02300 Vilnius, LT
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Uždaroji akcinė bendrovė "GVT LT", Antakalnio g. 42, Vilnius, LT
2024-11-18

---

(11) **5579**
(51) Int. Cl. (2006.01): **B09C 1/10**
(13) **B**
(54) Grunto, užterštο nafta arba jos produktais, biologinio valymo būdas
(45) 2009-06-25
(73) Uždaroji akcinė bendrovė „Toksika“, Kuro g. 15, 02300 Vilnius, LT
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Uždaroji akcinė bendrovė "GVT LT", Antakalnio g. 42, Vilnius, LT
2024-11-18

---

(11) **7087**
(51) Int. Cl. (2024.01): **B09C 1/10**
C12N 1/00
(13) **B**
(54) Biopreparatas naftos produktais užterštam gruntui valyti ir valymo būdas
(45) 2024-09-10
(73) Uždaroji akcinė bendrovė „Toksika“, Kuro g. 15, 02300 Vilnius, LT
Gamtos tyrimų centras, Akademijos g. 2, 08412 Vilnius, LT
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Uždaroji akcinė bendrovė "GVT LT", Antakalnio g. 42, Vilnius, LT
Gamtos tyrimų centras, Akademijos g. 2, 08412 Vilnius, LT
2024-11-18

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 36 straipsnį

Patento numeris	Panaikinimo data
6385	2024-05-08
6689	2024-05-13
6875	2024-05-22
6876	2024-05-19
6879	2024-11-21

VARDINĖ PAREIŠKĖJŲ, IŠRADĖJŲ IR PATENTŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradejas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
ALSYS Aivaras, LT	I	G01D 5/00 G01D 11/00	7112	B
BALTAKYS Kęstutis, LT	I	C08K 3/34 C08J 11/00 C08J 3/18	7114	B
BAREIKIS Regimantas, LT	I	H02N 2/00	7111	B
BAREIKIS Regimantas, LT	I	H02N 2/00	7113	B
BENDORAITIENĖ Joana, LT	I	C08K 3/34 C08J 11/00 C08J 3/18	7114	B
BORODINAS Sergejus, LT	I	H02N 2/00	7111	B
BORODINAS Sergejus, LT	I	H02N 2/00	7113	B
BUČINSKAS Vytautas, LT	I	G01N 27/00	7110	B
DE ASCENSAO SLAUGHTER Ana Rute, PG	I	A61K 35/12 A61P 35/02	2023 534	A
DERAEDT William, BE	I	A61K 35/12 A61P 35/02	2023 534	A
DZEDZICKIS Andrius, LT	I	G01N 27/00	7110	B
GINEIKA Andrius, LT	I	C08K 3/34 C08J 11/00 C08J 3/18	7114	B
GURAUSKIS Donatas, LT	I	G01D 5/00 G01D 11/00	7112	B
JAGMINIENĖ Aldona, LT	I	C23C 18/18	2023 521	A
JANSSEN BIOTECH, INC, US	P	A61K 35/12 A61P 35/02	2023 534	A
Kauno technologijos universitetas, LT	S, P	C08K 3/34 C08J 11/00 C08J 3/18	7114	B
LEGEND BIOTECH USA INC., US	P	A61K 35/12 A61P 35/02	2023 534	A
LENDVAI Nikoletta, US	I	A61K 35/12 A61P 35/02	2023 534	A

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradejas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
LINKEVIČIUS Tomas, LT	P, I	A61C 13/00 A61C 8/00	2024 522	A
LIUDVINAVIČIŪTĖ Dovilė, LT	I	C08K 3/34 C08J 11/00 C08J 3/18	7114	B
LONARDI Carolina, PA	I	A61K 35/12 A61P 35/02	2023 534	A
MAŽEIKA Dalius, LT	I	G01D 5/00 G01D 11/00	7112	B
MAŽEIKA Dalius, LT	I	H02N 2/00	7111	B
MAŽEIKA Dalius, LT	I	H02N 2/00	7113	B
NORKUS Eugenijus, LT	I	C23C 18/18	2023 521	A
PACAUD Lida, US	I	A61K 35/12 A61P 35/02	2023 534	A
PATEL Nitin, US	I	A61K 35/12 A61P 35/02	2023 534	A
PETRONIENĖ Jūratė Jolanta, LT	I	G01N 27/00	7110	B
PEČIULYTĖ Laura, LT	I	C08K 3/34 C08J 11/00 C08J 3/18	7114	B
QIU Yuhong, US	I	A61K 35/12 A61P 35/02	2023 534	A
RATAUTAS Karolis, LT	I	C23C 18/18	2023 521	A
RAČIUKAITIS Gediminas, LT	I	C23C 18/18	2023 521	A
RUTKAITĖ Ramunė, LT	I	C08K 3/34 C08J 11/00 C08J 3/18	7114	B
SCHECTER Jordan Mark, US	I	A61K 35/12 A61P 35/02	2023 534	A
STANKEVIČIENĖ Ina, LT	I	C23C 18/18	2023 521	A
STRUCKAS Arūnas, LT	I	H02N 2/00	7111	B
STRUCKAS Arūnas, LT	I	H02N 2/00	7113	B
VASILJEV Piotr, LT	I	H02N 2/00	7111	B
VASILJEV Piotr, LT	I	H02N 2/00	7113	B

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradejas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, LT	P	C23C 18/18	2023 521	A
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	S, P	H02N 2/00	7111	B
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	S, P	H02N 2/00	7113	B
Vytauto Didžiojo universitetas, LT	S, P	H02N 2/00	7111	B
Vytauto Didžiojo universitetas, LT	S, P	H02N 2/00	7113	B
VšĮ Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	S, P	G01N 27/00	7110	B
VšĮ Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	S, P	G01D 5/00 G01D 11/00	7112	B
ČEPONIS Andrius, LT	I	H02N 2/00	7111	B
ČEPONIS Andrius, LT	I	H02N 2/00	7113	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
A61C 13/00	2024 522	A
A61C 8/00	2024 522	A
A61K 35/12	2023 534	A
A61P 35/02	2023 534	A
C08J 11/00	7114	B
C08J 3/18	7114	B
C08K 3/34	7114	B
C23C 18/18	2023 521	A
G01D 11/00	7112	B
G01D 5/00	7112	B
G01N 27/00	7110	B
H02N 2/00	7111	B
H02N 2/00	7113	B

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Patento numeris
2024 007	7110
2024 012	7111
2024 014	7112
2024 015	7113
2023 517	7114

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(51) Klasifikacijos indeksas
2023 521	C23C 18/18
2023 534	A61K 35/12
2023 534	A61P 35/02
2024 522	A61C 13/00
2024 522	A61C 8/00

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 79 straipsnį

(51) Int. Cl. ***A24F 40/90*** (2020.01)
A24F 40/40 (2020.01)
A24F 40/42 (2020.01)
A24F 40/51 (2020.01)
A24F 40/60 (2020.01)
A24F 40/10 (2020.01)

(11) **4213659**

(13) T

(96) 20781447.6

(96) 2020-09-17

(97) 2023-07-26

(97) 2024-09-11

(86) PCT/EP2020/076045

(86) 2020-09-17

(87) WO 2021/254649

(87) 2021-12-23

(72) KAISER, Benjamin, CH
KAISER, Tobias, CH
BAUER, Stefan, DE
BOCK, Daniel, DE
SCHWITZER, Michael, DE

(73) CARNAULT AG, 4057 Basel, CH

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Įkrovimo antgalis elektrinei cigaretei
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 11.

(57) 1. Elektrinės cigaretės (1) įkrovimo antgalis (4), kuris turi kasetės bloką (2) ir valdymo bloką (3), nuimamai išdėstytus išilgai centrinės Z ašies iš apačios į viršų, kur šis įkrovimo antgalis (4) gali būti išdėstytas elektrinės cigaretės (1) gale, nukreiptame nuo kasetės bloko (2), ir kur šis įkrovimo antgalis (4) turi tam tikrą skaičių elektrinių kontaktinių paviršių (14), su kuriais galima kontaktuoti, kad būtų galima įkrauti elektrinę cigaretę (1) ir (arba) keistis duomenimis su elektrine cigarete (1), kur įkrovimo antgalis (4) apima valdymo elemento korpusą (5), kurio korpuso skersmuo (6) yra statmenas centrinei Z ašiai, šis korpuso skersmuo parinktas taip, kad valdymo elemento korpusas (5) galėtų formuoti suleidimą su tolerancija su elektronine cigarete (1), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo elemento korpusas (5) yra suprojektuotas kaip spausdintinės plokštės konstrukcija (17) ir kad spausdintinės plokštės konstrukcija (17) apima bent vieną spausdintinę plokštę (33), izoliuotą izoliacinio užpildo priemone (32), kur ši bent viena spausdintinė plokštė (33) gali būti išlygiuota skersai Z ašies.

2. Įkrovimo antgalis (4) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo elemento korpusas (5) gali atskiriamai formuoti suleidimą su tolerancija uždarymo elemente (7) arba baterijos įvorėje (9) ant elektrinės cigaretės (1) įkrovimo antgalio (4) ir gali būti elektra efektyviai prijungtas prie uždarymo elemento (7) arba baterijos įvorės (9).

3. Įkrovimo antgalis (4) pagal vieną iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo elemento korpusas (5) gali būti atskiriamai išdėstytas ant elektroninės cigaretės (1) įkrovimo antgalio (4), naudojant suleidimo su tolerancija priemonę ir gali būti sutvirtintas su presavimo žiedu (21).

4. Įkrovimo antgalis (4) pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena spausdintinė plokštė (33) turi bent vieną jutiklį (30) ir (arba) bent vieną mikrovaldiklį (29) ir (arba) bent vieną elektroninį komponentą (31), kurie yra elektra efektyviai sujungti su elektros kontaktų tam tikru skaičiumi (14, 14a - 14i) šioje bent vienoje spausdintinėje plokštėje (33), ir (arba) laidininko takelio priemone ir (arba) kiaurymės apdangos priemone (27) arba su šoniniu paviršiaus kontaktu (15).

5. Įkrovimo antgalis (4) pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas jutiklis (30) ir (arba) bent vienas mikrovaldiklis (29) ir (arba) bent vienas elektroninis komponentas (31) su bent viena spausdintine plokšte (33) yra suprojektuoti kaip integruoti elektroniniai komponentai, įterpti į spausdintinės plokštės konstrukciją (17).

6. Įkrovimo antgalis (4) pagal vieną iš 1–5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spausdintinės plokštės konstrukcija (17) apima autentifikavimo įrenginį (26).

7. Įkrovimo antgalis (4) pagal bet kurį vieną iš 1–6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spausdintinės plokštės konstrukcija (17) apima perjungimo elementą (28).

8. Įkrovimo antgalis (4) pagal bet kurį vieną iš 1–7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo elemento korpusas (5) turi išlyginimą (25) arba gręžtinę angą (24).

9. Įkrovimo antgalis (4) pagal vieną iš 1–8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo elemento korpuso (5), kuris gali būti suformuotas su elektrine cigarete (1), suleidimas su tolerancija gali būti suprojektuotas kaip judrus suleidimas, valdymo elemento korpusas (5) yra išdėstytas taip, kad jį būtų galima tik šiek tiek paslinkti.

10. Įkrovimo antgalis (4) pagal vieną iš 1–8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo elemento korpuso (5), kuris gali būti suformuotas su elektrine cigarete (1), suleidimas su tolerancija gali būti suprojektuotas kaip pastumiamas suleidimas, valdymo elemento korpusas (5) yra išdėstytas taip, kad jį būtų galima pastumti su nedideliu spaudimu.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 9/14*** (2006.01)
A61K 38/38 (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 31/19 (2006.01)
A61K 31/25 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)
A61P 25/08 (2006.01)

(11) **3764992**

(13) T

(96) 19709078.0

(96) 2019-03-13

(97) 2021-01-20

(97) 2024-08-14

(86) PCT/EP2019/056336

(86) 2019-03-13

(87) WO 2019/175274

(87) 2019-09-19

(30) 201800003557, 2018-03-14, IT

(72) MAINARDI, Paolo, IT

(73) Kolfarma S.r.L., 16129 Genova, IT

(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Farmacijos produkto arba maisto papildo preparatas alfalaktalbumino pagrindu
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacijos produktas arba maisto papildas, apimantis α-laktalbuminą ir bent vieną trumpos grandinės riebalų rūgštį, parinktą iš grupės, susidedančios iš propiono rūgšties, sviesto rūgšties, β-hidroksi-β-metilsviesto rūgšties, valerijono rūgšties ir druskų, esterių ir mono-, di- ir jų trigliceridai, skirti gydyti centrinės nervų sistemos (CNS) sutrikimus, susijusius su serotonino trūkumu.

2. Farmacijos produktas arba maisto papildo preparatas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur minėti CNS sutrikimai, susiję su serotonino trūkumu, yra parinkti iš grupės, apimančios epilepsiją, neuropsichinius Parkinsono ligos ir Hantingtono chorėjos sutrikimus, depresiją, nerimą, dopamino mimetinę psichozę, emocinį nestabilumą, kompulsinius-obsesinius sutrikimus, nemigą ir cefalalgiją.

3. Farmacijos produktas arba maisto papildo preparatas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, kur minėta mažiausiai viena trumpos grandinės riebalų rūgštis yra bent viename pirmajame vaisto vienete kartu su farmaciniu ar maisto požiūriu priimtinu nešikliu ir α-laktalbuminas yra mažiausiai viename antrame dozavimo vienete, pasirinktinai papildomai turinčiame magnio ir (arba) B grupės vitaminų, kartu su farmaciniu ar maisto požiūriu priimtinu nešikliu, minėti dozavimo vienetai yra atskiri vienetai, skirti vartoti vienu metu arba atskirai.

4. Farmacijos produktas arba maisto papildo preparatas, skirti naudoti pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, susidedantis iš farmacijos produkto arba maisto papildo kompozicijos, apimančios mažiausiai vieną trumpos grandinės riebalų rūgštį ir minėtą α-laktalbuminą kartu su farmaciniu arba maisto požiūriu priimtinu nešikliu.

5. Preparatas pagal 3 punktą, kur α-laktalbumino kiekis yra nuo 0,1 iki 2,0 g, geriau nuo 0,3 iki 1,0 g.

6. Preparatas pagal 4 punktą, kur α-laktalbumino kiekis yra nuo 0,1 iki 2,0 g, geriau nuo 0,3 iki 1,0 g.

7. Preparatas pagal 4 arba 6 punktą, kur minėta farmacijos produkto arba maisto papildo kompozicija papildomai apima magnį ir (arba) B grupės vitaminus.

8. Preparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis tinkamas vartoti per burną.

9. Preparatas pagal 4 arba 6 punktą, kur minėta farmacijos produkto arba maisto papildo kompozicija yra tablečių, sirupų, kapsulių, plėvele dengtų tablečių arba miltelių arba granulių paketėlių formos.

10. Preparatas pagal 3, 5 arba 7 punktą, kur minėtas mažiausiai vienas pirmasis ir mažiausiai vienas antrasis dozavimo vienetas yra nepriklausomai tablečių, kapsulių, plėvele dengtų tablečių arba miltelių arba granulių paketėlių formos.

11. Preparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta mažiausiai viena trumpos grandinės riebalų rūgšties yra parinkta iš grupės, susidedančios iš sviesto rūgšties ir β- hidroksi-β-metilsviesto rūgšties ir jos šarminių arba šarminių žemių druskų ir jų esterių su gliceroliu. pageidautina, tarp natrio butirato, glicerilo tributirato, glicerilo monobutirato, angliavandenių butirato esterių ir angliavandenių poliolių, kur bent viena trumpos grandinės riebalų rūgšties turėtų būti nuo 0,1 iki 5,0 g, geriau nuo 0,2 iki 1,0 g.

12. α-laktalbuminas, skirtas naudoti kartu su bent viena trumpos grandinės riebalų rūgštimi, parinkta iš grupės, susidedančios iš propiono rūgšties, sviesto rūgšties, β-hidroksi-β- metilsviesto rūgšties, valerijono rūgšties ir druskų, esterių ir mono-, di- ir jų trigliceridų, gydant CNS sutrikimus, susijusius su serotonino trūkumu.

13. α-laktalbuminas, skirtas naudoti pagal 12 punktą, kur minėti CNS sutrikimai, susiję su serotonino trūkumu, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš epilepsijos, Parkinsono ligos neuropsichiatrinių sutrikimų ir Hantingtono chorėjos, depresijos, nerimo, dopaminą imituojančios psichozės, emocinio nestabilumo, kompulsijos-obsesinių sutrikimų, nemigos ir cefalalgijos.

14. Rinkinys, skirtas naudoti CNS sutrikimams, susijusiems su serotonino trūkumu, gydyti, įskaitant bent vieną pirmąją dozę, kurioje yra bent viena trumpos grandinės riebalų rūgštis, parinkta iš grupės, susidedančios iš propiono rūgšties, sviesto rūgšties, β-hidroksi-β- metilsviesto rūgšties, valerijono rūgšties ir jos druskų, esterių ir mono-, di- ir trigliceridų, su farmaciniu ar maisto požiūriu priimtinu nešikliu ir mažiausiai vienu antruoju dozavimo vienetu, kuriame yra α-laktalbumino, kartu su farmaciniu ar maisto požiūriu priimtinu nešikliu, taip pat nurodymus, kaip kartu naudoti minėtą bent vieną pirmą ir mažiausiai vieną antrąjį dozavimo vienetą gydant aukščiau paminėtus sutrikimus.

15. Rinkinys, skirtas naudoti pagal 14 punktą, kur minėti CNS sutrikimai, susiję su serotonino trūkumu, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš epilepsijos, Parkinsono ligos neuropsichiatrinių sutrikimų ir Hantingtono chorėjos, depresijos, nerimo, dopamino mimetinės psichozės, emocinio nestabilumo, kompulsinio-obsesinio. sutrikimų, nemigos ir cefalalgijos.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 9/22*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/24 (2006.01)
A61K 31/137 (2006.01)
A61K 31/4458 (2006.01)
A61P 25/14 (2006.01)
(11) **3261625**
(13) T
(96) 16756485.5
(96) 2016-02-26
(97) 2018-01-03
(97) 2024-08-14
(86) PCT/US2016/019877
(86) 2016-02-26
(87) WO 2016/138440
(87) 2016-09-01
(30) 201562121537 P, 2015-02-27, US

(72) BRAMS, Matthew, US
SILVA, Raul, US
STRAUGHN, Arthur, US
(73) Cingulate Therapeutics LLC, Morristown, NJ 07960, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Trimis impulsais atpalaiduojamo stimuliatoriaus vaisto formos
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Pulsuojančio atpalaidavimo dozavimo forma, skirta stimuliatoriaus peroraliniam vartojimui, apimanti
(a) pirmąjį dozavimo vienetą, apimantį pirmąją stimuliatoriaus dozę, kuri išsiskiria iš esmės pacientui iškart pavartojus peroralinę dozavimo formą;
(b) antrąjį dozavimo vienetą, apimantį antrąją stimuliatoriaus dozę, kur antroji stimuliatoriaus dozė yra užlaikoma maždaug nuo 2 iki maždaug 5 valandų po dozavimo formos įvedimo pacientui; ir
(c) trečiąjį dozavimo vienetą, apimantį trečiąją stimuliatoriaus dozę, kur trečioji stimuliatoriaus dozė yra užlaikoma maždaug nuo 5 iki maždaug 9 valandų po peroralinio dozavimo formos įvedimo pacientui;
kur dozavimo forma yra tabletė, ir kur dozavimo vienetai yra įterpti į specifines ir kontroliuojamas pozicijas paruoštos dozavimo formos viduje,
kur pirmasis, antrasis ir trečiasis dozavimo vienetai kiekvienas apima šerdį, kuri yra bent iš dalies apsupta yrančios matricos,
kur pirmojo dozavimo vieneto šerdis yra iš dalies apsupta yrančios matricos ant pirmojo dozavimo vieneto ribos taip, kad mažiausiai viena išorinė pirmosios dozavimo vieneto riba nėra apsupta yrančios matricos, ir antrojo bei trečiojo dozavimo vienetų šerdys yra visiškai apsuptos yrančios matricos,
ir kur yranti matrica apima vieną arba daugiau iš brinkimo agento, lubrikanto, dezintegruojančios medžiagos, rišiklio ir farmaciniu požiūriu priimtinos pagalbinės medžiagos; ir
kur stimuliatorius yra metilfenidatas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

2. Dozavimo forma pagal 1 punktą, kur pirmasis dozavimo vienetas atpalaiduoja nuo maždaug 30 % iki maždaug 40 % viso dozavimo formoje esančio stimuliatoriaus.

3. Dozavimo forma pagal 1 punktą, kur pirmasis dozavimo vienetas atpalaiduoja nuo maždaug 35 % iki maždaug 40 % viso dozavimo formoje esančio stimuliatoriaus.

4. Dozavimo forma pagal 1 punktą, kur antrasis dozavimo vienetas atpalaiduoja nuo maždaug 40 % iki maždaug 50 % viso dozavimo formoje esančio stimuliatoriaus.

5. Dozavimo forma pagal 1 punktą, kur antrasis dozavimo vienetas atpalaiduoja nuo maždaug 45 % iki maždaug 50 % viso dozavimo formoje esančio stimuliatoriaus.

6. Dozavimo forma pagal 1 punktą, kur trečiasis dozavimo vienetas atpalaiduoja nuo maždaug 10 % iki maždaug 20 % viso dozavimo formoje esančio stimuliatoriaus.

7. Dozavimo forma pagal 1 punktą, kur trečiasis dozavimo vienetas atpalaiduoja nuo maždaug 15 % iki maždaug 20 % viso dozavimo formoje esančio stimuliatoriaus.

8. Vieną kartą per parą vartojama dozavimo forma pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, skirta panaudoti gydant sutrikimą, būklę arba ligą, kuriai gydyti paprastai skiriamas stimuliatorius.

9. Vieną kartą per parą vartojama dozavimo forma, skirta panaudoti pagal 8 punktą, kur sutrikimas, būklė arba liga yra ADHD.

10. Pulsuojančio atpalaidavimo dozavimo forma pagal bet kurį iš 1 punktų, kur
a) pirmoji stimuliatoriaus dozė išsiskiria iš esmės iškart greičiau nei per 10 minučių pacientui pavartojus peroralinę dozavimo formą, ir (arba)
b) antroji stimuliatoriaus dozė yra užlaikoma maždaug nuo 2 iki maždaug 5 valandų po dozavimo formos įvedimo pacientui, ir kur antroji stimuliatoriaus dozė išsiskiria maždaug per 45-90 minučių laikotarpį, ir (arba)
c) trečioji stimuliatoriaus dozė yra užlaikoma iki maždaug 6-8 valandų po dozavimo formos įvedimo pacientui.

11. Dozavimo forma pagal 10 punktą, kur antroji stimuliatoriaus dozė yra užlaikoma iki maždaug nuo 3 iki maždaug 4 valandų po peroralinio dozavimo formos įvedimo pacientui.

12. Dozavimo forma pagal 10 punktą, kur antroji stimuliatoriaus dozė yra atpalaiduojama per laikotarpį nuo maždaug 60 minučių iki maždaug 90 minučių.

(51) Int. Cl. ***A61K 31/195*** (2006.01)
A61K 31/198 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 31/724 (2006.01)
A61K 31/167 (2006.01)
A61K 31/555 (2006.01)
A61K 31/22 (2006.01)
A61K 31/265 (2006.01)
A61K 31/426 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 31/41 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)

(11) **3458045**
(13) T
(96) 17800188.9
(96) 2017-05-18
(97) 2019-03-27
(97) 2024-08-21
(86) PCT/US2017/033379
(86) 2017-05-18
(87) WO 2017/201318
(87) 2017-11-23
(30) 201662338443 P, 2016-05-18, US
(72) KIL, Jonathan, US
(73) Sound Pharmaceuticals Incorporated, Seattle, WA 98103, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Ebselenas, skirtas naudoti Menjero ligos gydymui
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 3.

(57) 1. Kompozicija, apimanti ebseleną arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską arba solvatą, skirta naudoti Menjero ligos subjekto organizme gydymo būde.

2. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1 punktą, kur jos įvedimas yra peroralinis.

3. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur jos įvedimas yra 1-3 dozės per dieną.

4. Kompozicija, skirta naudoti pagal 3 punktą, kur jos įvedimas yra dukart per dieną (BID).

5. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1 arba 4 punktą, kur įvedimas yra 200 mg ebseleno BID.

6. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1 arba 4 punktą, kur įvedimas yra 400 mg ebseleno BID.

7. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1 arba 4 punktą, kur įvedimas yra 600 mg ebseleno BID.

8. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur gydymas pagerina bent vieną subjekto rodiklį testuose, parinktuose iš grupės, susidedančios iš grynojo tono audiometrijos testo, kalbos diskriminacijos testo, elektrokochleografijos testo, magnetinio rezonanso vaizdinimo testo, galvos svaigimo simptomų skalės (VSS), vestibiuliarinių sutrikimų negalios klausimyno (DHI), spengimo ausyse funkcinio indekso (TFI) ir ūžesio sąlygotos negalios klausimyno (THI).

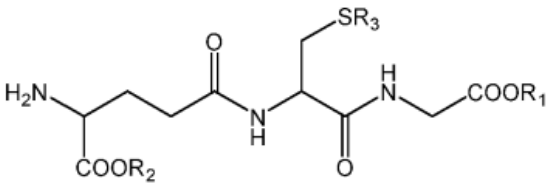
9. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur gydymo būdas sumažina klausos praradimą esant daugybei mažų dažnių, kur, pasirinktinai, dažniai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš: 0,25 kHz, 0,5 kHz ir 1 kHz.

10. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur gydymo būdas sumažina reikšmingo slenksčio poslinkio dažnumą bent 10 dB nuo bazinio matavimo.

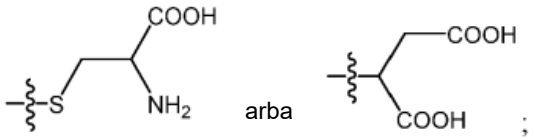
11. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur gydymo būdas sumažina VSS balą bent šešiais (6) punktais nuo bazinio matavimo.

12. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1 punktą, kur kompozicija apima vieną arba daugiau kitokių glutationo peroksidazės moduliatorių arba mimetinių junginių, arba farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskų arba solvatų.

13. Kompozicija, skirta naudoti pagal 12 punktą, kur vienas arba daugiau kitokių glutationo peroksidazės moduliatorių arba mimetinių junginių yra vienas junginys, ir yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: 2,2'-diseleno-bis-β-ciklodekstrino;

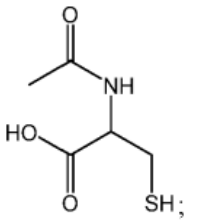


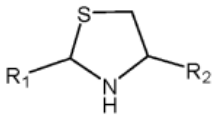
kur R_1 yra H, metilas, etilas arba izopropilas,
R_2 yra H arba etilas, ir
R_3 yra H, acetilas, fenilacetilas,



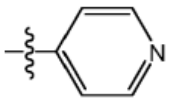
arba

;



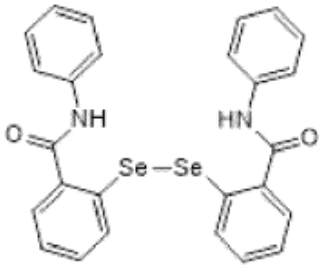


kur R_1 yra H, okso grupė, metilas, etilas, n-propilas, n-pentilas, fenilas, $-(CHOH)_nCH_2OH$ arba



kur n yra 1-5; R_2 yra H arba -COOH; ir 6A,6B-diselenino rūgšties-6A', β-ciklodekstrinas su 6B'-seleno tilteliu.

14. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kur kompozicija turi ebseleno dimerą.



.

(51) Int. Cl. ***A61K 31/496*** (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
A61K 38/05 (2006.01)
A61K 31/573 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 31/69 (2006.01)

(11) **3651766**

(13) T

(96) 18746444.1

(96) 2018-07-09

(97) 2020-05-20

(97) 2024-09-11

(86) PCT/US2018/041230

(86) 2018-07-09

(87) WO 2019/014100

(87) 2019-01-17

(30) 201762530778 P, 2017-07-10, US
201762593185 P, 2017-11-30, US
201862675581 P, 2018-05-23, US

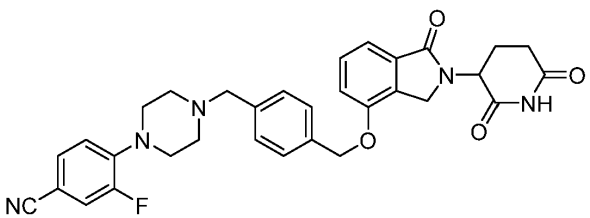
(72) ALEXANDER, Matthew, D., US
ARTMAN, Gerald, D., III, US
BRAY, Gordon, L., US
CARMICHAEL, James, GB
CARRANCIO, Soraya, US
CATHERS, Brian E., US
CORREA, Matthew, D., US
HANSEN, Joshua, US
HAVENS, Courtney, G., US
KERCHER, Timothy, S., US
LOPEZ-GIRONA, Antonia, US
LU, Xiaoling, US
MAN, Hon-Wah, US
NAGY, Mark, A., US
NARLA, Rama, K., US
PICCOTTI, Joseph, R., US
PIERCE, Daniel, W., US
TAVARES-GRECO, Paula, A., US
WHITEFIELD, Brandon, W., US
WONG, Lilly, L., US
ZOU, Nanfei, US

(73) Celgene Corporation, Princeton, NJ 08543, US

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT

(54) 4-(4-(4-(((2-(2,6-dioksopiperidin-3-il)-1-oksoizoindolin-4-il)oksi) metil)benzil)piperazin-1-il)-3-fluorbenzonitrilas kaip antiproliferacinis junginys
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

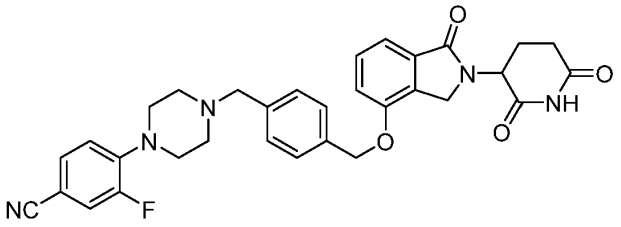
(57) 1. Junginys, kur junginys yra junginys 1, kurio formulė



1,

junginys arba jo enantiomeras, enantiomerų mišinys, tautomeras, izotopologas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

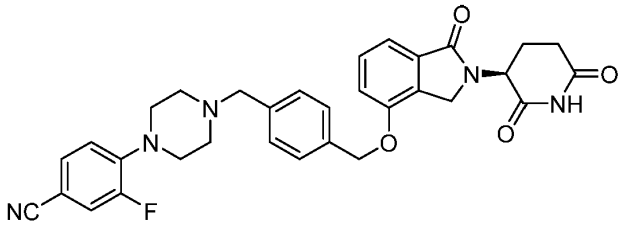
2. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra junginys 1, kurio formulė



1.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra farmaciniu požiūriu priimtina junginio 1 druska.

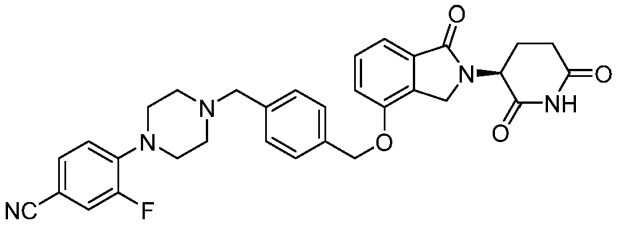
4. Junginys, kur junginys yra junginys 2, kurio formulė



2,

arba jo tautomeras, izotopologas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur junginys yra junginys 2, kurio formulė



2.

6. Junginys pagal 4 punktą, kur junginys yra farmaciniu požiūriu priimtina junginio 2 druska.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1 - 6 punktų.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1 - 6 punktų arba farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, skirti naudoti taikant dauginės mielomos gydymo būdą, kur būdas apima terapiškai veiksmingo junginio kiekio įvedimą pacientui, kuriam to reikia.

9. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 8 punktą, kur dauginė mieloma yra pasikartojanti, neišgydoma arba atspari gydymui.

10. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti naudoti pagal 8 arba 9 punktą, kur dauginė mieloma yra:
(i) neišgydoma arba atspari gydymui lenalidomidu arba pomalidomidu; arba
(ii) didelės rizikos dauginė mieloma, kuri yra pasikartojanti arba neišgydoma vienu, dviem arba trimis ankstesniais gydymo būdais; arba
(iii) atspari gydymui vienu, dviem arba trimis dauginės mielomos terapijos būdais, kur minėti terapijos būdai yra parinkti iš CD38 monokloninio antikūno, proteasomos inhibitoriaus ir imunomoduliatoriaus junginio; arba
(iv) c h a r a k t e r i z u o j a m a p53 mutacija, homozigotine p53 delecija, vieno arba dugiau onkogeninių faktorių aktyvavimu arba viena arba dugiau chromosomų translokacijomis.

11. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti naudoti pagal 10(iv) punktą, kur p53 mutacija yra Q331, R273H, K132N, R337L, W146, S261T, E286K, R175H, E258K arba A161T mutacija; arba
kur vienas arba daugiau onkogeninių faktorių yra parinkti iš grupės, susidedančios iš C-MAF, MAFB, FGFR3, MMset, ciklino D1 ir ciklino D; arba
kur chromosomos translokacija yra t(14;16), t(14;20), t(4;14), t(11;14), t(6;20), t(20;22) arba t(16;22).

12. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti naudoti pagal 8 punktą, kur dauginė mieloma yra naujai diagnozuota dauginė mieloma.

13. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti naudoti pagal 12 punktą, kur naujai diagnozuota dauginė mieloma yra naujai diagnozuota dauginė mieloma, transplantacijai tinkama dauginė mieloma.

14. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti naudoti pagal bet kurį iš 8 - 13 punktų, kur junginys yra įvedamas:
i) kaip indukcinė terapija, konsolidacinė terapija arba palaikomoji terapija;
(ii) kiekiu nuo maždaug 0,1 iki maždaug 2 mg per dieną; arba
(iii) 28 dienų ciklo 1–10 dieną ir 15–24 dieną, 28 dienų ciklo 1–3 dieną ir 15–18 dieną, 28 dienų ciklo 1–7 dieną ir 15–21 dieną, 21 dienos ciklo 1–14 dieną arba 28 dienų ciklo 1–21 diena.

15. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti naudoti pagal 14(ii) punktą, kur junginys yra įvedamas maždaug 1 mg per dieną kiekiu.

16. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti naudoti pagal bet kurį iš 8 - 15 punktų, kur būdas dar apima antrojo aktyvaus agento įvedimą.

17. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti naudoti pagal 16 punktą, kur antrasis aktyvus agentas yra deksametazonas, daratumumabas, proteasomos inhibitorius, histono deacetilazės inhibitoriai, chemoterapinis agentas, Bcl-2 inhibitorius, Mcl-1 inhibitorius, BET inhibitorius arba LSD-1 inhibitorius, arba jų derinys; arba
kur antrasis aktyvus agentas yra ACY241, AMG176, OTX015, 4-[2-(ciklopropilmetoksi)-5-(metansulfonil)fenil]-2-metilizochinolin-1(2H)-onas, 4-[2-(4)-amino-piperidin-1-il)-5-(3-fluor-4-metoksi-fenil)-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-il]-2-fluor-benzonitrilas, ciklofosfamidas, deksametazonas, doksorubicinas, etopozidas, GSK525762A, MIK665, panobinostatas, venetoklaksas arba vinkristinas.

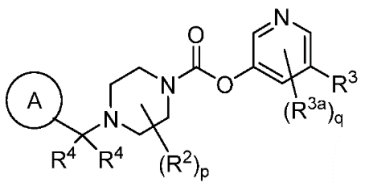
18. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti naudoti pagal 16 punktą, kur antrasis aktyvus agentas yra deksametazonas, bortezomibas, karfilzomibas, daratumumabas, deksametazono ir bortezomibo derinys, deksametazono ir daratumumabo derinys arba deksametazono ir karfilzomibo derinys.

19. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti naudoti pagal 16 punktą, kur antrasis aktyvus agentas yra parinktas iš vieno arba daugiau iš deksametazono, bortezomibo, karfilzomibo ir daratumumabo.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 31/497*** (2006.01)
C07D 295/205 (2006.01)
C07D 401/02 (2006.01)
C07D 471/10 (2006.01)
(11) **3595665**
(13) T
(96) 18768237.2
(96) 2018-03-12
(97) 2020-01-22
(97) 2024-08-28
(86) PCT/US2018/022049
(86) 2018-03-12
(87) WO 2018/169880
(87) 2018-09-20
(30) 201762470830 P, 2017-03-13, US
(72) GRICE, Cheryl A., US
CISAR, Justin S., US
DUNCAN, Katharine K., US
FENG, Yu, US
WIENER, John J. M., US
WEBER, Olivia D., US
(73) Lundbeck La Jolla Research Center, Inc., Wilmington, New Castle County, DE 19808, US
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Dvigubi MAGL ir FAAH inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio struktūrinė formulė (I):

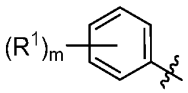


Formulė (I);

kur



yra



kiekviena R^1 yra nepriklausomai parinkta iš C_{2-6} alkinilo, C_{1-6} alkil-OR^7, C_{3-8} cikloalkilo, $-NR^5R^6$, OR^7, $-SO_2R^{12}$, $-SF_5$, $-SR^8$, arilo ir heteroarilo, kur arilas ir heteroarilas yra pakeisti viena arba dviem grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš $-C(O)NR^8R^9$; arba dvi gretimos R^1 suformuoja heterocikloalkilo žiedą, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem R^{11};
R^2 yra C_{1-6} alkilas;
R^3 yra parinkta iš halogeno, -CN, C_{1-6} alkilo, C_{1-6} halogenalkilo, $-NR^8R^9$, $-C(O)NR^8R^9$, $-NR^8C(O)R^9$ ir $-NR^9SO_2R^8$;
R^{3a} yra parinkta iš halogeno, C_{1-6} alkilo ir C_{1-6} halogenalkilo;
kiekviena R^4 yra nepriklausomai parinkta iš H ir C_{1-6} alkilo;
kiekviena R^5 ir R^6 yra nepriklausomai parinkta iš H, C_{1-6} alkilo ir C_{3-8} cikloalkilo; arba R^5 ir R^6, kartu su azotu, prie kurio jos yra prijungtos, suformuoja heterocikloalkilą, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem R^{10};
kiekviena R^7 yra nepriklausomai parinkta iš H, C_{1-6} alkil-O-C_{1-6} alkilo, C_{1-6} halogenalkilo, C_{3-8} cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo ir heteroarilo, kur heterocikloalkilas, arilas ir heteroarilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba dviem grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, C_{1-6} alkilo ir C_{1-6} halogenalkilo;
kiekviena R^8 ir R^9 yra nepriklausomai parinkta iš H, C_{1-6} alkilo, C_{3-8} cikloalkilo, arilo ir heteroarilo;
kiekviena R^{10} yra nepriklausomai parinkta iš C_{1-6} alkilo, C_{3-8} cikloalkilo, C_{1-6} halogenalkilo, halogeno, okso grupės, -CN, $-C(O)OR^8$, $-C(O)R^8$, $-C(O)NR^8R^9$, $-SO_2R^8$, $-NR^9C(O)R^8$ ir $-NR^9SO_2R^8$;
kiekviena R^{11} yra nepriklausomai parinkta iš halogeno ir C_{1-6} alkilo;
kiekviena R^{12} yra nepriklausomai parinkta iš C_{1-6} alkilo ir C_{3-8} cikloalkilo;
m yra 1, 2, 3, 4, arba 5;
p yra 1; ir
q yra 0 arba 1;
arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, solvatas, izotopiškai pažymėta forma arba stereoizomeras.

2. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, solvatas, izotopiškai pažymėta forma arba stereoizomeras, kur kiekvienas R^4 yra H.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, solvatas, izotopiškai pažymėta forma arba stereoizomeras, kur R^2 yra $-CH_3$.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, solvatas, izotopiškai pažymėta forma arba stereoizomeras, kur m yra 1 arba 2.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1 - 4 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, solvatas, izotopiškai pažymėta forma arba stereoizomeras, kur R^3 yra C_{1-6} halogenalkilas, $-CF_3$, halogenas, $-C(O)NH_2$ arba -CN.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1 - 5 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, solvatas, izotopiškai pažymėta forma arba stereoizomeras, kur q yra 0.

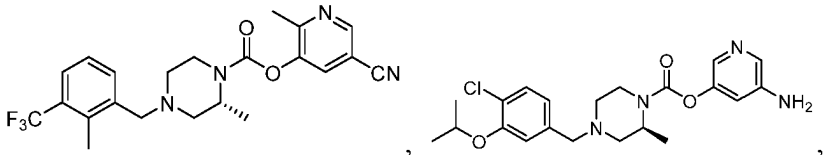
7. Junginys pagal bet kurį iš 1 - 5 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, solvatas, izotopiškai pažymėta forma arba stereoizomeras, kur q yra 1.

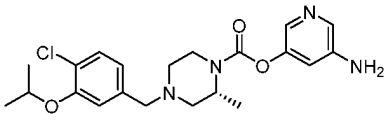
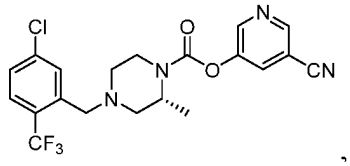
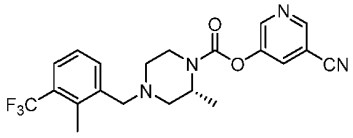
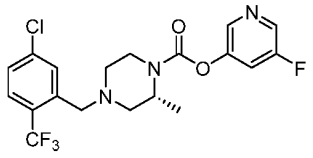
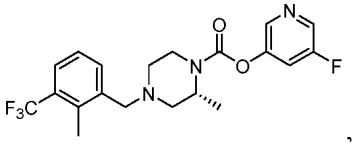
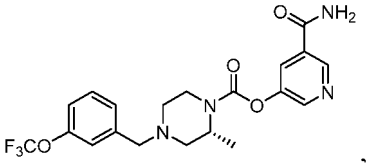
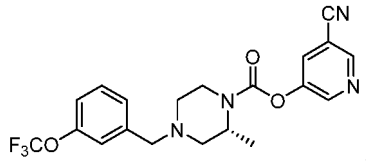
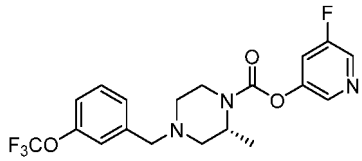
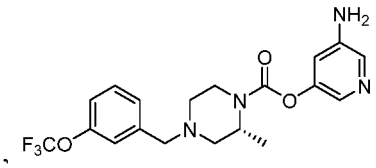
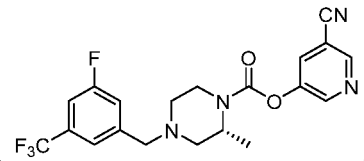
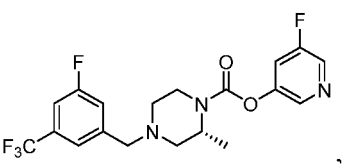
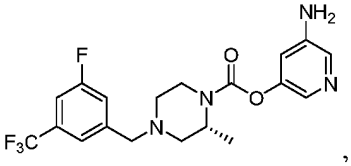
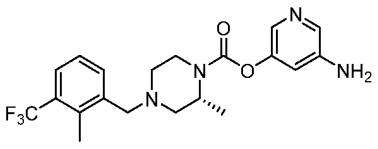
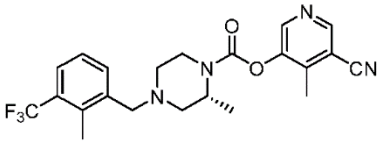
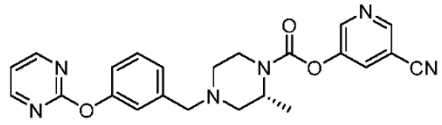
8. Junginys pagal bet kurį iš 1 - 7 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, solvatas, izotopiškai pažymėta forma arba stereoizomeras, kur kiekviena R^1 yra nepriklausomai parinkta iš $-OR^7$.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1 - 8 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, solvatas, izotopiškai pažymėta forma arba stereoizomeras, kur R^7 yra nepriklausomai parinkta iš C_{1-6} haloalkilo, C_{3-8} cikloalkilo, arilo ir heteroarilo.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1 - 9 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, solvatas, izotopiškai pažymėta forma arba stereoizomeras, kur R^7 yra nepriklausomai parinkta iš arilo ir C_{1-6} halogenalkilo.

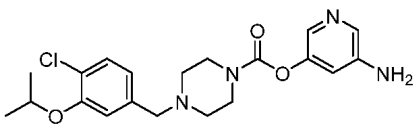
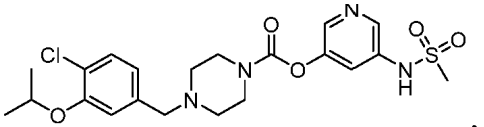
11. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

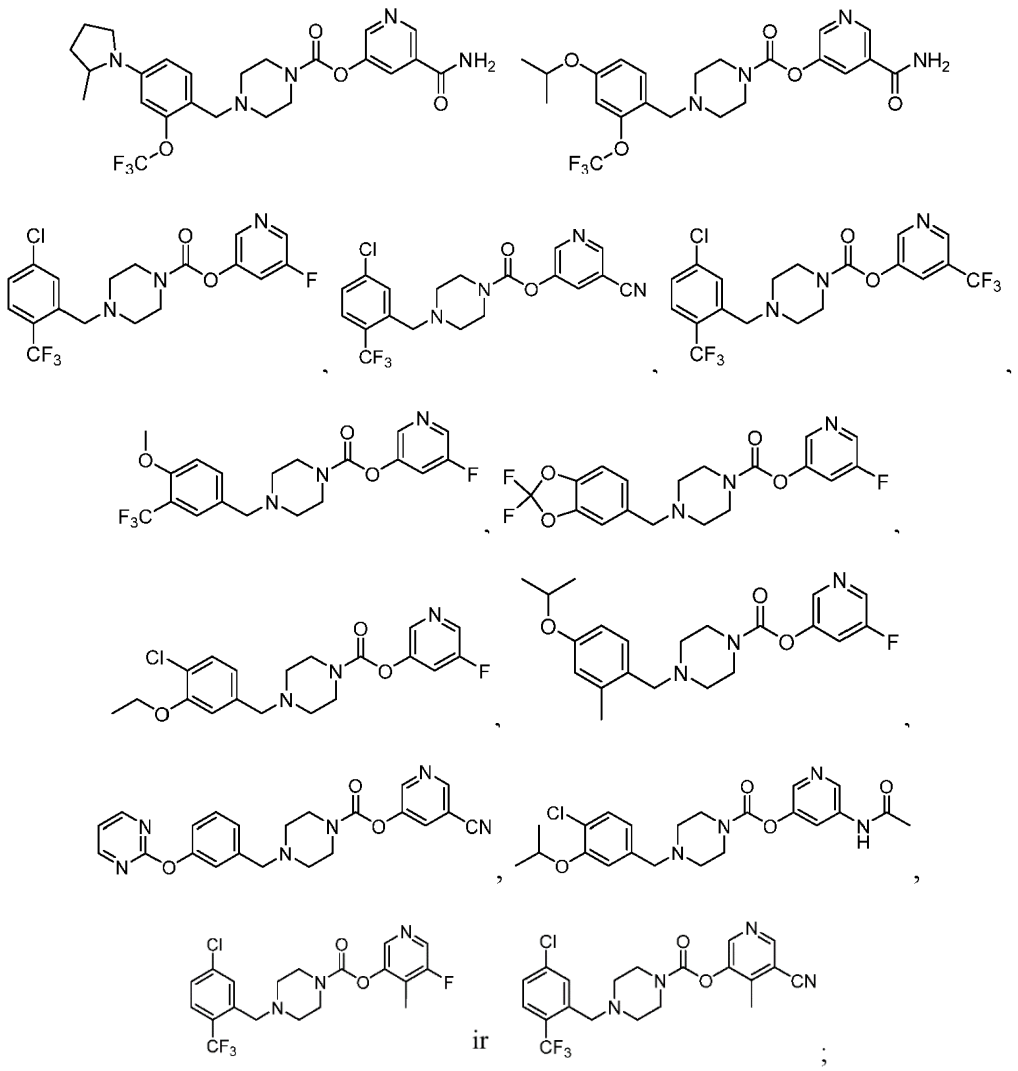

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

ir

;

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, solvatas, izotopiškai pažymėta forma arba stereoizomeras.

12. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:


,

,



arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, solvatas, izotopiškai pažymėta forma arba stereoizomeras.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti kaip veikliąją sudedamąją dalį veiksmingą kiekį junginio pagal bet kurį iš 1 - 12 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, solvato, izotopiniu būdu pažymėtos formos arba stereoizomero; ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną pagalbinę medžiagą.

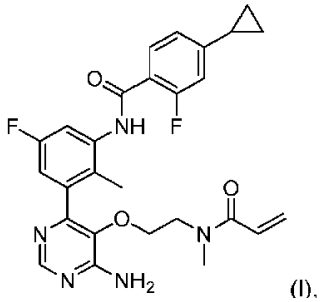
14. Junginys pagal bet kurį iš 1 - 12 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, solvatas, izotopiškai pažymėta forma arba stereoizomeras, arba farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirti naudoti taikant paciento skausmo gydymo būdą.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1 - 12 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, solvatas, izotopiniu būdu pažymėta forma arba stereoizomeras, arba farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirti naudoti taikant paciento neurologinio sutrikimo gydymo būdą.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 31/505*** (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
(11) **3972603**
(13) T
(96) 20729203.8
(96) 2020-05-20
(97) 2022-03-30
(97) 2024-09-04
(86) PCT/IB2020/054754
(86) 2020-05-20
(87) WO 2020/234781

(87) 2020-11-26
(30) 201962851994 P, 2019-05-23, US
(72) BHATTACHARYA, Souvik, US
BIETH, Bruno, CH
CABANSKI, Maciej, CH
CENNI, Bruno, CH
DE BUCK, Stefan, CH
KAUL, Martin, CH
KINHIKAR, Arvind, US
RADIVOJEVIC, Andrijana, US
VITALITI GARAMI, Alessandra, CH
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Sjogreno sindromo gydymo būdai naudojant brutono tirozino kinazės inhibitorių
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I),

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti gydant Sjogreno sindromą (SjS) subjektui, kuriam reikalingas toks gydymas, kur kasdienė junginio pagal formulę (I) dozė yra 10–200 mg.

2. Junginys pagal formulę (I) arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur kasdienė dozė yra 10–100 mg.

3. Junginys pagal formulę (I) arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur kasdienė dozė yra 100 mg.

4. Junginys pagal formulę (I) arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur kasdienė dozė yra 50 mg.

5. Junginys pagal formulę (I) arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur kasdienė dozė yra 35 mg.

6. Junginys pagal formulę (I) arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur kasdienė dozė yra 25 mg.

7. Junginys pagal formulę (I) arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur kasdienė dozė yra 20 mg.

8. Junginys pagal formulę (I) arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur junginys pagal formulę (I) yra skiriamas kartą per dieną 10 mg, 35 mg, 50 mg arba 100 mg doze.

9. Junginys pagal formulę (I) arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur junginys pagal formulę (I) arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska yra skiriamas du kartus per dieną 10 mg, 25 mg, 50 arba 100 mg doze.

10. Junginys pagal formulę (I) arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kai subjektui būdingas vidutinis ar rimtas SjS.

11. Junginys pagal formulę (I) arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–10 punktų, kur subjektas parenkamas bent pagal vieną iš tolesnių kriterijų:
a) prieš gydant junginiu pagal formulę (I), subjekto ESSPRI balas yra ≥ 5;
b) prieš gydant junginiu pagal formulę (I), subjekto ESSDAI pagal svorį balas yra ≥ 5 iš 8 apibrėžtų domenų, parinktų iš biologinio, hematologinio, sąnarių, odos, liaukų, limfadenopatijos, inkstų ir organizmo.

12. Junginys pagal formulę (I) arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur subjektas yra suaugęs asmuo.

13. Junginys pagal formulę (I) arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėto subjekto atžvilgiu iki 12 arba 24 gydymo savaitės pasiekiamas bent vienas iš toliau nurodytų:
a) sumažėja ESSPRI balas; ir (arba)
b) sumažėja ESSDAI balas.

14. Junginys pagal formulę (I) arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur 5-ą savaitę nuo gydymo pabaigos minėtam subjektui pasireiškia ilgalaikis atsakas, matuojamas pagal ESSPRI arba EDSSDAI.

15. Junginys pagal formulę (I) arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur junginys pagal formulę (I) arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska yra naudojamas kaip farmacinis preparatas ir kur minėtas farmacinis preparatas papildomai apima farmaciniu požiūriu priimtinus nešiklius.

16. Junginys pagal formulę (I) arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–15 punktų, kur junginio pagal formulę (I) arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos atveju T_{max} yra 0,5–3 valandos.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 31/519*** (2006.01)
A61K 31/52 (2006.01)
C07D 491/16 (2006.01)
C07D 491/12 (2006.01)
C07D 491/18 (2006.01)
C07D 498/18 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **3733187**

(13) T

(96) 20181616.2

(96) 2016-07-20

(97) 2020-11-04

(97) 2024-10-16

(30) 201562195081 P, 2015-07-21, US
201662302231 P, 2016-03-02, US

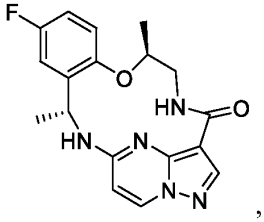
(72) CUI, Jingrong Jean, US
LI, Yishan, US
ROGERS, Evan W., US
ZHAI, Dayong, US
DENG, Wei, US
HUANG, Zhongdong, US

(73) Turning Point Therapeutics, Inc., Princeton, NJ 08543, US

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Chiralinis diarilo makrociklas ir jo panaudojimas vėžio gydymui
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys (7S,13R)-11-fluor-7,13-dimetil-6,7,13,14-tetrahidro-1,15-etenopirazolo[4,3-*f*][1,4,8,10] benzoksatriazaciklotridecin-4(5*H*)-onas, kurio formulė



,

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti panaudoti taikant pacientui gydymą nuo vėžio, kur vėžį nulemia
(i) genetiškai pakeista ALK, kuri yra EML4-ALK sulietas baltymas, kuriame yra mažiausiai viena mutacija, pasirinkta iš grupės, kurią sudaro L1196M, G1202R, D1203R, L1152P/R, F1174C/L/V, C1156Y, I1171N, G1123S, S1206Y, G1269S/A ir 1151T įterpimas; arba

(ii) genetiškai pakeista ALK, kuri yra TPR-ALK sulietas baltymas, kuriame yra L1196M taškinė mutacija; arba
(iii) genetiškai pakeista ALK, kurioje yra viena arba daugiau taškinių mutacijų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš F1174C/I/L/S/V, F1245C/I/L/V, R1275L/Q, T1151M, M1166R, I1170N, I1170S, I1171N, I1183T, L1196M, A1200V, L1204F, L1240V, D1270G, Y1278S, R1192P, G1128A, G1286R ir T1343I; arba
(iv) LMNA-TRKA sulietas baltymas; arba
(v) QKI-TRKB arba ETV6-TRKB sulietas baltymas; arba
(vi) ETV6-TRKC sulietas baltymas.

2. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur genetiškai pakeista ALK yra EML4-ALK sulietas baltymas, kuriame yra mažiausiai viena mutacija, pasirinkta iš grupės, kurią sudaro L1196M, G1202R, D1203R, L1152P/R, F1174C/L/V, C1156Y, I1171N, G1123S, S1206Y, G1269S/A ir 1151T įterpimas.

3. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur genetiškai pakeista ALK yra EML4-ALK sulietas baltymas, kuriame yra mažiausiai viena mutacija, pasirinkta iš grupės, kurią sudaro L1196M, G1202R, L1152P/R, F1174C/L, C1156Y, G1269S ir 1151T įterpimas.

4. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur genetiškai pakeista ALK yra TPR-ALK sulietas baltymas, kuriame yra L1196M taškinė mutacija.

5. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur genetiškai pakeistoje ALK yra viena arba daugiau taškinių mutacijų, pasirinktų iš grupės, kurią sudaro R1050H, F1174C/I/L/S/V, F1245C/I/L/V, R1275L/Q, T1151M, M1166R, I1170N, I1170S, I1171N, I1183T, L1196M, A1200V, L1204F, L1240V, D1270G, Y1278S, R1192P, G1128A, G1286R ir T1343I.

6. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur genetiškai pakeistoje ALK yra viena arba daugiau taškinių mutacijų, pasirinktų iš grupės, kurią sudaro F1174S, R1275Q ir T1151M.

7. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur vėžį sąlygoja LMNA-TRKA sulietas baltymas.

8. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur vėžį sąlygoja LMNA-TRKA sulietas baltymas, apimantis G595R taškinę mutaciją.

9. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur vėžį sąlygoja QKI-TRKB arba ETV6-TRKB sulietas baltymas.

10. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur vėžį sąlygoja ETV6-TRKB sulietas baltymas.

11. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur vėžį sąlygoja ETV6-TRKB sulietas baltymas, apimantis G639R taškinę mutaciją.

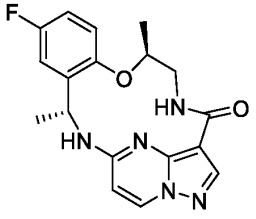
12. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur vėžį sąlygoja ETV6-TRKC sulietas baltymas.

13. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur vėžį sąlygoja ETV6-TRKC sulietas baltymas, apimantis G623R taškinę mutaciją.

14. Junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur vėžys yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš anaplastinės didžiųjų ląstelių limfomos (ALCL), nesmulkialąstelinio plaučių vėžio (NSCLC), neuroblastomos, uždegiminio miofibroblastinio naviko, suaugusiųjų inkstų ląstelių karcinomos, vaikų inkstų ląstelių karcinomos, krūties vėžio, storosios žarnos adenokarcinomos, glioblastomos, daugiaformės glioblastomos ir anaplastinio skydliaukės vėžio.

15. Junginys, skirtas panaudoti pagal 14 punktą, kur vėžys yra nesmulkialąstelinis plaučių vėžys (NSCLC).

16. Junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų, kur junginio formulė yra:



(51) Int. Cl. ***A61K 35/74*** (2015.01)
A01N 1/02 (2006.01)
C12Q 1/04 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 1/12 (2006.01)

(11) **3762001**

(13) T

(96) 19713110.5

(96) 2019-03-08

(97) 2021-01-13

(97) 2024-08-21

(86) PCT/FR2019/050522

(86) 2019-03-08

(87) WO 2019/171012

(87) 2019-09-12

(30) 1852084, 2018-03-09, FR

(72) SCHWINTNER, Carole, FR
LEROUX, Alice, FR
MADER, Clémence, FR
AFFAGARD, Hervé, FR

(73) Maat Pharma, 69007 Lyon, FR

(74) dr. Juozas LAPIENIS, 45, UAB „MSP Europe“, Šeimyniškių g. 21-92, LT-09236 Vilnius, LT

(54) Išmatų surinkimo procedūra ir išmatų mikrobiotos mėginio paruošimo transplantacijai būdas
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 9.

(57) 1. Išmatų mikrobiotos, gautos iš mažiausiai dviejų iš anksto parinktų donorų, homogeninio mišinio paruošimo būdas, apimantis tokius etapus:
a) bent vieno išmatų mikrobiotos mėginio paėmimą iš minėtų iš anksto parinktų donorų,
b) per trumpesnį nei 5 minučių laikotarpį po mėginio paėmimo a) etape, gauto mėginio įdėjimą į deguonies nepraleidžiantį surinkimo įtaisą,
c) paimtų mėginių kokybės tikrinimą ir kokybės kriterijų neatitinkančių mėginių pašalinimą,
d) į kiekvieną mėginį, likusį po tikrinimo c) etape, įpylimą vandeninio druskos tirpalo, turinčio bent vieną krioprotektorių ir (arba) brinkimo agentą,
e) mėginių, gautų d) etapo pabaigoje, filtravimą, kad būtų sudaryta inokuliantų serija,
f) minėtų inokuliantų sugrupavimą, kad susidarytų inokuliantų mišinys,
g) minėto mišinio, gauto f) pakopoje, homogenizavimą, ypač maišant rankiniu būdu arba naudojant maišymo įrenginį, b) ir d)-g) etapai atliekami esant aerobinėms sąlygoms.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad homogeninis išmatų mikrobiotos mišinys yra gaunamas mažiausiai iš keturių donorų.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad donorai yra iš anksto parenkami pagal šiuos pirminės atrankos kriterijus:
i) amžių nuo 18 iki 60 metų,
ii) kūno masės indeksą (KMI) nuo 18 iki 30,
iii) nėra sirgę sunkiomis infekcinėmis ligomis, medžiagų apykaitos ar neurologiniais sutrikimais arba depresija,
iv) pastaruoju metu nevartojo vaistų, galinčių pabloginti žarnyno mikrobiotos sudėtį,
v) pastaruoju metu nepasireiškė su virškinimo trakto ligomis susijusių simptomų, tokių kaip karščiavimas, viduriavimas, pykinimas, vėmimas, pilvo skausmas, gelta; nesirgę sunkiomis infekcinėmis ligomis, ypač AIDS, hepatitu ir kt.
vi) pastaruoju metu nevyko į atogrąžų šalis,
vii) neturėjo rizikingo seksualinio elgesio,
viii) neturi neseniai padarytų žaizdų, auskarų ir (arba) tatuiruočių,
ix) nebuvo pastaruoju metu pasireiškusio lėtinio nuovargio,
x) nebuvo neseniai nepasireiškusios alerginės reakcijos,
xi) pasirinktinai, įvairi mityba.

4. Būdas pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad c) pakopos mėginių kokybės kriterijai apima:
- mėginio konsistenciją nuo 1 iki 6 pagal Bristolio skalę,
- mėginyje nėra kraujo arba šlapimo.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad c) pakopos mėginių kokybės kriterijai yra šie:
- nebuvimas šių bakterijų: *Campylobacter, Clostridium difficile* (A/B toksino), *Salmonella Yersinia enterocolitica*, *Vibrio sp.*, Shiga toksino gaminančio *E.coli (STEC) stxl/stx2*, daugeliui vaistų atsparių bakterijų,

bakterijų, gaminančių išplėstinio veikimo spektro beta laktamazes (ESBL) - glikopeptidams ir vankomicinui atsparių *enterokokų* (GRE/VRE), *Listeria monocytogenes* ir karbapenemams atsparių bakterijų,
- nebuvimas šių parazitų: *Cryptosporidium parvum, Cyclospora sp., Entamoeba histolytica, Giardia lamblia, Blastocystis hominis, Helmints, Strongyloides stercoralis, Isospora sp., Microsporidia ir Dientamoeba fragilis,*
- nebuvimas šių virusų: adenoviruso F40/41, astroviruso, noroviruso, rotaviruso A, sapoviruso ir pikornaviruso (Aichi viruso ir enteroviruso),
- nebuvimas šių bakterijų: *enteroagregacinės E.coli* (EAEC), *enteropatogeninės E.coli* (EPEC), *enterotoksigeninės E.coli* (ETEC) lt/st, *Shigella/enteroinvazinės E.coli* (EIEC) ir *Plesiomonas shigelloides*.

6. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad c) pakopos mėginių kokybės kriterijai yra šie:
- nebuvimas šių bakterijų: *Campylobacter, Clostridium difficile* (A/B toksino), *Salmonella Yersinia enterocolitica*, *Vibrio sp., Shiga* tipo toksiną gaminančios *E.coli (STEC) stxl/stx2*, multirezistentiškų bakterijų, plataus veikimo spektro beta laktamazę (ESBL) gaminančių bakterijų – glikopeptidams ir vankomicinui atsparių enterokokų (GRE/VRE) ir *Listeria monocytogenes*,
- nebuvimas šių parazitų: *Cryptosporidium parvum, Cyclospora sp., Entamoeba histolytica*, *Giardia lamblia, Blastocystis hominis*, helmintai, *Strongyloides stercoralis*, *Isospora sp.*, *Microsporidia* ir *Dientamoeba fragilis*,
- nebuvimas šių virusų: adenoviruso F40/41, astroviruso, noroviruso, rotaviro A, sapoviruso ir pikornaviruso (Aichi viruso ir enteroviruso),
- nebuvimas šių bakterijų: enteroagregacinės *E.coli* (EAEC), enteropatogeninės *E.coli* (EPEC), enterotoksigeninės *E.coli* (ETEC) lt/st *Shigella/enteroinvazinės E.coli* (EIEC) ir *Plesiomonas shigelloides*.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1–6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas krioprotektorius ir (arba) brinkimo agentas yra poliolis, di-, tri- arba polisacharidas arba jų mišinys ir brinkimo agentas.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1–7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandeninis druskos tirpalas apima maltodekstriną ir trehalozę.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1–8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad filtravimas e) pakopoje atliekamas filtru, kurio porų skersmuo yra mažesnis arba lygus 0,5 mm, geriau, mažesnis arba lygus 265 µm.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1–9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikas nuo mėginio paėmimo iki g) etapo pabaigos yra trumpesnis negu 76 valandos.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1–10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad g) homogenizavimo etapas yra vykdomas temperatūroje nuo 2 °C iki 25 °C, geriau nuo maždaug 2 °C iki 6 °C, dar geriau, esant maždaug 4 °C temperatūrai.

12. Būdas pagal bet kurį iš 1–11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima tokį perkėlimo etapą: h) g) etape gauto homogenizuoto mišinio perkėlimą:
i) į inokuliacinius maišelius, skirtus laikyti maždaug nuo -50 °C iki -80 °C temperatūroje, geriausia -80 °C temperatūroje, arba laikyti nuo 2 iki 6 °C temperatūroje, kad mišinys būtų panaudotas maždaug per 16 valandų, arba laikyti nuo 10 iki 25 °C temperatūroje, kad mišinys būtų panaudotas maždaug per 4 valandas,
ii) į liofilizacijos įrenginį, skirtą liofilizuoti.

13. Būdas pagal bet kurį iš 2–12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad homogeninis išmatų mikrobiotos mišinys apima 15 bakterijų genčių *Blautia, Faecalibacterium, Alistipes, Eubacterium, Bifidobacterium, Ruminococcus, Clostridium, Coprococcus, Odoribacter, Roseburia, Holdemanella, Anaerostipes, Oscillibacter, Subdoligranulum ir Butyrivibrio*.

14. Homogeninis išmatų mikrobiotos mišinys, gaunamas pagal bet kurį iš 1–13 punktų, skirtas žarnyno disbiozei ir (arba) su žarnyno disbioze susijusioms ligoms gydyti persodinant alogeninę išmatų mikrobiotą.

15. Homogeninis išmatų mikrobiotos mišinys, gaunamas pagal bet kurį iš 1–13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mišinio atvirkštinis Simpsono indeksas yra didesnis negu 15, geriau 20.

16. Homogeninis išmatų mikrobiotos mišinys, gaunamas pagal bet kurį iš 1–13 punktų, skirtas naudoti žarnyno disbiozei gydyti.

17. Homogeninis išmatų mikrobiotos mišinys, gaunamas pagal bet kurį iš 1–13 punktų, skirtas naudoti transplantato prieš šeimininką ligai (GvHD) gydyti.

18. Homogeninis išmatų mikrobiotos mišinys, gaunamas pagal bet kurį iš 1–13 punktų, skirtas naudoti jatrogeninei žarnyno disbiozei ir (arba) su ja susijusioms patologijoms ir komplikacijoms, įskaitant žarnyno uždegimą, viduriavimą, gydyti.

19. Homogeninis išmatų mikrobiotos mišinys, gaunamas pagal bet kurį iš 1–13 punktų, skirtas naudoti gydant *Clostridium difficile* infekciją ir su ja susijusį viduriavimą (CDI), žarnyno uždegiminę ligą (IBD), dirgliosios žarnos sindromą (IBS), idiopatinį vidurių užkietėjimą, celiakiją, Krono ligą, nutukimą ir liguistą nutukimą, autizmą, išsėtinę sklerozę, keliautojų viduriavimą, Parkinsono ligą, II tipo diabetą, alergiją maistui, vėžį, Alzheimerio ligą, šizofreniją ir bipolinį sutrikimą, žarnyno disbiozę, susijusią su antineoplastine chemoterapija arba imunoterapija, ir su alkoholine arba nealkoholine kepenų liga.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 39/00*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C07K 16/46 (2006.01)

(11) **3468586**

(13) T

(96) 17752505.2

(96) 2017-06-14

(97) 2019-04-17

(97) 2024-08-07

(86) PCT/US2017/037555

(86) 2017-06-14

(87) WO 2017/218707

(87) 2017-12-21

(30) 201662350145 P, 2016-06-14, US
201662353511 P, 2016-06-22, US
201662420500 P, 2016-11-10, US

(72) BERNETT, Matthew, US
MOORE, Gregory, US
DESJARLAIS, John, US
HEDVAT, Michael, US
BONZON, Christine, US
NISTHAL, Alex, US
MUCHHAL, Umesh, S., US

(73) Xencor, Inc., Pasadena, CA 91107, US

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Bispecifiniai antikūnai prieš imuninės sistemos kontrolės taškų inhibitorius
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0.

(57) 1. Heterodimerinis antikūnas prieš PD-1 ir CTLA-4, sudarytas iš
a) pirmojo monomero, kurio aminorūgščių seka yra SEQ ID NR. 23576;
b) antrojo monomero, kurio aminorūgščių seka yra SEQ ID NR. 23581; ir
c) trečiojo monomero, kurio aminorūgščių seka yra SEQ ID NR. 23591.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 48/00*** (2006.01)
C07K 14/015 (2006.01)
C12N 15/864 (2006.01)

(11) **3999119**

(13) T

(96) 20740418.7

(96) 2020-07-15

(97) 2022-05-25

(97) 2024-09-11

(86) PCT/IB2020/056635

(86) 2020-07-15

(87) WO 2021/009684

(87) 2021-01-21

(30) 2023505, 2019-07-15, NL

(72) VAN DER SANDEN, Sabine Maria Gertrude, NL
SNOEK, Susanne Anna, NL
BROEKSTRA, Niels, NL
FINN, Jonathan Douglas, US

GRIMM, Dirk, DE
BÖRNER, Kathleen, DE
(73) Meiragtx UK II Limited, London N1 7NQ, GB
University Of Heidelberg, 69117 Heidelberg, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Modifikuoti AAV kapsidės baltymai, skirti artritinės ligos gydymui
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Rekombinantinio adenoasocijuoto viruso (rAAV) virionas, apimantis modifikuotą kapsidės baltymą ir promotorių, funkcionaliai sujungtą su nukleotidų seka, koduojančia dominantį geno produktą, kur rAAV virionas yra skirtas naudoti artrito ligos gydymui arba profilaktikai arba yra skirtas naudoti simptomų, susijusių su artrito liga, gydymui arba profilaktikai,
kur simptomas yra sąnarių skausmas arba vieno arba daugiau artritinių sąnarių uždegimas, kur
(i) dominantis geno produktas yra IL-6 inhibitorius; ir
(ii) modifikuotas kapsidės baltymas C-galinėje baltymo dalyje apima aminorūgščių seką Z, kurios liekanos yra eksponuotos kapsidės baltymo paviršiuje, ir kur aminorūgščių seka Z:
a. apima arba susideda iš aminorūgščių liekanų sekos, kurios formulė I:
y-G-Q-x-G-$(x)_3$-R-$(x)_3$-y-A-Q-A-A,
kur x reiškia vieną amino rūgšties liekaną, ir kur y reiškia 0, 1 arba 2 aminorūgščių liekanas;
b. yra vietoje, atitinkančioje 130-170 pozicijas, pageidautina 140-160 aminorūgščių liekanas nuo laukinio tipo AAV kapsidės baltymo C galo; ir
c. aminorūgščių seka Z, turinti bent 90 % sekos tapatumo su aminorūgščių seka, parinkta iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 8-12,
ir kur modifikuotas kapsidės baltymas užtikrina bent dvigubą ekspresijos padidėjimą, lyginant su nemodifikuotu kapsidės baltymu, kurio seka yra SEQ ID Nr. 19, kai tiriama tokiomis pačiomis sąlygomis.

2. rAAV virionas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur aminorūgščių seka Z, turinti bent 95 % sekos tapatumo su aminorūgščių seka, parinkta iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 8-12.

3. rAAV virionas, skirtas naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur IL-6 inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš IL-6 receptoriaus antagonisto, humanizuoto anti-IL-6 monokloninio antikūno, chimerinio anti-IL-6 monokloninio antikūno, humanizuoto triušio anti-IL-6 monokloninio antikūno ir tirpaus IL-6 receptoriaus.

4. rAAV virionas, skirtas naudoti pagal 3 punktą, kur bent vienas iš
i) IL-6 receptoriaus antagonistas yra bent vienas iš tocilizumabo ir sarilumbo;
ii) humanizuotas anti-IL-6 monokloninis antikūnas yra bent vienas iš olokizumabo ir sirukumabo;
iii) chimerinis anti-IL-6 monokloninis antikūnas yra siltucimabas; ir
iv) humanizuotas triušio anti-IL-6 monokloninis antikūnas yra klazakizumabas.

5. rAAV virionas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur promotorius yra konstitucinis promotorius arba indukuojamas promotorius.

6. rAAV virionas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur promotorius yra į NFkB reaguojantis promotorius, pageidautina į NFkB reaguojantis CMV promotorius, pageidautina į NFκB reaguojantis minimalus CMV promotorius.

7. rAAV virionas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur Z seką apima modifikuotas kapsidės baltymas vietoje, pavaizduotoje formule II:
EEEIxxxxPVATExxGxxxxNxQy - Z - $(x)_n$LPGMVWQxRDVYLQGPIWAKIPHTDG
a. kur Z, x ir y yra kaip apibrėžta 1 punkte; ir
b. kur n yra 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 arba 15.

8. rAAV virionas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur kapsidės baltymas apima aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
i) aminorūgščių sekos, turinčios bent 70 % sekos tapatumo su aminorūgščių seka SEQ ID Nr. 1, ir kur aminorūgštys pozicijose 588-602 sekoje SEQ ID Nr. 1 turi bent 90 % sekos tapatumo su SEQ ID Nr. 11,
ii) aminorūgščių sekos, turinčios bent 70 % sekos tapatumo su aminorūgščių seka SEQ ID Nr. 2, ir kur aminorūgštys pozicijose 585-602 sekoje SEQ ID Nr. 2 turi bent 90 % sekos tapatumo SEQ ID Nr. 10.
iii) aminorūgščių sekos, turinčios bent 70 % sekos tapatumo su aminorūgščių seka SEQ ID Nr. 3 ir kur aminorūgštys pozicijose 587-601 sekoje SEQ ID Nr. 3 turi bent 90 % sekos tapatumo SEQ ID Nr. 9,
iv) aminorūgščių sekos, turinčios bent 70 % sekos tapatumo su aminorūgščių seka SEQ ID Nr. 4 ir kur aminorūgštys pozicijose 586-600 SEQ ID Nr. 4 turi bent 90 % sekos tapatumo SEQ ID Nr. 8,
v) aminorūgščių sekos, turinčios bent 70 % sekos tapatumo su aminorūgščių seka SEQ ID Nr. 5 ir kur aminorūgštys pozicijose 588-602 SEQ ID Nr. 5 turi bent 90 % sekos tapatumo SEQ ID Nr. 9,

vi) aminorūgščių sekos, turinčios bent 70 % sekos tapatumo su aminorūgščių seka SEQ ID Nr. 6 ir kur aminorūgštys pozicijose 588-602 SEQ ID Nr. 6 turi bent 90 % sekos tapatumo SEQ ID Nr. 8, ir
vii) aminorūgščių sekos, turinčios bent 70 % sekos tapatumo su aminorūgščių seka SEQ ID Nr. 7 ir kur aminorūgštys pozicijose 587-604 SEQ ID Nr. 7 turi bent 90 % sekos tapatumo SEQ ID Nr. 12,
kur modifikuotas kapsidės baltymas užtikrina bent dvigubą ekspresijos padidėjimą, pageidautina žmogaus FLS ląstelėse, lyginant su nemodifikuotu kapsidės baltymu, kurio seka yra SEQ ID Nr. 19, kai tiriama tokiomis pačiomis sąlygomis.

9. rAAV virionas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-6 arba 8 punktų, kur kapsidės baltymas apima arba susideda iš aminorūgščių sekos, parinktos iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 1-7.

10. rAAV virionas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-6, 8 arba 9 punktų, kur kapsidės baltymas apima arba susideda iš SEQ ID Nr. 4 arba SEQ ID Nr. 6.

11. rAAV kompozicija, skirta naudoti artrito ligos gydymui arba profilaktikai arba simptomo, susijusio su artrito liga, gydymui arba profilaktikai, kur simptomas yra sąnarių skausmas arba vieno arba daugiau artritinių sąnarių uždegimas, ir kur rAAV kompozicija apima rAAV virioną, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-10 punktų, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

12. rAAV kompozicija ir imunosupresantas, skirti naudoti osteoartrito ligos gydymui arba profilaktikai arba simptomo, susijusio su osteoartrito liga, gydymui arba prevencijai, kur simptomas yra sąnarių skausmas arba vieno arba daugiau artritinių sąnarių uždegimas, ir kur rAAV kompozicija yra tokia, kaip apibrėžta 11 punkte, ir kur gydymas arba profilaktika apima rAAV kompozicijos įvedimą ir imunosupresanto įvedimą individui.

13. rAAV virionas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-10 punktų, rAAV kompozicija, skirta naudoti pagal 11 punktą, arba rAAV kompozicija ir imunosupresantas, skirti naudoti pagal 12 punktą, kur artritinė liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš reumatoidinio artrito (RA), jaunatvinio reumatoidinio artrito, osteoartrito (OA), podagros, pseudopodagros, spondiloartrito (SpA), psoriazinio artrito, ankilozuojančio spondilito, septinio artrito, artrito, jaunatvinio idiopatinio artrito, sąnario endoprotezavimo ir Stilo ligos.

14. rAAV virionas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-10 punktų, arba rAAV kompozicija, skirta naudoti pagal 11 punktą, kur rAAV virionas ir (arba) rAAV kompozicija yra įvedami sistemiškai ir (arba) vietiškai.

15. rAAV kompozicija ir imunosupresantas, skirti naudoti pagal 12 punktą, kur bent vienas iš rAAV kompozicijos ir imunosupresanto yra įvedamas vietiškai.

16. rAAV virionas arba rAAV kompozicija, skirti naudoti pagal 14 punktą, ir (arba) rAAV kompozicija ir imunosupresantas, skirti naudoti pagal 15 punktą, kur vietinis įvedimas yra įvedimas į sąnarį.

---

(51) Int. Cl. ***A61M 16/16*** (2006.01)
(11) **3946536**
(13) T
(96) 20776472.1
(96) 2020-03-25
(97) 2022-02-09
(97) 2024-08-14
(86) PCT/NZ2020/050027
(86) 2020-03-25
(87) WO 2020/197414
(87) 2020-10-01
(30) 201962824264 P, 2019-03-26, US
201962905864 P, 2019-09-25, US
(72) SPENCE, Callum James Thomas, NZ
VERDOOLD, Vincent, NZ
GELL, Zane Paul, NZ
BOYES, Richard John, NZ
WARNER, Zach Jonathan, NZ
BAUMANN, Monika, NZ
FISCHER, Christian Francis, NZ
IP, Bernard Tsz Lun, NZ
MCDERMOTT, Gareth Thomas, NZ
DEVA, Karan, NZ
GLAVES, Rachael, NZ

MATTHEWS, Hannah Maree, NZ
BARNES, Thomas Heinrich, NZ
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, NZ
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Drėkinimo kamera ir aparatai bei sistemos, kuriose yra minėta kamera arba kurios sukonfigūruotos taip, kad jose būtų minėta kamera
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 109.

(57) 1. Drėkinimo kamera (8716), skirta naudoti medicininėje drėkinimo sistemoje, drėkinimo kamera (8716) apima:
Pagrindą ir viršų, sujungtus šonine sienele taip, kad sudarytų drėkinimo kamerą (8716);
įleidimo angą (8714), apimančią įleidimo galą (8714a), skirtą dujų srautui iš dujų šaltinio priimti, išleidimo galą (8714b), skirtą dujų srautui į drėkinimo kameros (8716) vidų įleisti, ir bent vieną sienelę, bent iš dalies apibrėžiančią praėjimą tarp įleidimo galo (8714a) ir išleidimo galo (8714b), skirtą dujoms tarp jų pernešti, ir
dujų išleidimo angą (8718),
kurioje įleidimo angos (8714b) išleidimo galas (8714b) yra sukonfigūruotas taip, kad baigtųsi drėkinimo kameroje (8716) arba drėkinimo kameros (8716) šoninėje sienelėje,
kai praėjimas yra sukonfigūruotas taip, kad nukreiptų dujų srautą, kad dujų srauto centras ties įleidimo galu (8714a) ir dujų srauto centras ties išleidimo galu (8714b) arba netoli jo iš esmės sutampa išilgai bendros ašies, ir
p a s i ž y m i tuo, kad bendra ašis iš esmės liečia drėkinimo kameros (8716) šoninę sienelę.

2. Drėkinimo kamera (8716) pagal 1 punktą, kurioje praėjimo skerspjūvio plotas kinta išilgai bent dalyje jo ilgio.

3. Drėkinimo kamera (8716) pagal 2 punktą, kurios skerspjūvio plotas yra mažiausias ties išleidimo galu (8714b) ir (arba) šalia jo.

4. Drėkinimo kamera (8716) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje išleidimo galas (8714b) apibrėžia joje esančio praėjimo profilį, kuris yra pailgos formos.

5. Drėkinimo kamera (8716) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje išleidimo galas (8714b) apibrėžia praėjimo profilį, kurio pločio ir aukščio santykis yra maždaug nuo 1:20 iki 1:5.

6. Drėkinimo kamera (8716) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje bent vienos praėjimą apibrėžiančios sienelės vidinis paviršius yra sukonfigūruotas taip, kad bent dalyje įleidimo angos (8714) ilgio apibrėžtų išlenktą praėjimą, ir (arba) bent vienos praėjimą apibrėžiančios sienelės vidinis paviršius yra lygus ir (arba) ištisinis.

7. Drėkinimo kamera (8716) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje išleidimo galas (8714b) yra sukonfigūruotas taip, kad būtų aukščiau vandens lygio drėkinimo kameroje (8716).

8. Drėkinimo kamera (8716) pagal 7 punktą, kurioje išleidimo galas (8714b) yra sukonfigūruotas taip, kad būtų drėkinimo kameros (8716) viršuje arba netoli jo.

9. Drėkinimo kamera (8716) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti išleidimo gale (8714b) arba šalia jo esantį darinį, kuris apsaugo drėkinimo kamerą (8716) nuo vandens patekimo į įleidimo angą (8714).

10. Drėkinimo kamera (8716) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje įėjimo anga (8714) yra sukonfigūruota taip, kad ją būtų galima laisvai pritvirtinti prie drėkinimo kameros (8716).

11. Drėkinimo kamera (8716) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje:
įleidimo anga (8714) bent iš dalies yra integruota į kamerą ir (arba)
įleidimo anga (8714) bent iš dalies yra atlaisvinama arba nuolat pritvirtinama prie drėkinimo kameros (8716).

12. Drėkinimo kamera (8716) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje:
bent dalis įleidimo angos (8714) yra lygiagreti arba pasvirusi įstrižai drėkinimo kameros (8716) pagrindo link, ir (arba)
bent dalis įleidimo angos (8714) yra statmena arba iš esmės statmena drėkinimo kameros (8716) pagrindui.

13. Drėkinimo kamera (8716) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje:
bent dalis dujų išleidimo angos (8718) yra statmena arba iš esmės statmena drėkinimo kameros (8716) pagrindui, arba pasislinkusi nuo jo statmenai, ir (arba)
bent dalis dujų išleidimo angos (8718) yra statmena arba iš esmės statmena arba pasislinkusi nuo statmenos įleidimo angos (8714).

14. Drėkinimo kamera (8716) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje dujų išleidimo anga (8718) yra drėkinimo kameros (8716) viršuje.

15. Drėkinimo kamera (8716) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje praėjimas yra sukonfigūruotas taip, kad dujų srautą nukreiptų taip, kad per įleidimo angą (8714) didžiausiu greičiu tekanti dujų srauto dalis būtų sulygiuota su drėkinimo kameros (8716) šoninės sienelės vidine puse.

16. Drėkinimo kamera (8716) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje bendroji ašis iš esmės liečia drėkinimo kameros (8716) šoninę sienelę ties įleidimo angos (8714) sujungimu su drėkinimo kameros (8716) šonine sienele arba netoli jos.

---

(51) Int. Cl. ***A61M 39/22*** (2006.01)
A61M 39/10 (2006.01)
A61J 3/00 (2006.01)
A61J 1/20 (2006.01)
A61M 5/19 (2006.01)

(11) **4135830**

(13) T

(96) 21840159.4

(96) 2021-12-22

(97) 2023-02-22

(97) 2024-10-02

(86) PCT/IB2021/062218

(86) 2021-12-22

(87) WO 2022/137182

(87) 2022-06-30

(30) 202063130144 P, 2020-12-23, US

(72) SHERMAN, James, US
DEAN, Casey, US
ABOUDAGHER, Hossam, US
HART, Carl, US
BINGHAM, John, US

(73) Tolmar International Limited, Dublin 2, DO2 T380, IE

(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Maišomųjų švirkštų vožtuvų mazgų sistemos ir būdai
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 17.

(57) 1. Maišymo sistema švirkštas-švirkštas, apimanti:
pirmąjį švirkštą, apimantį tuščiavidurį korpusą su proksimaliniu galu ir distaliniu dozavimo galu;
antrąjį švirkštą, apimantį tuščiavidurį korpusą su proksimaliniu galu ir distaliniu dozavimo galu;
kur tiek pirmasis švirkštas, tiek antrasis švirkštas apima būgną ir stūmoklį švirkšto turiniui spausti; ir
švirkštų jungtį, kuri naudojama pirmajam švirkštui ir antrajam švirkštui įstatyti,
kur švirkštų jungtis apima vožtuvų mazgą su sandarinamuoju elementu, slankųjį elementą su vartotojo sąsaja ir kreipiamąjį elementą, kur slankusis elementas stumdomas kreipiamojo elemento atžvilgiu, kur vartotojo sąsaja naudojama jėgai priimti iš vartotojo bei jai perduoti į sandarinamąjį elementą ir kur sandarinamasis elementas juda kryptimi, iš esmės statmena pirmojo švirkšto ir (arba) antrojo švirkšto išilginei ašiai; ir
sukamąjį elementą, naudojamą pirmajam švirkštui ir (arba) antrajam švirkštui įstatyti,
kur švirkštų jungtis turi pirmąją padėtį, kurioje skysčio srautas tarp pirmojo švirkšto ir antrojo švirkšto per sandarinamąjį elementą yra visiškai nutrauktas, ir antrąją padėtį, kurioje skysčio srautas per sandarinamąjį elementą praleidžiamas tarp pirmojo švirkšto ir antrojo švirkšto,
kur slankusis elementas apima bent vieną iškyšą, susisiekiančią su sukamuoju elementu tada, kai slankusis elementas yra pirmojoje padėtyje tam, kad sukamasis elementas nesisuktų, ir
kur bent viena iškyša atskirta tarpu nuo sukamojo elemento tada, kai slankusis elementas yra antrojoje padėtyje, ir
sukamasis elementas laisvai sukasi tada, kai slankusis elementas yra antrojoje padėtyje.

2. Maišymo sistema švirkštas-švirkštas pagal 1 punktą, kur pirmasis švirkštas ir (arba) antrasis švirkštas stumdomas stumdomuoju elementu.

3. Maišymo sistema švirkštas-švirkštas pagal 1 punktą, kur pirmasis švirkštas arba antrasis švirkštas apima vaistą, o kitas švirkštas apima skystąjį sudėtinį komponentą.

4. Maišymo sistema švirkštas-švirkštas pagal 1 punktą, kur pirmasis švirkštas ir (arba) antrasis švirkštas apima leuprolido acetatą.

5. Maišymo sistema švirkštas-švirkštas pagal 1 punktą, kur sukamasis elementas apima srieginį elementą, naudojamą pirmajam švirkštui ir (arba) antrajam švirkštui įstatyti.

6. Maišymo sistema švirkštas-švirkštas pagal 5 punktą, kur srieginis elementas apima sąlyčio paviršių, su kuriuo sukimba slankiojo elemento dalis, kai slankiojo elemento dalis yra pirmojoje padėtyje.

7. Maišymo sistema švirkštas-švirkštas pagal 5 punktą, kur srieginis elementas apima srauto angą ir kur sandarinamojo elemento srauto anga bei srieginio elemento srauto anga yra paslinktos viena kitos atžvilgiu pirmojoje padėtyje.

8. Maišymo sistema švirkštas-švirkštas pagal 5 punktą, kur srieginis elementas apima srauto angą ir kur sandarinamojo elemento srauto anga bei srieginio elemento srauto anga yra sulygiuotos antrojoje padėtyje.

9. Maišymo sistema švirkštas-švirkštas pagal 1 punktą, kur slankusis elementas apima bent vieną elastingąjį elementą, naudojamą slankiajam elementui užfiksuoti antrojoje padėtyje ir iš esmės neleisti slankiajam elementui grįžti į pirmąją padėtį.

10. Maišymo sistema švirkštas-švirkštas pagal 4 punktą, kur pirmasis švirkštas ir (arba) antrasis švirkštas apima liofilizuotą leuprolido acetatą.

11. Maišymo sistema švirkštas-švirkštas pagal 1 punktą, kur sukamasis elementas apima Luerio fiksuojamąjį elementą, kuris laisvai sukasi tada, kai slankusis elementas yra antrojoje padėtyje.

12. Maišymo sistema švirkštas-švirkštas pagal 1 punktą, kur slankusis elementas apima bent vieną elastingąjį elementą ir kur bent vienas elastingasis elementas apima pirmąją bei antrąją elastingąsias iškyšas, kurios paslinktos link antrosios padėties, o kreipiamasis elementas apimą pirmąją ir antrąją iškyšas pirmajai bei antrajai elastingajai iškyšoms įstatyti antrojoje padėtyje.

13. Maišymo sistema švirkštas-švirkštas pagal 1 punktą, kuri iš anksto užpildyta dėl suleidimo vaistinio preparato, apimančio aktyvųjį vaistinį ingredientą ir skystąjį sudėtinį komponentą, kur aktyvusis vaistinis ingredientas yra pirmajame švirkšte, o skystasis sudėtinis komponentas – antrajame švirkšte, kur vaistinis preparatas apima maždaug 7,5 mg leuprolido acetato, kaip aktyviojo vaistinio ingrediento, ir N-metil-2-pirolidoną bei 50:50 poli(pieno rūgšties-ko-glikolio rūgšties) (PLGA) kopolimerą, kurio vidutinė molekulinė masė yra nuo maždaug 31 kDa iki maždaug 45 kad, ir bent vieną karboksirūgšties galinę grupę, kaip skystąjį sudėtinį komponentą.

14. Maišymo sistema švirkštas-švirkštas pagal 1 punktą, kuri iš anksto užpildyta dėl suleidimo vaistinio preparato, apimančio aktyvųjį vaistinį ingredientą ir skystąjį sudėtinį komponentą, kur aktyvusis vaistinis ingredientas yra pirmajame švirkšte, o skystasis sudėtinis komponentas – antrajame švirkšte, kur vaistinis preparatas apima maždaug 22,5 mg leuprolido acetato, kaip aktyviojo vaistinio ingrediento, ir N-metil-2-pirolidoną bei 75:25 poli(laktido-ko-glikolido) (PLG) kopolimerą, kurio vidutinė molekulinė masė yra nuo maždaug 17 kDa iki maždaug 21 kDa, ir galines grupes su galinėmis hidroksilų grupėmis, kaip skystąjį sudėtinį komponentą.

15. Maišymo sistema švirkštas-švirkštas pagal 1 punktą, kuri iš anksto užpildyta dėl suleidimo vaistinio preparato, apimančio aktyvųjį vaistinį ingredientą ir skystąjį sudėtinį komponentą, kur aktyvusis vaistinis ingredientas yra pirmajame švirkšte, o skystasis sudėtinis komponentas – antrajame švirkšte, kur vaistinis preparatas apima maždaug 30 mg leuprolido acetato, kaip aktyviojo vaistinio ingrediento, ir N-metil-2-pirolidoną bei 75:25 poli(laktido-ko-glikolido) (PLG) kopolimerą, kurio vidutinė molekulinė masė yra nuo apie 17 kDa iki maždaug 21 kDa, ir vieną distalinę galinę grupę su galine hidroksilų grupe ir kitą distalinę galinę grupę su hidroksilų arba esterių galine grupe, kaip skystąjį sudėtinį komponentą.

16. Maišymo sistema švirkštas-švirkštas pagal 1 punktą, kuri iš anksto užpildyta dėl suleidimo vaistinio preparato, apimančio aktyvųjį vaistinį ingredientą ir skystąjį sudėtinį komponentą, kur aktyvusis vaistinis ingredientas yra pirmajame švirkšte, o skystasis sudėtinis komponentas – antrajame švirkšte, kur vaistinis preparatas apima maždaug 45 mg leuprolido acetato, kaip aktyviojo vaistinio ingrediento, ir N-metil-2-pirolidoną bei 85:15 poli(laktido-ko-glikolido) (PLG) kopolimerą, kurio vidutinė molekulinė masė yra nuo maždaug 20 kDa iki maždaug 26 kDa, ir vieną distalinę galinę grupę su galine hidroksilų grupe ir kitą distalinę galinę grupę su hidroksilų arba esterių galine grupe, kaip skystąjį sudėtinį komponentą.

17. Vaistinio preparato maišymo būdas, apimantis
maišymo sistemos švirkštas-švirkštas pateikimą, kur sistema apima:
pirmąjį švirkštą, apimantį tuščiavidurį korpusą su proksimaliniu galu ir distaliniu dozavimo galu;
antrąjį švirkštą, apimantį tuščiavidurį korpusą su proksimaliniu galu ir distaliniu dozavimo galu,

kur tiek pirmasis švirkštas, tiek antrasis švirkštas apima būgną ir stūmoklį švirkšto turiniui spausti;
švirkštų jungtį, kuri naudojama pirmajam švirkštui ir antrajam švirkštui įstatyti,
kur švirkštų jungtis apima vožtuvų mazgą su sandarinamuoju elementu, slankųjį elementą su vartotojo sąsaja ir kreipiamąjį elementą, kur slankusis elementas stumdomas kreipiamojo elemento atžvilgiu, kur vartotojo sąsaja naudojama jėgai priimti iš vartotojo bei jai perduoti į sandarinamąjį elementą ir kur sandarinamasis elementas juda kryptimi, iš esmės statmena pirmojo švirkšto ir (arba) antrojo švirkšto išilginei ašiai; ir
sukamąjį elementą, naudojamą pirmajam ir (arba) antrajam švirkštui įstatyti,
kur švirkštų jungtis turi pirmąją padėtį, kurioje skysčio srautas tarp pirmojo švirkšto ir antrojo švirkšto per sandarinamąjį elementą yra visiškai nutrauktas, ir antrąją padėtį, kurioje skysčio srautas per sandarinamąjį elementą praleidžiamas tarp pirmojo švirkšto ir antrojo švirkšto, kur slankusis elementas apima bent vieną iškyšą, susisiekiančią su sukamuoju elementu tada, kai slankusis elementas yra pirmojoje padėtyje tam, kad sukamasis elementas nesisuktų, ir
kur bent viena iškyša atskirta tarpu nuo sukamojo elemento tada, kai slankusis elementas yra antrojoje padėtyje, ir slankusis elementas laisvai sukasi tada, kai slankusis elementas yra antrojoje padėtyje;
pirmojo švirkšto ir antrojo švirkšto prijungimą prie švirkštų jungties;
slankiojo elemento paslinkimą kreipiamojo elemento atžvilgiu kryptimi, iš esmės statmena pirmojo švirkšto ir (arba) antrojo švirkšto išilginei ašiai; ir
pirmojo švirkšto ir antrojo švirkšto turinio ciklinį maišymą pacientui suleidžiamam turiniui paruošti.

18. Būdas pagal 17 punktą, kur:
(a) pirmasis švirkštas ir (arba) antrasis švirkštas stumdomas slankiuoju elementu; ir (arba)
(b) pirmasis švirkštas arba antrasis švirkštas apima vaistą, o kitas švirkštas apima skystąjį sudėtinį komponentą; ir (arba)
(c) bent vienas – pirmasis švirkštas arba antrasis švirkštas apima leuprolido acetatą.

19. Būdas pagal 17 punktą, kur sukamasis elementas apima srieginį elementą, naudojamą pirmajam švirkštui ir (arba) antrajam švirkštui įstatyti, ir kur:
(a) srieginis elementas apima sąlyčio paviršių, su kuriuo sukimba vožtuvo mazgo dalis, kai vožtuvo mazgo dalis yra pirmojoje padėtyje; ir (arba)
(b) srieginis elementas apima srauto angą, kur sandarinamojo elemento srauto anga bei srieginio elemento srauto anga yra paslinktos viena kitos atžvilgiu pirmojoje padėtyje ir (arba) sulygiuotos antrojoje padėtyje.

20. Būdas pagal 17 punktą, kur švirkštų jungtis apima bent vieną elastingąjį elementą ir kur:
(a) bent vienas elastingasis elementas naudojamas slankiajam elementui užfiksuoti antrojoje padėtyje ir iš esmės neleisti slankiajam elementui grįžti į pirmąją padėtį; ir (arba)
(b) bent vienas elastingasis elementas apima pirmąją bei antrąją elastingąsias iškyšas, kurios paslinktos link antrosios padėties, o kreipiamasis elementas apimą pirmąją ir antrąją iškyšas pirmajai bei antrajai elastingajai iškyšoms įstatyti antrojoje padėtyje.

21. Būdas pagal 17 punktą, kur vaistinis preparatas apima maždaug 7,5 mg leuprolido acetato, kaip aktyviojo vaistinio ingrediento, ir N-metil-2-pirolidoną bei 50:50 poli(pieno rūgšties-ko-glikolio rūgšties) (PLGA) kopolimerą, kurio vidutinė molekulinė masė yra nuo maždaug 31 kDa iki maždaug 45 kDa ir bent vieną karboksirūgšties galinę grupę, kaip skystąjį sudėtinį komponentą.

22. Būdas pagal 17 punktą, kur vaistinis preparatas apima maždaug 22,5 mg leuprolido acetato, kaip aktyviojo vaistinio ingrediento, ir N-metil-2-pirolidoną bei 75:25 poli(laktido-ko-glikolido) (PLG) kopolimerą, kurio vidutinė molekulinė masė yra nuo maždaug 17 kDa iki maždaug 21 kDa, ir galines grupes su galinėmis hidroksilų grupėmis, kaip skystąjį sudėtinį komponentą.

23. Būdas pagal 17 punktą, kur vaistinis preparatas apima maždaug 30 mg leuprolido acetato, kaip aktyviojo vaistinio ingrediento, ir N-metil-2-pirolidoną bei 75:25 poli(laktido-ko-glikolido) (PLG) kopolimerą, kurio vidutinė molekulinė masė yra maždaug nuo 17 kDa iki maždaug 21 kDa, ir vieną distalinę galinę grupę su galine hidroksilų grupe bei kitą distalinę galinę grupę su hidroksilų arba esterių galine grupe, kaip skystąjį sudėtinį komponentą.

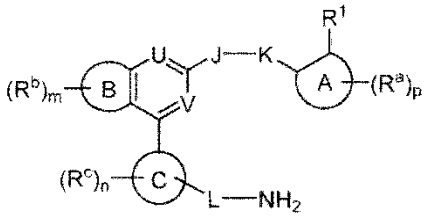
24. Būdas pagal 17 punktą, kur vaistinis preparatas apima maždaug 45 mg leuprolido acetato, kaip aktyviojo vaistinio ingrediento, ir N-metil-2-pirolidoną bei 85:15 poli(laktido-ko-glikolido) (PLG) kopolimerą, kurio vidutinė molekulinė masė yra nuo maždaug 20 kDa iki maždaug 26 kDa, ir vieną distalinę galinę grupę su galine hidroksilų grupe bei kitą distalinę galinę grupę su hidroksilų arba esterių galine grupe, kaip skystąjį sudėtinį komponentą.

---

(51) Int. Cl. ***A61P 9/00*** (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

A61P 37/00	(2006.01)
C07D 209/08	(2006.01)
C07D 231/56	(2006.01)
C07D 235/08	(2006.01)
C07D 239/70	(2006.01)
C07D 261/20	(2006.01)
C07D 307/79	(2006.01)
C07D 333/54	(2006.01)
C07D 403/10	(2006.01)
C07D 405/12	(2006.01)
C07D 407/04	(2006.01)
C07D 407/10	(2006.01)
C07D 409/12	(2006.01)
C07D 471/04	(2006.01)
C07D 487/04	(2006.01)
C07D 307/81	(2006.01)

(11) **3939658**
(13) T
(96) 21183553.3
(96) 2019-04-05
(97) 2022-01-19
(97) 2024-10-02
(30) 201862654108 P, 2018-04-06, US
(72) KOTIAN, Pravin L., US
BABU, Yarlagadda S., US
ZHANG, Weihe, US
LU, Peng-Cheng, US
WU, Minwan, US
LV, Wei, US
NGUYEN, Trung Xuan, US
DANG, Zhao, US
CHINTAREDDY, Venkat R., US
KUMAR, V. Satish, US
RAMAN, Krishnan, US
(73) Biocryst Pharmaceuticals, Inc., Durham, North Carolina 27703, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pakeistasis benzopirolas ir struktūriškai susiję komplemento inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I), arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska:



(I);

kur:
žiedas



yra arilas, heteroarilas, cikloalkilas arba heterocikloalkilas;
žiedas



yra pirolilas;
žiedas



yra arilas arba heteroarilas;

R^a nepriklausomai kiekvienu atveju yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, hidroksi, $-NH_2$, -NH(Ac), -NH(alkil), $-N(alkil)_2$, $-NHC(O)(alkil)$, $-CH_2NHC(O)(alkil)$, $-C(O)NH_2$, -C(O)(alkil), pasirinktinai pakeisto arilu, pasirinktinai pakeisto heteroarilu, cikloalkilu, alkoksi, alkilu, (cikloalkil)alkilu, hidroksialkilu, aminoalkilu ir halogenalkilu;

R^b nepriklausomai kiekvienu atveju yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano grupės, $-NR^jR^k$, alkilo, halogenalkilo, hidroksialkilo, alkoksialkilo, (hidroksi)halogenalkilo, hidroksi(cikloalkil)alkilo, (cikloalkil)alkilo, (heterocikloalkil)alkilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto arilu, pasirinktinai pakeisto heteroarilu, -alkilen-NR^jR^k, tozilu, $-SO_2(alkilu)$,

$-SO_2$ (cikloalkilas), -CO(alkilas), -CO(cikloalkilas), -CONH(alkilas), $-CON(alkilas)_2$, ir

-CONH(cikloalkilas);

R^c nepriklausomai kiekvienu atveju yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, -OH, $-NR^jR^k$, alkoksi ir alkilo;

R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $-NH_2$, $-CH_2$-COOH, CH(NH(CO)(alkil)) COOH, CH(NH(CO)(arilalkil))COOH, CH(NH(CO)(cikloalkil))COOH, CH(NH(CO)(arilu pakeisto cikloalkilo)) COOH, $-CO(NH)CH_2$arilo, $-CO(NH)CH_2$heteroarilo, -CO(NH)arilo ir -CO(NH)heteroarilo;

n yra 0, 1 arba 2;

m yra 0, 1 arba 2;

p yra 0, 1 arba 2;

J yra -C(O)-, -NH-, $-CH_2$-, -O-, -S-, -S(O)-, $-SO_2$-, -N(alkil)- arba -CH(alkil)-;

K yra -C(O)-, -NH-, -O-, $-CH_2$-, -S-, -S(O)-, $-SO_2$-, -N(alkil)- arba -CH(alkil)-; kur bent vienas iš J ir K yra -C(O)-, $-CH_2$- arba -CH(alkil)-;

L yra parinktas iš grupės, susidedančios iš jungties, $-CH_2$-, $-CH_2CH_2$-, $-CHR^2$-, $-CF_2$-, $-CFR^2$-, -C(O)-, $-C(=NR^L)$- ir $-C(=CHR^L)$-;

kur R^L yra H arba alkilas;

arba kur R^L ir esantis R^c kartu su kitais atomais sudaro pakeistą arba nepakeistą heteroarilo žiedą;

R^2 yra alkilas, hidroksialkilas arba halogenalkilas;

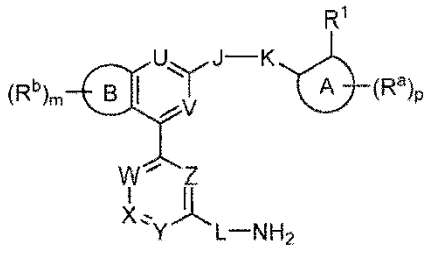
R^j ir R^k kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, alkilo, aminoalkilo, (heterocikloalkil)alkilo ir heterocikloalkilo;

U yra N arba CR^3;

R^3 yra H, halogenas, alkilas, alkoksi arba halogenalkilas; ir

V yra N arba CH.

2. Junginys pagal 1 punktą, turintis (Ia) formulės struktūrą:



(Ia);

kur:

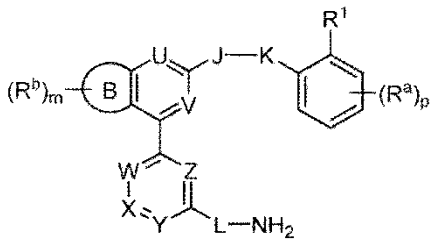
W yra N, CH arba CR^c;

X yra N, CH arba CR^c;

Y yra N, CH arba CR^c; ir

Z yra N, CH arba CR^c.

3. Junginys pagal bet kurį iš 1-2 punktų, turintis (Ib) formulės struktūrą:



(Ib).

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur:

(a) p yra 1, pasirinktinai kai R^a yra alkilas, cikloalkilas arba halogenas; arba

(b) p yra 0.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur R^1 yra $-CH_2-COOH$.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur -J-K- yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -C(O)-NH-, -NH-C(O)- ir $-CH_2O-$.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur -JK- yra $-CH_2-O-$.

8. Junginys pagal bet kurį iš 3-7 punktų, kur U ir V yra kiekvienas CH; U yra N ir V yra CH; U yra CH ir V yra N; U ir V yra kiekvienas N.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur:
(a) m yra 0 arba
(b) m yra 1, pasirinktinai, kai R^b pasirenkamas iš alkilų, cikloalkilų, hidroksolialkil, alkoksialkil, haloalkil, halogenų ir (cikloalkil)alkil grupės.

10. Junginys pagal bet kurį iš 2-9 punktų, kur kiekvienas iš W, X, Y ir Z yra CH.

11. Junginys pagal bet kurį iš 2-9 punktų, kur bent vienas iš W, X, Y ir Z yra N.

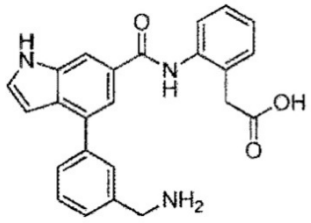
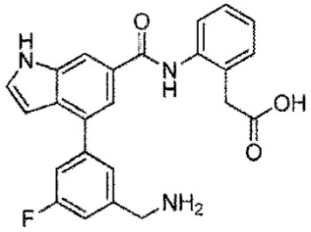
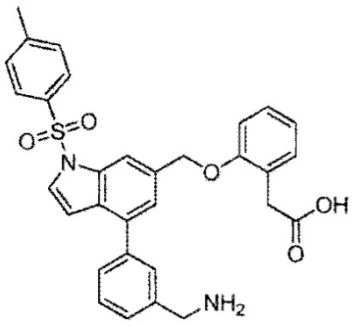
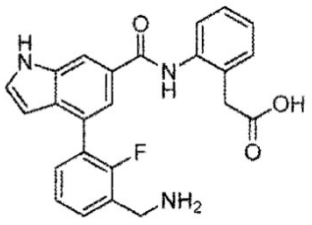
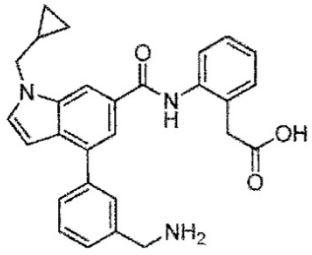
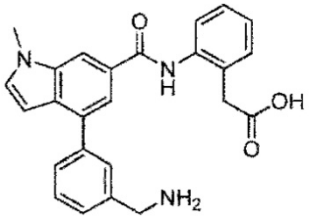
12. Junginys pagal bet kurį iš 2-9 punktų, kur bent vienas iš W, X, Y ir Z yra CR^c.

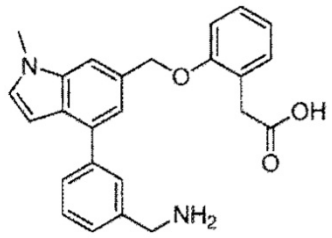
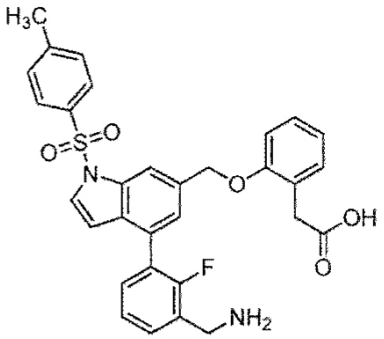
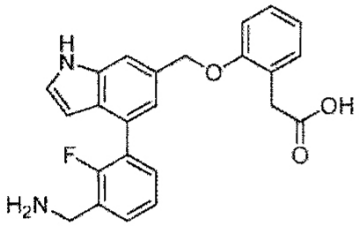
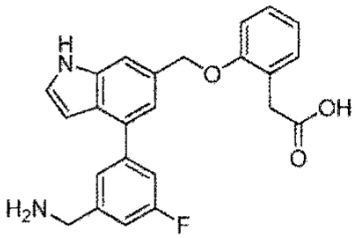
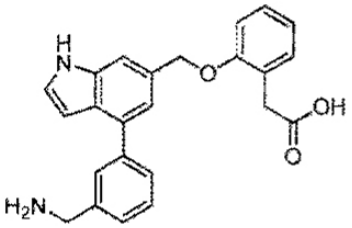
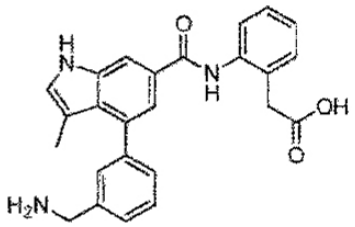
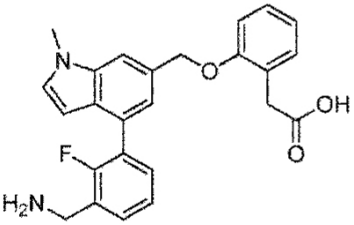
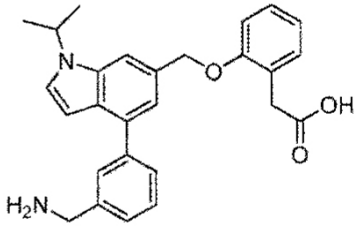
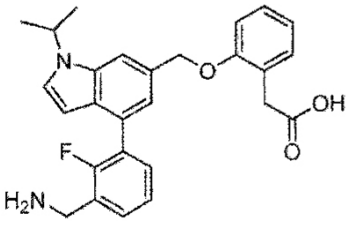
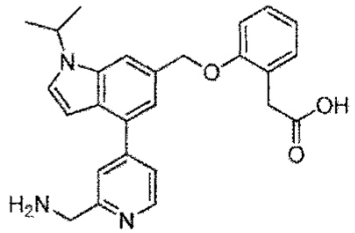
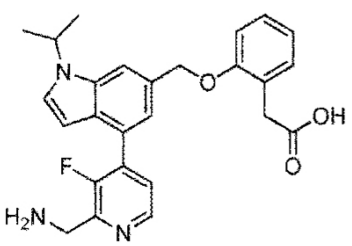
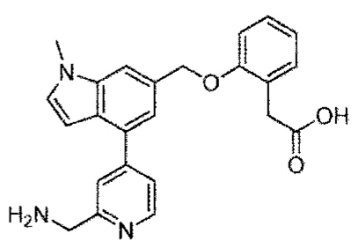
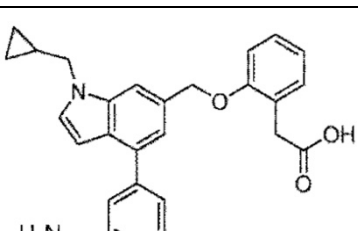
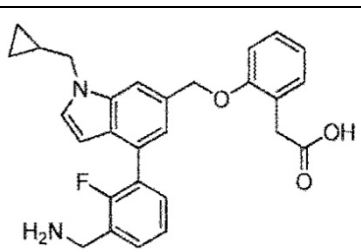
13. Junginys pagal 12 punktą, kur Z yra CR^c.

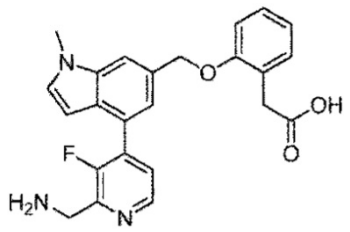
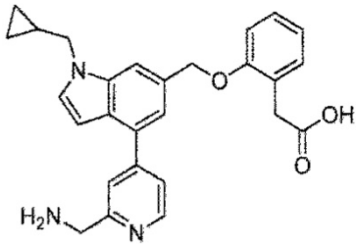
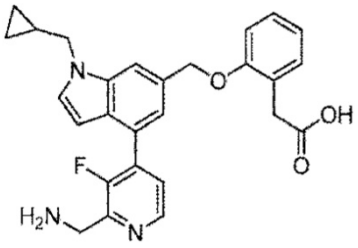
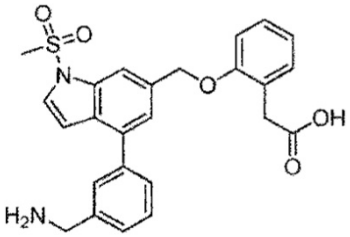
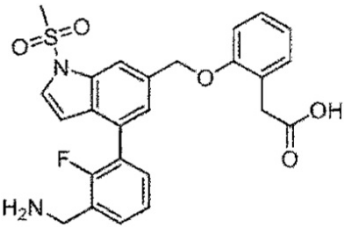
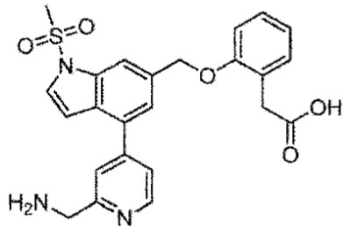
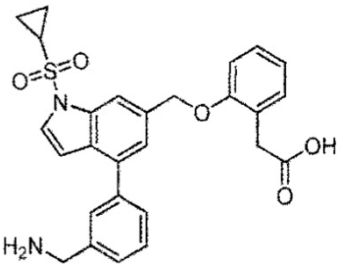
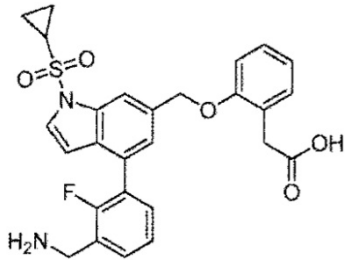
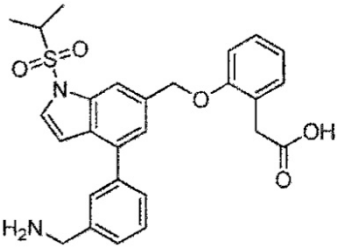
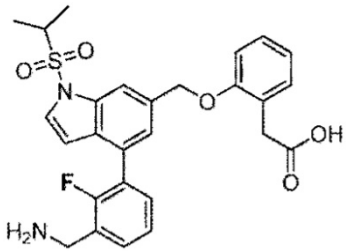
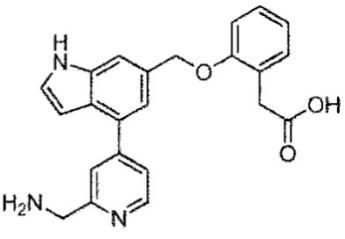
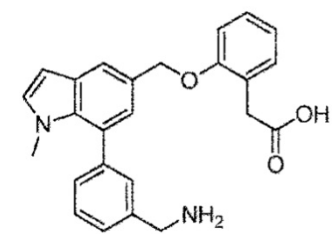
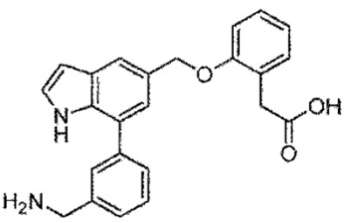
14. Junginys pagal bet kurį iš 12 ar 13 punkto, kur R^c yra halogenas, pvz, fluoridas.

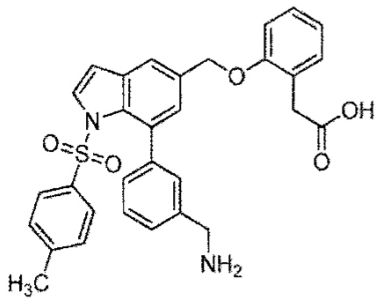
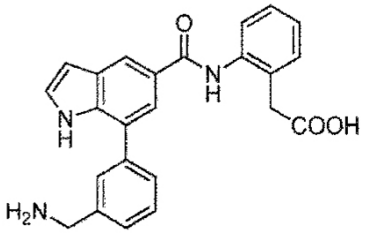
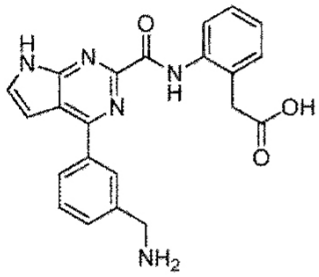
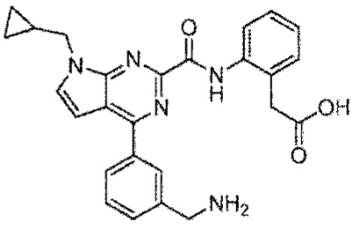
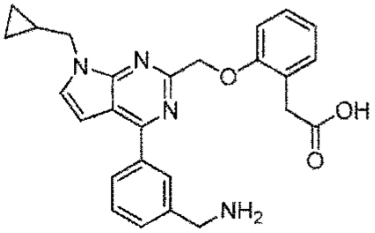
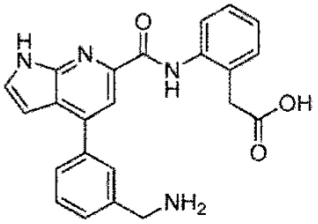
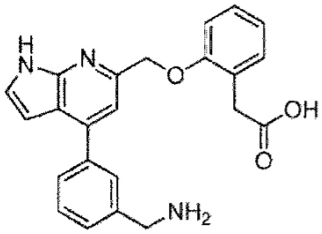
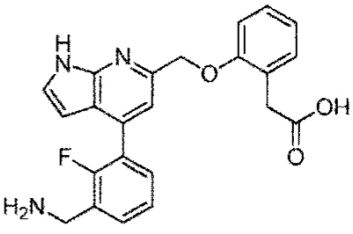
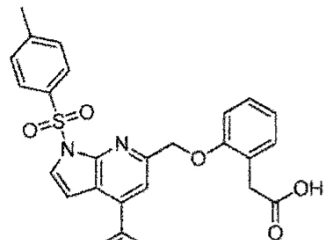
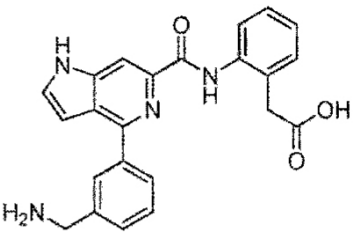
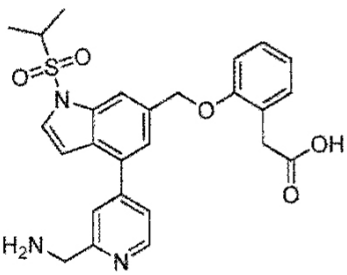
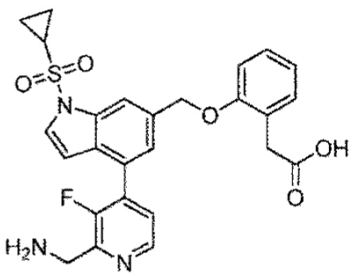
15. Junginys pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kur L yra $-CH_2-$.

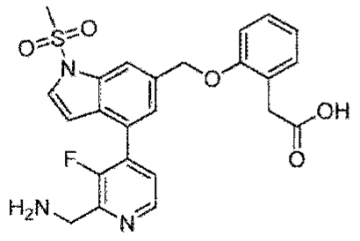
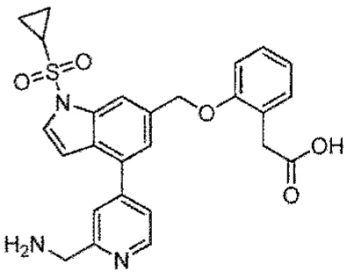
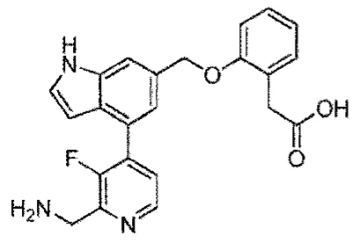
16. Junginys pagal 1 punktą, parinktą iš šios lentelės:

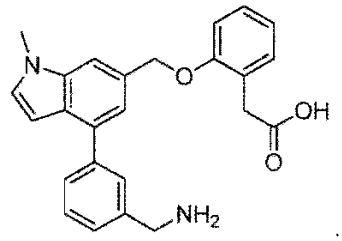
	
	
	
	
	
	
	

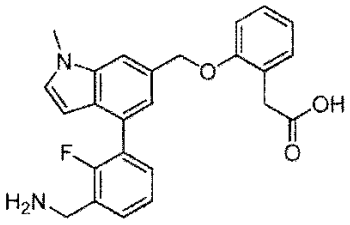
	
	
	
	
	
	
	

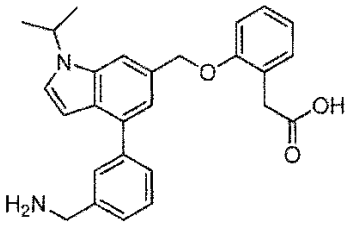
17. Junginys pagal 1 punktą, turintis (Ia) formulės struktūrą:



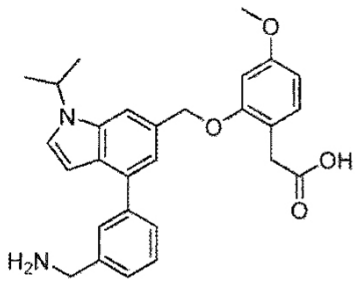
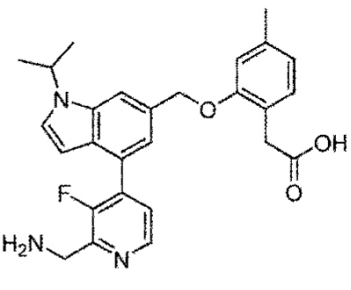
18. Junginys pagal 1 punktą, turintis (Ia) formulės struktūrą:

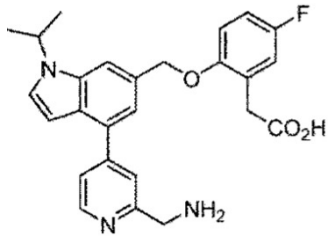
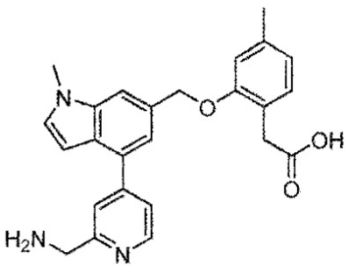
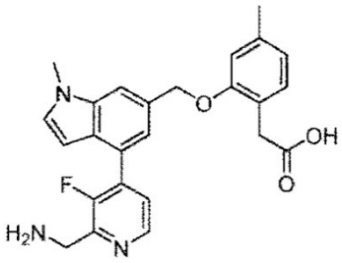
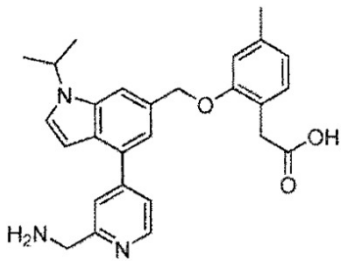
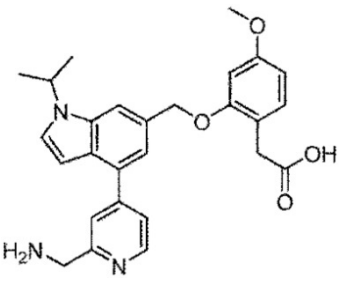
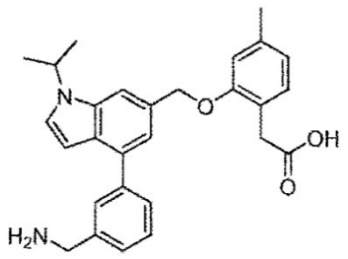
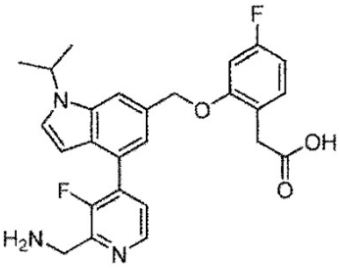
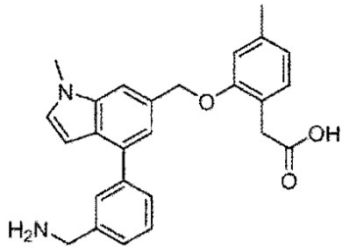
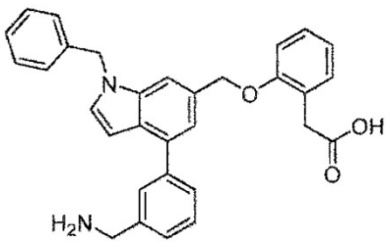
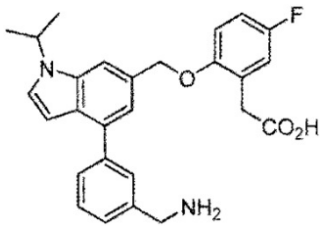
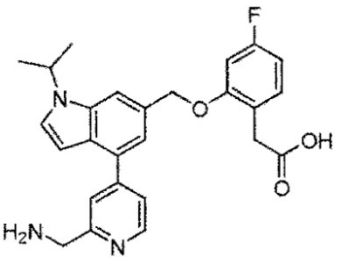
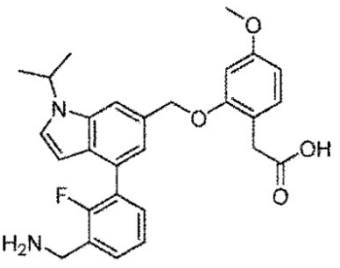
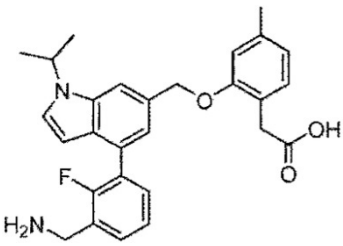
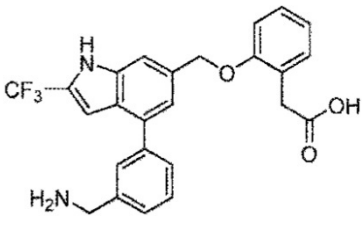


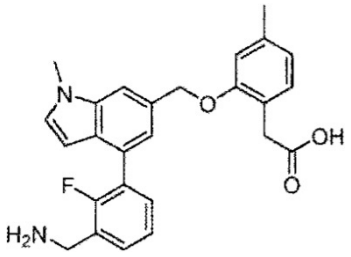
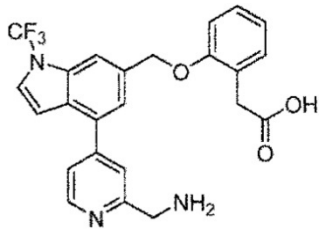
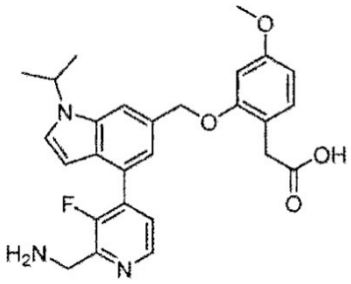
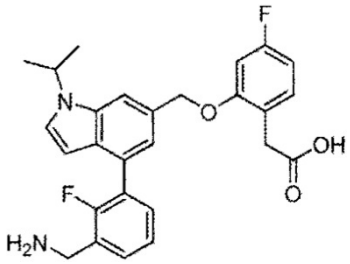
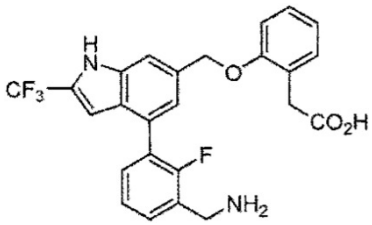
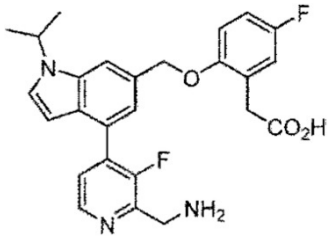
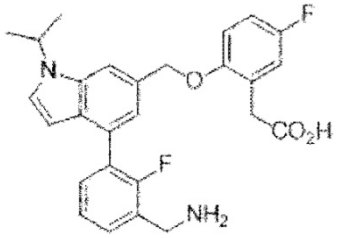
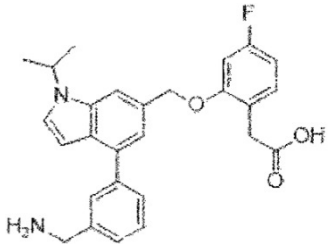
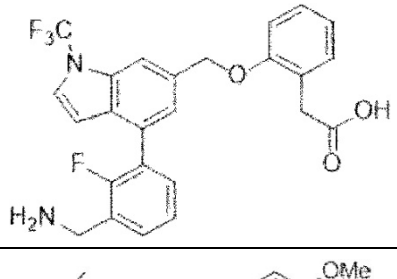
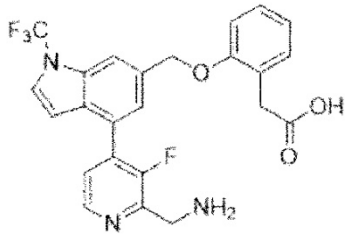
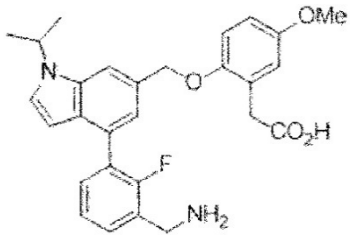
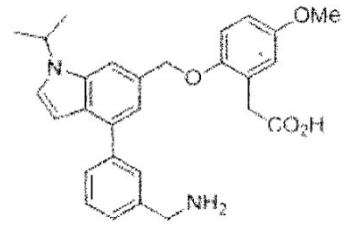
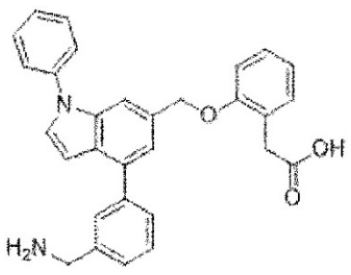
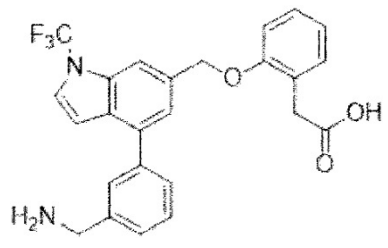
19. Junginys pagal 1 punktą, turintis (Ia) formulės struktūrą:



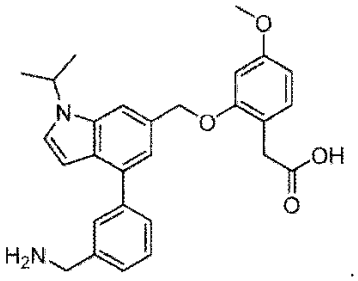
20. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš šios lentelės:

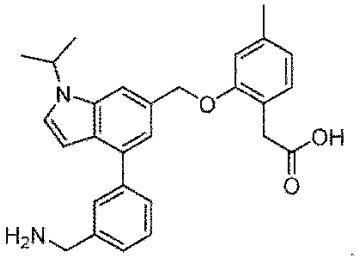
	
	
	
	
	
	
	

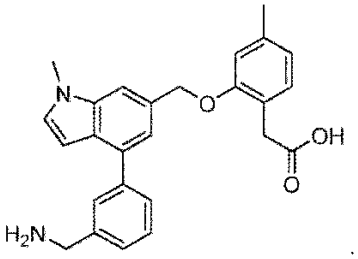
21. Junginys pagal 1 punktą, turintis (Ia) formulės struktūrą:



22. Junginys pagal 1 punktą, turintis (Ia) formulės struktūrą:



23. Junginys pagal 1 punktą, turintis (Ia) formulės struktūrą:



24. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-23 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską; ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

25. Junginys pagal bet kurį iš 1-23 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti gydant ar užkertant kelią ligai ar būklei, besiskiriančiai neįprastu komplemento sistemos aktyvumu.

26. Junginys, skirtas panaudoti pagal 25 punktą, kur liga ar būklė, b e s i s k i r i a n t i neįprastu komplemento sistemos aktyvumu, yra imunologinis sutrikimas; arba yra centrinės nervų sistemos liga; arba yra neurodegeneracinė liga arba neurologinė liga; arba yra inkstų liga; arba yra širdies ir kraujagyslių liga.

27. Junginys, skirtas naudoti pagal 25 punktą, kur liga arba būklė, b e s i s k i r i a n t i neįprastu komplemento sistemos aktyvumu, yra parinkta iš grupės, susidedančios iš paroksizminės naktinės hemoglobinurijos, netipinio hemolizinio ureminio sindromo, organų transplantacijos atmetimo, didžiosios miastenijos, optinio neuromielito, membranoproliferacinio glomerulonefrito, tankių intarpų ligos, šaltosios agliutinino ligos ir katastrofinio antifosfolipidų sindromo.

28. Mišinys, skirtas naudoti pagal 25 punktą, kai liga arba būklė, b e s i s k i r i a n t i neįprastu komplemento sistemos aktyvumu, yra paroksizminė naktinė hemoglobinurija.

---

(51) Int. Cl. ***B01D 45/08*** (2006.01)
(11) **4091697**
(13) T
(96) 22185230.4
(96) 2015-03-02
(97) 2022-11-23
(97) 2024-08-28
(30) 2602014, 2014-04-07, AT

(72) Gavran, Jadranko, AT
Eder, Michael, AT

(73) Brain Flash-Patententwicklungs GmbH, 9900 Lienz, AT

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Perteklinio dažų aerozolio atskyrimo sistema
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 5.

(57) 1. Rinkinys, sudarytas iš tuščiavidurio korpuso (5), kuris apima įleidimo angą (6) valomam oro srautui įleisti ir išleidimo angą išvalytam oro srautui išleisti bei daugybę valymo substruktūrų (7), kaip atskiriamųjų struktūrų (1) oro srautui valyti, atskiriant daleles ir (arba) oro srautui filtruoti, kur bent dvi iš valymo substruktūrų (7) apima atskiriamąją struktūrą (1) oro srautui valyti,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
tuščiaviduriame korpuse (5) išdėstomi bent du skirtingi valymo substruktūrų (7) deriniai,
kur bent viena atskiriamoji struktūra (1) apima bent du uždorius (11), sulygiuotus iš esmės lygiagrečiai oro srautui, tarp kurių tuščiavidurio korpuso viduje įstatoma papildoma atskiriamoji struktūra (1),
kur uždorių (11) konfigūracija tokia, kad uždoriai (11) išdėstomi kaip tarpikliai prie tuščiavidurio korpuso vidinės sienelės (5) arba papildomos atskiriamosios struktūros (1).

2. Rinkinys pagal 1 punktą,
kur valymo substruktūros (7) gali būti išimamos iš tuščiavidurio korpuso (5) ir (arba) įdedamos į tuščiavidurį korpusą (5) per atidarymo elementą (8) ties tuščiaviduriu korpusu (5).

3. Rinkinys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
bent dvi valymo substruktūros (7) apima filtro struktūrą (9).

4. Rinkinys pagal bet kurį iš 1–3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
atskiriamųjų struktūrų (1) geometriniai matmenys, tiksliau – storiai (100, 200, 300), yra skirtingi.

5. Rinkinys pagal bet kurį iš 1–4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tuščiaviduris korpusas (5) yra iš esmės kubo formos.

6. Rinkinys pagal bet kurį iš 1–5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
valymo substruktūros (7), žiūrint išilgai ašies, kuri iš esmės lygiagreti oro srautui tuščiavidurio korpuso (5) viduje, apima kontūrą, kuris iš esmės atitinka tuščiavidurio kontūro (5) ertmės skerspjūvį, kuris, pageidautina, yra statmenas oro srautui.

7. Rinkinys pagal bet kurį iš 1–6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
bent viena atskiriamoji struktūra (1), pageidautina, apima bent dvi atmušamąsias sieneles (2), kurios vienas po kitos išdėstytos oro srauto kryptimi ir kuriose yra angos (3).

8. Rinkinys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
tarp bent dviejų atmušamųjų sienelių (2) yra bent viena stabilizavimo sienelė (4), statmena atmušamosioms sienelėms (2).

9. Rinkinys pagal 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
bent viena atskiriamoji struktūra (1) yra sulankstoma.

10. Rinkinys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
bent viena atskiriamoji struktūra (1) po sulankstymo yra iš esmės plokščia.

11. Rinkinys pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
sulankstyti atskiriamąją struktūrą (1) tuščiavidurio korpuso (5) viduje trukdo tuščiavidurio korpuso (5) vidinės sienelės.

12. Rinkinys pagal bet kurį iš 7–11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
bent viena atskiriamoji struktūra (1) apima angas (3), kurios yra paslinktos statmenai oro srautui ir (arba) yra skirtingo dydžio oro srauto kryptimi;
kur angos pagal dydį yra pritaikytos skirtingo dydžio dalelėms atskirti.

13. Rinkinys pagal bet kurį iš 1–12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
tuščiaviduris korpusas (5) ir (arba) atskiriamoji struktūra (1) yra sudaryta iš kartono, popieriaus arba statybinio kartono.

(51) Int. Cl. ***B03C 7/00*** (2006.01)
B03C 7/10 (2006.01)
B01J 8/18 (2006.01)
H02N 1/04 (2006.01)

(11) **3797870**

(13) T

(96) 20197980.4

(96) 2020-09-24

(97) 2021-03-31

(97) 2024-09-18

(30) 1910626, 2019-09-26, FR

(72) SOMMEN, Pierre, FR

(73) SKYTECH, 27940 Le Val d'Hazey, FR

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Prietaisas elektrostatiniam krūviui sudaryti mišinio granulėse, atitinkamas būdas ir naudojimas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 3.

(57) 1. Prietaisas (10) triboelektriniam krūviui sudaryti įvairių medžiagų mišinio (12) granulėse, kur prietaisas (10) apima:
- įkrovos kamerą (14), apimančią sieneles (20), ribojančias vidinę ertmę (22), kur sienelės (20) riboja granulių įleidimo angą (24) ir granulių išleidimo angą (26), kur granulių įleidimo anga (24) ir granulių išleidimo anga (26) atskirtos viena nuo kitos kilimo kryptimi (Z), ir
- pūtimo prietaisą (16), pritaikytą vidinėje ertmėje (22) generuoti oro srautui, kuris tinkamas verdančiajam sluoksniui suformuoti iš kameroje (14) esančių granulių (13),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prietaisas papildomai apima daugybę grotelių (18), išdėstytų kameroje (14), kur grotelės (18) pritaikytos nepraleisti granulių (13), iš grotelių vidinėje ertmėje (22) suformuotas pertvarų rinkinys tarp granulių įleidimo angos (24) ir granulių išleidimo angos (26).

2. Prietaisas pagal 1 punktą, kur kiekvienos grotelės (18) tęsiasi išplėstinėje plokštumoje ir yra stačiakampio formos.

3. Prietaisas pagal 2 punktą, kur tarp kiekvienų grotelių (18) išplėstinės plokštumos ir kilimo krypties (Z) yra nuolydžio kampas, kurio dydis nuo -20° iki 20° imtinai.

4. Prietaisas pagal 3 punktą, kur kiekvienų grotelių (18) nuolydžio kampo dydis yra priešingas kiekvienų gretimų grotelių (18) nuolydžio kampo dydžiui.

5. Prietaisas pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kur kameros (14) sienelių (20) bent viena danga (34) sudaryta iš dengiamosios medžiagos, kur dengiamoji medžiaga pritaikyta bent dvejoms granulių (13) medžiagoms įkrauti, naudojant triboelektrinį efektą.

6. Prietaisas pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kur kiekvienos grotelės (18) riboja kanalą (46) vidinėje ertmėje (22), kur kiekvienas kanalas (46) tinkamas granulėms (13) praleisti ir kiekvienas kanalas (46) atsiveria prie kameros (14) šoninės briaunos (48).

7. Prietaisas pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kur kiekvienos grotelės (18) tęsiasi per visą vidinę ertmę (22), kamera (14) apima kanalus (50), einančius per sieneles (20), ir kiekvienas kanalas (50) suformuotas taip, kad granulės (13) galėtų apeiti vieną iš sienelių (18).

8. Įvairių medžiagų mišinio (12) granulių (13) triboelektrinio krūvio sudarymo būdas, kuriuo įgyvendinamas prietaisas (10) triboelektriniam krūviui sudaryti įvairių medžiagų mišinio (12) granulėse (13), kur prietaisas (10) apima:
- įkrovos kamerą (14), apimančią sieneles (20), ribojančias vidinę ertmę (22), kur sienelės (20) riboja granulių įleidimo angą (24) ir granulių išleidimo angą (26), kur granulių įleidimo anga (24) ir granulių išleidimo anga (26) atskirtos viena nuo kitos kilimo kryptimi (Z),
- pūtimo prietaisą (16), pritaikytą vidinėje ertmėje (22) generuoti oro srautui, kuris tinkamas verdančiajam sluoksniui suformuoti kilimo kryptimi (Z) iš kameroje (14) esančių granulių (13), ir
- daugybę grotelių (18), išdėstytų kameroje (14), kur grotelės (18) pritaikytos nepraleisti granulių (13), ir iš grotelių (18) vidinėje ertmėje (22) suformuotas pertvarų rinkinys tarp granulių įleidimo angos (24) ir granulių išleidimo angos (26),
apimantis šiuos etapus:
- oro srauto generavimą vidinėje ertmėje (22), naudojant pūtimo prietaisą (16),
- granulių (13) įleidimą į kamerą (14) per granulių įleidimo angą (24),
- sąlygų granulėms (13) judėti per kamerą (14) sudarymą dėl įkrautųjų granulių (13) gavimo, ir
- granulių (13) išleidimą iš kameros (14) per granulių išleidimo angą (26).

9. Būdas pagal 8 punktą, kur judėjimo etapo metu granulių (13) buvimo kameroje (14) vidutinė trukmė yra trisdešimt sekundžių arba ilgesnė, geriau – viena minutė arba ilgesnė, o geriausia – dvi minutės arba ilgesnė.

10. Prietaiso (10) triboelektriniam krūviui sudaryti įvairių medžiagų mišinio (12) granulėse (13) naudojimas granulėms (13) įkrauti dėl granulių (13) atskyrimo priklausomai nuo granulių (13) medžiagos,
kur prietaisas(10) apima:
- įkrovos kamerą (14), apimančią sieneles (20), ribojančias vidinę ertmę (22), kur sienelės (20) riboja granulių įleidimo angą (24) ir granulių išleidimo angą (26), kur granulių įleidimo anga (24) ir granulių išleidimo anga (26) atskirtos viena nuo kitos kilimo kryptimi (Z),
- pūtimo prietaisą (16), pritaikytą vidinėje ertmėje (22) generuoti oro srautui, kuris tinkamas verdančiajam sluoksniui suformuoti kilimo kryptimi (Z) iš kameroje esančių granulių (13), ir
- daugybę grotelių (18), išdėstytų kameroje (14), kur grotelės (16) pritaikytos nepraleisti granulių (13), iš grotelių (18) vidinėje ertmėje (22) suformuotas pertvarų rinkinys tarp granulių įleidimo angos (24) ir granulių išleidimo angos (26),
kur granulių (13) medžiaga parinkta iš grupės, apimančios polipropileną, polistireną, poliamidą, akrilnitrilo butadieno stireną ir polietileną.

---

(51) Int. Cl. ***B60D 1/54*** (2006.01)
B60D 1/02 (2006.01)
B60D 1/167 (2006.01)

(11) **3277528**

(13) T

(96) 15886708.5

(96) 2015-12-01

(97) 2018-02-07

(97) 2024-09-04

(86) PCT/US2015/063135

(86) 2015-12-01

(87) WO 2016/153563

(87) 2016-09-29

(30) 201514666740, 2015-03-24, US
201514666722, 2015-03-24, US

(72) FINCHER, Charles, Kennith, US

(73) Defense Products and Services Group Holding Company, Fredericksburg, VA 22406, US

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Vilkimo mazgas su šarnyrinėmis jungtimis
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 11.

(57) 1. Vilkimo mazgas (1) apimantis:
a) liunetę (2) kaip sukabinimo įtaisas (102);
b) porą dviejų dalių elementų (4a, 4b), kiekvienas iš jų apimantis:
pirmąjį veleną (8a, 8b) turintį pirmąjį ir antrąjį galą, pirmasis velenas (8a, 8b) yra šarnyriškai sujungtas pirmuoju galu su liunete (2) per kaištį (6a, 6b);
antrąjį veleną (10a, 10b) turintį pirmąjį ir antrąjį galą, antrojo veleno (10a, 10b) pirmasis galas turi fiksavimo jungtį (12a, 12b), kurią riboja pirmasis petys ir antrasis petys (11a, 11d; 11b, 11c), pirmojo veleno (8a, 8b) antrasis galas yra tiesiogiai šarnyriškai sujungtas su fiksavimo jungtimi (12a, 12b), kur pirmasis petys (11a, 11b) neleidžia išlyginti pirmojo veleno (8a, 8b) ir antrojo veleno (10a, 10b) iš sulenktos padėties pasisukti už išlygintos padėties, o antrasis petys (11c, 11d) neleidžia pirmajam velenui (8a, 8b) ir antrajam velenui (10a, 10b) vienas kito atžvilgiu atsilenkti didesniu nei tam tikras kampas, kur fiksavimo jungtis (12a, 12b) apima fiksavimo kaiščius (16a, 18a; 16b, 18b) skirtus velenų (8a, 10a; 8b, 10b) orientacijai vienas kito atžvilgiu fiksuoti;
pirmąją priemonę, skirtą fiksavimui orientacijos, apimančios vieną iš pirmojo veleno (8a, 8b) fiksavimo kaiščių (16a, 16b) fiksavimo jungties (12a, 12b) atžvilgiu fiksuoti, ir antrąją priemonę, skirtą pirmojo veleno (8a, 8b) orientacijai (14a, 14b) liunetės (2) atžvilgiu fiksuoti kaip sukabinimo įtaiso (102);
kur pirmasis velenas (8a, 8b) ir antrasis velenas (10a, 10b) yra pasukami vienas kito atžvilgiu apie fiksavimo jungtį (12a, 12b) atrakintoje padėtyje, o pirmasis velenas (8a, 8b) ir antrasis velenas (10a, 10b) nėra pasukami vienas kito atžvilgiu užrakintoje padėtyje; ir
c) tvirtinimo mechanizmus (20a, 20b), kurių kiekvienas yra šarnyriškai pritvirtintas prie antrojo veleno (10a, 10b) antrojo galo.

2. Vilkimo mazgas (1) pagal 1 punktą, kur minėti tvirtinimo mechanizmai (20a, 20b) yra pritaikyti tvirtinti prie velkamos transporto priemonės.

3. Vilkimo mazgas (1) pagal 1 punktą, kur kai į pirmuosius velenus (8a, 8b) ir antruosius velenus (10a, 10b) iš esmės vienodai veikiant tempimo jėgai, pirmasis velenas (8a, 8b) ir antrasis velenas (10a, 10b) iš esmės linijiniu būdu susilygina vienas su kitu, todėl pirmasis velenas (8a, 8b) ir antrasis velenas (10a, 10b) yra vienas kito atžvilgiu užfiksuoti linijiniu būdu.

4. Vilkimo mazgas (1) pagal 3 punktą, kur pirmoji priemonė, skirta pirmojo veleno (8a, 8b) ir antrojo veleno (10a, 10b) orientacijai užfiksuoti vienas kito atžvilgiu užrakintoje padėtyje, apima fiksavimo jungties (12a, 12b) išlyginamąsias skyles per kiekvieną iš pirmojo veleno (8a, 8b) ir antrojo veleno (10a, 10b) ir kaištį per išlyginamąsias skyles.

5. Vilkimo mazgas (1) pagal 4 punktą, kur minėti fiksavimo kaiščiai (16a, 16b) turi sriegį ir yra pritvirtinti veržlėmis, naudojamomis kiekvienoje iš minėtų išlyginamųjų skylių, kai fiksavimo jungtis (12a, 12b) yra užfiksuojama užrakintoje padėtyje.

6. Vilkimo mazgas (1) pagal 4 punktą, kur:
pirmoji orientacijos fiksavimo priemonė bent iš dalies yra pirmojo veleno (8a, 8b) ir fiksavimo jungties (12a, 12b) sandūroje ir bent iš dalies yra įmontuota į pirmąjį veleną (8a, 8b);
antroji orientacijos fiksavimo priemonė bent iš dalies yra pirmojo veleno (8a, 8b) ir liunetės (2) sandūroje ir bent iš dalies yra įmontuota į pirmąjį veleną (8a, 8b);
pirmasis velenas (8a, 8b) ir antrasis velenas (10a, 10b) kiekvienas apima suplonėjusį galą;
fiksavimo jungtis (12a, 12b) papildomai turi angą, kuri yra pritaikyta priimti fiksavimo kaištį (16a, 18a; 16b, 18b) einantį per suplonėjusį galą.

7. Vilkimo mazgas (1) pagal 6 punktą, papildomai apimantis automatikos dalinį komponentą, parinktą iš spyruoklių, hidraulikos, pneumatikos ir elektromechanikos; automatikos dalinis komponentas yra sukonfigūruotas perkelti fiksavimo kaištį (16a, 18a; 16b, 18b) iš neužrakintos padėties į užrakintą padėtį ir iš užrakintos padėties į neužrakintą padėtį.

---

(51) Int. Cl. ***C07D 213/75*** (2006.01)
C07D 213/81 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 453/02 (2006.01)
C07D 513/04 (2006.01)
A61K 31/443 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 487/08 (2006.01)

(11) **4192812**

(13) T

(96) 22741485.1

(96) 2022-06-30

(97) 2023-06-14

(97) 2024-09-04

(86) PCT/EP2022/068212

(86) 2022-06-30

(87) WO 2023/275333

(87) 2023-01-05

(30) 21182956, 2021-06-30, EP
21183316, 2021-07-01, EP
202163217783 P, 2021-07-02, US
PCT/EP2021/086674, 2021-12-17, WO
PCT/EP2022/065437, 2022-06-07, WO

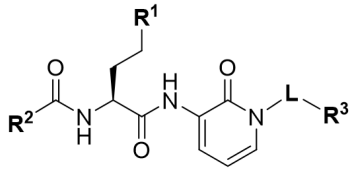
(72) PASTERNACK, Ralf, DE
BÜCHOLD, Christian, DE
HILS, Martin, DE
STIELER, Martin, DE
GERLACH, Uwe, DE

(73) Zedira GmbH, 64293 Darmstadt, DE

(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, Jono Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Transgliutaminazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Bendrosios formulės junginys (I):



(I)

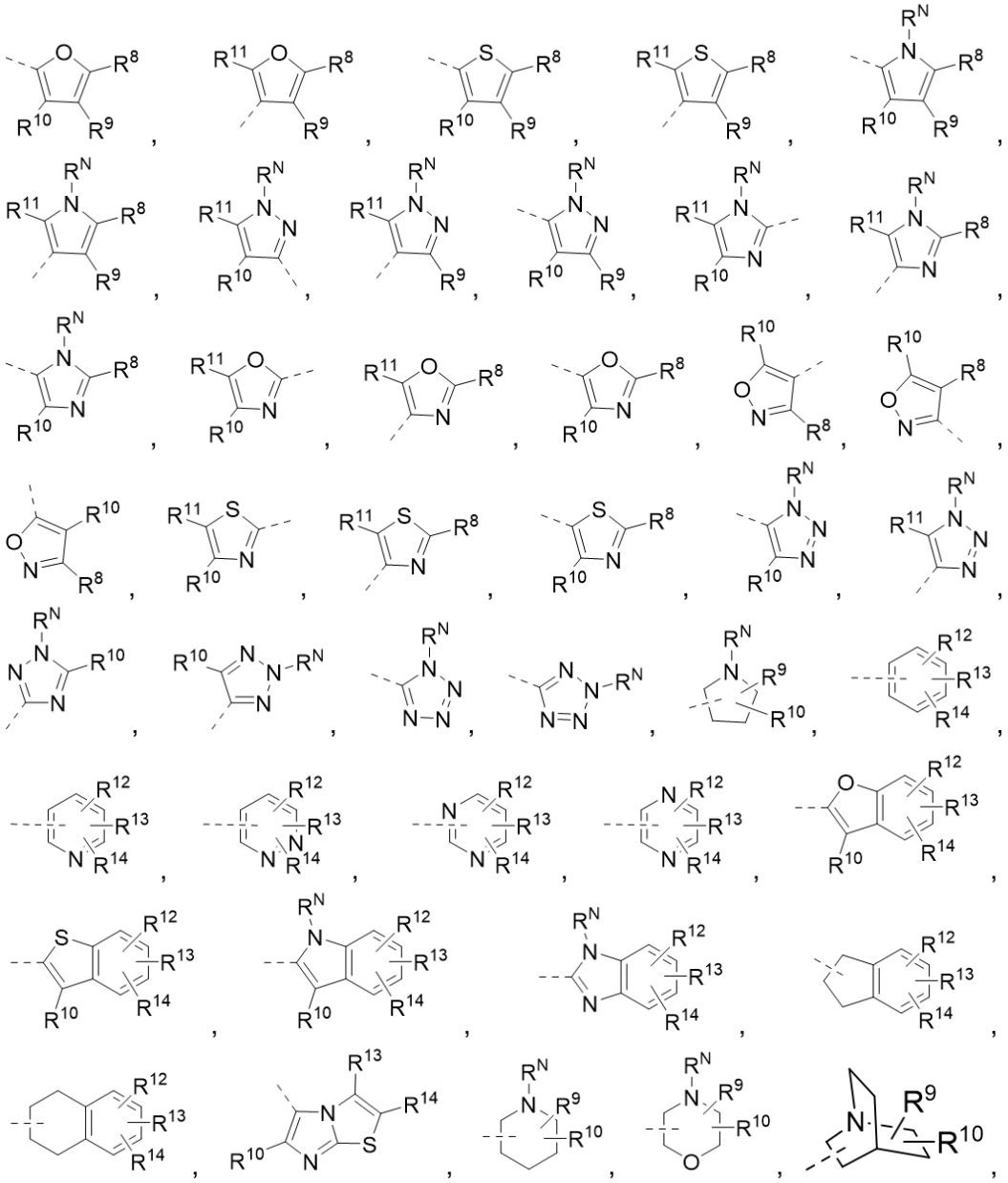
kur
L yra -L^1- arba -L^1-L^2-; pageidautina -L^1-L^2-;
L^1 yra -CH_2-, -CH_2CH_2-, -$CH_2CH_2CH_2$-, -CH_2CO-, arba -CH_2CH_2CO-;
L^2 yra jungtis, -NR^{N1}-, -$NR^{N1}CH_2$-, -$NR^{N1}CH_2CH_2$-, arba -$NR^{N1}CH(CH_3)$-;
R^1 yra

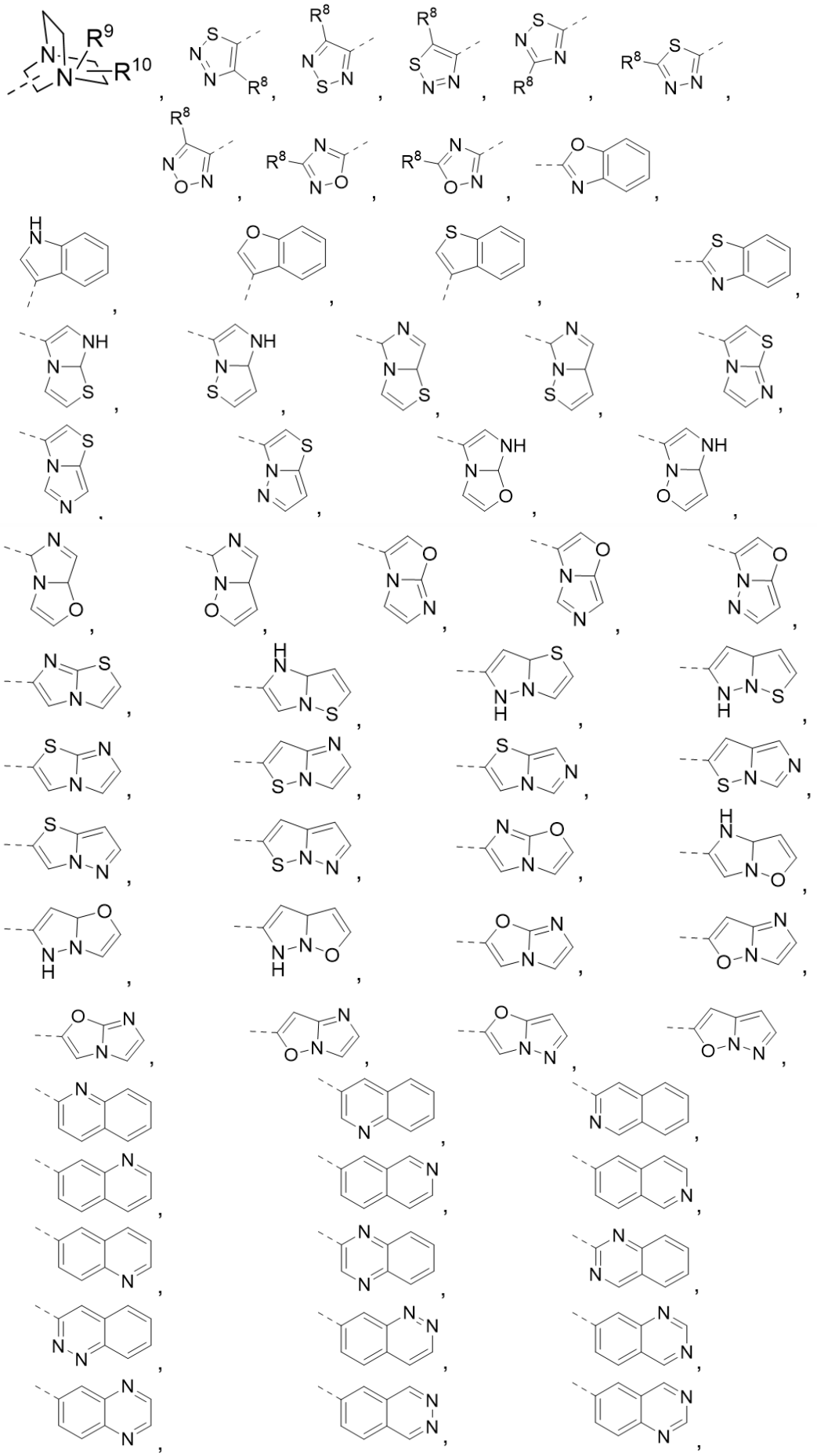


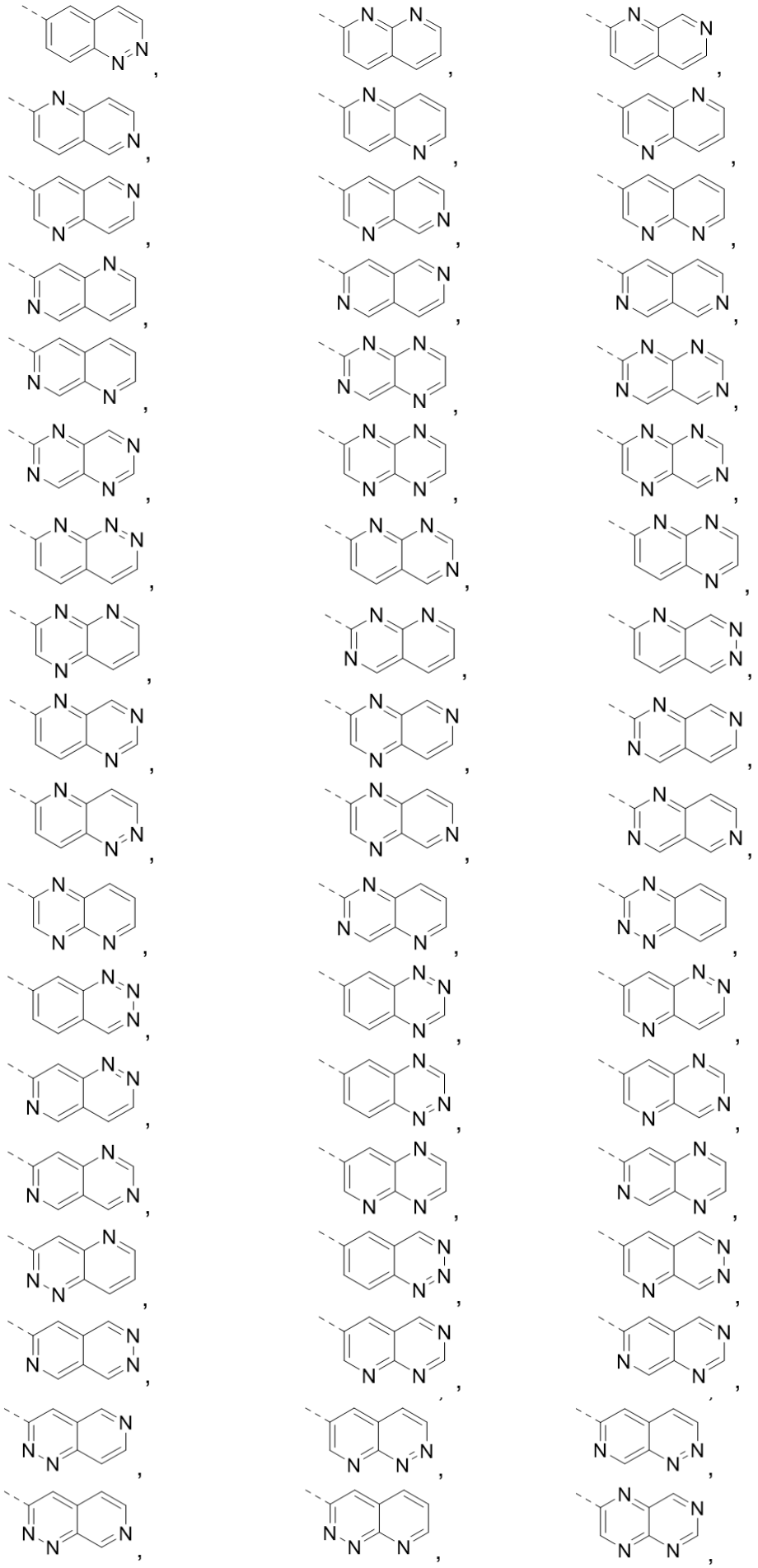
arba

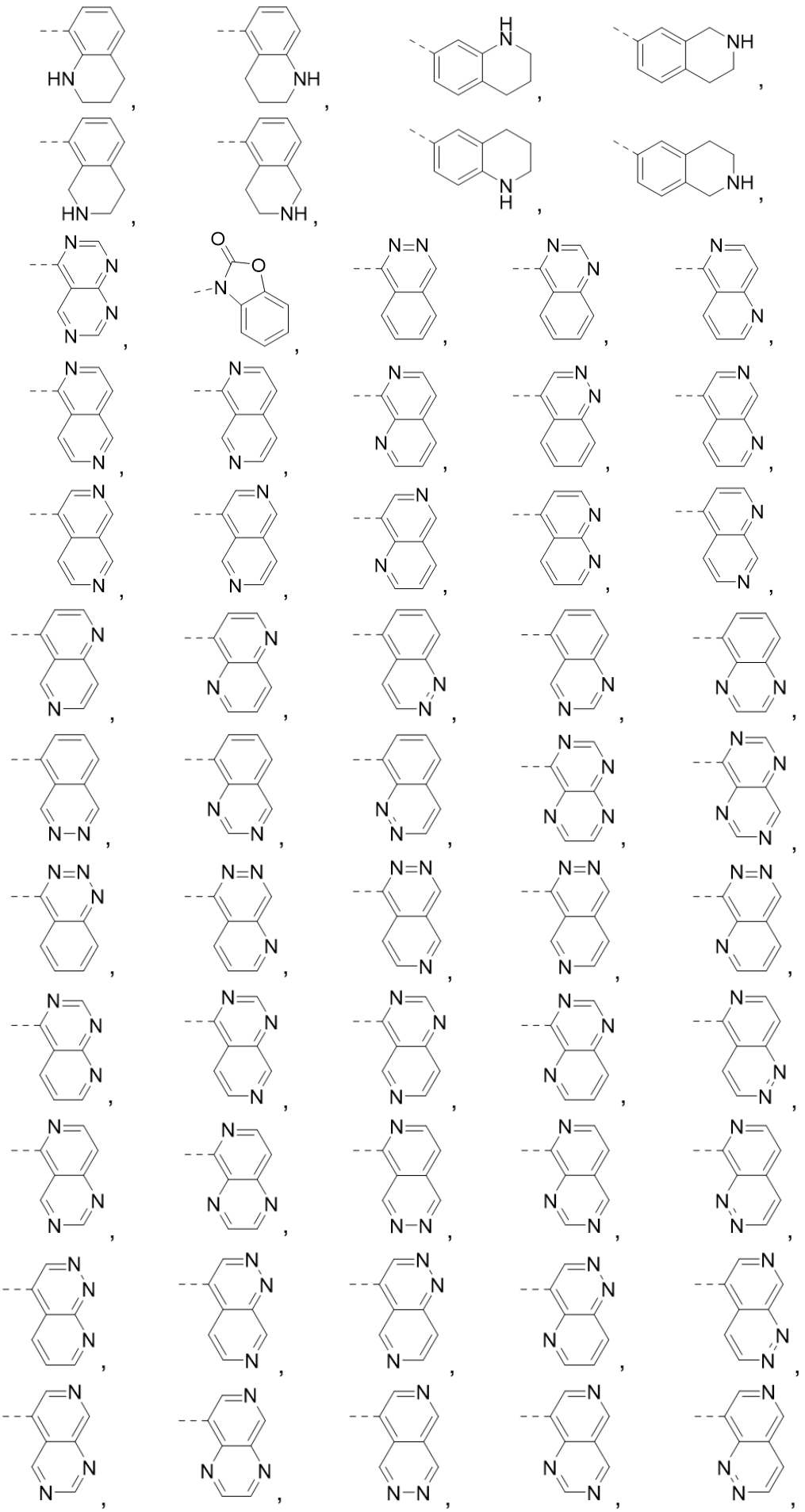
;

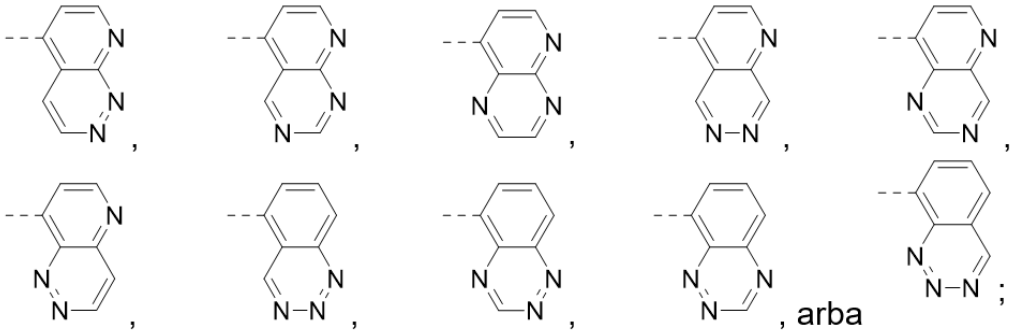
R^2 yra











kur nepakeistos biciklinės liekanos gali būti pakeistos nuo 1 iki 5 pakaitų R^9 -R^{14}, R^N; ir pageidautina nuo 1 iki 3 pakaitų R^{11} - R^{13};

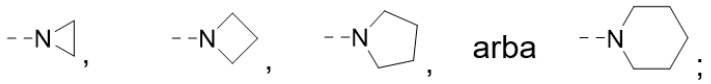
R^3 yra biciklo[1.1.1]pentilas, biciklo[2.1.1]heksilas, biciklo[2.2.1]heptilas, biciklo[3.1.1]heptilas, biciklo[2.2.2]oktilas, biciklo[3.2.1]oktilas, biciklo[3.2.2]nonilas, biciklo[3.3.2]decilas, biciklo[3.3.3]undecilas, 4-homoizotvistilas, adamantilas, diamantilas, heksametilenetetraminilas ir aukščiau minėtos liekanos pasirinktinai apima vieną ar daugiau C=C dvigubas jungtis ir (arba) yra pasirinktinai pakeistos viena arba keliomis iš R^a, R^b, R^c, R^d, ir R^e;

R^a, R^b, R^c, R^d, ir R^e nepriklausomai vienas nuo kito yra -H, -F, -Cl, -Br, -CN, -OH, -CH_3, -CH_2CH_3, -$CH_2CH_2CH_3$, -$CH(CH_3)_2$, -CHF_2, -CF_3, -CH_2CF_3, -$COCH_3$, -$COCH_2CH_3$, -CO_2H, -CO_2CH_3, -$CO_2C_2H_5$, -$CONH_2$, -$CONHCH_3$, -$CON(CH_3)_2$, -$CONHC_2H_5$, -CH_2CO_2H, -$CH_2CO_2CH_3$, -$CH_2CO_2C_2H_5$, -CH_2CONH_2, -$CH_2CONHCH_3$, -$CH_2CON(CH_3)_2$, -$CH_2CONHC_2H_5$, -$NHCOCH_3$, -$NHCOC_2H_5$, -$NHCOCF_3$, -$NHCOCH_2CF_3$, -$NHSO_2CH_3$, -$NHSO_2C_2H_5$, -$NHSO_2CHF_2$, -$NHSO_2CF_3$, arba -$NHSO_2CH_2CF_3$;

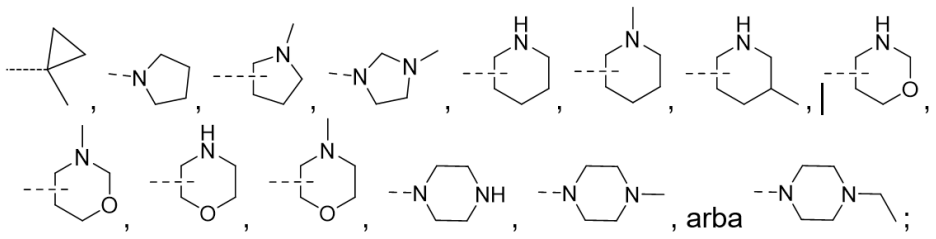
R^4 yra -R^5, -OR^5 arba -NR^6R^7;

R^5 yra -H, -CH_3, -CH_2CH_3, -$CH_2CH_2CH_3$, -$CH(CH_3)_2$, -$CH_2CH_2CH_2CH_3$, -$CH_2CH(CH_3)_2$, -$C(CH_3)_3$, -$CH_2CH_2CH_2CH_2CH_3$, -$CH_2CH{=}CH_2$, -$CH_2CH{=}CH(CH_3)$, -$CH_2CH{=}C(CH_3)_2$, -$CH_2CH{=}CHCH_2CH_3$, -ciklo-C_3H_5, -ciklo-C_4H_7, -ciklo-C_5H_9, -ciklo-C_6H_{11}, -CH_2-ciklo-C_3H_5, -CH_2-ciklo-C_4H_7, -CH_2-ciklo-C_5H_9, -CH_2-ciklo-C_6H_{11}, -Ph, -CH_2-Ph, -CH_2OCH_3, -$CH_2OCH_2CH_3$, -$CH_2CH_2OCH_3$, arba -$CH_2CH_2OCH_2CH_3$;

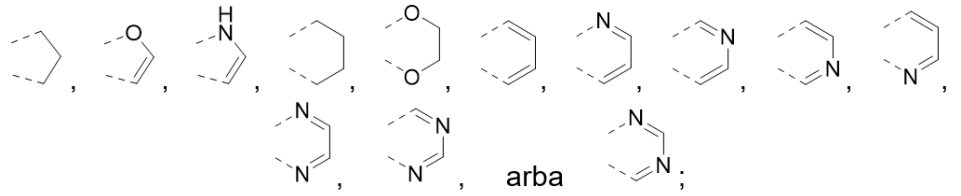
R^6 ir R^7 nepriklausomai vienas nuo kito yra -H, -CH_3, -CH_2CH_3, -$CH_2CH_2CH_3$, -$CH(CH_3)_2$, -$CH_2CH_2CH_2CH_3$, -$CH_2CH_2CH_2CH_2CH_3$, -$CH_2CH(CH_3)_2$, -$C(CH_3)_3$, -$CH_2CH{=}CH_2$, -$CH_2CH{=}CH(CH_3)$, -$CH_2CH{=}C(CH_3)_2$, -$CH_2CH{=}CHCH_2CH_3$, -ciklo-C_3H_5, -ciklo-C_4H_7, -ciklo-C_5H_9, -ciklo-C_6H_{11}, -CH_2-ciklo-C_3H_5, -CH_2-ciklo-C_4H_7, -CH_2-ciklo-C_5H_9, -CH_2-ciklo-C_6H_{11}, -Ph, -CH_2-Ph, -CH_2OCH_3, -$CH_2OCH_2CH_3$, -$CH_2CH_2OCH_3$, -$CH_2CH_2OCH_2CH_3$, -$CH_2CH_2NHCH_3$, arba -$CH_2CH_2N(CH_3)_2$, arba -NR^6R^7 yra



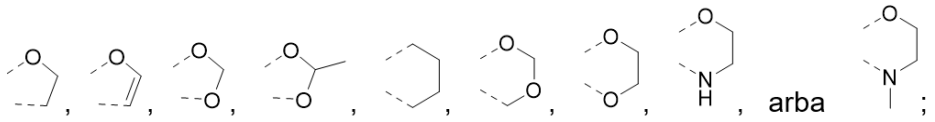
R^8, R^9, R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, ir R^{14} nepriklausomai vienas nuo kito yra -H, -F, -Cl, -Br, -I, -OH, -CN, -NO_2, -CH_3, -C_2H_5, -C_3H_7, -$CH(CH_3)_2$, -C_4H_9, -CH_2-$CH(CH_3)_2$, -$CH(CH_3)$-C_2H_5, -$C(CH_3)_3$,
-ciklo-C_3H_5, -CH_2-ciklo-C_3H_5, -CH_2OH, -CH_2F, -CHF_2, -CF_3, -CH_2Cl, -CH_2Br, -CH_2I, -CH_2-CH_2F, -CH_2-CHF_2, -CH_2-CF_3, -CH_2-CH_2Cl, -CH_2-CH_2Br, -CH_2-CH_2I, -OCH_3, -OC_2H_5, -OC_3H_7, -$OCH(CH_3)_2$, -$OC(CH_3)_3$, -OC_4H_9, -$OCHF_2$, -OCF_3, −OCH_2CF_3, -OC_2F_5, −OCH_2OCH_3, -O-ciklo-C_3H_5, -OCH_2-ciklo-C_3H_5, -O-C_2H_4-ciklo-C_3H_5, -CHO, -$COCH_3$, -$COCF_3$, -COC_2H_5, -COC_3H_7, -$COCH(CH_3)_2$, -$COC(CH_3)_3$, -COOH, -$COOCH_3$, -$COOC_2H_5$, -$COOC_3H_7$, -$COOCH(CH_3)_2$, -$COOC(CH_3)_3$, -OOC-CH_3, -OOC-CF_3, -OOC-C_2H_5, -OOC-C_3H_7, -OOC-$CH(CH_3)_2$, -OOC-$C(CH_3)_3$, -NH_2, -$NHCH_3$, -NHC_2H_5, -NHC_3H_7, -$NHCH(CH_3)_2$, -$NHC(CH_3)_3$, -$N(CH_3)_2$, -$N(C_2H_5)_2$, -$N(C_3H_7)_2$, -$N[CH(CH_3)_2]_2$, -$N[C(CH_3)_3]_2$, -$NHCOCH_3$, -$NHCOCF_3$, -$NHCOC_2H_5$, -$NHCOC_3H_7$, -$NHCOCH(CH_3)_2$, -$NHCOC(CH_3)_3$, -$CONH_2$, -$CONHCH_3$, -$CONHC_2H_5$, -$CONHC_3H_7$, -$CONHCH(CH_3)_2$, -CONH-ciklo-C_3H_5, -$CONHC(CH_3)_3$, -$CON(CH_3)_2$, -$CON(C_2H_5)_2$, -$CON(C_3H_7)_2$, -$CON[CH(CH_3)_2]_2$, -$CON[C(CH_3)_3]_2$, -SO_2NH_2, -SO_2NHCH_3, -$SO_2NHC_2H_5$, -$SO_2NHC_3H_7$, -$SO_2NHCH(CH_3)_2$, -SO_2NH-ciklo-C_3H_5, -$SO_2NHC(CH_3)_3$, -$SO_2N(CH_3)_2$, -$SO_2N(C_2H_5)_2$, -$SO_2N(C_3H_7)_2$, -$SO_2N[CH(CH_3)_2]_2$, -$SO_2N[C(CH_3)_3]_2$, -$NHSO_2CH_3$, -$NHSO_2CF_3$, -$NHSO_2C_2H_5$, -$NHSO_2C_3H_7$, -$NHSO_2CH(CH_3)_2$, -$NHSO_2C(CH_3)_3$, -$CH{=}CH_2$, -CH_2-$CH{=}CH_2$, -$C(CH_3){=}CH_2$, -$CH{=}CH$-CH_3, -C≡CH, -C≡C-CH_3, -CH_2-C≡CH, -Ph, -O-Ph, -O-CH_2-Ph,



arba R^8 ir R^9 arba R^9 ir R^{10} gali kartu suformuoti vieną iš sekančių penkianarių arba šešianarių žiedų:

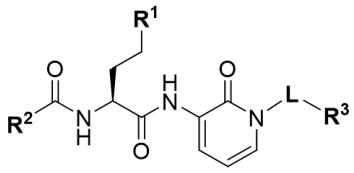


arba R^{12} ir R^{13} arba R^{13} ir R^{14} gali kartu suformuoti vieną iš sekančių penkianarių arba šešianarių žiedų:



R^N yra -H, $-CH_3$, $-C_2H_5$, $-C_3H_7$, $-CH(CH_3)_2$, $-C_4H_9$, $-CH_2-CH(CH_3)_2$, $-CH(CH_3)-C_2H_5$, $-C(CH_3)_3$, -ciklo-C_3H_5, -ciklo-C_4H_7, -ciklo-C_5H_9, $-CH_2$-ciklo-C_3H_5, $-CH_2$-ciklo-C_4H_7, $-CH_2$-ciklo-C_5H_9, $-CH_2F$, $-CHF_2$, $-CF_3$, $-CH_2Cl$, $-CH_2Br$, $-CH_2I$, $-CH_2-CH_2F$, $-CH_2-CHF_2$, $-CH_2-CF_3$, $-CH_2-CH_2Cl$, $-CH_2-CH_2Br$, $-CH_2-CH_2I$, $-CH_2-CH=CH_2$, $-CH_2-C\equiv CH$, -CHO, $-COCH_3$, $-COC_2H_5$, $-COC_3H_7$, $-COCH(CH_3)_2$, $-COC(CH_3)_3$, -CO-ciklo-C_3H_5, -CO-ciklo-C_4H_7, -CO-ciklo-C_5H_9, $-COOCH_3$, $-COOC_2H_5$, $-COOC_3H_7$, $-COOCH(CH_3)_2$, $-COOC(CH_3)_3$, $-COOCH_2Ph$, $-SO_2CH_3$, $-SO_2CF_3$, $-SO_2C_2H_5$, $-SO_2C_3H_7$, $-SO_2CH(CH_3)_2$, $-SO_2$-ciklo-C_3H_5, arba $-SO_2C(CH_3)_3$;
R^{N1} yra -H, $-CH_3$, arba $-CH_2CH_3$;
arba diastereomeras, enantiomeras, diastereomerų mišinys, enantiomerų mišinys, racematas, solvatas, hidratas, arba farmaciniu požiūriu priimtina jų druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys turi formulę (I):

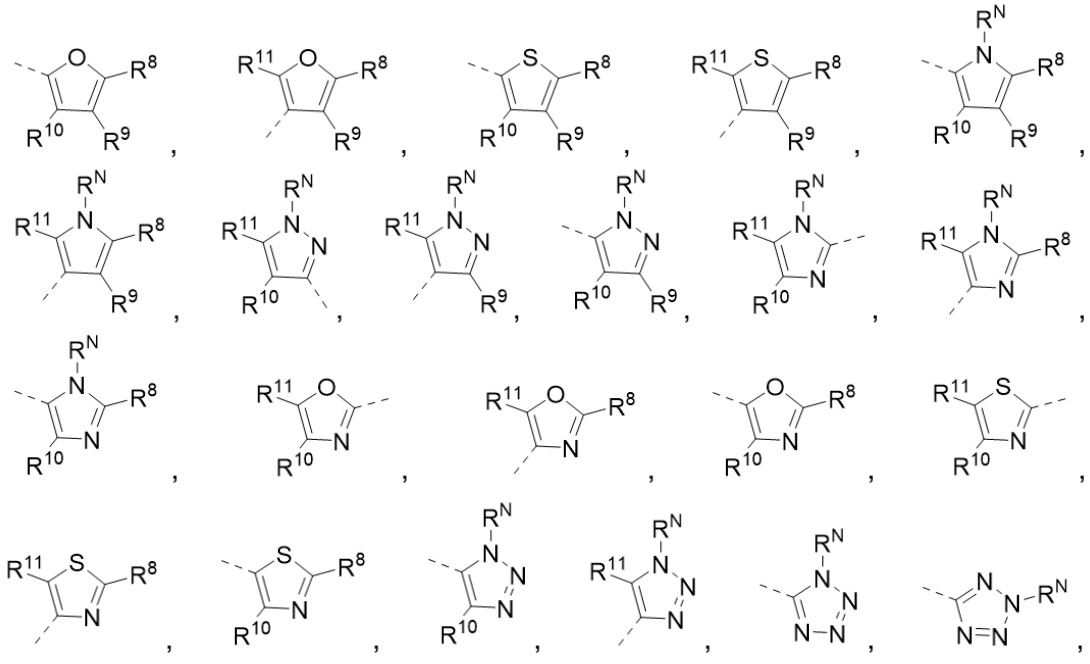


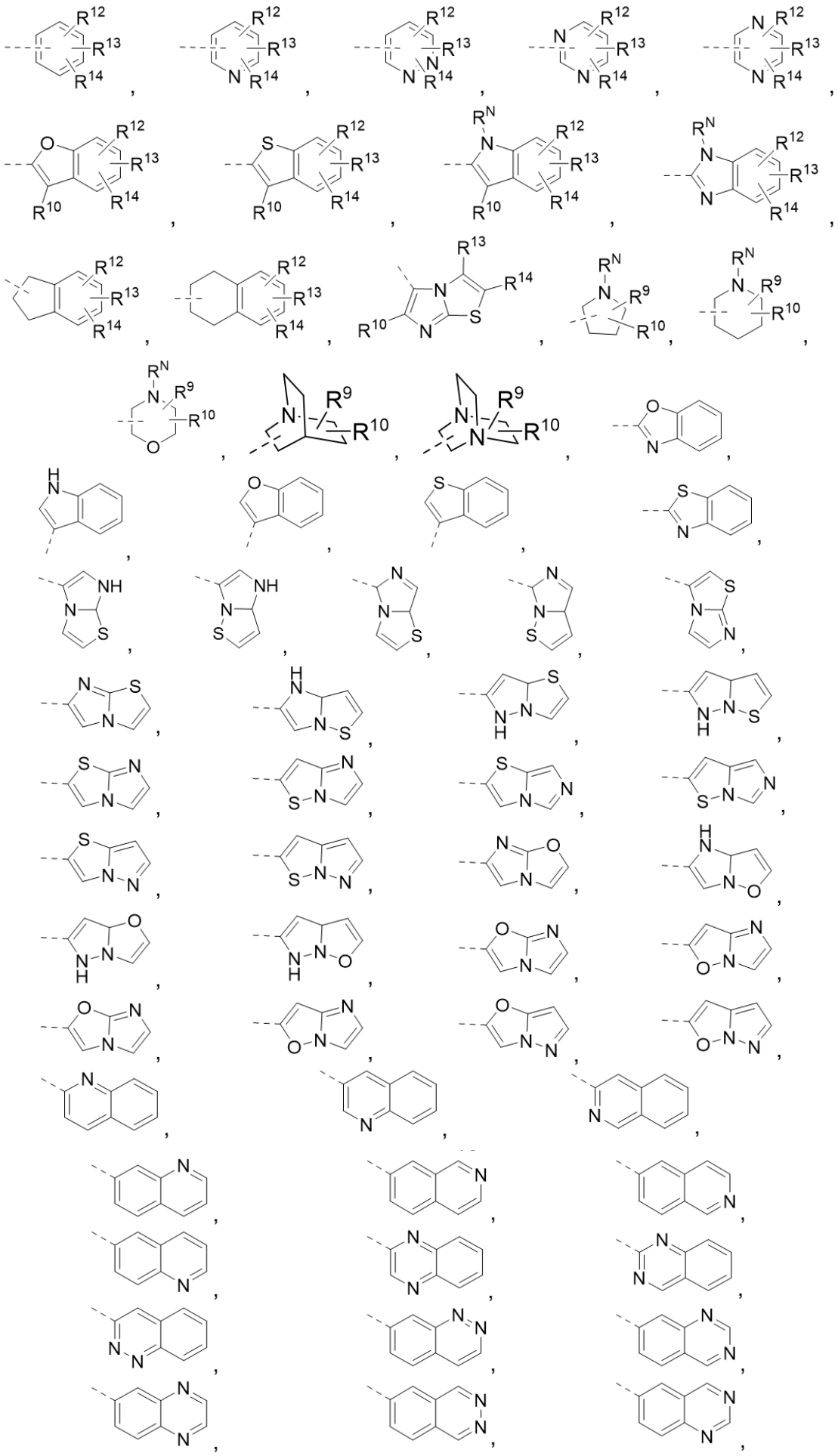
(I)

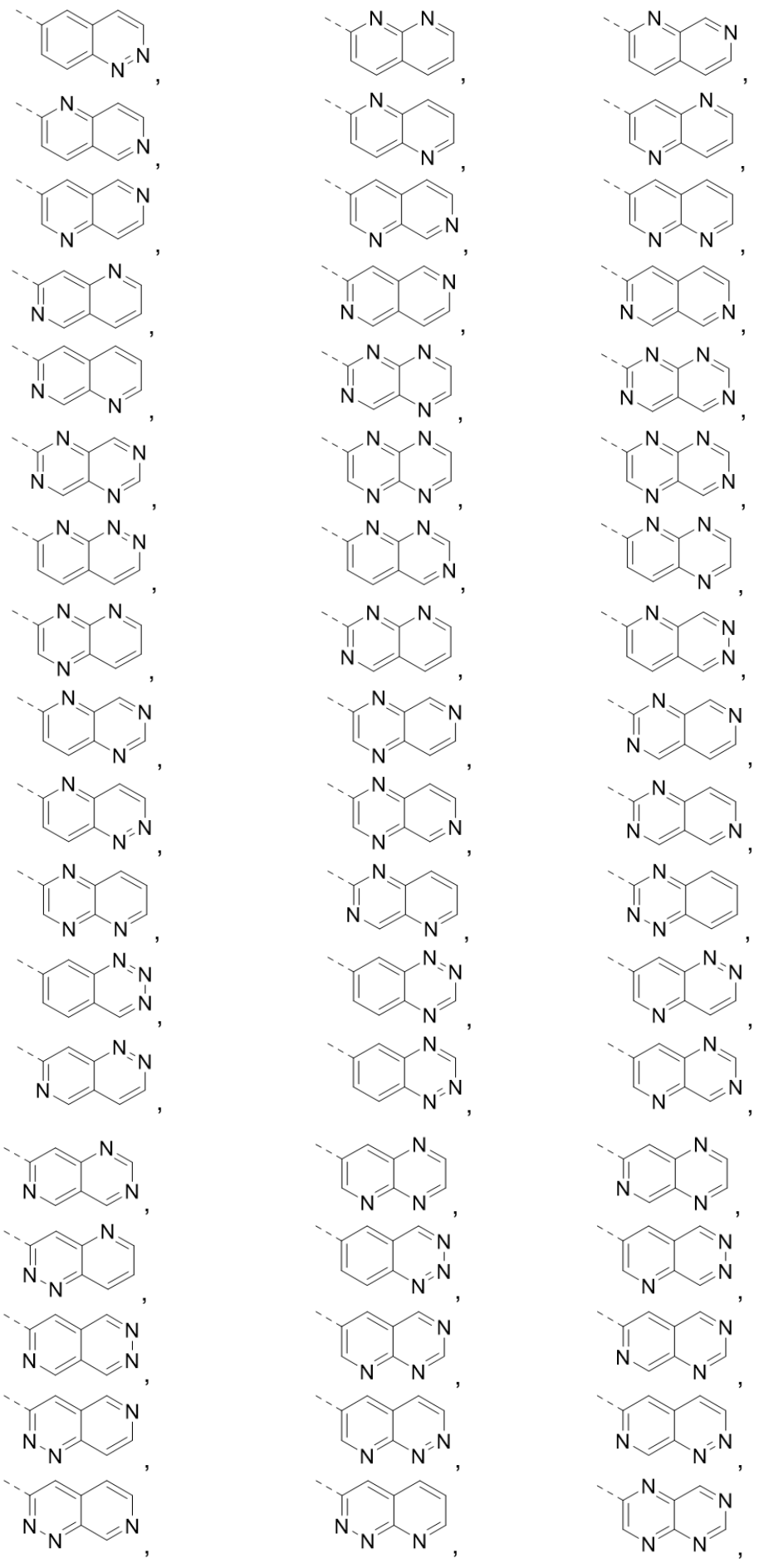
kur
L yra $-L^1-$ arba $-L^1-L^2-$; pageidautina $-L^1-L^2-$;
L^1 yra $-CH_2-$, $-CH_2CH_2-$, $-CH_2CH_2CH_2-$, $-CH_2CO-$, arba $-CH_2CH_2CO-$;
L^2 yra jungtis, $-NR^{N1}-$, $-NR^{N1}CH_2-$, $-NR^{N1}CH_2CH_2-$, arba $-NR^{N1}CH(CH_3)-$;
R^1 yra

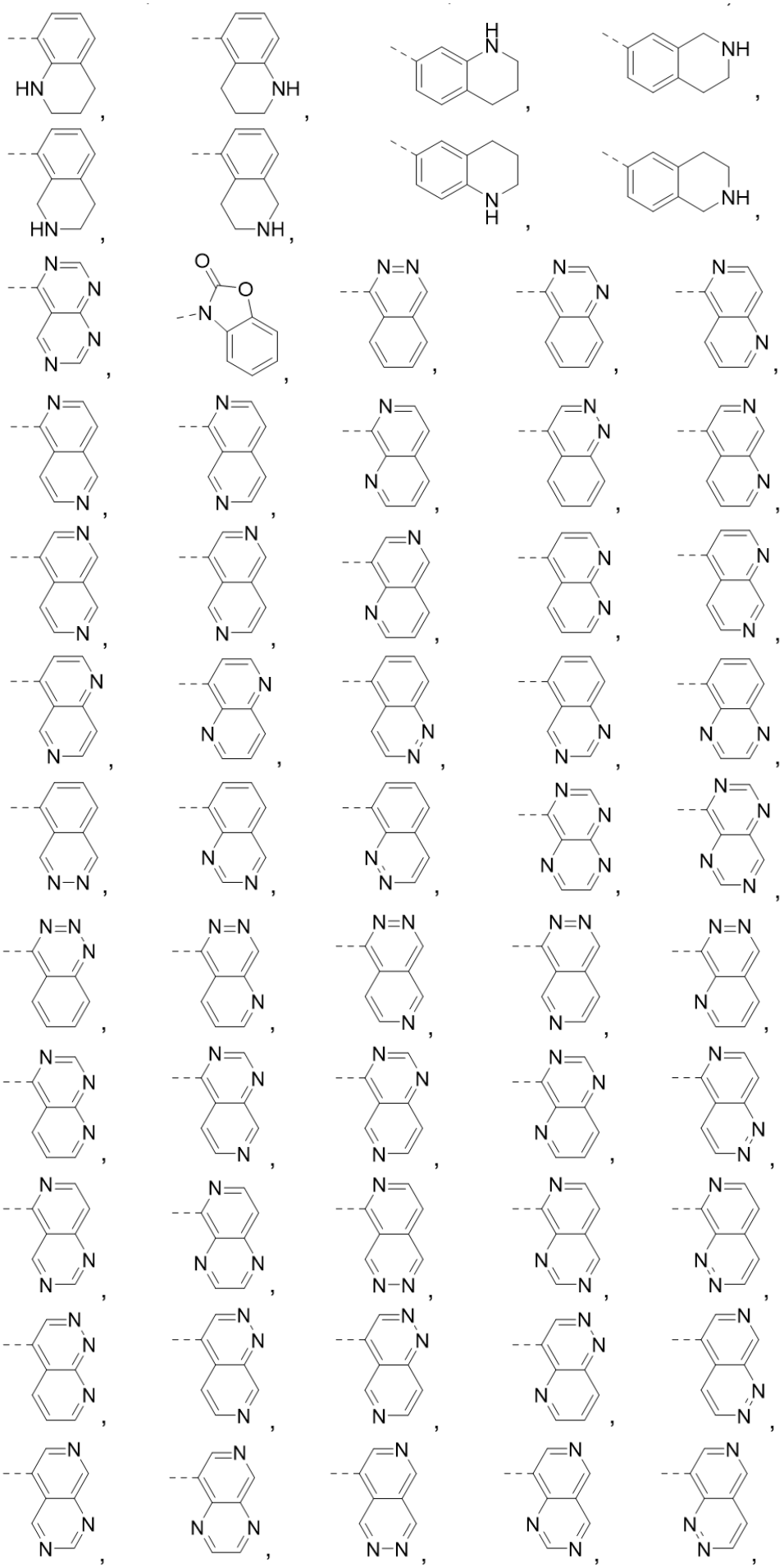


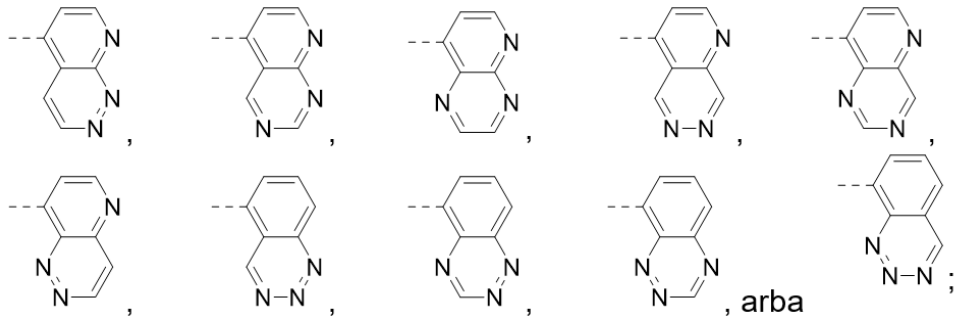
R^2 yra











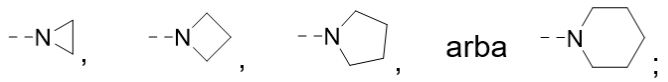
R^3 yra biciklo[1.1.1]pentilas, biciklo[2.1.1]heksilas, biciklo[2.2.1]heptilas, biciklo[3.1.1]heptilas, biciklo[2.2.2]oktilas, biciklo[3.2.1]oktilas, biciklo[3.2.2]nonilas, biciklo[3.3.2]decilas, biciklo[3.3.3]undecilas, 4-homoizotvistilas, adamantilas, diamantilas, arba heksametilentetraminilas ir aukščiau minėtos liekanos pasirinktinai turi vieną ar daugiau dvigubų C=C jungčių ir (arba) yra pakeistos viena ar daugiau R^a, R^b, R^c, R^d, ir R^e;

R^a, R^b, R^c, R^d, ir R^e nepriklausomai vienas nuo kito yra -H, -F, -Cl, -Br, -CN, -OH, $-CH_3$, $-CH_2CH_3$, $-CH_2CH_2CH_3$, $-CH(CH_3)_2$, $-CHF_2$, $-CF_3$, $-CH_2CF_3$, $-COCH_3$, $-COCH_2CH_3$, $-CO_2H$, $-CO_2CH_3$, $-CO_2C_2H_5$, $-CONH_2$, $-CONHCH_3$, $-CON(CH_3)_2$, $-CONHC_2H_5$, $-CH_2CO_2H$, $-CH_2CO_2CH_3$, $-CH_2CO_2C_2H_5$, $-CH_2CONH_2$, $-CH_2CONHCH_3$, $-CH_2CON(CH_3)_2$, $-CH_2CONHC_2H_5$, $-NHCOCH_3$, $-NHCOC_2H_5$, $-NHCOCF_3$, $-NHCOCH_2CF_3$, $-NHSO_2CH_3$, $-NHSO_2C_2H_5$, $-NHSO_2CHF_2$, $-NHSO_2CF_3$, arba $-NHSO_2CH_2CF_3$;

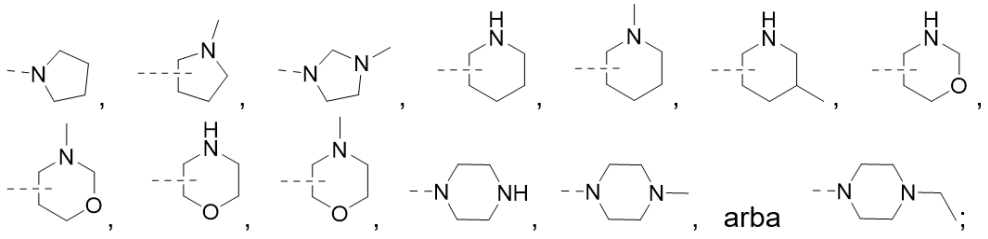
R^4 yra $-R^5$, $-OR^5$ arba $-NR^6R^7$;

R^5 yra -H, $-CH_3$, $-CH_2CH_3$, $-CH_2CH_2CH_3$, $-CH(CH_3)_2$, $-CH_2CH_2CH_2CH_3$, $-CH_2CH(CH_3)_2$, $-C(CH_3)_3$, $-CH_2CH_2CH_2CH_2CH_3$, $-CH_2CH=CH_2$, $-CH_2CH=CH(CH_3)$, $-CH_2CH=C(CH_3)_2$, $-CH_2CH=CHCH_2CH_3$, -ciklo-C_3H_5, -ciklo-C_4H_7, -ciklo-C_5H_9, -ciklo-C_6H_{11}, $-CH_2$-ciklo-C_3H_5, $-CH_2$-ciklo-C_4H_7, $-CH_2$-ciklo-C_5H_9, $-CH_2$-ciklo-C_6H_{11}, $-CH_2$-Ph, $-CH_2OCH_3$, $-CH_2OCH_2CH_3$, $-CH_2CH_2OCH_3$, arba $-CH_2CH_2OCH_2CH_3$;

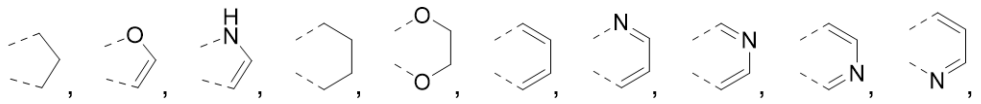
R^6 ir R^7 nepriklausomai vienas nuo kito yra -H, $-CH_3$, $-CH_2CH_3$, $-CH_2CH_2CH_3$, $-CH(CH_3)_2$, $-CH_2CH_2CH_2CH_3$, $-CH_2CH_2CH_2CH_2CH_3$, $-CH_2CH(CH_3)_2$, $-C(CH_3)_3$, $-CH_2CH=CH_2$, $-CH_2CH=CH(CH_3)$, $-CH_2CH=C(CH_3)_2$, $-CH_2CH=CHCH_2CH_3$, -ciklo-C_3H_5, -ciklo-C_4H_7, -ciklo-C_5H_9, -ciklo-C_6H_{11}, $-CH_2$-ciklo-C_3H_5, $-CH_2$-ciklo-C_4H_7, $-CH_2$-ciklo-C_5H_9, $-CH_2$-ciklo-C_6H_{11}, -Ph, $-CH_2$-Ph, $-CH_2OCH_3$, $-CH_2OCH_2CH_3$, $-CH_2CH_2OCH_3$, $-CH_2CH_2OCH_2CH_3$, $-CH_2CH_2NHCH_3$, arba $-CH_2CH_2N(CH_3)_2$, arba $-NR^6R^7$ yra

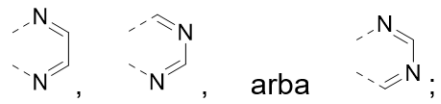


R^8, R^9, R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, ir R^{14} nepriklausomai vienas nuo kito yra -H, -F, -Cl, -Br, -I, -OH, -CN, $-NO_2$, $-CH_3$, $-C_2H_5$, $-C_3H_7$, $-CH(CH_3)_2$, $-C_4H_9$, $-CH_2$-$CH(CH_3)_2$, $-CH(CH_3)$-C_2H_5, $-C(CH_3)_3$, -ciklo-C_3H_5, $-CH_2$-ciklo-C_3H_5, $-CH_2F$, $-CHF_2$, $-CF_3$, $-CH_2Cl$, $-CH_2Br$, $-CH_2I$, $-CH_2$-CH_2F, $-CH_2$-CHF_2, $-CH_2$-CF_3, $-CH_2$-CH_2Cl, $-CH_2$-CH_2Br, $-CH_2$-CH_2I, $-OCH_3$, $-OC_2H_5$, $-OC_3H_7$, $-OCH(CH_3)_2$, $-OC(CH_3)_3$, $-OC_4H_9$, $-OCHF_2$, $-OCF_3$, $-OCH_2CF_3$, $-OC_2F_5$, $-OCH_2OCH_3$, -O-ciklo-C_3H_5, $-OCH_2$-ciklo-C_3H_5, -O-C_2H_4-ciklo-C_3H_5, -CHO, $-COCH_3$, $-COCF_3$, $-COC_2H_5$, $-COC_3H_7$, $-COCH(CH_3)_2$, $-COC(CH_3)_3$, -COOH, $-COOCH_3$, $-COOC_2H_5$, $-COOC_3H_7$, $-COOCH(CH_3)_2$, $-COOC(CH_3)_3$, -OOC-CH_3, -OOC-CF_3, -OOC-C_2H_5, -OOC-C_3H_7, -OOC-$CH(CH_3)_2$, -OOC-$C(CH_3)_3$, $-NH_2$, $-NHCH_3$, $-NHC_2H_5$, $-NHC_3H_7$, $-NHCH(CH_3)_2$, $-NHC(CH_3)_3$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-N(C_3H_7)_2$, $-N[CH(CH_3)_2]_2$, $-N[C(CH_3)_3]_2$, $-NHCOCH_3$, $-NHCOCF_3$, $-NHCOC_2H_5$, $-NHCOC_3H_7$, $-NHCOCH(CH_3)_2$, $-NHCOC(CH_3)_3$, $-CONH_2$, $-CONHCH_3$, $-CONHC_2H_5$, $-CONHC_3H_7$, $-CONHCH(CH_3)_2$, -CONH-ciklo-C_3H_5, $-CONHC(CH_3)_3$, $-CON(CH_3)_2$, $-CON(C_2H_5)_2$, $-CON(C_3H_7)_2$, $-CON[CH(CH_3)_2]_2$, $-CON[C(CH_3)_3]_2$, $-SO_2NH_2$, $-SO_2NHCH_3$, $-SO_2NHC_2H_5$, $-SO_2NHC_3H_7$, $-SO_2NHCH(CH_3)_2$, $-SO_2$NH-ciklo-C_3H_5, $-SO_2NHC(CH_3)_3$, $-SO_2N(CH_3)_2$, $-SO_2N(C_2H_5)_2$, $-SO_2N(C_3H_7)_2$, $-SO_2N[CH(CH_3)_2]_2$, $-SO_2N[C(CH_3)_3]_2$, $-NHSO_2CH_3$, $-NHSO_2CF_3$, $-NHSO_2C_2H_5$, $-NHSO_2C_3H_7$, $-NHSO_2CH(CH_3)_2$, $-NHSO_2C(CH_3)_3$, $-CH=CH_2$, $-CH_2$-$CH=CH_2$, $-C(CH_3)=CH_2$, -CH=CH-CH_3, $-C\equiv CH$, $-C\equiv C-CH_3$, $-CH_2-C\equiv CH$, -Ph, -O-Ph, -O-CH_2-Ph,

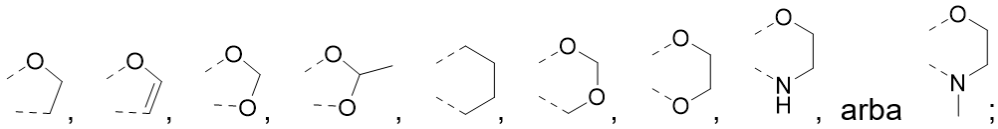


arba R^8 ir R^9 arba R^9 ir R^{10} gali kartu suformuoti vieną iš sekančių penkianarių arba šešianarių žiedų:



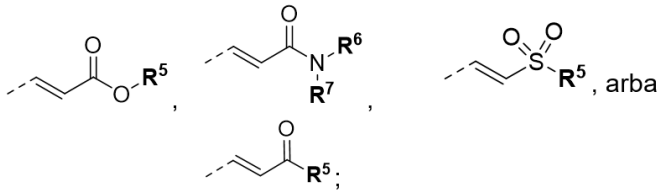


arba R^{12} ir R^{13} arba R^{13} ir R^{14} gali kartu suformuoti vieną iš sekančių penkianarių arba šešianarių žiedų:

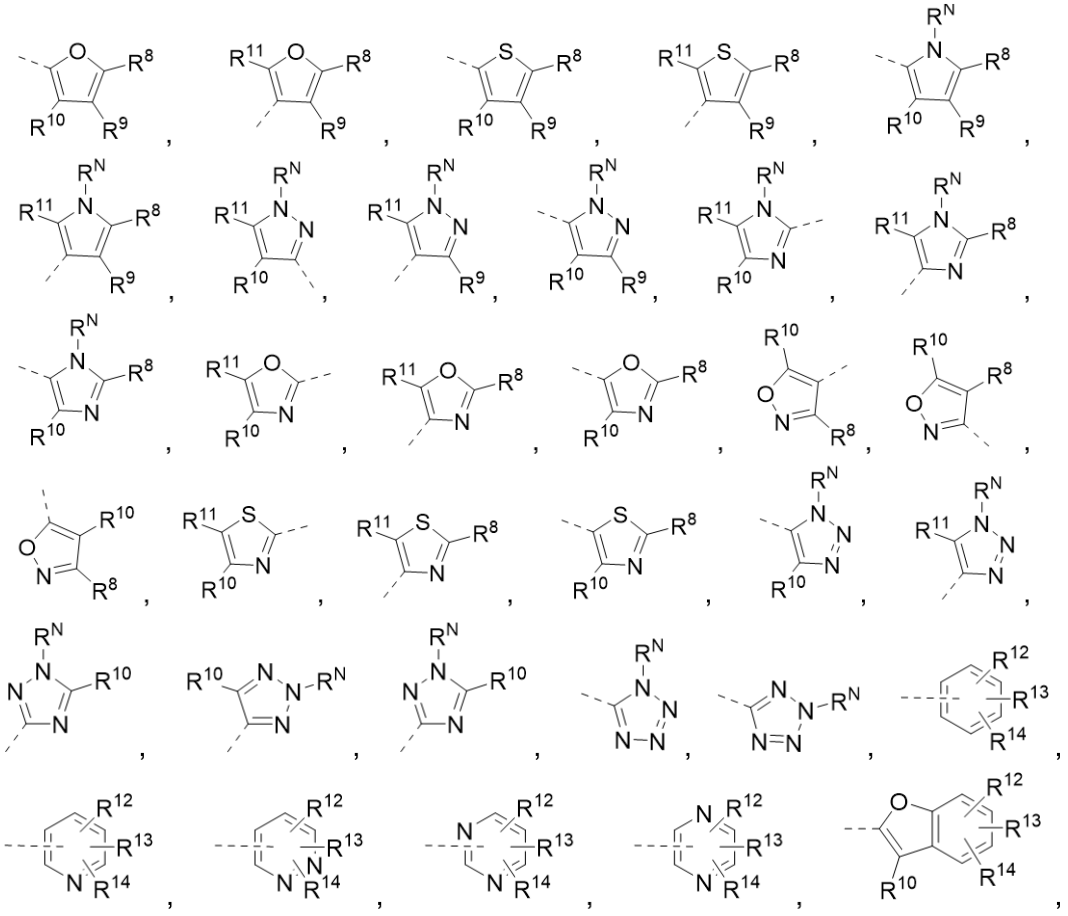


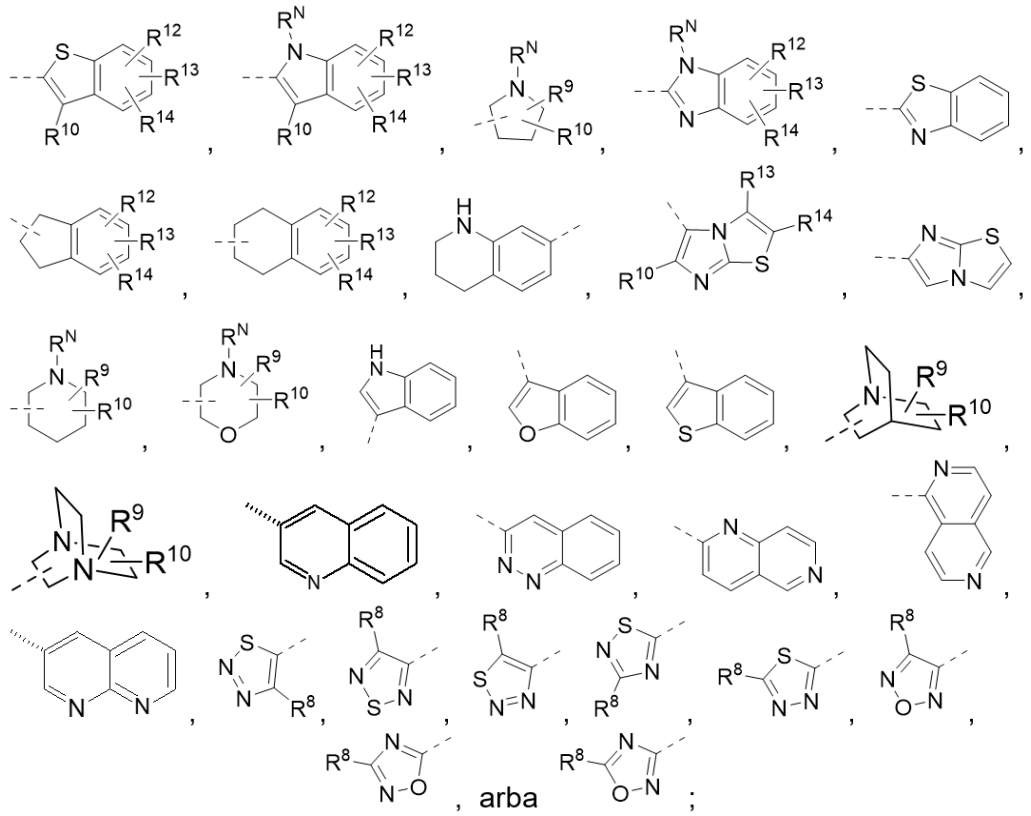
R^N yra -H, -CH_3, -C_2H_5, -C_3H_7, -$CH(CH_3)_2$, -C_4H_9, -CH_2-$CH(CH_3)_2$, -$CH(CH_3)$-C_2H_5, -$C(CH_3)_3$, -ciklo-C_3H_5, -ciklo-C_4H_7, -ciklo-C_5H_9, -CH_2-ciklo-C_3H_5, -CH_2F, -CHF_2, -CF_3, -CH_2Cl, -CH_2Br, -CH_2I, -CH_2-CH_2F, -CH_2-CHF_2, -CH_2-CF_3, -CH_2-CH_2Cl, -CH_2-CH_2Br, -CH_2-CH_2I, -CH_2-CH=CH_2, -CH_2-C≡CH, -CHO, -$COCH_3$, -COC_2H_5, -COC_3H_7, -$COCH(CH_3)_2$, -$COC(CH_3)_3$, -$COOCH_3$, -$COOC_2H_5$, -$COOC_3H_7$, -$COOCH(CH_3)_2$, -$COOC(CH_3)_3$, -$COOCH_2Ph$, -SO_2CH_3, -SO_2CF_3, -$SO_2C_2H_5$, -$SO_2C_3H_7$, -$SO_2CH(CH_3)_2$, arba -$SO_2C(CH_3)_3$;
R^{N1} yra -H, -CH_3, arba -CH_2CH_3;
arba diastereomeras, enantiomeras, diastereomerų mišinys, enantiomerų mišinys, racematas, solvatas, hidratas, arba farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur
R^1 yra



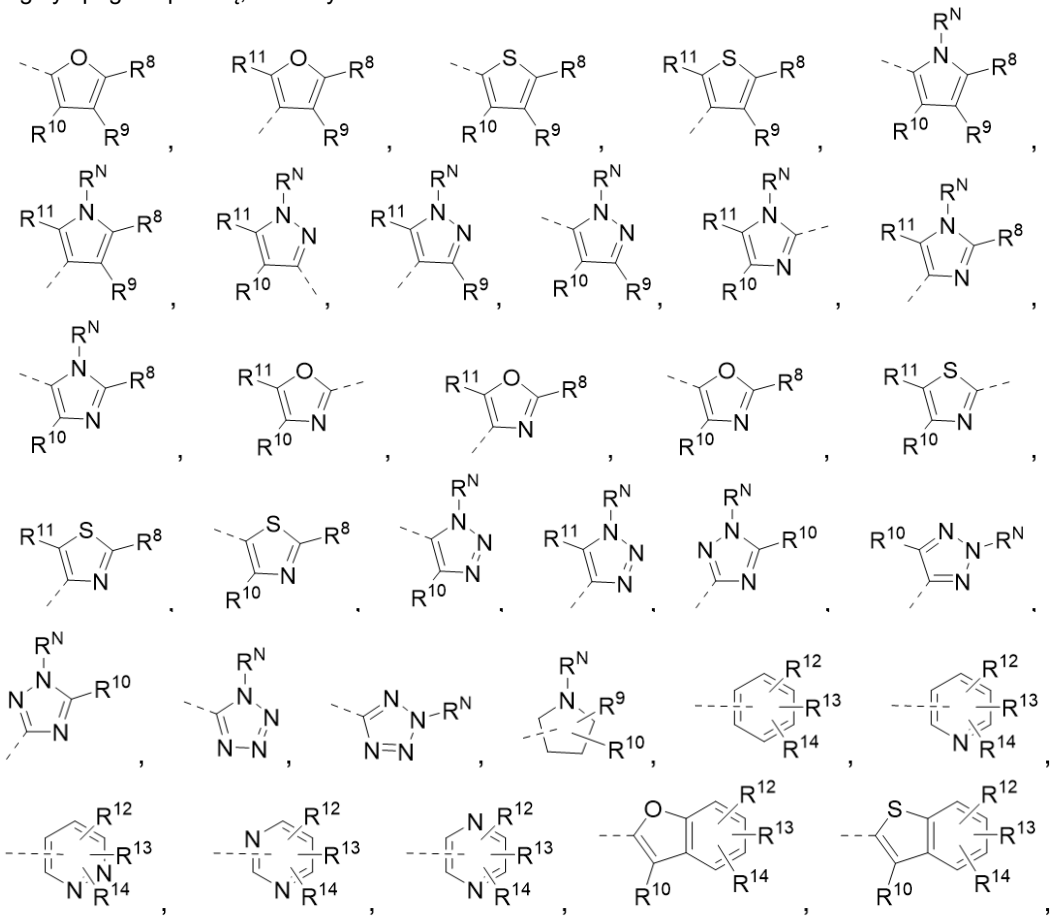
R^2 yra

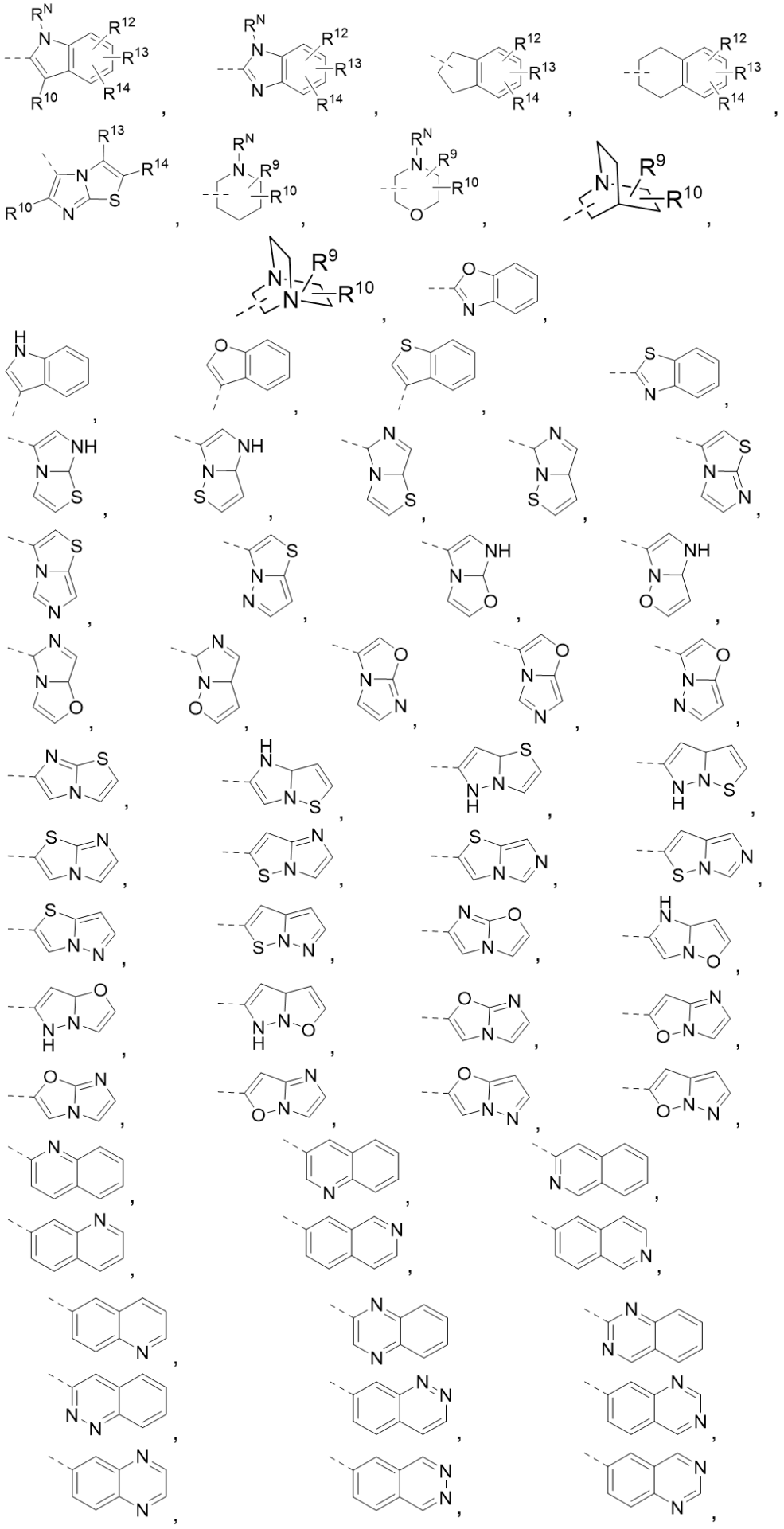


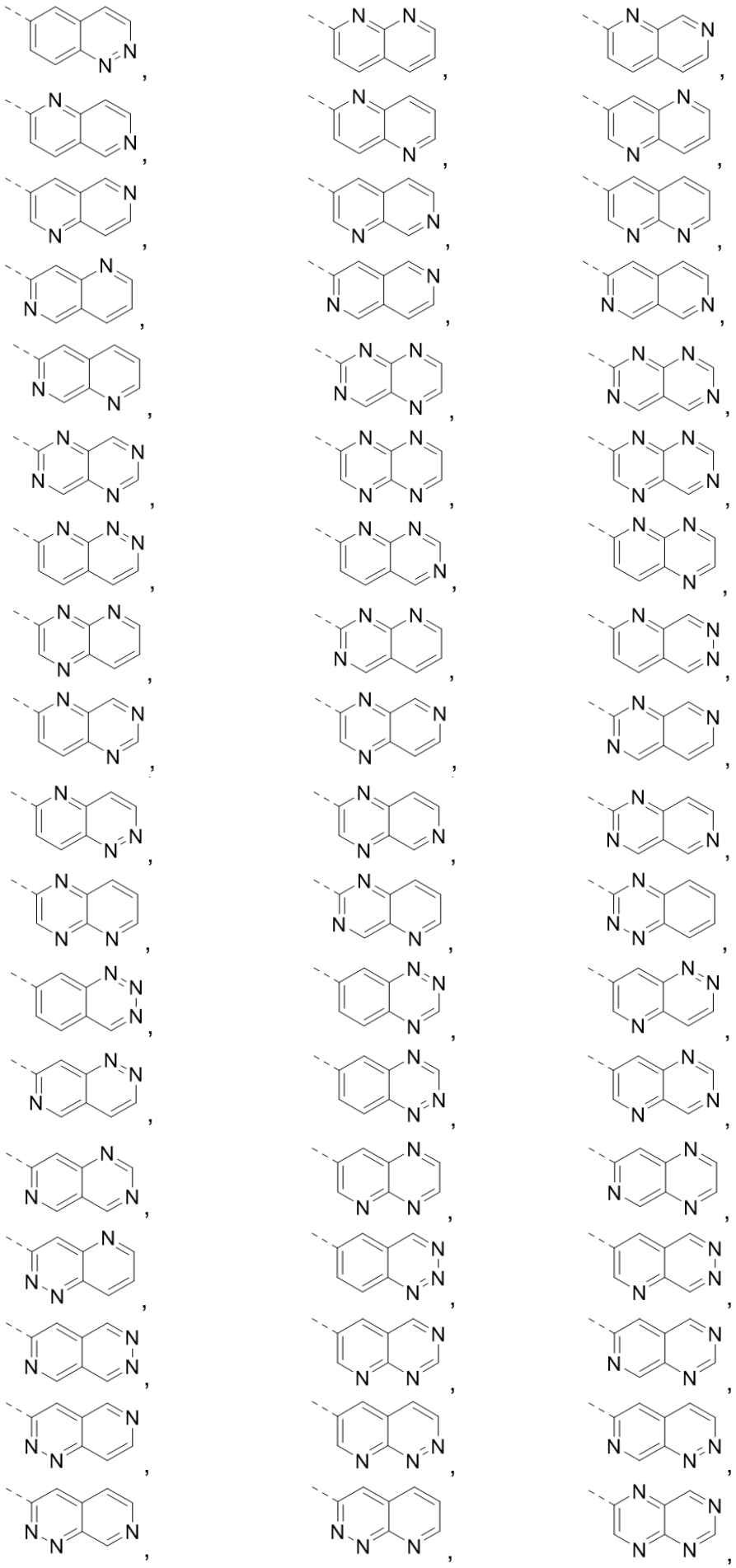


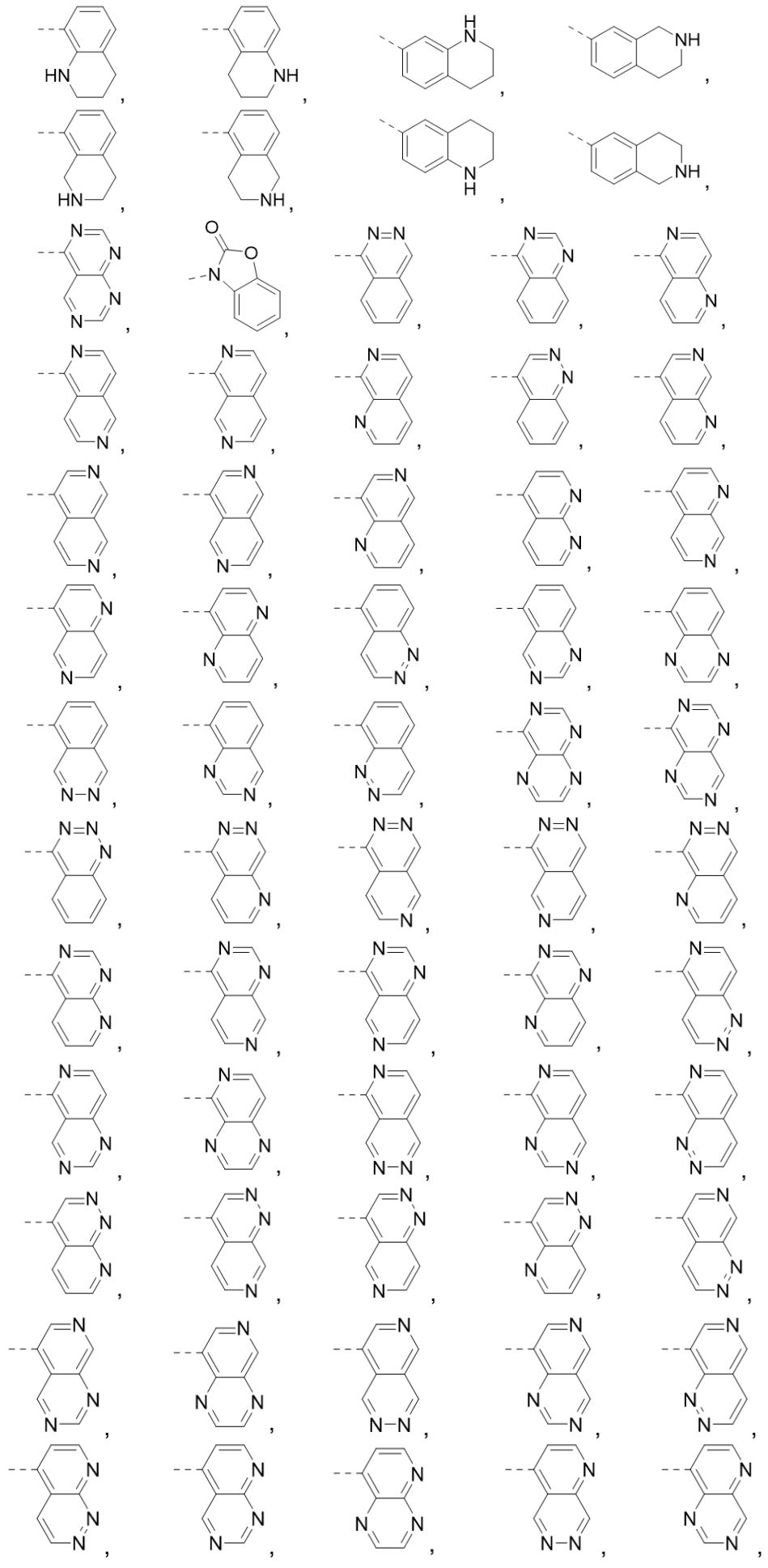
kur nepakeistos biciklinės liekanos gali būti pakeistos nuo 1 iki 5 pakaitų R^9 -R^{14}, ir R^N; ir pageidautina nuo 1 iki 3 pakaitų R^{11} - R^{13}, ir R^5 - R^{14} ir R^N turi reikšmes kaip apibrėžta 1 punkte.

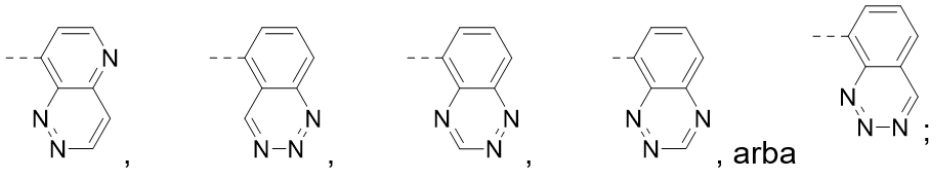
4. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 yra





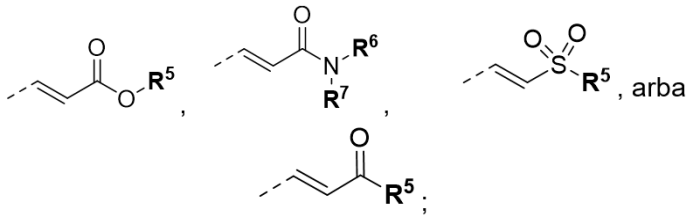






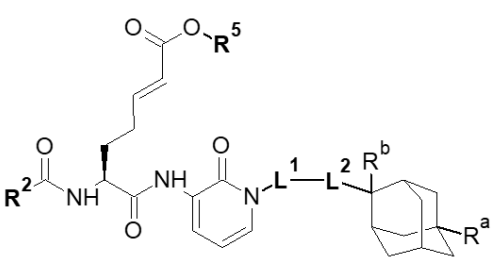
kur nepakeistos biciklinės liekanos gali būti pakeistos nuo 1 iki 5 pakaitų R^9 - R^{14}, R^N; ir pageidautina nuo 1 iki 3 pakaitų R^{11} - R^{13} ir pakaitai R^9 -R^{14}, ir R^N turi tokias reikšmes kaip apibrėžta 1 punkte.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1, 3 ir 4 punktų, kur
R^1 yra

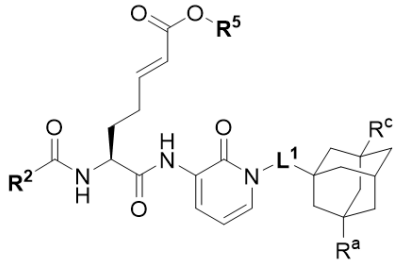


L^1 yra -CH_2-, arba -CH_2CO-;
L^2 yra jungtis, -NR^{N1}-, -$NR^{N1}CH_2$-, arba -$NR^{N1}CH(CH_3)$-;
R^3 yra biciklo[1.1.1]pentilas, biciklo[2.1.1]heksilas, biciklo[2.2.1]heptilas, biciklo[3.1.1]heptilas, biciklo[2.2.2]oktilas, biciklo[3.2.1]octilas, 4–homoizotvistilas, adamantilas, arba diamantilas ir aukščiau minėtos liekanos pasirinktinai turi vieną ar daugiau dvigubų C=C jungčių ir (arba) yra pakeistos viena ar daugiau R^a, R^b, R^c, R^d, ir R^e;
ir R^5, R^6, R^7, R^a, R^b, R^c, R^d, R^e ir R^{N1} turi tokias reikšmes kaip apibrėžta 1 punkte.

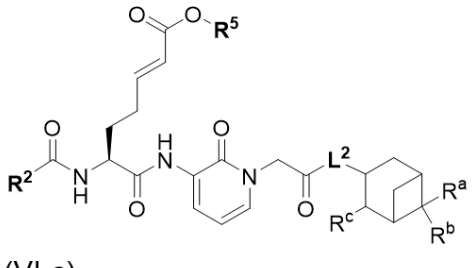
6. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1, ir 3 – 5 punktų, kur junginys turi bet kurią vieną iš (VI-a) - (VI-l), (VII-a) - (VII-l), (VIII-a) - (VIII-l), (IX-a) - (IX-d), (X-a) - (X-d), ir (XI-a) - (XI-d) formulę:



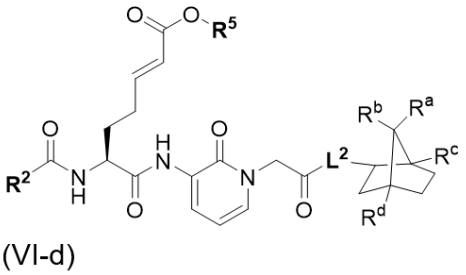
(VI-a)



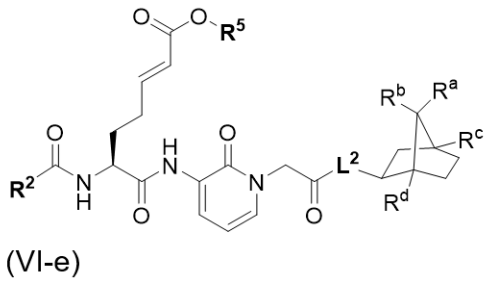
(VI-b)



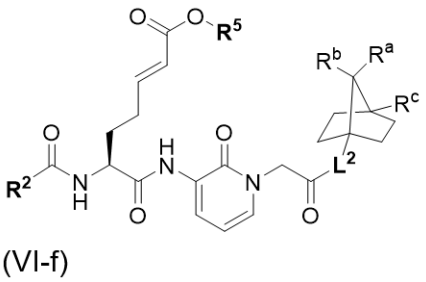
(VI-c)



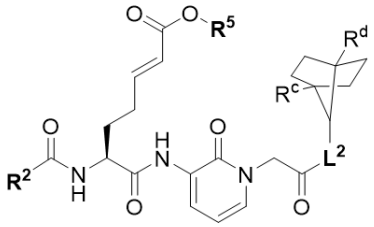
(VI-d)



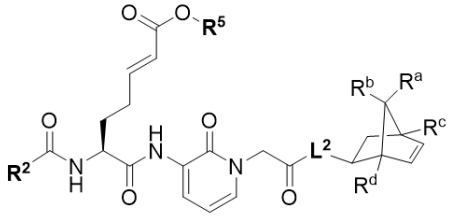
(VI-e)



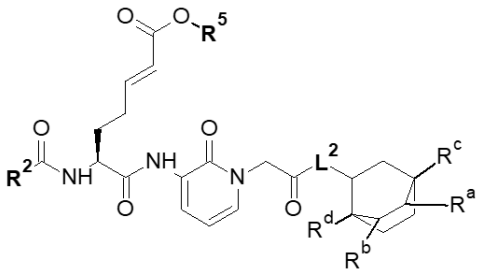
(VI-f)



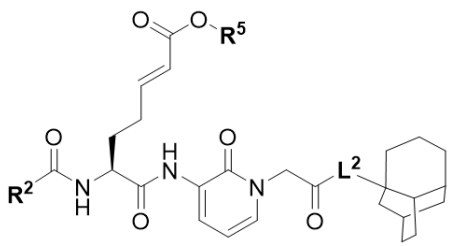
(VI-g)



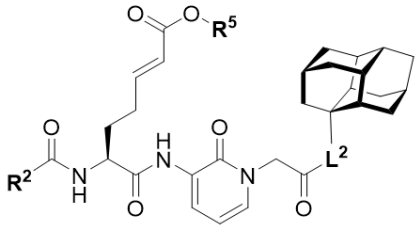
(VI-h)



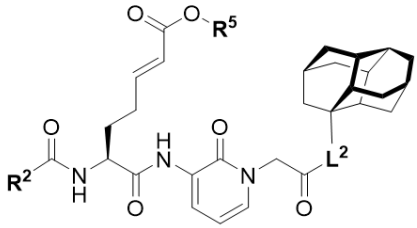
(VI-i)



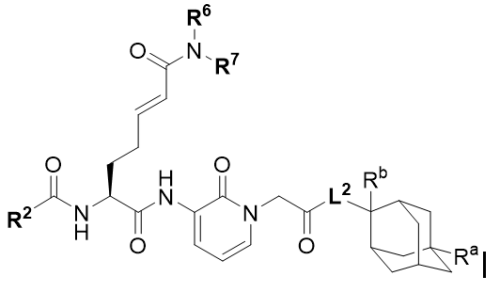
(VI-j)



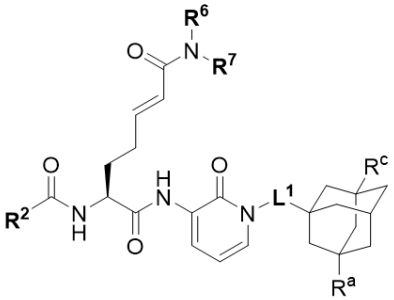
(VI-k)



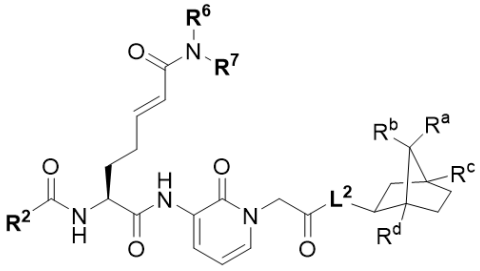
(VI-l)



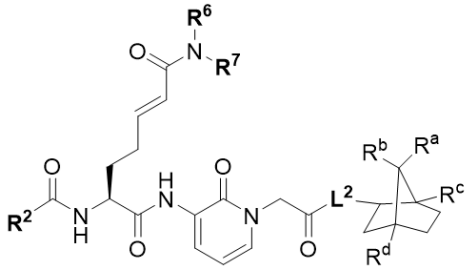
(VII-a)



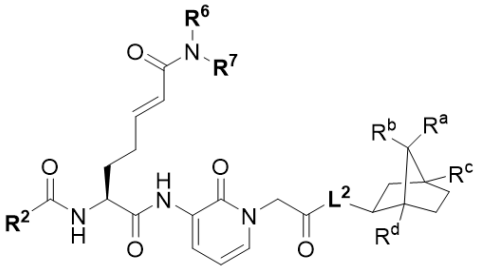
(VII-b)



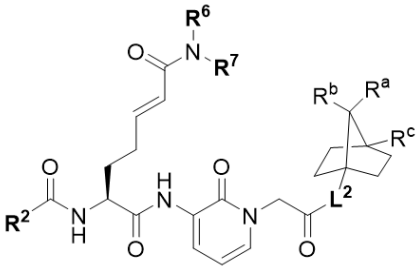
(VII-c)



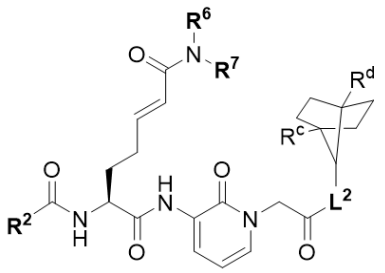
(VII-d)



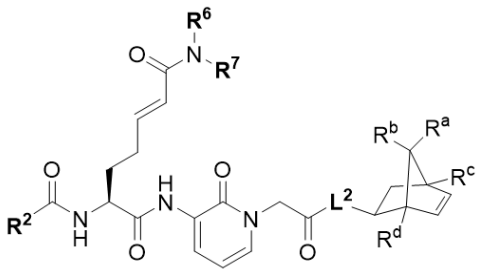
(VII-e)



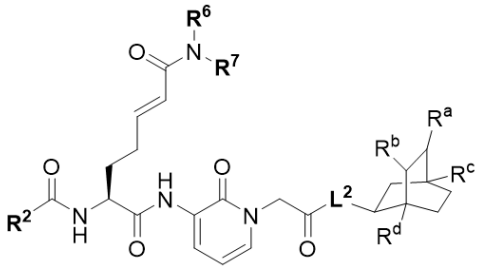
(VII-f)



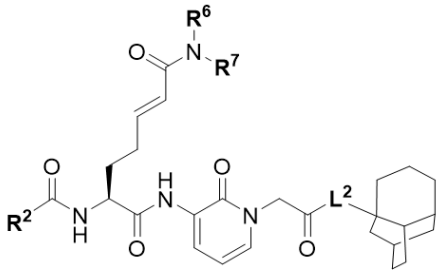
(VII-g)



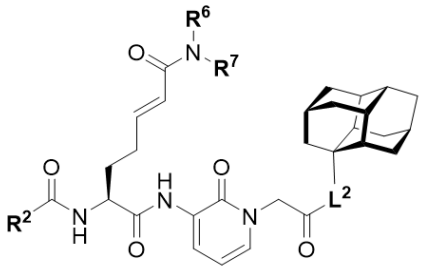
(VII-h)



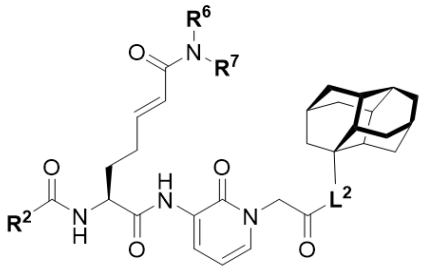
(VII-i)



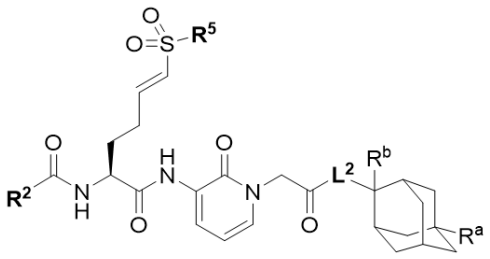
(VII-j)



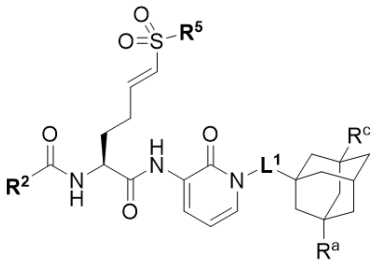
(VII-k)



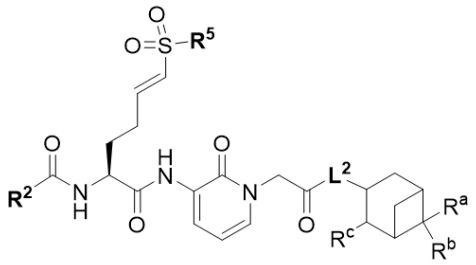
(VII-l)



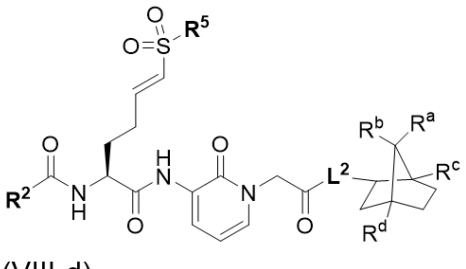
(VIII-a)



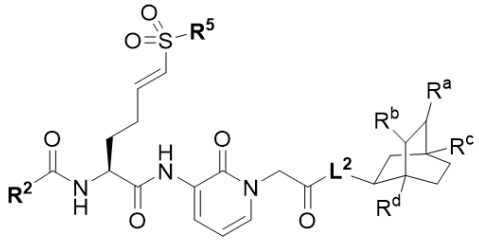
(VIII-b)



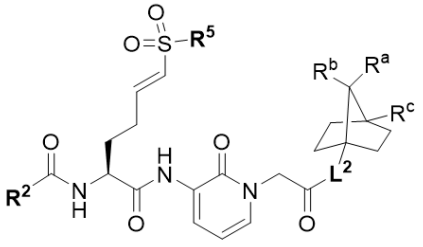
(VIII-c)



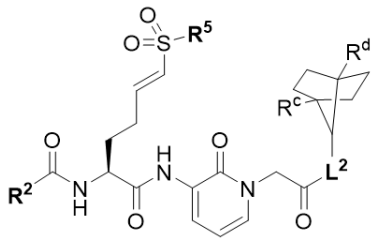
(VIII-d)



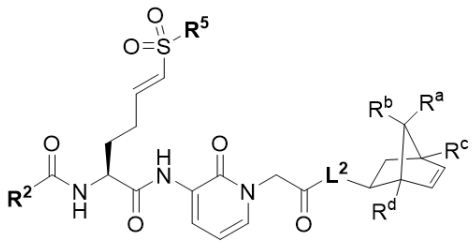
(VIII-e)



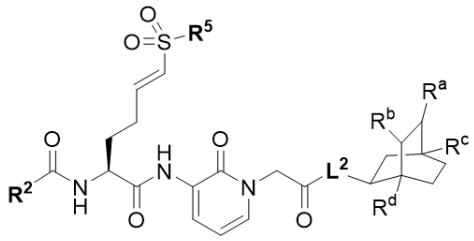
(VIII-f)



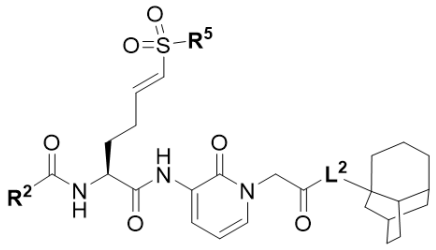
(VIII-g)



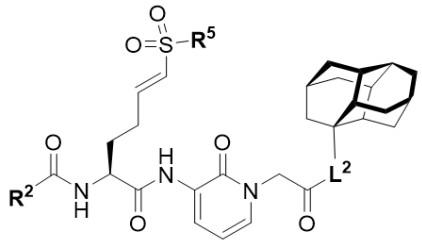
(VIII-h)



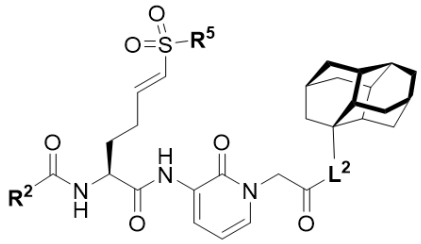
(VIII-i)



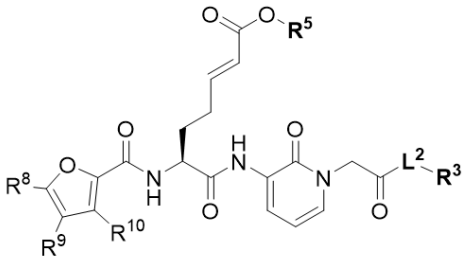
(VIII-j)



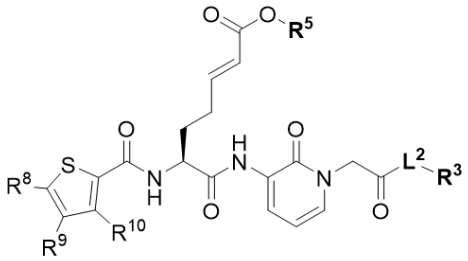
(VIII-k)



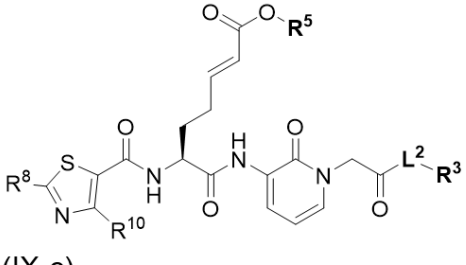
(VIII-l)



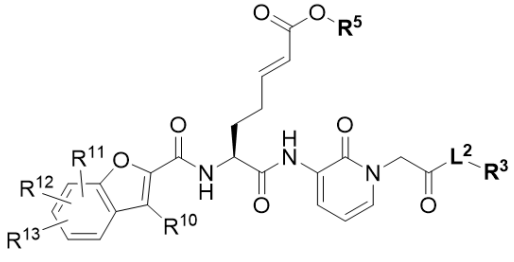
(IX-a)



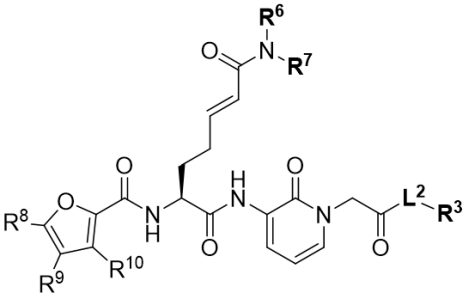
(IX-b)



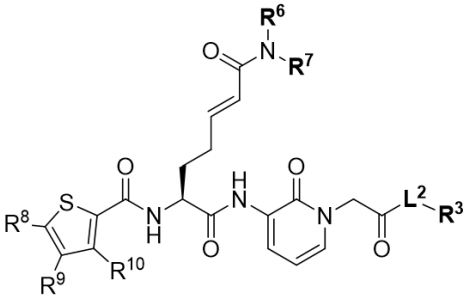
(IX-c)



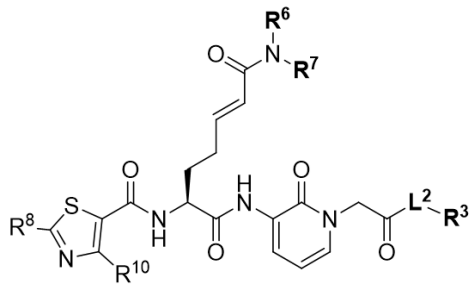
(IX-d)



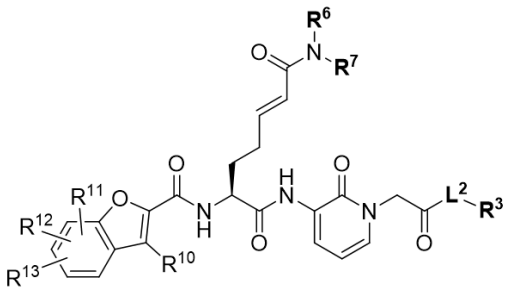
(X-a)



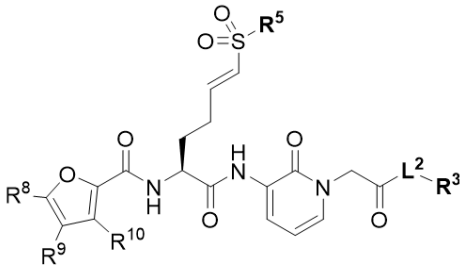
(X-b)



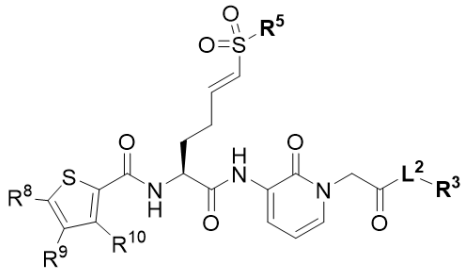
(X-c)



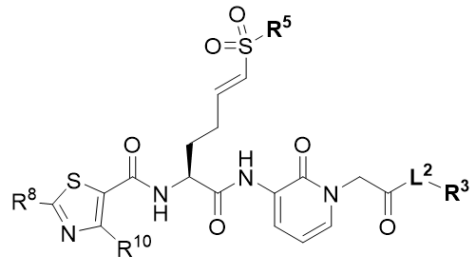
(X-d)



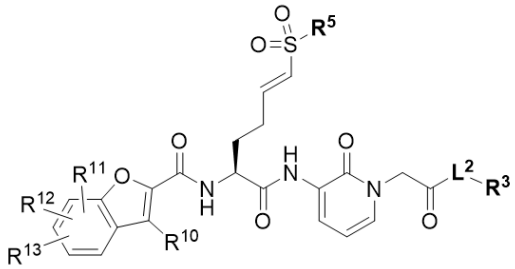
(XI-a)



(XI-b)



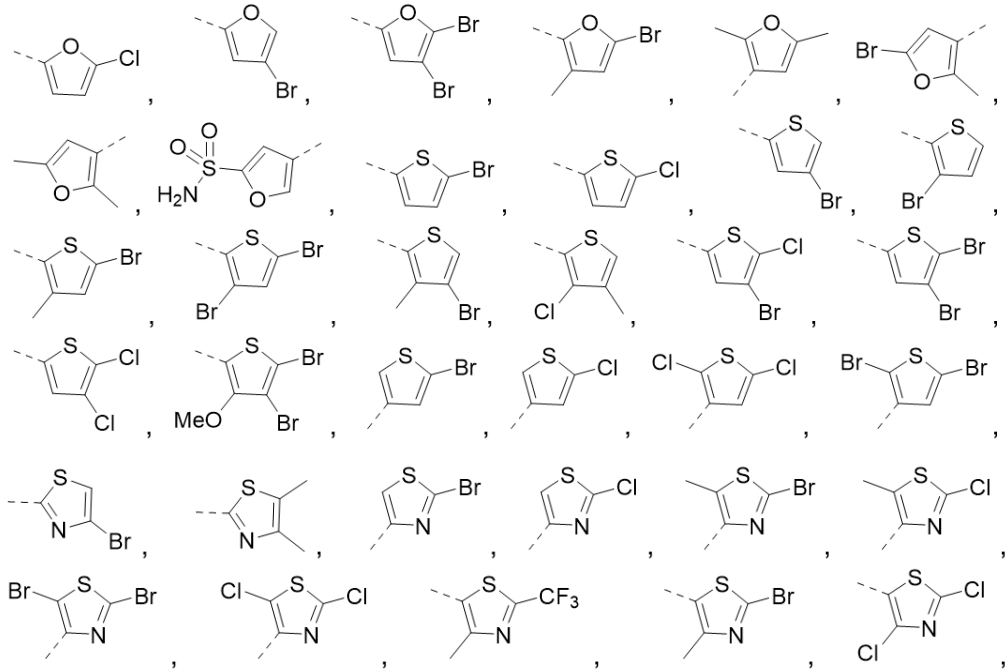
(XI-c)

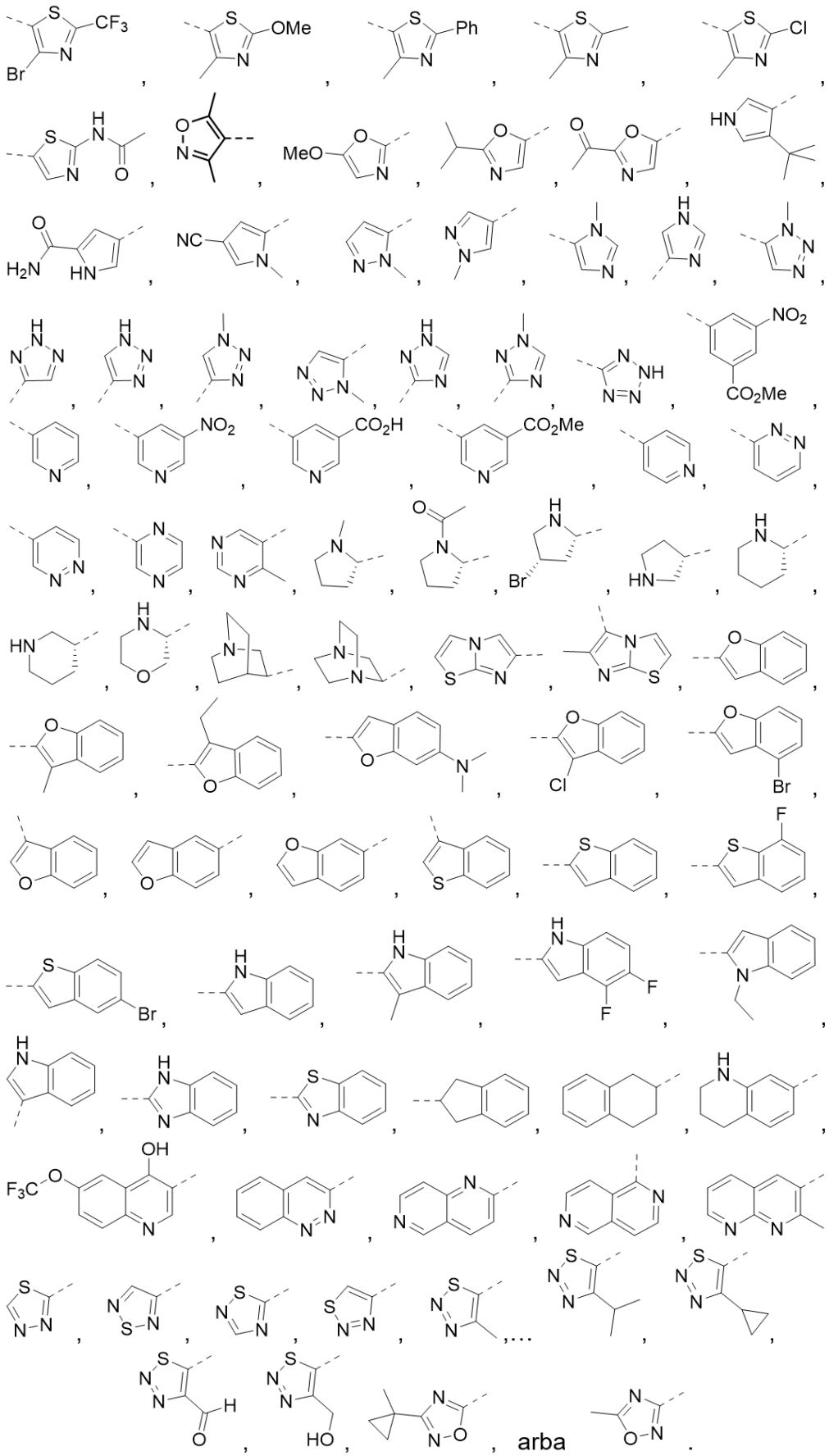


(XI-d)

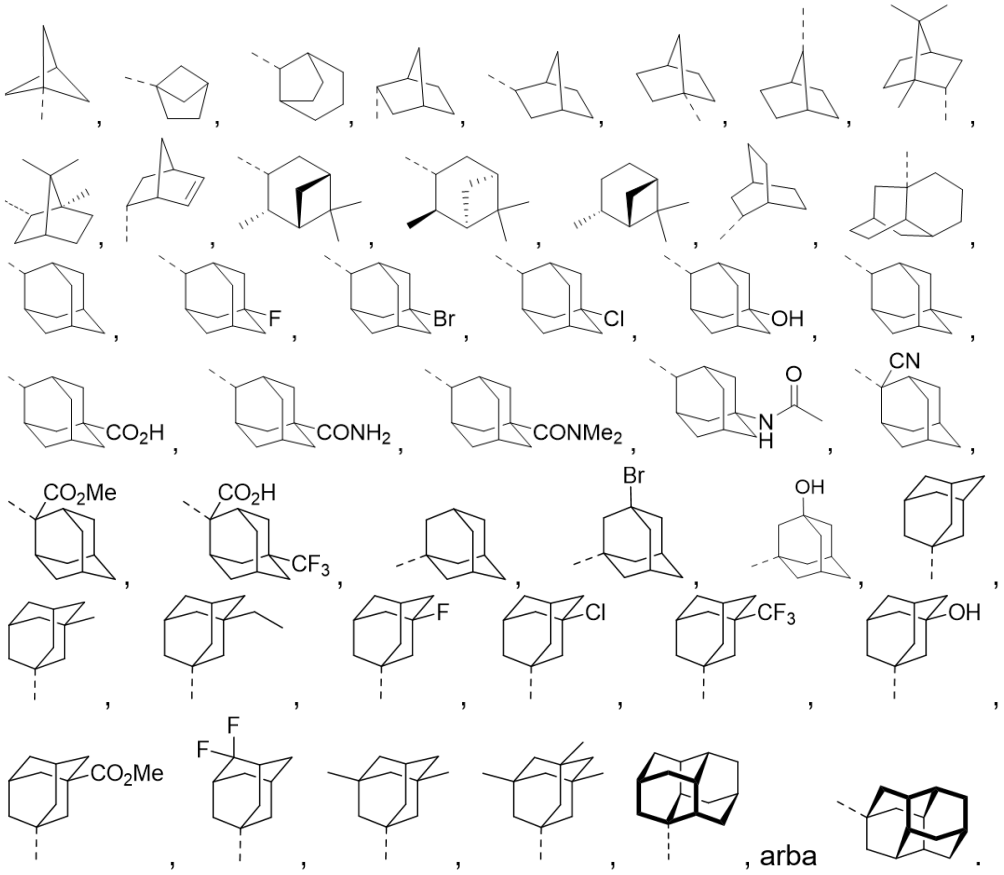
ir R^2, R^3, R^5, R^6, R^7, R^8, R^9, R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^a, R^b, R^c, R^d ir L^2 turi tokias pat reikšmes kaip apibrėžta 1 punkte.

7. Junginys pagal bet kurią vieną iš 1 ir 3–6 punktų, kur R^2 yra





8. Junginys pagal bet kurią vieną iš 1 ir 3 – 7 punktų, kur R^3 yra



9. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

Junginys	Pavadinimas
III-1:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(1-metil-1H-imidazol-5-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-2:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-3:	(S,E)-metilo 6-(3-chlorbenzofuran-2-karboksamido)-7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-4:	(S,E)-metilo 6-(4-brombenzofuran-2-karboksamido)-7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-5:	(S,E)-metilo 6-(benzo[b]tiofen-2-karboksamido)-7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-6:	(S,E)-metilo 6-(5-brombenzo[b]tiofen-2-karboksamido)-7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-7:	(S,E)-metilo 6-(7-fluorbenzo[b]tiofen-2-karboksamido)-7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-8:	(S,E)-metilo 6-(1H-indol-2-karboksamido)-7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-9:	(S,E)-metilo 6-(4,5-difluor-1H-indol-2-karboksamido)-7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-10:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metil-1H-indol-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-11:	(S,E)-metilo 6-(1H-benzo[d]imidazol-2-karboksamido)-7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-12:	(S,E)-metilo 6-(2,3-dihidro-1H-inden-2-karboksamido)-7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-13:	(S,E)-metilo 6-(2,5-dichlortiofen-3-karboksamido)-7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-14:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(4-metil-2-(trifluormetil)tiazol-5-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas

III-15:	(S,E)-metilo 6-(3,5-dibromotiofen-2-karboksamido)-7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-16:	(S,E)-metilo 6-(2,5-dibromotiofen-3-karboksamido)-7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-17:	(S,E)-metilo 6-(5-bromtiofen-3-karboksamido)-7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-18:	(S,E)-metilo 6-(4-bromtiofen-2-karboksamido)-7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-19:	(S,E)-metilo 6-(4,5-dibromiofen-2-karboksamido)-7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-20:	(S,E)-metilo 6-(4,5-dichlortiofen-2-karboksamido)-7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-21:	(S,E)-metilo 6-((S)-1-acetilpirolidin-2-karboksamido)-7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-22:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(1-metil-1H-1,2,3-triazol-5-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-23:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-okso-6-(2H-tetrazolo-5-karboksamido)hept-2-enoatas
III-24:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-okso-6-(pirazin-2-karboksamido)hept-2-enoatas
III-25:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-((S)-1-metilpirolidin-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-26:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-okso-6-((S)-pirolidin-3-karboksamido)hept-2-enoatas
III-27:	(S,E)-metilo 6-((2S,4S)-4-brompirolidin-2-karboksamido)-7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-28:	(S,E)-metilo 6-(1H-imidazol-4-karboksamido)-7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3- ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-29:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-okso-6-((S)-piperidin-2-karboksamido)hept-2-enoatas
III-30:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-okso-6-((R)-piperidin-3-karboksamido)hept-2-enoatas
III-31:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-((R)-morfolin-3-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-32:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-okso-6-(chinuklidino-3-karboksamido)hept-2-enoatas
III-33:	(S,E)-metilo 3-(1-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-metoksi-1,7-dioksohept-5-en-2-ilkarbamoil)-5-nitrobenzoatas
III-34:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(5-nitronikotinamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-35:	(S,E)-5-(1-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-metoksi-1,7-dioksohept-5-en-2-ilkarbamoil)nikotino rūgštis
III-36:	(S,E)-metilo 5-(1-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-metoksi-1,7-dioksohept-5-en-2-ilkarbamoil)nikotinatas
III-37:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantil(metil)amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-38:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(5-hidroksiadamantan-2-amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-39:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(5-fluoradamantan-2-amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-40:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(5-chloradamantan-2-amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-41:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(5-bromadamantan-2-amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-42:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(5-metiladamantan-2-amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-43:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-karbonitrileadamantan-2-amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-44:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-metiladamantan-2-karboksilato-2-amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-45:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(1-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas

III-46:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(3,5-dimetiladamantan-1-amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-47:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(1-adamantil(metil)amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-48:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(3-etiladamantan-1-amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3- metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-49:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(3-trifluormetiladamantan-1-amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-50:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(3-hidroksiadamantan-1-amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-51:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(3-fluoradamantan-1-amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-52:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(3-chloradamantan-1-amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-53:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(3-bromadamantan-1-amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-54:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(3-metiladamantan-3-karboksilato-1-amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-55:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(4,4-difluoradamantan-1-amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-56:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(1-adamantilmetilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-57:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(1-(1-adamantil)etanamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-58:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-((1R,2S,4S)-biciklo[2.2.1]heptan-2-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(1-metil-1H-imidazol-5-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-59:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-((1S,2R,4R)-biciklo[2.2.1]heptan-2-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-60:	(S,E)-metilo 6-(1-metil-1H-imidazol-5-karboksamido)-7-okso-7-(2-okso-1-(2-okso-2-((1S,2S,4R)-1,7,7-trimetilbiciklo[2.2.1]heptan-2-ilamino)etil)-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)hept-2-enoatas
III-61:	(S,E)-metilo 6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-okso-7-(2-okso-1-(2-okso-2-((1S,2S,4R)-1,7,7-trimetilbiciklo[2.2.1]heptan-2-ilamino)etil)-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)hept-2-enoatas
III-62:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-((1R,2R,4S)-biciklo[2.2.1]heptan-2-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(1-metil-1H-imidazol-5-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-63:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-((1R,2R,4S)-biciklo[2.2.1]heptan-2-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-64:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(biciklo[2.2.1]heptan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-65:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(biciklo[2.2.1]heptan-7-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-66:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(biciklo[2.2.1]hept-5-en-2-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-67:	(6S,E)-metilo 7-(1-(2-(biciklo[2.2.2]oktan-2-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-68:	(S,E)-metilo 6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-okso-7-(2-okso-1-(2-okso-2-((1R,2R,4R)-1,7,7-trimetilbiciklo[2.2.1]heptan-2-ilamino)etil)-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)hept-2-enoatas
III-69:	(S,E)-metilo 6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-okso-7-(2-okso-1-(2-okso-2-((1R,2R,3R,5S)-2,6,6-trimetilbiciklo[3.1.1]heptan-3-ilamino)etil)-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)hept-2-enoatas
III-70:	(S,E)-metilo 6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-okso-7-(2-okso-1-(2-okso-2-((1S,2S,3S,5R)-2,6,6-trimetilbiciklo[3.1.1]heptan-3-ilamino)etil)-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)hept-2-enoatas
III-71:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(((1S,2R,5S)-6,6-dimetilbiciklo[3.1.1]heptan-2-il)metilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohep-2-enoatas
III-72:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(4-homoizotvistan-3-amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-73:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(diamantan-1-amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-74:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(diamantan-4-amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-75:	(S,E)-N7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-il)-N1,N1-dimetil-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)hept-2-endiamidas

III-76:	(S,E)-N7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-il)-N1,N1-dimetil-6-(1-metil-1H-imidazol-5-karboksamido)hept-2-endiamidas
III-77:	(S,E)-N7-(1-(2-(3,5-dimetiladamantan-1-amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-il)-N1,N1-dimetil-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)hept-2-endiamidas
III-78:	(S,E)-metilo 7-(1-(1-adamantilmetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(1-metil-1H-imidazol-5-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-79:	(S,E)-metilo 7-(1-(1-adamantilmetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2 -enoatas
III-80:	(6S,E)-metilo 7-(1-((3-hidroksi-1-adamantil)metil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-81:	(6S,E)-metilo 7-(1-((3-brom-1-adamantil)metil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-82:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-adamantilmetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-83:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(nikotinamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-84:	(S,E)-metilo 6-(izonikotinamido)-7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-85:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-okso-6-(piridazin-4-karboksamido)hept-2-enoatas
III-86:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-okso-6-(piridazin-3-karboksamido)hept-2-enoatas
III-87:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(1-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(1-metil-1H-imidazol-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-88:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(3,5-dimetiladamantan)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(1-metil-1H-imidazol-5-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-89:	(S,E)-etilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-90:	(S,E)-N-(1-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(metilsulfonil)-1-oksoheks-5-en-2-il)-3-metilbenzofuran-2-karboksamidas
III-91:	(S,E)-metil-7-(1-(2-(3,5,7-trimetil-1-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(1-metil-1H-imidazol-5-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-92:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(3,5,7-trimetil-1-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-metilbenzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-93:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(3,5,7-trimetil-1-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(1-metil-1H-1,2,3-triazol-5-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-94:	(S,E)-metilo 6-(2,5-dichlortiofen-3-karboksamido)-7-(1-(2-(3,5,7-trimetil-1-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-95:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(3,5,7-trimetil-1-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(4-metil-2-(trifluormetil)tiazol-5-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-96:	(6S,E)-metilo 7-(1-(2-((1R,2R,4S)-biciklo[2.2.1]heptan-2-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(1-metil-1H-1,2,3-triazol-5-karboksamido)-7-oksohep-2-enoatas
III-97:	(6S,E)-metilo 7-(1-(2-((1R,2R,4S)-biciklo[2.2.1]heptan-2-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(2,5-dichlortiofen-3-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-98:	(6S,E)-metilo 7-(1-(2-((1R,2R,4S)-biciklo[2.2.1]heptan-2-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(4-metil-2-(trifluormetil)tiazol-5-karboksamido)-7-oksohep-2-enoatas
III-99:	(S,E)-etilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(1-metil-1H-imidazol-5-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-100:	(S,E)-N-(1-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(metilsulfonil)-1-oksoheks-5-en-2-il)-1-metil-1H-imidazol-5-karboksamidas
III-101:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-okso-6-(2H-1,2,3-triazol-4-karboksamido)hept-2-enoatas
III-102:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-okso-6-(1H-1,2,3-triazol-4-karboksamido)hept-2-enoatas
III-103:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(1-metil-1H-1,2,3-triazol-4-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-104:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-okso-6-(1H-1,2,4-triazol-3-karboksamido)hept-2-enoatas
III-105:	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(1-metil-1H-1,2,4-triazol-3-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-106:	(S,E)-metilo 6-(benzofuran-3-karboksamido)-7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino) -7-oksohept-2-enoatas

III-107:	(S,E)-metilo 6-(benzo[b]tiofen-3-karboksamido)-7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-108	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(3,5,7-trimetil-1-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(4-metil-1,2,3-tiadiazol-5-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-109	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(3,5,7-trimetil-1-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(1-metil-1H-pirazol-5-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-110	(S,E)-metilo 7-(1-(2-((1R,2R,4S)-biciklo[2.2.1]heptan-2-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(4-metil-1,2,3-tiadiazol-5-karboksamido)-7-oksohep-2-enoatas
III-111	(S,E)-metilo 7-(1-(2-((1R,2R,4S)-biciklo[2.2.1]heptan-2-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(1-metil-1H-pirazol-5-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-112	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(3,5-dimetiladamantan-1-amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(4-metil-1,2,3-tiadiazol-5-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-113	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(3,5-dimetiladamantan-1-amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(1-metil-1H-pirazol-5-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-114	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(3,5-dimetiladamantan-1-amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(1-metil-1H-1,2,3-triazol-5-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-115	(S,E)-metilo 7-(1-(2-((1S,2R,4R)-biciklo[2.2.1]heptan-2-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(4-metil-1,2,3-tiadiazol-5-karboksamido)-7-oksohep-2-enoatas
III-116	(S,E)-metilo 7-(1-(2-((1S,2R,4R)-biciklo[2.2.1]heptan-2-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(1-metil-1H-1,2,3-triazol-5-karboksamido)-7-oksohep-2-enoatas
III-117	(S,E)-metilo 7-(1-(2-((1S,2R,4R)-biciklo[2.2.1]heptan-2-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(1-metil-1H-pirazol-5-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-118	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(4-metil-1,2,3-tiadiazol-5-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-119	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(1-metil-1H-pirazol-5-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-120	(S,E)-metilo 6-(4-metil-1,2,3-tiadiazol-5-karboksamido)-7-okso-7-(2-okso-1-(2-okso-2-((1R,2S,4R)-1,7,7-trimetilbiciklo[2.2.1]heptan-2-ilamino)etil)-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)hept-2-enoatas
III-121	(S,E)-metilo 6-(1-metil-1H-1,2,3-triazol-5-karboksamido)-7-okso-7-(2-okso-1-(2-okso-2-((1R,2S,4R)-1,7,7-trimetilbiciklo[2.2.1]heptan-2-ilamino)etil)-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)hept-2-enoatas
III-122	(S,E)-metilo 6-(1-metil-1H-pirazol-5-karboksamido)-7-okso-7-(2-okso-1-(2-okso-2-((1R,2S,4R)-1,7,7-trimetilbiciklo[2.2.1]heptan-2-ilamino)etil)-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)hept-2-enoatas
III-123	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(3,5-dimetiladamantan-1-amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(4-metil-2-(trifluormetil)tiazol-5-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-124	(S,E)-metilo 6-(2,5-dichlortiofen-3-karboksamido)-7-(1-(2-(3,5-dimetiladamantan-1-amino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-125	(S,E)-metilo 7-(1-(2-((1S,2R,4R)-biciklo[2.2.1]heptan-2-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(4-metil-2-(trifluormetil)tiazol-5-karboksamido)-7-oksohep-2-enoatas
III-126	(S,E)-metilo 7-(1-(2-((1S,2R,4R)-biciklo[2.2.1]heptan-2-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(2,5-dichlortiofen-3-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-127	(S,E)-metilo 6-(4-metil-2-(trifluormetil)tiazol-5-karboksamido)-7-okso-7-(2-okso-1-(2-okso-2-((1R,2S,4R)-1,7,7-trimetilbiciklo[2.2.1]heptan-2-ilamino)etil)-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)hept-2-enoatas
III-128	(S,E)-metilo 6-(2,5-dichlortiofen-3-karboksamido)-7-okso-7-(2-okso-1-(2-okso-2-((1R,2S,4R)-1,7,7-trimetilbiciklo[2.2.1]heptan-2-ilamino)etil)-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)hept-2-enoatas
III-129	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(1-metil-1H-pirazol-3-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-130	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-131	(S,E)-metilo 6-(4-tret-butil-1H-pirol-3-karboksamido)-7-(1-(2-(1-adamantilamino)etil)-2-okso-1,2-dihidropiridinas-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-132	(S,E)-metilo 6-(4-ciano-1-metil-1H-pirol-2-karboksamido)-7-(1-(3-(1-adamantilamino)propil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-133	(S,E)-metilo 7-(1-(3-(2-adamantilamino)-3-oksopropil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(5-metoksioksazol-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-134	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(biciklo[2.1.1]heksan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(2-izopropiloksazol-5-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-135	(6S,E)-metilo 7-(1-(2-(biciklo[3.2.1]oktan-8-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3,5-dimetilizoksazol-4-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-136	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(5-karboksi-2-aminoadamantan)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(4-metilpirimidin-5-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas

III-137	(6S,E)-metilo 7-(1-(2-(4-aminoadamantan-N,N-dimetil-1-karboksamidas)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-okso-6-(1,2,3,4-tetrahidronaftalen-2-karboksamido)hept-2-enoatas
III-138	(S,E)-6-(2-acetiloksazol-4-karboksamido)-N7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-il)-N1,N1-dietilhept-2-endiamidas
III-139	(S,E)-N7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-il)-6-((S)-1,4-diazabiciklo[2.2.2]oktan-2-karboksamido)-N1,N1-dietilhept-2-endiamidas
III-140	(S,E)-N7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-il)-6-(1H-indol-3-karboksamido)-N1-izopropilhept-2-endiamidas
III-141	(S,E)-N7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-il)-N1-izopropil-6-(6-metilimidazo[2,1-b]tiazol-3-karboksamido)hept-2-endiamidas
III-142	(S,E)-6-(benzo[d]tiazol-2-karboksamido)-N7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-il)-N1-pentilhept-2-endiamidas
III-143	(S,E)-N7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-il)-6-(imidazo[2,1-b]tiazol-6-karboksamido)-N1-pentilhept-2-endiamidas
III-144	(S,E)-N7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-il)-N1-ciklopropil-6-(4-hidroksi-6-(trifluormetoksi)chinolin-3-karboksamido)hept-2-endiamidas
III-145	(S,E)-N7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-il)-6-(cinolino-3-karboksamido)-N1-ciklopropilhept-2-endiamidas
III-146	(S,E)-N7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-il)-N1-ciklopentil-6-(2-metil-1,8-naftiridin-3-karboksamido)hept-2-endiamidas
III-147	(S,E)-N7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-il)-N1-ciklopentil-6-(3-etilbenzofuran-2-karboksamido)hept-2-endiamidas
III-148	(S,E)-N7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-il)-N1-cikloheksil-6-(1-etil-1H-indol-2-karboksamido)hept-2-endiamidas
III-149	(S,E)-N7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-il)-N1-cikloheksil-6-(1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-karboksamido)hept-2-endiamidas
III-150	(S,E)-N1-alil-N7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-il)-6-(1,6-naftiridin-2-karboksamido)hept-2-enediamidas
III-151	(S,E)-N1-alil-N7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-il)-6-(2,6-naftiridin-1-karboksamido)hept-2-enediamidas
III-152	(S,E)-N7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-il)-6-(5-brom-2-metilfuran-3-karboksamido)-N1-fenilhept-2-endiamidas
III-153	(S,E)-N7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-il)-6-(2,5-dimetilfuran-3-karboksamido)-N1-fenilhept-2-endiamidas
III-154	(S,E)-N1-benzil-N7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-il)-6-(2,5-dichlortiazol-4-karboksamido)hept-2-endiamidas
III-155	(S,E)-N1-benzil-N7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-il)-6-(4-bromiazol-2-karboksamido)hept-2-endiamidas
III-156	(S,E)-benzilo 7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(4-metil-2-feniltiazol-5-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-157	(S,E)-N-(1-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-1,7-diokso-7-fenilhept-5-en-2-il)-1-metil-1H-imidazol-2-karboksamidas
III-158	(S,E)-izopropilo 7-(1-(2-(biciklo[2.1.1]heksan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-okso-6-(2H-1,2,3-triazol-4-karboksamido)hept-2-enoatas
III-159	N-((2S,E)-1-(1-(2-(biciklo[3.2.1]oktan-8-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-1,7-dioksookt-5-en-2-il)-1-metil-1H-1,2,4-triazol-3-karboksamidas
III-160	(S,E)-metilo 6-(4-amino-1,2,5-oksadiazol-3-karboksamido)-7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2)-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-161	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(6-(dimetilamino)benzofuran-2-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-162	(S,E)-metilo 6-(2-acetamidotiazol-5-karboksamido)-7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-163	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(5-karbamoil-1H-pirol-3-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-164	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(1-acetilamino-4-aminoadamantan)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-okso-6-(5-sulfamoilfuran-3-karboksamido)hept-2-enoatas
III-165	(S,E)-metilo 6-(benzofuran-5-karboksamido)-7-(1-(2-(1-acetilamino-4-aminoadamantan)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-166	(S,E)-metilo 6-(benzofuran-6-karboksamido)-7-(1-(2-(4-aminoadamantan-1-karboksamid)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-167	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(4-aminoadamatan-1-karboksamid)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(3-(1-metilciklopropil)-1,2,4-oksadiazol-5-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas

III-168	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(5-metil-1,2,4-oksadiazol-3-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-169	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-okso-6-(1,2,3-tiadiazol-4-karboksamido)hept-2-enoatas
III-170	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-okso-6-(1,2,4-tiadiazol-5-karboksamido)hept-2-enoatas
III-171	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-okso-6-(1,3,4-tiadiazol-2-karboksamido)hept-2-enoatas
III-172	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-6-(4-ciklopropil-1,2,3-tiadiazol-5-karboksamido)-7-oksohept-2-enoatas
III-173	(S,E)-metilo 7-(1-(2-(biciklo[1.1.1]pentan-1-ilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-okso-6-(1,2,5-tiadiazol-3-karboksamido)hept-2-enoatas
III-174	(S,E)-metilo 6-(4-formil-1,2,3-tiadiazol-5-karboksamido)-7-(1-(2-(2-karboksi-2-amino-5-(trifluormetil)adamantanas)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas
III-175	(S,E)-metilo 6-(4-(hidroksimetil)-1,2,3-tiadiazol-5-karboksamido)-7-(1-(2-(2-adamantilamino)-2-oksoetil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-ilamino)-7-oksohept-2-enoatas

arba farmaciniu požiūriu priimtinos jų druskos.

10. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1–9 punktų, apimanti junginį kaip aktyvų ingredientą kartu su mažiausiai vienu farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, užpildu ir (arba) skiedikliu.

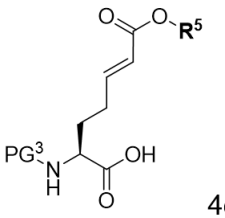
11. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1–9 punktų, skirtas naudoti medicinoje.

12. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1–9 punktų arba farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, skirti naudoti autoimuninių ir uždegiminių ligų, kraujagyslių ligų, fibrozinių ligų, kepenų ligų, cholestazinių kepenų ligų, vėžio, neurodegeneracinių ligų, akių ligų ir odos sutrikimų gydymui ir profilaktikai.

13. Junginys arba farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, skirti naudoti, kur autoimuninės ir uždegiminės ligos apima išsėtinę sklerozę, celiakijos ligą, Diuringo–Broko ligą (pūslelinis dermatitas), glitimo ataksiją, glitimo neuropatiją, diabetą, reumatoidinis artritą, Greivso ligą, uždegiminę žarnyno ligą, sisteminę raudonąją vilkligę, psoriazę ir gingivitą; kur kraujagyslių ligos apima aterosklerozę, trombozę, kraujagyslių standumą; kur fibrozinės ligos paveikia plaučius, inkstus, kepenis, odą arba žarnyną, tokios kaip cistinė fibrozė, inkstų fibrozė ir diabetinė nefropatija, žarnyno fibrozė, idiopatinė plaučių fibrozė, kepenų fibrozė; kur kepenų ligos apima alkoholinį hepatitą, alkoholinį steatohepatitą, nealkoholinį steatohepatitą, nealkoholinę suriebėjusią kepenų ligą, kepenų cirozę, autoimuninį hepatitą arba kepenų uždegimą; kur cholestazinės kepenų ligos apima pirminį tulžies cholangitą ir pirminį sklerozuojantį cholangitą; kur vėžys apima glioblastomą, melanomą, kasos vėžį, inkstų ląstelių karcinomą, meningiomą ir krūties vėžį, kur neurodegeneracinės ligos apima Parkinsono ligą, Hantingtono ligą arba Alzheimerio ligą, kur akių ligos apima glaukomą, kataraktą, geltonosios dėmės degeneraciją arba uveitą; ir kur odos sutrikimai apima spuogus, psoriazę, randus ir odos senėjimą.

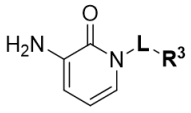
14. Junginys arba farmacinė kompozicija pagal vieną 12 arba 13 punktą skirti naudoti celiakijos gydymui arba profilaktikai.

15. (Ic) formulės junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis:
1C etapas: junginio 4c paruošimas



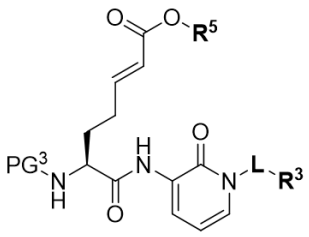
4c;

2C etapas: 4c junginio su 5 junginiu sujungimo reakcijos atlikimas



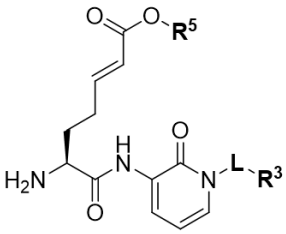
5

junginio 6c gavimui



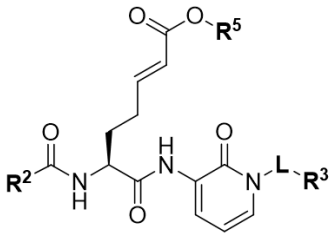
6c;

3C etapas: amino apsauginės grupės PG^3 pašalinimas, junginio 7c gavimui



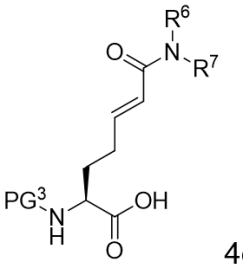
7c;

4C etapas: 7c junginio su karboksirūgštimi (R^2-CO_2H 8) sujungimo reakcijos atlikimas, formulės (Ic) junginio gavimui



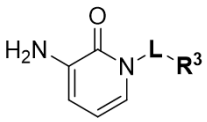
(Ic);

kur L, R^2, R^3, R^5 turi tas pačias reikšmes, kaip apibrėžta 1 punkte, ir
PG^3 yra amino apsauginė grupė;
arba
(Id) formulės junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis:
1D etapas: junginio 4d paruošimas



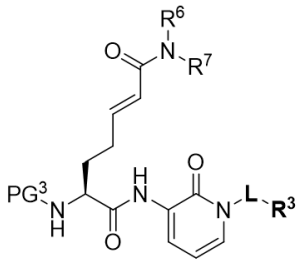
4d;

2D etapas: 4d junginio su 5 junginiu sujungimo reakcijos atlikimas

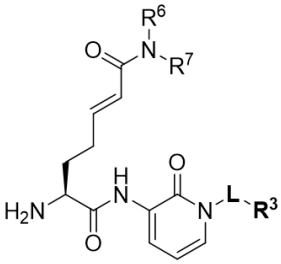


5

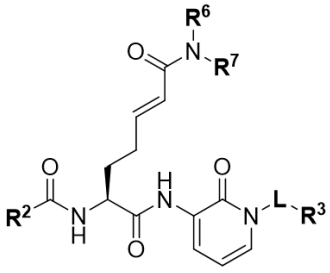
junginio 6d gavimui


6d;

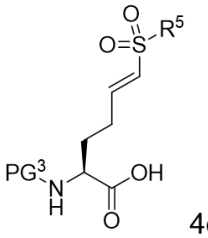
3D etapas: amino apsauginės grupės PG^3 pašalinimas, junginio 7d gavimui


7d;

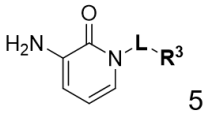
4D etapas: 7d junginio su karboksirūgštimi (R^2-CO_2H 8) sujungimo reakcijos atlikimas, formulės (Id) junginio gavimui


(Id);

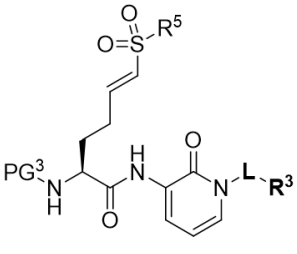
kur L, R^2, R^3, R^6, R^7 turi tas pačias reikšmes, kaip apibrėžta aukščiau esančioje formulėje (Id), ir PG^3 yra amino apsauginė grupė;
arba
(Ie) formulės junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis:
1E etapas: junginio 4e paruošimas


4e;

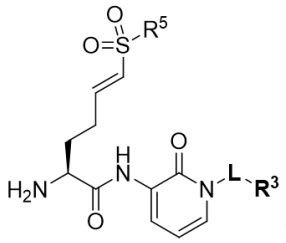
2E etapas: 4e junginio su 5 junginiu sujungimo reakcijos atlikimas


5

junginio 6e gavimui

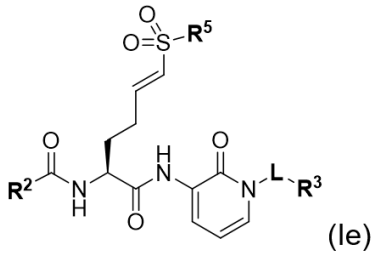

6e;

3E etapas: amino apsauginės grupės PG^3 pašalinimas, junginio 7e gavimui



7e;

4E etapas: 7e junginio su karboksirūgštimi (R^2-CO_2H 8) sujungimo reakcijos atlikimas, formulės (Ie) junginio gavimui



(Ie)

kur L, R^2, R^3, R^5 turi tas pačias reikšmes, kaip apibrėžta aukščiau esančioje formulėje (Ie), ir PG^3 yra amino apsauginė grupė.

---

(51) Int. Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
A61P 7/00 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)

(11) **4259617**

(13) T

(96) 21823605.7

(96) 2021-12-09

(97) 2023-10-18

(97) 2024-10-23

(86) PCT/EP2021/084987

(86) 2021-12-09

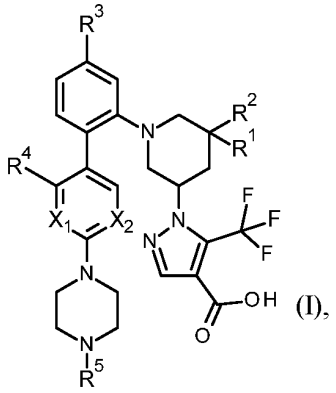
(87) WO 2022/122914

(87) 2022-06-16

(30) 20213020, 2020-12-10, EP

(72) VAKALOPOULOS, Alexandros, DE
COLLIN-KRÖPELIN, Marie-Pierre, DE
ORTEGA HERNANDEZ, Nuria, DE
DIESKAU, Andre, DE
BOULTADAKIS-ARAPINIS, Melissa, DE
CANDISH, Lisa, DE
STELLFELD, Timo, DE
MATHAR, Ilka, DE
HOFMEISTER, Lucas, Hudson, DE
SANDNER, Peter, DE
WUNDER, Frank, DE
DIETZ, Lisa, DE
WEBSTER, Robert, Alan, DE
SCHMECK, Carsten, DE
MONDRITZKI, Thomas, DE
HAHN, Michael G., DE
FOLLMANN, Markus, DE
DREHER, Jan, US
GROMOV, Alexey, DE

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pakeistos pirazolo piperidino karboksirūgštys
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I)

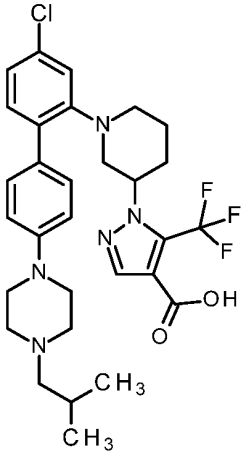


(I),

kurioje
R^1 reiškia vandenilį arba halogeną,
R^2 reiškia vandenilį arba halogeną,
R^3 reiškia chlorą arba trifluormetilą,
R^4 reiškia vandenilį arba C_1-C_4-alkilą
R^5 reiškia C_1-C_6-alkilą
X_1 reiškia azotą arba anglį
X_2 reiškia azotą arba anglį
arba viena iš jo druskų, jo solvatai arba jų druskų solvatai.

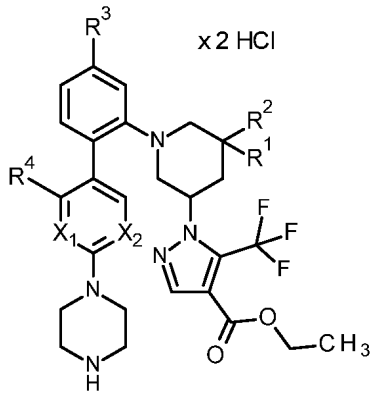
2. Junginys pagal 1 punktą, c h a r a k t e r i z u o j a m a s tuo, kad
R^1 reiškia vandenilį, fluorą
R^2 reiškia vandenilį, fluorą
R^3 reiškia chlorą arba trifluormetilą
R^4 reiškia vandenilį arba metilą
R^5 reiškia izobutilą
X_1 reiškia azotą arba anglį
X_2 reiškia azotą arba anglį
arba viena iš jo druskų, jo solvatai arba jų druskų solvatai.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kurio formulė



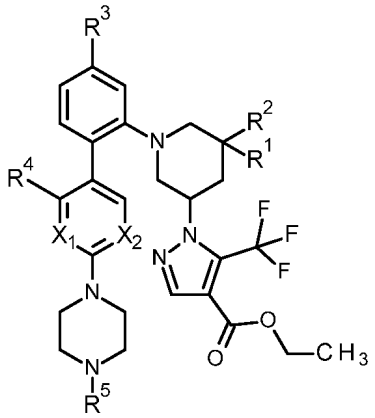
arba viena iš jo druskų, jo solvatai arba jų druskų solvatai.

4. Junginio, kurio formulė (I), arba vienos iš jo druskų, jo solvatų arba druskų solvatų pagal vieną iš 1-3 punktų gamybos būdas, c h a r a k t e r i z u o j a m a s tuo, kad pirmame etape [B] junginiai, kurių formulė (IV)



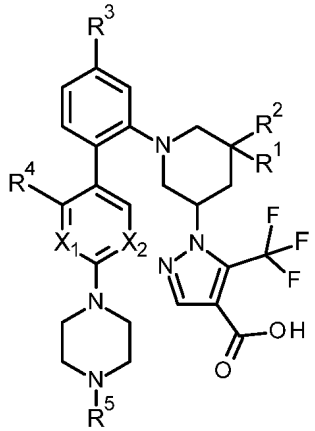
(IV),

kurioje R^1, R^2, R^3, R^4 ir X_1, ir X_2 yra apibrėžti taip, kaip nurodyta aukščiau,
reaguoja su junginiais, kurių formulė (III)
R^{5a}-CHO (III),
kurioje R^{5a} reiškia C_1-C_3-alkilą, pageidautina izopropilą,
dalyvaujant redukuojančiam agentui, tinkamam tirpikliui ir bazei tam, kad būtų gauti junginiai, kurių formulė (II)



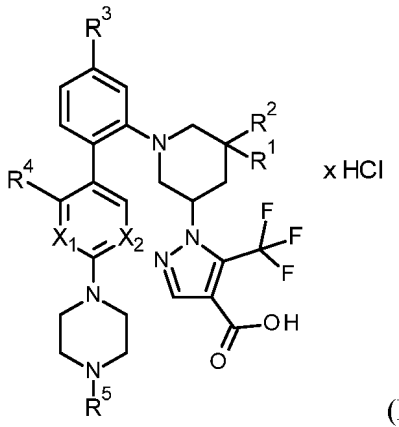
(II)

kurioje R^1, R^2, R^3, R^4, R^5 ir X_1, ir X_2 yra apibrėžti taip, kaip nurodyta aukščiau
ir
antrame etape [A]
junginiai, kurių formulė (II), reaguoja su baze tam, kad būtų gauti junginiai, kurių formulė (I),



(I)

kurioje R^1, R^2, R^3, R^4, R^5 ir X_1, ir X_2 yra apibrėžti taip, kaip nurodyta aukščiau
pasirinktinai, junginiai, kurių formulė (I), yra pervedami trečiame etape [A]*
į atitinkamas druskas, kurių formulė (Ia)



(Ia)

esant tinkamai rūgščiai tinkamame tirpiklyje.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, skirtas naudoti ligų gydymui ir (arba) profilaktikai.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, skirtas naudoti gydymui ir (arba) profilaktikai širdies nepakankamumo (HFrEF, HFmrEF ir HFpEF), hipertenzijos (HTN), lėtinės ir diabetinės inkstų ligos (CKD, DKD), plaučių hipertenzijos (PH), sisteminės sklerozės (SSc), pjautuvinių ląstelių anemijos (SCD), neurodegeneracinių ligų ir demencijos formų, ir diabetinės pėdos opos (DFU).

7. Junginio pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų naudojimas gamybai vaisto, skirto naudoti ligų gydymui ir (arba) profilaktikai.

8. Junginio pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų naudojimas gamybai vaisto, skirto naudoti gydymui ir (arba) profilaktikai širdies nepakankamumo (HFrEF, HFmrEF ir HFpEF), hipertenzijos (HTN), lėtinės ir diabetinės inkstų ligos (CKD, DKD), plaučių hipertenzijos (PH), sisteminės sklerozės (SSc), pjautuvinių ląstelių anemijos (SCD), neurodegeneracinių ligų ir demencijos formų, ir diabetinės pėdos opos (DFU).

9. Vaistas, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1-3 punktų, derinyje su inertiška, netoksiška, farmaciniu požiūriu tinkama pagalbine medžiaga.

10. Vaistas pagal 9 punktą, skirtas naudoti gydymui ir (arba) profilaktikai širdies nepakankamumo (HFrEF, HFmrEF ir HFpEF), hipertenzijos (HTN), lėtinės ir diabetinės inkstų ligos (CKD, DKD), plaučių hipertenzijos (PH), sisteminės sklerozės (SSc), pjautuvinių ląstelių anemijos (SCD), neurodegeneracinių ligų ir demencijos formų, ir diabetinės pėdos opos (DFU).

---

(51) Int. Cl. ***C07D 403/04*** (2006.01)
C07D 471/00 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 471/14 (2006.01)
C07D 471/22 (2006.01)
C07D 498/22 (2006.01)

(11) **4053118**

(13) T

(96) 20882039.9

(96) 2020-10-28

(97) 2022-09-07

(97) 2024-10-09

(86) PCT/CN2020/124226

(86) 2020-10-28

(87) WO 2021/083167

(87) 2021-05-06

(30) 201911045542, 2019-10-30, CN
202010272563, 2020-04-09, CN
202011140832, 2020-10-22, CN

(72) ZHOU, Fusheng, CN
JIANG, Tao, CN

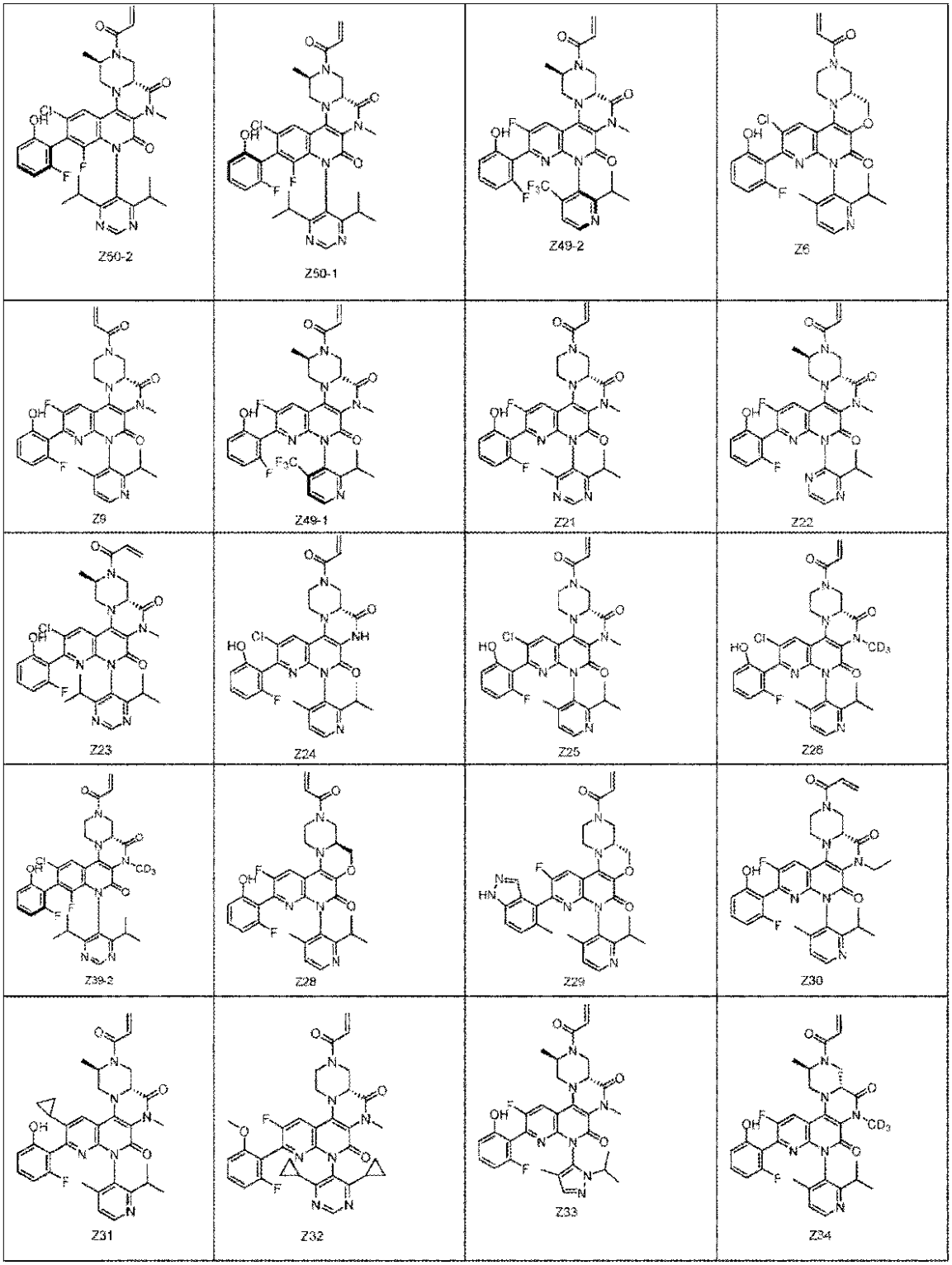
LIN, Chonglan, CN
CAI, Lijian, CN
HE, Wan, CN
LAN, Jiong, CN

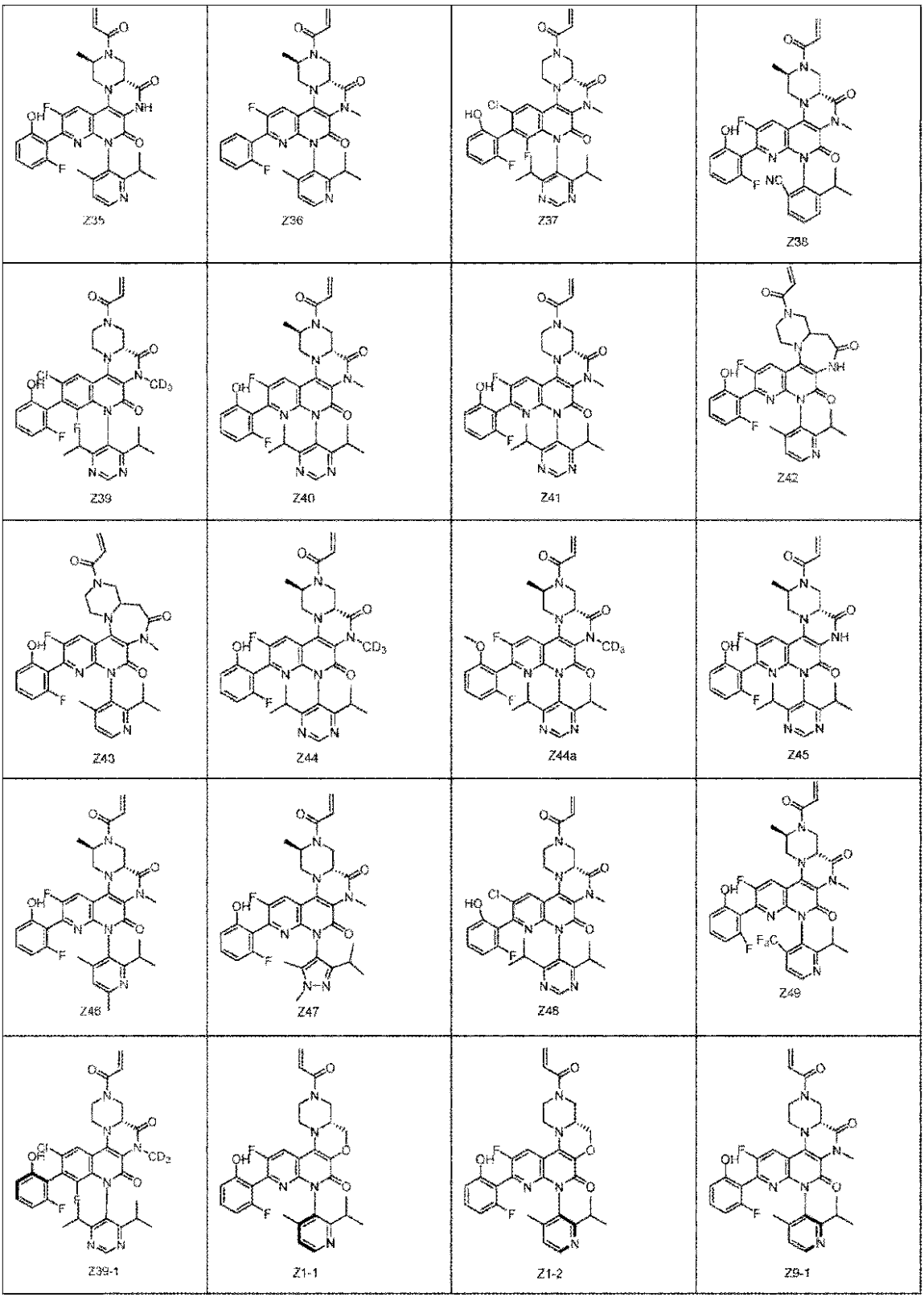
(73) Genfleet Therapeutics (Shanghai) Inc., Shanghai 201203, CN
Zhejiang Genfleet Therapeutics Co., Ltd., Shaoxing Binhai New City Shaoxing, Zhejiang 312000, CN

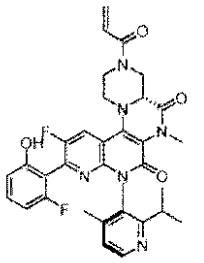
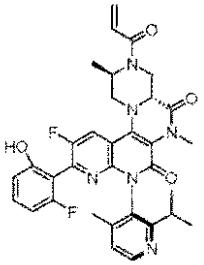
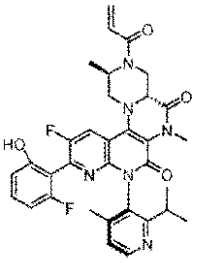
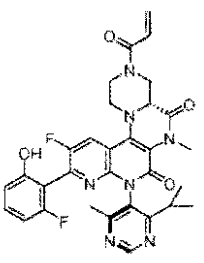
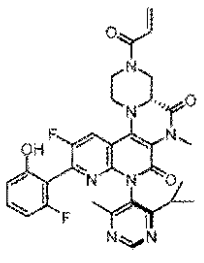
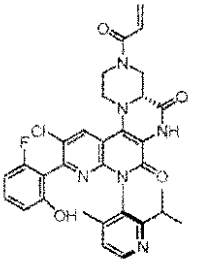
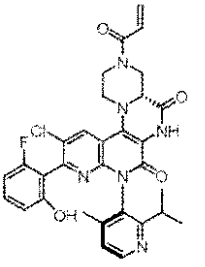
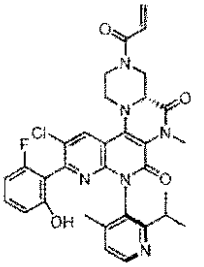
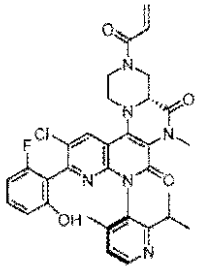
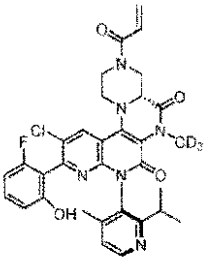
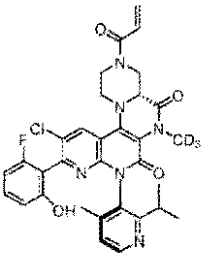
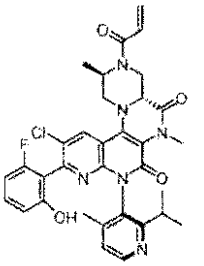
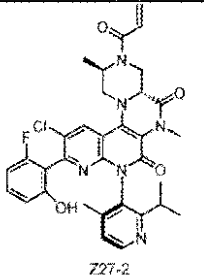
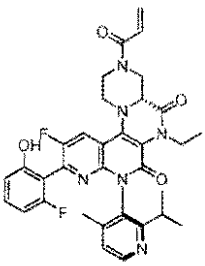
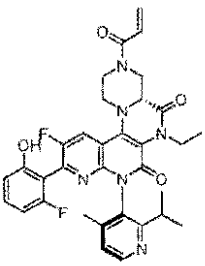
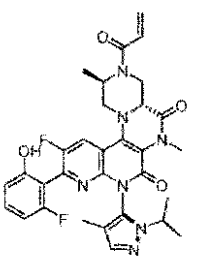
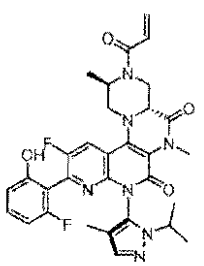
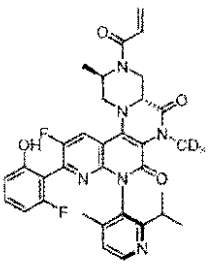
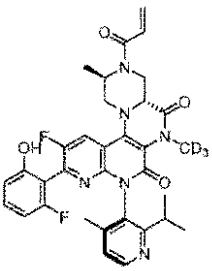
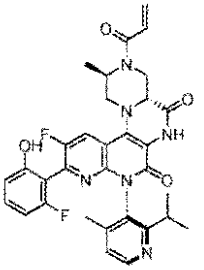
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Taikos 235-17, LT-05213 Vilnius, LT

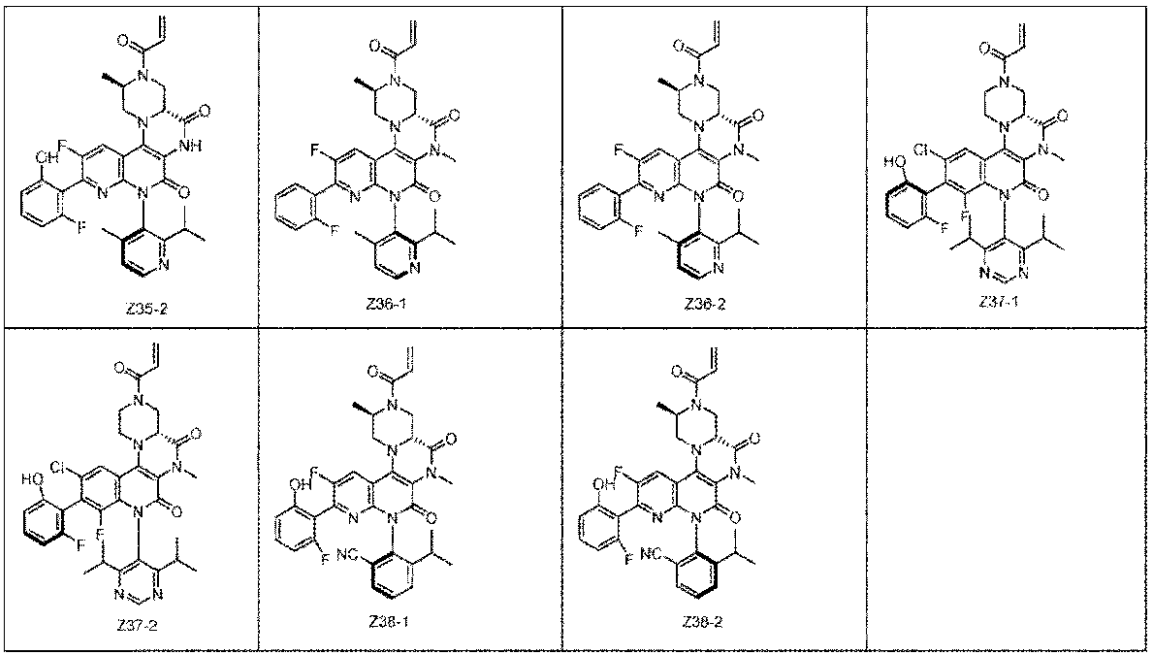
(54) Pakeistas heterociklinis junginys su sujungtais žiedais, jo paruošimo būdas ir naudojimas farmacijoje
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Bet kuris iš toliau išvardytų junginių arba farmaciniu požiūriu priimtinos jų druskos:




Z35
Z36
Z37
Z38
Z39
Z40
Z41
Z42
Z43
Z44
Z44a
Z45
Z48
Z47
Z48
Z49
Z39-1
Z1-1
Z1-2
Z9-1

 Z9-2	 Z10-1	 Z10-2	 Z21-1
 Z21-2	 Z24-1	 Z24-2	 Z25-1
 Z25-2	 Z26-1	 Z26-2	 Z27-1
 Z27-2	 Z30-1	 Z30-2	 Z33-1
 Z33-2	 Z34-1	 Z34-2	 Z35-1



2. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską; ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

3. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, arba farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, skirti naudoti kaip vaistinis preparatas KRAS G12C mutacijos sukeltos ligos profilaktikai ir (arba) gydymui.

4. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, arba farmacinė kompozicija, skirti naudoti pagal 3 punktą, kai vaistinis preparatas skirtas vėžio profilaktikai ir (arba) gydymui.

5. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, arba farmacinė kompozicija, skirti naudoti pagal 3 punktą, kai vaistinis preparatas skirtas kasos, storosios žarnos arba plaučių vėžio profilaktikai ir (arba) gydymui.

6. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, arba farmacinė kompozicija, skirti naudoti pagal 3 punktą, kai vaistinis preparatas skirtas nesmulkialąstelinės karcinomos (NSCLC) profilaktikai ir (arba) gydymui.

---

(51) Int. Cl. ***C07D 405/12*** (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61K 31/443 (2006.01)
(11) **4069691**
(13) T
(96) 20825397.1
(96) 2020-12-04
(97) 2022-10-12
(97) 2024-09-18
(86) PCT/US2020/063290
(86) 2020-12-04
(87) WO 2021/113627
(87) 2021-06-10
(30) 201962944869 P, 2019-12-06, US
(72) DURRANT, Steven, John, US
AHMAD, Nadia, US
BECK, Elizabeth, Mary, US
CARVALHO MEIRELES, Lidio, US
CHUDYK, Ewa, Iwona, US
ETXEBARRIA JARDI, Gorka, US
GALAN, Bhairavi, US

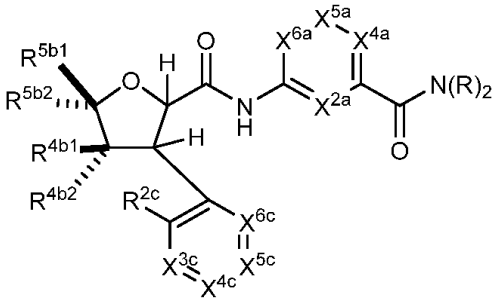
HADIDA RUAH, Sara, S., US
HURLEY, Dennis, James, US
KNEGTEL, Ronald, Marcellus, US
NEUBERT, Timothy, Donald, US
PINDER, Joanne, Louise, US
PONTILLO, Joseph, US
PULLIN, Robert, US
SCHMIDT, Yvonne, US
SHAW, David, Matthew, US
SKERRATT, Sarah, US
STAMOS, Dean, US
THOMSON, Stephen, Andrew, US
VIRANI, Anisa, Nizarali, US
WRAY, Christopher, US

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, US

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Pakeistieji tetrahidrofuranai kaip natrio kanalų moduliatoriai
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I)



I

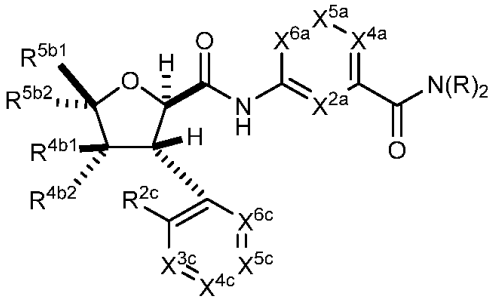
,

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur:
X^{2a} yra N, N^+-O^- arba C-R^{2a};
X^{4a} yra N, N^+-O^- arba C-R^{4a};
X^{5a} yra N, N^+-O^- arba C-R^{5a};
X^{6a} yra N, N^+-O^- arba C-R^{6a};
kiekvienas R yra nepriklausomai H arba C_1-C_6 alkilas;
R^{2a}, R^{4a}, R^{5a} ir R^{6a} kiekvienas nepriklausomai yra H, halogenas, C_1-C_6 alkilas arba C_1-C_6 halogenalkilas;
R^{4b1} ir R^{4b2} kiekvienas nepriklausomai yra H, C_1-C_6 alkilas, C_3-C_6 cikloalkilas arba C_1-C_6 halogenalkilas;
R^{5b1} ir R^{5b2} kiekvienas nepriklausomai yra H, C_1-C_6 alkilas, C_3-C_6 cikloalkilas arba C_1-C_6 halogenalkilas;
X^{3c} yra N arba C-R^{3c};
X^{4c} yra N arba C-R^{4c};
X^{5c} yra N arba C-R^{5c};
X^{6c} yra N arba C-R^{6c};
R^{2c} yra H, OH, halogenas, C_1-C_6 alkilas, C_2-C_6 alkenilas, C_1-C_6 halogenalkilas, C_1-C_6 alkoksilas, C_1-C_6 halogenalkoksilas arba -L^1-L^2-(C_3-C_6 cikloalkil), kur minėtas cikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas 1-2 halogenais;
L^1 yra jungtis arba O;
L^2 yra jungtis arba C_1-C_6 alkilenas;
R^{3c} yra H, halogenas, C_1-C_6 alkilas arba C_1-C_6 halogenalkilas;
R^{4c} yra H, halogenas, C_1-C_6 alkilas arba C_1-C_6 halogenalkilas;
R^{5c} yra H, halogenas, C_1-C_6 alkilas arba C_1-C_6 halogenalkilas; ir
R^{6c} yra H, halogenas, C_1-C_6 alkilas arba C_1-C_6 halogenalkilas;
su sąlyga, kad ne daugiau kaip du iš X^{2a}, X^{4a}, X^{5a} ir X^{6a} yra N arba N^+-O^-; ir
su sąlyga, kad ne daugiau kaip vienas iš X^{3c}, X^{4c}, X^{5c} ir X^{6c} yra N.

2. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur:
x^{2a} yra C-R^{2a};
X^{5a} yra C-R^{5a};
X^{6a} yra C-R^{6a};
R^{4b1} ir R^{4b2} kiekvienas nepriklausomai yra H, C_1-C_6 alkilas arba C_1-C_6 halogenalkilas;
R^{5b1} ir R^{5b2} kiekvienas nepriklausomai yra H, C_1-C_6 alkilas arba C_1-C_6 halogenalkilas;
X^{3c} yra C-R^{3c};

X^{4c} yra C-R^{4c};
X^{5c} yra C-R^{5c};
X^{6c} yra C-R^{6c}; ir
R^{2c} yra H, OH, halogenas, C_1-C_6 alkilas, C_1-C_6 halogenalkilas, C_1-C_6 alkoksilas arba C_1-C_6 halogenalkoksilas.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur junginio formulė (I-A)

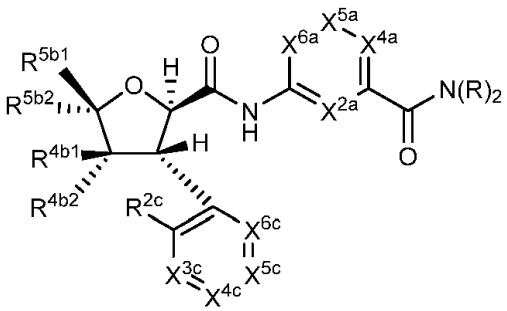


I-A

,

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur junginio formulė (I-B)



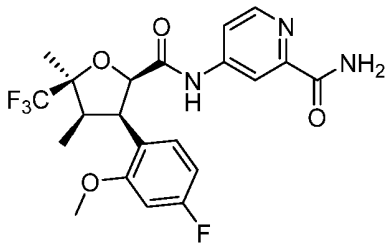
I-B

,

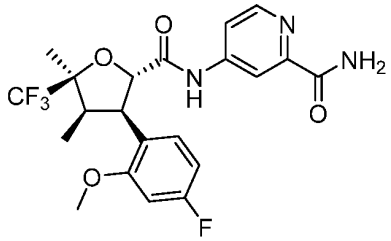
arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur:
(a) X^{4a} yra C-R^{4a}, ir R^{4a} yra H arba halogenas; arba kur X^{4a} yra N; ir (arba)
(b) kiekvienas R yra H arba CH_3, pasirinktinai kur kiekvienas R yra H; ir (arba)
(c) X^{2a} yra C-R^{2a}; ir R^{2a} yra H, halogenas arba C_1-C_6 alkilas, pasirinktinai kur X^{2a} yra C-R^{2a}; ir R^{2a} yra H; ir (arba)
(d) X^{5a} yra C-R^{5a}; ir R^{5a} yra H, halogenas arba C_1-C_6 alkilas; pasirinktinai kur X^{5a} yra C-R^{5a}; ir R^{5a} yra H; ir (arba)
(e) X^{6a} yra C-R^{6a}; ir R^{6a} yra H, halogenas arba C_1-C_6 alkilas; pasirinktinai kur X^{6a} yra C-R^{6a}; ir R^{6a} yra H; ir (arba)
(f) R^{4b1} ir R^{4b2} kiekvienas nepriklausomai yra H, C_1-C_6 alkilas arba C_3-C_6 cikloalkilas; arba R^{4b1} ir R^{4b2} kiekvienas nepriklausomai yra H arba C_1-C_6 alkilas; arba R^{4b1} ir R^{4b2} kiekvienas nepriklausomai yra H arba CH_3; arba R^{4b1} yra C_1-C_6 alkilas, ir R^{4b2} yra H; arba R^{4b1} yra H, ir R^{4b2} yra C_1-C_6 alkilas; arba R^{4b1} yra CH_3, ir R^{4b2} yra H; arba R^{4b1} yra H, ir R^{4b2} yra CH_3; ir (arba)
(g) R^{5b1} ir R^{5b2} kiekvienas nepriklausomai yra H, C_1-C_6 alkilas arba C_1-C_6 halogenalkilas; arba R^{5b1} ir R^{5b2} kiekvienas nepriklausomai yra C_1-C_6 alkilas arba C_1-C_6 halogenalkilas; arba R^{5b1} ir R^{5b2} kiekvienas nepriklausomai yra H, CH_3 arba CF_3; arba R^{5b1} yra C_1-C_6 alkilas, ir R^{5b2} yra C_1-C_6 halogenalkilas; arba R^{5b1} yra C_1-C_6 halogenalkilas, ir R^{5b2} yra C_1-C_6 alkilas; arba R^{5b1} yra CH_3, ir R^{5b2} yra CF_3; arba R^{5b1} yra CF_3, ir R^{5b2} yra CH_3; ir (arba)
(h) R^{2c} yra OH, C_1-C_6 alkoksilas arba C_1-C_6 halogenalkoksilas; ir (arba)
(i) X^{3c} yra C-R^{3c}, pasirinktinai kur R^{3c} yra H, halogenas arba C_1-C_6 alkilas; ir (arba)
(j) X^{4c} yra C-R^{4c}; ir R^{4c} yra H, halogenas arba C_1-C_6 halogenalkilas, pasirinktinai kur R^{4c} yra halogenas; ir (arba)
(k) X^{5c} yra C-R^{5c}; ir R^{5c} yra H arba halogenas, pasirinktinai kur R^{5c} yra H; ir (arba)
(l) X^{6c} yra C-R^{6c}; ir R^{6c} yra H arba halogenas, pasirinktinai kur R^{6c} yra H.

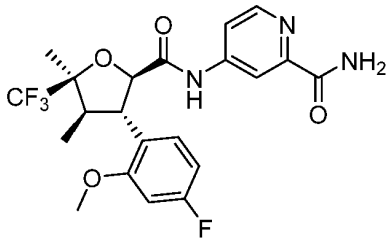
6. Junginys pagal 1 punktą, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur junginys yra pasirinktas iš:



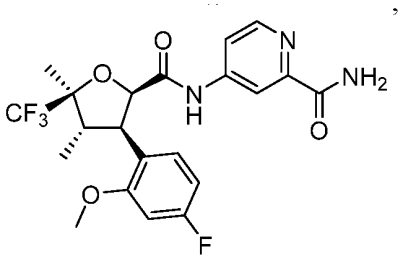
4-((2*R*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(4-fluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



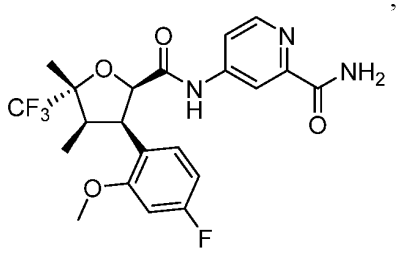
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(4-fluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



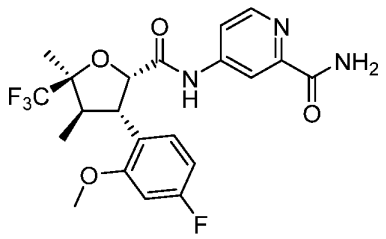
4-((2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(4-fluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



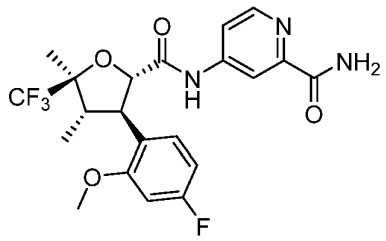
4-((2*R*,3*R*,4*S*,5*S*)-3-(4-fluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



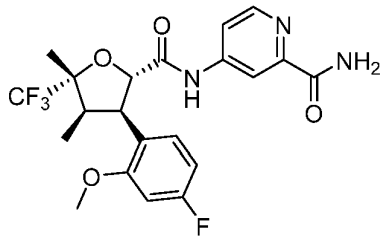
4-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R)*-3-(4-fluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



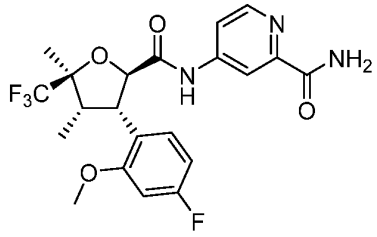
4-((2*S*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(4-fluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



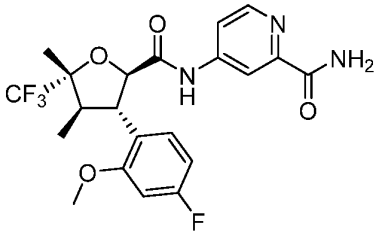
4-((2*S*,3*R*,4*S*,5*S*)-3-(4-fluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



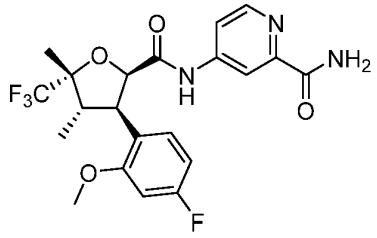
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*R)*-3-(4-fluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



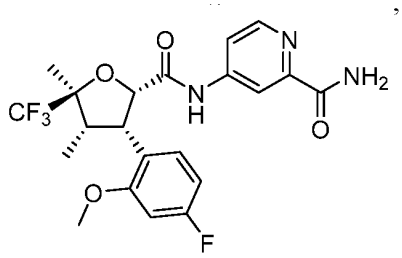
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*S*)-3-(4-fluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



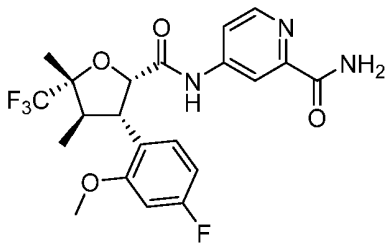
4-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R)*-3-(4-fluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



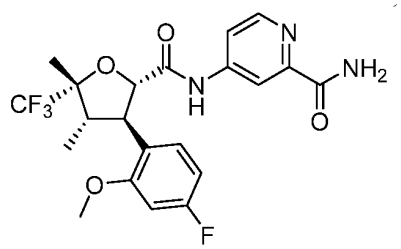
4-((2*R*,3*R*,4*S*,5*R)*-3-(4-fluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



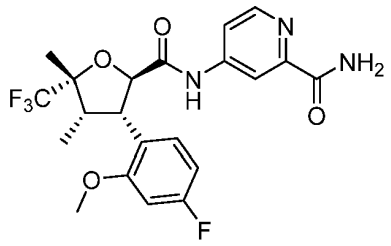
4-((2*S*,3*S*,4*S*,5*S*)-3-(4-fluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



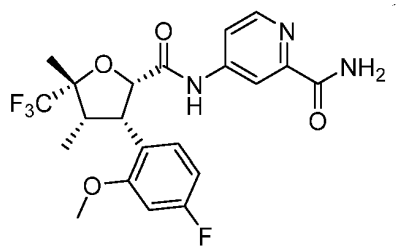
4-((2*S*,3*S*,4*R*,5*R)*-3-(4-fluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



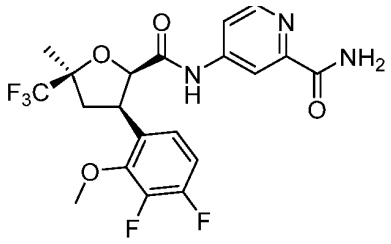
4-((2*S*,3*R*,4*S*,5*R)*-3-(4-fluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



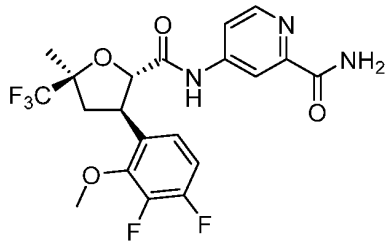
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(4-fluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



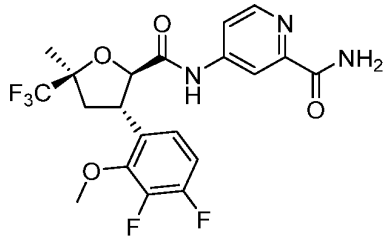
4-((2*S*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(4-fluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



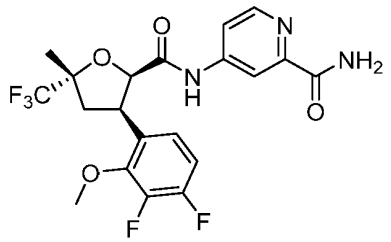
4-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



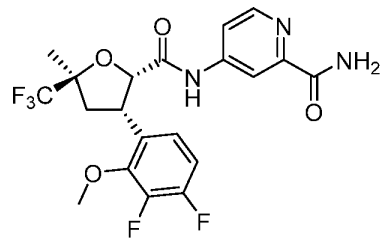
4-((2*S*,3*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



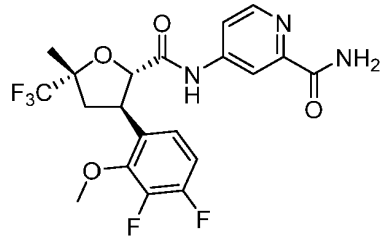
4-((2*R*,3*S*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



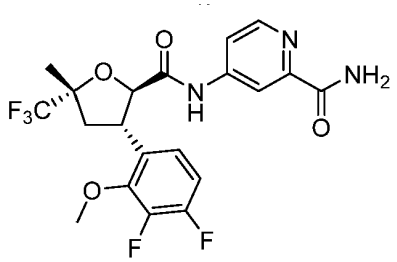
4-((2*R*,3*R*,5*R*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



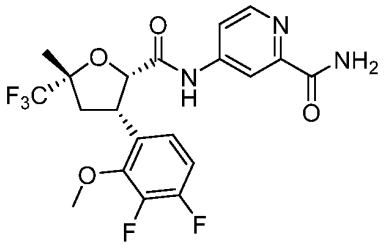
4-((2*S*,3*S*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



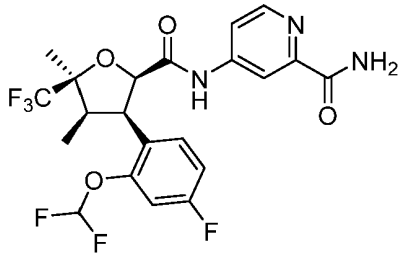
4-((2*S*,3*R*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



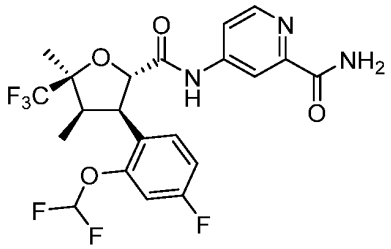
4-((2*R*,3*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



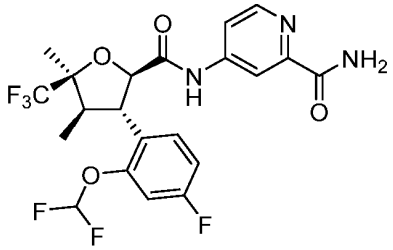
4-((2*S*,3*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



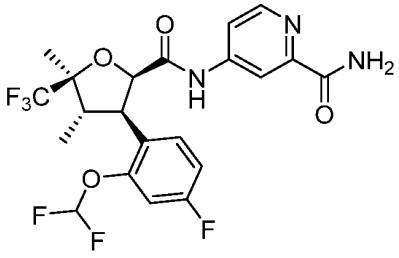
4-((2*R*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



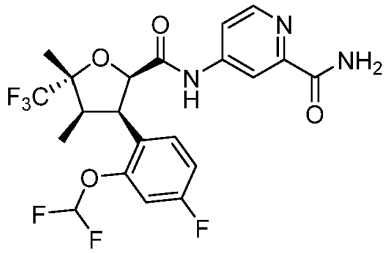
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



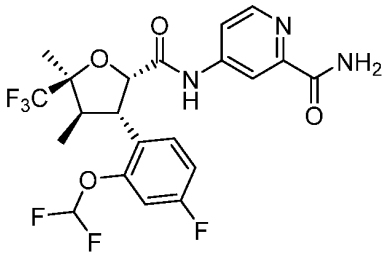
4-((2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



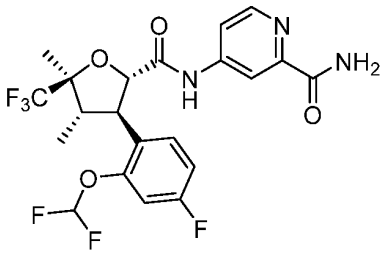
4-((2*R*,3*R*,4*S*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



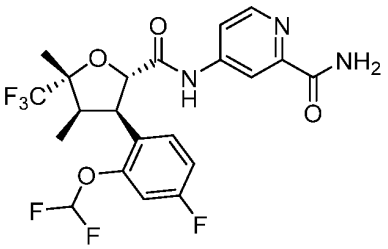
4-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R*)-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



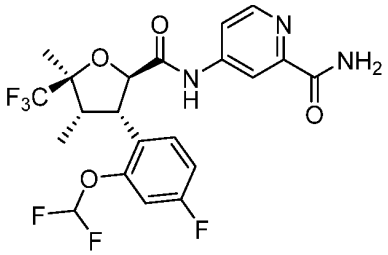
4-((2*S*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



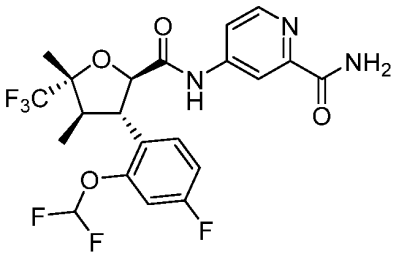
4-((2*S*,3*R*,4*S*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



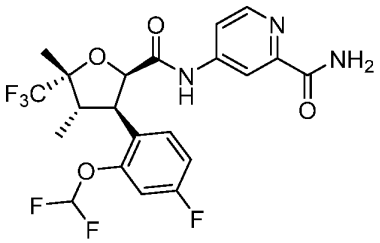
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*R*)-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



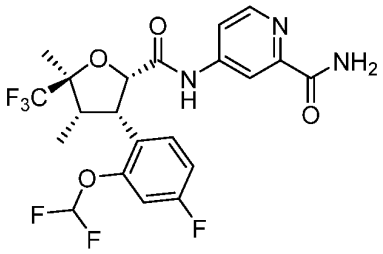
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



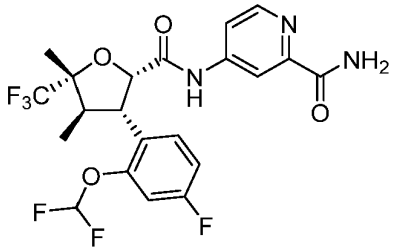
4-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R)*-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



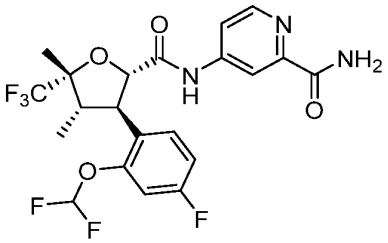
4-((2*R*,3*R*,4*S*,5*R)*-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



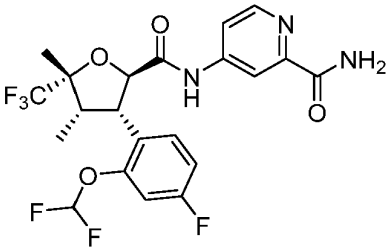
4-((2*S*,3*S*,4*S*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



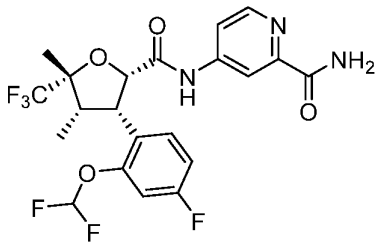
4-((2*S*,3*S*,4*R*,5*R)*-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



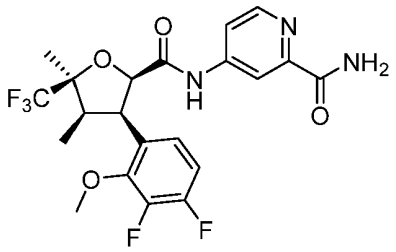
4-((2*S*,3*R*,4*S*,5*R)*-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



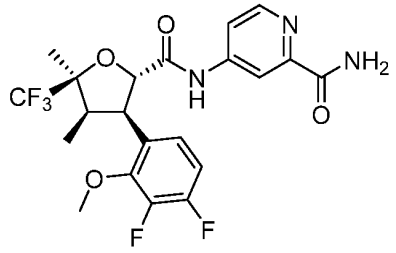
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



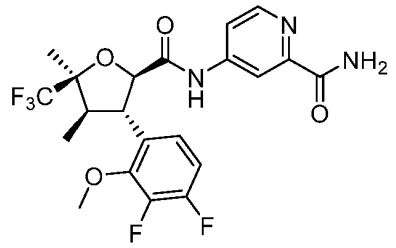
4-((2*S*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



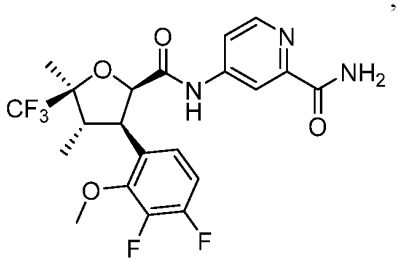
4-((2*R*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



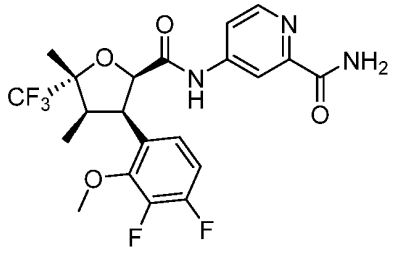
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



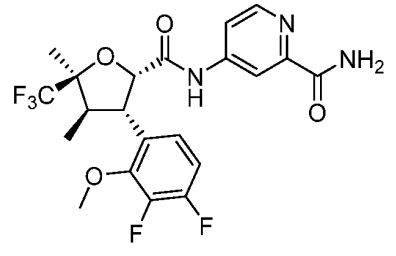
4-((2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



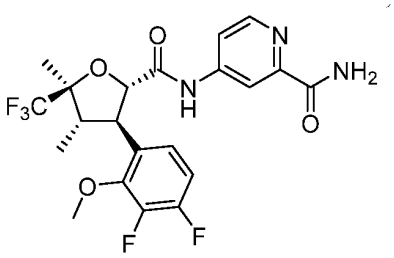
4-((2*R*,3*R*,4*S*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



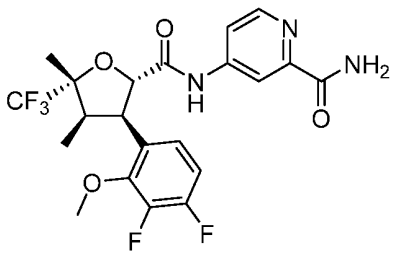
4-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



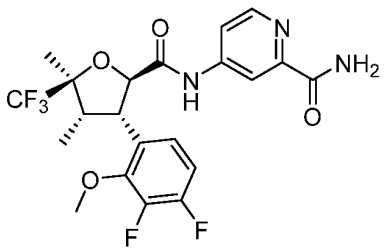
4-((2*S*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



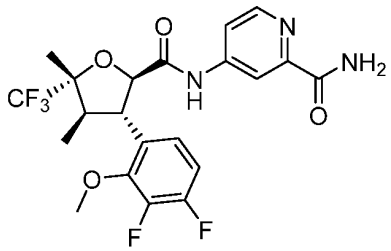
4-((2*S*,3*R*,4*S*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



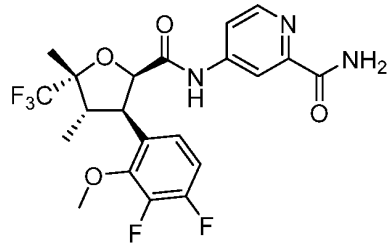
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



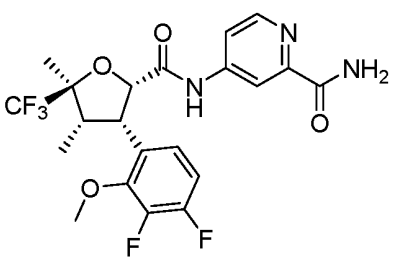
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



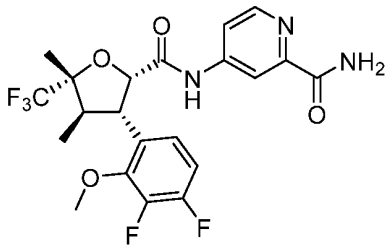
4-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



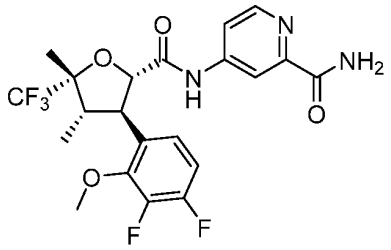
4-((2*R*,3*R*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



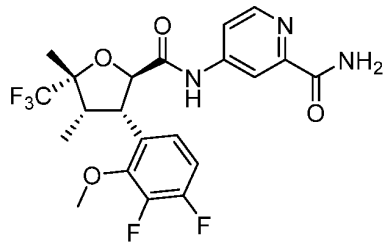
4-((2*S*,3*S*,4*S*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



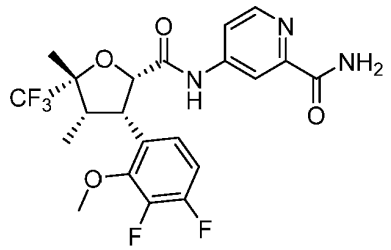
4-((2*S*,3*S*,4*R,5R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



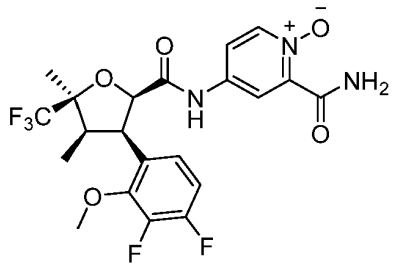
4-((2*S*,3*R,*4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



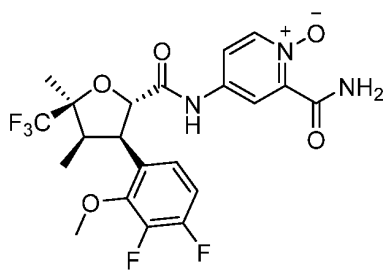
4-((2*R,*3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



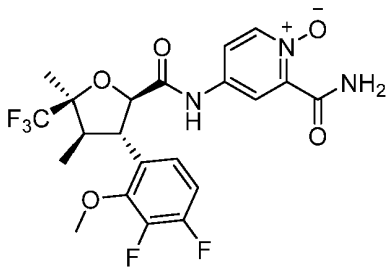
4-((2*S*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



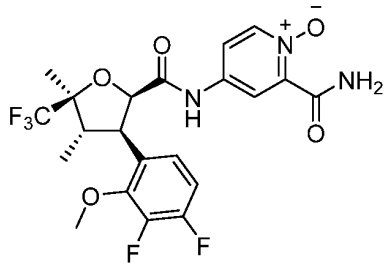
2-karbamoil-4-((2*R,*3*R,*4*R,*5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



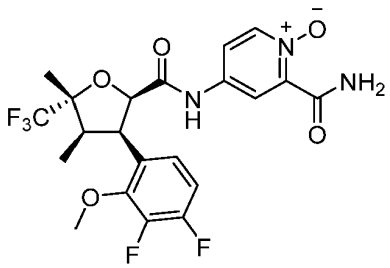
2-karbamoil-4-((2*S*,3*R*,4*R*,5'*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



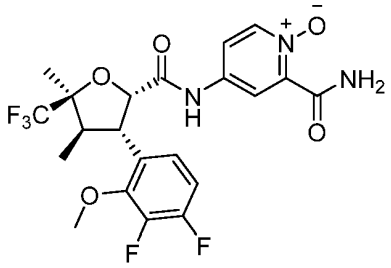
2-karbamoil-4-((2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



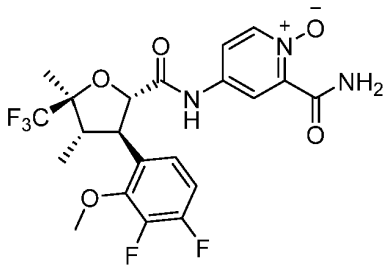
2-karbamoil-4-((2*R*,3*R*,4*S*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



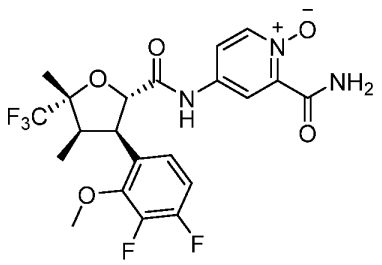
2-karbamoil-4-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



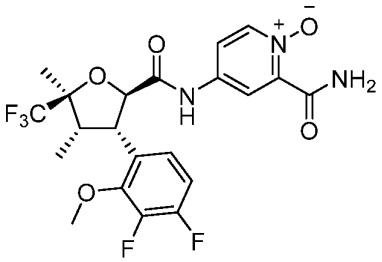
2-karbamoil-4-((2*S*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



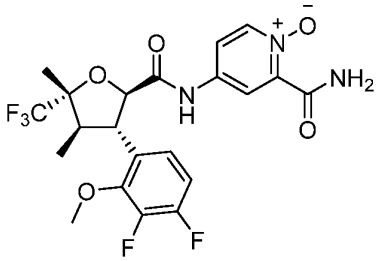
2-karbamoil-4-((2*S*,3*R*,4*S*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



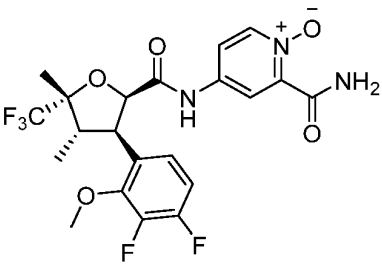
2-karbamoil-4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



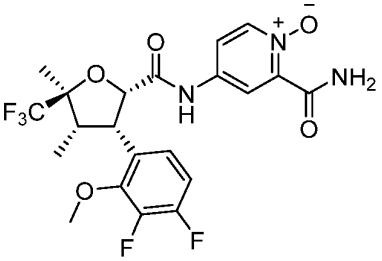
2-karbamoil-4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



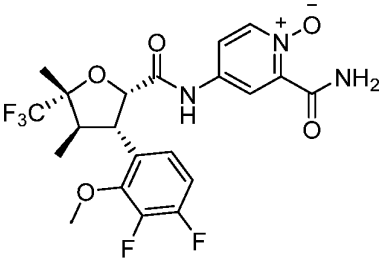
2-karbamoil-4-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



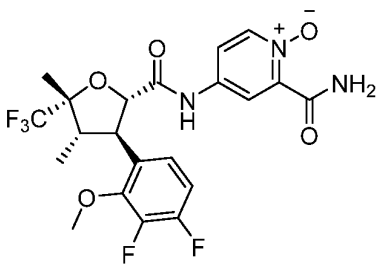
2-karbamoil-4-((2*R*,3*R*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



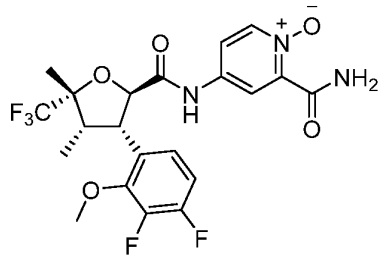
2-karbamoil-4-((2*S*,3*S*,4*S*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



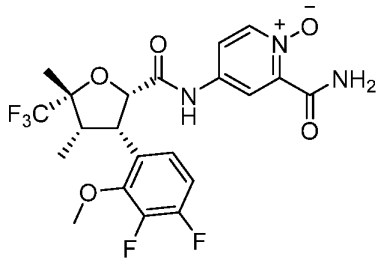
2-karbamoil-4-((2*S*,3*S*,4*R*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



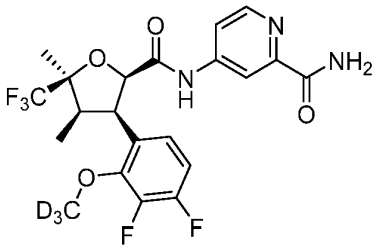
2-karbamoil-4-((2*S*,3*R*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



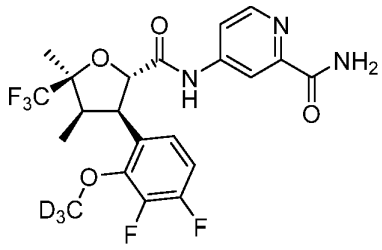
2-karbamoil-4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



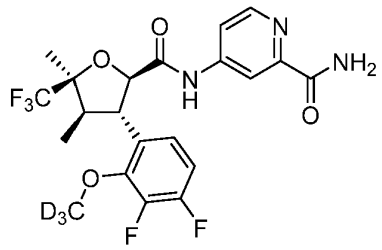
2-karbamoil-4-((2*S*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



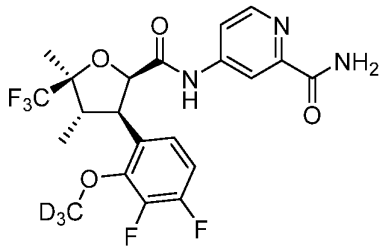
4-((2*R*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-(metoksi-d_3)fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



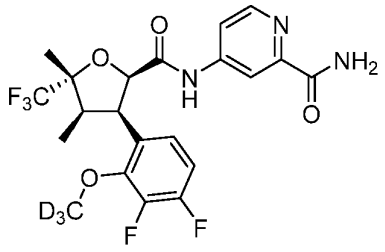
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-(metoksi-d_3)fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



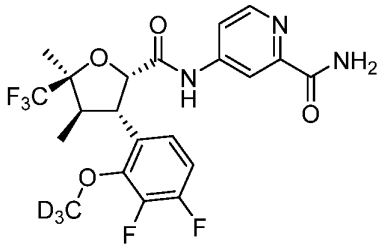
4-((2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-(metoksi-d_3)fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



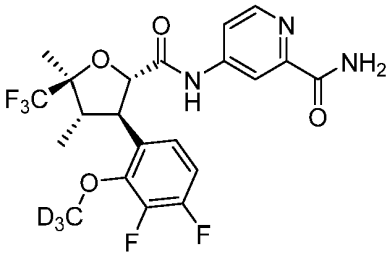
4-((2*R*,3*R*,4*S*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-(metoksi-d_3)fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



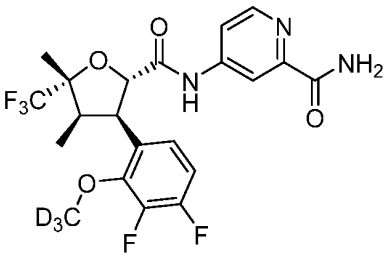
4-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-(metoksi-d_3)fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



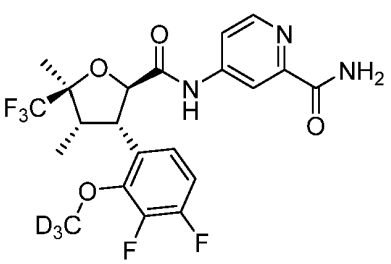
4-((2*S*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-(metoksi-d_3)fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



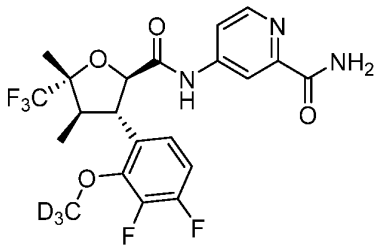
4-((2*S*,3*R*,4*S*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-(metoksi-d_3)fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



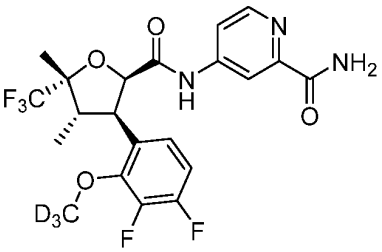
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-(metoksi-d_3)fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



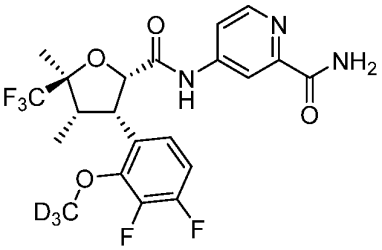
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-(metoksi-d_3)fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



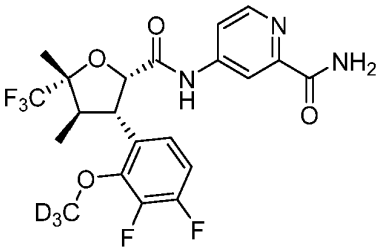
4-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R*)-3-(3,4-difluor-2-(metoksi-d_3)fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



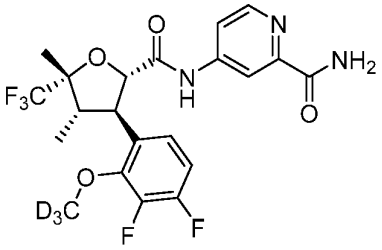
4-((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3-(3,4-difluor-2-(metoksi-d_3)fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



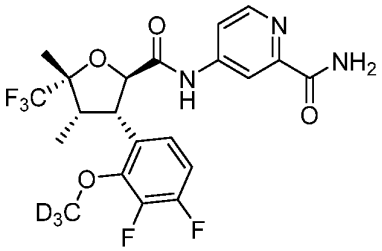
4-((2*S*,3*S*,4*S*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-(metoksi-d_3)fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



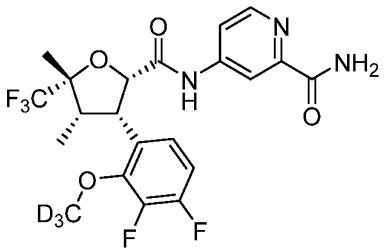
4-((2*S*,3*S*,4*R*,5*R*)-3-(3,4-difluor-2-(metoksi-d_3)fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



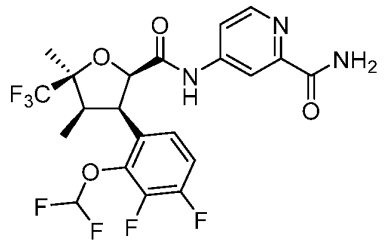
4-((2*S*,3*R*,4*S*,5*R*)-3-(3,4-difluor-2-(metoksi-d_3)fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



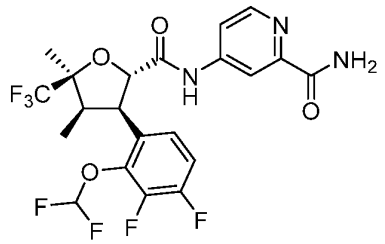
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-(metoksi-d_3)fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



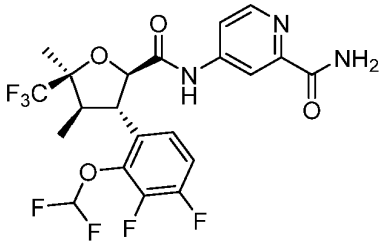
4-((2*S*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-(metoksi-d_3)fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



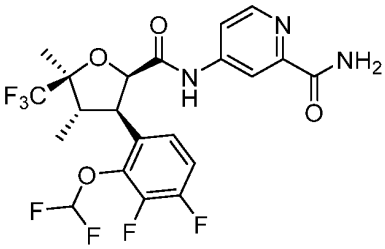
4-((2*R*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



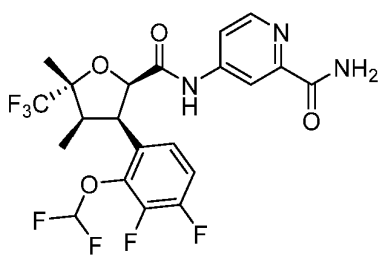
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



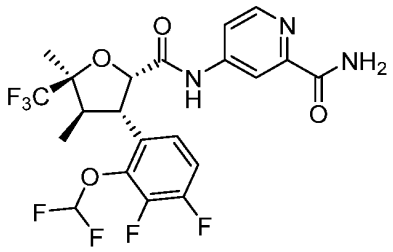
4-((2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



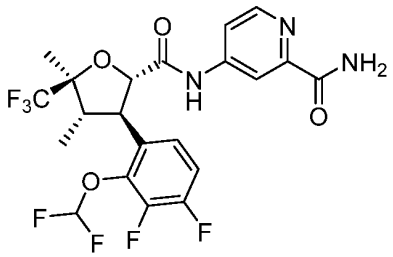
4-((2*R*,3*R*,4*S*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



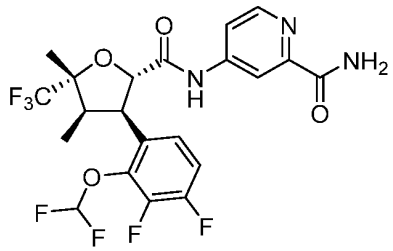
4-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R)*-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



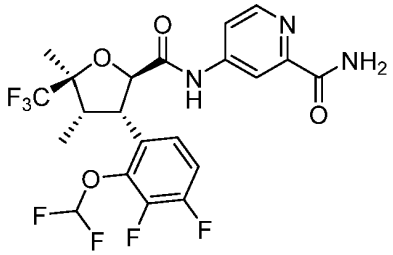
4-((2*S*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



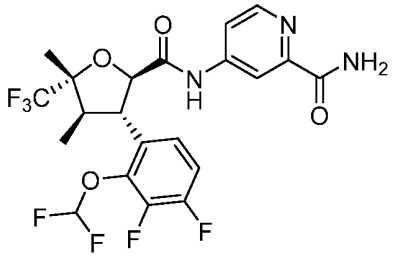
4-((2*S*,3*R*,4*S*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



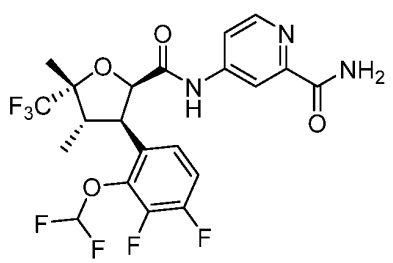
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*R)*-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



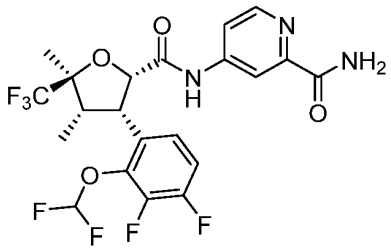
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



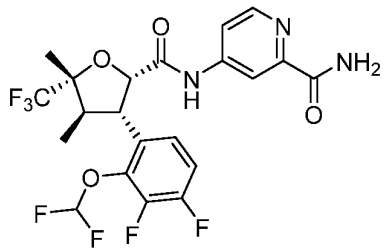
4-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R)*-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



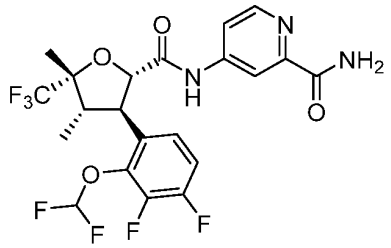
4-((2*R*,3*R*,4*S*,5*R)*-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



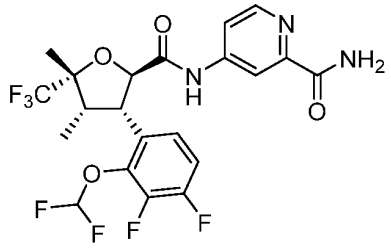
4-((2*S*,3*S*,4*S*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



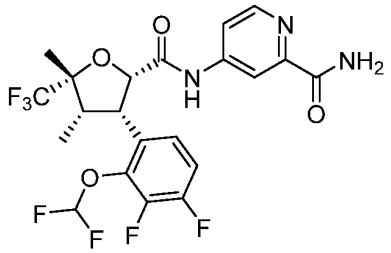
4-((2*S*,3*S*,4*R,5R)*-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



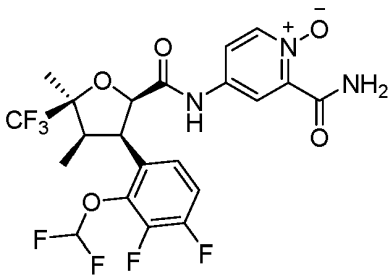
4-((2*S*,3*R,*4*S*,5*R)*-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



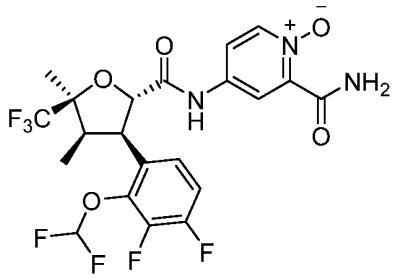
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



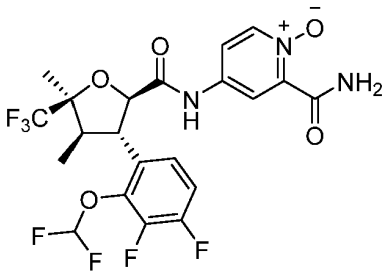
4-((2*S*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



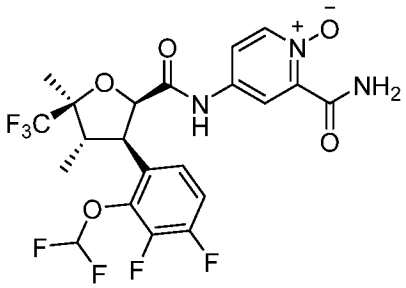
2-karbamoil-4-((2*R*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



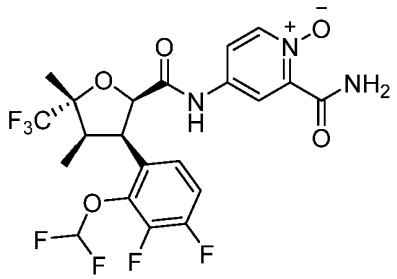
2-karbamoil-4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



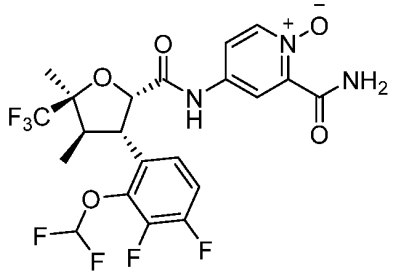
2-karbamoil-4-((2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



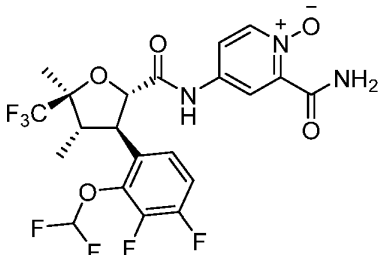
2-karbamoil-4-((2*R*,3*R*,4*S*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



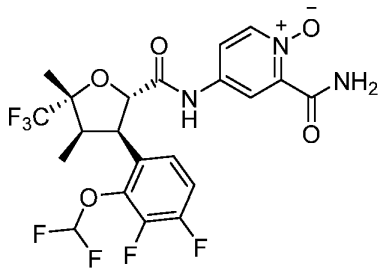
2-karbamoil-4-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



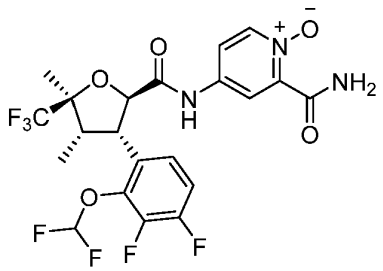
2-karbamoil-4-((2*S*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



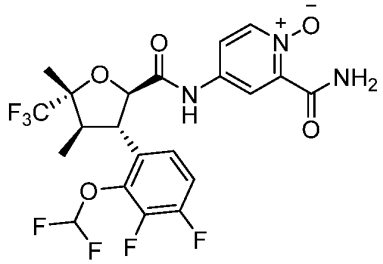
2-karbamoil-4-((2*S*,3*R*,4*S*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



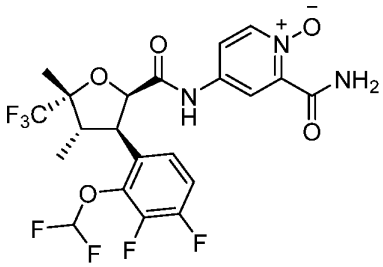
2-karbamoil-4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*R*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



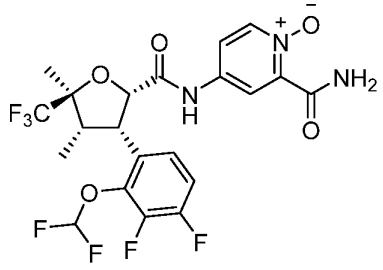
2-karbamoil-4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



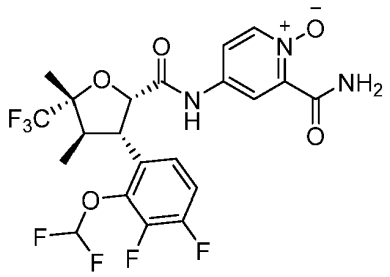
2-karbamoil-4-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



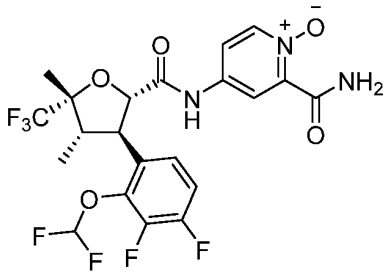
2-karbamoil-4-((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



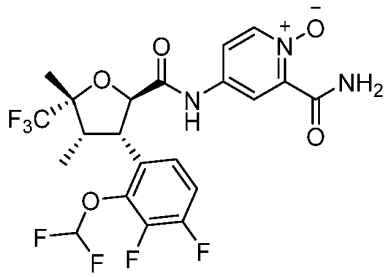
2-karbamoil-4-((2*S*,3*S*,4*S*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



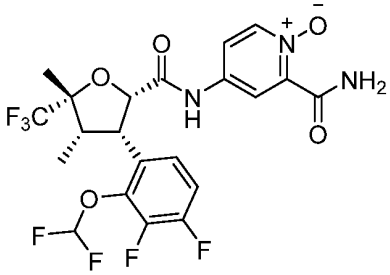
2-karbamoil-4-((2*S*,3*S*,4*R*,5*R*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



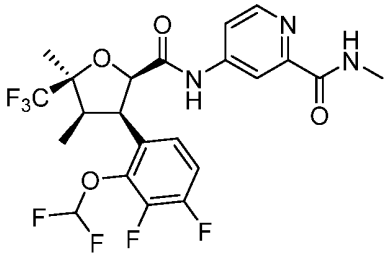
2-karbamoil-4-((2*S*,3*R*,4*S*,5*R*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



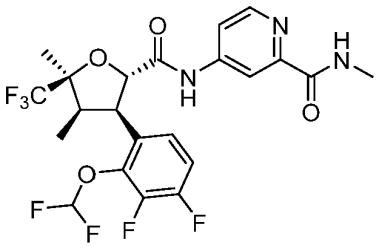
2-karbamoil-4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



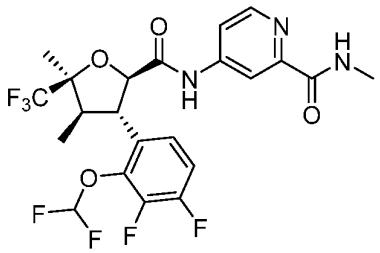
2-karbamoil-4-((2*S*,3*S*,4*S*,5*R*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



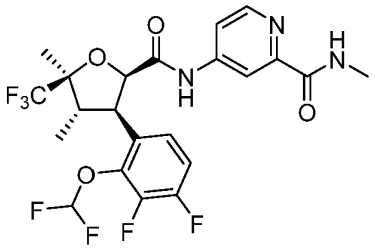
4-((2*R*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-*N*-metilpikolinamido



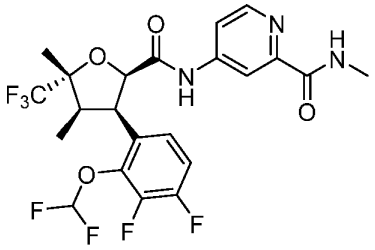
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-*N*-metilpikolinamido



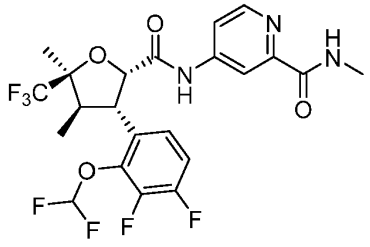
4-((2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-*N*-metilpikolinamido



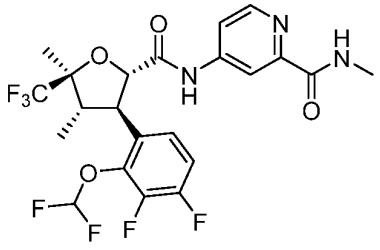
4-((2*R*,3*R*,4*S*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-*N*-metilpikolinamido



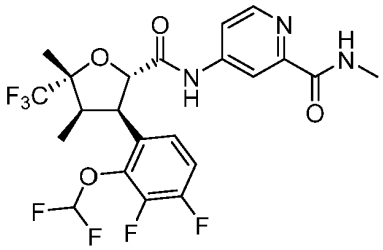
4-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R)*-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-*N*-metilpikolinamido



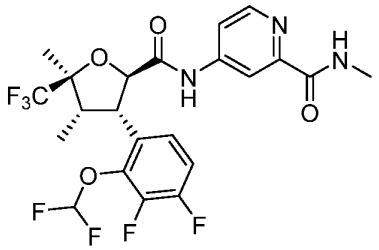
4-((2*S*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-*N*-metilpikolinamido



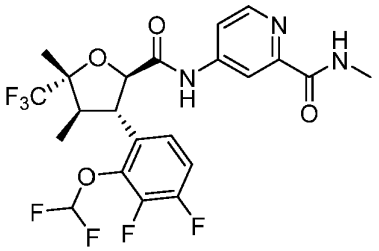
4-((2*S*,3*R*,4*S*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-*N*-metilpikolinamido



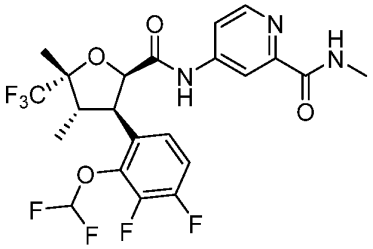
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*R*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-*N*-metilpikolinamido



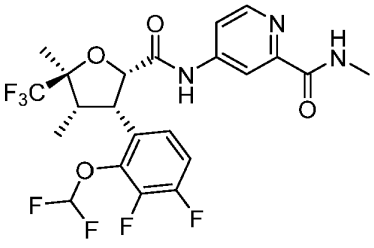
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-*N*-metilpikolinamido



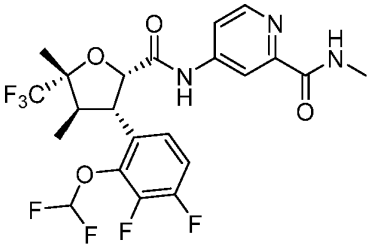
4-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-*N*-metilpikolinamido



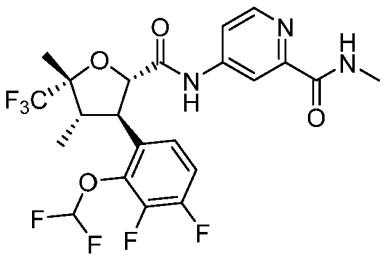
4-((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-*N*-metilpikolinamido



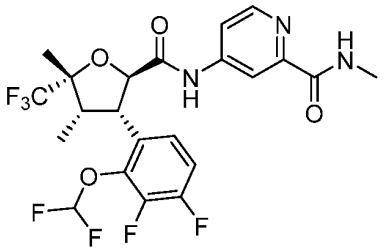
4-((2*S*,3*S*,4*S*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-*N*-metilpikolinamido



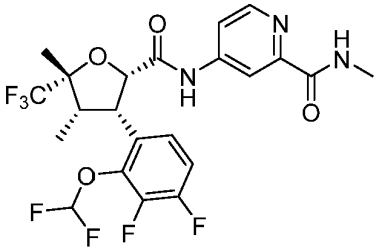
4-((2*S*,3*S*,4*R*,5*R*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-*N*-metilpikolinamido



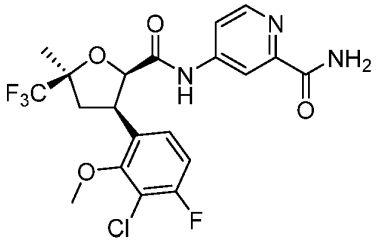
4-((2*S*,3*R*,4*S*,5*R)*-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-*N*-metilpikolinamido



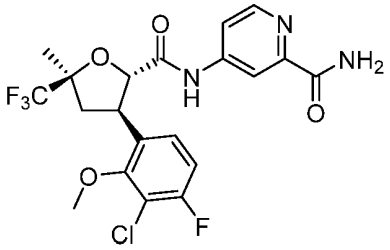
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-*N*-metilpikolinamido



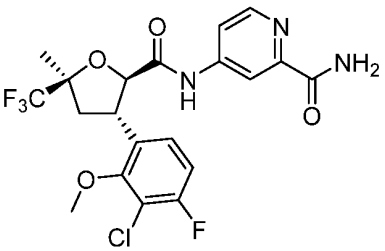
4-((2*S*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-*N*-metilpikolinamido



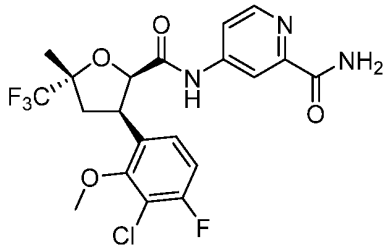
4-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



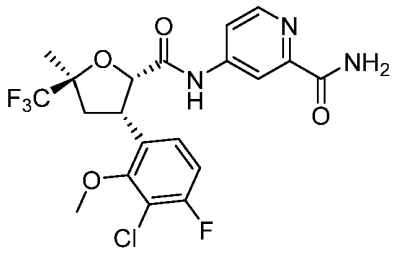
4-((2*S*,3*R*,5*S*)-3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



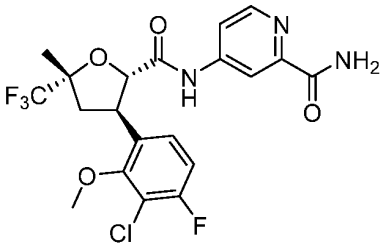
4-((2*R*,3*S*,5*S*)-3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



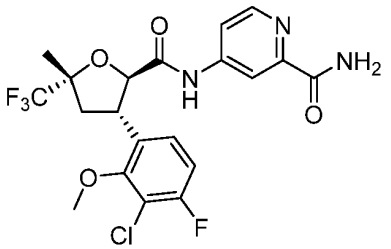
4-((2*R*,3*R*,5*R*)-3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



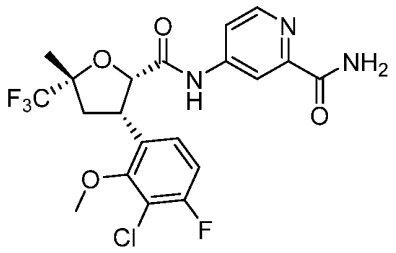
4-((2*S*,3*S*,5*S*)-3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



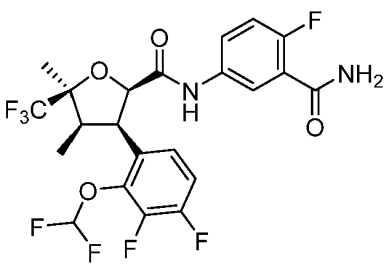
4-((2*S*,3*R*,5*R*)-3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



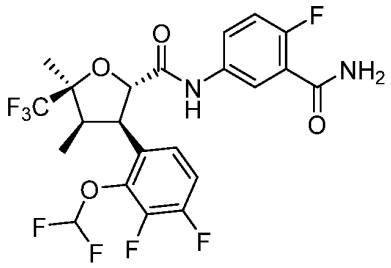
4-((2*R*,3*S*,5*R*)-3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



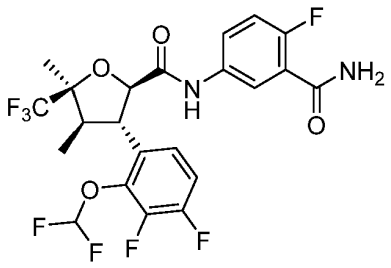
4-((2*S*,3*S*,5*R*)-3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



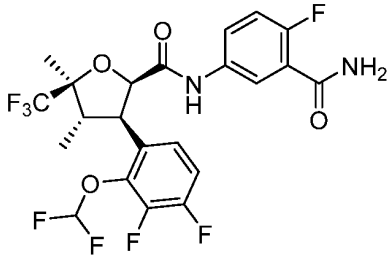
(2*R*,3*R*,4*R*,5*S*)-*N*-(3-karbamoil-4-fluorfenil)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido



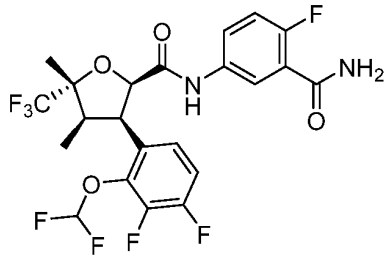
(2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-*N*-(3-karbamoil-4-fluorfenil)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido



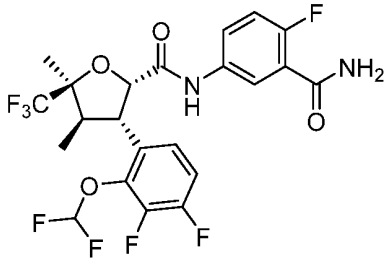
(2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-*N*-(3-karbamoil-4-fluorfenil)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido



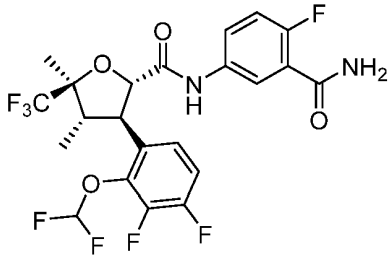
(2*R*,3*R*,4*S*,5*S*)-*N*-(3-karbamoil-4-fluorfenil)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido



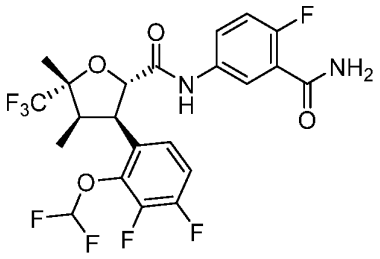
(2*R*,3*R*,4*R*,5*R*)-*N*-(3-karbamoil-4-fluorfenil)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido



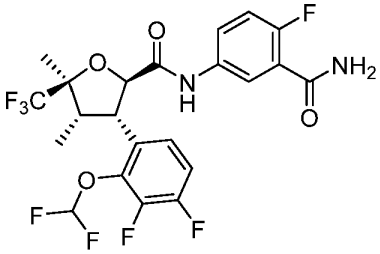
(2*S*,3*S*,4*R*,5*S*)-*N*-(3-karbamoil-4-fluorfenil)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido



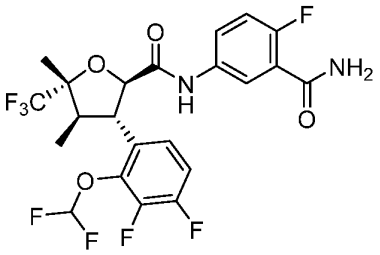
(2*S*,3*R*,4*S*,5*S*)-*N*-(3-karbamoil-4-fluorfenil)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido



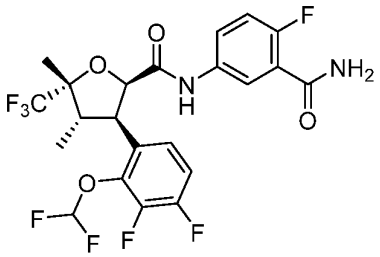
(2*S*,3*R*,4*R*,5*R*)-*N*-(3-karbamoil-4-fluorfenil)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido



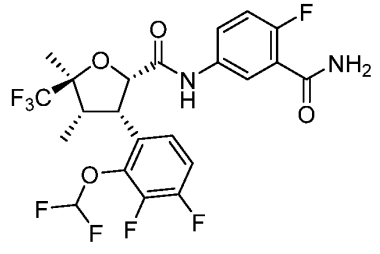
(2*R*,3*S*,4*S*,5*S*)-*N*-(3-karbamoil-4-fluorfenil)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido



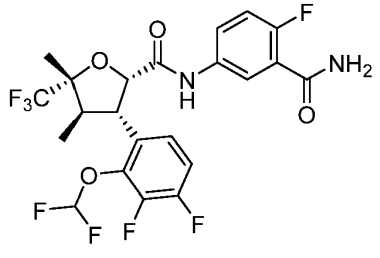
(2*R*,3*S*,4*R*,5*R*)-*N*-(3-karbamoil-4-fluorfenil)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido



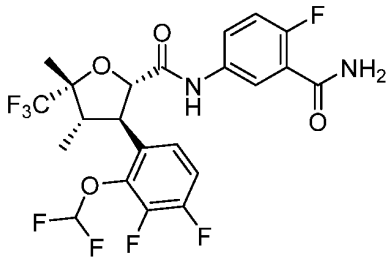
(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-*N*-(3-karbamoil-4-fluorfenil)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido



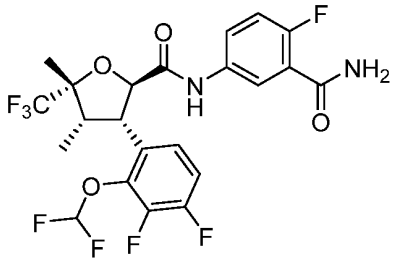
(2*S*,3*S*,4*S*,5*S*)-*N*-(3-karbamoil-4-fluorfenil)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido



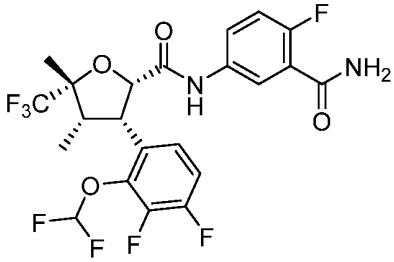
(2*S*,3*S*,4*R*,5*R*)-*N*-(3-karbamoil-4-fluorfenil)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido



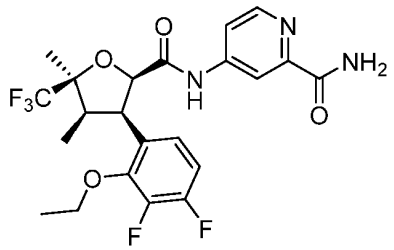
(2*S*,3*R*,4*S*,5*R*)-*N*-(3-karbamoil-4-fluorfenil)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido



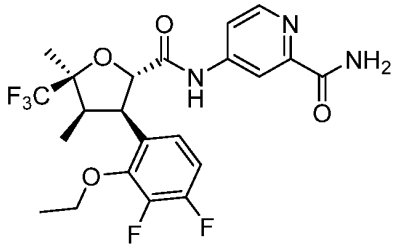
(2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-*N*-(3-karbamoil-4-fluorfenil)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido



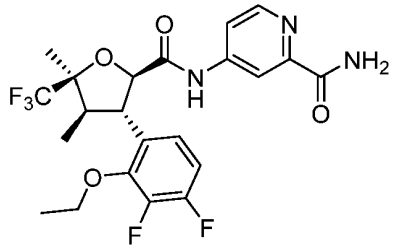
(2*S*,3*S*,4*S*,5*R*)-*N*-(3-karbamoil-4-fluorfenil)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido



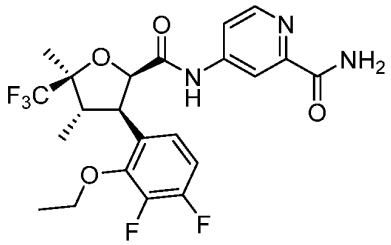
4-((2*R*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(2-etoksi-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



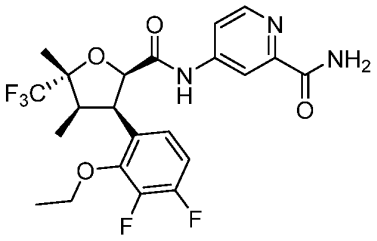
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(2-etoksi-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



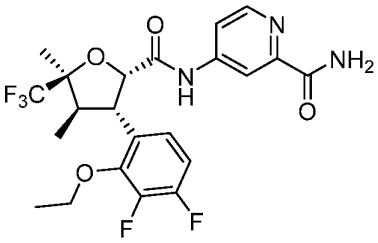
4-((2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(2-etoksi-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



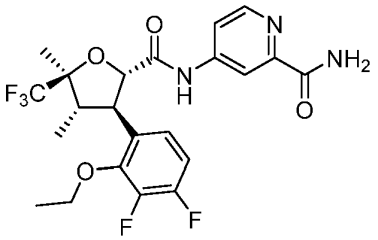
4-((2*R*,3*R*,4*S*,5*S*)-3-(2-etoksi-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



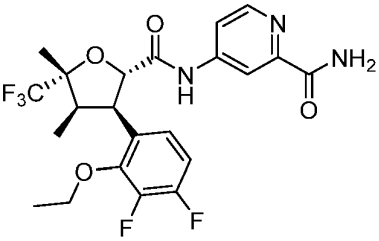
4-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R)*-3-(2-etoksi-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



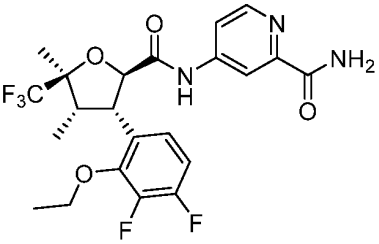
4-((2*S*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(2-etoksi-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



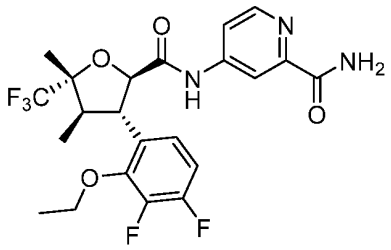
4-((2*S*,3*R*,4*S*,5*S*)-3-(2-etoksi-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



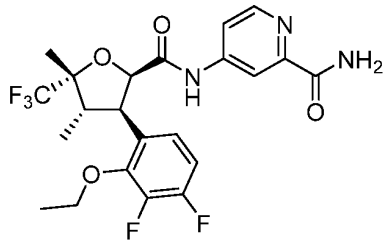
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*R)*-3-(2-etoksi-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



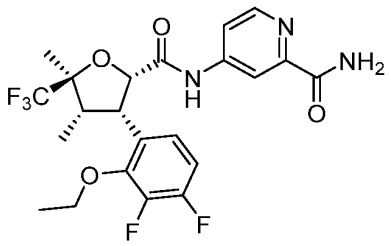
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*S*)-3-(2-etoksi-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



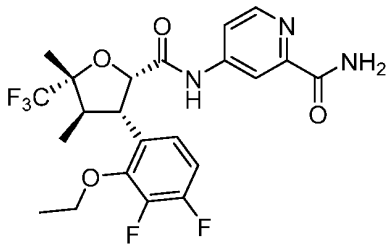
4-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R)*-3-(2-etoksi-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



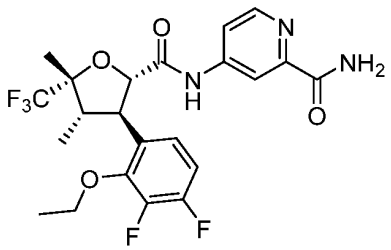
4-((2*R*,3*R*,4*S*,5*R)*-3-(2-etoksi-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



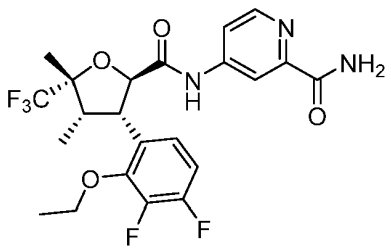
4-((2*S*,3*S*,4*S*,5*S*)-3-(2-etoksi-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



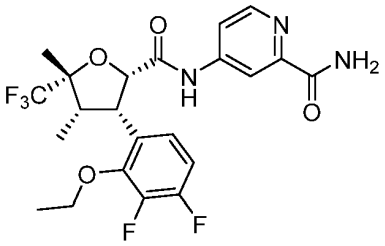
4-((2*S*,3*S*,4*R*,5*R)*-3-(2-etoksi-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



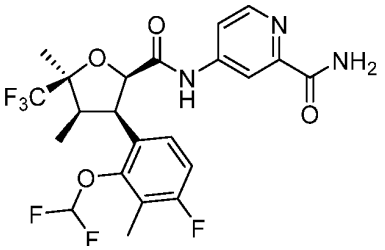
4-((2*S*,3*R*,4*S*,5*R)*-3-(2-etoksi-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



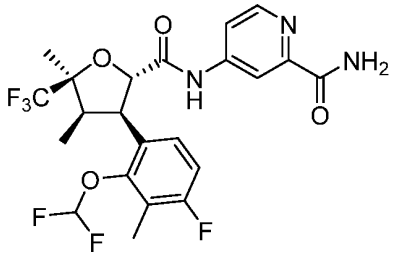
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(2-etoksi-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



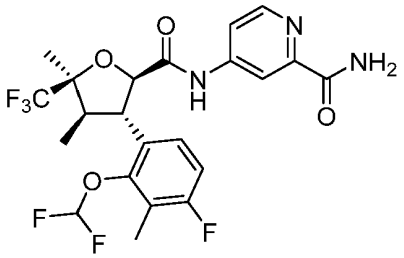
4-((2*S*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(2-etoksi-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



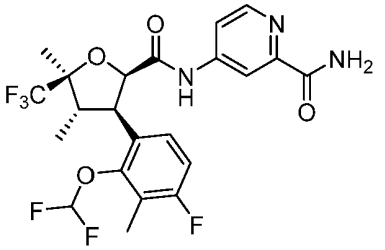
4-((2*R*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluor-3-metilfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



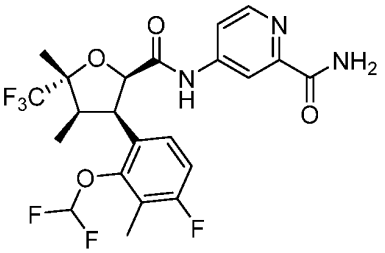
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluor-3-metilfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



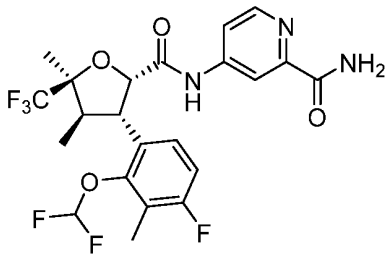
4-((2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluor-3-metilfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



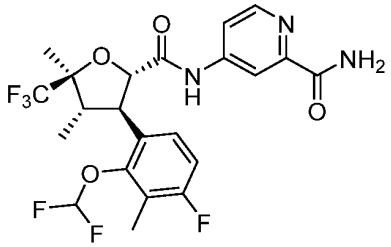
4-((2*R*,3*R*,4*S*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluor-3-metilfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



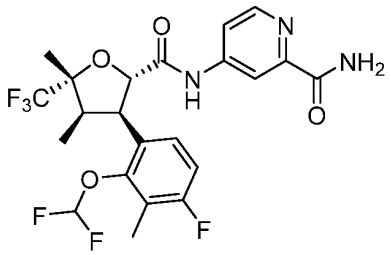
4-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R)*-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluor-3-metilfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



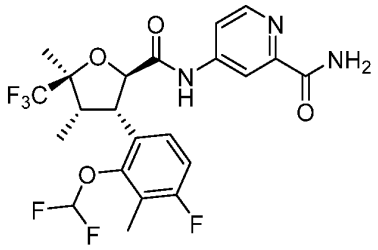
4-((2*S*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluor-3-metilfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



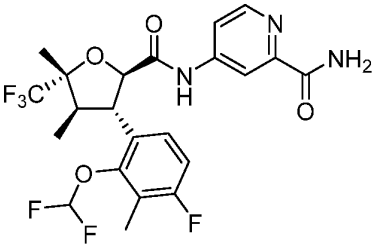
4-((2*S*,3*R*,4*S*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluor-3-metilfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



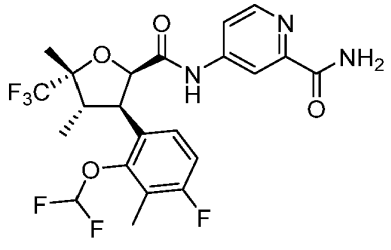
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*R)*-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluor-3-metilfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



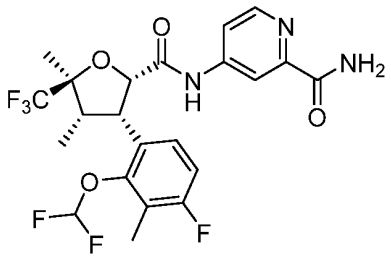
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluor-3-metilfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



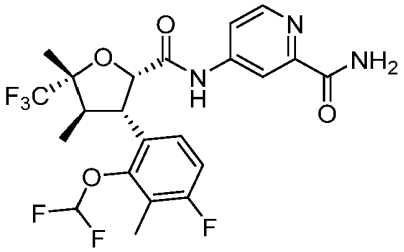
4-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R)*-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluor-3-metilfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



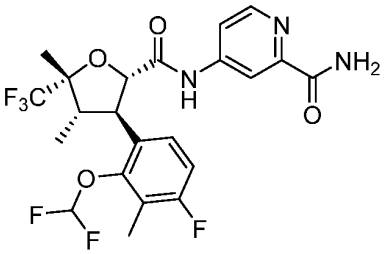
4-((2*R*,3*R*,4*S*,5*R)*-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluor-3-metilfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



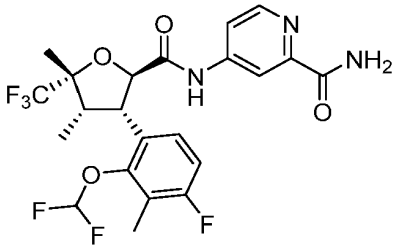
4-((2*S*,3*S*,4*S*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluor-3-metilfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



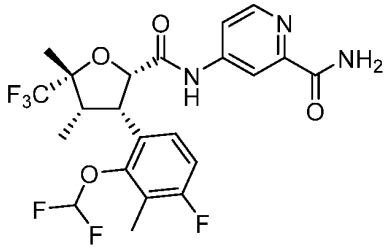
4-((2*S*,3*S*,4*R,5R)*-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluor-3-metilfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



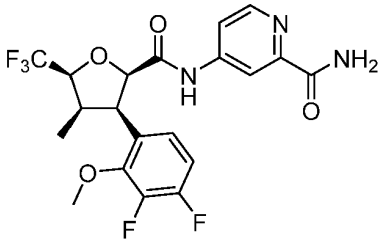
4-((2*S*,3*R,*4*S*,5*R)*-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluor-3-metilfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



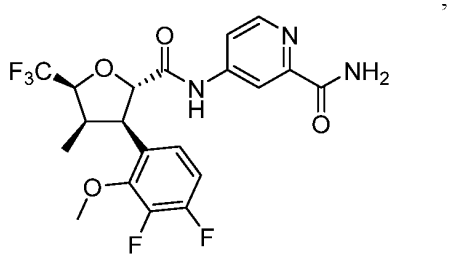
4-((2*R,*3*S*,4*S*,5*R)*-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluor-3-metilfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



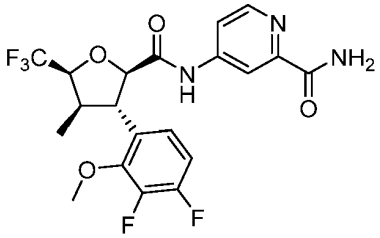
4-((2*S*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluor-3-metilfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



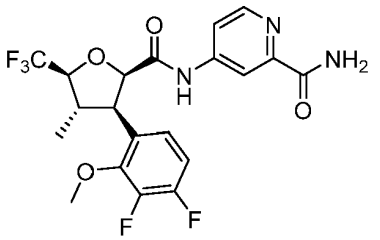
4-((2*R,*3*R,*4*R,5S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



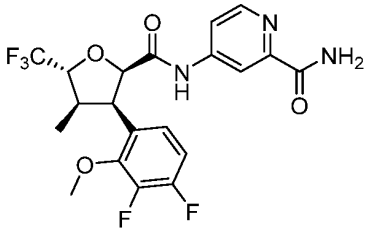
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



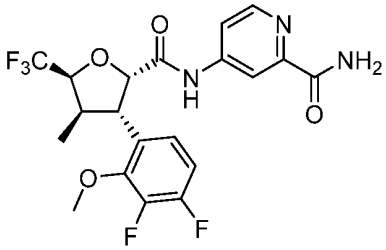
4-((2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



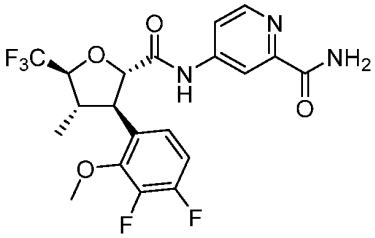
4-((2*R*,3*R*,4*S*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



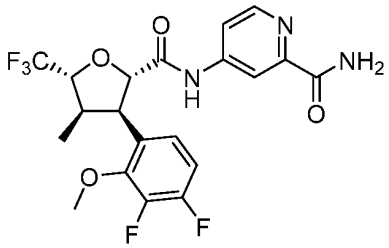
4-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



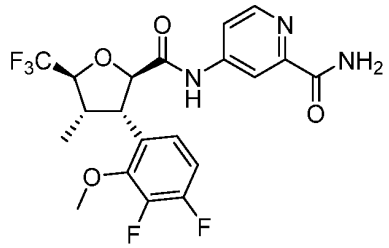
4-((2*S*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



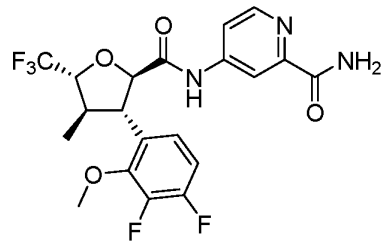
4-((2*S*,3*R*,4*S*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



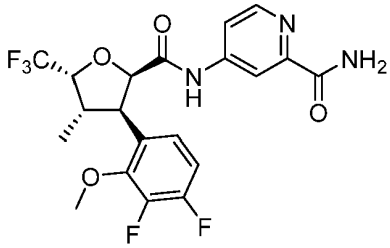
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*R*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



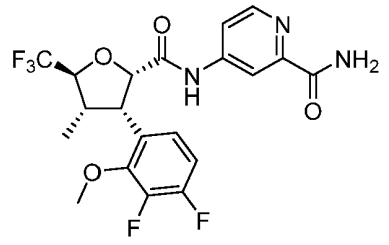
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



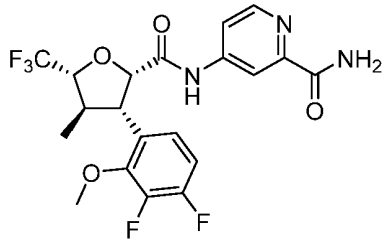
4-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



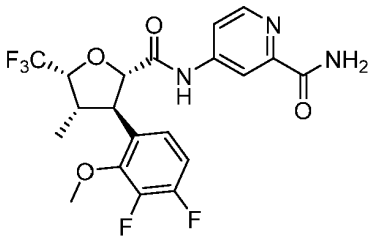
4-((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



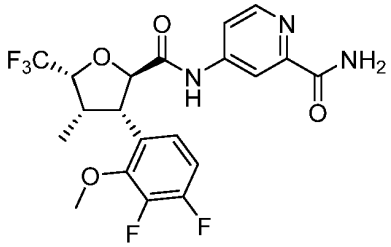
4-((2*S*,3*S*,4*S*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



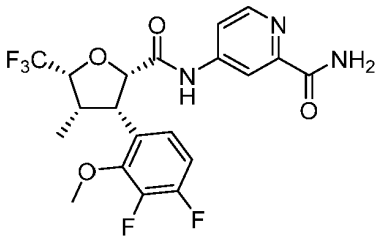
4-((2*S*,3*S*,4*R*,5*R*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



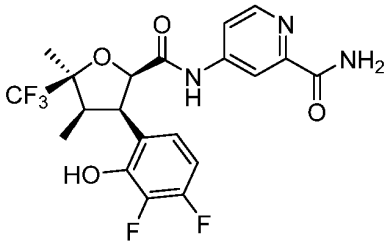
4-((2*S*,3*R*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



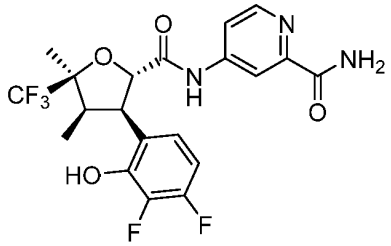
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



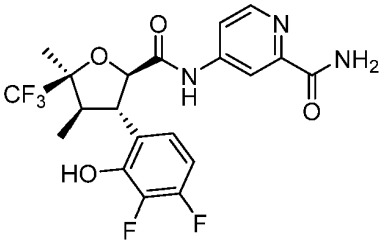
4-((2*S*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



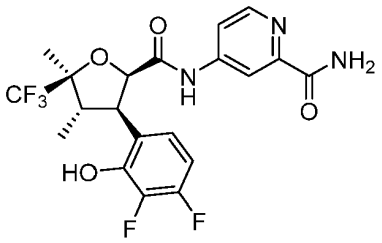
4-((2*R*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-hidroksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



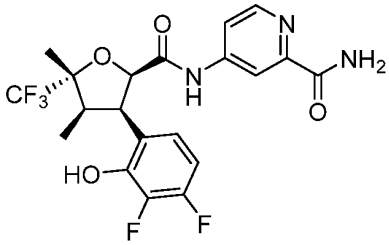
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-hidroksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



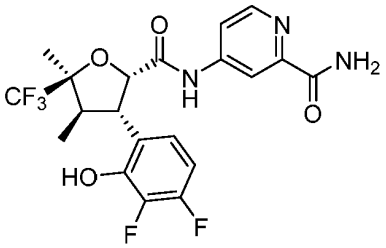
4-((2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-hidroksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



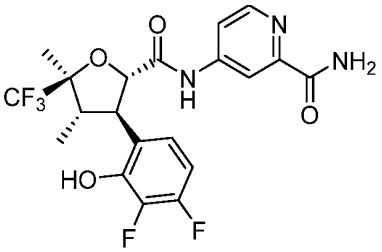
4-((2*R*,3*R*,4*S*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-hidroksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



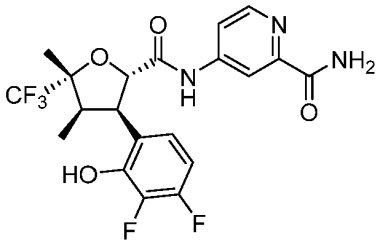
4-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-hidroksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



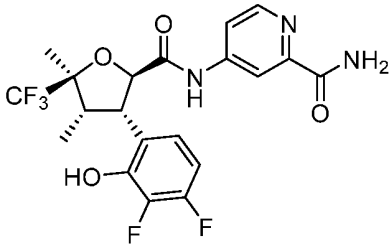
4-((2*S*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-hidroksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



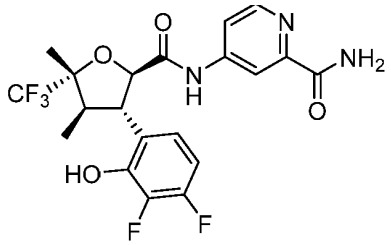
4-((2*S*,3*R*,4*S*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-hidroksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



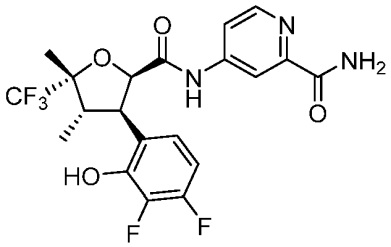
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-hidroksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



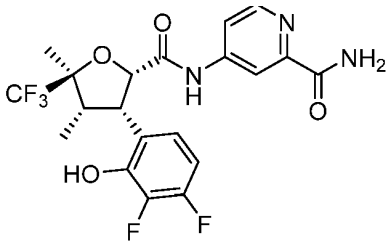
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-hidroksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



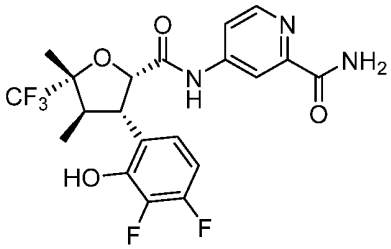
4-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-hidroksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



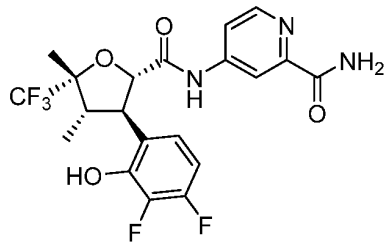
4-((2*R*,3*R*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-hidroksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



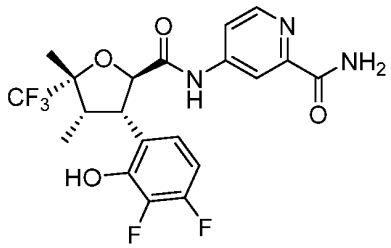
4-((2*S*,3*S*,4*S*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-hidroksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



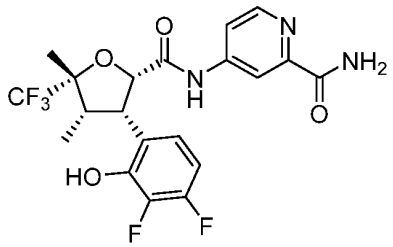
4-((2*S*,3*S*,4*R*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-hidroksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



4-((2*S*,3*R*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-hidroksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido

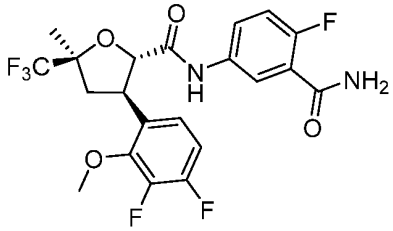


4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-hidroksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido ir

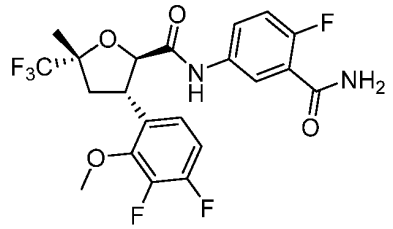


4-((2*S*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-hidroksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido.

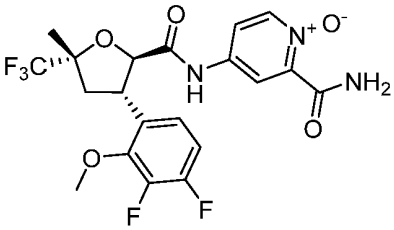
7. Junginys pagal 1 punktą, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur junginys yra pasirinktas iš:



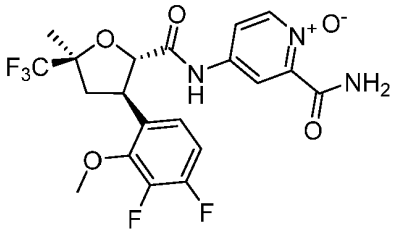
(2*S*,3*R,*5*S*)-*N*-(3-karbamoil-4-fluorfenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido



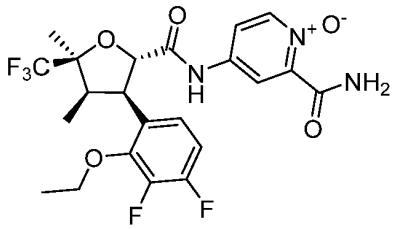
(2*R,*3*S*,5*R)-N*-(3-karbamoil-4-fluorfenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido



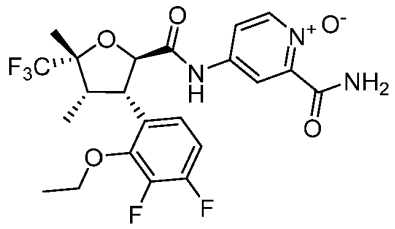
2-karbamoil-4-((2*R,*3*S,*5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



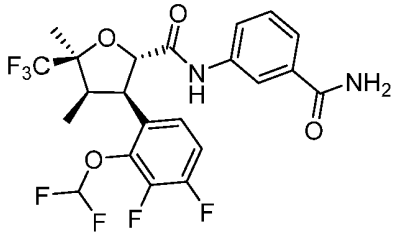
2-karbamoil-4-((2*S*,3*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



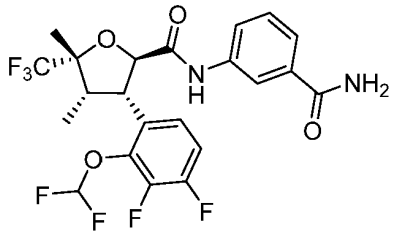
2-karbamoil-4-((2*S*,3*R,*4*R,*5*S*)-3-(2-etoksi-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



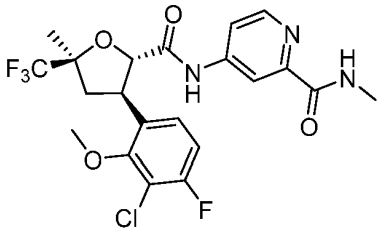
2-karbamoil-4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(2-etoksi-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



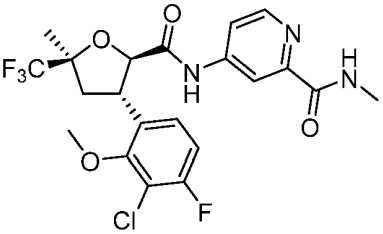
(2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-*N*-(3-karbamoilfenil)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido



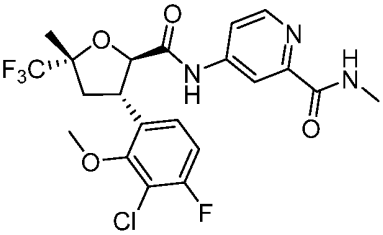
(2*R*,3*S*,4*S*,5*R)-N*-(3-karbamoilfenil)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido



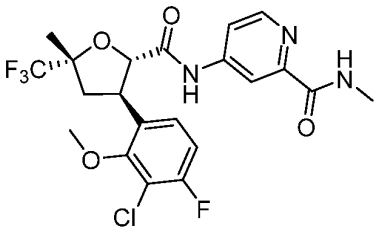
4-((2*S*,3*R*,5*S*)-3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-*N*-metilpikolinamido



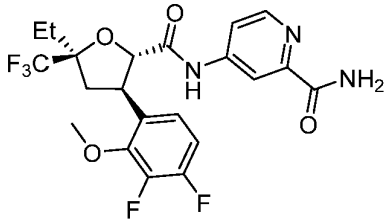
4-((2*R*,3*S*,5*S*)-3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-*N*-metilpikolinamido



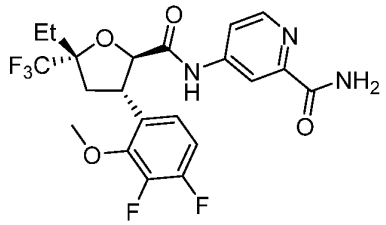
4-((2*R*,3*S*,5*R)*-3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-*N*-metilpikolinamido



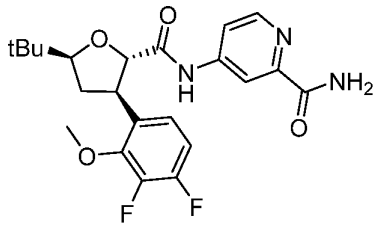
4-((2*S*,3*R*,5*R)*-3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-*N*-metilpikolinamido



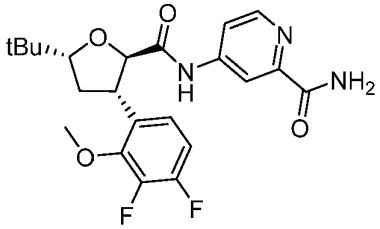
4-((2*S*,3*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-etil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



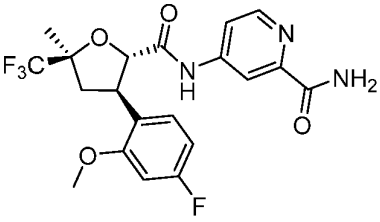
4-((2*R*,3*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-etil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



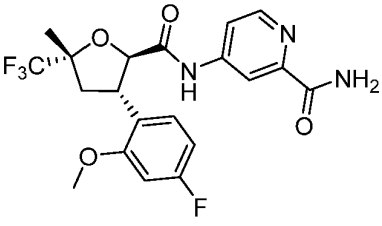
4-((2*S*,3*R*,5*S*)-5-(*tret*-butil)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



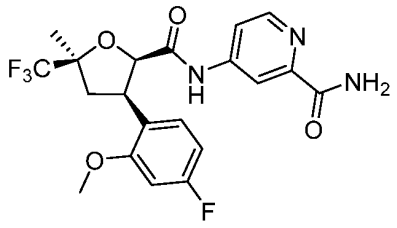
4-((2*R*,3*S*,5*R)*-5-(*tret*-butil)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



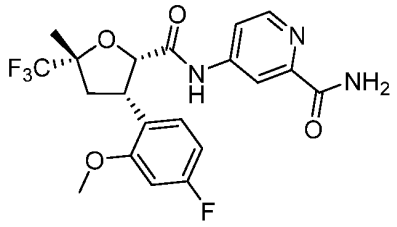
4-((2*S*,3*R*,5*S*)-3-(4-fluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



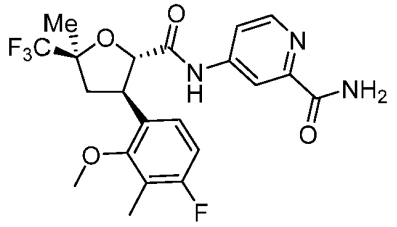
4-((2*R*,3*S*,5*R)*-3-(4-fluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



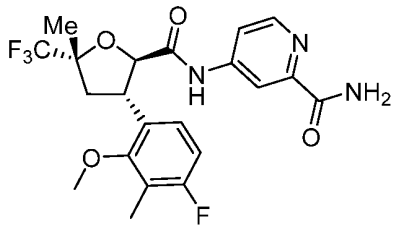
4-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-(4-fluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



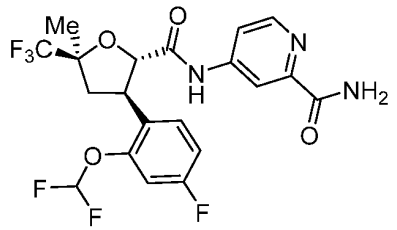
4-((2*S*,3*S*,5*R)*-3-(4-fluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



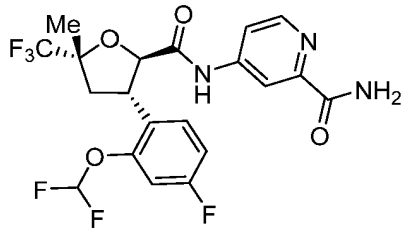
4-((2*S*,3*R*,5*S*)-3-(4-fluor-2-metoksi-3-metilfenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



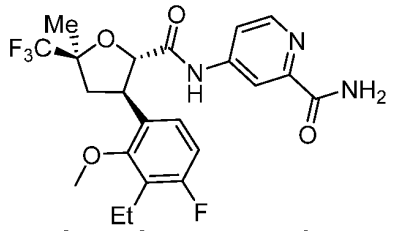
4-((2*R*,3*S*,5*R)*-3-(4-fluor-2-metoksi-3-metilfenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



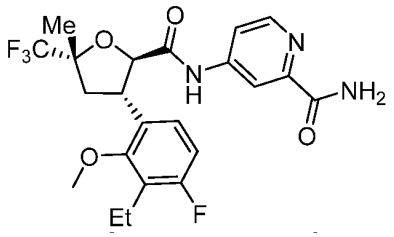
4-((2*S*,3*R*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluorfenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



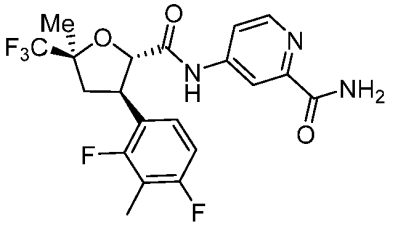
4-((2*R*,3*S*,5*R)*-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluorfenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



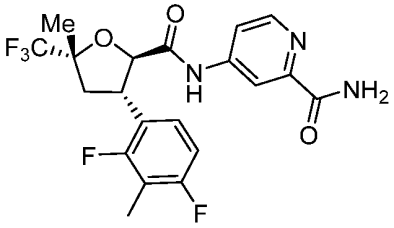
4-((2*S*,3*R*,5*S*)-3-(3-etil-4-fluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



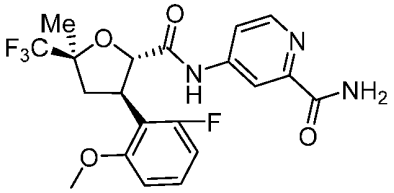
4-((2*R*,3*S*,5*R)*-3-(3-etil-4-fluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



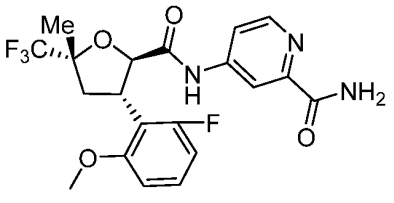
4-((2*S*,3*R*,5*S*)-3-(2,4-difluor-3-metilfenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



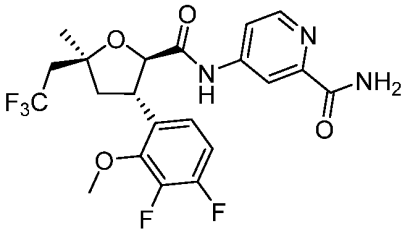
4-((2*R*,3*S*,5*R)*-3-(2,4-difluor-3-metilfenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



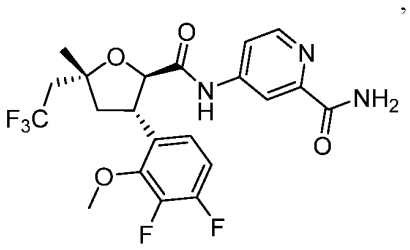
4-((2*S*,3*R*,5*S*)-3-(2-fluor-6-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



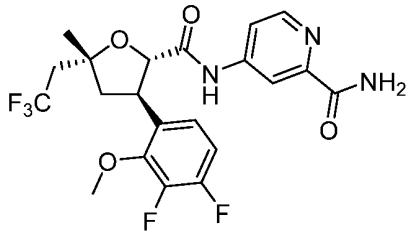
4-((2*R*,3*S*,5*R)*-3-(2-fluor-6-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



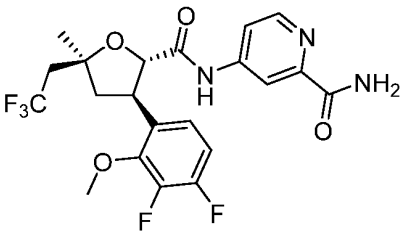
4-((2*R*,3*S*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(2,2,2-trifluoroetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



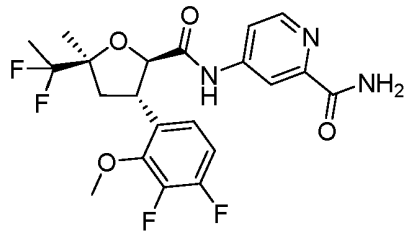
4-((2*R*,3*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(2,2,2-trifluoroetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



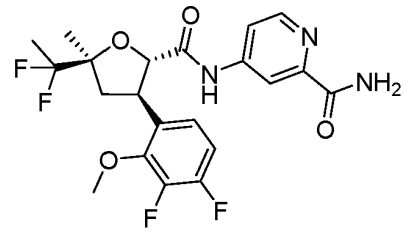
4-((2*S*,3*R*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(2,2,2-trifluoroetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



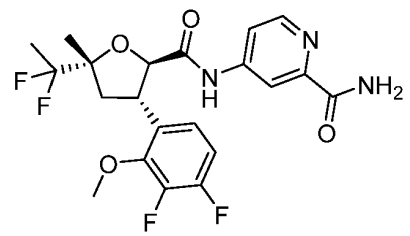
4-((2*S*,3*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(2,2,2-trifluoroetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



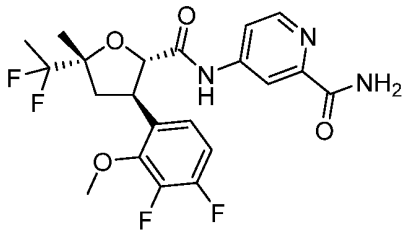
4-((2*R*,3*S*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-(1,1-difluoretil)-5-metiltetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



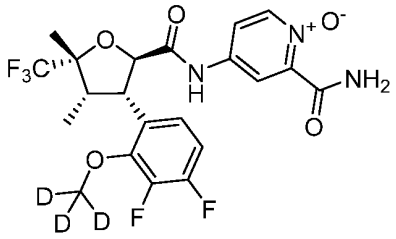
4-((2*S*,3*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-(1,1-difluoretil)-5-metiltetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



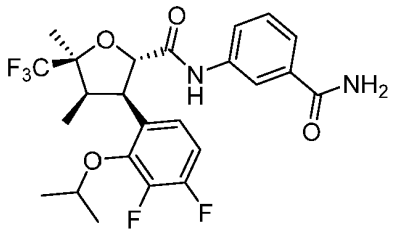
4-((2*R*,3*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-(1,1-difluoretil)-5-metiltetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



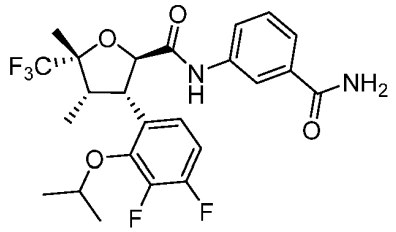
4-((2*S*,3*R*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-(1,1-difluoretil)-5-metiltetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



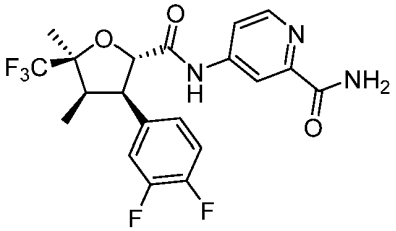
2-karbamoil-4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-(metoksi-d_3)fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



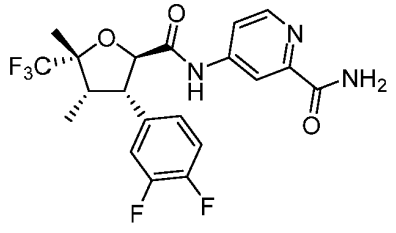
(2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-*N*-(3-karbamoilfenil)-3-(3,4-difluor-2-izopropoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido



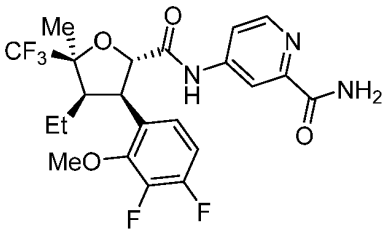
(2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-*N*-(3-karbamoilfenil)-3-(3,4-difluor-2-izopropoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido



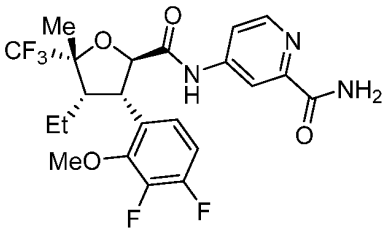
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



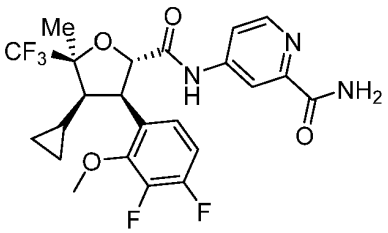
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



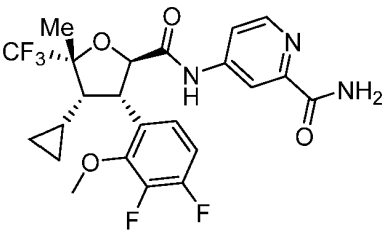
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4-etil-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



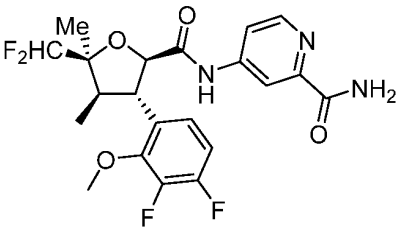
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4-etil-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



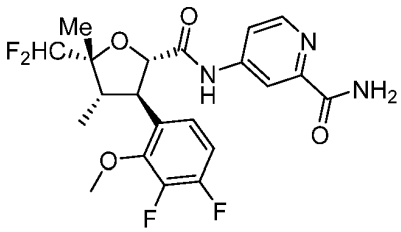
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-4-ciklopropil-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



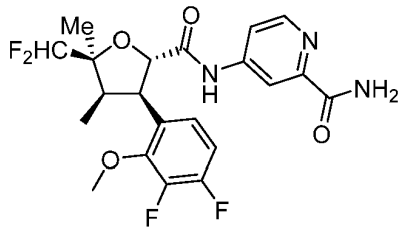
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-ciklopropil-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



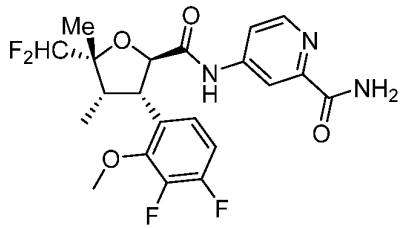
4-((2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-(difluormetil)-4,5-dimetiltetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



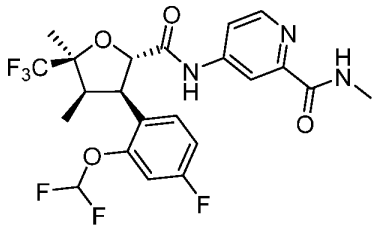
4-((2*S*,3*R*,4*S*,5*R*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-(difluormetil)-4,5-dimetiltetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



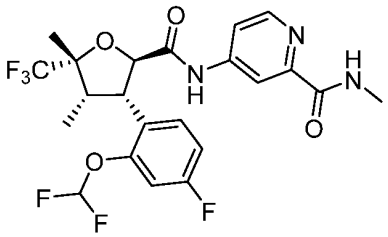
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-(difluormetil)-4,5-dimetiltetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



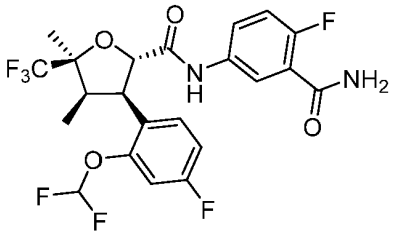
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-(difluormetil)-4,5-dimetiltetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



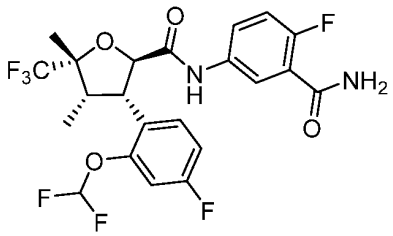
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-*N*-metilpikolinamido



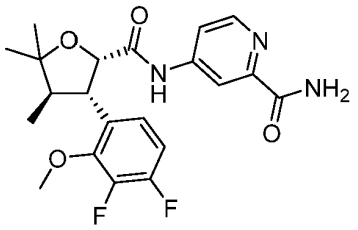
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-*N*-metilpikolinamido



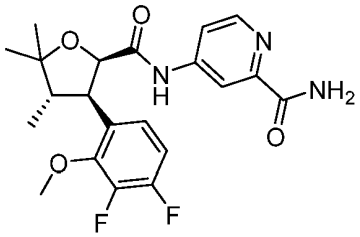
(2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-*N*-(3-karbamoil-4-fluorfenil)-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido



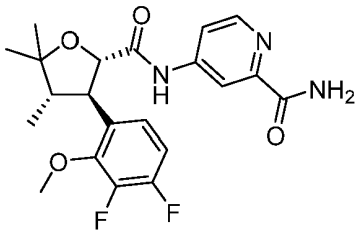
(2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-*N*-(3-karbamoil-4-fluorfenil)-3-(2-(difluormetoksi)-4-fluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido



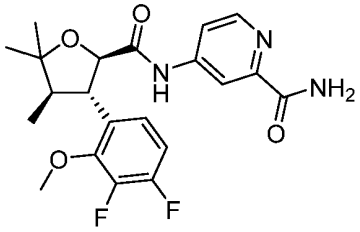
4-((2*S*,3*S*,4*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5,5-trimetiltetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



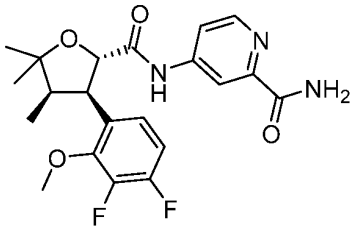
4-((2*R*,3*R*,4*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5,5-trimetiltetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



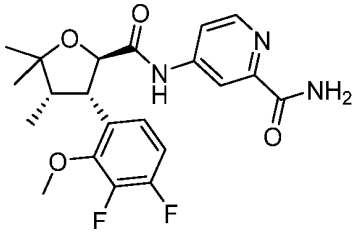
4-((2*S*,3*R*,4*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5,5-trimetiltetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



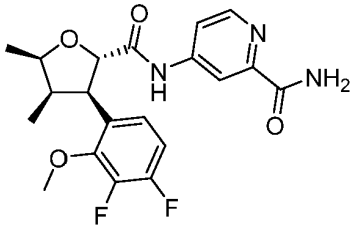
4-((2*R*,3*S*,4*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5,5-trimetiltetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



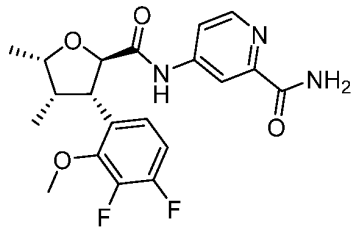
4-((2*S*,3*R*,4*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5,5-trimetiltetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



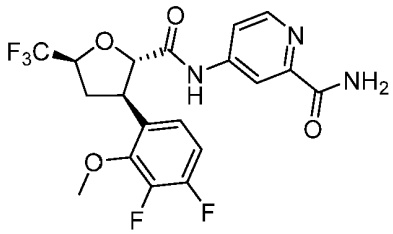
4-((2*R*,3*S*,4*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5,5-trimetiltetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



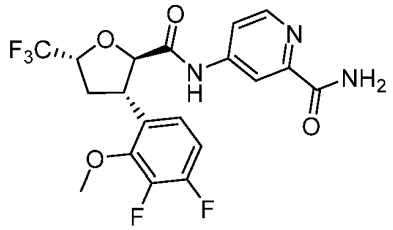
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetiltetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



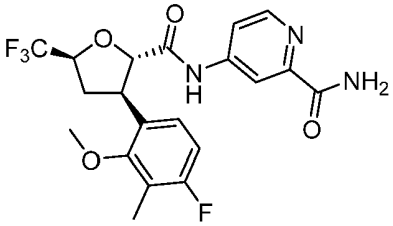
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetiltetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



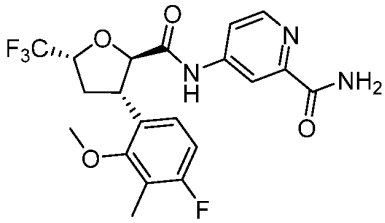
4-((2*S*,3*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



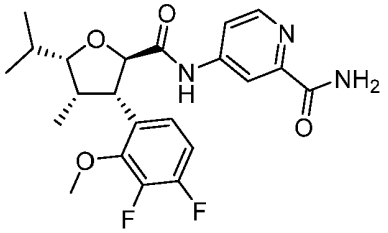
4-((2*R*,3*S*,5*R*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



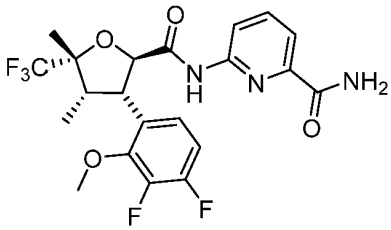
4-((2*S*,3*R*,5*S*)-3-(4-fluor-2-metoksi-3-metilfenil)-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



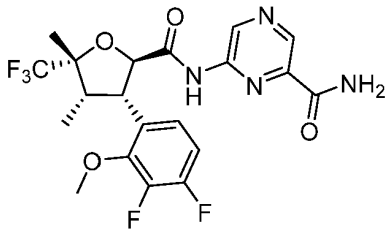
4-((2*R*,3*S*,5*R*)-3-(4-fluor-2-metoksi-3-metilfenil)-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



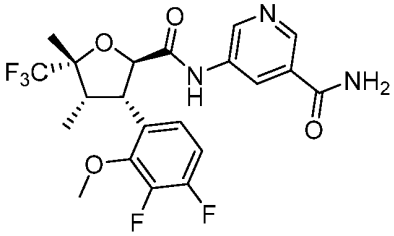
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-5-izopropil-4-metiltetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



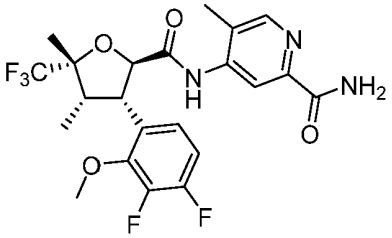
6-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



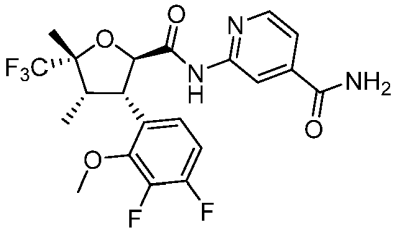
6-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pirazin-2-karboksamido



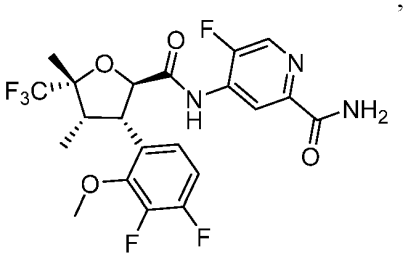
5-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)nikotinamido



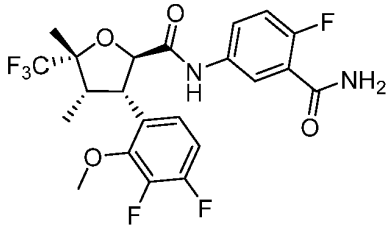
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)-5-metilpikolinamido



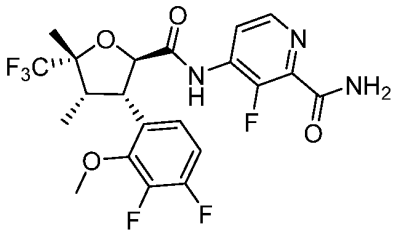
2-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)izonikotinamido



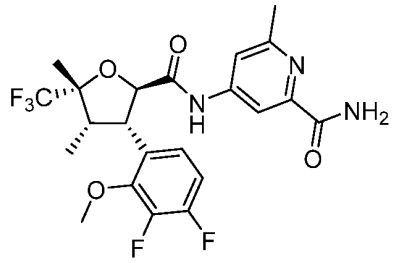
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)-5-fluoropikolinamido



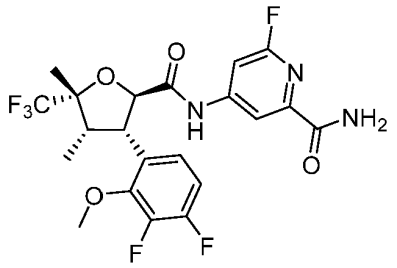
(2*R*,3*S*,4*S*,5*R)-N*-(3-karbamoil-4-fluorfenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido



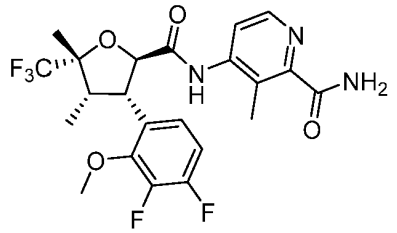
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-3-fluoropikolinamido



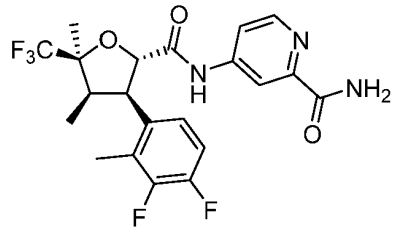
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-6-metilpikolinamido



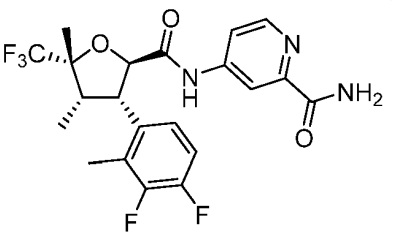
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-6-fluoropikolinamido



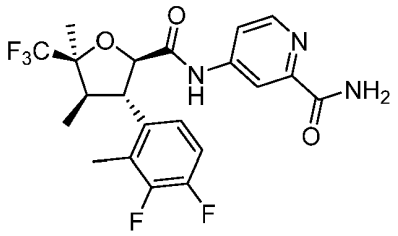
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-3-metilpikolinamido



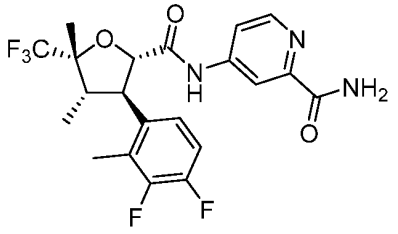
4-((2*S*,3*R,*4*R,*5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metilfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



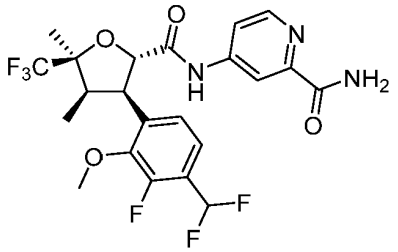
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metilfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



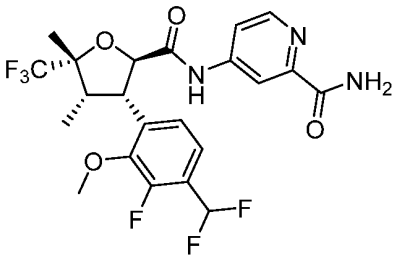
4-((2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3,4-difluor-2-metilfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



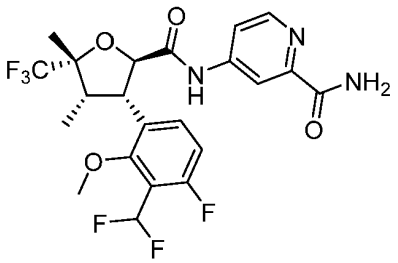
4-((2*S*,3*R*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metilfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



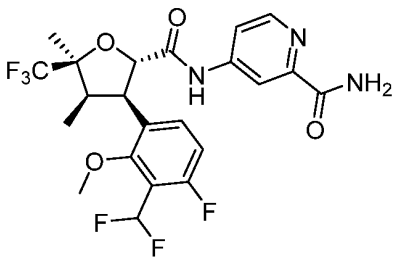
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(4-(difluormetil)-3-fluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



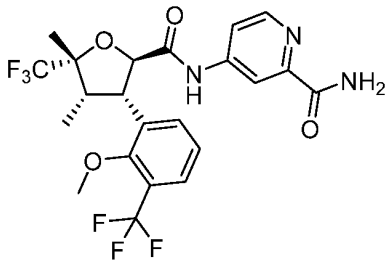
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(4-(difluormetil)-3-fluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



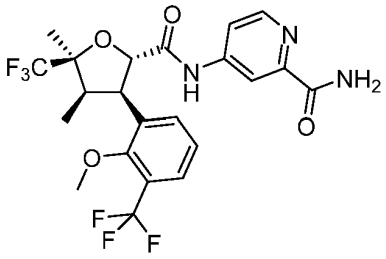
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3-(difluormetil)-4-fluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



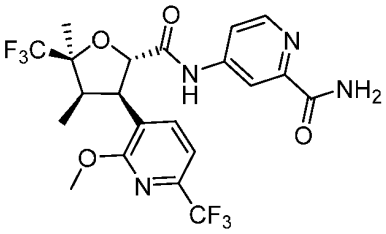
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(3-(difluormetil)-4-fluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



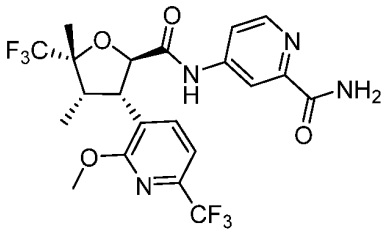
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(2-metoksi-3-(trifluormetil)fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



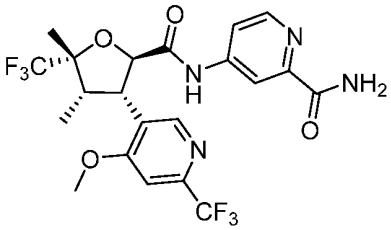
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(2-metoksi-3-(trifluormetil)fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



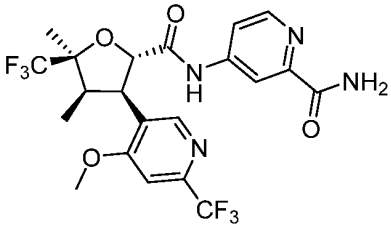
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(2-metoksi-6-(trifluormetil)piridin-3-il)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



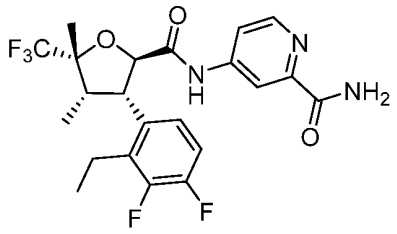
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(2-metoksi-6-(trifluormetil)piridin-3-il)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



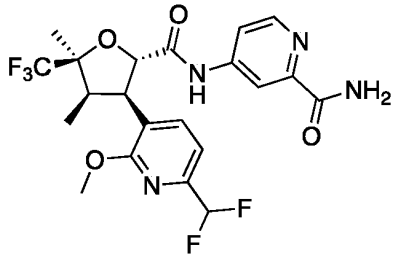
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(4-metoksi-6-(trifluormetil)piridin-3-il)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



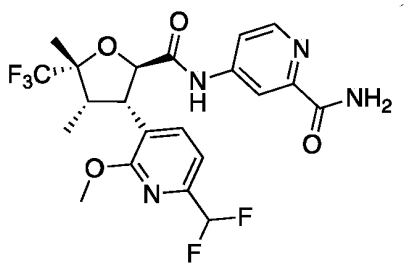
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(4-metoksi-6-(trifluormetil)piridin-3-il)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



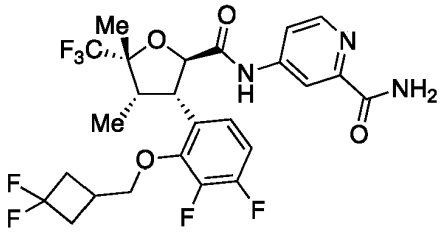
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(2-etil-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



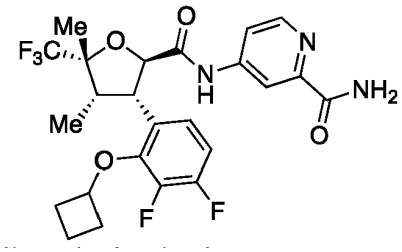
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(6-(difluormetil)-2-metoksipiridin-3-il)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



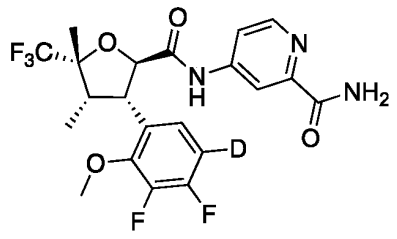
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(6-(difluormetil)-2-metoksipiridin-3-il)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



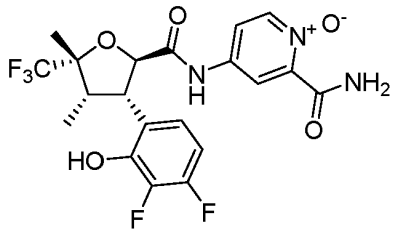
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(2-((3,3-difluorciklobutil)metoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



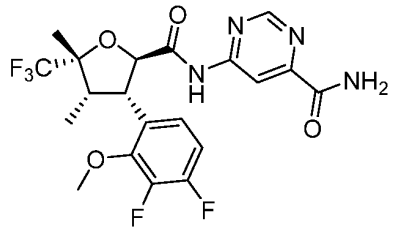
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(2-ciklobutoksi-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



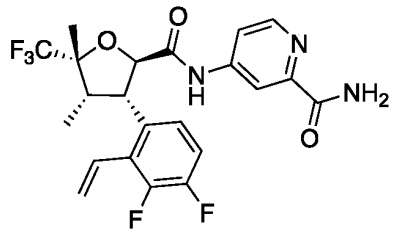
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil-5-d)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



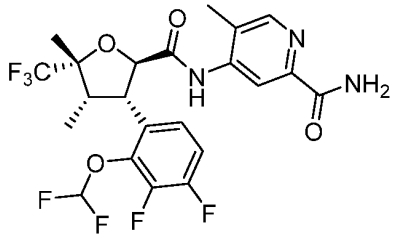
2-karbamoil-4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-hidroksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)piridino 1-oksido



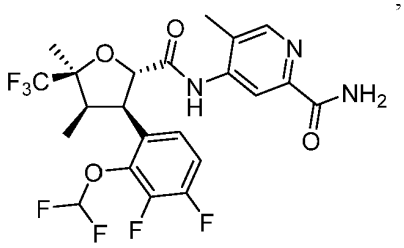
6-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pirimidin-4-karboksamido



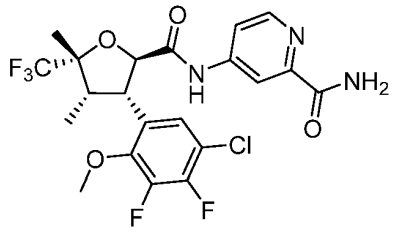
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-vinilfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



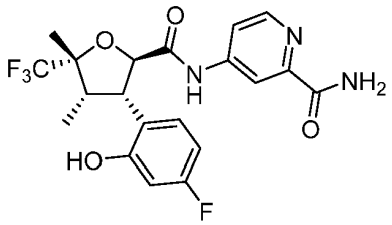
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-5-metilpikolinamido



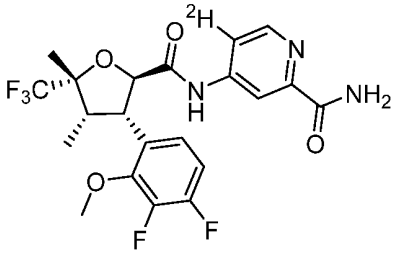
4-((2*S*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)-5-metilpikolinamido



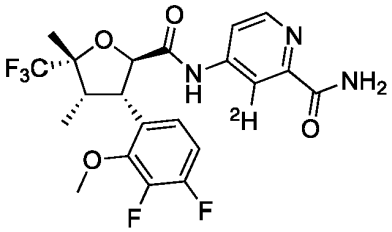
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(5-chlor-3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



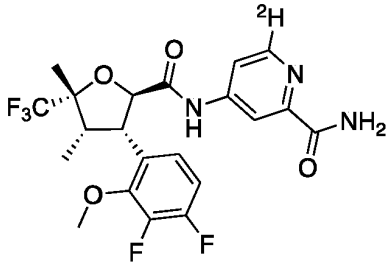
4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(4-fluor-2-hidroksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido) pikolinamido-5-*d*

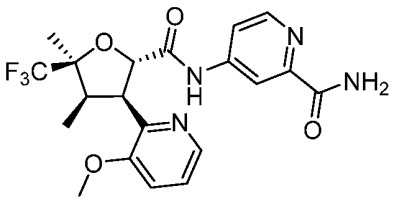


4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido-3-*d*

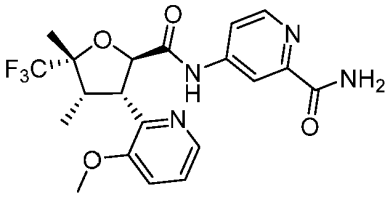


4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3,4-difluor-2-metoksifenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido-6-*d*

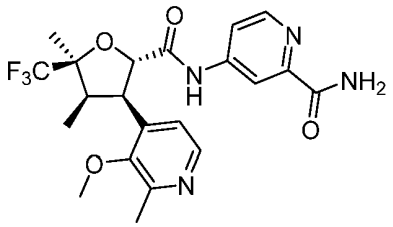
,



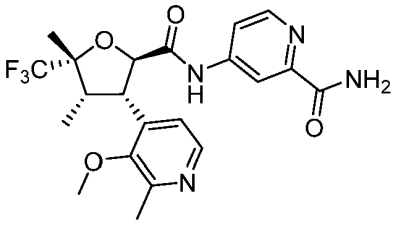
4-((2*S*,3*R,*4*R,*5*S*)-3-(3-metoksipiridin-2-il)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



4-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3-metoksipiridin-2-il)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



4-((2*S*,3H,4H,5*S*)-3-(3-metoksi-2-metilpiridin-4-il)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido



4-((2*R,*3*S*,4*S*,5*R)*-3-(3-metoksi-2-metilpiridin-4-il)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido)pikolinamido
(2R,3R,4R,5S)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5R)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5R)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5R)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5S)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5S)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5S)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5R)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5R)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5R)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5S)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5S)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5S)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5R)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5S)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5R)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5S)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5R)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,SR)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5R)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5S)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5S)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,

(2S,3R,4R,5S)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5R)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5R)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5R)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5S)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5S)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5S)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5R)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5S)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5R)-4-[[3-[2-metoksi-3-(trifluormetil)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5S)-4-[[3-[2-metoksi-3-(trifluormetil)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5R)-4-[[3-[2-metoksi-3-(trifluormetil)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5R)-4-[[3-[2-metoksi-3-(trifluormetil)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5R)-4-[[3-[2-metoksi-3-(trifluormetil)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5S)-4-[[3-[2-metoksi-3-(trifluormetil)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5S)-4-[[3-[2-metoksi-3-(trifluormetil)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5S)-4-[[3-[2-metoksi-3-(trifluormetil)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5R)-4-[[3-[2-metoksi-3-(trifluormetil)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5R)-4-[[3-[2-metoksi-3-(trifluormetil)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5R)-4-[[3-[2-metoksi-3-(trifluormetil)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5S)-4-[[3-[2-metoksi-3-(trifluormetil)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5S)-4-[[3-[2-metoksi-3-(trifluormetil)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5S)-4-[[3-[2-metoksi-3-(trifhiorometil)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5R)-4-[[3-[2-metoksi-3-(trifluormetil)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5S)-4-[[3-[2-metoksi-3-(trifluormetil)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5R)-4-[[3-[3-(difluormetil)-4-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5S)-4-[[3-[3-(difluormetil)-4-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5R)-4-[[3-[3-(difluormetil)-4-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5R)-4-[[3-[3-(difluormetil)-4-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5R)-4-[[3-[3-(difluormetil)-4-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5S)-4-[[3-[3-(difluormetil)-4-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5S)-4-[[3-[3-(difluormetil)-4-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5S)-4-[[3-[3-(difluormetil)-4-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,

(2R,3S,4S,5R)-4-[[3-[3-(difluormetil)-4-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5R)-4-[[3-[3-(difluormetil)-4-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5R)-4-[[3-[3-(difluormetil)-4-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5S)-4-[[3-[3-(difluormetil)-4-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5S)-4-[[3-[3-(difluormetil)-4-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5S)-4-[[3-[3-(difluormetil)-4-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5R)-4-[[3-[3-(difluormetil)-4-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5S)-4-[[3-[3-(difluormetil)-4-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,5R)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3R,5S)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3S,5R)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2S,3R,5R)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3S,5S)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormethil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2S,3R,5S)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2S,3S,5R)-N-(3-karbamoil-4-fhioro-fenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2S,3S,5S)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5R)-N-(3-karbamoilfenil)-3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5S)-N-(3-karbamoilfenil)-3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5R)-N-(3-karbamoilfenil)-3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5R)-N-(3-karbamoilfenil)-3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5R)-N-(3-karbamoilfenil)-3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5S)-N-(3-karbamoilfenil)-3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5S)-N-(3-karbamoilfenil)-3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5S)-N-(3-karbamoilfenil)-3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5R)-N-(3-karbamoilfenil)-3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5R)-N-(3-karbamoilfenil)-3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5R)-N-(3-karbamoilfenil)-3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5S)-N-(3-karbamoilfenil)-3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5S)-N-(3-karbamoilfenil)-3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5S)-N-(3-karbamoilfenil)-3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5R)-N-(3-karbamoilfenil)-3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5S)-N-(3-karbamoilfenil)-3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,

(2R,3R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
(2R,3S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
(2S,3R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
(2R,3S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
(2S,3R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
(2S,3S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
(2S,3S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,SR)-4-[[3-(2-etoksi-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5S)-4-[[3-(2-etoksi-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-carbon-yl]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5R)-4-[[3-(2-etoksi-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5R)-4-[[3-(2-etoksi-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5R)-4-[[3-(2-etoksi-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5S)-4-[[3-(2-etoksi-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5S)-4-[[3-(2-etoksi-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5S)-4-[[3-(2-etoksi-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5R)-4-[[3-(2-etoksi-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5R)-4-[[3-(2-etoksi-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5R)-4-[[3-(2-etoksi-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5S)-4-[[3-(2-etoksi-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5S)-4-[[3-(2-etoksi-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5S)-4-[[3-(2-etoksi-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5R)-4-[[3-(2-etoksi-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5S)-4-[[3-(2-etoksi-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5R)-3-[3,4-difluor-2-(trideuteriometoksi)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5S)-3-[3,4-difluor-2-(trideuteriometoksi)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5R)-3-[3,4-difluor-2-(trideuteriometoksi)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5R)-3-[3,4-difluor-2-(trideuteriometoksi)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5R)-3-[3,4-difluor-2-(trideuteriometoksi)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5S)-3-[3,4-difluor-2-(trideuteriometoksi)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5S)-3-[3,4-difluor-2-(trideuteriometoksi)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5S)-3-[3,4-difluor-2-(trideuteriometoksi)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4S,5R)-3-[3,4-difluor-2-(trideuteriometoksi)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5R)-3-[3,4-difluor-2-(trideuteriometoksi)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,

4-[[(2S,3S,4R,5R)-3-[3,4-difluor-2-(trideuteriometoksi)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4S,5S)-3-[3,4-difluor-2-(trideuteriometoksi)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5S)-3-[3,4-difluor-2-(trideuteriometoksi)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5S)-3-[3,4-difluor-2-(trideuteriometoksi)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4S,5R)-3-[3,4-difluor-2-(trideuteriometoksi)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidro-furan-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4S,5S)-3-[3,4-difluor-2-(trideuteriometoksi)fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-1-oksido-piridin-1-io-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5R)-4-[[3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5S)-4-[[3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5R)-4-[[3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5R)-4-[[3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5R)-4-[[3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5S)-4-[[3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofiiran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5S)-4-[[3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5S)-4-[[3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5R)-4-[[3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5R)-4-[[3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5R)-4-[[3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,

(2R,3S,4S,5S)-4-[[3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5S)-4-[[3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5S)-4-[[3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5R)-4-[[3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5S)-4-[[3-(3-chlor-4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-N-metil-piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5R)-4-[[3-(4-fluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5S)-4-[[3-(4-fluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5R)-4-[[3-(4-fluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5R)-4-[[3-(4-fluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5R)-4-[[3-(4-fluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5S)-4-[[3-(4-fluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5S)-4-[[3-(4-fluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5S)-4-[[3-(4-fluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5R)-4-[[3-(4-fluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5R)-4-[[3-(4-fluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5R)-4-[[3-(4-fluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5S)-4-[[3-(4-fluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5S)-4-[[3-(4-fluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5S)-4-[[3-(4-fluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5R)-4-[[3-(4-fluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5S)-4-[[3-(4-fluor-2-hidroksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-etil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-etil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-etil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-etil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-etil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-etil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-etil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-etil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,5R)-4-[[5-tret-butil-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,5S)-4-[[5-tret-butil-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,5R)-4-[[5-tret-butil-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,5R)-4-[[5-tret-butil-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,

(2R,3S,5S)-4-[[5-tret-butil-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,5S)-4-[[5-tret-butil-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,5R)-4-[[5-tret-butil-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,5S)-4-[[5-tret-butil-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,5R)-4-[[3-(4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,5S)-4-[[3-(4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,5R)-4-[[3-(4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,5R)-4-[[3-(4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,5S)-4-[[3-(4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,5S)-4-[[3-(4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,5R)-4-[[3-(4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(25,3S,5S)-4-[[3-(4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,5R)-4-[[3-(4-fluor-2-metoksi-3-metil-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,5S)-4-[[3-(4-fluor-2-metoksi-3-metil-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,5R)-4-[[3-(4-fluor-2-metoksi-3-metil-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,5R)-4-[[3-(4-fluor-2-metoksi-3-metil-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3 S,5 S)-4-[[3-(4-fluor-2-metoksi-3-metil-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,5S)-4-[[3-(4-fluor-2-metoksi-3-metil-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,5R)-4-[[3-(4-fluor-2-metoksi-3-metil-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,5S)-4-[[3-(4-fluor-2-metoksi-3-metil-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,5R)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,5S)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,5R)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,5R)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,5S)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,5S)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,5R)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,5S)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-4-fluor-fenil]-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,5R)-4-[[3-(2,4-difluor-3-metil-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,5S)-4-[[3-(2,4-difluor-3-metil-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,5R)-4-[[3-(2,4-difluor-3-metil-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,5R)-4-[[3-(2,4-difluor-3-metil-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,5S)-4-[[3-(2,4-difluor-3-metil-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,

(2S,3R,5S)-4-[[3-(2,4-difluor-3-metil-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,5R)-4-[[3-(2,4-difluor-3-metil-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,5S)-4-[[3-(2,4-difluor-3-metil-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,5R)-4-[[3-(3-etil-4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,5S)-4-[[3-(3-etil-4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,5R)-4-[[3-(3-etil-4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,5R)-4-[[3-(3-etil-4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,5S)-4-[[3-(3-etil-4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,5S)-4-[[3-(3-etil-4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,5R)-4-[[3-(3-etil-4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,5S)-4-[[3-(3-etil-4-fluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,5R)-4-[[3-(2-fluor-6-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,5S)-4-[[3-(2-fluor-6-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,5R)-4-[[3-(2-fluor-6-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,5R)-4-[[3-(2-fluor-6-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,5S)-4-[[3-(2-fluor-6-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,5S)-4-[[3-(2-fluor-6-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,5R)-4-[[3-(2-fluor-6-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(25,3S,5S)-4-[[3-(2-fluor-6-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(2,2,2-trifluoroetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(2,2,2-trifluoroetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(2,2,2-trifluoroetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(2,2,2-trifluoroetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(2,2,2-trifluoroetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(2,2,2-trifluoroetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(2,2,2-trifluoroetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(2,2,2-trifluoroetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,5R)-4-[[5-(1,1-difluoretil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metiltetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,5S)-4-[[5-(1,1-difluoretil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metiltetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,5R)-4-[[5-(1,1-difluoretil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metiltetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,5R)-4-[[5-(1,1-difluoretil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metiltetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,5S)-4-[[5-(1,1-difluoretil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metiltetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,5S)-4-[[5-(1,1-difluoretil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metiltetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,

(2S,3S,5R)-4-[[5-(1,1-difluoretil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metiltetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(25,3S,5S)-4-[[5-(1,1-difluoretil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metiltetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-izopropoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-izopropoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-izopropoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-izopropoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-izopropoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-izopropoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-izopropoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-izopropoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-izopropoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-izopropoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-izopropoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-izopropoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-izopropoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-izopropoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-izopropoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-izopropoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5R)-4-[[3-(3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5S)-4-[[3-(3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5R)-4-[[3-(3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5R)-4-[[3-(3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5R)-4-[[3-(3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5S)-4-[[3-(3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5S)-4-[[3-(3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5S)-4-[[3-(3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5R)-4-[[3-(3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5R)-4-[[3-(3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5R)-4-[[3-(3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5S)-4-[[3-(3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5S)-4-[[3-(3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5S)-4-[[3-(3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5R)-4-[[3-(3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,

(2S,3S,4S,5S)-4-[[3-(3,4-difluorfenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4-etil-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4-etil-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4-etil-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4-etil-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4-etil-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4-etil-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4-etil-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4-etil-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4-etil-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4-etil-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4-etil-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4-etil-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4-etil-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4-etil-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4-etil-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4-etil-5-metil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5R)-4-[[4-ciklopropil-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5S)-4-[[4-ciklopropil-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5R)-4-[[4-ciklopropil-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5R)-4-[[4-ciklopropil-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5R)-4-[[4-ciklopropil-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5S)-4-[[4-ciklopropil-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5S)-4-[[4-ciklopropil-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5S)-4-[[4-ciklopropil-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5R)-4-[[4-ciklopropil-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5R)-4-[[4-ciklopropil-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5R)-4-[[4-ciklopropil-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5S)-4-[[4-ciklopropil-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5S)-4-[[4-ciklopropil-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5S)-4-[[4-ciklopropil-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5R)-4-[[4-ciklopropil-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5S)-4-[[4-ciklopropil-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-metil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,

(2R,3R,4R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-(difluormetil)-4,5-dimetiltetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-(difluormetil)-4,5-dimetiltetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-(difluormetil)-4,5-dimetiltetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-(difluormetil)-4,5-dimetiltetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-(difluormetil)-4,5-dimetiltetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-(difluormetil)-4,5-dimetiltetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-(difluormetil)-4,5-dimetiltetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-(difluormetil)-4,5-dimetiltetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-(difluormetil)-4,5-dimetiltetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-(difluormetil)-4,5-dimetiltetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-(difluormetil)-4,5-dimetiltetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-(difluormetil)-4,5-dimetiltetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-(difluormetil)-4,5-dimetiltetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-(difluormetil)-4,5-dimetiltetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-(difluormetil)-4,5-dimetiltetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-(difluormetil)-4,5-dimetiltetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5,5-trimetil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5,5-trimetil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5,5-trimetil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5,5-trimetil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5,5-trimetil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5,5-trimetil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5,5-trimetil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5,5-trimetil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,

(2S,3R,4S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,SR)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil] amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil] amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,5R)-4-[[3-(4-fluor-2-metoksi-3-metil-fenil)-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,5S)-4-[[3-(4-fluor-2-metoksi-3-metil-fenil)-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,5R)-4-[[3-(4-fluor-2-metoksi-3-metil-fenil)-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,5R)-4-[[3-(4-fluor-2-metoksi-3-metil-fenil)-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,5S)-4-[[3-(4-fluor-2-metoksi-3-metil-fenil)-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,5S)-4-[[3-(4-fluor-2-metoksi-3-metil-fenil)-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,5R)-4-[[3-(4-fluor-2-metoksi-3-metil-fenil)-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,5S)-4-[[3-(4-fluor-2-metoksi-3-metil-fenil)-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-izopropil-4-metil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-izopropil-4-metil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-izopropil-4-metil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-izopropil-4-metil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-izopropil-4-metil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-izopropil-4-metil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-izopropil-4-metil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-izopropil-4-metil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-izopropil-4-metil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-izopropil-4-metil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,

(2S,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-izopropil-4-metil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-izopropil-4-metil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-izopropil-4-metil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-izopropil-4-metil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-izopropil-4-metil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-5-izopropil-4-metil-tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-[[(2R,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-[[(2R,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-[[(2R,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-[[(2R,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-[[(2S,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-[[(2R,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-[[(2R,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-[[(2S,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-[[(2R,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-[[(2S,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-[[(2S,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-[[(2R,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-[[(2S,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-[[(2S,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-[[(2S,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-[[(2S,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-[[(2R,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirazin-2-karboksamido,
6-[[(2R,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirazin-2-karboksamido,
6-[[(2R,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirazin-2-karboksamido,
6-[[(2R,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirazin-2-karboksamido,
6-[[(2S,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirazin-2-karboksamido,
6-[[(2R,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirazin-2-karboksamido,
6-[[(2R,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirazin-2-karboksamido,
6-[[(2S,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirazin-2-karboksamido,
6-[[(2R,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirazin-2-karboksamido,
6-[[(2S,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirazin-2-karboksamido,
6-[[(2S,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirazin-2-karboksamido,

6-[[(2R,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirazin-2-karboksamido,
6-[[(2S,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirazin-2-karboksamido,
6-[[(2S,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirazin-2-karboksamido,
6-[[(2S,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirazin-2-karboksamido,
6-[[(2S,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirazin-2-karboksamido,
5-[[(2R,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-3-karboksamido,
5-[[(2R,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-3-karboksamido,
5-[[(2R,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-3-karboksamido,
5-[[(2R,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-3-karboksamido,
5-[[(2S,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-3-karboksamido,
5-[[(2R,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-3-karboksamido,
5-[[(2R,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-3-karboksamido,
5-[[(2S,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-3-karboksamido,
5-[[(2R,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-3-karboksamido,
5-[[(2S,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-3-karboksamido,
5-[[(2R,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-3-karboksamido,
5-[[(2R,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-3-karboksamido,
5-[[(2S,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-3-karboksamido,
5-[[(2S,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-3-karboksamido,
5-[[(2S,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-3-karboksamido,
5-[[(2S,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-3-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] -5 -metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil] amino] -5 -metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] -5 -metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] -5 -metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] -5 -metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] -5 -metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino] -5 -metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-metil-piridin-2-karboksamido,

4-[[(2S,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5 -metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5 -metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-metil-piridin-2-karboksamido,
2-[[(2R,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-4-karboksamido,
2-[[(2R,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-4-karboksamido,
2-[[(2R,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-4-karboksamido,
2-[[(2R,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-4-karboksamido,
2-[[(2S,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-4-karboksamido,
2-[[(2R,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-4-karboksamido,
2-[[(2R,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-4-karboksamido,
2-[[(2S,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-4-karboksamido,
2-[[(2R,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-4-karboksamido,
2-[[(2S,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-4-karboksamido,
2-[[(2S,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-4-karboksamido,
2-[[(2R,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-4-karboksamido,
2-[[(2S,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-4-karboksamido,
2-[[(2S,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-4-karboksamido,
2-[[(2S,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-4-karboksamido,
2-[[(2S,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-4-karboksamido,
6-[[(2R,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirimidin-4-karboksamido,
6-[[(2R,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirimidin-4-karboksamido,
6-[[(2R,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirimidin-4-karboksamido,
6-[[(2R,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirimidin-4-karboksamido,
6-[[(2S,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirimidin-4-karboksamido,
6-[[(2R,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirimidin-4-karboksamido,
6-[[(2R,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirimidin-4-karboksamido,
6-[[(2S,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirimidin-4-karboksamido,
6-[[(2R,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirimidin-4-karboksamido,
6-[[(2S,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirimidin-4-karboksamido,
6-[[(2S,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirimidin-4-karboksamido,
6-[[(2R,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirimidin-4-karboksamido,
6-[[(2S,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirimidin-4-karboksamido,

6-[[(2S,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirimidin-4-karboksamido,
6-[[(2S,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirimidin-4-karboksamido,
6-[[(2S,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]pirimidin-4-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-fluor-piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5R)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5S)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5R)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5R)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5R)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5S)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5S)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5S)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5R)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5R)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5R)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5S)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5S)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5S)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,

(2S,3S,4S,5R)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5S)-N-(3-karbamoil-4-fluor-fenil)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karboksamido,
5-deuterio-4-[[(2R,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
5-deuterio-4-[[(2R,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
5-deuterio-4-[[(2R,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
5-deuterio-4-[[(2R,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
5-deuterio-4-[[(2S,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
5-deuterio-4-[[(2R,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
5-deuterio-4-[[(2R,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
5-deuterio-4-[[(2S,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
5-deuterio-4-[[(2R,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
5-deuterio-4-[[(2S,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
5-deuterio-4-[[(2S,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
5-deuterio-4-[[(2R,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
5-deuterio-4-[[(2S,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
5-deuterio-4-[[(2S,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
5-deuterio-4-[[(2S,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
5-deuterio-4-[[(2S,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3-fluor-piridin-2-karboksamido,

4-[[(2S,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-fluor-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-6-metil-piridin-2-karboksamido,

4-[[(2R,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3 -metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3 -metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3-metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3 -metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3 -metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3 -metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil] amino]-3 -metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3 -metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3 -metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3-metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3 -metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3 -metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3-metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3 -metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3 -metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-3-metil-piridin-2-karboksamido,
3-deuterio-4-[[(2R,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
3-deuterio-4-[[(2R,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
3-deuterio-4-[[(2R,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
3-deuterio-4-[[(2R,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
3-deuterio-4-[[(2S,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
3-deuterio-4-[[(2R,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
3-deuterio-4-[[(2R,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
3-deuterio-4-[[(2S,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
3-deuterio-4-[[(2R,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
3-deuterio-4-[[(2S,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
3-deuterio-4-[[(2S,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
3-deuterio-4-[[(2R,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
3-deuterio-4-[[(2S,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
3-deuterio-4-[[(2S,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
3-deuterio-4-[[(2S,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
3-deuterio-4-[[(2S,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-deuterio-4-[[(2R,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,

6-deuterio-4-[[(2R,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-deuterio-4-[[(2R,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-deuterio-4-[[(2R,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-deuterio-4-[[(2S,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-deuterio-4-[[(2R,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-deuterio-4-[[(2R,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-deuterio-4-[[(2S,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-deuterio-4-[[(2R,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-deuterio-4-[[(2S,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-deuterio-4-[[(2S,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-deuterio-4-[[(2R,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-deuterio-4-[[(2S,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-deuterio-4-[[(2S,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-deuterio-4-[[(2S,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
6-deuterio-4-[[(2S,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5R)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5S)-4-[[3-(3,4-difluor-2-metil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5R)-4-[[3-[4-(difluormetil)-3-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5S)-4-[[3-[4-(difluormetil)-3-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,

(2R,3R,4S,SR)-4-[[3-[4-(difluormetil)-3-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5R)-4-[[3-[4-(difluormetil)-3-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,SR)-4-[[3-[4-(difluormetil)-3-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5S)-4-[[3-[4-(difluormetil)-3-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5S)-4-[[3-[4-(difluormetil)-3-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5 S)-4-[[3-[4-(difluormetil)-3-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5R)-4-[[3-[4-(difluormetil)-3-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,SR)-4-[[3-[4-(difluormetil)-3-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(25,3S,4R,SR)-4-[[3-[4-(difluormetil)-3-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5S)-4-[[3-[4-(difluormetil)-3-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5S)-4-[[3-[4-(difluormetil)-3-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5S)-4-[[3-[4-(difluormetil)-3-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(25,3S,4S,5R)-4-[[3-[4-(difluormetil)-3-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(25,3S,4S,5S)-4-[[3-[4-(difluormetil)-3-fluor-2-metoksi-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,SR)-4-[[3-[2-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5S)-4-[[3-[2-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,SR)-4-[[3-[2-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,SR)-4-[[3-[2-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5R)-4-[[3-[2-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5S)-4-[[3-[2-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5S)-4-[[3-[2-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5S)-4-[[3-[2-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5R)-4-[[3-[2-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5R)-4-[[3-[2-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil] amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5R)-4-[[3-[2-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5S)-4-[[3-[2-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5S)-4-[[3-[2-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5S)-4-[[3-[2-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5R)-4-[[3-[2-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5S)-4-[[3-[2-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5R)-4-[[3-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5S)-4-[[3-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5R)-4-[[3-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,

(2R,3S,4R,SR)-4-[[3-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5R)-4-[[3-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5S)-4-[[3-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5S)-4-[[3-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5S)-4-[[3-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5R)-4-[[3-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5R)-4-[[3-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil] amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5R)-4-[[3-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5S)-4-[[3-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5S)-4-[[3-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5S)-4-[[3-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5R)-4-[[3-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5S)-4-[[3-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,SR)-4-[[3-[6-(difluormetil)-2-metoksi-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5S)-4-[[3-[6-(difluormetil)-2-metoksi-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5R)-4-[[3-[6-(difluormetil)-2-metoksi-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5R)-4-[[3-[6-(difluormetil)-2-metoksi-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5R)-4-[[3-[6-(difluormetil)-2-metoksi-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5S)-4-[[3-[6-(difluormetil)-2-metoksi-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5S)-4-[[3-[6-(difluormetil)-2-metoksi-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5S)-4-[[3-[6-(difluormetil)-2-metoksi-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5R)-4-[[3-[6-(difluormetil)-2-metoksi-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,SR)-4-[[3-[6-(difluormetil)-2-metoksi-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5R)-4-[[3-[6-(difluormetil)-2-metoksi-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5S)-4-[[3-[6-(difluormetil)-2-metoksi-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5S)-4-[[3-[6-(difluormetil)-2-metoksi-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5S)-4-[[3-[6-(difluormetil)-2-metoksi-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5R)-4-[[3-[6-(difluormetil)-2-metoksi-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5S)-4-[[3-[6-(difluormetil)-2-metoksi-3-piridil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5R)-4-[[3-(3-metoksi-2-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5S)-4-[[3-(3-metoksi-2-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,SR)-4-[[3-(3-metoksi-2-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5R)-4-[[3-(3-metoksi-2-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,

(2S,3R,4R,5R)-4-[[3-(3-metoksi-2-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5S)-4-[[3-(3-metoksi-2-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5S)-4-[[3-(3-metoksi-2-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5S)-4-[[3-(3-metoksi-2-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3 S,4S,SR)-4-[[3-(3-metoksi-2-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluoro,ometil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5R)-4-[[3-(3-metoksi-2-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5R)-4-[[3-(3-metoksi-2-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5S)-4-[[3-(3-metoksi-2-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5S)-4-[[3-(3-metoksi-2-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5S)-4-[[3-(3-metoksi-2-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5R)-4-[[3-(3-metoksi-2-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5S)-4-[[3-(3-metoksi-2-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5R)-4-[[3-(3-metoksi-2-metil-4-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5S)-4-[[3-(3-metoksi-2-metil-4-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5R)-4-[[3-(3-metoksi-2-metil-4-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5R)-4-[[3-(3-metoksi-2-metil-4-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5R)-4-[[3-(3-metoksi-2-metil-4-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5S)-4-[[3-(3-metoksi-2-metil-4-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5S)-4-[[3-(3-metoksi-2-metil-4-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5S)-4-[[3-(3-metoksi-2-metil-4-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5R)-4-[[3-(3-metoksi-2-metil-4-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5R)-4-[[3-(3-metoksi-2-metil-4-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5R)-4-[[3-(3-metoksi-2-metil-4-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5S)-4-[[3-(3-metoksi-2-metil-4-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5S)-4-[[3-(3-metoksi-2-metil-4-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5S)-4-[[3-(3-metoksi-2-metil-4-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5R)-4-[[3-(3-metoksi-2-metil-4-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5S)-4-[[3-(3-metoksi-2-metil-4-piridil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5R)-3-[2-[(3,3-difluorciklobutil)metoksi]-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5S)-3-[2-[(3,3-difluorciklobutil)metoksi]-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5R)-3-[2-[(3,3-difluorciklobutil)metoksi]-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5R)-3-[2-[(3,3-difluorciklobutil)metoksi]-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5R)-3-[2-[(3,3-difluorciklobutil)metoksi]-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil] amino]piridin-2-karboksamido,

4-[[(2R,3R,4S,5S)-3-[2-[(3,3-difluorciklobutil)metoksi]-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil] amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5S)-3-[2-[(3,3-difluorciklobutil)metoksi]-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil] amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5S)-3-[2-[(3,3-difluorciklobutil)metoksi]-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4S,5R)-3-[2-[(3,3-difluorciklobutil)metoksi]-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5R)-3-[2-[(3,3-difluorciklobutil)metoksi]-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5R)-3-[2-[(3,3-difluorciklobutil)metoksi]-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5 - (trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4S,5S)-3-[2-[(3,3-difluorciklobutil)metoksi]-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5S)-3-[2-[(3,3-difluorciklobutil)metoksi]-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5 - (trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5S)-3-[2-[(3,3-difluorciklobutil)metoksi]-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4S,5R)-3-[2-[(3,3-difluorciklobutil)metoksi]-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4S,5S)-3-[2-[(3,3-difluorciklobutil)metoksi]-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5R)-3-[2-(ciklobutoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5S)-3-[2-(ciklobutoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5R)-3-[2-(ciklobutoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5R)-3-[2-(ciklobutoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5R)-3-[2-(ciklobutoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5S)-3-[2-(ciklobutoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5S)-3-[2-(ciklobutoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5S)-3-[2-(ciklobutoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4S,5R)-3-[2-(ciklobutoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5R)-3-[2-(ciklobutoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil] amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5R)-3-[2-(ciklobutoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4S,5S)-3-[2-(ciklobutoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5S)-3-[2-(ciklobutoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5S)-3-[2-(ciklobutoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4S,5R)-3-[2-(ciklobutoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4S,5S)-3-[2-(ciklobutoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5R)-3-(5-deuterio-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5S)-3-(5-deuterio-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5R)-3-(5-deuterio-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5R)-3-(5-deuterio-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5R)-3-(5-deuterio-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5S)-3-(5-deuterio-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,

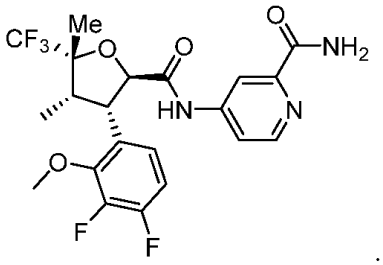
4-[[(2R,3S,4R,5S)-3-(5-deuterio-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5S)-3-(5-deuterio-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4S,5R)-3-(5-deuterio-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5R)-3-(5-deuterio-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil] amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5R)-3-(5-deuterio-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4S,5S)-3-(5-deuterio-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil] amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5S)-3-(5-deuterio-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil] amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5S)-3-(5-deuterio-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil] amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4S,5R)-3-(5-deuterio-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil] amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4S,5S)-3-(5-deuterio-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil] amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-vinil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-vinil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil] amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-vinil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-vinil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-vinil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-vinil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-vinil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-vinil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-vinil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-vinil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5R)-3-(3,4-difluor-2-vinil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-vinil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-vinil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5S)-3-(3,4-difluor-2-vinil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4S,5R)-3-(3,4-difluor-2-vinil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4S,5S)-3-(3,4-difluor-2-vinil-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5R)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-metil-piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4R,5S)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil] amino] -5 -metil-piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5R)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil] amino] -5 -metil-piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5R)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-metil-piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4R,5R)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-metil-piridin-2-karboksamido,
(2R,3R,4S,5S)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-metil-piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4R,5S)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-metil-piridin-2-karboksamido,

(2S,3R,4R,5S)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-metil-piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,SR)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-metil-piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,SR)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-metil-piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5R)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-metil-piridin-2-karboksamido,
(2R,3S,4S,5S)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-metil-piridin-2-karboksamido,
(2S,3R,4S,5S)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-metil-piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4R,5S)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]-5-metil-piridin-2-karboksamido,
(2S,3S,4S,5R)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluor-fenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil] amino]-5-metil-piridin-2-karboksamido,
(25,3S,4S,5S)-4-[[3-[2-(difluormetoksi)-3,4-difluorfenil]-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil] amino]-5-metil-piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5R)-3-(5-chlor-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5S)-3-(5-chlor-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5R)-3-(5-chlor-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5R)-3-(5-chlor-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5R)-3-(5-chlor-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5S)-3-(5-chlor-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5S)-3-(5-chlor-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5S)-3-(5-chlor-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4S,5R)-3-(5-chlor-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5R)-3-(5-chlor-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5R)-3-(5-chlor-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4S,5S)-3-(5-chlor-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5S)-3-(5-chlor-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5S)-3-(5-chlor-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4S,5R)-3-(5-chlor-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4S,5S)-3-(5-chlor-3,4-difluor-2-metoksi-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil) tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5R)-3-(2-etil-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4R,5S)-3-(2-etil-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5R)-3-(2-etil-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5R)-3-(2-etil-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5R)-3-(2-etil-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3R,4S,5S)-3-(2-etil-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4R,5S)-3-(2-etil-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4R,5S)-3-(2-etil-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,

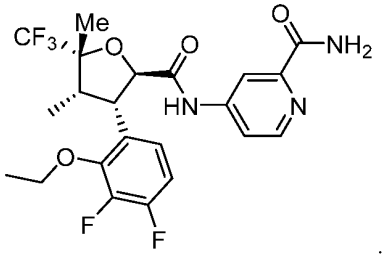
4-[[(2R,3S,4S,5R)-3-(2-etil-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5R)-3-(2-etil-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5R)-3-(2-etil-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2R,3S,4S,5S)-3-(2-etil-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3R,4S,5S)-3-(2-etil-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4R,5S)-3-(2-etil-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido,
4-[[(2S,3S,4S,5R)-3-(2-etil-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido ir
4-[[(2S,3S,4S,5S)-3-(2-etil-3,4-difluor-fenil)-4,5-dimetil-5-(trifluormetil)tetrahidrofuran-2-karbonil]amino]piridin-2-karboksamido.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų.

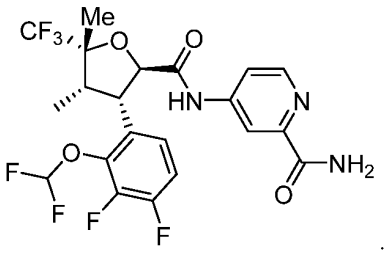
9. Junginys pagal 8 punktą, kur junginio formulė



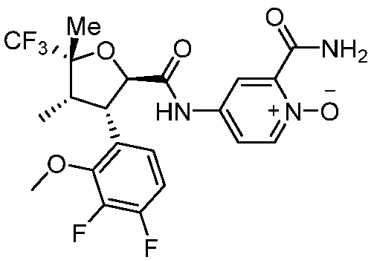
10. Junginys pagal 8 punktą, kur junginio formulė



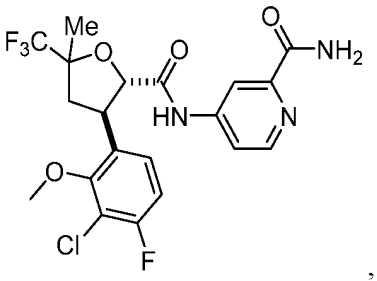
11. Junginys pagal 8 punktą, kur junginio formulė



12. Junginys pagal 8 punktą, kur junginio formulė



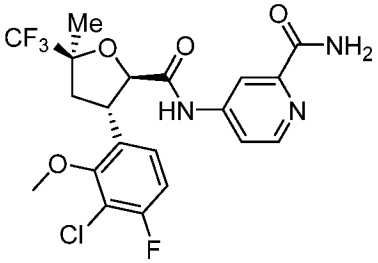
13. Junginys pagal 8 punktą, kur junginio formulė



,

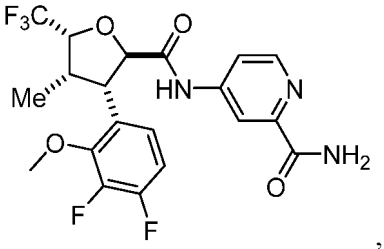
kur junginys turi absoliučią stereochemiją izomero kuris eliuuojamas trečias, kai raceminis diastereomerų mišinys (epimerai 5 padėtyje) yra atskiriamas chiraline SFC, panaudojant (R,R) 25 cm × 21.2 mm 1-(3,5-dinitrobenzamido)-1,2,3,4-tetrahidrofenantreno modifikuotą 5 µm silicio dioksido kolonėlę.

14. Junginys pagal 8 punktą, kur junginio formulė



.

15. Junginys pagal 8 punktą, kur junginio formulė



,

kur junginys turi absoliučią stereochemiją izomero kuris eliuuojamas antras, kai raceminis enantiomerų mišinys yra atskiriamas chiraline *S*FC, panaudojant 25 cm × 10 mm kolonėlę, apimančią amilozės tris-[(S)-α-metilbenzilkarbamatą], padengtą 5 µm silicio dioksidu.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską, arba junginį pagal bet kurį vieną iš 8-15 punktų ir vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių arba transporterių.

17. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, junginys pagal bet kurį vieną iš 8-15 punktų, arba farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, skirti panaudoti taikant nuo potencialo priklausomo natrio kanalo slopinimo būdą subjektui, kur nuo potencialo priklausomas natrio kanalas yra $Na_V1.8$.

18. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, junginys pagal bet kurį vieną iš 8-15 punktų, arba farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, skirti panaudoti taikant pacientui gydymo arba sunkumo sumažinimo būdą lėtinio skausmo, žarnyno skausmo, neuropatinio skausmo, raumenų ir kaulų skausmo, ūmaus skausmo, uždegiminio skausmo, su vėžiu susijusio skausmo, idiopatino skausmo, pooperacinio skausmo, visceralinio skausmo, išsėtinėo sklerozėo, Šarko-Mari-Tuto sindromo, šlapimo nelaikymo, patologinio kosulio arba širdies aritmijos, minėtas būdas apima junginio, farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba farmacinės kompozicijos veiksmingo kiekio įvedimą subjektui.

19. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmacinė kompozicija, skirti panaudoti pagal 18 punktą, kur junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmacinė kompozicija yra skirti panaudoti taikant pacientui neuropatinio skausmo gydymo arba sunkumo sumažinimo būdą; pasirinktinai kur:

(a) neuropatinis skausmas, apima poherpetinę neuralgiją; arba

(b) neuropatinis skausmas, apima smulkiųjų skaidulų neuropatiją arba idiopatinę smulkiųjų skaidulų neuropatiją; arba

(c) neuropatinis skausmas, apima diabetinę neuropatiją.

20. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmacinė kompozicija, skirti panaudoti pagal 18 punktą, kur junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmacinė kompozicija yra skirti panaudoti taikant subjektui raumenų ir kaulų skausmo gydymo arba sunkumo sumažinimo būdą; pasirinktinai kur raumenų ir kaulų skausmas apima osteoartrito skausmą.

21. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmacinė kompozicija, skirti panaudoti pagal 18 punktą, kur junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmacinė kompozicija yra skirti panaudoti taikant subjektui ūmaus skausmo gydymo arba sunkumo sumažinimo būdą; pasirinktinai, kur ūmus skausmas apima pooperacinį ūmų skausmą.

22. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmacinė kompozicija, skirti panaudoti pagal 18 punktą, kur junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmacinė kompozicija yra skirti panaudoti taikant subjektui pooperacinio skausmo gydymo arba sunkumo sumažinimo būdą; pasirinktinai kur:
a) pooperacinis skausmas apima bunionektomijos skausmą; arba
b) pooperacinis skausmas apima herniorafijos skausmą; arba
c) pooperacinis skausmas apima abdominoplastikos skausmą.

23. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmacinė kompozicija, skirti panaudoti pagal 18 punktą, kur junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmacinė kompozicija yra skirti panaudoti taikant subjektui visceralinio skausmo gydymo arba sunkumo sumažinimo būdą.

24. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, junginys pagal bet kurį vieną iš 8-15 punktų, arba farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, skirti panaudoti taikant subjektui skausmo gydymo arba sunkumo sumažinimo būdą, minėtas būdas apima junginio, farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba farmacinės kompozicijos veiksmingo kiekio įvedimą subjektui.

25. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmacinė kompozicija, skirti panaudoti pagal bet kurį vieną iš 17-24 punktų, kur minėtas subjektas yra gydomas vienu arba daugiau papildomų terapinių agentų, įvedamų tuo pačiu metu, prieš arba po gydymo junginiu, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmacine kompozicija.

---

(51) Int. Cl. ***C07K 16/40*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)

(11) **3630847**

(13) T

(96) 18730689.9

(96) 2018-06-04

(97) 2020-04-08

(97) 2024-09-04

(86) PCT/EP2018/064665

(86) 2018-06-04

(87) WO 2018/220234

(87) 2018-12-06

(30) 17174403, 2017-06-02, EP

(72) BUYSE, Marie-Ange, BE
HERMANS, Guy, BE
LINDEMANN, Sven, DE
GUEHRING, Hans, DE
GUENTHER, Ralf, DE
KELLNER, Roland, DE

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, DE
Ablynx N.V., 9052 Zwijnaarde, BE

(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT

(54) ADAMTS surišantys imunoglobulinai
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Polipeptidas, apimantis bent vieną imunoglobulino vieno kintamojo domeną (ISVD), surišantį A dezintegriną ir metaloproteinazę su trombospondino 5 motyvu (ADAMTS5),
kur minėtas ISVD, surišantis ADAMTS5, apima 3 papildomumą lemiančius regionus (atitinkamai nuo CDR1 iki CDR3) ir 4 sisteminius regionus (atitinkamai nuo FR1 iki FR4),
kur CDR1 yra SEQ ID Nr. 21, CDR2 yra SEQ ID Nr. 37 ir CDR3 yra SEQ ID Nr. 55,

ir kur
(i) FR1 yra SEQ ID Nr. 72, FR2 yra SEQ ID Nr. 86, FR3 yra SEQ ID Nr. 96 ir FR4 yra SEQ ID Nr. 114, arba
(ii) FR1 turi aminorūgščių seką DVQLVESGGGVVQPGGSLRLSCAAS,
FR2 yra SEQ ID Nr. 88,
FR3 turi aminorūgščių seką YVDSLKGRFTISRDNSKNTVYLQMNSLRPEDTALYYCAA, ir
FR4 yra SEQ ID Nr. 114.

2. Polipeptidas pagal 1 punktą, apimantis bent 2 ISVD, kur bent 1 ISVD suriša konkrečiai ADAMTS5.

3. Polipeptidas pagal 2 punktą, kur bent 2 ISVD suriša konkrečiai ADAMTS5.

4. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1–3 punktų, papildomai apimantis ISVD surišantį serumo albuminą.

5. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kur minėtas polipeptidas pasižymi bent 7 dienų stabilumu sinoviniame skystyje (SS) 37 °C temperatūroje.

6. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kur minėtas polipeptidas pasižymi 100 % sekos identiškumu bet kuriai iš SEQ ID Nr. 2, 122, 126, 129 arba 130.

7. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kur minėtas polipeptidas pasižymi 100 % sekos identiškumu sekai SEQ ID Nr. 129.

8. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1–7 punktų, skirtas panaudoti kaip vaistas.

9. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1–7 punktų, skirtas naudoti gydant su ADAMTS5 susijusią ligą ar jos simptomų prevencijai; ligos parinktos iš grupės, kurią sudaro artropatijos, chrondrodistrofijos, artrito liga, osteoartritas, reumatoidinis artritas, podagrinis artritas, psoriazinis artritas, trauminis plyšimas arba atsiskyrimas, achondoplazija, kostochondritas, spondiloepimetafizės displazija, stuburo disko išvarža, juosmens disko degeneracinė liga, degeneracinė sąnarių liga, pasikartojantis polichondritas, disekuojantis osteochondritas ir agrekanopatijos.

10. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1–7 punktų, skirtas naudoti gydant osteoartritą ar jo simptomų prevencijai.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti polipeptidą pagal bet kurį iš 1–7 punktų ir bent vieną tinkamą nešiklį, skiediklį arba pagalbinę medžiagą.

---

(51) Int. Cl. ***C10G 3/00*** (2006.01)
C10G 57/02 (2006.01)
C10G 67/04 (2006.01)
C10G 69/12 (2006.01)

(11) **4245828**

(13) T

(96) 22162046.1

(96) 2022-03-15

(97) 2023-09-20

(97) 2024-10-09

(72) ENGELMANN, Joachim, DE
KUSCHEL, Mario, DE
SCHMIDT, Stephan, DE
VÖLKEL, Norbert, DE
SEIDEL, Petra, DE
HILDEBRANDT, Felix, DE
WEGRZYN, Karolina, DE
TELTEVSKIJ, Valerij, DE
KURETI, Sven, DE
NOTTELMANN, Stefan, DE

(73) CAC ENGINEERING GMBH, 09111 Chemnitz, DE

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Sintetinio žibalo gamybos iš oksigenatų būdas ir sistema
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 25.

(57) 1. Sintetinio žibalo gamybos būdas, apimantis šiuos etapus:
I) katalizinė olefinų gamyba oksigenatams reaguojant su olefinų turinčių medžiagų mišiniu,

II) olefinų turinčios frakcijos, apimančios C3 / C4 olefinus ir C5+ angliavandenilius, atskyrimas nuo olefinų turinčių medžiagų mišinio absorbcijos būdu naudojant iškrautą absorbentą iš atskyrimo įrenginio (Vb), apimantį hidrintą C9+ parafinų ir C9+ naftenų frakciją, kur
- iškrautas absorbentas kontaktuoja su olefinų turinčių medžiagų mišiniu absorbcijos kolonoje, kad susidarytų absorbentas, įkrautas olefinais, ir būtų atskirtos recirkuliacinės dujos, ir
- tada olefinų turinti frakcija pašalinama iš įkrauto absorbento desorbcijos kolonoje, ir
lieka iš dalies įkrautas absorbentas, kuris taip pat apima C3 / C4 / C5+ olefinus ir kuris perduodamas tiesiai į III etape vykdomą oligomerizaciją arba į atskyrimo įrenginį (Va), o ten atskirti C3–C8 angliavandeniliai perduodami į III etape vykdomą oligomerizaciją, ir
kur likusios recirkuliacinės dujos grąžinamos į I etapą,
kur II etape vykstančios absorbcijos metu etilenas grąžinamas kartu su recirkuliacinėmis dujomis,
III) katalizinė II etape gautos olefinų turinčios frakcijos oligomerizacija, siekiant gauti oligomerizatą,
IV) katalizinis oligomerizato hidrinimas,
V) iškrauto absorbento atskyrimas po IV etapo atskyrimo įrenginyje (Vb), kur iškrautas absorbentas pašalinamas, kad būtų absorbuojamas II etape.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame po III etapo V etape atskyrimo įrenginyje (Va) papildomai atskiriamas antrasis iškrautas absorbentas, apimantis C5–C8 angliavandenilių mišinį.

3. Metodas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame po katalizinės oligomerizacijos papildomai atskiriama žemoje temperatūroje verdančių junginių frakcija ir grąžinama į I etapą.

4. Metodas pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kuriame po III etapo atskyrimo įrenginyje (Va) papildomai atskiriama C3–C5 angliavandenilių frakcija ir grąžinama į III etapą.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kuriame po III etapo atskyrimo įrenginyje (Va) papildomai atskiriama C5–C8 angliavandenilių frakcija ir grąžinama į III etapą.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kuriame po I etape vykdomos katalizinės olefinų gamybos iš olefinų turinčių medžiagų mišinio atskiriamas vanduo ir grąžinamas į I etape vykdomą katalizinę olefinų gamybą.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1–6 punktų, kuriame po I etape vykdomos katalizinės olefinų gamybos iš olefinų turinčių medžiagų mišinio atskiriama C8+ angliavandenilių frakcija ir perduodama į IV ir (arba) V etapą.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1–7 punktų, kuriame III etapas atliekamas keliomis oligomerizacijos stadijomis, kai
• tarp šių stadijų atskiriamas tarpinis oligomerizacijos produktas ir perduodamas į atskyrimo įrenginį (Va), ir (arba)
• tarpinis oligomerizacijos produktas, patekęs į kitą oligomerizacijos stadiją, aušinamas grąžinant C3–C5 angliavandenilių frakciją pagal 4 punktą ir (arba) grąžinant C5–C8 angliavandenilių frakciją pagal 5 punktą ir (arba) panaudojant olefinų turinčią frakciją pagal 1 punktą ir (arba) absorbentą iš II etapo.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1–8 punktų, kuriame kiekvienu atveju kaip šalutinis produktas gaunamas mažai aromatinių medžiagų turintis benzino ir dyzelino komponentų srautas.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1–9 punktų, kuriame oligomerizatas iš III etapo, patekęs į IV etapą, praskiedžiamas grąžinant dalį hidrinto produkto po IV etapo.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1–10 punktų, kuriame IV etapas vykdomas keliomis stadijomis,
kuriose tarpiniam produktui aušinti naudojamas vandenilis ir (arba) dalis oligomerizato ir (arba) IV etape hidrintas produktas.

12. Būdas pagal bet kurį iš 1–11 punktų, kuriame I etapo katalizinė olefinų gamyba, III etapo katalizinė oligomerizacija ir IV etapo katalizinis hidrinimas vykdomi bent viename nejudančio sluoksnio reaktoriuje.

13. Būdas pagal bet kurį iš 1–12 punktų, kuriame
• I etape – ceolitinis katalizatorius, ir
• III etape – ceolitinis ir (arba) neceolitinis rūgštinis katalizatorius, ir
• IV etape – metalinis katalizatorius, pasirinktas iš Pt, Pd, Ru, Ni, Rh, Co, Mo ir W,
naudojamas kaip katalizatorius.

14. Būdas pagal bet kurį iš 1–13 punktų, kuriame papildomai III etape absorbente esantys olefinai taip pat kataliziškai oligomerizuojami iki oligomerizato.

15. Sintetinio žibalo gamybos iš oksigenatų įranga, apimanti olefinų gamybos įrenginį (I), absorbcijos įrenginį (II), oligomerizacijos įrenginį (III), hidrinimo įrenginį (IV) ir bent vieną atskyrimo įrenginį (Vb), kai
• olefinų gamybos įrenginyje (I) yra oksigenatų tiekimo linija,

• olefinų gamybos įrenginyje (I) yra olefinų turinčių medžiagų mišinio pašalinimo į absorbcijos įrenginį (II) linija,
• absorbcijos įrenginys (II) apima absorbcijos koloną ir desorbcijos koloną su linija tarp jų,
• absorbcijos įrenginio (II) absorbcijos kolonoje yra linija, kuria recirkuliacinės dujos grąžinamos į olefinų gamybos įrenginį (I),
• absorbcijos įrenginio (II) desorbcijos kolonoje yra linija, kuria olefinų turinti frakcija pašalinama į oligomerizacijos įrenginį (III),
• absorbcijos įrenginio (II) desorbcijos kolonoje yra iš dalies įkrauto absorbento linija, kuri eina
- į oligomerizacijos įrenginį (III) arba
- į atskyrimo įrenginį (Va), iš kurio jame atskirtų C3–C8 angliavandenilių linija eina į oligomerizacijos įrenginį (III),
• oligomerizacijos įrenginyje (III) yra oligomerizato pašalinimo į hidrinimo įrenginį (IV) linija,
• hidrinimo įrenginyje (IV) yra linija, kuria hidrintas produktas pašalinamas į atskyrimo įrenginį (Vb), o atskyrimo įrenginyje (Vb) yra bent viena žibalo, benzino komponentų ir dyzelino komponentų pašalinimo linija, ir
• atskyrimo įrenginyje (Vb) yra linija, kuria iškrautas absorbentas pašalinamas į absorbcijos įrenginį (II).

16. Įranga pagal 15 punktą, kurios atskyrimo įrenginyje (Va) taip pat yra linija, kuria iškrautas absorbentas pašalinamas į absorbcijos įrenginį (II).

17. Įranga pagal 15 arba 16 punktą, kurios oligomerizacijos įrenginyje (III) yra linija, kuria oligomerizatas pašalinamas į atskyrimo įrenginį (Va), o atskyrimo įrenginyje (Va) yra linija, kuria oligomerizatas pašalinamas į hidrinimo įrenginį (IV).

18. Įranga pagal bet kurį iš 15–17 punktų, kurios žemoje temperatūroje verdančių junginių grąžinimo linija eina iš oligomerizacijos įrenginio (III) ir (arba) atskyrimo įrenginio (Va) į olefinų gamybos įrenginį (I).

19. Įrangos pagal bet kurį iš 15–18 punktų naudojimas būdui pagal bet kurį iš 1–14 punktų.

---

(51) Int. Cl. ***C12N 5/0783*** (2010.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
C07K 14/725 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **3102609**

(13) T

(96) 15746399.3

(96) 2015-02-04

(97) 2016-12-14

(97) 2024-08-28

(86) PCT/US2015/014520

(86) 2015-02-04

(87) WO 2015/120096

(87) 2015-08-13

(30) 201461935833 P, 2014-02-04, US

(72) BETTER, Marc, US
FELDMAN, Steven A., US
ROSENBERG, Steven A., US

(73) The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, Maryland 20892-7788, US
Kite Pharma, Inc., Santa Monica, CA 90404, US

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Gamybos būdas autologinių T ląstelių, naudotinų B ląstelių piktybinių navikų ir kitų vėžio rūšių gydymui, bei jų kompozicijos
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Gamybos būdas T ląstelių,
kurios ekspresuoja ląstelės paviršiaus receptorių, kuris atpažįsta specifinį antigeninį fragmentą tikslinės ląstelės paviršiuje, apimantis
(a) limfocitų, gautų iš donoro, populiacijos pagausinimą;
(b) limfocitų populiacijos stimuliavimą vienu arba daugiau T ląsteles stimuliuojančių agentų tam, kad būtų pagaminta aktyvuotų T ląstelių populiacija, kur stimuliacija yra atliekama uždaroje sistemoje, panaudojant auginimo terpę be serumo;

(c) aktyvuotų T ląstelių populiacijos transdukavimą virusiniu vektoriumi, apimančiu nukleorūgšties molekulę, kuri koduoja ląstelės paviršiaus receptorių, panaudojant vieno ciklo transdukciją tam, kad būtų pagaminta transdukuotų T ląstelių populiacija, kur transdukcija yra atliekama uždaro maišelio sistemoje, panaudojant auginimo terpę be serumo, kur maišelis yra padengtas rekombinantiniu žmogaus fibronektino baltymu arba jo fragmentu; ir
(d) transdukuotų T ląstelių populiacijos padauginimą iš anksto nustatytam laikui tam, kad būtų pagaminta rekombinantinių T ląstelių populiacija, kur padauginimas yra atliekamas uždaroje sistemoje, panaudojant auginimo terpę be serumo.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur ląstelės paviršiaus receptorius yra T ląstelių receptorius (TCR) arba chimerinio antigeno receptorius (CAR).

3. Būdas pagal 1 punktą, kur tikslinė ląstelė yra vėžio ląstelė.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur vėžio ląstelė yra B ląstelių piktybinis navikas.

5. Būdas pagal 3 punktą, kur ląstelės paviršiaus receptorius yra anti-CD19 CAR.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur vienas arba daugiau T ląsteles stimuliuojančių agentų yra anti-CD3 antikūnas ir IL-2.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur virusinis vektorius yra retrovirusinis vektorius.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur retrovirusinis vektorius yra MSGV1 gama retrovirusinis vektorius.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur iš anksto nustatytas laikas transdukuotų T ląstelių populiacijos padauginimui yra 3 dienos.

10. Būdas pagal 1 punktą, kur laikas nuo limfocitų populiacijos pagausinimo iki rekombinantinių T ląstelių pagaminimo yra 6 dienos.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur rekombinantinės T ląstelės yra skirtos panaudoti vėžiu sergančio paciento gydymui, kur vėžiu sergantis pacientas ir donoras yra, pageidautina, tas pats individas.

12. Būdas pagal 1 punktą, kur uždara sistema yra uždaro maišelio sistema.

13. Būdas pagal 1 arba 12 punktą, kur maišelis nėra užblokuotas HSA transdukcijos pakopos metu.

14. Būdas pagal 1 punktą, kur ląstelių populiacija apima naivias T ląsteles, kur, pageidautina, maždaug 35-43 %, mažiausiai apie 35 % arba mažiausiai apie 43 % rekombinantinių T ląstelių populiacijos apima naivias T ląsteles.

---

(51) Int. Cl. ***E02D 27/02*** (2006.01)
E02D 5/80 (2006.01)
E04F 15/02 (2006.01)
E02D 27/14 (2006.01)
E04B 1/343 (2006.01)
E02D 27/32 (2006.01)
(11) **4276250**
(13) T
(96) 22020471.3
(96) 2022-09-29
(97) 2023-11-15
(97) 2024-11-06
(30) 202200013 U, 2022-05-13, EE
(72) Kangro, Jaak, EE
(73) Kangro, Jaak, 10113 Tallinn, EE
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Mažų pastatų porėmio gruntinio įtvirtinimo elementas
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 3.

(57) 1. Mažų pastatų porėmio gruntinio įtvirtinimo elementas, kur minėtas įtvirtinimo elementas apima perforuotą kampinį laikiklį (1a, 1b), laikiklio veržlę (2), srieginį strypą (3), reguliavimo veržles (4, 5) ir atraminę plokštę (6), kur
- kampinis laikiklis (1a, 1b) apima a L formos laikiklį, skirtą tvirtinti prie mažų pastatų porėmio apatinės dalies, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
- laikiklio veržlė (2) standžiai pritvirtinta prie kampinio laikiklio (1a, 1b) vidinės pusės;
- laikiklio veržlė (2) skirta vienam iš srieginio strypo (3) galų įstatyti;
- atraminė plokštė (6) ir laisvai judančios reguliavimo veržlės (4, 5) uždėtos ant srieginio strypo (3), kur reguliavimo veržlės (4, 5) yra tarp laikiklio veržlės (2) ir atraminės plokštės (6);
- atraminė plokštė (6) apima angą per vidurį ir atraminis strypas (3) eina per atraminės plokštės (6) angą;
- atraminė plokštė (6) pritvirtinta prie srieginio strypo jungtimi (3), kuri netrukdo atraminei plokštei (6) judėti;
- srieginio strypo (3) kitas galas pritaikytas įleisti į gruntą.

2. Mažų pastatų porėmio gruntinio įtvirtinimo elementas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminė plokštė (6) yra diskas.

3. Mažų pastatų porėmio gruntinio įtvirtinimo elementas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kampinis laikiklis (1a) sudarytas iš dviejų L formos laikiklių (1b), sujungtų stačiais kampais, kur laikiklio veržlė (2) pritvirtinta prie minėtų dviejų L formos laikiklių sujungimo vietos.

---

(51) Int. Cl. ***E04B 2/58*** (2006.01)
E04B 1/88 (2006.01)
E04C 2/22 (2006.01)
E04B 2/86 (2006.01)

(11) **4069912**

(13) T

(96) 20896421.3

(96) 2020-11-03

(97) 2022-10-12

(97) 2024-08-28

(86) PCT/TR2020/051028

(86) 2020-11-03

(87) WO 2021/112791

(87) 2021-06-10

(30) 201919489, 2019-12-06, TR

(72) Savkay, Berkay Hakki, TR

(73) Savkay, Berkay Hakki, Beykoz/Istanbul, TR

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Konstrukcinės sistemos gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.

(57) 1. Konstrukcinės sistemos, kuri užtikrina šilumos, garso ir drėgmės izoliaciją be šiluminio tiltelio ir turi savo laikančiuosius elementus, gamybos būdas, apimanti šiuos veiksmus:
- išorinės sienos apdailos įrengimas;
- vidinės sienos apdailos įrengimas taip, kad tarp išorinės sienos apdailos ir vidinės sienos apdailos būtų tarpas;
- minėto tarpo užpildymas ir džiovinimas užpildymo medžiaga taip, kad ji iš dalies arba visiškai apgaubtų pagrindinę laikančiąją sistemą; ir
- užpildo išplėtimas taip, kad priliptų prie vidinės sienos apdailos ir išorinės sienos apdailos,
kai užpildas neprilimpa prie formos;
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima šiuos veiksmus:
- pagrindinė laikančioji sistema patalpinama į bent vieną formą taip, kad tarp pagrindinės laikančiosios sistemos ir formos paviršių būtų tarpas, kuriame forma apriboja užpildo medžiagą taip, kad ji būtų formuojama;
- pagrindinė laikančioji sistema iš dalies arba visiškai integruojama į tarpą taip, kad ji nesiliestų su vidine sienų apdaila ir išorine sienų apdaila; ir
- pasibaigus džiovinimo procesui, nuimama forma.

2. Konstrukcinės sistemos gamybos būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpildas užpildomas į erdvę tarp pagrindinės laikančiosios sistemos ir formos paviršių purškiant.

3. Konstrukcinės sistemos gamybos būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima vidinės sienos apdailos, išorinės sienos apdailos arba užpildymo medžiagos sujungimo vakuume arba spausdinimo būdu veiksmą.

4. Konstrukcinės sistemos gamybos būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima vidinės sienos apdailos sujungimo su vidine laikančiąja juosta veiksmą; išorinės sienos apdailos sujungimo su išorine laikančiąja juosta veiksmą; ir užpildymo medžiagos užpildymo veiksmą slėgiu arba vakuumu be šiluminio tiltelio taip, kad vidinės sienos apdaila, sujungta su vidine laikančiąja juosta, ir išorinės sienos apdaila, sujungta su išorine laikančiąja juosta, būtų integruota.

---

(51) Int. Cl. ***E04F 15/02*** (2006.01)
E04F 13/08 (2006.01)
(11) **4034728**
(13) T
(96) 20776166.9
(96) 2020-09-23
(97) 2022-08-03
(97) 2024-10-30
(86) PCT/EP2020/076573
(86) 2020-09-23
(87) WO 2021/058568
(87) 2021-04-01
(30) 19199234, 2019-09-24, EP
PCT/EP2020/050442, 2020-01-09, WO
(72) YLIKANGAS, Roger, SE
NILSSON, Anders, SE
QUIST, Karl, SE
(73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, SE
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Taikos 235-17, LT-05213 Vilnius, LT
(54) Statybinių plokščių rinkinys
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 20.

(57) 1. Panašių arba iš esmės identiškų statybinių plokščių, pavyzdžiui, grindų arba sienų plokščių, rinkinys, kuriame kiekviena statybinė plokštė apima:
pirmąją mechaninio fiksavimo sistemą prie atitinkamo lygiagretaus ir priešingo trečiojo (13) ir ketvirtojo (14) kraštų, kurie yra ilgieji statybinės plokštės kraštai; pirmoji mechaninio fiksavimo sistema sukonfigūruota taip, kad galėtų sąveikauti horizontaliai ir vertikaliai fiksuojant dvi gretimas statybines plokštes (10, 20), pageidautina lankstymo judesiu, ir
antrąją mechaninio fiksavimo sistemą prie atitinkamo lygiagretaus ir priešingo pirmojo (11) ir antrojo (12) kraštų, kurie yra trumpieji kraštai, sukonfigūruota taip, kad galėtų sąveikauti horizontaliai ir vertikaliai fiksuojant dvi gretimas statybines plokštes (10, 30), pageidautina vertikaliu judesiu, pavyzdžiui, vertikaliai lenkiant, kur vieno iš trečiojo (13) arba ketvirtojo (14) krašto, pageidautina trečiojo krašto (13), viršutinė krašto dalis apima pirmąją apatinę briaunos dalį (139), sukonfigūruotą taip, kad galėtų sąveikauti su gretimos statybinės plokštės (20) trečiojo (13) ir ketvirtojo (14) kraštų viršutinės krašto dalies pirmąja viršutine briaunos dalimi (149), kai minėti trečiasis ir ketvirtasis kraštai (13, 14) yra sujungti fiksavimo padėtyje, kur vieno iš pirmojo krašto (11) arba antrojo krašto (12) viršutinė krašto dalis apima antrąją apatinę briaunos dalį (119), sukonfigūruotą taip, kad galėtų sąveikauti su gretimos statybinės plokštės (30) pirmojo (11) ir antrojo (12) kraštų viršutinės krašto dalies antrąja viršutine briaunos dalimi (129), kai minėti pirmasis ir antrasis kraštai (11, 12) yra sujungti fiksavimo padėtyje,
kur pirmoji ir antroji mechaninio fiksavimo sistema turi po fiksavimo liežuvėlį (11i, 12i, 14h) ir liežuvėlio griovelį (11j, 12j, 13j), kur minėtos briaunų dalys (119, 129, 139, 149) yra tarp atitinkamo fiksavimo liežuvėlio (11i, 12i, 14h) arba liežuvėlio griovelio (11j, 12j, 13j) ir statybinės plokštės priekinio paviršiaus (15),
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad
pirmoji apatinės briaunos dalis (139) yra pirmoje plokštumoje (H1), o antroji apatinės briaunos dalis (119) yra antroje plokštumoje (H2), pasislinkusioje nuo pirmosios plokštumos (H1).

2. Rinkinys pagal 1 punktą, kur pirmoji plokštuma (H1) yra 0,2–0,5 mm žemiau antrosios plokštumos (H2), pageidautina apie 0,3 mm, labiau pageidautina 0,3 mm.

3. Rinkinys pagal 2 punktą, kur statybinės plokštės storis yra nuo 4 iki 6 mm.

4. Rinkinys pagal 1 punktą, kur pirmoji plokštuma (H1) yra 0–2 mm žemiau antrosios plokštumos (H2), pageidautina 0–1 mm žemiau, labiau pageidautina 0,6 mm žemiau.

5. Rinkinys pagal 4 punktą, kur statybinės plokštės storis yra mažiausiai 7 mm.

6. Rinkinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kiekviena briaunų dalis (119, 129, 139, 149) apima plokščią horizontalų paviršių.

7. Rinkinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur pirmoji viršutinė briaunos dalis (149) yra sukonfigūruota taip, kad prisispaustų prie pirmosios apatinės briaunos dalies (139), kai gretimos statybinės plokštės montuojamos fiksavimo padėtyje naudojant pirmąją mechaninio fiksavimo sistemą.

8. Rinkinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur antroji viršutinė briaunos dalis (129) yra sukonfigūruota taip, kad prisispaustų prie antrosios apatinės briaunos dalies (119), kai gretimos statybinės plokštės montuojamos fiksavimo padėtyje naudojant antrąją mechaninio fiksavimo sistemą.

9. Rinkinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta antrojo krašto (12) ir (arba) ketvirtojo krašto (14) viršutinė krašto dalis apima vertikaliai nuo priekinio paviršiaus (15) besitęsiančią krašto dalį, nuo kurios eina gretimas išlenkimas į statybinės plokštės centrą, pageidautina, kad po minėto išlenkimo eitų pirmosios viršutinės briaunos dalies (149) ir (arba) antrosios viršutinės briaunos dalies (129) plokščias horizontalus paviršius.

10. Rinkinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta pirmojo krašto (11) ir (arba) trečiojo krašto (13) viršutinė krašto dalis apima vertikaliai nuo priekinio paviršiaus (15) besitęsiančią kraštinę dalį, nuo kurios eina gretimas išlenkimas nuo statybinės plokštės centro, pageidautina, kad po minėto išlenkimo eitų pirmosios apatinės briaunos dalies (139) ir (arba) antrosios apatinės briaunos dalies (119) plokščias horizontalus paviršius.

11. Rinkinys pagal 9 arba 10 punktą, kur minėtas išlenkimas yra stataus kampo išlenkimas.

12. Rinkinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur plokštė apima paviršinį sluoksnį (15a), kuris apima rišiklį, pavyzdžiui, termoreaktyviąją dervą.

13. Rinkinys pagal 12 punktą, kur minėto rišiklio (18) įsiskverbimo į plokštės šerdį (17) gylis eina skersai priekinio paviršiaus (15).

14. Rinkinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtas įsiskverbimo gylis tęsiasi iki briaunų dalių ir apima bent dalį jų.

15. Rinkinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur bent viena kišenė (111, 112, 113, 114, 115, 116, 116') yra suformuota šalia pirmosios ir (arba) antrosios apatinės briaunos dalies (119, 139) tarp statybinės plokštės trečiojo krašto (13) ir gretimų statybinių plokščių ketvirtojo krašto (14) arba tarp statybinės plokštės pirmojo krašto (11) ir gretimos statybinės plokštės antrojo krašto (12), kai statybinės plokštės yra sumontuotoje padėtyje; ši kišenė yra pritaikyta sandarikliui, pavyzdžiui, vaškui; pageidautina, kad ši kišenė būtų pritaikyta paskirstyti minėtą sandariklį tarp trečiojo (13) ir ketvirtojo (14) kraštų arba pirmojo (11) ir antrojo (12) kraštų, kai minėtos statybinės plokštės yra montuojamos.

---

(51) Int. Cl. ***F16L 33/22*** (2006.01)
F16L 47/22 (2006.01)
B29C 57/04 (2006.01)
B21D 41/02 (2006.01)
B29K 305/02 (2006.01)

(11) **3628907**

(13) T

(96) 18213287.8

(96) 2018-12-18

(97) 2020-04-01

(97) 2024-11-06

(30) 20185806, 2018-09-27, FI
18200008, 2018-10-12, EP

(72) Adelman, Duane, US
Platt, Adam, US

(73) Uponor Innovation AB, 730 61 Virsbo, SE

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Šalto išsiplėtimo vamzdžių montavimas, vamzdžių jungimas, sistema, įranga ir būdas
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 5.

(57) 1. Vamzdžio jungiamoji detalė (100), skirta suformuoti šalto plėtimosi vamzdžio jungtį, apimanti vamzdinę jungiamąją dalį (101), besitęsiančią iš esmės ašine kryptimi D_A, ir petį (103), besitęsiantį radialiai į išorę nuo vamzdinės jungiamosios dalies vieno galo (102); vamzdinė jungiamoji dalis yra sukonfigūruota taip, kad būtų įkišta į vamzdžio (110), išplečiamo besiplečiančia įrankio galvute (220), apimančio daug radialiai judančių išorinių paskirstymo paviršių (222), vamzdžio galo sekciją (111), o išoriniai išsiplečiantys paviršiai apima

pirmą apskritimo griovelį (424), kertantį kiekvieną išorinį išsiplečiantį paviršių ir vamzdžio galinės sekcijos (111) išsiplėtimo metu išsikišantį iš pirmos apskritimo nepažeistos sandarinimo srities (113) ant vamzdžio galo sekcijos (111) vidinio paviršiaus (112) pirmuoju atstumu (D_1) nuo vamzdžio (110) galo (116); vamzdinė jungiamoji dalis, apimanti pirmą radialiai į išorę besitęsiantį periferinį sandarinimo antgalį (105'), skirtą naudojimo metu sutraukti pirmą apskritimo nepažeistą sandarinimo sritį vamzdžio galinės sekcijos susitraukimo metu, kad būtų suformuotas sandarinimas tarp vamzdžio jungiamosios detalės ir vamzdžio, kur sandarinimo antgalio (105') ašine kryptimi yra pleišto formos išilginė sekcija su pirma briauna (107') su pirmuoju nuolydžiu vamzdinės jungiamosios dalies (101) laisvojo galo (104) šone, ir antra briauna (107') su antru nuolydžiu, statesniu už pirmąjį nuolydį peties (103) šone, pirmoji ir antroji briaunos yra sujungtos antgaliu (108), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antgalio (108) kreivumo spindulys r yra diapazone nuo 0,127 iki 5,08 mm (nuo 0,005 iki 0,020 colio), ir kur vamzdinės jungiamosios dalies (101) sienelės storis (t_W) yra iš esmės pastovus už sandarinimo antgalio.

2. Vamzdžio jungiamoji detalė (100) pagal 1 punktą, kur radialiai judantys išoriniai išsiplečiantys paviršiai (222) apima antrąjį apskritimo griovelį (226), kertantį kiekvieną išorinį išsiplečiantį paviršių ir vamzdžio galinės sekcijos (111) išsiplėtimo metu išsikišantį iš antros apskritimo nepažeistos sandarinimo srities (117) ant vamzdžio galo sekcijos (111) vidinio paviršiaus (112) antruoju atstumu (D_2) nuo vamzdžio (110) galo (116), antrasis atstumas yra didesnis nei pirmasis atstumas (D_1); vamzdinė jungiamoji dalis papildomai apima antrą radialiai į išorę besitęsiantį apskritimo sandarinimo antgalį (105"), išdėstytą taip, kad naudojimo metu susijungtų su antrąja apskritimo nepažeista sandarinimo sritimi (117) vamzdžio galo sekcijos susitraukimo metu, kad būtų suformuotas sandarinimas tarp vamzdžio jungiamosios detalės ir vamzdžio.

3. Vamzdžio jungiamoji detalė (100) pagal 2 punktą, kur antrasis sandarinimo antgalis (105") yra vamzdinės jungiamosios dalies laisvajame gale (104), esančiame priešais petį (103).

4. Vamzdžio jungiamoji detalė (100) pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kur pirmoji briauna yra 10–30 laipsnių kampu, pavyzdžiui, 20–25 laipsnių kampu, vamzdinės jungiamosios dalies (101) ašinės krypties D_A atžvilgiu.

5. Vamzdžio jungiamoji detalė (100) pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kur antroji briauna yra 55–90 laipsnių kampu, pavyzdžiui, 75–90 laipsnių kampu, vamzdinės jungiamosios dalies (101) ašinės krypties D_A atžvilgiu.

6. Vamzdžio jungiamoji detalė (100) pagal bet kurį iš 1–5 punktų, išplėtimo įrankio (420) galvutės radialiai judantys išoriniai išsiplečiantys paviršiai (422) apima papildomą apskritimo griovelį (427), kertantį kiekvieną išorinį išsiplečiantį paviršių ir vamzdžio galinės sekcijos (111) išsiplėtimo metu išsikišantį iš pirmos apskritimo nepažeistos sandarinimo srities (118) ant vamzdžio galinės sekcijos vidinio paviršiaus (112) pageidautina tarp vamzdžio (110) galo (116) ir pirmosios apskritimo nepažeistos sandarinimo srities (113); vamzdinė jungiamoji dalis (101) apima radialiai į išorę besitęsiantį apskritimo atraminį antgalį (105‴), išdėstytą taip, kad naudojimo metu susijungtų su vamzdžio galinės sekcijos vidiniu paviršiumi už apskritimo nepažeistos atraminės srities, kad būtų išvengta vamzdžio jungiamosios detalės nuslydimo nuo vamzdžio susitraukiant vamzdžio galinei sekcijai ir (arba) po susitraukimo.

7. Vamzdžio jungiamoji detalė (100) pagal bet kurį iš 1–6 punktų, kur vamzdinė jungiamoji dalis (101) turi išpjovą, padidinančią vamzdinės jungiamosios dalies vidinį skersmenį (ID_F) link jos laisvojo galo (104), esančio priešais petį (103).

8. Vamzdžio jungiamoji detalė (100) pagal bet kurį iš 1–7 punktų, sukonfigūruota suformuoti šalto plėtimosi vamzdžio jungtį su vamzdžiu (110) turinčiu jungiamosios dalies vidinį skersmenį (ID_P) už vamzdžio galo sekcijos (111), kur vamzdinė jungiamoji dalis (101) turi jungiamosios dalies vidinį skersmenį (ID_F) už galimos išpjovos (109), kuris iš esmės yra lygus arba didesnis už vamzdžio vidinį skersmenį.

9. Vamzdžio jungtis, apimanti vamzdžio jungiamąją detalę (100) pagal bet kurį iš 1–8 punktų ir vamzdį (110); vamzdinė jungiamoji dalis (101) yra įkišta į vamzdžio (110) vamzdžio galinę sekciją (111), turinčią pirmąją apskritimo nepažeistą sandarinimo sritį (113) vamzdžio galo sekcijos (111) vidiniame paviršiuje (112); pirmasis radialiai į išorę besitęsiantis vamzdinės jungiamosios dalies apskritimo sandarinimo antgalis (105') yra sujungtas su pirmąja apskritimo nepažeista sandarinimo sritimi, kad suformuotų sandarinimą tarp vamzdžio jungiamosios detalės ir vamzdžio.

10. Vamzdžio jungtis pagal 9 punktą, vamzdis (110) turi vidinį skersmenį (ID_P) yra už vamzdžio galinės sekcijos (111), kur vamzdinės jungiamosios dalies (101) jungiamosios dalies vidinis skersmuo (ID_F) yra už galimos išpjovos (109) ribų, kuris iš esmės yra lygus vamzdžio vidiniam skersmeniui arba yra didesnis už jį.

11. Šalto išsiplėtimo vamzdžių sujungimo sistema, apimanti:
vamzdžio jungtį (100) pagal bet kurį iš 1–11 punktų; ir
vamzdį (110), kuris turi būti prijungtas prie vamzdžio jungties vamzdžio galinėje sekcijoje.

12. Vamzdžių sujungimo sistema pagal 11 punktą, vamzdis (110) turi vamzdžio vidinį skersmenį (ID_P) už vamzdžio galinės sekcijos (111), kur vamzdinė jungiamoji dalis (101) turi jungiamosios dalies vidinį skersmenį (ID_F) už galimos išpjovos (109), kuri iš esmės yra lygi arba didesnė už vamzdžio vidinį skersmenį.

13. Šalto išsiplėtimo vamzdžio sujungimo įranga, apimanti:
išplėtimo įrankio galvutę (220), skirtą vamzdžio (110) vamzdžio galinės sekcijai (111) išplėsti, išplėtimo įrankio galvutė apima daugybę radialiai judančių išorinių išsiplėtimo paviršių (222), išoriniai išsiplėtimo paviršiai apima pirmąjį apskritimo griovelį (224), kertantį kiekvieną iš išorinių išsiplėtimo paviršių ir vamzdžio galinės sekcijos išsiplėtimo metu išsikiša iš pirmosios apskritimo nepažeistos sandarinimo srities (113) ant vamzdžio galinės sekcijos vidinio paviršiaus (112) pirmuoju atstumu (D_1) nuo vamzdžio galo; ir
vamzdžio jungtį (100) pagal bet kurį iš 1–11 punktų.

14. Vamzdžių sujungimo įranga pagal 13 punktą, išplėtimo įrankio galvutė (220) yra sukonfigūruota išplėsti vamzdžio (110), turinčio vamzdžio galinės sekcijos (111) vamzdžio vidinį skersmenį (ID_P) už vamzdžio galinės sekcijos (111), kur vamzdinė jungiamoji dalis (101) turi jungiamosios dalies vidinį skersmenį (ID_F) už galimos išpjovos (109), kuri iš esmės yra lygi vamzdžio vidiniam skersmeniui arba didesnė už jį.

15. Šalto išsiplėtimo vamzdžio sujungimo būdas (500), apimantis:
vamzdžio galinės sekcijos išplėtimą išplėtimo įrankio galvute, apimančia daugybę radialiai judančių išorinių išsiplečiančių paviršių, išoriniai išsiplečiantys paviršiai apima pirmąjį apskritimo griovelį, kertantį kiekvieną išorinį išsiplečiantį paviršių ir vamzdžio galinės sekcijos išsiplėtimo metu išsikišantys iš pirmosios apskritimo nepažeistos sandarinimo srities ant vamzdžio galinės sekcijos vidinio paviršiaus pirmuoju atstumu nuo vamzdžio (501) galo;
vamzdžio jungiamosios detalės pagal 1 punktą įkišimą į išplėsto vamzdžio galinę sekciją, kur pirmasis radialiai į išorę besitęsiantis apskritimo sandarinimo antgalis yra išdėstytas taip, kad naudojimo metu susijungtų su pirmąja apskritimo nepažeista sandarinimo sritimi vamzdžio galo sekcijos (502) susitraukimo metu; ir leidžiant išsiplėtusiai vamzdžio galinei sekcijai susitraukti taip, kad ji būtų prispausta prie jungiamosios dalies, kad suformuotų sandarią vamzdžio jungtį tarp vamzdžio jungiamosios detalės ir vamzdžio (503).

16. Būdas pagal 15 punktą, kuriame vamzdžio vidinis skersmuo yra už vamzdžio galinės sekcijos, kur vamzdinės jungiamosios dalies vidiniame paviršiuje, padidinančiame vamzdinės jungiamosios dalies vidinį skersmenį link jo laisvojo galo, esančio priešais petį, už galimos išpjovos, jungiamosios dalies vidinis skersmuo iš esmės yra lygus vamzdžio vidiniam skersmeniui arba didesnis už jį.

---

(51) Int. Cl. ***F23N 5/00*** (2006.01)
F22B 35/18 (2006.01)
F23B 90/00 (2011.01)
F23G 5/50 (2006.01)
F23L 1/02 (2006.01)
F23N 3/00 (2006.01)
F23B 30/02 (2006.01)
F23B 40/06 (2006.01)
F23G 7/10 (2006.01)

(11) **3682168**
(13) T
(96) 18853702.1
(96) 2018-09-11
(97) 2020-07-22
(97) 2024-11-13
(86) PCT/CA2018/051119
(86) 2018-09-11
(87) WO 2019/046972
(87) 2019-03-14
(30) 201762557120 P, 2017-09-11, US
(72) JANVIER, Benoît, CA
(73) Enero Inventions Inc., Montreal, Québec H3J 1S6, CA
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Dinaminis šilumos išskyrimo skaičiavimas kietojo kuro degimo procesų atsako kontrolei pagerinti
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 5.
(57) 1. Sistema, apimanti kietojo kuro deginimo principu veikiančią šilumos generavimo sistemą (100), gaminančią garą ir sudarytą iš:
- jutiklių (140) rinkinio;

- nustatyto taško derintuvo (208) šilumos generavimo sistemoje;
- garo paskirstymo sistemos (130); ir
- katilo (120), apimančio garo išleidimo angą (124), per kurią pagamintas garas išeina iš katilo būgno (122), kur katilas sujungtas su garo paskirstymo sistema, tad katile (120) pagamintas garas nukreipiamas link garo paskirstymo sistemos (130) per garo išleidimo angą (124);
kur sistema apima:
- mažo greičio reguliatorių (202);
- momentinio šilumos išskyrimo (*Instant Heat Release*) (IHR) virtualųjį jutiklį (204), pritaikytą šilumos generavimo sistemos momentiniam šilumos išskyrimui (IHR) vertinti pagal bent garo srauto garo išleidimo angoje (124) ir garo slėgio katilo būgne (122) pirmąsias vertes, kurias matuoja vienas ar daugiau jutiklių (140); ir
- didelio greičio reguliatorių (206), pritaikytą priimti iš mažo greičio reguliatoriaus (202) duomenis apie einamojo deginimo intensyvumo poreikį priklausomai nuo garo paskirstymo sistemoje (130) esančio garo energijos lygio antrųjų verčių, kurias matuoja vienas ar daugiau jutiklių (140), apskaičiuotosioms IHR vertėms gauti iš IHR virtualiojo jutiklio, gautiems duomenims apie einamojo deginimo intensyvumo poreikį palyginti su gautomis IHR vertėmis ir nurodymams perduoti į nustatyto taško derintuvą (208), kad šis suderintų pirminio oro srautą šilumos generavimo sistemoje priklausomai nuo palyginimo rezultato.

2. Sistema pagal 1 punktą, kur didelio greičio reguliatorius (206) papildomai pritaikytas nurodymams į nustatyto taško derintuvą (208) perduoti, kad šis suderintų pirminio oro srautą ir (arba) į šilumos generavimo sistemą tiekiamo kietojo kuro srautą ir (arba) paviršinių grotelių (112), ant kurių yra deginamas kietasis kuras, virpamąjį judėjimą.

3. Sistema pagal 1 arba 2 punktą, kur antrosios vertės yra garo slėgio garo paskirstymo sistemoje (130) ir (arba) garo temperatūros garo paskirstymo sistemoje (130) ir (arba) garo srauto garo išleidimo angoje (124) išmatuotosios vertės.

4. Sistema pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kur išmatuotoji IHR vertė gaunama pagal formulę:

$$\text{Est. IHR} = F_{steam} + K \times dP_{drum}/dt$$

kur F_{steam} – garo srautas garo išleidimo angoje (124), o dP_{drum}/dt yra katilo būgno (122) skirtuminis slėgis.

5. Garą gaminančios šilumos generavimo sistemos (100) kietojo kuro deginimo proceso reguliavimo būdas, kur sistema apima:
- jutiklių (140) rinkinį;
- nustatyto taško derintuvą (208) šilumos generavimo sistemoje;
- garo paskirstymo sistemą (130);
- katilą (120), apimantį garo išleidimo angą (124), per kurią pagamintas garas išeina iš katilo būgno (122), kur katilas sujungtas su garo paskirstymo sistema, tad katile (120) pagamintas garas nukreipiamas link garo paskirstymo sistemos (130) per garo išleidimo angą (124); ir
- mažo greičio reguliatorių (202);
- kur momentinio šilumos išskyrimo (*Instant Heat Release*) (IHR) virtualusis jutiklis (204) įvertina šilumos generavimo sistemos momentinį šilumos išskyrimą (IHR) pagal bent garo srauto garo išleidimo angoje (124) ir garo slėgio katilo būgne (122) pirmąsias vertes, kurias matuoja vienas ar daugiau jutiklių (140);
- kur didelio greičio reguliatorius (206) priima iš mažo greičio reguliatoriaus (202) duomenis apie einamojo deginimo intensyvumo poreikį priklausomai nuo garo paskirstymo sistemoje (130) esančio garo energijos lygio antrųjų verčių, išmatuotų vienu ar daugiau jutiklių (140);
- kur didelio greičio reguliatorius (206) priima išmatuotąsias IHR vertes iš IHR virtualiojo jutiklio;
- kur gauti duomenys apie einamąjį deginimo intensyvumo poreikį palyginami su gautomis išmatuotosiomis IHR vertėmis; ir
- kur į nustatyto taško derintuvą (208) perduodamas nurodymas suderinti pirminio oro srautą šilumos generavimo sistemoje priklausomai nuo palyginimo rezultato.

6. Būdas pagal 5 punktą papildomai apimantis:
- nurodymo perdavimą iš didelio greičio reguliatoriaus (206) į nustatyto taško derintuvą (208), kad šis suderintų pirminio oro srautą ir (arba) į šilumos generavimo sistemą tiekiamo kietojo kuro srautą ir (arba) paviršinių grotelių (112), ant kurių yra deginamas kietasis kuras, virpamąjį judėjimą.

7. Būdas pagal 5 arba 6 punktą, kur antrosios vertės yra garo slėgio garo paskirstymo sistemoje (130) ir (arba) garo temperatūros garo paskirstymo sistemoje (130) ir (arba) garo srauto debito garo išleidimo angoje (124) išmatuotosios vertės.

8. Būdas pagal bet kurį iš 5–7 punktų, kur išmatuotoji IHR vertė gaunama pagal formulę:

$$\text{Est. IHR} = F_{steam} + K \times dP_{drum}/dt$$

kur F_{steam} – garo srautas garo išleidimo angoje (124), o dP_{drum}/dt yra katilo būgno (122) skirtuminis slėgis.

9. Kompiuterio nuskaitoma laikmena, kurioje įrašytos programinės instrukcijos, kurias vykdant procesorius inicijuoja būdo pagal bet kurį iš 5–8 punktų įgyvendinimą sistemoje.

---

(51) Int. Cl. ***G16H 40/63*** (2018.01)
G16H 20/60 (2018.01)
G16H 20/17 (2018.01)
G16H 50/20 (2018.01)
G16H 50/30 (2018.01)
G16H 40/67 (2018.01)
A61K 38/28 (2006.01)
A61M 5/168 (2006.01)
A61M 5/24 (2006.01)
A61M 5/142 (2006.01)

(11) **3724891**

(13) T

(96) 18839959.6

(96) 2018-12-12

(97) 2020-10-21

(97) 2024-08-21

(86) PCT/US2018/065069

(86) 2018-12-12

(87) WO 2019/118532

(87) 2019-06-20

(30) 201762597809 P, 2017-12-12, US
201762597868 P, 2017-12-12, US
201862628808 P, 2018-02-09, US
201862682872 P, 2018-06-09, US

(72) SJOLUND, John, US
SRINATH, Ambika, US
BOCHENKO, Andrew, US
CROTHALL, George, US
MAZLISH, Bryan, US
MATARESE, Sarah, US
MACKOWIAK, Linda, US
BLOCK, Jennifer Martin, US
DESBOROUGH, Lane, US

(73) Bigfoot Biomedical, Inc., Milpitas, CA 95035, US

(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Vaistų injekcijos ir ligų valdymo sistemos, įrenginiai ir būdai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 35.

(57) 1. Diabeto valdymo sistema, apimanti:
gliukozės stebėjimo įrenginį (130), pritaikytą belaidžiu būdu perduoti gliukozės duomenis;
bent vieną dozės fiksavimo įrenginį, pritaikytą belaidžiu būdu priimti gliukozės duomenis iš gliukozės stebėjimo įrenginio tik tada, kai jį inicijuoja vartotojas sąveikaujant su dozės fiksavimo įrenginiu, ir nustatyti insulino dozę, suleidžiamą iš insulino tiekimo įrenginio, dozės fiksavimo įrenginys, pritaikytas pateikti rekomenduojamą insulino dozę, kai gauna gliukozės duomenis; ir
bent vieną priedą belaidžiu ryšiu su gliukozės stebėjimo įrenginiu ir pritaikytą teikti bent vieną perspėjimo signalą arba perspėjimą, remiantis gliukozės duomenimis, kur bent vienas priedas yra atskirtas nuo bent vieno dozės fiksavimo įrenginio.

2. Diabeto valdymo sistema pagal 1 punktą, kur sistema papildomai apima mobiliąją programą (104) išmaniajame telefone arba asmeniniame kompiuterių įrenginyje, mobilioji programa pritaikyta priimti belaidžius ryšius iš mažiausiai vieno dozės fiksavimo įrenginio ir mažiausiai vieną priedą.

3. Diabeto valdymo sistema pagal 1 punktą, kur bent vienas priedas yra pritaikytas gauti dozės fiksavimo informaciją iš mažiausiai vieno dozės fiksavimo įrenginio, tiesiogiai arba netiesiogiai, ir naudoti dozės fiksavimo informaciją, nustatant, ar skelbti didelio gliukozės kiekio pavojaus signalą arba įspėjimą.

4. Diabeto valdymo sistema pagal 1 punktą, kur mažiausiai vienas dozės fiksavimo įrenginys apima bent dalį insulino švirkštimo rašiklio.

5. Diabeto valdymo sistema pagal 1 punktą, kur mažiausiai vienas dozės fiksavimo įrenginys yra rašiklio dangtelis (112, 122).

6. Diabeto valdymo sistema pagal 5 punktą, kur rašiklio dangtelis turi vartotojo sąsają, apimančią daugybę vartotojo pasirenkamų piktogramų arba mygtukų, kurių kiekvienas reiškia skirtingas patiekalo charakteristikas arba meniu pasirinkimus.

7. Diabeto valdymo sistema pagal 5 punktą, kur švirkštimo priemonės dangtelis apima atmintį vienam arba daugiau vartotojo specifinių dozavimo parametrų saugojimui;
ir pasirinktinai
kur rašiklio dangtelis turi procesorių, kuris palaiko ryšį su atmintimi ir yra pritaikytas gliukozės kiekio kraujyje duomenims gauti, procesorius yra pritaikytas nustatyti pradines valgio charakteristikas, susietas su kiekviena iš daugybės naudotojo pasirenkamų piktogramų arba mygtukų, remiantis bent vienu iš naudotojui būdingų dozavimo parametrų, procesorius taip pat yra pritaikytas atnaujinti valgio charakteristikas, susietas su kiekviena iš daugybės naudotojo pasirenkamų piktogramų arba mygtukų, remiantis gliukozės kiekio kraujyje duomenimis.

8. Diabeto valdymo sistema, pagal bet kurį iš 1–7 punktų, kur priedėlyje yra vartotojo sąsaja, pritaikyta rodyti gliukozės kiekio kraujyje vertę ir (arba) gliukozės kiekio kraujyje kitimo tendencijos liniją ir (arba) kitimo greitį;
arba
kur priedėlis apima daugybę piktogramų, kurios gali būti apšviestos arba paryškintos, kad parodytų vieną ar daugiau pavojaus signalo ar įspėjimo sąlygų.

9. Diabeto valdymo sistema pagal bet kurį iš 1–7 punktų, kur priedėlis apima pranešimo būdą, pvz., vibracijos arba garsinį signalą;
ir pasirinktinai
kur bent vienas dozės surinkimo įtaisas neturi jokio komponento, pritaikyto skleisti vibracinį ar garsinį signalą.

10. Diabeto valdymo būdas, būdas apimantis:
belaidžiu ryšiu gliukozės kiekio kraujyje duomenų gavimą dozės fiksavimo įrenginyje iš gliukozės kiekio kraujyje stebėjimo įrenginio (130), reaguojančio į vartotojo sąveiką su dozės fiksavimo įrenginiu, siekiant inicijuoti gliukozės kiekio kraujyje duomenų perdavimą gliukozės kiekio kraujyje stebėjimo įtaisu;
insulino dozės, suleidžiamos iš rankinio insulino tiekimo įtaiso, nustatymą dozės fiksavimo įtaise;
dozės fiksavimo įtaisu nustatymą rekomenduojamą insulino dozę, atsižvelgiant į gliukozės kiekio kraujyje duomenis; ir
pavojaus signalo arba perspėjimo, reaguojančio į gliukozės kiekio kraujyje duomenis, suteikimą priedo vartotojo sąsajoje belaidžiu ryšiu su gliukozės stebėjimo įrenginiu, kur bent vienas priedas yra atskirtas nuo mažiausiai vieno dozės fiksavimo įrenginio.

11. Būdas pagal 10 punktą, dar apimantis:
aptikimą pavojaus arba įspėjimo būklę, reaguojančią į dozės fiksavimo informaciją, rodančią insulino dozę, suleistą iš rankinio insulino leidimo įrenginio; ir
pateikimą pavojaus signalo arba perspėjimo, reaguojančio į gliukozės kiekio kraujyje duomenis ir aptiktą pavojaus signalą arba aptiktą perspėjimo būklę.

12. Būdas pagal 10 arba 11 punktą, kur pavojaus signalo arba perspėjimo suteikimas apima didelio gliukozės kiekio pavojaus signalo arba įspėjimo inicijavimą.

13. Būdas pagal 10 arba 11 punktą, papildomai apimantis daugybę vartotojo pasirenkamų piktogramų arba mygtukų, kurių kiekvienas reiškia skirtingas valgio charakteristikas arba meniu pasirinkimus vartotojo sąsajoje, rodymą.

14. Būdas pagal 13 punktą, papildomai apimantis pradinių valgio charakteristikų, susijusių su kiekviena iš daugybės vartotojo pasirenkamų piktogramų arba mygtukų, nustatymą, remiantis vartotojo specifiniais dozavimo parametrais;
ir pasirinktinai
papildomai apimantis patiekalų charakteristikų, susijusių su kiekvienu iš daugybės vartotojo pasirenkamų patiekalų, atnaujinimą piktogramomis arba meniu mygtukais, remiantis gliukozės kiekio kraujyje duomenimis.

---

(51) Int. Cl. ***H02J 3/38*** (2006.01)
H02J 3/46 (2006.01)
(11) **4238202**
(13) T
(96) 21802306.7

(96) 2021-10-28
(97) 2023-09-06
(97) 2024-08-14
(86) PCT/EP2021/080066
(86) 2021-10-28
(87) WO 2022/090432
(87) 2022-05-05
(30) 20204351, 2020-10-28, EP
(72) EILERTSEN, Rune, DK
(73) Hybridgenerator ApS, 5792 Årslev, DK
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Mobilioji hibridinė generatoriaus sistema elektros energijai tiekti
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Mobilioji hibridinė generatoriaus sistema, skirta tiekti į tinklą panašią kintamosios srovės galią kroviniui ne elektros energijos tinkle, hibridinė generatoriaus sistema apima korpusą, kuriame telpa:
- įkraunamas elektros energijos kaupimo įrenginys, pvz., akumuliatorius, sukonfigūruotas užtikrinti nuolatinę srovę,
- bent jau pirmasis pirminės energijos šaltinis, pvz., vidaus degimo variklis, skirtas įkraunamam energijos kaupimo įrenginiui įkrauti, ir
- įtampos keitiklio blokas, sukonfigūruotas konvertuoti nuolatinės srovės galią iš įkraunamojo energijos kaupimo bloko į elektros tinklą panašią kintamosios srovės galią, kurioje mobilusis hibridinis generatorius yra sukonfigūruotas taip, kad
1) į elektros tinklą panaši kintamosios srovės galia tiekiama tik iš įkraunamo energijos kaupimo įrenginio per įtampos keitiklio įrenginį ir
2) išvestis iš pirminio energijos šaltinio yra naudojama tik įkraunamam energijos kaupimo įrenginiui įkrauti,
tiek veikiant įprastu režimu, esant įprastiniam režimo galios poreikiui, tiek veikiant didžiausia galia, esant didžiausios galios poreikiui,
mobilaus hibridinio generatoriaus sistema b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent pirmasis pirminis energijos šaltinis yra orientuotas į įprasto režimo galios poreikius, t. y. daug mažesnius nei didžiausios galios poreikiai.

2. Mobilioji hibridinė generatoriaus sistema pagal 1 punktą, sukonfigūruota kontroliuoti įkraunamos energijos kaupimo įrenginio įkrovimo pradžią ir sustabdymą pirminiu energijos šaltiniu, atsižvelgiant į įkraunamos energijos kaupimo įrenginio galios būseną ir (arba) apkrovos reikalavimus.

3. Mobilioji hibridinė generatoriaus sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kai įtampos keitiklio įrenginys yra sukonfigūruotas taip, kad atiduodamoji kintamos srovės galia atitiktų didžiausią apkrovos galios poreikį, o pirminis energijos šaltinis yra sukonfigūruotas taip, kad atitiktų įprastą apkrovos režimo poreikį.

4. Mobilioji hibridinė generatoriaus sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kai įkraunamas energijos kaupimo įrenginys yra sukonfigūruotas atitikti iš anksto nustatytą įkrovimo ciklą, ir kai įkraunamas energijos kaupimo įrenginys yra žemos įtampos įrenginys, veikiantis esant mažesnei nei 50 voltų įtampai, pvz., 48 voltų.

5. Mobilioji hibridinė generatoriaus sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti degalų baką, skirtą skystiesiems degalams laikyti, integruotą į korpusą, degalų bakas, pageidautina, yra sukonfigūruotas talpinti ne mažiau kaip 500 litrų degalų, ir kur pirminis energijos šaltinis yra vidaus degimo variklis, varomas skystaisiais degalais.

6. Mobilioji hibridinė generatoriaus sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti bent antrą pirminio energijos šaltinį, pvz., kintamosios srovės elektros tinklo jungtį, ir (arba)
kurioje įkraunamas energijos kaupimo įrenginys yra ličio titanato akumuliatoriaus blokas.

7. Mobilioji hibridinė generatoriaus sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, sukonfigūruota taip, kad į įtampos keitiklio kintamos srovės išėjimo pusę būtų galima integruoti atsinaujinantį kintamos srovės šaltinį, ir sukonfigūruota taip, kad, kai apkrovos poreikiai yra mažesni už atsinaujinančio kintamos srovės šaltinio atiduodamą galią, įkraunamam galios kaupimo įrenginiui įkrauti būtų naudojamas energijos perteklius.

8. Mobilioji hibridinė generatoriaus sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, sukonfigūruota taip, kad į įkraunamo energijos kaupimo įrenginio įėjimą būtų galima integruoti atsinaujinantį nuolatinės srovės šaltinį, skirtą įkraunamam energijos kaupimo įrenginiui įkrauti.

9. Mobilioji hibridinė generatoriaus sistema pagal bet kurį iš ankstesnių 5–8 punktų, sukonfigūruota užvesti variklį likus tam tikram laikui iki įkraunamo kaupimo įrenginio įkrovimo pradžios, kad variklis būtų pašildytas prieš pradedant variklio apkrovą.

10. Mobilioji hibridinė generatoriaus sistema pagal bet kurį iš ankstesnių 5–9 punktų, apimanti generatoriaus bloką, varomą variklio, kintamos srovės galiai generuoti, ir lygintuvą, skirtą kintamos srovės galiai perjungti iš generatoriaus bloko į nuolatinę srovę įkraunamam energijos kaupimo blokui įkrauti, ir kurioje kintamos srovės galios išvestis iš generatoriaus bloko yra skirtinga, pvz., 60 Hz, ir nepriklauso nuo įtampos keitiklio kintamos srovės galios dažnio, pvz., 50 Hz, ir kuri yra pasirinkta variklio veikimui optimizuoti, kuris pasirinktinai gali būti varomas esant 1850 aps/min.

11. Mobilioji hibridinė generatoriaus sistema pagal bet kurį iš ankstesnių 5–10 punktų, sukonfigūruota taip, kad oro įsiurbimo anga į variklį būtų šalia įtampos keitiklio korpuso ir įkraunamos energijos kaupimo įrenginio, ir taip, kad veikiant varikliui, oro srautas būtų aplink įtampos keitiklį ir įkraunamą energijos kaupimo įrenginį.

12. Mobilioji hibridinė generatoriaus sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kai korpusas (pirmiausia) yra pagamintas iš plastiko, pvz., didelio tankio polietileno, kuris yra išpjautas iš dalių ir suklijuotas taip, kad sudarytų korpusą, kad korpusas būtų elektros izoliatorius.

13. Mobilioji hibridinė generatoriaus sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti ratinę važiuoklę, pvz., priekabą, skirtą korpusui laikyti.

14. Mobilioji hibridinė generatoriaus sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kai bent pirmasis pirminis energijos šaltinis apima bent vieną nuolatinės srovės įtampos generatorių, tokį, kad išėjimas iš pirmojo pirminio energijos šaltinio yra nuolatinės srovės galia.

15. Mobilioji hibridinė generatoriaus sistema pagal 14 punktą, kurioje nuolatinės srovės įtampos generatorius yra nuolatinio magneto pagalba sukuriamas sinchroninės varžos variklis,
naudojamas kaip generatorius, ir (arba)
kurioje nuolatinės srovės įtampos generatorius yra sukonfigūruotas užtikrinti mažesnę nei 100 voltų nuolatinę srovę, pageidautina mažesnę nei 75 voltų nuolatinę srovę, labiau pageidautina mažesnę nei 50 voltų nuolatinę srovę, labiausiai pageidautina 48 voltų nuolatinę srovę
ir (arba)
kurioje iš pirminio energijos šaltinio išvedama nuolatinės srovės galia yra sukonfigūruota taip, kad būtų galima tiesiogiai įkrauti įkraunamą elektros energijos kaupimo įrenginį be lygintuvo,
ir (arba)
kai nuolatinės srovės įtampos generatorių varo vidaus degimo variklis
ir (arba)
kurioje nuolatinės srovės įtampos generatorius yra sukonfigūruotas taip, kad užtikrintų pastovią minimalią išėjimo galią, ne mažesnę kaip 30 kW, labiau pageidautina ne mažesnę kaip 35 kW, dar labiau pageidautina ne mažesnę kaip 45 kW, labiausiai pageidautina ne mažesnę kaip 50 kW
ir (arba)
kurioje nuolatinės srovės įtampos generatorius yra sukonfigūruotas taip, kad užtikrintų didžiausią išėjimo galią ne mažesnę kaip 45 kW, labiau pageidautina ne mažesnę kaip 50 kW, dar labiau pageidautina ne mažesnę kaip 70 kW, labiausiai pageidautina ne mažesnę kaip 80 kW.

Patento perdavimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 42 straipsnį

(11) **2609916**

(51) Int. Cl. ***A61K 31/197*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/7004 (2006.01)
A61K 31/485 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

(13) T

(54) Nauji terapiniai metodai skirti CMT ir susijusių sutrikimų gydymui

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data

(73) IQ EQ MANAGEMENT, 92 avenue de Wagram, 75017 Paris, FR
2024-11-18

---

(11) **2714710**

(51) Int. Cl. ***C07J 1/00*** (2006.01)
C07J 13/00 (2006.01)
C07J 51/00 (2006.01)
A61K 31/565 (2006.01)
A61P 5/30 (2006.01)

(13) T

(54) Estetrolio tarpinių junginių gavimo būdas

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data

(73) ESTETRA SRL, Rue Saint-Georges 5, 4000 Liège, BE
2024-11-18

---

(11) **2714712**

(51) Int. Cl. ***C07J 75/00*** (2006.01)
A61P 15/12 (2006.01)
A61K 31/565 (2006.01)

(13) T

(54) Estetrolio tarpinių junginių gamybos būdas

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data

(73) ESTETRA SRL, Rue Saint-Georges 5, 4000 Liège, BE
2024-11-18

---

(11) **2734536**

(51) Int. Cl. ***C07J 75/00*** (2006.01)

(13) T

(54) Estetrolio gamybos būdas

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data

(73) ESTETRA SRL, Rue Saint-Georges 5, 4000 Liège, BE
2024-11-18

---

(11) **2764008**

(51) Int. Cl. ***C07J 75/00*** (2006.01)

(13) T

(54) Estetrolio gamybos būdas

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data

(73) ESTETRA SRL, Rue Saint-Georges 5, 4000 Liège, BE
2024-11-18

---

(11) **3003268**

(51) Int. Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61K 31/7004 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 31/19 (2006.01)
A61K 31/485 (2006.01)

(13) T

(54) Stabilūs peroraliniai tirpalai, skirti kompleksiniam aktyviam farmaciniam ingredientui (API)

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data

(73) IQ EQ MANAGEMENT, 92 avenue de Wagram, 75017 Paris, FR
2024-11-18

Europos patento pakeitimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 ir 79 straipsnius

(11) **2568827**

(51) Int. Cl.

A61K 31/722	(2006.01)
A61K 31/724	(2006.01)
A61K 36/33	(2006.01)
A61K 31/732	(2006.01)
A23L 33/21	(2016.01)
A23L 33/22	(2016.01)
A23L 33/24	(2016.01)
A23L 33/28	(2016.01)
A61K 45/06	(2006.01)
A61K 31/715	(2006.01)

(13) **T**

(54) Kompozicija, skirta dietinės mitybos riebalų absorbavimo mažinimui

(46) 2018-08-27

(73) Omega Pharma Innovation and Development NV, Zuiderpoort Office Park, Atrium B, Gaston Crommenlaan 6, box 606, 9050 Gent, BE

Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Omega Pharma Innovation & Development NV, Venecoweg 26, 9810 Nazareth, BE

2024-11-20

---

(11) **2609916**

(51) Int. Cl.

A61K 31/197	(2006.01)
A61K 9/20	(2006.01)
A61K 31/7004	(2006.01)
A61K 31/485	(2006.01)
A61P 25/28	(2006.01)

(13) **T**

(54) Nauji terapiniai metodai skirti CMT ir susijusių sutrikimų gydymui

(46) 2019-02-11

(73) PHARNEXT, 9 rue des Filles Saint-Thomas, 75002 Paris, FR

Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Pharnext, 11, rue des Peupliers, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

2024-11-18

---

(11) **2609916**

(51) Int. Cl.

A61K 31/197	(2006.01)
A61K 9/20	(2006.01)
A61K 31/7004	(2006.01)
A61K 31/485	(2006.01)
A61P 25/28	(2006.01)

(13) **T**

(54) Nauji terapiniai metodai skirti CMT ir susijusių sutrikimų gydymui

(46) 2019-02-11

(74) Reda ŽABOLIENĖ, METIDA, Verslo centras "VERTAS", Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

Buvusio patentinio patikėtinio / atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Jurga PETNIŪNAITĖ, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras "Dvyniai", LT-03163 Vilnius, LT

2024-11-18

---

(11) **2714710**

(51) Int. Cl.

C07J 1/00	(2006.01)
C07J 13/00	(2006.01)
C07J 51/00	(2006.01)

A61K 31/565 (2006.01)
A61P 5/30 (2006.01)

(13) **T**
(54) Estetrolio tarpinių junginių gavimo būdas
(46) 2016-08-10
(74) Reda ŽABOLIENĖ, METIDA, Verslo centras "VERTAS", Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio / atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Liudmila GERASIMOVIČ, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
2024-11-19

---

(11) **2714712**
(51) Int. Cl. ***C07J 75/00*** (2006.01)
A61P 15/12 (2006.01)
A61K 31/565 (2006.01)
(13) **T**
(54) Estetrolio tarpinių junginių gamybos būdas
(46) 2016-11-25
(74) Reda ŽABOLIENĖ, METIDA, Verslo centras "VERTAS", Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio / atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Liudmila GERASIMOVIČ, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
2024-11-19

---

(11) **2734536**
(51) Int. Cl. ***C07J 75/00*** (2006.01)
(13) **T**
(54) Estetrolio gamybos būdas
(46) 2016-12-27
(74) Reda ŽABOLIENĖ, METIDA, Verslo centras "VERTAS", Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio / atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Liudmila GERASIMOVIČ, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
2024-11-19

---

(11) **2764008**
(51) Int. Cl. ***C07J 75/00*** (2006.01)
(13) **T**
(54) Estetrolio gamybos būdas
(46) 2016-11-10
(74) Reda ŽABOLIENĖ, METIDA, Verslo centras "VERTAS", Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio / atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Liudmila GERASIMOVIČ, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
2024-11-19

---

(11) **3003268**
(51) Int. Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61K 31/7004 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 31/19 (2006.01)
A61K 31/485 (2006.01)

(13) **T**
(54) Stabilūs peroraliniai tirpalai, skirti kompleksiniam aktyviam farmaciniam ingredientui (API)
(46) 2018-12-10
(73) PHARNEXT, 9 rue des Filles Saint-Thomas, 75002 Paris, FR
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Pharnext, 11, rue des Peupliers, 92130 Issy les Moulineaux, FR
2024-11-18

---

(11) **3003268**
(51) Int. Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61K 31/7004 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 31/19 (2006.01)
A61K 31/485 (2006.01)
(13) **T**
(54) Stabilūs peroraliniai tirpalai, skirti kompleksiniam aktyviam farmaciniam ingredientui (API)
(46) 2018-12-10
(74) Reda ŽABOLIENĖ, METIDA, Verslo centras "VERTAS", Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio / atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Jurga PETNIŪNAITĖ, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras "Dvyniai", LT-03163 Vilnius, LT
2024-11-18

---

(11) **3096108**
(51) Int. Cl. ***F41H 7/04*** (2006.01)
B60N 3/06 (2006.01)
B60N 2/42 (2006.01)
(13) **T**
(54) Karinis automobilis
(46) 2019-12-10
(73) KNDS Deutschland GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
2024-11-19

---

(11) **3096767**
(51) Int. Cl. ***A61K 36/185*** (2006.01)
A61K 31/191 (2006.01)
A61Q 90/00 (2009.01)
A23L 5/00 (2016.01)
A23L 7/00 (2016.01)
A23L 9/00 (2016.01)
A23L 21/00 (2016.01)
A23L 29/30 (2016.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61K 31/194 (2006.01)
A61K 31/733 (2006.01)
A23L 33/10 (2016.01)
A23L 33/21 (2016.01)
A23L 33/22 (2016.01)
(13) **T**
(54) Kompozicija, apimanti okrą, skirta naudoti dietinės mitybos riebalų absorbavimo mažinimui
(46) 2018-11-12
(73) Omega Pharma Innovation and Development NV, Zuiderpoort Office Park, Atrium B, Gaston Crommenlaan 6, box 606, 9050 Gent, BE

Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Omega Pharma Innovation and Development NV, Venecoweg 26, 9810 Nazareth, BE
2024-11-20

(11) **3218406**

(51) Int. Cl. ***C07K 16/28*** (2006.01)
C07K 16/40 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 47/68 (2017.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)

(13) **T**

(54) Surišančios molekulės, specifiškos CD73 ir jų panaudojimas

(46) 2021-06-25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Išskirtas antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas, kuris specifiškai rišasi su CD73, apimantis V_L ir V_H, apimančius VL-CDR1, VL-CRD2, VL-CDR3, VH-CDR1, VH-CDR2 ir VH-CDR3, kurių aminorūgščių sekos yra SEQ ID Nr.: 46, 51, 56, 36, 39 ir 45, atitinkamai.

2. Išskirtas antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas, kuris apima VL, apimantį SEQ ID Nr. 68 ir VH, apimantį SEQ ID Nr. 82.

3. Antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas pagal 1 arba 2 punktą, kur CD73 yra žmogaus CD73.

4. Antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur antikūnas, nukreiptas prieš CD73, yra MEDI9447 arba Phen0203 hIgG1.

5. Antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirti naudoti gydant vėžį.

6. Antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas, skirti naudoti pagal 5 punktą, kur vėžys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kolorektalinio vėžio, kasos vėžio, šlapimo pūslės vėžio, leukemijos, limfomos, gliomos, glioblastomos, melanomos, kiaušidžių vėžio, skydliaukės vėžio, stemplės vėžio, prostatos vėžio ir krūties vėžio.

7. Antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas, skirti naudoti pagal bet kurį iš 5-6 punktų, kur subjektui yra taikoma, jam buvo taikyta arba jam bus taikoma terapija, nukreipta prieš PD-1, prieš PD-L1 arba prieš CTLA4.

8. Antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas, skirti naudoti pagal 7 punktą, kur terapija, nukreipta prieš PD-1, prieš PD-L1 arba prieš CTLA4 apima antikūnų, nukreiptų prieš PD-1, prieš PD-L1 arba prieš CTLA4 arba antigeną surišančių jų fragmentų skyrimą.

9. Antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas, skirti naudoti pagal 8 punktą, kur antikūnas, nukreiptas prieš PD-1, yra pembrolizumabas (KEYTRUDA®, lambrolizumabas, MK-3475), nivolumabas (OPDIVA®, BMS-936558, MDX-1106, ONO-4538), AMP-224 arba antigeną surišantis jų fragmentas.

10. Antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas, skirti naudoti pagal 8 punktą, kur antikūnas, nukreiptas prieš PD-L1, yra MEDI4736, BMS-936559 arba MPDL3280A, arba antigeną surišantys jų fragmentai.

11. Antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas, skirti naudoti pagal 8 punktą, kur antikūnas, nukreiptas prieš CTLA-4, yra ipilimumabas, tremelimumabas (ticilimumabas, CP-675,206) arba antigeną surišantis jų fragmentas.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūno, nukreipto prieš CD73, arba antigeną surišančio jo fragmento pagal bet kurį iš 1-4 punktų veiksmingą kiekį ir
(i) antikūną, nukreiptą prieš PD-L1, arba antigeną surišantį jo fragmentą; arba
(ii) antikūną, nukreiptą prieš CTLA4, arba antigeną surišantį jo fragmentą.

13. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, kur antikūnas, nukreiptas prieš PD-L1, yra MEDI4736, BMS-936559 arba MPDL3280A arba antigeną surišantis jų fragmentas.

14. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, kur antikūnas, nukreiptas prieš CTLA4, yra ipilimumabas arba tremelimumabas (ticilimumabas, CP-675,206) arba antigeną surišantis jų fragmentas.
2024-11-14

(11) **3223827**

(51) Int. Cl. ***A61K 31/723*** (2006.01)
A61K 31/731 (2006.01)
A61K 31/736 (2006.01)
A23L 29/244 (2016.01)
A23L 29/256 (2016.01)
A23L 29/269 (2016.01)
A23L 33/21 (2016.01)

(13) **T**

(54) Maistinių skaidulų sudėtis

(46) 2023-04-11

(73) Omega Pharma Innovation and Development NV, Zuiderpoort Office Park, Atrium B, Gaston Crommenlaan 6, box 606, 9050 Gent, BE

Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Omega Pharma Innovation and Development NV, Industrial Zoning De Prijkels
Venecoweg 26, 9810 Nazareth, BE
2024-11-20

---

(11) **3476367**

(51) Int. Cl. ***A61F 2/24*** (2006.01)

(13) **T**

(54) Mažo profilio transkateterinis širdies vožtuvas

(46) 2020-01-27

Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Įrenginys, skirtas proteziniam aortos vožtuvui (10) implantuoti į įgimtą aortos vožtuvą paciento kūne, įrenginys apima:
perdavimo kateterį (100), apimantį pripučiamą balioną (110); ir
protezinį aortos vožtuvą (10), sukonfigūruotą, kad būtų radialiai suspaudžiamas į suspaustą būseną įvedimui į perdavimo kateterio (100) korpusą, ir, naudojant perdavimo kateterio (100) balioną (110), radialiai išplečiamas į išplėstą būseną protezinio aortos vožtuvo (10) implantavimui į kūne esantį įgimtą aortos vožtuvą, protezinis aortos vožtuvas (10) apima:
radialiai suspaudžiamą ir išplečiamą žiedinį rėmelį (12), kur rėmelis turi tris kampiniais atstumais išdėstytas komisūros prijungimo atramas ir daugybę kampiniais atstumais išdėstytų ašinių struktūrinių elementų, kurie yra tarpusavyje sujungti bent trimis eilėmis iš apskritimu išdėstytų struktūrinių elementų, apimant pirmąją apskritimu išdėstytų struktūrinių elementų eilę, apibrėžiančią rėmelio (12) įtekėjimo galą, antrąją apskritimu išdėstytų struktūrinių elementų eilę, apibrėžiančią rėmelio (12) ištekėjimo galą, ir trečiąją apskritimu išdėstytų struktūrinių elementų eilę, išdėstytą pagal ašį tarp pirmosios ir antrosios eilės kampinių struktūrinių elementų išilgai rėmelio (12) ilgio ir gretimą antrąją apskritimu išdėstytų struktūrinių elementų eilę, kiekviena apskritimu išdėstytų struktūrinių elementų eilė apima struktūrinius elementus, išdėstytus sudarant zigzaginę struktūrą, besitęsiančią aplink rėmelio (12) perimetrą;
žiedinės užtvoros elementą (16), išdėstytą rėmelio (12) viduje ir pritvirtintą prie rėmelio (12); ir
lapelių struktūrą, apimančią tris lapelius, kur lapelių struktūra turi dantytą apatinio krašto dalį, pritvirtintą prie užtvoros elemento vidinio paviršiaus, ir tris komisūras, suformuotas gretimose lapelių šonuose, kiekviena komisūra yra prijungta prie vienos iš komisūros pritvirtinimo atramų, užtvoros elementą (16), išdėstytą tarp rėmelio (12) ir lapelių struktūros (14),
kur apskritimu išdėstytų struktūrinių elementų eilės apima apskritimu išdėstytų struktūrinių elementų poras, besitęsiančias tarp dviejų ašinių struktūrinių elementų (30), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienos struktūrinių elementų poros gretimi galai paprastai yra sujungti U formos vainikėlio dalimi (26), apibrėžiančia tarpą (28) tarp gretimų galų, kur viršutinis užtvoros elemento (16) kraštas yra zigzago formos, kuri paprastai atitinka struktūrinių elementų (22) eilės zigzaginę struktūrą, ir yra siūlėmis (56) pritvirtintas prie trečiosios struktūrinių elementų (22) eilės.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame U formos vainikėlio kiekviena dalis (26) turi horizontalią dalį, besitęsiančią tarp struktūrinių elementų poros galų ir sujungiančią struktūrinių elementų poros gretimus galus taip, kad būtų apibrėžtas tarpas (28) tarp gretimų galų, U formos vainikėlio dalis (23), sujungianti gretimus galus toje vietoje, kuri yra pasislinkusi nuo natūralus gretimų struktūrinių elementų poros susikirtimo taško.

3. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame struktūrinių elementų poros kiekvienas struktūrinis elementas, prijungtas prie bendros U formos vainikėlio dalies (26), turi vieną galą, prijungtą prie atitinkamo ašinio struktūrinio elemento (30) mazgo (32), ir kitą galą, sujungtą su tos pačios poros kito struktūrinio elemento gretimu galu U formos vainikėlio dalimi (26).

4. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame kiekviena trečiosios eilės struktūrinių elementų (22) pora, kuri yra prijungta prie bendros U formos vainikėlio dalies (26), suformuoja narvelį su struktūrinių elementų (24) pora antrojoje eilėje, kuri yra prijungta prie bendros U formos vainikėlio dalies (26).

5. Įrenginys pagal 4 punktą, kuriame kiekvienas narvelis yra prijungtas prie gretimo narvelio mazge (32), kiekvienas mazgas (32), sujungtas su struktūrinių elementų (22) trečiąja eile atitinkamu ašiniu struktūriniu elementu (30), kuris yra prijungtas prie mazgo (32) ir tęsiasi tarp mazgo (32) ir vietos trečiojoje struktūrinių elementų (20) eilėje, kur du struktūriniai elementai yra sujungti jų galuose priešais U formos vainikėlio dalis (26).

6. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame U formos vainikėlio dalys (23), suformuotos trečiosios eilės struktūrinių elementų (46), yra nukreiptos priešinga kryptimi nuo U formos vainikėlio dalių (23), suformuotų antrosios eilės struktūrinių elementų (48).

7. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame diafragmos elemento (16) apatinis kraštas yra siūlėmis pritvirtintas prie pirmosios eilės struktūrinių elementų (20).

8. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame užtvaros elemento (16) viršutinio krašto dalis yra apvyniota apie trečiosios struktūrinių elementų eilės struktūrinių elementų (24) viršutinius paviršius.

9. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame užtvaros elemento (16) apatinis kraštas (64) yra suformuotas taip, kad bendrai atitiktų struktūrinių elementų (20) pirmosios eilės zigzaginę struktūrą.

10. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame lapelių struktūros (14) komisūros (84) yra sutapdintos su prijungimo atramomis (18) ir pritvirtintos prie jų naudojant siūles.

11. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame kampas tarp kiekvienos struktūrinių elementų poros, kuomet protezinis aortos vožtuvas (10) yra išplėstoje būsenoje, yra tarp maždaug 90 ir 110 laipsnių.

12. Įrenginys pagal 1 punktą, papildomai apimantis sutvirtinimo juostą (68), atskirai nuo užtvoros elemento (16), pritvirtintą prie lapelių struktūros (14) dantyto apatinio krašto dalies vidinio paviršiaus.

13. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame pirmosios eilės struktūriniai elementai (20) yra storesni negu antrosios eilės struktūriniai elementai (24).

14. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame rėmelis (12) yra pagamintas iš nikelio-kobalto pagrindo lydinio, geriau nikelio-kobalto-chromo lydinio, dar geriau MP35N.

15. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame rėmelis (12) turi tiksliai keturias apskritimu išdėstytų struktūrinių elementų eiles.

16. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame kiekvienas lapelis (60) turi viršutinį kraštą, išlenktą apatinį kraštą (64) ir du šoninius atlankus (66), nusitęsusius tarp atitinkamų viršutinio krašto ir apatinio krašto (64) galų, kur kiekvienas šoninis atlankas (66) yra pritvirtintas prie kito lapelio (60) gretimos pusės atlanko (66), kad sudarytų lapelių struktūros (14) komisūras (84).

2024-11-22

---

(11) **3490258**

(51) Int. Cl. ***H04N 19/463*** (2014.01)
H04N 19/467 (2014.01)
H04N 19/48 (2014.01)
H04N 19/91 (2014.01)
H04N 19/13 (2014.01)
H04N 19/18 (2014.01)
H04N 19/117 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)

(13) **T**

(54) Kodavimo būdas ir įrašo laikmena koduotiems vaizdo duomenims saugoti

(46) 2021-08-10
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Duomenų signalo, atspindinčio bent vieną vaizdą, padalytą į skirsnius, kurie prieš tai buvo užkoduoti, dekodavimo įtaisas (DO), apimantis priemones (DE_DO) minėto signalo duomenų elementams gauti entropinio dekodavimo būdu, kur skaitmeninių duomenų elementai susiję su liekamaisiais duomenų elementais, susijusiais su bent vienu anksčiau užkoduotu skirsniu,

minėtas dekodavimo įtaisas yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima apdorojimo priemones (MTR_DO), gebančias:
- pagal liekamuosius duomenų elementus apibrėžti poaibį, kuriame yra liekamieji duomenų elementai, kurie galėjo būti pakeisti ankstesnio kodavimo metu, kur poaibis apibrėžiamas pirmuoju nenuliniu koeficientu ir paskutiniuoju nenuliniu koeficientu, kur nuliniai koeficientai, esantys prieš pirmąjį nenulinį koeficientą ir po paskutiniojo nenulinio koeficiento, negalėjo būti pakeisti,
- minėto apibrėžto poaibio liekamųjų duomenų elementų koeficientų reprezentatyviosios funkcijos vertei apskaičiuoti, kur reprezentatyvioji funkcija yra minėto apibrėžto poaibio liekamųjų duomenų elementų koeficientų sumos lyginumas,
- neskaitant skaitmeninių duomenų elementų, gautų entropinio dekodavimo būdu, vienam pirmojo nenulinio koeficiento ženklui gauti, kur pirmojo nenulinio koeficiento ženklas gaunamas iš apibrėžto poaibio liekamųjų duomenų elementų koeficientų sumos lyginumo ir pirmojo nenulinio koeficiento ženklas gaunamas, naudojant nustatytą sąlygą.

2. Dekodavimo įtaisas (DO) pagal 1 punktą, kur nustatyta sąlyga yra tokia, kad jei minėto apibrėžto poaibio liekamųjų duomenų koeficientų suma yra lyginė, pirmojo nenulinio koeficiento ženklas yra teigiamas, o jei minėto apibrėžto poaibio liekamųjų duomenų koeficientų suma yra nelyginė, pirmojo nenulinio koeficiento ženklas yra neigiamas.
2024-10-07

---

(11) **3578717**
(51) Int. Cl. ***E01D 15/127*** (2006.01)
(13) **T**
(54) Tvirtinimo įtaisas
(46) 2020-12-28
(73) KNDS Deutschland GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
2024-11-19

---

(11) **3599251**
(51) Int. Cl. ***C07K 19/00*** (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
C12N 15/867 (2006.01)
A61K 35/17 (2015.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(13) **T**
(54) Chimerinio antigeno receptoriaus, nukreipiamo į CD20 antigeną, konstravimas ir jo suformuotų T ląstelių aktyvumo identifikavimas
(46) 2023-03-10
(73) AbelZeta Inc., 9605 Medical Center Drive, Suite 100, Rockville, MD 20850, US
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Cellular Biomedicine Group Inc., 9605 Medical Center Drive, Suite 100, Rockville, MD 20850, US
2024-11-19

Europos patentai,
pripažinti negaliojančiais
pagal Lietuvos Respublikos
patentų įstatymo 71 ir 79 straipsnius

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1965823	2024-06-11
2211629	2024-11-13
2800811	2024-11-11
2827885	2024-09-13
3138911	2024-11-12
3329909	2024-10-01
3360964	2024-11-12
3401400	2024-11-11

Europos patentai,
kurių galiojimas pasibaigęs
pagal Lietuvos Respublikos
patentų įstatymo 36 straipsnį

(11) EPT paskelbimo numeris	Galiojimo baigties data
1689437	2024-12-01
1689726	2024-11-16
1711158	2024-11-16

Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 81 straipsnį

(11) EPT paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1685763	2024-05-17
1854770	2024-05-09
1883394	2024-05-16
1987395	2024-05-11
2116249	2024-05-15
2136025	2024-05-20
2248567	2024-05-16
2254201	2024-05-20
2285786	2024-05-19
2285914	2024-05-12
2291369	2024-05-20
2296651	2024-05-08
2569154	2024-05-12
2569436	2024-05-16
2576495	2024-05-18
2707030	2024-05-09
2707396	2024-05-10
2709893	2024-05-15
2709989	2024-05-18
2710035	2024-05-15
2714654	2024-05-21
2772265	2024-05-16
2852982	2024-05-16
2858989	2024-05-17
2994171	2024-05-08
2994253	2024-05-08
2997603	2024-05-13
2999830	2024-05-13
3003060	2024-05-13
3005907	2024-05-20
3008198	2024-05-17

(11) EPT paskelbimo numeris	Panaikinimo data
3142945	2024-05-08
3142970	2024-05-13
3197456	2024-05-14
3244931	2024-05-10
3294529	2024-05-10
3294762	2024-05-11
3297998	2024-05-17
3298027	2024-05-20
3333265	2024-05-16
3351636	2024-05-16
3455407	2024-05-18
3458474	2024-05-18
3458594	2024-05-18
3572343	2024-05-09
3575531	2024-05-10
3621960	2024-05-10
3672614	2024-05-22
3790612	2024-05-09
3791421	2024-05-08
3906970	2024-05-08
3969000	2024-05-11
4126742	2024-05-12

Europos patentai,
laikomi ab initio negaliojančiais
pagal Lietuvos Respublikos patentų
įstatymo 79 straipsnio 5 dalį

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1600209	2024-08-21
2106431	2024-08-21
2240632	2024-08-21
2399777	2024-08-14
2434634	2024-08-21
2502303	2024-08-14
2542305	2024-08-21
2557996	2024-08-21
2600181	2024-08-21
2627398	2024-08-21
2675869	2024-08-21
2683671	2024-08-14
2704786	2024-08-14
2724152	2024-08-21
2726418	2024-08-21
2752908	2024-08-14
2761350	2024-08-14
2769205	2024-08-14
2789853	2024-08-21
2795292	2024-08-14
2810706	2024-08-14
2811555	2024-08-21
2830637	2024-08-21
2852495	2024-08-21
2861950	2024-08-14
2876082	2024-08-14
2877661	2024-08-21
2881768	2024-08-14
2899315	2024-08-14
2907716	2024-08-21
2914834	2024-08-21

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2921678	2024-08-21
2932285	2024-08-21
2943883	2024-08-21
2944673	2024-08-21
2946182	2024-08-21
2951807	2024-08-21
2961710	2024-08-14
2970904	2024-08-14
2972200	2024-08-14
2978569	2024-08-21
2985304	2024-08-14
2986359	2024-08-14
3001865	2024-08-21
3004370	2024-08-21
3008456	2024-08-14
3009838	2024-08-21
3014258	2024-08-21
3026440	2024-08-21
3034882	2024-08-14
3038699	2024-08-14
3038778	2024-08-14
3042983	2024-08-14
3044277	2024-08-21
3045226	2024-08-21
3045777	2024-08-14
3051292	2024-08-21
3053972	2024-08-21
3055830	2024-08-21
3062697	2024-08-14
3065049	2024-08-21
3069120	2024-08-14

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3075000	2024-08-21
3076796	2024-08-21
3078128	2024-08-21
3079922	2024-08-14
3087811	2024-08-21
3093322	2024-08-14
3098344	2024-08-21
3102028	2024-08-21
3104597	2024-08-14
3104852	2024-08-14
3104906	2024-08-14
3104984	2024-08-21
3105576	2024-08-14
3112139	2024-08-21
3114458	2024-08-21
3117775	2024-08-14
3123194	2024-08-14
3125151	2024-08-21
3132047	2024-08-14
3132257	2024-08-14
3138131	2024-08-14
3139248	2024-08-14
3140447	2024-08-21
3143581	2024-08-14
3145670	2024-08-21
3145866	2024-08-21
3149243	2024-08-14
3149696	2024-08-14
3149939	2024-08-14
3150520	2024-08-14
3152461	2024-08-21
3152467	2024-08-21
3152670	2024-08-14
3152923	2024-08-14
3153574	2024-08-21
3154502	2024-08-21
3154618	2024-08-14
3155361	2024-08-14
3156820	2024-08-21
3160745	2024-08-14
3160814	2024-08-14
3161183	2024-08-21
3163613	2024-08-21
3167466	2024-08-21
3168781	2024-08-14
3169101	2024-08-14
3178329	2024-08-14
3178464	2024-08-21
3179381	2024-08-14
3181110	2024-08-14
3182841	2024-08-14
3186371	2024-08-14
3189312	2024-08-21
3192556	2024-08-14
3192584	2024-08-21
3193280	2024-08-14
3195166	2024-08-21
3196790	2024-08-14
3198821	2024-08-21
3199616	2024-08-21
3201115	2024-08-14
3202792	2024-08-14
3204637	2024-08-14
3204961	2024-08-21
3206673	2024-08-21
3209826	2024-08-21
3211407	2024-08-14
3214109	2024-08-21
3215191	2024-08-14
3219480	2024-08-21
3221754	2024-08-14
3224126	2024-08-14

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3224607	2024-08-21
3225318	2024-08-21
3227482	2024-08-21
3229393	2024-08-21
3229694	2024-08-14
3230805	2024-08-14
3231112	2024-08-21
3234136	2024-08-21
3234665	2024-08-21
3234839	2024-08-21
3236478	2024-08-21
3236806	2024-08-21
3237738	2024-08-21
3239522	2024-08-14
3240685	2024-08-14
3240849	2024-08-21
3240898	2024-08-14
3242815	2024-08-14
3249608	2024-08-21
3250608	2024-08-21
3251749	2024-08-14
3251787	2024-08-14
3251915	2024-08-14
3253055	2024-08-14
3254522	2024-08-14
3256491	2024-08-21
3256800	2024-08-21
3261142	2024-08-14
3262410	2024-08-14
3262821	2024-08-14
3263195	2024-08-14
3265029	2024-08-21
3268433	2024-08-21
3269490	2024-08-21
3269953	2024-08-14
3270240	2024-08-14
3271779	2024-08-14
3272032	2024-08-21
3272260	2024-08-21
3272293	2024-08-14
3272727	2024-08-21
3273858	2024-08-14
3274072	2024-08-21
3278155	2024-08-14
3278384	2024-08-14
3279781	2024-08-21
3280327	2024-08-14
3280343	2024-08-21
3281038	2024-08-14
3281779	2024-08-14
3285605	2024-08-14
3285685	2024-08-21
3286349	2024-08-21
3286619	2024-08-21
3287157	2024-08-14
3288535	2024-08-21
3289399	2024-08-21
3289682	2024-08-21
3291311	2024-08-14
3291320	2024-08-14
3292435	2024-08-21
3293766	2024-08-21
3294183	2024-08-21
3294410	2024-08-21
3294558	2024-08-21
3294664	2024-08-21
3295433	2024-08-21
3298431	2024-08-14
3298789	2024-08-21
3299738	2024-08-14
3300164	2024-08-21
3301432	2024-08-14

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3301469	2024-08-14
3301893	2024-08-21
3304661	2024-08-21
3305807	2024-08-21
3306374	2024-08-14
3307034	2024-08-21
3307191	2024-08-21
3307342	2024-08-14
3309135	2024-08-14
3310168	2024-08-21
3310531	2024-08-14
3310861	2024-08-14
3313701	2024-08-14
3313778	2024-08-21
3314285	2024-08-14
3314287	2024-08-14
3314292	2024-08-21
3314428	2024-08-21
3316002	2024-08-21
3317928	2024-08-21
3318055	2024-08-14
3320433	2024-08-21
3320783	2024-08-21
3321796	2024-08-14
3322182	2024-08-14
3323276	2024-08-21
3324330	2024-08-14
3325258	2024-08-14
3328761	2024-08-21
3329957	2024-08-21
3331690	2024-08-21
3332509	2024-08-21
3332600	2024-08-21
3333925	2024-08-21
3334159	2024-08-14
3334367	2024-08-21
3335288	2024-08-21
3339206	2024-08-21
3339769	2024-08-21
3340555	2024-08-21
3340881	2024-08-14
3341097	2024-08-14
3341830	2024-08-21
3342466	2024-08-21
3343959	2024-08-14
3344077	2024-08-21
3345998	2024-08-14
3348064	2024-08-14
3348586	2024-08-21
3348771	2024-08-21
3349223	2024-08-14
3349377	2024-08-14
3350589	2024-08-21
3352643	2024-08-21
3352849	2024-08-14
3353607	2024-08-21
3354082	2024-08-21
3355756	2024-08-14
3357004	2024-08-21
3358394	2024-08-14
3359091	2024-08-21
3361417	2024-08-14
3362224	2024-08-14
3362545	2024-08-14
3364035	2024-08-14
3365058	2024-08-21
3367142	2024-08-21
3367891	2024-08-14
3371583	2024-08-14
3372557	2024-08-14
3373842	2024-08-21
3374151	2024-08-14

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3374322	2024-08-14
3375047	2024-08-21
3376006	2024-08-14
3377173	2024-08-21
3380028	2024-08-21
3380057	2024-08-14
3381155	2024-08-14
3381678	2024-08-14
3382388	2024-08-14
3383570	2024-08-21
3383965	2024-08-21
3384901	2024-08-14
3385568	2024-08-14
3386606	2024-08-21
3387433	2024-08-14
3387468	2024-08-14
3388818	2024-08-14
3390744	2024-08-21
3392579	2024-08-21
3395210	2024-08-14
3397285	2024-08-14
3397999	2024-08-21
3398439	2024-08-14
3400466	2024-08-21
3400572	2024-08-21
3403727	2024-08-21
3404332	2024-08-14
3404420	2024-08-14
3404759	2024-08-14
3405553	2024-08-21
3405778	2024-08-21
3406110	2024-08-21
3406699	2024-08-14
3407009	2024-08-21
3407379	2024-08-14
3407501	2024-08-14
3407512	2024-08-14
3407664	2024-08-14
3407704	2024-08-14
3407873	2024-08-21
3409646	2024-08-14
3410242	2024-08-14
3410975	2024-08-21
3411179	2024-08-14
3411675	2024-08-14
3411677	2024-08-21
3412041	2024-08-21
3413151	2024-08-21
3414799	2024-08-14
3416610	2024-08-14
3416719	2024-08-14
3420495	2024-08-14
3420567	2024-08-21
3420652	2024-08-21
3423174	2024-08-21
3423268	2024-08-21
3423546	2024-08-21
3423981	2024-08-21
3424866	2024-08-21
3425408	2024-08-21
3426136	2024-08-14
3427188	2024-08-21
3427286	2024-08-14
3428662	2024-08-21
3428771	2024-08-14
3429627	2024-08-21
3431003	2024-08-14
3431382	2024-08-21
3433596	2024-08-21
3434058	2024-08-14
3435230	2024-08-21
3435578	2024-08-14

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3435775	2024-08-21
3436602	2024-08-14
3437782	2024-08-14
3438161	2024-08-14
3440411	2024-08-14
3441134	2024-08-14
3442077	2024-08-21
3442395	2024-08-14
3443149	2024-08-14
3443399	2024-08-21
3443940	2024-08-14
3445373	2024-08-21
3445842	2024-08-21
3445977	2024-08-21
3447032	2024-08-14
3449754	2024-08-14
3450002	2024-08-21
3450596	2024-08-21
3451028	2024-08-14
3451825	2024-08-21
3452301	2024-08-14
3452325	2024-08-14
3452537	2024-08-21
3452816	2024-08-14
3454151	2024-08-14
3454634	2024-08-21
3454645	2024-08-21
3457378	2024-08-21
3457760	2024-08-21
3459592	2024-08-14
3460497	2024-08-14
3461278	2024-08-21
3462228	2024-08-21
3463526	2024-08-21
3463538	2024-08-21
3464167	2024-08-14
3464305	2024-08-21
3465131	2024-08-14
3465699	2024-08-14
3465731	2024-08-21
3466370	2024-08-14
3466447	2024-08-21
3467823	2024-08-21
3468452	2024-08-14
3470852	2024-08-21
3471423	2024-08-14
3471482	2024-08-21
3474627	2024-08-21
3476017	2024-08-21
3478120	2024-08-14
3479331	2024-08-21
3480134	2024-08-14
3481871	2024-08-21
3482573	2024-08-14
3482842	2024-08-21
3483176	2024-08-21
3483219	2024-08-14
3484112	2024-08-21
3484156	2024-08-21
3484459	2024-08-14
3487009	2024-08-21
3487881	2024-08-21
3489789	2024-08-14
3492553	2024-08-14
3493249	2024-08-14
3494249	2024-08-21
3494552	2024-08-14
3494924	2024-08-21
3495004	2024-08-21
3498373	2024-08-21
3499317	2024-08-21
3499966	2024-08-14

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3501051	2024-08-21
3501779	2024-08-21
3501932	2024-08-21
3502895	2024-08-21
3503844	2024-08-21
3504311	2024-08-21
3504356	2024-08-21
3504429	2024-08-21
3504532	2024-08-21
3504663	2024-08-14
3505309	2024-08-14
3507600	2024-08-14
3507787	2024-08-14
3507789	2024-08-21
3508113	2024-08-14
3508247	2024-08-14
3508571	2024-08-21
3509209	2024-08-14
3509648	2024-08-21
3510793	2024-08-14
3510942	2024-08-21
3511072	2024-08-21
3511085	2024-08-14
3511598	2024-08-14
3512846	2024-08-14
3513660	2024-08-21
3515013	2024-08-21
3516155	2024-08-14
3516202	2024-08-21
3518142	2024-08-21
3518332	2024-08-14
3519166	2024-08-21
3519807	2024-08-14
3519833	2024-08-14
3519865	2024-08-21
3519869	2024-08-21
3520208	2024-08-14
3520598	2024-08-14
3520997	2024-08-21
3521042	2024-08-14
3521409	2024-08-14
3521470	2024-08-21
3521775	2024-08-14
3521801	2024-08-21
3524062	2024-08-21
3524128	2024-08-21
3524198	2024-08-21
3525541	2024-08-14
3526447	2024-08-14
3526721	2024-08-14
3527336	2024-08-21
3527997	2024-08-14
3528062	2024-08-14
3528671	2024-08-14
3528814	2024-08-14
3529094	2024-08-14
3529395	2024-08-14
3529979	2024-08-21
3530512	2024-08-14
3530676	2024-08-14
3531447	2024-08-21
3531873	2024-08-21
3531934	2024-08-21
3533768	2024-08-14
3533769	2024-08-21
3534396	2024-08-14
3536222	2024-08-21
3536496	2024-08-14
3537732	2024-08-14
3537765	2024-08-21
3537822	2024-08-21
3538857	2024-08-14

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3539344	2024-08-14
3539470	2024-08-14
3540201	2024-08-14
3541714	2024-08-21
3543565	2024-08-21
3543640	2024-08-14
3543755	2024-08-21
3545648	2024-08-14
3546657	2024-08-14
3546977	2024-08-21
3547105	2024-08-14
3547106	2024-08-14
3547227	2024-08-21
3547362	2024-08-21
3547559	2024-08-14
3547836	2024-08-21
3547995	2024-08-14
3548399	2024-08-14
3548956	2024-08-14
3549072	2024-08-21
3549099	2024-08-21
3551166	2024-08-21
3551190	2024-08-14
3551233	2024-08-14
3552823	2024-08-14
3555501	2024-08-21
3555676	2024-08-14
3555877	2024-08-21
3556161	2024-08-21
3556919	2024-08-21
3557069	2024-08-14
3557921	2024-08-21
3558906	2024-08-14
3558936	2024-08-14
3559069	2024-08-14
3559254	2024-08-21
3559278	2024-08-14
3559426	2024-08-21
3559691	2024-08-14
3560835	2024-08-21
3560921	2024-08-14
3561079	2024-08-21
3562386	2024-08-21
3562539	2024-08-21
3562765	2024-08-21
3563132	2024-08-14
3563447	2024-08-21
3566078	2024-08-21
3566251	2024-08-14
3566761	2024-08-14
3567541	2024-08-14
3567566	2024-08-21
3568195	2024-08-21
3568240	2024-08-14
3569196	2024-08-14
3569390	2024-08-21
3569552	2024-08-21
3569975	2024-08-14
3570346	2024-08-21
3570649	2024-08-14
3570734	2024-08-21
3571350	2024-08-21
3571533	2024-08-14
3571855	2024-08-21
3571914	2024-08-21
3572771	2024-08-21
3572780	2024-08-14
3572838	2024-08-14
3573196	2024-08-14
3573527	2024-08-14
3574000	2024-08-14
3574192	2024-08-21

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3574427	2024-08-14
3576054	2024-08-21
3576615	2024-08-21
3576859	2024-08-14
3577659	2024-08-21
3578481	2024-08-14
3579039	2024-08-21
3582094	2024-08-14
3582456	2024-08-14
3582972	2024-08-21
3583348	2024-08-21
3583617	2024-08-21
3584050	2024-08-21
3584815	2024-08-14
3584972	2024-08-21
3585261	2024-08-21
3585461	2024-08-21
3585552	2024-08-21
3585965	2024-08-21
3586242	2024-08-21
3586556	2024-08-14
3586639	2024-08-21
3587500	2024-08-14
3588288	2024-08-21
3588750	2024-08-21
3589782	2024-08-14
3590546	2024-08-21
3590548	2024-08-21
3591008	2024-08-21
3591098	2024-08-21
3591903	2024-08-21
3592473	2024-08-14
3593301	2024-08-21
3593326	2024-08-21
3593990	2024-08-21
3594165	2024-08-14
3595012	2024-08-21
3595509	2024-08-14
3595520	2024-08-14
3596118	2024-08-21
3596503	2024-08-14
3598142	2024-08-14
3598553	2024-08-14
3598649	2024-08-14
3599073	2024-08-14
3599839	2024-08-14
3600005	2024-08-14
3600511	2024-08-21
3600709	2024-08-14
3600773	2024-08-21
3601233	2024-08-14
3601965	2024-08-14
3602482	2024-08-21
3603050	2024-08-14
3603232	2024-08-21
3603450	2024-08-14
3603647	2024-08-21
3604091	2024-08-21
3604092	2024-08-21
3604982	2024-08-21
3605091	2024-08-14
3605531	2024-08-21
3606401	2024-08-14
3606584	2024-08-21
3606693	2024-08-14
3606714	2024-08-14
3607377	2024-08-21
3607443	2024-08-21
3608677	2024-08-14
3609507	2024-08-14
3609652	2024-08-21
3610195	2024-08-14

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3610423	2024-08-21
3611657	2024-08-21
3611702	2024-08-14
3614235	2024-08-14
3614449	2024-08-14
3614976	2024-08-14
3615010	2024-08-21
3615107	2024-08-14
3615239	2024-08-14
3615794	2024-08-21
3616263	2024-08-14
3616342	2024-08-21
3616589	2024-08-14
3617297	2024-08-14
3617772	2024-08-21
3618700	2024-08-21
3618999	2024-08-14
3619561	2024-08-14
3619704	2024-08-14
3620912	2024-08-21
3620988	2024-08-21
3621314	2024-08-14
3621326	2024-08-21
3621349	2024-08-21
3621375	2024-08-21
3622145	2024-08-21
3622158	2024-08-21
3622387	2024-08-21
3622738	2024-08-21
3623130	2024-08-21
3623867	2024-08-14
3623962	2024-08-14
3624174	2024-08-21
3624190	2024-08-21
3624396	2024-08-21
3624776	2024-08-21
3626979	2024-08-14
3627853	2024-08-21
3627994	2024-08-21
3628488	2024-08-14
3629111	2024-08-14
3629231	2024-08-14
3629359	2024-08-14
3629456	2024-08-21
3630471	2024-08-21
3630472	2024-08-21
3630473	2024-08-21
3631102	2024-08-14
3631423	2024-08-14
3631510	2024-08-14
3631851	2024-08-14
3632831	2024-08-14
3632978	2024-08-14
3633062	2024-08-14
3633418	2024-08-14
3633440	2024-08-14
3633472	2024-08-21
3634295	2024-08-21
3634701	2024-08-21
3635469	2024-08-21
3636462	2024-08-14
3636693	2024-08-14
3636896	2024-08-14
3637116	2024-08-14
3637123	2024-08-21
3637960	2024-08-21
3638166	2024-08-14
3638965	2024-08-21
3638967	2024-08-14
3639460	2024-08-21
3640075	2024-08-21
3640123	2024-08-14

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3640617	2024-08-14
3640695	2024-08-14
3642454	2024-08-14
3642600	2024-08-21
3642660	2024-08-14
3642834	2024-08-21
3643263	2024-08-21
3643664	2024-08-21
3644003	2024-08-14
3644825	2024-08-14
3645206	2024-08-14
3645321	2024-08-14
3646034	2024-08-14
3646063	2024-08-21
3646067	2024-08-21
3646068	2024-08-14
3646223	2024-08-21
3646681	2024-08-21
3646698	2024-08-21
3646707	2024-08-14
3646970	2024-08-21
3648379	2024-08-14
3649477	2024-08-14
3649501	2024-08-21
3650373	2024-08-21
3650849	2024-08-14
3651382	2024-08-14
3652630	2024-08-14
3653051	2024-08-14
3653171	2024-08-21
3653573	2024-08-14
3653750	2024-08-21
3654416	2024-08-21
3654629	2024-08-14
3654704	2024-08-21
3654716	2024-08-21
3654902	2024-08-21
3656573	2024-08-14
3656806	2024-08-21
3656899	2024-08-14
3656993	2024-08-21
3657041	2024-08-14
3657090	2024-08-21
3659710	2024-08-14
3659756	2024-08-21
3659941	2024-08-21
3660705	2024-08-21
3661235	2024-08-14
3661259	2024-08-21
3661380	2024-08-14
3662046	2024-08-14
3662617	2024-08-14
3662816	2024-08-14
3663048	2024-08-14
3663050	2024-08-21
3663731	2024-08-21
3663980	2024-08-14
3664273	2024-08-21
3664973	2024-08-14
3665988	2024-08-21
3666580	2024-08-14
3666708	2024-08-14
3667530	2024-08-21
3667684	2024-08-21
3668021	2024-08-21
3669730	2024-08-21
3670368	2024-08-14
3670412	2024-08-21
3670606	2024-08-14
3671279	2024-08-14
3671898	2024-08-14
3672076	2024-08-14

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3674456	2024-08-14
3675241	2024-08-21
3675390	2024-08-14
3676025	2024-08-14
3676160	2024-08-21
3676412	2024-08-14
3676523	2024-08-14
3676764	2024-08-14
3677249	2024-08-21
3677878	2024-08-21
3678468	2024-08-14
3680650	2024-08-14
3680980	2024-08-14
3681554	2024-08-21
3682029	2024-08-14
3682661	2024-08-14
3684109	2024-08-21
3684138	2024-08-14
3684206	2024-08-21
3684444	2024-08-14
3685249	2024-08-14
3686229	2024-08-21
3686309	2024-08-14
3686431	2024-08-21
3686719	2024-08-14
3686741	2024-08-21
3687027	2024-08-21
3687132	2024-08-21
3687394	2024-08-21
3688331	2024-08-21
3688469	2024-08-21
3688477	2024-08-14
3688586	2024-08-21
3688587	2024-08-21
3688686	2024-08-21
3688975	2024-08-14
3689205	2024-08-14
3689230	2024-08-14
3689943	2024-08-14
3690010	2024-08-14
3690359	2024-08-21
3690506	2024-08-21
3690830	2024-08-21
3690863	2024-08-14
3690904	2024-08-14
3691450	2024-08-21
3691690	2024-08-14
3691908	2024-08-21
3692477	2024-08-14
3692929	2024-08-21
3693185	2024-08-14
3694127	2024-08-21
3694433	2024-08-14
3695093	2024-08-14
3695232	2024-08-14
3695271	2024-08-14
3695582	2024-08-14
3695873	2024-08-14
3696104	2024-08-14
3696154	2024-08-21
3696492	2024-08-14
3696694	2024-08-21
3696836	2024-08-21
3697318	2024-08-14
3697359	2024-08-14
3698211	2024-08-14
3698275	2024-08-21
3698835	2024-08-14
3699746	2024-08-14
3699953	2024-08-21
3700040	2024-08-14
3700877	2024-08-14

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3701270	2024-08-14
3701773	2024-08-21
3702280	2024-08-14
3703060	2024-08-21
3703085	2024-08-14
3703123	2024-08-14
3703286	2024-08-21
3703434	2024-08-21
3703659	2024-08-21
3704022	2024-08-21
3704710	2024-08-14
3705335	2024-08-21
3706149	2024-08-21
3706609	2024-08-21
3707105	2024-08-21
3707516	2024-08-21
3707743	2024-08-14
3708593	2024-08-14
3708634	2024-08-14
3709055	2024-08-21
3709832	2024-08-21
3709926	2024-08-21
3709998	2024-08-14
3710465	2024-08-14
3712027	2024-08-14
3712192	2024-08-21
3712401	2024-08-14
3712446	2024-08-21
3712536	2024-08-14
3712729	2024-08-21
3713404	2024-08-21
3714007	2024-08-21
3714081	2024-08-14
3714253	2024-08-14
3714504	2024-08-21
3714783	2024-08-14
3715430	2024-08-21
3715578	2024-08-21
3715781	2024-08-21
3715909	2024-08-21
3716013	2024-08-21
3716097	2024-08-14
3716410	2024-08-21
3716446	2024-08-21
3716782	2024-08-14
3717575	2024-08-21
3717576	2024-08-21
3717995	2024-08-21
3718385	2024-08-21
3719062	2024-08-14
3719183	2024-08-14
3719322	2024-08-21
3719569	2024-08-14
3719610	2024-08-21
3719881	2024-08-21
3719949	2024-08-21
3720092	2024-08-14
3720224	2024-08-14
3720936	2024-08-14
3721423	2024-08-21
3721470	2024-08-14
3722112	2024-08-21
3722279	2024-08-14
3722396	2024-08-21
3722397	2024-08-21
3722731	2024-08-14
3722918	2024-08-21
3723121	2024-08-21
3723155	2024-08-14
3723172	2024-08-14
3723410	2024-08-21
3723478	2024-08-21

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3723626	2024-08-21
3723752	2024-08-21
3723923	2024-08-14
3724134	2024-08-14
3724204	2024-08-21
3724270	2024-08-21
3725034	2024-08-21
3725485	2024-08-14
3726216	2024-08-14
3726266	2024-08-14
3726762	2024-08-14
3726848	2024-08-14
3727237	2024-08-21
3727340	2024-08-21
3727765	2024-08-14
3727968	2024-08-21
3728046	2024-08-14
3728183	2024-08-14
3728284	2024-08-21
3728778	2024-08-21
3729078	2024-08-21
3729433	2024-08-21
3729502	2024-08-21
3729534	2024-08-14
3729692	2024-08-14
3730101	2024-08-21
3730638	2024-08-14
3731131	2024-08-21
3731466	2024-08-21
3731542	2024-08-21
3731566	2024-08-21
3731615	2024-08-21
3731738	2024-08-21
3731769	2024-08-21
3731929	2024-08-21
3732142	2024-08-14
3732231	2024-08-14
3732313	2024-08-14
3732410	2024-08-21
3732541	2024-08-14
3732611	2024-08-21
3732854	2024-08-14
3733518	2024-08-21
3733692	2024-08-21
3733724	2024-08-14
3734573	2024-08-14
3734737	2024-08-14
3734847	2024-08-21
3734875	2024-08-21
3734964	2024-08-14
3734986	2024-08-21
3735162	2024-08-21
3735295	2024-08-21
3735550	2024-08-14
3735869	2024-08-14
3736681	2024-08-21
3737283	2024-08-21
3737907	2024-08-21
3737950	2024-08-14
3738259	2024-08-21
3738377	2024-08-21
3738854	2024-08-14
3738998	2024-08-21
3738999	2024-08-14
3739045	2024-08-14
3739314	2024-08-21
3739370	2024-08-14
3739584	2024-08-21
3739630	2024-08-14
3740031	2024-08-21
3740049	2024-08-21
3740199	2024-08-14

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3740822	2024-08-14
3741166	2024-08-14
3741175	2024-08-21
3741214	2024-08-14
3741574	2024-08-21
3742011	2024-08-14
3742022	2024-08-21
3742100	2024-08-21
3742166	2024-08-21
3742186	2024-08-21
3742323	2024-08-21
3742505	2024-08-21
3742717	2024-08-14
3742862	2024-08-14
3742870	2024-08-14
3743383	2024-08-14
3743613	2024-08-14
3743815	2024-08-14
3744637	2024-08-21
3744659	2024-08-14
3744763	2024-08-14
3744879	2024-08-14
3745241	2024-08-21
3745273	2024-08-14
3745349	2024-08-21
3745646	2024-08-21
3745991	2024-08-21
3746203	2024-08-21
3746268	2024-08-21
3746437	2024-08-21
3747136	2024-08-14
3747677	2024-08-14
3747689	2024-08-21
3747777	2024-08-14
3747799	2024-08-21
3748128	2024-08-21
3748173	2024-08-14
3748480	2024-08-21
3748591	2024-08-14
3748738	2024-08-21
3748739	2024-08-21
3748970	2024-08-14
3749010	2024-08-14
3749101	2024-08-21
3749197	2024-08-21
3749738	2024-08-14
3749886	2024-08-14
3750247	2024-08-14
3750248	2024-08-14
3750309	2024-08-21
3750360	2024-08-21
3750538	2024-08-14
3750740	2024-08-14
3750795	2024-08-14
3751063	2024-08-14
3751158	2024-08-14
3751666	2024-08-14
3751890	2024-08-14
3752067	2024-08-14
3752254	2024-08-21
3752736	2024-08-21
3752923	2024-08-21
3753257	2024-08-14
3753407	2024-08-14
3753717	2024-08-14
3753749	2024-08-14
3754403	2024-08-21
3754632	2024-08-14
3755410	2024-08-14
3755791	2024-08-21
3755837	2024-08-14
3755839	2024-08-21

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3755942	2024-08-14
3755956	2024-08-21
3756298	2024-08-14
3756408	2024-08-14
3756665	2024-08-14
3757069	2024-08-21
3757123	2024-08-21
3757225	2024-08-21
3757421	2024-08-14
3757598	2024-08-21
3758151	2024-08-14
3758282	2024-08-21
3758365	2024-08-21
3758684	2024-08-21
3759019	2024-08-21
3759422	2024-08-14
3759511	2024-08-21
3759570	2024-08-21
3759960	2024-08-21
3760548	2024-08-14
3760610	2024-08-14
3760993	2024-08-14
3761088	2024-08-14
3761100	2024-08-14
3761270	2024-08-14
3761338	2024-08-21
3761361	2024-08-21
3761464	2024-08-14
3761470	2024-08-21
3761646	2024-08-21
3761911	2024-08-14
3761913	2024-08-14
3762057	2024-08-14
3762059	2024-08-21
3762151	2024-08-21
3762311	2024-08-14
3762514	2024-08-14
3762630	2024-08-14
3763328	2024-08-21
3763340	2024-08-14
3763989	2024-08-21
3764341	2024-08-21
3764552	2024-08-14
3765868	2024-08-14
3765950	2024-08-14
3766039	2024-08-14
3766324	2024-08-21
3766467	2024-08-14
3766711	2024-08-21
3766911	2024-08-14
3767038	2024-08-14
3767547	2024-08-21
3767723	2024-08-21
3767760	2024-08-21
3768043	2024-08-14
3768153	2024-08-14
3768175	2024-08-21
3768228	2024-08-14
3768359	2024-08-14
3768490	2024-08-14
3768867	2024-08-21
3769075	2024-08-21
3769078	2024-08-14
3769379	2024-08-21
3769727	2024-08-21
3769729	2024-08-21
3769891	2024-08-21
3770068	2024-08-21
3772009	2024-08-14
3772080	2024-08-14
3773191	2024-08-14
3773420	2024-08-21

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3773995	2024-08-14
3774235	2024-08-21
3775633	2024-08-21
3775849	2024-08-21
3776114	2024-08-14
3776632	2024-08-21
3777025	2024-08-14
3777050	2024-08-14
3777094	2024-08-21
3777318	2024-08-14
3777335	2024-08-14
3777441	2024-08-21
3777790	2024-08-21
3777799	2024-08-14
3777866	2024-08-21
3778175	2024-08-21
3778326	2024-08-14
3778360	2024-08-14
3778363	2024-08-21
3778818	2024-08-14
3779254	2024-08-21
3779500	2024-08-21
3780174	2024-08-14
3780224	2024-08-21
3780417	2024-08-14
3780819	2024-08-14
3781289	2024-08-21
3781533	2024-08-21
3781790	2024-08-14
3781822	2024-08-21
3781990	2024-08-21
3782195	2024-08-14
3782907	2024-08-14
3783040	2024-08-21
3783325	2024-08-14
3783481	2024-08-21
3783806	2024-08-21
3783835	2024-08-14
3783848	2024-08-21
3784226	2024-08-14
3784338	2024-08-14
3784488	2024-08-21
3784531	2024-08-14
3785445	2024-08-14
3785573	2024-08-21
3785764	2024-08-21
3786078	2024-08-21
3786123	2024-08-14
3786164	2024-08-14
3786251	2024-08-21
3786396	2024-08-21
3786454	2024-08-14
3786771	2024-08-21
3787063	2024-08-21
3787282	2024-08-21
3787834	2024-08-14
3788534	2024-08-14
3788922	2024-08-21
3789058	2024-08-14
3789105	2024-08-14
3789717	2024-08-21
3789828	2024-08-21
3789896	2024-08-21
3790019	2024-08-14
3790040	2024-08-21
3790162	2024-08-21
3790239	2024-08-21
3790571	2024-08-14
3791902	2024-08-21
3792006	2024-08-21
3792139	2024-08-14
3792492	2024-08-21

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3792679	2024-08-21
3792733	2024-08-21
3793042	2024-08-21
3793084	2024-08-21
3793145	2024-08-21
3793252	2024-08-14
3793423	2024-08-21
3793500	2024-08-21
3793633	2024-08-21
3793822	2024-08-14
3793844	2024-08-21
3793989	2024-08-21
3794079	2024-08-21
3794513	2024-08-14
3794762	2024-08-14
3794763	2024-08-14
3795021	2024-08-21
3795458	2024-08-14
3795829	2024-08-21
3795962	2024-08-21
3796291	2024-08-14
3796346	2024-08-21
3796656	2024-08-21
3796813	2024-08-14
3796815	2024-08-14
3797088	2024-08-21
3797789	2024-08-21
3798095	2024-08-14
3798101	2024-08-14
3798266	2024-08-14
3798528	2024-08-21
3799016	2024-08-21
3799158	2024-08-14
3799224	2024-08-14
3799397	2024-08-21
3799480	2024-08-21
3799685	2024-08-21
3799946	2024-08-14
3800033	2024-08-21
3800121	2024-08-14
3800151	2024-08-21
3801150	2024-08-21
3801158	2024-08-21
3802012	2024-08-21
3802343	2024-08-14
3802347	2024-08-21
3802548	2024-08-14
3803117	2024-08-21
3803661	2024-08-14
3804051	2024-08-21
3804179	2024-08-21
3804247	2024-08-14
3804301	2024-08-21
3804433	2024-08-14
3804904	2024-08-21
3805346	2024-08-14
3805510	2024-08-14
3805794	2024-08-21
3805829	2024-08-21
3806527	2024-08-21
3807491	2024-08-14
3808419	2024-08-21
3808666	2024-08-21
3809060	2024-08-14
3809092	2024-08-21
3809329	2024-08-14
3809336	2024-08-21
3809465	2024-08-21
3809494	2024-08-14
3809578	2024-08-21
3809656	2024-08-14
3809939	2024-08-14

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3810200	2024-08-14
3810354	2024-08-14
3810492	2024-08-14
3810998	2024-08-14
3811039	2024-08-21
3811129	2024-08-14
3811293	2024-08-21
3811719	2024-08-21
3811858	2024-08-21
3812017	2024-08-21
3812204	2024-08-14
3812212	2024-08-14
3813178	2024-08-21
3813227	2024-08-21
3813344	2024-08-21
3814059	2024-08-21
3814735	2024-08-21
3814788	2024-08-21
3814881	2024-08-14
3815098	2024-08-21
3815101	2024-08-14
3815415	2024-08-14
3815472	2024-08-14
3815498	2024-08-21
3815575	2024-08-14
3816017	2024-08-14
3816057	2024-08-21
3816563	2024-08-21
3816615	2024-08-21
3817103	2024-08-21
3817104	2024-08-21
3817139	2024-08-21
3817200	2024-08-14
3817229	2024-08-21
3817517	2024-08-14
3817907	2024-08-21
3817924	2024-08-14
3817953	2024-08-21
3818345	2024-08-14
3818834	2024-08-21
3818943	2024-08-21
3819000	2024-08-21
3819246	2024-08-14
3819286	2024-08-21
3819617	2024-08-21
3819986	2024-08-14
3820143	2024-08-21
3820175	2024-08-14
3820450	2024-08-21
3821788	2024-08-14
3821866	2024-08-14
3822463	2024-08-14
3822754	2024-08-14
3822939	2024-08-21
3823090	2024-08-21
3823275	2024-08-14
3823276	2024-08-14
3824033	2024-08-21
3824587	2024-08-21
3824601	2024-08-14
3824681	2024-08-21
3824724	2024-08-21
3824921	2024-08-21
3825293	2024-08-14
3825381	2024-08-21
3825472	2024-08-14
3825980	2024-08-14
3826238	2024-08-14
3826518	2024-08-14
3826584	2024-08-21
3826639	2024-08-21
3826710	2024-08-21

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3826858	2024-08-21
3827247	2024-08-21
3827258	2024-08-14
3828106	2024-08-14
3828414	2024-08-14
3828434	2024-08-14
3828463	2024-08-21
3828518	2024-08-14
3828738	2024-08-21
3828860	2024-08-14
3828875	2024-08-21
3829199	2024-08-21
3829224	2024-08-21
3830487	2024-08-21
3830514	2024-08-21
3830875	2024-08-21
3830943	2024-08-21
3831024	2024-08-21
3831273	2024-08-21
3831737	2024-08-21
3832884	2024-08-14
3833588	2024-08-21
3833854	2024-08-14
3834776	2024-08-21
3835223	2024-08-21
3835642	2024-08-21
3835675	2024-08-21
3835731	2024-08-21
3836112	2024-08-21
3836176	2024-08-21
3836294	2024-08-21
3836364	2024-08-14
3836616	2024-08-21
3836858	2024-08-14
3837461	2024-08-14
3837830	2024-08-14
3837860	2024-08-14
3837916	2024-08-21
3837936	2024-08-21
3838088	2024-08-21
3838390	2024-08-21
3839144	2024-08-14
3839751	2024-08-21
3839989	2024-08-21
3840109	2024-08-14
3840156	2024-08-14
3840212	2024-08-21
3840226	2024-08-14
3840304	2024-08-21
3840615	2024-08-21
3840813	2024-08-14
3842187	2024-08-14
3842576	2024-08-14
3842632	2024-08-21
3842634	2024-08-21
3842763	2024-08-14
3843464	2024-08-14
3843551	2024-08-14
3843683	2024-08-21
3843713	2024-08-14
3843899	2024-08-21
3843908	2024-08-21
3844438	2024-08-14
3845272	2024-08-21
3845396	2024-08-21
3845622	2024-08-21
3846475	2024-08-21
3846874	2024-08-21
3847415	2024-08-14
3847546	2024-08-14
3847738	2024-08-21
3848494	2024-08-21

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3848873	2024-08-21
3849105	2024-08-14
3849148	2024-08-21
3849232	2024-08-21
3849238	2024-08-14
3849702	2024-08-14
3850447	2024-08-21
3850776	2024-08-14
3851023	2024-08-21
3851159	2024-08-21
3851499	2024-08-21
3851653	2024-08-14
3852418	2024-08-14
3852679	2024-08-21
3853256	2024-08-21
3853435	2024-08-21
3853693	2024-08-14
3854058	2024-08-21
3854258	2024-08-14
3854671	2024-08-14
3855206	2024-08-14
3855248	2024-08-21
3855710	2024-08-21
3856036	2024-08-14
3856117	2024-08-21
3856550	2024-08-14
3856686	2024-08-14
3856840	2024-08-21
3857031	2024-08-21
3857166	2024-08-21
3857277	2024-08-14
3857427	2024-08-14
3857825	2024-08-14
3857897	2024-08-21
3858111	2024-08-21
3858116	2024-08-14
3858200	2024-08-14
3858541	2024-08-21
3858651	2024-08-21
3859055	2024-08-21
3859543	2024-08-21
3859691	2024-08-14
3859891	2024-08-21
3860068	2024-08-21
3860105	2024-08-21
3860114	2024-08-21
3860501	2024-08-14
3860535	2024-08-14
3860572	2024-08-21
3860616	2024-08-21
3860994	2024-08-14
3861034	2024-08-21
3861351	2024-08-14
3861422	2024-08-21
3861941	2024-08-21
3862194	2024-08-14
3862275	2024-08-14
3862308	2024-08-21
3862429	2024-08-21
3862477	2024-08-14
3862645	2024-08-14
3862796	2024-08-21
3863821	2024-08-21
3864326	2024-08-21
3864597	2024-08-14
3864873	2024-08-14
3864898	2024-08-14
3864959	2024-08-21
3865280	2024-08-14
3865302	2024-08-14
3865470	2024-08-21
3865476	2024-08-14

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3865506	2024-08-21
3865645	2024-08-21
3865829	2024-08-14
3866075	2024-08-21
3866355	2024-08-21
3866384	2024-08-21
3866518	2024-08-21
3866802	2024-08-21
3867078	2024-08-21
3867183	2024-08-14
3867620	2024-08-14
3867656	2024-08-21
3867973	2024-08-21
3868100	2024-08-21
3868520	2024-08-14
3868801	2024-08-21
3869209	2024-08-21
3869307	2024-08-21
3869406	2024-08-21
3869515	2024-08-21
3870181	2024-08-14
3870488	2024-08-14
3870490	2024-08-14
3870498	2024-08-14
3870517	2024-08-21
3870532	2024-08-14
3870648	2024-08-14
3870663	2024-08-14
3871120	2024-08-14
3871202	2024-08-14
3871259	2024-08-21
3871403	2024-08-14
3871425	2024-08-14
3871828	2024-08-21
3872324	2024-08-14
3872662	2024-08-14
3872667	2024-08-14
3872986	2024-08-14
3873021	2024-08-21
3873259	2024-08-14
3873364	2024-08-21
3873373	2024-08-21
3873382	2024-08-14
3873557	2024-08-21
3873604	2024-08-21
3874009	2024-08-21
3874213	2024-08-21
3874377	2024-08-21
3874905	2024-08-21
3875190	2024-08-14
3875380	2024-08-21
3875501	2024-08-21
3875530	2024-08-21
3875541	2024-08-14
3875558	2024-08-21
3875963	2024-08-14
3876380	2024-08-14
3876570	2024-08-14
3876765	2024-08-14
3877038	2024-08-14
3877196	2024-08-21
3877364	2024-08-21
3877501	2024-08-21
3877932	2024-08-21
3878118	2024-08-21
3878170	2024-08-14
3878346	2024-08-21
3878544	2024-08-14
3878641	2024-08-21
3879026	2024-08-14
3879077	2024-08-14
3879869	2024-08-21

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3879994	2024-08-21
3880057	2024-08-14
3880168	2024-08-21
3880425	2024-08-21
3880431	2024-08-14
3880438	2024-08-21
3880918	2024-08-21
3881345	2024-08-14
3881478	2024-08-21
3881592	2024-08-21
3881884	2024-08-21
3881940	2024-08-21
3882104	2024-08-21
3882137	2024-08-14
3882209	2024-08-14
3882392	2024-08-21
3882434	2024-08-21
3882484	2024-08-14
3882886	2024-08-21
3883197	2024-08-21
3883216	2024-08-21
3883226	2024-08-14
3883283	2024-08-14
3883538	2024-08-21
3883723	2024-08-14
3883774	2024-08-21
3883880	2024-08-21
3883997	2024-08-14
3884003	2024-08-21
3884065	2024-08-14
3884582	2024-08-21
3884687	2024-08-21
3884775	2024-08-21
3884919	2024-08-21
3885031	2024-08-14
3885077	2024-08-14
3885168	2024-08-14
3885226	2024-08-14
3885249	2024-08-14
3885468	2024-08-14
3885828	2024-08-14
3886468	2024-08-14
3887255	2024-08-21
3887268	2024-08-21
3887279	2024-08-14
3887331	2024-08-14
3887610	2024-08-14
3887767	2024-08-21
3888188	2024-08-14
3888307	2024-08-14
3888319	2024-08-21
3888347	2024-08-21
3888551	2024-08-21
3888850	2024-08-14
3889254	2024-08-14
3889523	2024-08-21
3889740	2024-08-21
3889749	2024-08-21
3889868	2024-08-21
3890408	2024-08-21
3890426	2024-08-21
3890674	2024-08-21
3891228	2024-08-21
3891413	2024-08-21
3891442	2024-08-21
3892023	2024-08-21
3892458	2024-08-14
3892603	2024-08-21
3892799	2024-08-14
3892836	2024-08-14
3892933	2024-08-21
3893166	2024-08-14

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3893421	2024-08-21
3893573	2024-08-14
3893989	2024-08-21
3894226	2024-08-14
3894859	2024-08-14
3895034	2024-08-21
3895094	2024-08-14
3895256	2024-08-21
3895621	2024-08-21
3895662	2024-08-14
3895775	2024-08-14
3895852	2024-08-21
3896305	2024-08-21
3896925	2024-08-21
3896964	2024-08-14
3897301	2024-08-21
3897339	2024-08-21
3897473	2024-08-14
3898025	2024-08-21
3898093	2024-08-21
3898203	2024-08-14
3898436	2024-08-14
3898805	2024-08-14
3899457	2024-08-21
3899890	2024-08-14
3900292	2024-08-14
3900335	2024-08-21
3900504	2024-08-14
3900505	2024-08-14
3900668	2024-08-14
3901342	2024-08-21
3901488	2024-08-21
3901643	2024-08-21
3902008	2024-08-21
3902105	2024-08-14
3902113	2024-08-21
3902311	2024-08-14
3902325	2024-08-14
3903001	2024-08-21
3903112	2024-08-14
3903456	2024-08-21
3903499	2024-08-21
3903506	2024-08-21
3903541	2024-08-21
3903713	2024-08-21
3903913	2024-08-21
3903946	2024-08-14
3903999	2024-08-21
3904189	2024-08-14
3904220	2024-08-14
3904667	2024-08-14
3904779	2024-08-14
3904948	2024-08-21
3905024	2024-08-14
3905176	2024-08-21
3905250	2024-08-21
3905458	2024-08-14
3905693	2024-08-21
3905750	2024-08-14
3905789	2024-08-21
3905848	2024-08-21
3906292	2024-08-21
3906535	2024-08-21
3906536	2024-08-21
3906667	2024-08-21
3906694	2024-08-14
3907201	2024-08-14
3907253	2024-08-14
3907476	2024-08-21
3907503	2024-08-14
3907622	2024-08-21
3907638	2024-08-21

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3907737	2024-08-21
3908233	2024-08-21
3908340	2024-08-14
3908349	2024-08-21
3908387	2024-08-21
3908438	2024-08-21
3908461	2024-08-14
3908547	2024-08-14
3908883	2024-08-14
3909379	2024-08-21
3909693	2024-08-21
3909717	2024-08-21
3909965	2024-08-21
3910139	2024-08-14
3910262	2024-08-21
3910388	2024-08-14
3910808	2024-08-21
3910855	2024-08-14
3911032	2024-08-21
3911065	2024-08-14
3911067	2024-08-21
3911070	2024-08-21
3911131	2024-08-14
3911572	2024-08-21
3911993	2024-08-14
3912130	2024-08-14
3912270	2024-08-21
3912463	2024-08-21
3912602	2024-08-21
3912614	2024-08-14
3912626	2024-08-21
3912699	2024-08-21
3912820	2024-08-21
3913122	2024-08-21
3913211	2024-08-14
3913296	2024-08-14
3913652	2024-08-21
3913690	2024-08-21
3913727	2024-08-21
3913889	2024-08-14
3913900	2024-08-21
3913908	2024-08-21
3913934	2024-08-14
3914219	2024-08-14
3914321	2024-08-21
3914472	2024-08-14
3914499	2024-08-21
3914805	2024-08-14
3914893	2024-08-14
3915001	2024-08-14
3915453	2024-08-14
3915960	2024-08-14
3916152	2024-08-14
3916456	2024-08-21
3916474	2024-08-21
3916521	2024-08-21
3916541	2024-08-14
3917262	2024-08-21
3917422	2024-08-14
3917741	2024-08-21
3917908	2024-08-14
3918274	2024-08-21
3918754	2024-08-21
3918874	2024-08-14
3918894	2024-08-21
3919242	2024-08-21
3919272	2024-08-21
3919380	2024-08-21
3919736	2024-08-14
3920219	2024-08-14
3920515	2024-08-14
3920529	2024-08-21

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3920575	2024-08-14
3920643	2024-08-21
3920798	2024-08-14
3920887	2024-08-14
3921126	2024-08-21
3921159	2024-08-21
3921206	2024-08-21
3921508	2024-08-14
3922290	2024-08-14
3922432	2024-08-21
3922546	2024-08-14
3922845	2024-08-21
3922870	2024-08-21
3922933	2024-08-21
3922948	2024-08-21
3923277	2024-08-14
3923418	2024-08-21
3924099	2024-08-21
3924209	2024-08-21
3924443	2024-08-14
3924807	2024-08-14
3924935	2024-08-21
3925008	2024-08-14
3925261	2024-08-21
3925377	2024-08-14
3925388	2024-08-21
3925395	2024-08-14
3925425	2024-08-21
3925543	2024-08-21
3925612	2024-08-14
3925744	2024-08-21
3925835	2024-08-14
3926337	2024-08-21
3926347	2024-08-21
3926455	2024-08-14
3926504	2024-08-21
3926653	2024-08-14
3926919	2024-08-21
3927059	2024-08-21
3927275	2024-08-14
3927641	2024-08-21
3928006	2024-08-21
3929521	2024-08-14
3929584	2024-08-14
3929607	2024-08-14
3929811	2024-08-14
3929905	2024-08-14
3929983	2024-08-21
3930094	2024-08-14
3930103	2024-08-14
3930137	2024-08-21
3930360	2024-08-21
3930652	2024-08-21
3930885	2024-08-14
3931294	2024-08-21
3931602	2024-08-14
3931794	2024-08-21
3932036	2024-08-14
3932045	2024-08-14
3932265	2024-08-21
3932441	2024-08-21
3933090	2024-08-21
3933415	2024-08-14
3933580	2024-08-21
3934052	2024-08-14
3934163	2024-08-21
3934181	2024-08-21
3934211	2024-08-14
3934715	2024-08-14
3934737	2024-08-14
3934748	2024-08-21
3934817	2024-08-14

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3935058	2024-08-21
3935437	2024-08-14
3935758	2024-08-14
3935795	2024-08-21
3935809	2024-08-14
3935822	2024-08-14
3936001	2024-08-21
3936153	2024-08-21
3936496	2024-08-21
3937412	2024-08-21
3937489	2024-08-14
3937498	2024-08-14
3937569	2024-08-21
3938154	2024-08-21
3938156	2024-08-21
3938752	2024-08-14
3939144	2024-08-21
3939185	2024-08-14
3939219	2024-08-14
3939363	2024-08-14
3939541	2024-08-21
3939625	2024-08-14
3939767	2024-08-14
3939921	2024-08-14
3940135	2024-08-14
3940154	2024-08-21
3940279	2024-08-14
3940694	2024-08-21
3940995	2024-08-21
3941083	2024-08-14
3941995	2024-08-14
3942668	2024-08-21
3942856	2024-08-14
3942963	2024-08-21
3942981	2024-08-21
3942990	2024-08-14
3943780	2024-08-14
3944013	2024-08-21
3944058	2024-08-14
3944605	2024-08-14
3944686	2024-08-21
3944958	2024-08-14
3945407	2024-08-14
3945429	2024-08-14
3945490	2024-08-21
3946210	2024-08-21
3946531	2024-08-21
3946561	2024-08-21
3947551	2024-08-21
3948361	2024-08-21
3948524	2024-08-21
3948637	2024-08-14
3948689	2024-08-14
3948843	2024-08-14
3949194	2024-08-21
3949275	2024-08-21
3949289	2024-08-14
3949317	2024-08-21
3949665	2024-08-14
3950036	2024-08-21
3950422	2024-08-14
3950443	2024-08-14
3950530	2024-08-21
3950563	2024-08-21
3950781	2024-08-21
3951084	2024-08-14
3951088	2024-08-21
3951141	2024-08-14
3951200	2024-08-14
3951371	2024-08-14
3951397	2024-08-14
3951411	2024-08-21

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3952050	2024-08-21
3952178	2024-08-21
3952217	2024-08-14
3952277	2024-08-14
3952408	2024-08-14
3952431	2024-08-21
3952565	2024-08-21
3953130	2024-08-14
3953317	2024-08-21
3953402	2024-08-14
3953677	2024-08-14
3953698	2024-08-21
3954140	2024-08-21
3954352	2024-08-21
3955021	2024-08-14
3955048	2024-08-21
3955273	2024-08-14
3955274	2024-08-21
3955644	2024-08-14
3955726	2024-08-21
3955795	2024-08-21
3955985	2024-08-21
3956307	2024-08-21
3956681	2024-08-21
3957190	2024-08-21
3957209	2024-08-21
3957318	2024-08-21
3958227	2024-08-21
3958534	2024-08-21
3958584	2024-08-21
3958598	2024-08-14
3958631	2024-08-14
3958801	2024-08-21
3958961	2024-08-14
3959400	2024-08-21
3959427	2024-08-21
3959544	2024-08-21
3960173	2024-08-21
3960320	2024-08-14
3960443	2024-08-21
3960460	2024-08-14
3960648	2024-08-14
3960744	2024-08-21
3960833	2024-08-14
3960920	2024-08-21
3960938	2024-08-14
3960956	2024-08-14
3961139	2024-08-14
3961492	2024-08-14
3961758	2024-08-21
3962157	2024-08-21
3962381	2024-08-21
3963037	2024-08-14
3963344	2024-08-21
3963804	2024-08-14
3963916	2024-08-21
3963935	2024-08-14
3964005	2024-08-21
3964354	2024-08-14
3964457	2024-08-21
3964545	2024-08-14
3964806	2024-08-14
3964814	2024-08-14
3964827	2024-08-21
3964966	2024-08-14
3964972	2024-08-21
3965159	2024-08-21
3965221	2024-08-21
3965291	2024-08-14
3965340	2024-08-21
3965588	2024-08-21
3965856	2024-08-21

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3965877	2024-08-21
3965888	2024-08-21
3966154	2024-08-14
3966279	2024-08-21
3966549	2024-08-21
3966842	2024-08-14
3966921	2024-08-14
3966970	2024-08-21
3967005	2024-08-21
3967383	2024-08-14
3967987	2024-08-14
3968472	2024-08-21
3968544	2024-08-21
3968603	2024-08-21
3969515	2024-08-21
3969959	2024-08-14
3970027	2024-08-14
3970041	2024-08-21
3970325	2024-08-21
3970592	2024-08-14
3970744	2024-08-14
3970767	2024-08-14
3970873	2024-08-21
3971063	2024-08-14
3971589	2024-08-21
3971609	2024-08-14
3971665	2024-08-21
3971731	2024-08-21
3971754	2024-08-21
3972344	2024-08-14
3972539	2024-08-14
3972775	2024-08-14
3973153	2024-08-21
3973284	2024-08-21
3973638	2024-08-21
3973729	2024-08-21
3973847	2024-08-21
3974099	2024-08-14
3974743	2024-08-21
3974955	2024-08-14
3974963	2024-08-21
3975048	2024-08-21
3975273	2024-08-21
3975598	2024-08-14
3975797	2024-08-21
3975900	2024-08-14
3976316	2024-08-21
3976694	2024-08-21
3976995	2024-08-14
3977792	2024-08-14
3978160	2024-08-14
3978331	2024-08-21
3978355	2024-08-14
3978405	2024-08-14
3978413	2024-08-14
3978689	2024-08-21
3979025	2024-08-14
3979383	2024-08-14
3979524	2024-08-21
3979530	2024-08-21
3979604	2024-08-21
3979747	2024-08-14
3980688	2024-08-14
3980727	2024-08-14
3980794	2024-08-14
3980829	2024-08-21
3981095	2024-08-21
3981477	2024-08-21
3981748	2024-08-21
3981821	2024-08-21
3981953	2024-08-21
3982052	2024-08-21

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3982053	2024-08-21
3982073	2024-08-21
3982101	2024-08-21
3982683	2024-08-14
3982701	2024-08-21
3982785	2024-08-14
3983060	2024-08-14
3983274	2024-08-14
3983278	2024-08-14
3983458	2024-08-21
3983733	2024-08-21
3984019	2024-08-21
3984132	2024-08-21
3984429	2024-08-14
3984495	2024-08-21
3984507	2024-08-21
3984587	2024-08-14
3984685	2024-08-14
3984726	2024-08-21
3984740	2024-08-21
3984801	2024-08-14
3984861	2024-08-21
3984867	2024-08-21
3984913	2024-08-14
3985050	2024-08-14
3985151	2024-08-21
3985238	2024-08-21
3985292	2024-08-14
3985343	2024-08-14
3985998	2024-08-14
3985999	2024-08-21
3986733	2024-08-14
3986941	2024-08-14
3986972	2024-08-14
3987852	2024-08-14
3988075	2024-08-21
3988238	2024-08-14
3988282	2024-08-21
3988293	2024-08-14
3988328	2024-08-14
3988492	2024-08-14
3988508	2024-08-14
3988697	2024-08-21
3988850	2024-08-21
3988983	2024-08-14
3989352	2024-08-21
3989584	2024-08-14
3989967	2024-08-14
3990076	2024-08-21
3990252	2024-08-21
3990683	2024-08-14
3990782	2024-08-14
3990939	2024-08-21
3991190	2024-08-21
3991328	2024-08-14
3991509	2024-08-21
3991622	2024-08-14
3991755	2024-08-21
3991973	2024-08-21
3992004	2024-08-14
3992345	2024-08-14
3992404	2024-08-14
3992550	2024-08-21
3992552	2024-08-14
3992915	2024-08-21
3992939	2024-08-21
3993361	2024-08-14
3993362	2024-08-14
3994038	2024-08-21
3994554	2024-08-14
3994686	2024-08-14
3994753	2024-08-21

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3994807	2024-08-21
3994953	2024-08-14
3995110	2024-08-21
3995172	2024-08-21
3995817	2024-08-14
3995862	2024-08-14
3995865	2024-08-21
3995906	2024-08-14
3995915	2024-08-14
3996032	2024-08-21
3996251	2024-08-21
3996664	2024-08-21
3997723	2024-08-14
3997755	2024-08-14
3998049	2024-08-21
3998101	2024-08-21
3998436	2024-08-21
3998543	2024-08-14
3998658	2024-08-14
3998755	2024-08-14
3998808	2024-08-14
3998835	2024-08-14
3998915	2024-08-14
3999811	2024-08-21
3999931	2024-08-21
4000349	2024-08-14
4000435	2024-08-14
4000560	2024-08-21
4000582	2024-08-21
4000746	2024-08-21
4000790	2024-08-14
4001131	2024-08-14
4001180	2024-08-21
4001182	2024-08-14
4001342	2024-08-21
4001390	2024-08-14
4001558	2024-08-21
4001561	2024-08-21
4001616	2024-08-21
4001911	2024-08-21
4002002	2024-08-14
4002034	2024-08-14
4002215	2024-08-21
4002323	2024-08-21
4002401	2024-08-14
4002769	2024-08-21
4002801	2024-08-14
4003065	2024-08-21
4003240	2024-08-21
4004109	2024-08-21
4004625	2024-08-14
4004914	2024-08-21
4005097	2024-08-21
4005116	2024-08-21
4005241	2024-08-21
4005275	2024-08-21
4005301	2024-08-21
4005512	2024-08-14
4005789	2024-08-21
4005968	2024-08-14
4006109	2024-08-14
4006236	2024-08-21
4006499	2024-08-21
4006524	2024-08-14
4006560	2024-08-14
4007157	2024-08-14
4007160	2024-08-21
4007203	2024-08-14
4007234	2024-08-21
4007839	2024-08-21
4008364	2024-08-14
4008866	2024-08-14

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4009338	2024-08-14
4009610	2024-08-14
4009701	2024-08-14
4010761	2024-08-21
4011033	2024-08-21
4011667	2024-08-14
4011788	2024-08-14
4012183	2024-08-14
4012360	2024-08-14
4012421	2024-08-21
4012425	2024-08-21
4012440	2024-08-14
4012481	2024-08-14
4012602	2024-08-21
4012975	2024-08-14
4013017	2024-08-14
4013266	2024-08-14
4013287	2024-08-21
4014009	2024-08-14
4014384	2024-08-21
4014509	2024-08-21
4015037	2024-08-14
4015251	2024-08-21
4015332	2024-08-14
4015688	2024-08-21
4015714	2024-08-21
4015814	2024-08-14
4016037	2024-08-21
4016093	2024-08-14
4016173	2024-08-14
4016196	2024-08-21
4016230	2024-08-21
4016435	2024-08-21
4016968	2024-08-21
4016970	2024-08-21
4017018	2024-08-21
4017577	2024-08-14
4017607	2024-08-14
4018065	2024-08-21
4018623	2024-08-21
4019728	2024-08-21
4019780	2024-08-14
4019881	2024-08-21
4020013	2024-08-14
4020091	2024-08-21
4020216	2024-08-14
4020683	2024-08-21
4020760	2024-08-14
4020825	2024-08-21
4020850	2024-08-21
4021143	2024-08-14
4021766	2024-08-14
4021809	2024-08-14
4022089	2024-08-21
4022383	2024-08-14
4022817	2024-08-21
4023095	2024-08-21
4023101	2024-08-14
4023200	2024-08-21
4023201	2024-08-14
4023269	2024-08-14
4023402	2024-08-14
4023445	2024-08-21
4023482	2024-08-21
4023799	2024-08-14
4024075	2024-08-21
4024252	2024-08-14
4024357	2024-08-14
4024905	2024-08-21
4025271	2024-08-14
4025359	2024-08-14
4025782	2024-08-14

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4025799	2024-08-14
4026468	2024-08-14
4026476	2024-08-14
4026530	2024-08-14
4027051	2024-08-21
4027089	2024-08-14
4027179	2024-08-14
4027201	2024-08-14
4027511	2024-08-21
4027542	2024-08-21
4027640	2024-08-14
4027648	2024-08-14
4027663	2024-08-14
4027763	2024-08-21
4028614	2024-08-21
4028642	2024-08-14
4028729	2024-08-14
4029209	2024-08-14
4029241	2024-08-21
4029323	2024-08-21
4029372	2024-08-14
4029766	2024-08-21
4029965	2024-08-14
4029978	2024-08-21
4030064	2024-08-14
4030180	2024-08-14
4030387	2024-08-21
4030837	2024-08-14
4031041	2024-08-21
4031057	2024-08-21
4031384	2024-08-14
4031741	2024-08-21
4031842	2024-08-14
4031983	2024-08-14
4032316	2024-08-21
4032568	2024-08-14
4032636	2024-08-14
4032836	2024-08-21
4033260	2024-08-21
4033312	2024-08-21
4033334	2024-08-21
4033353	2024-08-21
4033432	2024-08-21
4033452	2024-08-21
4033735	2024-08-14
4035330	2024-08-14
4035485	2024-08-21
4035745	2024-08-14
4035791	2024-08-14
4035999	2024-08-21
4036260	2024-08-14
4036408	2024-08-14
4036450	2024-08-21
4036716	2024-08-21
4036786	2024-08-21
4037045	2024-08-14
4037053	2024-08-21
4037266	2024-08-21
4037419	2024-08-21
4037439	2024-08-14
4037446	2024-08-21
4037603	2024-08-21
4038636	2024-08-21
4038637	2024-08-14
4039121	2024-08-14
4039451	2024-08-21
4039947	2024-08-14
4039981	2024-08-21
4040063	2024-08-21
4040069	2024-08-14
4040322	2024-08-21
4040642	2024-08-14

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4040734	2024-08-14
4040785	2024-08-21
4041091	2024-08-21
4041793	2024-08-21
4041994	2024-08-14
4042022	2024-08-21
4042102	2024-08-14
4042233	2024-08-21
4042673	2024-08-21
4042731	2024-08-14
4042737	2024-08-14
4042814	2024-08-14
4042858	2024-08-21
4043115	2024-08-21
4043189	2024-08-14
4043466	2024-08-21
4043729	2024-08-14
4043956	2024-08-14
4043979	2024-08-21
4044317	2024-08-21
4044572	2024-08-14
4044737	2024-08-21
4045163	2024-08-21
4045263	2024-08-14
4045264	2024-08-14
4045414	2024-08-14
4045419	2024-08-21
4045841	2024-08-21
4046545	2024-08-21
4046764	2024-08-14
4046784	2024-08-21
4046787	2024-08-21
4046806	2024-08-14
4046884	2024-08-14
4047185	2024-08-14
4047217	2024-08-21
4047274	2024-08-21
4048034	2024-08-21
4048526	2024-08-21
4048871	2024-08-21
4049528	2024-08-21
4049829	2024-08-21
4049871	2024-08-14
4049907	2024-08-14
4050249	2024-08-14
4050301	2024-08-21
4050465	2024-08-21
4050683	2024-08-21
4050768	2024-08-21
4050770	2024-08-14
4050842	2024-08-21
4051182	2024-08-21
4051226	2024-08-14
4051879	2024-08-14
4052117	2024-08-21
4052162	2024-08-14
4052449	2024-08-14
4052481	2024-08-14
4052483	2024-08-14
4052881	2024-08-21
4052892	2024-08-21
4052978	2024-08-14
4053441	2024-08-21
4053520	2024-08-14
4053669	2024-08-21
4053685	2024-08-14
4053726	2024-08-21
4053871	2024-08-14
4054168	2024-08-21
4054187	2024-08-21
4054456	2024-08-21
4054950	2024-08-14

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4055216	2024-08-14
4055370	2024-08-14
4055401	2024-08-14
4055835	2024-08-21
4055841	2024-08-21
4055923	2024-08-14
4056005	2024-08-14
4056253	2024-08-14
4056351	2024-08-14
4056670	2024-08-21
4056759	2024-08-14
4056796	2024-08-14
4056830	2024-08-21
4056860	2024-08-21
4057132	2024-08-14
4057206	2024-08-21
4057276	2024-08-21
4057517	2024-08-21
4057600	2024-08-14
4057633	2024-08-21
4057730	2024-08-21
4057741	2024-08-21
4057858	2024-08-14
4058640	2024-08-14
4059013	2024-08-14
4059068	2024-08-21
4059331	2024-08-21
4059333	2024-08-14
4059335	2024-08-21
4059810	2024-08-21
4060006	2024-08-14
4060037	2024-08-21
4060325	2024-08-21
4060375	2024-08-14
4060415	2024-08-21
4060504	2024-08-21
4060638	2024-08-14
4060651	2024-08-14
4060695	2024-08-21
4060740	2024-08-21
4060761	2024-08-21
4060804	2024-08-21
4060947	2024-08-14
4061025	2024-08-21
4062045	2024-08-21
4062418	2024-08-14
4062627	2024-08-14
4062631	2024-08-21
4063312	2024-08-14
4063591	2024-08-21
4063592	2024-08-14
4063670	2024-08-14
4063799	2024-08-21
4063874	2024-08-21
4063963	2024-08-21
4064115	2024-08-14
4064254	2024-08-21
4064684	2024-08-14
4064883	2024-08-14
4065095	2024-08-21
4065384	2024-08-14
4065435	2024-08-21
4065447	2024-08-21
4066304	2024-08-21
4066446	2024-08-21
4066477	2024-08-14
4066584	2024-08-21
4066728	2024-08-14
4066749	2024-08-14
4066947	2024-08-14
4067057	2024-08-21
4067437	2024-08-21

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4067677	2024-08-14
4067679	2024-08-21
4067846	2024-08-14
4068122	2024-08-21
4068190	2024-08-21
4068344	2024-08-14
4068619	2024-08-14
4068754	2024-08-21
4069176	2024-08-14
4069493	2024-08-14
4069567	2024-08-21
4069584	2024-08-21
4069598	2024-08-21
4069605	2024-08-14
4069657	2024-08-21
4070032	2024-08-21
4070214	2024-08-21
4070449	2024-08-21
4070494	2024-08-21
4070689	2024-08-21
4070961	2024-08-14
4071015	2024-08-14
4071075	2024-08-14
4071361	2024-08-21
4071449	2024-08-21
4071533	2024-08-14
4071773	2024-08-14
4071935	2024-08-14
4071990	2024-08-21
4072169	2024-08-21
4072865	2024-08-21
4072924	2024-08-14
4073137	2024-08-21
4073392	2024-08-14
4073628	2024-08-14
4073977	2024-08-21
4074265	2024-08-14
4074274	2024-08-21
4074288	2024-08-21
4074565	2024-08-14
4074888	2024-08-14
4074950	2024-08-21
4075104	2024-08-21
4075248	2024-08-14
4075697	2024-08-21
4076114	2024-08-21
4076831	2024-08-14
4076990	2024-08-14
4076998	2024-08-14
4077043	2024-08-21
4077079	2024-08-14
4077082	2024-08-21
4077170	2024-08-14
4077610	2024-08-14
4077820	2024-08-14
4077988	2024-08-21
4078320	2024-08-14
4078321	2024-08-14
4078350	2024-08-21
4078722	2024-08-14
4078816	2024-08-21
4079006	2024-08-21
4079136	2024-08-21
4079360	2024-08-21
4079552	2024-08-21
4079631	2024-08-14
4079637	2024-08-21
4079639	2024-08-14
4079812	2024-08-21
4080180	2024-08-14
4080327	2024-08-14
4080880	2024-08-14

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4080918	2024-08-14
4080966	2024-08-21
4081264	2024-08-21
4081428	2024-08-14
4081666	2024-08-21
4082134	2024-08-14
4082431	2024-08-14
4082836	2024-08-21
4082873	2024-08-21
4082892	2024-08-14
4083259	2024-08-21
4083330	2024-08-21
4083369	2024-08-14
4083454	2024-08-14
4083590	2024-08-14
4083633	2024-08-14
4083723	2024-08-21
4084047	2024-08-21
4084215	2024-08-14
4084295	2024-08-14
4084934	2024-08-21
4086743	2024-08-21
4087366	2024-08-21
4087433	2024-08-21
4088202	2024-08-21
4088449	2024-08-14
4088975	2024-08-14
4089007	2024-08-14
4089285	2024-08-21
4089363	2024-08-14
4089994	2024-08-14
4090917	2024-08-21
4091028	2024-08-14
4091734	2024-08-21
4091798	2024-08-14
4091914	2024-08-14
4091929	2024-08-21
4092025	2024-08-14
4092202	2024-08-14
4092293	2024-08-21
4092549	2024-08-14
4092641	2024-08-21
4092700	2024-08-21
4093265	2024-08-21
4093461	2024-08-21
4093677	2024-08-21
4093945	2024-08-21
4093956	2024-08-14
4094105	2024-08-14
4095117	2024-08-21
4095196	2024-08-14
4095352	2024-08-14
4095380	2024-08-14
4095557	2024-08-14
4095615	2024-08-21
4095795	2024-08-14
4096021	2024-08-21
4096161	2024-08-21
4096445	2024-08-21
4096507	2024-08-21
4096588	2024-08-21
4097021	2024-08-14
4097195	2024-08-21
4097228	2024-08-14
4097476	2024-08-14
4097924	2024-08-14
4097963	2024-08-21
4098691	2024-08-21
4098716	2024-08-21
4098793	2024-08-21
4098982	2024-08-14
4099229	2024-08-21

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4099650	2024-08-14
4099652	2024-08-14
4099780	2024-08-21
4100704	2024-08-14
4100729	2024-08-21
4100762	2024-08-14
4101121	2024-08-21
4101288	2024-08-21
4101391	2024-08-14
4101542	2024-08-21
4102045	2024-08-21
4102114	2024-08-21
4102191	2024-08-21
4102677	2024-08-21
4102767	2024-08-14
4102975	2024-08-14
4103357	2024-08-21
4104976	2024-08-14
4105131	2024-08-21
4105192	2024-08-14
4105283	2024-08-21
4105436	2024-08-21
4105484	2024-08-21
4105497	2024-08-14
4105558	2024-08-14
4105608	2024-08-14
4105801	2024-08-21
4106149	2024-08-14
4106729	2024-08-14
4107094	2024-08-14
4107930	2024-08-21
4108301	2024-08-14
4108388	2024-08-14
4108569	2024-08-21
4108725	2024-08-14
4109813	2024-08-14
4110008	2024-08-21
4110150	2024-08-21
4110209	2024-08-21
4111725	2024-08-14
4111751	2024-08-21
4111826	2024-08-14
4112271	2024-08-21
4112314	2024-08-21
4112382	2024-08-21
4112404	2024-08-14
4112684	2024-08-14
4112881	2024-08-21
4112898	2024-08-14
4112962	2024-08-14
4113020	2024-08-14
4113082	2024-08-21
4113142	2024-08-14
4113613	2024-08-21
4113646	2024-08-14
4113868	2024-08-21
4113923	2024-08-21
4113957	2024-08-21
4113974	2024-08-21
4114194	2024-08-14
4114737	2024-08-21
4115033	2024-08-14
4115102	2024-08-21
4115677	2024-08-14
4116027	2024-08-14
4116100	2024-08-14
4116593	2024-08-21
4117277	2024-08-21
4117854	2024-08-14
4118945	2024-08-14
4119351	2024-08-21
4119918	2024-08-21

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4120037	2024-08-21
4120183	2024-08-21
4120406	2024-08-21
4121149	2024-08-21
4121381	2024-08-14
4121503	2024-08-21
4121512	2024-08-21
4121894	2024-08-14
4122476	2024-08-21
4122543	2024-08-14
4123231	2024-08-14
4123640	2024-08-14
4123644	2024-08-21
4123966	2024-08-14
4124277	2024-08-21
4124713	2024-08-21
4125026	2024-08-14
4126548	2024-08-14
4126556	2024-08-14
4126563	2024-08-14
4126602	2024-08-14
4126649	2024-08-14
4127112	2024-08-21
4127466	2024-08-21
4127503	2024-08-14
4127756	2024-08-14
4128423	2024-08-14
4128652	2024-08-21
4129041	2024-08-21
4129761	2024-08-21
4130446	2024-08-14
4130480	2024-08-21
4130720	2024-08-14
4131366	2024-08-14
4131650	2024-08-21
4131888	2024-08-21
4132339	2024-08-21
4132900	2024-08-21
4133277	2024-08-14
4133426	2024-08-21
4133781	2024-08-14
4134474	2024-08-14
4134539	2024-08-21
4134562	2024-08-21
4134601	2024-08-21
4134603	2024-08-14
4135259	2024-08-14
4135359	2024-08-14
4136327	2024-08-21
4136384	2024-08-21
4136783	2024-08-21
4136804	2024-08-21
4136822	2024-08-14
4138124	2024-08-21
4138457	2024-08-21
4138661	2024-08-21
4139077	2024-08-14
4140378	2024-08-21
4140719	2024-08-21
4140778	2024-08-14
4140816	2024-08-21
4141288	2024-08-14
4141438	2024-08-14
4141643	2024-08-14
4141835	2024-08-21
4142018	2024-08-14
4142223	2024-08-21
4142255	2024-08-14
4142644	2024-08-21
4142972	2024-08-14
4143462	2024-08-21
4143707	2024-08-21

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4143951	2024-08-14
4144063	2024-08-14
4144312	2024-08-21
4144423	2024-08-14
4144609	2024-08-14
4145001	2024-08-14
4145074	2024-08-21
4145098	2024-08-21
4145107	2024-08-14
4145816	2024-08-21
4145928	2024-08-21
4146447	2024-08-14
4146448	2024-08-14
4146576	2024-08-14
4147561	2024-08-14
4147756	2024-08-21
4148548	2024-08-21
4148726	2024-08-21
4148827	2024-08-14
4149691	2024-08-14
4150224	2024-08-21
4151010	2024-08-21
4151496	2024-08-14
4151515	2024-08-14
4151790	2024-08-21
4151858	2024-08-14
4151889	2024-08-14
4151958	2024-08-21
4152010	2024-08-14
4152123	2024-08-14
4153958	2024-08-14
4154081	2024-08-14
4154707	2024-08-14
4154859	2024-08-14
4154917	2024-08-14
4155055	2024-08-14
4155109	2024-08-21
4155248	2024-08-21
4155427	2024-08-14
4155552	2024-08-14
4155571	2024-08-14
4155647	2024-08-21
4155748	2024-08-14
4156508	2024-08-21
4156712	2024-08-21
4157505	2024-08-21
4157556	2024-08-14
4157746	2024-08-14
4157773	2024-08-14
4158622	2024-08-21
4159646	2024-08-21
4159969	2024-08-21
4159980	2024-08-21
4160048	2024-08-21
4160392	2024-08-14
4161200	2024-08-14
4161203	2024-08-21
4161856	2024-08-21
4162151	2024-08-14
4162157	2024-08-21
4162567	2024-08-21
4162777	2024-08-21
4162986	2024-08-21
4163115	2024-08-14
4163116	2024-08-14
4163117	2024-08-14
4163240	2024-08-21
4163553	2024-08-21
4163555	2024-08-21
4163796	2024-08-21
4164175	2024-08-21
4164262	2024-08-21

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4164847	2024-08-14
4164938	2024-08-14
4164951	2024-08-14
4165287	2024-08-21
4166124	2024-08-21
4166126	2024-08-14
4166338	2024-08-14
4166592	2024-08-14
4166700	2024-08-14
4166771	2024-08-21
4166938	2024-08-14
4166950	2024-08-21
4167520	2024-08-21
4167764	2024-08-14
4168238	2024-08-14
4168242	2024-08-14
4168648	2024-08-21
4168665	2024-08-14
4168759	2024-08-14
4168791	2024-08-14
4169114	2024-08-21
4169410	2024-08-21
4169785	2024-08-14
4169786	2024-08-14
4170682	2024-08-14
4170938	2024-08-21
4170956	2024-08-21
4171211	2024-08-21
4171274	2024-08-14
4171281	2024-08-21
4171309	2024-08-14
4171316	2024-08-21
4171404	2024-08-21
4171854	2024-08-21
4171918	2024-08-21
4172046	2024-08-14
4172263	2024-08-21
4172967	2024-08-14
4173246	2024-08-21
4173466	2024-08-21
4173690	2024-08-14
4173797	2024-08-21
4173859	2024-08-21
4174343	2024-08-21
4174345	2024-08-21
4174859	2024-08-21
4175014	2024-08-21
4175255	2024-08-21
4175257	2024-08-21
4175582	2024-08-21
4175795	2024-08-14
4175857	2024-08-14
4176497	2024-08-21
4176507	2024-08-21
4176563	2024-08-14
4176565	2024-08-21
4176691	2024-08-14
4176866	2024-08-14
4177000	2024-08-21
4177398	2024-08-14
4177628	2024-08-21
4177656	2024-08-21
4177947	2024-08-21
4178047	2024-08-21
4178487	2024-08-21
4179295	2024-08-21
4179396	2024-08-14
4179578	2024-08-21
4179642	2024-08-14
4179783	2024-08-21
4179846	2024-08-14
4179875	2024-08-14

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4179954	2024-08-14
4180008	2024-08-21
4180109	2024-08-21
4180246	2024-08-21
4180287	2024-08-21
4180523	2024-08-21
4181165	2024-08-14
4181477	2024-08-14
4183228	2024-08-14
4183346	2024-08-14
4183686	2024-08-14
4183689	2024-08-14
4183690	2024-08-14
4183986	2024-08-21
4184108	2024-08-14
4184113	2024-08-14
4184470	2024-08-14
4184590	2024-08-21
4184603	2024-08-21
4184789	2024-08-14
4185499	2024-08-14
4185576	2024-08-21
4186009	2024-08-14
4186442	2024-08-21
4186879	2024-08-14
4187005	2024-08-21
4187059	2024-08-14
4188681	2024-08-14
4188764	2024-08-21
4188768	2024-08-21
4190019	2024-08-21
4190654	2024-08-14
4191300	2024-08-14
4191417	2024-08-14
4191689	2024-08-21
4191991	2024-08-21
4192303	2024-08-14
4192330	2024-08-21
4192688	2024-08-21
4193506	2024-08-14
4194164	2024-08-14
4194193	2024-08-14
4194296	2024-08-21
4194306	2024-08-14
4194786	2024-08-21
4194817	2024-08-21
4195161	2024-08-21
4195225	2024-08-21
4195926	2024-08-21
4196708	2024-08-14
4197093	2024-08-14
4197202	2024-08-21
4197216	2024-08-14
4197311	2024-08-14
4197485	2024-08-21
4197531	2024-08-14
4197614	2024-08-21
4197790	2024-08-14
4197844	2024-08-14
4197918	2024-08-21
4198256	2024-08-14
4198372	2024-08-21
4198663	2024-08-21
4198751	2024-08-14
4199052	2024-08-21
4199454	2024-08-14
4199513	2024-08-14
4200092	2024-08-14
4200224	2024-08-14
4200876	2024-08-14
4200921	2024-08-14
4201039	2024-08-21

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4201200	2024-08-21
4201701	2024-08-14
4202289	2024-08-21
4202575	2024-08-14
4202669	2024-08-14
4203255	2024-08-14
4203296	2024-08-14
4203879	2024-08-14
4204361	2024-08-21
4204731	2024-08-21
4204897	2024-08-14
4205234	2024-08-21
4205615	2024-08-21
4205811	2024-08-21
4205947	2024-08-21
4206782	2024-08-14
4207587	2024-08-14
4208039	2024-08-21
4208088	2024-08-14
4208348	2024-08-14
4208355	2024-08-21
4208356	2024-08-14
4208404	2024-08-21
4208453	2024-08-21
4208526	2024-08-14
4208693	2024-08-21
4208997	2024-08-14
4209243	2024-08-14
4209348	2024-08-21
4209367	2024-08-21
4209566	2024-08-14
4209567	2024-08-14
4209568	2024-08-14
4209748	2024-08-21
4210276	2024-08-21
4210425	2024-08-14
4211070	2024-08-14
4211344	2024-08-14
4212001	2024-08-21
4212134	2024-08-21
4212685	2024-08-14
4212852	2024-08-14
4213319	2024-08-14
4213447	2024-08-14
4213724	2024-08-21
4214390	2024-08-14
4214403	2024-08-14
4214440	2024-08-21
4214756	2024-08-21
4215097	2024-08-14
4215617	2024-08-14
4215772	2024-08-21
4215777	2024-08-14
4215930	2024-08-21
4216487	2024-08-21
4217189	2024-08-14
4217426	2024-08-21
4217885	2024-08-21
4217990	2024-08-14
4218517	2024-08-21
4218636	2024-08-14
4218703	2024-08-21
4218788	2024-08-14
4218886	2024-08-14
4218902	2024-08-14
4218987	2024-08-21
4219079	2024-08-14
4219174	2024-08-14
4219687	2024-08-14
4219966	2024-08-21
4220031	2024-08-21
4220076	2024-08-14

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4220164	2024-08-21
4220179	2024-08-21
4220349	2024-08-21
4220681	2024-08-21
4220682	2024-08-14
4221091	2024-08-14
4221118	2024-08-21
4221161	2024-08-21
4221307	2024-08-21
4221480	2024-08-21
4221829	2024-08-14
4221865	2024-08-14
4221910	2024-08-21
4222397	2024-08-21
4222564	2024-08-14
4222632	2024-08-21
4222997	2024-08-14
4223009	2024-08-21
4224056	2024-08-21
4224649	2024-08-21
4224754	2024-08-21
4224780	2024-08-21
4225299	2024-08-14
4225596	2024-08-21
4226059	2024-08-21
4226127	2024-08-21
4226808	2024-08-21
4227496	2024-08-21
4228219	2024-08-21
4228368	2024-08-21
4228543	2024-08-14
4229516	2024-08-14
4229522	2024-08-21
4230081	2024-08-14
4230419	2024-08-14
4230968	2024-08-21
4231151	2024-08-21
4231421	2024-08-14
4232300	2024-08-21
4232318	2024-08-21
4232332	2024-08-14
4232382	2024-08-21
4232524	2024-08-21
4233073	2024-08-21
4233110	2024-08-14
4233277	2024-08-21
4233299	2024-08-14
4233665	2024-08-21
4234094	2024-08-21
4234464	2024-08-21
4234865	2024-08-21
4235337	2024-08-14
4236485	2024-08-21
4237119	2024-08-21
4237208	2024-08-14
4237252	2024-08-21
4237399	2024-08-21
4237614	2024-08-21
4237688	2024-08-21
4238901	2024-08-14
4239683	2024-08-21
4240442	2024-08-14
4240654	2024-08-14
4240683	2024-08-14
4240815	2024-08-14
4241051	2024-08-21
4241162	2024-08-14
4241349	2024-08-14
4241530	2024-08-14
4241870	2024-08-14
4242294	2024-08-21
4242322	2024-08-21

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4242427	2024-08-21
4242547	2024-08-21
4242570	2024-08-14
4243037	2024-08-21
4243088	2024-08-21
4243709	2024-08-21
4243903	2024-08-21
4244438	2024-08-14
4244557	2024-08-21
4244692	2024-08-21
4245188	2024-08-21
4245457	2024-08-21
4245622	2024-08-14
4245626	2024-08-14
4247019	2024-08-14
4248054	2024-08-14
4248151	2024-08-21
4248323	2024-08-21
4248635	2024-08-14
4249435	2024-08-21
4249698	2024-08-14
4249785	2024-08-21
4249928	2024-08-14
4250297	2024-08-21
4250684	2024-08-21
4251232	2024-08-21
4251299	2024-08-21
4251400	2024-08-14
4251539	2024-08-21
4251669	2024-08-21
4251903	2024-08-14
4252628	2024-08-14
4252694	2024-08-21
4252832	2024-08-14
4253903	2024-08-14
4254196	2024-08-14

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4254512	2024-08-21
4255833	2024-08-21
4256199	2024-08-14
4256775	2024-08-21
4257496	2024-08-14
4259971	2024-08-14
4261001	2024-08-21
4261008	2024-08-21
4261548	2024-08-21
4261864	2024-08-14
4262423	2024-08-21
4263119	2024-08-21
4263253	2024-08-21
4263307	2024-08-21
4263767	2024-08-21
4264241	2024-08-14
4264467	2024-08-14
4264808	2024-08-21
4264836	2024-08-14
4264972	2024-08-21
4267222	2024-08-21
4267223	2024-08-21
4267371	2024-08-21
4267372	2024-08-14
4267819	2024-08-21
4267918	2024-08-21
4270723	2024-08-21
4271476	2024-08-21
4271496	2024-08-14
4272532	2024-08-21
4272887	2024-08-21
4274680	2024-08-21
4274735	2024-08-14
4274746	2024-08-14
4274989	2024-08-14
4275456	2024-08-14

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4275481	2024-08-21
4275796	2024-08-21
4276024	2024-08-21
4276498	2024-08-21
4277372	2024-08-14
4278242	2024-08-21
4279022	2024-08-21
4279028	2024-08-21
4279256	2024-08-21
4279680	2024-08-14
4281963	2024-08-14
4282284	2024-08-14
4282682	2024-08-21
4283011	2024-08-21
4283025	2024-08-21
4283926	2024-08-21
4286318	2024-08-14
4286662	2024-08-21
4288141	2024-08-21
4288767	2024-08-21
4289501	2024-08-21
4289601	2024-08-14
4290200	2024-08-14
4291069	2024-08-14
4291379	2024-08-14
4291547	2024-08-21
4295937	2024-08-21
4297179	2024-08-21
4298421	2024-08-21
4298757	2024-08-21
4299045	2024-08-21
4299271	2024-08-21
4300053	2024-08-14
4301725	2024-08-21
4305326	2024-08-14
4305975	2024-08-21
4307976	2024-08-14
4308644	2024-08-21
4311899	2024-08-14
4314441	2024-08-21
4314686	2024-08-21
4315136	2024-08-21
4320348	2024-08-21
4320496	2024-08-21
4323673	2024-08-21
4324295	2024-08-21
4327585	2024-08-21
4330006	2024-08-14
4330131	2024-08-21
4332813	2024-08-14
4333485	2024-08-21
4335008	2024-08-14
4341610	2024-08-14
4342040	2024-08-14
4346082	2024-08-21
4356375	2024-08-21
4361366	2024-08-21
4364834	2024-08-14
4370185	2024-08-21

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(68) **1470124**
(21) PA 2017 013
(22) 2017-04-28
(71) Warner-Lambert Company LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(54) 2-(Piridin-2-ilamino)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-onai
(93) EU/1/16/1147, 2016-11-09
(95) Palbociklibas, pasirinktinai farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pavidalu
Prašymo pratęsti papildomos apsaugos liudijimo galiojimo terminą padavimo data
2024-11-18

---

(68) **4032979**
(21) PA 2024 529
(22) 2024-10-29
(71) uniQure biopharma B.V., Paasheuvelweg 25a, 1105 BP Amsterdam, NL
(93) EU/1/22/1715, 2023-02-20
(95) Genų terapija, kuri išreiškia žmogaus krešėjimo faktoriaus IX variantą R338L

---

(68) **2201012**
(21) PA 2024 532
(22) 2024-11-13
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(54) Pirolo[2,3-d]pirimidino dariniai kaip proteino kinazės B slopikliai
(93) EU/1/24/1820, 2024-06-17
(95) Kapivasertibas ir jo farmaciniu požiūriu priimtina druska

---

(68) **3390442**
(21) PA 2024 533
(22) 2024-11-22
(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(54) ANTI-C5 antikūnai ir jų panaudojimo būdai
(93) EU/1/24/1848, 2024-08-22
(95) Crovalimab

Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(11) **C 1035115**
(94) 2025-08-15
(21) PA 2015 036
(22) 2015-10-21
(68) 1035115
(93) EU/1/15/1001, 2015-05-27
(95) Netupitantas
(24) 2020-02-16
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) 4-Fenilpiridino dariniai ir jų, kaip NK-1 receptoriaus antagonistų, panaudojimas
Prašymo pratęsti papildomos apsaugos liudijimo galiojimo terminą padavimo data
2022-10-04
Papildomos apsaugos liudijimo galiojimo termino pratęsimo data
2025-08-15

---

(11) **C 2250279**
(94) 2034-02-06
(21) PA 2022 514
(22) 2022-06-27
(68) 2250279
(93) 1/21/1623, 2022-02-15
(95) Anifrolumabas
(24) 2029-02-07
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Anti-IFNAR1 antikūnai su sumažintu afiniškumu Fc ligandui
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2022-07-25

---

(11) **C 2663577**
(94) 2036-08-23
(21) PA 2022 501
(22) 2022-01-19
(68) 2663577
(93) EU/1/21/1575, 2021-08-20
(95) Bimekizumabas
(24) 2032-01-12
(73) UCB Biopharma SRL, Alée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Antikūnas, surišantis IL-17A ir IL-17F
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2022-02-10

---

(11) **C 3495392**
(94) 2037-01-25
(21) PA 2022 511
(22) 2022-06-20
(68) 3495392
(93) EU/1/21/1599, 2022-01-24

(95) Eptinezumabas
(24) 2032-05-22
(73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
(74) Aušra PAKĖNIENĖ, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Anti-CGRP kompozicijos ir jų panaudojimas
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2022-07-11

Sprendimai neišduoti papildomos apsaugos liudijimo, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(68) **1965823**
(21) **PA 2016 032**
(22) 2016-11-11
(71) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
(54) Hipoglikeminių agentų skyrimo būdai
(93) EU/1/13/908/001-EU/1/13/908/002, 2014-03-21
(95) Albigliutidas
Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti atšaukimo data
2022-05-06

---

(68) **2170388**
(21) **PA 2021 520**
(22) 2021-09-15
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(54) Anti-CD20 antikūno kompozicijos
(93) EU/1/21/1532, 2021-03-26
(95) Ofatumumabas
Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti atšaukimo data
2024-11-15

Papildomos apsaugos liudijimai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(11) Papildomos apsaugos liudijimo numeris	Panaikinimo data
C 3284753	2024-11-15

Atitaisymai

(11) **2571517**

(51) Int. Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 38/26 (2006.01)
A61K 38/28 (2006.01)
A61K 38/22 (2006.01)

(13) T

(54) Ilgai veikiančios insulinų kompozicijos
Atitaisymas savininkui paprašius
Paskelbta: Išradimai 2018/14

(15) Atitaisymas

(57) 1. Vandeninė farmacinė kompozicija, kurios pH yra tarp 3,4 ir 4,6, apimanti insuliną glarginą, kur insulino glargino koncentracija yra 270-330 U/ml, kuri yra ekvimolinė 270-330 IU žmogaus insulino koncentracijai, ir papildomai apimanti cinką, intervale 20-400 µg/ml.

2. Vandeninė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti eksendino-4 analogą, parinktą iš grupės, apimančios liksizenatidą, eksenatidą ir liraglutidą.

3. Vandeninė kompozicija pagal 2 punktą, apimanti nuo 0,1 µg iki 10 µg liksizenatido viename U insulino glargino.

4. Vandeninė kompozicija pagal 3 punktą, apimanti nuo 0,2 µg iki 1 µg liksizenatido viename U insulino glargino.

5. Vandeninė kompozicija pagal 4 punktą, apimanti nuo 0,25 µg iki 0,7 µg liksizenatido viename U insulino glargino.

6. Vandeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti vieną arba daugiau pagalbinių medžiagų, parinktų iš grupės, apimančios m-krezolį, glicerolį, polisorbatą 20 ir natrį.

7. Vandeninė kompozicija pagal 6 punktą, apimanti 90 µg/ml cinko, 2,7 mg/ml m-krezolio ir 20 mg/ml 85% glicerolio.

8. Vandeninė kompozicija pagal 6 punktą, apimanti 90 µg/ml cinko, 2,7 mg/ml m-krezolio, 20 µg/ml polisorbato 20 ir 20 mg/ml 85% glicerolio.

9. Vandeninė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1 - 8 punktų, kurios pH yra 4.

10. Vandeninė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1 - 8 punktų, kurios pH yra 4,5.

11. Vandeninė farmacinė kompozicija, kurios pH yra tarp 3,4 ir 4,6, apimanti insuliną glarginą, skirta naudoti pacientų, sergančių I tipo ir II tipo cukriniu diabetu, gydymui, kur insulino glargino koncentracija yra 270-330 U/ml, kuri yra ekvimolinė 270-330 IU žmogaus insulino koncentracijai, ir papildomai apimanti cinką, intervale 20-400 µg/ml.

12. Vandeninė kompozicija, skirta naudoti pagal 11 punktą, kur minėta farmacinė kompozicija papildomai apima pagalbines medžiagas, parinktas iš grupės, susidedančios m-krezolio, glicerolio, polisorbato 20 ir natrio.

13. Vandeninė kompozicija, skirta naudoti pagal 11 punktą, kur minėta farmacinė kompozicija papildomai apima nuo 0,1 µg iki 10 µg liksizenatido viename U insulino glargino.

14. Vandeninė farmacinė kompozicija, kurios pH yra tarp 3,4 ir 4,6, apimanti insuliną glarginą, skirta naudoti ilgo veikimo insulino poveikio trukmės pailginimui, gydant pacientus, sergančius I ir II tipo cukriniu diabetu, kur insulino glargino koncentracija yra 270-330 U/ml, kuri yra ekvimolinė 270-330 IU žmogaus insulino koncentracijai, ir papildomai apimanti cinką, intervale 20-400 µg/ml.

15. Vandeninė kompozicija, skirta naudoti pagal 14 punktą, kur minėta farmacinė kompozicija papildomai apima pagalbines medžiagas, parinktas iš grupės, susidedančios iš m-krezolio, glicerolio, polisorbato 20 ir natrio.

16. Vandeninė kompozicija, skirta naudoti pagal 14 punktą, kur minėta farmacinė kompozicija papildomai apima nuo 0,1 µg iki 10 µg liksizenatido viename U insulino glargino.

17. Vandeninė farmacinė kompozicija, kurios pH yra tarp 3,4 ir 4,6, apimanti insuliną glarginą, skirta naudoti hipoglikemijos pasireiškimo dažnio mažinimui, gydant pacientus, sergančius I tipo ir II tipo cukriniu diabetu, ilgo veikimo insulinu, kur insulino glargino koncentracija yra 270-330 U/ml, kuri yra ekvimolinė 270-330 IU žmogaus insulino koncentracijai, ir papildomai apimanti cinką, intervale 20-400 µg/ml.

18. Vandeninė kompozicija, skirta naudoti pagal 17 punktą, kur minėta farmacinė kompozicija papildomai apima pagalbines medžiagas, parinktas iš grupės, susidedančios iš m-krezolio, glicerolio, polisorbato 20 ir natrio.

19. Vandeninė kompozicija, skirta naudoti pagal 17 punktą, kur minėta farmacinė kompozicija papildomai apima nuo 0,1 µg iki 10 µg liksizenatido viename U insulino glargino.

20. Vandeninė farmacinė kompozicija, kurios pH yra tarp 3,4 ir 4,6, apimanti insuliną glarginą, skirta naudoti ilgo veikimo bazinio insulino, neturinčio išreikšto piko, tiekimo užtikrinimui, gydant pacientus, sergančius I tipo ir II tipo cukriniu diabetu, kur insulino glargino koncentracija yra 270-330 U/ml, kuri yra ekvimolinė 270-330 IU žmogaus insulino koncentracijai, ir papildomai apimanti cinką, intervale 20-400 µg/ml.

21. Vandeninė kompozicija, skirta naudoti pagal 20 punktą, kur minėta farmacinė kompozicija papildomai apima pagalbines medžiagas, parinktas iš grupės, susidedančios iš m-krezolio, glicerolio, polisorbato 20 ir natrio.

22. Vandeninė kompozicija, skirta naudoti pagal 20 punktą, kur minėta farmacinė kompozicija papildomai apima nuo 0,1 µg iki 10 µg liksizenatido viename U insulino glargino.

23. Vandeninė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirta naudoti gydant I tipo cukrinį diabetą ir II tipo cukrinį diabetą.

(48) 2024-11-21

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A01N 1/02	3762001
A24F 40/10	4213659
A24F 40/10	4213659
A24F 40/40	4213659
A24F 40/40	4213659
A24F 40/42	4213659
A24F 40/42	4213659
A24F 40/51	4213659
A24F 40/51	4213659
A24F 40/60	4213659
A24F 40/60	4213659
A24F 40/90	4213659
A24F 40/90	4213659
A61J 1/20	4135830
A61J 1/2051	4135830
A61J 1/2089	4135830
A61J 3/00	4135830
A61K 31/19	3764992
A61K 31/19	3764992
A61K 31/22	3458045
A61K 31/22	3458045
A61K 31/25	3764992
A61K 31/25	3764992
A61K 31/41	3458045
A61K 31/41	3458045
A61K 31/52	3733187
A61K 31/52	3733187
A61K 31/69	3651766
A61K 31/69	3651766
A61K 31/137	3261625
A61K 31/137	3261625
A61K 31/167	3458045
A61K 31/167	3458045
A61K 31/195	3458045

(51)	(11)
A61K 31/195	3458045
A61K 31/198	3458045
A61K 31/198	3458045
A61K 31/265	3458045
A61K 31/265	3458045
A61K 31/426	3458045
A61K 31/426	3458045
A61K 31/443	4069691
A61K 31/443	4192812
A61K 31/495	4053118
A61K 31/496	3595665
A61K 31/496	4259617
A61K 31/496	3651766
A61K 31/496	3651766
A61K 31/497	3595665
A61K 31/505	3972603
A61K 31/505	3972603
A61K 31/506	3595665
A61K 31/519	3458045
A61K 31/519	3733187
A61K 31/519	3733187
A61K 31/555	3458045
A61K 31/555	3458045
A61K 31/573	3651766
A61K 31/573	3651766
A61K 31/724	3458045
A61K 31/724	3458045
A61K 31/4439	3458045
A61K 31/4439	3458045
A61K 31/4458	3261625
A61K 31/4458	3261625
A61K 35/74	3762001
A61K 35/74	3762001
A61K 38/05	3651766

(51)	(11)
A61K 38/05	3651766
A61K 38/17	3102609
A61K 38/28	3724891
A61K 38/28	3724891
A61K 38/38	3764992
A61K 38/38	3764992
A61K 38/1774	3102609
A61K 39/00	3468586
A61K 39/00	3102609
A61K 39/395	3630847
A61K 39/4611	3102609
A61K 39/4631	3102609
A61K 39/464412	3102609
A61K 45/06	3458045
A61K 45/06	3458045
A61K 45/06	3651766
A61K 48/00	3999119
A61K 48/00	3999119
A61K 9/14	3764992
A61K 9/16	3764992
A61K 9/20	3261625
A61K 9/22	3261625
A61K 9/24	3261625
A61K 9/50	3939658
A61K 9/145	3764992
A61K 9/209	3261625
A61K 9/1617	3764992
A61K 9/1664	3764992
A61K 9/2009	3261625
A61K 9/2013	3261625
A61K 9/2018	3261625
A61K 9/2027	3261625
A61K 9/2054	3261625
A61K2035/115	3762001
A61K2039/505	3468586
A61K2039/505	3630847

(51)	(11)
A61M 13/003	3946536
A61M 16/12	3946536
A61M 16/16	3946536
A61M 16/16	3946536
A61M 16/024	3946536
A61M 16/0066	3946536
A61M 16/107	3946536
A61M 16/108	3946536
A61M 16/109	3946536
A61M 16/161	3946536
A61M 16/209	3946536
A61M 16/0672	3946536
A61M 16/0816	3946536
A61M 16/0875	3946536
A61M 16/1085	3946536
A61M 16/1095	3946536
A61M 39/10	4135830
A61M 39/22	4135830
A61M 39/22	4135830
A61M 39/1011	4135830
A61M 39/1055	4135830
A61M 5/19	4135830
A61M 5/19	4135830
A61M 5/24	3724891
A61M 5/24	3724891
A61M 5/142	3724891
A61M 5/168	3724891
A61M 5/168	3724891
A61M2005/14208	3724891
A61M2016/0027	3946536
A61M2016/0039	3946536
A61M2016/1025	3946536
A61M2202/0208	3946536
A61M2202/0225	3946536
A61M2205/07	3946536
A61M2205/42	3946536

(51)	(11)
A61M2205/75	3946536
A61M2205/0238	3946536
A61M2205/502	3946536
A61M2205/502	3724891
A61M2205/3334	3946536
A61M2205/3368	3946536
A61M2205/3372	3946536
A61M2205/3553	3946536
A61M2205/3561	3724891
A61M2205/3569	3946536
A61M2205/3592	3946536
A61M2205/3633	3946536
A61M2205/3653	3946536
A61M2205/3673	3946536
A61M2205/6045	3946536
A61M2205/7527	3946536
A61M2206/12	3946536
A61M2206/14	3946536
A61M2206/16	3946536
A61M2206/20	3946536
A61M2209/06	3946536
A61M2230/205	3946536
A61P 1/00	3762001
A61P 1/00	3762001
A61P 1/12	3762001
A61P 1/12	3762001
A61P 11/00	4259617
A61P 11/00	4259617
A61P 13/12	3939658
A61P 13/12	3939658
A61P 13/12	4259617
A61P 13/12	4259617
A61P 19/02	3630847
A61P 19/02	3630847
A61P 25/04	3595665
A61P 25/08	3764992
A61P 25/08	3764992
A61P 25/14	3261625
A61P 25/14	3261625
A61P 25/16	3764992
A61P 25/16	3764992
A61P 25/24	3764992
A61P 25/24	3764992
A61P 25/24	3458045
A61P 25/24	3458045
A61P 25/28	3939658
A61P 25/28	3939658
A61P 29/00	4069691
A61P 29/00	4069691
A61P 35/00	3468586
A61P 35/00	3468586
A61P 35/00	3733187
A61P 35/00	3733187
A61P 35/00	4053118
A61P 35/00	4053118
A61P 35/00	3651766
A61P 35/00	3651766
A61P 35/00	3102609
A61P 35/00	3102609
A61P 35/02	3651766
A61P 37/00	3939658
A61P 37/00	3939658
A61P 37/00	3972603
A61P 37/02	4192812
A61P 7/00	4259617
A61P 7/00	4259617
A61P 9/00	3939658
A61P 9/00	3939658
A61P 9/00	4259617
A61P 9/00	4259617
B01D 45/08	4091697
B01D 45/08	4091697

(51)	(11)
B01J 8/18	3797870
B03C 7/00	3797870
B03C 7/006	3797870
B03C 7/10	3797870
B03C 7/10	3797870
B05B 14/40	4091697
B21D 41/02	3628907
B21D 41/028	3628907
B29C 57/04	3628907
B29C 57/04	3628907
B29K 305/02	3628907
B29K2305/02	3628907
B29K2995/0049	3628907
B60D 1/02	3277528
B60D 1/02	3277528
B60D 1/54	3277528
B60D 1/167	3277528
B60D 1/1675	3277528
C07D 209/08	3939658
C07D 209/08	3939658
C07D 213/75	4192812
C07D 213/75	4192812
C07D 213/81	4192812
C07D 213/81	4192812
C07D 231/56	3939658
C07D 231/56	3939658
C07D 235/08	3939658
C07D 235/08	3939658
C07D 239/70	3939658
C07D 239/70	3939658
C07D 261/20	3939658
C07D 261/20	3939658
C07D 295/205	3595665
C07D 307/79	3939658
C07D 307/79	3939658
C07D 307/81	3939658
C07D 307/81	3939658
C07D 333/54	3939658
C07D 333/54	3939658
C07D 401/02	3595665
C07D 401/04	4259617
C07D 401/04	4259617
C07D 401/04	3651766
C07D 401/04	3651766
C07D 401/12	3595665
C07D 401/12	4192812
C07D 401/12	4192812
C07D 403/04	4053118
C07D 403/10	3939658
C07D 403/10	3939658
C07D 405/12	3939658
C07D 405/12	3939658
C07D 405/12	4069691
C07D 405/12	4069691
C07D 405/12	4192812
C07D 405/12	4192812
C07D 405/14	4069691
C07D 405/14	4069691
C07D 407/04	3939658
C07D 407/04	3939658
C07D 407/10	3939658
C07D 407/10	3939658
C07D 409/12	3939658
C07D 409/12	3939658
C07D 409/12	4192812
C07D 409/12	4192812
C07D 413/12	4192812
C07D 413/12	4192812
C07D 417/12	4192812
C07D 417/12	4192812
C07D 453/02	4192812
C07D 453/02	4192812

(51)	(11)
C07D 471/00	4053118
C07D 471/04	3939658
C07D 471/04	3939658
C07D 471/04	4192812
C07D 471/04	4192812
C07D 471/10	3595665
C07D 471/14	4053118
C07D 471/14	4053118
C07D 471/22	4053118
C07D 471/22	4053118
C07D 487/04	3939658
C07D 487/04	3939658
C07D 487/08	4192812
C07D 487/08	4192812
C07D 491/12	3733187
C07D 491/16	3733187
C07D 491/18	3733187
C07D 498/18	3733187
C07D 498/22	4053118
C07D 498/22	4053118
C07D 513/04	4192812
C07D 513/04	4192812
C07K 14/005	3999119
C07K 14/015	3999119
C07K 14/725	3102609
C07K 14/7051	3102609
C07K 16/28	3468586
C07K 16/40	3630847
C07K 16/40	3630847
C07K 16/46	3468586
C07K 16/2803	3468586
C07K 16/2818	3468586
C07K2317/22	3630847
C07K2317/24	3468586
C07K2317/24	3630847
C07K2317/31	3468586

(51)	(11)
C07K2317/31	3630847
C07K2317/33	3630847
C07K2317/55	3468586
C07K2317/64	3468586
C07K2317/70	3468586
C07K2317/71	3468586
C07K2317/76	3468586
C07K2317/76	3630847
C07K2317/92	3468586
C07K2317/92	3630847
C07K2317/524	3468586
C07K2317/526	3468586
C07K2317/569	3630847
C07K2317/622	3468586
C07K2319/03	3102609
C07K2319/31	3630847
C10G 3/00	4245828
C10G 3/00	4245828
C10G 57/02	4245828
C10G 57/02	4245828
C10G 67/04	4245828
C10G 67/0418	4245828
C10G 69/12	4245828
C10G 69/126	4245828
C10G2400/08	4245828
C12N 15/86	3999119
C12N 15/864	3999119
C12N 5/0636	3102609
C12N 5/0783	3102609
C12N2500/90	3102609
C12N2501/515	3102609
C12N2501/2302	3102609
C12N2510/00	3102609
C12N2750/14122	3999119
C12N2750/14143	3999119
C12N2750/14145	3999119

(51)	(11)
C12Q 1/04	3762001
E02D 27/02	4276250
E02D 27/02	4276250
E02D 27/14	4276250
E02D 27/32	4276250
E02D 27/32	4276250
E02D 5/80	4276250
E04B 1/88	4069912
E04B 1/88	4069912
E04B 1/343	4276250
E04B 1/34352	4276250
E04B 2/58	4069912
E04B 2/86	4069912
E04B 2/86	4069912
E04C 2/22	4069912
E04F 13/08	4034728
E04F 13/0894	4034728
E04F 15/02	4276250
E04F 15/02	4034728
E04F 15/02038	4034728
E04F2201/023	4034728
E04F2201/043	4034728
E04F2201/0138	4034728
E04F2201/0153	4034728
E04F2201/0547	4034728
F16L 33/22	3628907
F16L 33/22	3628907
F16L 47/22	3628907
F16L 47/22	3628907
F22B 35/18	3682168
F22B 35/18	3682168
F23B 30/02	3682168
F23B 30/02	3682168
F23B 40/06	3682168
F23B 40/06	3682168
F23B 90/00	3682168

(51)	(11)
F23G 5/50	3682168
F23G 5/50	3682168
F23G 7/10	3682168
F23G 7/10	3682168
F23G2207/30	3682168
F23L 1/02	3682168
F23L 1/02	3682168
F23N 3/00	3682168
F23N 3/00	3682168
F23N 5/00	3682168
G16H 20/17	3724891
G16H 20/17	3724891
G16H 20/60	3724891
G16H 20/60	3724891
G16H 40/63	3724891
G16H 40/63	3724891
G16H 40/67	3724891
G16H 40/67	3724891
G16H 50/20	3724891
G16H 50/20	3724891
G16H 50/30	3724891
G16H 50/30	3724891
H02J 3/38	4238202
H02J 3/46	4238202
H02J 3/388	4238202
H02J 3/466	4238202
H02N 1/04	3797870
H05B 3/58	3946536
H05B2203/014	3946536
Y02A 50/30	4192812
Y02A 50/30	3762001
Y02W 30/62	3797870
Y10S 55/31	4091697

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
3102609	C12N 5/0783
3102609	A61K 39/00
3102609	A61K 38/17
3102609	C07K 14/725
3102609	A61P 35/00
3102609	C12N2500/90
3102609	C12N2501/2302
3102609	C12N2501/515
3102609	C12N2510/00
3102609	A61K 38/1774
3102609	C12N 5/0636
3102609	A61P 35/00
3102609	C07K2319/03
3102609	C07K 14/7051
3102609	A61K 39/4611
3102609	A61K 39/4631
3102609	A61K 39/464412
3261625	A61K 9/22
3261625	A61K 9/20
3261625	A61K 9/24
3261625	A61K 31/137
3261625	A61K 31/4458
3261625	A61P 25/14
3261625	A61K 9/2009
3261625	A61K 9/2013
3261625	A61K 9/2018
3261625	A61K 9/2027
3261625	A61K 9/2054
3261625	A61K 9/209
3261625	A61K 31/137
3261625	A61K 31/4458
3261625	A61P 25/14
3277528	B60D 1/54
3277528	B60D 1/02

(11)	(51)
3277528	B60D 1/167
3277528	B60D 1/02
3277528	B60D 1/1675
3458045	A61K 31/195
3458045	A61K 31/198
3458045	A61K 31/519
3458045	A61K 31/724
3458045	A61K 31/167
3458045	A61K 31/555
3458045	A61K 31/22
3458045	A61K 31/265
3458045	A61K 31/426
3458045	A61K 31/4439
3458045	A61K 31/41
3458045	A61K 45/06
3458045	A61P 25/24
3458045	A61K 31/195
3458045	A61K 31/198
3458045	A61K 45/06
3458045	A61K 31/41
3458045	A61K 31/167
3458045	A61K 31/22
3458045	A61K 31/265
3458045	A61K 31/426
3458045	A61K 31/4439
3458045	A61K 31/555
3458045	A61K 31/724
3458045	A61P 25/24
3468586	A61K 39/00
3468586	A61P 35/00
3468586	C07K 16/28
3468586	C07K 16/46
3468586	C07K 16/2803
3468586	C07K 16/2818

(11)	(51)
3468586	A61K2039/505
3468586	C07K2317/24
3468586	C07K2317/31
3468586	C07K2317/524
3468586	C07K2317/526
3468586	C07K2317/55
3468586	C07K2317/622
3468586	C07K2317/64
3468586	C07K2317/70
3468586	C07K2317/71
3468586	C07K2317/76
3468586	C07K2317/92
3468586	A61P 35/00
3595665	A61K 31/497
3595665	C07D 295/205
3595665	C07D 401/02
3595665	C07D 471/10
3595665	A61K 31/496
3595665	A61P 25/04
3595665	A61K 31/506
3595665	C07D 401/12
3628907	F16L 33/22
3628907	F16L 47/22
3628907	B29C 57/04
3628907	B21D 41/02
3628907	B29K 305/02
3628907	B21D 41/028
3628907	B29C 57/04
3628907	B29K2305/02
3628907	B29K2995/0049
3628907	F16L 33/22
3628907	F16L 47/22
3630847	C07K 16/40
3630847	A61K 39/395
3630847	A61P 19/02
3630847	C07K 16/40

(11)	(51)
3630847	A61K2039/505
3630847	C07K2317/22
3630847	C07K2317/24
3630847	C07K2317/31
3630847	C07K2317/33
3630847	C07K2317/569
3630847	C07K2317/76
3630847	C07K2317/92
3630847	C07K2319/31
3630847	A61P 19/02
3651766	A61K 31/496
3651766	C07D 401/04
3651766	A61K 38/05
3651766	A61K 31/573
3651766	A61P 35/00
3651766	A61K 45/06
3651766	A61K 31/69
3651766	A61K 38/05
3651766	C07D 401/04
3651766	A61P 35/00
3651766	A61K 31/496
3651766	A61P 35/02
3651766	A61K 31/69
3651766	A61K 31/573
3682168	F23N 5/00
3682168	F22B 35/18
3682168	F23B 90/00
3682168	F23G 5/50
3682168	F23L 1/02
3682168	F23N 3/00
3682168	F23B 30/02
3682168	F23B 40/06
3682168	F23G 7/10
3682168	F23L 1/02
3682168	F22B 35/18
3682168	F23N 3/00

(11)	(51)
3682168	F23B 30/02
3682168	F23B 40/06
3682168	F23G 5/50
3682168	F23G 7/10
3682168	F23G2207/30
3724891	G16H 40/63
3724891	G16H 20/60
3724891	G16H 20/17
3724891	G16H 50/20
3724891	G16H 50/30
3724891	G16H 40/67
3724891	A61K 38/28
3724891	A61M 5/168
3724891	A61M 5/24
3724891	A61M 5/142
3724891	A61M 5/168
3724891	A61M 5/24
3724891	A61M2005/14208
3724891	A61M2205/3561
3724891	A61M2205/502
3724891	G16H 40/63
3724891	G16H 40/67
3724891	G16H 50/30
3724891	G16H 50/20
3724891	G16H 20/60
3724891	G16H 20/17
3724891	A61K 38/28
3733187	A61K 31/519
3733187	A61K 31/52
3733187	C07D 491/16
3733187	C07D 491/12
3733187	C07D 491/18
3733187	C07D 498/18
3733187	A61P 35/00
3733187	A61K 31/519
3733187	A61P 35/00

(11)	(51)
3733187	A61K 31/52
3762001	A61K 35/74
3762001	A01N 1/02
3762001	C12Q 1/04
3762001	A61P 1/00
3762001	A61P 1/12
3762001	A61K 35/74
3762001	A61K2035/115
3762001	A61P 1/00
3762001	A61P 1/12
3762001	Y02A 50/30
3764992	A61K 9/14
3764992	A61K 38/38
3764992	A61K 9/16
3764992	A61K 31/19
3764992	A61K 31/25
3764992	A61P 25/24
3764992	A61P 25/16
3764992	A61P 25/08
3764992	A61K 9/145
3764992	A61K 9/1617
3764992	A61K 9/1664
3764992	A61K 31/19
3764992	A61K 31/25
3764992	A61K 38/38
3764992	A61P 25/08
3764992	A61P 25/16
3764992	A61P 25/24
3797870	B03C 7/00
3797870	B03C 7/10
3797870	B01J 8/18
3797870	H02N 1/04
3797870	B03C 7/006
3797870	B03C 7/10
3797870	Y02W 30/62
3939658	A61P 9/00

(11)	(51)
3939658	A61P 13/12
3939658	A61P 25/28
3939658	A61P 37/00
3939658	C07D 209/08
3939658	C07D 231/56
3939658	C07D 235/08
3939658	C07D 239/70
3939658	C07D 261/20
3939658	C07D 307/79
3939658	C07D 333/54
3939658	C07D 403/10
3939658	C07D 405/12
3939658	C07D 407/04
3939658	C07D 407/10
3939658	C07D 409/12
3939658	C07D 471/04
3939658	C07D 487/04
3939658	C07D 307/81
3939658	A61K 9/50
3939658	C07D 239/70
3939658	C07D 487/04
3939658	C07D 471/04
3939658	C07D 403/10
3939658	C07D 307/79
3939658	C07D 407/10
3939658	C07D 209/08
3939658	C07D 405/12
3939658	C07D 407/04
3939658	C07D 409/12
3939658	C07D 333/54
3939658	C07D 261/20
3939658	C07D 231/56
3939658	C07D 235/08
3939658	A61P 9/00
3939658	A61P 13/12
3939658	A61P 25/28

(11)	(51)
3939658	A61P 37/00
3939658	C07D 307/81
3946536	A61M 16/16
3946536	A61M 16/16
3946536	A61M 16/109
3946536	A61M 13/003
3946536	A61M2206/16
3946536	A61M2206/20
3946536	A61M2205/3633
3946536	A61M2205/3653
3946536	A61M 16/1095
3946536	A61M 16/1085
3946536	A61M2202/0225
3946536	A61M2205/75
3946536	A61M2209/06
3946536	A61M2205/3368
3946536	A61M2205/502
3946536	A61M 16/024
3946536	A61M2205/3334
3946536	A61M2205/3592
3946536	A61M2205/3569
3946536	A61M 16/0875
3946536	A61M 16/0816
3946536	A61M2206/12
3946536	A61M2205/3673
3946536	A61M2205/0238
3946536	A61M 16/108
3946536	A61M 16/0066
3946536	A61M 16/161
3946536	A61M2016/1025
3946536	A61M 16/209
3946536	A61M2202/0208
3946536	A61M2230/205
3946536	A61M 16/107
3946536	A61M 16/0672
3946536	A61M2205/42

(11)	(51)
3946536	A61M2206/14
3946536	A61M2205/07
3946536	A61M2016/0039
3946536	A61M2016/0027
3946536	A61M 16/12
3946536	A61M2205/3553
3946536	A61M2205/3372
3946536	A61M2205/6045
3946536	A61M2205/7527
3946536	H05B 3/58
3946536	H05B2203/014
3972603	A61K 31/505
3972603	A61P 37/00
3972603	A61K 31/505
3999119	A61K 48/00
3999119	C07K 14/015
3999119	C12N 15/864
3999119	C12N2750/14122
3999119	C12N2750/14143
3999119	C12N2750/14145
3999119	A61K 48/00
3999119	C07K 14/005
3999119	C12N 15/86
4034728	E04F 15/02
4034728	E04F 13/08
4034728	E04F 13/0894
4034728	E04F 15/02038
4034728	E04F2201/0138
4034728	E04F2201/0153
4034728	E04F2201/023
4034728	E04F2201/043
4034728	E04F2201/0547
4053118	C07D 403/04
4053118	C07D 471/00
4053118	A61K 31/495
4053118	A61P 35/00

(11)	(51)
4053118	C07D 471/14
4053118	C07D 471/22
4053118	C07D 498/22
4053118	A61P 35/00
4053118	C07D 471/14
4053118	C07D 471/22
4053118	C07D 498/22
4069691	C07D 405/12
4069691	C07D 405/14
4069691	A61P 29/00
4069691	A61K 31/443
4069691	C07D 405/12
4069691	A61P 29/00
4069691	C07D 405/14
4069912	E04B 2/58
4069912	E04B 1/88
4069912	E04C 2/22
4069912	E04B 2/86
4069912	E04B 1/88
4069912	E04B 2/86
4091697	B01D 45/08
4091697	B05B 14/40
4091697	Y10S 55/31
4091697	B01D 45/08
4135830	A61M 39/22
4135830	A61M 39/10
4135830	A61J 3/00
4135830	A61J 1/20
4135830	A61M 5/19
4135830	A61M 39/22
4135830	A61M 39/1055
4135830	A61M 39/1011
4135830	A61M 5/19
4135830	A61J 1/2089
4135830	A61J 1/2051
4192812	C07D 213/75

(11)	(51)
4192812	C07D 213/81
4192812	C07D 401/12
4192812	C07D 405/12
4192812	C07D 409/12
4192812	C07D 413/12
4192812	C07D 417/12
4192812	C07D 453/02
4192812	C07D 513/04
4192812	A61K 31/443
4192812	A61P 37/02
4192812	C07D 471/04
4192812	C07D 487/08
4192812	C07D 213/75
4192812	C07D 213/81
4192812	C07D 401/12
4192812	C07D 405/12
4192812	C07D 409/12
4192812	C07D 413/12
4192812	C07D 417/12
4192812	C07D 453/02
4192812	C07D 513/04
4192812	C07D 471/04
4192812	C07D 487/08
4192812	Y02A 50/30
4213659	A24F 40/90
4213659	A24F 40/40
4213659	A24F 40/42
4213659	A24F 40/51
4213659	A24F 40/60
4213659	A24F 40/10
4213659	A24F 40/40
4213659	A24F 40/60
4213659	A24F 40/90
4213659	A24F 40/10
4213659	A24F 40/42
4213659	A24F 40/51

(11)	(51)
4238202	H02J 3/38
4238202	H02J 3/46
4238202	H02J 3/388
4238202	H02J 3/466
4245828	C10G 3/00
4245828	C10G 57/02
4245828	C10G 67/04
4245828	C10G 69/12
4245828	C10G 69/126
4245828	C10G 67/0418
4245828	C10G 57/02
4245828	C10G2400/08
4245828	C10G 3/00
4259617	C07D 401/04
4259617	A61P 7/00
4259617	A61P 9/00
4259617	A61P 11/00
4259617	A61P 13/12
4259617	A61K 31/496
4259617	C07D 401/04
4259617	A61P 9/00
4259617	A61P 7/00
4259617	A61P 11/00
4259617	A61P 13/12
4276250	E02D 27/02
4276250	E02D 5/80
4276250	E04F 15/02
4276250	E02D 27/14
4276250	E04B 1/343
4276250	E02D 27/32
4276250	E02D 27/02
4276250	E04B 1/34352
4276250	E02D 27/32

TARPTAUTINĖS PATENTŲ KLASIFIKACIJOS SKYRIŲ SĄRAŠAS

A skyrius – Žmogaus poreikių tenkinimas.
B skyrius – Įvairūs technologiniai procesai, transportavimas.
C skyrius – Chemija, metalurgija.
D skyrius – Tekstilė, popierius.
E skyrius – Statyba, kalnakasyba.
F skyrius – Mechanika; apšvietimas; šildymas; ginklai; sprogdinimo darbai.
G skyrius – Fizika.
H skyrius – Elektra.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS
2024 m. Nr. 23, 1 dalis „Išradimai“
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius