ISSN 2029-2309
(online)

Lietuvos
Respublikos
valstybinis
patentų biuras

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2024/17, 2024-09-10

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

IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications – 2023 509 - 2024 513
Patentai / Patents – 7087 - 7091

17 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) 11
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 128
PD9D, DC9D, TH9A Patento pakeitimai 131
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 140
MK9D Baigę galioti patentai 141
MM4D Panaikinti patentai 142
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 143
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 183
Sisteminė patentų rodyklė 184
Numerinė patentų rodyklė 190
Klasifikacijos skyriai 196

* 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): **B66C 1/00**
G01P 15/00

(21) **2023 509**

(13) A

(22) 2023-03-01

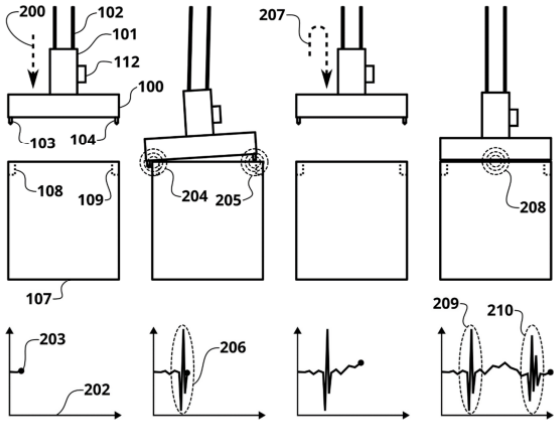
(71) Klaipėdos universitetas, H. Manto g. 84, 92294 Klaipėda, LT

(72) Tomas EGLYNAS, LT
Sergej JAKOVLEV, LT
Mindaugas JUSIS, LT
Miroslav VOZNAK, CZ
Pavol PARTILA, SK
Jaromir TOVAREK, CZ
Valdas JANKŪNAS, LT

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

(54) Būdas ir sistema pasikartojantiems smūgiams į konteinerių kampus aptikti naudojant krano kabiklių mechanizmą

(57) Pasikartojančių smūgių į konteinerį, krantinės krano operatoriui atliekant įprastinius prikabinimo darbus, aptikimo būdas. Taikant šį būdą naudojama stebėjimo sistema, kuri priima iš jutiklio ir skaitmeninio giroskopo signalus griebtuvo mechanizmo pagreičiui ir jo normaliai darbinei padėčiai trimatėje aplinkoje stebėti. Pagreičio signalas yra konvertuojamas ir filtruojamas pagal atminties modulyje saugomas operacines instrukcijas staigių griebtuvo pagreičio pokyčių konteinerio prikabinimo metu modeliams nustatyti. Šiuo būdu galima aptikti pirminius defektinius smūgius ir atminties modulyje išsaugoti informaciją apie smūgių kiekį, pagreitį ir laiko žymas. Stebėjimo sistemos naudotojo sąsaja ir serverio komponentai priima duomenimis grindžiamus operacinius sprendimus. Sistemą sudaro valdymo blokas, procesorius ir atminties modulis, kuriais atliekamos skaičiavimų užduotys ir vykdomos atminties komponente saugomos instrukcijos. Būdą taip pat sudaro pasikartojančių smūgių nustatymas filtruojant greičio signalą, atrenkant potencialius antrinius smūgius ir nustatant antrinių smūgių buvimą.



1 pav.

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 4.

---

(51) Int. Cl. (2024.01): **E05D 3/00**
E05D 5/00
E05D 7/00
E05D 11/00

(21) **2024 513**

(13) A

(22) 2024-02-22

(30) 2023203209530, 2023-02-27, CN

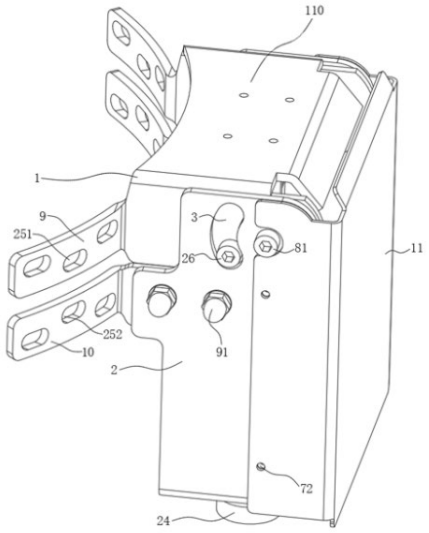
(71) Yixing Xinpinyuan Ceramic Co., Ltd, No. 14 Nanshan, Chengli Village, Dingshu Town, 214000 Yixing City, Jiangsu Province, CN

(72) Xin HUANG, CN
Jing CHEN, CN

(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Keraminė krosnis ir joje naudojamos keraminės krosnies vyrių struktūros tipas

(57) Išradimas yra priskiriamas maisto pramonės įrenginiams, konkrečiai – keraminėms krosnims ir jose naudojamoms vyrių konstrukcijoms. Keraminės krosnys užima svarbią vietą rinkoje dėl savo unikalių privalumų. Keraminės krosnies viršutinis dangtelis paprastai sujungiamas su krosnies korpusu vyrių struktūra. Šiuo išradimu tobulinama vyrių konstrukcija. Keraminės krosnies vyrių struktūrą sudaro vyrių apatinis dangtelis (2) ir vyrių viršutinis dangtelis (1). Vyrių apatinio dangtelio (2) abiejose pusėse simetriškai įrengtos apatinės jungiamosios svirtys (9), o vyrių viršutinio dangtelio abiejose pusėse yra atitinkamos viršutinės jungiamosios svirtys (10). Vyrių viršutinėje dalyje yra palaikymo ašis (13), o vyrių apatinėje dalyje yra reguliuojamas palaikymo mechanizmas, atitinkantis palaikymo ašį (13). Vyrių apatinis dangtelis (2) yra aprūpintas lanko formos grioveliu (3), kuris riboja vyrių apatinio ir viršutinio dangtelių (9, 10) atidarymo bei uždarymo maksimalų kampą. Keraminę krosnį sudaro pagrindinis krosnies korpusas (28), krosnies viršutinis dangtelis (29); vyrių apatinis dangtelis (2) yra sujungtas su pagrindiniu krosnies korpusu (28), o vyrių viršutinis dangtelis (1) - su krosnies viršutiniu dangteliu (29).



1 pav.

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 11.

---

(51) Int. Cl. (2023.01): **H01S 3/00**
H05G 2/00

(21) **2023 510**

(13) A

(22) 2023-03-06

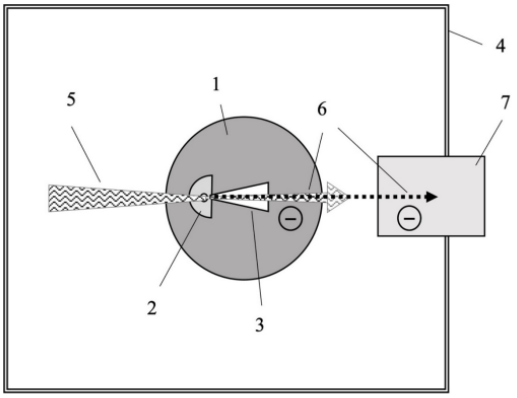
(71) Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius, LT

(72) Vidmantas TOMKUS, LT
Juozas DUDUTIS, LT
Gediminas RAČIUKAITIS, LT
Miglė MACKEVIČIŪTĖ, LT

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

(54) Elektronų injektavimo ir greitinimo būdas ir įrenginys, skirti lazeriniams plazmos greitintuvams

(57) Išradimas yra susijęs su elektronų greitinimu lazeriniais plazmos greitintuvais. Konkrečiai, šis išradimas yra susijęs su greitinamų elektronų energijos padidinimu ir elektronų pluošto energijos dispersijos bei divergencijos sumažinimu, pagrįstu elektronų kiekio ir injektavimo vietos į plazmos bangą suderinimu su plazmos bangos ilgiu, faze ir lazerinės spinduliuotės laikiniu bei erdviniu suderinimu su plazmos bangos ilgiu, dujo taikinio formavimui panaudojant mikrofluidinį lustą. Išradimu siekiama padidinti greitinamų elektronų energiją ir sumažinti elektronų pluošto energijos dispersijos bei divergenciją, elektronų greitinimui panaudojant mažesnės impulso energijos ultratrumpuosius femtosekundinės impulso trukmės lazerius, veikiančius kilohercų pasikartojimo dažniu.

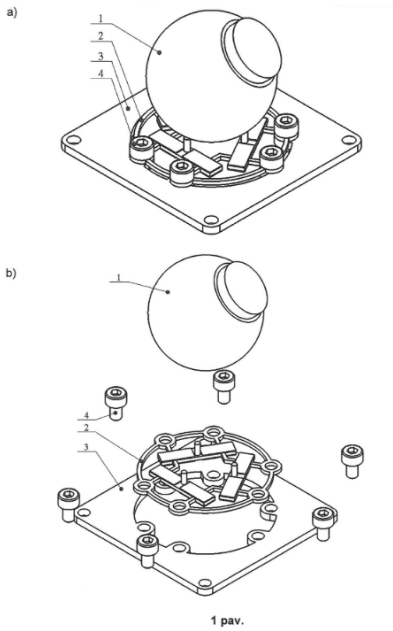


1 pav.

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 11.

---

(51) Int. Cl. (2024.01): **H02N 2/00**
(21) **2024 008**
(13) A
(22) 2024-03-04
(71) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 2040 Vilnius, LT
(72) Andrius ČEPONIS, LT
Dalius MAŽEIKA, LT
Regimantas BAREIKIS, LT
(54) Inercinė keturių laisvės laipsnių pjezoelektrinė pavara
(57) Pjezoelektrinė pavara, sukurianti sferos formos rotoriaus (1) nepriklausomus sukamuosius judesius apie keturias ašis ir linijinį poslinkį. Pjezoelektrinę pavarą sudaro sferos formos rotorius (1), patalpintas ant trijų cilindro formos atramų (5), kurios neišardomai sujungtos su stačiakampėmis pjezoelektrinės bimorfinėmis plokštelėmis (16) sudarydamos pavaros statorių (2), kuris per įtvirtinimo zonas (8) varžtais (4) įtvirtintas įtvirtinimo plokštelėje (3). Siekiant sukurti sferos formos rotoriaus (1) sukamąjį judesį apie horizontalią sukimosi ašį, stačiakampės pjezoelektrinės bimorfinės plokštelės (16) žadinamos pjūklo formos elektriniu signalu, kurio dažnis artimas arba lygus pirmos lenkimo deformacijų mados dažniui. Siekiant gauti rotoriaus (1) sukamąjį judesį apie vertikalią ašį, visos pjezoelektrinės bimorfinės plokštelės (16) paveikiamos dvejais pjūklo formos signalais, kurių dažnis lygus arba artimas antros lenkimo deformacijų mados rezonansiniam dažniui, o fazių skirtumas yra TT. Paveikus bimorfinės plokštelės (16) nuolatinės srovės elektriniu signalu, sugeneruojamas rotoriaus (1) linijinis poslinkis vertikalia kryptimi su labai didele judesio skiriamąją geba.



1 pav.

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 4.

Patentai 7087-7091 paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 28 straipsnį

(51) Int. Cl. (2024.01): **B09C 1/10**
C12N 1/00

(11) **7087**

(13) B

(21) 2024 507

(22) 2024-02-07

(41) 2024-08-12

(72) Algimantas PAŠKEVIČIUS, LT
Jonas ŽVIRGŽDAS, LT
Jurgita ŠVEDIENĖ, LT
Spartakas PETROVAS, LT
Ieva PAUNKSNYTĖ-MARKEVIČIENĖ, LT
Irma GALGINIENĖ, LT

(73) Gamtos tyrimų centras, Akademijos g. 2, 08412 Vilnius, LT
UAB „GVT LT“, Antakalnio g. 42-41, 10304 Vilnius, LT

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

(54) Biopreparatas naftos produktais užterštam gruntui valyti ir valymo būdas

(57) 1. Biopreparatas, skirtas naftos produktais užterštam gruntui valyti, naudojant naftą oksiduojančių mikroorganizmų kompleksą kartu su mikroorganizmus maitinančių maistinių medžiagų mitybine terpe, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas mikroorganizmų mišinys apima bakterijų mikroorganizmus, gebančius oksiduoti naftos produktus, mielių mikroorganizmus, gebančius oksiduoti naftos produktus ir mikroskopinių grybų mikroorganizmus, gebančius oksiduoti naftos produktus.

2. Biopreparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naftą oksiduojančių mikroorganizmų kompleksą sudarantys mikroorganizmai yra išskirti iš naftos produktais užterštų dirvožemių ir laboratorinėmis sąlygomis atrinktos aktyviausios padermės, kurios priklauso bakterijų: *Klebsiella oxytoca* B-30 padermei, *Acinetobacter baumannii* B-31 padermei, *Rhodococcus fascians* B-32 padermei, *Pseudomonas koreensis* B-33 padermei, *Pseudomonas brassicacearum* B-34 padermei; mielių: *Yarrowia lipolytica* M-238 padermei, *Rhodotorula mucilaginosa* M- 239 padermei, *Rhodotorula diobovata* M-240 padermei, *Sporobolomyces roseus* M- 241 padermei; mikroskopinių grybų: *Trichoderma longibrachiatum* G-222 padermei, *Sarocladium kiliense* G-223 padermei, *Penicillium dierckxii* G-224 padermei.

3. Naftos produktais užteršto grunto valymo būdas biopreparatu pagal 1–2 punktus b e s i s k i r i a n t i s šiais etapais:
a) užterštas gruntas supilamas į nuo 1,2 iki 1,7 m aukščio kaupus, kur pradinis naftos produktų (C_{10} –C_{40}) kiekis užterštame grunte yra iki 50 g/kg užteršto grunto;
b) paruošiamas naftą oksiduojančių mikroorganizmų mišinys, kuris apima išskirtus iš naftos produktais užterštų dirvožemių ir atrinktas laboratorinėmis sąlygomis aktyviausias padermes, kurios priklauso bakterijų: *Klebsiella oxytoca* B-30 padermei, *Acinetobacter baumanii* B-31 padermei, *Rhodococcus fascians* B-32 padermei, *Pseudomonas koreensis* B-33 padermei, *Pseudomonas brassicacearum* B-34 padermei; mielių: *Yarrowia lipolytica* M-238 padermei, *Rhodotorula mucilaginosa* M-241 padermei, *Rhodotorula diobovata* M-240 padermei, *Sporobolomyces roseus* M-241 padermei; mikroskopinių grybų: *Trichoderma longibrachiatum* G-222 padermei, *Sarocladium kiliense* G-223 padermei, *Penicillium dierckxii* G-224 padermei;
c) paruošiama mitybinė terpė, kurios sudėtyje yra: amonio nitratas – 1,5 g; NPK (16-16-16) – 0,05 g; KCl – 0,25 g; cukrus – 0,85 g; dyzelinas – 3–6 ml; alaus misa – 15–20 ml; naftos produktais užterštas gruntas – 10 g; vanduo 1000 ml, mitybinės terpės pH 7;
d) vykdomas visų kartu, naftą oksiduojančių mikroorganizmų b) etape paruošto mikroorganizmų mišinio sužadinimas, panaudojant mitybinę terpę paruoštą c) etape, o sužadinimą vykdo maždaug 48 val., esant maždaug 24 °C temperatūrai;
e) sužadintas d) etape naftą oksiduojančių mikroorganizmų mišinys gausinamas maždaug 72 val. fermenteryje, esant maždaug 24 °C temperatūrai, naudojant skystą mitybinę terpę, kurios sudėtyje yra amonio nitratas – 1,5 g; NPK (16-16-16) – 0,05 g; kalio chloridas – 0,25 g; dyzelinas – 4,0 ml; vanduo 1000 ml, kur terpės pH 7;
f) e) etape gautas naftą oksiduojančių mikroorganizmų sužadintas ir pagausintas mišinys skystos suspensijos pavidalu įterpiamas į valomą gruntą santykiu: 3 litrai suspensijos (10^8 KSV/ml) (KSV – kolonijas sudarantys vienetai) 0,5 m^3 valomo grunto;

g) gruntas reguliariai, maždaug kas 2 savaites purenamas, maždaug kas mėnesį nustatomas mikroorganizmų kolonijas sudarančių vienetų (KSV/g) skaičius, maždaug kas mėnesį nustatomas dirvožemio pH, drėgmė ir temperatūra, bandymo pradžioje ir po kiekvieno mėnesio valymo nustatomas likutinis naftos produktų kiekis (g/kg) pagal LST EN ISO 16703 (LAND 89- 2010).

---

(51) Int. Cl. (2024.01): **B29C 64/00**
(11) **7090**
(13) B
(21) 2024 504
(22) 2024-02-05
(41) 2024-08-12
(72) Mindaugas ŠIŠKEVIČIUS, LT
(73) UAB GOLTAS, Perkūnkiemio g. 15-37, 12119 Vilnius, LT
(54) Konteineris smulkiems daiktams laikyti ir jo formavimo būdas
(57) 1. Konteinerių smulkiems daiktams laikyti formavimo būdas, apimantis konteinerio korpuso (1) suformavimą ir prie suformuoto korpuso dangtelio (3) tvirtinimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteinerio korpusą suformuoja 3d FDM spausdintuvas.

2. Būdas pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dangtelis (3) išpjaunamas iš skaidraus plastiko ant kurio dedama spauda arba lipdukas.

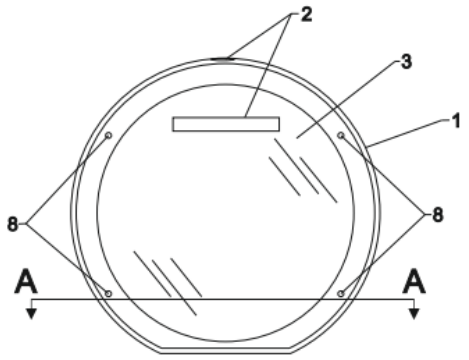
3. Būdas pagal 1–2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas ar du dangteliai (3) tvirtinami varžteliais (8) arba vienas klijuojamas, o kitas tvirtinamas varžteliais (8).

4. Būdas pagal 1–3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpusas suformuojamas iš plastiko, tinkančio FDM technologijos spausdintuvams: PLA, PETG, ABS, ASA, Flex, HIPS, PA, PVA, PC, PP, CPE, PVB, NGEN ir kitų plastikų tinkančių FDM technologijos spausdintuvams.

5. Būdas pagal 1–4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpusas suformuojamas su papildomomis detalėmis (7) ir pertvaromis (9).

6. Būdas pagal 1–5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sienelė spausdinama trim būdais – pilnavidurė (5), tuščiavidurė (4) ir su vidinėmis pertvaromis (6).

7. Konteineris, pagamintas pagal 1–6 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad susideda iš korpuso (1) su papildomomis detalėmis (7), ir pertvaromis (6), skaidraus plastiko dangtelio (3) su spauda ar lipduku, vieno ar dviejų dangtelių (3), tvirtinamų varžteliais (8) arba vieno klijuojamo ir kito tvirtinamo varžteliais.



Pav. 1

---

(51) Int. Cl. (2024.01): **C23C 14/24**
C23C 16/00
A61L 15/18
(11) **7088**
(13) B

(21) 2023 505
(22) 2023-02-01
(41) 2024-08-12
(72) Rita ŠIUGŽDINIENĖ, LT
Agnė GIEDRAITIENĖ, LT
Modestas RUŽAUSKAS, LT
Darius MILČIUS, LT
Šarūnas VARNAGIRIS, LT
Marius URBONAVIČIUS, LT
(73) Lietuvos energetikos institutas, Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas, LT
Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, A. Mickevičiaus g. 9, 44307 Kaunas, LT
(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų profesinė bendrija IP FORMA, Užupio g. 30, LT-01203 Vilnius, LT
(54) Medicininės paskirties audinių biologinės saugos parametrų pagerinimo būdas, naudojant metalų ir (arba) metalų oksidų nanoklasterius

(57) 1. Medicininės paskirties audinių biologinės saugos parametrų pagerinimo būdas, sudarant nanoklasterius ant tekstilės pagrindo medžiagų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
- apdorojamas audinys (1) yra talpinamas į vakuuminę kamerą tarp dviejų katodų (2, 3), susietų su atitinkamais magnetais (5, 6);
- į vakuuminę kamerą prileidžiama darbinių dujų (4) iki 1-10 Pa slėgio;
- inicijuojama 120-200 W plazmos generavimo galia ir audinys (1) išlaikomas plazmoje, esant žemai temperatūrai iki 50 ºC, 15-180 min., išlaikant atstumą tarp audinio (1) ir katodų (2, 3) tarp 5-10 cm;
- plazmoje iš katodų (2, 3) išmušti medžiagos atomai nusėda ant audinio (1) paviršiaus, padengdami jį nanoklasteriais, atitinkančiais naudojamus katodus (2, 3) ir darbines dujas (4).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad abu katodai (2, 3) yra pagaminti iš tos pačios medžiagos, parinktos iš grupės, susidedančios iš Cu, Ag, Fe, Zn.

3. Būdas pagal 1 ir 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad katodas (2) ir katodas (3) yra kiekvienas pagamintas iš skirtingos medžiagos, parinktos iš grupės, susidedančios iš Cu, Ag, Fe, Zn.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darbinės dujos (4) yra argonas.

5. Būdas pagal 1 ir 4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darbinės dujos (4) yra deguonis.

6. Būdas pagal 1, 4 ir 5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darbinės dujos (4) yra argono ir deguonies dujų mišinys.

7. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, kuomet naudojami vienodos medžiagos katodai (2, 3) ir argono darbinės dujos, ant abiejų audinio (1) paviršiaus pusių susiformuoja vienodi metalų nanoklasteriai.

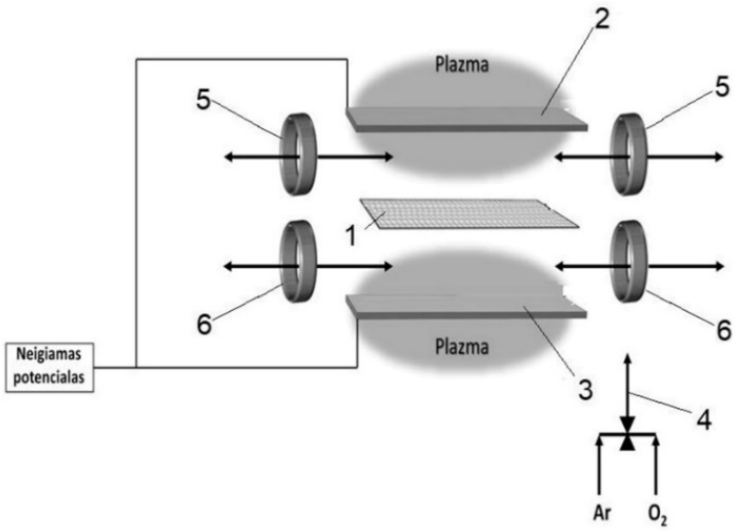
8. Būdas pagal 1 ir 7 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, kuomet naudojami vienodos medžiagos katodai (2, 3) ir deguonies darbinės dujos, ant abiejų audinio (1) paviršiaus pusių susiformuoja vienodi metalų oksidai.

9. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, kuomet naudojami skirtingos medžiagos katodai (2) ir (3) ir argono darbinės dujos, ant abiejų audinio (1) paviršiaus pusių susiformuoja skirtingų metalų nanoklasteriai.

10. Būdas pagal 1 ir 9 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, kuomet naudojami skirtingos medžiagos katodai (2) ir (3) ir deguonies darbinės dujos, ant abiejų audinio (1) paviršiaus pusių susiformuoja skirtingų metalų oksidai.

11. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, keičiant atstumą tarp magnetų (5, 6), kinta plazmos apdorojamo audinio (1) paviršiaus plotas.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plazma apdorojamo audinio (1) paviršiaus padengimo nanoklasteriais plotas tiesiogiai priklauso nuo atstumo tarp magnetų (5) ir (6).



(51) Int. Cl. (2024.01): **E04B 1/00**
E04C 2/00
(11) **7091**
(13) B
(21) 2022 544
(22) 2022-11-16
(41) 2024-05-27
(72) Mindaugas ZABARAUSKAS, LT
(73) MB „Geoidėja“, S. Dariaus ir S. Girėno g. 4A-2, LT-62137 Alytus, LT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Optimali pastatų, iš trijų elementų ir šių elementų dalių rinkinio, konstravimo sistema ir naudojimo būdas

(57) 1. Optimali pastatų, iš trijų elementų ir šių elementų dalių rinkinio, konstravimo sistema, apimanti struktūrines izoliacines paneles (SIP) ir jungtis šioms sujungti, kai kiekviena SIP turi išorinį paviršių ir vidinį paviršių ir mažesnę izoliacinę dalį apjungtą klijavimo būdu tarp minėtų išorinio ir vidinio paviršių, taip, kad tarp šių paviršių kraštų būtų sudarytas griovelis, skirtas jungimo elementui patalpinti, ir dviem SIP sujungti, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šios sistemos trys elementai apima:
pirmą elementą – struktūrinę izoliacinę panelę (SIP) (1), kurios ilgis – 3 m, kas atitinka tradicinį patalpos aukštį, plotis 0,6 – optimalus karkaso statramsčių žingsnis, įgilinimas tarp išorinio ir vidinio SIP paviršių (4, 5), tarp kurių yra mažesnis izoliacinis sluoksnis (6), skirtas, jungimo elementams - jungtims (2, 3, 3’, 3’’, 3’’’) patalpinti - vienodas visu perimetru – 0,05 m, o izoliacinio sluoksnio (6) storis priklauso nuo norimo energinio naudingumo lygio, gali būti plonesnis/storesnis, kai optimaliausi storiai – 0,2–0,3 m;
antrą elementą – jungtį (2), skirtą didesnėms apkrovom atlaikyti, kaip dugnui, perdangoms, stogui ar langų, durų kraštų sustiprinimui, ir termoizoliacinių savybių išlaikymui, kuri apima: apšiltiną dvitėjinę siją (2), sudarytą iš dviejų medžio tašų (7), faneros (10) tarp jų, ir šiltinančių medžiagų (11) tarpuose tarp medžio tašų;
trečią elementą – jungtį (3), skirtą sienoms, kuri apima: vidinę dalį - medžio tašą (7), kaip karkaso statramstį; išorinę dalį – fanerą (9), kaip jungiamąją tarp SIP išorinių paviršių; tarp jų izoliacinį sluoksnį (8), arba, jei reikia didesnio stiprumo apie langus ar duris:
- sustiprintą jungtį (3’’), kai prie faneros (9) pridėta papildoma fanera (9), plotis lieka toks pat kaip jungties (3), o izoliacinė dalis siauresnė, per faneros (9) storį, arba
- sustiprintą jungtį (3’’’), kai vietoje faneros (9) įdėtas medžio tašas (7), plotis lieka toks pat kaip jungties (3), o izoliacinis sluoksnis atininkamai siauresnis;
kai jungčių (2, 3, 3’, 3’’, 3’’’) plotis yra 0,1 m, o storis atitinka izoliacinio sluoksnio (6) storį, geriausi dydžiai 0,2–0,3 m, nuo kurio priklauso konstruktyviųjų ryšių optimalumas;
jų pritaikymą nupjaunant ar perpjaunant, bei jų jungimą tarpusavyje taip, kad sudarytų:
laikantį viso pastato – dugno, sienų, sienų kampų, perdangų, stogo karkasą - tolygų konstrukcijų apkrovų pasiskirstymą, kai struktūrinį karkasą sudaro, tolygiai per visą pastato konstrukciją išdėstytos jungtys (2, 3, 3’, 3’’, 3’’’);
bei
uždarą, sandarų, vientisą išorinį ir vidinį pastato apvalkalą, kai jungimai užsandarinami sandarinimo putomis ir sutvirtinami vinimis ar medsraigčiais, dėl ko pasiekiamas aukštas energinis naudingumas, sandarumas, vientisumas ir stabilumas.

2. Optimali pastatų, iš trijų elementų ir šių elementų dalių rinkinio, konstravimo sistema pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad SIP išoriniam ir vidiniam paviršiams (4, 5) geriausiai tinka nedegios, atsparios

vandeniui ir inertinės plokštės, izoliaciniam sluoksniui – medžiaga, priklauso nuo norimo pasiekti energinio naudingumo lygio, tai yra, nuo norimos pasiekti šilumos laidumo koeficiento reikšmės.

3. Optimali pastatų, iš trijų elementų ir šių elementų dalių rinkinio, konstravimo sistema pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad optimaliausios SIP išoriniam ir vidiniam paviršiams (4, 5) naudojamos medžiagos: fibrolito (*GreenBoard*) plokštės, kurias sudaro: medžio vilna - 60 %, portlandcementis (paprastas cementas) - 39 %, mineralizatorius (Natrio silikatas, kitaip - stiklo vanduo) - 1 %; savo parametrais tinkama būtų ir MgO (magnio oksido) plokštė;

izoliacinis sluoksnis – geriausiai polistireninis putplastis EPS100N, kurio šilumos laidumo koeficientas λD: 0,03 m²K/W ir stipris gniuždant daugiau arba lygų 100 kPa, stipris lenkiant daugiau arba lygų 150 kPa arba poliizocianurato/poliuretano putos (PIR), kurių šilumos laidumo koeficientas λD: 0,022 m²K/W ir panašiai, naudojant šias medžiagas pasiekiama pastato A++ energinio naudingumo klasė.

4. Optimali pastatų, iš trijų elementų ir šių elementų dalių rinkinio, konstravimo sistema pagal bet kurį iš 1–3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad statinio dugnas apima: ant sutankinto grunto pagrindo, privedus komunikacijas, pagal pasirinkto projekto plotą, SIP (1) elementų sujungimą, dėl didesnio stiprumo, per jungtis (2), kraštų užtaisymą visu perimetru tarp SIP išorinio ir vidinio paviršių (4, 5) su jungtimi (3’), ir SIP išoriniu paviršiumi (4’).

5. Optimali pastatų, iš trijų elementų ir šių elementų dalių rinkinio, konstravimo sistema pagal bet kurį iš 1–3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sienos apima: ant statinio dugno pagal sienų perimetrą jungties (3´) tvirtinimą, ant šios jungties (3’) stačių SIP tvirtinimą ir jų jungimą per jungtis (3), ten kur reikia didesnio stiprumo, prie langų ar durų, per jungtis (2, 3’’) arba (3’’’), kad sutvirtinti sieną per sienų perimetrą, viršuje tarp SIP išorinio ir vidinio paviršių (4, 5) užtvirtinimą jungtimi (3’).

6. Optimali pastatų, iš trijų elementų ir šių elementų dalių rinkinio, konstravimo sistema pagal 1–3 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sienos arba stogo kampas apima: dviejų SIP kampinių dalių (1’) sujungimą kampe, per medžio tašą (7) ir SIP izoliacinių dalių (6’) suklijavimą tarpusavyje.

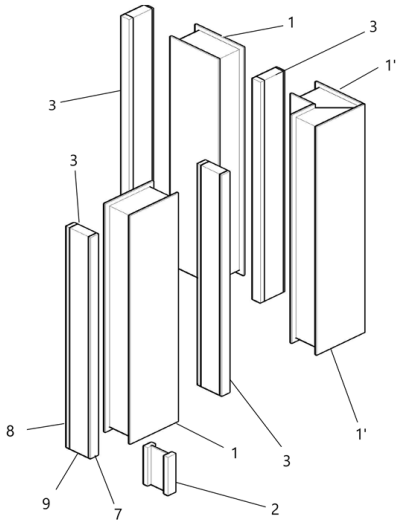
7. Optimali pastatų, iš trijų elementų ir šių elementų dalių rinkinio, konstravimo sistema pagal bet kurį iš 1–3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad namo stogas arba perdanga apima: SIP klojimą, ant suformuotos sienos, dėl didesnio stiprumo jungimą per jungtis (2), ir tvirtinimą, prie ant sienų viršuje tarp SIP išorinio ir vidinio paviršių (4, 5) pritvirtintos jungties (3’), kraštų užtaisymą tarp SIP išorinio ir vidinio paviršių (4, 5) jungtimi (3’) ir SIP išoriniu paviršiumi (4’).

8. Optimalios pastatų, iš trijų elementų ir šių elementų dalių rinkinio, konstravimo sistemos pagal 4 punktą, naudojimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dugną konstruoja ant sutankinto grunto pagrindo, privedus komunikacijas, pagal pasirinkto projekto plotą, SIP (1) elementus sujungia, dėl didesnio stiprumo, per jungtis (2), kraštus užtvirtina tarp SIP išorinio ir vidinio paviršių (4, 5) su jungtimi (3’), ir užtaiso SIP išoriniu paviršiumi (4’).

9. Optimalios pastatų, iš trijų elementų ir šių elementų dalių rinkinio, konstravimo sistemos pagal 5 punktą, naudojimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sieną konstruoja, kai pagal sienų perimetrą ant dugno tvirtina jungimo elementą (3´), ant šio jungimo elemento (3’) tvirtina stačias SIP ir jas jungia per jungtis (3), ten kur reikia didesnio stiprumo, prie langų ar durų, per jungtis (2) arba (3’’) arba (3’’’), tam kad sutvirtinti sieną per sienų perimetrą, viršuje tarp SIP paviršių (4, 5) užtvirtina jungtis (3’).

10. Optimalios pastatų, iš trijų elementų ir šių elementų dalių rinkinio, konstravimo sistemos pagal 6 punktą, naudojimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sienos arba stogo kampą konstruoja, kai dvi SIP kampines dalis (1’) sujungia kampe, per medžio tašą (7), o SIP izoliacines dalis suklijuoja tarpusavyje.

11. Optimalios pastatų, iš trijų elementų ir šių elementų dalių rinkinio, konstravimo sistemos pagal 7 punktą, naudojimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad namo stogą arba perdangas konstruoja, kai kloja SIP, ant suformuotos sienos, dėl didesnio stiprumo jungia per jungtis (2), ir tvirtina, prie sienų viršuje pritvirtintos jungties (3’), užtaiso kraštus tarp paviršių (4, 5) su jungtimi (3’) ir užtaiso išorinį paviršių (4’).



1 pav.

---

(51) Int. Cl. (2024.01): **H01M 4/96**
C01B 32/05
H01M 8/0234

(11) **7089**

(13) B

(21) 2022 547

(22) 2022-11-24

(41) 2024-05-27

(72) Simonas RAMANAVIČIUS, LT
Rokas ŽALNĖRAVIČIUS, LT
Vaclovas KLIMAS, LT
Urtė SAMUKAITĖ-BUBNIENĖ, LT
Arūnas JAGMINAS, LT
Arūnas RAMANAVIČIUS, LT

(73) Vilniaus Universitetas, Universiteto g. 3, 01513 Vilnius, LT

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

(54) Bioskaidžių elektrodų formavimo būdas ir bioskaidūs elektrodai

(57) 1. Bioskaidžių elektrodų formavimo būdas, apimantis anglies paruošimą, karbonizuojant medieną, didinant hemiceliuliozės, celiuliozės, lignino pirolizės laipsnį bei santykinį anglies kiekį, ir elektrodo struktūros suformavimą presuojant, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad anglis prieš presavimą yra kaitinama iki 800 - 1300°C, 2 valandas, ir sumaišoma su elektrodo fizinę degradaciją mažinančiais, aplinkai nekenksmingais polimeriniais junginiais, kurie yra rišiklio tirpalas.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur mediena karbonizuojama argono, azoto arba kitų inertiškų dujų atmosferoje aplinkoje.

3. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur karbonizacija yra vykdoma iki amorfinės hidrogenizuotos anglies (α-C:H).

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur mediena yra popieržievio beržo mediena.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur elektrodo fizinę degradaciją mažinantis, aplinkai nekenksmingas polimerinis junginys, rišiklio tirpalas yra krakmolo kleisteris.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur po kaitinimo ir prieš presavimą karbonizuota medienos anglis sumaišoma su krakmolo kleisteriu masės santykiu: karbonizuotos medienos anglis - 95-99%; krakmolas arba kitas panašus rišiklis 1-5%.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur presuojama >10 MPa presu, o po supresavimo presavimo metu nepasišalinęs vanduo išgarinamas 25-80°C temperatūroje.

8. Bioskaidus elektrodas, gautas būdu pagal bet kurį ankstesnį punktą.

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 36 straipsnį

Patento numeris	Panaikinimo data
5705	2024-02-23
6556	2024-02-22
6824	2024-02-13
7038	2024-02-14

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
BAREIKIS Regimantas, LT	I	H02N 2/00	2024 008	A
CHEN Jing, CN	I	E05D 3/00 E05D 5/00 E05D 7/00 E05D 11/00	2024 513	A
DUDUTIS Juozas, LT	I	H01S 3/00 H05G 2/00	2023 510	A
EGLYNAS Tomas, LT	I	B66C 1/00 G01P 15/00	2023 509	A
GALGINIENĖ Irma, LT	I	B09C 1/10 C12N 1/00	7087	B
GIEDRAITIENĖ Agnė, LT	I	C23C 14/24 A61L 15/18 C23C 16/00	7088	B
Gamtos tyrimų centras, LT	S, P	B09C 1/10 C12N 1/00	7087	B
HUANG Xin, CN	I	E05D 3/00 E05D 5/00 E05D 7/00 E05D 11/00	2024 513	A
JAGMINAS Arūnas, LT	I	H01M 8/0234 H01M 4/96 C01B 32/05	7089	B
JAKOVLEV Sergej, LT	I	B66C 1/00 G01P 15/00	2023 509	A
JANKŪNAS Valdas, LT	I	B66C 1/00 G01P 15/00	2023 509	A
JUSIS Mindaugas, LT	I	B66C 1/00 G01P 15/00	2023 509	A
KLIMAS Vaclovas, LT	I	H01M 8/0234 H01M 4/96 C01B 32/05	7089	B
Klaipėdos universitetas, LT	P	B66C 1/00 G01P 15/00	2023 509	A
Lietuvos energetikos institutas, LT	S, P	C23C 14/24 A61L 15/18 C23C 16/00	7088	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
Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, LT	S, P	C23C 14/24 A61L 15/18 C23C 16/00	7088	B
MACKEVIČIŪTĖ Miglė, LT	I	H01S 3/00 H05G 2/00	2023 510	A
MAŽEIKA Dalius, LT	I	H02N 2/00	2024 008	A
MB „Geoidėja“, LT	S, P	E04C 2/00 E04B 1/00	7091	B
MILČIUS Darius, LT	I	C23C 14/24 A61L 15/18 C23C 16/00	7088	B
PARTILA Pavol, SK	I	B66C 1/00 G01P 15/00	2023 509	A
PAUNKSNYTĖ-MARKEVIČIENĖ Ieva, LT	I	B09C 1/10 C12N 1/00	7087	B
PAŠKEVIČIUS Algimantas, LT	I	B09C 1/10 C12N 1/00	7087	B
PETROVAS Spartakas, LT	I	B09C 1/10 C12N 1/00	7087	B
RAMANAVIČIUS Arūnas, LT	I	H01M 8/0234 H01M 4/96 C01B 32/05	7089	B
RAMANAVIČIUS Simonas, LT	I	H01M 8/0234 H01M 4/96 C01B 32/05	7089	B
RAČIUKAITIS Gediminas, LT	I	H01S 3/00 H05G 2/00	2023 510	A
RUŽAUSKAS Modestas, LT	I	C23C 14/24 A61L 15/18 C23C 16/00	7088	B
SAMUKAITĖ-BUBNIENĖ Urtė, LT	I	H01M 8/0234 H01M 4/96 C01B 32/05	7089	B
TOMKUS Vidmantas, LT	I	H01S 3/00 H05G 2/00	2023 510	A
TOVAREK Jaromir, CZ	I	B66C 1/00 G01P 15/00	2023 509	A
UAB GOLTAS, LT	S, P	B29C 64/00	7090	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
UAB „GVT LT“, LT	S, P	B09C 1/10 C12N 1/00	7087	B
URBONAVIČIUS Marius, LT	I	C23C 14/24 A61L 15/18 C23C 16/00	7088	B
VARNAGIRIS Šarūnas, LT	I	C23C 14/24 A61L 15/18 C23C 16/00	7088	B
VOZNAK Miroslav, CZ	I	B66C 1/00 G01P 15/00	2023 509	A
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, LT	P	H01S 3/00 H05G 2/00	2023 510	A
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	P	H02N 2/00	2024 008	A
Vilniaus Universitetas, LT	S, P	H01M 8/0234 H01M 4/96 C01B 32/05	7089	B
Yixing Xinpinyuan Ceramic Co., Ltd, CN	P	E05D 3/00 E05D 5/00 E05D 7/00 E05D 11/00	2024 513	A
ZABARAUSKAS Mindaugas, LT	I	E04C 2/00 E04B 1/00	7091	B
ČEPONIS Andrius, LT	I	H02N 2/00	2024 008	A
ŠIUGŽDINIENĖ Rita, LT	I	C23C 14/24 A61L 15/18 C23C 16/00	7088	B
ŠIŠKEVIČIUS Mindaugas, LT	I	B29C 64/00	7090	B
ŠVEDIENĖ Jurgita, LT	I	B09C 1/10 C12N 1/00	7087	B
ŽALNĖRAVIČIUS Rokas, LT	I	H01M 8/0234 H01M 4/96 C01B 32/05	7089	B
ŽVIRGŽDAS Jonas, LT	I	B09C 1/10 C12N 1/00	7087	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
A61L 15/18	7088	B
B09C 1/10	7087	B
B29C 64/00	7090	B
B66C 1/00	2023 509	A
C01B 32/05	7089	B
C12N 1/00	7087	B
C23C 14/24	7088	B
C23C 16/00	7088	B
E04B 1/00	7091	B
E04C 2/00	7091	B
E05D 11/00	2024 513	A
E05D 3/00	2024 513	A
E05D 5/00	2024 513	A
E05D 7/00	2024 513	A
G01P 15/00	2023 509	A
H01M 4/96	7089	B
H01M 8/0234	7089	B
H01S 3/00	2023 510	A
H02N 2/00	2024 008	A
H05G 2/00	2023 510	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Patento numeris
2024 507	7087
2023 505	7088
2022 547	7089
2024 504	7090
2022 544	7091

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(51) Klasifikacijos indeksas
2023 509	B66C 1/00
2023 509	G01P 15/00
2023 510	H01S 3/00
2023 510	H05G 2/00
2024 008	H02N 2/00
2024 513	E05D 3/00
2024 513	E05D 5/00
2024 513	E05D 7/00
2024 513	E05D 11/00

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 79 straipsnį

(51) Int. Cl. ***A24B 15/167*** (2020.01)
A24B 15/24 (2006.01)
(11) **3624608**
(13) T
(96) 18727693.6
(96) 2018-05-09
(97) 2020-03-25
(97) 2024-08-07
(86) PCT/EP2018/062120
(86) 2018-05-09
(87) WO 2018/210678
(87) 2018-11-22
(30) 201707762, 2017-05-15, GB
(72) SINTYUREVA, Marina, GB
DIGARD, Helena, GB
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Tabako ekstrakto gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Tabako ekstrakto gavimo būdas, apimantis:
(a) tabako kontaktavimą su ekstrakcijos tirpikliu taip, kad tabako komponentai būtų ekstrahuojami iš tabako į tirpiklį, kur ekstrakcijos tirpiklis apima superkritinį fluidą;
(b) tabako kietųjų dalelių likučių atskyrimą nuo superkritinio ekstrakcijos tirpiklio, turinčio savyje tabako komponentų;
(c) ekstrakcijos tirpiklio, turinčio savyje tabako komponentų, veikimą tokiomis sąlygomis inde, kurioms esant ekstrakcijos tirpiklis yra subkritinis, tokiu būdu išskiriant tabako komponentus iš ekstrakcijos tirpiklio; ir tuomet,
(d) sulaikančio tirpiklio tekėjimą per indą, kur sulaikantis tirpiklis ištirpina tabako komponentus, kur sulaikantis tirpiklis apima aerozolį generuojantį agentą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur superkritinis fluidas apima anglies dioksidą.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur žingsnio (a) metu, temperatūra yra maždaug ribose 308 - 473 K, geriau, kai 328-350 K, ir slėgis yra maždaug ribose 8 - 85 MPa, geriau, kai 20 - 30 K. MPa.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur sulaikantis tirpiklis apima poliolį, tokį kaip glicerolis ir (arba) propileno glikolis.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur tabako komponentai turi savyje vieną arba daugiau nikotino ir tabako aromatų ir skonių.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apima sulaikančio tirpiklio, turinčio ištirpusių tabako komponentų, pateikimo žingsnį į kasetę, kur kasetė yra pritaikyta naudojimui rūkomajame gaminyje.

7. Tabako ekstraktas, gaunamas būdu pagal bet kurį vieną iš 1 - 5 punktų.

8. Kasetė, sukonfigūruota naudojimui rūkomajame gaminyje, kasetė turi savyje tabako ekstrakto pagal 7 punktą.

9. Rūkomasis gaminys, turintis savyje tabako ekstrakto pagal 7 punktą.

10. Tabako ekstrakto, gaunamo būdu pagal bet kurį vieną iš 1 - 6 punktų, panaudojimas inhaliaciniam aerozoliui generuoti.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kur tabako ekstraktas yra naudojamas rūkomajame gaminyje.

(51) Int. Cl. ***A61B 17/132*** (2006.01)
A44B 11/12 (2006.01)
(11) **3606372**
(13) T
(96) 18771970.3
(96) 2018-03-23
(97) 2020-02-12
(97) 2024-05-29
(86) PCT/US2018/024126
(86) 2018-03-23
(87) WO 2018/175953
(87) 2018-09-27
(30) 201762475854 P, 2017-03-23, US
(72) JOHNSON, Ross A., US
HESTER, Richard A., US
MORRIS, John, US
(73) Tacmed Solutions, LLC, Anderson, NC 29621, US
Morris, John, Meriden, Connecticut 06450, US
(74) Nelia JANIUŠINA, 40, UAB „FONDIA LIETUVA“ Gedimino pr. 20, LT-01103 Vilnius, LT
(54) Turniketas su sukama sagtimi
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.
(57) 1. Turniketas (101), kurį sudaro:
- pagrindas (115), turintis pirmąjį ir antrąjį galus;
- sutraukianti juosta (110), pritvirtinta ir besitęsianti nuo minėto pagrindo (115) pirmojo galo;
- rankena (125), sujungta su minėta sutraukiančia juosta (110), ir
- turniketo sagties mazgas (130), kurį sudaro iš esmės stačiakampis pakopinis sagties rėmas, įskaitant rėmo elementą (137) ir pakopos elementą (138); savaime užsifiksuojanti slankioji svirtis (139), besitęsianti skersai nuo minėto iš esmės stačiakampio pakopinio sagties rėmo (137A) pirmosios pusės iki antrosios priešingos minėto iš esmės stačiakampio pakopinio sagties rėmo (137B) pusės, kai minėta slankioji rankena yra sukonfigūruota slysti išilgai sagties rėmo; sagties jungtis (140), įskaitant kabliuko elementą (142) ir diržo kanalo pagrindo elementą (145), kai minėtas diržo kanalo pagrindo elementas (145) yra sujungtas su minėtu kabliuko elementu ir apibrėžia centrinę angą,
- kilpa (150), sujungta su minėta centrine anga ir tvirtai pritvirtinta prie minėto pagrindo (115),
kur minėtas pakopos elementas (138) yra reguliuojamai pritvirtintas pusmėnulio formos sagties jungties (140) įduboje ir palaikomas sukabintoje padėtyje kontaktuojant su minėta kilpa (150) ir (arba) vidiniu kabliuko elemento (142) paviršiumi, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta kilpa (150) veikia kaip kliūtis netyčia atkabinti sagtį (135), taip pat kaip priemonė sagties jungties (140) pritvirtinimui prie pagrindo (115).

2. Turniketas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sagties rėmas (137) turi cilindrinį skerspjūvį.

3. Turniketas pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta savaime užsifiksuojanti slankioji svirtis (139) sudaro liežuvėlio ir griovelio tipo sukibimą su minėtu sagties rėmu (137).

4. Turniketas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas kabliuko elementas (142) yra pasukamai pritvirtintas prie minėtos kilpos (150) ir kad minėta kilpa yra iš esmės elastinga tekstilinė medžiaga.

5. Turniketas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas sagties rėmas (137) gali suktis skersai iki 45 laipsnių kampu, kai yra sukabintas su minėtu kabliuko elementu (142).

6. Turniketas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas sagties rėmas (137) gali pasisukti išilgai iki 180 laipsnių kampu, kai yra sukabintas su minėtu kabliuko elementu (142).

7. Turniketas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos sagties jungties (140) kabliukas (142) apima įdubą (142A), kojelę (142B) ir galinę dalį (142C), kuri yra nukrypusi nuo kojelės ašies.

8. Turniketas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kabliuko elementas (142) yra nukrypęs nuo kojelės (142B) ašies maždaug 15 laipsnių kampu.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 31/713 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
A61K 9/127 (2006.01)

(11) **3197433**
(13) T
(96) 15763367.8
(96) 2015-09-17
(97) 2017-08-02
(97) 2024-08-07
(86) PCT/EP2015/071344
(86) 2015-09-17
(87) WO 2016/046060
(87) 2016-03-31
(30) PCT/EP2014/070503, 2014-09-25, WO
(72) HAAS, Heinrich, DE
ESPARZA BORQUEZ, Isaac Hernan, DE
(73) BioNTech SE, 55131 Mainz, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Stabilios lipidų ir liposomų vaisto formos
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.
(57) 1. Rinkinys, apimantis
(i) vandeninę liposomų dispersiją, apimančią
- liposomas, apimančias 1,2-di-(9Z-oktadecenoil)-sn-glicero-3-fosfoetanolaminą (DOPE) ir bent vieną katijoninį lipidą, parinktą iš grupės, susidedančios iš 1,2-di-O-oktadecenil-3-trimetilamonio propano (DOTMA) ir 1,2-dioleoil-3-trimetilamonio propano (DOTAP), kai minėtos liposomos yra katijoninės, esant fiziologiniam pH, kur fiziologinis pH turi pH reikšmę tarp 6 ir 8, ir
- bent vieną pH reguliuojantį agentą, kur vandeninė liposomų dispersija turi pH reikšmę tarp 2 ir 4,5, ir
(ii) atskiroje talpoje farmaciniu požiūriu aktyvią nukleorūgštį, kur farmaciniu požiūriu aktyvi nukleorūgštis pateikiama buferiniame tirpale, turinčiame pH reikšmė tarp 6 ir 8.

2. Rinkinys pagal 1 punktą, kur bent vieno katijoninio lipido ir DOPE molinis santykis yra nuo 1:4 iki 4:1, dar geriau, nuo 1:2 iki 4:1.

3. Rinkinys pagal 1 arba 2 punktą, kur bent vienas pH reguliuojantis agentas apima rūgštį ir (arba) rūgštinį buferį.

4. Rinkinys pagal 3 punktą, kur rūgštis yra acto rūgštis.

5. Rinkinys pagal 3 punktą, kur rūgštinis buferis yra acetato buferis.

6. Rinkinys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur DOPE ir (arba) DOTAP hidrolizės greičiai yra sumažinti, lyginant su jų hidrolizės greičiais, esant pH tarp 6 ir 7.

7. Rinkinys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur bent vienas pH reguliuojantis agentas yra asocijuotas su liposomomis.

8. Farmacinės vaisto formos gavimo būdas, apimantis
- pateikimą vandeninės liposomų dispersijos pagal bet kurį iš 1-7 punktų; ir
- vandeninės liposomų dispersijos sumaišymą su farmaciniu požiūriu aktyvia nukleorūgštimi, kur farmaciniu požiūriu aktyvi nukleorūgštis pateikiama buferiniame tirpale, turinčiame pH reikšmę tarp 6 ir 8.

9. Vandeninės liposomų dispersijos, apimančios liposomas apimančias 1,2-di-(9Z-oktadecenoil)-sn-glicero-3-fosfoetanolaminą (DOPE) ir bent vieną katijoninį lipidą, parinktą iš grupės, susidedančios iš 1,2-di-O-oktadecenil-3-trimetilamonio propano (DOTMA) ir 1,2-dioleoil-3-trimetilamonio propano (DOTAP), kai minėtos liposomos yra katijoninės, esant fiziologiniam pH, cheminio stabilizavimo būdas, apimantis
- vandeninės liposomų dispersijos pH sureguliavimą iki pH reikšmės tarp 2 ir 4,5, kur pageidautina, cheminis stabilizavimas vyksta inhibuojant esterio ryšio hidrolizę.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 9/08*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 47/18 (2017.01)
A61P 25/26 (2006.01)
C07K 16/40 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)

(11) **3506886**
(13) T
(96) 17847485.4
(96) 2017-08-30
(97) 2019-07-10
(97) 2024-05-22
(86) PCT/US2017/049415
(86) 2017-08-30
(87) WO 2018/045054
(87) 2018-03-08
(30) 201662382156 P, 2016-08-31, US
(72) DEMOPULOS, Gregory A., US
FERGUSON, Kenneth M., US
LAMBERT, William Joseph, US
WHITAKER, John Steven, US
(73) Omeros Corporation, Seattle, WA 98119, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Labai koncentruoti mažo klampumo MASP-2 slopinančių antikūnų preparatai, rinkiniai ir būdai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinis preparatas, stabilus laikant 2-8 °C temperatūroje ne mažiau kaip šešis mėnesius, kurio klampa, matuojant 25 °C temperatūroje ir esant 100 000-250 000 l/sek. šlyties greičiui, yra nuo 2 iki 50 mPa-s (centipoizė (cP)), tinkamas vartojimui ne per burną žinduolių organizme, apimantis:
(a) vandeninį tirpalą, apimantį buferinę sistemą, kurios pH yra nuo 5,0 iki 7,0, kai buferinė sistema apima bent vieną buferinę medžiagą, pasirinktą iš grupės, kurią sudaro citratas arba histidinas;
(b) monokloninį antikūną arba jo fragmentą, kuris specifiškai jungiasi su žmogaus MASP-2 ir apima i) sunkiosios grandinės kintamąją sritį, apimančią SEQ ID Nr. 2 nurodytas aminorūgščių sekas, ir ii) lengvosios grandinės kintamąją sritį, apimančią SEQ ID Nr. 3 nurodytas aminorūgščių sekas, ir kurio antikūno arba jo fragmento koncentracija yra nuo 50 mg/ml iki 250 mg/ml; ir
(c) tonizuojančią medžiagą, kurios kiekis yra pakankamas, kad preparatas būtų hipertoninis.

2. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kur tinka bent vienas ar daugiau iš toliau nurodytų:
(a) kur antikūno koncentracija preparate yra nuo 100 mg/ml iki 225 mg/ml arba nuo 150 mg/ml iki 200 mg/ml, arba nuo 175 mg/ml iki 195 mg/ml;
(b) kur preparato klampa yra nuo 2 mPa-s (cP) iki 40 mPa-s (cP), arba nuo 2 mPa-s (cP) iki 30 mPa-s (cP), arba nuo 2 mPa-s (cP) iki 25 mPa-s (cP), arba nuo 2 mPa-s (cP) iki 20 mPa-s (cP), arba nuo 2 mPa-s (cP) iki 18 mPa-s (cP);
(c) kur klampa yra mažesnė kaip 25 mPa-s (cP), pavyzdžiui, mažesnė kaip 20 mPa-s (cP), arba mažesnė kaip 18 mPa-s (cP);
(d) kur antikūno koncentracija yra 185 mg/ml;
(e) kur preparatas yra stabilus laikant nuo 2 °C iki 8 °C temperatūroje ne mažiau kaip 12 mėnesių;
(f) kur preparato injekcijos slydimo jėga yra 25 Niutonai arba mažesnė, kai jis švirkščiamas per 27GA 31,75 mm (1,25") adatą kambario temperatūroje; arba
(g) kur preparato injekcijos slydimo jėga yra 20 Niutonų arba mažesnė, kai jis švirkščiamas per 25GA 25,4 mm (1") adatą kambario temperatūroje.

3. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kuriame bent vienas buferinis agentas yra citratas, pvz., natrio citratas, kurio koncentracija tirpale yra nuo 10 mM iki 50 mM.

4. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kuriame tonizuojanti medžiaga yra aminorūgštis su teigiamai įkrauta šonine grandine, pasirinkta iš grupės, kurią sudaro:
(a) kur aminorūgšties su teigiamai įkrauta šonine grandine koncentracija preparate yra nuo 150 mM iki 300 mM;
(b) kur teigiamai įkrauta šoninė grandinė yra argininas arba L-argininas-HCl, ir
(c) kur arginino tirpale yra nuo 200 mM iki 300 mM hipertoninės koncentracijos.

5. Farmacinis preparatas pagal 3 punktą, kur tirpalas apima apie 20 mM citrato, o jo pH yra nuo 5,5 iki 6,5, pasirinktinai, kur tirpalas papildomai apima argininą, kurio koncentracija yra apie 200 mM.

6. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kur tirpalas taip pat apima paviršinio aktyvumo medžiagą, kurios koncentracija yra nuo 0,001 % (m/t) iki 0,1 % (m/t), pasirinktinai kur paviršinio aktyvumo medžiaga yra nejoninė paviršinio aktyvumo medžiaga, tokia kaip polisorbatas arba poloksameras, pvz., polisorbatas 80.

7. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kur tinka bent vienas ar daugiau iš toliau nurodytų:
(a) kur preparato sudėtyje nėra sacharozės arba sorbitolio;

(b) kur į preparato sudėtį neįeina $CaCl_2$;
(c) kur į preparato sudėtį neįeina $MgCl_2$;
(d) kur preparato sudėtyje nėra $CaCl_2$ ir kur sudėtyje nėra $MgCl_2$; arba
(e) kur preparato sudėtyje nėra dvivalenčio katijono priedo.

8. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kur preparatas pasirinktas iš grupės, sudarytos iš:
(i) preparato, apimančio
(a) polisorbatą 80, kurio koncentracija yra nuo 0,01 iki 0,08 % m/t;
(b) L-argininą HCl, kurio koncentracija yra nuo 150 mM iki 200 mM;
(c) natrio citratą, kurio koncentracija yra nuo 10 mM iki 50 mM; ir
(d) nuo 150 mg/ml iki 200 mg/ml antikūno; ir
(ii) preparato, apimančio
(a) polisorbatą 80, kurio koncentracija yra apie 0,01 w/t;
(b) L-argininą HCl, kurio koncentracija yra apie 200 mM;
(c) natrio citratą, kurio koncentracija yra apie 20 mM; ir
(d) antikūnų nuo 175 mg/ml iki 195 mg/ml.

9. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kurį iš esmės sudaro:
(a) polisorbatas 80, kurio koncentracija yra nuo 0,01 iki 0,08 % m/t;
(b) L-argininas HCl, kurio koncentracija yra nuo 150 mM iki 200 mM;
(c) natrio citratas, kurio koncentracija yra nuo 10 mM iki 50 mM; ir
(d) monokloninis antikūnas arba jo fragmentas, specifiškai prisijungiantis prie žmogaus MASP-2, kurio koncentracija yra nuo 150 mg/ml iki 200 mg/ml, kai minėtas antikūnas arba jo fragmentas apima i) sunkiosios grandinės kintamąją sritį, sudarytą iš SEQ ID Nr. 2 pateiktos aminorūgščių sekos, ir ii) lengvosios grandinės kintamąją sritį, sudarytą iš SEQ ID Nr. 3 pateiktos aminorūgščių sekos.

10. Uždaryta talpykla, kurioje yra preparatas pagal 1 arba 9 punktą.

11. Poodinio vartojimo įtaisas, kuriame yra 1 arba 9 punkte nurodytas preparatas.

12. Rinkinys, apimantis iš anksto pripildytą talpyklą, apimančią farmacinį preparatą su 1 arba 9 punkte nurodytu MASP-2 antikūnu, ir preparato naudojimo instrukcija, pavyzdžiui, kai iš anksto pripildyta talpykla yra pasirinkta iš grupės, kurią sudaro: švirkštas, pieštukinis injektorius, užplombuotas buteliukas, automatinis injektorius ir pompos prietaisas, pasirinktinai, kai rinkinys taip pat apima bent vieną injekcinį prietaisą, tinkamą užplombuotame buteliuke esančiam preparatui suleisti žmogui.

13. Vartojimui ne per burną žmogui tinkama farmacinė vienetinė dozavimo forma, apimanti 1 arba 9 punkte nurodytą preparatą tinkamoje talpykloje.

14. 1 arba 9 punkte nurodytas preparatas, skirtas gydyti nuo MASP-2 priklausomą su komplektu susijusią ligą ar sutrikimą, pasirinktinai, kai preparatas tinka vartoti po oda, pasirinktinai, kai preparatas yra iš anksto užpildytame švirkšte.

15. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kur preparato apima nuo 0,001 % m/t iki 0,05 % m/t polisorbato 80, apie 20 mM natrio citrato ir apie 200 mM L-arginino HCl, kur antikūno koncentracija preparate yra nuo 175 mg/ml iki 195 mg/ml, ir kur klampa yra mažesnė nei 25 mPa-s (cP).

16. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kur preparatas yra sterilus.

17. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kur monokloninis antikūnas yra pilno ilgio monokloninis antikūnas, pasirinktinai, kur antikūnas yra žmogaus IgG4 pilno ilgio antikūnas, pvz., žmogaus IgG4 antikūnas, turintis mutaciją sujungimo srityje.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 9/16*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 47/38 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)
(11) **3993777**
(13) T
(96) 20750358.2
(96) 2020-07-03

(97) 2022-05-11
(97) 2024-06-12
(86) PCT/IB2020/056304
(86) 2020-07-03
(87) WO 2021/005478
(87) 2021-01-14
(30) 2019115632, 2019-07-05, PT
19185065, 2019-07-08, EP
(72) SILVA SERRA, João Pedro, PT
FERREIRA PEREIRA, Ricardo José Camilo, PT
(73) Tecnimede, Sociedade Técnico-Medicinal, SA, 2710-089 Sintra, PT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Presuotos macitentano kompozicijos, būdai ir jų naudojimas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Presuota kompozicija, apimanti terapiškai veiksmingą macitentano kiekį;
nuo 15 % iki 85 % ($svoris_{cukraus\ alkoholio\ skiediklis}$/$svoris_{bendras}$) cukraus alkoholio skiediklio, parinkto iš sąrašo, kurį sudaro: maltitolis, ksilitolis, manitolis;
nuo 0,1% iki 15 % ($svoris_{paviršinio\ aktyvumo\ medžiaga}$/$svoris_{bendras}$) paviršinio aktyvumo medžiagos, parinktos iš sąrašo, kurį sudaro: natrio dodecilsulfatas, polisorbatas 80.

2. Presuota kompozicija pagal ankstesnį punktą, apimanti nuo 0,5 % iki 15 % ($svoris_{paviršinio\ aktyvumo\ medžiaga}$/$svoris_{bendras}$) paviršinio aktyvumo medžiagos.

3. Presuota kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti nuo 0,9 % iki 10 % ($svoris_{paviršinio\ aktyvumo\ medžiaga}$/$svoris_{bendras}$) paviršinio aktyvumo medžiagos, pageidautina nuo 2 % iki 10 % ($svoris_{paviršinio\ aktyvumo\ medžiaga}$/$svoris_{bendras}$), labiau pageidautina nuo 2 % iki 5 % ($svoris_{paviršinio\ aktyvumo\ medžiaga}$/$svoris_{bendras}$).

4. Presuota kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti nuo 0,5 iki 2 % ($svoris_{paviršinio\ aktyvumo\ medžiaga}$/$svoris_{bendras}$) paviršinio aktyvumo medžiagos.

5. Presuota kompozicija pagal ankstesnius punktus, apimanti
maltitolį kaip cukraus alkoholio skiediklį ir natrio dodecilsulfatą kaip paviršinio aktyvumo medžiagą; arba
maltitolį kaip cukraus alkoholio skiediklį ir polisorbatą 80 kaip paviršinio aktyvumo medžiagą;
ksilitolį kaip cukraus alkoholio skiediklį ir natrio dodecilsulfatą kaip paviršinio aktyvumo medžiagą; arba
ksilitolį kaip cukraus alkoholio skiediklį ir polisorbatą 80 kaip paviršinio aktyvumo medžiagą;
manitolį kaip cukraus alkoholio skiediklį ir natrio dodecilsulfatą kaip paviršinio aktyvumo medžiagą; arba
manitolį kaip cukraus alkoholio skiediklį ir polisorbatą 80 kaip paviršinio aktyvumo medžiagą.

6. Presuota kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur presuota kompozicija apima nuo 5 % iki 65 % ($svoris_{necukraus\ alkoholio\ skiediklis}$/$svoris_{bendras}$) necukraus alkoholio skiediklio, pageidautina nuo 10 % iki 50 % ($svoris_{necukraus\ alkoholio\ skiediklis}$/$svoris_{bendras}$), labiau pageidautina nuo 15 % iki 35 % ($svoris_{necukraus\ alkoholio\ skiediklis}$/$svoris_{bendras}$).

7.Presuota kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, dar apimanti mikrokristalinę celiuliozę kaip necukraus alkoholio skiediklį.

8. Presuota kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti nuo 25 % iki 75 % ($svoris_{cukraus\ alkoholio\ skiediklis}$/$svoris_{bendras}$) cukraus alkoholio skiediklio, labiau pageidautina nuo 35 % iki 65 % ($svoris_{cukraus\ alkoholio\ skiediklis}$/$svoris_{bendras}$).

9. Presuota kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti nuo 1 % iki 45 % ($svoris_{macitentanas}$/$svoris_{bendras}$) macitentano, pageidautina nuo 5 % iki 35 % ($svoris_{macitentanas}$/$svoris_{bendras}$), labiau pageidautina nuo 5 % iki 25 % ($svoris_{macitentanas}$/$svoris_{bendras}$).

10. Presuota kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur presuota kompozicija apima nuo 5 % iki 25 % ($svoris_{macitentanas}$/$svoris_{bendras}$) macitentano, nuo 35 % iki 65 % ($svoris_{cukraus\ alkoholio\ skiediklis}$/$svoris_{bendras}$) cukraus alkoholio skiediklio ir nuo 0,5 % iki 5 % ($svoris_{paviršinio\ aktyvumo\ medžiaga}$/$svoris_{bendras}$) paviršinio aktyvumo medžiagos.

11. Presuota kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, dar apimanti bent vieną pagalbinę medžiagą, parinktą iš dezintegranto, rišiklio arba lubrikanto.

12. Presuota kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur necukraus alkoholio skiediklis yra mikrokristalinė celiuliozė, dezintegrantas yra krospovidonas arba natrio krakmolo glikolatas, rišiklis yra povidonas, ir lubrikantas yra magnio stearatas.

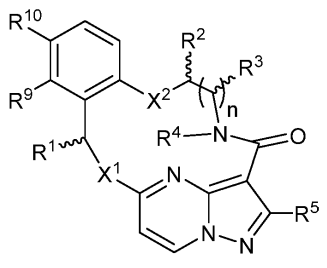
13. Presuota kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kompozicija yra paruošta drėgno granuliavimo būdu.

14. Presuota kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, skirta naudoti plautinės arterinės hipertenzijos gydymui.

15. Gamybos būdas presuotos kompozicijos arba kietos geriamos farmacinės kompozicijos, arba kietos geriamos farmacinės kompozicijos, skirtos naudoti plautinės arterinės hipertenzijos gydymui, gamybos būdas, apimantis:
macitentano, cukraus alkoholio skiediklio ir pasirinktinai vienos arba daugiau pagalbinių medžiagų, parinktų iš necukraus alkoholio skiediklio, dezintegranto, rišiklio, slydimą užtikrinančios medžiagos, maišymą;
ankstesnėje pakopoje gauto mišinio granuliavimą vandeniniu paviršinio aktyvumo medžiagos tirpalu, kur paviršinio aktyvumo medžiaga yra natrio dodecilsulfatas arba polisorbatas 80;
ankstesniame etape gauto granuliato papildymą lubrikantu, pageidautina magnio stearatu;
kur cukraus alkoholio skiediklis yra parinktas iš sąrašo, susidedančio iš maltitolio, ksilitolio, manitolio;
ankstesnėje pakopoje gauto granuliato su įvestu lubrikantu presavimą.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 31/519*** (2006.01)
C07D 498/18 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **3658148**
(13) T
(96) 18838274.1
(96) 2018-07-26
(97) 2020-06-03
(97) 2024-07-10
(86) PCT/US2018/043817
(86) 2018-07-26
(87) WO 2019/023417
(87) 2019-01-31
(30) 201762538193 P, 2017-07-28, US
201862700990 P, 2018-07-20, US
(72) CUI, Jingrong Jean, US
ROGERS, Evan W., US
UNG, Jane, US
WHITTEN, Jeffrey, US
ZHAI, Dayong, US
DENG, Wei, US
ZHANG, Xin, US
HUANG, Zhongdong, US
LIU, Jing, US
ZHANG, Han, 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) Makrocikliniai junginiai ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



I

arba farmaciniu pažiūriu priimtina jo druska, kur
X^1 ir X^2 nepriklausomai yra $-CR^6R^7-$, S, S(O), $S(O)_2$, O arba $N(R^8)$;

R^1 yra H, deuteris, C_1-C_6 alkilas, C_2-C_6 alkenilas, C_2-C_6 alkinilas, C_3-C_6 cikloalkilas, C_3-C_{10} arilas, -C(O)OR^8 arba -C(O)NR^8R^9; kur kiekvienas vandenilio atomas C_1-C_6 alkile, C_2-C_6 alkenile, C_2-C_6 alkinile, C_3-C_6 cikloalkile ir C_6-C_{10} arile yra nepriklausomai pasirinktinai pakeistas deuteriu, halogenu, -OH, -CN, -OC_1-C_6 alkilu, -NH_2, -NH(C_1-C_6 alkil), -N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -NHC(O)C_1-C_6 alkilu, -N(C_1-C_6 alkil)C(O)C_1-C_6 alkilu, -NHC(O)NH_2, -NHC(O)NHC_1-C_6 alkilu, -N(C_1-C_6 alkil)C(O)NH_2, -N(C_1-C_6 alkil)C(O)NHC_1-C_6 alkilu, -NHC(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -N(C_1-C_6 alkil)C(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -NHC(O)OC_1-C_6 alkilu, -N(C_1-C_6 alkil)C(O)OC_1-C_6 alkilu, -NHS(O)(C_1-C_6 alkil), -NHS(O)$_2$(C_1-C_6 alkil), -N(C_1-C_6 alkil)S(O)(C_1-C_6 alkil), -N(C_1-C_6 alkil)S(O)$_2$(C_1-C_6 alkil), -NHS(O)NH_2, -NHS(O)$_2NH_2$, -N(C_1-C_6 alkil)S(O)NH_2, -N(C_1-C_6 alkil)S(O)$_2NH_2$, -NHS(O)NH(C_1-C_6 alkil), -NHS(O)$_2$NH(C_1-C_6 alkil), -NHS(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -NHS(O)$_2$N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -N(C_1-C_6 alkil)S(O)NH(C_1-C_6 alkil), -N(C_1-C_6 alkil)S(O)$_2$NH(C_1-C_6 alkil), -N(C_1-C_6 alkil)S(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -N(C_1-C_6 alkil)S(O)$_2$N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -CO_2H, -C(O)OC_1-C_6 alkilu, -C(O)NH_2, -C(O)NH(C_1-C_6 alkil), -C(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -SC_1-C_6 alkilu, -S(O)C_1-C_6 alkilu, -S(O)$_2C_1$-C_6 alkilu, -S(O)NH(C_1-C_6 alkil), -S(O)$_2$NH(C_1-C_6 alkil), -S(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -S(O)$_2$N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -P(C_1-C_6 alkil)$_2$, -P(O)(C_1-C_6 alkil)$_2$, C_3-C_6 cikloalkilu arba nuo 3 iki 7 narių heterocikloalkilu;
kiekvienas R^2 ir R^3 yra nepriklausomai H, deuteris, C_1-C_6 alkilas, C_2-C_6 alkenilas, C_2-C_6 alkinilas, C_3-C_6 cikloalkilas, C_6-C_{10} arilas, -C(O)OR^8 arba -C(O)NR^8R^9; kur kiekvienas vandenilio atomas C_1-C_6 alkile, C_2-C_6 alkenile, C_2-C_6 alkinile, C_3-C_6 cikloalkile ir C_6-C_{10} arile yra nepriklausomai pasirinktinai pakeistas deuteriu, halogenu, -OH, -CN, -OC_1-C_6 alkilu, -NH_2, -NH(C_1-C_6 alkil), -N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -NHC(O)C_1-C_6 alkilu, -N(C_1-C_6 alkil)C(O)C_1-C_6 alkilu, -NHC(O)NH_2, -NHC(O)NHC_1-C_6 alkilu, -N(C_1-C_6 alkil)C(O)NH_2, -N(C_1-C_6 alkil)C(O)NHC_1-C_6 alkilu, -NHC(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -N(C_1-C_6 alkil)C(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -NHC(O)OC_1-C_6 alkilu, -N(C_1-C_6 alkil)C(O)OC_1-C_6 alkilu, -NHS(O)(C_1-C_6 alkil), -NHS(O)$_2$(C_1-C_6 alkil), -N(C_1-C_6 alkil)S(O)(C_1-C_6 alkil), -N(C_1-C_6 alkil)S(O)$_2$(C_1-C_6 alkil), -NHS(O)NH_2, -NHS(O)$_2NH_2$, -N(C_1-C_6 alkil)S(O)NH_2, -N(C_1-C_6 alkil)S(O)$_2NH_2$, -NHS(O)NH(C_1-C_6 alkil), -NHS(O)$_2$NH(C_1-C_6 alkil), -NHS(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -NHS(O)$_2$N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -N(C_1-C_6 alkil)S(O)NH(C_1-C_6 alkil), -N(C_1-C_6 alkil)S(O)$_2$NH(C_1-C_6 alkil), -N(C_1-C_6 alkil)S(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -N(C_1-C_6 alkil)S(O)$_2$N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -CO_2H, -C(O)OC_1-C_6 alkilu, -C(O)NH_2, -C(O)NH(C_1-C_6 alkil), -C(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -SC_1-C_6 alkilu, -S(O)C_1-C_6 alkilu, -S(O)$_2C_1$-C_6 alkilu, -S(O)NH(C_1-C_6 alkil), -S(O)$_2$NH(C_1-C_6 alkil), -S(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -S(O)$_2$N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -P(C_1-C_6 alkil)$_2$, -P(O)(C_1-C_6 alkil)$_2$, C_3-C_6 cikloalkilu arba nuo 3 iki 7 narių heterocikloalkilu; arba R^2 ir R^3, paėmus kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, pasirinktinai suformuoja C_5-C_7 cikloalkilą arba nuo 5 iki 7 narių heterocikloalkilą; arba R^2 ir R^4, paėmus kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, pasirinktinai suformuoja nuo 5 iki 7 narių heterocikloalkilu;
R^4 yra H, C_1-C_6 alkilas arba nuo 3 iki 7 narių heterocikloalkilas, kur kiekvienas vandenilio atomas C_1-C_6 alkile arba nuo 3 iki 7 narių heterocikloalkile yra nepriklausomai pasirinktinai pakeistas halogenu, -OH, -CN, -OC_1-C_6 alkilu, -NH_2, -NH(C_1-C_6 alkil), -N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -CO_2H, -C(O)OC_1-C_6 alkilu, -C(O)NH_2, -C(O)NH(C_1-C_6 alkil), -C(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$, C_3-C_6 cikloalkilu arba monocikliniu nuo 5 iki 7 narių heterocikloalkilu;
R^5 yra -NR^6R^7;
kiekvienas R^6, R^7 ir R^8 kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo ir C_3-C_6 cikloalkilo; kur kiekvienas vandenilio atomas C_1-C_6 alkile, C_2-C_6 alkenile, C_2-C_6 alkinile ir C_3-C_6 cikloalkile yra nepriklausomai pasirinktinai pakeistas deuteriu, fluoru, chloru, bromu, -OH, -CN, -OC_1-C_6 alkilu, -NH_2, -NH(C_1-C_6 alkil), -N(C_1-C_6 alkil)$_2$, C_3-C_7 cikloalkilu, nuo 3 iki 7 narių heterocikloalkilu, C_6-C_{10} arilu, nuo 5 iki 7 narių heteroarilu, -CO_2H, -C(O)OC_1-C_6 alkilu, -C(O)NH_2, -C(O)NH(C_1-C_6 alkil) arba -C(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$;
R^9 yra H, fluoras, chloras, bromas, -CN, -CF_3, -CO_2H, -C(O)OC_1-C_6 alkilas, -C(O)NH_2, -C(O)NH(C_1-C_6 alkil) ir -C(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$;
R^{10} yra H, fluoras, chloras arba bromas; ir
n yra 1 arba 2.

2. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciniu pažiūriu priimtina jo druska, kur R^9 yra - CN.

3. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciniu pažiūriu priimtina jo druska, kur R^{10} yra F.

4. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciniu pažiūriu priimtina jo druska, kur R^6 ir R^7 yra H.

5. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciniu pažiūriu priimtina jo druska, kur X^1 yra N(R^8).

6. Junginys pagal 5 punktą arba farmaciniu pažiūriu priimtina jo druska, kur R^8 yra C_1-C_6 alkilas, kur kiekvienas vandenilio atomas yra nepriklausomai pasirinktinai pakeistas fluoru, chloru, bromu, -OH, -CN, -OC_1-C_6 alkilu, -NH_2, -NH(C_1-C_6 alkil), -N(C_1-C_6 alkil)$_2$, C_3-C_7 cikloalkilu, nuo 3 iki 7 narių heterocikloalkilu, C_6-C_{10} arilu, nuo 5 iki 7 narių heteroarilu, -CO_2H, -C(O)OC_1-C_6 alkilu, -C(O)NH_2, -C(O)NH(C_1-C_6 alkil) arba -C(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$.

7. Junginys pagal 5 punktą arba farmaciniu pažiūriu priimtina jo druska, kur R^8 yra etilas, propilas, izopropilas arba metilciklopropilas.

8. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciniu pažiūriu priimtina jo druska, kur X^2 yra O.

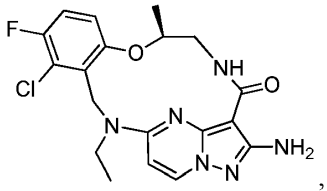
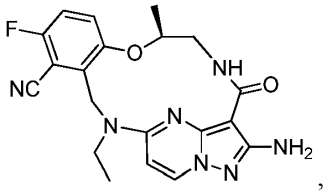
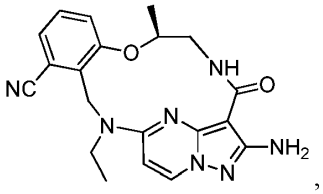
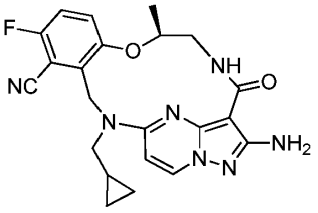
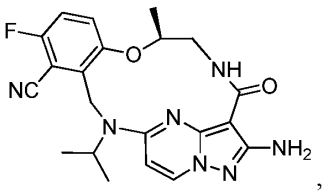
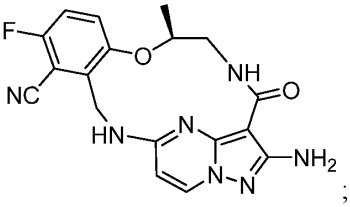
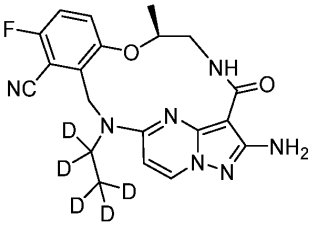
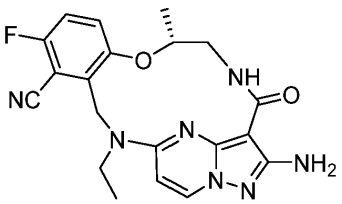
9. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciniu pažiūriu priimtina jo druska, kur R^2 yra C_1-C_6 alkilas, C_2-C_6 alkenilas, C_2-C_6 alkinilas, C_3-C_6 cikloalkilas, C_6-C_{10} arilas, -C(O)OR^7 arba -C(O)NR^7R^8; kur kiekvienas vandenilio atomas C_1-C_6 alkile, C_2-C_6 alkenile, C_2-C_6 alkinile, C_3-C_6 cikloalkile ir C_6-C_{10} arile yra nepriklausomai pasirinktinai pakeistas deuteriu, halogenu, - OH, -CN, -OC_1-C_6 alkilu, -NH_2, -NH(C_1-C_6 alkil),

-N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -NHC(O)C_1-C_6 alkilu, - N(C_1-C_6 alkil)C(O)C_1-C_6 alkilu, -NHC(O)NH_2, -NHC(O)NHC_1-C_6 alkilu, -N(C_1-C_6 alkil)C(O)NH_2, -N(C_1-C_6 alkil)C(O)NHC_1-C_6 alkilu, -NHC(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -N(C_1-C_6 alkil)C(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -NHC(O)OC_1-C_6 alkilu, -N(C_1-C_6 alkil)C(O)OC_1-C_6 alkilu, -NHS(O)(C_1-C_6 alkil), -NHS(O)$_2$(C_1-C_6 alkil), -N(C_1-C_6 alkil)S(O)(C_1-C_6 alkil), -N(C_1-C_6 alkil)S(O)$_2$(C_1-C_6 alkil), -NHS(O)NH_2, -NHS(O)$_2NH_2$, -N(C_1-C_6 alkil)S(O)NH_2, -N(C_1-C_6 alkil)S(O)$_2NH_2$, -NHS(O)NH(C_1-C_6 alkil), -NHS(O)$_2$NH(C_1-C_6 alkil), -NHS(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -NHS(O)$_2$N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -N(C_1-C_6 alkil)S(O)NH(C_1-C_6 alkil), -N(C_1-C_6 alkil)S(O)$_2$NH(C_1-C_6 alkil), -N(C_1-C_6 alkil)S(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -N(C_1-C_6 alkil)S(O)$_2$N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -CO_2H, -C(O)OC_1-C_6 alkilu, -C(O)NH_2, -C(O)NH(C_1-C_6 alkil), -C(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -SC_1-C_6 alkilu, -S(O)C_1-C_6 alkilu, -S(O)$_2C_1$-C_6 alkilu, -S(O)NH(C_1-C_6 alkil), -S(O)$_2$NH(C_1-C_6 alkil), -S(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -S(O)$_2$N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -P(C_1-C_6 alkil)$_2$, - P(O)(C_1-C_6 alkil)$_2$, C_3-C_6 cikloalkilu arba nuo 3 iki 7 narių heterocikloalkilu, ir R^3 yra H.

10. Junginys pagal 9 punktą arba farmaciniu pažiūriu priimtina jo druska, kur R^2 yra C_1-C_6 alkilas, arba kur R^2 yra metilas.

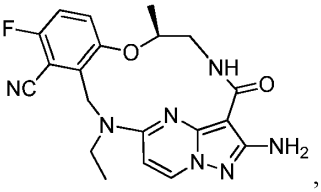
11. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciniu pažiūriu priimtina jo druska, kur R^2 yra H, ir R^3 yra H, C_1-C_6 alkilas, C_2-C_6 alkenilas, C_2-C_6 alkinilas, C_3-C_6 cikloalkilas, C_6-C_{10} arilas, -C(O)OR^7 arba -C(O)NR^7R^8; kur kiekvienas vandenilio atomas C_1-C_6 alkile, C_2-C_6 alkenile, C_2-C_6 alkinile, C_3-C_6 cikloalkile ir C_6-C_{10} arile yra nepriklausomai pasirinktinai pakeistas deuteriu, halogenu, - OH, -CN, -OC_1-C_6 alkilu, -NH_2, -NH(C_1-C_6 alkil), -N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -NHC(O)C_1-C_6 alkilu, -N(C_1-C_6 alkil)C(O)OC_1-C_6 alkilu, -NHC(O)NH_2, -NHC(O)NHC_1-C_6 alkilu, N(C_1-C_6 alkil)C(O)NH_2, -N(C_1-C_6 alkil)C(O)NHC_1-C_6 alkilu, -NHC(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -N(C1-C_6 alkil)C(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -NHC(O)OC_1-C_6 alkilu, -N(C_1-C_6 alkil)C(O)OC_1-C_6 alkilu, -NHS(O)(C_1-C_6 alkil), -NHS(O)$_2$(C_1-C_6 alkil), -N(C_1-C_6 alkil)S(O)(C_1-C_6 alkil), -N(C_1-C_6 alkil)S(O)$_2$(C_1-C_6 alkil), -NHS(O)NH_2, -NHS(O)$_2NH_2$, -N(C_1-C_6 alkil)S(O)NH_2, -N(C_1-C_6 alkil)S(O)$_2NH_2$, -NHS(O)NH(C_1-C_6 alkil), -NHS(O)$_2$NH(C_1-C_6 alkil), -NHS(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -NHS(O)$_2$N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -N(C_1-C_6 alkil)S(O)NH(C_1-C_6 alkil), -N(C_1-C_6 alkil)S(O)$_2$NH(C_1-C_6 alkil), -N(C_1-C_6 alkil)S(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -N(C_1-C_6 alkil)S(O)$_2$N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -CO_2H, -C(O)OC_1-C_6 alkilu, -C(O)NH_2, -C(O)NH(C_1-C_6 alkil), -C(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -SC_1-C_6 alkilu, -S(O)C_1-C_6 alkilu, -S(O)$_2C_1$-C_6 alkilu, -S(O)NH(C_1-C_6 alkil), -S(O)$_2$NH(C_1-C_6 alkil), -S(O)N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -S(O)$_2$N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -P(C_1-C_6 alkil)$_2$, -P(O)(C_1-C_6 alkil)$_2$, C_3-C_6 cikloalkilu arba nuo 3 iki 7 narių heterocikloalkilu, arba kur R^2 ir R^3 yra H.

12. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš


,

,

,

,

,

;

ir

,

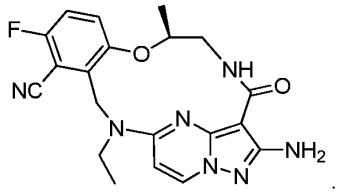
arba farmaciniu pažiūriu priimtina jo druska.

13. Junginys pagal 1 punktą, kurio struktūra yra:


,

arba farmaciniu pažiūriu priimtina jo druska.

14. Junginys pagal 1 punktą, kurio struktūra yra:



15. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų arba farmaciniu pažiūriu priimtiną jo druską ir mažiausiai vieną arba daugiau iš farmaciniu pažiūriu priimtino skiediklio, nešiklio arba pagalbinės medžiagos.

16. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, skirtas panaudoti taikant pacientui vėžio gydymą.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 31/4985*** (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61K 9/14 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)

(11) **3831385**

(13) T

(96) 20198230.3

(96) 2014-05-09

(97) 2021-06-09

(97) 2024-07-10

(72) PARDAL FILIPE, Augusto Eugénio, PT
EUFRÁSIO PEDROSO, Pedro Filipe, PT
ALMEIDA PECORELLI, Susana Marques, PT
CASIMIRO CAIXADO, Carlos Alberto, PT
LOPES, Ana Sofia da Conceição, PT
DAMIL, João Carlos Ramos, PT
E OLIVEIRA SANTOS, Pedro Paulo de Lacerda, PT
ALMEIDA FERREIRA, Ana Lúcia, PT

(73) TECNIMEDE SOCIEDADE TECNICO-MEDICINAL S.A., 2710-089 Sintra, PT

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

(54) Pirlindolo enantiomerų mandelato druskos, skirtos naudoti medicinoje
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmaciniu požiūriu priimtina pirlindolo enantiomero druska, skirta naudoti medicinoje, kai druska yra pasirinkta iš grupės, sudarytos iš: (S)-pirlindolo (R)-mandelato ir (R)-pirlindolo (S)-mandelato.

2. Farmaciniu požiūriu priimtina pirlindolo enantiomero druska, skirta naudoti pagal 1 apibrėžties punktą, kai pirlindolo enantiomeras yra enantiomeriškai grynas (R)-pirlindolas arba (S)-pirlindolas.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal 1 apibrėžties punktą kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, tirpikliu ar pagalbine medžiaga.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 apibrėžties punktą, kuri yra tablečių, granulių, smulkių granulių, kapsulių, miltelių ir piliulių pavidalo.

5. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 3–4 apibrėžties punktų, kai farmacinėje kompozicijoje yra (% masės nuo visos kompozicijos masės): nuo 1 iki 99 % (S)-pirlindolo-(R)mandelato; nuo 99 iki 1 % laktozės monohidrato.

6. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 3–4 apibrėžties punktų, kurioje kaip farmacinėje kompozicijoje yra (% masės nuo visos kompozicijos masės):nuo 2 iki 98 % (R)-pirlindolo-(S)mandelato; nuo 98 iki 2 % laktozės monohidrato.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 38/24*** (2006.01)
A61P 15/08 (2006.01)
(11) **3973982**
(13) T
(96) 21196378.0
(96) 2018-08-31
(97) 2022-03-30
(97) 2024-07-31
(30) 17189119, 2017-09-01, EP
(72) ARCE SAEZ, Joan-Carles, DK
HELMGAARD, Lisbeth, DK
KLEIN, Bjarke Mirner, DK
(73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, NL
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Kompozicija kontroliuojamam kiaušidžių stimuliavimui
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.
(57) 1. Kompozicija, skirta naudoti nevaisingumo gydymui pacientei, turinčiai AMH ≥ 26 pmol/l ir kūno masę < 42 kg, kai kompozicija apima rekombinantinio FSH dienos dozę nuo 6 iki 8 ∝g.

2. Kompozicija, skirta naudoti nevaisingumo gydymui pacientei, turinčiai AMH ≥ 40 pmol/l ir kūno masę < 52 kg, kai kompozicija apima rekombinantinio FSH dienos dozę nuo 6 iki 8 ∝g.

3. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur nevaisingumo gydymas apima pacientės AMH kiekio serume ir kūno masės nustatymą.

4. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1 arba 3 punktą, skirta gydymui pacientės, turinčios kūno masę pavyzdžiui, < 42 kg, pavyzdžiui, < 40 kg, pavyzdžiui, < 31,5 kg.

5. Kompozicija, skirta naudoti pagal 2 arba 3 punktą, skirta gydymui pacientės, turinčios kūno masę pavyzdžiui, < 52 kg, pavyzdžiui, < 50 kg, pavyzdžiui, < 42 kg, pavyzdžiui, < 31,5 kg.

6. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1, 3 ir 4 punktą, skirta gydymui pacientės, turinčios pavyzdžiui, AMH ≥ 26 pmol/l, pavyzdžiui, AMH ≥ 28 pmol/l, pavyzdžiui, AMH ≥ 30 pmol/l, pavyzdžiui, AMH ≥ 40 pmol/l.

7. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 2, 3 ir 5 punktą, skirta gydymui pacientės, turinčios pavyzdžiui, AMH ≥ 40 pmol/l.

8. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1 punktą, kur nevaisingumo gydymas apima pacientės identifikavimo pagal pacientės AMH kiekį serume ir kūno masę pakopą ir dozės įvedimo pakopą pacientei, turinčiai AMH ≥ 26 pmol/l ir kūno masę < 42 kg.

9. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimanti 6 ∝g rekombinantinio FSH dienos dozę.

10. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur rekombinantinis FSH apima α2,3- ir α2,6-sialilinimą.

11. Vaistas, skirtas pacientės nevaisingumo gydymui, apimantis rekombinantinį folikulus stimuliuojantį hormoną (FSH); kur vaistas įvedamas pacientei, identifikuotai kad turi AMH kiekį serume ≥26 pmol/l ir kūno masę mažesnę nei 42 kg; ir kur medikamentas įvedamas dienos doze nuo 6 iki 8 ∝g rekombinantinio FSH.

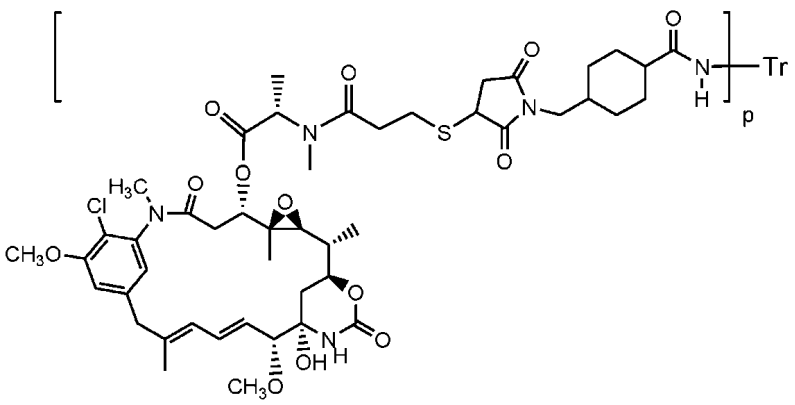
12. Vaistas, skirtas naudoti pagal 11 punktą, kur nevaisingumo gydymas apima pacientės AMH kiekio serume ir kūno masės nustatymo pakopą ir dozės įvedimo pakopą pacientei, turinčiai nustatytus AMH kiekį serume ir kūno masę.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
A61P 35/04 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/395 (2006.01)
A61K 31/337 (2006.01)
A61K 47/68 (2017.01)
A61K 39/00 (2006.01)
C07K 16/32 (2006.01)

(11) **3302551**
(13) T
(96) 16730123.3
(96) 2016-05-27
(97) 2018-04-11
(97) 2024-06-26
(86) PCT/US2016/034835
(86) 2016-05-27
(87) WO 2016/196373
(87) 2016-12-08
(30) 201562168809 P, 2015-05-30, US
(72) GUARDINO, Alice, Elizabeth, US
SAMANT, Meghna, US
STRASAK, Alexander, US
SMITT, Melanie, US
PATRE, Monika, US
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Anksčiau negydyto metastazavusio HER2 teigiamo krūties vėžio gydymo būdai
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.

(57) 1. Trastuzumabas-MCC-DM1, skirtas naudoti kaip metastazavusio HER2 teigiamo krūties vėžio, kuris po metastazavimo nebuvo gydytas, gydymo būdas, kur būdas apima tik terapiniu požiūriu veiksmingo trastuzumabo-MCC-DM1 kiekio skyrimą pacientui žmogui, sergančiam minėtu krūties vėžiu, kur pacientas žmogus iki stadijos su metastazėmis buvo gydomas taksanu, kur trastuzumabas-MCC-DM1 yra skiriamas praėjus ≥6 mėn. nuo ankstesnio gydymo taksanu ir kur trastuzumabas-MCC-DM1 yra antikūno ir vaisto junginys, kurio struktūra tokia:



kur Tr yra trastuzumabas, jungiamąja dalimi MCC sujungtas su maitanzinoidų klasės vaisto dalimi DM1, ir kur p nurodo vaisto bei antikūno santykį ir yra sveikasis skaičius nuo 1 iki 8.

2. Trastuzumabas-MCC-DM1, skirtas naudoti gydymo būdui pagal 1 punktą, kur iki stadijos su metastazėmis taikytas gydymas taksanu buvo skiriamas kaip adjuvantinis gydymas.

3. Trastuzumabas-MCC-DM1, skirtas naudoti gydymo būdui pagal 1 punktą, kur iki stadijos su metastazėmis taikytas gydymas taksanu buvo skiriamas kaip neoadjuvantinis gydymas.

4. Trastuzumabas-MCC-DM1, skirtas naudoti gydymo būdui pagal 1 punktą, kur kas tris savaites yra skiriama 3,6 mg/kg trastuzumabo-MCC-DM1 dozė.

5. Trastuzumabas-MCC-DM1, skirtas naudoti gydymo būdui pagal 1 punktą, kur kas savaitę yra skiriama 2,4 mg/kg trastuzumabo-MCC-DM1 dozė.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
(11) **3600409**
(13) T
(96) 18715559.3

(96) 2018-03-23
(97) 2020-02-05
(97) 2024-08-14
(86) PCT/EP2018/057482
(86) 2018-03-23
(87) WO 2018/172533
(87) 2018-09-27
(30) 102017106305, 2017-03-23, DE
201762475329 P, 2017-03-23, US
(72) ALTEN, Leonie, DE
MAURER, Dominik, DE
BUNK, Sebastian, DE
WAGNER, Claudia, DE
FERBER, Mathias, FR
(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) T ląstelių receptoriai ir juos naudojanti imunoterapija prieš PRAME atžvilgiu teigiamą vėžį
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 32.

(57) 1. Antigeną atpažįstantis konstruktas, apimantis šešias komplementarumą lemiančias sritis (CDR) 1, CDR2 ir CDR3, atitinkančias SEQ ID Nr. 1, 2, 3, 7, 8 ir 9.

2. Antigeną atpažįstantis konstruktas pagal 1 punktą, kur minėtas antigeną atpažįstantis konstruktas geba specifiškai rištis su pirmenybiniu melanomos atveju ekspresuojamo antigeno (PRAME) antigeniniu peptidu, kaip parodyta SEQ ID Nr. 97.

3. Antigeną atpažįstantis konstruktas pagal 1 arba 2 punktą, kur antigeną atpažįstantis konstruktas yra T ląstelės receptorius (TCR) arba jo fragmentas.

4. Antigeną atpažįstantis konstruktas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, apimantis TCR α arba γ grandinę; ir TCR β arba δ grandinę; kur TCR α arba γ grandinė ir TCR β arba δ grandinė apima sekas, kaip apibrėžta 1 punkte.

5. Antigeną atpažįstantis konstruktas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, apimantis TCR kintamą grandinės sritį, pasižyminčią bent 80 % sekos identiškumu aminorūgščių sekai, parinktai iš SEQ ID Nr. Nr. 4, 10, 130 ir 136.

6. Antigeną atpažįstantis konstruktas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, apimantis TCR surišantį fragmentą, ir kur minėtas surišantis fragmentas apima nuo CDR1 iki CDR3, parinktą iš CDR1-CDR3 sekų, kurių aminorūgščių sekos yra SEQ ID Nr. Nr. 1, 2, 3; arba 7, 8, 9.

7. Antigeną atpažįstantis konstruktas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur TCR yra viengubos grandinės TCR (scTCR).

8. Nukleorūgštis, koduojanti antigeną atpažįstantį konstruktą pagal bet kurį iš 1-7 punktų.

9. Vektorius, apimantis nukleorūgštį pagal 8 punktą.

10. Ląstelė šeimininkė, apimanti antigeną atpažįstantį konstruktą pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba nukleorūgštį pagal 8 punktą, arba vektorių pagal 9 punktą, kur, geriau, ląstelė šeimininkė yra limfocitas, dar geriau, T limfocitas arba T limfocito pirmtakas, geriausia, CD4 arba CD8 atžvilgiu teigiama T ląstelė.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti antigeną atpažįstantį konstruktą pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba nukleorūgštį pagal 8 punktą, arba vektorių pagal 9 punktą, arba ląstelę šeimininkę pagal 10 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, stabilizatorių ir (arba) pagalbinę medžiagą.

12. Antigeną atpažįstantis konstruktas pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba nukleorūgštis pagal 8 punktą, arba vektorius pagal 9 punktą, arba ląstelė šeimininkė pagal 10 punktą, arba farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, skirti naudoti medicinoje, pageidautina, skirti naudoti taikant proliferacinės ligos diagnostiką, prevenciją ir (arba) gydymą.

13. Su naviku susijusio antigeno (TAA) atžvilgiu specifinio antigeną atpažįstančio konstrukto, vykdančio ląstelių linijos raišką, gamybos būdas, apimantis
a. pateikimą tinkamos ląstelės šeimininkės;
b. pateikimą genetinio konstrukto, apimančio kodavimo seką, koduojančią antigeną atpažįstantį konstruktą pagal bet kurį iš 1-7 punktų;
c. įterpimą minėto genetinio konstrukto į minėtą tinkamą ląstelę šeimininkę; ir
d. minėto genetinio konstrukto raišką minėtoje tinkamoje ląstelėje šeimininkėje;

geriau, papildomai apimantis
e. antigeno, atpažįstančio konstruktą, išskyrimą ir išgryninimą iš tinkamos ląstelės šeimininkės; ir, pasirinktinai,
f. antigeną T ląstelėje atpažįstančio konstrukto atkūrimą.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **3866850**
(13) T
(96) 19798464.4
(96) 2019-10-18
(97) 2021-08-25
(97) 2024-07-24
(86) PCT/US2019/056923
(86) 2019-10-18
(87) WO 2020/081928
(87) 2020-04-23
(30) 201862748089 P, 2018-10-19, US
(72) MAURER, Matthew, US
SIMONSEN, Katy L., US
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Kompleksinė melanomos terapija
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Derinys, apimantis anti-LAG-3 antikūną ir anti-PD-1 antikūną, skirtas panaudoti taikant žmogui metastazavusio melanomos naviko arba neoperuojamo melanomos naviko gydymo būdą, kur būdas apima įvedimą pacientui 160 mg anti-LAG-3 antikūno ir 480 mg anti-PD-1 antikūno, ir kur pacientas anksčiau nebuvo sistemiškai gydytas nuo metastazavusios melanomos arba neoperuojamos melanomos,
kur anti-LAG-3 antikūnas apima sunkiosios grandinės kintamos srities CDR1, CDR2 ir CDR3 domenus, kurių seka yra pateikta SEQ ID Nr. 3, ir lengvosios grandinės kintamos srities CDR1, CDR2 ir CDR3 domenus, kurių seka yra pateikta SEQ ID Nr. 5, ir
kur anti-PD-1 antikūnas apima sunkiosios grandinės kintamos srities CDR1, CDR2 ir CDR3 domenus, kurių seka yra pateikta SEQ ID Nr. 15, ir lengvosios grandinės kintamos srities CDR1, CDR2 ir CDR3 domenus, kurių seka yra pateikta SEQ ID Nr. 17.

2. Anti-LAG-3 antikūnas, skirtas panaudoti taikant žmogui metastazavusio melanomos naviko arba neoperuojamo melanomos naviko gydymo būdą, kur būdas apima įvedimą pacientui 160 mg anti-LAG-3 antikūno ir 480 mg anti-PD-1 antikūno, ir kur pacientas anksčiau nebuvo sistemiškai gydytas nuo metastazavusios melanomos arba neoperuojamos melanomos,
kur anti-LAG-3 antikūnas apima sunkiosios grandinės kintamos srities CDR1, CDR2 ir CDR3 domenus, kurių seka yra pateikta SEQ ID Nr. 3, ir lengvosios grandinės kintamos srities CDR1, CDR2 ir CDR3 domenus, kurių seka yra pateikta SEQ ID Nr. 5, ir
kur anti-PD-1 antikūnas apima sunkiosios grandinės kintamos srities CDR1, CDR2 ir CDR3 domenus, kurių seka yra pateikta SEQ ID Nr. 15, ir lengvosios grandinės kintamos srities CDR1, CDR2 ir CDR3 domenus, kurių seka yra pateikta SEQ ID Nr. 17.

3. Anti-PD-1 antikūnas, skirtas panaudoti taikant žmogui metastazavusio melanomos naviko arba neoperuojamo melanomos naviko gydymo būdą, kur būdas apima įvedimą pacientui 160 mg anti-LAG-3 antikūno ir 480 mg anti-PD-1 antikūno, ir kur pacientas anksčiau nebuvo sistemiškai gydytas nuo metastazavusios melanomos arba neoperuojamos melanomos,
kur anti-LAG-3 antikūnas apima sunkiosios grandinės kintamos srities CDR1, CDR2 ir CDR3 domenus, kurių seka yra pateikta SEQ ID Nr. 3, ir lengvosios grandinės kintamos srities CDR1, CDR2 ir CDR3 domenus, kurių seka yra pateikta SEQ ID Nr. 5, ir
kur anti-PD-1 antikūnas apima sunkiosios grandinės kintamos srities CDR1, CDR2 ir CDR3 domenus, kurių seka yra pateikta SEQ ID Nr. 15, ir lengvosios grandinės kintamos srities CDR1, CDR2 ir CDR3 domenus, kurių seka yra pateikta SEQ ID Nr. 17.

4. Derinys, anti-LAG-3 antikūnas arba anti-PD-1 antikūnas, skirtas panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur pacientas turi histologiškai patvirtintą neoperuojamą III arba IV stadijos melanomą.

5. Derinys, anti-LAG-3 antikūnas arba anti-PD-1 antikūnas, skirtas panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur pacientas:
yra 12 metų amžiaus arba vyresnis, arba

pagal Rytinės kooperacinės onkologinės grupės (ECOG) skalę bendra būklė įvertinta 0 arba 1, arba
pagal Lanskio skalę bendra būklė įvertinta 80 % arba daugiau, arba
pagal Rytinės kooperacinės onkologinės grupės (ECOG) skalę bendra būklė įvertinta 0 arba 1, ir pagal Lanskio skalę bendra būklė įvertinta 80 % arba daugiau, arba
turi išmatuojamą ligą, kaip nustatyta pagal atsako įvertinimo kriterijų kietuose navikuose (RECIST) 1.1 versiją.

6. Derinys, anti-LAG-3 antikūnas arba anti-PD-1 antikūnas, skirtas panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur daugiau nei 1 % paciento naviką infiltruojančių limfocitų ląstelių ekspresuoja VVG-3 ir (arba)
kur paciento naviko ląstelėse yra BRAF V600 mutacija.

7. Derinys, anti-LAG-3 antikūnas arba anti-PD-1 antikūnas, skirtas panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų.
kur anti-LAG-3 antikūnas yra viso ilgio antikūnas, ir (arba) kur anti-PD-1 antikūnas yra viso ilgio antikūnas, ir (arba)
kur anti-LAG-3 antikūnas yra monokloninis, žmogaus, humanizuotas, chimerinis arba daugiaspecifinis antikūnas, ir (arba)
kur anti-PD-1 antikūnas yra monokloninis, žmogaus, humanizuotas, chimerinis arba daugiaspecifinis antikūnas, ir (arba)
kur anti-LAG-3 antikūnas yra daugiaspecifinis antikūnas, kuris yra persiorientuojantis antikūnas su dvigubu gimiringumu (DART), DVD-Ig arba bispecifinis antikūnas, ir (arba)
kur anti-PD-1 antikūnas yra bispecifinis antikūnas.

8. Derinys, anti-LAG-3 antikūnas arba anti-PD-1 antikūnas, skirtas panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų.
kur anti-LAG-3 antikūnas ir anti-PD-1 antikūnas yra sukomponuoti parenteraliniam vartojimui,
pasirinktinai, kur anti-LAG-3 antikūnas ir anti-PD-1 antikūnas yra sukomponuoti intraveniniam, intraperitoniniam, intramuskuliniam, intratekaliniam arba poodiniam įvedimui, arba
kur anti-LAG-3 antikūnas ir anti-PD-1 antikūnas yra sukomponuoti kartu, arba
kur anti-LAG-3 antikūnas ir anti-PD-1 antikūnas yra sukomponuoti atskirai.

9. Derinys, anti-LAG-3 antikūnas arba anti-PD-1 antikūnas, skirtas panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kur būdas apima:
(a) LAG-3 raiškos paciento naviką infiltruojančiuose limfocituose, PD-L1 raiškos paciento naviko ląstelėse nustatymą. ir (arba) BRAF V600 mutacijos paciento naviko ląstelėse nustatymą; ir
(b) anti-LAG-3 antikūno ir anti-PD-1 antikūno įvedimą pacientui.

10. Derinys, anti-LAG-3 antikūnas arba anti-PD-1 antikūnas, skirtas panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kur būdas apima:
(a) LAG-3 raiškos lygio arba LAG-3 ir PD-L1 raiškos lygio naviko mėginyje nustatymą, pasirinktinai nustatant naviko ląsteles, ekspresuojančių BRAF V600 mutaciją; ir
(b) anti-LAG-3 antikūno ir anti-PD-1 antikūno įvedimą pacientui.

11. Derinys, anti-LAG-3 antikūnas arba anti-PD-1 antikūnas, skirtas panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, kur anti-LAG-3 antikūnas apima:
(a) relatlimabą,
(b) sunkiosios grandinės kintamos srities CDR1, CDR2, CDR3 domenus, apimančius seką, pateiktą atitinkamai SEQ ID Nr. 7, 8 ir 9, ir lengvosios grandinės kintamos srities CDR1, CDR2, CDR3 domenus, apimančius seką, pateiktą atitinkamai SEQ ID Nr. 10, 11 ir 12 atitinkamai;
(c) sunkiosios ir lengvosios grandinės kintamas sritis, apimančias sekas, atitinkamai pateiktas SEQ ID Nr. 3 ir 5; arba
(d) sunkiasias ir lengvasias grandines, apimančias sekas, atitinkamai pateiktas SEQ ID Nr. 1 ir 2.

12. Derinys, anti-LAG-3 antikūnas arba anti-PD-1 antikūnas, skirtas panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, kur anti-PD-1 antikūnas apima:
(a) nivolumabas,
(b) sunkiosios grandinės kintamos srities CDR1, CDR2, CDR3 domenus, apimančius seką, pateiktą atitinkamai SEQ ID Nr. 19, 20 ir 21, ir lengvosios grandinės kintamos srities CDR1, CDR2, CDR3 domenus, apimančius seką, pateiktą atitinkamai SEQ ID Nr. SEQ ID Nr. 22, 23 ir 24; arba
(c) sunkiosios ir lengvosios grandinės kintamas sritis, apimančias sekas, atitinkamai pateiktas SEQ ID Nr. 15 ir 17.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 47/02*** (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
C07H 23/00 (2006.01)

A61K 31/185 (2006.01)
A61K 31/7024 (2006.01)
A61K 33/06 (2006.01)

(11) **3210628**
(13) T
(96) 17152093.5
(96) 2015-07-21
(97) 2017-08-30
(97) 2024-06-05
(30) 201414473870, 2014-08-29, US
92551, 2014-09-18, LU
(72) HUNTER, John M., US
(73) VDF Futureceuticals, Inc., Momence, Illinois 60954, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Fruktoboratų kompleksų būdai
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.
(57) 1. Di-kompleksų ir nesureagavusios boro rūgšties kiekio santykio didinimo būdas preparatyvinėje reakcijoje, skirtoje fruktoborato kompleksams gaminti, kai minėti kompleksai paruošiami būdu, kuris apima:
pasirenkamas fruktozės ir boro rūgšties molinis santykis nuo 1,8:1 iki 2,4:1;
fruktozės ir boro rūgšties reakcija vandeniniame tirpale, esant moliniam santykiui, kad susidarytų skysta kompozicija, apimanti fruktoborato di-kompleksus ir boratą, kai reakcijos paruošiamasis dydis yra ne mažesnis kaip 1000 ml; ir
skystos kompozicijos džiovinimas, kad susidarytų sausas produktas, apimantis fruktoborato di-kompleksus ir boratą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur 2. reakcijos paruošiamasis dydis yra ne mažesnis kaip 5000 ml.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur natrio fruktoborato di-kompleksų ir borato molinis santykis yra ne mažesnis kaip 10:1.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur natrio fruktoborato di-kompleksų ir borato molinis santykis yra ne mažesnis kaip 15:1.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur natrio fruktoborato di-kompleksų ir borato molinis santykis yra ne mažesnis kaip 20:1.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kai džiovinimo etapas atliekamas liofilizacijos būdu.

7. Būdas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 5, kur džiovinimo etapas atliekamas purškimo būdu.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur džiovinimo veiksmas sumažina nesureagavusios boro rūgšties kiekį sausame produkte, palyginti su nesureagavusios boro rūgšties kiekiu skystoje kompozicijoje.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur po fruktozės ir boro rūgšties reakcijos ir prieš džiovinant skystąją kompoziciją, būdas apima fruktoborato di-kompleksų neutralizavimą katijono turinčiu junginiu taip, kad fruktoborato di-kompleksai su katijonu sudarytų druską.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur katijonas yra šarminių metalų hidroksidas, šarminių žemių metalų hidroksidas, šarminių metalų karbonatas arba šarminių žemių metalų karbonatas.

11. Būdas pagal 9 arba 10 punktą, kur vandeninio tirpalo pH yra rūgštinis.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur rūgštinis pH yra mažesnis nei 6,0.

13. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur fruktozė ir boro rūgštis reaguoja ne trumpiau kaip 30 minučių.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 47/28*** (2006.01)
A61K 9/127 (2006.01)
A61K 31/575 (2006.01)
A61K 31/688 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)

(11) **3781210**
(13) T
(96) 19717944.3
(96) 2019-04-18
(97) 2021-02-24
(97) 2024-08-07
(86) PCT/EP2019/060143
(86) 2019-04-18
(87) WO 2019/202101
(87) 2019-10-24
(30) 18168436, 2018-04-20, EP
(72) AZEREDO DA SILVEIRA LAJAUNIAS, Samareh, CH
LAJAUNIAS, Frédéric, CH
(73) Combioxin SA, 1066 Epalinges, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Gydymas hipotenzijos su sepsiu arba septiniu šoku
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicija, apimanti, pageidautina, susidedanti iš tuščių liposomų mišinio, kur minėtas tuščių liposomų mišinys apima, pageidautina, susideda iš:
(a) pirmosios tuščios liposomos, apimančios cholesterolį, kur cholesterolio kiekis yra lygus bent 30 % (masės masės vienetui); ir
(b) antrosios tuščios liposomos, apimančios sfingomieliną, kur pageidautina minėta antroji tuščia liposoma (b) apima minėtą sfingomieliną kaip vienintelį lipidinį komponentą;
skirta naudoti žmonių hipotenzijos su sepsiu gydymui.

2. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1 punktą, kur minėta kompozicija yra skirta naudoti minėto žmogaus, sergančio sepsiu, nuolatinės hipotenzijos gydymui.

3. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1 punktą, kur minėta kompozicija yra skirta naudoti hipotenzijos, pageidautina nuolatinės hipotenzijos, minėto žmogaus, sergančio septiniu šoku, gydymui.

4. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtos tuščios liposomos (a) cholesterolio kiekis yra 45-55 % (masės masės vienetui), ir kur minėta antroji tuščia liposoma (b) susideda iš sfingomielino.

5. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta pirmoji tuščia liposoma (a) susideda iš cholesterolio ir sfingomielino, ir kur cholesterolio kiekis minėtoje tuščioje liposomoje (a) yra apie 50 % (masės masės vienetui), ir kur minėtas tuščių liposomų mišinys apima mažiausiai 40 %, pageidautina mažiausiai 45 % (masės masės vienetui) minėtos pirmosios (a) ir minėtos antrosios (b) tuščios liposomos.

6. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta pirmoji tuščia liposoma (a) susideda iš 1:1 (masės masės vienetui – m/m) minėtų pirmųjų tuščių liposomų ir minėtų antrųjų liposomų mišinio, kur minėta pirmoji tuščia. liposoma yra sudaryta iš cholesterolio ir sfingomielino masės santykiu 1:1 (1:1 m/m; 35:65 molinis santykis), ir minėta antroji tuščia liposoma yra sudaryta išimtinai tik iš sfingomielino, ir kur minėta pirmoji tuščia liposoma (a) apima minėtą cholesterolį ir minėtą sfingomieliną kaip vienintelius lipidinius komponentus, ir minėta antroji tuščia liposoma (b) apima minėtą sfingomieliną kaip vienintelį lipidinį komponentą.

7. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1 - 6 punktų, kur minėta hipotenzija, pageidautina minėta nuolatinė hipotenzija, yra susijusi su vidutiniu arteriniu spaudimu < 70 mm Hg.

8. Kompozicija, skirta naudoti pagal 7 punktą, kur minėta hipotenzija, pageidautina minėta nuolatinė hipotenzija, yra iš anksto gydyta vazopresoriumi bent 2 valandas.

9. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta kompozicija yra tirpalo, skirto įvedimui į veną, formos.

10. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta kompozicija yra įvedama minėtam žmogui bent 2 dozėmis, pirmąja doze ir antrąja doze, ir kur intervalas tarp minėtos pirmosios dozės ir minėtos antrosios dozės yra nuo 6 iki 96 valandų, pageidautina nuo 12 iki 72 valandų, labiau pageidautina nuo 24 iki 48 valandų ir vėl dar labiau pageidautina 24 arba 48 valandas.

11. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtos hipotenzijos, pageidautina nuolatinės hipotenzijos, atveju būtina likti ligoninėje, pageidautina ligoninės intensyviosios terapijos skyriuje (ICU).

12. Kompozicija, skirta naudoti pagal 11 punktą, kur minėtas gydymas sumažina buvimo minėtoje ligoninėje trukmę, lyginant su buvimu ligoninėje, kai toks gydymas netaikomas.

13. Kompozicija, skirta naudoti pagal 11 arba 12 punktą, kur buvimo ligoninėje trukmės sutrumpinimas dėl minėto gydymo yra bent viena diena, pageidautina dvi dienos, labiau pageidautina trys dienos, dar labiau pageidautina keturios dienos, dar labiau pageidautina penkios dienos, dar labiau pageidautina šešios dienos, dar labiau pageidautina septynios dienos, dar labiau pageidautina aštuonios dienos, dar labiau pageidautina devynios dienos.

14. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtas gydymas sumažina širdies ir kraujagyslių SOFA balą, lyginant su minėtu širdies ir kraujagyslių SOFA, kai toks gydymas nevykdomas.

15. Kompozicija, skirta naudoti pagal 14 punktą, kur minėtas sumažinimas yra lygus bent 50 %, pageidautina bent 60 %, labiau pageidautina bent 70 %, dar labiau pageidautina bent 80 %, praėjus 7 dienoms nuo minėto gydymo pradžios, pageidautina po 6 dienų nuo minėto gydymo pradžios, labiau pageidautina po 5 dienų.

---

(51) Int. Cl. ***A61M 27/00*** (2006.01)
A61M 25/00 (2006.01)

(11) **3720536**

(13) T

(96) 18830564.3

(96) 2018-12-05

(97) 2020-10-14

(97) 2024-08-14

(86) PCT/US2018/064063

(86) 2018-12-05

(87) WO 2019/113203

(87) 2019-06-13

(30) 201762596571 P, 2017-12-08, US

(72) RYAN, Owen, US
LAUNOIS, Pascal, US

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, US

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

(54) Medicinos prietaiso pakuotė, skirta ergonominiam prietaiso išėmimui
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 12.

(57) 1. Kateterio (16) pakuotė (10), apimanti:
a) pailgą korpusą (12), turintį uždarą proksimalinį galą (12a) ir atvirą distalinį galą (12b);
b) atidaromą dangtelį (14), pritvirtintą prie korpuso (12), atviro distalinio korpuso (12) galo (12b) užsandarinimui, minėtas dangtelis (14) turi savyje kėlimo elementą (30) kateteriui (16) pakelti,
kur minėtas kėlimo elementas (30) yra judrus su minėtu dangteliu (14) atidarant minėtą pakuotę (10), minėtas dangtelis (14) papildomai apima viršutinį paviršių ir apatinę pusę, ir
kur minėtas kėlimo elementas (30) yra pritvirtintas prie minėto dangtelio (14) apatinės pusės, o minėtas dangtelis (14) papildomai apima skirtuką (17) ir lankstą (15), jungiantį minėtą dangtelį (14) ir minėtą korpusą (12), kur minėtas lankstas (15) yra nutolęs nuo minėto skirtuko (17) vietoje, priešingoje nuo minėto skirtuko (17).

2. Pakuotė pagal 1 punktą, kur kėlimo elementas (30) apima vieną arba daugiau kėlimo pečių (31).

3. Pakuotė pagal 1 punktą, kur kėlimo elementas (30) apima jungtį (130), turinčią pirmąjį ir antrąjį galus (132, 134), kur vienas galas (132) yra pritvirtintas prie minėto dangtelio (14) minėtos apatinės pusės ir kitas galas (134) yra pritvirtintas prie lankelio (136).

4. Pakuotė pagal bet kurį vieną iš 1–3 punktų, papildomai apima sandariklį tarp minėto dangtelio (14) ir minėto korpuso.

5. Pakuotė pagal 4 punktą, kur minėtas vienas ar daugiau kėlimo pečių (31) apima pirmąjį kontaktinį paviršių (36) ir antrąjį kontaktinį paviršių (38), iš esmės statmeną minėtam pirmajam kontaktiniam paviršiui (36).

6. Kateterio gaminys, apimantis:
a) pakuotę (10), apimančią pailgą korpusą (12), turintį uždarą proksimalinį galą (12a) ir atvirą distalinį galą (12b) ir atidaromą dangtelį (14), pritvirtintą prie minėto korpuso (12), skirtą minėto korpuso (12) atviram

distaliniam galui (12b) užsandarinti, minėtas dangtelis (14) apima kėlimo elementą (30), skirtą kateteriui (16) pakelti,
kur minėtas kėlimo elementas (30) yra judrus su minėtu dangteliu (14) atidarant minėtą pakuotę (10), minėtas dangtelis (14) dar apima viršutinį paviršių ir apatinę pusę ir kur minėtas kėlimo elementas (30) yra pritvirtintas prie minėto dangtelio (14) apatinės pusės;
b) kateterį (16), apimantį proksimalinį įstatomą kateterio vamzdelį (18) ir distalinį sugriebimo elementą (20), minėtas sugriebimo elementas (20) apima sujungimo paviršių, kontaktuojantį su minėtu kėlimo elementu (30).

7. Kateterio gaminys pagal 6 punktą, kur minėtas sugriebimo elementas (20) apima jungę.

8. Kateterio gaminys pagal 6 punktą, kur sugriebimo elementas (20) turi savyje proksimalinį ir distalinį galą, ir kur minėta jungė yra patalpinta minėtame proksimaliniame gale ir apima minėtą sujungimo paviršių.

9. Kateterio gaminys pagal bet kurį vieną iš 6–8 punktų, kur minėtas kėlimo elementas (30) apima vieną arba daugiau kėlimo pečių (31).

10. Kateterio gaminys pagal 9 punktą, kur minėtas vienas arba daugiau kėlimo pečių (31) apima pirmąjį kontaktinį paviršių (36) ir antrąjį kontaktinį paviršių (38), iš esmės statmeną minėtam pirmajam kontaktiniam paviršiui (36).

11. Kateterio gaminys pagal bet kurį vieną iš 6–10 punktų, kur minėtas kėlimo elementas (30) apima lankelį (136), turintį paviršių, kontaktuojantį su minėto sugriebimo elemento (20) paviršiumi.

12. Kateterio gaminys pagal bet kurį vieną iš 6–11 punktų, kur minėtas sugriebimo elementas (20) apima iš esmės cilindrinį elementą, turintį distalinį galą ir proksimalinį galą, kur minėtas susijungimo paviršius yra minėto sugriebimo elemento (20) distaliniame gale.

13. Kateterio gaminys pagal bet kurį vieną iš 6–12 punktų, kur minėtas dangtelis (14) apima skirtuką (17).

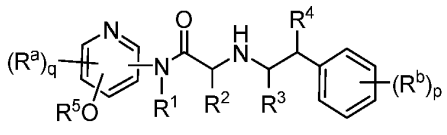
14. Kateterio gaminys pagal 13 punktą, papildomai apima jungę (15), jungiančią minėtą dangtelį (14) ir minėtą korpusą (12), kur minėta jungė (15) yra nutolusi nuo minėto skirtuko (17), vietoje prieš minėtą skirtuką (17).

---

(51) Int. Cl. ***A61P 3/00*** (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
A61K 31/4427 (2006.01)
A61K 31/4433 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01)

(11) **3930838**
(13) T
(96) 20714389.2
(96) 2020-02-26
(97) 2022-01-05
(97) 2024-07-10
(86) PCT/US2020/019786
(86) 2020-02-26
(87) WO 2020/176558
(87) 2020-09-03
(30) 201962811143 P, 2019-02-27, US
201962879852 P, 2019-07-29, US
(72) WILSON, Jonathan, E., US
(73) Constellation Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) N-(piridinil)acetamido dariniai kaip p300/CBP HAT inhibitoriai ir jų naudojimo būdai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

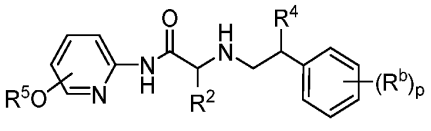
(57) 1. Junginys, kurio formulė I



(I);

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur
R^1, R^3 ir R^4 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis arba C_{1-4}alkilas;
R^2 yra fenilas arba pirazolilas, kurių kiekvienas gali būti pakeistas halogengenu arba C_{1-4}alkilu;
R^5 yra C_{1-6}alkilas, pakeistas 4-6 narių heterociklilu arba 5-6 narių heteroarilu, kur kiekvienas iš minėto 4-6 narių heterociklilo arba 5-6 narių heteroarilo yra pasirinktinai pakeisti 1-3 grupėmis, parinktomis iš R^d; arba R^5 yra 4-6 narių heterociklilas arba 5-6 narių heteroarilas, kur kiekvienas iš minėto 4-6 narių heterociklilo arba 5-6 narių heteroarilo yra pasirinktinai pakeistas 1-3 grupėmis, parinktomis iš R^d;
R^a, jei yra, tai yra C_{1-3}alkilas, C_{1-3}alkoksilas, halogen(C_{1-3}alkil), halogenC_{1-3}alkoksilas arba halogenas;
R^b yra halogenas, ciano grupė arba $-SO_2NH_2$;
kiekvienas R^d yra nepriklausomai halogenas, CN, okso grupė, NO_2, C_{1-6}alkilas, C_{2-6}alkenilas, C_{1-6}alkoksilas, halogen(C_{1-6}alkoksi), halogen(C_{1-6}alkil), $-C_{1-6}$alkilOR^e, $-C(O)R^f$, -C(O)OR, $-C_{1-6}$alkilC(O)OR^e, $-C(O)N(R^e)_2$, $-C(O)NR^eC_{1-6}$alkilOR^e, $-OC_{1-6}$alkilN$(R^e)_2$, $-C_{1-6}$alkilC(O)N$(R^e)_2$, $-C_{1-6}$alkilN$(R^e)_2$, $-N(R^e)_2$, $-C(O)NR^eC_{1-6}$alkilN$(R^e)_2$, $-NR^eC_{1-6}$alkilN$(R^e)_2$, $-NR^eC_{1-6}$alkilOR^e, $-SOR^e$, $-S(O)_2R^e$, $-SON(R^e)_2$, $-SO_2N(R^e)_2$, $-O(C_{3-C6})$cikloalkilas, $-O-C_{1-4}$alkilarilas, $-C_{1-6}$alkil(C_3-C_6)cikloalkilas, $-C_{1-6}$alkilarilas, $-C_{1-6}$alkilheteroarilas, $-C_{1-6}$alkilheterociklilas, (C_3-C_6)cikloalkilas, heterociklilas, heteroarilas arba arilas, kur kiekvienas iš minėto (C_3-C_6)cikloalkilo, heterociklilo, arilo ir heteroarilo vienas ir jungtyje su $-O(C_3$-$C_6)$cikloalkilu, $-C_{1-6}$alkil(C_3-C_6)cikloalkilu, $-C_{1-6}$alkilarilu, $-C_{1-6}$alkilheteroarilu ir $-C_{1-6}$alkilheterociklilu yra pasirinktinai pakeistas 1-3 grupėmis, parinktomis iš halogeno, C_{1-6}alkilo, C_{1-6}halogenalkilo, C_{1-6}alkoksilo, C_{1-6}halogenalkoksilo, $-N(R^e)_2$, $-C(O)R^f$ ir $-C_{1-6}$alkilOR^e;
kiekvienas R^e yra nepriklausomai vandenilis, halogen(C_{1-4}alkil) arba C_{1-4}alkilas;
kiekvienas R^f yra nepriklausomai vandenilis, halogen(C_{1-4}alkil), C_{1-4}alkilas arba
(C_3-C_4)cikloalkilas;
q yra 0 arba 1; ir
p yra 1,
kur:
terminas arilas reiškia aromatinį karbociklinį vieną žiedą arba dvi kondensuotas žiedo sistemas, kurių sudėtyje yra 6-10 anglies atomų;
terminas heteroarilas, kai vartojamas vienas arba kaip dalis didesnio fragmento reiškia 5-12 narių aromatinį radikalą, kurio sudėtyje yra 1-4 heteroatomai, parinkti iš N, O ir S; ir
terminas heterociklilas reiškia 4-12 narių sotų arba iš dalies nesotų heterociklinį žiedą, kurio sudėtyje yra 1-4 heteroatomai, nepriklausomai parinkti iš N, O ir S.

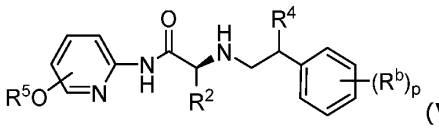
2. Junginys pagal 1 punktą, kur junginio formulė V:



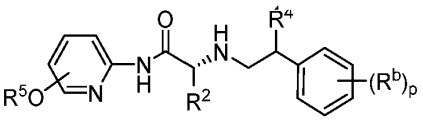
(V);

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

3. Junginys pagal 1 punktą arba 2, kur junginio formulė VI arba VII:



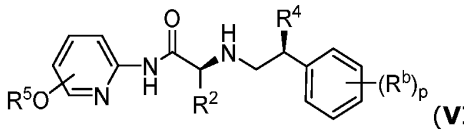
(VI); arba



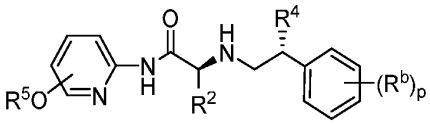
(VII);

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

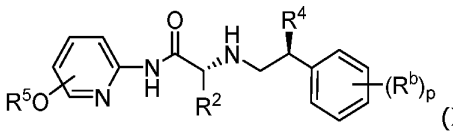
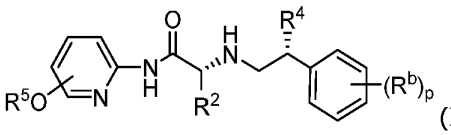
4. Junginys pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų, kur junginio formulė VIII, IX, X arba XI:



(VIII);



(IX);


(**X**); arba

(**XI**);

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1 – 4 punktų, kur R^2 yra fenilas.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1 – 5 punktų, kur R^b yra ciano grupė.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1 – 6 punktų, kur R^5 yra C_{1-4}alkilas, pakeistas pirazolilu arba oksazolidinilu, kurių kiekvienas gali būti pakeistas 1-3 grupėmis, parinktomis iš R^d; arba R^5 yra piperidinilas, azetidinilas, heksahidropirimidinilas, tetrahidrofuranilas, tetrahidropiranilas, oksetanilas, pirazolilas, pirolidinilas arba pirimidinilas, kurių kiekvienas gali būti pakeistas 1-3 grupėmis, parinktomis iš R^d.

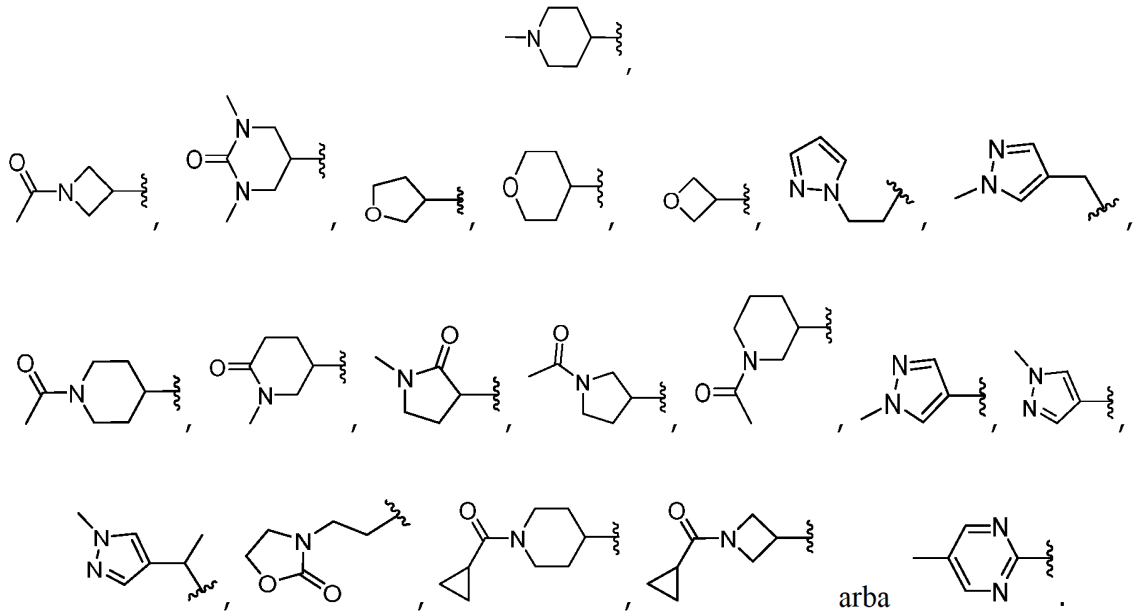
8. Junginys pagal bet kurį iš 1 – 7 punktų, kur R^d yra parinktas iš halogeno, okso grupės, C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksilo, halogen(C_{1-4}alkil), -C_{1-4}alkilOR^e, -$C(O)R^f$, -$C(O)N(R^e)_2$, -C_{1-6}alkil$C(O)N(R^e)_2$ ir -$S(O)_2R^e$.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1 – 8 punktų, kur R^d yra parinktas iš C_{1-6}alkilo, -$C(O)R^f$ ir okso grupės.

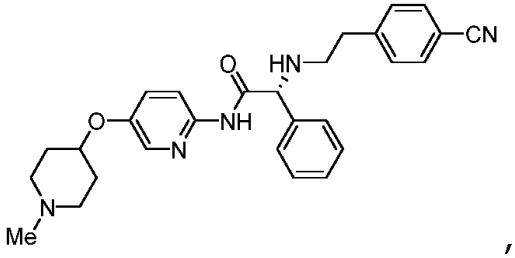
10. Junginys pagal bet kurį iš 1 – 8 punktų, kur R^e yra vandenilis arba C_{1-3}alkilas.

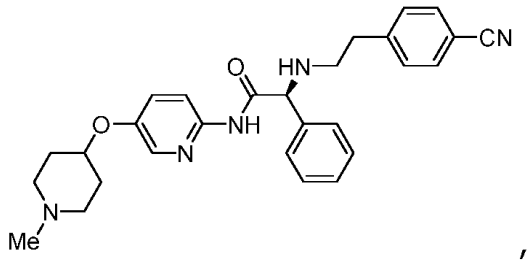
11. Junginys pagal bet kurį iš 1 – 10 punktų, kur R^f yra ciklopropilas arba C_{1-4}alkilas.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1 – 11 punktų, kur R^5 yra

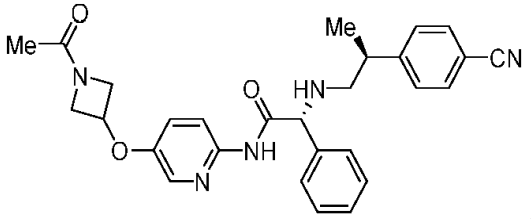

arba

13. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra parinktas iš

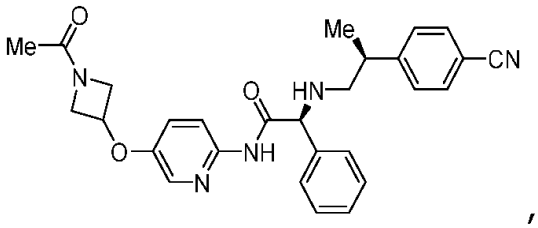




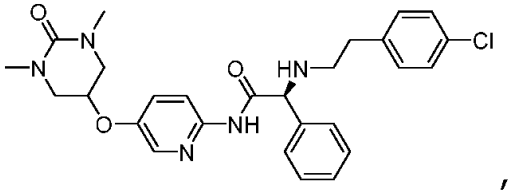
,



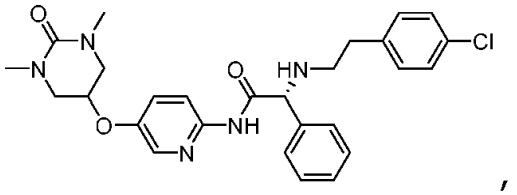
,



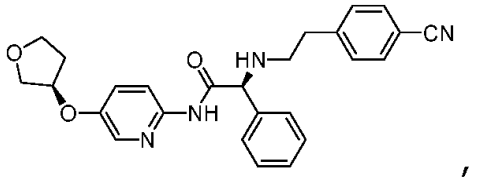
,



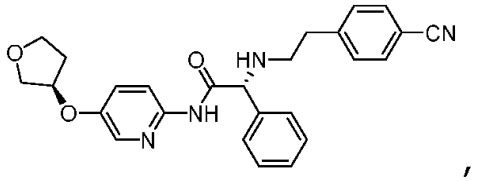
,



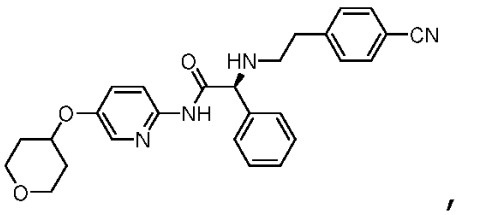
,



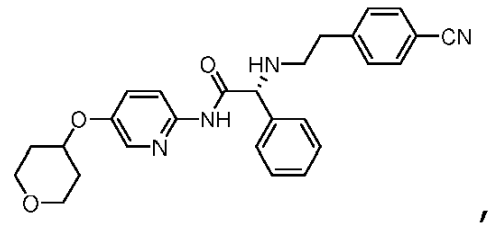
,

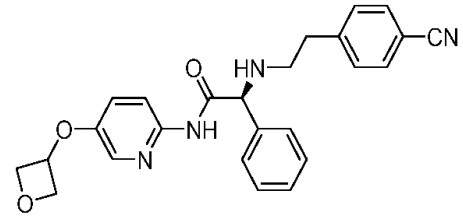


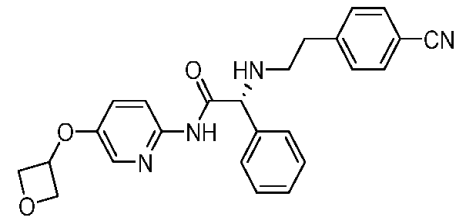
,

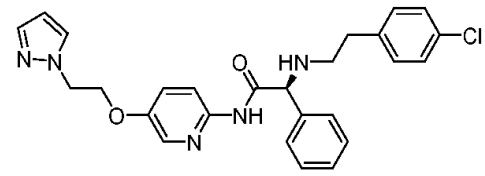


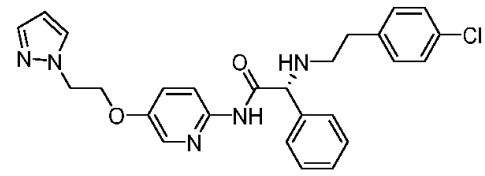
,

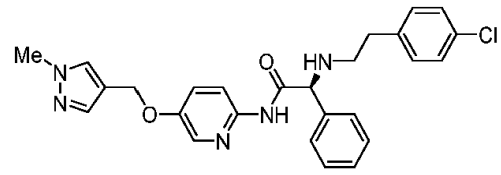

,

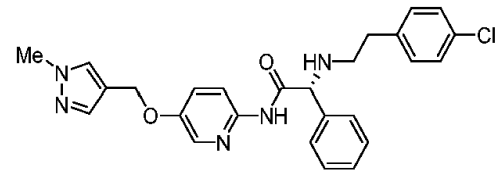

,

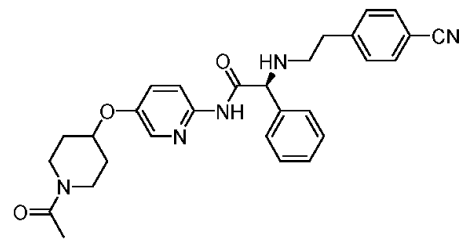

,

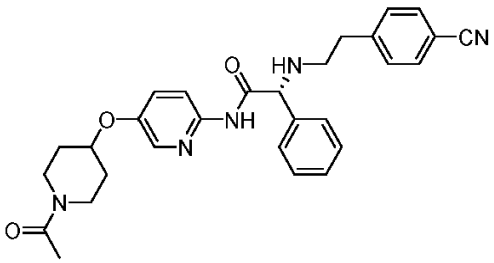

,


,

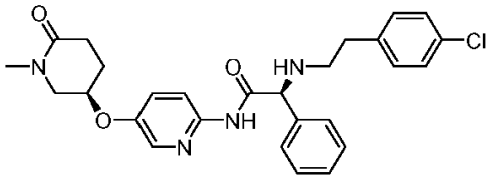

,


,

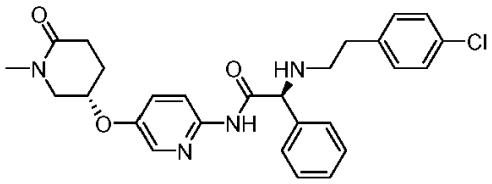

,



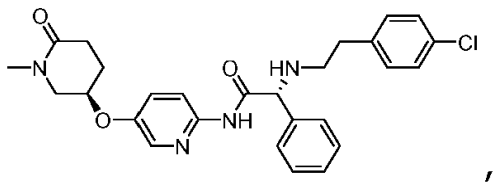
,



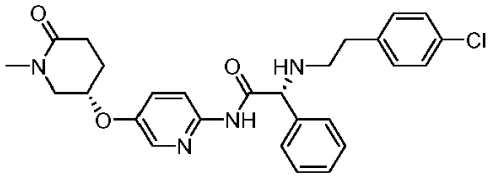
,



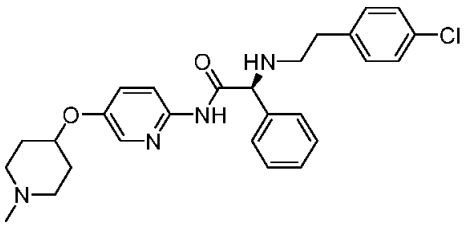
,



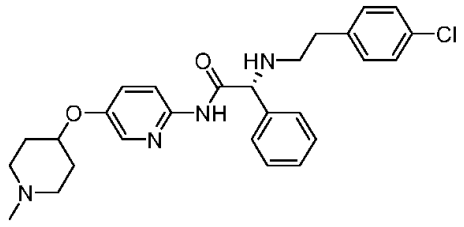
,



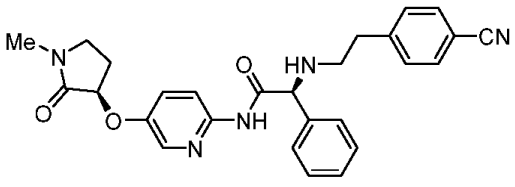
,



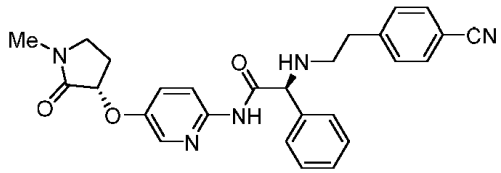
,

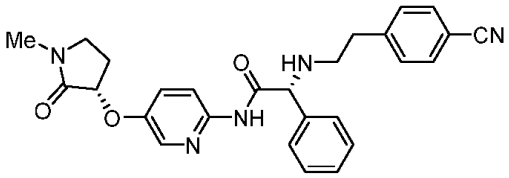


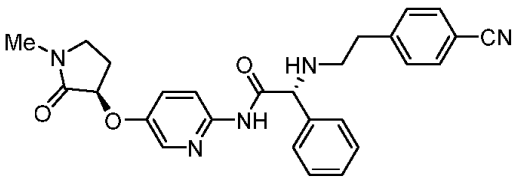
,

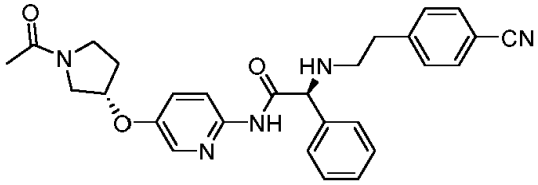


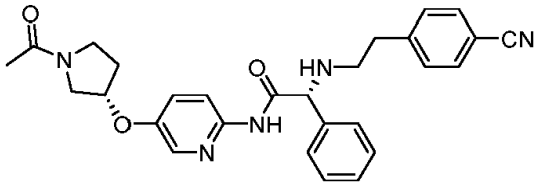
,

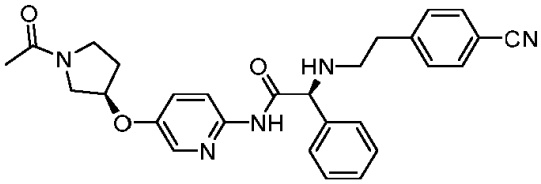

Me
N
O
O
O
HN
NH
N
CN
,

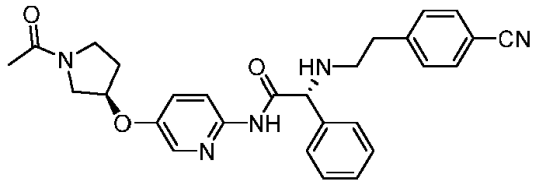

Me
N
O
O
O
HN
NH
N
CN
,

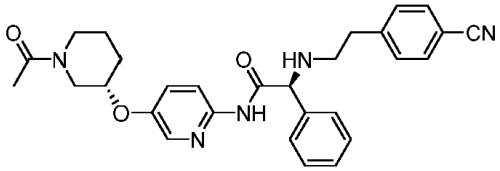

Me
N
O
O
O
HN
NH
N
CN
,

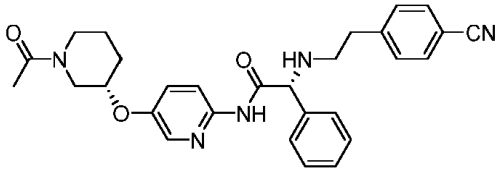

O
N
O
O
HN
NH
N
CN
,

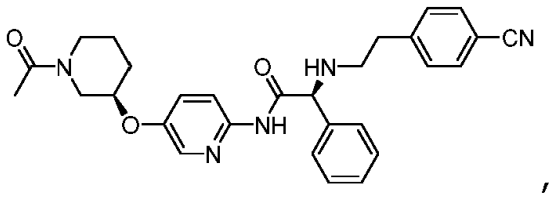

O
N
O
O
HN
NH
N
CN
,

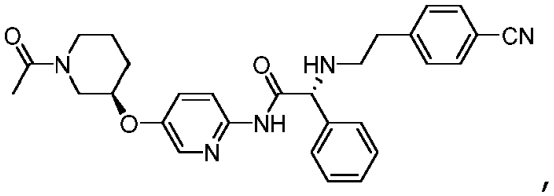

O
N
O
O
HN
NH
N
CN
,

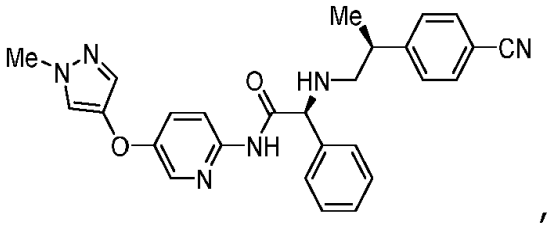

O
N
O
O
HN
NH
N
CN
,

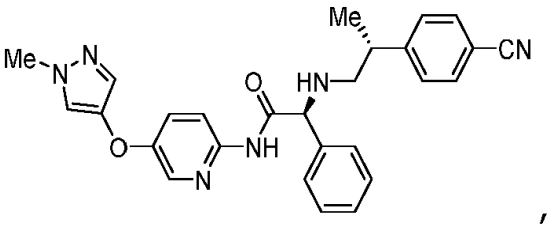

O
N
O
O
HN
NH
N
CN
,

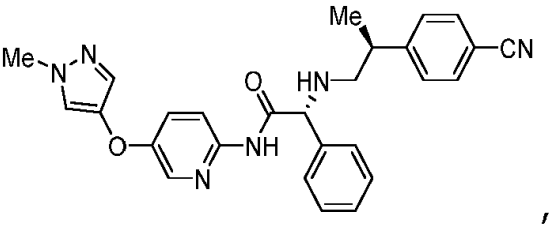

O
N
O
O
HN
NH
N
CN
,

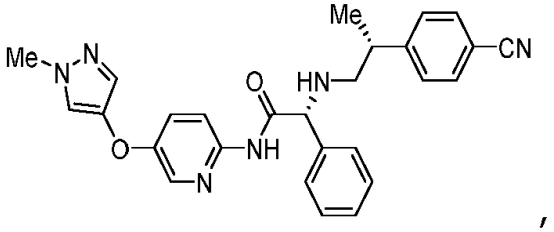

,

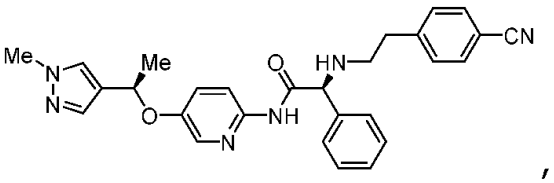

,

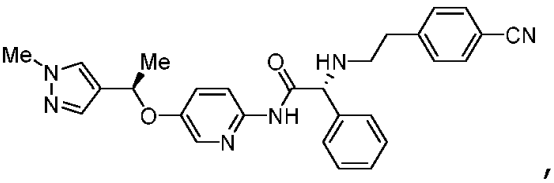

,

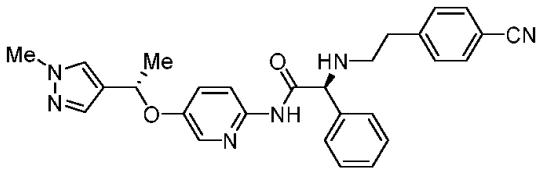

,

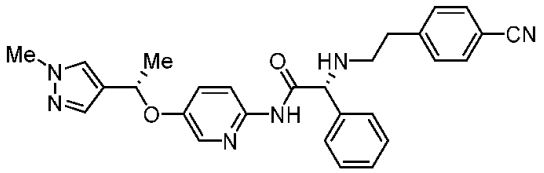

,

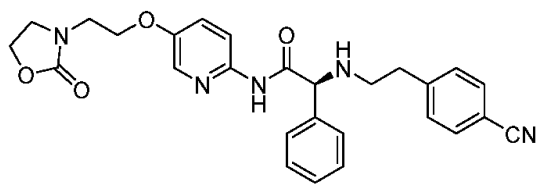

,

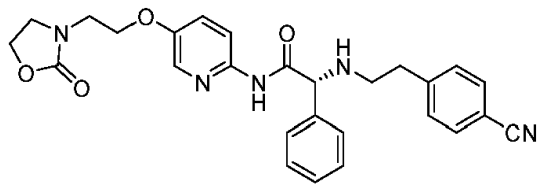

,

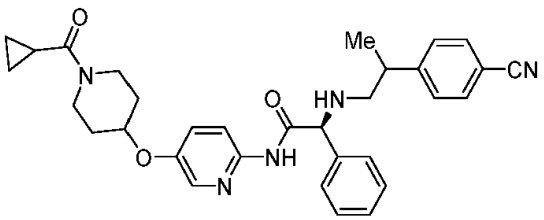

,

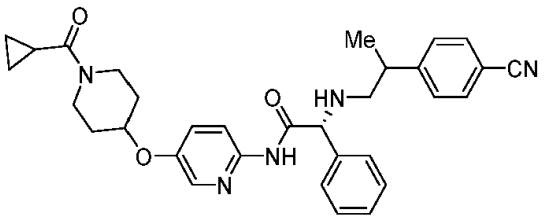

,

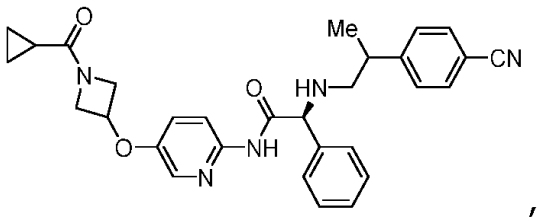

,

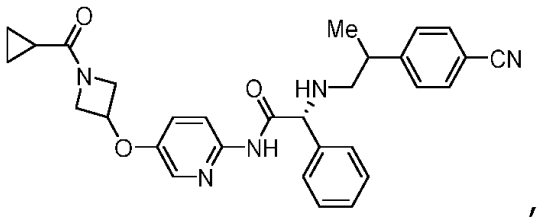

,

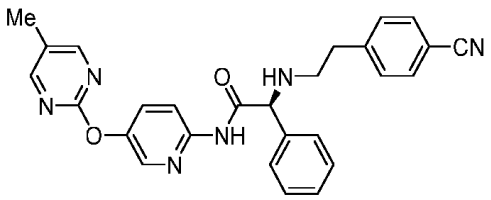

,


,

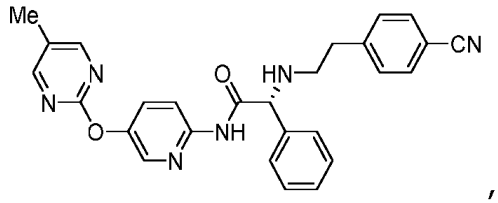

,


,

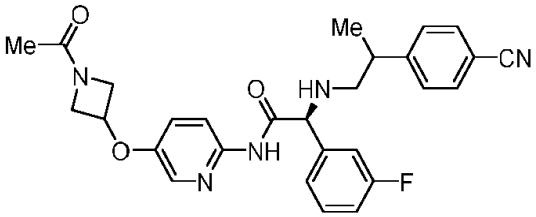

,



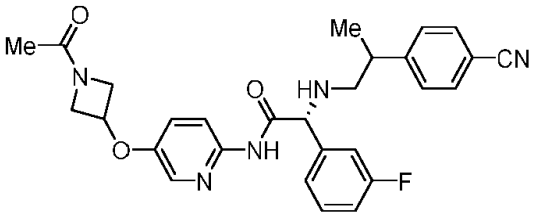
,



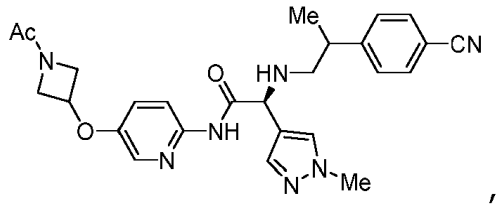
,



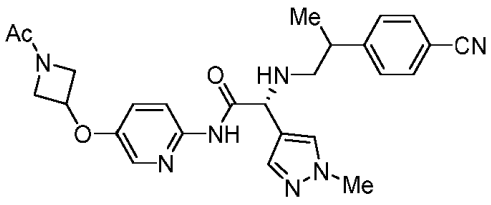
,



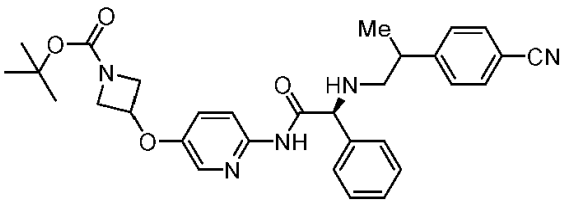
,



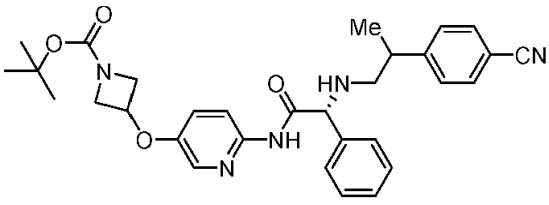
,



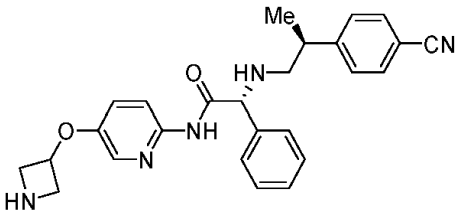
,



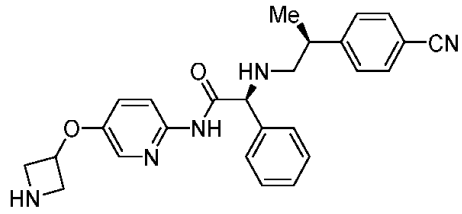
,



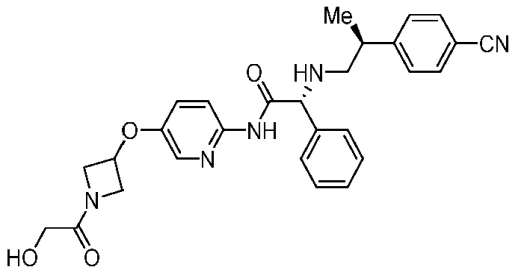
,



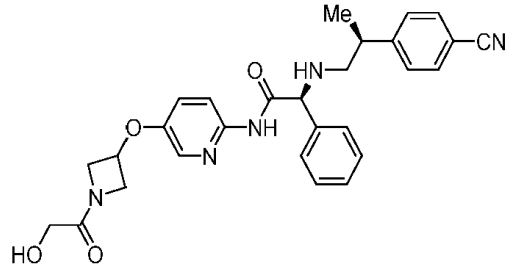
,



,



,



;

arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1 - 13 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską; ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1 - 13 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, arba kompozicija pagal 14 punktą, skirti naudoti gydant CBP ir (arba) EP300 nulemtą sutrikimą, parinktą iš vėžio, širdies ligos, metabolinės ligos, fibrozinės ligos, uždegiminės ligos ir virusinės infekcijos.

---

(51) Int. Cl. ***A61P 5/06*** (2006.01)
A61P 5/10 (2006.01)
A61P 15/00 (2006.01)
A61P 15/08 (2006.01)
C07K 14/59 (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)

(11) **3098234**
(13) T
(96) 16179121.5
(96) 2009-04-16
(97) 2016-11-30
(97) 2024-07-31
(30) 45424 P, 2008-04-16, US
08251528, 2008-04-25, EP

(72) COTTINGHAM, Ian, CH
PLAKSIN, Daniel, CH
WHITE, Richard, Boyd, US
(73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, NL
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Rekombinantinis FSH, apimantis alfa 2,3- ir alfa 2,6-sialilinimą
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.
(57) 1. Rekombinantinis folikulus stimuliuojantis hormonas (rFSH), kuris gaminamas arba kurio raiška vykdoma žmogaus ląstelių linijoje, rFSH, apimantis α2,3- ir α2,6-sialilinimą, kur 10–20% viso sialilinimo sudaro α2,6-sialilinimas, apimantis α2,6-prijungtas sialo rūgštis (α2,6-sialilinimas), gaunamas dėka endogeninio sialiltransferazės aktyvumo, ir kur žmogaus ląstelių linija buvo sukonstruota taip, kad vykdytų α2,3-sialiltransferazės raišką.

2. Farmacinė kompozicija, apimanti rFSH pagal 1 punktą.

3. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, papildomai apimanti hCG ir (arba) LH.

4. Farmacinė kompozicija pagal 2 arba 3 punktą, skirta naudoti nevaisingumo gydymui.

5. rFSH gamybos būdas pagal 1 punktą, apimantis rFSH gamybos arba raiškos vykdymo žmogaus ląstelių linijoje etapą.

---

(51) Int. Cl. ***A61P 17/16*** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/12 (2006.01)
A61K 31/18 (2006.01)
A61K 31/573 (2006.01)
A61K 31/593 (2006.01)
(11) **4041186**
(13) T
(96) 20789063.3
(96) 2020-10-07
(97) 2022-08-17
(97) 2024-05-22
(86) PCT/EP2020/078126
(86) 2020-10-07
(87) WO 2021/069496
(87) 2021-04-15
(30) 201914498, 2019-10-08, GB
(72) BANG, Bo, DK
HANSEN, Klaus Krog, DK
LILJEDAHL, Monika, DK
(73) LEO Pharma A/S, 2750 Ballerup, DK
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Bevandenė farmacinė kompozicija, skirta palaikomajam psoriazės gydymui
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0.
(57) 1. Bevandenė vietinė farmacinė kompozicija, apimanti
farmaciniu požiūriu priimtiną lipidų nešiklį, apimantį:
maždaug 0,005 % m/m kalcipotriolio arba maždaug 0,00522 % m/m kalcipotriolio monohidrato,
maždaug 0,064 % m/m betametazono dipropionato ir
vazeliną;
ir, papildomai prie minėto farmaciniu požiūriu priimtino lipidinio nešiklio, farmaciniu požiūriu priimtiną propelentą;
skirta panaudoti psoriaze sergančių pacientų palaikomajam gydymui,
kur tuo atveju, kai psoriaze sergančiam pacientui yra remisija, tuomet minėta farmacinė kompozicija yra vartojama du kartus per savaitę, kur du kartus per savaitę reiškia vartojimą du kartus per savaitę su 2-3 dienų pertrauka tarp vartojimo, ir
kur yra pasiekiamas geresnis terapinis rezultatas, lyginant su pacientais, kuriems minėta farmacinė kompozicija nėra skiriama remisijos metu.

2. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur geresnis terapinis rezultatas yra paūmėjimų skaičiaus sumažinimas iki 37-54 %.

3. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-2 punktų, kur geresnis terapinis rezultatas yra dienų skaičiaus padidėjimas 80-90 % iki atkryčio.

4. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur geresnis terapinis rezultatas yra 5-15 % daugiau remisijos dienų.

5. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1-4 punktus, kur farmaciniu požiūriu priimtinas lipidų nešiklis papildomai apima skystą parafiną.

6. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur kompozicija papildomai apima aliejinį bendrą tirpiklį.

7. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 6 punktą, kur aliejinis bendras tirpiklis apima mažiausiai vieną iš:
(a) junginį, kurio bendroji formulė I: $H(OCH_2C(CH_3)H)_xOR^1$, kur R^1 yra tiesios arba šakotos grandinės C_{1-20} alkilas, ir x yra sveikas skaičius nuo 2 iki 60 imtinai;
(b) tiesios arba šakotos grandinės C_{10-18} alkano arba alkeno rūgšties izopropilo esterį;
(c) $C8_{-14}$ alkano arba alkeno rūgšties propileno glikolio diesterį;
(d) linijinį arba šakotą C_{8-24} alkanolį arba alkenolį;
e) augalinį aliejų; ir
(f) N-alkilpirolidoną arba N-alkilpiperidoną.

8. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 7 punktą, kur N-alkilpirolidonas yra N-metilpirolidonas.

9. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 7 punktą, kur augalinis aliejus yra vidutinio ilgio grandinės trigliceridai.

10. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 7 punktą, kur aliejinis bendras tirpiklis apima polioksipropilen-11-stearilo eterį.

11. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur propelentas sudaro 30-80 % m/m, 40-70 % m/m arba 55-65 % m/m visos kompozicijos.

12. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kur farmaciniu požiūriu priimtinas propelentas apima C_{3-5} alkaną.

13. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur farmaciniu požiūriu priimtino propelento kiekis yra pakankamas kalcipotrioliui arba kalcipotriolio monohidratui ir (arba) betametazono dipropionatui ištirpinti.

14. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur farmaciniu požiūriu priimtinas propelentas apima dimetilo eterį.

15. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur farmaciniu požiūriu priimtinas lipidų nešiklis apima:
75-95 % m/m baltojo minkšto parafino,
0,5 -10 % m/m skysto parafino ir
0 iki 10 % m/m bendro tirpiklio; ir
propelento kiekis atitinka 30-80 % m/m visos kompozicijos.

16. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur
farmaciniu požiūriu priimtinas lipidų nešiklis apima:
85-95 % m/m baltojo minkšto parafino,
0,5-10 % m/m skysto parafino ir
0 iki 10 % m/m bendro tirpiklio; ir
propelento kiekis atitinka 40-70 % m/m visos kompozicijos.

17. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur
farmaciniu požiūriu priimtinas lipidų nešiklis apima:
85-95 % m/m baltojo minkšto parafino,
0,5 -10 % m/m skysto parafino ir
0,5 iki 10 % m/m bendro tirpiklio; ir
propelento kiekis atitinka 55-65 % m/m visos kompozicijos.

18. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur
farmaciniu požiūriu priimtinas lipidų nešiklis apima:
85-95 % m/m baltojo minkšto parafino,
1-3 % m/m skysto parafino ir

3-7 % m/m bendro tirpiklio; ir
propelento kiekis atitinka 55-65 % m/m visos kompozicijos.

19. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur
farmaciniu požiūriu priimtinas lipidų nešiklis apima:
92 % m/m baltojo minkšto parafino,
2 % m/m skysto parafino ir
5 % m/m polioksipropilen-11-stearilo eterio; ir
propelento kiekis atitinka 58-62 % m/m visos kompozicijos.

20. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį vieną iš 15-19 punktų, kur propelentas apima dimetileterį.

21. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį vieną iš 15-20 punktų, kur propelentas apima butaną arba butano ir propano mišinį.

22. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį iš 1-21 punktų, apimanti antioksidantą.

---

(51) Int. Cl. ***B01F 33/452*** (2022.01)
B01F 33/81 (2022.01)
B01F 35/22 (2022.01)
B01L 7/00 (2006.01)
(11) **3655829**
(13) T
(96) 18769705.7
(96) 2018-09-14
(97) 2020-05-27
(97) 2024-05-08
(86) PCT/EP2018/074926
(86) 2018-09-14
(87) WO 2019/053208
(87) 2019-03-21
(30) 202017004815 U, 2017-09-15, DE
(72) REINHOLD, Stefan, DE
(73) Hans Heidolph GmbH, 93309 Kelheim, DE
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Laboratorinis prietaisas su reguliuojamais veikimo parametrais laboratorinio prietaiso funkcijoms valdyti
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 6.
(57) 1. Laboratorinių prietaisų rinkinys (1), apimantis
pirmąjį laboratorinį prietaisą (4, 9) su išoriniu korpusu (2), tiksliau, magnetinį maišytuvą su bent vienu reguliuojamu veikimo parametru, skirtu valdyti bent vieną laboratorinio prietaiso funkciją, ir dar bent vieną laboratorinį prietaisą (5, 9) tai pačiai bent vienai laboratorinio prietaiso funkcijai, kur taip pat galima reguliuoti bent vieną veikimo parametrą,
kur pirmojo laboratorinio prietaiso išorinis korpusas (2) apima sujungimo elementą (11a, 11b), skirtą laboratoriniam prietaisui (4, 9) prijungti prie bent vieno kito laboratorinio prietaiso (5, 9), o bent vieno kito laboratorinio prietaiso (5, 9) išorinis korpusas (2) apima sujungimo elementą (11a, 11b), skirtą prijungti prie pirmojo laboratorinio prietaiso (4, 9), ir jie yra įrengti taip, kad pirmasis laboratorinis prietaisas (4, 9) ir bent vienas kitas laboratorinis prietaisas (5, 9) gali būti valdomi vienu metu sujungimo elementais (11a, 11b), ir bent vienas atitinkamo laboratorinio prietaiso veikimo parametras gali būti nustatytas centralizuotai per bendrą nustatymo įrenginį laboratoriniam prietaisui (4, 9) nepriklausomai ir (arba) bendrai kartu su bent vienu kitu laboratoriniu prietaisu (5, 9),
kur bendras nustatymo įrenginys yra vartotojo sąsaja (6), integruota į pirmojo laboratorinio įrenginio (4, 9) išorinį korpusą (2), ir
kur sujungimo elementai (11a, 11b) apima bent vieną mechaninį sujungimo elementą (12a, 12b), skirtą bent vieno kito laboratorinio prietaiso (5, 9) atskiriamam, bet ypač standžiam tvirtinimui prie pirmojo laboratorinio prietaiso (4, 9), ir bent vieną elektrinį sujungimo elementą (13a, 13b, 7, 8), skirtą pirmojo laboratorinio prietaiso (4, 9) atjungiamam elektriniam sujungimui su dar bent vienu laboratoriniu prietaisu (5, 9), kuris skirtas bent vieno veikimo parametro, nustatyto naudojant bendrą pirmojo laboratorinio prietaiso (4, 9) ir (arba) bent vieno kito laboratorinio prietaiso (5, 9) nustatymo įrenginį, perdavimui į atitinkamą laboratorinį įrenginį,
kur pirmojo laboratorinio prietaiso mechaninis sujungimo elementas yra iškyša (12a) išoriniame korpuse (2), o bent vieno kito laboratorinio prietaiso mechaninis sujungimo elementas yra įduba (12b) išoriniame korpuse (2), kuri papildo pirmojo laboratorinio prietaiso iškyšą, ir

kur pirmojo laboratorinio prietaiso elektrinis sujungimo elementas yra elektros kištuko kontaktai, besitęsiantys vertikaliai į išorę nuo išorinio korpuso (2) iškyšos (12a) ir apimantys fiksavimo įpjovas (16), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

bent vieno kito laboratorinio prietaiso elektrinis sujungimo elementas yra, pavyzdžiui, sferiniai elektriniai kontaktai, kurie yra išoriniame korpuse (2) už įdubos (12b) papildomų kanalų (17) šoninėse sienelėse prie pirmojo laboratorinio prietaiso kištukų kontaktų ir yra spyruoklėmis (18) spaudžiami iš šono į kanalus (17).

2. Laboratorinių prietaisų rinkinys (4, 9) pagal 1 punktą, kur bendras nustatymo įrenginys bent vienam veikimo parametrui nustatyti yra pasirinktinai vienodai arba nepriklausomai įrengtas pirmajam laboratoriniam įrenginiui (4, 9) ir bent vienam kitam laboratoriniam įrenginiui. (5, 9).

3. Laboratorinių prietaisų rinkinys (4, 9) pagal bet kurį iš 1–2 punktų, kur bent vienas pirmojo laboratorinio prietaiso mechaninis sujungimo elementas (12a, 12b) apima du mechaninius sujungimo elementus (12a, 12b), įrengtus pirmojo laboratorinio prietaiso išorinio korpuso (2) priešingose pusėse, kur kiekvienas iš jų skirtas prijungti vieną iš kitų laboratorinių prietaisų (5, 9).

4. Laboratorinių prietaisų rinkinys (4, 9) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimantis stebėjimo bloką, įrengtą aptikti bendrą skaičių laboratorinių prietaisų (5, 9), sujungtų su pirmojo laboratorinio prietaiso (4, 9) jungiamaisiais elementais (11a, 11b), ir bent vieno kito laboratorinio prietaiso (5, 9) jungiamieji elementai (11a, 11b), pageidautina, suprojektuoti taip, kad generuotų įspėjamąjį signalą ir (arba) apribotų pirmojo laboratorinio prietaiso (4, 9) galią, kai viršijama iš anksto nustatyta bendro leistino prijungtų laboratorinių prietaisų skaičiaus ribinė vertė.

5. Laboratorinių prietaisų rinkinys (4, 9) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimantis vartotojo ekraną (6), įrengtą pirmojo laboratorinio prietaiso išoriniame korpuse (2), kur ekranas suprojektuotas rodyti bent vieną pirmojo laboratorinio prietaiso (4, 9) veikimo parametrų rinkinį ir, pageidautina, papildomai su juo sujungtų kitų laboratorinių prietaisų (5, 9) veikimo parametrus ir (arba) parodyti bendrą prijungtų laboratorinių prietaisų skaičių.

6. Laboratorinių prietaisų rinkinys (4, 9) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur

pirmasis laboratorinis prietaisas (4, 9) ir dar bent vienas laboratorinis prietaisas (5, 9) yra sukonstruotas kaip magnetinis maišytuvas, kiekvienas iš kurių apima atraminę plokštę, apimančią kaitinimo plokštę (3), ir magnetinę pavarą, įrengtą išorinio korpuso (2) viduje, siekiant sukurti tinkamą magnetinį lauką tam, kad maišytuvas inde, stovinčiame ant atraminės plokštės, įgautų judėjimą maišymui, ir

laboratorinio prietaiso funkcijos, valdomos bent vienu reguliuojamu veikimo parametru, apima medžiagos maišymą ir (arba) kaitinimą inde, stovinčiame ant atraminės plokštės.

7. Laboratorinių prietaisų rinkinys (4, 9) pagal 6 punktą, kur pirmojo laboratorinio prietaiso sujungimo elementas (11a, 11b) papildomai yra įrengtas taip, kad mechaniškai ir (arba) magnetiškai perduotų pavaros energiją į bent vieno kito laboratorinio prietaiso (5, 9) magnetinę pavarą, pritaikytą paversti šią pavaros energiją į magnetinį lauką, tinkamą maišymo funkcijai, kad bent vienas kitas laboratorinis prietaisas (5, 9), pageidautina, nereikalautų jokios savo pavaros energijos, reikalingos generuoti magnetinį lauką, tinkamą savo maišymo funkcijai.

8. Laboratorinių prietaisų rinkinys (4, 9) pagal bet kurį iš 1–7 punktų, kur pirmasis laboratorinis prietaisas papildomai apima valdymo bloką, kuris yra įrengtas ir (arba) užprogramuotas

atpažinti bent vieną veikimo parametrą, kuris yra nustatytas bendro nustatymo įtaisu pirmajam laboratoriniam prietaisui (4, 9), ir, priklausomai nuo jo, valdyti pirmąjį laboratorinį prietaisą (4, 9), ir

pageidautina, atpažinti dar bent vieną veikimo parametrą, kuris yra nustatytas bendro nustatymo įtaisu kitiems laboratoriniams prietaisams (5, 9), sujungtiems su pirmuoju laboratoriniu prietaisu (4, 9), kur priklausomai nuo jo valdomi kiti laboratoriniai prietaisai (5, 9), ir (arba)

pageidautina, aptikti dar ir bendrą skaičių laboratorinių prietaisų, prijungtų naudojant pirmojo laboratorinio prietaiso (4, 9) jungiamąjį elementą (11a, 11b) ir atitinkamus arba papildomus bent vieno kito laboratorinio prietaiso (5, 9) jungiamuosius elementus (11a, 11b), ir dar, pageidautina, apriboti pirmojo laboratorinio prietaiso (4, 9) galią ir (arba) sugeneruoti įspėjamąjį signalą, jei viršijama iš anksto nustatyta leistino bendro sujungtų laboratorinių prietaisų skaičiaus ribinė vertė.

9. Laboratorinių prietaisų rinkinys (1) pagal bet kurį iš 1–8 punktų,

kur pirmojo ir kito (kitų) laboratorinio (laboratorinių) prietaiso (prietaisų) sujungimo elementai (11a, 11b) yra suprojektuoti taip, kad atitiktų arba papildytų vienas kitą tokiu būdu, kad pirmasis ir toliau kiti laboratorinis (laboratoriniai) prietaisas (prietaisai) galėtų būti sujungti vienas su kitu per atitinkamus sujungimo elementus (11a, 11b),

kur, pageidautina, pirmojo ir tolesnio (tolesnių) laboratorinio (laboratorinių) prietaiso (prietaisų) sujungimo elementai (11a, 11b) suformuoti vieningai vienas kito atžvilgiu.

10. Laboratorinių prietaisų rinkinys (1) pagal bet kurį iš 1–9 punktų, kur
pirmasis laboratorinis prietaisas yra pagrindinis laboratorinis prietaisas (4), kurio išoriniame korpuse (2) bendras nustatymo įtaisas yra integruotas kaip vartotojo sąsaja (6), ir
bent vienas papildomas laboratorinis prietaisas sudaro keletą, pageidautina, identiškų išplėtimo laboratorinių prietaisų (5), kurie gali būti moduliškai sujungti su pagrindiniu laboratoriniu prietaisu (4), naudojant atitinkamus sujungimo elementus (11a, 11b),
kur pagrindinio laboratorinio prietaiso (4) ir toliau kitų laboratorinių prietaisų (5) sujungimo elementai (11a, 11b) apima bent vieną elektrinį sujungimo elementą (13a, 13b, 7, 8), skirtą pagrindinio laboratorinio prietaiso (4) ir toliau kitų laboratorinių prietaisų (5) kištukiniam elektriniam sujungimui, kad būtų galima bent vieną veikimo parametrų rinkinį, esantį pagrindinio laboratorinio prietaiso (4) vartotojo sąsajoje (6) ir skirtą toliau kitiems laboratoriniams prietaisams (5), perduoti toliau į kitus laboratorinius prietaisus (5).

11. Laboratorinių prietaisų rinkinio (1) modifikavimo rinkinys pagal 10 punktą, kur modifikavimo rinkinys apima vieną arba daugiau laboratorinių išplėtimo įrenginių (5) pagal 10 punktą.

---

(51) Int. Cl. ***B02C 17/18*** (2006.01)
(11) **4274687**
(13) T
(96) 22702041.9
(96) 2022-01-25
(97) 2023-11-15
(97) 2024-08-07
(86) PCT/IB2022/050611
(86) 2022-01-25
(87) WO 2022/157741
(87) 2022-07-28
(30) 202163141228 P, 2021-01-25, US
(72) SALINAS HUDSON, Mauricio, CL
(73) FLSmidth A/S, 2500 Valby, DK
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Malūno išmetamosios grotelės su dinamiškai kintamomis sieto angomis
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 15.
(57) 1. Malūno (1) vidinio išmetamojo galo (3) išmetamosios grotelės (200), kur išmetamosios grotelės (200) apima atvirą paviršiaus plotą pulverizuotai medžiagai (5) praleisti iš malūno (1) vidaus į išmetamąjį lovį (8) ir uždarąjį plotą smulkinamajai terpei (4) nepraleisti iš malūno (1) bei smulkinamajai terpei (4) ir nepulverizuotai medžiagai sulaikyti malūno (1) viduje, kur išmetamosios grotelės (200) yra
b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos papildomai apima bent vieną dinamiškai kintamą sieto angą (206), apribotą tarp dviejų gretimų judamųjų grotelių strypų (202), kur minėti judamieji grotelių strypai (202) pritaikyti bent laikinai judėti atžvilgiu vienas kito ir (arba) laikančiojo rėmo (201), į kurį įstatyti judamieji grotelių strypai (202).

2. Išmetamosios grotelės (200) pagal 1 punktą, papildomai apimančios elastingąjį elementą (213) tarp kiekvieno iš judamųjų grotelių strypų (202) ir laikančiojo rėmo (201), kur elastingasis elementas (213) apima medžiagą, pritaikytą elastingai deformuotis.

3. Išmetamosios grotelės (200) pagal 2 punktą, kur medžiaga apima polimerinę medžiagą.

4. Išmetamosios grotelės (200) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur laikantysis rėmas (201) apima įstatymo angas (214) judamiesiems grotelių strypams (202) įstatyti, kur įstatymo angų (214) matmenys didesni už judamųjų grotelių strypų (202) matmenis ir jos pritaikytos elastingajam elementui (213) įstatyti.

5. Išmetamosios grotelės (200) pagal 4 punktą, kur kiekviena įstatymo anga (214) apima pirmąją išpjovą (214d) ir antrąją išpjovą (214e) skersai pirmosios išpjovos (214d).

6. Išmetamosios grotelės (200) pagal 5 punktą, kur kiekvienas judamasis grotelių strypas (202) apima pirmąją išpjovą (202d) ir antrąją išpjovą (202e) priešais pirmąją išpjovą (202d), kur bent viena dinamiškai kintama sieto anga (206) apribota tarp vieno iš judamųjų grotelių strypo (202) pirmosios išpjovos (202d) ir vienos iš įstatymo angų (214) pirmosios išpjovos (214d).

7. Išmetamosios grotelės (200) pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimančios kėliklį (203).

8. Išmetamosios grotelės (200) pagal 7 punktą, papildomai apimančios kanalą (211) kėliklio (203) iškyšai (218) įstatyti.

9. Išmetamosios grotelės (200) pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimančios bent vieną skersinį tvirtinimo strypą (205), besitęsiantį per judamuosius grotelių strypus (202).

10. Išmetamosios grotelės (200) pagal 9 punktą, kur bent vienas skersinis tvirtinimo strypas (205) pritvirtintas dviem šoninėmis atramomis (212).

11. Išmetamosios grotelės (200) pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimančios atraminę plokštę (207), remiančią pagrindo (204) sritį.

12. Išmetamosios grotelės (200) pagal 11 punktą, kur atraminė plokštė (207) apima didelės pralaidos angą (215) po judamaisiais grotelių strypais (202).

13. Išmetamosios grotelės (200) pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimančios įgilintąją atraminę briauną (210) priešingose pagrindo (204) srities (204) pusėse kėliklio (203) atramai.

14. Malūno (1), pritaikyto rūdai smulkinti, vidinio išmetamojo galo (3) paviršiaus padengimo būdas, apimantis:
išmetamųjų grotelių (200) pagal bet kurį ankstesnį punktą pateikimą;
išmetamųjų grotelių (200) montavimą virš malūno (1) išmetamojo lovio (8);
išmetamųjų grotelių (200) tvirtinimą prie laikiklio (7), esančio išmetamajame gale (3).

15. Rūdos smulkinimo būdas, apimantis:
malūno (1), tinkamo rūdai smulkinti ir apimantį išmetamąsias groteles (200) pagal bet kurį iš 1-13 punktų pateikimą ant malūno (1) vidinio išmetamojo galo (3) paviršiaus, kur išmetamosios grotelės (200) tvirtinamos ant laikiklio (7) ir tęsiasi per išmetamąjį lovį (8);
malūno (1) pildymą terpe (4) ir pulverizuojama medžiaga;
malūno (1) naudojimą, sukant jo apatinę dalį su terpe (4) bei pulverizuojama medžiaga; ir
sąlygų sudarymą bent vienai kintamai sieto angai (206) dinamiškai plėstis dėl pulverizuotos medžiagos (5) ir (arba) mažų matmenų terpės (4) praleidimo per ją.

---

(51) Int. Cl. ***B29C 51/10*** (2006.01)
B29C 51/08 (2006.01)
B29C 51/30 (2006.01)
B29C 51/36 (2006.01)
B29C 51/20 (2006.01)
B29C 51/34 (2006.01)
B65D 1/26 (2006.01)
B65D 85/34 (2006.01)
B29K 67/00 (2006.01)
B29L 31/00 (2006.01)
B65D 1/44 (2006.01)
B65D 81/02 (2006.01)

(11) **3914434**

(13) T

(96) 20701454.9

(96) 2020-01-21

(97) 2021-12-01

(97) 2024-05-22

(86) PCT/EP2020/051373

(86) 2020-01-21

(87) WO 2020/152142

(87) 2020-07-30

(30) 201900964, 2019-01-24, GB

(72) HANDELL, Leigh, GB
BAKER, Martin, GB

(73) Softform Limited, Bridgwater, Somerset, TA6 5LT, GB

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

(54) Talpyklos iš termoplastinės medžiagos gamybos būdas ir įrankis bei talpykla
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Įrankis, skirtas karštojo formavimo būdu gaminti talpyklą, kurią sudaro pagrindas (28) ir vertikali (-ios) šoninė (-ės) siena (26) arba sienos (26), įrankis apimantis liejimo formą (6), kurios profilio forma skirta formuoti išorinę talpyklos formą, kaištį (14), pritaikytą įterpti į liejimo formą (6), siekiant apibrėžti talpyklos vidų, kaištis (14) apimantis apatinį paviršių (20), pritaikytą apibrėžti talpyklos pagrindo (28) profilį, kur kaiščio (14) apatinio paviršiaus (20) profilyje yra daug griovelių (24), pritaikytų suformuoti daug rumbų (25), esančių tiesiai talpyklos pagrindo (28) viduje, kur kaiščio (14) apatiniame paviršiuje (20) yra kraštinis griovelis (30) arba rumbas (32), besitęsiantis per visą pagrindo (28) perimetrą šalia talpyklos šoninės sienos (26), kraštinis griovelis (30) arba rumbas (32) sutampa su atitinkamu kraštiniu rumbu (32) arba grioveliu (30), atsižvelgiant į konkretų atvejį, ant liejimo formos (6) arba joje, siekiant tvirtai prispausti talpyklos medžiagą tarp liejimo formos (6) ir kaiščio (14), kad talpyklos siena (26) ir talpyklos pagrindas (28) būtų veikiami skirtingo slėgio.

2. Įrankis pagal 1 punktą, kur minėti daug griovelių (24) yra išdėstyti lygiagrečiu atstumu.

3. Įrankis pagal 1 arba 2 punktą, kur kaiščio (14) apatinio paviršiaus (20) profilis yra suformuotas ant įdėklo (22), kuris yra tvirtinamas prie kaiščio (14).

4. Įrankis pagal 3 punktą, kur įdėklas (22) yra kaiščio (14) apatinio paviršiaus (20) įduboje.

5. Įrankis pagal 3 arba 4 punktą, kur įdėklas (22) yra tvirtinamas prie kaiščio (14), kad būtų galima tinkamai pritaikyti, siekiant pasirinktinai gaminti įvairias talpyklas su skirtingo pagrindo (28) profiliais.

6. Įrankis pagal bet kurį iš pirmiau pateiktų punktų, kur vienas arba du rumbai (25) yra įrengti talpyklos pagrinde (28), siekiant padalinti talpyklą į daug skyrių, skirtų dėti ir apsaugoti įvairius daiktus, kad transportavimo metu jie nepažeistų vieni kitų.

7. Įrankis pagal bet kurį iš pirmiau pateiktų punktų, kur rumbus (25) apima mažiausiai vienas koncentrinių rumbų (25) komplektas, pritaikytas įdėti ir talpykloje laikyti didelį vaisių.
8. Įrankis pagal 7 punktą, kur koncentrinių rumbų (25) aukštis tolyn nuo koncentrinių rumbų (25) ašies didėja, siekiant suformuoti gilią įdubą, pritaikytą apsaugoti ir išlaikyti vaisių.

9. Būdas iš termoplastinės medžiagos gaminti talpyklą, apimantis liejimo formą (6), suformuotą apibrėžti išorinį talpyklos profilį, ant liejimo formos (6) uždedant termoplastinės medžiagos lakštą, kaitinant termoplastinės medžiagos lakštą iki lydymosi temperatūros, kur talpyklą sudaro pagrindas (28) ir vertikali (-ios) šoninė (-ės) siena arba sienos (26), kaiščio (14), suformuoto taip, kad suteiktų talpyklos vidinio profilio formą, ir pritaikyto įterpti į liejimo formą (6), siekiant prispausti medžiagą ir tarp jų apibrėžti talpyklą, kaiščio (14) apatiniame paviršiuje (20) suformuojant kraštinį griovelį (30) arba rumbą (32), besitęsiantį per visą pagrindo (28) perimetrą šalia talpyklos šoninės sienos (26), kraštinis griovelis (30) arba rumbas (32) sutampa su atitinkamu kraštiniu rumbu (32) arba grioveliu (30), atsižvelgiant į konkretų atvejį, ant liejimo formos (6) arba joje, siekiant tvirtai prispausti talpyklos medžiagą tarp liejimo formos (6) ir kaiščio (14), kad talpyklos siena (26) ir talpyklos pagrindas (28) būtų veikiami skirtingo slėgio, suformuojant kaiščio (14) apatinį paviršių (20), siekiant apibrėžti talpyklos pagrindo (28) profilį, įdėklą (22) veikiant vakuumu arba suslėgtu oru, siekiant įtraukti arba įspausti medžiagos lakštą į griovelius (24) ir juose suformuoti rumbus (25), esančius tiesiai talpyklos pagrindo (28) viduje.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur vienas arba du rumbai (25) yra įrengti talpyklos pagrinde (28), siekiant padalinti talpyklą į daug skyrių, skirtų dėti ir apsaugoti įvairius daiktus, kad transportavimo metu jie nepažeistų vieni kitų.

11. Būdas pagal 9 punktą, kur rumbus (25) apima mažiausiai vienas koncentrinių rumbų (25) komplektas, pritaikytas įdėti ir talpykloje laikyti didelį vaisių.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur koncentrinių rumbų (25) aukštis tolyn nuo koncentrinių rumbų (25) ašies didėja, siekiant suformuoti gilią įdubą, pritaikytą apsaugoti ir išlaikyti vaisių.

---

(51) Int. Cl. ***C04B 33/04*** (2006.01)
B28B 11/08 (2006.01)
C04B 33/13 (2006.01)
C04B 33/34 (2006.01)
C04B 35/626 (2006.01)
C04B 38/00 (2006.01)
C04B 38/06 (2006.01)

(11) **3480180**

(13) T

(96) 18203793.7

(96) 2018-10-31

(97) 2019-05-08
(97) 2024-04-24
(30) 202017106696 U, 2017-11-06, DE
(72) GEUKING, Hans-Dieter, DE
DICKOPF, Michael, DE
LAHR, Johannes, DE
OGBAZGHI, Tekie, DE
THOMAS, Christian, DE
(73) Fliesenmarkt Herberhold GmbH, 59557 Lippstadt, DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Žaliavų mišinys keraminėms plytelėms gaminti
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1. Žaliavų mišinys keraminėms plytelėms gaminti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žaliavų mišinio procentinė sudėtis yra tokia:

Molio mišinys „T2761“	50%
Molio mišinys „T1571“	7,73%
Lauko špatas „HP-1“	9,54%
Lauko špatas „Silbergrube“	12,27%
Lauko špatas „FS-700“	12,73%
Kaolinas „KDG“	7,73%

2. Žaliavinė masė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagal sudėtį į 1100 kg žaliavų mišinio pagal 1 punktą pilama 188 l vandens.

3. Keraminių plytelių gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima šiuos etapus:
- žaliavų mišinio pagal 1 punktą paruošimą, sumalant iki tam tikro smulkumo, t. y. grūdelių dydžio < 100 µm, džiovinant iki < 1 % drėgmės ir maišant drėgmės kiekiui tolygiai paskirstyti,
- žaliavos sausąjį maišymą,
- žaliavos ir vandens šlapiąjį maišymą žaliavinei masei pagal 2 punktą gauti,
- žaliavinės masės išspaudimą,
- žaliavinės masės, iš kurios supresuota molio juosta, pjaustymą į plytelių ruošinius,
- plytelių ruošinių džiovinimą ir
- plytelių ruošinių degimą, kur keraminės plytelės vandens skvarbos gylis yra vidutinis, kuris atliekant 2 h vakuuminį dažų skvarbos bandymą, esant 200 mbar slėgiui, siekia 200–1500 µm, tiksliau – 300–1500 µm, ir (arba) plytelės srityje prie galinės pusės panardinimo bandymo metu, esant normaliam slėgiui kryptimi, statmena plytelės galinei pusei, maždaug 30–50 µm/h ir (arba) kryptimi, lygiagrečia plytelės galinei pusei, maždaug 150–200 µm/h.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš degant plytelės apatinė pusė nušlifuojama.

5. Būdas pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ruošiniai, jei reikia, po apatinės pusės nušlifavimo ir prieš degimą padengiami glazūravimo suspensija.

6. Būdas pagal bet kurį iš 3–5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plytelės kraštai nušlifuojami po degimo.

7. Būdas pagal bet kurį iš 3–6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po presavimo ir prieš degimą nuo ruošinio pašalinamas preso atspaudas.

8. Būdas pagal bet kurį iš 3–7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išspaudimo metu į ruošinį įkomponuojami pluoštai, siūlai, grįžtės arba gijos.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pluoštai, siūlai, grįžtės arba gijos sulygiuotos lygiagrečiai plytelės apatinei pusei.

10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pluoštai, siūlai, grįžtės arba gijos sudeginamos degimo metu.

11. Keraminė plytelė, kuri gaunama būdu pagal bet kurį iš 3–10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plytelės vandens skvarbos gylis yra vidutinis, kuris, atliekant 2 h vakuuminį dažų skvarbos bandymą, esant 200 mbar slėgiui, siekia 200–1500 µm, tiksliau – 300–1500 µm, ir (arba) tuo, kad plytelės srityje prie galinės pusės panardinimo bandymo metu, esant normaliam slėgiui kryptimi, statmena plytelės galinei pusei, maždaug 30–50 µm/h ir (arba) kryptimi, lygiagrečia plytelės nugarinei pusei, maždaug 150–200 µm/h.

12. Keraminė plytelė pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidutinis vandens skvarbos gylis yra 500–1300 µm.

13. Keraminė plytelė pagal 11 arba 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plytelės vandens absorbcija yra 1–2%, pageidautina – maždaug 1,5%.

14. Keraminė plytelė pagal bet kurį iš 11–13 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plytelės poros sujungtos viena su kita kanalais arba suformuotos į kanalus ir kanalai sulygiuoti iš esmės lygiagrečiai plytelės apatinei pusei.

15. Keraminė plytelė pagal bet kurį iš 11–14 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plytelės apatinė pusė arba plytelės apatinės pusės dalys apdirbtos šlifavimo būdu.

16. Keraminė plytelė pagal bet kurį iš 11–15 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plytelės kraštai apdirbti šlifavimo būdu.

17. Keraminė plytelė pagal bet kurį iš 11–16 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apatinė pusė ir (arba) kraštai yra atvirų porų struktūros.

---

(51) Int. Cl. ***C07C 29/132*** (2006.01)
C07C 29/60 (2006.01)
C07C 31/20 (2006.01)
C07C 31/22 (2006.01)
B01J 38/60 (2006.01)
C22B 34/36 (2006.01)

(11) **4217334**

(13) T

(96) 21789612.5

(96) 2021-09-27

(97) 2023-08-02

(97) 2024-07-31

(86) PCT/EP2021/076508

(86) 2021-09-27

(87) WO 2022/064039

(87) 2022-03-31

(30) 20198772, 2020-09-28, EP

(72) ANSOVINI, Davide, NL
MCKAY, Benjamin, NL
SINGH, Jagdeep, NL

(73) Avantium Knowledge Centre B.V., 1014 BV Amsterdam, NL

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

(54) Katalizatoriaus išgavimo ir regeneravimo iš pelenų būdas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Volframo junginio, tinkamo kaip bendro katalizatorius, paverčiant angliavandenius su vandeniliu į alkileno glikolius ir poliolius, išgavimo ir regeneravimo būdas iš pelenų, apimantis vieną arba daugiau volframo-deguonies komponentų, kur minėtas būdas apima šias pakopas:
a. pelenų kontaktavimas su neorganine rūgštimi, kurios pH vertė yra mažesnė nei 2;
b. mišinio, gauto pakopoje a, atskyrimas į kietą frakciją ir skystą frakciją;
c. kietos frakcijos, gautos pakopoje b, plovimas vandeniniu skysčiu;
d. bent dalies išplautų kietųjų medžiagų, gautų pakopoje c, soliubilizavimas alkileno glikolio kompozicijoje ir šarminio hidroksido ištirpinimas minėtoje alkileno glikolio kompozicijoje, kur šarminio hidroksido kiekis yra pasirenkamas toks, kad šarminio hidroksido ir volframo rūgšties molinis santykis gautoje kompozicijoje būtų tarp 0,2 ir 2.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur pakopoje a neorganinės rūgšties pH vertė yra mažesnė nei 1.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur pakopoje a neorganinė rūgštis apima druskos rūgštį.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur pakopoje a neorganinė rūgštis apima druskos rūgštį, kurios koncentracija yra nuo 1 iki 6 M, pageidautina nuo 1,2 iki 4 M, labiau pageidautina nuo 1,5 iki 3 M.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur pakopoje a neorganinės rūgšties kiekis yra toks, kad neorganinės rūgšties ir pelenų masės santykis būtų nuo 50 : 1 iki 1 : 1, pageidautina nuo 30 : 1 iki 2 : 1.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur vienas arba daugiau pelenų volframo-deguonies komponentų apima šarminį volframatą ir (arba) volframo rūgštį.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur šarminis hidroksidas, pridėtas pakopoje d, apima natrio hidroksidą, kalio hidroksidą arba jų mišinį.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur šarminio hidroksido kiekis pakopoje d yra toks, kad šarminio hidroksido ir volframo rūgšties molinis santykis gautoje kompozicijoje būtų nuo 0,3 iki 1,5, pageidautina nuo 0,4 iki 1,2, labiau pageidautina nuo 0,5 iki 1.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur alkileno glikolio kompozicija pakopoje d apima mažiausiai 50 masės % etileno glikolio arba propileno glikolio, pageidautina, kad ji apimtų mažiausiai 70 masės % etileno glikolio.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur pelenai yra gaunami deginant skystą mišinį, apimantį alkileno glikolius ir (arba) poliolius, taip pat natrio volframatą ir (arba) volframo rūgštį.

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur polioliai apima vieną arba daugiau iš glicerolio, sorbitolio, eritritolio.

12. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur volframo junginys, tinkamas kaip bendras katalizatorius, paverčiant angliavandenius su vandeniliu į alkileno glikolius ir poliolius, kuris yra pagaminamas regeneruojant, apima volframo rūgštį.

13. Etilenglikolio ir (arba) propilenglikolio, ir (arba) glicerolio nepertraukiamos gamybos būdas iš tiekimo į reaktoriaus sistemą, kur tiekimas apima vandenilį ir angliavandenių šaltinį skiediklyje, reaktoriaus sistema apima katalizatoriaus sistemą, minėta katalizatoriaus sistema apima volframo junginį ir hidrogenolizės metalą, pasirinktą iš periodinės elementų lentelės 8, 9 arba 10 grupių, kur srautas iš reaktoriaus sistemos apima skiediklį, volframo junginį, vieną arba daugiau iš etileno glikolio, propileno glikolio, glicerolio ir vieną arba daugiau poliolių, kurių virimo temperatūra yra aukštesnė nei etileno glikolio, kur minėtas srautas iš reaktoriaus sistemos yra veikiamas tokiomis proceso pakopomis:
a. srautas iš reaktoriaus išskirstomas viena arba daugiau distiliavimo stadijų į etileno glikolį ir (arba) propileno glikolį, ir (arba) glicerolį, ir vieną arba daugiau žemutinių srautų, apimančių poliolius, kurių virimo temperatūra yra aukštesnė nei etileno glikolio, ir vieną arba daugiau volframo junginių,
b. žemutinio srauto, apimančio poliolius, kurių virimo temperatūra yra aukštesnė nei etileno glikolio, ir vieno arba daugiau minėtų distiliavimo stadijų volframo junginių, deginimas degikliu, kuriame sudeginama bent dalis minėtų poliolių, ir išgaunama bent dalis pelenų,
c. regeneruotų pelenų kontaktavimas su neorganine rūgštimi, kurios pH vertė yra mažesnė nei 2;
d. mišinio, gauto pakopoje c, išskirstymas į kietąją frakciją ir skystąją frakciją;
e. pakopoje d gautos kietosios frakcijos plovimas vandeniniu skysčiu;
f. pakopoje e gautų išplautų kietųjų medžiagų soliubilizavimas alkileno glikolio kompozicijoje ir šarminio hidroksido ištirpinimas minėtoje alkileno glikolio kompozicijoje, kur šarminio hidroksido kiekis yra pasirenkamas toks, kad šarminio hidroksido ir volframo rūgšties molinis santykis gautoje kompozicijoje būtų tarp 0,2 ir 2;
g. paduodama bent dalis mišinio, gauto pakopoje f atgal į reaktoriaus sistemą.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur proceso pakopos b pelenai apima šarminį volframatą ir (arba) volframo rūgštį, šarminį volframatą, pageidautina apimantį natrio volframatą ir (arba) kalio volframatą.

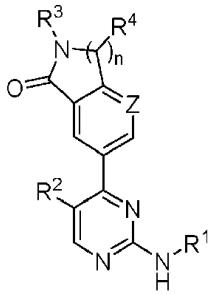
15. Būdas pagal 13 arba 14 punktą, kur neorganinė rūgštis pakopoje c apima druskos rūgštį, pageidautina druskos rūgštį, kurios koncentracija yra nuo 1 iki 6 M.

---

(51) Int. Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/4035 (2006.01)
C07D 471/08 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)

A61K 31/444	(2006.01)
A61K 31/5377	(2006.01)
A61K 31/506	(2006.01)
A61K 31/541	(2006.01)
C07D 513/04	(2006.01)
C07D 498/22	(2006.01)
C07D 497/08	(2006.01)
C07D 403/04	(2006.01)
C07D 487/04	(2006.01)
A61K 31/553	(2006.01)
A61K 31/55	(2006.01)

(11) **3365334**
(13) T
(96) 16788794.2
(96) 2016-10-20
(97) 2018-08-29
(97) 2024-07-17
(86) PCT/IB2016/001507
(86) 2016-10-20
(87) WO 2017/068412
(87) 2017-04-27
(30) 201518676, 2015-10-21, GB
201611351, 2016-06-30, GB
(72) BERDINI, Valerio, GB
BUCK, Ildiko Maria, GB
DAY, James Edward Harvey, GB
GRIFFITHS-JONES, Charlotte Mary, GB
HEIGHTMAN, Thomas Daniel, GB
HOWARD, Steven, GB
MURRAY, Christopher William, GB
NORTON, David, GB
O'REILLY, Marc, GB
WOOLFORD, Alison Jo-Anne, GB
COOKE, Michael Liam, GB
COUSIN, David, GB
ONIONS, Stuart Thomas, GB
SHANNON, Jonathan Martin, GB
WATTS, John Paul, GB
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Benzolaktamo junginiai kaip baltymų kinazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė (2) yra:


(2)

arba farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo tautomeras; kur
n yra 1 arba 2;
Z yra parinktas iš C-R^zir N;
R^z yra parinktas iš vandenilio; halogeno; metoksi; ir C_{1-3}alkilo, pasirinktinai pakeisto hidroksi arba metoksi grupe;
R^1 yra parinktas iš:
--$(Alk^1)_t$-Cyc^1; kur t yra 0 arba 1; ir Alk^1yra C_{1-4}linijinės arba šakotos grandinės alkileno grupė, pasirinktinai pakeista 1 arba 2 hidroksi grupėmis; ir
-C_{1-6} neciklinių angliavandenilių grupių, kurios yra nepakeistos arba pakeistos 1, 2 arba 3 pakaitais R^5, parinktais iš hidroksi; okso; fluoro; ir ciano; ir kur 1 arba 2, bet ne visi angliavandenilių grupės anglies atomai gali būti pakeisti O arba N;

Cyc^1 yra ciklinė grupė, parinkta iš (a) nuo 3 iki 9 narių nearomatinių monociklinių ir biciklinių karbociklinių ir heterociklinių grupių, turinčių 0, 1, 2 arba 3 heteroatomų žiedo narius, parinktus iš O, N, S, S(O) ir $S(O)_2$; (b) nuo 5 iki 6 narių monociklinių heteroarilo grupių, turinčių 1, 2 arba 3 heteroatomų žiedo narius, iš kurių 1 yra N, o kiti, jei yra, yra parinkti iš O, N ir S; ir (c) nuo 3 iki 7 narių monociklinių karbociklinių grupių; kur kiekviena ciklinė grupė (a), (b) ir (c) yra nepakeista arba pakeista 1, 2 arba 3 pakaitais R^6, parinktais iš hidroksi; okso; fluoro; amino; $NH(Hid^1)$; $N(Hid^1)_2$; O-Hid^1; -C(=O)-Hid^1; -C(=O)-O-Hid' ir Hid^1; kur Hid^1 yra C_{1-4}nearomatinio angliavandenilio grupė, pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš fluoro, hidroksilo ir metoksi grupių;

R^2 yra parinktas iš vandenilio; halogeno; ir C_{1-3}angliavandenilių grupių, pasirinktinai pakeistų vienu arba daugiau fluoro atomų;

R^3 yra vandenilis arba grupė L^1-R^7;

R^4yra parinktas iš vandenilio; metoksi; ir C_{1-3}alkilo, pasirinktinai pakeistas hidroksi, amino, mono- arba di-C_{1-2}alkilaminu, cikline amino grupe arba metoksi grupe; kur ciklinė amino grupė yra prisotinta 4 – 7 narių heterociklinė grupė, turinti azoto žiedo narį ir pasirinktinai antrą heteroatomo žiedo narį, parinktą iš O, N ir S, kur ciklinė amino grupė per jos azoto žiedo narį yra prijungta prie C_{1-3}alkilo, ir kur ciklinė amino grupė yra pasirinktinai pakeista viena arba dviem metilo grupėmis; su sąlyga, kad ne daugiau kaip vienas R^4gali būti kitoks nei vandenilis arba metilas;

L^1 yra parinktas iš jungties; Alk^2, Alk^2-O ir Alk^2-C(=O), kur Alk^2 yra C_{1-4}tiesios arba šakotos grandinės alkileno grupė, kuri yra pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš hidroksi, metoksi, amino, metilamino, dimetilamino ir fluoro;

R^7yra parinktas iš:

• vandenilio;

• CO_2H;

• NR^8R^9;

• karbociklinės arba heterociklinės grupės, turinčios nuo 3 iki 12 žiedo narius, iš kurių 0, 1, 2 arba 3 yra heteroatomų žiedo nariai, parinkti iš O, N ir S ir oksiduotų S formų, kur karbociklinė arba heterociklinė grupė pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų R^{10}; ir

• neciklinės C_{1-8} angliavandenilių grupės, pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš hidroksi; okso; halogeno; ciano; karboksi; amino; mono- arba di-C_{1-4}alkilamino; ir karbociklinės ir heterociklinės grupės, turinčios nuo 3 iki 12 žiedo narių, iš kurių 0, 1, 2 arba 3 yra heteroatomų žiedo nariai yra parinkti iš O, N ir S ir oksiduotų S formų, kai karbociklinė arba heterociklinė grupė yra pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų R^{10}; kur vienas arba du, bet ne visi neciklinės C_{1-8}angliavandenilių grupės anglies atomai pasirinktinai gali būti pakeisti O, S, SO, SO_2arba NR^{11};

R^8 yra parinktas iš vandenilio ir C_{1-4}angliavandenilių grupės, C_{1-4}angliavandenilių grupė pasirinktinai yra pakeista 1– 2 pakaitais, parinktais iš hidroksi, amino, mono-$C_{1–4}$alkilamino, di-$C_{1–4}$alkilamino ir 4–7 narių sočiųjų heterociklinių žiedų, turinčių 1–2 heteroatomų žiedo narius, pasirinktus iš O ir N, kur mono-$C_{1–4}$alkilamino, di-$C_{1–4}$ alkilamino ir 4–7 narių sotieji heterocikliniai žiedai yra kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1–2 hidroksi arba $C_{1–3}$alkilo pakaitais;

R^9 yra parinktas iš:

• vandenilio;

• karbociklinės arba heterociklinės grupės, turinčios nuo 3 iki 12 žiedo narius, iš kurių 0, 1, 2 arba 3 yra heteroatomų žiedo nariai, parinkti iš O, N ir S ir oksiduotų S formų, kur karbociklinė arba heterociklinė grupė pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų R^{10}; ir

• neciklinės C_{1-8} angliavandenilių grupės, pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš hidroksi; okso; halogeno; ciano; karboksi; amino; mono- arba di-C_{1-4}alkilamino; ir karbociklinės ir heterociklinės grupės, turinčios nuo 3 iki 12 žiedo narių, iš kurių 0, 1, 2 arba 3 yra heteroatomų žiedo nariai yra parinkti iš O, N ir S ir oksiduotų S formų, kai karbociklinė arba heterociklinė grupė yra pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų R^{10}; kur vienas arba du, bet ne visi neciklinės C_{1-8}angliavandenilių grupės anglies atomai pasirinktinai gali būti pakeisti O, S, SO, SO_2arba NR^{11};

arba NR^8 R^9 sudaro heterociklinę grupę, turinčią nuo 4 iki 12 žiedo narių, kur be NR^8R^9 azoto atomo, heterociklinė grupė pasirinktinai turi 1 arba 2 kitus heteroatomo žiedo narius, parinktus iš O, N ir S ir oksiduotos S formos; ir kur heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų R^{10};

R^{10} yra parinktas iš:

• halogeno; hidroksi; okso; ciano;

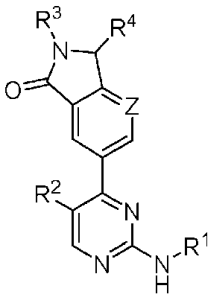
• OR^{12}, kur R^{12} yra C_{1-6} alkilas arba C_{3-6} cikloalkilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas halogenu;

• neciklinės C_{1-8} angliavandenilių grupės, pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš hidroksi; okso; halogeno; ciano; karboksi; amino; mono- arba di-C_{1-4}alkilamino; ir karbociklinės ir heterociklinės grupės, turinčios nuo 3 iki 7 žiedo narių, iš kurių 0, 1, 2, 3 arba 4 yra heteroatomų žiedo nariai yra parinkti iš N, O arba S, kur karbociklinė arba heterociklinė grupės yra pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau pakaitų R^{13}; parinktų iš vandenilio; halogeno; ciano; amino; -NH(Hid $^{1)}$; -$N(Hid\ ^1)_2$; ir-$(O)_v$-Hid^1, kur v yra 0 arba 1, kur vienas arba du, bet ne visi neciklinės C_{1-8} angliavandenilių grupės anglies atomai pasirinktinai gali būti pakeisti O, S, SO, SO_2 arba NR^{11}; ir

• karbociklinės ir heterociklinės grupės, turinčios nuo 3 iki 7 žiedo narių, iš kurių 0, 1, 2, 3 arba 4 yra heteroatomų žiedo nariai, parinkti iš N, O ir S, kur karbociklinės ir heterociklinės grupės yra pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau pakaitų R^{13}; ir

R^{11} yra parinktas iš vandenilio ir C_{1-4}angliavandenilių grupės.

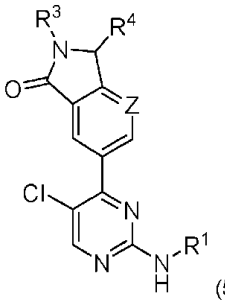
2. Junginys pagal 1 punktą, turintis bendrą formulę (3):



(3)

arba farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo tautomeras; kur R^1, R^2, R^3, R^4 ir Z yra kaip apibrėžta 1 punkte; ir

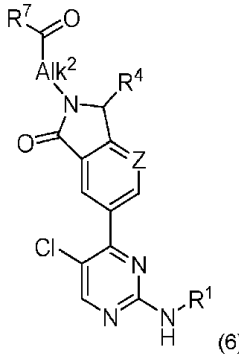
3. Junginys pagal 1punktą,turintis bendrą formulę (5):



(5)

arba farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo tautomeras; kur R^1, R^3, R^4 ir Z yra kaip apibrėžta 1 punkte.

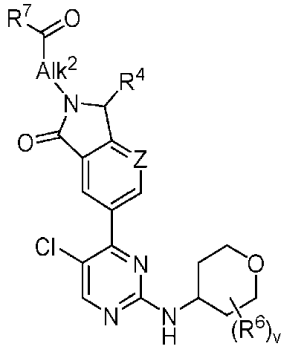
4. Junginys pagal 1 punktą, turintis bendrą formulę (6):



(6)

arba farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo tautomeras; kur R^1, R^4, R^7, Alk^2 ir Z yra kaip apibrėžta 1 punkte.

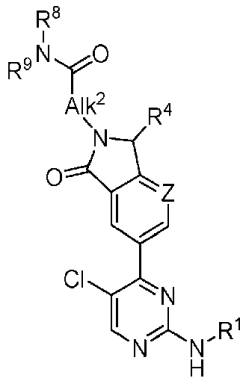
5. Junginys pagal 1 punktą, turintis bendrą formulę (7):



(7)

arba farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo tautomeras; kur R^4, R^6, R^7, Alk^2 ir Z yra kaip apibrėžta 1 punkte.

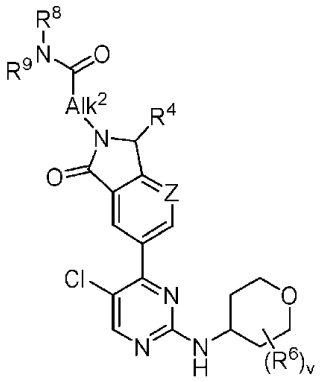
6. Junginys pagal 1 punktą, turintis bendrą formulę (8):



(8)

arba farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo tautomeras; kur R^1, R^4, R^8, R^9, Alk^2 ir Z yra kaip apibrėžta 1 punkte.

7. Junginys pagal 1 punktą, turintis bendrą formulę (9):



(9)

arba farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo tautomeras; kur R^4, R^6, R^8, R^9, Alk^2 ir Z yra kaip apibrėžta 1 punkte.

8. Junginys pagal 7 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo tautomeras, kuriame
R^4 yra vandenilis;
v yra 0;
R^8 yra vandenilis;
R^9 yra neciklinė sočiųjų C_{1-3}angliavandenilių grupė, pasirinktinai pakeista vienu ar daugiau (pvz., dviem) pakaitais, parinktais iš hidroksi ir fenilo grupės, fenilo grupė pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau (pvz., vienu arba dviem) pakaitais R^{10};
R^{10} yra parinktas iš fluoro, metilo, metoksi ir dimetilamino;
Alk^2 yra parinktas išCH_2ir $CH(CH_3)$; ir
Z yra CH.

9. Junginys, parinktas iš:
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)acto rūgšties
N-tret-butil-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-metilacetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (1-metilciklobutil)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (1-metilcikloheksil)acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-(2-metilpirolidin-1-il)-2-oksoetil]-2,3- dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(3-fenilpirolidin-1-il)etil]-2,3 -dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (3-metiloksetan-3-il)acetamido

2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (4,4-difluorcikloheksil)acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-(2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-2-oksoetilas]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-(4,4-difluorpiperidin-1-il)-2-oksoetil]-2, 3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (1,1,1-trifluor-2-metilpropan-2-il)acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(5,6,7,8-tetrahidro-1,7- naftiridin-7-il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-(7-fluor-3-metil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin- 2-il)-2-oksoetil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (1-hidroksi-2-metilpropan-2-il)-N-metilacetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (1-metilciklopropil)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (1-metilciklopentil)acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-(2-okso-2-{1H,2H,3H,4H-pirolo[1,2- a]pirazin-2-il}etil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-(2,5-dimetilmorfolin-4-il)-2-oksoetil]-2, 3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- metil-N-(2-metilbutan-2-il)acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-okso-2-[(2S)-2-(trifluormetil)piperidin-1-ilas]etil}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (4-metiloksan-4-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2-ciklopropilpropan-2-il)acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-okso-2-[3-(trifluormetil)-1,2,3,4- tetrahidroizochinolin-2-il]etil}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(2-{2-azabiciklo[2.2.1]heptan-2-il}-2-oksoetil)-6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-ilas }-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-(2,2-dimetilpiperidin-1-il)-2-oksoetil]-2, 3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2-metilpentan-2-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (3-metilpentan-3-il)acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il-2-[2-(oktahidro-1H-izoindol-2-il)-2-oksoetil]-2,3 -dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il-2-(2-{oktahidrociklopenta[b]pirol-1-il}-2-oksoetil)-2, 3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- metil-N-(oksan-4-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R,2R)-2-metilciklopropil]acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il-2-(2-{oktahidrociklopenta[c]pirol-2-il}-2-oksoetil)-2, 3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(2-{2-azabiciklo[2.2.2]heptan-2-il}-2-oksoetil)-6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-ilas }-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- metil-N-(2,2,2-trifluoretil)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2-fenilpropan-2-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2,6-dimetiloksan-4-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2-metiloksan-4-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (3,3-difluor-1-metilciklobutil)acetamido
2-(2-{8-azabiciklo[3.2.1]heptan-2-il}-2-oksoetil)-6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-ilas }-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- metil-N-(2-feniletil)acetamido
2-[2-(azepan-1-il)-2-oksoetil]-6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2,3-dihidro- 1H-izoindol-1-ono

6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(2,3,4,5-tetrahidro-1H-3- benzazepin-3-il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(2,3,4,5-tetrahidro-1H-2- benzazepin-2-il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(4-chlor-2-metoksifenil)metil] acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(5-chlor-2-metoksifenil)metil] acetamido
2-{2-[(4aR,8aR)-dekahidroizochinolin-2-il]-2-oksoetil}-6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}- 2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2-cikloheksilpropan-2-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-(3-fluorfenil)propan-2-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-il] acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2-metiloksan-4-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2,3-dihidro-1H-inden-2-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(5-fluor-2-metoksifenil)metil] acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-(4-chlorfenil)propan-2-il]acetamido
2-(6-{5-chloro-2-[(oxan-4-yl)amino]pyrimidin-4-yl}-1-oxo-2,3-dihydro-1H-isoindol-2-yl)-N-[(4-fluoro-2-methoxy phenyl)methyl] acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-[(3S)-3-(hidroksimetil)-1,2,3,4- tetrahidroizochinolin-2-il]-2-oksoetil}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-(4-fluorfenil)propan-2-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- metil-N-(1-metilciklopentil)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- metil-N-(1-metilciklobutil)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-(3-chlorfenil)propan-2-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- ciklopentil-N-metilacetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(2,3,4,5-tetrahidro-1H-1- benzazepin-1-il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidrochinolin-1-ilas)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(2-metoksifenil)metil]acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-(1,1-dimetil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2- il)-2-oksoetil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-okso-2-[4-(1,3-tiazol-2-il)piperidinas -1-il]etil}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(3-fenilazetidin-1-il)etil]-2,3 -dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- metil-N-(2-fenilpropan-2-il) acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-okso-2-[(3S)-3-fenilpiperidin-1-il]etil} -2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-okso-2-[(3R)-3-fenilpiperidin-1-il]etil} -2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(4-fenilpiperazin-1-il)etil]-2,3 -dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(4-fenilpiperidin-1-il)etil]-2,3 -dihidro-1H-izoindol-1-ono
N-tret-butil-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-etilacetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2,2-dimetiloksan-4-il)acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-(1-metil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-ilas) -2-oksoetil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono

6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(2,3,4,5-tetrahidro-1,4- benzoksazepin-4-il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-(2-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3- benzazepin-3-il)-2-oksoetil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
N-benzil-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas) acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2-metil-1-fenilpropan-2-il) acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-feniletil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- metil-N-(2-feniletil)acetamido
N-benzil-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-(2-hidroksietil)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S,2R)-2-hidroksi-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (1-metilciklobutil)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (3-feniloksetan-3-il)acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-[1-(hidroksimetil)-1,2,3,4- tetrahidroizochinolin-2-il]-2-oksoetil}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(hidroksimetil)-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-[1-(hidroksilmetil)-2,3,4,5-tetrahidro-1H -3-benzazepin-3-il]-2-oksoetil}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-(2-okso-2-{5H,6H,7H,8H-pirido[4,3- d]pirimidin-6-il}etil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (1,2,3,4-tetrahidronaftalen-2-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2,3-dihidro-1H-inden-1-il)acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-okso-2-[8-(trifluormetil)-1,2,3,4 -tetrahidroizochinolin-2-il]etil}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
N-[2-(tret-butilamino)etil]-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3- dihidro-1H-izoindol-2-il)acetamido
N-tret-butil-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-(2-hidroksietil)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2-ciklopropilpropan-2-il)-N-metilacetamido
N-tret-butil-2-(3-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4 -b]piridin-6-il)-N-metilacetamido
N-tret-butil-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-4-fluor-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)-N-metilacetamido
N-tret-butil-N-metil-2-(6-{2-[(oksan-4-il)amino]-5-(trifluormetil)pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro -1H-izoindol-2-il)acetamido
N-tret-butil-2-(5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-(hidroksimetil)-3-okso-2,3-dihidro -1H-izoindol-2-il)-N-metilacetamido
2-(5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-(hidroksimetil)-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-metilacetamido
2-(5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-(hidroksimetil)-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-ciklopentilacetamido
N-tret-butil-2-(5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)-N-metilacetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[(3-metiloksetan-3-il)metil]-2,3-dihidro-1H-izoindolas -1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-(2-metoksietil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-(morfolin-4-il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindolas -1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[(oksolan-2-il)metil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1 -ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[(1-metil-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil] -2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-[(5-tret-butil-1,2-oksazol-3-il)metil]-6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-(oksolan-2-il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindolas -1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-(2-hidroksipropil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-[2-(tret-butoksi)etil]-6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1 -ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-(2-oksopirolidin-1-il)etil]-2,3-dihidro-1H -izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-(ciklopentiloksi)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono

6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[(pirolidin-2-il)metil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1 -ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[(5-metil-1,2,4-oksadiazol-3-il)metil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[(3-metil-1,2-oksazol-5-il)metil]-2,3 -dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[(5-metil-1,2-oksazol-3-il)metil]-2,3 -dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
N-tret-butil-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N,2-dimetilpropanamido
(2R)-N-tret-butil-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)-N-metilpropanamido
N-tret-butil-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-3-hidroksi-N-metilpropanamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-(1-metil-2-oksopiperidin-3-il)-2,3-dihidro-1H- izoindol-1-ono
2-(1-tret-butil-2-oksopirolidin-3-il)-6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2,3-dihidro- 1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[(5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)metil] -2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{2-[(1-metil-1H-pirazol-5-il)amino]pirimidin-4-il}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
7-{2-[(1-metil-1H-pirazol-5-il)amino]pirimidin-4-il}-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-1-ono
2-(ciklopropilmetil)-6-{2-[(1-metil-1H-pirazol-5-il)amino]pirimidin-4-il}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
N-benzil-N-metil-2-(6-{2-[(1-metil-1H-pirazol-5-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
N-metil-2-(6-{2-[(1-metil-1H-pirazol-5-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-(2-feniletil)acetamido
6-{5-chlor-2-[(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
N-benzil-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-metilacetamido
7-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-1-ono
tret-butilo 2-(6-{2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)acetato
tret-butilo 2-(6-{5-fluor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas) acetato
6-{5-chlor-2-[(1-metil-1H-pirazol-5-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(1,2,3,4- tetrahidroizochinolin-2-il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-metil-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono formiato druskos
N-tret-butil-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-etilacetamido
3-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)acto rūgšties
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[3-okso-3-(pirolidin-1-il)propil]-2,3-dihidro -1H-izoindol-1-ono
tret-butil 2-(7-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-ilas) acetato
N-tret-butil-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-(2-metilpiperidin-1-il)-2-oksoetil]-2,3- dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- cikloheksil-N-metilacetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(piperidin-1-il)etil]-2,3-dihidro -1H-izoindol-1-ono
2-(2-{4-azaspiro[2.5]oktan-4-il}-2-oksoetil)-6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}- 2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(pirolidin-1-il)etil]-2,3-dihidro -1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- ciklopropil-N-metilacetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- cikloheksilacetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-(2-etilpiperidin-1-il)-2-oksoetil]-2,3- dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-ilas) etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2-metilbutan-2-il)acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-(3-metil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-ilas) -2-oksoetil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- ciklopentilacetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (oksan-4-il) acetamido

6-{2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
N-tret-butil-N-metil-2-(6-{2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)acetamido
N-tret-butil-2-(6-{5-fluor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-metilacetamido
6-{5-fluor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-ilas) etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
tret-butil 4-[(5-chlor-4-{3-okso-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-il)etil]-2,3-dihidro -1H-izoindol-5-il}pirimidin-2-il)amino]piperidin-1-karboksilato
6-{5-chlor-2-[(2,3-dihidroksipropil)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-ilas) etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(1,3-dihidroksipropan-2-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin- 2-il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(2-metoksietil)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-il)etil] -2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksetan-3-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-ilas) etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(propan-2-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-ilas) etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{2-[(1-acetilpiperidin-4-il)amino]-5-chlorpirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-ilas)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksolan-3-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-il) etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-[2-(tret-butilamino)-5-chlorpirimidin-4-il]-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-il)etil]-2,3 -dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-(5-chlor-2-{[trans-4-hidroksicikloheksil]amino}pirimidin-4-il)-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-il) etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-[5-chlor-2-(cikloheksilamino)pirimidin-4-il]-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-il)etil]-2,3- dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-(5-chlor-2-{[trans-4-metoksicikloheksil]amino}pirimidin-4-il)-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-ilas) etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-(5-chlor-2-{[trans-3-hidroksiciklobutil]amino}pirimidin-4-il)-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-ilas) etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-(5-chlor-2-{[cis-3-hidroksiciklobutil]amino}pirimidin-4-il)-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-ilas) etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{2-[(1-acetilazetidin-3-il)amino]-5-chlorpirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-ilas)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(2,2-dimetiloksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin- 2-il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(2-metiloksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2- il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(3-metiloksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2- il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-[5-chlor-2-({8-oksabiciklo[3.2.1]oktan-3-il}amino)pirimidin-4-il]-2-[2-okso-2-(1,2,3, 4-tetrahidroizochinolin-2-il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-[5-chlor-2-({2-oksaspiro[3.3]heptan-6-il}amino)pirimidin-4-il]-2-[2-okso-2-(1,2,3,4- tetrahidroizochinolin-2-il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-metil-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-ilas) etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
N-tret-butil-N-metil-2-(6-{5-metil-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)acetamido
6-{5-ciklopropil-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-il) etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-etil-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-ilas) etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(piperidin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-ilas) etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono hidrochlorido
6-{5-chlor-2-[(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(1,2,3, 4-tetrahidroizochinolin-2-il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-ciklopropil-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-il) etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]piridin-4-il}-2-[2-(3-metil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-ilas) -2-oksoetil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-[5-chlor-2-(fenilamino)pirimidin-4-il]-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-il)etil]-2,3- dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(2-metilpiridin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2- il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono

6-{2-[(oksan-4-il)amino]-5-(etenil)pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2- il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{2-[(oksan-4-il)amino]-5-(prop-1-en-2-il)pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(1,2, 3,4-tetrahidroizochinolin-2-il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{2-[(oksan-4-il)amino]-5-(propan-2-il)pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(1,2,3,4- tetrahidroizochinolin-2-il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-[5-(hidroksimetil)-1-metil-1,2,3,4- tetrahidroizochinolin-2-il]-2-oksoetil}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-(1-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3- benzazepin-3-il)-2-oksoetil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (1-fenilciklopropil)acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-[2-(hidroksimetil)-2,3,4,5-tetrahidro-1H- 3-benzazepin-3-il]-2-oksoetil}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2-metil-1-fenoksipropan-2-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2-feniletil)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2-cikloheksiletil)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2-cikloheksiletil)-N-metilacetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-(dimetilamino)etil]-N-(2-feniletil)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2-hidroksietil)-N-(2-feniletil)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(1-etil-1H-pirazol-3-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-hidroksi-1-(1-metil-1H-pirazol-4-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {[4-(hidroksimetil)-1,3-tiazol-2-il]metil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(5-chlor-3-fluorpiridin-2-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-hidroksi-1-(piridin-2-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-hidroksi-1-(piridin-3-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-hidroksi-1-(piridin-4-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-(6-metoksipiridin-2-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-hidroksi-3-(3-metoksifenil)propan-2-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(3-fluorpiridin-2-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-(3-fluorpiridin-2-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(1-metil-1H-pirazol-4-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-hidroksi-1-(1-metil-1H-pirazol-3-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(1,3-tiazol-4-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(piridin-3-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-(piridin-2-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-hidroksi-1-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2-metil-4,5,6,7-tetrahidro-2H-indazol-4-il)acetamido

2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {1-[1-(propan-2-il)-1H-pirazol-4-il]etil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(1,3-tiazol-2-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(6-metilpiridin-3-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(3,5-dimetilfenil)propan-2-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(4,5-dimetil-1,3-tiazol-2-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(1-metil-1H-pirazol-5-il)propan-2-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-(piridin-4-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(2-metoksipiridin-4-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-(pirazin-2-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-(6-metoksipiridin-2-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {5H,6H,7H-ciklopenta[b]piridin-7-il}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(2-etil-1,3-tiazol-4-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(6-metilpiridin-2-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {1-[2-(propan-2-il)-1,3-tiazol-4-il]etil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(hidroksimetil)ciklopentil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-(4-chlorpiridin-2-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-[6-(hidroksimetil)piridin-2-il]etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-[6-(difluormetil)piridin-2-il]etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-(6-cianopiridin-2-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-[6-(trifluormetil)piridin-2-il]etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-(2-metilpiridin-4-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(2S)-1-hidroksi-3-(3-metoksifenil)propan-2-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)propan-2-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-(1,3-tiazol-4-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-2-hidroksi-1-(1,3-tiazol-2-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(1,3-tiazol-2-il)propan-2-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {1-[4-(trifluormetil)-1,3-tiazol-2-il]etil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(pirimidin-5-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {5H,6H,7H-ciklopenta[b]piridin-5-il}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(4-metil-1,3-tiazol-2-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(3-metilpiridin-2-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (1-{imidazo[2,1-b][1,3]tiazol-6-il}etil)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2-hidroksicikloheksil)acetamido (transraceminio)

2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2-hidroksicikloheksil)acetamido (cis raceminio)
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-[(3S)-3-hidroksipiperidin-1-il]-2-oksoetil}- 2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(2,4-dimetil-1,3-tiazol-5-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R,2S)-2-hidroksi-1-(tiofen-2-il)propil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S,2S)-2-hidroksi-1-(piridin-2-il)propil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-(tiofen-3-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S,2S)-2-hidroksi-1-(6-metoksipiridin-2-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-2-hidroksi-1-(tiofen-2-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S,2S)-2-hidroksi-1-(6-metilpiridin-2-il)propil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-(6-metilpiridin-2-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-(3-fluorpiridin-2-il)-2-hidroksietil]acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-[(3R)-3-hidroksipirolidin-1-il]-2-oksoetil}- 2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2-hidroksiciklopentil)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(2,5-dimetil-1,3-tiazol-4-il)etil]acetamido
N-[(1R)-1-(3-tret-butilfenil)etil]-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1- okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-(6-metilpiridin-2-il)etil]acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-[2-(hidroksimetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-[(2S)-2-(hidroksimetil)pirolidin-1-il]-2- oksoetil}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-[(2R)-2-(hidroksimetil)pirolidin-1-il]-2- oksoetil}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S,2R)-2-hidroksiciklopentil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R,2S)-2-hidroksiciklopentil]acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-[(3R)-3-hidroksipiperidin-1-il]-2-oksoetil}- 2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-[(2R,6S)-2,6-dimetilpiperidin-1-il]-2 -oksoetil}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-(4-ciklopropilpiperidin-1-il)-2-oksoetil]-2,3- dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(2S)-1-hidroksi-3,3-dimetilbutan-2-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S,2S)-1-ciklopropil-2-hidroksipropil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-[6-(difluormetil)piridin-2-il]-2-hidroksietil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-[6-(trifluormetil)piridin-2-il]etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-(5-metiltiofen-3-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-(1,5-dimetil-1H-pirazol-3-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-(1,5-dimetil-1H-pirazol-3-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-(6-cianopiridin-2-il)-2-hidroksietil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(4-etil-1,3-tiazol-2-il)etil]acetamido

2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(hidroksimetil)cikloheksil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-(5-fluor-6-metilpiridin-2-il)-2-hidroksietil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-(6-etoksipiridin-2-il)-2-hidroksietil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-(6-etilpiridin-2-il)-2-hidroksietil]acetamido TFA
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (1-ciklopropil-2-hidroksietil)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(2R)-1,1,1-trifluor-3-hidroksipropan-2-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (1-{imidazo[1,2-a]piridin-2-il}etil)acetamido
tret-butil-3-{1-[2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H- izoindol-2-il)acetamido]etil}piperidin-1-karboksilato
tret-butil (S)-3-{(R)-1-[2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso- 2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)acetamido]etil}piperidin-1-karboksilato
tret-butil (R)-3-{(R)-1-[2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso- 2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)acetamido]etil}piperidin-1-karboksilato
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(piperidin-3-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(R)-1-((S)-piperidin-3-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(R)-1-((R)-piperidin-3-il)etil]acetamido
N-[1-(1-acetilpiperidin-3-il)etil]-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso- 2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)acetamido
N-[(R)-1-((S)-1-acetilpiperidin-3-il)etil]-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4 -il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)acetamido
N-[(R)-1-((R)-1-acetilpiperidin-3-il)etil]-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4 -il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-[(1-hidroksi-2-fenilpropan-2-il)amino]etil}- 2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-[6-(dimetilamino)piridin-2-il]-2-hidroksietil]acetamido
Methyl 2-(6-{5-chloro-2-[(oxan-4-yl)amino]pyrimidin-4-yl}-1-oxo-2,3-dihydro-1H-isoindol-2-yl)acetato
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(oksan-3-il)metil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(oksan-4-il)metil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {[(1S,2S)-2-hidroksicikloheksil]metil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {[(1S,2R)-2-hidroksicikloheksil]metil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-(cikloheksilmetil)acetamido
N-[(1-acetilpiperidin-3-il)metil]-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2, 3-dihidro-1H-izoindol-2-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-cikloheksiletil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1-hidroksicikloheksil)metil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {[1-(hidroksimetil)cikloheksil]metil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1-metil-2-oksopiperidin-3-il)metil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2,2,2-trifluor-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(S)-(1-hidroksiciklopropil)(fenil)metil]acetamido
N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]-2-(6-{2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso- 2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksolan-3-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-[6-(5-chlor-2-{[(oksolan-3-il)metil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il] -N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido

2-[6-(5-chlor-2-{[(oksolan-2-il)metil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il] -N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamidas 2-(6-{2-[(1-acetilazetidin-3-il)amino]-5-chlorpirimidin-4-ilas }-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-[6-(5-chlor-2-{[(1S,2S)-2-hidroksicikloheksil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas]-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-(6-{2-[(1-acetilpiperidin-4-il)amino]-5-chlorpirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N -[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-[6-(5-chlor-2-{[trans-4-metoksicikloheksil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il]-N- [(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-[6-(5-chlor-2-{[(2S)-1-hidroksipropan-2-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il]-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-[6-(5-chlor-2-{[(2S)-1-hidroksipropan-2-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il]-N-[(1S,2S)-2-hidroksi-1-fenilpropil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksetan-3-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S,2S)-2-hidroksi-1-fenilpropil]acetamido
2-[6-(5-chlor-2-{[trans-4-metoksicikloheksil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il]-N-[(1S,2S)-2-hidroksi-1-fenilpropil]acetamido
2-[6-(5-chlor-2-{[trans-4-hidroksicikloheksil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il]-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]piridin-4-il}-2-{2-[(3S)-metil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2- il]-2-oksoetil}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]piridin-4-il}-2-{2-[(3R)-metil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2- il]-2-oksoetil}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-(5-chlor-2-{[2-(propan-2-il)oksan-4-il]amino}pirimidin-4-il)-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-brom-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-(6-{5-brom-2-[(propan-2-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-[6-(5-brom-2-{[(2S)-1-hidroksipropan-2-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il]-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-(6-{5-brom-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S,2S)-2-hidroksi-1-fenilpropil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(propan-2-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-3-hidroksi-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-3-hidroksi-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-(2-fluor-5-metoksifenil)propil]-3-hidroksipropanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]-3-hidroksipropanamido
(2R)-N-[(1R)-1-(2H-1,3-benzodioksol-5-il)etil]-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino)]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-3-hidroksipropanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-3-hidroksi-N-[(1R)-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]butanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-3-hidroksi-N-[(1R)-1-[3-(trifluormetil)fenil]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-(2-fluor-5-metoksifenil)etil]-3-hidroksipropanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-(3-etoksifenil)etil]-3-hidroksipropanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-3-hidroksi-N-[(1S,2S)-2-hidroksi-1-fenilpropil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[3-(difluormetil)fenil]etil]-3-hidroksipropanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[3-(difluormetoksi)fenil]etil]-3-hidroksipropanamido
(2R)-2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-3-hidroksi-N -[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[(2S)-1-hidroksipropan-2-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro- 1H-izoindol-2-il]-3-hidroksi-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[trans-4-metoksicikloheksil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas]-3-hidroksi-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-3-hidroksi-N-[(3-metoksifenil)metil]propanamido

(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-3-hidroksi-N-[2-(3-metoksifenil)propan-2-il]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-(2-fluor-5-metilfenil)etil]-3-hidroksipropanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-(2-fluor-3-metoksifenil)etil]-3-hidroksipropanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-(3-fluor-5-metilfenil)etil]-3-hidroksipropanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-(4-fluor-3-metoksifenil)etil]-3-hidroksipropanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)etil]-3-hidroksipropanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-3-hidroksi-N-[(1R)-1-(6-metilpiridin-2-il)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-3-hidroksi-N-[(1R)-1-(6-metoksipiridin-2-il)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-3-hidroksi-N-[(1R)-1-(5-metoksi-2-metilfenil)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[5-(difluormetil)-2-fluorfenil]etil]-3-hidroksipropanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-3- hidroksi-N-[(1-hidroksiciklopropil)(fenil)metil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[(2S)-1-hidroksipropan-2-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro- 1H-izoindol-2-il]-3-hidroksi-N-[2-(3-metoksifenil)propan-2-il]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-4-fluor-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il)-3-hidroksi-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]propanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(1,3-dihidroksipropan-2-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-[6-(5-chlor-2-{[(3R,4S)-3-hidroksioksan-4-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il]-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-[6-(5-chlor-2-{[(2S)-1-hidroksipropan-2-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il]-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-[6-(5-chlor-2-{[trans-4-hidroksiciklоheksil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il]-N- [(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(propan-2-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-[6-(5-chlor-2-{[(2R)-1-hidroksipropan-2-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il]-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(2-hidroksi-2-metilpropil)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)- N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(2-hidroksipropil)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(2-acetamidoetil)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(2-cianoetil)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(cianometil)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1R) -1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-[6-(5-chlor-2-{[3-hidroksi-2-(hidroksimetil)propil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2- il]-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(2-hidroksietil)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-[6-(5-chlor-2-{[trans-3-hidroksiciklobutil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il]-N- [(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-[6-(5-chlor-2-{[1-(hidroksimetil)ciklopropil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il]-N -[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-[6-(5-chlor-2-{[3-(hidroksimetil)oksetan-3-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2- il]-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-(6-{2-[(1-acetilpiperidin-4-il)amino]-5-chlorpirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N -[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksetan-3-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-{6-[5-chlor-2-({2-oksaspiro[3.3]heptan-6-il}amino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il}-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(propan-2-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido

2-(6-{5-chlor-2-[(1-hidroksi-2-metilpropan-2-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S)-2- hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-[6-(5-chlor-2-{[(1R,3R)-3-hidroksiciklopentil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas]-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamidas
2-[6-(5-chlor-2-{[(1S,3R)-3-hidroksiciklopentil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas]-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-[6-(5-chlor-2-{[(3R)-oksan-3-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas]-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-[6-(5-chlor-2-{[(2S)-1-metoksipropan-2-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il]-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-[6-(5-chlor-2-{[(2S,3R)-3-hidroksibutan-2-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il]-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-[6-(5-chlor-2-{[(3S)-oksan-3-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas]-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-[6-(5-chlor-2-{[(2S)-1-hidroksibutan-2-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il]-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-[6-(5-chlor-2-{[1-(hidroksimetil)ciklobutil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il]-N -[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-{6-[5-chlor-2-(etilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S)-2- hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]acetamido
(2R)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]-2-(6-{2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}- 1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)propanamido
(2R)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]-2-(6-{2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}- 1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)propanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-(7-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]piridin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]propanamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-(2-okso-2-{6-[4-(propan-2-il)piperazin- 1-il]-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-il}etil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-okso-2-[6-(pirimidin-2-il)-1,2, 3,4-tetrahidroizochinolin-2-il]etil}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(4-chlorfenil)-2-hidroksietil]acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-(4-metil-4-fenilpiperidin-1-il)-2-oksoetil]- 2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-(4-cianofenil)-propan-2-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-2-hidroksi-1-feniletil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-feniletil]acetamido
(trans)-2-{2-[(4aS,8aR)-dekahidroizochinolin-2-il]-2-oksoetil}-6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4- il}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {[2-(metoksimetil)fenil]metil}acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-[(3R)-3-(hidroksimetil)-1,2,3,4- tetrahidroizochinolin-2-il]-2-oksoetil}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-[2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas) acetil]-1-metil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-6-karbonitrilo
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2-fenilbutan-2-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2,3-dihidro-1-benzofuran-3-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {[2-(hidroksimetil)fenil]metil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {[2-(2-hidroksietoksi)fenil]metil}acetamido
3-[2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas) acetil]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepin-7-karbonitrilo
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-3-hidroksi-1-fenilpropil]acetamido

2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (1-hidroksi-3-fenilpropan-2-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2-hidroksi-1-fenilpropil)-acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-hidroksi-1-(4-metoksifenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-3-hidroksi-1-fenilpropil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(3-fluorfenil)-2-hidroksietil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {2-hidroksi-1-[4-(propan-2-iloksi)fenil]etil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-cikloheksil-2-hidroksietil]-acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-hidroksi-2-(2-metilfenil)etil]-acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-hidroksi-1-(2-metoksifenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-(4-fluorfenil)-2-hidroksietil]-acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-2-metil-1-fenilpropil]-acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-(2-fluor-3-metoksifenil)-2-hidroksietil]-acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-(3-fluor-5-metilfenil)-2-hidroksietil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S,2R)-2-hidroksi-6-metoksi-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [3,3-difluor-1-(hidroksimetil)ciklobutil]acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-(3-metil-3-fenilazetidin-1-il)-2-oksoetil]- 2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S,2S)-2-hidroksi-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R,2S)-2-hidroksi-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-[(3S)-3-(2-hidroksietil)-1,2,3, 4-tetrahidroizochinolin-2-il]-2-oksoetil}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-[(3S)-7-fluor-3-(hidroksimetil)-1,2, 3,4-tetrahidroizochinolin-2-il]-2-oksoetil}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
N-(2-benzil-1-hidroksipropan-2-il)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-(3-chlorfenil)-2-hidroksietil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-(4-ciklopropilfenil)-2-hidroksietil]acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(5,6,7,8-tetrahidro-1,6- naftiridin-6-il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-(2-fluor-5-metilfenil)-2-hidroksietil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S,2S)-2-hidroksi-1-fenilpropil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S,2R)-2-hidroksi-1-fenilpropil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (1-hidroksi-2-fenilbutan-2-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2-hidroksi-1-{imidazo[1,2-a]piridin-8-il}etil)acetamido

2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(1,3-dihidro-2-benzofuran-4-il)-2-hidroksietil]-acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-[3-(trifluormetil)fenil]etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-(3-etilfenil)-2-hidroksietil]-acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-(3-ciklopropilfenil)-2-hidroksietil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-[3-(difluormetoksi)fenil]-2-hidroksietil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-(4-fluor-3-metoksifenil)-2-hidroksietil]-acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-[3-(difluormetil)fenil]-2-hidroksietil]-acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S,2S)-1-(3-etilfenil)-2-hidroksipropil]-acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(hidroksimetil)-6-metoksi-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-(hidroksimetil)-6-metoksi-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-(hidroksimetil)-6-metoksi-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (1,3-dihidroksi-2-fenilpropan-2-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-[3-(oksolan-2-il)fenil]etil]acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-(2,3-dihidro-1H-indol-1-il)-2-oksoetilas]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-[2-(7-chlor-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepin-3-il)-2-oksoetil]-6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R,2R)-2-hidroksi-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]acetamido
N-(2-aminoetil)-N-benzil-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro -1H-izoindol-2-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-(2-metoksifenil)propan-2-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {[3-(hidroksimetil)fenil]metil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-hidroksi-1-(2-metilfenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (1-hidroksi-2-fenilpropan-2-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(2R)-1-hidroksi-2-fenilpropan-2-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(2S)-1-hidroksi-2-fenilpropan-2-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-(3-cianofenil)propan-2-il]acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-(1-hidroksi-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3- benzazepin-3-il)-2-oksoetil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
N-[(1S)-2-amino-1-feniletil]-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-[(1R)-5-(hidroksimetil)-1-metil-1,2, 3,4-tetrahidroizochinolin-2-il]-2-oksoetil}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-[(1S)-5-(hidroksimetil)-1-metil-1,2, 3,4-tetrahidroizochinolin-2-il]-2-oksoetil}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-onas
2-{2-[1-(aminometil)-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepin-3-il]-2-oksoetil}-6-{5-chlor-2-[(oksanas-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-[7-(hidroksimetil)-2,3,4,5-tetrahidro-1H- 3-benzazepin-3-il]-2-oksoetil}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-(1-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol- 2-il)-2-oksoetil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(2-fluorfenil)etil]acetamido

2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-[3-(hidroksimetil)fenil]etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {[4-(etoksimetil)fenil]metil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {1-[4-(pirimidin-5-il)fenil]etil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(3-propoksifenil)metil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(2-okso-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-6-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(2,6-difluorfenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {1-[5-fluor-2-(1H-pirazol-1-il)fenil]etil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(4-fluor-3-metoksifenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {[3-(etansulfonil)fenil]metil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {1-[4-(piridin-4-il)fenil]etil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {1-[3-(1H-1,2,3,4-tetrazol-1-il)fenil]etil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {1-[3-(1H-pirazol-1-il)fenil]etil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(3-fluor-4-metoksifenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {1-[4-(2-metil-1H-imidazol-1-il)fenil]etil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {1-[4-(1H-pirazol-1-il)fenil]etil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(4-ciklopropilfenil)metil]acetamido
N-[(1R)-1-(2H-1,3-benzodioksol-5-il)etil]-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4 -il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (1-metoksi-2-fenilpropan-2-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(2-metoksi-5-metilfenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {1-[4-(piridin-3-il)fenil]etil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {1-[3-(1H-imidazol-1-il)fenil]etil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {1-[3-(1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil]etil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(2,3-dimetilfenil)-2-hidroksietil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {[3-(1,3-tiazol-2-il)fenil]metil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {1-[3-(1H-pirol-1-il)fenil]etil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {1-[4-(1H-imidazol-1-il)fenil]etil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-hidroksi-1-(4-metilfenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {1-[4-(1H-pirol-1-il)fenil]etil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(2-fluorfenil)metil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(2,4-dimetilfenil)-2-hidroksietil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(4-metansulfonilfenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(chinoksalin-6-il)metil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {1-[4-(2-metilpropil)fenil]etil}acetamido

N-[1-(4-tret-butilfenil)etil]-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2, 3-dihidro-1H-izoindol-2-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-(3-metoksifenil)propan-2-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(2,4-difluorfenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {1-[4-(1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil]etil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(3-cianofenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {[4-(hidroksimetil)fenil]metil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(3,4-dihidro-2H-1,5-benzodioksepin-7-il)etil]acetamido
N-(1-{[1,1'-bifenil]-4-il}etil)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il} -1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(3,4-difluorfenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {1-[4-(morfolin-4-il)fenil]etil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(3-fluorfenil)metil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {1-[4-(piperidin-1-il)fenil]etil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(2,5-difluorfenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(4-propoksifenil)metil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(3-metoksifenil)metil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {2-[3-(hidroksimetil)fenil]propan-2-il}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-[3-(2-hidroksietoksi)fenil]etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-(3-hidroksifenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-{3-[(dimetilamino)metil]fenil}etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-[3-(2,3-dihidroksipropoksi)fenil]etil]acetamido
N-[(1R)-1-[3-(2-aminoetoksi)fenil]etil]-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il} -1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-[3-(difluormetoksi)fenil]-2-hidroksietil]propanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S,2S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)propil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-{4-[(dimetilamino)metil]fenil}-2-hidroksietil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-(2-metoksifenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-fenilpropil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-(2-metilfenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (5-fluor-2,3-dihidro-1H-inden-1-il)acetamido
N-(5-chlor-2,3-dihidro-1H-inden-1-il)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il} -1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (5-ciano-2,3-dihidro-1H-inden-1-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido

2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-(4-metoksifenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- ({4-[(tiofen-2-il)metil]fenil}metil)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (1-fenilpirolidin-3-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(3,5-difluorfenil)etil]acetamido
N-[(1,3-benzotiazol-5-il)metil]-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso- 2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)acetamido
2-(2-{10-azatriciklo[6.3.1.02,7]dodeka-2,4,6-trien-10-il}-2-oksoetil)-6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(2,3-difluorfenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-(2-fluor-5-metoksifenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (2-metil-4-fenilbutan-2-il)acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-(7-metoksi-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3- benzazepin-3-il)-2-oksoetil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-(4-propoksifenil)propan-2-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-(2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il)propan-2-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1-metil-1H-indol-6-il)metil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(4-propoksifenil)etil]acetamido
(2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N -[2-(piridin-2-il)propan-2-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {2-[4-(pirimidin-2-il)fenil]propan-2-il}acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-(2-okso-2-{5H,6H,7H,8H,9H-pirimido[4, 5-d]azepin-7-il}etil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {[3-(pirimidin-2-il)fenil]metil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-(4-metil-1,3-tiazol-2-il)propan-2-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(naftalen-2-il)metil]acetamido
4-{[2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)acetamido]metil}-N-ciklopropilbenzamido
N-{[4-(azetidin-1-karbonil)fenil]metil}-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso -2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (3,3,3-trifluor-1-fenilpropil)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2,2,2-trifluor-1-feniletil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-(piridin-3-il)propan-2-il]acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-(2-okso-2-{4-okso-3H,4H,5H,6H,7H, 8H,9H-pirimido[4,5-d]azepin-7-il}etil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)propan-2-il]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S,2S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)propil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-(3-etoksi-5-fluorfenil)-2-hidroksietil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-[3-(1,1-difluoretil)fenil]-2-hidroksietil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S,2S)-1-(3-etoksifenil)-2-hidroksipropil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S,2S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksipropil]acetamido

2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S,2S)-1-(3-fluor-5-metilfenil)-2-hidroksipropil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-(4-ciklopropoksifenil)-2-hidroksietil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [2-(hidroksimetil)-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]acetamido (santykinė cis stereochemija)
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-(4-fluor-3-metilfenil)-2-hidroksietil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S,2S)-2-hidroksi-1-[3-(trifluormetil)fenil]propil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-(2-fluor-3-metilfenil)-2-hidroksietil]acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-[3-(hidroksimetil)-3-metilazetidin-1-il]-2-oksoetilas}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-feniletil]-N-metilacetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S,2S)-2-hidroksi-1-fenilbutil]acetamido
2-(6-(5-chlor-2-((oksan-4-il)amino)pirimidin-4-il)-1-oksoizoindolin-2-il)-N-((1S,2S)-1-(3-etoksi-5-fluorfenil)-2-hidroksipropil)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-[3-(metoksimetil)fenil]etil]acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2,3-bis(2-metoksietil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
N-tret-butil-2-(5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-(2-hidroksietil)-3-okso-2,3 -dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-metilacetamido
2-(5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-(2-hidroksietil)-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il)-N-(1-fenilciklopropil)acetamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3-(2-hidroksietil)-2-[2-okso-2-(2,3,4, 5-tetrahidro-1H-3-benzazepin-3-il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-(2-hidroksietil)-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il)-N-metil-N-(2-feniletil)acetamido
2-(5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-(2-hidroksietil)-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il)-N-(2-fenilpropan-2-il)acetamido
2-[1-(2-aminoetil)-5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il]-N-tret-butil-N-metilacetamido
3-(2-aminoetil)-6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[2-okso-2-(2,3,4, 5-tetrahidro-1H-3-benzazepin-3-il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-[1-(2-aminoetil)-5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il]-N-(2-fenilpropan-2-il)acetamido
2-[1-(2-aminoetil)-5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il]-N-[(1S,2R)-2-hidroksi-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]acetamido
2-[(1S)-1-(2-aminoetil)-5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3-okso-2,3-dihidro -1H-izoindol-2-il]-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-[(1R)-1-(2-aminoetil)-5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3-okso-2,3-dihidro -1H-izoindol-2-il]-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-(5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-((S)-5-(5-chlor-2-((oksan-4-il)amino)pirimidin-4-il)-1-metil-3-oksoizoindolin-2-il)-N-((S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil)acetamido
2-((R)-5-(5-chlor-2-((oksan-4-il)amino)pirimidin-4-il)-1-metil-3-oksoizoindolin-2-il)-N-((S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil)acetamido
2-(5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(6-metoksipiridin-2-il)etil]acetamido
2-((R)-5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(6-metoksipiridin-2-il)etil]acetamido
2-((S)-5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(6-metoksipiridin-2-il)etil]acetamido
6-(5-chlor-2-{[4-(dimetilamino)cikloheksil]amino}pirimidin-4-il)-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-ilas))etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
6-(5-chlor-2-{[3-(hidroksimetil)cikloheksil]amino}pirimidin-4-il)-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-ilas)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
(Trans) 6-(5-chlor-2-{[(3R,4S)-3-hidroksioksan-4-il]amino}pirimidin-4-il)-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
(cis)6-(5-chlor-2-{[(3S,4S)-3-hidroksioksan-4-il]amino}pirimidin-4-il)-2-[2-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-il)etil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[(2S)-1-hidroksipropan-2-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il]-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]propanamido

2-[6-(5-chlor-2-{[(2S)-1-hidroksipropan-2-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il]-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]acetamido
2-[6-(5-chlor-2-{[(2S)-1-hidroksipropan-2-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il]-N-[(1S)-1-(2-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksetan-3-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]acetamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[trans-4-metoksicikloheksil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas]-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]propanamidas (2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[(2S)-1-hidroksipropan- 2-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il]-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil) etil]propanamido
(2R)-2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]propanamido
2-[6-(5-chlor-2-{[(2S)-1-hidroksipropan-2-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il]-N-[(1R)-1-(2-fluor-5-metoksifenil)etil]acetamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[trans-4-metoksicikloheksil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas]-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
(2R)-2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
(2R)-2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S))-1-(3-fluor-5-metilfenil)-2-hidroksietil]propanamido
2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S)-2- hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]acetamido
2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S)-1- (3-fluor-5-metilfenil)-2-hidroksietil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-hidroksi-2-metilpropan-2-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[trans-3-(hidroksimetil)ciklobutil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol- 2-il]-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{2-[(2-fenilpropan-2-il)oksi]etil}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
2-(3-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6 -il)-N-(2-fenilpropan-2-il)acetamido
3-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-6-[2-okso-2-(2,3,4,5-tetrahidro-1H-3- benzazepin-3-il)etil]-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-5-ono
2-(3-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6 -il)-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
3-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-6-[2-(1-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3- benzazepin-3-il)-2-oksoetil]-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-5-ono
2-(3-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6 -il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-(3-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6 -il)-N-[(1S)-1-[3-(difluormetoksi)fenil]-2-hidroksietil]acetamido
2-(3-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6 -il)-N-[(1S,2R)-2-hidroksi-6-metoksi-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]acetamido
2-(3-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6 -il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]acetamido
(2R)-2-(3-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6-il)-N-[(1S)-1-(3-etilfenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(3-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6-il)-N-[(1R)-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
(2R)-2-(3-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6-il)-N-[(1S)-1-(2-fluor-5-metilfenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(3-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6-il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metilfenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(3-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6-il)-N-[(1S)-1-(3-etoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(3-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6-il)-N-[(1S)-1-(2-fluor-3-metilfenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(3-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(6-metoksipiridin-2-il)etil]propanamido
(2R)-2-(3-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]propanamido
(2R)-2-(3-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
(2R)-2-(3-{5-chlor-2-[(oksetan-3-il)amino]pirimidin-4-il]-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
(2R)-2-[3-(5-chlor-2-{[(2S)-1-hidroksipropan-2-il]amino}pirimidin-4-il)-5-okso-5H,6H,7H-pirolo [3,4-b]piridin-6-il]-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido

(2R)-2-(3-{5-chlor-2-[(oksetan-3-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]propanamido
(2R)-2-[3-(5-chlor-2-{[(2S)-1-hidroksipropan-2-il]amino}pirimidin-4-il)-5-okso-5H, 6H, 7H- pirolo[3,4-b]piridin-6-il]-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]propanamido
(2R)-2-(3-{5-chlor-2-[(propan-2-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]propanamido
(2R)-2-(3-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6-il)-N-[(1S)-1-[3-(difluormetoksi)fenil]-2-hidroksietil]propanamido
2-[3-(5-chlor-2-{[trans-4-metoksicikloheksil]amino}pirimidin-4-il)-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6 -il]-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]acetamido
2-(3-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il]-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6 -il)-N-[(1R)-1-(6-metoksipiridin-2-il)etil]acetamido
2-(3-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6 -il)-N-[(1R)-1-(3-metilfenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-4-fluor-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-4-fluor-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S,2S)-2-hidroksi-1-fenilpropil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-4-fluor-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-[3-(difluormetoksi)fenil]-2-hidroksietil]acetamido
2-[6-(5-chlor-2-{[(2S)-1-hidroksipropan-2-il]amino}pirimidin-4-il)-4-fluor-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il]-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-4-fluor-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-4-fluor-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(6-metoksipiridin-2-il)etil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-4-fluor-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-4-fluor-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-4-fluor-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(6-metilpiridin-2-il)etil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[(2S)-1-hidroksipropan-2-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il]-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]propanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(propan-2-il)amino]pirimidin-4-il}-4-fluor-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-feniletil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[1-(hidroksimetil)-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]butanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S,2S)-2-hidroksi-1-fenilpropil]butanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S,2R)-2-hidroksi-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]propanamido
(2S)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-feniletil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[3-(hidroksimetil)fenil]etil]propanamido
(2R)-(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il)-N-[(1S,2S)-2-hidroksi-1-fenilpropil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(3-etoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metilfenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(4-fluor-3-metilfenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(6-metoksipiridin-2-il)etil]propanamido

(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(2-fluor-3-metilfenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(2-fluor-5-metilfenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R,3S)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-3-hidroksi-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]butanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(6-metilpiridin-2-il)etil]propanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-3- hidroksi-N-[(1R)-1-feniletil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-3-hidroksi-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]propanamido
(2S)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-3-hidroksi-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-4-hidroksi-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]butanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(2-metoksipiridin-4-il)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
2-(5-(5-chlor-2-((oksan-4-il)amino)pirimidin-4-il)-1-(2-hidroksietil)-3-oksoizoindolin-2-il)-N-((R)-1-(3-metoksifenil)etil)acetamido
(R)-2-(6-(5-chlor-2-((2-metoksipiridin-4-il)amino)pirimidin-4-il)-1-oksoizoindolin-2-il)-N-((S) -1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil)propanamido
(R)-2-(6-(5-chlor-2-((2-metilpirimidin-4-il)amino)pirimidin-4-il)-1-oksoizoindolin-2-il)-N-((S) -1-(6-(dimetilamino)piridin-2-il)-2-hidroksietil)propanamido
(2R)-2-[3-(5-chlor-2-{[trans-4-hidroksicikloheksil]amino}pirimidin-4-il)-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6-il]-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[(1S,3S)-3-hidroksiciklopentil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il]-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]propanamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-{1-[(1S)-2-hidroksi-1-feniletil]-2-oksopirolidin-3 -il}-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[(2S)-1-hidroksipropan-2-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il]-3-hidroksi-N-[1-(3-metilfenil)ciklopropil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-3-hidroksi-N-[1-(3-metilfenil)ciklopropil]-propanamido
2-(1-benzil-2-oksopirolidin-3-il)-6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2,3-dihidro-1H- izoindol-1-ono
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-4-metoksi-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-4-(dimetilamino)-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]butanamido
2-[6-(5-chlor-2-{[(2S)-1-hidroksipropan-2-il]amino}pirimidin-4-il)-4-metoksi-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il]-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]acetamido
N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]-2-(6-{5-metil-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}- 1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-(6-ciklopropilpiridin-2-il)-2-hidroksietil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-(6-ciklopropilpiridin-3-il)-2-hidroksietil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-(5-ciklopropilpiridin-2-il)-2-hidroksietil]acetamido
N-[1-(1-benzil-1H-pirazol-4-il)etil]-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}- 1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)acetamido
(2R)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]-2-(6-{2-[(1-metil-1H-pirazol-5-il)amino]pirimidinas -4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)propanamido
(2R)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]-2-(6-{2-[(1-metil-1H-pirazol-5-il)amino]pirimidinas -4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)propanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-(chinolin-7-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-(2-metoksipiridin-4-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(1-fenil-1H-pirazol-4-il)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {1-[5-(trifluormetil)-1,2,4-oksadiazol-3-il]etil}acetamido

2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (3,3-difluor-1-fenilpropil)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-[4-(pirimidin-5-il)fenil]etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-[4-(pirimidin-2-il)fenil]etil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro -1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-[4-(1-metilpiperidin-4-il)fenil]etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-[4-(5-ciklopropilpirimidin-2-il)fenil]etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-{4-[4-(hidroksimetil)pirimidin-2-il]fenil}etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(3-metiloksetan-3-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)- N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-4-metoksi-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il)-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-1H-pirazol-5-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-2-oksopiperidin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-6-oksopiperidin-3-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(piridin-2-il)ciklopropil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-[6-(pirolidin-1-il)piridin-2-il]etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-ciklopentilpropanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-(1-metilciklopentil)propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-5-oksopirolidin-3-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3 -dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (1-fenilpiperidin-3-il)acetamido
(2R)-N-benzil-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il)propanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]-2-metilpropanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (3,3-difluor-1-fenilpropil)acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- (3,3-difluor-1-fenilpropil)acetamido (1 stereoizomeras)
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
2-(5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-[2-(dimetilamino)etil]-3-okso-2,3-dihidro- 1H-izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
(2R)-2-{6-[5-chlor-2-(fenilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S))-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]-3-(1H-imidazol-4-il)propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S,2S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)propil]propanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-1-{3-[(dimetilamino)metil]fenil}-2-hidroksietil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
1-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]ciklopropan-1-karboksamido

1-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]ciklopropan-1-karboksamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- {[6-(dimetilamino)piridin-2-il]metil}acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(6-metoksipiridin-2-il)metil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]piridin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[1-(dimetilamino)-3-hidroksipropan-2-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro -1H-izoindol-2-il]-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
2-(5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-[2-(metilamino)etil]-3-okso-2,3-dihidro- 1H-izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metilpirimidin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S,2S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)propil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro -1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1,4-oksazepan-6-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-acetamidopirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il]-N-[(1S)-2 -hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1,1-diokso-1λ6-tian-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro -1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(1-okso-1λ4-tian-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro -1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]acetamido
(2R)-2-(3-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]piridin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
2-(5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-[2-(dimetilamino)etil]-3-okso-2,3-dihidro- 1H-izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido (1 stereoizomeras)
2-(5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-[2-(dimetilamino)etil]-3-okso-2,3-dihidro- 1H-izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
2-(5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1,1-dimetil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-1H-pirazol-5-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-[6-(dimetilamino)piridin-2-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[6-(dimetilamino)piridin-2-il]etil]propanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-[6-(dimetilamino)piridin-2-il]etil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]-4-(metilamino)butanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]piridin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(6-metilpiridin-2-il)etil]propanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(2-metilpiridin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)- N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(6-metilpirimidin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)- N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]acetamido
(2R)-2-{6-[5-chlor-2-(fenilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S))-2-hidroksi-1-(6-metilpiridin-2-il)etil]propanamido
(2R)-2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S))-2-hidroksi-1-(6-metilpiridin-2-il)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(propan-2-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(6-metilpiridin-2-il)etil]propanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-1H-imidazol-2-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]acetamido
(2S)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metilpirimidin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
(2S)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido

(2R)-2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S))-2-hidroksi-1-(6-metoksipiridin-2-il)etil]propanamido
(2R)-2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1R))-1-(6-metilpiridin-2-il)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(propan-2-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(6-metoksipiridin-2-il)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metilfenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(6-metilpiridin-2-il)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-(6-metilpiridin-2-il)etil]propanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)-2-metilpropil]acetamido
(2R)-2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S)-1-[6-(dimetilamino)piridin-2-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-etil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metilfenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-[3-(trifluormetil)fenil]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-[6-(dimetilamino)piridin-2-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-1H-pirazol-5-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metilfenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-1H-pirazol-5-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro -1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-[6-(dimetilamino)piridin-2-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[(1R,3R)-3-hidroksiciklopentil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il]-N-[(1R)-1-(6-metilpiridin-2-il)etil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[(1R,3R)-3-hidroksiciklopentil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il]-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(6-metilpiridin-2-il)etil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[(1R,3R)-3-hidroksiciklopentil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il]-N-[(1S)-1-[6-(dimetilamino)piridin-2-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1R-1-[6-(dimetilamino)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S,2S)-1-(2-fluor-5-metilfenil)-2-hidroksibutil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-2-metil-1-(3-metilfenil)propil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[(1R,3R)-3-hidroksiciklopentil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il]-N-[(1R)-1-[6-(dimetilamino)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[2-(dimetilamino)pirimidin-4-il]etil]propanamido
2-(5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-[2-(metilamino)etil]-3-okso-2,3-dihidro- 1H-izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido (stereoizomeras 1)
2-(5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-[2-(metilamino)etil]-3-okso-2,3-dihidro- 1H-izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido (stereoizomeras 2)
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metilpirimidin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metilfenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-1H-pirazol-5-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-[6-(dimetilamino)piridin-2-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-[6-(dimetilamino)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)-2-metilpropil]propanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-hidroksi-2-metil-1-(3-metilfenil)propil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-[2-(dimetilamino)piridin-4-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-(5-chlorpiridin-2-il)-2-hidroksietil]propanamido

(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(6-metilpiridin-2-il)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-[6-(dimetilamino)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-(6-metilpiridin-2-il)etil]propanamido
(2R)-2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S-2-hidroksi-1-[3-(trifluormetil)fenil]etil]propanamido
(2R)-2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S-1-3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(propan-2-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-[6-(dimetilamino)piridin-2-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-1H-pirazol-5-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-(6-metilpiridin-2-il)etil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[(2S)-1-hidroksipropan-2-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro- 1H-izoindol-2-il]-N-[(1R)-1-[6-(dimetilamino)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metilpirimidin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S,2S)-1-(5-fluor-6-metilpiridin-2-il)-2-hidroksipropil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(3,5-difluorpiridin-2-il)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(4-chlor-3-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S,2S)-1-(5-fluorpiridin-2-il)-2-hidroksipropil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[3-(morfolin-4-il)fenil]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(3-fluoroksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(5-chlorpiridin-2-il)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S,2S)-2-hidroksi-1-(2-metoksipiridin-4-il)propil]propanamido
(2R)-2-{6-[5-chlor-2-(ciklobutilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(6-metoksipiridin-2-il)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(3,3-difluorciklobutil)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(6-metoksipiridin-2-il)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(3,5-difluorfenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(3-fluorfenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-1H-pirazol-5-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-[6-(dimetilamino)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksetan-3-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-[3-(trifluormetil)fenil]etil]propanamido
2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S)-1- (2-etilfenil)-2-hidroksietil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metilpirimidin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1R)-1-(6-metilpiridin-2-il)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metilpirimidin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1R)-1-[6-(dimetilamino)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[trans-3-hidroksiciklobutil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas]-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metilfenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[trans-3-hidroksiciklobutil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas]-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[(2S)-1-hidroksipropan-2-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro- 1H-izoindol-2-il]-N-[(1S)-1-[6-(dimetilamino)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-[2-(pirolidin-1-il)piridin-4-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(3-fluoroksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido (stereoizomeras 1)
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(3-fluoroksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido (stereoizomeras 2)
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(3-fluoroksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido (stereoizomeras 3)

2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S,2S)- 2-hidroksi-1-(3-metilfenil)butil]acetamido
2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S,2S)- 2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)butil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(2,2,2-trifluoretil)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)- N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-1H-pirazol-5-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(6-metilpiridin-2-il)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(morfolin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[6-(piperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(3-fluoroksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido (stereoizomeras 1')
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(3-fluoroksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]propanamido (stereoizomeras 2')
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(5-metiltiofen-3-il)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-[2-(morfolin-4-il)piridin-4-il]etil]propanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-(1-okso-1λ5-piridin-2-il)etil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-(6-fluorpiridin-2-il)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro -1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(6-metilpiridin-2-il)etil]propanamido
2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S,2S)- 2-hidroksi-1-fenilbutil]acetamido
2-(5-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]acetamido (Stereoizomeras 1)
2-(5-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]acetamido (Stereoizomeras 2)
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[6-(morfolin-4-il)piridin-2-il]etil]propanamido
2-[(1R)-5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-metoksi-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il]-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metoksifenil)etil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(5-chlor-6-metilpiridin-2-il)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-[2-(metilamino)piridin-4-il]etil]propanamido
(2S)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[6-(morfolin-4-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2S)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-[2-(metilamino)piridin-4-il]etil]propanamido
(2R)-2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S,2S)-2-hidroksi-1-fenilbutil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1R)-1-(3-metoksifenil)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metiloksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(6-metoksipiridin-2-il)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-[2-(dimetilamino)piridin-4-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-[6-(metilamino)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(2-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[2-(hidroksimetil)piridin-4-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-[6-(difluormetil)piridin-2-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-N-[(1R)-1-[5-chlor-2-(dimetilamino)piridin-4-il]etil]-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(2,5-difluorfenil)-2-hidroksietil]propanamido

(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(5-fluor-2-metilfenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(5-fluor-2-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2S)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[2-(dimetilamino)-5-fluorpiridin-4-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[2-(dimetilamino)-5-fluorpiridin-4-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[2-(dimetilamino)-6-metilpiridin-4-il]etil]propanamido
(2R)-N-[(1S)-1-[5-chlor-2-(dimetilamino)piridin-4-il]-2-hidroksietil]-2-(6-{5-chlor-2-[(oksanas-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-[2-(dimetilamino)-5-fluorpiridin-4-il]-2-hidroksietil]propanamido
2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S,2S)- 2-hidroksi-1-fenilpentil]acetamido
(2R)-2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S,2S)-2-hidroksi-1-fenilpentil]propanamido
2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S,2R)- 2,3-dihidroksi-1-fenilpropil]acetamido
2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S,2S)- 1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksibutil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-(3-fluorfenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-(2-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(3-fluoroksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido (stereoizomeras 2)
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(3-fluoroksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido (stereoizomeras 2)
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(2-ciano-5-fluorfenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(2-ciano-5-fluorfenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-{2-[etil(metil)amino]piridin-4-il}-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(4-chlor-3-fluorfenil)-2-hidroksietil]propanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [1-(1-fenilazetidin-3-il)etil]acetamido
2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S,2S)- 2-ciklopropil-2-hidroksi-1-feniletil]acetamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[(3R,4R)-3,4-dihidroksiciklopentil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il]-N-[(1R)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)etil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[(3R,4R)-3,4-dihidroksiciklopentil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il]-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]piridin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-[2-(dimetilamino)piridin-4-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]piridin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(2-metoksipiridin-4-il)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(morfolin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[2-(morfolin-4-il)pirimidin-4-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[2-(4-metilpiperazin-1-il)pirimidin-4-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metilpirimidin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-1-[2-(dimetilamino)piridin-4-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metilpirimidin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(2-metoksipiridin-4-il)etil]propanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S,2S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksibutil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metilpirimidin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-1-(3-fluorfenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-1H-1,2,4-triazol-3-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido

2-(6-{5-chlor-2-[(1,4-oksazepan-6-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(3-metilfenil)etil]acetamido
2-[(1R)-5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il]-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]acetamido
2-[(1R)-5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il]-N-[(1S)-1-[2-(dimetilamino)piridin-4-il]-2-hidroksietil]acetamido
2-[(1R)-5-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-metil-3 -okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il]-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]acetamido
2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-(3,3,3- trifluor-2-hidroksi-1-fenilpropil)acetamido
(2R)-2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1S,2R)-3,3,3-trifluor-2-hidroksi-1-fenilpropil]propanamido
(2R)-2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1R,2S)-3,3,3-trifluor-2-hidroksi-1-fenilpropil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metilpirimidin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1R)-1-(2-metoksipiridin-4-il)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]piridin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-{6-[(3S)-3-(dimetilamino)pirolidin-1-il]piridin-2-il}etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-{6-[4-(dimetilamino)piperidin-1-il]piridin-2-il}etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[6-(3,3-difluorpirolidin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(2,3,5-trifluorfenil)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(morfolin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
2-[(1R)-5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-metoksi-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il]-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1S)-2-metoksi-1-feniletil]acetamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-[2-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-4-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-[6-(dimetilamino)-3-fluorpiridin-2-il]-2-hidroksietil]propanamido
2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[1-(3-fluoro-5-metilfenil)-2-hidroksibutil]acetamido
2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[1-(3-fluoro-5-metilfenil)-2-hidroksibutil]acetamido
(2R)-2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[1- (3-fluor-5-metilfenil)-2-hidroksibutil]propanamido
(2R)-2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[1- (3-fluor-5-metilfenil)-2-hidroksibutil]propanamido
(2R)-2-{6-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il}-N-[(1R-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(2-metilpirimidin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)- N-[(1R)-1-[6-(dimetilamino)piridin-2-il]etil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(6-metoksipiridin-3-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro -1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]acetamido
2-[(1R)-5-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-metil-3 -okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il]-N-[(1S)-1-[2-(dimetilamino)piridin-4-il]-2-hidroksietil]acetamido
2-[(1R)-5-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-metil-3 -okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il]-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(2-metoksipiridin-4-il)etil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-{imidazo[1,2-a]piridin-7-il}etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(5-chlor-3-fluorpiridin-2-il)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-{6-[(3R)-3-(dimetilamino)pirolidin-1-il]piridin-2-il}etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-[3-fluor-6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]-2-hidroksietil]propanamido

(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-{6-[3-(dimetilamino)azetidin-1-il]piridin-2-il}etil]propanamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[(2R)-1-(4-metil-1,4-diazepan-1-il) -1-oksopropan-2-il]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[6-(4-metil-1,4-diazepan-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-[6-(4-metil-1,4-diazepan-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-N-[(1R)-1-[5-chlor-2-(metilamino)piridin-4-il]etil]-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[6-(dimetilamino)-3-fluorpiridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[3-fluor-6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-N-[(1S)-1-[5-chlor-2-(metilamino)piridin-4-il]-2-hidroksietil]-2-(6-{5-chlor-2-[(oksanas-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)propanamido
(2R)-N-[(1R)-1-[5-chlor-2-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-4-il]etil]-2-(6-{5-chlor-2- [(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-{2-[(2-hidroksietil)(metil)amino]piridin-4-il}etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(5-metiltiofen-3-il)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido (Stereoizomeras 1)
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido (Stereoizomeras 2)
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[6-(tiomorfolin-4-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]piridin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(2-metoksipiridin-4-il)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-{2-[(3R)-3-(dimetilamino)pirolidin-1-il]piridin-4-il}etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[2-(dimetilamino)piridin-4-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-{2-[etil(metil)amino]piridin-4-il}etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-{5-chlor-2-[etil(metil)amino]piridin-4-il}-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-{2-[(3S)-3-(dimetilamino)pirolidin-1-il]piridin-4-il}etil]propanamido
(2R)-2-(3-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6-il)-N-[(1R)-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
2-[(1R)-5-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il]-N -[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]acetamido
(2R)-2-(3-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6-il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-1H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)etil]-3-hidroksipropanamido
2-[(1R)-5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il]-N-[(1S)-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-(oksan-4-il)propanamido
6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-2-[(2R)-1-(4-metilpiperazin-1-il)-1-oksopropan-2 -il]-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-ono
(2R)-N-[(1S)-1-[5-chlor-2-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-4-il]-2-hidroksietil]-2-(6-{5-chloro) -2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-[5-fluor-2-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-4-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-[3-chlor-6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(3-metil-1,2,4-oksadiazol-5-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3 -dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido

(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[3-chlor-6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-N-[(1S)-1-[5-chlor-2-(etilamino)piridin-4-il]-2-hidroksietil]-2-(6-{5-chlor-2-[(oksanas-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[5-fluor-2-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-4-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-{6-[(3R)-3-(dimetilamino)pirolidin-1-il]piridin-2-il}etil] propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metilpirimidin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1R)-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-[2-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-4-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-{6-[(3S)-3-(dimetilamino)pirolidin-1-il]piridin-2-il}etil] propanamido
2-[(1R)-5-[5-chlor-2-(metilamino)pirimidin-4-il]-1-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il]-N -[(1S,2S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksibutil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S,2S)-2-hidroksi-1-(2-metoksipiridin-4-il)butil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]piridin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-4-fluor-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il)-N-[(1S)-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
2-[(1R)-5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il]-N-[(1S)-2-hidroksi-1-[2-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-4-il]etil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[2-(metilamino)piridin-4-il]etil]propanamido
(2S)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-[3-fluor-6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-{2-[4-(dimetilamino)piperidin-1-il]piridin-4-il}etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-{2-[4-(dimetilamino)piperidin-1-il]piridin-4-il}etil]propanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N- [(1R)-1-[3-fluor-5-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[3-fluor-5-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-[3-chlor-6-(metilamino)piridin-2-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]piridin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(3-metil-1,2-oksazol-5-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro -1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-{3-[2-(dimetilamino)etoksi]-5-fluorfenil}etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(3-chlorfenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(3-chlor-5-fluorfenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-[5-fluor-2-(metilamino)piridin-4-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(5-metil-1,2-oksazol-3-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro -1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[5-fluor-2-(metilamino)piridin-4-il]etil]propanamido
(2R)-N-[(1R)-1-[5-chlor-2-(etilamino)piridin-4-il]etil]-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-) il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)propanamido
2-[(1R)-5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il]-N-[(1R)-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]acetamido
(2R)-2-(3-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirol[3,4-b]piridin-6-il)-N-[(1R)-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[3-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-[3-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil]propanamido
2-[(1R)-5-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il]-N-[(1S)-2-hidroksi-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]acetamido

(2S)-N-[(1R)-1-[5-chlor-2-(etilamino)piridin-4-il]etil]-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-) il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-{6-[4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il]piridin-2-il}etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-[6-(dimetilamino)piridin-2-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-(5-fluor-2-metoksipiridin-4-il)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[2-(morfolin-4-il)piridin-4-il]etil]propanamido
(2R)-N-[(1R)-1-[5-chlor-2-(morfolin-4-il)piridin-4-il]etil]-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(6-metoksipiridin-3-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1R)-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-{6-[(3R)-3-metilpiperazin-1-il]piridin-2-il}etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
2-(3-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H -pirolo[3,4-b]piridin-6-il)-N-[(1S,2S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksibutil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-1H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metoksipiridin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1R)-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metoksipiridin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(3-{5-chlor-2-[(1-metil-1H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6-il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-1H-1,2,3-triazol-4-il)amino]piridin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-1H-1,2,3-triazol-5-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-1H-1,2,3-triazol-5-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-[6-(4-etilpiperazin-1-il)piridin-2-il]-2-hidroksietil]propanamido
2-(3-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H -pirolo[3,4-b]piridin-6-il)-N-[(1S)-1-(3-etoksi-5-fluorfenil)-2-hidroksietil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-{6-[(3S)-3-metilpiperazin-1-il]piridin-2-il}etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-4-fluor-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il)-N-[(1R)-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-{6-[2-(dimetilamino)etoksi]piridin-2-il}etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-[3-fluor-5-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-1H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-(3-etoksi-5-fluorfenil)-2-hidroksietil]propanamido
2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro -1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-[6-(dimetilamino)piridin-2-il]-2-hidroksietil]acetamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-{3-fluor-5-[4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il]fenil}etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-[6-(dimetilamino)-3-fluorpiridin-2-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2S)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[2-(morfolin-4-il)piridin-4-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(5-metil-1,2-oksazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro -1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(2-chlor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(3-chlor-6-metoksipiridin-2-il)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-[3-chlor-6-(morfolin-4-il)piridin-2-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-N-[(1S)-1-[5-chlor-2-(morfolin-4-il)piridin-4-il]-2-hidroksietil]-2-(6-{5-chlor-2) -[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)propanamido

(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-{3-[2-(dimetilamino)etoksi]-5-fluorfenil}-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metoksipiridin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-1-[3-chlor-6-(dimetilamino)piridin-2-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(2-chlor-5-fluorfenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(2-metoksipiridin-4-il)etil]propanamido
(2R)-2-(3-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6-il)-N-[(1S)-1-(4-chlor-3-fluorfenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metoksipiridin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-1-[6-(dimetilamino)piridin-2-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metoksipiridin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(2-metoksipiridin-4-il)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chloro-2-[(3-methyl-1,2-thiazol-5-yl)amino]pyrimidin-4-yl}-1-oxo-2,3-dihydro-1H-isoindol-2-yl)-N-[(1S)-1-(3-fluoro-5-methoxyphenyl)-2-hydroxyethyl]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[(2R)-1-hidroksipropan-2-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il]-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metoksipiridin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1R)-1-[6-(etilamino)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metoksipiridin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-1-[6-(etilamino)piridin-2-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[trans-4-hidroksicikloheksil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas]-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(3-metil-1,2-oksazol-5-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro -1H-izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(3-metil-1,2,4-tiadiazol-5-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3 -dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksetan-3-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(5-fluor-2-metoksipiridin-4-il)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[trans-4-metoksicikloheksil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas]-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(3-metil-1,2-tiazol-5-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro -1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-[3-fluor-5-trideuterometoksifenil]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-(5-chlor-2-metoksipiridin-4-il)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metilpirimidin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-(3-etoksi-5-fluorfenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metoksipiridin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-1-(3-etoksi-5-fluorfenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1-metil-6-oksopiperidin-3-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(3-chlor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(5-fluor-2-metoksipiridin-4-il)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(5-chlor-2-metoksipiridin-4-il)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[(1R,3S)-3-hidroksiciklopentil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il]-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[(1S,3S)-3-hidroksiciklopentil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindolas -2-il]-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-[3-chlor-6-(etilamino)piridin-2-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metilpirimidin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1R)-1-[6-(etilamino)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-{3-[4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il]fenil}etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-{6-[(3S)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]piridin-2-il}-2-hidroksietil]propanamido

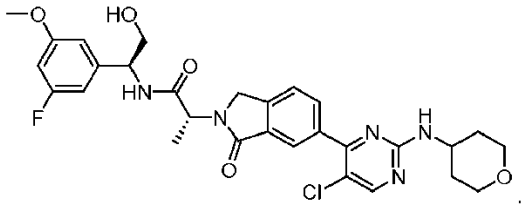
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[(3R)-1-metil-6-oksopiperidin-3-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3 -dihidro-1H-izoindol-2-il]-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[(3S)-1-metil-6-oksopiperidin-3-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3 -dihidro-1H-izoindol-2-il]-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-[3-chlor-6-(metilamino)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-[3-chlor-6-(metilamino)piridin-2-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(6-metoksipirimidin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metoksipirimidin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-{6-[(3R)-3,4-dimetilpiperazin-1-il]piridin-2-il}-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-hidroksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metoksipiridin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1R)-1-[3-fluor-5-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil]propanamidas
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1R)-1-[3-chlor-6-(etilamino)piridin-2-il]etil]propanamidas
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-{6-[4-(propan-2-il)piperazin-1-il]piridin-2-il}etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(2-etoksipiridin-4-il)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(6-metilpirimidin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]-2-(6-{2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4- il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metilpirimidin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-1-[6-(etilamino)piridin-2-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(2-metoksipiridin-4-il)etil]-2-(6-{2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4 -il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksetan-3-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[3-fluor-5-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[cis-3-metoksiciklobutil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas]-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksetan-3-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[trans-4-hidroksicikloheksil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas]-N-[(1R)-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[(2S)-1-hidroksipropan-2-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro- 1H-izoindol-2-il]-N-[(1R)-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksetan-3-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[trans-4-metoksicikloheksil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas]-N-[(1S)-2-hidroksi-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[trans-4-hidroksicikloheksil]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas]-N-[(1R)-1-[3-fluor-5-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil]propanamido
(2R)-2-[6-(5-chlor-2-{[(2S)-1-hidroksipropan-2-il]amino}pirimidin-4-il)-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il]-N-[(1R)-1-[3-fluor-5-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(2-metilpirimidin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1R)-1-[3-fluor-5-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(1,2-dimetil-1H-imidazol-5-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro -1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksetan-3-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-[6-(dimetilamino)piridin-2-il]-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(3-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-okso-5H,6H,7H-pirolo[3,4-b]piridin-6-il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[6-(etilamino)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]-2-(6-{2-[(2-metoksipiridin-4-il)amino]pirimidin- 4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)propanamido
(2R)-N-[(1S)-1-[6-(dimetilamino)piridin-2-il]-2-hidroksietil]-2-(6-{2-[(2-metilpirimidin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-il)propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksetan-3-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[6-(etilamino)piridin-2-il]etil]propanamido

(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(1-metil-6-okso-1,6-dihidropiridin-2-il)etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[3-fluor-5-(4-metil-2-oksopiperazin-1-il)fenil]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-{6-[(metilamino)metil]piridin-2-il}etil]propanamido ir
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[6-(hidroksimetil)piridin-2-il]etil]propanamido
arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba jo tautomero.

10. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(2-metoksipiridin-4-il)etil]propanamido
(R)-2-(6-(5-chlor-2-((2-metoksipiridin-4-il)amino)pirimidin-4-il)-1-oksoizoindolin-2-il)-N-((S) -1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil)propanamido
(R)-2-(6-(5-chlor-2-((2-metilpirimidin-4-il)amino)pirimidin-4-il)-1-oksoizoindolin-2-il)-N-((S) -1-(6-(dimetilamino)piridin-2-il)-2-hidroksietil)propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-[6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-il]etil]propanamido
(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1R)-1-[3-fluor-5-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil]propanamido.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2, 3-dihidro-1H-izoindol-2-il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamidas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

12. Junginys pagal 1 punktą, turintis tokią formulę:



13. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas)-N-[(1S)-2-hidroksi-1-(2-metoksipiridin-4-il)etil]propanamidas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1 – 13 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

15. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, kuri yra tinkama vartojimui per burną.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1– 13 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba jo tautomerą, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu ir vienu arba daugiau terapinių agentų (pvz., priešvėžiniais agentais).

17.Junginys pagal bet kurį iš 1– 13 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo tautomeras, arba farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 14 – 16 punktų:
a) skirti naudoti medicinoje; arba
b) skirti naudoti ERK1/2 sukeliamų ligų ar būklių profilaktikai arba gydymui; arba
c) skirti naudoti vėžio profilaktikai arba gydymui; arba
d) skirti naudoti kepenų ląstelių karcinomos, melanomos, stemplės, inkstų, gaubtinės žarnos, gaubtinės ir tiesiosios žarnos, plaučių, pvz., mezoteliomos arba plaučių adenokarcinomos, krūties, šlapimo pūslės, virškinimo trakto, kiaušidžių ir prostatos vėžio profilaktikai arba gydymui; arba
(e) skirti naudoti ligų ar būklių prevencijai arba gydymui, kai yra mutantas Ras, mutantas BRAF arba mutantas MEK; arba
f) skirti naudoti piktybinių hematologinių navikų profilaktikai arba gydymui;
g) skirti naudoti leukemijų ir limfomų profilaktikai arba gydymui; arba
h) skirti naudoti piktybinių hematologinių navikų ir susijusių limfoidinės kilmės būklių (pvz., ūminės limfocitinės leukemijos [ALL], lėtinės limfocitinės leukemijos [LLL], B ląstelių limfomų, pvz., difuzinės didelių B ląstelių limfomos [DLBCL], folikulinės limfomos, Burkitt limfomos, mantijos ląstelių limfomos, T-ląstelių limfomos ir

leukemijos, natūralių žudikų [NK] ląstelių limfomos, Hodžkino limfomos, plaukuotųjų ląstelių leukemijos, neaiškios reikšmės monokloninės gamopatijos, plazmocitomos, daugybinės mielomos ir potransplantacinės limfoproliferacijos sutrikimo) profilaktikai arba gydymui; arba

i) skirti piktybinių hematologinių navikų ir susijusių mieloidinės kilmės būklių (pavyzdžiui, ūminės mielogeninės leukemijos [AML], lėtinės mielogeninės leukemijos [LML], lėtinės mielomonocitinės leukemijos [CMML], hipereozinofilinio sindromo, mieloproliferacinių sutrikimų, pvz. vera policitemija, esminė trombocitemija ir pirminė mielofibrozė, mieloproliferacinis sindromas, mielodisplazinis sindromas ir promielocitinė leukemija)profilaktikai arba gydymui ; arba

j) skirti naudoti adenomų ir karcinomų profilaktikai arba gydymui; arba

(k) skirti naudoti vėžio profilaktikai arba gydymui, kur junginys arba kompozicija yra naudojami derinyje su vienu arba daugiau kitų junginių arba gydymo būdų;

(l) ligų ar būklių, parinktų iš epitelio kilmės navikų, piktybinių hematologinių ir ikivėžinių hematologinių sutrikimų ir ribinio piktybinio naviko sutrikimų; mezenchiminės kilmės navikų; iš nervinių sluoksnių ląstelių kilusių navikų; centrinės ar periferinės nervų sistemos navikų; endokrininių navikų; akių ir jų priedų navikų; lytinių ląstelių ir trofoblastinių navikų; ir vaikų bei embrionų navikų; arba įgimtų ar kitokių sindromų, dėl kurių pacientas tampa jautrus piktybiniams navikams, profilaktikai arba gydymui; arba

m) kasos vėžio profilaktikai arba gydymui; arba

n) NRas melanomos ir NRas AML profilaktikai arba gydymui; arba

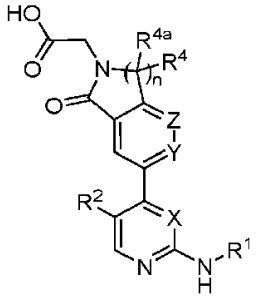
o) KRas plaučių vėžio, KRas kasos vėžio arba KRas gaubtinės ir tiesiosios žarnos vėžio (CRC) profilaktikai arba gydymui; arba

p) BRAF gaubtinės ir tiesiosios žarnos vėžio (CRC), BRAF plaučių vėžio arba BRAF melanomos profilaktikai arba gydymui.

18. (2) formulės junginio ir jo susijusių formulių, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1– 12 punktų, gavimo būdas, kuris apima:

a)

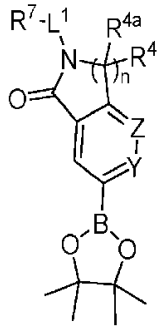
(i) (II) formulės junginio:



(II)

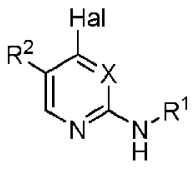
reakciją su HNR^8R^9formulės junginius amido susidarymo sąlygomis; arba

(ii) (III) formulės junginio:



(III)

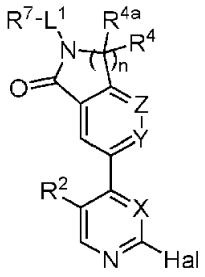
reakciją su (IV) formulės junginiu:



(IV),

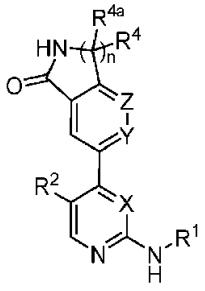
dalyvaujant paladžio katalizatoriui, kur Hal yra tinkama paliekanti grupė, tokia kaip halogenidas; arba

(iii) junginio formulės (V):



(V),

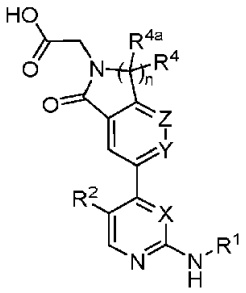
kurioje Hal yra tinkama paliekanti grupė, tokia kaip halogenidas, reakciją su junginiu, kurio formulė yra R^1NH_2; arba
(iv) junginio arba formulės (VI):



(VI)

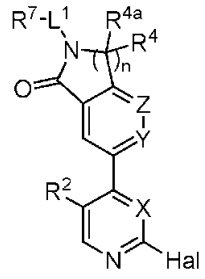
reakciją su junginiu, kurio formulė yra R^7L^1-J, kur J yra tinkama paliekanti grupė; ir/arba
(b) (2) formulės junginio ir jo susijusių formulių apsaugoto darinio pašalinimas; ir/arba
(c) (2) formulės junginio ir jo susijusių formulių arba apsaugoto jo darinio pavertimą kitu (2) formulės junginiu ir jo susijusiomis formulėmis arba apsaugotu jo dariniu; ir
(d) pasirinktinai suformuojant (2) formulės junginio ir jo susijusių formulių farmaciniu požiūriu priimtiną druską;
kur R^1, R^2, R^4, R^7, R^8, R^9, n, L^1, X, Y ir Z yra kaip apibrėžta bet kuriame iš 1– 8 punktų ir kur R^{4a}yra vandenilis, X yra N ir Y yra CH.

19. Junginys, parinktas iš junginio, kurio yra:
i) formulė (II):



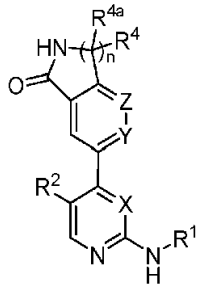
(II);

(ii) (V) formulė:



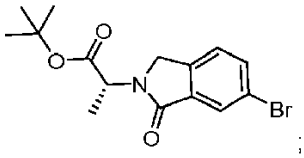
(V)

kurioje Hal yra tinkama paliekanti grupė, tokia kaip halidas; arba
(iii) formula (VI): kur R^1, R^2, R^4, R^7, L^1, n, X, Y ir Z yra kaip apibrėžta bet kuriame iš 1– 8 punktų ir kur R^{4a} yra vandenilis, X yra N ir Y yra CH.



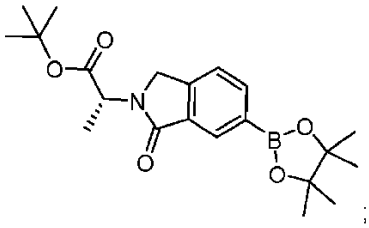
(VI);

20. Junginys, parinktas:
(i) (R)-tert-butilo 2-(6-brom-1-oksoizoindolin-2-il)propanoato, kurio formulė yra:



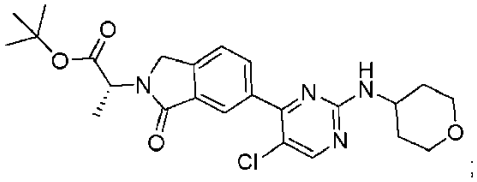
;

(ii) tert-butil (2R)-2-[1-okso-6-(4,4,5,5-tetrametil-1,3,2-dioksaborolan-2-il)-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il]propanoato, kurio formulė yra:



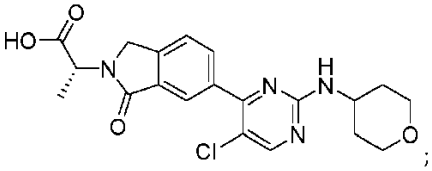
;

(iii) tert-butil (2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H -izoindol-2-il)propanoato, kurio formulė yra:



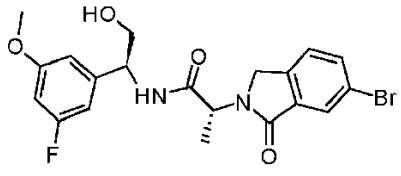
;

(2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2-ilas) propano rūgšties, kurio formulė yra:



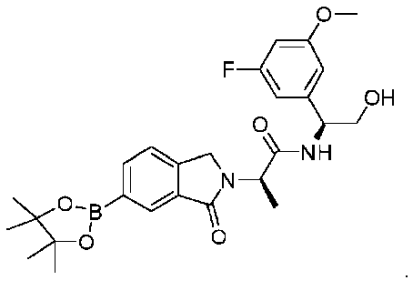
;

(v) (*R*)-2-(6-brom-1-oksoizoindolin-2-il)-*N*-((*S*)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil)propanamido, kurio formulė yra:



;

ir
(vi) (*R*)-*N*-((*S*)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil)-2-(1-okso-6-(4,4,5,5-tetrametil-1,3,2-dioksaborolan-2-il)izoindolin-2-il)propanamido, kurio formulė yra:



21. Junginio pagal bet kurį iš 1–13 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos ir kito terapinio agento derinys.

22. Derinys pagal 21 punktą, kuriaem kitas terapinis agentas yra priešvėžinis agentas.

23. Derinys pagal 21 arba 22 punktą, kuriame kitas terapinis agentas yra parinktas iš:
(i) kinazės inhibitoriaus, arba
(ii) vaistų, nukreiptų į ubikvitino-proteasomos kelią; arba
(iii) ląstelių mirties antagonistų reguliatorių; arba
(iv) DNR metiltransferazės inhibitoriaus.

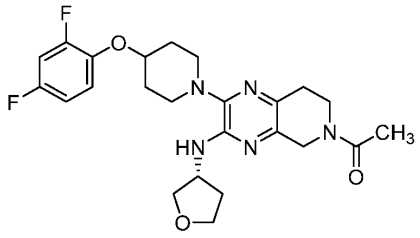
24. (2R)-2-(6-{5-chlor-2-[(oksan-4-il)amino]pirimidin-4-il}-1-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-2 -il)-N-[(1S)-1-(3-fluor-5-metoksifenil)-2-hidroksietil]propanamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti vėžio gydymui.

---

(51) Int. Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01)
C07D 211/46 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)

(11) **3638673**
(13) T
(96) 18818829.6
(96) 2018-06-15
(97) 2020-04-22
(97) 2024-07-17
(86) PCT/US2018/037687
(86) 2018-06-15
(87) WO 2018/232202
(87) 2018-12-20
(30) 201762520430 P, 2017-06-15, US
201762591247 P, 2017-11-28, US
201862649856 P, 2018-03-29, US
201862672261 P, 2018-05-16, US
(72) BROWN, Jason W., US
HITCHCOCK, Stephen, US
HOPKINS, Maria, US
KIKUCHI, Shota, US
MONENSCHEIN, Holger, US
REICHARD, Holly, US
SCHLEICHER, Kristin, US
SUN, Huikai, US
MACKLIN, Todd, US
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) GPR6 tetrahidropiridopirazino moduliatoriai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė 1,



1

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

2. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska pagal 1 punktą, kuris pasižymi tokiu enantiomeriniu grynumu:
(a) lygiu arba didesniu nei 20 % enantiomerinio pertekliaus (ee); ir (arba)
(b) lygiu arba didesniu nei 40 % ee; ir (arba)
(c) lygiu arba didesniu nei 60 % ee; ir (arba)
(d) lygiu arba didesniu nei 80 % ee; ir (arba)
(e) lygiu arba didesniu nei 90 % ee; ir (arba)
(f) lygiu arba didesniu nei 98 % ee; ir (arba)
(g) lygiu arba didesniu nei 99 % ee; ir (arba)
(h) lygiu 100 % ee.

3. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska pagal 1 arba 2 punktą, kur junginys yra laisvos formos pavidale.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti:
(a) junginį arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską pagal bet kurį iš 1-3 punktą; ir
(b) farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, skirta naudoti:
(a) kaip vaistas; ir (arba)
(b) ligos, sutrikimo arba būklės gydymui; ir (arba)
(c) ligos, sutrikimo arba būklės, parinktos iš grupės, susidedančios iš: Parkinsono ligos, levodopos sukeltos diskinezijos, Huntingtono ligos, priklausomybės nuo narkotikų, valgymo sutrikimų, pažinimo sutrikimų, šizofrenijos, bipolinio sutrikimo, epilepsijos, Alzheimerio ligos, nerimo ir depresijos gydymui; ir (arba)
(d) Parkinsono ligos gydymui; ir (arba)
(e) subjekto Parkinsono ligos gydymui, kur gydymas pagerina subjekto motorinius simptomus.

6. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą arba farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 5 punktą, kur junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina druska yra pritaikyta:
(a) įvedimui doze intervale nuo 0,5 mg/kg iki 5,0 mg/kg; ir (arba)
(b) peroraliniam įvedimui.

7. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina druska yra skirtas naudoti:
(a) kaip vaistas; ir (arba)
(b) ligos, sutrikimo arba būklės gydymui; ir (arba)
(c) ligos, sutrikimo arba būklės, parinktos iš grupės, susidedančios iš: Parkinsono ligos, levodopos sukeltos diskinezijos, Huntingtono ligos, priklausomybės nuo narkotikų, valgymo sutrikimų, pažinimo sutrikimų, šizofrenijos, bipolinio sutrikimo, epilepsijos, Alzheimerio ligos, nerimo ir depresijos gydymui; ir (arba)
(d) Parkinsono ligos gydymui; ir (arba)
(e) subjekto Parkinsono ligos gydymui, kur gydymas pagerina subjekto motorinius simptomus.

8. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas naudoti pagal 7 punktą, kur junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina druska yra pritaikytas:
(a) įvedimui doze intervale nuo 0,5 mg/kg iki 5,0 mg/kg; ir (arba)
(b) peroraliniam įvedimui.

9. Derinys, apimantis farmacinę kompoziciją pagal bet kurį iš 4-6 punktą ir papildomą farmakologiškai aktyvų agentą.

10. Derinys pagal 9 punktą, kur derinys yra tinkamas farmacinės kompozicijos ir bent vieno farmakologiškai aktyvaus agento įvedimui vienu metu, nuosekliai arba atskirai.

11. Rinkinys, apimantis farmacinę kompoziciją pagal bet kurį iš 4-6 punktą ir farmacinę kompoziciją, apimančią bent vieną papildomą farmakologiškai aktyvų agentą.

12. Derinys pagal 9 arba 10 punktą arba rinkinys pagal 11 punktą, kur papildomas farmakologiškai aktyvus agentas yra:
(a) parinktas iš grupės, susidedančios iš: levodopos, DOPA dekarboksilazės inhibitoriaus, dopamino agonisto, anticholinerginio agento, B-selektyvaus monoamino oksidazės inhibitoriaus ir katecholio O-metiltransferazės inhibitoriaus; ir (arba)
(b) amantadino; ir (arba)
(c) levodopos derinyje su DOPA dekarboksilazės inhibitoriumi; ir (arba)
(d) parinktas iš grupės, susidedančios iš: karbidopos; benserazido; metildopos; α-difluormetil-DOPA; 3',4',5,7-tetrahidroksi-8-metoksiizoflavono; apomorfino hidrochlorido; bromokriptino; rotigotino; pramipeksolio; ropinirolio; triheksifenidilo; benztropino mezilato; safinamido; selegilino; rasagilino; entakapono; and tolkapono; ir (arba)
(e) parinktas iš grupės, susidedančios iš: beta-sekretazės inhibitorių, gama-sekretazės inhibitorių, HMG-CoA reduktazės inhibitorių ir nesteroidinių vaistų nuo uždegimo (NVNU); ir (arba)
(f) parinktas iš grupės, susidedančios iš: apazono, aspirino, celekoksibo, diklofenako (su ir be mizoprostolio), diflunisalio, etodolako, fenoprofeno, flurbiprofeno, ibuprofeno, indometacino, ketoprofeno, meklofenamato natrio, mefenamo rūgšties, meloksikamo, nabumetono, naprokseno, oksaprozino, fenilbutazono, piroksikamo, cholino ir magnio salicilatų, salsalato ir sulindako; ir (arba)
(g) parinktas iš grupės, susidedančios iš: donepezilo, rivastigmino, memantino ir galantamino; ir (arba)
(h) parinktas iš grupės, susidedančios iš: raminamųjų, migdomųjų, anksiolitikų, antipsichozinių vaistų ir trankviliantų; ir (arba)
(i) parinktas iš grupės, susidedančios iš: amitriptylino, amoksapino, aripiprazolo, asenapino, bupropiono, chlordiazepoksido, citalopramo, chlorpromazino, klozapino, dezipramino, dezvenlafaksino, doksepino, duloksetino, escitalopramo, fluoksetino, flufenazino, haloperidolio, iloperidono, imipramino, izokarboksazido, lamotrigino, levomilnaciprano, lurasidono, mirtazapino, nefazodono, nortriptilino, olanzapino, paliperidono, paroksetino, perfenazino, fenelzino, protriptilino, kvetiapino, risperidono, safinamido, selegilino, sertralino, tranilcipromino, trazodono, trimipramino, venlafaksino, vilazodono, vortioksetino ir ziprasidono; ir (arba)
(j) parinktas iš grupės, susidedančios iš: alprazolamo, chlordiazepoksido, klobazepamo, klonazepamo, clorazepato, diazepam, estazolam, flurazepam, lorazepam, midazolam, oksazepam, prazepamo, kvazepamo, temazepamo ir triazolamo, hidroksizino, eszopiklono, zaleplono, zolpidemo, zopiklono ir buspirono; ir (arba)
(k) parinktas iš grupės, susidedančios iš: acetazolamido, karbamazepino, klobazamo, klonazepamo, eslikarbazepino acetato, etosuksimido, gabapentino, lakosamido, lamotrigino, levetiracetamo, nitrazepamo, okskarbazepino, perampanelo, piracetamo, fenobarbitalio, fenitoino, pregabalino, primidono, retigabino, rufinamido, natrio valproato, stiripentolio, tiagabino, topiramato, vigabatrino ir zonisamido.

13. Vaisto forma, apimanti junginį arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską pagal bet kurį iš 1-3 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą, kur vaisto forma yra pritaikyta junginio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos peroraliniam įvedimui.

14. Vaisto forma pagal 13 punktą, kur junginio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos dozė yra intervale nuo 0,5 mg/kg iki 5,0 mg/kg.

---

(51) Int. Cl. ***C07K 14/62*** (2006.01)
A61K 38/28 (2006.01)
(11) **4073097**
(13) T
(96) 20820432.1
(96) 2020-12-10
(97) 2022-10-19
(97) 2024-07-03
(86) PCT/EP2020/085541
(86) 2020-12-10
(87) WO 2021/116292
(87) 2021-06-17
(30) 19215315, 2019-12-11, EP
(72) HUBALEK, Frantisek, DK
NORRMAN, Mathias, DK

OLSEN, Helle, Birk, DK
MADSEN, Peter, DK
KJELDSEN, Thomas, Børglum, DK
STURIS, Jeppe, DK

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, DK

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

(54) Nauji insulino analogai ir jų naudojimas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Insulino analogas, kur analogas apima A9E arba A9D ir dar apima B3E ir (arba) desB30, lyginant su žmogaus insulinu.

2. Insulino analogas pagal 1 punktą, kur analogas dar apima bent vieną iš B26E, B27E ir (arba) B28E.

3. Insulino analogas pagal 2 punktą, kur analogas papildomai apima A21A pakaitą.

4. Insulino analogas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur analogas yra
A9D, B3E;
A9E, B3E;
A9D, desB30;
A9E, desB30;
A9D, B3E, desB30;
A9E, B3E, desB30;
A9D, B3E, B26E;
A9E, B3E, B26E;
A9D, B26E, desB30;
A9E, B26E, desB30;
A9D, B3E, B26E, desB30;
A9E, B3E, B26E, desB30;
A9D, A21A, B3E, B26E;
A9E, A21A, B3E, B26E;
A9D, A21A, B26E, desB30;
A9E, A21A, B26E, desB30;
A9D, A21A, B3E, B26E, desB30;
A9E, A21A, B3E, B26E, desB30;
A9D, B3E, B27E;
A9E, B3E, B27E;
A9D, B27E, desB30;
A9E, B27E, desB30;
A9D, B3E, B27E, desB30;
A9E, B3E, B27E, desB30;
A9D, A21A, B3E, B27E;
A9E, A21A, B3E, B27E;
A9D, A21A, B27E, desB30;
A9E, A21A, B27E, desB30;
A9D, A21A, B3E, B27E, desB30;
A9E, A21A, B3E, B27E, desB30;
A9D, B3E, B28E;
A9E, B3E, B28E;
A9D, B28E, desB30;
A9E, B28E, desB30;
A9D, B3E, B28E, desB30;
A9E, B3E, B28E, desB30;
A9D, A21A, B3E, B28E;
A9E, A21A, B3E, B28E;
A9D, A21A, B28E, desB30;
A9E, A21A, B28E, desB30;
A9D, A21A, B3E, B28E, desB30;
A9E, A21A, B3E, B28E, desB30;
A9D, B3E, B26E, B27E;
A9E, B3E, B26E, B27E;
A9D, B26E, B27E, desB30;
A9E, B26E, B27E, desB30;
A9D, B3E, B26E, B27E, desB30;
A9E, B3E, B26E, B27E, desB30;

A9D, A21A, B3E, B26E, B27E;
A9E, A21A, B3E, B26E, B27E;
A9D, A21A, B26E, B27E, desB30;
A9E, A21A, B26E, B27E, desB30;
A9D, A21A, B3E, B26E, B27E, desB30;
A9E, A21A, B3E, B26E, B27E, desB30;
A9D, B3E, B27E, B28E;
A9E, B3E, B27E, B28E;
A9D, B27E, B28E, desB30;
A9E, B27E, B28E, desB30;
A9D, B3E, B27E, B28E, desB30;
A9E, B3E, B27E, B28E, desB30;
A9D, A21A, B3E, B27E, B28E;
A9E, A21A, B3E, B27E, B28E;
A9D, A21A, B27E, B28E, desB30;
A9E, A21A, B27E, B28E, desB30;
A9D, A21A, B3E, B27E, B28E, desB30;
A9E, A21A, B3E, B27E, B28E, desB30;
A9D, B3E, B26E, B28E;
A9D, B3E, B26E, B28E;
A9D, B26E, B28E, desB30;
A9E, B26E, B28E, desB30;
A9D, B3E, B26E, B28E, desB30;
A9E, B3E, B26E, B28E, desB30;
A9D, A21A, B3E, B26E, B28E;
A9E, A21A, B3E, B26E, B28E;
A9D, A21A, B26E, B28E, desB30;
A9E, A21A, B26E, B28E, desB30;
A9D, A21A, B3E, B26E, B28E, desB30;
A9E, A21A, B3E, B26E, B28E, desB30;
A9D, B3E, B26E, B27E, B28E;
A9E, B3E, B26E, B27E, B28E;
A9D, B26E, B27E, B28E, desB30;
A9E, B26E, B27E, B28E, desB30;
A9D, B3E, B26E, B27E, B28E, desB30;
A9E, B3E, B26E, B27E, B28E, desB30;
A9D, A21A, B3E, B26E, B27E, B28E;
A9E, A21A, B3E, B26E, B27E, B28E;
A9D, A21A, B26E, B27E, B28E, desB30;
A9E, A21A, B26E, B27E, B28E, desB30;
A9D, A21A, B3E, B26E, B27E, B28E, desB30; arba
A9E, A21A, B3E, B26E, B27E, B28E, desB30.

5. Insulino analogas pagal 4 punktą, kur analogas yra
A9E, B3E, B26E;
A9E, B3E, B27E, B28E;
A9E, B3E, B26E, desB30;
A9E, B3E, B27E, B28E, desB30;
A9D, B3E, B26E, desB30; arba
A9E, A21A, B3E, B26E, desB30.

6. Insulino analogas pagal 5 punktą, kur analogas yra A9E, B3E, B26E, desB30.

7. Insulino analogas pagal 5 punktą, kur analogas yra A9E, B3E, B27E, B28E, desB30.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti insulino analogą pagal bet kurį iš 1–7 punktų ir vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų pagalbinių medžiagų.

9. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, kur insulino analogo koncentracija yra nuo 0,6 mM iki 3 mM.

10. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 8–9 punktų, kur kompozicijoje nėra cinko.

11. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 8–10 punktų, apimanti nikotino junginį ir ypač nikotinamidą.

12. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 8–10 punktų, kur kompozicijoje nėra nikotino junginio ir ypač nikotinamido.

13. Insulino analogas pagal bet kurį iš 1–7 punktų, kur insulino analogas yra monomerinis farmacinėje kompozicijoje, kurioje nėra cinko.

14. Insulino analogas pagal bet kurį iš 1–7 punktų, kur insulino analogas yra chemiškai ir (arba) fiziškai stabilus farmacinėje kompozicijoje, kurioje nėra cinko.

15. Insulino analogas pagal bet kurį iš 1–7 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, arba farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 8–12 punktų, skirti naudoti kaip vaistas.

---

(51) Int. Cl. ***C07K 14/78*** (2006.01)
(11) **3660045**
(13) T
(96) 19211389.2
(96) 2019-11-26
(97) 2020-06-03
(97) 2024-08-07
(30) 201811438582, 2018-11-28, CN
(72) YANG, Xia, CN
(73) Shanxi Jinbo Bio-Pharmaceutical Co., Ltd., Shanxi 030032, CN
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Polipeptidas, jo gamybos būdas ir jo panaudojimas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.
(57) 1. Polipeptidas, apimantis 16 sekos, pateiktos SEQ ID Nr. 1, pakartojimų, kur sekos pakartojimai yra tiesiogiai sujungti, kur polipeptidas neapima sekos, pateiktos SEQ ID Nr. 2.

2. Polinukleotidas, koduojantis polipeptidą pagal 1 punktą.

3. Raiškos vektorius, apimantis polinukleotidą pagal 2 punktą ir pasirinktinai apimantis nukleorūgščių seką, koduojančią SEQ ID Nr. 4, kur nukleorūgščių seka, koduojanti SEQ ID Nr. 4, yra tiesiogiai sujungta su polipeptidą koduojančios nukleorūgšties sekos 5' galu, pageidautina raiškos vektorius apima nukleorūgšties seką SEQ ID Nr. 5.

4. Ląstelė šeimininkė, apimanti raiškos vektorių pagal 3 punktą, kur ląstelė šeimininkė pageidautina yra *Escherichia coli*.

5. Polipeptido pagal 1 punktą gamybos būdas, apimantis:
(1) ląstelės šeimininkės pagal 4 punktą kultivavimą gamybos terpėje ir polipeptido gamybą;
(2) polipeptido surinkimą ir pasirinktinai polipeptido skaldymą, pageidautina polipeptido skaldymą TEV proteaze; ir
(3) polipeptido gryninimą Ni kolonėlėje ir (arba) anijonų mainų chromatografija;
kur pasirinktinai gamybos procesas neapima papildomos endotoksino pašalinimo pakopos; kur pageidautina išgrynintas polipeptidas iš esmės neturi endotoksino arba turi mažiau nei 5 EU/ml endotoksino.

6. Kompozicija, apimanti polipeptidą pagal 1 punktą, kur kompozicija pageidautina yra medicinos priemonė, audinių inžinerijos produktas, kosmetikos arba sveikatos priežiūros produktas, pageidautina polipeptidas yra polipeptido vandeninio tirpalo formos, pageidautina kompozicija yra be komponento, kuris užkerta kelią polipeptido skilimui, ir pageidautina, kad kompozicija būtų skirta ilgalaikiam naudojimui skirta kompozicija, ilgalaikis naudojimas, pageidautina, yra ilgesnis nei pusės metų naudojimas.

7. Polipeptido pagal 1 punktą panaudojimas gaminant kompoziciją, pageidautina medicinos priemonę, audinių inžinerijos produktą, kosmetikos arba sveikatos priežiūros produktą, kur pageidautina polipeptidas yra polipeptido vandeninio tirpalo formos, pageidautina kompozicija yra be komponento, kuris užkerta kelią polipeptido skilimui, ir kompozicija yra ilgalaikiam naudojimui skirta kompozicija, ilgalaikis naudojimas yra ilgesnis nei pusės metų naudojimas.

8. Polipeptido pagal 1 punktą panaudojimas ląstelių adhezijos skatinimui *in vitro* sąlygomis.

9. Aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 4 arba raiškos vektoriaus pagal 3 punktą panaudojimas polipeptido pagal 1 punktą gamybai.

(51) Int. Cl. ***C08K 5/5425*** (2006.01)
C08G 18/76 (2006.01)
C08G 18/16 (2006.01)
C08G 18/22 (2006.01)
C08G 18/42 (2006.01)
C08K 5/5419 (2006.01)
C08G 18/18 (2006.01)

(11) **3908617**

(13) T

(96) 19824290.1

(96) 2019-12-16

(97) 2021-11-17

(97) 2024-07-17

(86) PCT/EP2019/085263

(86) 2019-12-16

(87) WO 2020/144003

(87) 2020-07-16

(30) 19150460, 2019-01-07, EP

(72) GLOS, Martin, DE
GRIMMINGER, Jobst, DE
FERENZ, Michael, DE

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, DE

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

(54) Standžiųjų poliuretano putų gamyba
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicija, skirta standžiųjų poliuretano putų gamybai, apimanti bent vieną izocianato komponentą, poliolio komponentą, pasirinktinai katalizatorių, katalizuojantį uretano arba izocianurato jungties susidarymą, pasirinktinai putokšlio agentų, kur kompozicija papildomai apima polialkilsiloksano, neturinčio polieterio modifikacijos, ir polieteriu modifikuotą siloksaną, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polialkilsiloksanai yra naudojami kartu su polietermodifikuotais siloksanais masės santykiu nuo 1:5 iki 1:200.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polialkilsiloksanai turi mažiau nei 20, geriau mažiau nei 15 ir ypač gerai, kai mažiau nei 11 silicio atomų.

3. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viso polialkilsiloksanų ir polieteriu modifikuotų siloksanų masės dalis, skaičiuojant 100 masės dalių poliolio komponento, yra nuo 0,1 iki 10 pphp, geriau, kai nuo 0,5 iki 5 pphp ir ypač gerai, kai nuo 1 iki 3 pphp.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polialkilsiloksanai atitinka 1 formulę:

$$M_aD_bT_cQ_d \quad \text{(formulė 1)},$$

kur
$M = R^{11}R^{12}R^{13}SiO_{1/2}$
$D = R^{14}R^{15}SiO_{2/2}$
$T = R^{16}SiO_{3/2}$
$Q = SiO_{4/2}$
be to,
R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{14}, R^{15}, R^{16} = identiški arba skirtingi angliavandenilių radikalai, turintys nuo 1 iki 12, geriau nuo 1 iki 8 anglies atomų, kur angliavandenilių radikalai pasirinktinai pakeisti heteroatomais, išskyrus deguonį, arba H, ypač tinkami yra radikalai: fenilas -, CH_3 -, CH_3CH_2-, CH_2CH-$ClCH_2CH_2CH_2$- taip pat H-, kur
a = nuo 2 iki 6,
b = nuo 0 iki 8,
c = nuo 0 iki 4,
d = nuo 0 iki 2,
su sąlyga, kad a + b + c + d < 20, geriausia < 15, ypač gerai, kai < 11.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad c + d > 0,5, ypač c + d ≥ 1.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 4 arba 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad d = 0 ir c > 0,5, ypač, kai d = 0 ir c ≥ 1.

7. Kompozicija pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad c + d < 0,5, ypač c + d < 0,1.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš 4 - 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R^{16} skiriasi nuo R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{14} ir R^{15}.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš 4 - 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R^{11}, R^{12} ir R^{13} yra skirtingi.

10. Standžiųjų poliuretano putų gamybos būdas, reaguojant vienam ar daugiau poliolio komponentų su vienu ar daugiau izocianato komponentų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcija vykdoma esant polialkilsiloksanams, neturintiems polieterio modifikacijų, ir polieteriu modifikuotiems siloksanams, naudojant kompoziciją pagal bet kurį iš 1 - 9 punktų.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad du komponentai polialkilsiloksanas ir polieteriu modifikuotas siloksanas yra tiekiami atskirai arba kartu į reakcijos mišinį kietoms PU putoms gaminti.

12. Polialkilsiloksanų, neturinčių polieterio modifikacijų, ir polieteriu modifikuotų siloksanų derinio panaudojimas standžiųjų poliuretano putų gamybai, geriau kaip putų stabilizatorius, dar geriau putų izoliacinėms savybėms pagerinti, naudojant kompoziciją pagal bet kurį iš punktų nuo 1 - 9.

13. Standžios poliuretano putos, gaunamos būdu pagal 10 arba 11 punktą.

14. Standžių poliuretano putų pagal 13 punktą panaudojimas kaip izoliacinės plokštės ir (arba) izoliacinės medžiaga, geriau aušinimo aparatams.

---

(51) Int. Cl. ***C09D 5/00*** (2006.01)
(11) **3956403**
(13) T
(96) 20720802.6
(96) 2020-04-20
(97) 2022-02-23
(97) 2024-06-19
(86) PCT/EP2020/060993
(86) 2020-04-20
(87) WO 2020/212622
(87) 2020-10-22
(30) 102019110365, 2019-04-18, DE
102019118429, 2019-07-08, DE
(72) HÖRSTING, Ingo, DE
LEUSMANN, Jan, DE
BENDER, Georg, Dr., DE
BERG, Jonas, DE
(73) Brillux GmbH & Co. KG, 48163 Münster, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Granulės ir iš jų pagaminta padengimo priemonė
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.
(57) 1. Iš esmės sferinės granulės, skirtos padengimo priemonei gaminti, kur granulės, atsižvelgiant į bendrą granulių masę, turi savyje
a) nuo 2 iki 60 masės % rišiklio,
b) nuo 5 iki 85 masės % pigmento ir (arba) užpildo,
c) nuo 1 iki 15 masės % priedų
kur rišiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš poli (vinilacetato-alkeno rūgšties) kopolimerų, tokių kaip poli (vinilacetato-krotono rūgšties) kopolimeras, poli (vinilacetato-olefino) kopolimerų, tokių kaip poli (etilenvinilacetato) kopolimeras, poli (vinilacetato-vinilchlorido-etileno) kopolimeras, poli (stireno-akrilo rūgšties) kopolimeras, poli (akrilo rūgšties) polimeras, poli (vinilacetato-vinilo esterio-etileno) kopolimeras, poli (vinilchlorido-etileno) kopolimeras, poli (vinilacetato-etilen-metil (met) akrilato), poli (vinilacetato-etileno-akrilo rūgšties esterio) kopolimeras, poli (vinilchlorido-etileno-vinilo laurato) kopolimeras ir jų mišiniai.

2. Granulės pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad granulės yra tinkamos padengimo priemonėms, ypač paruoštoms naudojimui padengimo priemonėms, gaminti, o gamyba vykdoma į granules įpilant vandens ir tada pasirinktinai sumaišant komponentus, ypač sumaišant per judinimą, ir (arba)
b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad granulėse yra nuo 3 iki 50 masės %, ypač nuo 4 iki 40 masės %, nuo 5 iki 30 masės %, nuo 6 iki 20 masės %, nuo 7 iki 17 masės %, nuo 8 iki 15 masės % arba nuo 9 iki 13 masės % rišiklio, kiekvienu atveju pagal bendrą granulių masę ir (arba)

b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad rišiklio minimali plėvelės formavimo temperatūra MFFT yra mažesnė nei 20 °C, ypač mažesnė nei 15°C, žemesnė nei 10°C, mažesnė nei 5°C arba 0°C, matuojant pagal ISO standartą 2115.

3. Granulės pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad granulės turi savyje nuo 20 iki 85 masės %, ypač nuo 20 iki 75 masės %, nuo 25 iki 70 masės %, nuo 30 iki 60 masės %. arba nuo 30 iki 50 masės % užpildo, kiekvienu atveju pagal bendrą granulių masę, ir (arba) b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad užpildas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš dolomito, bario sulfato, lauko špato, kvarco, kalcio karbonato, žėručio, kaolino, kalcinuoto kaolino, talko, plastiko dalelių, molio, silicio dioksido, diatomito žemės ir jų mišinių.

4. Granulės pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad granulėse vandens kiekis yra mažesnis nei 5 masės %, ypač, kai mažesnis nei 4 masės %, mažesnis nei 3 masės %, mažesnis nei 2 masės %, mažesnis nei 1 masės % arba mažesnis nei 0,5 masės %, skaičiuojant nuo bendros granulių masės, ir (arba)
b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad granulių vidutinis dalelių dydis yra nuo 0,1 iki 4 mm, ypač nuo 0,2 iki 3,5 mm, nuo 0,3 iki 3 mm, nuo 0,4 iki 2,5 mm, nuo 0,5 iki 2 mm, nuo 0,7 iki 1,8 mm arba nuo 0,8 iki 1,5 mm, ir (arba)
b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad granulių tūrinis tankis yra nuo 0,5 iki 1,8 g/ml, ypač nuo 0,6 iki 1,5 g/ml arba nuo 0,9 iki 1,1 g/ml, matuojant pagal DIN ISO 697.

5. Granulės pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad granulės turi savyje nuo 5 iki 60 masės %, ypač nuo 15 iki 30 masės % pigmento, kiekvienu atveju, skaičiuojant nuo visos granulių masės ir (arba)
b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad pigmentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš titano dioksido, geltonojo geležies oksido, arilido (monoazo), bismuto vanadato, (di-) arilidų, azokondensacijos pigmentų, pirantonų, izoindolinų, antrachinonų, dioksazinų darinių, perinonų, naftolio AS darinių, perilenų, indantrenų, ftalocianinų, rutilo alavo cinko, kvinakridonų, diketopirolopirolio, raudonojo geležies oksido, ftalocianino mėlynojo, dioksazino, mėlynojo kobalto, ultramarino mėlynojo, ftalocianino žaliojo, chromo oksido žaliojo, kobalto žaliojo, spalvos suodžių, juodojo geležies oksido, pirazolo chinazolino, naftolio AS monoazo pigmento, violetinio 23 pigmento ir jų mišinių ir (arba)
b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad granulės turi savyje bent vieną priedą iš grupės, susidedančios iš drėkinamųjų medžiagų ir dispergentų, putojimą mažinančių medžiagų, reologinių priedų, anti plūduriuojančių medžiagų, išlyginamųjų medžiagų, sutepančių, brinkimo medžiagų ir matinių medžiagų ir (arba)
b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad granuliuotoje medžiagoje iš esmės nėra konservantų.

6. Granulių gavimo būdas pagal bet kurį iš 1–5 punktų, apimantis bent šiuos žingsnius a. suteikiant vandeninę dispersiją, turinčią, atitinkamai, priklausomai nuo dispersijos kietųjų medžiagų kiekio,
i. nuo 2 iki 60 masės % rišiklio, kur rišiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš poli (vinil acetato-alkeno rūgšties) kopolimerų, tokių kaip poli (vinilacetato-krotono rūgšties) kopolimero,
poli (vinilacetato-olefino) kopolimerų, tokių kaip poli (etileno vinil acetato) kopolimero, poli (vinil acetato-vinil chlorido-etileno) kopolimero, poli (stireno - akrilo rūgšties) kopolimero, poli (akrilo rūgšties) polimero, poli (vinilo) acetato-vinilo esterio- etileno) kopolimero, poli (vinilchlorido-etileno) kopolimero, poli (vinilacetato-etilen-metil (met) akrilato), poli(vinilacetato-etileno-akrilo rūgšties esterio) kopolimero, poli (vinilchlorido) etileno-vinilo laurato) kopolimero ir jų mišinių,
ii. nuo 5 iki 85 masės % pigmento ir (arba) užpildo,
iii. nuo 1 iki 15 masės % priedų
b. granuliavimą dispersijos, pateiktos a), kad susiformuotų granuliuota medžiaga,
c. vandens kiekio granuliuotoje medžiagoje nustatymą mažiau nei 5 masės %, atsižvelgiant į bendrą granuliuotos medžiagos masę.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandeninė dispersija a žingsnyje turi savyje nuo 40 iki 80 masės % vandens, remiantis bendra dispersijos mase, ir (arba)
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandens kiekis nustatomas pagal būdo c žingsnį granuliavimo proceso b žingsnio metu ir (arba)
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandens kiekis granulėse yra mažesnis nei 4 masės %, mažesnis nei 3 masės %, mažesnis nei 2 masės %, mažesnis nei 1 masės % arba mažesnis nei 0,5 masės %, remiantis bendra granulių mase ir (arba)
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandeninė dispersija turi savyje kietųjų medžiagų kiekį nuo 20 iki 60 masės %, ypač nuo 30 iki 50 masės % arba nuo 35 iki 45 masės %, remiantis bendra dispersijos mase.

8. Būdas pagal bet kurį iš 6–7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad granuliavimas a. žingsnyje užtikrina dispersiją purškiamojo granuliavimo priemone,
kur granuliavimas pasirinktinai atliekamas purškiamojo granuliavimo priemone verdančio sluoksnio reaktoriuje,
kai pasirinktinai išmetamo oro temperatūra verdančiojo sluoksnio reaktoriuje yra mažesnė nei 100 °C, ypač žemesnė nei 50 °C arba mažesnė nei 35 °C,

kur pasirinktinai produkto temperatūra verdančio sluoksnio reaktoriuje yra mažesnė nei 80 °C, ypač mažesnė nei 50 °C arba mažesnė nei 35 °C,
kur pasirinktinai įleidžiamo oro temperatūra į verdančio sluoksnio reaktorių pasirinktinai yra nuo 30 iki 150 °C, ypač nuo 50 °C iki 100°C arba nuo 60 iki 80°C.

9. Būdas pagal bet kurį iš 6–8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rišiklio minimali plėvelės formavimo temperatūra MFFT yra mažesnė nei 20 °C, ypač mažesnė nei 15 °C, mažesnė nei 10 °C, mažesnė nei 5 °C arba 0°C, matuojant pagal ISO standartą 2115.

10. Granulės, gaunamos būdu pagal bet kurį vieną iš 6–9 punktų.

11. Padengimo priemonės gamybos būdas, apimantis bent šiuos žingsnius
a. granulių pagal bet kurį iš 1–5 arba 10 punktą pateikimą,
b. granulių sumaišymą su vandeniu, kad susidarytų padengimo priemonė.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad granulių ir vandens masės santykis yra nuo 10:90 iki 90:10, ypač nuo 20:80 iki 80:20 arba nuo 30:70 iki 70:30 arba nuo 50:50 iki 65:35.

13. Granulių pagal bet kurį iš 1–5 arba 10 punktą panaudojimas padengimo priemonei gaminti, ypač kai padengimo priemonė yra emulsijos dažai.

14. Talpykla padengimo priemonei maišyti, kur talpykla apima granules pagal bet kurį iš 1–5 arba 10 punktų.

15. Talpykla pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad talpykla yra tokių matmenų, kad būtų tinkama vandeniui talpinti ir padengimo priemonei maišyti ir (arba)
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad talpykla gali būti uždaroma iš esmės sandariai ir yra tinkama padengimo priemonei laikyti, kur talpykla pasirinktinai gali būti pakartotinai uždaroma ir (arba)
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad talpykla turi ženklą, nurodantį įleidžiamo vandens pripildymo lygį.

---

(51) Int. Cl. ***C12N 9/26*** (2006.01)
(11) **4269578**
(13) T
(96) 23191930.9
(96) 2009-03-06
(97) 2023-11-01
(97) 2024-06-05
(30) 6862208 P, 2008-03-06, US
(72) Baker, David, US
Bookbinder, Louis, US
(73) Halozyme, Inc., San Diego, CA 92130, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Tirpi hialuronidazės kompozicija
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.
(57) 1. Kompozicija, apimanti polipeptidų mišinį, minėtas mišinys apima polipeptidus, pateiktus SEQ ID Nr. 4-8, kur kompozicija yra gaunama tokiu būdu:
a) ląstelių terpė bioreaktoriuje užsėjama ląstelių, koduojančių tirpią rekombinantinę žmogaus PH20 (rHuPH20), inokuliatu tam, kad būtų gaminama ląstelių kultūra, kur:
ląstelės apima nuo 150 iki 300 kopijų nukleorūgšties, koduojančios tirpią rHuPH20;
bioreaktoriuje yra mažiausiai 100 litrų ląstelių kultūros;
10^{10} - 10^{11} ląstelių yra užsėjama 100 litrų ląstelių kultūros; ir
ląstelės yra kultivuojamos nustatytoje temperatūroje;
b) ląstelės maitinamos pirmąja maitinimo terpe, kurioje yra gliukozės, L-alanil-L-glutamino, žmogaus insulino ir mielių ekstrakto tokiais kiekiais, kurių pakanka padidinti ląstelių augimą ir didžiausią ląstelių tankį, ir padidinti tirpios rHuPH20 sintezę, kur į kultūrą maitinimo terpė yra dedama nuo 0,5 % iki 20 % ląstelių kultūros tūrio;
c) ląstelės maitinamos antrąja maitinimo terpe, kurioje yra gliukozės, L-alanil-L-glutamino, mielių ekstrakto ir natrio butirato tokiais kiekiais, kurių pakanka padidinti tirpios rHuPH20 sintezę ir sukelti ląstelių ciklo sustabdymą; ir temperatūra sumažinama, lyginant su temperatūrapakopoje a), iki temperatūros, pakankamos sustiprinti ląstelių ciklo sustabdymą, padidinti ląstelių gyvybingumą ir stabilizuoti tirpią hialuronidazę; kur:
L-alanil-L-glutamino kiekis yra sumažintas, lyginant su L-alanil-L-glutamino kiekiu pakopoje b);
mielių ekstrakto kiekis yra padidintas, lyginant su mielių ekstrakto kiekiu pakopoje b); ir
į kultūrą yra pridedama maitinimo terpės nuo 0,5 % iki 20 % ląstelių kultūros tūrio;

d) ląstelės maitinamos trečiąja maitinimo terpe, kurioje yra gliukozės, L-alanil-L-glutamino, mielių ekstrakto ir natrio butirato tokiais kiekiais, kurių pakanka padidinti tirpios rHuPH20 sintezę ir sukelti ląstelių ciklo sustabdymą; ir temperatūra sumažinama, lyginant su temperatūra pakopoje c), iki temperatūros, pakankamos sustiprinti ląstelių ciklo sustabdymą, padidinti ląstelių gyvybingumą ir stabilizuoti tirpią hialuronidazę; kur:
L-alanil-L-glutamino kiekis yra sumažintas, lyginant su L-alanil-L-glutamino kiekiu pakopoje c);
mielių ekstrakto, gliukozės ir natrio butirato kiekiai, padidinti, lyginant su mielių ekstrakto, gliukozės ir natrio butirato kiekiais pakopoje c); ir
į kultūrą yra pridedama maitinimo terpės nuo 0,5 % iki 20 % ląstelių kultūros tūrio;
e) ląstelės maitinamos ketvirtąja maitinimo terpe, kurioje yra gliukozės, L-alanil-L-glutamino, mielių ekstrakto ir natrio butirato tokiais kiekiais, kurių pakanka padidinti tirpios rHuPH20 sintezę ir sukelti ląstelių ciklo sustabdymą; ir temperatūra sumažinama, lyginant su temperatūra pakopoje d), iki temperatūros, pakankamos sustiprinti ląstelių ciklo sustabdymą, padidinti ląstelių gyvybingumą ir stabilizuoti tirpią hialuronidazę; kur:
L-alanil-L-glutamino ir gliukozės kiekis yra sumažintas, lyginant su L-alanil-L-glutamino ir gliukozės kiekiu pakopoje d);
natrio butirato kiekis sumažinamas, lyginant su natrio butirato kiekiu pakopoje d); ir
į kultūrą yra pridedama maitinimo terpės nuo 0,5 % iki 20 % ląstelių kultūros tūrio;
f) tęsiamas ląstelių kultivavimas, kol gyvybingumas nukrenta mažiausiai 50 % žemiau;
g) surinkto ląstelių kultūros skysčio gavimas; ir
h) rHuPH20 išgryninimas iš surinkto ląstelių kultūros skysčio,
kur tirpi rHuPH20 yra tirpi žmogaus PH20 forma, kuri rekombinantiniu būdu yra ekspresuojama kininio žiurkėno kiaušidžių (CHO) ląstelėse.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur temperatūra pakopoje a) yra 37 °C.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur temperatūra pakopoje c) yra 36,5 °C.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur temperatūra pakopoje d) yra 36 °C.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur temperatūra pakopoje e) yra 35,5 °C.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur surinktas ląstelių kultūros skystis prieš gryninimą yra filtruojamas.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur tirpios rHuPH20 gryninimas yra atliekamas kolonėlės chromatografijos metodu.

8. Kompozicija pagal 7 punktą, kur kolonėlės chromatografija apima agarozės rutuliukų su skersiniais ryšiais kolonėlės chromatografiją, fenilu pakeistos agarozės rutuliukų kolonėlės chromatografiją, aminofenilboronato kolonėlės chromatografiją ir hidroksiapatito kolonėlės chromatografiją.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur į kultūrą pridedama 4 % ląstelių kultūros tūrio maitinimo terpės.

10. Kompozicija pagal 1 punktą, kur:
pakopoje a) ląstelės yra kultivuojamos 37 °C temperatūroje;
pakopoje b) pirmoje maitinimo terpėje yra 33 g/l gliukozės, 32 mM L-alanil-L-glutamino, 16,6 g/l mielių ekstrakto ir 33 mg/l insulino, ir maitinimo terpės tūris pridedamas prie kultūros sudaro 4 % ląstelių kultūros tūrio;
pakopoje c) antrojoje maitinimo terpėje yra 33 g/l gliukozės, 16 mM L-alanil-L-glutamino, 33,4 g/l mielių ekstrakto ir 0,92 g/l natrio butirato, ir maitinimo terpės tūris pridedamas prie kultūros sudaro 4 % ląstelių kultūros tūrio; ir
temperatūra yra sumažinama iki 36,5 °C;
pakopoje d) trečiojoje maitinimo terpėje yra 50 g/l gliukozės, 10 mM L-alanil-L-glutamino, 50 g/l mielių ekstrakto ir 1,8 g/l natrio butirato, ir maitinimo terpės tūris pridedamas prie kultūros sudaro 4 % ląstelių kultūros tūrio; ir
temperatūra yra sumažinama iki 36 °C;
etape e) ketvirtoje maitinimo terpėje yra 33 g/l gliukozės, 6,6 mM L-alanil-L-glutamino, 50 g/l mielių ekstrakto ir 0,92 g/l natrio butirato, ir maitinimo terpės tūris pridedamas prie kultūros sudaro 4 % ląstelių kultūros tūrio; ir
temperatūra yra sumažinama iki 35,5 °C; papildomai apima pakopoje g) gauto ląstelių kultūros skysčio filtravimą, ir
pakopoje h) rHuPH20 išgryninimas iš surinkto kultūros skysčio, panaudojant agarozės rutuliukų su skersiniais ryšiais kolonėlės chromatografiją, fenilu pakeistos agarozės rutuliukų kolonėlės chromatografiją, aminofenilboronato kolonėlės chromatografiją ir hidroksiapatito kolonėlės chromatografiją.

11. Kompozicija pagal 1 punktą, kur:
pakopoje a) ląstelės yra užsėjamos, kai ląstelių tankis yra 4×10^5 ląstelių/ml; ir
ląstelės yra kultivuojamos 37 °C temperatūroje;
pakopoje b) pirmoje maitinimo terpėje yra 33 g/l gliukozės, 32 mM L-alanil-L-glutamino, 83,3 g/l mielių ekstrakto ir 33 mg/l insulino, ir maitinimo terpės tūris pridedamas prie kultūros sudaro 4 % ląstelių kultūros tūrio;
pakopoje c) antrojoje maitinimo terpėje yra 33 g/l gliukozės, 13 mM L-alanil-L-glutamino, 166,7 g/l mielių ekstrakto ir 0,92 g/l natrio butirato, ir maitinimo terpės tūris pridedamas prie kultūros sudaro 4 % ląstelių kultūros tūrio; ir
temperatūra yra sumažinama iki 36,5 °C;
pakopoje d) trečiojoje maitinimo terpėje yra 50 g/l gliukozės, 10 mM L-alanil-L-glutamino, 250 g/l mielių ekstrakto ir 1,8 g/l natrio butirato, ir maitinimo terpės tūris pridedamas prie kultūros sudaro 4 % ląstelių kultūros tūrio; ir
temperatūra yra sumažinama iki 36 °C;
pakopoje e) ketvirtoje maitinimo terpėje yra 33 g/l gliukozės, 6,7 mM L-alanil-L-glutamino, 250 g/l mielių ekstrakto ir 0,92 g/l natrio butirato, ir maitinimo terpės tūris pridedamas prie kultūros sudaro 4 % ląstelių kultūros tūrio; ir
temperatūra yra sumažinama iki 35,5 °C; toliau apima
filtravimą pakopoje g) gautą ląstelių kultūros skystį ir
pakopoje h) rHuPH20 išgryninimas iš surinkto kultūros skysčio, panaudojant agarozės rutuliukų su skersiniais ryšiais kolonėlės chromatografiją, fenilu pakeistos agarozės rutuliukų kolonėlės chromatografiją, aminofenilboronato kolonėlės chromatografiją ir hidroksiapatito kolonėlės chromatografiją.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kur 100 l ląstelių kultūros yra pagaminama mažiausiai 0,5, 1, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35 arba 40 gramų tirpios rHuPH20.

13. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur specifinės tirpios rHuPH20 aktyvumas yra lygus mažiausiai 80000, 100000, 120000, 140000, 160000 arba 180000 vienetų/mg.

14. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kur ląstelių kultūros tūris bioreaktoriuje yra 200, 300, 400, 500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000 arba 3500 litrų.

15. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kur ląstelės, kurios koduoja tirpią rHuPH20, yra DG44 CHO ląstelės.

16. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-15 punktų, kur rHuPH20 koduoja nukleorūgštis, pateikta SEQ ID Nr. 47.

---

(51) Int. Cl. ***C12N 15/113*** (2010.01)
(11) **4220360**
(13) T
(96) 23152543.7
(96) 2016-11-11
(97) 2023-08-02
(97) 2024-06-26
(30) 15194367, 2015-11-12, EP
16189502, 2016-09-19, EP
(72) COSTA, Veronica, CH
HEDTJÄRN, Maj, DK
HOENER, Marius, CH
JAGASIA, Ravi, CH
JENSEN, Mads Aaboe, DK
PATSCH, Christoph, DE
PEDERSEN, Lykke, DK
RASMUSSEN, Søren Vestergaard, DK
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Oligonukleotidai, indukuojantys tėvinės UBE3A raišką
Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 0.
(57) 1. Priešprasmis oligonukleotidas, skirtas naudoti Angelmano sindromo gydymui arba prevencijai subjekte, kur priešprasmis oligonukleotidas apima 10–30 nukleotidų ilgio nepertraukiamą nukleotidų seką, pasižyminčią 100% komplementarumu žmogaus 15-os chromosomos padėtyse nuo 25278410 iki 25419462 (SEQ ID Nr. 1), kur priešprasmis oligonukleotidas geba indukuoti žmogaus tėvinės UBE3A raišką.

2. Konjugatas, skirtas naudoti Angelmano sindromo gydymui arba prevencijai subjekte, konjugatas apimantis priešprasmį oligonukleotidą ir bent vieną konjugato fragmentą, kovalentiškai prijungtą prie oligonukleotido, kur priešprasmis oligonukleotidas apima 10–30 nukleotidų ilgio nepertraukiamą nukleotidų seką, pasižyminčią 100% komplementarumu žmogaus 15-os chromosomos padėtyse nuo 25278410 iki 25419462 (SEQ ID Nr. 1), kur priešprasmis oligonukleotidas geba indukuoti žmogaus tėvinės UBE3A raišką.

3. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti Angelmano sindromo gydymui arba prevencijai subjekte, farmacinė kompozicija apimanti
(a) priešprasmį oligonukleotidą, apimantį 10–30 nukleotidų ilgio nepertraukiamą nukleotidų seką, pasižyminčią 100% komplementarumu žmogaus 15-os chromosomos padėtyse nuo 25278410 iki 25419462 (SEQ ID Nr. 1), kur priešprasmis oligonukleotidas geba indukuoti žmogaus tėvinės UBE3A raišką; arba
(b) konjugatą, apimantį (a) priešprasmį oligonukleotidą ir bent vieną konjugato fragmentą, kovalentiškai prijungtą prie oligonukleotido;
ir farmaciniu požiūriu priimtiną skiediklį, tirpiklį, nešiklį, druską ir (arba) adjuvantą.

4. Būdas *in vitro* UBE3A raiškai indukuoti tikslinėje ląstelėje, kai tėvinės UBE3A raiška yra slopinama, minėtas būdas apima skyrimą minėtai ląstelei veiksmingo kiekio
(a) priešprasmio oligonukleotido, apimančio 10–30 nukleotidų ilgio nepertraukiamą nukleotidų seką, pasižyminčią 100% komplementarumu žmogaus 15-os chromosomos padėtyse nuo 25278410 iki 25419462 (SEQ ID Nr. 1), kur priešprasmis oligonukleotidas geba indukuoti žmogaus tėvinės UBE3A raišką; arba
(b) konjugato, apimančio (a) priešprasmį oligonukleotidą ir bent vieną konjugato fragmentą, kovalentiškai prijungtą prie oligonukleotido; arba
(c) farmacinės kompozicijos, apimančios (a) priešprasmį oligonukleotidą arba (b) konjugatą ir farmaciniu požiūriu priimtiną skiediklį, tirpiklį, nešiklį, druską ir (arba) adjuvantą.

5. Oligonukleotidas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, konjugatas, skirtas naudoti pagal 2 punktą, farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 3 punktą, arba būdas pagal 4 punktą, kur nepertraukiama nukleotidų seka yra komplementari tikslinės nukleorūgšties SEQ ID Nr. 1 sričiai.

6. Oligonukleotidas, skirtas naudoti pagal 1 arba 5 punktą, konjugatas, skirtas naudoti pagal 2 arba 5 punktą, farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 3 arba 5 punktą, arba būdas pagal 4 arba 5 punktą, kur nepertraukiama nukleotidų seka yra 100% komplementari tikslinės nukleorūgšties sričiai SEQ ID Nr. 1 padėtyse nuo 1 iki 55318.

7. Oligonukleotidas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1, 5 ir 6 punktų, konjugatas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 2, 5 ir 6 punktų, farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 3, 5 ir 6 punktų, arba būdas pagal bet kurį iš 4-6 punktų, kur nepertraukiama nukleotidų seka yra komplementari tikslinės nukleorūgšties posekai, kur poseka yra parinkta iš grupės, susidedančios iš 1 arba 2 lentelėje nurodytų sričių.

8. Oligonukleotidas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1 ir 5-7 punktų, konjugatas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 2 ir 5-7 punktų, farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 3 ir 5-7 punktų, arba būdas pagal bet kurį iš 4-7 punktų, kur oligonukleotidas apima arba susideda iš 17- 22 nukleotidų arba 15 - 20 nukleotidų pagal ilgį.

9. Oligonukleotidas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1 ir 5-8 punktų, konjugatas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 2 ir 5-8 punktų, farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 3 ir 5-8 punktų, arba būdas pagal bet kurį iš 4-8 punktų, kur oligonukleotidas susideda iš 20 nukleotidų pagal ilgį.

10. Oligonukleotidas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1 ir 5-9 punktų, konjugatas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 2 ir 5-9 punktų, farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 3 ir 5-9 punktų, arba būdas pagal bet kurį iš 4-9 punktų, kur oligonukleotidas apima vieną arba daugiau modifikuotų nukleozidų.

11. Oligonukleotidas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1 ir 5-10 punktų, konjugatas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 2 ir 5-10 punktų, farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 3 ir 5-10 punktų, arba būdas pagal bet kurį iš 4-10 punktų, kai vietoj citozino oligonukleotide yra naudojamas 5-metilcitozinas.

12. Oligonukleotidas, konjugatas, farmacinė kompozicija, skirti naudojimui, arba būdas pagal 10 arba 11 punktą, kur vienas arba daugiau modifikuotų nukleozidų yra 2’ cukrumi modifikuotas nukleozidas.

13. Oligonukleotidas, konjugatas, farmacinė kompozicija, skirti naudojimui, arba būdas pagal 12 punktą, kur vienas arba daugiau 2’ cukrumi modifikuotų nukleozidų yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš 2'-O-alkil-RNR, 2'-O-metil-RNR, 2'-alkoksi-RNR, 2'-O-metoksietil-RNR, 2'-amino-DNR, 2'-fluoro-DNR, arabino nukleorūgšties (ANA), 2'-fluoro-ANA ir LNA nukleozidų.

14. Oligonukleotidas, konjugatas, farmacinė kompozicija, skirti naudojimui, arba būdas pagal bet kurį iš 10-13 punktų, kur vienas arba daugiau modifikuotų nukleozidų yra 2’-O-metoksietil-RNR nukleozidas.

15. Oligonukleotidas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1 ir 5-14 punktų, konjugatas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 2 ir 5-14 punktų, farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 3 ir 5-14 punktų, arba būdas pagal bet kurį iš 4-14 punktų, kur oligonukleotidas apima bent vieną modifikuotą tarpnukleozidinę jungtį.

16. Oligonukleotidas, konjugatas, farmacinė kompozicija, skirti naudojimui, arba būdas pagal 15 punktą, kur modifikuota tarpnukleozidinė jungtis yra fosforotioato tarpnukleozidinė jungtis.

17. Oligonukleotidas, konjugatas, farmacinė kompozicija, skirti naudojimui, arba būdas pagal 16 punktą, kur bent 60% tarpnukleozidinių jungčių oligonukleotide yra fosforotioato tarpnukleozidinės jungtys.

18. Oligonukleotidas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1 ir 5-17 punktų, konjugatas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 2 ir 5-17 punktų, farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 3 ir 5-17 punktų, arba būdas pagal bet kurį iš 4-17 punktų, kur oligonukleotidas geba pasitelkti veikimui RNazę H.

19. Oligonukleotidas, konjugatas, farmacinė kompozicija, skirti naudojimui, arba būdas pagal 18 punktą, kur oligonukleotidas yra gapmeris.

20. Oligonukleotidas, konjugatas, farmacinė kompozicija, skirti naudojimui, arba būdas pagal 18 arba 19 punktą, kur oligonukleotidas yra gapmeris, kurio formulė 5’-F-G-F’-3’, kur F ir F’ sritis nepriklausomai apima nuo 1 iki 7 modifikuotų nukleozidų, o G sritis yra tarp 6 ir 16 nukleozidų, gebanti pasitelkti veikimui Rnazę H.

21. Oligonukleotidas, konjugatas, farmacinė kompozicija, skirti naudojimui, arba būdas pagal 20 punktą, kur modifikuoti nukleozidai yra 2' cukrumi modifikuoti nukleozidai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš 2'-O-alkil-RNR, 2 '-O-metil-RNR, 2'-alkoksi-RNR, 2'-O-metoksietil-RNR, 2'-amino-DNR, 2'-fluoro-DNR, arabino nukleorūgšties (ANA), 2'-fluoro-ANA ir LNA nukleozidų.

22. Oligonukleotidas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1 ir 5-21 punktų, konjugatas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 2 ir 5-21 punktų, farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 3 ir 5-21 punktų, arba būdas pagal bet kurį iš 4-21 punktų, kur oligonukleotidas yra gapmeris, kurio formulė F-G-F', kur kiekviena iš F ir F' sričių nepriklausomai susideda iš 2, 3, 4 arba 5 modifikuotų nukleozidų vienetų, o G sritis susideda iš 9, 10, 11, 12, 13, 14 arba 15 nukleozidų vienetų.

23. Oligonukleotidas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1 ir 5-20 punktų, konjugatas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 2 ir 5-22 punktų, farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 3 ir 5-22 punktų, arba būdas pagal bet kurį iš 4-22 punktų, kur oligonukleotidas yra gapmeris, kurio formulė F-G-F', kur kiekviena iš F ir F' sričių nepriklausomai susideda iš 2, 3, 4 arba 5 2'-O-metoksietilribozės cukraus (2'- MOE) vienetų, o G sritis susideda iš 9, 10, 11, 12, 13, 14 arba 15 DNR vienetų.

24. Oligonukleotidas, konjugatas, farmacinė kompozicija, skirti naudojimui, arba būdas pagal bet kurį iš 20-23 punktų, kur kiekviena iš F ir F' sričių nepriklausomai susideda iš 5 2'-O-metoksietilribozės cukraus (2'-MOE) nukleozidų vienetų, o G sritis susideda iš 10 DNR nukleozidų vienetų.

25. Priešprasmis oligonukleotidas, gebantis indukuoti žmogaus tėvinės UBE3A raišką, skirtas naudoti Angelmano sindromo gydymui arba prevencijai subjekte, kur minėtas priešprasmis oligonukleotidas apima nepertraukiamą nukleotidų seką, kuri yra 100% komplementari tikslinės nukleorūgšties sričiai SEQ ID Nr. 1 padėtyse 1-55318, kur oligonukleotidas yra arba 15-20 nukleotidų ilgio arba 17-22 nukleotidų ilgio, kur oligonukleotidas apima vieną ar daugiau modifikuotų nukleozidų, kur vienas ar daugiau modifikuotų nukleozidų yra 2' cukrumi modifikuotas nukleozidas, kur vienas ar daugiau 2’ cukrumi modifikuotų nukleozidų yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš 2’-O-alkil-RNR, 2’-O-metil-RNR, 2’-alkoksi-RNR, 2’-O- metoksietil-RNR, 2'-amino-DNR, 2'-fluoro-DNR, arabino nukleorūgšties (ANA), 2'-fluoro-ANA ir LNA nukleozidų, kur oligonukleotidas apima bent vieną modifikuotą tarpnukleozidinę jungtį, kur minėta modifikuota tarpnukleozidinė jungtis yra fosforotioato jungtis, kur oligonukleotidas yra gapmeris, kurio formulė F-G-F', kur kiekviena iš F ir F' sričių nepriklausomai susideda iš 2, 3, 4 arba 5 modifikuotų nukleozidų vienetų, o G sritis susideda iš 9, 10, 11, 12, 13, 14 arba 15 nukleozidų vienetų.

26. Konjugatas, skirtas naudoti Angelmano sindromo gydymui arba prevencijai subjekte, konjugatas apimantis priešprasmį oligonukleotidą ir bent vieną konjugato fragmentą, kovalentiškai prijungtą prie oligonukleotido, kur priešprasmis oligonukleotidas apima nepertraukiamą nukleotidų seką, kuri yra 100% komplementari tikslinės nukleorūgšties sričiai SEQ ID Nr. 1 padėtyse 1-55318, kur oligonukleotidas yra arba 15-20 nukleotidų ilgio arba 17-22 nukleotidų ilgio, kur oligonukleotidas apima vieną ar daugiau modifikuotų nukleozidų, kur vienas arba daugiau modifikuotų nukleozidų yra 2' cukrumi modifikuotas nukleozidas, kur vienas ar daugiau 2' cukrumi modifikuotų nukleozidų yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš 2'-O-alkil-RNR, 2'-O-metil-RNR, 2'. -alkoksi-RNR, 2'-O-metoksietil-RNR, 2'-amino-DNR, 2'-fluoro-DNR, arabino nukleorūgšties (ANA), 2'-fluoro-ANA ir LNA nukleozidų, kur oligonukleotidas apima bent vieną modifikuotą tarpnukleozidinę jungtį, kur minėta modifikuota tarpnukleozidinė jungtis yra fosforotioatinė jungtis, kur oligonukleotidas yra gapmeris, kurio formulė F-G-F', kur kiekviena iš F ir F' sričių nepriklausomai susideda iš 2, 3, 4 arba 5 modifikuotų nukleozidų vienetų, o G sritis susideda iš 9, 10, 11, 12, 13, 14 arba 15 nukleozidų vienetų.

27. Farmacinė kompozicija, skirta Angelmano sindromo gydymui arba prevencijai subjekte, farmacinė kompozicija apimanti
(i) priešprasmį oligonukleotidą, apimantį nepertraukiamą nukleotidų seką, kuri yra 100% komplementari tikslinės nukleorūgšties sričiai SEQ ID Nr. 1 padėtyse 1-55318, kur oligonukleotidas yra arba nuo 15 iki 20 nukleotidų ilgio arba nuo 17 iki 22 nukleotidų ilgio, kur oligonukleotidas apima vieną ar daugiau modifikuotų nukleozidų, kur vienas ar daugiau modifikuotų nukleozidų yra 2' cukrumi modifikuotas nukleozidas, kur vienas ar daugiau 2' cukrumi modifikuotų nukleozidų yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš 2'-O-alkil-RNR, 2'-O-metil-RNR, 2'-alkoksi-RNR, 2'-O-metoksietil-RNR, 2'-amino-DNR, 2'-fluoro-DNR, arabino nukleorūgšties (ANA), 2'-fluoro-ANA ir LNA nukleozidų, kur oligonukleotidas apima bent vieną modifikuotą tarpnukleozidinę jungtį, kur minėta modifikuota tarpnukleozidinė jungtis yra fosforotioatinė jungtis, kur oligonukleotidas yra gapmeris, kurio formulė F-G-F', kur kiekviena iš F ir F' sričių nepriklausomai susideda iš 2, 3, 4 arba 5 modifikuotų nukleozidų vienetų, o G sritis susideda iš 9, 10, 11, 12, 13, 14 arba 15 nukleozidų vienetų; arba
(ii) konjugatą, apimantį (i) priešprasmį oligonukleotidą ir bent vieną konjugato fragmentą, kovalentiškai prijungtą prie oligonukleotido;
ir farmaciniu požiūriu priimtiną skiediklį, tirpiklį, nešiklį, druską ir (arba) adjuvantą.

28. Būdas *in vitro* UBE3A raiškai indukuoti tikslinėje ląstelėje, kai tėvinės UBE3A raiška yra slopinama, minėtas būdas apima skyrimą minėtai ląstelei veiksmingo kiekio
(i) priešprasmio oligonukleotido, apimačio nepertaukiamą nukleotidų seką, kuri yra 100% komplementari tikslinės nukleorūgšties sričiai SEQ ID Nr. 1 padėtyse 1-55318, kur oligonukleotidas yra arba nuo 15 iki 20 nukleotidų ilgio arba nuo 17 iki 22 nukleotidų ilgio, kur oligonukleotidas apima vieną ar daugiau modifikuotų nukleozidų, kur vienas ar daugiau modifikuotų nukleozidų yra 2' cukrumi modifikuotas nukleozidas, kur vienas ar daugiau 2' cukrumi modifikuotų nukleozidų yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš 2'-O-alkil-RNR, 2'-O-metil-RNR, 2'-alkoksi-RNR, 2'-O-metoksietil-RNR, 2'-amino-DNR, 2'-fluoro-DNR, arabino nukleorūgšties (ANA), 2'-fluoro-ANA ir LNA nukleozidų, kur oligonukleotidas apima bent vieną modifikuotą tarpnukleozidinę jungtį, kur minėta modifikuota tarpnukleozidinė jungtis yra fosforotioato jungtis, kur oligonukleotidas yra gapmeris, kurio formulė F-G-F', kur kiekviena iš F ir F' sričių nepriklausomai susideda iš 2, 3, 4 arba 5 modifikuotų nukleozidų vienetų, o G sritis susideda iš 9, 10, 11, 12, 13, 14 arba 15 nukleozidų vienetų; arba
(ii) konjugato, apimančio (i) priešprasmį oligonukleotidą ir bent vieną konjugato fragmentą, kovalentiškai prijungtą prie oligonukleotido; arba
(iii) farmacinės kompozicijos, apimančios (i) priešprasmį oligonukleotidą arba (ii) konjugatą ir farmaciniu požiūriu priimtiną skiediklį, tirpiklį, nešiklį, druską ir (arba) adjuvantą.

29. Būdas pagal bet kurį iš 4-24 ir 28 punktų, kur UBE3A raiška yra padidėjusi bent 40%, palyginti su kontrole.

30. Būdas pagal bet kurį iš 4-24, 28 ir 29 punktų, kur SNHG14 transkripto lygis, žemyn nuo SNORD109B, yra sumažėjęs ne mažiau kaip 30%, lyginant su kontrole.

31. Būdas pagal bet kurį iš 4-24 ir 28-30 punktų, kur tikslinė ląstelė yra neurono ląstelė.

32. Būdas pagal bet kurį iš 4-24 ir 28-31 punktų, kur SNORD115 raiška nėra reikšmingai paveikta, lyginant su kontrole.

---

(51) Int. Cl. ***C12N 15/867*** (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
(11) **3380620**
(13) T
(96) 16810200.2
(96) 2016-11-23
(97) 2018-10-03
(97) 2024-07-03
(86) PCT/US2016/063700
(86) 2016-11-23
(87) WO 2017/091786
(87) 2017-06-01
(30) 201562258798 P, 2015-11-23, US
(72) SLEPUSHKIN, Vladimir, US
LUKASHEV, Dmitriy, US
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, US
(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Optimizuoti lentivirusiniai pernešimo vektoriai ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Lentivirusinis pernešimo vektorius, apimantis šiuos elementus veiklioje sąsajoje:
(a) citomegaloviruso (CMV) promotorių, apimantį nukleorūgščių seką, turinčią ne mažiau kaip 95% tapatumo su SEQ ID Nr. 52;
(b) LTR R sritį, apimančią nukleorūgščių seką, turinčią ne mažiau kaip 95% tapatumo su SEQ ID Nr. 53;
(c) LTR U5 sritį, apimančią nukleorūgščių seką, turinčią ne mažiau kaip 95% tapatumo su SEQ ID Nr. 54;
(d) pradmens prisijungimo vietą, apimančią SEQ ID Nr. 55 nukleorūgščių seką;
(e) įpakavimo signalą (psi), apimantį nukleorūgščių seką, turinčią ne mažiau kaip 95% tapatumo su SEQ ID Nr. 56;
(f) pagrindinę splaisingo donorinę sritį, apimančią SEQ ID Nr. 57 nukleorūgščių seką, kuri yra minėtame įpakavimo signale;
(g) polinukleotidą, koduojantį bent dalį gag baltymo, kur šis polinukleotidas apima mutavusią INS1 inhibitorinę seką, mažinančią RNR branduolinio eksporto apribojimą, lyginant su laukinio tipo INS1 iš ŽIV-1 izoliato NL4-3 arba SF3, kur minėtas polinukleotidas yra dalinė gag seka, apimanti nukleorūgščių seką, turinčią ne mažiau kaip 95% tapatumo su SEQ ID Nr. 58;
(h) dalinę env seką, apimančią nukleorūgščių seką, turinčią ne mažiau kaip 95% tapatumo su SEQ ID Nr. 60;
(i) Rev atsako elementą, apimantį nukleorūgščių seką, turinčią ne mažiau kaip 95% tapatumo su SEQ ID Nr. 62;
(j) dalinę env seką, apimančią nukleorūgščių seką, turinčią ne mažiau kaip 95% tapatumo su SEQ ID Nr. 64;
(k) splaisingo akceptoriaus sritį, apimančią nukleorūgščių seką, turinčią ne mažiau kaip 95% tapatumo su SEQ ID Nr. 65, kuri yra minėtoje dalinėje env sekoje, iš (j) dalies;
(l) centrinį polipurino traktą (cPPT), apimantį nukleorūgščių seką, turinčią ne mažiau kaip 95% tapatumo su SEQ ID Nr. 67, 92 arba 93;
(m) splaisingo akceptoriaus sritį, apimančią nukleorūgščių seką, turinčią ne mažiau kaip 95% tapatumo su SEQ ID Nr. 68 arba 94, kuri yra minėtame centriniame polipurino trakte;
(n) EF1alfa promotorių, turintį ne mažiau kaip 95% sekos tapatumo su SEQ ID Nr. 71 arba 95;
(o) konstitutyviojo splaisingo donoro (CD) sritį, apimančią nukleorūgščių seką, turinčią ne mažiau kaip 95% tapatumo su SEQ ID Nr. 72 ir esančią minėtame EF1alfa promotoriuje;
(p) konstitutyviojo splaisingo akceptoriaus (CA) sritį, apimančią nukleorūgščių seką, turinčią ne mažiau kaip 95% tapatumo su SEQ ID Nr. 73 ir esančią minėtame EF1alfa promotoriuje;
(q) heterologinę nukleorūgščių seką, kuri (i) koduoja EGFP ir apima nukleorūgščių seką, turinčią ne mažiau kaip 95% tapatumo su SEQ ID Nr. 76, ir (arba) (ii) apima transgeno seką;
(r) potranskripcinio reguliavimo elemento (PRE) seką, apimančią nukleorūgščių seką, turinčią ne mažiau kaip 95% tapatumo su SEQ ID Nr. 78 arba 79;
(s) dalinę nef seką, apimančią nukleorūgščių seką, turinčią ne mažiau kaip95% tapatumo su SEQ ID Nr. 83;
(t) dU3 seką, apimančią nukleorūgščių seką, turinčią ne mažiau kaip 95% tapatumo su SEQ ID NO.84;
(u) LTR R sritį, apimančią nukleorūgščių seką, turinčią ne mažiau kaip 95% tapatumo su SEQ ID Nr. 85; ir
(v) LTR U5 sritį, apimančią nukleorūgščių seką, turinčią ne mažiau kaip 95% tapatumo su SEQ ID Nr. 86; kur lentivirusinio pernešimo vektoriaus sudėtyje nėra:
(1) polinukleotido, koduojančio INS2, INS3 ir INS4 inhibitorines gag sekas; ir
(2) SV40 replikacijos pradžios ir (arba) f1 replikacijos pradžios.

2. Lentivirusinis pernešimo vektorius pagal 1 punktą, kur:
(i) dalinėje gag sekoje yra intarpas, dėl kurio ivyksta skaitymo rėmelio poslinkis ir skaitymo nutraukimas anksčiau laiko;
(ii) dalinė gag seka yra greta įpakavimo signalo (psi) arba dalinai su juo persikloja ir (arba) cPPT seka yra iš pol, kurio sekos pasirinktinai kilusios iš ŽIV-1 izoliato NL4-3 arba SF3, pasirinktinai, kur cPPT seka apima apie 150-250 (pvz., 178-181) nukleotidų ir splaisingo akceptoriaus SA1 seką; ir (arba)
(iii) vektoriaus taip pat turi vieną ar daugiau apribojimo sričių, esančių tarp šio vektoriaus elementų.

3. Lentivirusinis pernešimo vektorius pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas potranskripcinio reguliavimo elementas (PRE) yra hepatito B virusas PRE (HPRE), apimantis nukleorūgščių seką, turinčią ne mažiau kaip 95% tapatumo su SEQ ID Nr. 79, ir, pasirinktinai, apimantis inaktyvinančią mutaciją baltymą X koduojančioje sekoje.

4. Lentivirusinis pernešimo vektorius pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur:
(i) minėto lentivirusinio pernešimo vektoriaus lentivirusiniai komponentai yra kilę iš ŽIV-1;
(ii) minėta heterologinė nukleorūgščių seka yra palei krypti už Kozako sekos; ir (arba)
(iii) seka, koduojanti bent dalį minėto gag baltymo, turi mažiau nei 90% tapatumo su atitinkama gag baltymo sritimi, koduojama pMDL-gpRRE įpakavimo plazmidės.

5. Lentivirusinis pernešimo vektorius pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur minėtas transgenas koduoja baltymą.

6. Lentivirusinis pernešimo vektorius pagal 5 punktą, kur minėtas baltymas apima chimerinį antigeno receptorių (CAR), pasirinktinai kur minėtas CAR apima, kryptimi iš N galo į C galą, antigeną rišantį domeną, tarpmembraninį domeną ir vieną ar daugiau signalinių domenų.

7. Lentivirusinis pernešimo vektorius pagal 6 punktą, kur minėtas signalinis domenas apima vieną ar daugiau pirminų signalinių domenų ir (arba) vieną ar daugiau ko-stimuliacinių signalinių domenų, pasirinktinai, kai:
(i) vienas iš minėtų vieno ar daugiau pirminių signalinių domenų apima CD3-zeta stimuliacinį domeną; ir (arba)
(ii) vienas ar daugiau iš minėtų ko-stimuliacinių signalinių domenų apima viduląstelinį domeną, parinktą iš ko-stimuliacinio baltymo parinkto iš grupės susidedančios iš CD27, CD28, 4-1BB (CD137), OX40, GITR, CD30, CD40, ICOS, BAFFR, HVEM, ICAM-1, su limfocitu funkcija susijusio antigeno-1 (LFA-1), CD2, CD7, CD287, LIGHT, NKG2C, NKG2D, SLAMF7, NKp80, NKp30, NKp44, NKp46, CD160, B7-H3 ir ligando, kuris specifiškai rišasi su CD83, pvz., vienas ar daugiau iš minėtų ko-stimuliacinių signalinių domenų apima 4-1BB (CD137) ko-stimuliacinį domeną ir (arba) CD28 ko-stimuliacinį domeną.

8. Lentivirusinis pernešimo vektorius pagal 6 arba 7 punktą, kur:
(i) minėtas antigeną rišantis domenas yra scFv;
(ii) minėtas antigeną rišantis domenas rišasi su antigenu, parinktu iš grupės, susidedančios iš CD19; CD123; CD22; CD30; CD171; CS-1; C-tipo į lektiną panašios molekulės-1, CD33; epidermio augimo faktoriaus receptoriaus III varianto (EGFRvIII); gangliozido G2 (GD2); gangliozido GD3; TNF receptorių šeimos B nario ląstelės brendimo (BCMA); Tn antigeno ((Tn Ag) arba (GalNAcα - Ser/Thr)); prostatos specifinio membraninio antigeno (PSMA); receptoriaus tirozino kinazės tipo našlaičių receptoriaus 1 (ROR1); į Fms panašios tirozino kinazės 3 (FLT3); su naviku susijusio glikoproteino 72 (TAG72); CD38; CD44v6; karcinoembrioninio antigeno (CEA); epitelio ląstelių adhezijos molekulės (EPCAM); B7H3 (CD276); KIT (CD117); interleukino-13 receptorių alfa-2 sub-vieneto; mezotelino; interleukino 11 receptoriaus alfa (IL-11Ra); prostatos kamieninių ląstelių antigeno (PSCA); proteazės serino 21; kraujagyslių endotelio augimo faktoriaus receptoriaus 2 (VEGFR2); Lewis (Y) antigeno; CD24; iš trombocitų gauto augimo faktoriaus receptoriaus beta (PDGFR-beta); etapinio būdingo embrioninio antigeno-4 (SSEA-4); CD20; folio rūgšties alfa receptoriaus; tirozino baltymo kinazės receptoriaus ERBB2 (Her2/neu); mucino 1, susijusio su ląstelių paviršiumi (MUC1); epidermio augimo faktoriaus receptoriaus (EGFR); nervų ląstelių adhezijos molekulės (NCAM); prostazės; prostatos rūgšties fosfatazės (PAP); mutavusio pailgėjimo faktoriaus 2 (ELF2M); efrino B2; fibroblasto aktyvavimo baltymo alfa (FAP); į insuliną panašaus augimo faktoriaus 1 receptoriaus (IGF-I receptoriaus), karboanhidrazės IX (CAIX); proteasomos (Prosome, Makropain) subvieneto, beta tipo, 9 (LMP2); glikoproteino 100 (gp100); onkogeninio sulieto baltymo, sudaryto iš lūžio taško klasterio srities (BCR) ir Abelsono pelės leukemijos virusinio onkogeno homologo 1 (Abl) (bcr-abl); tirozinazės; efrino A tipo 2 receptoriaus (EphA2); fukozilo GM1; sialyl Lewis adhezijos molekulės (sLe), gangliozido GM3, transglutaminazės 5 (TGS5), didelės molekulinės masės su melanoma susijusio antigeno (HMWMAA); o-acetil-GD2 gangliozido (OAcGD2); folato receptoriaus beta; naviko endotelio žymens 1 (TEM1/CD248); naviko endotelio žymens, susijusio su 7 (TEM7R); klaudino 6 (CLDN6); skydliaukę stimuliuojančio hormono receptoriaus (TSHR); G grupės baltymų, sujungtų C klasės 5 grupės receptoriaus, D nario (GPRC5D); X chromosomos atviro skaitymo rėmelio 61 (CXORF61); CD97; CD179a; anaplastinės limfomos kinazės (ALK); polisialinės rūgšties; placentai būdingo 1 (PLAC1); heksasacharidinės globoH glikoceramido dalies (GloboH); pieno liaukos diferenciacijos antigeno (NY-BR-1); uroplakino (UPK2); hepatito A viruso ląstelių receptoriaus 1 (HAVCR1); beta 3 adrenoreceptoriaus (ADRB3); paneksino 3 (PANX3); su baltymu G susieto receptoriaus 20 (GPR20); limfocitų antigeno 6 komplekso, K9 lokuso (LY6K); uoslės receptoriaus 51E2 (OR51E2); TCR gama pakaitinio skaitymo rėmelio baltymo (TARP); Wilmso naviko baltymo (WT1); vėžio / sėklidės antigeno 1 (NY-ESO-1); vėžio / sėklidės antigeno 2 (LAGE-1a); su melanoma susijusio antigeno 1 (MAGE-A1); ETS translokacijos varianto 6 geno, esančio 12p chromosomoje (ETV6-AML); spermos baltymo 17 (SPA17); X antigenų šeimos 1A nario (XAGE1); angiopoetiną surišančio ląstelės paviršiaus 2 receptoriaus (Tie 2); melanomos vėžio sėklidės antigeno-1 (MAD-CT-1); melanomos vėžio sėklidės antigeno-2 (MAD-CT-2); su Fos susijusio antigeno 1; naviko baltymo p53 (p53); p53 mutanto; prosteino; išgyvenos; telomerazės; prostatos karcinomos naviko antigeno-1, melanomos antigeno, kurį atpažįsta T ląstelės 1; žiurkės sarkomos (Ras) mutanto; žmogaus telomerazės atvirkštinės transkriptazės (hTERT); sarkomos perkėlimo lūžio taškų; melanomos apoptozės inhibitoriaus (ML-IAP); ERG (transmembraninės proteazės, serino 2 (TMPRSS2) ETS sulieto geno); N-acetilgliukozaminil-transferazės V (NA17); suporuoto dėžutės baltymo Pax-3 (PAX3); androgenų receptoriaus; ciklino B1; v-myc paukščių mielocitomatozės virusinės onkogeninės neuroblastomos išvesto homologo (MYCN); Ras homologo šeimos nario C (RhoC); su tirozinaze susijusio baltymo 2 (TRP-2); citochromo P450 1B1 (CYP1B1); CCCTC surišančio faktoriaus, panašaus į cinko piršto baltymą, plokščiųjų ląstelių karcinomos antigeno, kurį atpažįsta T ląstelės 3 (SART3); suporuotas dėžutės baltymo Pax-5 (PAX5); proakrosiną surišančio baltymo sp32 (OYTES1); limfocitams specifinės baltymu tirozino kinazės (LCK); suporuoto dėžutės baltymo Pax-5 (PAX5); proakrosiną surišančio baltymo sp32 (OY-TES1); limfocitams specifinės baltymų tirozino kinazės (LCK); kinazės inkaro baltymo 4 (AKAP-4); sinovinės sarkomos, X lūžio taško 2 (SSX2); pažengusių glikacijos galutinių produktų receptoriaus (RAGE-1); inkstų visur esančio 1 (RU1); inkstų visur esančio 2 (RU2); legumaino; žmogaus papilomos viruso E6 (HPV E6); žmogaus papilomos viruso E7 (HPV E7); žarnyno karboksilesterazės; mutavusio šilumos šoko baltymo 70-2 (mut hsp70-2); CD79a; CD79b; CD72; su leukocitais susijusio imunoglobulino tipo receptoriaus 1 (LAIR1); IgA receptoriaus Fc fragmento (FCAR arba CD89); į leukocitų imunoglobuliną panašiu receptorių A pogrupio 2 nario (LILRA2); CD300 molekulės tipo šeimos nario f (CD300LF); C tipo lektino domenų šeimos 12 nario A (CLEC12A); kaulų čiulpų stromos ląstelių antigeno 2 (BST2); į EGF panašaus modulio, kuriame yra į muciną panašaus hormono receptoriaus 2 (EMR2); limfocitų antigeno 75 (LY75); glipikano-3 (GPC3); į Fc receptorių panašaus 5 (FCRL5); ir į imunoglobuliną lambdą panašaus polipeptido 1 (IGLL1), pvz., kur minėtas antigeno rišimosi domenas rišasi prie CD19, mezotelino, arba CD123; ir (arba)

(iii) minėtas CAR apima anti-CD19 antikūną arba jo fragmentą, 4-1BB (CD137) transmembraninį domeną, ir CD3-zeta signalinį domeną.

9. Lentivirusinis pernešimo vektoriaus pagal 1 punktą, kur:
(i) vektorius apima, nuo 5' iki 3', šiuos elementus veiklioje sąsajoje:
minėtą CMV promotorių,
minėtą LTR R sritį, apimančią nukleorūgščių seką, turinčią ne mažiau kaip 95% tapatumo su SEQ ID Nr. 53,
minėtą LTR U5 sritį, apimančią nukleorūgščių seką, turinčią ne mažiau kaip 95% tapatumo su SEQ ID Nr. 54,
minėtą pradmens prisijungimo vietą (PBS),
įpakavimo signalą (psi), apimantį pagrindinę splaisingo donorinę vietą (SD),
minėtą dalinę gag seką,
minėtą dalinę env seką,
minėtą Rev atsako elementą (RRE),
minėtą dalinę env seką, apimančią splaisingo akceptoriaus vietą (SA7),
minėtą centrinį polipurino traktą (cPPT), apimantį splaisingo akceptoriaus vietą (SA1),
minėtą EF1a promotorių,
minėtą heterologinę nukleorūgščių seką,
minėtą potranskripcinį reguliavimo elementą,
minėtą LTR R sritį, apimančią nukleorūgščių seką, turinčią ne mažiau kaip 95% tapatumo su SEQ ID Nr. 85,
minėtą LTR U5 sritį, apimančią nukleorūgščių seką, turinčią ne mažiau kaip 95% tapatumo su SEQ ID Nr. 86, ir vieną ar daugiau iš šių elementų:
SV40 polyA uodegą,
atsparumo kanamicinui geną (nptll) ir
pUC replikacijos pradžią; ir (arba)
(ii) minėtas transgenas koduoja chimerini antigeno receptorių (CAR), pasirinktinai, kur minėtas CAR apima anti-CD19 antikūną arba jo fragmentą, 4-1BB (CD137) transmembraninį domeną ir CD3-, zeta signalinį domeną.

10. Ląstelė šeimininkė, apimanti lentivirusinį pernešimo vektorių pagal bet kurį iš 1-9 punktų.

11. Ląstelė šeimininkė pagal 10 punktą, kur minėta ląstelė šeimininkė:
(i) yra 293T ląstelė, Jurkat T ląstelė arba pirminė žmogaus T ląstelė; ir (arba)
(ii) taip pat apima vieną ar daugiau lentivirusinių įpakavimo vektorių.

12. Kompozicija, apimanti lentivirusinį pernešimo vektorių pagal bet kurį iš 1-9 punktų ir vieną ar daugiau įpakavimo vektorių.

13. Lentiviruso, galinčio ekspresuoti heterologinę nukleorūgščių seką, gamybos būdas apimantis:
(a) įvedimą į ląstelę, pvz., 293T ląstelę, Jurkat T ląstelę arba pirminę žmogaus T ląstelę:
(i) lentivirusinio pernešimo vektoriaus pagal bet kurį iš 1-9 punktų, ir
(ii) vieno ar daugiau lentivirusinio įpakavimo vektorių; ir
(b) viruso baltymų, koduojamų minėto lentivirusinio pernešimo vektoriaus ir (arba) minėto įpakavimo vektoriaus minėtoje ląstelėje, ekspresavimą, taip sukuriant lentivirusą, apimantį minėto lentivirusinio pernešimo vektoriaus heterologinę nukleorūgščių seką.

---

(51) Int. Cl. ***C12Q 1/68*** (2018.01)
C12Q 1/6869 (2018.01)
(11) **4056712**
(13) T
(96) 22171427.2
(96) 2013-09-20
(97) 2022-09-14
(97) 2024-07-31
(30) 201261703512 P, 2012-09-20, US
201313842209, 2013-03-15, US
201361830571 P, 2013-06-03, US
(72) CHIU, Rossa Wai Kwun, HK
CHAN, Kwan Chee, HK
LO, Yuk-Ming Dennis, HK
LUN, Miu Fan, HK
JIANG, Peiyong, HK
CHAN, Wai Man, HK

(73) The Chinese University Of Hong Kong, Hong Kong, HK
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Neinvazinis auglio metilomo nustatymas iš plazmos
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.
(57) 1. Organizmo biologinio mėginio analizės būdas, apimantis:
daugybės organizmo genomo sričių identifikavimą, kurių kiekviena apima vieną ar daugiau vietų;
daugybės DNR molekulių analizę iš organizmo biologinio mėginio, apimančio nukleorūgščių molekules, kai bent kai kurios nukleorūgščių molekulės biologiniame mėginyje yra laisvai cirkuliuojančios molekulės, ir kur DNR molekulės analizė apima:
DNR molekulės vietos nustatymą organizmo genome; ir
nustatymą, ar DNR molekulė yra metilinta vienoje ar daugiau vietų;
kiekvienai iš daugybės sričių:
atitinkamo skaičiaus DNR molekulių, kurios yra metilintos srities vietose, nustatymą; ir
atitinkamos srities metilinimo lygio apskaičiavimą pagal atitinkamą DNR molekulių, kurios yra metilintos srities vietose, skaičių;
kiekvieno atitinkamo srities metilinimo lygio palyginimas su atitinkamu etaloniniu etaloninės grupės metilinimo lygiu;
sričių, kurių srities metilinimo lygis viršija atitinkamą etaloninį metilinimo lygį, kiekio nustatymą;
palyginimą sričių kiekio su slenkstine verte; ir
remiantis palyginimu, klasifikavimo, ar yra vėžys, nustatymą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur sritys yra CpG salos ir daugybės sričių identifikavimas apima sričių, kurių vidutinis metilinimo lygis yra didesnis arba mažesnis nei pirmosios procentinės dalies etaloninėje grupėje, identifikavimą.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur daugybės sričių identifikavimas papildomai apima sričių, kurių metilinimo lygio variacijos koeficientas etaloninėje grupėje yra mažesnis nei antrosios procentinės dalies, identifikavimą.

4. Būdas pagal 2 punktą, kur sričių kiekio nustatymas apima apskaičiavimą, naudojant kompiuterį, kaupiamojo balo iš atitinkamos srities metilinimo lygių tų sričių, kurių atitinkamos srities metilinimo lygis viršija atitinkamą etaloninį metilinimo lygį.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur sričių kiekio palyginimas su slenkstine reikšme apima kaupiamojo balo palyginimą su kaupiamąja ribine reikšme tam, kad būtų nustatyta klasifikacija.

6. Būdas pagal 4 arba 5 punktą, kur kaupiamojo balo apskaičiavimas iš atitinkamos srities metilinimo lygių apima:
kiekvienai sričiai, kurios atitinkamas srities metilinimo lygis viršija atitinkamą etaloninį metilinimo lygį:
atitinkamo skirtumo tarp srities metilinimo lygio ir atitinkamo etaloninio metilinimo lygio apskaičiavimą; ir
atitinkamos tikimybės, atitinkančios atitinkamą skirtumą; apskaičiavimą ir
kaupiamojo balo nustatymą, naudojant atitinkamas tikimybes.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur sritys yra CpG salos ir sričių skaičiaus nustatymas apima kaupiamojo balo apskaičiavimą, naudojant kompiuterį, iš atitinkamos srities metilinimo lygių tų sričių, kurių atitinkamos srities metilinimo lygis viršija atitinkamą etaloninį metilinimo lygį.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur sričių kiekio palyginimas su slenkstine reikšme apima kaupiamojo balo palyginimą su kaupiamąja ribine reikšme tam, kad būtų nustatyta klasifikacija.

9. Būdas pagal 7 arba 8 punktą, kur kaupiamojo balo apskaičiavimas iš atitinkamos srities metilinimo lygių apima:
kiekvienai sričiai, kurios atitinkamas srities metilinimo lygis viršija atitinkamą etaloninį metilinimo lygį:
atitinkamo skirtumo tarp srities metilinimo lygio ir atitinkamo etaloninio metilinimo lygio apskaičiavimą; ir
atitinkamos tikimybės, atitinkančios atitinkamą skirtumą; apskaičiavimą ir
kaupiamojo balo nustatymą, naudojant atitinkamas tikimybes.

10. Būdas pagal 1 punktą, kur sritys yra CpG salos.

11. Kompiuterio programa, apimanti instrukcijas, kurias vykdant kompiuteriu, kompiuteris atlieka būdą pagal bet kurį iš 1-10 punktų.

12. Kompiuteriu skaitoma laikmena, kurioje saugoma kompiuterinė programa pagal 11 punktą.

(51) Int. Cl. ***E03C 1/264*** (2006.01)
E03C 1/244 (2006.01)
(11) **4143393**
(13) T
(96) 21722802.2
(96) 2021-04-27
(97) 2023-03-08
(97) 2024-06-05
(86) PCT/EP2021/060979
(86) 2021-04-27
(87) WO 2021/219636
(87) 2021-11-04
(30) 102020111449, 2020-04-27, DE
(72) WIRNSPERGER, Michael, AT
(73) Express Installateur E.U., 5020 Salzburg, AT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Keičiamas nutekamasis filtras
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 3.
(57) 1. Nutekamasis filtras (10), skirtas kriauklės, dušo arba vonios nutekėjimui buitiniam naudojimui, apimantis tinklelį (12), suformuotą iš lanksčios medžiagos taip, kad nutekamąjį filtrą būtų galima įstumti į drenažą, kur tinklelis (12) centre turi kiaurinę angą (11), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskiri tinklelio (12) tinkliniai strypeliai yra 0,5 mm – 1,5 mm pločio, ir radialiniu būdu į vidų išsikišusios iškyšos (18) yra numatytos ant kiaurinės angos (11) arba kur yra numatyta du ar daugiau susikertančių plyšių taip, kad būtų suformuotas bent vienas plyšio skersinis, pradedant nuo kiaurinės angos (11).

2. Nutekamasis filtras (10) pagal 1 punktą, kur lanksti medžiaga yra biologiškai skaidoma.

3. Nutekamasis filtras (10) pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur vidiniame krašte ir (arba) išoriniame krašte yra suformuotas apskritimo sutvirtinimas (14, 16).

4. Nutekamasis filtras (10) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur tinklinės angelės turi maksimalų skersmenį 6 mm arba mažesnį.

5. Nutekamasis filtras (10) pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur nutekamasis filtras (10) turi ne didesnį, kaip 1 mm storis, ypač 0,8 mm.

6. Nutekamasis filtras (10) pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur nutekamasis filtras (10) yra suformuotas iš esmės apskritas.

7. Nutekamasis filtras (10) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kiaurinės angos (11) skersmuo yra nuo 7,5 mm iki 8,5 mm.

8. Nutekamasis filtras (10) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, papildomai apima mažiausiai vieną traukiantį elementą (20), kuriuo nutekėjimo filtras yra pašalinamas iš drenažo.

---

(51) Int. Cl. ***F41H 7/02*** (2006.01)
B60P 3/12 (2006.01)
B62D 53/08 (2006.01)
(11) **3483004**
(13) T
(96) 18205399.1
(96) 2018-11-09
(97) 2019-05-15
(97) 2024-06-26
(30) 102017126409, 2017-11-10, DE
(72) Baus, Rüdiger, DE
Weingärtner, Kai, DE
(73) KNDS Deutschland GmbH & Co. KG, 80997 München, DE
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Karinės transporto priemonės evakavimo įrenginys
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 14.

(57) 1. Evakavimo įrenginys, skirtas montuoti evakavimo transporto priemonėje (20), tiksliau – karinės evakavimo transporto priemonės gale, apimantis evakavimo svirtį (2) pažeistai transporto priemonei pakelti (30) ir atraminę jungtį (8), naudojamą kaip evakavimo svirties (2) atrama jai laikyti ant evakavimo transporto priemonės (20), kur evakavimo svirtis (2) sumontuota naudojant kardaninę pakabą ir atraminę jungtį (8) tam, kad evakavimo svirtis (2) galėtų sukiotis evakavimo transporto priemonės (20) atžvilgiu bent aplink tris ašis (N, W, R),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
atraminė jungtis (8) gali judėti paslankia kryptimi (B), evakavimo svirtis (2) prijungta prie atraminės jungties (8) penktojo rato jungės pavidalo jungės srityje (6).

2. Evakavimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad evakavimo svirtis (2) apima pasukamą jungiamąją detalę (5) pažeistai transporto priemonei (30) prijungti.

3. Evakavimo įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad evakavimo svirtis (2) apima sukabinimo detalę (3) evakavimo svirties (2) gale, priešingame jungiamajai detalei (5), kuri skirta jungiamajai sričiai (6) prijungti prie jungiamosios detalės (5).

4. Evakavimo įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungiamoji detalė (5) ir sukabinimo detalė (3) tęsiasi tam tikru kampu evakavimo svirties (2) centrinės detalės (4) atžvilgiu, tiksliau – toje pačioje centrinės detalės (4) pusėje.

5. Evakavimo įrenginys pagal bet kurį iš 2–4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad evakavimo svirtis (2) apima bent dvi atramas (3, 4, 5) pažeistai transporto priemonei pakelti, kurios sukiojasi viena kitos atžvilgiu.

6. Evakavimo įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atramos (3, 4, 5) gali būti sukiojamos viena kitos atžvilgiu naudojant pavarą (7), tiksliau – teleskopinę pavarą (7).

7. Evakavimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s jungiamuoju įrenginiu (9), kur tarpas tarp jungiamojo įrenginio (9) jungiamų taškų (10), skirtų įvairių tipų transporto priemonėms prijungti, yra reguliuojamas.

8. Evakavimo įrenginys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungiamasis įrenginys (9) apima papildomo evakavimo modulio, tiksliau – fiksavimo įrenginio (12) lizdą (11).

9. Evakavimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s fiksavimo įrenginiu (12) pažeistos transporto priemonės (30) bent vienos ašies (31) spyruokliniams statramsčiams užfiksuoti ir (arba) tampriai suspausti.

10. Evakavimo įrenginys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksavimo įrenginys (12) apima skriemulio pavidalo ratų keltuvą (13) pažeistos transporto priemonės (30) ratams pakelti.

11. Evakavimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad evakavimo įrenginys (1) sukonstruotas kaip modulinis įrenginys (14), prijungiamas prie transporto priemonės (20), pritaikytos moduliui įstatyti.

12. Evakavimo transporto priemonė (20), tiksliau – evakavimo transporto priemonė, b e s i s k i r i a n t i evakavimo įrenginiu (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų.

---

(51) Int. Cl. ***H04N 19/463*** (2014.01)
H04N 19/52 (2014.01)
H04N 19/96 (2014.01)
H04N 19/53 (2014.01)
H04N 19/593 (2014.01)

(11) **3442233**

(13) T

(96) 18195953.7

(96) 2011-04-13

(97) 2019-02-13

(97) 2024-05-29

(30) 10159782, 2010-04-13, EP
PCT/EP2010/054827, 2010-04-13, WO

(72) HELLE, Philipp, DE
MARPE, Detlev, DE

OUDIN, Simon, DE
WIEGAND, Thomas, DE
(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Paveldėjimas ėminių masyvo multimedžio poskaidinyje
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 17.

(57) 1. Dekoderis, skirtas iš duomenų srauto atkurti informacinių ėminių masyvą, atspindintį pagal erdvę išrinktą informacinį signalą, kuris padalytas į skirtingo dydžio lapų sričių multimedžio struktūrą multimedžio dalijimo būdu, kur multimedžio struktūra padalyta į pagrindinį keturgubo medžio poskaidinį ir kur keturgubo medžio pavaldumas yra apibrėžtas tokiu būdu, kad pagrindinio keturgubo medžio poskaidinio medžio šakninis blokas yra padalytas į pagrindinio keturgubo medžio poskaidinio lapų blokus, iš kurių, savo ruožtu, suformuoti pavaldžiojo keturgubo medžio poskaidinio medžio šakniniai blokai, papildomai padalyti į multimedžio struktūros lapų blokus, kur su kiekvienu multimedžio struktūros lapų bloku susietas hierarchijos lygis iš multimedžio poskaidinių hierarchijos lygių sekos, su kiekviena multimedžio struktūros lapų sritimi susieti kodavimo parametrai, kur kiekvienos lapų srities kodavimo parametrus atspindi atitinkamas sintaksės elementų rinkinys, kiekvienas sintaksės elementas yra atitinkamo tipo iš sintaksės elementų tipų rinkinio, ir dekoderis apima
ekstraktorių (102) multimedžio struktūrai išskirti iš duomenų srauto, siekiant iš duomenų srauto gauti informaciją apie paveldėjimą, kur informacija apie paveldėjimą nurodo, ar paveldėjimas naudojamas, ar ne, ir jei nurodyta, kad paveldėjimas naudojamas, bent viena informacinių ėminių masyvo paveldėjimo sritis, kuri sudaryta iš multimedžio struktūros lapų sričių rinkinio, atitinka multimedžio poskaidinio hierarchijos lygių sekos hierarchijos lygį, kuris yra žemesnis už kiekvieną iš hierarchijos lygių, su kuriais susietas multimedžio struktūros lapų sričių rinkinys, ir minėta bent viena informacinių ėminių masyvo paveldėjimo sritis yra suformuota iš pagrindinio keturgubo medžio poskaidinio lapų srities;
kur ekstraktorius (102) papildomai pritaikytas iš duomenų srauto išskirti (554) paveldėjimo srities paveldėjimo porinkinį, apimantį bent vieną nustatyto tipo sintaksės elementą, kur bent vienas nustatyto tipo sintaksės elementas yra vidinio prognozavimo režimo sintaksės elementas,
kur dekoderis pritaikytas
liekamojo dekodavimo tvarka dekoduoti liekamąjį signalą kiekvienai iš multimedžio struktūros lapų sričių, iš kurių sudaryta atitinkama paveldėjimo sritis,
kopijuoti (556) paveldėjimo porinkinį į atitinkamą sintaksės elementų paveldėjimo porinkinį sintaksės elementų rinkinyje, atspindinčiame kodavimo parametrus, susietus su multimedžio struktūros lapų sričių rinkiniu, iš kurio sudaryta bent viena paveldėjimo sritis, ir
kiekvienos iš multimedžio struktūros lapų sričių, iš kurių sudaryta atitinkama paveldėjimo sritis, atskiram vidiniam prognozavimo signalui apskaičiuoti liekamojo dekodavimo tvarka pagal vidinio prognozavimo režimą, nurodytą vidinio prognozavimo režimo sintaksės elementu, naudojant jau atkurtų multimedžio struktūros lapų sričių atkurtojo signalo gretimus ėminius kaip atskaitos signalą, kur atitinkamos multimedžio struktūros lapų sritys atkuriamos, pridedant vidinio prognozavimo signalą ir liekamąjį signalą.

2. Dekoderis pagal 1 punktą, kur pagal erdvę išrinktas informacinis signalas yra kadrų seka, kiekvienas kadras apima ryškio ėminių masyvą kartu su dviem kiekvieno kadro spalvinio sodrumo ėminių masyvais, kur spalvinio sodrumo ėminių masyvų ir ryškumo ėminių masyvų erdvinės raiškos horizontaliąja kryptimi skalės mastelis skiriasi nuo erdvinės raiškos vertikaliąja kryptimi skalės mastelio.

3. Dekoderis pagal 1 punktą, kur informacinių ėminių masyvas yra vienas iš ėminių masyvų, susijusių su skirtingais spalvų komponentais, iš kurių suformuotos kadro spalvų plokštumos, ir dekoderis pritaikytas skirtingoms kadro spalvų plokštumoms atskirai dekoduoti.

4. Dekoderis pagal 1 punktą, kur pagal erdvę išrinktas informacinis signalas yra vaizdo įrašas su duomenimis apie gylį.

5. Būdas iš duomenų srauto atkurti informacinių ėminių masyvą, atspindintį pagal erdvę išrinktą informacinį signalą, kuris padalytas į skirtingo dydžio lapų sričių multimedžio struktūrą multimedžio dalijimo būdu, kur multimedžio struktūra padalyta į pagrindinį keturgubo medžio poskaidinį ir kur keturgubo medžio pavaldumas yra apibrėžtas tokiu būdu, kad pagrindinio keturgubo medžio poskaidinio medžio šakninis blokas yra padalytas į pagrindinio keturgubo medžio poskaidinio lapų blokus, iš kurių, savo ruožtu, suformuoti pavaldžiojo keturgubo medžio poskaidinio medžio šakniniai blokai, papildomai padalyti į multimedžio struktūros lapų blokus, kur su kiekvienu multimedžio struktūros lapų bloku susietas hierarchijos lygis iš multimedžio poskaidinių hierarchijos lygių sekos, su kiekviena multimedžio struktūros lapų sritimi susieti kodavimo parametrai, kur kiekvienos lapų srities kodavimo parametrus atspindi atitinkamas sintaksės elementų rinkinys, kiekvienas sintaksės elementas yra atitinkamo tipo iš sintaksės elementų tipų rinkinio, ir būdas apima
multimedžio struktūros išskyrimą iš duomenų srauto, siekiant iš duomenų srauto gauti (550) informaciją apie paveldėjimą, kur informacija apie paveldėjimą nurodo, ar paveldėjimas naudojamas, ar ne, ir ar paveldėjimą nurodyta naudoti, ar ne, kur bent viena informacinių ėminių masyvo paveldėjimo sritis, kuri sudaryta iš multimedžio struktūros lapų sričių rinkinio, atitinka hierarchijos lygį iš multimedžio poskaidinio hierarchijos lygių sekos, kuris yra žemesnis už kiekvieną iš hierarchijos lygių, su kuriais susietas multimedžio struktūros

lapų sričių rinkinys, ir minėta bent viena informacinių ėminių masyvo paveldėjimo sritis yra suformuota iš pagrindinio keturgubo medžio poskaidinio lapų srities;
paveldėjimo srities paveldėjimo porinkinio, apimančio bent vieną nustatyto tipo sintaksės elementą, išskyrimą (554) iš duomenų srauto, kur bent vienas nustatyto tipo sintaksės elementas yra vidinio prognozavimo režimo sintaksės elementas,
kiekvienos iš multimedžio struktūros lapų sričių, iš kurių sudaryta atitinkama paveldėjimo sritis, liekamojo signalo dekodavimą liekamojo dekodavimo tvarka,
paveldėjimo porinkinio kopijavimą (556) į atitinkamą sintaksės elementų paveldėjimo porinkinį sintaksės elementų rinkinyje, atspindinčiame kodavimo parametrus, susietus su multimedžio struktūros lapų sričių rinkiniu, iš kurio sudaryta bent viena paveldėjimo sritis, ir
kiekvienos iš multimedžio struktūros lapų sričių, iš kurių sudaryta atitinkama paveldėjimo sritis, atskiro vidinio prognozavimo signalo apskaičiavimą liekamojo dekodavimo tvarka pagal vidinio prognozavimo režimą, nurodytą vidinio prognozavimo režimo sintaksės elementu, naudojant jau atkurtų multimedžio struktūros lapų sričių atkurtojo signalo gretimus ėminius kaip atskaitos signalą, kur atitinkamos multimedžio struktūros lapų sritys atkuriamos, pridedant vidinio prognozavimo signalą ir liekamąjį signalą.

6. Koderis informacinių ėminių masyvui, atspindinčiam pagal erdvę išrinktą informacinį signalą, kuris padalytas į skirtingo dydžio lapų sričių multimedžio struktūrą multimedžio dalijimo būdu, koduoti į duomenų srautą, kur multimedžio struktūra padalyta į pagrindinį keturgubo medžio ir pavalduįį keturgubo medžio poskaidinį, kurie apibrėžti pavaldumo vienas kitam būdu taip, kad pagrindinio keturgubo medžio poskaidinio medžio šakninis blokas padalytas į pagrindinio keturgubo medžio poskaidinio lapų blokus, iš kurių, savo ruožtu, suformuoti pavaldžiojo keturgubo medžio poskaidinio medžio šakniniai blokai, papildomai padalyti į multimedžio struktūros lapų blokus, kur su kiekvienu multimedžio struktūros lapų bloku susietas hierarchijos lygis iš multimedžio poskaidinių hierarchijos lygių sekos, su kiekviena multimedžio struktūros lapų sritimi susieti kodavimo parametrai, kur kiekvienos lapų srities kodavimo parametrus atspindi atitinkamas sintaksės elementų rinkinys, kiekvienas sintaksės elementas yra atitinkamo tipo iš sintaksės elementų tipų rinkinio, ir koderis apima
įterptuvą multimedžio struktūrai įterpti į duomenų srautą dėl informacijos apie paveldėjimą įterpimo į duomenų srautą, kur informacija apie paveldėjimą nurodo, ar paveldėjimas naudojamas, ar ne, ir ar paveldėjimą nurodyta naudoti, ar ne, kur bent viena informacinių ėminių masyvo paveldėjimo sritis, kuri sudaryta iš multimedžio struktūros lapų sričių rinkinio, atitinka hierarchijos lygį iš multimedžio poskaidinio hierarchijos lygių sekos, kuris yra žemesnis už kiekvieną iš hierarchijos lygių, su kuriais yra susietas multimedžio struktūros lapų sričių rinkinys, ir minėta bent viena informacinių ėminių masyvo paveldėjimo sritis yra suformuota iš pagrindinio keturgubo medžio poskaidinio lapų srities;
kur įterptuvas papildomai pritaikytas paveldėjimo srities paveldėjimo porinkiniui, apimančiam bent vieną nustatyto tipo sintaksės elementą, įterpti į duomenų srautą, kur bent vienas nustatyto tipo sintaksės elementas yra vidinio prognozavimo režimo sintaksės elementas,
kur koderis pritaikytas
kiekvienos iš multimedžio struktūros lapų sričių, iš kurių sudaryta atitinkama paveldėjimo sritis, liekamajam signalui koduoti liekamojo dekodavimo tvarka, ir
paveldėjimo porinkiniui kopijuoti į atitinkamą sintaksės elementų paveldėjimo porinkinį sintaksės elementų rinkinyje, atspindinčiame kodavimo parametrus, susietus su multimedžio struktūros lapų sričių rinkiniu, iš kurio sudaryta bent viena paveldėjimo sritis, ir
kiekvienos iš multimedžio struktūros lapų sričių, iš kurių sudaryta atitinkama paveldėjimo sritis, atskiram vidiniam prognozavimo signalui apskaičiuoti liekamojo dekodavimo tvarka pagal vidinio prognozavimo režimą, nurodytą vidinio prognozavimo režimo sintaksės elementu, naudojant jau atkurtų multimedžio struktūros lapų sričių atkurtojo signalo gretimus ėminius kaip atskaitos signalą, kur atitinkamos multimedžio struktūros lapų sritys koduojamos, koduojant liekamąjį signalą, pridedamą prie vidinio prognozavimo signalo, siekiant atitinkamą multimedžio struktūros lapų sritį atkurti į duomenų srautą.

7. Koderis pagal 6 punktą, kur pagal erdvę išrinktas informacinis signalas yra kadrų seka, kiekvienas kadras apima ryškumo ėminių masyvą kartu su dviem kiekvieno kadro spalvinio sodrumo ėminių masyvais, kur spalvinio sodrumo ėminių masyvo ir ryškumo ėminių masyvo erdvinės raiškos horizontaliąja kryptimi skalės mastelis skiriasi nuo erdvinės raiškos vertikaliąja kryptimi skalės mastelio.

8. Koderis pagal 6 punktą, kur informacinių ėminių masyvas yra vienas iš ėminių masyvų, susijusių su skirtingais spalvų komponentais, iš kurių suformuotos kadro spalvų plokštumos, ir koderis pritaikytas skirtingoms kadro spalvų plokštumoms atskirai koduoti.

9. Koderis pagal 6 punktą, kur pagal erdvę išrinktas informacinis signalas yra vaizdo įrašas su duomenimis apie gylį.

10. Būdas informacinių ėminių masyvui, atspindinčiam pagal erdvę išrinktą informacinį signalą, kuris padalytas į skirtingo dydžio lapų sričių multimedžio struktūrą multimedžio dalijimo būdu, koduoti į duomenų srautą, kur multimedžio struktūra padalyta į pagrindinį keturgubo medžio ir pavalduįį keturgubo medžio poskaidinį, kurie apibrėžti pavaldumo vienas kitam būdu taip, kad pagrindinio keturgubo medžio poskaidinio medžio šakninis blokas padalytas į pagrindinio keturgubo medžio poskaidinio lapų blokus, iš kurių, savo ruožtu, suformuoti pavaldžiojo keturgubo medžio poskaidinio medžio šakniniai blokai, papildomai padalyti į

multimedžio struktūros lapų blokus, kur su kiekvienu multimedžio struktūros lapų bloku susietas hierarchijos lygis iš multimedžio poskaidinių hierarchijos lygių sekos, su kiekviena multimedžio struktūros lapų sritimi susieti kodavimo parametrai, kur kiekvienos lapų srities kodavimo parametrus atspindi atitinkamas sintaksės elementų rinkinys, kiekvienas sintaksės elementas yra atitinkamo tipo iš sintaksės elementų tipų rinkinio, ir būdas apima

multimedžio struktūros įterpimą į duomenų srautą dėl informacijos apie paveldėjimą įterpimo į duomenų srautą, kur informacija apie paveldėjimą nurodo, ar paveldėjimas naudojamas, ar ne, ir ar paveldėjimą nurodyta naudoti, ar ne, kur bent viena informacinių ėminių masyvo paveldėjimo sritis, kuri sudaryta iš multimedžio struktūros lapų sričių rinkinio, atitinka hierarchijos lygį iš multimedžio poskaidinio hierarchijos lygių sekos, kuris yra žemesnis už kiekvieną iš hierarchijos lygių, su kuriais susietas multimedžio struktūros lapų sričių rinkinys, ir minėta bent viena informacinių ėminių masyvo paveldėjimo sritis yra suformuota iš pagrindinio keturgubo medžio poskaidinio lapų srities;

kur būdas papildomai apima paveldėjimo srities paveldėjimo porinkinio, apimančio bent vieną nustatyto tipo sintaksės elementą, įterpimą į duomenų srautą, kur bent vienas nustatyto tipo sintaksės elementas yra vidinio prognozavimo režimo sintaksės elementas,

kur būdas papildomai apima

kiekvienos iš multimedžio struktūros lapų sričių, iš kurių sudaryta atitinkama paveldėjimo sritis, liekamojo signalo kodavimą liekamojo dekodavimo tvarka, ir

paveldėjimo porinkinio kopijavimą į atitinkamą sintaksės elementų paveldėjimo porinkinį sintaksės elementų rinkinyje, atspindinčiame kodavimo parametrus, susietus su multimedžio struktūros lapų sričių rinkiniu, iš kurio sudaryta bent viena paveldėjimo sritis, ir

kiekvienos iš multimedžio struktūros lapų sričių, iš kurių sudaryta atitinkama paveldėjimo sritis, atskiro vidinio prognozavimo signalo apskaičiavimą liekamojo dekodavimo tvarka pagal vidinio prognozavimo režimą, nurodytą vidinio prognozavimo režimo sintaksės elementu, naudojant jau atkurtų multimedžio struktūros lapų sričių atkurtojo signalo gretimus ėminius kaip atskaitos signalą, kur atitinkamos multimedžio struktūros lapų sritys koduojamos, koduojant liekamąjį signalą, pridedamą prie vidinio prognozavimo signalo, multimedžio struktūros atitinkamai lapų sričiai atkurti į duomenų srautą.

11. Duomenų srautas, iš kurio būdu pagal 10 punktą suformuotas masyvas informacinių ėminių, atspindinčių pagal erdvę išrinktą informacinį signalą, kuris padalytas į skirtingo dydžio lapų sričių multimedžio struktūrą.

12. Duomenų srautas pagal 10 punktą, kur pagal erdvę išrinktas informacinis signalas yra kadrų seka, kiekvienas kadras apima ryškumo ėminių masyvą kartu su dviem kiekvieno kadro spalvinio sodrumo ėminių masyvais, kur spalvinio sodrumo ėminių masyvo ir ryškumo ėminių masyvo erdvinės raiškos horizontaliaja kryptimi skalės mastelis skiriasi nuo erdvinės raiškos vertikaliaja kryptimi skalės mastelio.

13. Duomenų srautas pagal 10 punktą, kur informacijos ėminių masyvas yra vienas iš ėminių masyvų, susijusių su skirtingais spalvų komponentais ir formuojantis kadro spalvų plokštumas, o duomenų srautas formuojamas, nepriklausomai koduojant skirtingas kadro spalvų plokštumas.

14. Duomenų srautas pagal 10 punktą, kur pagal erdvę išrinktas informacinis signalas yra vaizdo įrašas su duomenimis apie gylį.

15. Kompiuteriu nuskaitoma skaitmeninė laikmena, kurioje yra kompiuterio programa su programiniu kodu, kurį vykdant kompiuteryje įgyvendinamas būdas pagal 5 arba 10 punktą.

Patento perdavimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 42 straipsnį

(11) **1771070**
(51) Int. Cl. ***A01N 43/56*** (2006.01)
(13) T
(54) Bestuburių gyvūnų naikinimo antranilamido agentų mišiniai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data
(73) FMC IP Technology GmbH, Industrieplatz 1c/Mittelbau, 8212 Neuhausen, CH
2024-08-23

---

(11) **1778012**
(51) Int. Cl. ***A01N 43/56*** (2006.01)
A01N 61/00 (2006.01)
(13) T
(54) Bestuburių gyvūnų naikinimo antranilamido agentų sinergistiniai mišiniai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data
(73) FMC IP Technology GmbH, Industrieplatz 1c/Mittelbau, 8212 Neuhausen, CH
2024-08-23

---

(11) **1828164**
(51) Int. Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
C07D 231/14 (2006.01)
C07D 231/16 (2006.01)
C07D 231/20 (2006.01)
C07C 233/65 (2006.01)
C07C 255/58 (2006.01)
(13) T
(54) N-fenilpirazol-1-karboksamido gavimo būdas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data
(73) FMC IP Technology GmbH, Industrieplatz 1c/Mittelbau, 8212 Neuhausen, CH
2024-08-23

---

(11) **1858878**
(51) Int. Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
C07D 231/16 (2006.01)
C07D 231/06 (2006.01)
(13) T
(54) 2-Pirazolinų pavertimas pirazolais, naudojant bromą
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data
(73) FMC IP Technology GmbH, Industrieplatz 1c/Mittelbau, 8212 Neuhausen, CH
2024-08-23

---

(11) **2044002**
(51) Int. Cl. ***C07C 231/02*** (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 265/14 (2006.01)
C07C 271/28 (2006.01)
C07C 237/30 (2006.01)
(13) T
(54) 3-Pakeistų 2-amino-5-halogenbenzamidų gavimo būdas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data
(73) FMC IP Technology GmbH, Industrieplatz 1c/Mittelbau, 8212 Neuhausen, CH
2024-08-23

---

(11) **2263458**
(51) Int. Cl. ***A01N 43/56*** (2006.01)
A01N 61/00 (2006.01)
(13) T
(54) Sinergistiniai mišiniai, skirti bestuburių gyvūnėlių naikinimui, turintys antanilamido junginio ir abamektino
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data
(73) FMC IP Technology GmbH, Industrieplatz 1c/Mittelbau, 8212 Neuhausen, CH
2024-08-23

---

(11) **2350046**
(51) Int. Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
(13) T
(54) Nesihidratuojančios kristalo formos gavimo būdas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data
(73) FMC IP Technology GmbH, Industrieplatz 1c/Mittelbau, 8212 Neuhausen, CH
2024-08-23

---

(11) **2394983**
(51) Int. Cl. ***C07C 231/02*** (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 265/14 (2006.01)
C07C 271/28 (2006.01)
C07C 237/30 (2006.01)
C07D 231/16 (2006.01)
C07D 265/26 (2006.01)
(13) T
(54) 3-Pakeistų 2-amino-5-halogenbenzamidų gavimo būdas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data
(73) FMC IP Technology GmbH, Industrieplatz 1c/Mittelbau, 8212 Neuhausen, CH
2024-08-23

---

(11) **2462124**
(51) Int. Cl. ***C07D 239/54*** (2006.01)
(13) T
(54) Mezojoniniai pesticidai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data
(73) FMC IP Technology GmbH, Industrieplatz 1c/Mittelbau, 8212 Neuhausen, CH
2024-08-23

---

(11) **2641938**
(51) Int. Cl. ***C08L 67/02*** (2006.01)
C08G 63/87 (2006.01)
C08K 5/5333 (2006.01)
C08G 63/84 (2006.01)
(13) T
(54) Poliesterio derva
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data
(73) TOYOBO CO., LTD., 13-1, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300001, JP,TOYOBO MC Corporation, Osaka Umeda Twin Towers South, 13-1, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
2024-08-20

---

(11) **2933419**
(51) Int. Cl. ***E06B 3/30*** (2006.01)
E06B 1/30 (2006.01)
(13) T
(54) Langų gaminiai

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

(73) Profine GmbH, Zweibruecker Straße 200, 66954 Pirmasens, DE
2024-08-23

---

(11) **3496743**

(51) Int. Cl. ***A61K 38/50*** (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C12N 9/78 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

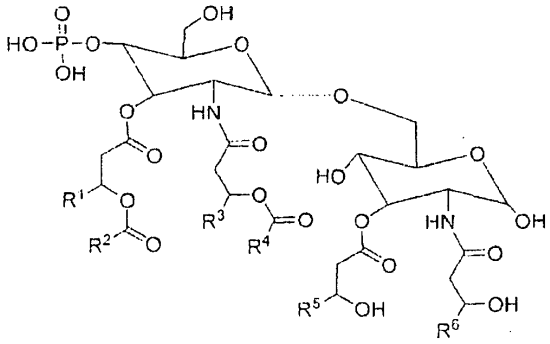
(13) T

(54) Kompozicijos ir metodai, skirti vėžio gydymui arginino deplecija ir imunoonkologiniais preparatais
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data

(73) Immedica Pharma AB, Solnavägen 3H, 113 63 Stockholm, SE
2024-08-19

Europos patento pakeitimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 ir 79 straipsnius

(11) **2068918**
(51) Int. Cl. ***A61K 39/39*** (2006.01)
(13) **T**
(54) Vakcinos kompozicija, turinti sintetinio adjuvanto
(46) 2012-10-25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data
(57) 1. Vakcinos kompozicija, apimanti:
(a) antigeną; ir
(b) gliukopiranozil-lipido adjuvantą (GLA), kur GLA turi formulę:



kurioje:
R^1, R^3, R^5 ir R^6 yra lygūs undecilui, ir R^2 ir R^4 lygūs tridecilui, arba jų farmaciniu požiūriu priimtinai druskai.

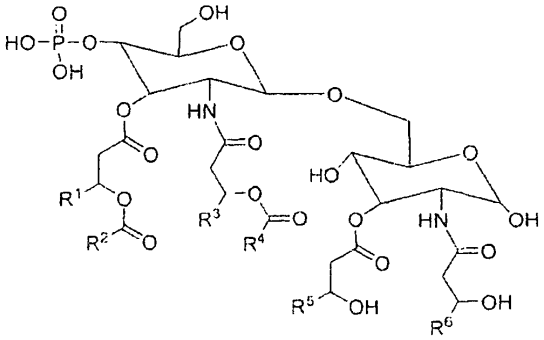
2. Vakcinos kompozicija pagal 1 punktą, dar apimanti bent vieną papildomą komponentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
(a) į Toll baltymą panašaus receptoriaus (TLR) agonisto;
(b) saponino arba saponino mimetiko;
(c) nešiklio, kuris apima bent vieną iš aliejaus ir ISCOMATRIX™;
(d) imidazochinolino imuninio atsako modifikatoriaus;
(e) dvikamienės spiralės imuninio modifikatoriaus (dSLIM);
(f) ko-adjuvanto; ir
(g) farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio.

3. Vakcinos kompozicija pagal 2 punktą, kurioje:
(i) ko-adjuvantas, kai jis yra, yra parinktas iš grupės, susidedančios alūno, augalinio alkaloido ir detergento, kur augalinis alkaloidas yra parinktas iš tomatino, ir detergentas yra parinktas iš saponino, Polisorbato 80, Span 85 ir stearyltirozino;
(ii) TLR agonistas, kai jis yra, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš lipopolisacharido, peptidoglikano, polil:C, CpG, 3M003, flagelino, eukariotinio ribosominio elongacijos ir iniciacijos faktoriaus 4a *Leishmania* homologo (LeIF) ir bent vieno hepatito C antigeno;
(iii) imidazochinolino imuninio atsako modifikatorius, kai jis yra, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš resikvimodo (R848), imikvimodo ir gardikvimodo;
(iv) ko-adjuvantas, kai jis yra, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš citokino, detergento ir blokinio kopolimero arba biologiškai skaidomo polimero, ir
(v) farmaciniu požiūriu priimtinas nešiklis, kai jis yra, apima nešiklį, parinktą iš grupės, susidedančios iš kalcio fosfato, aliejaus vandenyje emulsijos, vandens aliejuje emulsijos, liposomų ir mikrodalelių.

4. Vakcinos kompozicija pagal 1 punktą, kur antigenas apima bent vieną polipeptidinį antigeną arba bent vieną rekombinantinį raiškos konstruktą, kuris apima promotorių, funkciškai sujungtą su nukleorūgšties seka, koduojančia bent vieną polipeptidinį antigeną.

5. Vakcinos kompozicija pagal 1 punktą, kur antigenas yra išvestas iš, arba pasižymi kryžminiu imunologiniu aktyvumu su (i) bent vienu infekciniu patogenu, kuris susijęs su infekcine liga; (ii) bent vienu epitopu, biomolekule, ląstele arba audiniu, kurie yra susiję su vėžiu; arba (iii) bent vienu epitopu, biomolekule, ląstele arba audiniu, kurie yra susiję su autoimunine liga.

6. Kompozicija, skirta naudoti norimo antigeno atžvilgiu specifinio atsako subjekte sukėlimui arba sustiprinimui, apimanti (a) antigeną; ir (b) gliukopiranozil-lipido adjuvantą (GLA), kur antigenas yra išvestas iš, arba pasižymi kryžminiu imunologiniu aktyvumu su (i) bent vienu infekciniu patogenu; (ii) bent vienu epitopu, biomolekule, ląstele arba audiniu, kurie yra susiję su vėžiu; arba (iii) bent vienu epitopu, biomolekule, ląstele arba audiniu, kurie yra susiję su autoimunine liga, tokiu būdu sukeliant arba sustiprinant norimą antigeno atžvilgiu specifinį imuninį atsaką, kur GLA turi formulę:



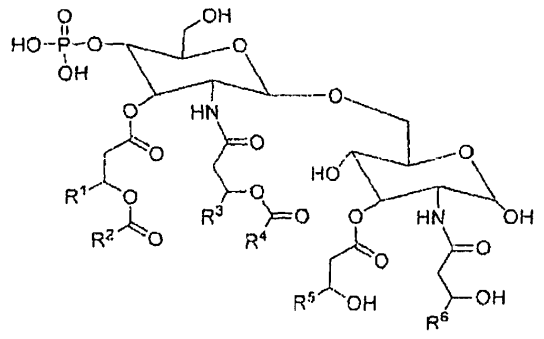
kurioje:
R^1, R^3, R^5 ir R^6 yra lygūs undecilui, ir R^2 ir R^4 lygūs tridecilui, arba jų farmaciniu požiūriu priimtinai druskai.

7. Kompozicija, skirta naudoti pagal 6 punktą, dar apimanti bent vieną papildomą komponentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
(a) į Toll baltymą panašaus receptoriaus (TLR) agonisto;
(b) saponino arba saponino mimetiko;
(c) nešiklio, kuris apima bent vieną iš aliejaus ir ISCOMATRIX™;
(d) imidazochinolino imuninio atsako modifikatoriaus;
(e) dvikamienės spiralės imuninio modifikatoriaus (dSLIM);
(f) ko-adjuvanto; ir
(g) farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio.

8. Kompozicija, skirta naudoti pagal 7 punktą, kurioje:
(i) ko-adjuvantas, kai jis yra, yra parinktas iš grupės, susidedančios alūno, augalinio alkaloido ir detergento, kur augalinis alkaloidas yra parinktas iš tomatino, ir detergentas yra parinktas iš saponino, Polisorbato 80, Span 85 ir stearyltirozino;
(ii) TLR agonistas, kai jis yra, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš lipopolisacharido, peptidoglikano, polil:C, CpG, 3M003, flagelino, eukariotinio ribosominio elongacijos ir iniciacijos faktoriaus 4a *Leishmania* homologo (LeIF) ir bent vieno hepatito C antigeno, ir
(iii) imidazochinolino imuninio atsako modifikatorius, kai jis yra, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš resikvimodo (R848), imikvimodo ir gardikvimodo;
(iv) ko-adjuvantas, kai jis yra, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš citokino, detergento ir blokinio kopolimero arba biologiškai skaidomo polimero, ir
(v) farmaciniu požiūriu priimtinas nešiklis, kai jis yra, apima nešiklį, parinktą iš grupės, susidedančios iš kalcio fosfato, aliejaus vandenyje emulsijos, vandens aliejuje emulsijos, liposomų ir mikrodalelių.

9. Kompozicija, skirta naudoti pagal 6 punktą, kur antigenas apima bent vieną polipeptidinį antigeną arba bent vieną rekombinantinį raiškos konstruktą, kuris apima promotorių, funkciškai sujungtą su nukleorūgšties seka, koduojančia bent vieną polipeptidinį antigeną.

10. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti imuninio atsako sukėlimui arba sustiprinimui paciente, apimanti:
(a) gliukopiranozil-lipido adjuvantą (GLA); ir
(b) farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba užpildą; ir kur GLA turi formulę:



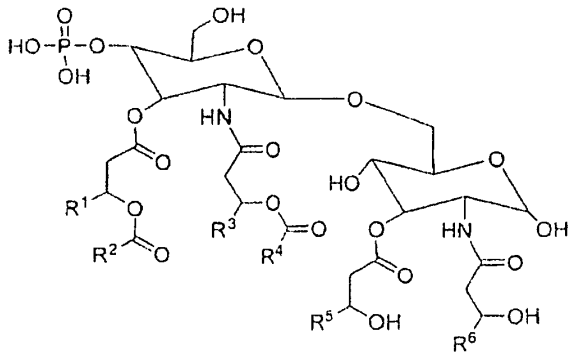
kurioje:
R^1, R^3, R^5 ir R^6 yra lygūs undecilui, ir R^2 ir R^4 lygūs tridecilui, arba jų farmaciniu požiūriu priimtinai druskai.

11. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 10 punktą, dar apimanti bent vieną papildomą komponentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
(a) į Toll baltymą panašaus receptoriaus (TLR) agonisto;
(b) saponino;
(c) nešiklio, kuris apima bent vieną iš aliejaus ir ISCOMATRIX™;
(d) imidazochinolino imuninio atsako modifikatoriaus;
(e) dvikamienės spiralės imuninio modifikatoriaus (dSLIM);
(f) ko-adjuvanto; ir
(g) farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio.

12. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 11 punktą, kurioje:
(i) ko-adjuvantas, kai jis yra, yra parinktas iš grupės, susidedančios alūno, augalinio alkaloido ir detergento, kur augalinis alkaloidas yra parinktas iš tomatino, ir detergentas yra parinktas iš saponino, Polisorbato 80, Span 85 ir stearyltirozino;
(ii) TLR agonistas, kai jis yra, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš lipopolisacharido, peptidoglikano, poli I:C, CpG, 3M003, flagelino, eukariotinio ribosominio elongacijos ir iniciacijos faktoriaus 4a *Leishmania* homologo (LeIF) ir bent vieno hepatito C antigeno, ir
(iii) imidazochinolino imuninio atsako modifikatorius, kai jis yra, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš resikvimodo (R848), imikvimodo ir gardikvimodo;
(iv) ko-adjuvantas, kai jis yra, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš citokino, detergento ir blokinio kopolimero arba biologiškai skaidomo polimero, ir
(v) farmaciniu požiūriu priimtinas nešiklis, kai jis yra, apima nešiklį, parinktą iš grupės, susidedančios iš kalcio fosfato, aliejaus vandenyje emulsijos, vandens aliejuje emulsijos, liposomų ir mikrodalelių.

13. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 10 punktą, skirta nespecifinio imuninio atsako subjekte stimuliavimui.

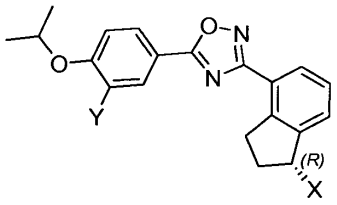
14. Rinkinys, apimantis:
(a) kompoziciją, apimančią gliukopiranozil-lipido adjuvantą (GLA) ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba užpildą; ir
(b) antigeną antroje talpoje; kur imunologinė kompozicija nesusiekia su antigenu, ir kur GLA turi formulę:



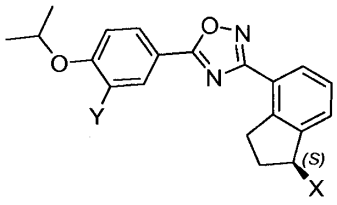
kurioje:
R^1, R^3, R^5 ir R^6 yra lygūs undecilui, ir R^2 ir R^4 lygūs tridecilui, arba jų farmaciniu požiūriu priimtinai druskai.
2024-08-21

---

(11) **2498610**
(51) Int. Cl. ***A01N 43/78*** (2006.01)
A61K 31/425 (2006.01)
(13) **T**
(54) Selektyvūs sfingozino 1 fosfato receptorių moduliatoriai ir chiralinės sintezės būdai
(46) 2018-06-11
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data
(57) 1. Junginys, kurio formulė I-R arba formulė I-S, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti panaudoti taikant uždegiminės žarnyno ligos (IBD) gydymo būdą tokiu dažniu ir tokį laikotarpį, kurio pakanka tam, kad pacientui būtų užtikrintas teigiamas poveikis,



I-R



I-S

kur X yra -$NHCH_2CH_2OH$, ir Y yra -CN.

2. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur junginys yra raceminis formulės I-R ir formulės I-S mišinys.

3. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur junginys yra praturtintas I-R formule, lyginant su I-S formule.

4. Junginys, skirtas panaudoti pagal 3 punktą, kur junginys yra iš esmės enantiomeriškai gryna formulės I-R forma.

5. Junginys, skirtas panaudoti pagal 4 punktą, kur I-R formulės įsodrinimo lygis I-S formulės atžvilgiu yra lygus mažiausiai 95%.

6. Junginys, skirtas panaudoti pagal 4 punktą, kur I-R formulės įsodrinimo lygis I-S formulės atžvilgiu yra lygus mažiausiai 99%.

7. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur junginys yra įsodrintas I-S formule, lyginant su I-R formule.

8. Junginys, skirtas panaudoti pagal 7 punktą, kur junginys yra iš esmės enantiomeriškai gryna I-S formulės forma.

9. Junginys, skirtas panaudoti pagal 8 punktą, kur I-S formulės įsodrinimo lygis I-R formulės atžvilgiu yra lygus mažiausiai 95%.

10. Junginys, skirtas panaudoti pagal 8 punktą, kur I-S formulės įsodrinimo lygis I-R formulės atžvilgiu yra lygus mažiausiai 99%.

11. Junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, kur IBD yra opinis kolitas.

12. Junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, kur IBD yra Krono liga.

2024-07-31

---

(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

(46) 2018-07-25

Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(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.

2024-08-20

---

(11) **2735349**

(51) Int. Cl. ***B01D 21/24*** (2006.01)
E03F 5/16 (2006.01)

(13) **T**

(54) Atskyrimo sistema su jungiamuoju antgaliu nuotekų lygiui reguliuoti

(46) 2020-01-27

(73) KESSEL SE + Co. KG, Bahnhofstrasse 31, 85101 Lenting, DE

Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Kessel AG, Bahnhofstrasse 31, 85101 Lenting, DE

2024-08-21

---

(11) **2933419**

(51) Int. Cl. ***E06B 3/30*** (2006.01)
E06B 1/30 (2006.01)

(13) **T**

(54) Langų gaminiai

(46) 2020-02-10

(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

Stanislava TELEIŠIENĖ, UAB "Brainera", Taikos 235-17, LT-05213 Vilnius, LT

2024-08-23

---

(11) **3257564**

(51) Int. Cl. ***B01D 15/08*** (2006.01)

(13) **T**

(54) Perkrovos ir eliuentinė chromatografija

(46) 2019-04-10

Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Antikūno išgryninimo iš kompozicijos, apimančios antikūną ir vieną arba daugiau teršalų, būdas, apimantis:
a) kompozicijos pakrovimą ant mišraus režimo chromatografijos medžiagos, kiekiu, viršijančiu chromatografijos medžiagos dinaminio surišimo gebą antikūnui, naudojant pakrovos buferį, kur chromatografijos medžiagos antikūnui pasiskirstymo koeficientas yra didesnis nei 100;
b) antikūno išplovimą iš chromatografijos medžiagos sąlygomis, kai vienas ar daugiau teršalų lieka prisijungę prie chromatografijos medžiagos, naudojant išplovimo buferį, kur išplovimo buferio laidumas yra mažesnis už pakrovos buferio laidumą ir
c) frakcijų, apimančių antikūną chromatografijos eliuente iš a) ir b) pakopų, surinkimą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur antikūnas yra monokloninis antikūnas.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur monokloninis antikūnas yra chimerinis antikūnas, humanizuotas antikūnas arba žmogaus antikūnas.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur antikūnas yra antigeną surišantis fragmentas, pasirinktinai, kur antigeną surišantis fragmentas yra Fab fragmentas, Fab' fragmentas, $F(ab')_2$ fragmentas, scFv, di-scFv, bi-scFv, sudėtinis (di, tri)-scFv, Fv, sdAb, trifunkcinis antikūnas, BiTE, diakūnas arba trikūnas.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur bent vienas teršalas yra bet kuris vienas ar daugiau iš šių: kininio žiurkėno kiaušidžių baltymo (CHOP), ląstelės-šeimininkės baltymo (HCP), išplauto baltymo A, nukleorūgščių, DNR, produkto variantų, agreguoto baltymo, ląstelių kultūros terpės komponento, gentamicino, polipeptido fragmento, endotoksino ir virusinio teršalo.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur pakrovos tankis yra didesnis nei apie 200 g/l.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur kompozicija yra pakraunama ant chromatografijos medžiagos esant chromatografijos medžiagos dinaminio surišimo gebai, maždaug kaip vieno ar daugiau teršalų.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur pakrovos buferio laidumas yra nuo maždaug 4,0 mS iki maždaug 7,0 mS, o išplovimo buferio laidumas yra nuo maždaug 0,0 mS iki maždaug 7,0 mS.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur išplovimo buferio pH yra mažesnis nei pakrovos buferio pH.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur pakrovos buferio pH yra maždaug nuo 4 iki maždaug 9, o išplovimo buferio pH yra maždaug nuo 4 iki maždaug 9.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur išplovimo buferio pH yra didesnis nei pakrovos buferio pH.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur pakrovos buferio pH yra maždaug nuo 4 iki maždaug 9, o išplovimo buferio pH yra maždaug nuo 4 iki maždaug 9.

13. Būdas pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur kompozicija yra eliuentas iš afininės chromatografijos, katijonų mainų chromatografijos, anijonų mainų chromatografijos, mišraus režimo chromatografijos arba hidrofobinės sąveikos chromatografijos.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur afininė chromatografija yra baltymo A chromatografija.

2024-08-28

---

(11) **3448859**

(51) Int. Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/407 (2006.01)
C07D 519/00 (2006.01)
A61P 7/00 (2006.01)

(13) **T**

(54) Pirolpirolo kompozicijos, kaip piruvato kinazės (PKR) aktyvatoriai

(46) 2019-10-25

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras "Dvyniai", LT-03163 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio / atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Reda ŽABOLIENĖ, METIDA, Verslo centras "VERTAS", Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
2024-08-21

---

(11) **3483164**

(51) Int. Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/407 (2006.01)
C07D 519/00 (2006.01)
A61P 7/00 (2006.01)

(13) **T**

(54) Pirolpirolo kompozicijos kaip piruvato kinazės (PKR) aktyvatoriai

(46) 2020-05-11

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras "Dvyniai", LT-03163 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio / atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Reda ŽABOLIENĖ, METIDA, Verslo centras "VERTAS", Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
2024-08-21

---

(11) **3496743**

(51) Int. Cl. ***A61K 38/50*** (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C12N 9/78 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(13) **T**

(54) Kompozicijos ir metodai, skirti vėžio gydymui arginino deplecija ir imunoonkologiniais preparatais

(46) 2022-04-11

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras "Dvyniai", LT-03163 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio / atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Reda ŽABOLIENĖ, METIDA, Verslo centras "VERTAS", Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
2024-08-19

---

(11) **3613488**

(51) Int. Cl. ***B01D 21/24*** (2006.01)
E03F 5/16 (2006.01)

(13) **T**

(54) Separatorius

(46) 2021-02-10

(73) KESSEL SE + Co. KG, Bahnhofstrasse 31, 85101 Lenting, DE
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Kessel AG, Bahnhofstrasse 31, 85101 Lenting, DE
2024-08-21

---

(11) **3967629**

(51) Int. Cl. ***B65G 1/04*** (2006.01)

(13) **T**

(54) Krovinių tvarkymo įrenginys, skirtas sugrąžinti sekcijas iš saugojimo sistemos

(46) 2022-09-12
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Krovinių tvarkymo įrenginys (100), skirtas naudoti saugojimo sistemoje, apimantis tinklinį rėmą, turintį savyje daug konteinerių rietuvių (12),
krovinių tvarkymo įrenginys (100), yra sukonfigūruotas taip, kad būtų išdėstytas virš konteinerių rietuvių (12) ir krovinių tvarkymo įrenginys (100) yra galintis pakelti konteinerį (106) iš rietuvės ir perkelti konteinerį (106) šoniniu būdu į kitą vietą,
kur krovinių tvarkymo įrenginys (100) apima du ratų rinkinius (116, 118), skirtus krovinių tvarkymo įrenginiui (100) išlaikyti ant bėgių, išdėstytus virš tinklinio rėmo, virš rietuvių, o du ratų rinkiniai apima pirmąjį ratų rinkinį (116), skirtą, kad susijungtų su pirmuoju bėgių rinkiniu (22a) tam, kad nukreiptų įrenginio judėjimą pirmąja kryptimi (X), pirmasis ratų rinkinys apima dvi ratų poras,
ir antrąjį ratų rinkinį (118), skirtą, kad susijungtų su antruoju bėgių rinkiniu (22b), kad įrenginio judėjimas būtų nukreiptas antra kryptimi (Y), o antrasis ratų rinkinys apima dvi ratų poras,
kur vienas arba abu ratų rinkiniai (116, 118) yra sukonfigūruoti taip, kad būtų pakeliami ir nuleidžiami kito ratų rinkinio (116, 118) atžvilgiu,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
krovinių tvarkymo įrenginys turi savyje konteinerio priėmimo erdvę (120), į kurią konteineris gali būti pakeltas taip, kad konteinerio krovinys būtų sulaikytas tarp ratų porų kiekvienoje krovinių tvarkymo įrenginio pusėje, ir konteinerių priėmimo erdvė yra įrengta po transporto priemonės moduliu (112), kuriame yra patalpinti tokie komponentai kaip galios komponentai, valdiklis, sulaikytas tarp pavaros komponentų ir kėlimo komponentų,
ir kur transporto priemonės modulis (112) talpina savyje akumuliatorius, skirtus varikliams, valdikliams, jutikliams ir kitiems komponentams maitinti.

2. Krovinių tvarkymo įrenginys pagal 1 punktą, kur krovinių tvarkymo įrenginys apima krano įrenginį (104), skirtą konteineriui (106) pakelti į konteinerio priėmimo erdvę.

3. Krovinių tvarkymo įrenginys pagal 2 punktą, kur krano įrenginys (104) turi savyje vieną arba daugiau variklių konteineriui pakelti, ir vienas arba kiekvienas variklis yra patalpintas transporto priemonės modulyje (112).

4. Krovinių tvarkymo įrenginys pagal 3 punktą, kur krano įrenginys (104) turi savyje griebimo įtaisą (110), sukonfigūruotą taip, kad sugriebtų konteinerį iš viršaus.

5. Sandėliavimo sistema, apimanti rėmą, talpinantį daugybę konteinerių (106) rietuvių (12), ir vieną arba daugiau krovinių tvarkymo įrenginių (100) pagal bet kurį ankstesnį punktą, išdėstytų virš konteinerių rietuvių, kur kiekvienas krovinių tvarkymo įrenginys iš esmės užima vieną tinklo erdvę, atitinkančią tik vienos konteinerių rietuvės užimamą plotą.

2024-08-21

Europos patentai,
pripažinti negaliojančiais
pagal Lietuvos Respublikos
patentų įstatymo 71 ir 79 straipsnius

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2359815	2024-06-10
3305285	2024-08-14

Europos patentai,
kurių galiojimas pasibaigęs
pagal Lietuvos Respublikos
patentų įstatymo 36 straipsnį

(11) EPT paskelbimo numeris	Galiojimo baigties data
1508749	2024-08-18
1660123	2024-08-31
1660482	2024-08-24
1663667	2024-08-31
2272532	2024-08-31

Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 81 straipsnį

(11) EPT paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1751111	2024-02-23
1856140	2024-02-17
1984012	2024-02-12
1990410	2024-02-21
2006680	2024-02-16
2120977	2024-02-12
2248353	2024-02-19
2252300	2024-02-20
2254890	2024-02-20
2533817	2024-02-14
2536399	2024-02-21
2631363	2024-02-21
2675827	2024-02-17
2815045	2024-02-14
2816902	2024-02-14
2817070	2024-02-18
2902569	2024-02-14
2956723	2024-02-18
2997203	2024-02-12
3107559	2024-02-20
3107592	2024-02-20
3109240	2024-02-19
3119417	2024-02-20
3208386	2024-02-17
3259549	2024-02-10
3269735	2024-02-16
3363924	2024-02-17
3413870	2024-02-10
3416962	2024-02-14
3417883	2024-02-14
3419970	2024-02-22

(11) EPT paskelbimo numeris	Panaikinimo data
3585933	2024-02-14
3755727	2024-02-19
3759096	2024-02-22
3865344	2024-02-12
3888159	2024-02-11

Europos patentai,
laikomi ab initio negaliojančiais
pagal Lietuvos Respublikos patentų
įstatymo 79 straipsnio 5 dalį

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1868528	2024-05-22
1998973	2024-05-15
2125650	2024-05-15
2211822	2024-05-15
2299583	2024-05-15
2511681	2024-05-22
2536339	2024-05-15
2540974	2024-05-15
2574539	2024-05-22
2596508	2024-05-22
2598891	2024-05-15
2630462	2024-05-22
2650516	2024-05-15
2664816	2024-05-22
2680823	2024-05-15
2686951	2024-05-22
2689286	2024-05-15
2700536	2024-05-22
2711075	2024-05-22
2727559	2024-05-22
2729256	2024-05-22
2732227	2024-05-22
2747638	2024-05-22
2747643	2024-05-15
2750738	2024-05-15
2773205	2024-05-22
2781910	2024-05-15
2800581	2024-05-22
2815319	2024-05-15
2818651	2024-05-15
2823082	2024-05-15

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2838691	2024-05-22
2863217	2024-05-22
2877774	2024-05-15
2882476	2024-05-22
2884716	2024-05-15
2892327	2024-05-22
2895851	2024-05-15
2897523	2024-05-22
2906612	2024-05-15
2912076	2024-05-15
2913098	2024-05-22
2916332	2024-05-15
2920233	2024-05-15
2924346	2024-05-15
2930919	2024-05-22
2933878	2024-05-15
2936368	2024-05-15
2938506	2024-05-15
2944366	2024-05-22
2948633	2024-05-22
2953546	2024-05-15
2967371	2024-05-15
2971193	2024-05-22
2971342	2024-05-15
2974416	2024-05-22
2974538	2024-05-22
2975421	2024-05-22
2979630	2024-05-15
2980596	2024-05-15
2985370	2024-05-15
2988502	2024-05-15

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2994685	2024-05-22
3007198	2024-05-22
3008757	2024-05-15
3009262	2024-05-22
3010933	2024-05-15
3023690	2024-05-22
3024777	2024-05-15
3027298	2024-05-15
3028538	2024-05-22
3031906	2024-05-15
3033994	2024-05-15
3035992	2024-05-15
3041625	2024-05-15
3044726	2024-05-22
3046564	2024-05-22
3053305	2024-05-15
3053741	2024-05-22
3054934	2024-05-22
3055740	2024-05-22
3056641	2024-05-15
3057923	2024-05-15
3059667	2024-05-15
3060445	2024-05-22
3060903	2024-05-15
3068486	2024-05-15
3070547	2024-05-15
3072000	2024-05-22
3072002	2024-05-22
3075031	2024-05-22
3076481	2024-05-22
3076869	2024-05-15
3079574	2024-05-15
3079624	2024-05-22
3080254	2024-05-15
3082159	2024-05-22
3083857	2024-05-15
3086189	2024-05-15
3086969	2024-05-15
3092325	2024-05-22
3092437	2024-05-15
3097911	2024-05-22
3099272	2024-05-22
3102346	2024-05-15
3103506	2024-05-15
3111320	2024-05-15
3112303	2024-05-22
3112305	2024-05-15
3114789	2024-05-15
3119048	2024-05-15
3119337	2024-05-15
3119610	2024-05-22
3119671	2024-05-22
3121364	2024-05-15
3122205	2024-05-15
3122912	2024-05-15
3124219	2024-05-15
3134221	2024-05-22
3135869	2024-05-15
3136208	2024-05-15
3138138	2024-05-22
3139994	2024-05-22
3141138	2024-05-22
3141654	2024-05-15
3144982	2024-05-15
3145243	2024-05-15
3145882	2024-05-15
3149473	2024-05-15
3150271	2024-05-15
3151760	2024-05-15
3154937	2024-05-22
3157555	2024-05-15
3158488	2024-05-22

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3165591	2024-05-22
3167613	2024-05-15
3167630	2024-05-22
3169226	2024-05-15
3169235	2024-05-22
3171772	2024-05-15
3172777	2024-05-15
3174305	2024-05-22
3175389	2024-05-15
3175423	2024-05-22
3177416	2024-05-22
3180724	2024-05-15
3182506	2024-05-15
3185328	2024-05-22
3187360	2024-05-15
3193714	2024-05-22
3193715	2024-05-15
3193941	2024-05-22
3194685	2024-05-15
3195021	2024-05-22
3196445	2024-05-15
3197429	2024-05-22
3199488	2024-05-22
3202062	2024-05-15
3202701	2024-05-15
3204684	2024-05-22
3206620	2024-05-22
3207535	2024-05-22
3209636	2024-05-22
3209692	2024-05-22
3210308	2024-05-22
3213160	2024-05-22
3213198	2024-05-15
3215042	2024-05-15
3219065	2024-05-22
3220228	2024-05-15
3220795	2024-05-22
3223638	2024-05-15
3225305	2024-05-22
3227029	2024-05-22
3227826	2024-05-22
3227831	2024-05-15
3228473	2024-05-15
3230017	2024-05-15
3230456	2024-05-22
3234549	2024-05-22
3234929	2024-05-22
3237467	2024-05-22
3238521	2024-05-15
3239096	2024-05-22
3243278	2024-05-15
3247305	2024-05-15
3247748	2024-05-22
3248343	2024-05-15
3249634	2024-05-15
3250154	2024-05-15
3250655	2024-05-15
3250959	2024-05-15
3253567	2024-05-15
3253832	2024-05-22
3256878	2024-05-15
3256881	2024-05-15
3257529	2024-05-15
3258750	2024-05-22
3258793	2024-05-15
3260081	2024-05-22
3264609	2024-05-22
3265130	2024-05-22
3265867	2024-05-15
3267598	2024-05-22
3268776	2024-05-22
3270078	2024-05-15

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3273264	2024-05-15
3273387	2024-05-15
3273885	2024-05-22
3274365	2024-05-22
3280885	2024-05-15
3281578	2024-05-22
3282510	2024-05-22
3284426	2024-05-15
3284481	2024-05-15
3290440	2024-05-15
3290857	2024-05-22
3292878	2024-05-22
3293299	2024-05-22
3293839	2024-05-22
3296799	2024-05-22
3297465	2024-05-22
3298680	2024-05-15
3298812	2024-05-15
3300236	2024-05-22
3301395	2024-05-22
3302138	2024-05-15
3302935	2024-05-15
3303885	2024-05-22
3304067	2024-05-22
3306020	2024-05-22
3306075	2024-05-22
3307443	2024-05-22
3307471	2024-05-22
3309971	2024-05-22
3310863	2024-05-22
3313332	2024-05-15
3314615	2024-05-15
3315447	2024-05-22
3315980	2024-05-15
3316769	2024-05-22
3316798	2024-05-22
3318070	2024-05-22
3321088	2024-05-15
3321941	2024-05-15
3327250	2024-05-15
3327623	2024-05-22
3328261	2024-05-22
3328779	2024-05-15
3329133	2024-05-22
3329282	2024-05-22
3329749	2024-05-15
3330001	2024-05-22
3330490	2024-05-15
3331108	2024-05-15
3331558	2024-05-15
3332423	2024-05-15
3332517	2024-05-15
3333503	2024-05-15
3333506	2024-05-22
3333945	2024-05-22
3334651	2024-05-15
3334745	2024-05-15
3334823	2024-05-22
3338109	2024-05-22
3338479	2024-05-22
3340215	2024-05-22
3341282	2024-05-15
3343259	2024-05-15
3344687	2024-05-22
3345043	2024-05-15
3345349	2024-05-15
3345694	2024-05-22
3345710	2024-05-15
3347980	2024-05-22
3348077	2024-05-22
3348099	2024-05-22
3348815	2024-05-22

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3349285	2024-05-22
3349633	2024-05-22
3349635	2024-05-15
3350143	2024-05-15
3351064	2024-05-15
3353332	2024-05-15
3353673	2024-05-15
3356237	2024-05-22
3356441	2024-05-22
3356917	2024-05-22
3356975	2024-05-15
3357235	2024-05-22
3357599	2024-05-22
3359180	2024-05-15
3359985	2024-05-22
3361509	2024-05-15
3362957	2024-05-22
3367438	2024-05-22
3368073	2024-05-15
3368243	2024-05-15
3368408	2024-05-15
3369076	2024-05-22
3369392	2024-05-22
3370564	2024-05-22
3371670	2024-05-22
3372126	2024-05-22
3374760	2024-05-15
3379496	2024-05-15
3379503	2024-05-22
3379834	2024-05-22
3380441	2024-05-15
3381569	2024-05-15
3384865	2024-05-22
3385781	2024-05-15
3386302	2024-05-15
3387385	2024-05-15
3387845	2024-05-15
3389491	2024-05-22
3389563	2024-05-22
3389787	2024-05-15
3391409	2024-05-22
3393376	2024-05-22
3393537	2024-05-22
3394601	2024-05-22
3394825	2024-05-22
3394975	2024-05-22
3395354	2024-05-22
3396358	2024-05-15
3397169	2024-05-22
3397389	2024-05-15
3398769	2024-05-22
3399813	2024-05-15
3400035	2024-05-22
3401622	2024-05-22
3405939	2024-05-22
3406025	2024-05-15
3406147	2024-05-22
3407313	2024-05-15
3407874	2024-05-22
3408828	2024-05-15
3409185	2024-05-22
3409422	2024-05-22
3409949	2024-05-15
3411685	2024-05-15
3412136	2024-05-15
3413041	2024-05-22
3413829	2024-05-22
3413998	2024-05-15
3414113	2024-05-22
3414446	2024-05-15
3415616	2024-05-22
3416439	2024-05-15

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3416445	2024-05-22
3416461	2024-05-15
3417801	2024-05-22
3418328	2024-05-15
3419013	2024-05-22
3420171	2024-05-22
3420920	2024-05-22
3422020	2024-05-22
3422800	2024-05-15
3422951	2024-05-22
3422964	2024-05-15
3422976	2024-05-15
3424356	2024-05-15
3424359	2024-05-15
3424848	2024-05-15
3425082	2024-05-15
3426347	2024-05-15
3426445	2024-05-22
3426806	2024-05-15
3426964	2024-05-15
3427136	2024-05-22
3427720	2024-05-22
3428912	2024-05-15
3429460	2024-05-15
3429501	2024-05-15
3430801	2024-05-22
3431928	2024-05-22
3432831	2024-05-15
3433218	2024-05-22
3433447	2024-05-22
3433514	2024-05-22
3433589	2024-05-22
3434644	2024-05-22
3434755	2024-05-22
3435962	2024-05-22
3435964	2024-05-15
3438162	2024-05-15
3438197	2024-05-15
3440646	2024-05-22
3440882	2024-05-15
3441239	2024-05-15
3443576	2024-05-22
3444321	2024-05-22
3444413	2024-05-15
3444576	2024-05-15
3444680	2024-05-22
3445212	2024-05-22
3448108	2024-05-22
3448274	2024-05-15
3448355	2024-05-15
3448560	2024-05-22
3450253	2024-05-15
3450721	2024-05-15
3450730	2024-05-22
3450753	2024-05-15
3451097	2024-05-15
3452034	2024-05-15
3454518	2024-05-22
3456207	2024-05-22
3457128	2024-05-15
3458196	2024-05-22
3459179	2024-05-15
3459502	2024-05-22
3459618	2024-05-15
3459877	2024-05-15
3462015	2024-05-22
3462499	2024-05-15
3463422	2024-05-22
3464759	2024-05-15
3465357	2024-05-22
3465542	2024-05-15
3465551	2024-05-15

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3465694	2024-05-15
3465733	2024-05-15
3467108	2024-05-22
3468420	2024-05-15
3468735	2024-05-15
3468941	2024-05-22
3469784	2024-05-22
3469964	2024-05-22
3470237	2024-05-15
3470486	2024-05-22
3470493	2024-05-15
3470735	2024-05-22
3471843	2024-05-15
3472123	2024-05-22
3472176	2024-05-15
3472338	2024-05-22
3473853	2024-05-15
3475360	2024-05-22
3475401	2024-05-22
3475522	2024-05-22
3475710	2024-05-22
3476126	2024-05-22
3476871	2024-05-22
3479258	2024-05-15
3481080	2024-05-15
3481496	2024-05-22
3481689	2024-05-15
3481878	2024-05-22
3484415	2024-05-22
3484469	2024-05-22
3484982	2024-05-22
3485776	2024-05-22
3486948	2024-05-22
3487150	2024-05-15
3487809	2024-05-15
3488349	2024-05-15
3489890	2024-05-22
3490574	2024-05-22
3490846	2024-05-15
3491100	2024-05-22
3491164	2024-05-15
3491711	2024-05-15
3491768	2024-05-15
3491880	2024-05-15
3492625	2024-05-22
3492914	2024-05-22
3494327	2024-05-15
3494857	2024-05-22
3496143	2024-05-22
3496427	2024-05-15
3496593	2024-05-15
3497747	2024-05-15
3498914	2024-05-15
3499511	2024-05-15
3499761	2024-05-15
3500465	2024-05-15
3500894	2024-05-15
3501252	2024-05-22
3504241	2024-05-15
3504260	2024-05-22
3504913	2024-05-22
3505070	2024-05-22
3505526	2024-05-15
3505607	2024-05-22
3505697	2024-05-22
3506117	2024-05-15
3506728	2024-05-15
3506848	2024-05-22
3508406	2024-05-22
3510042	2024-05-22
3510576	2024-05-22
3510606	2024-05-15

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3511398	2024-05-22
3511778	2024-05-22
3512093	2024-05-22
3512254	2024-05-22
3512575	2024-05-22
3512952	2024-05-15
3513034	2024-05-22
3513035	2024-05-15
3513117	2024-05-15
3513484	2024-05-15
3513526	2024-05-15
3514684	2024-05-22
3514864	2024-05-15
3515476	2024-05-22
3516737	2024-05-22
3517667	2024-05-22
3518824	2024-05-15
3518838	2024-05-15
3520018	2024-05-22
3520246	2024-05-22
3520333	2024-05-15
3520935	2024-05-15
3521888	2024-05-22
3521904	2024-05-22
3523130	2024-05-22
3524331	2024-05-22
3524386	2024-05-15
3525715	2024-05-22
3526191	2024-05-22
3526569	2024-05-15
3528095	2024-05-15
3528417	2024-05-22
3532189	2024-05-15
3532572	2024-05-15
3532853	2024-05-22
3533289	2024-05-15
3533316	2024-05-22
3533837	2024-05-15
3533876	2024-05-22
3534264	2024-05-22
3534850	2024-05-15
3535145	2024-05-15
3535834	2024-05-22
3537823	2024-05-15
3538199	2024-05-22
3540301	2024-05-15
3540614	2024-05-15
3540764	2024-05-22
3541198	2024-05-22
3541287	2024-05-22
3541517	2024-05-22
3541914	2024-05-15
3542066	2024-05-22
3542273	2024-05-15
3542509	2024-05-15
3545526	2024-05-22
3545874	2024-05-15
3546009	2024-05-15
3547682	2024-05-22
3547850	2024-05-15
3548082	2024-05-15
3548925	2024-05-22
3549053	2024-05-22
3550141	2024-05-22
3550184	2024-05-22
3550212	2024-05-22
3550383	2024-05-15
3551364	2024-05-15
3552097	2024-05-22
3552320	2024-05-15
3553665	2024-05-15
3554575	2024-05-22

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3554929	2024-05-22
3555273	2024-05-22
3555449	2024-05-22
3555959	2024-05-15
3556096	2024-05-22
3556825	2024-05-15
3556976	2024-05-22
3557425	2024-05-15
3557630	2024-05-22
3559558	2024-05-15
3561348	2024-05-15
3563048	2024-05-22
3563462	2024-05-15
3563620	2024-05-15
3565196	2024-05-15
3565468	2024-05-15
3565509	2024-05-15
3565624	2024-05-22
3565700	2024-05-15
3565947	2024-05-22
3566802	2024-05-15
3567415	2024-05-22
3567496	2024-05-15
3568079	2024-05-22
3568600	2024-05-15
3569466	2024-05-15
3570785	2024-05-15
3571305	2024-05-22
3571349	2024-05-22
3571612	2024-05-22
3571711	2024-05-22
3572120	2024-05-22
3573128	2024-05-22
3573150	2024-05-15
3573460	2024-05-22
3574020	2024-05-15
3574487	2024-05-22
3575448	2024-05-22
3575587	2024-05-22
3575775	2024-05-15
3576209	2024-05-22
3576410	2024-05-22
3577125	2024-05-15
3578484	2024-05-15
3579499	2024-05-15
3579501	2024-05-22
3579734	2024-05-15
3579770	2024-05-22
3580443	2024-05-15
3580550	2024-05-22
3580631	2024-05-22
3580927	2024-05-15
3581839	2024-05-22
3583319	2024-05-15
3583740	2024-05-15
3584211	2024-05-22
3584576	2024-05-22
3585272	2024-05-22
3585474	2024-05-15
3585557	2024-05-15
3585620	2024-05-15
3585640	2024-05-15
3585984	2024-05-22
3586121	2024-05-15
3586631	2024-05-15
3587516	2024-05-22
3588077	2024-05-22
3588085	2024-05-15
3589756	2024-05-15
3589958	2024-05-15
3589962	2024-05-15
3590004	2024-05-22

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3590345	2024-05-15
3590372	2024-05-15
3590447	2024-05-15
3590477	2024-05-22
3591337	2024-05-15
3591723	2024-05-22
3592125	2024-05-15
3592955	2024-05-15
3593019	2024-05-15
3593457	2024-05-15
3593599	2024-05-22
3594967	2024-05-22
3596192	2024-05-15
3596453	2024-05-22
3596674	2024-05-15
3596878	2024-05-22
3597019	2024-05-15
3597117	2024-05-15
3597298	2024-05-22
3597349	2024-05-22
3598024	2024-05-22
3598031	2024-05-15
3598032	2024-05-22
3598710	2024-05-22
3599298	2024-05-15
3600032	2024-05-15
3600311	2024-05-15
3600580	2024-05-15
3601493	2024-05-15
3601496	2024-05-15
3601497	2024-05-15
3601982	2024-05-22
3602372	2024-05-22
3602471	2024-05-15
3603270	2024-05-15
3604617	2024-05-22
3605590	2024-05-22
3605734	2024-05-15
3605752	2024-05-22
3606337	2024-05-15
3607837	2024-05-22
3607897	2024-05-22
3608207	2024-05-15
3608456	2024-05-15
3608466	2024-05-15
3608757	2024-05-15
3608906	2024-05-22
3609284	2024-05-22
3609432	2024-05-22
3609607	2024-05-22
3609867	2024-05-15
3610433	2024-05-15
3611250	2024-05-22
3611528	2024-05-22
3611982	2024-05-22
3612000	2024-05-22
3612323	2024-05-22
3613165	2024-05-22
3613953	2024-05-22
3614289	2024-05-15
3614344	2024-05-22
3614775	2024-05-22
3614817	2024-05-22
3614878	2024-05-15
3615134	2024-05-15
3615145	2024-05-15
3615238	2024-05-15
3615593	2024-05-15
3615915	2024-05-15
3616623	2024-05-15
3617039	2024-05-22
3617145	2024-05-22

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3617241	2024-05-22
3617272	2024-05-22
3617789	2024-05-22
3617792	2024-05-22
3618334	2024-05-15
3618675	2024-05-15
3619843	2024-05-22
3620666	2024-05-15
3620789	2024-05-15
3620802	2024-05-15
3621254	2024-05-15
3622495	2024-05-22
3623427	2024-05-22
3624893	2024-05-22
3625036	2024-05-22
3625538	2024-05-15
3626059	2024-05-15
3626680	2024-05-15
3626683	2024-05-22
3626718	2024-05-15
3626851	2024-05-15
3626870	2024-05-15
3627248	2024-05-15
3627493	2024-05-15
3627588	2024-05-22
3627676	2024-05-15
3627778	2024-05-15
3628080	2024-05-22
3628117	2024-05-22
3628170	2024-05-15
3629377	2024-05-22
3629596	2024-05-22
3630823	2024-05-22
3631299	2024-05-22
3631990	2024-05-15
3632083	2024-05-15
3633118	2024-05-15
3633176	2024-05-22
3633488	2024-05-22
3635335	2024-05-15
3635957	2024-05-22
3637005	2024-05-15
3637009	2024-05-22
3637166	2024-05-15
3638096	2024-05-22
3638622	2024-05-22
3638985	2024-05-22
3639005	2024-05-22
3639560	2024-05-22
3640313	2024-05-15
3640573	2024-05-22
3640805	2024-05-22
3640943	2024-05-22
3641149	2024-05-15
3641187	2024-05-22
3641564	2024-05-22
3641638	2024-05-22
3641905	2024-05-22
3642271	2024-05-15
3642308	2024-05-22
3642756	2024-05-22
3642879	2024-05-22
3643474	2024-05-22
3643723	2024-05-15
3643731	2024-05-15
3644035	2024-05-22
3644767	2024-05-15
3644902	2024-05-22
3645295	2024-05-22
3645442	2024-05-22
3646327	2024-05-22
3646697	2024-05-15

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3646740	2024-05-22
3646821	2024-05-15
3647398	2024-05-15
3647669	2024-05-22
3648063	2024-05-22
3648483	2024-05-22
3648788	2024-05-22
3649311	2024-05-15
3649695	2024-05-15
3649828	2024-05-15
3650244	2024-05-15
3650708	2024-05-15
3650879	2024-05-15
3650930	2024-05-22
3651324	2024-05-22
3651848	2024-05-15
3652662	2024-05-22
3653797	2024-05-22
3654596	2024-05-15
3655635	2024-05-15
3655758	2024-05-15
3655985	2024-05-22
3656212	2024-05-15
3657385	2024-05-15
3657469	2024-05-22
3658214	2024-05-15
3658650	2024-05-22
3659214	2024-05-22
3659434	2024-05-15
3659516	2024-05-22
3659713	2024-05-15
3660327	2024-05-15
3660544	2024-05-22
3660599	2024-05-22
3661190	2024-05-22
3661508	2024-05-22
3661585	2024-05-22
3661746	2024-05-22
3661923	2024-05-15
3662073	2024-05-22
3662312	2024-05-22
3662323	2024-05-15
3662866	2024-05-22
3663339	2024-05-15
3663777	2024-05-22
3663970	2024-05-22
3664093	2024-05-15
3664335	2024-05-15
3664361	2024-05-22
3664521	2024-05-15
3664687	2024-05-15
3664849	2024-05-15
3665530	2024-05-22
3665570	2024-05-15
3665714	2024-05-22
3665739	2024-05-22
3665992	2024-05-22
3666096	2024-05-22
3666299	2024-05-15
3667208	2024-05-15
3667518	2024-05-22
3667709	2024-05-15
3668274	2024-05-15
3668549	2024-05-15
3668600	2024-05-15
3669342	2024-05-22
3669841	2024-05-15
3669971	2024-05-22
3670077	2024-05-15
3670078	2024-05-22
3670079	2024-05-22
3670080	2024-05-22

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3670389	2024-05-15
3670587	2024-05-22
3670884	2024-05-22
3671041	2024-05-22
3671314	2024-05-22
3671536	2024-05-22
3671734	2024-05-15
3671824	2024-05-15
3671886	2024-05-15
3672018	2024-05-22
3672044	2024-05-22
3672119	2024-05-15
3672996	2024-05-15
3673278	2024-05-22
3673645	2024-05-22
3674002	2024-05-22
3674290	2024-05-22
3674461	2024-05-15
3674785	2024-05-22
3674866	2024-05-22
3674938	2024-05-22
3675750	2024-05-22
3676011	2024-05-15
3677359	2024-05-15
3677385	2024-05-22
3677410	2024-05-22
3678006	2024-05-22
3678314	2024-05-22
3678553	2024-05-22
3678721	2024-05-15
3678923	2024-05-22
3679445	2024-05-22
3679556	2024-05-22
3679879	2024-05-22
3679880	2024-05-22
3680301	2024-05-15
3680866	2024-05-15
3681419	2024-05-22
3681677	2024-05-15
3681926	2024-05-15
3681927	2024-05-22
3681933	2024-05-15
3682328	2024-05-15
3682572	2024-05-22
3683004	2024-05-22
3683431	2024-05-22
3683548	2024-05-22
3683920	2024-05-22
3684619	2024-05-15
3684869	2024-05-22
3686443	2024-05-15
3686767	2024-05-22
3687035	2024-05-15
3687191	2024-05-15
3687267	2024-05-15
3687407	2024-05-15
3687835	2024-05-15
3688097	2024-05-15
3688303	2024-05-15
3688422	2024-05-15
3688783	2024-05-15
3688856	2024-05-22
3689081	2024-05-15
3689456	2024-05-22
3689998	2024-05-22
3690326	2024-05-22
3691045	2024-05-15
3691587	2024-05-22
3691728	2024-05-22
3691986	2024-05-15
3692195	2024-05-22
3692315	2024-05-15

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3692950	2024-05-15
3692961	2024-05-22
3693311	2024-05-15
3693357	2024-05-15
3693608	2024-05-22
3693609	2024-05-22
3693634	2024-05-22
3694222	2024-05-15
3694287	2024-05-22
3694300	2024-05-22
3694571	2024-05-15
3695150	2024-05-22
3695373	2024-05-15
3696396	2024-05-22
3696416	2024-05-22
3696449	2024-05-22
3696702	2024-05-22
3697585	2024-05-15
3697717	2024-05-15
3697831	2024-05-22
3697917	2024-05-15
3697982	2024-05-22
3698015	2024-05-22
3698203	2024-05-22
3698227	2024-05-22
3698238	2024-05-22
3698584	2024-05-15
3699612	2024-05-15
3700039	2024-05-15
3700439	2024-05-15
3701058	2024-05-15
3701144	2024-05-22
3701404	2024-05-15
3701480	2024-05-22
3701504	2024-05-22
3702137	2024-05-15
3702317	2024-05-22
3702354	2024-05-22
3702367	2024-05-15
3702437	2024-05-22
3702720	2024-05-22
3703074	2024-05-15
3703338	2024-05-22
3703598	2024-05-15
3703613	2024-05-15
3703615	2024-05-15
3703680	2024-05-15
3703705	2024-05-15
3703861	2024-05-22
3703864	2024-05-22
3704176	2024-05-15
3704694	2024-05-22
3704905	2024-05-15
3705179	2024-05-22
3705484	2024-05-15
3705505	2024-05-22
3706155	2024-05-22
3706454	2024-05-15
3706680	2024-05-15
3706777	2024-05-22
3706902	2024-05-15
3707104	2024-05-15
3707146	2024-05-15
3707587	2024-05-22
3708124	2024-05-22
3708212	2024-05-22
3708552	2024-05-22
3708587	2024-05-22
3708946	2024-05-22
3709104	2024-05-15
3710142	2024-05-22
3710970	2024-05-15

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3711186	2024-05-15
3712058	2024-05-22
3712225	2024-05-22
3712264	2024-04-10
3712330	2024-05-15
3712515	2024-05-22
3712989	2024-05-22
3713003	2024-05-15
3714754	2024-05-22
3714767	2024-05-22
3714811	2024-05-22
3714858	2024-05-15
3714934	2024-05-15
3715911	2024-05-15
3716323	2024-05-15
3716604	2024-05-22
3716651	2024-05-22
3717324	2024-05-15
3717424	2024-05-22
3717447	2024-05-15
3717820	2024-05-22
3718067	2024-05-15
3718184	2024-05-15
3718315	2024-05-22
3718688	2024-05-22
3718704	2024-05-22
3720026	2024-05-22
3720146	2024-05-15
3720188	2024-05-15
3720395	2024-05-22
3720841	2024-05-15
3720980	2024-05-15
3721322	2024-05-22
3721346	2024-05-22
3721855	2024-05-15
3721892	2024-05-22
3723037	2024-05-15
3723479	2024-05-22
3724076	2024-05-15
3724681	2024-05-22
3724798	2024-05-15
3724934	2024-05-15
3725282	2024-05-22
3725570	2024-05-22
3725612	2024-05-22
3726083	2024-05-22
3726105	2024-05-15
3726249	2024-05-15
3726530	2024-05-22
3726638	2024-05-22
3726673	2024-05-22
3726954	2024-05-15
3727732	2024-05-15
3727850	2024-05-15
3727871	2024-05-22
3727915	2024-05-15
3728474	2024-05-15
3728653	2024-05-22
3728861	2024-05-22
3729010	2024-05-22
3729253	2024-05-15
3729299	2024-05-22
3729772	2024-05-15
3730006	2024-05-22
3730700	2024-05-22
3730734	2024-05-15
3731296	2024-05-15
3731498	2024-05-15
3731691	2024-05-15
3731744	2024-05-22
3731795	2024-05-22
3732211	2024-05-22

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3732842	2024-05-15
3732889	2024-05-22
3733025	2024-05-22
3733251	2024-05-15
3734018	2024-05-15
3734151	2024-05-22
3734644	2024-05-22
3734657	2024-05-22
3735123	2024-05-22
3735181	2024-05-15
3736016	2024-05-15
3736067	2024-05-15
3736369	2024-05-22
3736675	2024-05-22
3738113	2024-05-15
3738501	2024-05-22
3738647	2024-05-15
3738700	2024-05-15
3738702	2024-05-22
3738892	2024-05-15
3739151	2024-05-22
3739858	2024-05-15
3739940	2024-05-22
3740417	2024-05-22
3740763	2024-05-15
3740772	2024-05-15
3741077	2024-05-15
3741143	2024-05-22
3741868	2024-05-22
3742418	2024-05-15
3742509	2024-05-22
3742597	2024-05-22
3743186	2024-05-15
3743650	2024-05-15
3743957	2024-05-15
3743964	2024-05-22
3744579	2024-05-15
3744740	2024-05-15
3744892	2024-05-22
3745507	2024-05-15
3745945	2024-05-22
3746157	2024-05-15
3746403	2024-05-15
3747331	2024-05-15
3747930	2024-05-15
3748229	2024-05-15
3748417	2024-05-22
3748758	2024-05-22
3748926	2024-05-15
3749433	2024-05-15
3749603	2024-05-22
3749725	2024-05-15
3749804	2024-05-22
3751045	2024-05-15
3751582	2024-05-22
3752182	2024-05-15
3752418	2024-05-22
3752477	2024-05-22
3752572	2024-05-22
3752899	2024-05-22
3753226	2024-05-15
3753280	2024-05-15
3753388	2024-05-22
3753525	2024-05-15
3753528	2024-05-22
3753640	2024-05-15
3753695	2024-05-22
3754537	2024-05-22
3754651	2024-05-22
3754909	2024-05-15
3755188	2024-05-22
3755245	2024-05-22

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3755262	2024-05-15
3755756	2024-05-22
3756603	2024-05-22
3756617	2024-05-22
3756751	2024-05-15
3757013	2024-05-15
3757750	2024-05-15
3758029	2024-05-15
3758311	2024-05-15
3758806	2024-05-22
3759016	2024-05-15
3759471	2024-05-15
3760289	2024-05-22
3760665	2024-05-22
3760801	2024-05-15
3761042	2024-05-15
3761109	2024-05-15
3761125	2024-05-15
3761176	2024-05-22
3761390	2024-05-15
3761539	2024-05-15
3761564	2024-05-15
3761605	2024-05-15
3762392	2024-05-15
3762440	2024-05-22
3762807	2024-05-22
3762974	2024-05-15
3763083	2024-05-15
3763132	2024-05-15
3763150	2024-05-15
3763193	2024-05-15
3763327	2024-05-15
3763480	2024-05-15
3763889	2024-05-22
3764012	2024-05-15
3764325	2024-05-15
3764358	2024-05-22
3764873	2024-05-15
3765102	2024-05-15
3765697	2024-05-22
3765717	2024-05-15
3766781	2024-05-15
3767435	2024-05-22
3767759	2024-05-22
3767817	2024-05-22
3768034	2024-05-15
3768168	2024-05-15
3768237	2024-05-15
3768526	2024-05-22
3769838	2024-05-22
3769965	2024-05-15
3770545	2024-05-22
3770678	2024-05-22
3771053	2024-05-22
3771065	2024-05-22
3771492	2024-05-15
3771958	2024-05-15
3772213	2024-05-15
3772270	2024-05-22
3772735	2024-05-15
3772838	2024-05-22
3773744	2024-05-22
3776357	2024-05-22
3776747	2024-05-22
3777069	2024-05-22
3777123	2024-05-15
3777138	2024-05-15
3777597	2024-05-22
3777753	2024-05-22
3778165	2024-05-22
3778663	2024-05-22
3778684	2024-05-22

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3779640	2024-05-22
3780100	2024-05-22
3780154	2024-05-22
3780162	2024-05-22
3780255	2024-05-22
3781288	2024-05-15
3782133	2024-05-15
3782636	2024-05-15
3783687	2024-05-15
3783709	2024-05-22
3783730	2024-05-22
3784133	2024-05-15
3785512	2024-05-22
3785885	2024-05-15
3786336	2024-05-22
3786432	2024-05-22
3787963	2024-05-15
3788895	2024-05-15
3790250	2024-05-22
3790366	2024-05-15
3790472	2024-05-15
3791030	2024-05-15
3791817	2024-05-22
3791848	2024-05-22
3792010	2024-05-22
3792073	2024-05-15
3792142	2024-05-15
3792453	2024-05-22
3792793	2024-05-15
3792827	2024-05-22
3793010	2024-05-22
3793137	2024-05-15
3793281	2024-05-15
3794450	2024-05-15
3794614	2024-05-22
3795000	2024-05-22
3795138	2024-05-15
3795553	2024-05-15
3795732	2024-05-15
3795963	2024-05-22
3796045	2024-05-15
3796061	2024-05-15
3796140	2024-05-22
3796502	2024-05-15
3796627	2024-05-22
3797052	2024-05-22
3797584	2024-05-15
3797680	2024-05-15
3797715	2024-05-15
3797846	2024-05-22
3797871	2024-05-22
3798858	2024-05-22
3799019	2024-05-15
3799391	2024-05-22
3799826	2024-05-15
3800027	2024-05-15
3800287	2024-05-22
3800403	2024-05-15
3800694	2024-05-15
3801098	2024-05-22
3801138	2024-05-22
3801272	2024-05-22
3801717	2024-05-22
3801809	2024-05-15
3802024	2024-05-22
3802108	2024-05-22
3802383	2024-05-15
3802751	2024-05-22
3803650	2024-05-15
3803859	2024-05-15
3804257	2024-05-22
3804781	2024-05-15

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3805336	2024-05-22
3805409	2024-05-15
3805604	2024-05-15
3805605	2024-05-15
3805711	2024-05-15
3806230	2024-05-15
3806664	2024-05-22
3806762	2024-05-22
3806919	2024-05-15
3807243	2024-05-22
3808656	2024-05-15
3809119	2024-05-15
3810369	2024-05-15
3810625	2024-05-22
3810733	2024-05-22
3810846	2024-05-22
3811009	2024-05-15
3811255	2024-05-22
3811505	2024-05-15
3811560	2024-05-15
3813090	2024-05-15
3813116	2024-05-22
3813433	2024-05-15
3813568	2024-05-15
3814196	2024-05-15
3814410	2024-05-22
3814543	2024-05-15
3814619	2024-05-22
3814883	2024-05-15
3815128	2024-05-22
3815813	2024-05-22
3816072	2024-05-22
3816073	2024-05-22
3816432	2024-05-22
3816580	2024-05-15
3816665	2024-05-15
3817012	2024-05-15
3817048	2024-05-15
3817682	2024-05-15
3817728	2024-05-22
3817851	2024-05-15
3817856	2024-05-22
3817930	2024-05-15
3818059	2024-05-22
3818192	2024-05-15
3818283	2024-05-15
3818674	2024-05-15
3818867	2024-05-22
3818890	2024-05-15
3819165	2024-05-22
3819869	2024-05-22
3819875	2024-05-15
3820074	2024-05-22
3820152	2024-05-15
3820246	2024-05-15
3820705	2024-05-22
3820740	2024-05-22
3820793	2024-05-22
3821273	2024-05-22
3821841	2024-05-22
3821887	2024-05-15
3822362	2024-05-15
3822739	2024-05-15
3824331	2024-05-22
3824520	2024-05-15
3824796	2024-05-15
3824810	2024-05-15
3825118	2024-05-22
3825120	2024-05-22
3825671	2024-05-15
3825840	2024-05-15
3825935	2024-05-22

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3826512	2024-05-22
3826983	2024-05-15
3827062	2024-05-22
3828012	2024-05-22
3828083	2024-05-22
3828672	2024-05-22
3828681	2024-05-15
3829641	2024-05-22
3829749	2024-05-15
3829838	2024-05-22
3830081	2024-05-22
3830301	2024-05-22
3830489	2024-05-22
3830611	2024-05-15
3830726	2024-05-22
3830756	2024-05-15
3830757	2024-05-15
3832037	2024-05-15
3832252	2024-05-22
3832253	2024-05-22
3832455	2024-05-22
3832842	2024-05-15
3832907	2024-05-15
3832918	2024-05-22
3833240	2024-05-15
3833298	2024-05-22
3833532	2024-05-22
3833602	2024-05-22
3833837	2024-05-22
3833848	2024-05-22
3833947	2024-05-15
3834005	2024-05-15
3834117	2024-05-15
3834134	2024-05-22
3834339	2024-05-22
3834491	2024-05-15
3834928	2024-05-15
3835962	2024-05-15
3835984	2024-05-22
3836021	2024-05-15
3836218	2024-05-22
3836445	2024-05-22
3836553	2024-05-15
3837144	2024-05-15
3837579	2024-05-22
3837621	2024-05-22
3837939	2024-05-15
3837951	2024-05-22
3838331	2024-05-22
3838486	2024-05-22
3838731	2024-05-15
3838737	2024-05-22
3838970	2024-05-15
3839106	2024-05-15
3839419	2024-05-15
3839678	2024-05-22
3840070	2024-05-15
3840179	2024-05-15
3840296	2024-05-22
3840554	2024-05-22
3840818	2024-05-15
3841503	2024-05-15
3841643	2024-05-22
3841844	2024-05-22
3842303	2024-05-15
3842425	2024-05-22
3842671	2024-05-15
3842689	2024-05-15
3842735	2024-05-22
3842777	2024-05-15
3842991	2024-05-15
3843033	2024-05-22

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3843338	2024-05-15
3843522	2024-05-15
3843542	2024-05-15
3843830	2024-05-22
3844258	2024-05-15
3844287	2024-05-22
3845294	2024-05-15
3846194	2024-05-15
3846402	2024-05-15
3846990	2024-05-15
3847122	2024-05-22
3847189	2024-05-22
3847370	2024-05-15
3847543	2024-05-15
3847716	2024-05-15
3847817	2024-05-15
3848739	2024-05-22
3848775	2024-05-15
3849205	2024-05-15
3849937	2024-05-22
3850201	2024-05-22
3850292	2024-05-22
3850436	2024-05-22
3850684	2024-05-22
3851093	2024-05-22
3851417	2024-05-22
3851710	2024-05-15
3851882	2024-05-15
3852040	2024-05-22
3852074	2024-05-22
3852348	2024-05-15
3852649	2024-05-15
3852943	2024-05-15
3853242	2024-05-15
3853493	2024-05-22
3853610	2024-05-22
3853672	2024-05-22
3854072	2024-05-15
3854127	2024-05-15
3854519	2024-05-15
3854599	2024-05-15
3854650	2024-05-22
3854652	2024-05-15
3854781	2024-05-22
3854989	2024-05-15
3855174	2024-05-15
3855395	2024-05-15
3855466	2024-05-15
3855718	2024-05-15
3855774	2024-05-15
3855908	2024-05-15
3856107	2024-05-22
3856599	2024-05-15
3856610	2024-05-22
3856626	2024-05-15
3856644	2024-05-22
3856938	2024-05-22
3857068	2024-05-22
3857243	2024-05-15
3857647	2024-05-15
3858688	2024-05-22
3858693	2024-05-22
3859134	2024-05-15
3859419	2024-05-15
3859424	2024-05-22
3859467	2024-05-15
3859556	2024-05-15
3859633	2024-05-22
3860090	2024-05-22
3860866	2024-05-15
3861377	2024-05-22
3861652	2024-05-15

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3861715	2024-05-22
3861927	2024-05-22
3862240	2024-05-15
3862300	2024-05-15
3862484	2024-05-15
3862660	2024-05-22
3862809	2024-05-15
3863558	2024-05-15
3863566	2024-05-15
3863980	2024-05-15
3864236	2024-05-15
3864237	2024-05-15
3864238	2024-05-15
3864670	2024-05-22
3864854	2024-05-22
3864946	2024-05-22
3865085	2024-05-15
3865105	2024-05-15
3865393	2024-05-22
3865437	2024-05-22
3865946	2024-05-15
3866395	2024-05-22
3866480	2024-05-15
3866647	2024-05-15
3866824	2024-05-22
3866895	2024-05-15
3866902	2024-05-15
3867082	2024-05-22
3867145	2024-05-22
3867149	2024-05-22
3867492	2024-05-15
3868054	2024-05-15
3868196	2024-05-22
3868208	2024-05-15
3868444	2024-05-15
3868648	2024-05-15
3868703	2024-05-22
3869464	2024-05-15
3869546	2024-05-15
3870085	2024-05-15
3870257	2024-05-22
3870398	2024-05-15
3870484	2024-05-15
3870889	2024-05-22
3870904	2024-05-15
3870971	2024-05-15
3871048	2024-05-22
3871375	2024-05-22
3871408	2024-05-22
3871981	2024-05-15
3872464	2024-05-22
3872534	2024-05-15
3872627	2024-05-22
3872824	2024-05-15
3872888	2024-05-22
3873291	2024-05-22
3873317	2024-05-22
3873578	2024-05-15
3873650	2024-05-15
3874295	2024-05-15
3874478	2024-05-22
3874725	2024-05-15
3875391	2024-05-22
3875439	2024-05-22
3875561	2024-05-15
3875625	2024-05-22
3876001	2024-05-22
3876396	2024-05-22
3876436	2024-05-22
3876558	2024-05-22
3876760	2024-05-15
3877314	2024-05-22

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3877367	2024-05-22
3877802	2024-05-15
3878114	2024-05-22
3878227	2024-05-15
3878334	2024-05-22
3878683	2024-05-22
3878749	2024-05-22
3878776	2024-05-15
3878928	2024-05-22
3879050	2024-05-22
3879767	2024-05-22
3879956	2024-05-22
3880106	2024-05-15
3880314	2024-05-15
3880358	2024-05-15
3880452	2024-05-15
3881625	2024-05-22
3881750	2024-05-22
3881852	2024-05-15
3882866	2024-05-15
3882878	2024-05-15
3883211	2024-05-15
3883231	2024-05-22
3883270	2024-05-22
3883291	2024-05-15
3883868	2024-05-22
3884371	2024-05-22
3884515	2024-05-15
3884799	2024-05-22
3885161	2024-05-15
3885773	2024-05-22
3885800	2024-05-15
3885839	2024-05-22
3886204	2024-05-15
3886374	2024-05-22
3886402	2024-05-22
3886500	2024-05-15
3886512	2024-05-15
3887220	2024-05-15
3887326	2024-05-22
3887535	2024-05-15
3887762	2024-05-15
3887817	2024-05-22
3888177	2024-05-15
3888385	2024-05-22
3888616	2024-05-15
3888941	2024-05-22
3889054	2024-05-22
3889517	2024-05-15
3889626	2024-05-15
3890195	2024-05-15
3890665	2024-05-15
3891258	2024-05-22
3891424	2024-05-15
3891594	2024-05-15
3891639	2024-05-15
3892284	2024-05-22
3892706	2024-05-22
3892866	2024-05-22
3893523	2024-05-22
3894294	2024-05-15
3894309	2024-05-15
3894310	2024-05-15
3894701	2024-05-22
3895791	2024-05-15
3896255	2024-05-15
3896382	2024-05-15
3896495	2024-05-15
3896515	2024-05-15
3896537	2024-05-22
3897466	2024-05-15
3898067	2024-05-22

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3898106	2024-05-22
3898121	2024-05-15
3898152	2024-05-22
3899285	2024-05-22
3899362	2024-05-15
3899562	2024-05-15
3899610	2024-05-15
3899700	2024-05-22
3900011	2024-05-22
3900027	2024-05-22
3900237	2024-05-15
3900464	2024-05-15
3900742	2024-05-15
3900958	2024-05-22
3901508	2024-05-22
3901661	2024-05-22
3901748	2024-05-15
3902282	2024-05-15
3902295	2024-05-22
3902682	2024-05-22
3903103	2024-05-15
3904011	2024-05-22
3904091	2024-05-22
3904658	2024-05-22
3904848	2024-05-22
3904920	2024-05-15
3905563	2024-05-22
3905795	2024-05-22
3906161	2024-05-15
3906173	2024-05-22
3906359	2024-05-15
3907207	2024-05-22
3907562	2024-05-15
3907720	2024-05-15
3907785	2024-05-22
3908032	2024-05-15
3908098	2024-05-22
3908587	2024-05-22
3908880	2024-05-22
3909353	2024-05-15
3909405	2024-05-22
3910038	2024-05-15
3910777	2024-05-15
3911346	2024-05-22
3911503	2024-05-22
3911535	2024-05-15
3911575	2024-05-22
3912200	2024-05-15
3912326	2024-05-22
3912491	2024-05-15
3913088	2024-05-22
3913118	2024-05-22
3913171	2024-05-22
3913201	2024-05-15
3913210	2024-05-15
3913963	2024-05-22
3914059	2024-05-15
3914308	2024-05-15
3914495	2024-05-22
3915090	2024-05-22
3915119	2024-05-15
3915392	2024-05-15
3916026	2024-05-15
3916554	2024-05-15
3916777	2024-05-15
3916876	2024-05-15
3917206	2024-05-22
3917482	2024-05-22
3917752	2024-05-15
3918421	2024-05-15
3918637	2024-05-22
3919073	2024-05-15

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3919955	2024-05-15
3920141	2024-05-15
3920204	2024-05-22
3920307	2024-05-15
3920565	2024-05-22
3920629	2024-05-22
3920634	2024-05-22
3921498	2024-05-15
3921602	2024-05-15
3921720	2024-05-22
3921883	2024-05-15
3922105	2024-05-15
3922196	2024-05-22
3922293	2024-05-15
3922515	2024-05-22
3922532	2024-05-22
3922580	2024-05-22
3922800	2024-05-22
3922851	2024-05-15
3922924	2024-05-22
3922953	2024-05-15
3923083	2024-05-22
3923343	2024-05-22
3923489	2024-05-22
3923693	2024-05-15
3924076	2024-05-15
3924083	2024-05-15
3924295	2024-05-22
3924561	2024-05-15
3924752	2024-05-22
3924852	2024-05-22
3925201	2024-05-22
3925237	2024-05-15
3925505	2024-05-22
3925679	2024-05-22
3926153	2024-05-15
3926157	2024-05-15
3926354	2024-05-22
3926385	2024-05-15
3926389	2024-05-22
3926623	2024-05-15
3926624	2024-05-22
3926626	2024-05-22
3926787	2024-05-22
3926949	2024-05-15
3927074	2024-05-15
3927127	2024-05-15
3927205	2024-05-15
3927350	2024-05-22
3927607	2024-05-22
3927795	2024-05-22
3928403	2024-05-22
3928473	2024-05-15
3928495	2024-05-22
3928561	2024-05-15
3928673	2024-05-15
3928843	2024-05-22
3929068	2024-05-15
3929406	2024-05-22
3929956	2024-05-22
3930940	2024-05-15
3931817	2024-05-22
3931870	2024-05-15
3931936	2024-05-22
3932398	2024-05-22
3932492	2024-05-22
3932658	2024-05-22
3932672	2024-05-15
3932690	2024-05-15
3933118	2024-05-22
3933170	2024-05-22
3933185	2024-05-15

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3933205	2024-05-22
3933206	2024-05-15
3933240	2024-05-22
3933285	2024-05-22
3933341	2024-05-22
3933522	2024-05-15
3933833	2024-05-22
3934767	2024-05-22
3935423	2024-05-15
3935428	2024-05-15
3935518	2024-05-15
3936513	2024-05-22
3936748	2024-05-15
3936944	2024-05-15
3936947	2024-05-22
3936951	2024-05-22
3937117	2024-05-22
3937147	2024-05-22
3937176	2024-05-22
3937367	2024-05-15
3937456	2024-05-15
3937467	2024-05-22
3937761	2024-05-22
3938298	2024-05-22
3938999	2024-05-15
3939237	2024-05-15
3939254	2024-05-22
3939808	2024-05-22
3939924	2024-05-22
3939963	2024-05-22
3940155	2024-05-15
3940446	2024-05-15
3940655	2024-05-22
3940688	2024-05-22
3940992	2024-05-15
3940997	2024-05-15
3941051	2024-05-22
3941267	2024-05-15
3941759	2024-05-15
3941896	2024-05-15
3942020	2024-05-15
3942141	2024-05-15
3942534	2024-05-22
3942773	2024-05-22
3942980	2024-05-15
3943660	2024-05-15
3943925	2024-05-22
3944322	2024-05-22
3944399	2024-05-22
3944589	2024-05-22
3944640	2024-05-15
3945204	2024-05-22
3945214	2024-05-15
3945218	2024-05-22
3945830	2024-05-22
3946662	2024-05-22
3947121	2024-05-22
3947800	2024-05-22
3948053	2024-05-15
3949566	2024-05-15
3949623	2024-05-22
3950211	2024-05-15
3950494	2024-05-15
3950498	2024-05-15
3951078	2024-05-22
3951202	2024-05-15
3951262	2024-05-22
3951509	2024-05-15
3951656	2024-05-22
3951990	2024-05-15
3952151	2024-05-15
3952291	2024-05-15

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3952642	2024-05-22
3952660	2024-05-15
3952789	2024-05-15
3952794	2024-05-22
3953008	2024-05-22
3953105	2024-05-22
3953168	2024-05-22
3953971	2024-05-22
3954072	2024-05-22
3954422	2024-05-15
3954440	2024-05-22
3954875	2024-05-15
3955079	2024-05-22
3955267	2024-05-22
3955929	2024-05-15
3956369	2024-05-22
3956534	2024-05-15
3956552	2024-05-15
3956828	2024-05-22
3956953	2024-05-15
3956963	2024-05-22
3957357	2024-05-22
3957485	2024-05-22
3957815	2024-05-22
3958064	2024-05-22
3958083	2024-05-15
3958110	2024-05-22
3958150	2024-05-15
3958379	2024-05-22
3958466	2024-05-15
3959525	2024-05-22
3959559	2024-05-22
3959734	2024-05-15
3959796	2024-05-22
3959961	2024-05-22
3960020	2024-05-22
3960442	2024-05-22
3960596	2024-05-15
3961103	2024-05-15
3961112	2024-05-15
3962070	2024-05-15
3962585	2024-05-22
3962590	2024-05-22
3962750	2024-05-15
3963160	2024-05-15
3963343	2024-05-15
3963467	2024-05-15
3963931	2024-05-15
3964040	2024-05-15
3964042	2024-05-15
3964086	2024-05-15
3964838	2024-05-22
3964888	2024-05-15
3965100	2024-05-22
3966009	2024-05-15
3966480	2024-05-15
3966809	2024-05-15
3967537	2024-05-22
3967564	2024-05-22
3968028	2024-05-15
3968151	2024-05-15
3968416	2024-05-15
3968509	2024-05-15
3968602	2024-05-22
3969260	2024-05-22
3969283	2024-05-15
3970049	2024-05-22
3970124	2024-05-15
3970474	2024-05-15
3970994	2024-05-22
3971036	2024-05-22
3971049	2024-05-22

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3971124	2024-05-22
3971147	2024-05-22
3971404	2024-05-22
3971434	2024-05-15
3971750	2024-05-15
3972163	2024-05-22
3972197	2024-05-22
3972789	2024-05-22
3972862	2024-05-15
3972863	2024-05-15
3973148	2024-05-22
3973484	2024-05-22
3974007	2024-05-22
3974109	2024-05-15
3974279	2024-05-15
3974755	2024-05-15
3974901	2024-05-15
3975318	2024-05-22
3975449	2024-05-22
3975629	2024-05-22
3975812	2024-05-22
3976152	2024-05-15
3976444	2024-05-15
3977148	2024-05-15
3977272	2024-05-22
3977847	2024-05-22
3978005	2024-05-15
3978582	2024-05-15
3978715	2024-05-22
3978758	2024-05-15
3979241	2024-05-15
3979276	2024-05-15
3980988	2024-05-15
3981814	2024-05-22
3981862	2024-05-22
3982059	2024-05-15
3982346	2024-05-22
3982512	2024-05-22
3982873	2024-05-15
3983323	2024-05-22
3983760	2024-05-22
3984152	2024-05-22
3984199	2024-05-15
3984200	2024-05-15
3984255	2024-05-15
3984321	2024-05-22
3984476	2024-05-22
3984682	2024-05-22
3984831	2024-05-15
3984851	2024-05-15
3985220	2024-05-15
3985272	2024-05-15
3985422	2024-05-15
3985663	2024-05-15
3986175	2024-05-22
3986798	2024-05-15
3986978	2024-05-15
3987182	2024-05-22
3987346	2024-05-22
3987555	2024-05-22
3987954	2024-05-15
3987962	2024-05-15
3988044	2024-05-22
3988339	2024-05-15
3988409	2024-05-15
3988894	2024-05-15
3988899	2024-05-22
3988952	2024-05-22
3989059	2024-05-22
3989106	2024-05-15
3989486	2024-05-15
3989562	2024-05-22

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3989840	2024-05-22
3991458	2024-05-22
3992006	2024-05-22
3992158	2024-05-22
3992186	2024-05-22
3992447	2024-05-22
3992514	2024-05-15
3992930	2024-05-15
3992933	2024-05-22
3993499	2024-05-22
3993919	2024-05-15
3993940	2024-05-15
3993985	2024-05-22
3994330	2024-05-15
3994681	2024-05-15
3994737	2024-05-15
3994962	2024-05-22
3994970	2024-05-15
3995273	2024-05-22
3995327	2024-05-22
3995339	2024-05-22
3995461	2024-05-15
3995694	2024-05-22
3995700	2024-05-15
3995899	2024-05-15
3995916	2024-05-15
3995950	2024-05-15
3996194	2024-05-22
3996333	2024-05-22
3996420	2024-05-15
3996459	2024-05-22
3997178	2024-05-22
3997372	2024-05-15
3997489	2024-05-15
3997533	2024-05-22
3997798	2024-05-22
3998687	2024-05-15
3999160	2024-05-22
3999950	2024-05-15
3999981	2024-05-22
4000843	2024-05-22
4000948	2024-05-22
4001055	2024-05-15
4001101	2024-05-22
4001564	2024-05-22
4001647	2024-05-15
4001780	2024-05-22
4001815	2024-05-15
4002044	2024-05-22
4002107	2024-05-22
4002287	2024-05-22
4002681	2024-05-22
4003639	2024-05-15
4003741	2024-05-22
4003956	2024-05-15
4004421	2024-05-22
4004466	2024-05-22
4004714	2024-05-15
4004978	2024-05-15
4005033	2024-05-22
4005526	2024-05-15
4005570	2024-05-15
4005864	2024-05-22
4005874	2024-05-15
4006083	2024-05-22
4006306	2024-05-15
4006719	2024-05-15
4006755	2024-05-15
4006989	2024-05-15
4007094	2024-05-15
4007245	2024-05-15
4007702	2024-05-22

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4007937	2024-05-15
4008039	2024-05-15
4008048	2024-05-22
4008272	2024-05-15
4008906	2024-05-15
4009031	2024-05-22
4009312	2024-05-15
4009432	2024-05-22
4009845	2024-05-15
4009846	2024-05-15
4011089	2024-05-22
4011192	2024-05-15
4011492	2024-05-15
4011571	2024-05-15
4011781	2024-05-22
4011831	2024-05-22
4012023	2024-05-15
4012177	2024-05-15
4012204	2024-05-22
4012306	2024-05-15
4012378	2024-05-15
4012912	2024-05-22
4013252	2024-05-22
4013577	2024-05-15
4013680	2024-05-15
4013831	2024-05-15
4014446	2024-05-15
4014713	2024-05-22
4014845	2024-05-15
4015598	2024-05-22
4015819	2024-05-22
4015850	2024-05-15
4016498	2024-05-15
4017007	2024-05-22
4017907	2024-05-15
4018095	2024-05-15
4018303	2024-05-15
4018614	2024-05-22
4018838	2024-05-22
4019108	2024-05-15
4019265	2024-05-15
4019276	2024-05-22
4019445	2024-05-22
4019607	2024-05-15
4019848	2024-05-15
4020204	2024-05-15
4020243	2024-05-15
4020526	2024-05-22
4020890	2024-05-15
4021151	2024-05-15
4021660	2024-05-22
4021835	2024-05-15
4022197	2024-05-22
4022259	2024-05-22
4022405	2024-05-15
4022681	2024-05-22
4022745	2024-05-15
4022977	2024-05-22
4023073	2024-05-15
4023817	2024-05-15
4024097	2024-05-22
4024221	2024-05-15
4024696	2024-05-22
4024735	2024-05-15
4024850	2024-05-15
4024871	2024-05-22
4025164	2024-05-15
4025866	2024-05-22
4026194	2024-05-22
4026391	2024-05-22
4026475	2024-05-22
4026503	2024-05-22

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4026773	2024-05-15
4027065	2024-05-22
4028449	2024-05-15
4028624	2024-05-22
4028841	2024-05-15
4029977	2024-05-22
4030036	2024-05-15
4030046	2024-05-22
4030688	2024-05-22
4031430	2024-05-15
4031471	2024-05-22
4032385	2024-05-22
4032743	2024-05-22
4033251	2024-05-22
4033551	2024-05-22
4033633	2024-05-15
4034547	2024-05-22
4034847	2024-05-22
4034927	2024-05-22
4034999	2024-05-22
4035015	2024-05-15
4035060	2024-05-22
4035627	2024-05-15
4035888	2024-05-22
4036030	2024-05-15
4036530	2024-05-15
4036729	2024-05-22
4036869	2024-05-22
4037787	2024-05-15
4039422	2024-05-15
4039533	2024-05-15
4039887	2024-05-22
4039912	2024-05-15
4040018	2024-05-22
4040042	2024-05-15
4040076	2024-05-15
4040813	2024-05-22
4041015	2024-05-22
4041488	2024-05-15
4041995	2024-05-22
4043197	2024-05-15
4043221	2024-05-22
4043594	2024-05-22
4044580	2024-05-15
4044822	2024-05-15
4045405	2024-05-15
4045997	2024-05-22
4046233	2024-05-22
4046234	2024-05-22
4046463	2024-05-15
4046508	2024-05-22
4046863	2024-05-15
4047325	2024-05-22
4048048	2024-05-22
4048761	2024-05-15
4049928	2024-05-15
4051588	2024-05-15
4051942	2024-05-15
4051976	2024-05-22
4052491	2024-05-22
4052658	2024-05-15
4052756	2024-05-15
4053858	2024-05-15
4053895	2024-05-15
4053973	2024-05-22
4054153	2024-05-15
4054231	2024-05-22
4055093	2024-05-15
4056125	2024-05-15
4056906	2024-05-15
4056974	2024-05-22
4057028	2024-05-15

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4057828	2024-05-22
4059605	2024-05-22
4059833	2024-05-15
4060280	2024-05-22
4060354	2024-05-15
4060506	2024-05-22
4060508	2024-05-22
4060850	2024-05-15
4060856	2024-05-22
4060964	2024-05-22
4060996	2024-05-15
4061193	2024-05-22
4061230	2024-05-15
4061681	2024-05-22
4061702	2024-05-15
4062065	2024-05-22
4062176	2024-05-22
4062265	2024-05-22
4062280	2024-05-15
4062535	2024-05-15
4062844	2024-05-15
4063153	2024-05-22
4063589	2024-05-22
4063801	2024-05-15
4063958	2024-05-15
4064018	2024-05-15
4064510	2024-05-15
4064634	2024-05-22
4064941	2024-05-22
4065039	2024-05-15
4065499	2024-05-15
4065860	2024-05-22
4067017	2024-05-15
4067147	2024-05-22
4067369	2024-05-22
4067397	2024-05-22
4067444	2024-05-15
4068084	2024-05-15
4068257	2024-05-22
4068466	2024-05-15
4068522	2024-05-22
4068622	2024-05-15
4069088	2024-05-22
4069585	2024-05-22
4069673	2024-05-22
4069789	2024-05-22
4069866	2024-05-22
4069900	2024-05-22
4069990	2024-05-22
4069994	2024-05-22
4070048	2024-05-22
4070177	2024-05-22
4070363	2024-05-15
4070537	2024-05-15
4070757	2024-05-15
4070866	2024-05-15
4070979	2024-05-22
4070996	2024-05-15
4071051	2024-05-15
4071409	2024-05-15
4071618	2024-05-15
4071957	2024-05-22
4072095	2024-05-15
4072755	2024-05-15
4073164	2024-05-22
4073582	2024-05-15
4073610	2024-05-22
4074145	2024-05-22
4074209	2024-05-15
4074971	2024-05-15
4075139	2024-05-22
4075192	2024-05-22

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4075229	2024-05-22
4075554	2024-05-15
4075693	2024-05-22
4075706	2024-05-15
4075756	2024-05-22
4075768	2024-05-15
4076061	2024-05-15
4076109	2024-05-15
4076222	2024-05-22
4076269	2024-05-15
4076453	2024-05-22
4076700	2024-05-22
4076788	2024-05-15
4076819	2024-05-15
4076984	2024-05-15
4076995	2024-05-22
4077099	2024-05-22
4077133	2024-05-15
4077602	2024-05-15
4077846	2024-05-22
4077848	2024-05-22
4077894	2024-05-22
4077984	2024-05-22
4078674	2024-05-15
4078756	2024-05-22
4078990	2024-05-22
4079228	2024-05-15
4079354	2024-05-22
4079356	2024-05-15
4079464	2024-05-15
4080012	2024-05-22
4080509	2024-05-15
4080813	2024-05-22
4080859	2024-05-15
4080988	2024-05-22
4081916	2024-05-22
4082896	2024-05-15
4083357	2024-05-15
4083378	2024-05-15
4083413	2024-05-15
4083789	2024-05-15
4083980	2024-05-22
4084339	2024-05-22
4084393	2024-05-15
4084420	2024-05-22
4084510	2024-05-22
4085191	2024-05-15
4085336	2024-05-15
4085609	2024-05-15
4085789	2024-05-22
4085802	2024-05-15
4085980	2024-05-15
4086102	2024-05-22
4086289	2024-05-22
4086323	2024-05-22
4086325	2024-05-22
4086383	2024-05-15
4086423	2024-05-22
4086581	2024-05-15
4088912	2024-05-22
4089168	2024-05-15
4089747	2024-05-22
4089769	2024-05-22
4090880	2024-05-15
4091368	2024-05-15
4091535	2024-05-15
4091712	2024-05-15
4091877	2024-05-22
4092207	2024-05-22
4092245	2024-05-22
4092353	2024-05-22
4092484	2024-05-15

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4092913	2024-05-15
4093302	2024-05-22
4093515	2024-05-15
4094489	2024-05-15
4094736	2024-05-15
4094743	2024-05-15
4094778	2024-05-15
4094904	2024-05-15
4095055	2024-05-15
4095075	2024-05-15
4095206	2024-05-15
4095366	2024-05-15
4095456	2024-05-15
4095509	2024-05-15
4095702	2024-05-15
4095714	2024-05-15
4096013	2024-05-22
4096949	2024-05-15
4097007	2024-05-15
4097062	2024-05-22
4098316	2024-05-15
4098975	2024-05-22
4099053	2024-05-15
4099060	2024-05-22
4099094	2024-05-15
4099112	2024-05-22
4099298	2024-05-15
4099747	2024-05-22
4100332	2024-05-15
4100668	2024-05-15
4101064	2024-05-22
4102102	2024-05-15
4102422	2024-05-22
4102940	2024-05-22
4103023	2024-05-15
4103824	2024-05-22
4104564	2024-05-15
4104957	2024-05-15
4105045	2024-05-15
4105081	2024-05-15
4105108	2024-05-22
4105786	2024-05-15
4106127	2024-05-15
4106577	2024-05-15
4106899	2024-05-22
4106932	2024-05-15
4107096	2024-05-22
4107464	2024-05-15
4108119	2024-05-22
4108125	2024-05-22
4108484	2024-05-15
4108948	2024-05-22
4108991	2024-05-22
4109413	2024-05-15
4109816	2024-05-15
4109890	2024-05-15
4110455	2024-05-22
4111542	2024-05-15
4112282	2024-05-22
4112372	2024-05-15
4112581	2024-05-22
4112795	2024-05-15
4113069	2024-05-15
4115541	2024-05-15
4116126	2024-05-15
4116540	2024-05-22
4116951	2024-05-15
4117095	2024-05-15
4117499	2024-05-15
4117747	2024-05-15
4117832	2024-05-15
4118976	2024-05-15

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4119012	2024-05-22
4119076	2024-05-15
4119212	2024-05-15
4119405	2024-05-22
4119737	2024-05-15
4119738	2024-05-15
4119914	2024-05-22
4120350	2024-05-15
4120623	2024-05-22
4121662	2024-05-15
4121721	2024-05-22
4122184	2024-05-15
4122464	2024-05-15
4123123	2024-05-15
4123246	2024-05-22
4123678	2024-05-15
4124119	2024-05-15
4124257	2024-05-15
4124469	2024-05-15
4124730	2024-05-22
4124736	2024-05-15
4124788	2024-05-15
4125117	2024-05-15
4125177	2024-05-15
4126280	2024-05-15
4126572	2024-05-22
4126595	2024-05-15
4126609	2024-05-22
4126736	2024-05-15
4126771	2024-05-15
4126791	2024-05-15
4126821	2024-05-15
4128287	2024-05-22
4129442	2024-05-22
4129617	2024-05-22
4129725	2024-05-15
4130410	2024-05-22
4131472	2024-05-22
4131724	2024-05-22
4131904	2024-05-15
4131951	2024-05-15
4132905	2024-05-15
4132906	2024-05-15
4133046	2024-05-22
4133917	2024-05-15
4134158	2024-05-15
4134212	2024-05-15
4134255	2024-05-15
4134730	2024-05-15
4135116	2024-05-15
4136324	2024-05-15
4136519	2024-05-15
4137042	2024-05-22
4137299	2024-05-22
4137419	2024-05-22
4137676	2024-05-22
4137687	2024-05-15
4137706	2024-05-15
4137758	2024-05-15
4137979	2024-05-15
4138258	2024-05-15
4138730	2024-05-15
4139318	2024-05-22
4139527	2024-05-22
4139549	2024-05-15
4140406	2024-05-15
4140412	2024-05-15
4140895	2024-05-15
4140908	2024-05-15
4140991	2024-05-15
4141703	2024-05-15
4142037	2024-05-15

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4142441	2024-05-15
4142948	2024-05-22
4142974	2024-05-22
4143023	2024-05-15
4143106	2024-05-22
4143167	2024-05-15
4143437	2024-05-15
4144405	2024-05-15
4144647	2024-05-22
4144958	2024-05-22
4145792	2024-05-15
4146090	2024-05-15
4146725	2024-05-22
4146904	2024-05-15
4146935	2024-05-22
4147009	2024-05-22
4147140	2024-05-15
4147415	2024-05-15
4147624	2024-05-22
4147671	2024-05-15
4147896	2024-05-22
4148219	2024-05-15
4148299	2024-05-15
4148544	2024-05-22
4148572	2024-05-15
4148975	2024-05-15
4149130	2024-05-22
4149186	2024-05-22
4149389	2024-05-15
4149703	2024-05-22
4149781	2024-05-15
4149797	2024-05-22
4149889	2024-05-22
4150040	2024-05-22
4150041	2024-05-22
4150477	2024-05-22
4150883	2024-05-15
4151378	2024-05-22
4151403	2024-05-22
4151825	2024-05-15
4152039	2024-05-22
4152269	2024-05-22
4152427	2024-05-22
4152539	2024-05-15
4152708	2024-05-15
4153377	2024-05-22
4153396	2024-05-15
4153884	2024-05-22
4153895	2024-05-22
4153951	2024-05-22
4154021	2024-05-22
4154321	2024-05-22
4154692	2024-05-22
4155052	2024-05-15
4155491	2024-05-15
4155640	2024-05-15
4155681	2024-05-22
4155833	2024-05-15
4156421	2024-05-15
4156642	2024-05-15
4156823	2024-05-22
4157639	2024-05-15
4157651	2024-05-22
4157674	2024-05-22
4158177	2024-05-15
4158179	2024-05-15
4158209	2024-05-22
4158387	2024-05-15
4158665	2024-05-15
4159151	2024-05-22
4159405	2024-05-15
4159407	2024-05-15

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4159499	2024-05-22
4160039	2024-05-15
4160306	2024-05-15
4161442	2024-05-15
4161667	2024-05-15
4161837	2024-05-15
4162001	2024-05-22
4163730	2024-05-22
4164493	2024-05-22
4165286	2024-05-22
4165699	2024-05-15
4166244	2024-05-15
4166266	2024-05-22
4166482	2024-05-22
4166819	2024-05-22
4166892	2024-05-15
4167763	2024-05-15
4167820	2024-05-15
4168021	2024-05-15
4168757	2024-05-22
4168772	2024-05-15
4168796	2024-05-22
4168892	2024-05-15
4168989	2024-05-22
4169099	2024-05-15
4169604	2024-05-22
4169618	2024-05-22
4169701	2024-05-15
4170005	2024-05-22
4170156	2024-05-15
4170222	2024-05-15
4170236	2024-05-15
4170762	2024-05-15
4171806	2024-05-15
4172230	2024-05-22
4172231	2024-05-22
4172357	2024-05-15
4173816	2024-05-15
4173820	2024-05-15
4174357	2024-05-22
4174454	2024-05-22
4174768	2024-05-22
4175196	2024-05-22
4175325	2024-05-22
4175594	2024-05-22
4176169	2024-05-22
4176653	2024-05-22
4176756	2024-05-15
4177021	2024-05-22
4177045	2024-05-15
4177064	2024-05-15
4177177	2024-05-22
4177463	2024-05-15
4177509	2024-05-22
4177882	2024-05-15
4178051	2024-05-15
4178218	2024-05-22
4178640	2024-05-15
4178731	2024-05-15
4178924	2024-05-15
4178926	2024-05-15
4179044	2024-05-15
4179233	2024-05-22
4179270	2024-05-22
4179273	2024-05-22
4179307	2024-05-22
4179465	2024-05-15
4179570	2024-05-22
4180237	2024-05-15
4180280	2024-05-22
4180541	2024-05-15
4180829	2024-05-22

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4180910	2024-05-22
4180969	2024-05-15
4181968	2024-05-22
4182309	2024-05-15
4182382	2024-05-22
4182782	2024-05-22
4182907	2024-05-22
4183242	2024-05-15
4183271	2024-05-22
4183304	2024-05-22
4183347	2024-05-15
4183375	2024-05-15
4183704	2024-05-22
4184252	2024-05-15
4184509	2024-05-22
4184740	2024-05-22
4185037	2024-05-15
4185235	2024-05-15
4185375	2024-05-22
4185512	2024-05-22
4185530	2024-05-22
4185759	2024-05-22
4185828	2024-05-15
4186110	2024-05-22
4186261	2024-05-22
4186437	2024-05-22
4186644	2024-05-22
4186848	2024-05-15
4187112	2024-05-22
4187191	2024-05-22
4187280	2024-05-22
4187797	2024-05-22
4188169	2024-05-15
4188819	2024-05-15
4189039	2024-05-15
4189769	2024-05-22
4190614	2024-05-15
4191271	2024-05-22
4191348	2024-05-22
4191959	2024-05-22
4192420	2024-05-22
4193415	2024-05-22
4193543	2024-05-15
4193649	2024-05-22
4193825	2024-05-15
4194389	2024-05-22
4194532	2024-05-22
4194773	2024-05-22
4195053	2024-05-22
4195892	2024-05-22
4196448	2024-05-22
4196729	2024-05-15
4196880	2024-05-15
4197391	2024-04-10
4197393	2024-05-15
4197997	2024-05-15
4197998	2024-05-22
4198001	2024-05-22
4198004	2024-05-15
4198007	2024-05-15
4198009	2024-05-15
4198012	2024-05-15
4198635	2024-05-22
4198842	2024-05-22
4199517	2024-05-15
4200707	2024-05-15
4201045	2024-05-15
4201437	2024-05-15
4201704	2024-05-22
4202023	2024-05-15
4202083	2024-05-15
4202544	2024-05-22

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4203403	2024-05-22
4203612	2024-05-15
4204345	2024-05-15
4206045	2024-05-15
4206156	2024-05-15
4207996	2024-05-15
4209392	2024-05-22
4209436	2024-05-22
4209484	2024-05-15
4209860	2024-05-22
4211008	2024-05-22
4211437	2024-05-15
4211601	2024-05-22
4214582	2024-05-22
4215764	2024-05-15
4216259	2024-05-15
4216753	2024-05-22
4218136	2024-05-22
4218555	2024-05-15
4219183	2024-05-15
4219321	2024-05-22
4220198	2024-05-15
4220678	2024-05-15
4223396	2024-05-22
4226525	2024-05-22
4227492	2024-05-22
4227647	2024-05-22
4228957	2024-05-15
4229329	2024-05-22
4230767	2024-05-22
4231112	2024-05-22
4231358	2024-05-22
4232189	2024-05-15
4232333	2024-05-22
4232724	2024-05-22
4236163	2024-05-22
4236290	2024-05-15
4237362	2024-05-22
4237469	2024-05-15
4239015	2024-05-22
4239767	2024-05-22
4240309	2024-05-22
4243094	2024-05-22
4244041	2024-05-15
4245467	2024-05-22
4246017	2024-05-15
4246334	2024-05-22
4248008	2024-05-22
4248062	2024-05-22
4249121	2024-05-22
4249795	2024-05-15
4249874	2024-05-22
4252350	2024-05-22
4252599	2024-05-22
4253032	2024-05-15
4255227	2024-05-22
4256123	2024-05-15
4256230	2024-05-22
4256630	2024-05-15
4257567	2024-05-22
4259568	2024-05-22
4259874	2024-05-15
4262710	2024-05-22
4264021	2024-05-22
4264440	2024-05-22
4266960	2024-05-15
4267486	2024-05-15
4274454	2024-05-15
4274486	2024-05-22
4275929	2024-05-22
4275988	2024-05-22
4276401	2024-05-15

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4279981	2024-05-22
4280974	2024-05-15
4282332	2024-05-15
4282683	2024-05-22
4286179	2024-05-15
4296987	2024-05-22
4308066	2024-05-15
4309333	2024-05-22
4313367	2024-05-22
4323663	2024-05-15

Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(11) **C 1632232**
(94) 2030-09-02
(21) PA 2016 042
(22) 2016-12-20
(68) 1632232
(93) EU/1/16/1112, 2016-06-21
(95) Rilpivirino hidrochloridas, emtricitabinas ir tenofoviro alafenamidas
(24) 2025-09-03
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) 4[[4-[[4-(2-Cyanoetenil)-2,6-dimetilfenil]amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilo druska
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2017-01-10

---

(11) **C 1632232-2**
(94) 2030-09-02
(21) PA 2016 043
(22) 2016-12-20
(68) 1632232
(93) EU/1/16/1112, 2016-06-21
(95) Rilpivirino hidrochloridas ir tenofoviro alafenamidas
(24) 2025-09-03
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) 4[[4-[[4-(2-Cyanoetenil)-2,6-dimetilfenil]amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilo druska
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2017-01-10

---

(11) **C 2922872**
(94) 2036-12-10
(21) PA 2022 507
(22) 2022-06-06
(68) 2922872
(93) EU/1/21/1594, 2021-12-09
(95) Amivantamabas
(24) 2033-11-22
(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Bispecifiniai EGFR/c-Met antikūnai
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2022-06-27

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A24B 15/24	3624608
A24B 15/24	3624608
A24B 15/167	3624608
A24B 15/167	3624608
A24B 15/243	3624608
A24B 15/245	3624608
A44B 11/12	3606372
A44B 11/125	3606372
A61B 17/132	3606372
A61B 17/132	3606372
A61B 17/1327	3606372
A61K 31/18	4041186
A61K 31/18	4041186
A61K 31/55	3365334
A61K 31/55	3365334
A61K 31/185	3210628
A61K 31/185	3210628
A61K 31/337	3302551
A61K 31/337	3302551
A61K 31/395	3302551
A61K 31/395	3302551
A61K 31/444	3930838
A61K 31/444	3365334
A61K 31/444	3365334
A61K 31/445	3638673
A61K 31/455	4073097
A61K 31/506	3365334
A61K 31/506	3365334
A61K 31/506	3993777
A61K 31/506	3993777
A61K 31/519	3658148
A61K 31/541	3365334
A61K 31/541	3365334
A61K 31/553	3365334

(51)	(11)
A61K 31/553	3365334
A61K 31/573	4041186
A61K 31/573	4041186
A61K 31/575	3781210
A61K 31/575	3781210
A61K 31/593	4041186
A61K 31/593	4041186
A61K 31/688	3781210
A61K 31/688	3781210
A61K 31/713	3197433
A61K 31/713	3197433
A61K 31/4035	3365334
A61K 31/4427	3930838
A61K 31/4433	3930838
A61K 31/4439	3930838
A61K 31/4545	3930838
A61K 31/4985	3638673
A61K 31/4985	3638673
A61K 31/4985	3831385
A61K 31/4985	3831385
A61K 31/5377	3365334
A61K 31/5377	3365334
A61K 31/7024	3210628
A61K 31/7024	3210628
A61K 33/06	3210628
A61K 33/06	3210628
A61K 38/00	3600409
A61K 38/00	3098234
A61K 38/00	3098234
A61K 38/24	3973982
A61K 38/24	3973982
A61K 38/28	4073097
A61K 38/28	4073097
A61K 39/00	3302551

(51)	(11)
A61K 39/395	3866850
A61K 39/395	3506886
A61K 39/395	3302551
A61K 39/395	3600409
A61K 39/4611	3600409
A61K 39/4632	3600409
A61K 39/39558	3302551
A61K 39/464489	3600409
A61K 45/06	3638673
A61K 45/06	3638673
A61K 47/02	3210628
A61K 47/06	4041186
A61K 47/10	4073097
A61K 47/12	3506886
A61K 47/12	3506886
A61K 47/18	3506886
A61K 47/26	3210628
A61K 47/26	3210628
A61K 47/26	3506886
A61K 47/26	3506886
A61K 47/26	3831385
A61K 47/26	3831385
A61K 47/26	3993777
A61K 47/28	3781210
A61K 47/28	3781210
A61K 47/38	3993777
A61K 47/68	3302551
A61K 47/183	3506886
A61K 47/6803	3302551
A61K 47/6855	3302551
A61K 9/00	3197433
A61K 9/00	4041186
A61K 9/00	3831385
A61K 9/08	4073097
A61K 9/08	3210628
A61K 9/08	3210628

(51)	(11)
A61K 9/08	3506886
A61K 9/08	3506886
A61K 9/12	4041186
A61K 9/0014	4041186
A61K 9/14	3831385
A61K 9/16	3993777
A61K 9/0019	3197433
A61K 9/0019	4073097
A61K 9/0019	3506886
A61K 9/0019	3781210
A61K 9/20	3993777
A61K 9/0053	3831385
A61K 9/0095	3831385
A61K 9/122	4041186
A61K 9/127	3197433
A61K 9/127	3781210
A61K 9/127	3781210
A61K 9/145	3831385
A61K 9/1272	3197433
A61K 9/1623	3993777
A61K 9/2018	3993777
A61K 9/2054	3993777
A61K 9/2095	3993777
A61K2039/507	3866850
A61K2039/507	3302551
A61M 25/00	3720536
A61M 25/002	3720536
A61M 27/00	3720536
A61P 1/00	4073097
A61P 15/00	3098234
A61P 15/00	3098234
A61P 15/08	3098234
A61P 15/08	3098234
A61P 15/08	3973982
A61P 17/16	4041186
A61P 17/16	4041186

(51)	(11)
A61P 25/00	4220360
A61P 25/08	4220360
A61P 25/14	4220360
A61P 25/16	3638673
A61P 25/16	3638673
A61P 25/20	4220360
A61P 25/24	3831385
A61P 25/24	3831385
A61P 25/26	3506886
A61P 25/26	3506886
A61P 25/28	4220360
A61P 29/00	3930838
A61P 29/00	3930838
A61P 3/00	3930838
A61P 3/00	3930838
A61P 31/00	3781210
A61P 31/00	3781210
A61P 31/00	3930838
A61P 31/00	3930838
A61P 35/00	3866850
A61P 35/00	3866850
A61P 35/00	3658148
A61P 35/00	3658148
A61P 35/00	3302551
A61P 35/00	3930838
A61P 35/00	3930838
A61P 35/00	3365334
A61P 35/00	3365334
A61P 35/04	3302551
A61P 35/04	3302551
A61P 43/00	3197433
A61P 43/00	3197433
A61P 5/06	3098234
A61P 5/06	3098234
A61P 5/10	3098234
A61P 5/10	3098234

(51)	(11)
A61P 9/00	3638673
A61P 9/00	3638673
A61P 9/12	3993777
A61P 9/12	3993777
B01F 33/81	3655829
B01F 33/452	3655829
B01F 33/452	3655829
B01F 33/813	3655829
B01F 35/22	3655829
B01F 35/2209	3655829
B01J 23/30	4217334
B01J 23/92	4217334
B01J 23/462	4217334
B01J 38/02	4217334
B01J 38/60	4217334
B01J 38/60	4217334
B01L 7/00	3655829
B01L 7/00	3655829
B02C 17/18	4274687
B02C 17/1855	4274687
B28B 11/08	3480180
B28B 11/243	3480180
B28B 11/0863	3480180
B29C 51/08	3914434
B29C 51/08	3914434
B29C 51/10	3914434
B29C 51/10	3914434
B29C 51/20	3914434
B29C 51/20	3914434
B29C 51/30	3914434
B29C 51/34	3914434
B29C 51/36	3914434
B29C 51/36	3914434
B29C 51/306	3914434
B29C2791/006	3914434
B29K 67/00	3914434

(51)	(11)
B29K2067/003	3914434
B29L 31/00	3914434
B29L2031/712	3914434
B29L2031/7132	3914434
B60P 3/12	3483004
B60P 3/125	3483004
B62D 53/08	3483004
B62D 53/0835	3483004
B65D 1/26	3914434
B65D 1/26	3914434
B65D 1/44	3914434
B65D 1/44	3914434
B65D 81/02	3914434
B65D 81/02	3914434
B65D 85/34	3914434
C04B 33/04	3480180
C04B 33/04	3480180
C04B 33/13	3480180
C04B 33/13	3480180
C04B 33/34	3480180
C04B 33/34	3480180
C04B 35/626	3480180
C04B 35/6261	3480180
C04B 38/00	3480180
C04B 38/00	3480180
C04B 38/06	3480180
C04B 38/065	3480180
C04B2235/656	3480180
C04B2235/775	3480180
C04B2235/5212	3480180
C04B2235/5436	3480180
C04B2235/6021	3480180
C04B2235/6567	3480180
C07C 29/60	4217334
C07C 29/60	4217334
C07C 29/132	4217334
C07C 29/132	4217334
C07C 31/20	4217334
C07C 31/22	4217334
C07D 211/46	3638673
C07D 401/12	3930838
C07D 401/12	3930838
C07D 401/14	3930838
C07D 401/14	3930838
C07D 401/14	3365334
C07D 401/14	3365334
C07D 403/04	3365334
C07D 403/04	3365334
C07D 403/14	3365334
C07D 403/14	3365334
C07D 405/12	3930838
C07D 405/12	3930838
C07D 405/14	3365334
C07D 405/14	3365334
C07D 409/14	3365334
C07D 409/14	3365334
C07D 413/12	3930838
C07D 413/12	3930838
C07D 413/14	3365334
C07D 413/14	3365334
C07D 417/14	3365334
C07D 417/14	3365334
C07D 471/04	3638673
C07D 471/04	3365334
C07D 471/04	3365334
C07D 471/08	3365334
C07D 471/08	3365334
C07D 487/04	3638673
C07D 487/04	3638673
C07D 487/04	3365334
C07D 487/04	3365334
C07D 497/08	3365334

(51)	(11)
C07D 497/08	3365334
C07D 498/18	3658148
C07D 498/18	3658148
C07D 498/22	3365334
C07D 498/22	3365334
C07D 513/04	3365334
C07D 513/04	3365334
C07H 23/00	3210628
C07H 23/00	3210628
C07K 14/59	3098234
C07K 14/59	3098234
C07K 14/62	4073097
C07K 14/62	4073097
C07K 14/78	3660045
C07K 14/78	3660045
C07K 14/4748	3600409
C07K 14/7051	3600409
C07K 16/32	3302551
C07K 16/32	3302551
C07K 16/40	3506886
C07K 16/40	3506886
C07K 16/2803	3866850
C07K 16/2818	3866850
C07K 16/3053	3600409
C07K2317/34	3600409
C07K2317/73	3600409
C07K2317/92	3600409
C07K2317/94	3506886
C08G 18/16	3908617
C08G 18/18	3908617
C08G 18/22	3908617
C08G 18/42	3908617
C08G 18/76	3908617
C08G 18/163	3908617
C08G 18/225	3908617
C08G 18/1808	3908617

(51)	(11)
C08G 18/4208	3908617
C08G 18/7664	3908617
C08G2110/0025	3908617
C08K 5/5419	3908617
C08K 5/5419	3908617
C08K 5/5425	3908617
C08K 5/5425	3908617
C09D 5/00	3956403
C09D 5/00	3956403
C12N 15/86	3380620
C12N 15/113	4220360
C12N 15/113	4220360
C12N 15/867	3380620
C12N 5/10	3380620
C12N 5/0619	4220360
C12N 5/0623	4220360
C12N 5/0638	3600409
C12N 9/26	4269578
C12N 9/2408	4269578
C12N2310/11	4220360
C12N2310/20	4220360
C12N2310/315	4220360
C12N2310/341	4220360
C12N2310/346	4220360
C12N2310/3231	4220360
C12N2310/3341	4220360
C12N2320/34	4220360
C12N2500/38	4220360
C12N2500/44	4220360
C12N2501/01	4220360
C12N2501/11	4220360
C12N2501/13	4220360
C12N2501/41	4220360
C12N2501/60	4220360
C12N2501/115	4220360
C12N2501/119	4220360

(51)	(11)
C12N2501/727	4220360
C12N2501/999	4220360
C12N2503/02	4220360
C12N2506/45	4220360
C12N2533/52	4220360
C12N2740/15043	3380620
C12N2740/16043	3380620
C12Q 1/68	4056712
C12Q 1/6869	4056712
C12Q 1/6869	4056712
C12Q 1/6881	4056712
C12Q 1/6883	4056712
C12Q 1/6886	4056712
C12Q2600/154	4056712
C12Y 204/99	3098234
C12Y 302/01035	4269578
C12Y 302/01036	4269578
C22B 34/36	4217334
C22B 34/365	4217334
E03C 1/244	4143393
E03C 1/244	4143393
E03C 1/264	4143393
E03C 1/264	4143393
F41H 7/02	3483004
F41H 7/02	3483004
G01N 33/5014	4220360
G01N 33/5058	4220360
G05B2219/23389	3655829
G05B2219/25314	3655829
G16B 20/00	4056712
H04N 19/52	3442233
H04N 19/52	3442233
H04N 19/53	3442233
H04N 19/53	3442233
H04N 19/96	3442233
H04N 19/96	3442233

(51)	(11)
H04N 19/463	3442233
H04N 19/463	3442233
H04N 19/593	3442233
H04N 19/593	3442233
Y02A 50/30	3781210
Y02P 20/52	4217334
Y02P 20/584	4217334
Y02P 70/10	3914434

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
3098234	A61P 5/06
3098234	A61P 5/10
3098234	A61P 15/00
3098234	A61P 15/08
3098234	C07K 14/59
3098234	A61K 38/00
3098234	A61K 38/00
3098234	C07K 14/59
3098234	A61P 15/00
3098234	A61P 15/08
3098234	A61P 5/06
3098234	A61P 5/10
3098234	C12Y 204/99
3197433	A61K 9/00
3197433	A61K 31/713
3197433	A61P 43/00
3197433	A61K 9/127
3197433	A61K 9/0019
3197433	A61K 9/1272
3197433	A61K 31/713
3197433	A61P 43/00
3210628	A61K 47/02
3210628	A61K 47/26
3210628	A61K 9/08
3210628	C07H 23/00
3210628	A61K 31/185
3210628	A61K 31/7024
3210628	A61K 33/06
3210628	A61K 9/08
3210628	A61K 31/7024
3210628	C07H 23/00
3210628	A61K 47/26
3210628	A61K 31/185
3210628	A61K 33/06

(11)	(51)
3302551	A61K 39/395
3302551	A61P 35/04
3302551	A61P 35/00
3302551	A61K 31/395
3302551	A61K 31/337
3302551	A61K 47/68
3302551	A61K 39/00
3302551	C07K 16/32
3302551	A61K 31/337
3302551	A61K 31/395
3302551	A61K 39/39558
3302551	C07K 16/32
3302551	A61K2039/507
3302551	A61K 47/6803
3302551	A61K 47/6855
3302551	A61P 35/04
3365334	C07D 401/14
3365334	A61P 35/00
3365334	A61K 31/4035
3365334	C07D 471/08
3365334	C07D 471/04
3365334	C07D 417/14
3365334	C07D 409/14
3365334	C07D 403/14
3365334	C07D 413/14
3365334	C07D 405/14
3365334	A61K 31/444
3365334	A61K 31/5377
3365334	A61K 31/506
3365334	A61K 31/541
3365334	C07D 513/04
3365334	C07D 498/22
3365334	C07D 497/08
3365334	C07D 403/04

(11)	(51)
3365334	C07D 487/04
3365334	A61K 31/553
3365334	A61K 31/55
3365334	C07D 401/14
3365334	C07D 413/14
3365334	C07D 403/14
3365334	C07D 409/14
3365334	C07D 417/14
3365334	C07D 471/04
3365334	C07D 471/08
3365334	C07D 405/14
3365334	A61P 35/00
3365334	A61K 31/444
3365334	A61K 31/506
3365334	A61K 31/5377
3365334	A61K 31/541
3365334	A61K 31/55
3365334	A61K 31/553
3365334	C07D 403/04
3365334	C07D 487/04
3365334	C07D 497/08
3365334	C07D 498/22
3365334	C07D 513/04
3380620	C12N 15/867
3380620	C12N 5/10
3380620	C12N2740/15043
3380620	C12N2740/16043
3380620	C12N 15/86
3442233	H04N 19/463
3442233	H04N 19/52
3442233	H04N 19/96
3442233	H04N 19/53
3442233	H04N 19/593
3442233	H04N 19/52
3442233	H04N 19/53
3442233	H04N 19/593

(11)	(51)
3442233	H04N 19/463
3442233	H04N 19/96
3480180	C04B 33/04
3480180	B28B 11/08
3480180	C04B 33/13
3480180	C04B 33/34
3480180	C04B 35/626
3480180	C04B 38/00
3480180	C04B 38/06
3480180	B28B 11/0863
3480180	C04B 33/04
3480180	C04B 33/13
3480180	C04B 33/34
3480180	C04B 35/6261
3480180	C04B 38/00
3480180	C04B 38/065
3480180	C04B2235/5212
3480180	C04B2235/5436
3480180	C04B2235/6021
3480180	C04B2235/656
3480180	C04B2235/6567
3480180	C04B2235/775
3480180	B28B 11/243
3483004	F41H 7/02
3483004	B60P 3/12
3483004	B62D 53/08
3483004	B60P 3/125
3483004	F41H 7/02
3483004	B62D 53/0835
3506886	A61K 9/08
3506886	A61K 39/395
3506886	A61K 47/18
3506886	A61P 25/26
3506886	C07K 16/40
3506886	A61K 47/12
3506886	A61K 47/26

(11)	(51)
3506886	A61K 9/08
3506886	C07K 16/40
3506886	C07K2317/94
3506886	A61K 47/12
3506886	A61P 25/26
3506886	A61K 9/0019
3506886	A61K 47/183
3506886	A61K 47/26
3600409	A61K 39/395
3600409	A61K 38/00
3600409	C07K 14/4748
3600409	C07K 14/7051
3600409	C07K 16/3053
3600409	C07K2317/34
3600409	C07K2317/73
3600409	C07K2317/92
3600409	A61K 39/4632
3600409	C12N 5/0638
3600409	A61K 39/4611
3600409	A61K 39/464489
3606372	A61B 17/132
3606372	A44B 11/12
3606372	A44B 11/125
3606372	A61B 17/132
3606372	A61B 17/1327
3624608	A24B 15/167
3624608	A24B 15/24
3624608	A24B 15/24
3624608	A24B 15/243
3624608	A24B 15/167
3624608	A24B 15/245
3638673	C07D 471/04
3638673	A61K 31/445
3638673	A61K 31/4985
3638673	C07D 211/46
3638673	A61K 45/06

(11)	(51)
3638673	A61P 9/00
3638673	A61P 25/16
3638673	C07D 487/04
3638673	A61K 31/4985
3638673	A61K 45/06
3638673	C07D 487/04
3638673	A61P 9/00
3638673	A61P 25/16
3655829	B01F 33/452
3655829	B01F 33/81
3655829	B01F 35/22
3655829	B01L 7/00
3655829	B01L 7/00
3655829	G05B2219/23389
3655829	G05B2219/25314
3655829	B01F 33/452
3655829	B01F 33/813
3655829	B01F 35/2209
3658148	A61K 31/519
3658148	C07D 498/18
3658148	A61P 35/00
3658148	C07D 498/18
3658148	A61P 35/00
3660045	C07K 14/78
3660045	C07K 14/78
3720536	A61M 27/00
3720536	A61M 25/00
3720536	A61M 25/002
3781210	A61K 47/28
3781210	A61K 9/127
3781210	A61K 31/575
3781210	A61K 31/688
3781210	A61P 31/00
3781210	A61K 9/127
3781210	A61K 31/575
3781210	A61K 31/688

(11)	(51)
3781210	A61K 47/28
3781210	A61P 31/00
3781210	A61K 9/0019
3781210	Y02A 50/30
3831385	A61K 31/4985
3831385	A61P 25/24
3831385	A61K 9/14
3831385	A61K 9/00
3831385	A61K 47/26
3831385	A61K 31/4985
3831385	A61P 25/24
3831385	A61K 9/145
3831385	A61K 9/0053
3831385	A61K 9/0095
3831385	A61K 47/26
3866850	A61K 39/395
3866850	A61P 35/00
3866850	A61P 35/00
3866850	C07K 16/2818
3866850	C07K 16/2803
3866850	A61K2039/507
3908617	C08K 5/5425
3908617	C08G 18/76
3908617	C08G 18/16
3908617	C08G 18/22
3908617	C08G 18/42
3908617	C08K 5/5419
3908617	C08G 18/18
3908617	C08G 18/163
3908617	C08G 18/1808
3908617	C08G 18/225
3908617	C08G 18/4208
3908617	C08G 18/7664
3908617	C08K 5/5419
3908617	C08K 5/5425
3908617	C08G2110/0025

(11)	(51)
3914434	B29C 51/10
3914434	B29C 51/08
3914434	B29C 51/30
3914434	B29C 51/36
3914434	B29C 51/20
3914434	B29C 51/34
3914434	B65D 1/26
3914434	B65D 85/34
3914434	B29K 67/00
3914434	B29L 31/00
3914434	B65D 1/44
3914434	B65D 81/02
3914434	B29C 51/10
3914434	B29C 51/08
3914434	B29C 51/306
3914434	B29C 51/36
3914434	B29C 51/20
3914434	B29L2031/712
3914434	B29K2067/003
3914434	B29L2031/7132
3914434	B65D 1/26
3914434	B29C2791/006
3914434	B65D 1/44
3914434	B65D 81/02
3914434	Y02P 70/10
3930838	A61P 3/00
3930838	A61P 29/00
3930838	A61P 31/00
3930838	A61P 35/00
3930838	C07D 401/12
3930838	C07D 401/14
3930838	C07D 405/12
3930838	C07D 413/12
3930838	A61K 31/4427
3930838	A61K 31/4433
3930838	A61K 31/4439

(11)	(51)
3930838	A61K 31/444
3930838	A61K 31/4545
3930838	C07D 401/12
3930838	C07D 401/14
3930838	C07D 405/12
3930838	C07D 413/12
3930838	A61P 35/00
3930838	A61P 31/00
3930838	A61P 29/00
3930838	A61P 3/00
3956403	C09D 5/00
3956403	C09D 5/00
3973982	A61K 38/24
3973982	A61P 15/08
3973982	A61K 38/24
3993777	A61K 9/16
3993777	A61K 9/20
3993777	A61K 47/26
3993777	A61K 47/38
3993777	A61K 31/506
3993777	A61P 9/12
3993777	A61P 9/12
3993777	A61K 31/506
3993777	A61K 9/2018
3993777	A61K 9/1623
3993777	A61K 9/2054
3993777	A61K 9/2095
4041186	A61P 17/16
4041186	A61K 9/00
4041186	A61K 9/12
4041186	A61K 31/18
4041186	A61K 31/573
4041186	A61K 31/593
4041186	A61K 31/593
4041186	A61K 31/573
4041186	A61K 9/122

(11)	(51)
4041186	A61K 9/0014
4041186	A61P 17/16
4041186	A61K 31/18
4041186	A61K 47/06
4056712	C12Q 1/68
4056712	C12Q 1/6869
4056712	C12Q 1/6881
4056712	C12Q 1/6886
4056712	C12Q2600/154
4056712	C12Q 1/6869
4056712	C12Q 1/6883
4056712	G16B 20/00
4073097	C07K 14/62
4073097	A61K 38/28
4073097	C07K 14/62
4073097	A61K 38/28
4073097	A61P 1/00
4073097	A61K 9/0019
4073097	A61K 9/08
4073097	A61K 47/10
4073097	A61K 31/455
4143393	E03C 1/264
4143393	E03C 1/244
4143393	E03C 1/264
4143393	E03C 1/244
4217334	C07C 29/132
4217334	C07C 29/60
4217334	C07C 31/20
4217334	C07C 31/22
4217334	B01J 38/60
4217334	C22B 34/36
4217334	C07C 29/132
4217334	C07C 29/60
4217334	B01J 38/60
4217334	C22B 34/365
4217334	Y02P 20/584

(11)	(51)
4217334	B01J 38/02
4217334	B01J 23/92
4217334	B01J 23/30
4217334	B01J 23/462
4217334	Y02P 20/52
4220360	C12N 15/113
4220360	C12N 5/0623
4220360	C12N 15/113
4220360	G01N 33/5058
4220360	C12N2310/11
4220360	C12N2310/315
4220360	C12N2310/3231
4220360	C12N2310/3341
4220360	C12N2310/341
4220360	C12N2310/346
4220360	C12N2320/34
4220360	C12N2500/38
4220360	C12N2500/44
4220360	C12N2501/01
4220360	C12N2501/11
4220360	C12N2501/115
4220360	C12N2501/119
4220360	C12N2501/13
4220360	C12N2501/41
4220360	C12N2501/60
4220360	C12N2501/727
4220360	C12N2501/999
4220360	C12N2503/02
4220360	C12N2506/45
4220360	C12N2533/52
4220360	C12N2310/20
4220360	C12N 5/0619
4220360	G01N 33/5014
4220360	A61P 25/00
4220360	A61P 25/08
4220360	A61P 25/14

(11)	(51)
4220360	A61P 25/20
4220360	A61P 25/28
4269578	C12N 9/26
4269578	C12N 9/2408
4269578	C12Y 302/01035
4269578	C12Y 302/01036
4274687	B02C 17/18
4274687	B02C 17/1855

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. 17, 1 dalis „Išradimai“
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius