



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E FINANCAVE DHE EKONOMISË
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE
DREJTORIA E EKZAMINIMIT



BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE

BPI-2023/17
Tiranë më, 12.01.2024

<i>Kodet e përdorura në gazetë</i>	3
<i>Kodet e shteteve</i>	4
<i>APLIKIME PËR PATENTA KOMBËTARE/ MODELE PËRDORIMI</i>	9
<i>APLIKIME PËR REGJISTRIMIN KOMBËTAR TË MARKËS TREGTARE</i>	14
<i>PATENTA EUROPIANE TË VLEFSHME</i>	17
<i>NDRYSHIME NË PRONËSI TË PATENTËS/ MODELIT TË PËRDORIMIT</i>	251
<i>MARKA TË RIPËRTËRIRA</i>	253
<i>NDRYSHIME NË PRONËSI TË MARKËS TREGTARE</i>	255
<i>NDRYSHIME NË ADRESËN E PRONARIT TË MARKËS TREGTARE</i>	257
<i>MARKA TË REFUZUARA</i>	259
<i>KORRIGJIME NË TË DHËNAT E OBJEKTIT</i>	262

Kodet INID dhe minimumi i kërkuar për identifikimin e të dhënave bibliografike lidhur me:

Markat.

- 111. Numri i regjistrimit të markës.
- 151. Data e regjistrimit.
- 180. Data e pritshme e mbarimit të regjistrimit/ripërtërimitjes.
- 210. Numri i kërkesës.
- 220. Data e depozitimit të markës.
- 300. Prioriteti.
- 511. Klasifikimi i mallrave dhe I shërbimeve.
- 526. Elementet e Pambrojtur te Markes
- 540. Riprodhimi i markës.
- 554. Marke trepërmasore.
- 510. Lista e mallrave dhe shërbimeve.
- 591. Informacion në lidhje me ngjyrat e markës.
- 551. Markë kolektive.
- 731. Emri dhe adresa e aplikuesit te markes
- 732. Emri dhe adresa e pronarit të markës.

Patentat.

- (11) Numri i patentes
- (21) Numri kombetar i aplikimit
- (22) Data e depozitimit ne Shqiperi
- (30) Prioriteti
- (54) Titulli i shpikjes
- (57) Pretendimet
- (71) Emri dhe adresa e aplikuesit
- (72) Emri/ Adresa e Shpikesit
- (73) Emri dhe adresa dhe pronarit te patentes
- (92) Numri dhe data e autorizimit të hedhjes së produktit në treg
- (95) Produkti i identifikuar në autorizimin e hedhjes së tij në treg
- (96) Numri dhe data nderkombetare e aplikimit
- (97) Numri dhe data Nderkombetare e publikimi

Kodet e shteteve

Afghanistan / Afganistani	AF
Albania / Shqipëria	AL
Algeria / Algjeria	DZ
Angola / Anguila	AI
Antigua and Barbuda / Antigua dhe Barbud	AG
Argentina / Argjentina	AR
Aruba / Aruba	AW
Australia / Australia	AU
Austria / Austria	AT
Bahamas / Bahamas	BS
Bahrain / Bahrein	BH
Bangladesh / Bangladeshi	BD
Barbados / Barbados	BB
Belarus / Bjellorusia	BY
Belgium / Belgjika	BE
Belize / Belice	BZ
Benin / Benin	BJ
Bermuda / Bermuda	BM
Bhutan / Bhutan	BT
Bolivia / Bolivia	BO
Bosnia Herzegovina /Bosnja Hercegovina	BA
Botswana / Botsvana	BW
Bouvet Islands / Ishujt Buver	BV
Brazil / Brazili	BR
Brunei Darussalam/Brunei Darusalem	BN
Bulgaria / Bullgaria	BG
Burkina Faso / Burkina Faso	BF
Burma / Burma	MM
Burundi / Burundi	BI
Cambodia / Kamboxhia	KH
Cameroon / Kameruni	CM
Canada / Kanada	CA
Cape Verde / Kepi i Gjelbër	CV
Cayman Islands / Ishujt Kaiman	KY
Central African Republic / Republika e Afrikës Qendrore	CF
Chad/ Cadi	TD
Chile / Kili	CL
China / Kina	CN
Colombia / Kolumbia	CO
Comoros / Komoros	KM
Congo / Kongo	CG
Cook Islands / Ishujt Kuk	
Costa Rica / Kosta Rika	CR
Cote d’Ivoire / Bregu I Fildishte	CI
Croatia / Kroacia	HR
Cuba / Kuba	CU
Cyprus / Qipro	CY
Czech Republic / Republika Çeke	CZ
Denmark / Danimarka	DK

Djibouti / Xhibuti	DJ
Dominika / Domenika	DM
Dominican Republic / Republika Domenikane	DO
Ecuador / Ekuadori	EC
Egypt / Egjipti	EG
El Salvador / El Salvadori	SV
Equatorial Guinea / Guinea Ekuatoriale	GQ
Erintrea / Erintrea	ER
Estonia / Estonia	EE
Ethiopia / Etiopia	ET
Falkland Islans / Ishujt Malvine	FK
Fiji / Fixhi	FJ
Findland / Findland	FI
France / Franca	FR
Gabon / Gaboni	GA
Gambia / Gambia	GM
Georgia / Gjeorgjia	GE
Germany / Gjermania	DE
Ghana / Gana	GH
Giblartar / Gjibraltari	GI
Greece / Greqia	GR
Grenada / Granada	GD
Guatemala / Guatemala	GT
Guinea / Guinea	GN
Guinea Bissau / Guinea Bisao	GW
Guyana / Guajana	GY
Haiti / Haiti	HT
Honduras / Hondurasi	HN
Hong Kong / Hong Kongu	HK
Hungary / Hungaria	HU
Iceland / Islanda	IS
India / India	IN
Indonezia / Indonezia	ID
Iran / Irani	IR
Iraq / Iraku	IQ
Ireland / Irlanda	IE
Israel / Israeli	IL
Italy / Italia	IT
Jamaica / Xhamaika	JM
Japan / Japonia	JP
Jordan / Jordania	JO
Kazakhstan / Kazakistani	KZ
Kenya / Kenia	KE
Kiribati / Kiribati	KI
Korea / Korea	KR
Kyrguzstan / Kirgistan	KG
Kwait / Kuvaiti	KW
Laos / Laosi	LA
Latvia / Letonia	LV
Lebanon / Libani	LB
Lesotho / Lesoto	LS

Liberia / Liberia	LR
Macau / Makau	MO
Madagascar / Madagaskari	MG
Malawi / Malavi	MW
Malaysia / Malaizia	MY
Maldives / Maldives	MV
Mali / Mali	ML
Malta / Malta	MT
Marshall Islands / Ishujt Marshall	MH
Mauritania / Mauritania	MR
Mauritius / Mauritius	MU
Mexico / Meksika	MX
Monaco / Monako	MC
Mongalia / Mongolia	MN
Montserrat / Montserrati	MS
Morocco / Maroku	MA
Mozambique / Mozambiku	MZ
Myanmar / Myanmar	MM
Namibia / Namibia	NA
Nauru / Nauru	NR
Nepal / Nepal	NP
Netherlands / Hollanda	NL
Netherlands Andilles /Antilet Hollandeze	AN
New Zealand / Zelanda e Re	NZ
Nicaragua / Nikaragua	NI
Niger / Nigeri	NE
Nigeria / Nigeria	NG
Norway / Norvegjia	NO
Oman / Omani	OM
Pakistan / Pakistani	PK
Palau / Palau	PW
Panama / Panamaja	PA
Papua New Guinea / Papua Guinea e Re	PG
Paraguay / Paraguai	PY
Peru / Peruja	PE
Philippines / Filipine	PH
Poland / Polonia	PL
Portugal / Portugalia	PT
Qatar / Katari	QA
Republik Of Moldova / Republika e Moldavise	MD
Romania / Rumania	RO
Russian Federation/Federata Ruse	RU
Rwanda / Ruanda	RW
Saint Helena / Shen Helena	SH
Saint Kitts and Nevis / Shen Kits dhe Nevis	KN
Saint Lucia / Shen Lucia	LC
Saint Vincent and the Grenadines / Shen Vinsenti dhe Grenadinet	VC
Samoa / Samoa	WS
San Marino / San Marino	SM
Sao Tome and Principe /Sao Tome dhe Principe	ST
Saudi Arabia / Arabia Saudite	SA

Senegal / Senegali	SN
Seychelles / Sejshellet	SC
Sierra Leone / Sierra Leone	SL
Singapore / Singapori	SG
Slovakia / Sllovakia	SK
Slovenia / Sllovenia	SI
Solomon Islans / Ishujt Solomone	SB
Somalia / Somalia	SO
South Africa / Afrika e Jugut	ZA
Spain / Spanja	ES
Sri Lanka / Sri Lanka	LK
Sudan / Sudani	SD
Suriname / Surinami	SR
Swaziland / Shvacilandi	SZ
Sweden / Suedia	SE
Switzerland / Zvicra	CH
Syria / Siria	SY
Taiwan / Taivani	TW
Thailand / Tailanda	TH
Togo / Togo	TG
Tonga / Tonga	TO
Trinidad and Tobago / Trinidad dhe Tobako	TT
Tinisia / Tunizia	TN
Turkey / Turqia	TR
Turkmenistan / Turkmenistani	TM
Turks and Caicis Islands / Ishujt Turk dhe Kaiko	TC
Tuvalu / Tuvalu	TV
Uganda / Uganda	UG
Ukraine / Ukraina	UA
United Arab Emirates /Emiratet e Bashkuara Arabe	AE
United Kingdom/ Mbreteria e Bashkuar	GB
United Republic of Tanzania / Republika e Bashkuar e Tanzanise	TZ
United States of America / Shtetet e Bashkuara te Amerikes	US
Uruguay / Uruguai	UY
Uzbekistan / Uzbekistani	UZ
Vanuatu / Vanuatu	VU
Vatican / Vatikani	VA
Venezuela / Venezuela	VE
Vietnam / Vietnami	VN
Virgin Islands / Ishujt Virxhin	VG
Yemen / Jemeni	YE
Yugoslavia / Jugosllavia	YU
Zaire / Zaireja	ZR
Zambia / Zambia	ZM
Zimbabwe / Zimbabwe	

**APLIKIME PËR REGJISTRIMIN E
OBJEKTEVE TË PRONËSISË
INDUSTRIALE**

**APLIKIME PËR PATENTA KOMBËTARE/ MODELE
PËRDORIMI**

(22) 20.04.2023

(21) [AL/P/2023/155](#)

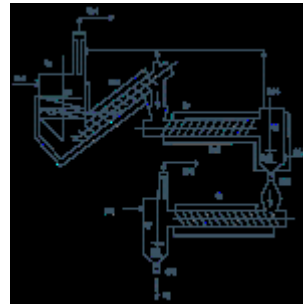
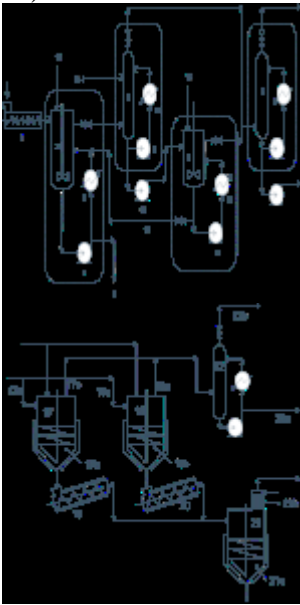
(54) **PROCESI I DEPOLIMERIZIMIT TË MBETJEVE TË MATERIALEVE PLASTIKE**

(30) IT 20216344.0 22/12/2020

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l /Via Pontaccio 10, 20121 Milano, Italy IT

(72) ARICH DE FINETTI, Nicolo /C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l., P.le G. Donegani, 12, 44122 Ferrara, , IT;BRITA, Diego /;C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l., P.le G. Donegani, 12, 44122 Ferrara, , IT;MAZZUCCO, Antonio /C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l., P.le G. Donegani, 12, 44122 Ferrara, , IT,

(55)



(57)Ajo që pretendohet është:

1. Një proces për depolimerizimin e mbetjeve të materialeve plastike dhe prodhimin e një produkti pirolitik, ku procesi i përmendur përfshin hapat e mëposhtëm:
 - (a) hedhjen e një përzierjeje që përfshin mbetjet e materialeve plastike, në një atmosferë pa oksigjen, në një sistem ushqyes që përfshin të paktën një ekstruder me vidë (1) , i cili nxehet deri sa të arrijë temperaturën e shkrirjes të këtij materialit plastik;
 - (b) çuarjen/kalimin e materialit plastik të shkrirë që vjen nga ekstruderi në një reaktor të parë

depolimerizimi (2) , i cili është një reaktor me rezervuar me trazim të vazhdueshëm, i mbajtur në një temperaturë që luhetet nga 280 në 600°C dhe funksionon nën një presion që luhetet nga 1 deri në 10 barg në të cilin ndodh depolimerizimi duke krijuar një efluent të gaztë dhe një efluent të lëngshëm;

(c) përcjelljen e të paktën një pjese të efluentit të lëngshëm të prodhuar në reaktorin e parë (2) në një seksion të trajtimit të karbonit (6) dhe përcjellja e efluentit të gaztë nga reaktori (2) në një njësi kondensimi (3) nga e cila krijohen një rrymë e gaztë dhe një e lëngshme;

(d) përcjelljen e rrymës së gaztë nga njësia e parë e kondensimit (3) në një njësi të dytë të kondensimit (5) që punon në temperaturë më të ulët se temperatura e punës e njësisë së parë të përmendur të kondensimit dhe përcjellja e rrymës së lëngshme që vjen nga njësia e kondensimit (3) në një reaktor të dytë depolimerizimi (4) , i cili është reaktor me rezervuar me trazim të vazhdueshëm, i mbajtur në një temperaturë që luhetet nga 280 në 600°C dhe funksionon nën një presion që luhetet nga 1 deri në 10 barg, në të cilin kryhet depolimerizimi duke krijuar kështu një rrjedhje të gaztë dhe një rrjedhje të lëngshme;

(e) tërheqjen e efluentit të gaztë nga reaktori i depolimerizimit në fjalë (4) dhe futja e tij në njësinë e dytë të kondensimit (5) dhe riciklimi i të paktën një pjese të efluentit të lëngshëm që vjen nga reaktori i depolimerizimit (4) në reaktorin e parë të depolimerizimit (2) ;

Procesi i lartpërmendur karakterizohet më tej nga fakti që një produkt pirolitik merret nga njësia e kondensimit (5) dhe të paktën një nga reaktorët e depolimerizimit (2) dhe (4) funksionon në prani të një katalizatori depolimerizimi.

2. Procesi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, në të cilin mbetjet plastike janë një përzierje materialesh mbeturinë në të cilat poliolefinat janë përbërësi më i bollshëm.

3. Procesi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, në të cilin reaktori i depolimerizimit (2) është preferueshëm një enë e trazuar që funksionon në temperaturë që luhetet nga 300 në 550°C dhe më e preferuar nga 350 në 500°C. dhe nën një presion të mbajtur në intervalin 2,0 deri në 8 barg, më e preferueshme në intervalin 2,5 deri në 7 barg.

4. Procesi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme në të cilin masa e shkrirë e mbetjeve plastike që hyn në reaktor përzihet me vaj hidrokarburesh.

5. Procesi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme në të cilin ngrohja e reaktorit bëhet me anë të transferimit termik të shkaktuar nga një rrjedhë kripe e shkrirë, e ngrohur në një temperaturë që luhetet nga 300°C deri në 570°C dhe qarkullon brenda këmishës së reaktorit.

6. Procesi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, në të cilin një pjesë e llumit të lëngshëm të tërhequr nga fundi i reaktorit (2) riqarkullohet, nëpërmjet një pompe riciklimi (7) , përsëri në pjesën e sipërme të reaktorit.

7. Procesi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme në të cilin kondensatori (3) funksionon me një presion më të ulët se ai i reaktorit (2) .

8. Procesi sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme në të cilin kondensatori (3) është një kolonë pastruese në të cilën hidrokarburet e rënda janë kondensuar dhe hidrokarburet e lehta lëshohen si rrymë e gaztë.

9. Procesi sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme në të cilin reaktori i dytë i depolimerizimit (4) operohet në një temperaturë që luhetet nga 280 deri në 600°C dhe në një presion më të lartë se reaktori i parë dhe veçanërisht në rangun nga 2 deri në 10 barg.

10. Procesi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme në të cilin një katalizator i ri depolimerizimi i futet reaktorit (4) .

11. Procesi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme në të cilin produkti pirolitik në formën e vajit të marrë nga njësia e kondensimit (5) ka përbërjen e mëposhtme (përcaktuar GC) :< o:p>

- rreth 10-15% wt% në peshë e një fraksioni që ka kohë mbajtjeje të barabartë ose më të shkurtër se n-heptani;

- rreth 70-75wt% peshë të një fraksioni me kohë mbajtjeje të përbërë nga n-heptani dhe n-dodekani, dhe

rreth 12-20 wt% në peshë e produktit që ka një kohë mbajtjeje më të gjatë se ajo e n-dodekanit dhe më të shkurtër se ajo e n-oktakoanit.

12. Procesi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme në të cilin produkti pirolitik në formën e vajit të marrë nga njësia e dytë e kondensimit përdoret si lëndë ushqyese hidrokarburesh në impiantet e plasaritjes.

13. Procesi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme në të cilin të paktën një pjesë e rrjedhës së lëngshme të prodhuar në reaktorin e parë (2) drejtohet në një seksion për trajtimin e karbonit që përfshin:

- një dhomë të parë të veshur me këmishë (6a) , e pajisur me kanalin e hyrjes (6a-1) për ushqimin e karbonit që përmban llum dhe sistemin e trazimit (6b) , e aftë për t'u përdorur në një temperaturë që luhetet nga 350 deri në 570°C dhe më tej i pajisur me një kanal (6b-1) për tërheqjen e një efluenti të gaztë;

- mjetet (6c) për tërheqjen e një llumi të koncentruar nga dhoma (6a) dhe përcjelljen e tij në një dhomë të dytë (6d) . Këto mjete (6c) janë në gjendje ta mbajnë llumin në të njëjtin interval temperature të dhomës (6a) dhe duke u pajisur me një sistem degazimi për heqjen e një efluenti të gaztë dhe për prodhimin e karbonit të kulluar;

- një dhomë e dytë zhveshjeje (6d) , që merr karbonin e kulluar, e pajisur me një sistem trazimi

(6d-1) , një dalje të karbonit (6d-2) një hyrje gazi (6d-3) e vendosur në fund të dhomës së përmendur dhe me një dalje gazi (6d-4) për largimin e efluentit të gaztë të hequr nga karboni;

- mjetet (6e) për marrjen e karbonit të tharë të dhomës së zhveshjes (6d) dhe përcjelljen e saj në një dhomë të tretë grumbullimi (6f) . Këto mjete (6e) janë në gjendje të mbajnë karbonin në një temperaturë që luhet nga 60 deri në 100°C;
- një dhomë e tretë grumbullimi (6f) që merr karbonin e tharë, e pajisur me sistem trazimi (6f-1) , një dalje për largimin e karbonit që kontrollohet me ane të një valvulë (6f-2) .

14. Procesi sipas secilit prej pretendimeve 1-12, në të cilin të paktën një pjesë e efluentit të lëngshëm të prodhuar në reaktorin e parë (2) drejtohet në një seksion të trajtimit të karbonit që përfshin:

- dy ose më shumë dhoma me këmishë (17, 18) , të pajisura me kanal hyrjeje (17a, 18a) për ushqimin e karbonit që përmbajnë llum dhe sistemin e trazimit (17b, 18b) , të afta për t'u përdorur në një temperaturë që luhet nga 350 në 570°C dhe të pajisura më tej me një kanal (17c; 18c) për tërheqjen e një rrjedhe të gaztë dhe me një kanal (17d, 18d) për tërheqjen e karbonit të tharë për t'u dërguar në mjetet transportuese;
- mjetet (19, 20) për përcjelljen e karbonit në një dhomë grumbullimi (21) . Këto mjete (19, 20) janë në gjendje të ulin temperaturën e karbonit që del nga dy dhomat me këmishë (17, 18) ; dhe
- një dhomë grumbullimi (21) që merr karbonin e tharë të pajisur me sistemin e trazimit (21a) dhe një dalje për heqjen e karbonit.

15. Procesi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, në të cilin përmbajtja e karbonit në efluentin e lëngshëm të prodhuar në reaktorin e parë (2) në formën e një llumi dhe të drejtuar në seksionin e trajtimit të karbonit luhet nga 10 në 50%, mundësisht nga 20 në 40% të peshës bazuar në peshën totale të llumit.

**APLIKIME PËR REGJISTRIMIN KOMBËTAR TË
MARKËS TREGTARE**

(210) [AL/T/2023/670](#)

(220) 04.08.2023

(540) (541) **Albteksstil**



(551) Markë figurë

(554) Markë Individuale

(300)

(526) Alb tekstil

(591) Vishnje e pana

(732) Brunilda Fingo Pf // Elbasan
Shushice HAJDARAN Hajdaran Rruga
TheodhorivHaxhi Filipi Komuna
Shushice ZK 8526 , , AL

(740) Sonila ELEZI

Bul Gjergj Fishta, Kulla V, Kati I VI,
Ap. 29, Tiranë

(511)

24 - Tekstile dhe zevendesues te
tekstileve, perde me material tekstili,
mbulesa krevati ne tekstil, kellef jasteku,
peshqire tualeti ne tekstile,
damask,çarçafe per krevat,materiale
tekstili, cope mendafshi, velut, perde,
çarçafe per bebe.

OBJEKTE TË PRONËSISË INDUSTRIALE TË REGJISTRUARA

PATENTA EUROPIANE TË VLEFSHME

(11) **11692**

(97) EP3687890/ 28.12.2022

(96) 18786857.5/ 12.09.2018

(22) 27.03.2023

(21) [AL/P/2023/123](#)

(54) **MOTOVARKA ME FLETË E CILA TËRHIQET NGA PJERRËSIA**

22.11.2023

(30) EP 17193090 26/09/2017

(71) Enata Holding Foundation/Suit 203,Floor 11, Al Sarab Tower, Abu Dhabi Global Market Square, Al Maryah Island AE

(72) ROZAND, Arthur/c/o Enata Industries Inner Harbour Plot HD-15 Hamriyah Free Zone, Sharjah, AE; LUKOWSKI, Alaric/c/o Enata Industries Inner Harbour Plot HD-15 Hamriyah Free Zone, Sharjah, AE; DYEN, Stéphane/c/o Enata Industries Inner Harbour Plot HD-15 Hamriyah Free Zone, Sharjah, AE,

(74) Gentjan Hasa

Rruga "Besim Alla" Pallati Dilo, Shkalla 2, Ap 25, Yzberisht, Tirane

(57) 1. Një motovarkë përfshin një strukturë mbështetëse (1) dhe të paktën një palë fletë të ngjashme (2, 2', 2') të vendosura në secilën anë të strukturës mbajtëse (1), secila fletë në fjalë (2, 2', 2') përkufizohet nga një krah (3, 3', 3') dhe mbështetësen e tij (4, 4', 4'); kjo e fundit tërhiqet në pjesën e poshtme të strukturës (1) dhe montohet në mënyrë rrëshqitëse në lidhje me të; fletët në fjalë (2, 2', 2') vendosen në mënyrë që ato të marrin të paktën dy pozicione fikse, kryesisht një pozicion i ashtuquajtur 'aktiv' në të cilën ato janë vendosur në pozicione të ngjashme dhe një pozicion i ashtuquajtur "pasiv" në të cilën mbështetëset në fjalë (4, 4', 4') tërhiqen në strukturën mbështetëse (1); karakterizohet në atë që varka është përshtatur në mënyrë që pozicionimi i fletëve (2, 2', 2') bëjnë fillimisht lëvizjen e mbështetëseve (4, 4') përgjatë një distancë horizontale, që largohen nga plani qendror vetikal (5) i strukturës mbështetëse (1), i ndjekur nga pjerrësia rreth një aksi paralel (6) ose në thelb paralel me aksin kryesor të varkës.

2. Motovarka sipas pretendimit 1, ku fletët (2, 2', 2') janë të vendosura në mënyrë asimetrike.

3. Motovarka sipas pretendimit 1 ose 2, ku distanca në thelb horizontale formon një trajektore paksa të lakuar.

4. Përdorimi i një motovarke si përcaktohet në ndonjë prej pretendimeve të mësipërme, karakterizohet në atë që vendosja e fletëve (2, 2', 2') përfshijnë fillimisht lëvizjen e mbështetëseve (4, 4') përgjatë një drejtimi horizontal, që largohen nga plani qendror vetikal (5) i strukturës mbështetëse (1), të ndjekur nga pjerrësia rreth një aksi paralel (6) ose në thelb paralel me aksin kryesor të varkës.

(11) **11754**

(97) EP3535226/ 04.01.2023

(96) 16920601.8/ 04.11.2016

(22) 30.03.2023

(21) [AL/P/2023/131](#)

(54) **METODË PËR APLIKIMIN E MATERIALIT ME BAZË ÇIMENTOJE JO-PORTLAND**

26.12.2023

(30)

(71) En-Tech Corporation/91 Ruckman Road Closter, New Jersey 07624 US

(72) CAMALI, Eugene James/1020 Gulf Boulevard, Bellair Shores, Florida 33786, US;BENZ, Robert George/424 North Union Avenue, Cranford, New Jersey 07624, US;SCHRELL, Andreas/Waldstrasse 13a, 65719 Hofheim, DE,

(74) Aleksandra Meçaj

Rr.Reshit Çollaku, Pall. Shallvare, Shk.5,Ap70/4 Tiranë

(57) 1. Metodë për aplikimin e një materiali ndërtimi që përmban: përzierjen e materialit të skorjeve të furrës së shpërthimit, shkëmbinjve vullkanikë të tokës, alkalit dhe rërës në një pajisje grumbullimi dhe përzierjeje (106) për të gjeneruar një material me bazë çimentoje jo-Portland; transportimi i materialit me bazë çimentoje jo-Portland nga pajisja e grumbullimit dhe përzierjes (106) , përmes një kanali (216) në një grykë (214) ; kombinimi i materialit të transportuar jo me bazë çimento Portland me lëngun në grykë (214) për të gjeneruar një material pjesërisht të lëngshëm me bazë çimento jo-Portland; dhe aplikimi në mënyrë pneumatike i materialit pjesërisht të lëngshëm me bazë çimento jo-Portland në një sipërfaqe.

2. Metoda e pretendimit 1, në të cilën materiali me bazë çimentoje jo-Portland mundet më tej të përfshijë hirin e hollë, kaolin, hirin vullkanik, dhe/ose një përzierje të tyre.

3. Metoda e pretendimit 1, në të cilën alkali përfshin një ose më shumë prej silikati të sodës, hidroksid alkali, dhe karbonat alkali.

(11) **11752**

(97) EP3781161/ 07.06.2023

(96) 19796430.7/ 03.05.2019

(22) 03.07.2023

(21) [AL/P/2023/261](#)

(54) **DERIVATET E BENZIMIDAZOLIT SI MODULATORË TË RECEPTORIT ORFAN GAMA TË LIDHUR ME RETINOIDIN (RORY) DHE PËRDORIMET FARMACEUTIKE TË TYRE**

26.12.2023

(30) US 201862666312 P 03/05/2018

(71) Jiangsu Hengrui Pharmaceuticals Co., Ltd./No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222047 CN; Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd./No.279 Wenjing Road Minhang District Shanghai 200245 CN

(72) HE, Feng/1118 Kangqiao Road,Building 29, Shanghai, 201315, CN;ZHANG, Rumin/4 Devon Road, Edison, NJ 08820, US;YAN, Yinfa/362 Wren Lane, Bedminster, NJ 07921, US;LIU, Suxing/301 McKinley Avenue, Edison, NJ 08820, US;ZHANG, Fengqi/10 Augusta Avenue, Edison, NJ 08820, US;TAO, Weikang/3202 North Oaks Boulevard, North Brunswick,

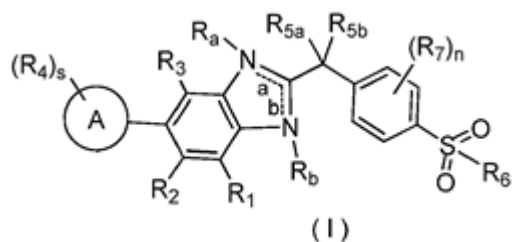
NJ 08902, US;ZHANG, Minsheng/31 Scheurman Terrace, Warren, NJ 07059, US;LIU, Dong/78 Alder Lane, Basking Ridge, NJ 07920, US,
(74) Krenar LOLOCI

Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati 2, Tiranë, Shqipëri (Albania)

(57) 8. Përbërja e secilit prej pretendimeve 1 deri në 6 ose një tautomer, mezomer, racemat, enantiomer, diastereomer ose përzierje e tyre ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose solvat i tyre, ku R4 në çdo okurrencë zgjidhet në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga hidrogjen, halogjen, alkil, haloalkil, alkoksi, haloalkoksi, ciano, amino, -ORs dhe -NR1R12;

R8, R11 dhe R12 janë siç përcaktohen në pretendimin 1.

1. Një përbërje e formulës (I) :



ose një tautomer, mezomer,
racemat, enantiomer, diastereomer, ose përzierje e tyre, ose një kripë e
pranueshme farmaceutikisht ose solvat i tyre,

ku:

----- është një lidhje
njëshe ose lidhje dyshe; kur

a

është lidhje dyshe, atëherë

b

është lidhje njëshe, Ra mungon
dhe Rb është hidrogjen; dhe kur

b

është lidhje dyshe, atëherë

a

është lidhje njëshe, Ra është hidrogjen dhe Rb mungon;

unaza A zgjidhet nga grupi i përbërë nga cikloalkil, heterociklil, aril dhe heteroaril;

R1, R2 dhe R3 zgjidhen secili në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga hidrogjen, halogjen, alkil, haloalkil, alkenil, alkinil, alkoksi, ciano, amino, hidroksi, cikloalkil, heterociklil, aril dhe heteroaril;

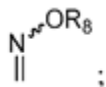
R4 në çdo okurrencë zgjidhet në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga hidrogjen, halogjen, alkil, haloalkil, alkenil, alkinil, alkoksi, haloalkoksi, ciano, amino, hidroksi, hidroksialkil, cikloalkil, heterociklil, aril, heteroaril, -ORs, -C(O) ORs, -COR9, -NR10COR9, -S(O) 2R9, -NR10S(O) 2R9, -CONR11R12, -NR11R12 dhe -S(O) 2NR11R12, ku alkili, alkenili, alkinili, alkoksi, cikloalkili, heterociklili, arili dhe heteroarili zëvendësohen secili opsionalisht nga një ose më shumë grupe të zgjedhura në mënyrë të pavarur nga grupi që përbëhet nga halogjen, alkil, alkenil, alkinil, alkoksi, ciano, amino, nitro, hidroksi, cikloalkil, heterociklil, aril dhe heteroaril;

R5a dhe R5b zgjidhen secili në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga hidrogjen, halogjen, alkil, haloalkil, hidroksi, hidroksialkil, alkoksi, ciano, amino, cikloalkil, heterociklil, aril, heteroaril, -ORs -(CH₂)_xNR10COR9, -NR10COR9, -NR10COCH₂OR8, -(CH₂)_xC(O) OR8, -(CH₂)_xCONR11R12 dhe -(CH₂)_xNR11R12, ku alkili, alkoksi, cikloalkili, heterociklili, arili dhe heteroarili në fjalë zëvendësohen secili opsionalisht nga një ose më shumë grupe të zgjedhura nga grupi i përbërë nga halogjen, alkil, alkenil, alkinil, alkoksi, ciano, amino, nitro, hidroksi -CONR11R12, -NR10COR9,

cikloalkil, heterociklil, aril dhe heteroaril;

ose

R5a dhe R5b formohen së bashku



R6 zgjidhet nga

grupi i përbërë nga alkil, haloalkil, alkenil, alkinil, cikloalkil, heterociklil, aril, heteroaril dhe -NR11R12, ku alkili, cikloalkili, heterociklili, arili dhe heteroarili në fjalë zëvendësohen secili opsionalisht nga një ose më shumë grupe të zgjedhura nga grupi i përbërë nga halogjen, alkil, alkenil, alkinil, alkoksi, ciano, amino, nitro, hidroksi, cikloalkil, heterociklil dhe heteroaril;

R7 në çdo

okurrencë zgjidhet në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga hidrogjen, halogjen, alkil, haloalkil, alkenil, alkinil, alkoksi, ciano, amino, hidroksi, hidroksialkil, cikloalkil, heterociklil, aril, heteroaril, -ORs, -C(O) ORs, -COR9, -NR10COR9, -S(O) 2R9, -NR10S(O) 2R9, -CONR11R12, -NR11R12 dhe -S(O) 2NR11R12, ku alkili, alkenili, alkinili, alkoksi, cikloalkili, heterociklili, arili dhe heteroarili zëvendësohen secili opsionalisht nga një ose më shumë grupe të zgjedhura nga grupi që përbëhet nga halogjen, alkil, alkenil, alkinil, alkoksi, ciano, amino, nitro, hidroksi, cikloalkil, heterociklil, aril dhe heteroaril;

R8 zgjidhet nga

grupi i përbërë nga hidrogjen, alkil, haloalkil, cikloalkil dhe heterociklil, ku alkil, cikloalkil dhe heterociklil në fjalë zëvendësohen secili opsionalisht nga një ose më shumë grupe të zgjedhura nga grupi që përbëhet nga halogjen dhe alkoksi;

R9 zgjidhet nga

grupi i përbërë nga hidrogjen, alkil, hidroksil, alkoksi, cikloalkil, aril dhe heteroaril, ku alkili, cikloalkili, heterociklili, arili dhe heteroarili zëvendësohen secili nga një ose më shumë grupe të zgjedhura nga grupi që përbëhet nga halogjen, alkil, alkenil, alkinil, alkoksi, ciano, amino, nitro, hidroksi, cikloalkil, heterociklil, aril dhe heteroaril;

R10 zgjidhet nga

grupi i përbërë nga hidrogjen, alkil, haloalkil, cikloalkil dhe heterociklil;

R11 dhe R12 zgjidhen

secili në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga hidrogjen, alkil, alkenil, alkinil, haloalkil, cikloalkil, heterociklil, COR13, aril dhe heteroaril, ku alkili, alkenili, alkinili, cikloalkili, heterociklili, arili dhe heteroarili zëvendësohen secili opsionalisht nga një ose më shumë grupe të zgjedhura nga grupi i përbërë nga halogjen, alkil, alkenil, alkinil, alkoksi, ciano, nitro, hidroksi, cikloalkil, heterociklil, aril dhe heteroaril;

ose

R11 dhe R12 së bashku me atomin e azotit të cilit i janë bashkangjitur në formë grupi heterociklil, ku grupi heterociklil përfshin një ose më shumë heteroatome shtesë të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga O, N dhe S dhe ku grupi heterociklil zëvendësohet opsionalisht nga një ose më shumë grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga alkil, haloalkil, halogjen, amino, nitro, ciano, hidroksi, alkoksi, haloalkoksi, hidroksialkil, cikloalkil, heterociklil, aril dhe heteroaril;

R13 zgjidhet

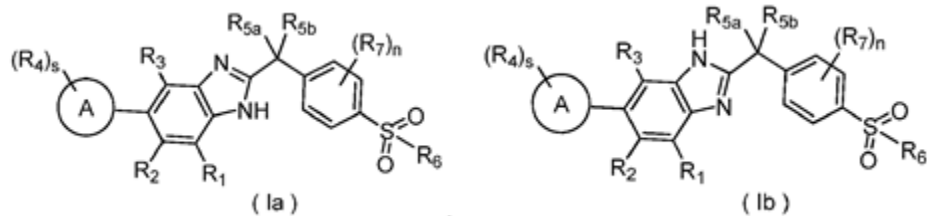
nga grupi i përbërë nga hidrogjen, alkil, hidroksil, alkoksi, cikloalkil, aril dhe heteroaril, ku alkili, cikloalkili, heterociklili, arili dhe heteroarili në fjalë zëvendësohen secili opsionalisht nga një ose më shumë grupe të zgjedhura në mënyrë të pavarur nga grupi që përbëhet nga halogjen, alkil, alkenil, alkinil, alkoksi, ciano, amino, nitro, hidroksi, cikloalkil, heterociklil, aril dhe heteroaril;

n
është 0, 1, 2, 3 ose 4;

s
është 0, 1, 2, 3 ose 4; dhe

x
është 0, 1, 2, 3 ose 4.

2. Përbërja e pretendimit 1, ose një tautomer, mezomer, racemat, enantiomer, diastereomer, ose përzjerje e tyre, ose një kripë e pranueshme farmaceutikisht ose solvat i tyre, kanë një strukturë formule (1a) ose formule (1b) :

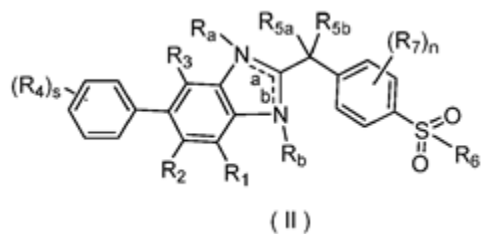


ku:

R1~R4, R5a, R5b, R6, R7, n dhe s janë siç përcaktohen në pretendimin 1.

3. Përbërja e pretendimit 1 ose 2 ose një tautomer, mezomer, racemat, enantiomer, diastereomer ose përzjerje e tyre ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose solvat i tyre, ku unaza A zgjidhet nga grupi që përbëhet nga fenil, C3-6 cikloalkil dhe heteroaril 5- ose 6-pjesësh, mundësisht piperidinil, fenil, tienil, furil ose piridinil.

4. Përbërja e cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 3 ose një tautomer, mezomer, racemat, enantiomer, diastereomer ose përzierje e tyre ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose solvat i tyre, që ka një strukturë të formulës (II) :



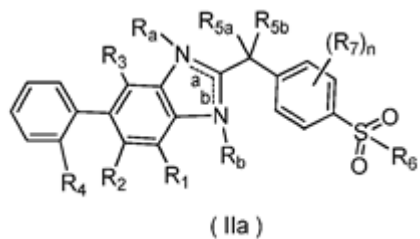
ku:

 a

 b

, Ra, Rb, R1~R4, R5a, R5b, R6, R7, n dhe s janë siç përcaktohen në pretendimin 1.

5. Përbërja e cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 4 ose një tautomer, mezomer, racemat, enantiomer, diastereomer ose përzierje e tyre ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose solvat i tyre, që ka një strukturë të formulës (IIa) :



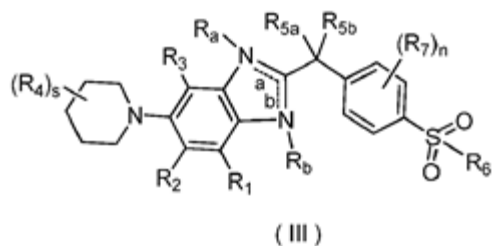
ku:

 a

 b

, Ra, Rb, R1~R4, R5a, R5b, R6, R7 dhe n janë siç përcaktohen në pretendimin 1.

6. Përbërja e cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 3 ose një tautomer, mezomer, racemat, enantiomer, diastereomer ose përzierje e tyre ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose solvat i tyre, që ka një strukturë të formulës (III) :



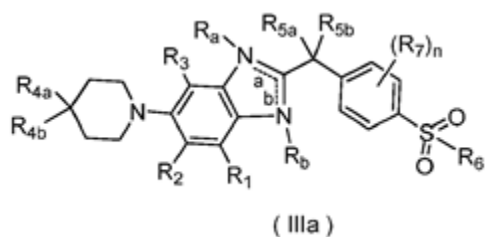
ku:

 a

 b

, Ra, Rb, R1~R4, R5a, R5b, R6, R7, n dhe s janë siç përcaktohen në pretendimin 1.

7. Përbërja e cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 3 ose 6 ose një tautomer, mezomer, racemat, enantiomer, diastereomer ose përzierje e tyre ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose solvat i tyre, që ka një strukturë të formulës (IIIa) :



ku:

R4a dhe R4b zgjidhen secili në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga halogjen, hidrogjen, alkil dhe haloalkil;

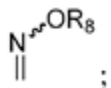
 a

 b

, Ra, Rb, R1~R3, R5a, R5b, R6, R7 dhe n janë siç përcaktohen në pretendimin 1.

9. Përbërja e secilit prej pretendimeve 1 deri në 8 ose një tautomer, mezomer, racemat, enantiomer, diastereomer ose përzierje e tyre ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose solvat i tyre, ku R1, R2, dhe R3 zgjidhen secili në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga hidrogjen, halogjen dhe alkil.

10. Përbërja e secilit prej pretendimeve 1 deri në 9 ose një tautomer, mezomer, racemat, enantiomer, diastereomer ose përzierje e tyre, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose solvat i tyre, ku R5a dhe R5b zgjidhen secili në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga hidrogjen, hidroksi, hidroksialkil -ORs, -(CH₂)_xNR₁₀COR₉, -NR₁₀COR₉, -NR₁₀COCH₂OR₈, -(CH₂)_xC(O)OR₈, -(CH₂)_xCONR₁₁R₁₂, dhe -(CH₂)_xNR₁₁R₁₂; ose R5a dhe R5b formohen së bashku



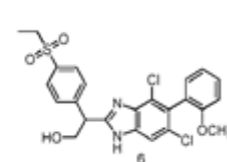
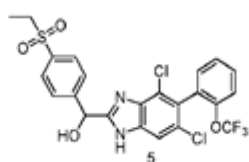
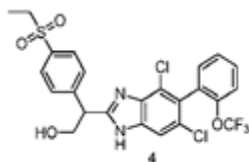
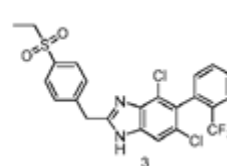
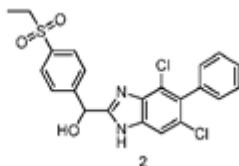
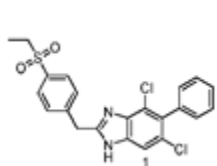
dhe

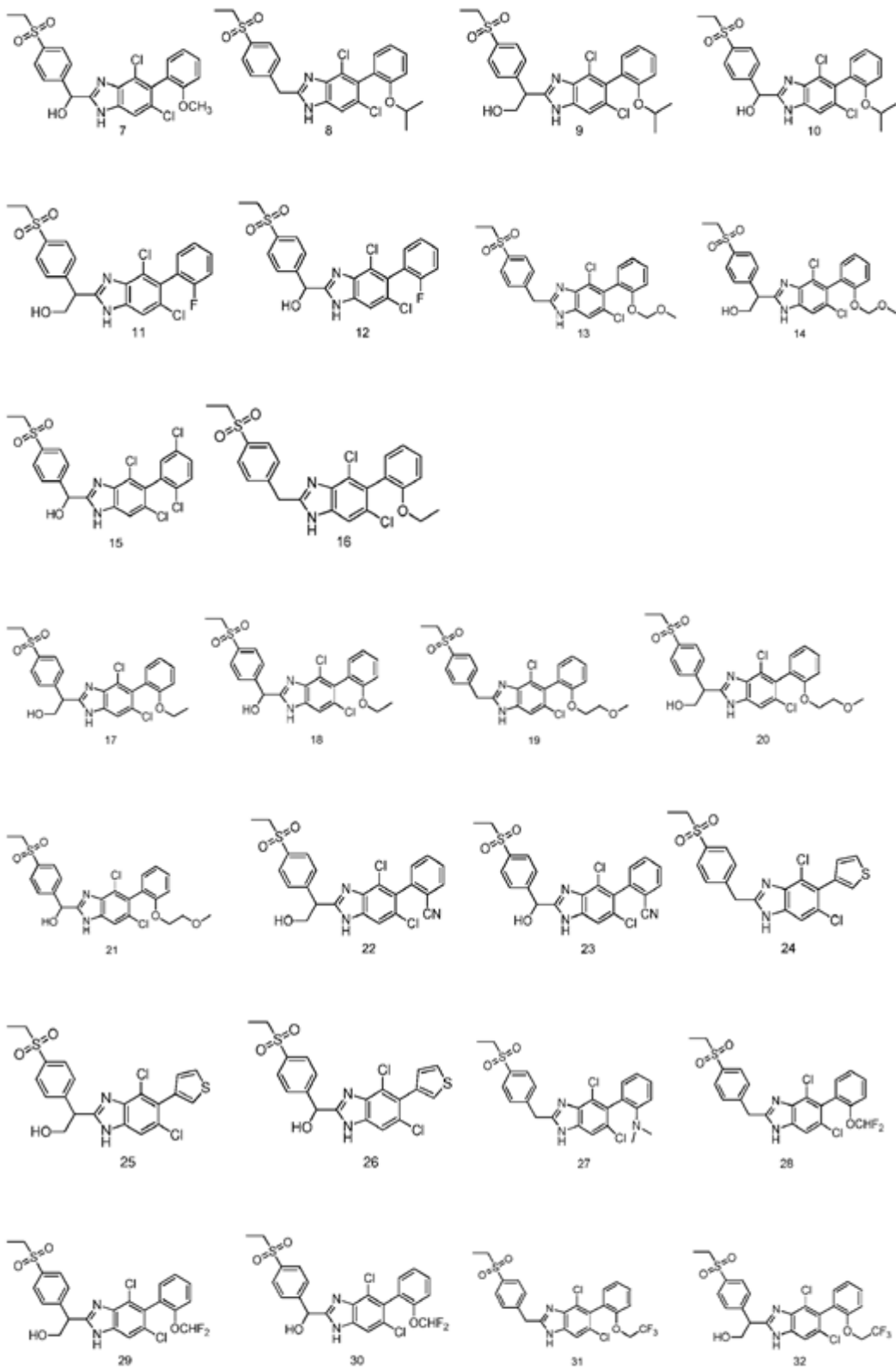
R8 to R12 dhe x janë siç përcaktohen në pretendimin 1.

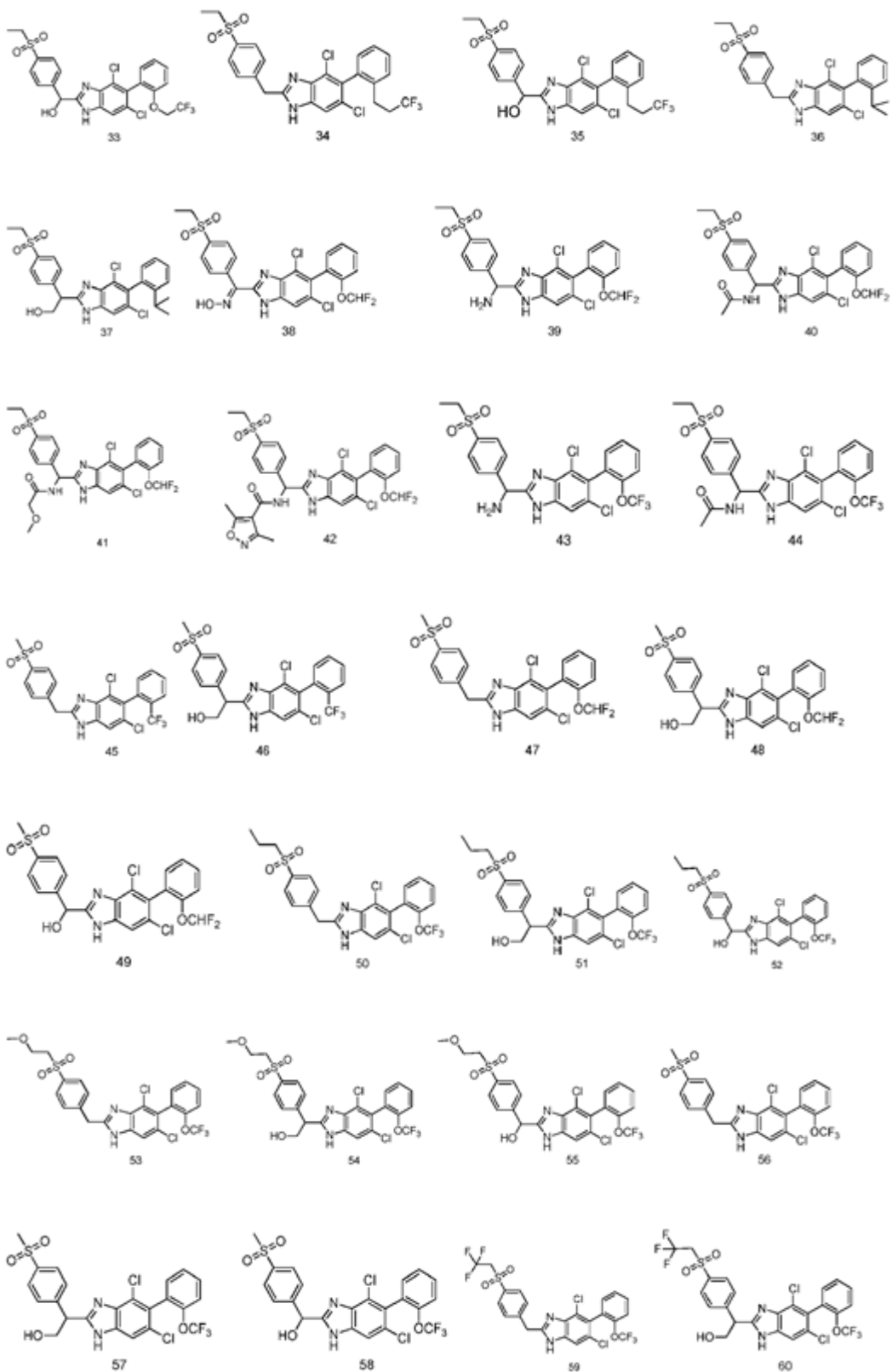
11. Përbërja e secilit prej pretendimeve 1 deri në 10 ose një tautomer, mezomer, racemat, enantiomer, diastereomer ose përzierje e tyre ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose solvat i tyre, ku R6 zgjidhet nga grupi i përbërë nga alkil, haloalkil, cikloalkil, heterociklil dhe -NR₁₁R₁₂, ku alkili në fjalë zëvendësohet opsionalisht nga një ose më shumë grupe të zgjedhura në mënyrë të pavarur nga grupi që përbëhet nga alkoksi dhe cikloalkil; dhe R11, dhe R12 janë siç përcaktohen në pretendimin 1.

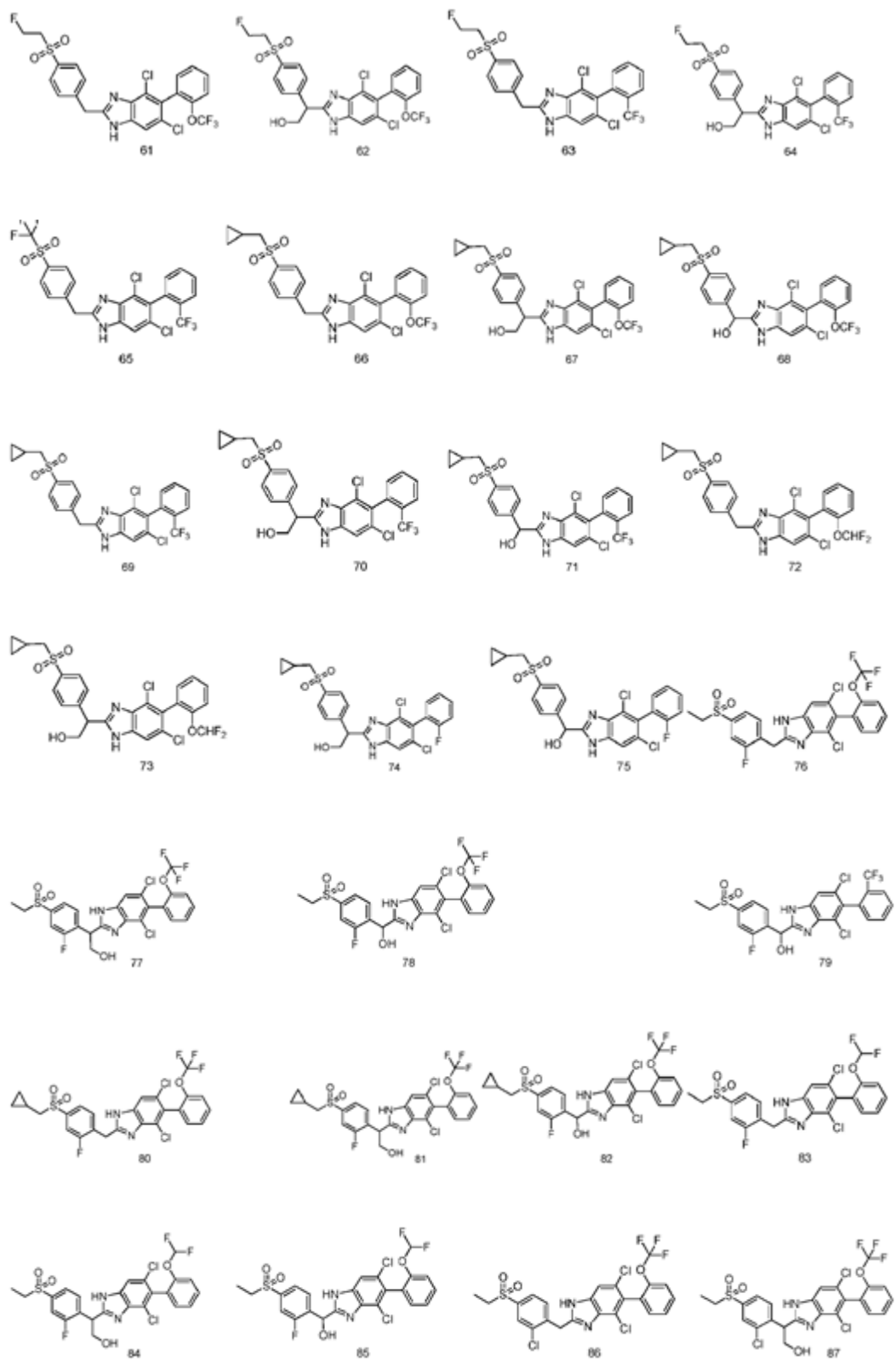
12. Përbërja e secilit prej pretendimeve 1 deri në 11 ose një tautomer, mezomer, racemat, enantiomer, diastereomer ose përzierje e tyre ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose solvat i tyre, ku R7 zgjidhet nga grupi i përbërë nga hidrogjen, halogjen dhe alkil.

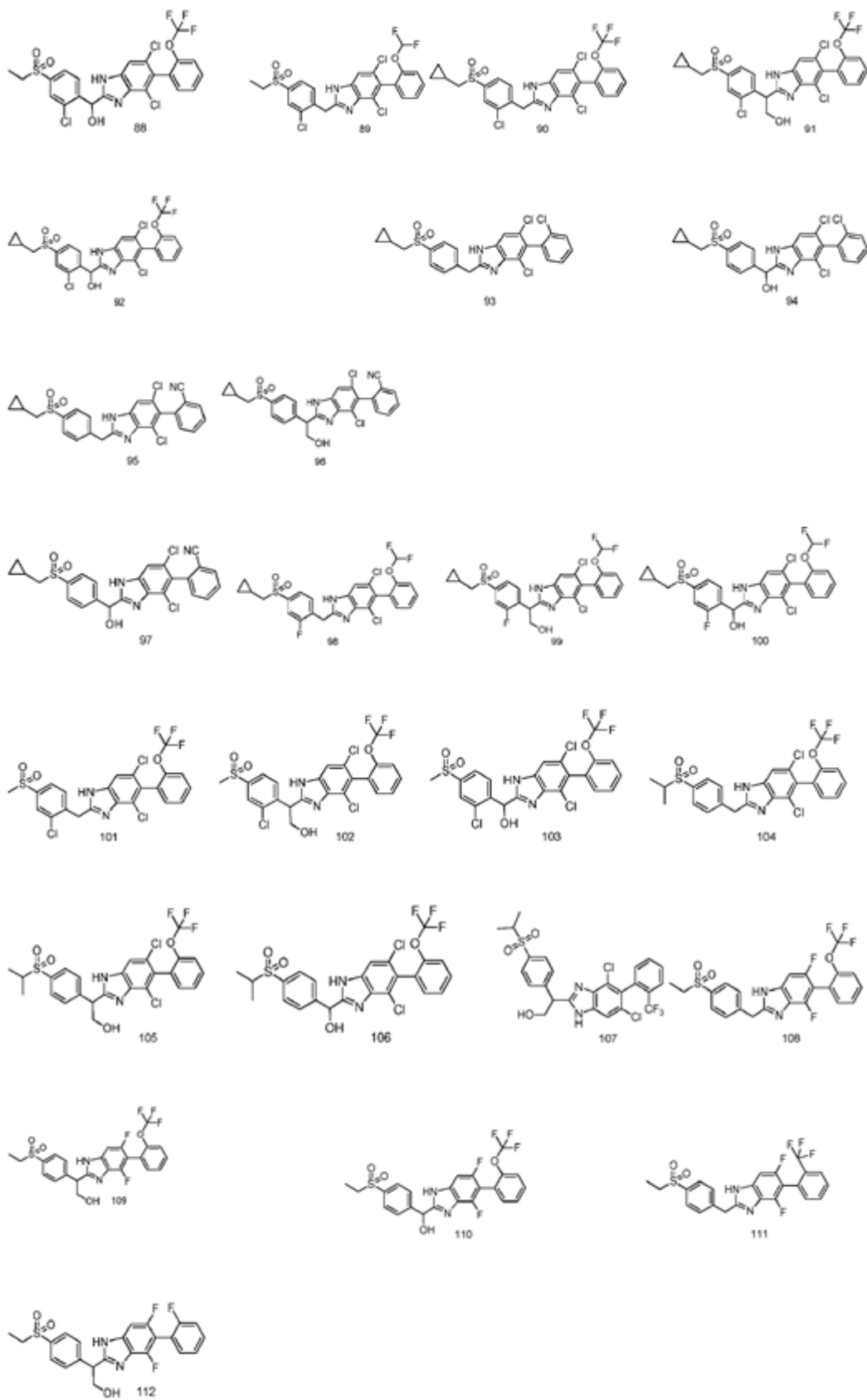
13. Përbërja e secilit prej pretendimeve 1 deri në 3 ose një tautomer, mezomer, racemat, enantiomer, diastereomer ose përzierje e tyre ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose solvat i tyre, ku përbërja zgjidhet nga grupi që përbëhet nga:

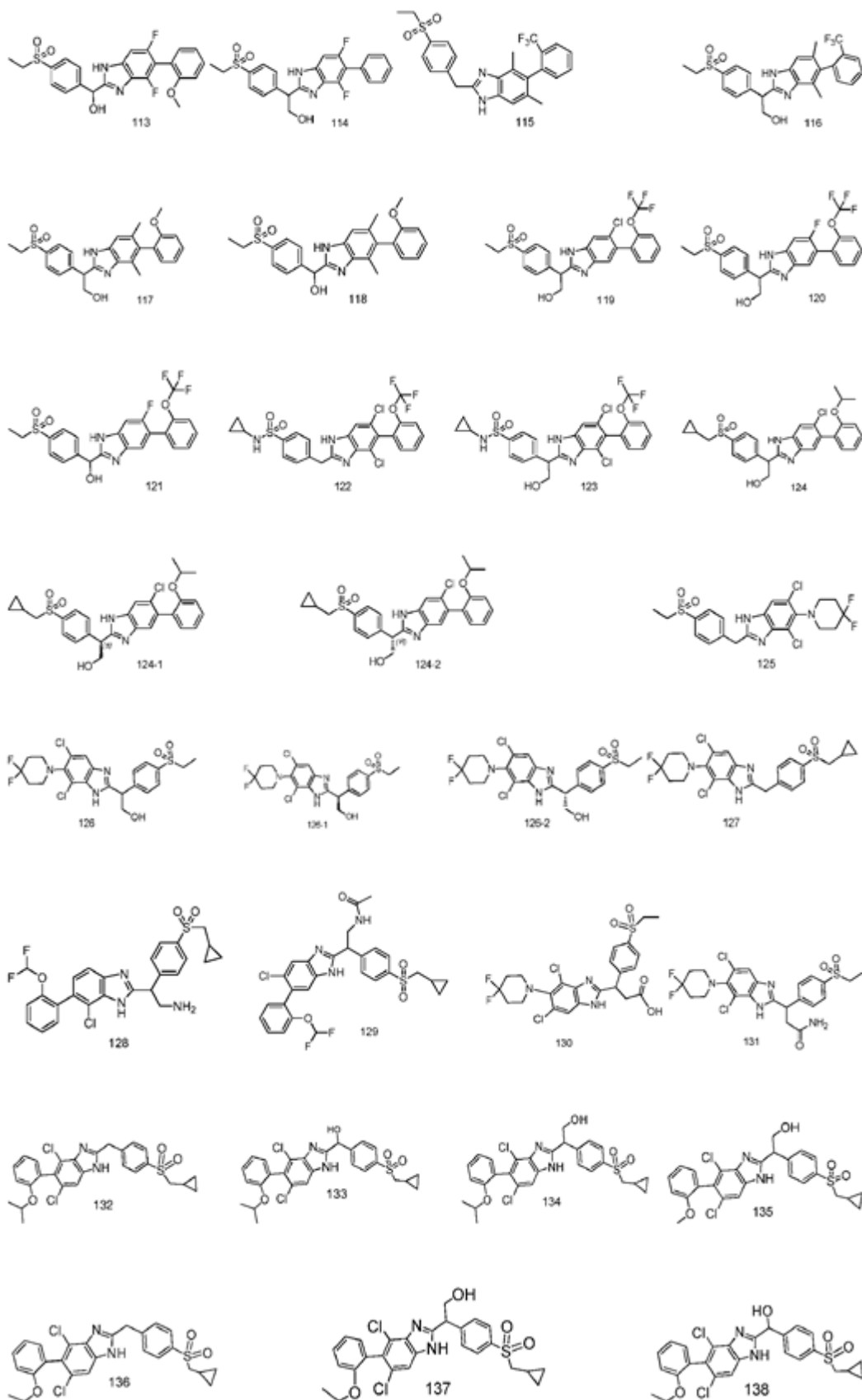


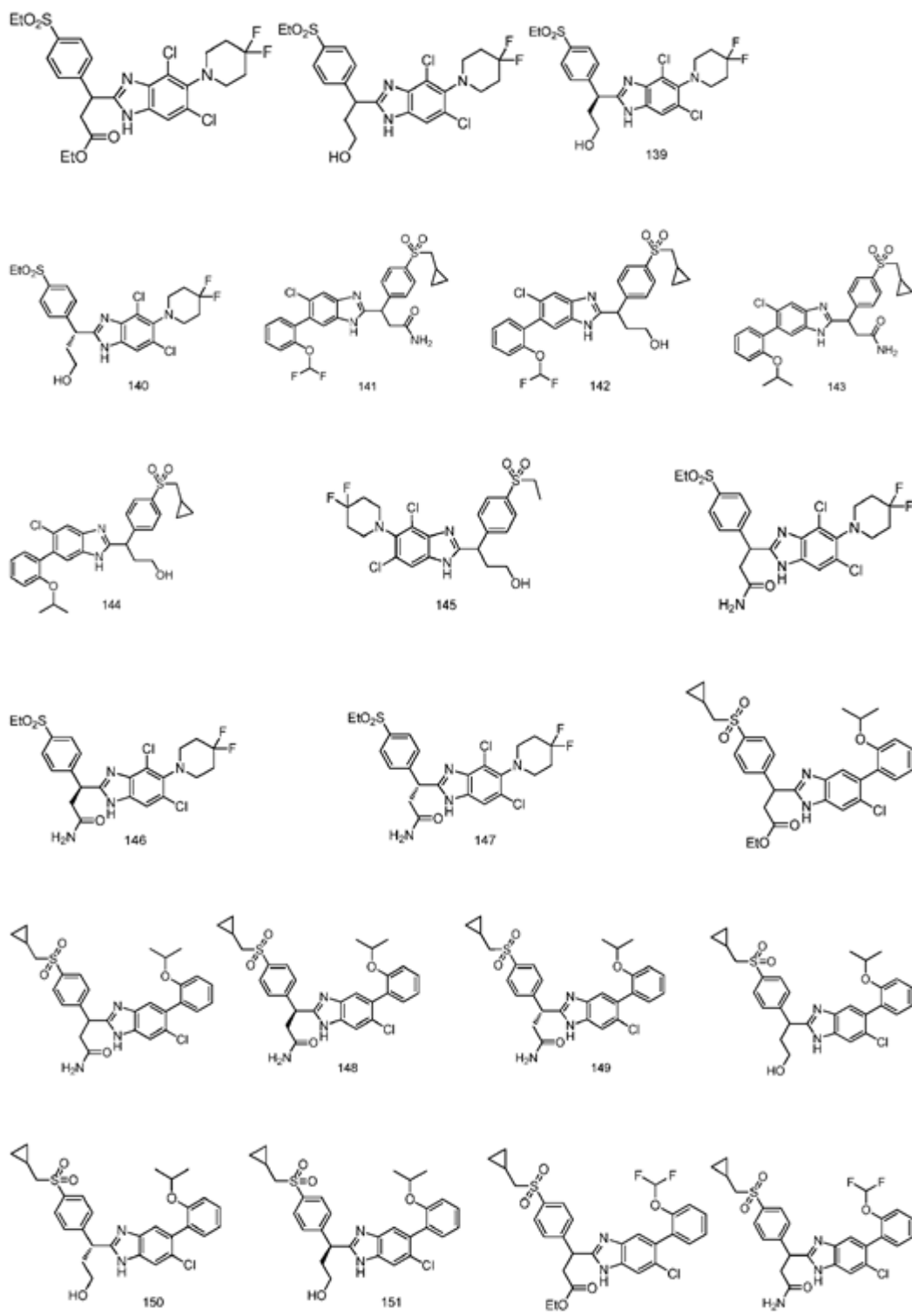


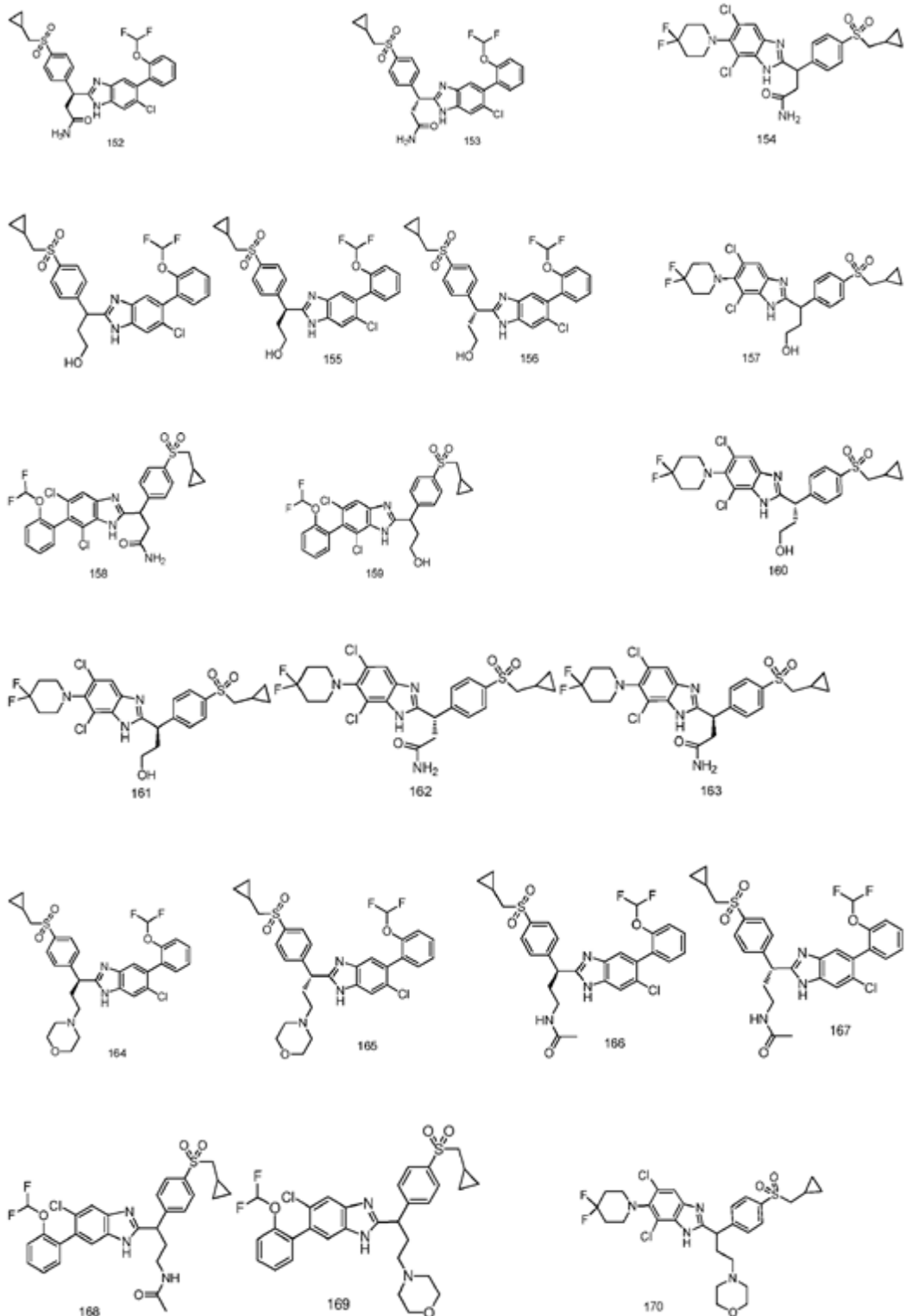




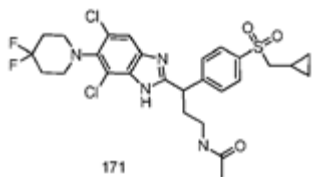




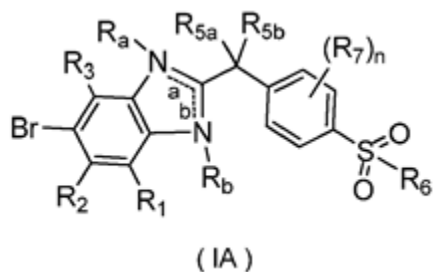




dhe



14. Një përbërje e formulës (IA) :



ose një tautomer, mezomer, racemat, enantiomer, diastereomer, ose përzierje e tyre, ose një kripë e pranueshme farmaceutikisht ose solvat i tyre,

ku:

- është një lidhje njëshe ose lidhje dyshe; kur

a

është lidhje dyshe, atëherë

b

është lidhje njëshe, Ra mungon dhe Rb është hidrogjen; dhe kur

b

është lidhje dyshe, atëherë

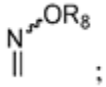
a

është lidhje njëshe, Ra është hidrogjen dhe Rb mungon;

R1, R2 dhe R3 zgjidhen secili në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga hidrogjen, halogjen, alkil, haloalkil, alkenil, alkinil, alkoksi, ciano, amino, hidroksi, cikloalkil, heterociklil, aril dhe heteroaril;

R5a dhe R5b zgjidhen secili në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga hidrogjen, halogjen, alkil, haloalkil, hidroksi, hidroksialkil, alkoksi, ciano, amino, cikloalkil, heterociklil, aril, heteroaril, -OR8, -(CH2) xNR10COR9, -NR10COR9, -NR10COCH2OR8, - (CH2) xC(O) OR8, -(CH2) xCONR11R12 dhe -(CH2) xNR11R12, ku alkili, alkoksi, cikloalkili, heterociklili, arili dhe heteroarili në fjalë zëvendësohen secili opsionalisht nga një ose më shumë grupe të zgjedhura nga grupi i përbërë nga halogjen, alkil, alkenil, alkinil, alkoksi, ciano, amino, nitro, hidroksi -CONR11R12, -NR10COR9, cikloalkil, heterociklil, aril dhe heteroaril;

ose R5a dhe R5b formohen së bashku



R6 zgjidhet nga grupi i përbërë nga alkil, haloalkil, alkenil, alkinil, cikloalkil, heterociklil, aril, heteroaril dhe -NR11R12, ku alkili, cikloalkili, heterociklili, arili dhe heteroarili në fjalë zëvendësohen secili opsionalisht nga një ose më shumë grupe të zgjedhura nga grupi i përbërë nga halogjen, alkil, alkenil, alkinil, alkoksi, ciano, amino, nitro, hidroksi, cikloalkil, heterociklil dhe heteroaril;

R7 në çdo okurrencë zgjidhet në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga hidrogjen, halogjen, alkil, haloalkil, alkenil, alkinil, alkoksi, ciano, amino, hidroksi, hidroksialkil, cikloalkil, heterociklil, aril, heteroaril, -ORs, -C(O) OR8, -COR9, -NR10COR9, -S(O) 2R9, -NR10S(O) 2R9, -CONR11R12, -NR11R12 dhe -S(O) 2NR11R12, ku alkili, alkenili, alkinili, alkoksi, cikloalkili, heterociklili, arili dhe heteroarili zëvendësohen secili opsionalisht nga një ose më shumë grupe të zgjedhura nga grupi që përbëhet nga halogjen, alkil, alkenil, alkinil, alkoksi, ciano, amino, nitro, hidroksi, cikloalkil, heterociklil, aril dhe heteroaril;

R8 zgjidhet nga grupi i përbërë nga hidrogjen, alkil, haloalkil, cikloalkil dhe heterociklil, ku alkil, cikloalkil dhe heterociklil në fjalë zëvendësohen secili opsionalisht nga një ose më shumë grupe të zgjedhura nga grupi që përbëhet nga halogjen dhe alkoksi;

R9 zgjidhet nga grupi i përbërë nga hidrogjen, alkil, hidroksil, alkoksi, cikloalkil, aril dhe heteroaril, ku alkili, cikloalkili, heterociklili, arili dhe heteroarili zëvendësohen secili nga një ose më shumë grupe të zgjedhura nga grupi që përbëhet nga halogjen, alkil, alkenil, alkinil, alkoksi, ciano, amino, nitro, hidroksi, cikloalkil, heterociklil, aril dhe heteroaril;

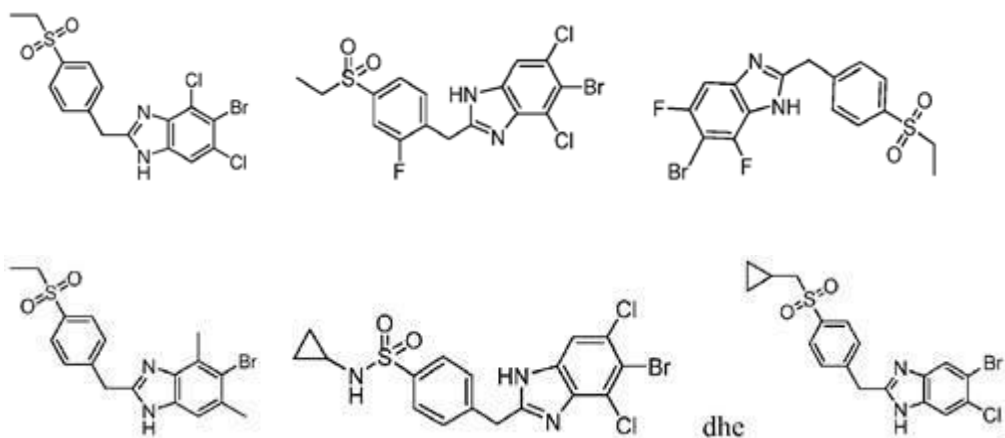
R10 zgjidhet nga grupi i përbërë nga hidrogjen, alkil, haloalkil, cikloalkil dhe heterociklil;

R11 dhe R12 zgjidhen secili në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga hidrogjen, alkil, alkenil, alkinil, haloalkil, cikloalkil, heterociklil, COR13, aril dhe heteroaril, ku alkili, alkenili, alkinili, cikloalkili, heterociklili, arili dhe heteroarili zëvendësohen secili opsionalisht nga një ose më shumë grupe të zgjedhura nga grupi i përbërë nga halogjen, alkil, alkenil, alkinil, alkoksi, ciano, nitro, hidroksi, cikloalkil, heterociklil, aril dhe heteroaril;

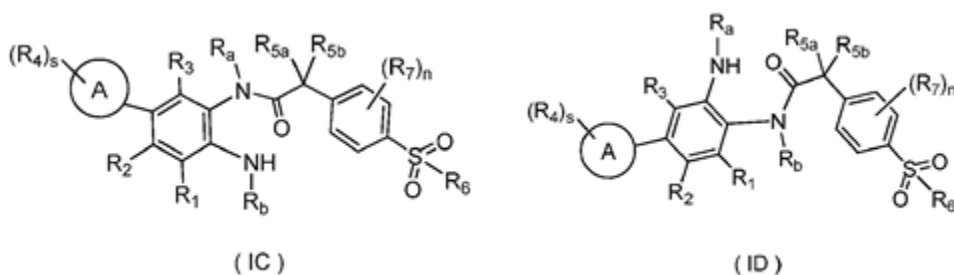
ose R11 dhe R12 së bashku me atomin e azotit të cilit i janë bashkangjitur në formë grupi heterociklil, ku grupi heterociklil përfshin një ose më shumë heteroatome shtesë të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga O, N dhe S dhe ku grupi heterociklil zëvendësohet opsionalisht nga një ose më shumë grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga alkil, haloalkil, halogjen, amino, nitro, ciano, hidroksi, alkoksi, haloalkoksi, hidroksialkil, cikloalkil, heterociklil, aril dhe heteroaril; R13 zgjidhet nga grupi i përbërë nga hidrogjen, alkil, hidroksil, alkoksi, cikloalkil, aril dhe heteroaril, ku alkili, cikloalkili, heterociklili, arili dhe heteroarili në fjalë zëvendësohen secili opsionalisht nga një ose më shumë grupe të zgjedhura në mënyrë të pavarur nga grupi që përbëhet nga halogjen, alkil, alkenil, alkinil, alkoksi, ciano, amino, nitro, hidroksi, cikloalkil, heterociklil, aril dhe heteroaril;

n është 0, 1, 2, 3 ose 4; dhe x është 0, 1, 2, 3 ose 4.

15. Përbërja e pretendimit 14 ose një tautomer, mezomer, racemat, enantiomer, diastereomer ose përzierje e tyre ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose tretës i tyre, ku përbërja zgjidhet nga grupi që përbëhet nga:



16. Një përbërje e formulës (IC) ose e formulës (ID) , ose një tautomer, mezomer, racemat, enantiomer, diastereomer ose përzierje e tyre ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose solvat i tyre,



ku:

Ra dhe Rb është hidrogjen;

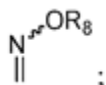
unaza A zgjidhet nga grupi i përbërë nga cikloalkil, heterociklil, aril dhe heteroaril;

R1, R2 dhe R3 zgjidhen secili në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga hidrogjen, halogjen, alkil, haloalkil, alkenil, alkinil, alkoksi, ciano, amino, hidroksi, cikloalkil, heterociklil, aril dhe heteroaril;

R4 në çdo okurrencë zgjidhet në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga hidrogjen, halogjen, alkil, haloalkil, alkenil, alkinil, alkoksi, haloalkoksi, ciano, amino, hidroksi, hidroksialkil, cikloalkil, heterociklil, aril, heteroaril, -ORs, -C(O) ORs, -COR9, -NR10COR9, -S(O) 2R9, -NR10S(O) 2R9, -CONR11R12, -NR11R12 dhe -S(O) 2NR11R12, ku alkili, alkenili, alkinili, alkoksi, cikloalkili, heterociklil, arili dhe heteroarili zëvendësohen secili opsionalisht nga një ose më shumë grupe të zgjedhura në mënyrë të pavarur nga grupi që përbëhet nga halogjen, alkil, alkenil, alkinil, alkoksi, ciano, amino, nitro, hidroksi, cikloalkil, heterociklil, aril dhe heteroaril;

R5a dhe R5b zgjidhen secili në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga hidrogjen, halogjen, alkil, haloalkil, hidroksi, hidroksialkil, alkoksi, ciano, amino, cikloalkil, heterociklil, aril, heteroaril, -OR8, -(CH2) xNR10COR9, -NR10COR9, -NR10COCH2OR8, - (CH2) xC(O)

OR8, $-(CH_2)_xCONR_{11}R_{12}$ dhe $-(CH_2)_xNR_{11}R_{12}$, ku alkili, alkoksi, cikloalkili, heterociklili, arili dhe heteroarili në fjalë zëvendësohen secili opsionalisht nga një ose më shumë grupe të zgjedhura nga grupi i përbërë nga halogjen, alkil, alkenil, alkinil, alkoksi, ciano, amino, nitro, hidroksi $-CONR_{11}R_{12}$, $-NR_{10}COR_9$, cikloalkil, heterociklil, aril dhe heteroaril;
ose R5a dhe R5b formohen së bashku



R6 zgjidhet nga grupi i përbërë nga alkil, haloalkil, alkenil, alkinil, cikloalkil, heterociklil, aril, heteroaril dhe $-NR_{11}R_{12}$, ku alkili, cikloalkili, heterociklili, arili dhe heteroarili në fjalë zëvendësohen secili opsionalisht nga një ose më shumë grupe të zgjedhura nga grupi i përbërë nga halogjen, alkil, alkenil, alkinil, alkoksi, ciano, amino, nitro, hidroksi, cikloalkil, heterociklil dhe heteroaril;

R7 në çdo okurrencë zgjidhet në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga hidrogjen, halogjen, alkil, haloalkil, alkenil, alkinil, alkoksi, ciano, amino, hidroksi, hidroksialkil, cikloalkil, heterociklil, aril, heteroaril, $-OR_s$, $-C(O)OR_8$, $-COR_9$, $-NR_{10}COR_9$, $-S(O)2R_9$, $-NR_{10}S(O)2R_9$, $-CONR_{11}R_{12}$, $-NR_{11}R_{12}$ dhe $-S(O)2NR_{11}R_{12}$, ku alkili, alkenili, alkinili, alkoksi, cikloalkili, heterociklili, arili dhe heteroarili zëvendësohen secili opsionalisht nga një ose më shumë grupe të zgjedhura nga grupi që përbëhet nga halogjen, alkil, alkenil, alkinil, alkoksi, ciano, amino, nitro, hidroksi, cikloalkil, heterociklil, aril dhe heteroaril;

R8 zgjidhet nga grupi i përbërë nga hidrogjen, alkil, haloalkil, cikloalkil dhe heterociklil, ku alkil, cikloalkil dhe heterociklil në fjalë zëvendësohen secili opsionalisht nga një ose më shumë grupe të zgjedhura nga grupi që përbëhet nga halogjen dhe alkoksi;

R9 zgjidhet nga grupi i përbërë nga hidrogjen, alkil, hidroksil, alkoksi, cikloalkil, aril dhe heteroaril, ku alkili, cikloalkili, heterociklili, arili dhe heteroarili zëvendësohen secili nga një ose më shumë grupe të zgjedhura nga grupi që përbëhet nga halogjen, alkil, alkenil, alkinil, alkoksi, ciano, amino, nitro, hidroksi, cikloalkil, heterociklil, aril dhe heteroaril;

R10 zgjidhet nga grupi i përbërë nga hidrogjen, alkil, haloalkil, cikloalkil dhe heterociklil;

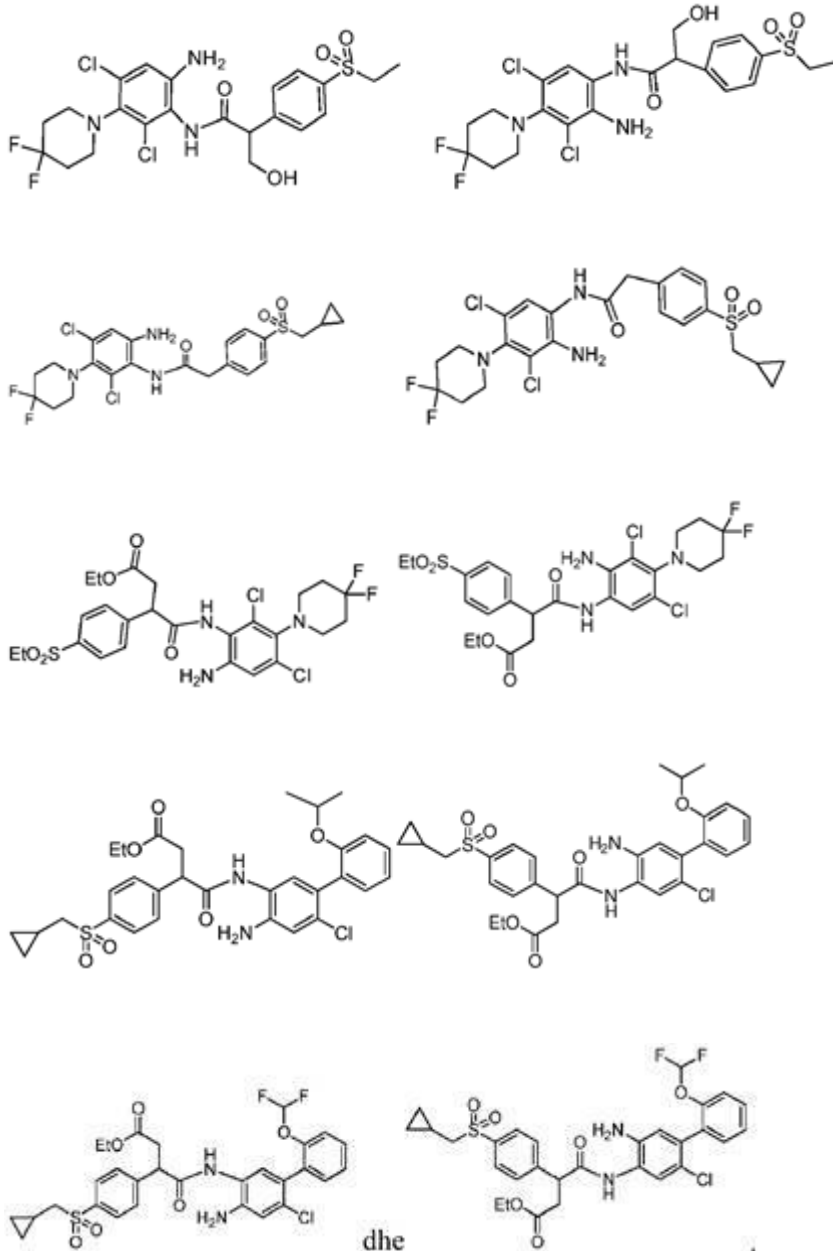
R11 dhe R12 zgjidhen secili në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga hidrogjen, alkil, alkenil, alkinil, haloalkil, cikloalkil, heterociklil, COR_{13} , aril dhe heteroaril, ku alkili, alkenili, alkinili, cikloalkili, heterociklili, arili dhe heteroarili zëvendësohen secili opsionalisht nga një ose më shumë grupe të zgjedhura nga grupi i përbërë nga halogjen, alkil, alkenil, alkinil, alkoksi, ciano, nitro, hidroksi, cikloalkil, heterociklil, aril dhe heteroaril;

ose R11 dhe R12 së bashku me atomin e azotit të cilit i janë bashkangjitur në formë grupi heterociklil, ku grupi heterociklil përfshin një ose më shumë heteroatome shtesë të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga O, N dhe S dhe ku grupi heterociklil zëvendësohet opsionalisht nga një ose më shumë grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga alkil, haloalkil, halogjen, amino, nitro, ciano, hidroksi, alkoksi, haloalkoksi, hidroksialkil, cikloalkil, heterociklil, aril dhe heteroaril;

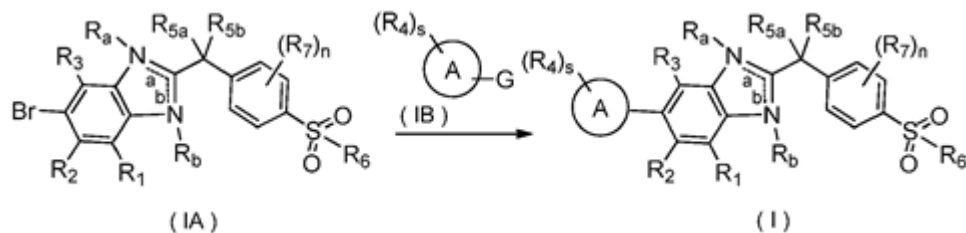
R13 zgjidhet nga grupi i përbërë nga hidrogjen, alkil, hidroksil, alkoksi, cikloalkil, aril dhe heteroaril, ku alkili, cikloalkili, heterociklili, arili dhe heteroarili në fjalë zëvendësohen secili opsionalisht nga një ose më shumë grupe të zgjedhura në mënyrë të pavarur nga grupi që përbëhet nga halogjen, alkil, alkenil, alkinil, alkoksi, ciano, amino, nitro, hidroksi, cikloalkil, heterociklil, aril dhe heteroaril;

n është 0, 1, 2, 3 ose 4;
s është 0, 1, 2, 3 ose 4; dhe
x është 0, 1, 2, 3 ose 4.

17. Përbërja e pretendimit 16 ose një tautomer, mezomer, racemat, enantiomer, diastereomer ose përzierje e tyre ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose tretës i tyre, ku përbërja zgjidhet nga grupi që përbëhet nga:



18. Një proces për përgatitjen e përbërjes së formulës (I) , që përfshin një hap të bashkimit të një përbërjeje të formulës (IA) me një përbërje të formulës (IB) në një gjendje alkaline në prani të një katalizatori:



ku:

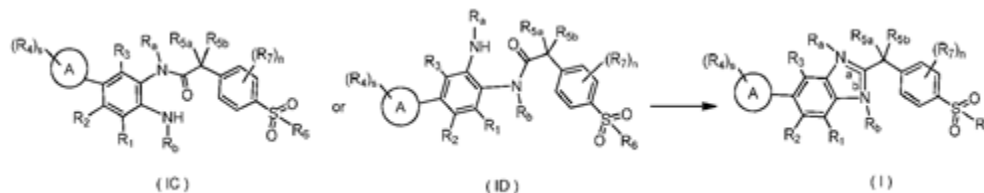
G është një grup largues, mundësisht acid boronik ose borat; dhe unazë A,

a

b

, Ra, Rb, R1~R4, R5a, R5b, R6, R7, n dhe s janë siç përcaktohen në pretendimin 1.

19. Një proces për përgatitjen e përbërjes së formulës (I) , që përfshin një hap të ciklizimit të një përbërjeje të formulës (IC) ose të formulës (ID) :



ku:

unazë A,

a

b

, Ra, Rb, R1~R4, R5a, R5b, R6, R7, n dhe s janë siç përcaktohen në pretendimin 1.

20. Një kompozim farmaceutik që përmban një përbërje sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 13 ose një tautomer, mezomer, racemat, enantiomer, diastereomer ose përzierje të tyre ose një kripë, ose solvat farmaceutikisht të pranueshëm dhe një ose më shumë bartës farmaceutikisht të pranueshëm, diluentë ose ekscipientë.

21. Përbërja sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 13 ose një tautomer, mezomer, racemat, enantiomer, diastereomer ose përzierje e tyre ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose tretës i tyre, ose një përbërje farmaceutike e pretendimit 20, për përdorim në trajtimin e një sëmundjeje ose çrregullimi të ndërmjetësuar nga RORy; ku sëmundja ose çrregullimi i ndërmjetësuar nga RORy zgjidhet nga grupi që përbëhet nga inflamacioni, sëmundjet autoimune dhe kanceret, ku inflamacioni dhe sëmundjet autoimune përfshijnë artritin, artritin reumatoid, artritin reumatoid juvenil, psoriazën, artritin psoriatik, osteoartritin, entritin regjional, kolitin ulcerativ, spondilitin ankilozant, diabetin autoimun, diabetin e tipit I, sëmundjen okulare autoimune, sëmundjen autoimune të tiroides, sindromën poliedokrine autoimune të tipit I, sindromën autoimune poliendokrine të tipit II, sklerozën multiple, sëmundjen inflamatore të zorrëve, sindromën inflamatore të zorrëve, artritin idiopatik juvenil, sëmundjen e Sjögren-it, sëmundjen e Crohn-it, astmën, sëmundjen e Kawasaki-t, tiroiditin e Hashimoto-s, sëmundje infektive, spondilitin ankilozant, sëmundjen pulmonare obstruktive kronike (COPD), sëmundjen pulmonare, glomerulonefritin, miokarditin, tiroiditin, tharjen e syrit, uveitin, sëmundjen e Behcet-it, astmën, dermatitin atopik, dermatitin e kontaktit, refuzimin e alografit, polimiocitin, sëmundjen grad-versus-host, aknet, kolitin ulcerativ, lupus eritematoz sistemik, sklerodermën, bro nkitin, dermatomiozitin dhe rinitin alergjik.

(11) **11753**

(97) EP2753632/ 10.05.2023

(96) 12766766.5/ 07.09.2012

(22) 04.07.2023

(21) [AL/P/2023/272](#)

(54) **STEROIDET NEUROAKTIVE, KOMPOZIMET, DHE PËRDORIMET E TYRE**
26.12.2023

(30) US 201161532427 P 08/09/2011

(71) Sage Therapeutics, Inc./215 First Street Cambridge, MA 02142 US

(72) UPASANI, Ravindra, B./2727 Hill Vista Court, San Jose, CA 95148, US;ROBICHAUD, Albert, J./3 Riverview Court, Ringoes, NJ 08551, US;HARRISON, Boyd, L./9 Wheatston Court, Princeton Junction, NJ 08550, US;SALITURO, Francesco, G./25 Baker Drive, Marlborough, MA 01752, US;ASKEW, Benny, C. Jr./266 Arrow Head Road, Marshfield, MA 02050, US;DODART, Jean-Cosme/156 Harvard Street, Brookline, MA 02446, US,

(74) Krenar LOLOCI

Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati 2, Tiranë, Shqipëri (Albania)

(57) 1. Një përbërje e Formulës (I-a1) :

ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme;

ku:

Z është një grup i formulës (iv) , ose (v) :

Y është -O-;

L3 është një alkilen C1-C6 i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, ose një heteroalkilen C1-C6 i zëvendësuar ose i pazëvendësuar;

R3b është hidrogjen;

R3a është alkil C1-C6 i zëvendësuar ose i pazëvendësuar;
çdo shembull i R2, R11a dhe R11b është në mënyrë të pavarur hidrogjen ose-ORB1, ku RB1 është hidrogjen ose alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, ose R11a dhe R11b janë bashkuar për të formuar një grup okso (=O) ;
R6a është hidrogjen, halo, ose alkil C1-C6 i zëvendësuar ose i pazëvendësuar;
çdo shembull i RZ5 është në mënyrë të pavarur hidrogjen ose alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar; dhe
çdo shembull i RZ6 është në mënyrë të pavarur hidrogjen ose alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, ose dy grupe RZ6 janë bashkuar për të formuar një unazë karbociklike C3-6.

2. Përbërja e pretendimit

1 ku Z është një grup i formulës:

3. Përbërja e pretendimit

2, ku L3 është një grup i formulës:

ku

p është 1, 2, ose 3; dhe çdo shembull i RZ7 dhe RZ8 është, në mënyrë të pavarur, hidrogjen, halo, alkil C1-6 i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, ose -ORZ5.

4. Përbërja

e pretendimit 2, ku L3 është një grup i formulës:

5. Përbërja e pretendimit

2, ku Y është -O- dhe L3 është një grup alkilen C1-C6 ose heteroalkilen C1-C6.

6. Përbërja e pretendimit

5, ku grupi

është

i formulës:

7. Përbërja e pretendimit

1, ku Z është një grup i formulës:

8. Përbërja e pretendimit

7, ku Y është -O- dhe L3 është një grup alkilen C1-C6 ose heteroalkilen C1-C6.

9. Përbërja e pretendimit

8, ku grupi

është

i formulës:

ose

10. Përbërja e pretendimit 1, ku R11b është hidrogjen ose -ORB1, dhe R11a është hidrogjen.

(11) **11751**

(97) EP4114404/ 19.07.2023

(96) 22731960.5/ 23.05.2022

(22) 24.07.2023

(21) [AL/P/2023/304](#)

(54) **TRAJTIMI I DHIMBJES TË LIDHUR ME NEUROPATINË PERIFERIKE DIABETIKE**

26.12.2023

(30) US 202163192248 P 24/05/2021

(71) Medicon Pharmaceuticals, Inc./18 Blueberry Ridge Road Setauket, NY 11733 US

(72) RIGAS, Basil./, Setauket, New York 11733, US,

(74) Gentjan Hasa

Rruga "Besim Alla" Pallati Dilo, Shkalla 2, Ap 25, Yzberisht, Tirane

(57) 1. Fosfosulindaku (PS) për përdorim në trajtimin dhe/ose parandalimin e dhimbjes neuropatike të lidhur me neuropatinë periferike diabetike (DPN) në një subjekt.

PS për përdorim e pretendimit 1, ku:

a) trajtimi

i dhimbjes neuropatike përfshin uljen ose eliminimin e dhimbjes neuropatike;

b) parandalimi

i dhimbjes neuropatike përfshin uljen e frekuencës së dhimbjes neuropatike;

c) trajtimi

i dhimbjes neuropatike përfshin uljen ose eliminimin e një ose më shumë prej simptomave ndjesore të lidhura me DPN; dhe/ose

d) parandalimi

i dhimbjes neuropatike përfshin uljen e frekuencës të një ose më shumë prej simptomave ndjesore të lidhura me DPN,

sipas dëshirës ku një ose më shumë simptoma ndjesore zgjidhen nga parestezi, ndjesia e djegies dhe ndjesia goditjes, për shembull ku parestezi përfshin një ose më shumë nga mpirja, ndjesia e shpimit të gjëlpërave, krruarja ose ndjesia e insekteve nën lëkurë.

PS për përdorim e pretendimit 1 ose 2, ku:

a) PS

ul, eleminon, ose zvogëlon frekuencën e sinjalizimit neuronal i përfshir në të ndjerën e dhimbjes;

b) PS

ul, eleminon, ose zvogëlon frekuencën e dhimbjes të gjeneruar nëpërmjet ndjesimit periferik;

c) PS

ul, eleminon, ose zvogëlon frekuencën e dhimbjes të gjeneruar nëpërmjet ndjesimit qëndror; dhe/ose

d) PS

ul, eleminon, ose zvogëlon frekuencën e sinjalizimit të dhimbjes që ndodh në qendër.

PS për përdorim e ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku:

a) PS
ul, eleminon, ose zvogëlon frekuencën e sinjalizimit të dhimbjes që ndodh në nervin shiatik; dhe/ose

b) PS
ul, eleminon, ose zvogëlon frekuencën e sinjalizimit të dhimbjes që ndodh në nyjen nervore në rrënjën shpinore.

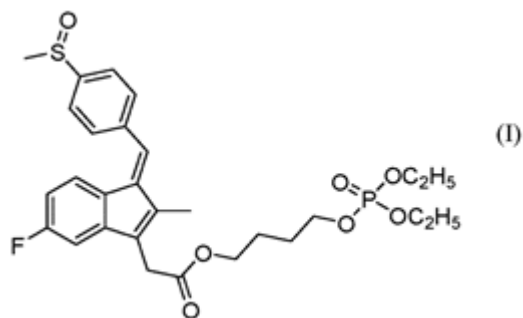
PS për përdorim e ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku:

a) dhimbja
neuropatike është alodinia, sipas dëshirës ku alodinia është alodinia mekanike dhe/ose alodinia termike; dhe/ose

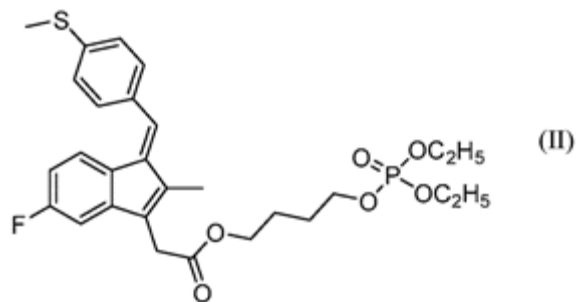
b) dhimbja
neuropatike është hiperalgjezia.

PS për përdorim e ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku subjekti është qenie njerëzore.

PS për përdorim e ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku PS ka formulën I (PS-I) :



PS për përdorim e ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku PS ka formulën II (PS-II) :



PS për përdorim e ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku PS administrohet si një përbërje farmaceutike që më tej përmban një eksipient të pranueshëm farmaceutikisht.

PS për përdorim e pretendimit 9, ku përbërja farmaceutike përmban PS e formuluar për administrim ditor.

PS për përdorim e pretendimit 10, ku:

a) përbërja
farmaceutike që përmban PS është formuluar si gjysmë e ngurtë

b) përbërja
farmaceutike që përmban PS është formuluar si likuid;

c) përbërja
farmaceutike që përmban PS është një krem;

d) përbërja
farmaceutike që përmban PS është një xhel, për shembull ku xheli është një hidroxhel;

e) përbërja
farmaceutike që përmban PS është një lëng;

f) përbërja
farmaceutike që përmban PS është një pomadë;

g) përbërja
farmaceutike që përmban PS është një spraj; ose

h) përbërja
farmaceutike që përmban PS është formuluar si një fasho.

PS për përdorim e pretendimit 10 ose
11, ku përbërja farmaceutike përmban PS në një përqëndrim nga rreth 0.5% në
rreth 15% p/p të përbërjes farmaceutike, sipas dëshirës ku përbërja
farmaceutike që përmban PS është në një përqëndrim prej rreth 15%, 14.5%, 14%,
13.5%, 13%, 12.5%, 12%, 11.5%, 11%, 10.5%, 10%, 9.5%, 9%, 8.5%, 8%, 7.5%, 7%,

6.5%, 6%, 5.5%, 5%, 4.5%, 4%, 3.5%, 3%, 2.5%, 2%, 1.5%, 1%, or 0.5% p/p të përbërjes farmaceutike, për shembull:

a) përbërja farmaceutike përmban PS në një përqëndrim në më pak se ose të barabartë me

8% p/p të përbërjes farmaceutike, për shembull rreth 5% ose rreth 3% p/p të përbërjes farmaceutike; ose

b) përbërja farmaceutike përmban PS në një përqëndrim në më pak se ose të barabartë me

3% p/p të përbërjes farmaceutike, për shembull rreth 2% ose rreth 1% p/p të përbërjes farmaceutike

PS për përdorim e ndonjë prej pretendimeve nga 9-12, ku:

a) PS administrohet nga rreth 0.005 g/10cm² në rreth 0.25 g/10cm² të zonës së prekur, sipas dëshirës ku PS administrohet në:

I) rreth 0.005 g/10cm² të zonës të prekur;

II) rreth 0.01 g/10cm² të zonës të prekur;

III) rreth
0.05 g/10cm² të zonës të prekur;

IV) rreth
0.1 g/10cm² të zonës të prekur;

V) rreth
0.15 g/10cm² të zonës të prekur;

VI) rreth
0.2 g/10cm² të zonës të prekur; ose

VII) rreth
0.25 g/10cm² të zonës të prekur; dhe/ose

b) PS
aplikohet mbi zonën e prekur dhe lihet mbi zonën e prekur midis rreth 1 orë dhe rreth 5 orë, sipas dëshirës:

I) ku
PS aplikohet mbi zonën e prekur dhe lihet mbi zonën e prekur përreth 0.5 orë, përreth 1 orë, përreth 2 orë, përreth 3 orë, përreth 4 orë, ose përreth 5 orë; dhe/ose

II) ku:

A) PS

hiqet nga zona e prekur pas periudhës së dozimit, për shembull me larje; ose

një aplikim tjetër ose i dytë i PS aplikohet në zonën e prekur pas periudhës së dozimit.

PS për përdorim e ndonjë prej pretendimve nga 9-13, ku:

a) PS

aplikohet një herë në ditë;

b) PS

aplikohet dy herë në ditë;

c) PS

aplikohet tre herë në ditë; ose

d) PS

aplikohet katër herë në ditë;

PS për përdorim e pretendimit 13 ose 14, ku PS është administruar në një përbërje farmaceutike.

(11) **11748**

(97) EP 3 313 634/ 07.06.2023

(96) 16750888.6/ 27.06.2016

(22) 26.07.2023

(21) [AL/P/2023/312](#)

(54) OBJEKT QË PËRFSHIN NJË PAJISJE PËR MONITORIM NE KOHË REALE TË FUNKSIONIMIT TË NJË PRESE VIBRUESE QË PRODHON PRODUKTE BETONI PËR LIRIM TË MENJËHERSHËM NGA KALLËPI

21.12.2023

(30) FR 1555959 26/06/2015

(71) Centre d'Etudes et de Recherches de l'Industrie du Béton/1, rue des Longs Réages, CS10010, 28233 Epernon / FR FR

(72) MEHIRI,Kais/9 rue Armand Moisant, 75015 Paris, FR;TEMPETE,Nicolas/26 rue du Bois aux Moines,, 28210 Brechamps, FR;DEHAUDT,Sylvain/3 allée de l'épeautre,28210 Nogent Le Roi, , FR,

(74) Krenar LOLOCI

Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

(57) 1. Instalim (1) për prodhimin e produkteve të betonit për lirim të menjëherëshëm nga kallëpi, që përfshin

një presë vibruese (3) që përfshin një kallëp (30) që përcakton të paktën një kavitet në të cilën derdhet betoni që do të ngjishet, një tamper (31) për ngjeshjen e betonit të vendosur mbi kallëp dhe një tryezë vibruese (32) të rregulluar nën kallëp, dhe

një pajisje (10) për kontrollin e funksionimit të presës vibruese, në të cilën pajisja e kontrollit përfshin një dërrasë (4) të destinuar të vendoset nën kallëp (30) , dërrasa në fjalë është e pajisur me mjete (5) për matjen e frekuencës së dridhjeve, amplitudën dhe/ose përshpejtimin e lëvizjes dhe/ose forcën e ushtruar në dërrasën në fjalë gjatë prodhimit të produkteve të betonit, pajisja në fjalë lejon kontrollin e parametrave të prodhimit të presës vibruese gjatë procesit të prodhimit të produkteve të betonit për lirim të menjëherëshëm nga kallëpi kur dërrasa (4) është në pozicion mbi tryezën vibruese.

2. Instalimi

(1) sipas pretendimit 1, në të cilin mjetet matëse (5) janë rregulluar për të përcaktuar të paktën tri pika matëse në dërrase (4) .

3. Instalimi

(1) sipas pretendimit 1 ose pretendimit 2, në të cilin mjetet matëse (5) janë të integruara në dërrasë (4) .

4. Instalimi

(1) sipas cilitdo prej pretendimeve pararendëse,

në të cilin mjetet matëse (5) janë sensorë force dinamike (50A deri në 50H) .

5. Instalimi

(1) sipas cilitdo prej pretendimeve pararendëse,

në
të cilin dërrasa (4) përfshin mjete për komunikimin e
të dhënave të zbuluara nga mjetet matëse në fjalë (5) me një njësi përftimi të
të dhënave dhe/ose një njësi përpunimi të të dhënave.

6. Instalimi

(1) sipas pretendimit 5, në të cilin njësia e përfimit të të
dhënave dhe/ose njësia e përpunimit të të dhënave është në dërrasë (4) .

7. Instalimi

(1) sipas cilitdo prej pretendimeve pararendëse,

në
të cilin dërrasa (4) përfshin një modul për ruajtjen e
të dhënave të zbuluara nga mjetet matëse (5) .

8. Instalimi

(1) sipas cilitdo prej pretendimeve pararendëse,

në të cilin pajisja e kontrollit (10) përfshin
mjete për regjistrimin e parametrave të prodhimit të zbuluar gjatë procesit të
prodhimit të produkteve të betonit.

9. Instalimi

(1) sipas cilitdo prej pretendimeve pararendëse,

në
të cilin dërrasa (4) formon një dërrasë për
transportimin e produkteve të betonit të kompresuar dhe të ngjeshur.

(11) **11731**

(97) EP3515487/ 19.07.2023

(96) 17784089.9/ 22.09.2017

(22) 02.08.2023

(21) [AL/P/2023/329](#)

(54) **ANTITRUPA ANTI-MUC16- CD3 BISPECIFIKE DHE BASHKIME ILAÇESH
ANTI-MUC16**

18.12.2023

(30) US P201662399249 23/09/2016

(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. / 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown, NY 10591 US

(72) Lauric HABER/c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc./ 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591, , US; SMITH, Eric / c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc 777 Old Saw Mill River Road ,Tarrytown, New York 10591, , US; KELLY, Marcus /c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591 , , US;KIRSHNER, Jessica R./ c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591, , US; COETZEE, Sandra/ c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591 , , US; CRAWFORD, Alison /c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591 , , US; NITTOLI, Thomas /c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591 , , US; LIU, Yashu/c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591 , , US,

(74) Arben KRYEZIU

Rruga Idriz Dollaku, Pall.5, Shk.2, Ap.39, Tiranë, KUTIA POSTARE 8198

(57) Një antitrop bispecifik ose fragment antigen-lidhës i tij që përbëhet nga një domein antigen-lidhës i parë që lidhet në mënyrë specifike me CD3 humane, dhe nga një domain i dytë antigen-lidhës që lidhet në mënyrë specifike me MUC16 humane, ku domeini i dytë antigen-lidhës përbëhet nga domeinet HCDR1-HCDR2-HCDR3-LCDR1-LCDR2-LCDR3, respektivisht, që përmbajnë sekuencat amino acide të SEQ ID NOs: 20-22-24-28-30-32.

Antitropi bispecifik ose fragment antigen-lidhës i pretendimit 1, që përbëhet nga një regjion variabël i zinxhirit të rëndë që përfshin sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 18, dhe një regjion variabël i zinxhirit të lehtë që përfshin sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 26.

Antitropi bispecifik ose fragment antigen-lidhës i pretendimit 1 ose 2, ku domeini i parë antigen-lidhës që lidhet në mënyrë specifike me CD3 humane përbëhet nga domeinet HCDR1-HCDR2-HCDR3-LCDR1-LCDR2-LCDR3, respektivisht, që përmbajnë sekuencat amino acide të përzgjedhura nga grupi që përbëhet nga SEQ ID NOs: 1732-1734-1736-28-30-32, 1764-1766-1768-28-30-32, 1780-1782-1784-28-30-32, 1788-1790-1792-28-30-32, dhe 1868-1870-1872-28-30-32.

Antitropi bispecifik ose fragment antigen-lidhës i pretendimit 3, ku domeini i parë antigen-lidhës që lidhet me CD3 humane përbëhet nga një regjion variabël i zinxhirit të rëndë (HCVR) që përmban një sekuencë amino acide të përzgjedhur nga grupi i përbërë nga SEQ ID NOs: 1730, 1762, 1778, 1786, dhe 1866 dhe një regjion variabël i zinxhirit të lehtë (LCVR) që përmban sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 26.

Antitropi bispecifik ose fragment antigen-lidhës i pretendimit 3, ku domeini i parë antigen-lidhës përfshin domeinet HCDR1-HCDR2-HCDR3-LCDR1-LCDR2-LCDR3, respektivisht, që përmbajnë sekuencat amino acide të SEQ ID NOs: 1732-1734-1736-28-30-32 dhe domeini i dytë antigen-lidhës përfshin domeinet HCDR1-HCDR2-HCDR3-LCDR1-LCDR2-LCDR3, respektivisht, që përmbajnë sekuencat amino acide të SEQ ID NOs: 20-22-24-28-30-32.

Antitropi bispecifik ose fragment antigen-lidhës i pretendimit 3, ku domeini i parë antigen-lidhës përfshin domeinet HCDR1-HCDR2-HCDR3-LCDR1-LCDR2-LCDR3, respektivisht, që përmbajnë sekuencat amino acide të SEQ ID NOs: 1868-1870-1872-28-30-32 dhe ku domeini i dytë antigen-lidhës përfshin domeinet HCDR1-HCDR2-HCDR3-LCDR1-LCDR2-LCDR3, respektivisht, që përmbajnë sekuencat amino acide të SEQ ID NOs: 20-22-24-28-30-32.

Antitropi bispecifik i pretendimit 5, ku domeini i parë antigen-lidhës përfshin një HCVR që përmban sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 1730 dhe një LCVR që përmban sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 26, dhe ku domeini i dytë antigen-lidhës përfshin një HCVR që përmban sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 18 dhe një LCVR që përmban sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 26.

Antitropi bispecifik i pretendimit 6, ku domeini i parë antigen-lidhës përfshin një HCVR që përmban sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 1866 dhe një LCVR që përmban sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 26, dhe ku domeini i dytë antigen-lidhës përfshin një HCVR që përmban sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 18 dhe një LCVR që përmban sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 26.

Antitropi bispecifik i pretendimit 7, që përfshin një krah të parë lidhës që përbëhet nga një zinxhir i rëndë që përmban sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 1961 dhe një zinxhir i lehtë që përmban sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 1960, dhe një krah të dytë lidhës që përbëhet nga një zinxhir i rëndë që përmban sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 1959 dhe një zinxhir i lehtë që përmban sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 1960.

Antitropi bispecifik i pretendimit 8, që përfshin një krah të parë lidhës që përbëhet nga një zinxhir i rëndë që përmban sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 1962 dhe një zinxhir i lehtë që përmban

sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 1960, dhe një krah të dytë lidhës që përbëhet nga një zinxhir i rëndë që përmban sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 1959 dhe një zinxhir i lehtë që përmban sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 1960.

Një përbërje farmaceutike që përmban antitropin bispecifik ose fragment antigen-lidhës i çdonjerit prej pretendimeve 1-10, dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm ose diluent.

Antitropi bispecifik ose fragment antigen-lidhës i çdonjerit prej pretendimeve 1-10, ose përbërja farmaceutike e pretendimit 11, për t'u përdorur në një metodë për trajtimin e kancerit MUC16-shprehës.

Antitropi bispecifik ose fragment antigen-lidhës ose përbërja farmaceutike, për përdorimin e pretendimit 12, ku kanceri përzgjidhet nga grupi që përbëhet nga kanceri ovarian, kanceri i gjirit, kanceri pankreatik, kanceri i mushkërisë me qeliza jo të vogla, tipi i formimit të masës cholangiocarcinoma intrahepatike, adenocarcinoma e cerviksit uterin, dhe adenocarcinoma e traktit gastrik,

Antitropi bispecifik ose fragment antigen-lidhës, ose përbërja farmaceutike, për përdorimin e pretendimit 12, ku kanceri është kancer ovarian.

(11) **11734**

(97) EP3924086/ 07.06.2023

(96) 19706481.9/ 15.02.2019

(22) 03.08.2023

(21) [AL/P/2023/331](#)

(54) **APARAT FILTRIMI**

19.12.2023

(30)

(71) RENASYS AS/ Øyrane 12, 6800 Førde NO NO

(72) Trond MELHUS/Grevlingveien 29, 4329 Sandnes , NO, NO,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Një aparat filtrimi (10) për filtrimin e grimcave nga një lëng, aparati i filtrimit (10) përfshin:

- një enë filtrimi (12) ;

- të paktën një element filtrues (14) për heqjen e grimcave nga lëngu që kalon përmes tij, të

paktën një element filtrues (14) është rregulluar që të lëvizë përgjatë një shtegu (20) në enën e filtrimit (12) dhe të dalë nga ena e filtrimit (12) ;

- një hyrje filtrimi (16) e rregulluar për të përcjellë një përzierje grimcash dhe lëngu në të paktën një element filtrues (14) brenda enës së filtrimit (12) ; dhe
- një dalje filtrimi (18) e rregulluar për të përcjellë lëngun, të filtruar nga të paktën një element filtrues (14) , jashtë enës së filtrimit (12) ;

karakterizuar në atë që aparati i filtrimit (10) përfshin më tej:

- një vëllim grumbullimi (32) për marrjen e lëngut të filtruar nga priza e filtrimit (18) ;| dhe
- një dalje vëllimi grumbullimi (36) e rregulluar për të përcjellë lëngun e filtruar nga vëllimi i grumbullimit (32) ;

ku vëllimi i grumbullimit (32) është konfiguruar i tillë që një peshë e një kolone të lëngshme të lëngut të filtruar e vendosur brenda vëllimit të grumbullimit (32) gjeneron një nënpresion në rrjedhën e poshtme të të paktën një elementi filtrues (14) për të vendosur një presion diferencial mbi të paktën një element filtrues (14) brenda enës së filtrimit (12) ; dhe

ku aparati i filtrimit (10) përfshin më tej një pajisje presioni (40) të rregulluar për të kontrolluar presionin diferencial mbi elementin filtrues (14) brenda enës së filtrimit (12) .

Aparati i filtrimit

(10) sipas pretendimit 1, ku të paktën një element filtrues (14) përfshin një element filtrues të pafund (14) të rregulluar për të lëvizur përgjatë shtegut (20) .

Aparati i filtrimit

(10) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, ku rruga (20) përfshin dy seksione gjeodezike të larta (24) dhe një seksion gjeodezikisht të ulët (26) midis dy seksioneve të larta (24) dhe ku seksioni i ulët (26) është vendosur brenda enës së filtrimit (12) .

Aparati i filtrimit

(10) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, ku të paktën një element filtrues (14) është konfiguruar për të hequr grimcat me madhësi më të vogël se 100 µm, të tilla si më pak se 50 µm.

Aparati i filtrimit

(10) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, ku të paktën një element filtrues (14) përfshin një veshje teli që ka një gjeometri pore tredimensionale.

Aparati i filtrimit

(10) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, që përfshin më tej të paktën një pajisje pastrimi (28) jashtë enës së filtrimit (12) dhe ku të paktën një element filtrues (14) është rregulluar për të lëvizur përgjatë shtegut (20) kaloi pajisjen e pastrimit (28) për pastrimin e të paktën një elementi filtrues (14) nga pajisja e pastrimit (28) .

Aparati i filtrimit

(10) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, që përfshin më tej të paktën një pajisje tharjeje (30) jashtë enës së filtrimit (12) dhe ku të paktën një element filtrues (14) është rregulluar për të lëvizur përgjatë rrugës. (20) kaloi pajisjen e tharjes (30) për tharjen e grimcave të hequra nga të paktën një element filtrues (14) .

Aparati i filtrimit

(10) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, ku pajisja e presionit (40) përfshin një valvul (42) të rregulluar për të kontrolluar një rrjedhje përmes daljes së vëllimit të grumbullimit (36) .

Aparati i filtrimit

(10) sipas pretendimit 8, ku aparati i filtrimit (10) është konfiguruar për të kontrolluar funksionimin e valvulës (42) bazuar në një nivel lëngu në enën e filtrimit (12) .

Aparati i filtrimit

(10) sipas pretendimit 8 ose 9, ku aparati i filtrimit (10) është konfiguruar për të kontrolluar funksionimin e valvulës (42) bazuar në një nivel lëngu në vëllimin e grumbullimit (32) .

Aparati i filtrimit

(10) sipas secilit prej pretendimeve 8 deri në 10, ku aparati i filtrimit (10) është konfiguruar për të kontrolluar funksionimin e valvulës (42) bazuar në një presion në vëllimin e grumbullimit (32) .

Aparati i filtrimit (10) sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku aparati i filtrimit (10) ka një konstruktion modular.

(11) **11738**

(97) EP3137504/ 10.05.2023

(96) 15785500.8/ 30.04.2015

(22) 04.08.2023

(21) [AL/P/2023/333](#)

(54) **ANTITRUPI QË LIDHET ME FCRN PËR TRAJTIMIN E SËMUNDJEVE AUTOIMUNE**

19.12.2023

(30) US 201461986742 P 30/04/2014

(71) Hanall Biopharma Co., Ltd./ 43 Sangseodang 1-gil, Daedeok-gu, Daejeon 306-120 KR
KR

(72) Sung Wuk KIM/102-304, 25 Gumi-ro 144beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-802 , KR, KR;Seung Kook PARK/111-302, 25 Irwon-ro 14-gil, Gangnam-gu, Seoul 135-230 , KR, KR;Jae Kap JEONG/207-1204, 78-1 Daejeon-ro 542beon-gil, Dong-gu, Daejeon 300-040 , KR, KR;Hyea Kyung AHN/153-204, 59 Sanghyeon-ro, Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do

448-130 , KR, KR;Min Sun KIM/8001-902, 286 Gwanggyo-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270 , KR, KR;Eun Sun KIM/B-103, 35-3 Dogok-ro 37gil, Gangnam-gu, Seoul 135-928 , KR, KP;Hae-Young YONG/531-806, 12 Maeyeong-ro 310beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727 , KR, KR;Dongok SHIN/102-102, 17-9 Gwongwang-ro 348beon-gil, Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-816 , KR, KR;Yeon Jung SONG/102-1603, 17 Jungbu-daero 170beon-gil, Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-826, KR, KR;Tae Hyoung YOO/513-1104, 60 Giheung-ro 116beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-588 , KO, KR,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Një antitrop i izoluar anti-FcRn ose një fragment i tij që lidhet me antigjenin, që përfshin një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përfshin CDR1 që përfshin një sekuencë aminoacide të SEQ ID Nr: 27, CDR2 që përfshin një sekuencë aminoacide të SEQ ID Nr: 28 dhe CDR3 që përfshin një sekuencë aminoacide të SEQ ID Nr: 29, dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përfshin CDR1 që përfshin një sekuencë aminoacide të SEQ ID Nr: 30, CDR2 që përfshin një sekuencë aminoacide të SEQ ID Nr: 31 dhe CDR3 që përfshin një sekuencë aminoacide SEQ ID të Nr: 32; ku antitropi në fjalë ose fragmenti që lidh antigjenin përfshin ose:

(i) një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përfshin një sekuencë aminoacide të SEQ ID Nr: 4 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përfshin një sekuencë aminoacide të SEQ ID Nr: 14; ose

(ii) një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përfshin një sekuencë aminoacide të SEQ ID Nr: 6 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përfshin një sekuencë aminoacide të SEQ ID Nr: 16.

Antitropi ose fragmenti i tij që lidhet me antigjenin sipas pretendimit 1, ku antitropi ose fragmenti i tij që lidhet me antigjenin përfshin një antitrop me gjatësi të plotë, Fab, F(ab')₂, Fv, scFv, antitrop dy-specifik, dytrup, minitrop, tritrop, antitrop bispecifik, antitrop trispecifik, antitrop multispecifik, diatrup, triatrup, tetratrup, intratrup, imunofarmaceutik i vogël modular (SMIP) , ose proteina e bashkimit të imunoglobulinave me domen lidhës; dhe/ose ku antitropi përfshin një antitrop IgD, antitrop IgE, antitrop IgM, antitrop IgG1, antitrop IgG2, antitrop IgG3 ose antitrop IgG4.

Një polinukleotid që kodon antitropin ose fragmentin e tij që lidhet me antigjenin sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 ose 2.

Një vektor shprehës rekombinant që përfshin polinukleotidin sipas pretendimit 3.

Një qelizë strehuese e transfektuar me vektorin shprehës rekombinant sipas pretendimit 4.

Një metodë e përgatitjes së një antitrupi anti-FcRn ose një fragmenti të tij që lidhet me antigjenin, që përfshin: kultivimin e qelizës strehuese sipas pretendimit 5 për të prodhuar antitrupin ose fragmentin e tij që lidhet me antigjenin; dhe izolimin dhe pastrimin e antitrupit të prodhuar ose të fragmentit të tij që lidhet me antigjenin.

Një kompozim që përfshin antitrupin ose fragmentin e tij që lidhet me antigjenin sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 ose 2, ku antitrupi ose fragmenti i tij që lidhet me antigjenin është i etiketuar me një etiketë zbulimi.

Një kompozim farmaceutik që përfshin antitrupin ose fragmentin e tij që lidhet me antigjenin sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 ose 2, dhe një ose më shumë mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 8 për përdorim në një metodë të trajtimit të një pacienti që vuan nga një sëmundje autoimune.

Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 9, ku sëmundja autoimune është zgjedhur nga grupi i përbërë nga neutropenia imune, sindroma Guillain-Barre, epilepsia, encefaliti autoimun, sindroma e Isaac-it, sindroma nevus, pemfigus vulgaris, Pemfigus foliaceus, pemfigoid Bullous, epidermolysis bullosa akuisita, pemfigoid gestationis, pemfigoid i membranës mukoze, sindromi antifosfolipid, anemi autoimune, sëmundja autoimune Grave, sindroma Goodpasture, miastenia gravis, skleroza e shumëfishtë, artriti reumatoid, lupus, purpura trombocitopenike idiopatike, nefriti lupus, dhe nefropatia membranore.

Një metodë in vitro e zbulimit të FcRn, që përfshin përdorimin e antitrupit ose fragmentit të tij që lidhet me antigjenin sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 ose 2.

Antitrupi ose fragmenti i tij që lidhet me antigjenin sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 ose 2 për përdorim në një metodë in vivo të zbulimit të FcRn.

(11) **11749**

(97) EP3347002/ 07.06.2023

(96) 16845181.3/ 09.09.2016

(22) 04.08.2023

(21) [AL/P/2023/335](#)

(54) **TRAJTIMI I SËMUNDJES SË ALZHEIMERIT NË NJË POPULLATË TË CAKTUAR PACIENTËSH**

22.12.2023

(30) US US 201562216404 P 10/09/2015 ,US US 201662290287 P 02/02/2016 ,US US 201662302027 P 01/03/2016 ,US US 201662365809 P 22/07/2016

(71) Alzheon, Inc./ 111 Speen Street, Suite 306, Framingham, MA 01701 US

(72) Susan ABUSHAKRA/c/o Alzheon Inc., 111 Speen Street Suite 306, Framingham, Massachusetts 01701 / , , US; Aidan POWER/c/o Alzheon Inc., 111 Speen Street Suite 306, Framingham, Massachusetts 01701 , , US; Martin TOLAR/c/o ALZHEON INC., 111 Speen Street, Suite 306, Framingham, Massachusetts 01701 , , US; John HEY/c/o ALZHEON INC., 111 Speen Street, Suite 306, Framingham, Massachusetts 01701 , , US; Jeremy YU/c/o ALZHEON INC., 111 Speen Street, Suite 306, Framingham, Massachusetts 01701 , , US; Petr KOCIS/c/o ALZHEON INC., 111 Speen Street, Suite 306, Framingham, Massachusetts 01701 , , US,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Një kompozim farmaceutik që përfshin tramiprosat, acid valil-3-amino-1-propanesulfonik, ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të tij, për përdorim në një metodë për trajtimin e sëmundjes së Alzheimerit në një subjekt që

(i) është APOE4/4 homozigot dhe

(ii) ka një vlerë bazë të Ekzaminimit Mini-mental të ≥ 22 , brenda gjashtëdhjetë ditëve përpara administrimit të parë të kompozimit;

ku metoda përfshin administrimin e 150 mg BID tramiprosat, 265 mg BID të acidit valil-3-amino-1-propanesulfonik, ose një sasi ekuivalente të një kripe farmaceutikisht të pranueshme të tij.

Një kompozim farmaceutik që përfshin acid valil-3-amino-1-propanesulfonik ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të tij për përdorim në trajtimin e sëmundjes së Alzheimerit në një subjekt që

(i)

është APOE4/4 homozigot, dhe

(ii)

ka një vlerë bazë MMSE të 18-26 brenda gjashtëdhjetë ditëve përpara

administrimit të parë të kompozimit.

Kompozimi farmaceutik për përdorim i pretendimit 2,
ku subjekti ka një vlerë bazë MMSE të 22-26.

Kompozimi farmaceutik për përdorim i pretendimit 2 ose
pretendimit 3, ku kompozimi farmaceutik jep një dozë të tramiprosat në një
interval prej 100 mg-150 mg/dozë.

Kompozimi farmaceutik për përdorim i pretendimit 4,
ku kompozimi farmaceutik përfshin mes 260 dhe 270 mg të acidit valil-3-amino-1-
propanesulfonik
ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të tij.

Kompozimi farmaceutik për përdorim i pretendimit 5,
ku kompozimi përfshin 265 mg të acidit valil-3-amino-1-propanesulfonik, dhe ku kompozimi
është formuluar si një tabletë ose kapsulë orale me çlirim të menjëhershëm.

Kompozimi farmaceutik për përdorim i çdo njërit
prej pretendimeve 2-6, ku kompozimi farmaceutik është administruar dy herë në
ditë.

Kompozimi farmaceutik për përdorim i çdo njërit
prej pretendimeve 1-7, ku subjekti është 85 vjeç ose më i ri.

Kompozimi farmaceutik për përdorim i çdo njërit
prej pretendimeve 1-8, ku trajtimi ul rënien njohëse në subjekt.

Kompozimi farmaceutik për përdorim i ndonjërit prej
pretendimeve 1-9 ku baza MMSE është mbajtur brenda tridhjetë ditë përpara
administrimit të parë të kompozimit

Një metodë e përcaktimit të përshtatshmërisë së një subjekti për trajtim me 150 mg BID tramiprosat ose acid 265 mg BID valil-3-amino-1-propanesulfonik, që përfshin përcaktimin e statusit APOE4 të subjektit dhe ashpërsisë së sëmundjes së Alzheimerit të subjektit, ku nëse subjekti është APOE4/4 homozigot dhe ka një vlerë bazë të Ekzaminimit Mini-mental prej ≥ 22 , subjekti është përcaktuar për të qenë i përshtatshëm për trajtim.

Një metodë e përcaktimit të përshtatshmërisë së një subjekti për trajtim me acid valil-3-amino-1-propanesulfonik, që përfshin përcaktimin e statusit APOE4 të subjektit dhe ashpërsisë së sëmundjes së Alzheimerit të subjektit, ku nëse subjekti është APOE4/4 homozigot dhe ka një vlerë bazë MMSE të 18-26, subjekti është përcaktuar për të qenë i përshtatshëm për trajtim.

Metoda sipas pretendimit 12, ku subjekti është përcaktuar për të qenë i përshtatshëm për trajtim nëse subjekti ka një vlerë bazë MMSE të 22-26.

(11) **11750**

(97) EP3606504/ 19.07.2023

(96) 18719338.8/ 23.03.2018

(22) 07.08.2023

(21) [AL/P/2023/340](#)

(54) **FORMULIM STABËL ANTITRUPASH**

22.12.2023

(30) US 201762482270 P 06/04/2017

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc./777 Old Saw Mill River Road Tarrytown, NY 10591-6707 US

(72) PERLEE, Lorah /c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 , , US;LIU, Dingjiang /777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591, , US,

(74)

(57) Formulim farmaceutik i lëngët i qëndrueshëm që përmban:

(a) një antitrup që lidhet në mënyrë specifike tek PD-1 (vdekja-1 e programuar humane) , ku

antitropi përbëhet nga tre regjione përcaktuese komplementare të zinxhirit të rëndë (CDRs) (HCDR1, HCDR2, dhe HCDR3) që përfshihen në një regjion variabël të zinxhirit të rëndë (HCVR) dhe tre CDRs të zinxhirit të lehtë (LCDR1, LCDR2 dhe LCDR3) që përfshihen në regjionin

variabël të zinxhirit të lehtë (LCVR) , ku HCDR1 përmban SEQ ID NO: 3, HCDR2 përmban SEQ

ID NO: 4, HCDR3 përmban SEQ ID NO:5, LCDR1 përmban SEQ ID NO: 6, LCDR2 përmban SEQ

ID NO: 7, dhe LCDR3 përmban SEQ ID NO: 8;

(b) një zbutës që përmban histidinë;

(c) një solvent organik që përmban polisorbitat;

(d) sukrozë si stabilizues; dhe

(e) prolinë si modifikues viskoziteti;

ku formulimi farmaceutik i lëngët i qëndrueshëm ka një pH prej 6.0 ± 0.3 .

Formulimi farmaceutik i pretendimit

1, ku përqëndrimi i antitropit është:

(a) nga $5 \text{ mg/mL} \pm 0.75 \text{ mg/mL}$ deri në $250 \text{ mg/mL} \pm 37.5 \text{ mg/mL}$;

(b) $25 \text{ mg/mL} \pm 3.75 \text{ mg/mL}$;

(c) $50 \text{ mg/mL} \pm 7.5 \text{ mg/mL}$;

(d) $150 \text{ mg/mL} \pm 22.5 \text{ mg/mL}$;
ose

(e) $175 \text{ mg/mL} \pm 26.25 \text{ mg/mL}$.

Formulimi

farmaceutik i pretendimit 1 ose 2, ku përqëndrimi i zbutësit të histidinës është

nga 5 mM \pm 1 mM deri në 20 mM \pm 4 mM , opsionalisht ku:

(a) përqëndrimi i zbutësit të histidinës është 10 mM \pm 2 mM; dhe/ose

(b) zbutësi i histidinës përgatitet nga L-histidine dhe L-histidine monohidrochlorid monohidrat,

dhe opsionalisht ku zbutësi i histidinës përgatitet nga 4.8 mM \pm 0.96 mM L-histidine dhe 5.2 mM \pm

1.04 mM
L- histidine monohidrochlorid monohidrat.

Formulimi farmaceutik i çdonjerit prej pretendimeve 1 - 3, ku përqëndrimi i polisorbatit është nga 0.01% \pm 0/005% deri në 0.5% \pm 0.25% w/v, opsionalisht ku:

(a) përqëndrimi i polisorbatit është 0.1% \pm 0.05% w/v ose 0.2% \pm 0.1% w/v; dhe/ose

(b) polisorbati është polisorbat 80.

Formulimi farmaceutik i çdonjerit prej pretendimeve 1 - 4, ku përqëndrimi i sukrozës është nga 1% \pm 0.2%

deri në 20% \pm 4% w/v, opsionalisht ku përqëndrimi i sukrozës është nga 1% \pm 0.2%

deri në $10\% \pm 2\%$ w/v

si psh $5\% \pm 1\%$ w/v.

Formulimi farmaceutik i pretendimit 5, ku përqëndrimi i sukrozës është $5\% \pm 1\%$ dhe përqëndrimi i

prolinës është nga $1\% \pm 0.2\%$ deri në $5\% \pm 1\%$ w/v si psh $1.5\% \pm 0.3\%$ w/v.

Formulimi farmaceutik i pretendimit 1, që përmban:

(a) $5 \text{ mg/mL} \pm 0.75 \text{ mg/mL}$ deri në $250 \text{ mg/mL} \pm 37.5 \text{ mg/mL}$ antitrup,

(b) $10 \text{ mM} \pm 2 \text{ mM}$ zbutës histidine,

(c) $0.2\% \pm 0.1\%$ w/v polisorbat,

(d) $5\% \pm 1\%$ w/v sukrozë, dhe

(e) $1.5\% \pm 0.3\%$ w/v proline;

me pH 6.0 ± 0.3 ;

opsionalisht, ku përqëndrimi i
antitrupit është: (i) $175 \text{ mg/mL} \pm 26.25 \text{ mg/mL}$ antitrup; (ii)
150

$\text{mg/mL} \pm 22.5 \text{ mg/mL}$ antitrup; (iii) 50
 $\text{mg/mL} \pm 7.5 \text{ mg/mL}$ antitrup; ose (iv) $25 \text{ mg/mL} \pm 3.75 \text{ mg/mL}$

antitrup.

Formulimi
farmaceutik i pretendimit 1, që përmban:

(a) $5 \text{ mg/mL} \pm 0.75 \text{ mg/mL}$ deri në 250
 $\text{mg/mL} \pm 37.5 \text{ mg/mL}$ antitrup,

(b) 0.74 mg/mL L- histidine,

(c) 1.1 mg/mL L-histidine monohidrochlorid
monohidrat,

(d) 2 mg/mL polisorbat,

(e) 50 mg/mL sukrozë, dhe

(f) 15 mg/mL prolinë;

me
pH 6.0 ± 0.3 ;

opsionalisht, ku përqëndrimi i
antitrupit është: (i) $175 \text{ mg/mL} \pm 26.25 \text{ mg/mL}$ antitrup; (ii)
150

$\text{mg/mL} \pm 22.5 \text{ mg/mL}$ antitrup; (iii) 50
 $\text{mg/mL} \pm 7.5 \text{ mg/mL}$ antitrup; ose (iv) $25 \text{ mg/mL} \pm 3.75$

mg/mL antitrup.

Formulimi
farmaceutik i çdonjerit prej pretendimeve 1 - 8, ku:

(a) të paktën 90% e
antitrupit ka përshtatje
reale pas 28 ditësh në 45°C ; dhe/ose

(b) të paktën 35% e antitrupit është
varianti kryesor i ngarkuar i antitrupit
pas 28 ditësh në 45°C ;

dhe/ose

(c) të paktën 94% antitrupit ka përshtatje reale pas 3 muajsh në 25°C; dhe/ose

(d) të paktën 44% e antitrupit është varianti kryesor i ngarkuar i antitrupit pas tre muajsh në

25°C; dhe/ose

(e) të paktën 96% e antitrupit ka përshtatje reale pas 12 muajsh në 5°C; dhe/ose

(f) të paktën 45% e antitrupit është varianti kryesor i ngarkuar i antitrupit pas 12 muajsh në 5°C;

dhe/ose

(g) të paktën 96% e antitrupit ka përshtatje reale pas 12 muajsh në -20°C, -30°C, dhe/ose -80°C;

dhe/ose

(h) të paktën 40% e antitrupit është varianti kryesor i ngarkuar i antitrupit pas 12 muajsh në –

20°C, -30°C, dhe/ose -80°C.

Formulimi farmaceutik
i çdonjerit prej pretendimeve 1 - 9, ku antitropi përmban një HCVR të SEQ

ID NO: 1 dhe një LCVR të SEQ
ID NO: 2.

Formulimi
farmaceutik i pretendimit 10, ku përqëndrimi i antitropit është (i) $175 \text{ mg/mL} \pm 26.25$

mg/mL antitrop; (ii) 150 mg/mL
 $\pm 22.5 \text{ mg/mL}$ antitrop; (iii) $50 \text{ mg/mL} \pm 7.5 \text{ mg/mL}$ antitrop; ose (iv)

$25 \text{ mg/mL} \pm 3.75 \text{ mg/mL}$
antitrop.

Formulimi
farmaceutik i pretendimit 11, ku:

(a
) $\geq 90\%$ e antitropave kanë një peshë
molekulare prej $143 \text{ kDa} \pm 1 \text{ kDa}$; dhe/ose

(b)
formulimi farmaceutik ka një viskozitet prej më pak se 20 mPa-s në 25°C ,
opsionalisht më pak

se 15 mPa-s në 25°C .

Formulimi
farmaceutik i çdonjerit prej pretendimeve 1 - 12, ku antitropi përmban një
zinxhir të

rëndë dhe një zinxhir të lehtë, ku:

(a) zinxhiri i
rëndë përmban një sekuencë amino acide të SEQ ID NO: 9;

(b) zinxhiri i rëndë përmban një
sekuencë amino acide të SEQ ID NO: 11;

(c) zinxhiri i lehtë përmban një
sekuencë amino acide të SEQ ID NO: 10;

(d) antitropi
përmban një zinxhir të rëndë/zinxhir të lehtë që përbëhen nga sekuencat

amino acide të SEQ ID NOs: 9/10; ose

(e) antitropi
përmban një zinxhir të rëndë/zinxhir të lehtë që përbëhen nga sekuencat amino

acide të SEQ ID NOs:
11/10.

Formulimi farmaceutik i çdonjerit prej pretendimeve 1 - 13, ku formulimi është i përshtatshëm për

përdorim subkutan ose
intravenoz.

Formulim farmaceutik i çdonjerit prej pretendimeve 1 - 14, ku formulimi në fjalë
mbahet në një enë,

opsionalisht ku:

(a) ena është një flakon;

(b) ena është një flakon dhe flakoni është
flakon prej qelqi të qartë Tipi 1 10 mL;

(c) ena është një
shiringë;

(d) ena është një shiringë dhe shiringa është
shiringë prej qelqi tungsten-i ulët;

(e) ena është një shiringë e
parambushur; ose

(f) ena është
një autoinjektues.

Set që përmban një formulim farmaceutik të çdonjerit prej
pretendimeve 1 - 14, një enë, dhe

instruksionet, opsionalisht ku:

(a) ena
është një flakon prej qelqi;

(b) ena
është një shiringë e parambushur; ose

(c) ena është një autoinjektues.

Formulimi farmaceutik i
pretendimit 1, që përmban:

(a) 50
mg/mL \pm 7.5 mg/mL antitrup,

(b) 0.74
mg/mL L-histidinë,

(c) 1.1
mg/mL L-histidine monohidrochlorid monohidrat,

(d) 2
mg/mL polisorbat 80,

(e) 50
mg/mL sukrozë, dhe

(f) 15 mg/mL proline;

në ujë me pH
6.0 ± 0.3.

(11) **11747**

(97) EP3250691/ 21.06.2023

(96) 16704978.2/ 27.01.2016

(22) 16.08.2023

(21) [AL/P/2023/370](#)

(54) **POLINUKLEOTIDET ME DNA/RNA HIBRIDE CRISPR DHE METODAT E PËRDORIMIT E TYRE**

20.12.2023

(30) US 201562108931P 28/01/2015 ,US 201562251548P 05/11/2015

(71) Caribou Biosciences, Inc./ 2929 7th Street Suite 105 Berkeley, CA 94710 US

(72) Andrew P. MAY/564 29th Avenue San Francisco, California 94121 / US, , ;Paul D.

DONOHOU/San Francisco, California 94103 / US, , ,

(74) Aleksandra Meçaj

Myslym Shyri; Nd. 0; ; ; Njësia Administrative Nr. 10; Njësia bashkiake nr. 10; 1001; Tiranë, Tiranë, TIRANË

(57) Një polinukleotid i vetëm i Klasës 2 CR!SPR që përfshin:

një zonë synuese që përmban acid deoksiribonukleik (ADN) ; dhe

një zonë aktivizuese ngjitur me rajonin e synuar në fjalë që përfshin ADN-në;

ku zona aktivizuese e përmendur përfshin një strukturë të lakuar dhe është në gjendje të ndërveprojë me Cpf1.

Polnukleotidi

i vetëm CR!SPR i Klasës 2 i pretendimit 1, ku zona synuese përfshin një përzierje

ADN dhe ARN dhe/ose zona aktivizues përfshin

një përzierje të ADN dhe ARN.

Një

sistem CR!SPR i Klasës 2 që përfshin:

(i)

një polinukleotid të vetëm siç përcaktohet në secilin prej pretendimeve

1 deri në 2; dhe

(ii)
Cpf1.

Sistemi

CRISPR i Klasës 2 i pretendimit 3, që përfshin më tej një polinukleotid dhurues.

Një metodë

in vitro e modifikimit të një molekule të synuar të acidit nukleik, që përfshin kontaktin e molekulës së synuar të acidit nukleik që ka një sekuencë të synuar me

(i) një polinukleotid të vetëm që përfshin

(a) një zonë synuese që përfshin acid deoksiribonukleik (ADN) dhe i konfiguruar për t'u hibridizuar në sekuencën e synuar; dhe

(b) një zonë

aktivizuese ngjitur me zonën e synuar që përfshin ADN-në dhe ku zona aktivizuese përfshin një strukturë të lakuar; dhe

(ii) një Cpf1, ku Cpf1 lidhet me zonën aktivizuese të polinukleotidit të vetëm, ku molekula e acidit

nukleik të synuar në fjalë është copëtuar,

ku molekula e acidit nukleik të synuar në fjalë përbëhet nga ADN.

Një

sistem CRISPR i Klasës 2

për përdorim në një metodë të modifikimit të një molekule të synuar të acidit nukleik in vivo, ku sistemi CRISPR në fjalë përfshin:

(i) një polinukleotid të vetëm që përfshin (a) një zonë synuese që përmban acid deoksiribonukleik (ADN) dhe i konfiguruar për t'u hibridizuar me sekuencën e synuar; dhe (b) një zonë aktivizuese ngjitur me zonë e synuar që përfshin ADN-në, ku rajoni aktivizues përfshin një strukturë të lakuar; dhe
(ii) një Cpf1;
dhe metoda e lartpërmendur përfshin kontaktin e molekulës së synuar të acidit nukleik që ka një sekuencë të synuar in vivo me sistemin CRISPR, ku Cpf1 lidhet me zonën aktivizuese të polinukleotidit të vetëm dhe ku molekula e përmendur e acidit nukleik të synuar është copëtuar,

ku molekula e përmendur e acidit nukleik të synuar përfshin ADN.

Metoda

ose sistemi CRISPR për përdorimin e secilit prej pretendimeve 5 deri në 6, që përfshin më tej sigurimin e një polinukleotidi dhurues.

Një

metodë in vitro e modulimit të transkriptimit të të paktën një gjeni brenda një molekule të acidit nukleik të synuar, metoda e përmendur që përfshin kontaktin e molekulës së synuar të acidit nukleik që ka një sekuencë të synuar me

(i) një polinukleotid të vetëm që përfshin

(a) një zonë synuese që përfshin acidin deoksiribonukleik (ADN) dhe i konfiguruar për t'u hibridizuar me

sekuencën e synuar; dhe

(b) një zonë

aktivizuese ngjitur me zonë synuese që përfshin ADN-në dhe ku zona aktivizuese përfshin një strukturë të lakuar; dhe

(i)

një Cpf1,

ku Cpf1 nuk ka

aktivitet nukleazë, ku Cpf1 lidhet me zonën aktivizuese të polinukleotidit të vetëm, ku zona e synuar e polinukleotidit të vetëm hibridizon me sekuencën e synuar, ku transkriptimi i të paktën një gjeni brenda molekulës së acidit nukleik të synuar modulohet.

Një sistem CRISPR i Klasës 2 për përdorim në një metodë të modulimit të transkriptimit të të paktën një gjeni brenda një molekule të synuar të acidit nukleik in vivo, ku sistemi CRISPR në fjalë përfshin:

(i) një polinukleotid të vetëm që përfshin

(a) një zonë synuese që përfshin acidin deoksiribonukleik (ADN) dhe e konfiguruar për t'u hibridizuar me sekuencën e synuar; dhe

(b) një zonë

aktivizuese ngjitur me zonën synuese që përfshin ADN-në dhe ku zona aktivizuese përfshin një strukturë të lakuar; dhe

(ii) një Cpf1,

ku Cpf1

nuk ka aktivitet nukleazë; dhe metoda e përmendur përfshin kontaktin e molekulës së synuar të acidit nukleik që ka një sekuencë të synuar in vivo me sistemin CRISPR, ku Cpf1 lidhet me zonën aktivizuese të polinukleotidit të vetëm, ku zona e synuar e polinukleotidit të vetëm hibridohet me sekuencën e synuar, dhe ku modulohet transkriptimi i të paktën një gjeni brenda molekulës së synuar të acidit nukleik.

Metoda

ose sistemi CRISPR për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 5 deri në 9, ku zona e synuar dhe/ose zona aktivizuese përfshin një përzierje të ADN-së dhe ARN-së.

Metoda

ose sistemi CRISPR për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 5 deri në 10, ku qeliza, në të cilën përdoret metoda zgjidhet nga grupi që përbëhet nga një qelizë bakteriale, një qelizë arkeale, një qelizë bimore, një qelizë algash, një qelizë kërpudhore, një qelizë jovertebrore, një qelizë vertebrore, një qelizë gjitari dhe një qelizë njerëzore.

Polinukleotidi

i vetëm i klasës 2 CRISPR i secilit prej pretendimeve 1-2, sistemi CRISPR i Klasës 2 i secilit prej pretendimeve 3 deri në 4, ose metodat ose sistemet CRISPR për përdorimin e secilit prej pretendimeve 5 deri në 11, ku Cpf1 është nga Francisella novicida U112 ose Acidaminococcus sp. BV3L6.

(11) **11707**

(97) EP3877376/ 23.08.2023

(96) 19835997.8/ 06.11.2019

(22) 25.08.2023

(21) [AL/P/2023/397](#)

(54) **PËRGATESA PYRIDAZINONE DHE PËRDORIMET E TYRE**

04.12.2023

(30) US 201862756553P 06/11/2018

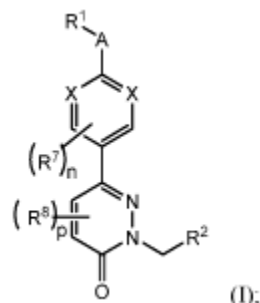
(71) EDGEWISE THERAPEUTICS, INC./ 1715 38th Street, Boulder, CO 80301 US

(72) Kevin HUNT/3415 Colorado Avenue, Boulder, CO 80303 / US, , ;Kevin KOCH/3415 Colorado Avenue, Boulder, CO 80303 / US, , ;Alan RUSSELL/3415 Colorado Avenue, Boulder, CO 80303 / US, , ;Stephen SCHLACHTER/3415 Colorado Avenue, Boulder, CO 80303 / US, , ;Paul WINSHIP/251 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887 / US, , ;Chris STEELE/251 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887 / US, , ,

(74) Vjollca Kryeziu

IDRIZ DOLLAKU; Nd. 3; H. 2; Ap. 19; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 1; NJËSIA BASHKIAKE NR. 1; 1004; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Përgatesë e përfaqësuar nga Formula (I) :



ose një kripë e saj, ku

çdo X është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga C(R3), N dhe N⁺(-O-) ku të paktën një X

është N ose N⁺(-O-);

A është përzgjedhur nga -O-, -NR₄, -CR₅R₆-, -C(O)-, -S-, -S(O)-, dhe -S(O)₂-;

R₁ është përzgjedhur nga:

alkil C₁₋₆, alkenil C₂₋₆, dhe alkinil C₂₋₆, secila prej të cilave zëvendësohet në mënyrë opsionale me

një ose më shumë zëvendësues të përzgjedhur veç e veç nga halogjen, -OR₁₀, -SR₁₀, -

N(R10) 2, -C(O) R10, -C(O) N(R10) 2, -N(R10) C(O) R10, -C(O) OR10, -OC(O) R10, - N(R10) C(O) N(R10) 2, - OC(O) N(R10) 2, -N(R10) C(O) OR10, -S(O) R10, -S(O) 2R10, -NO₂, =O, =S, =N(R10) , -CN, karbocikle C3-10 dhe heterocikle 3- deri 10-elementësh, ku karbocikli C3- 10 dhe heterocikli 3- deri 10-elementësh janë secili të zëvendësuar në mënyrë opsionale me një ose më shumë R9; dhe karbocikli C3-10 dhe heterocikli 3- deri 10-elementësh, secili prej të cilëve është zëvendësuar në mënyrë opsionale me një ose më shumë zëvendësues të përzgjedhur veç e veç nga halogjen, -OR10, - SR10, -N(R10) 2, -C(O) R10, - C(O) N(R10) 2, -N(R10) C(O) R10 – N(R10) C(O) N(R10) 2, - OC(O) N(R10) 2, -N(R10) C(O) OR10, -C(O) OR10, - OC(O) R10, -S(O) R10, -S(O) 2R10, - NO₂, =O--=S, =N(R10) , -CN, alkil C1-6, alkenil C2-6 dhe alkinil C2-6, ku alkil C1-6, alkenil C2-6 , dhe alkinil C2-6 janë secili të zëvendësuar në mënyrë opsionale me një ose më shumë R9; ose R1 së bashku me R3 formojnë një heterocikël 5- deri 10- elementësh ose një karbocikël C5-10, ku heterocikli 5- to 10-elementësh ose karbocikli C5-10 zëvendësohet në mënyrë opsionale me një ose më shumë R9; ose R1 së bashku me R5 formojnë një heterocikël 3- deri 10- elementësh ose karbocikël C3-10 , ku heterocikli 3- deri 10- elementësh ose karbocikli C3-10 zëvendësohet në mënyrë opsionale me një ose më shumë R9; ose R1 së bashku me R4 formojnë një heterocikël 3- deri 10- elementësh, ku heterocikli 3- deri 10- elementësh zëvendësohet në mënyrë opsionale me një ose më shumë R9;

R2 është një heteroaril i zëvendësuar në mënyrë opsionale me një ose më shumë zëvendësues të përzgjedhur veç e veç nga:

halogjen, -OR10, -SR10, -N(R10) 2, -C(O) R10, -C(O) N(R10) 2, -N(R10) C(O) R10 - N(R10) C(O) N(R10) 2, - OC(O) N(R10) 2, -N(R10) C(O) OR10, -C(O) OR10, -OC(O) R10, - S(O) R10, -S(O) 2R10, - NO₂, =O, =S, =N(R10) , dhe -CN; dhe kur R2 është piridil ose pirimidil, edhe një zëvendësues në atomin e nitrogenit të piridilit ose pirimidilit përzgjidhet në mënyrë opsionale nga -O-;

alkil C1-6, alkenil C2-6, dhe alkinil C2-6, secila prej të cilave zëvendësohet në mënyrë opsionale me një ose më shumë zëvendësues të përzgjedhur veç e veç nga halogjen, -OR10, -SR10, -N(R10) 2, -C(O) R10, -C(O) N(R10) 2, -N(R10) C(O) R10, -N(R10) C(O) N(R10) 2, -OC(O) N(R10) 2, -N(R10) C(O) OR10, -C(O) OR10, -OC(O) R10, -S(O) R10, -S(O) 2R10, -NO₂, =O, =S, =N(R10), -CN, karbocikël C3-10 dhe heterocikël 3- deri 10-elementësh, ku karbocikli C3-10 dhe heterocikli 3- deri 10-elementësh zëvendësohen secili në mënyrë opsionale me një ose më shumë R9; dhe karbocikli C3-10 dhe heterocikli 3- deri 10-elementësh secili prej të cilëve zëvendësohen në mënyrë opsionale me një ose më shumë R9;

R3, R5, dhe R6 janë secili të përzgjedhur veç e veç nga:

hidrogjen, halogjen, -OR10, -SR10, -N(R10) 2, -NO₂, dhe -CN; dhe alkil C1-6 zëvendësuar në mënyrë opsionale me një ose më shumë zëvendësues të përzgjedhur veç e veç nga halogjen, -OR10, -SR10, -N(R10) 2, -NO₂, dhe -CN; ose R3 së bashku me R1 formjnë një heterocikël 5- deri 10- elementësh ose karbocikël C5-10, ku heterocikli 5- deri 10-elementësh ose karbocikli C5-10 zëvendësohet në mënyrë opsionale me një ose më shumë R9; ose R5 së bashku me R1 formjnë një heterocikël 3- deri 10- elementësh ose karbocikël C3-10, ku heterocikli 3- deri 10- elementësh ose karbocikli C3-10 zëvendësohet në mënyrë opsionale me një ose më shumë R9;

R4 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga:

hidrogjen; dhe alkil C1-6 i zëvendësuar në mënyrë opsionale me një ose më shumë zëvendësues veç e veç të përzgjedhur nga halogjen, -OR10, -SR10, -N(R10) 2, -NO₂, dhe -CN; ose R4 së bashku me R1 formjnë një heterocikël 3- deri 10-elementësh, i cili zëvendësohet në mënyrë opsionale me një ose më shumë R9;

R7 dhe R8 janë përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga:

halogjen, -OR10, -SR10, -N(R10) 2, -NO₂, -CN, dhe alkil C1-6 opsionalisht të zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues të përzgjedhur veç e veç nga halogjen, -OR10, -SR10, -N(R10) 2, -NO₂, dhe -CN;

çdo R9 e përzgjedhur veç e veç nga:

halogjen, -OR10, -SR10, -N(R10) 2, -C(O) R10, -C(O) N(R10) 2, -N(R10) C(O) R10 - N(R10) C(O) N(R10) 2, -
OC(O) N(R10) 2, -N(R10) C(O) OR10, -C(O) OR10, -OC(O) R10, -S(O) R10, -S(O) 2R10, -
NO2, =O, =S, =N(R10) ,
dhe -CN; dhe
alkil C1-3, alkenil C2-3, dhe alkinil C2-3, secila prej të cilave zëvendësohet në mënyrë
opsionale me
një ose më shumë zëvendësues të përzgjedhur veç e veç nga halogjen, -OR10, -SR10, -N(R10)
2, -C(O) R10,
-C(O) N(R10) 2, -N(R10) C(O) R10, -N(R10) C(O) N(R10) 2, -OC(O) N(R10) 2, -N(R10) C(O)
OR10, -C(O) OR10, -
OC(O) R10, -S(O) R10, -S(O) 2R10, -NO2, =O, =S, =N(R10) , dhe -CN;

çdo R10 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga:

hidrogjen; dhe
alkil C1-6, alkenil C2-6, dhe alkinil C2-6, secila prej të cilave zëvendësohet në mënyrë
opsionale me një ose
më shumë zëvendësues të përzgjedhur veç e veç nga halogjen, -CN, -OH, -SH, -NO2, -
NH2, =O, =S, -
O- alkil C1-6 , -S-alkil C1-6 , -N(alkil C1-6) 2, -NH(alkil C1-6) , karbocikël C3-10 ,
heterocikël 3-
deri 10-elementësh; dhe
një karbocikël C3-10, dhe heterocikël 3- deri 10-elementësh, secili prej të cilëve
zëvendësohet në mënyrë
opsionale me një ose më shumë zëvendësues të përzgjedhur veç e veç nga halogjen, -CN, -
OH, -SH,
-NO2, -NH2, =O, =S, -O- alkil C1-6 , -S- alkil C1-6 , -N(alkil C1-6) 2, -NH(alkil C1-6) ,
alkil C1-6 , alkenil C2-6 ,
alkinil C2-6 , karbocikël C3-10 , heterocikël 3- deri 10-elementësh, dhe haloalkil C1-6 ;

n është 0, 1, ose 2; dhe

p është 0, 1, ose 2.

Përgatesa ose kripa e pretendimit 1, ku
A është përzgjedhur nga -O-, -S-, dhe -NR4-.

Përgatesa
ose kripa e pretendimit 1 ose e pretendimit 2, ku R1 është përzgjedhur
nga:

alkil
C1-5 i zëvendësuar në mënyrë opsionale me një ose më shumë zëvendësuesatë

përzgjedhur veç e veç nga halogjen, -OR10,
-SR10, -N(R10) 2, -C(O) R10-,
-C(O) N(R10) 2, -

N(R10) C(O) R10 -CN,
karbocikël C3-7 dhe heterocikël 3-deri 7 elementësh, ku karbocikli C3-7
dhe

heterocikli 3-deri 7 elementësh janë
secili opsionalisht të zëvendësuar me
një ose më

shumë R9; dhe

karbocikli C1-5 i zëvendësuar
në mënyrë opsionale me një ose më shumë zëvendësuesatë

përzgjedhur veç e veç nga halogjen, -OR10,
-SR10, -N(R10) 2, -C(O) R10-,
-C(O) N(R10) 2,

-N(R10) C(O) R10, -CN,
alkil C1-6 dhe haloalkil C1-6; ose

ose R1 së bashku me R4
formojnë një heterocikël 3-deri 6 elementësh ku heterocikli 3 deri 6

elementësh është opsionalisht i
zëvendësuar me një ose më shumë R9.

Përgatesa

ose kripa e çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 3, ku R1 është
përzgjedhur nga alkil C1-5 i
zëvendësuar në mënyrë opsionale me një ose më shumë zëvendësues të përzgjedhur
veç e veç nga halogjen, -OR10, -SR10, karbocikël C3-5
dhe heterocikël 3-deri 5 elementësh, ku karbocikli C3-5 dhe

heterocikli

3-deri 5 elementësh janë secili opsionalisht të zëvendësuar me një ose më shumë R9.

Përgatesa

ose kripa e pretendimit 1 ose e pretendimit 2, ku R1 së bashku me R4 formojnë një
heterocikël 3- deri 10 elementësh, ku heterocikli 3-deri 10 elementësh
zëvendësohet në mënyrë opsionale me një ose më shumë R9.

Përgatesa

ose kripa e pretendimit 1 ose e pretendimit 2, ku R1 është karbocikël C3-10 i zëvendësuar në
mënyrë opsionale me një ose më shumë zëvendësues të përzgjedhur veç e veç nga
halogjen, -CN, -OH,

-SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S,
-O- alkil C1-6, -S-alkil C1-6,
-N(alkil C1-6) 2, -NH(alkil C1-6), alkil C1-6,
alkenil C2-6, alkinil C2-6, karbocikël C3-10
, heterocikël 3-deri 10-elementësh, dhe
haloalkil C1-6.

Përgatesa

ose kripa e çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 6, ku R2
është përzgjedhur nga heteroaril monociklik 5- ose 6-elementësh opsionalisht i

zëvendësuar dhe heteroaril biciklik 9-elementësh opsionalisht i zëvendësuar.

Përgatesa

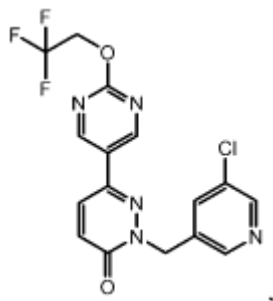
ose kripa e pretendimit 7, ku R2 është përzgjedhur nga izoksazole, oksazole, thiadiazole, triazole, izothiazole, tetrazole, pyrazole, pirrole, furan, imidazole, oksadiazole, thiazole, piridine, pyridazine, pyrimidine, pyrazine, tetrazine, benzoksazole, benzothiazole, benzimidazole, indole, indazole, dhe imidazopiridine, piridine N-oksido opsionalisht të zëvendësuar, pirimidine N-oksido opsionalisht të zëvendësuar, çdonjera prej të cilave është opsionalisht e zëvendësiuar.

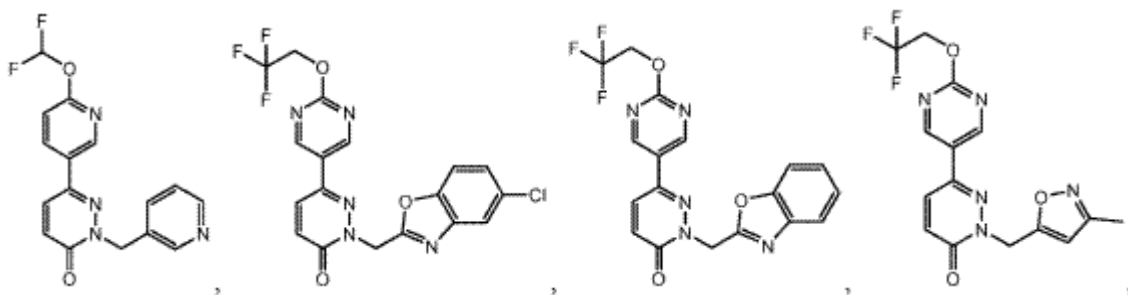
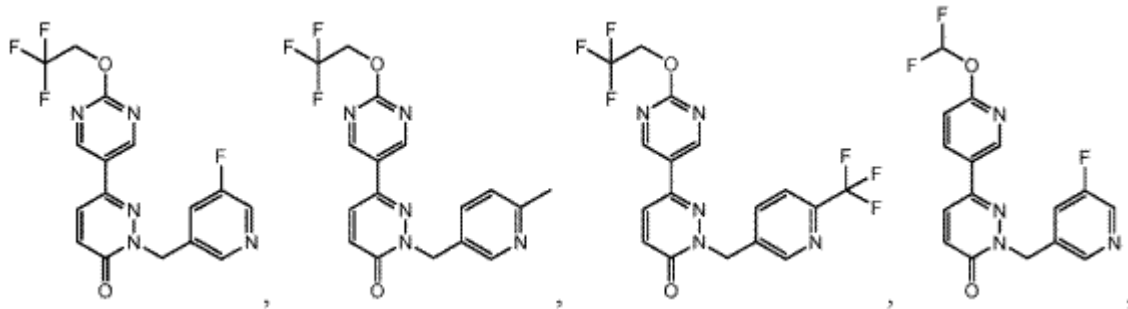
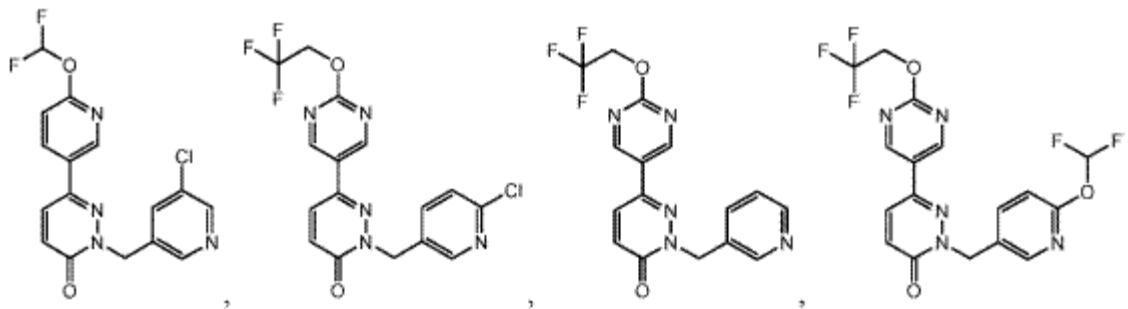
Përgatesa

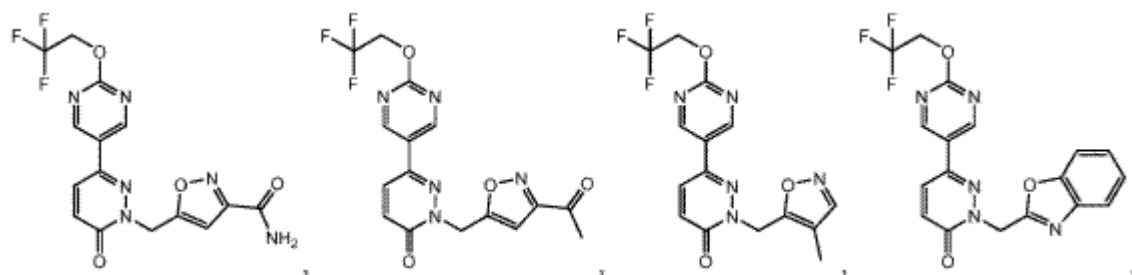
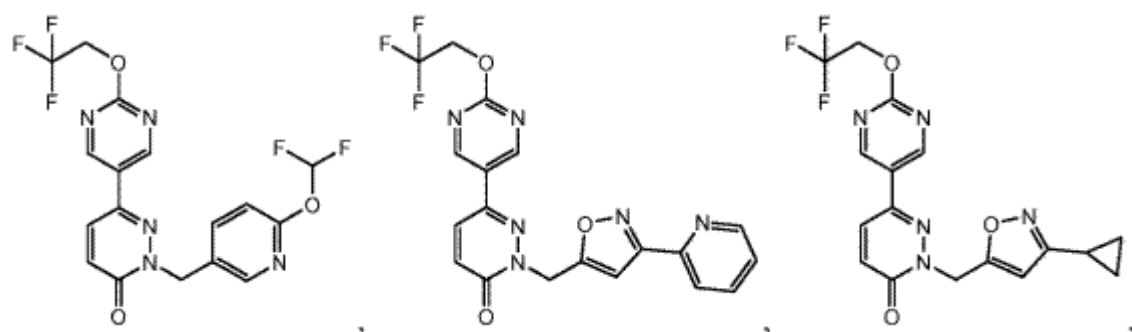
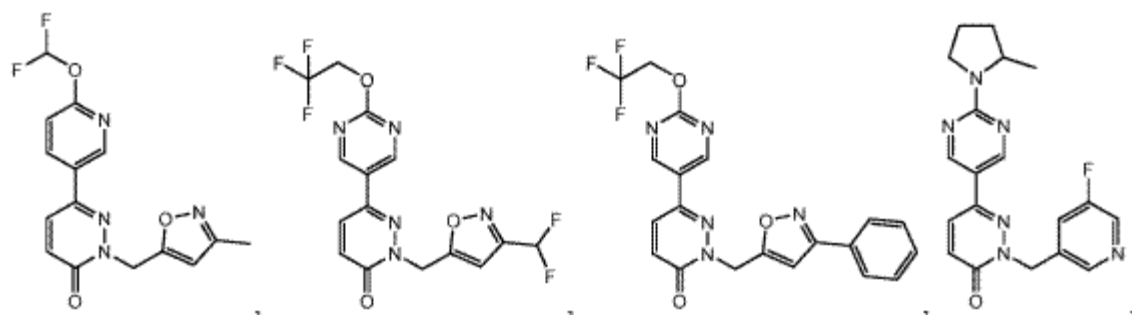
ose kripa e çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 8, ku n është 0 dhe p është 0.

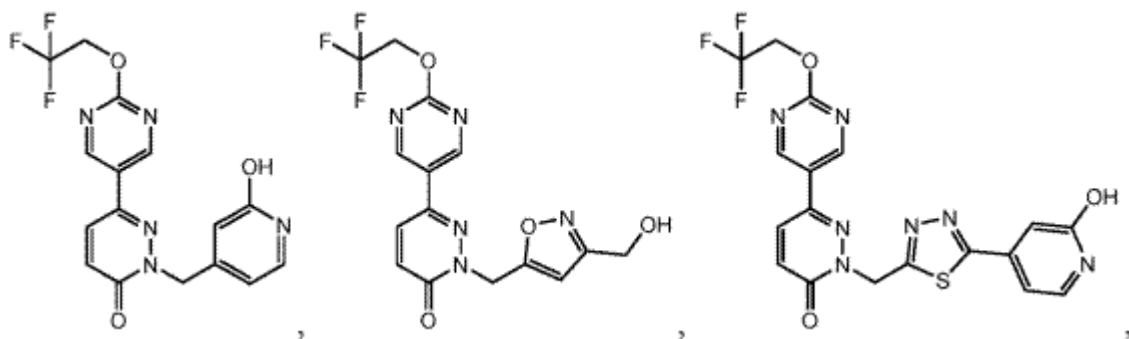
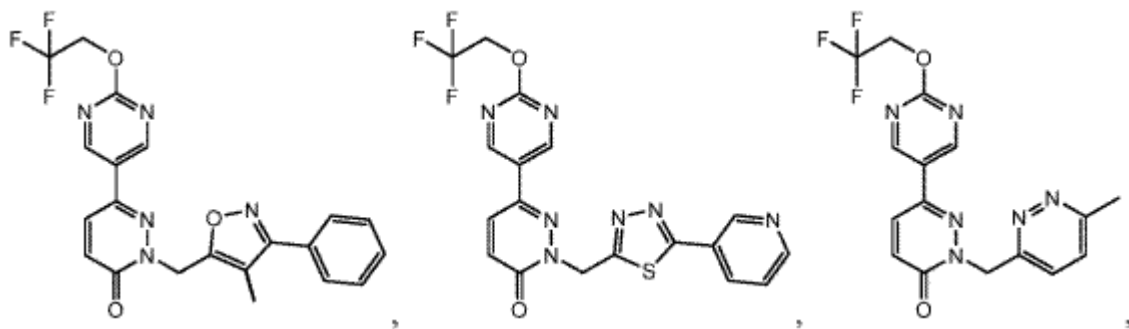
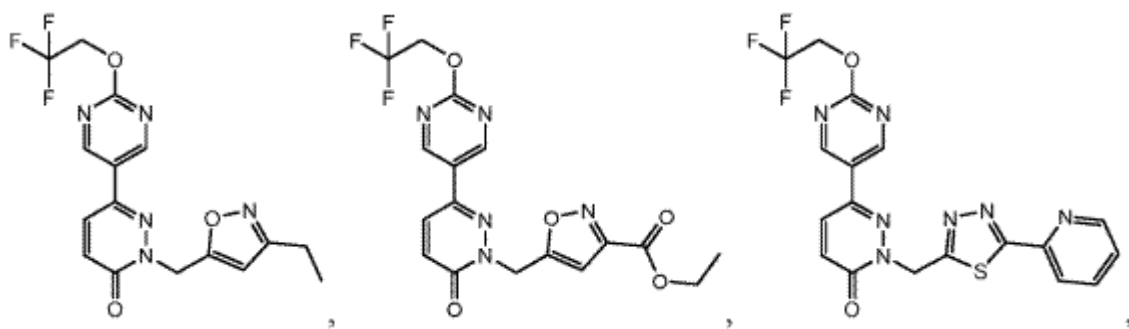
Përgatesa

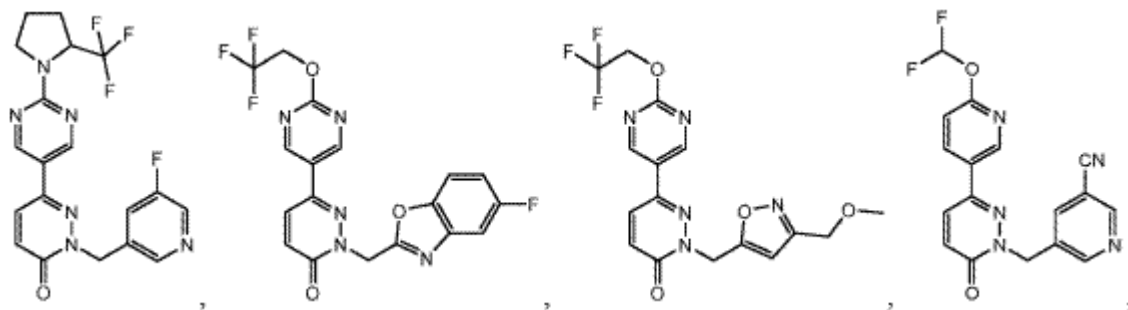
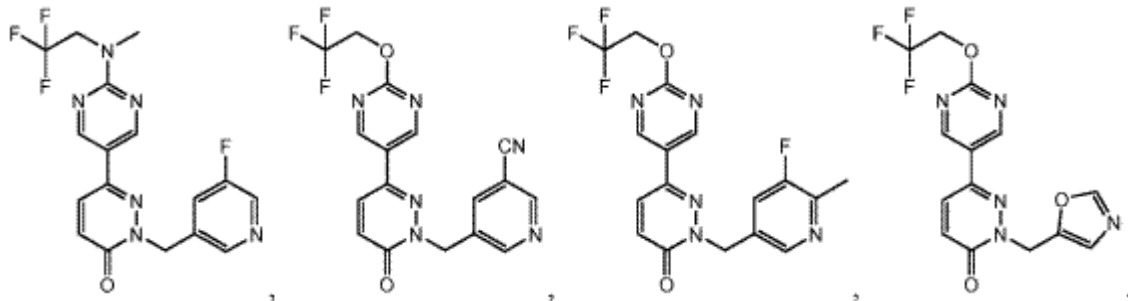
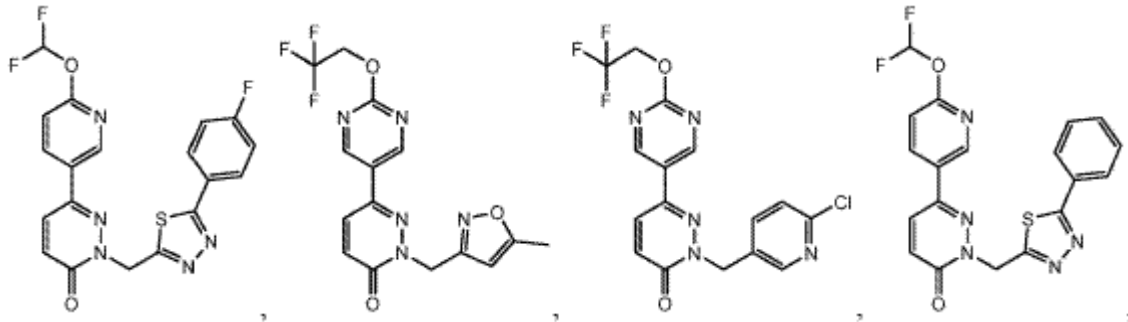
ose kripa e pretendimit 1, e përzgjedhur nga:

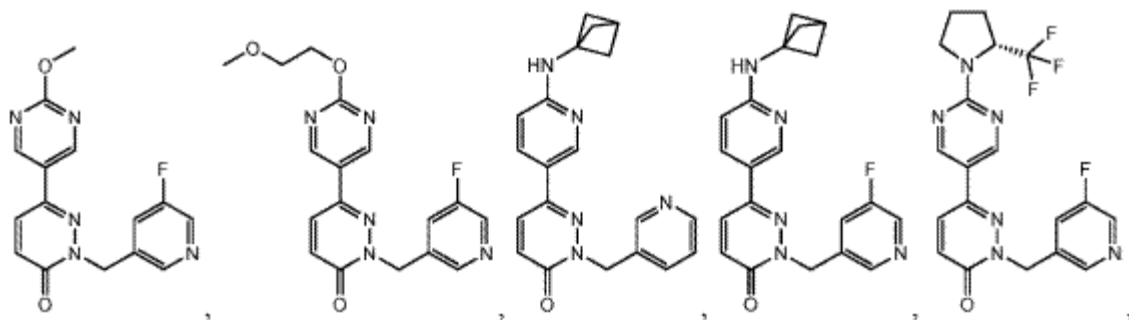
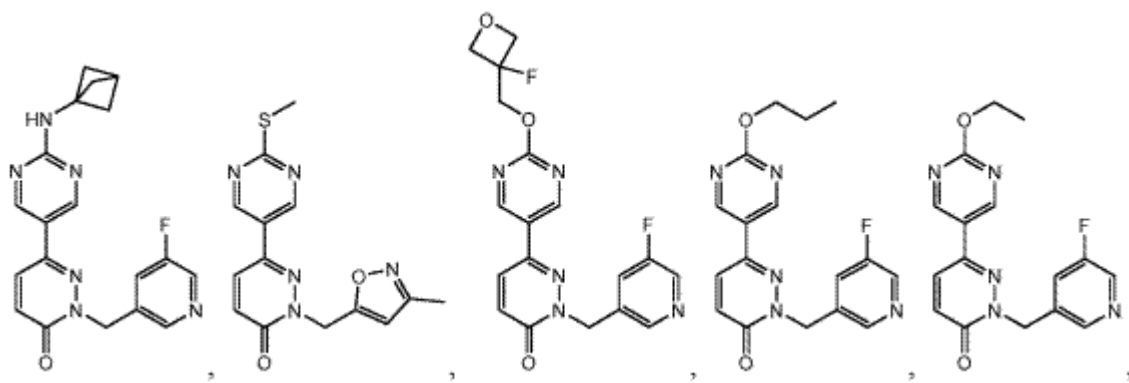
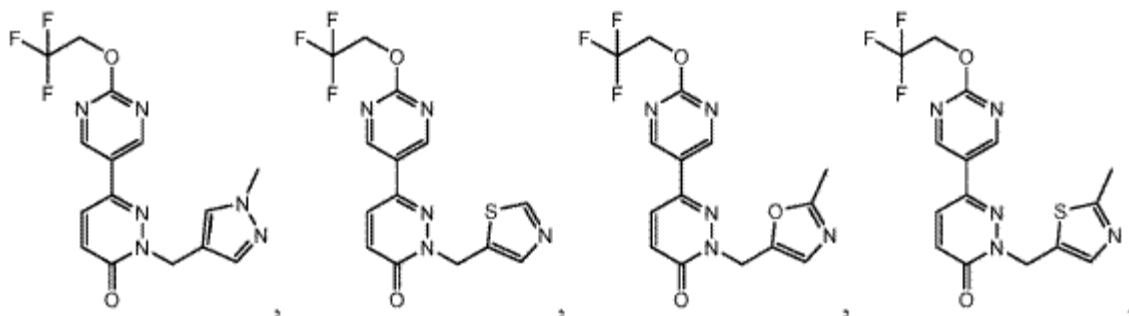


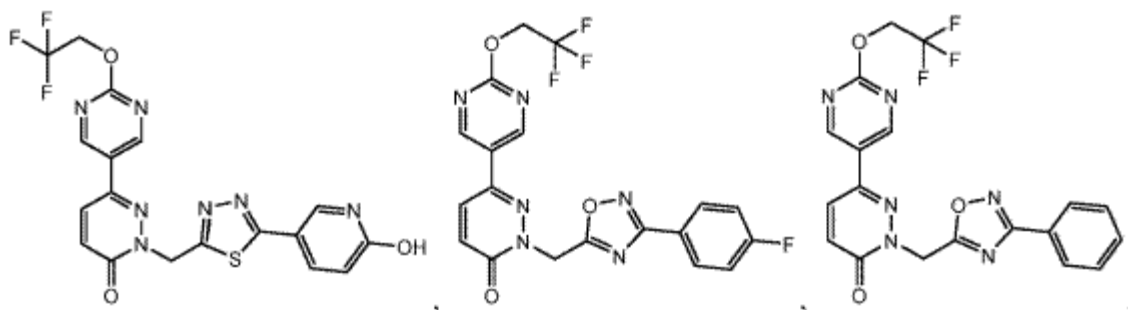
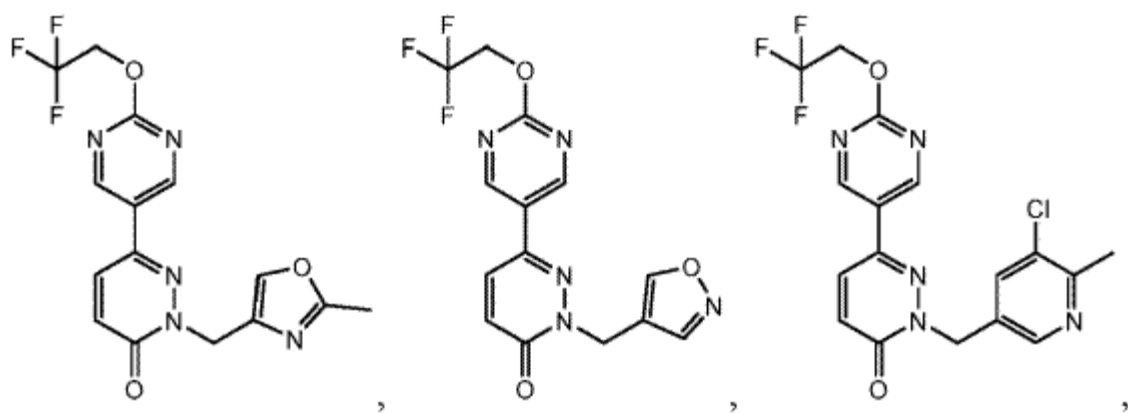
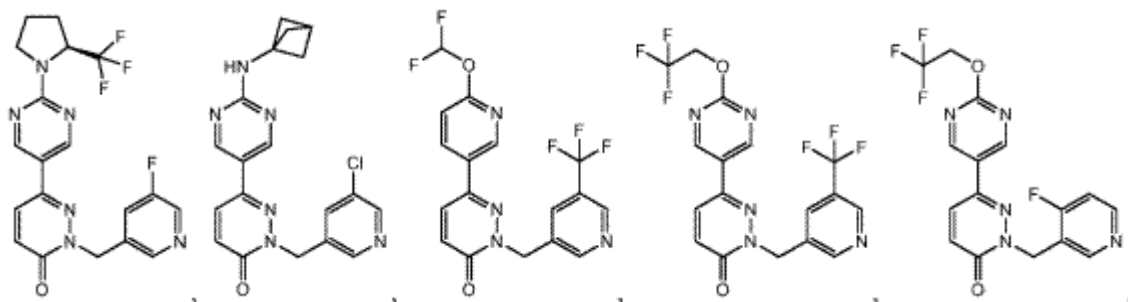


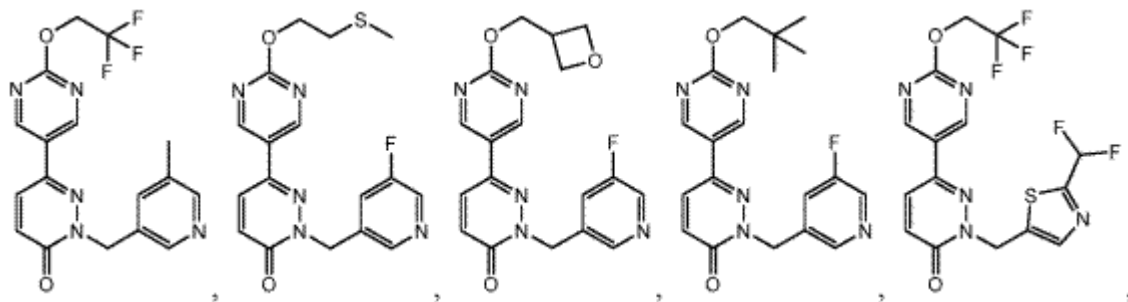
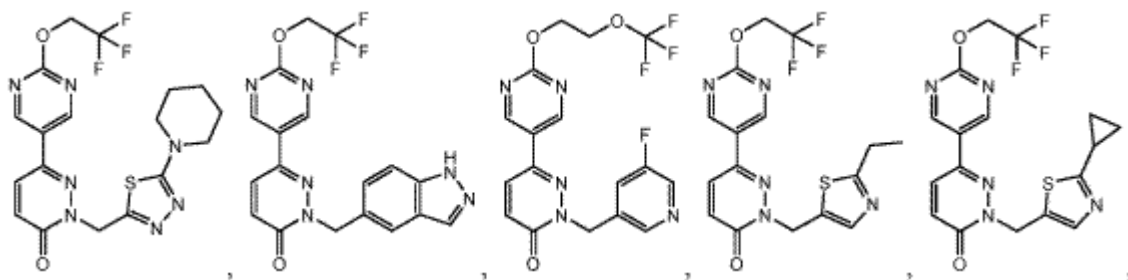
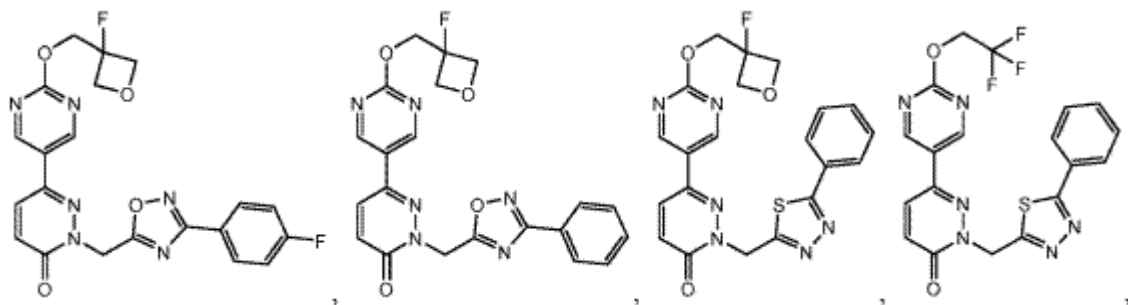


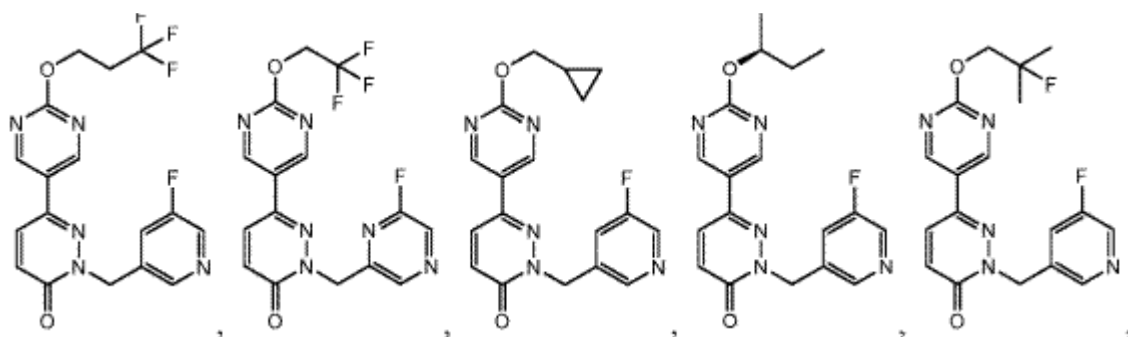
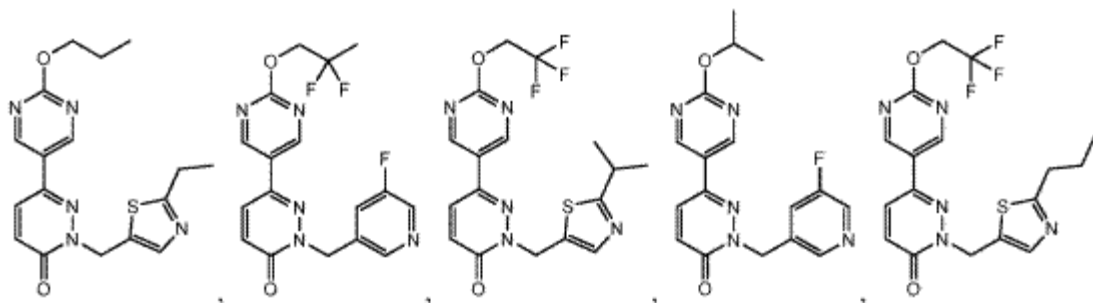
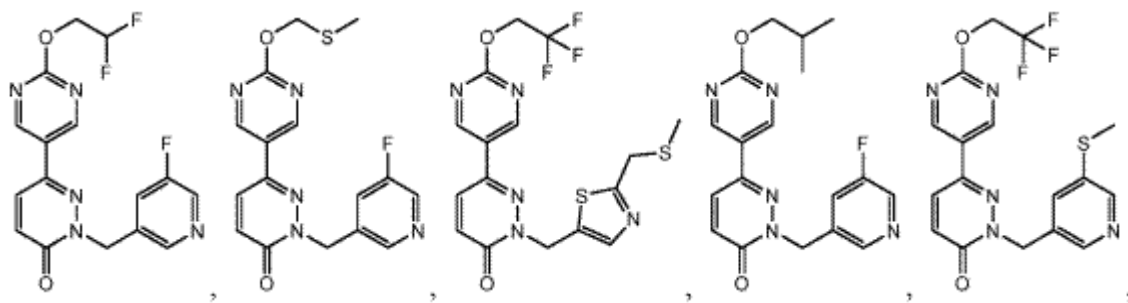


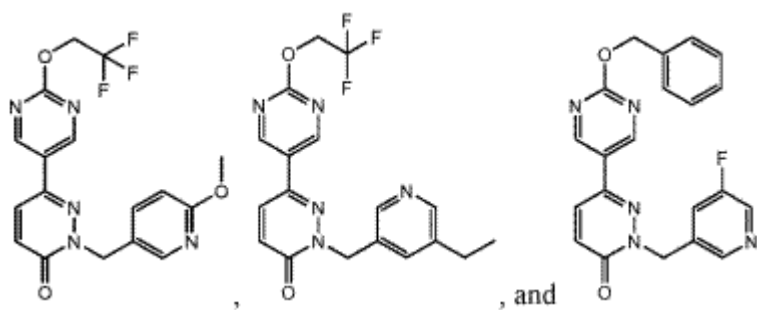
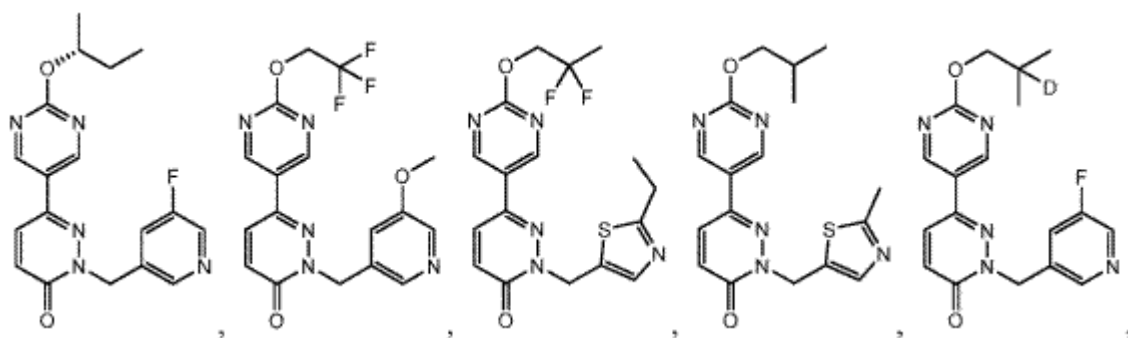
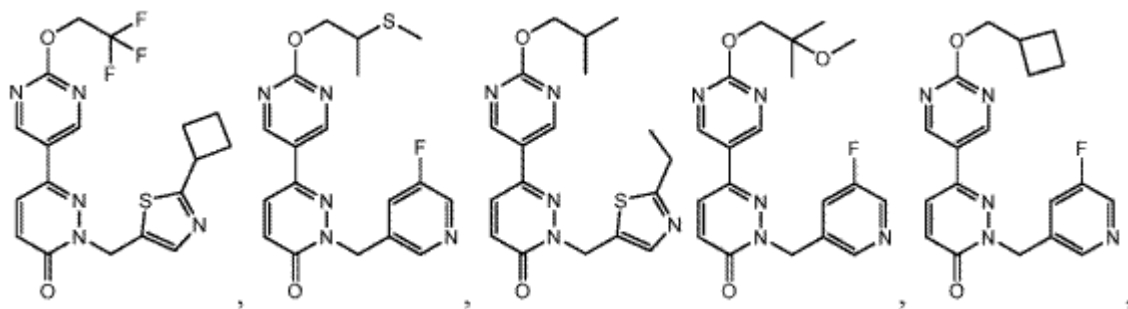




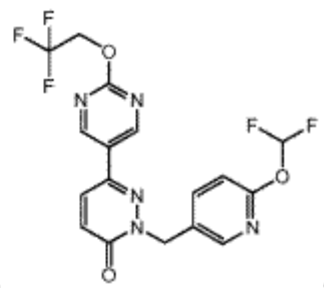
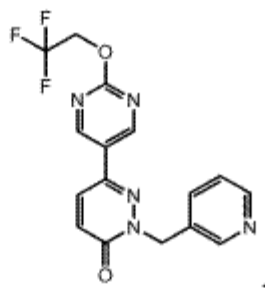
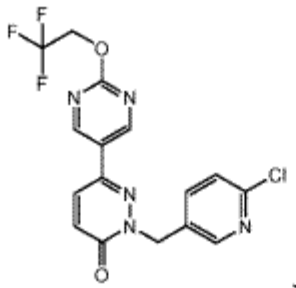
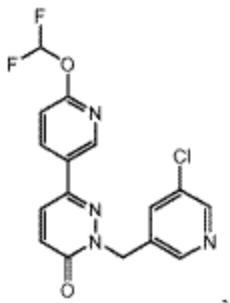
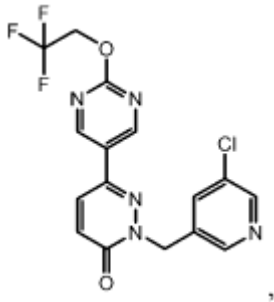


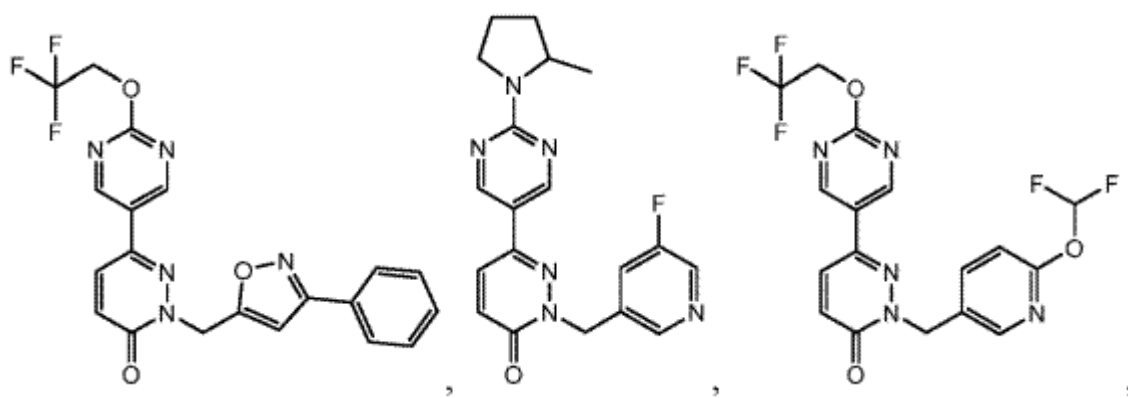
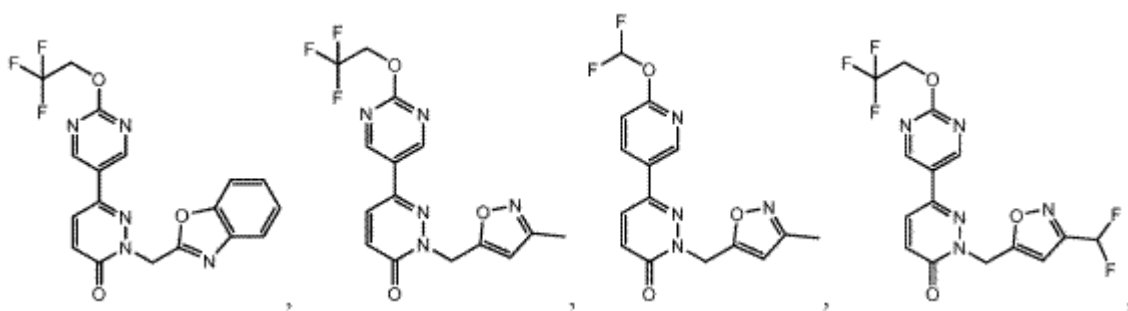
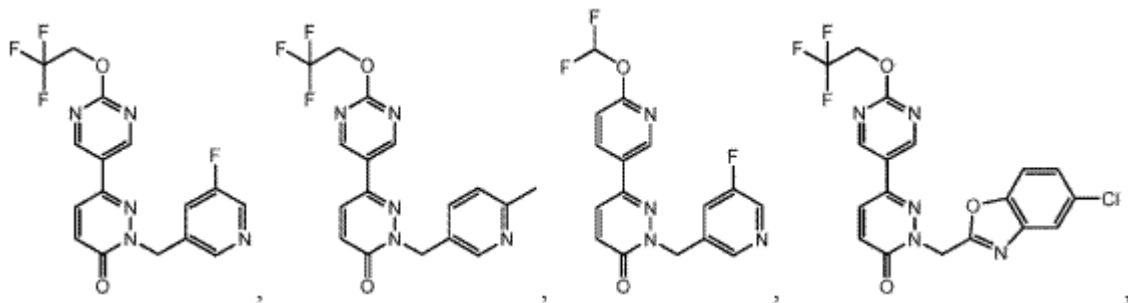


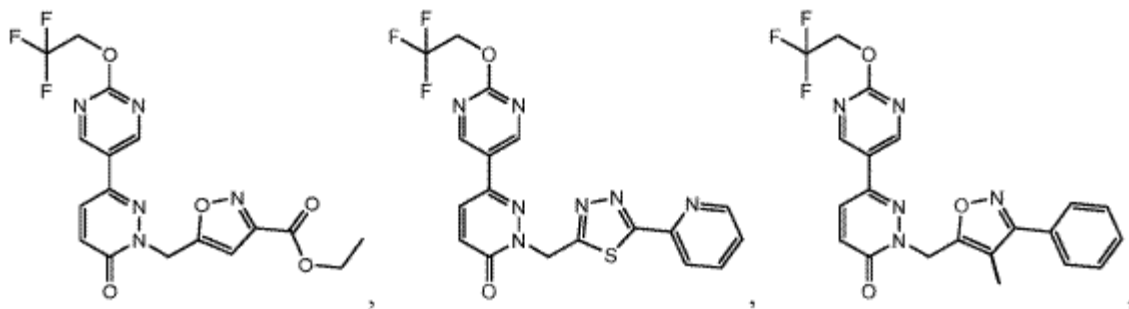
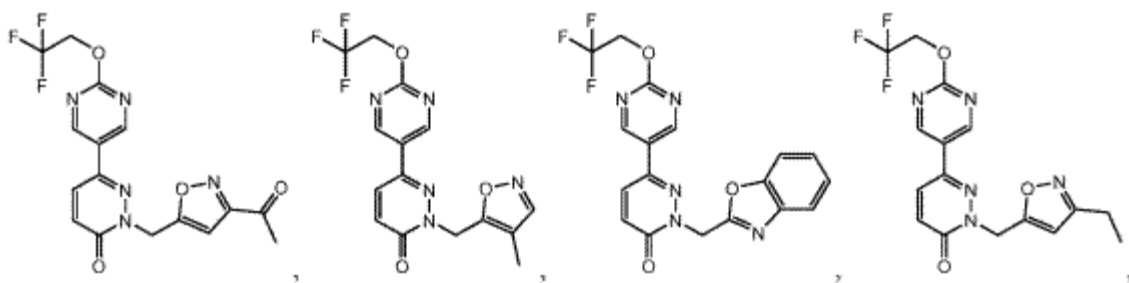
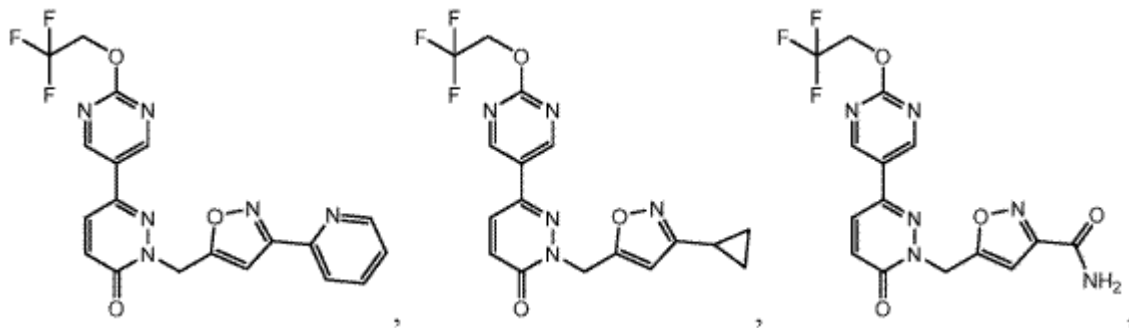


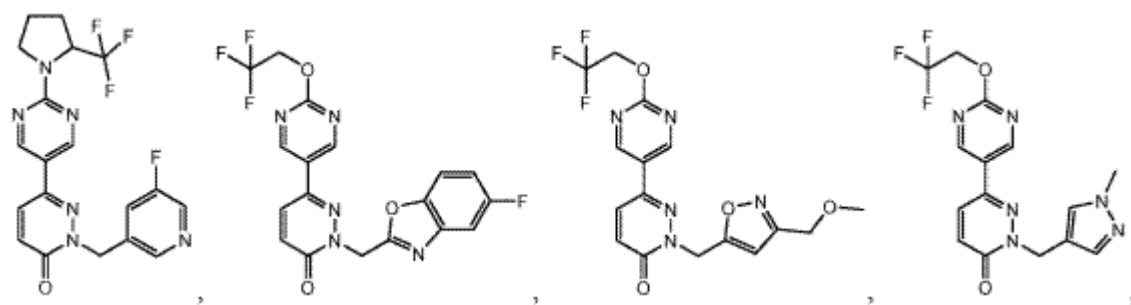
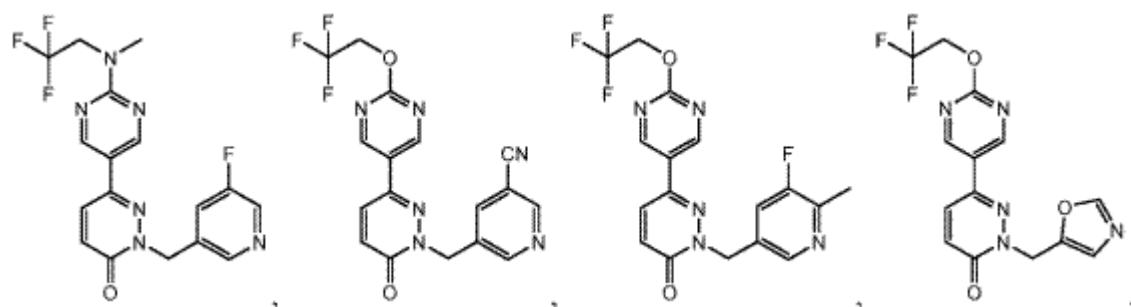
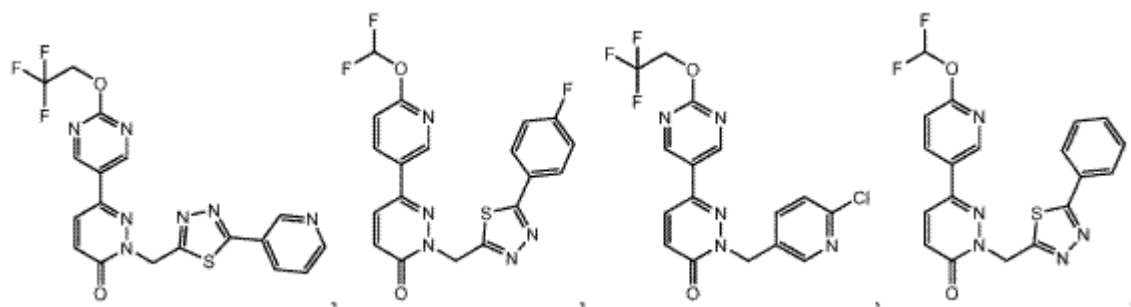


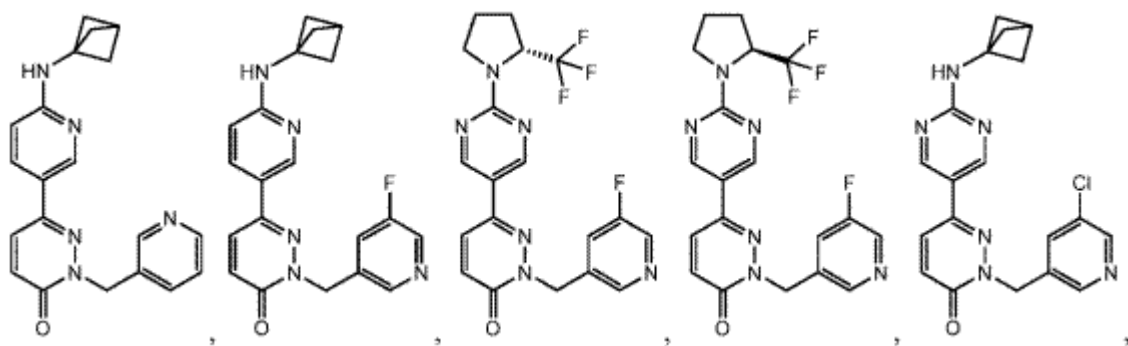
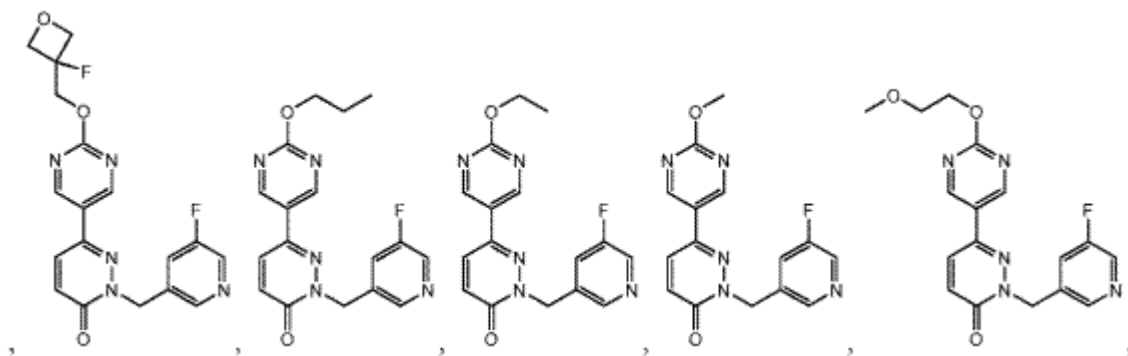
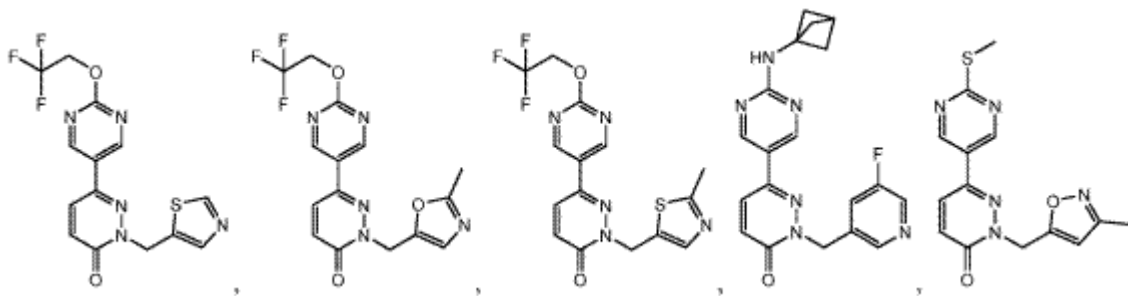
Përgatesa
ose kripa e pretendimit 1, e përzgjedhur nga:

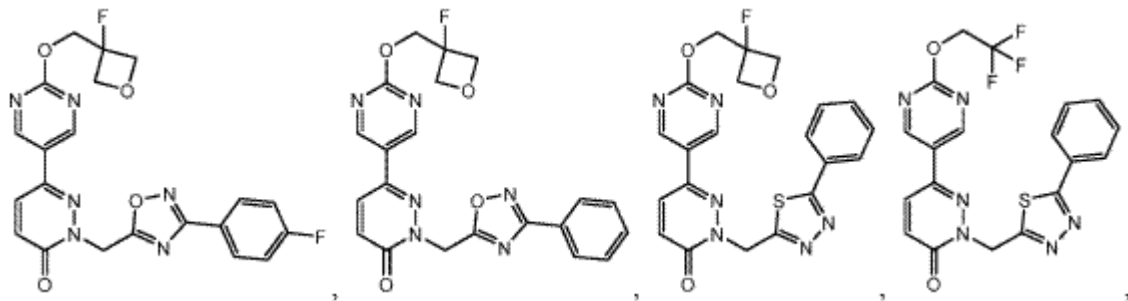
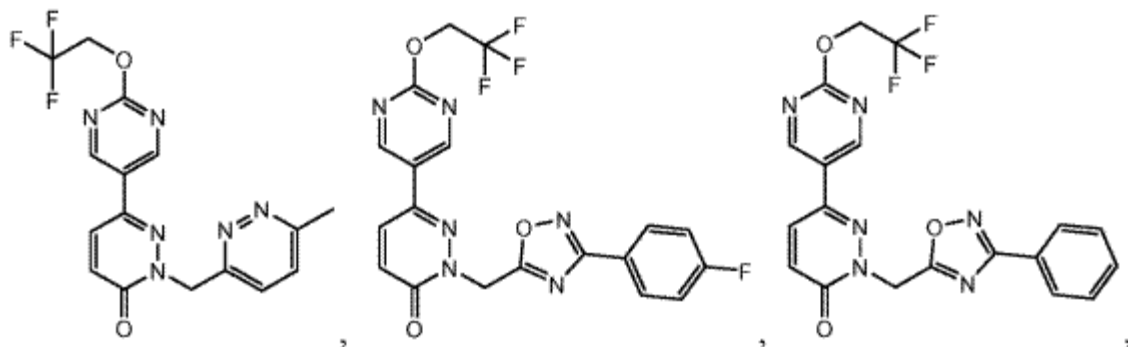
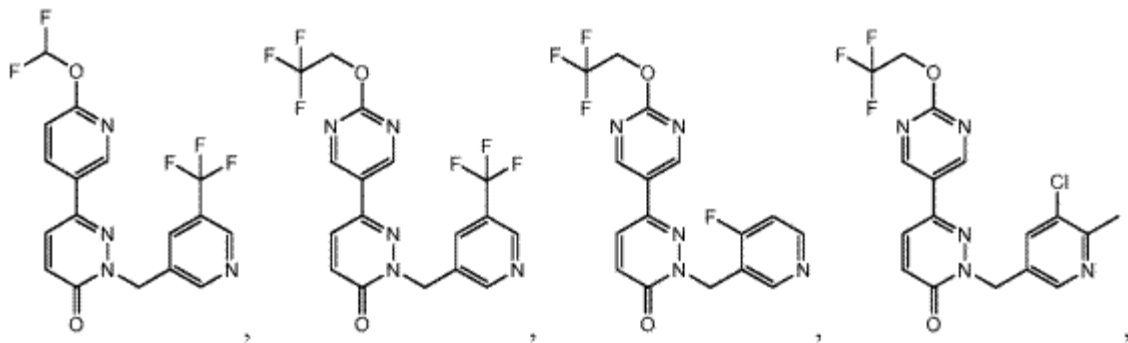


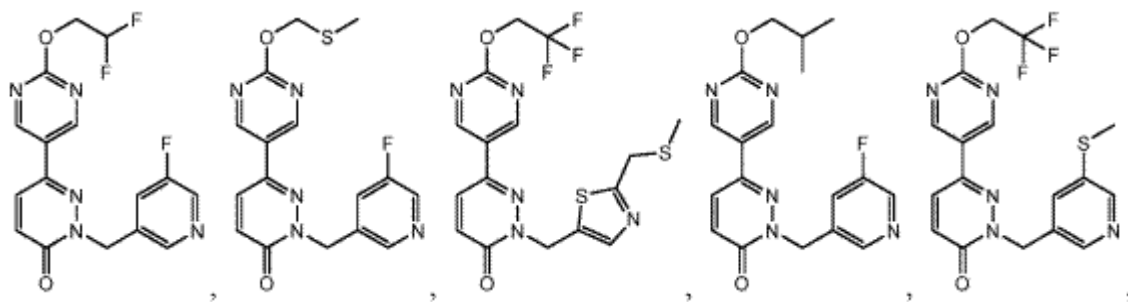
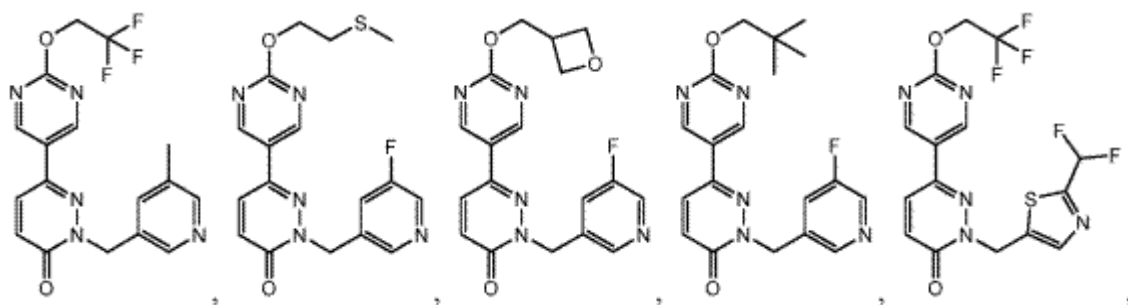
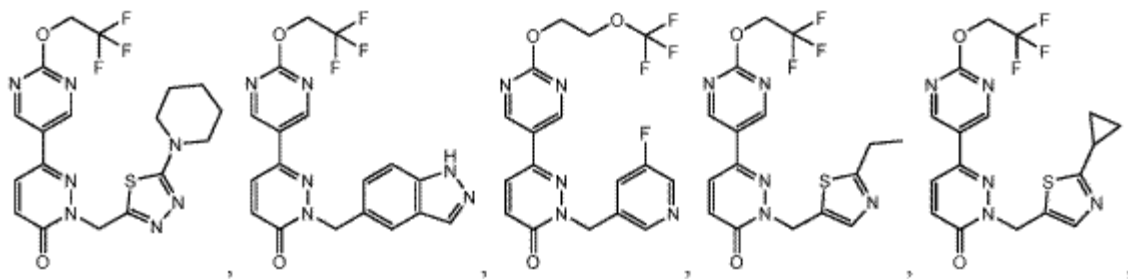


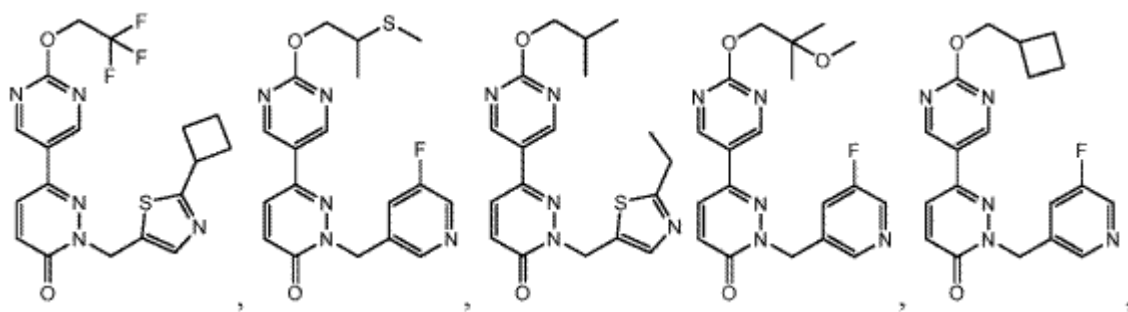
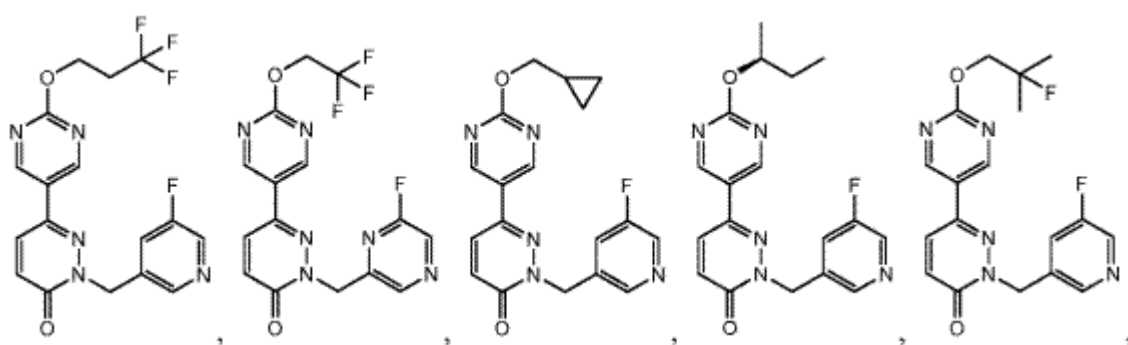
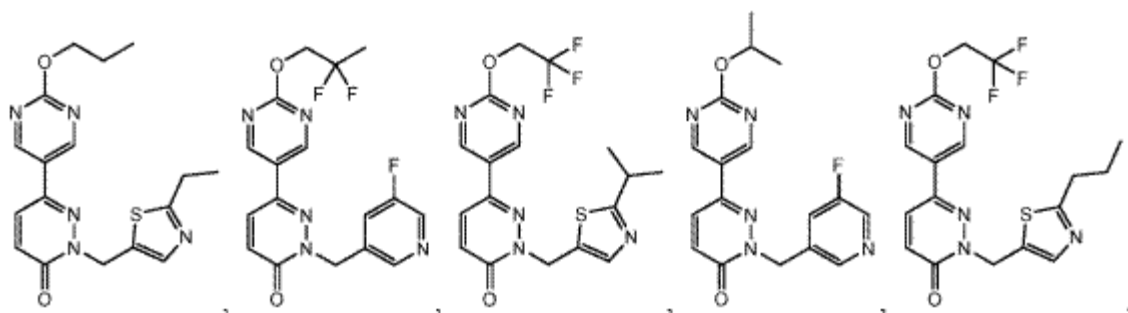


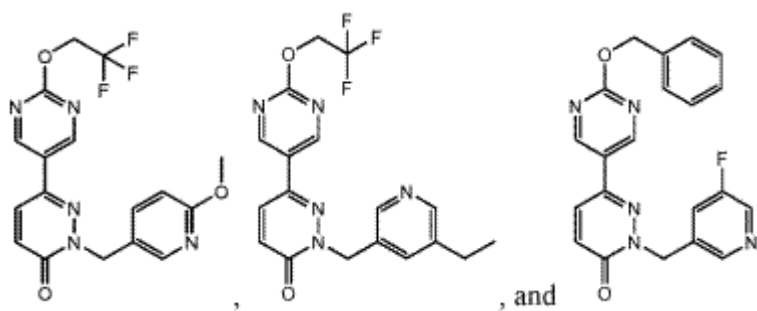
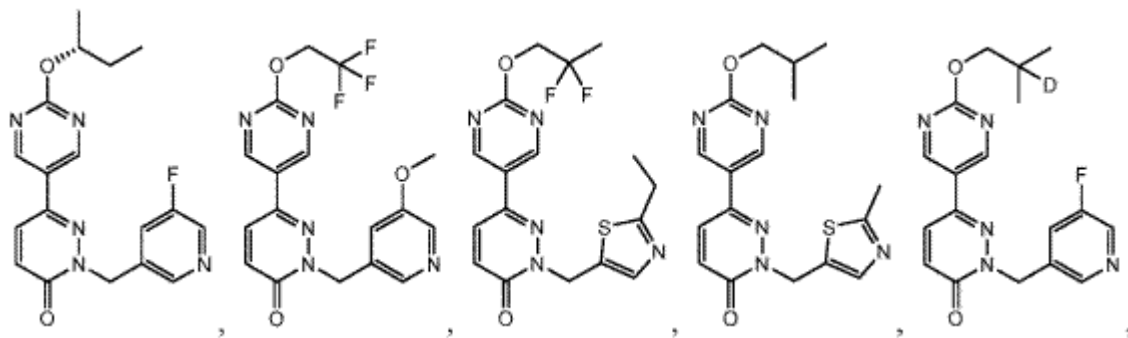




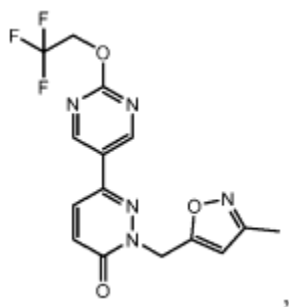


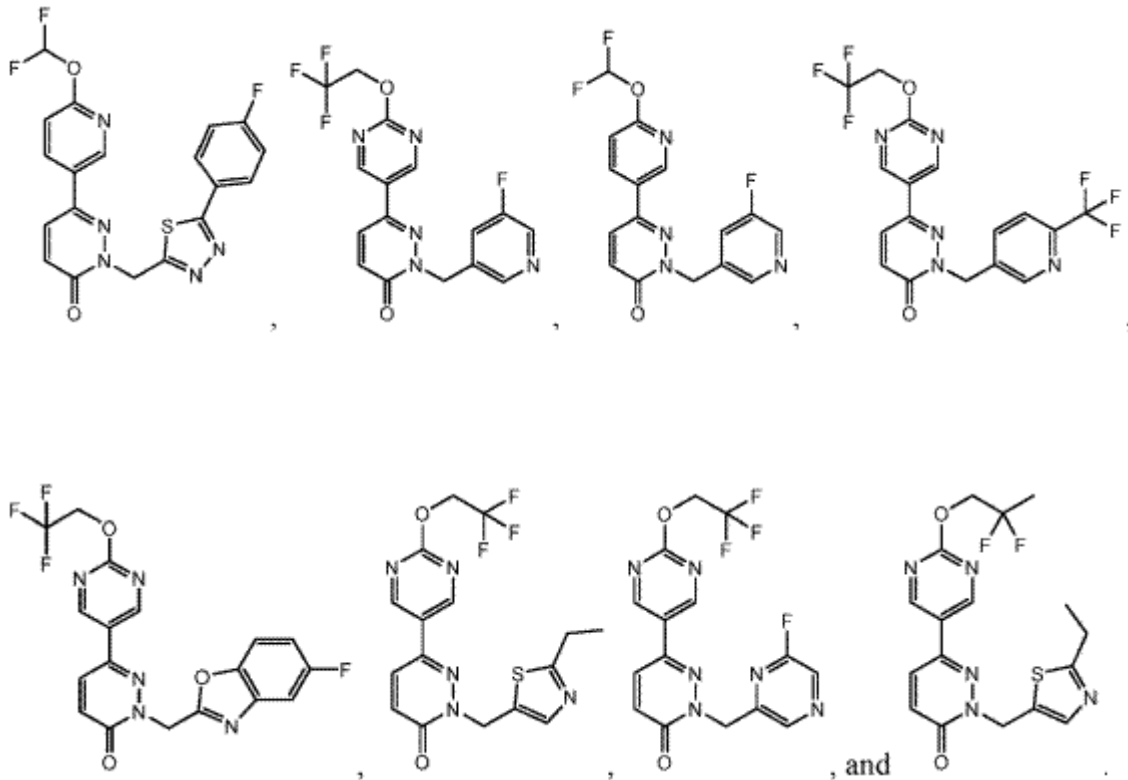






Përgatësa
ose kripa e pretendimit 1, e përzgjedhur nga:





Përbërje

farmaceutike që përmban një përgatesë ose kripë të çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 12 dhe një eksipient farmaceutikisht të pranueshëm.

Përgatesë

e çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 12, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ose një përbërje farmaceutike e pretendimit 13, për t'u përdorur në një metodë të trajtimit të gjendjes neuromuskulare ose një çrregullim të lëvizjes.

Përgatesë

ose përbërje për t'u përdorur sipas pretendimit 14:

ku

gjendja neuromuskulare përzgjidhet nga Distrofia Muskulare Duchenne, distrofia muskulare Becker, distrofia miotonic 1, distrofia miotonic 2, distrofia muskulare facioscapulohumerale,

distrofia
muskulare oculopharyngeale, distrofia muskulare e gjymtyrëve, tendinitis, ose
sindroma e

tunelitet
karpal; ose

ku çrregullimi i lëvizjes përzgjidhet nga
spasticiteti i shoqëruar me sklerozën multiple,

sëmundjen
e Parkinsonit, sëmundjen e Alzheimerit, ose paralizën cerebrale, ose dëmtim, ose
gjendje traumatike si psh. goditje, dëmtime
traumatike të trurit, dëmtime të kordës spinale, hypoxia, meningitisi,
encephalitisi, phenilketonuria, ose skleroza laterale amiotrofike.

(11) **11743**

(97) EP3966026/ 21.06.2023

(96) 20725963.1/ 06.05.2020

(22) 31.08.2023

(21) [AL/P/2023/407](#)

(54) **MAKINERI ME NJE PRESE PER PELETA DHE NJE PAJISJE PER COPETIMIN
E PELETAVE E MONTUAR NE PRESEN E PELETAVE**

20.12.2023

(30) NL 20192023087 08/05/2019

(71) CPM Europe B.V./ Rijder 2, 1507 DN Zaandam NL

(72) Jan-Willem VAN LINDENBERG/Brouwershof 47, 1383 DP Weesp, NL, , ;Lukas

MEIJER/Holendrechterweg 31, 1191 KV Ouderkerk aan de Amstel, NL, , ;Maurice

BINDELS/Vla

(74) Vladimir Nika

Blv.Bajram Curri; Nd. P.1; H. shk.2; Ap. ap.23; Njësia Administrative Nr. 1; Tiranë 1; 0000;
Tiranë, Tiranë, TIRANË

(57) Makineri me një presë për peleta (2) dhe një pajisje për thyerjen e peletave (1) e montuar në
presën e peletave (2) , ku presa e peletave në fjalë (2) është e pajisur me një paret të jashtëm
cilindrik (3) i pajisur me një seri vrimash tërthore radiale (4) për shtypjen radiale të peletave në
drejtimin nga brenda jashtë presës (2) dhe në të kundërt të një konturi të jashtëm rrethor (5) të
presës së peletave (2) , ku pajisja e përmendur e thyerjes (1) përfshin një pllakë (6) që rrethon
presën e peletave (2) në një distancë të paracaktuar nga konturi i jashtëm rrethor (5) i presës së

peletave (2) , dhe ku pllaka në fjalë (6) është e pajisur me një seri çarjesh (7) që i ofrojnë peletave një rrugë dalje në distancë nga presa e peletave (2) , ku çarjet në fjalë (7) shtrihen të paktën në një pjesë të konturit rrethues të jashtëm (5) të presës së peletave (2) përgjatë një zone (8) që është pajisur me vrimat tërthore të sipërpërmendura (4) , ku të çarat (7) janë vendosur në dy seri (7', 7') me orientime të drejtuara drejt njëra-tjetrës, karakterizuar në atë që të çarat (7) që janë drejtuar drejt njëra-tjetrës në orientime të ndryshme mbyllin një kënd midis të çarave (7) në intervalin ndërmjet 60 dhe 80°.

Makineri sipas

pretendimit 1, karakterizuar në atë që të çarat (7) në secilën seri (7', 7') janë paralele midis tyre.

Makineri sipas

pretendimit 1 ose 2, karakterizuar në atë që të çarat (7) kanë një gjerësi që përfshin të paktën tre vrima tërthore fqinje (4) .

Makineri sipas secilit

prej pretendimeve 1-3, karakterizuar në atë që të çarat (7) janë të orientuara në mënyrë të pjerrët duke iu referuar aksit trupor gjatësor të presës së peletave (2) .

Makineri sipas secilit

prej pretendimeve 1-4, karakterizuar në atë që distanca në të cilën pllaka e përmendur (5) që rrethon presën e peletave (2) është e rregullueshme.

(11) **11755**

(97) EP3330966/ 26.07.2023

(96) 17206563.3/ 04.02.2015

(22) 31.08.2023

(21) [AL/P/2023/410](#)

(54) **ZGJERIM BANDE FREKUENCE I PËRMIRËSUAR NË NJË SHKODUES SINJALI FREKUENCE AUDIO**

03.01.2024

(30) FR 1450969 07/02/2014

(71) Koninklijke Philips N.V./ High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven NL

(72) Magdalena KANIEWSKA/Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven / NL, , ;Stéphane RAGOT/Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven / NL, , ,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Metodë për zgjerimin e bandës së frekuencës të një sinjali frekuence audio gjatë procesit të shkodimit ose përmirësimit që përmban një hap për marrjen e sinjalit shkodues në një bandë frekuence të parë e quajtur bandë e ulët, metodë që karakterizohet në atë që ajo të përfshijë hapat

vijues:

- zgjerimin (E401a) të paktën mbi një bandë frekuence të dytë më të lartë se sa banda e frekuencës së parë bandë e ulët shkoduese për të formuar një sinjal shkodues të bandës së ulët të zgjeruar $U_{HB1}(k)$, k përfaqëson mostrat që mbulojnë spektrin $U_{HB1}(k)$;
- nxjerrjen (E402) e komponentëve të tonit dhe të një sinjali ambiental nga sinjali që vjen nga sinjali shkodues i bandës-së ulët të zgjeruar;
- kombinimin (E403) e komponentëve të tonit dhe të sinjalit ambiental me përzierje përshtatëse duke përdorur faktorë kontrolli të nivelit të energjisë për të përfutur një sinjal të kombinuar;
- sintetizimin (E404b) e një sinjali audio për të sjellë një sinjal nga sinjali i kombinuar mbrapsht në domenin kohë; dhe ku hapi i nxjerrjes (E402) së komponentëve të tonit dhe të sinjalit ambiental përfshin operacionet vijuese:
 - (a) kalkulimin e energjisë totale të sinjalit shkodues të bandës së ulët të zgjeruar;
 - (b) kalkulimin e ambientit në vlerë absolute që i korrespondon nivelit mesatar të linjës së spektrit dhe që kalkulon energjinë e pjesëve dominante të tonit në spektrin me frekuencë të lartë.

Metodë sipas pretendimit 1, ku hapi (a) i kalkulimit të energjisë totale të sinjalit shkodues të bandës së ulët të zgjeruar përmban kalkulimin:

$$ener_{HB} = \sum_{k=240}^{319} U_{HB1}(k)^2 + \varepsilon$$

ku $\varepsilon=0.1$.

Metodë sipas pretendimit 1 ose 2, ku niveli mesatar i linjës së spektrit me linjë përftohet nga ekuacioni:

$$lev(i) = \frac{1}{fn(i) - fb(i) + 1} \sum_{j=fb(i)}^{fn(i)} |U_{HB1}(j + 240)|$$

ku $fb(i) = 0$ dhe $fn(i) = i+7$ për $i=0, \dots, 6$

$fb(i) = i-7$ dhe $fn(i) = i+7$ për $i=7, \dots, L-8$

$fb(i) = i-7$ dhe $fn(i) = L-1$ për $i=L-7, \dots, L-1$,

ku L është gjatësia e spektrit.

Metodë sipas pretendimit 1, 2 ose 3, ku kalkulimi i energjisë së komponentëve dominantë të tonit përmban kalkulimin e sinjalit mbetës:

$$y(i) = |U_{HB1}(i + 240)0| - lev(i), i = 0, \dots, L - 1.$$

Metodë sipas pretendimit 4, që përmban një hap të detektimit të komponentëve të tonit bazuar në një kusht dedektimi në sinjalin mbetës $y(i)$.

Metodë sipas pretendimit 5, ku kushti i dedektimit është $y(i) > 0$.

Metodë sipas pretendimit 6, ku energjia e komponentëve dominantë të tonit përcaktohet nga

$$ener_{tonal} = \sum_{i=0 \dots 7 |y(i)| > 0} y(i)^2$$

Një pajisje për zgjerimin e bandës së frekuencës të një sinjali frekuence audio, sinjal që është shkoduar në një frekuencë bande të parë e quajtur bandë e ulët, pajisje që karakterizohet në atë që ajo përmban:

- një modul zgjerimi (511)
të paktën në një bandë frekuence të dytë më të lartë se sa banda e frekuencës së

parë e zbatuar në sinjalin shkodues të bandës së ulët për të formuar një sinjal shkodues të bandës së ulët të zgjeruar UHB1(k) , k përfqëson mostrat që mbulojnë spektrin UHB1(k) ,

- një modul për nxjerrjen (512) e komponentëve të tonit dhe të një sinjali ambiental nga një sinjal që vjen nga sinjali shkodues i bandës së ulët të zgjeruar;

- një modul për kombinimin (513) e komponentëve të tonit dhe sinjalit ambiental me përzierje përshtatëse duke përdorur faktorë kontrolli të nivelit të energjisë për të përfutur një sinjal audio të kombinuar;

- një modul për sintetizimin (502) e një sinjali audio për të sjellë sinjalin e kombinuar mbrapsht në domenin kohë;

dhe ku modeli për nxjerrjen (512) e komponentëve të tonit dhe të sinjalit ambiental përshtatet të kryejë operacionet vijuese:

(a) kalkulimin e energjisë totale të sinjalit shkodues të bandës së ulët të zgjeruar;

(b) kalkulimin e ambientit në vlerë absolute që i korrespondon nivelit mesatar të linjës së spektrit dhe kalkulimin e energjisë së pjesëve dominante të tonit në spektrin me frekuencë të lartë.

Një shkodues sinjali audio-frekuence karakterizohet në atë që ajo përmban një pajisje zgjerimi bande frekuence në përputhje me pretendimin 8.

(11) **11746**

(97) EP3814331/ 14.06.2023

(96) 19735528.2/ 28.06.2019

(22) 11.09.2023

(21) [AL/P/2023/429](#)

(54) **MODULATEORE TE RINJ LXR ME FRAKSION TE BERTHAMES BICIKLIKE.**

20.12.2023

(30) EP 18180450 28/06/2018

(71) OrsoBio, Inc./2671 Marshall Drive Palo Alto, CA 94303 TIRANË US

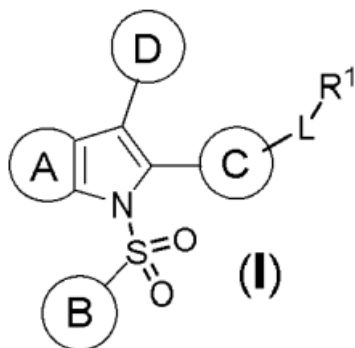
(72) GEGER, Christian/Mochentalerweg 26 89584 Ehingen, , DE;KINZEL, Olaf/Am Hackteufel 8 69117 Heidelberg, , DE;HAMBRUCH, Eva/Kloppenheimer Strasse 29A 68239 Mannheim, ,

DE;BIRKEL, Manfred/Lohndorfstrasse 23 64342 Seeheim-Jugenheim, , DE;KREMOSER, Claus/Mühlthalstrasse 121a 69121 Heidelberg, , DE;DEUSCHLE, Ulrich/Maulbeerstück 11 67346 Speyer, , DE,

(74) Ditika Shehi

Emin Duraku; Nd. 011; ; ; Njësia Administrative Nr. 5; Njësia bashkiake nr. 5; 1019; Tiranë, Tiranë, TIRANË

(57) Një komponim i përfaqësuar nga Formula (I)



një konjugat glicine, tauro konjugat, enantiomer, diastereomer, tautomer, N-oksid, solvat ose kripë e tyre e pranueshme farmaceutikisht, ku

(A)

është një unazë e aneluar me 5 deri në 6 anëtarë që formon një aril me 6 anëtarë ose një heteroaril 5 deri në 6 anëtarë që përmban 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N, O dhe S, ku kjo unazë është e pazëvendësuar ose e zëvendësuar me 1 deri në 4 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga halogjen, CN, SF₅, NO₂, C1-6-alkil, oxo, C0-6-alkilene-OR₁₁, C0-6-alkilene-(3-to 6-membered cycloalkil), C0-6-alkilene-(3- to 6-membered heterocikloalkil), C0-6-alkileneS(O) nR₁₁, C0-6-alkilene-NR₁₁S(O) 2R₁₁, C0-6-alkilene-S(O) 2NR₁₁R₁₂, C0-6-alkilene-NR₁₁S(O) 2NR₁₁R₁₂, C0-6-alkilene-CO₂R₁₁, O-C1-6-alkileneCO₂R₁₁, C0-6-alkilene-O-COR₁₁, C0-6-alkilene-CONR₁₁R₁₂, C0-6-alkilene-NR₁₁-COR₁₁, C0-6-alkileneNR₁₁-CONR₁₁R₁₂, C0-6-alkilene-O-CONR₁₁R₁₂, C0-6-alkilene-NR₁₁-CO₂R₁₁ and C0-6-alkilene-NR₁₁R₁₂, ku alkil, alkileni, cikloalkil dhe heterocikloalkil është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar me 1 deri në 6 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjeni, CN, oxo, hidroksi, CO₂H, CO₂-C1-4-alkil, CONHCH₂CO₂H, CONH(CH₂) 2SO₃H, C1-4-alkil, halo-C1-4-alkil, O-C1-4-alkil and O-halo-C1-4-alkil; dhe ku opsionalisht dy zëvendësues ngjitur në pjesën aril ose heteroaril formojnë një unazë pjesërisht të pangopur me 5 deri në 8 anëtarë që përmban opsionalisht 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga O, S ose N, dhe ku unaza e re e formuar është e pazëvendësuar ose e zëvendësuar me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjeni, CN, C1-4-alkil, halo-C1-4-alkil, 3- deri 6-anetaresh cikloalkil, halo-(3- deri 6-anëtarë cikloalkil), 3- deri 6-anëtarë heterocikloalkil, halo-(3- deri 6-anëtarë heterocikloalkil), OH, oxo, CO₂H,

CO₂-C1-4-alkil, CONHCH₂CO₂H, CONH(CH₂)₂SO₃H, O-C1-4-alkil and O-halo-C1-4-alkil;

B

zgjidhet nga grupi i përbërë nga cikloalkil 3 deri në 10 anëtarë, heterocikloalkil 3 deri në 10 anëtarë që përmban 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N, O dhe S, aril 6 deri në 14 anëtarë dhe 5 deri në 14 anëtarë heteroaril që përmban 1 deri në 4 heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N, O dhe S, ku cikloalkil, heterocikloalkil, aril dhe heteroaril janë të pazëvendësuar ose të zëvendësuar me 1 deri në 6 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga halogjen,

CN, SF₅, NO₂, oxo, C1-4-alkil, C0-6-alkilene-OR₂₁, C0-6-alkilene-(3- deri 6- anetare cycloalkil) , C0-6-alkilene-(3- deri 6- anetare heterocycloalkil) , C0-6-alkilene-S(O) nR₂₁, C0-6-alkilene-NR₂₁S(O) 2R₂₁, C0-6-alkilene-S(O) 2NR₂₁R₂₂, C0-6-alkilene-NR₂₁S(O) 2NR₂₁R₂₂, C0-6-alkilene-CO₂R₂₁, O-C1-6-alkilene-CO₂R₂₁, C0-6-alkilene-OCOR₂₁, C0-6-alkilene-CONR₂₁R₂₂, C0-6-alkilene-NR₂₁-COR₂₁, C0-6-alkilene-NR₂₁ CONR₂₁R₂₂, C0-6-alkilene-O-CONR₂₁R₂₂, C0-6-alkilene-NR₂₁-CO₂R₂₁ and C0-6-alkilene-NR₂₁R₂₂, ku alkil, alkileni, cikloalkil dhe heterocikloalkil është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar me 1 deri në 6 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjeni,

CN, okso, hidroksi, CO₂H, CO₂-C1-4-alkil, CONHCH₂CO₂H, CONH(CH₂)₂SO₃H, C1-4-alkil, halo-C1-4-alkil, O-C1-4-alkil and O-halo-C1-4-alkil,

dhe ku kjo unazë shtesë është e pazëvendësuar ose e zëvendësuar me 1 deri në 4 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjeni,

CN, oxo, OH, CO₂H, CO₂-C1-4-alkil, CONHCH₂CO₂H, CONH(CH₂)₂SO₃H, C1-4-alkil, haloC1-4-alkil, O-C1-4-alkil and O-halo-C1-4-alkil,

dhe ku opsionalisht dy zëvendësues ngjitur në pjesën cikloalkil ose heterocikloalkil formojnë një unazë të pangopur me 5 deri në 6 anëtarë që përmban opsionalisht 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga O, S ose N, ku kjo unazë shtesë është e pazëvendësuar ose zëvendësuar me 1 deri në 1. zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjeni,

CN, oxo, OH, CO₂H, CO₂-C1-4-alkil, CONHCH₂CO₂H, CONH(CH₂)₂SO₃H, C1-4-alkil, haloC1-4-alkil, O-C1-4-alkil and O-halo-C1-4-alkil;

C

zgjidhet nga grupi i përbërë nga aril 6 ose 10 anëtarësh dhe heteroaril 5 deri në 10 anëtarë që përmban 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N, O dhe S,

ku cikloalkil, heterocikloalkil, aril dhe heteroaril janë të pazëvendësuar ose të zëvendësuar me 1 deri në 4 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga halogjen

CN, SF₅, NO₂, oxo, C1-4-alkil, C0-6-alkilene-OR₃₁, C0-6-alkilene-(3- deri 6- anetare cikloalkil) , C0-6-alkilene-(3- deri 6- anetare heterocikloalkil) , C0-6-alkilene-(6- anetare aril) , C0-6-alkilene-(5- deri 6- anetare heteroaril) , C0-6-alkilene-S(O) nR₃₁, C0-6-alkilene-NR₃₁S(O) 2R₃₁, C0-6-alkilene-S(O) 2NR₃₁R₃₂, C0-6-alkileneNR₃₁S(O) 2NR₃₁R₃₂, C0-6-alkilene-CO₂R₃₁, O-C1-6-alkilene-CO₂R₃₁, C0-6-alkilene-O-COR₃₁, C0-6-alkilene-CONR₃₁R₃₂, C0-6-alkilene-NR₃₁-COR₃₁, C0-6-alkilene-NR₃₁-CONR₃₁R₃₂, C0-6-alkilene-O-CONR₃₁R₃₂, C0-6-alkilene-NR₃₁-CO₂R₃₁ dhe C0-6-alkilene-NR₃₁R₃₂,

ku alkil, alkileni, cikloalkil, heterocikloalkil, aril dhe heteroaril është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar me 1 deri në 6 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjeni, CN, oxo, hidroksi, CO₂H, CO₂-C1-4-alkil, CONHCH₂CO₂H, CONH(CH₂)₂SO₃H, C1-4-alkil, halo-C1-4-alkil, O-C1-4-alkil and O-halo-C1-4-alkil;

dhe ku opsionalisht dy zëvendësues ngjitur në pjesën aril ose heteroaril formojnë një unazë pjesërisht të pangopur me 5 deri në 8 anëtarë që përmban opsionalisht 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga O, S ose N, dhe ku kjo unazë shtesë është e pazëvendësuar ose e zëvendësuar me 1 deri në 4 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjeni, CN, oxo, OH, CO₂H, CO₂-C1-4-alkil, CONHCH₂CO₂H, CONH(CH₂)₂SO₃H, C1-4-alkil, haloC1-4-alkil, O-C1-4-alkil and O-halo-C1-4-alkil;

D

zgjidhet nga grupi i përbërë nga cikloalkil 3- deri në 10 anëtarë, hetero-cikloalkil 3- deri në 10 anëtarë që përmban 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N, O dhe S, aril 6- deri në 14 anëtarë dhe 5- deri në 14- heteroaril me anëtarë që përmban 1 deri në 4 heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N, O dhe S,

ku cikloalkil, heterocikloalkil, aril dhe heteroaril janë të pazëvendësuar ose të zëvendësuar me 1 deri në 6 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga halogjen, CN, SF₅, NO₂, oxo, C1-4-alkil, C0-6-alkilene-OR₂₁, C0-6-alkilene-(3- deri 6- anetare cycloalkil) , C0-6-alkilene-(3- deri 6- anetare heterocycloalkil) , C0-6-alkilene-S(O) nR₂₁, C0-6-alkilene-NR₂₁S(O) 2R₂₁, C0-6-alkilene-S(O) 2NR₂₁R₂₂, C0-6-alkilene-NR₂₁S(O) 2NR₂₁R₂₂, C0-6-alkilene-CR₄₁(=N-OR₄₁) , C0-6-alkilene-CO₂R₂₁, OC1-6-alkilene-CO₂R₂₁, C0-6-alkilene-O-COR₂₁, C0-6-alkilene-CONR₂₁R₂₂, C0-6-alkileneNR₂₁-COR₂₁, C0-6-alkilene-NR₂₁-CONR₂₁R₂₂, C0-6-alkilene-O-CONR₂₁R₂₂, C0-6-alkileneNR₂₁-CO₂R₂₁ dhe C0-6-alkilene-NR₂₁R₂₂,

ku alkil, alkileni, cikloalkil dhe heterocikloalkil është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar me 1 deri në 6 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjeni, CN, okso, hidroksi, CO₂H, CO₂-C1-4-alkil, CONHCH₂CO₂H, CONH(CH₂)₂SO₃H, CO-OC1-4-alkil, C1-4-alkil, halo-C1-4-alkil, O-C1-4-alkil and Ohalo-C1-4-alkil;

dhe ku opsionalisht dy zëvendësues ngjitur në gjysmën aril ose heteroaril formojnë një unazë pjesërisht të pangopur me 5 deri në 8 anëtarë që përmban opsionalisht 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga O, S ose N, dhe

ku kjo unazë shtesë është e pazëvendësuar ose e zëvendësuar me 1 deri në 4 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjeni,

CN, oxo, OH, CO₂H, CO₂-C1-4-alkil, CONHCH₂CO₂H, CONH(CH₂)₂SO₃H, C1-4-alkil, halo-C1-4-alkil, O-C1-4-alkil and O-halo-C1-4-alkil;

dhe ku opsionalisht dy zëvendësues ngjitur në grupin (mbetjen) cikloalkil ose heterocikloalkil formojnë një cikël të pangopur 5- deri në 6-anëtarësh që përmban opsionalisht 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga O, S ose N,

ku kjo unazë shtesë është e pazëvendësuar ose e zëvendësuar me 1 deri në 4 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjeni,

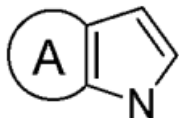
CN, oxo, OH, CO₂H, CO₂-C1-4-alkil, CONHCH₂CO₂H, CONH(CH₂)₂SO₃H, C1-4-alkil,

halo-C1-4-alkil, O-C1-4-alkil and O-halo-C1-4-alkil;

ku



ka një zëvendësues nga lart në orientim 1,2 në lidhje me lidhjen perballe



ose ka një unazë shtesë të aneluar (unazë) në orientim 1,2;

L zgjidhet nga grupi i përbërë nga një lidhje, C1-6-alkileni, C2 6-alkenileni, C2-6-alkinileni, cikloalkileni 3- deri në 10-anëtarësh, heterocikloalkileni 3- deri në 10 anëtarë që përmban 1 deri në 4 heteroatome të pavarur i zgjedhur në mënyrë të plotë nga N, O dhe S, arilen 6 ose 10 anëtarësh dhe heteroarilen me 5 deri në 10 anëtarë që përmban 1 deri në 4 heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N, O dhe S,

ku alkileni, alkenileni, alkinileni, cikloalkileni, heterocikloalkileni, arilen dhe hetero arilen janë të pazëvendësuar ose të zëvendësuar me 1 deri në 6 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga halogjen,

CN, SF₅, NO₂, oxo, C1-4-alkil, C0-6-alkilene-OR₄₁, C0-6-alkilene-(3- deri 6-anetaresh cycloalkil) , C0-6-alkilene-(3- deri 6-anetare heterocycloalkil) , C0-6-alkilene-S(O) nR₄₁, C0-6-alkilene-NR₄₁S(O) 2R₄₁, C0-6-alkilene-S(O) 2NR₄₁R₄₂, C0-6-alkilene-NR₄₁S(O) 2NR₄₁R₄₂, C0-6-alkilene-CO₂R₄₁, O-C1-6-alkilene-CO₂R₄₁, C0-6-alkilene-O-COR₄₁, C0-6-alkilene-CONR₄₁R₄₂, C0-6-alkilene-NR₄₁-COR₄₁, C0-6-alkilene-NR₄₁-CONR₄₁R₄₂, C0-6-alkilene-O-CONR₄₁R₄₂, C0-6-alkilene-NR₄₁-CO₂R₄₁ and C0-6-alkilene-NR₄₁R₄₂, ku alkil, alkileni, cikloalkil dhe heterocikloalkil është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar me 1 deri në 6 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjeni, CN, oxo, hidroksi, CO₂H, CO₂-C1-4-alkil, CONHCH₂CO₂H, CONH(CH₂) 2SO₃H, C1-4-alkil, halo-C1-4-alkil, O-C1-4-alkil and O-halo-C1-4-alkil;

dhe ku opsionalisht dy zëvendësues ngjitur në pjesën e arilenit dhe heteroarilenit formojnë një unazë pjesërisht të pangopur me 5 deri në 8 anëtarë që përmban opsionalisht 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga O, S ose N, dhe

ku kjo unazë shtesë është e pazëvendësuar ose e zëvendësuar me 1 deri në 4 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjeni,

CN, oxo, OH, CO₂H, CO₂-C1-4-alkil, C1-4-alkil, halo-C1-4-alkil, O-C1-4-alkil dhe O-halo-C1-4-alkil;

R₁ zgjidhet nga grupi i përbërë nga H, halogjen, CN, SF_s, NO₂, oxo, C1-4-alkil, C0-6-alkilene-OR₄₁, Y-C0-6-alkilene-(3- deri 6-anetare cycloalkil) , Y-C0-6-alkilene-(3- deri 6-anetaresh heterocycloalkil) , YC0-6-alkilene-(6-anetare aryl) , Y-C0-6-alkilene-(5- deri 6-anetare heteroaryl) , C0-6-alkileneS(=O) (-R₄₁) =N-R₇₅, X-C1-6-alkilene-S(=O) (-R₄₁) =N-R₇₅, Co-s-alkileneS(O) nR₄₁, X-C1-6-alkileneS(O) nR₄₁, C0-6-alkilene-S(=NR₇₁) R₄₁, X-C1-6-alkilene-

S(=NR71) R41, C0-6-alkilene-S(O) (=NR71) R41, XC1-6-alkilene-S(O) (=NR71) R41, C0-6-alkilene-S(=NR71) 2R41, X-C1-6-alkilene-S(=NR71) 2R41, C0-6-alkilene-NR41S(O) 2R41, X-C1-6-alkilene-NR41S(O) 2R41, Co-s-alkilene-S(O) 2NR41R42, XC1-6-alkilene-S(O) 2NR41R42, C0-6-alkilene-NR41S(O) 2NR41R42, X-C1-6-alkilene-NR41S(O) 2NR41R42, C0-6-alkilene-SO3R41, X-C1-6-alkilene-SO3R41, C0-6-alkilene-CO2R41, X-C1-6-alkilene-CO2R41, C0-6-alkilene-O-COR41, X-C1-6-alkilene-O-COR41, C0-6-alkilene-CONR41R42, X-C1-6-alkileneCONR41R42, C0-6-alkilene-CONR41OR41, X-C1-6-alkilene-CONR41OR41, C0-6-alkilene-CONR41SO2R41, X-C1-6-alkilene-CONR41SO2R41, C0-6-alkilene-NR41-COR41, X-C1-6-C0-6-alkilene-NR41-COR41, C0-6-alkilene-NR41-CONR41R42, X-C1-6-alkilene-NR41-CONR41R42, C0-6-alkilene-O-CONR41R42, XC1-6-alkilene-O-CONR41R42, C0-6-alkilene-NR41-CO2R41, X-C1-6-alkilene-NR41-CO2R41, C0-6-alkileneNR41R42, X-C1-6-alkilene-NR41R42,

ku alkil, alkileni, cikloalkil, heterocikloalkil, aril dhe heteroaril është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar me 1 deri në 6 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjeni, CN, oxo, hidroksi, CO2H, CO2-C1-4-alkil, CONHCH2CO2H, CONH(CH2) 2SO3H, C1-4-alkil, halo-C1-4-alkil, O-C1-4-alkil and O-halo-C1-4-alkil; dhe ku opsionalisht dy zëvendësues ngjitur në pjesën aril dhe heteroaril formojnë një unazë pjesërisht të pangopur 5- deri në 8-anëtarësh që përmban opsionalisht 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga O, S ose N, dhe ku kjo unazë shtesë është e pazëvendësuar ose e zëvendësuar me 1 deri në 4 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjeni, CN, okso, OH, CO2H, CO2-C1-4-alkil, CONHCH2CO2H, CONH(CH2) 2SO3H, C1-4-alkil, halo-C1-4-alkil, O-C1-4-alkil and O-halo-C1-4-alkil;

R11, R12, R21, R22, R31, R32, R41, R42, R51 zgjidhen në mënyrë të pavarur nga H dhe C1-4-alkil, ku alkili është i pazëvendësueshëm ose i zëvendësuar me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjen, CN, C1-4 -alkil, halo-C1-4-alkil, cikloalkil 3- deri në 6 anëtarë, halo-(cikloalkil 3- deri në 6 anëtarë) , heterocikloalkil 3- deri në 6 anëtarë, halo-(heterocikloalkil 3- deri në 6 anëtarë) , OH, okso, CO2H, CO2-C1-4-alkil, CONHCH2CO2H, CONH(CH2) 2SO3H, SO3H, O-C1-4-alkil dhe O-halo-C1-4-alkil; ose R11 dhe R12, R21 dhe R22, R31 dhe R32, R41 dhe R42, respektivisht, kur merren së bashku me azotin me të cilin janë ngjitur, plotësojnë një unazë 3 deri në 6 anëtarësh që përmban atome karboni dhe që opsionalisht përmban 1 ose 2 heteroatome në mënyrë të pavarur zgjedhur nga O, S ose N; dhe

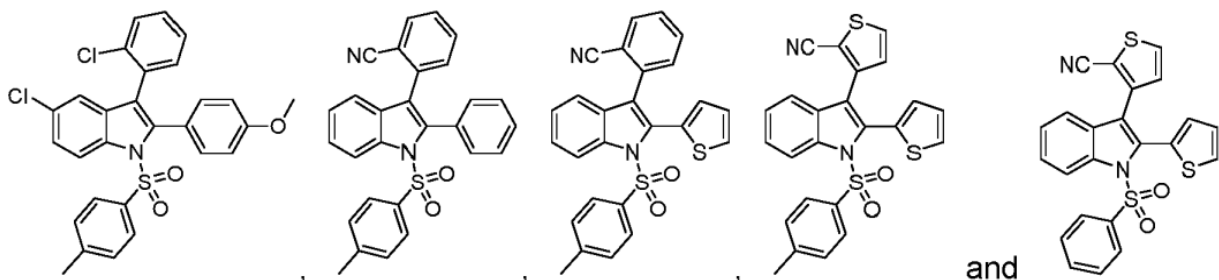
ku unaza e re e formuar është e pazëvendësuar ose e zëvendësuar me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjen, CN, C1-4-alkil, halo-C1-4-alkil, 3- deri në 6-anëtarësh cikloalkil, halo-(3- deri në cikloalkil 6 anëtarësh) , heterocikloalkil 3 deri në 6 anëtarë, heterocikloalkil me 3 deri në 6 anëtarë, OH, okso, CO2H, CO2-C1-4-alkil, CONHCH2CO2H, CONH(CH2) 2SOH3H, O-C1-4-alkil dhe O-halo-C1-4-alkil;

R71 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, CN; NO2, C1-4-alkil dhe C(O) -OC1-4-alkil, ku alkili është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjen, CN, C1-4-alkil, halo-C1-4-alkil, cikloalkil 3- deri në 6 anëtarë, halo-(cikloalkil 3- deri në 6 anëtarë) , heterocikloalkil 3- deri në 6 anëtarë, halo-(heterocikloalkil 3- deri në 6 anëtarë) , OH, okso, CO2H, CO2-C1 -4-alkil, CONHCH2CO2H, CONH(CH2) 2SO3H, SO3H, O-C1-4-alkil dhe O-halo C1-4-alkil;

R75 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga C1-4-alkil, cikloalkil 3- deri në 6-anëtarësh, heterocikloalkil me 3- deri në 6 anëtarë, aril 6-anëtarësh dhe heteroaril 5- deri në 6 anëtarë, ku alkil, cikloalkil, heterocikloar, dhe heteroarili është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjeni, CN, Me, Et, CHF₂, CF₃, OH, oxo, CO₂H, CONHCH₂CO₂H, CONH(CH₂)₂SO₃H, SO₃H, OMe, OEt, dhe OCH₃ ; X zgjidhet në mënyrë të pavarur nga O, NR₅₁, S(O) n, S(=NR₇₁) , S(O) (=NR₇₁) dhe S(=NR₇₁)₂;

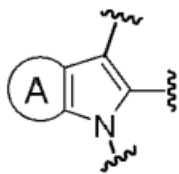
Y zgjidhet në mënyrë të pavarur nga një lidhje, O, NR₅₁, S(O) n, S(=NR₇₁) , S(O) (=NR₇₁) dhe S(=NR₇₁)₂;

n është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga 0 në 2; dhe me kusht që të përjashtohen strukturat e mëposhtme:

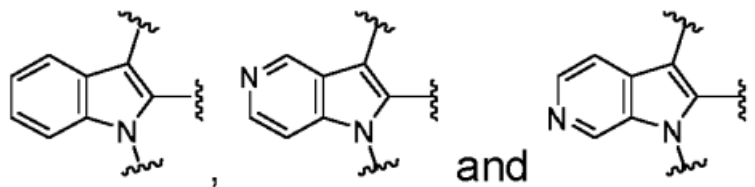


Komponimi sipas pretendimit

1, ose një konjugat glicine, konjugat tauro, enantiomer, diastereomer, tautomer, oksid N, solvat ose kripë e tyre e pranueshme nga pikpamja farmaceutike, ku



zgjidhet nga



ku

A

është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga F, Cl, Br, CN, OH, okso, C1-4-alkil, halo-C1-4-alkil, O-C1-4-alkil, O-halo-C1-4-alkil, NH₂, NHC1-4-alkil, N(C1-4-alkil) 2, SO₂-C1-4-alkil dhe SO₂-halo-C1-4-alkil.

Komponimi sipas pretendimit

1 ose 2, ose një konjugat glicine, konjugat tauro, enantiomer,

diastereomer,
tautomer, N-oksidi, solvat ose kripë e tyre e pranueshme nga pikpamja
farmaceutike, ku

B

zgjidhet nga grupi i përbërë nga fenil, naftil,
piridil, pirimidinil, tiofenil, tiazolil, ciklopentil, cikloekzil,
biciklo[1.1.1]pentil, biciklo[2.2.2]oktil, biciklo[2.2.1]heptil, penta[4.2.0.02,5.03,8.04,7]oktil
dhe piperidinil,

ku unaza është e pazëvendësuar ose e zëvendësuar me 1
deri në 3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga
F, Cl, Br, CN, OH, okso, C1-4-alkil, halo-C1-4-alkil, O-C1-4-alkil, O-halo C1-4-alkil,
C1-4-alkil-OH dhe halo-C1-4-alkil-OH; dhe ku opsionalisht
dy zëvendësues ngjitur në unazën e fenilit formojnë së bashku një grup -(CH₂)³-,
-(CH₂)⁴-, -OCF₂O- dhe -OCH₂O-.

Komponimi sipas pretendimit

1 ose 2, ose një konjugat glicine, konjugat tauro, enantiomer,

diastereomer,
tautomer, N-oksidi, solvat ose kripë e tyre e pranueshme nga pikpamja
farmaceutike, ku

B

zgjidhet nga grupi i përbërë nga fenil, naftil, piridil, pirimidinil, tiofenil, tiazolil, ciklopentil, cikloekzil, biciklo[1.1.1]pentil, biciklo[2.2.2]oktil, biciklo[2.2.1]heptil, penta[4.2.0.02,5.03,8.04,7]oktil dhe piperidinil,

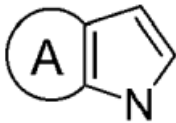
ku unaza është e pazëvendësuar ose e zëvendësuar me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga F, Cl, Br, CN, OH, okso, C1-4-alkil, halo-C1-4-alkil, O-C1-4-alkil, O-halo C1-4-alkil, C1-4-alkil-OH dhe halo-C1-4-alkil-OH; dhe ku opsionalisht dy zëvendësues ngjitur në unazën e fenilit formojnë së bashku një grup -(CH₂)³-, -(CH₂)⁴-, -OCF₂O- dhe -OCH₂O-.

Komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 3, ose një konjugat glicine, tauro konjugat, enantiomer, diaster eomer, tautomer, N-oksid, solvat ose kripë e tyre e pranueshme nga pikpamaja farmaceutike, ku

© zgjidhet nga fenili, piridil dhe tiofenil; ku fenili, piridili dhe tiofenili është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga F, Cl, CN, OH, okso, C1-4-alkil, halo-C1-4-alkil, O-C1-4-alkil dhe O-halo-C1-4-alkil; dhe

ku mbetja -L-R1 është e lidhur në orientim

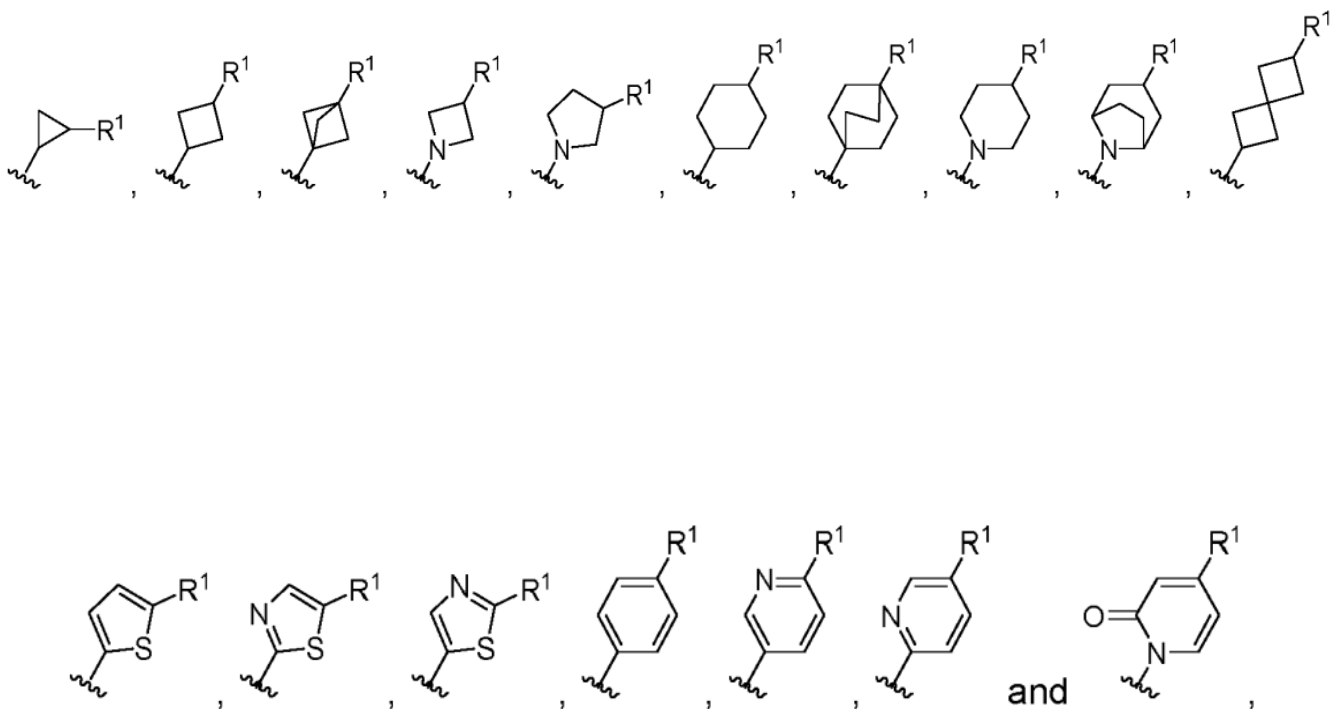
1,3 në lidhje me lidhjen drejt (perballe)



dhe L nuk është një lidhje.

Komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 4, ose një konjugat glicine, tauro konjugat, enantiomer, diaster eomer, tautomer, N-oksid, solvat ose kripë e tyre farmaceutikisht e pranueshme, ku

- L-R1 është zgjedhur nga



ku unaza është e pazëvendësuar ose e zëvendësuar më tej me 1 deri në 4 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga F, Cl, Br, CN, OH, okso, C1-4-alkil, halo-C1-4-alkil, O-C1-4-alkil, O-halo-C1-4-alkil, C1-4-alkil-OH, halo-C1-4-alkil-OH, SO₂-C1-4-alkil dhe SO₂-halo-C1-4-alkil ; dhe ku opsionalisht dy zëvendësues ngjitur në unazën e fenilit formojnë së bashku një -(CH₂)₃-, -(CH₂)₄-, Grupi -OCF₂O- dhe -OCH₂O-.

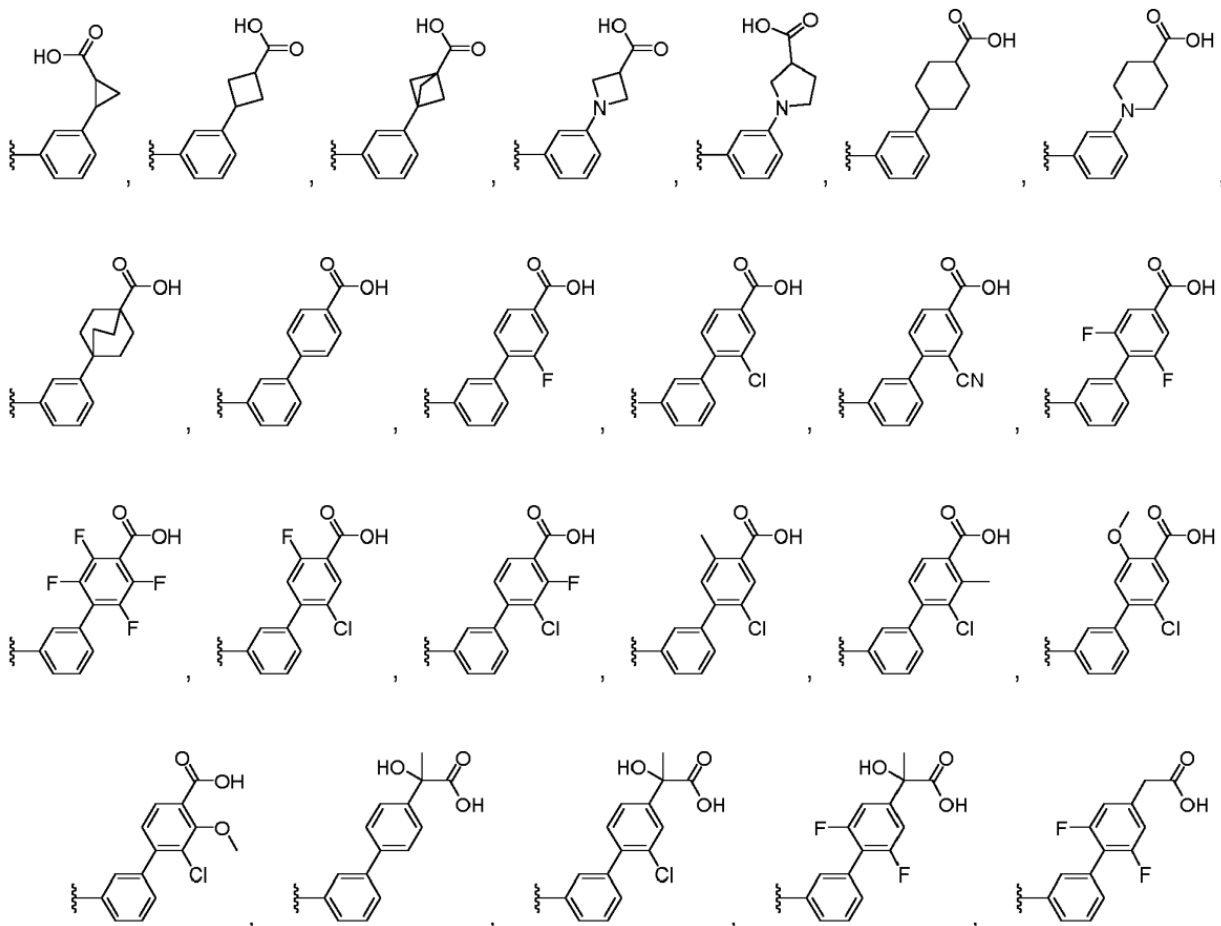
Komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1 deri ne 5 ku

R₁ zgjidhet nga CO₂H, tetrazoli, CH₂CO₂H, OCH₂CO₂H, SO₂CH₂CO₂H, CHMeCO₂H, CMe₂CO₂H, C(OH)MeCO₂H, CONHSO₂Me dhe CONH(OH) ; dhe opsionalisht glicina dhe konjugati i tyre tauro, ose enantiomeri, diastereomeri, tautomeri, N-oksidi, solvati ose kripa e tyre e pranueshme nga pikpamja farmaceutike.

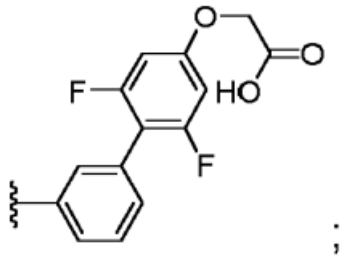
Komponimi

sipas secilit prej pretendimeve 1 deri ne 6 ku

-L-R1 është zgjedhur nga



dhe

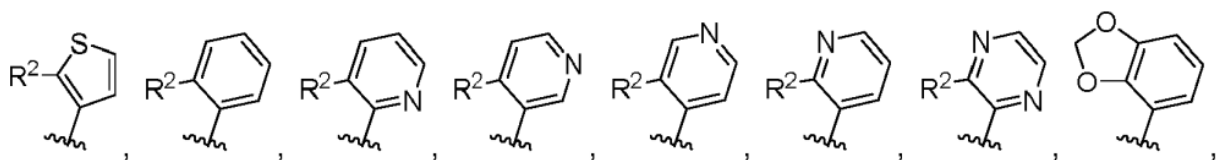


dhe
opsionalisht glicina dhe tauro konjugati i tyre, ose enantiomer, diastereomer,
tautomer, N-oksid, solvat ose kripa e tyre e pranueshme nga pikpamja farmaceutike.

Komponimi
sipas secilit prej pretendimeve 1 deri ne 7, ose nje konjugat glicine, konjugat
tauro, enantiomer, diaster eomer, tautomer, oksid N, solvat ose kripe e tyre e
pranueshme nga pikpamja farmaceutike, ku

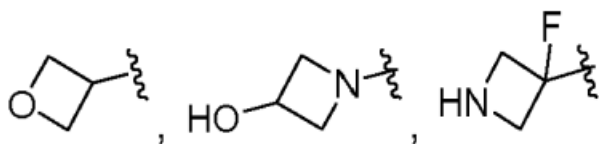
D

zgjidhet nga grupi i përbërë nga

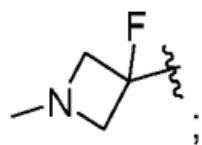


ku

R2 është zgjedhur nga Me, F, Cl, CN, Me,
CHO, CHF2, CF3, SO2Me,



dhe



dhe

ku

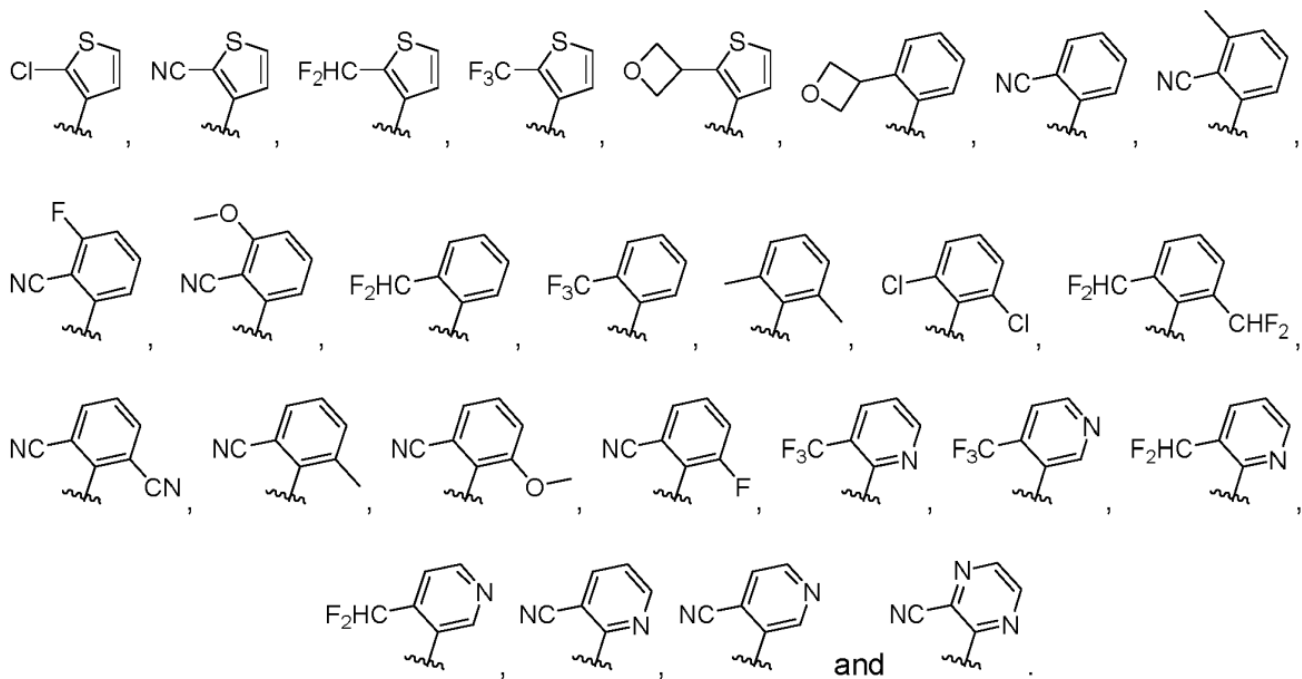
D

është opsionalisht e zëvendësuar më tej me 1 deri në 2 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga F, Cl, CN, Me, OMe, CHO, CHF₂ dhe CF₃.

Komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 8, ose një konjugat glicine, tauro konjugat, enantiomer, diastereomer, tautomer, oksid N, solvat ose kripë e tyre e pranueshme ga pikpamja farmaceutike, ku

D

zgjidhet nga grupi i përbërë nga



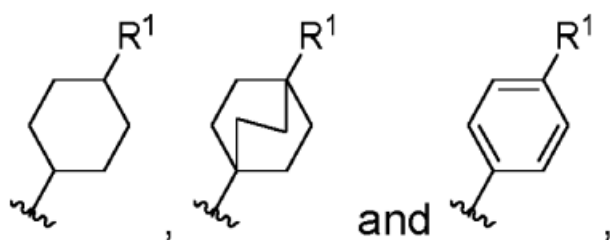
Komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1 deri ne 9 ku Formula (I) permban një zëvendësues të përzgjedhur

nga grupi që përbehet nga CO₂H, tetrazol, CONHSO₂Me dhe CONH(OH) ; dhe opsionalisht glicina dhe tauro konjugati i tyre, ose enantiomer, diastereomer, tautomer, N-oksid, solvat ose kripa e tyre e pranueshme nga pikpaja farmaceutike.

Komponimi

sipas secilit prej pretendimeve 1 deri ne 10, ku

-L-R1 është zgjedhur nga



ku fenili është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar me 1 deri në 4 zëvendësues të

zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga F, Cl, CN, OH, Me dhe OMe;

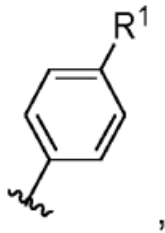
dhe

R1 zgjidhet nga CO₂H dhe C(OH) MeCO₂H; dhe opsionalisht glicina dhe tauro konjugati i

tyre, ose enantiomer, diastereomer, tautomer, N-oksid,
solvat ose kripa e tyre e

pranueshme nga pikpamja farmaceutike.

Komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 10,
ose një konjugat glicine, konjugat tauro, enantiomer, dias tereomer, tautomer,
oksid N, solvat ose kripë e tij e pranueshme nga pikpamja farmaceutike, ku L-R1
është



ku unaza është e pazëvendësuar ose e
zëvendësuar më tej me 1 deri në 4

zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur
nga grupi i përbërë nga F, Cl, Br, CN,

OH, okso, C1-4-alkil, halo-C1-4-alkil,
O-C1 -4-alkil, O-halo C1-4-alkil, C1-4-alkil
OH,

halo-C1-4- alkil-OH, SO₂-C1-4-alkil
dhe SO₂-halo-C1-4-alkil; dhe ku opsionalisht dy zëvendësues

ngjitur në unazën e fenilit formojnë së
bashku një grup -(CH₂)³-, -(CH₂)⁴-,
-OCF₂O- dhe –

OCH₂O-.

Komponimi
sipas secilit prej pretendimeve 1 deri ne 12, ku

R1 është C₀-6-alkilen-CO₂R₄₁
ose C₀-6-alkilen-CONR₄₁R₄₂, ose një konjugat
glicine ose

tauro konjugat i tij, ose enantiomer,
diastereomer, tautomer, N-oksid, solvat ose kripë e

tyre e pranueshme nga pikpamja farmaceutike.

Komponimi
sipas secilit prej pretendimeve 1 deri ne 13, ku

R1 është COOH, ose një konjugat i
glicinës ose tauro konjugat i tij, ose enantiomer,

diastereomer, tautomer, N-oksid, solvat ose
kripë e tij e pranueshme nga pikpamja

farmaceutike.

Komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 13, ose një konjugat glicine, tauro konjugat,

enantiomer, dias tereomer, tautomer, N-oksid, solvat ose kripë e tij e pranueshme nga pikpamja

farmaceutike, ku R1 është C0-6-alkilen-CONR41R42.

Komponimi sipas pretendimit 15, ose një konjugat glicine, tauro konjugat, enantiomer,

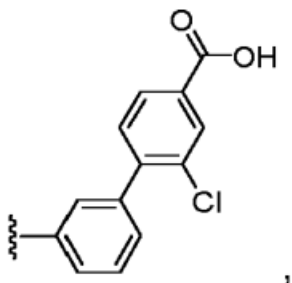
diastereomer, tautomer, N-oksid, solvat ose kripë e tij e pranueshme nga pikpamja farmaceutike,

ku R41 dhe R42 janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H dhe C1-4-alkil, ku C1-4-alkil është i

pazëvendësuar ose i zëvendësuar me CO₂H.

Komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1 deri ne 12, ku

L-R1 është



ose një konjugat glicine ose tauro konjugat i tij, ose enantiomer, diastereomer, tautomer,

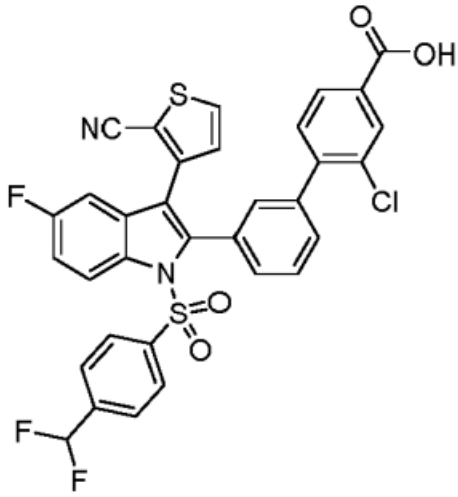
N-oksid, solvat ose kripë e tyre e pranueshme nga pikpamja farmaceutike.

Komponimi sipas secilit prej pretendimeve

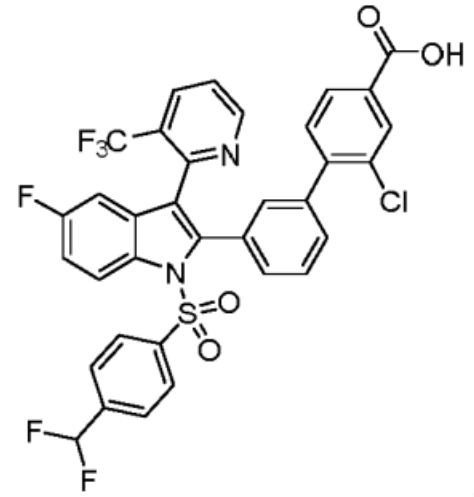
1 deri në 17, ku përbërësi është një konjugat glicine, ose enantiomer, diastereomer, tautomer, N-oksid, solvat ose kripë e tij e pranueshme nga pikpamja farmaceutike.

Komponimi

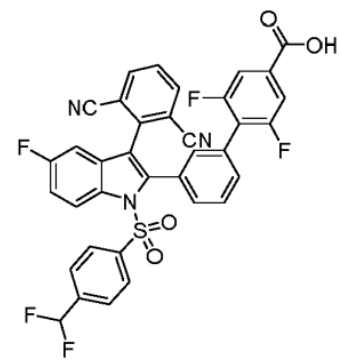
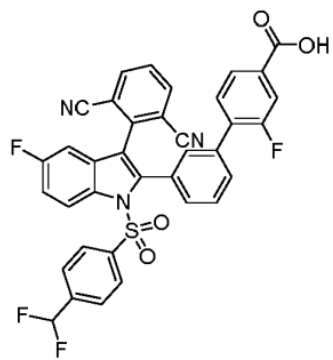
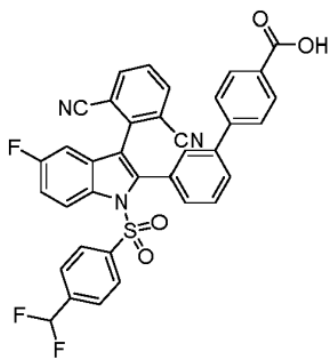
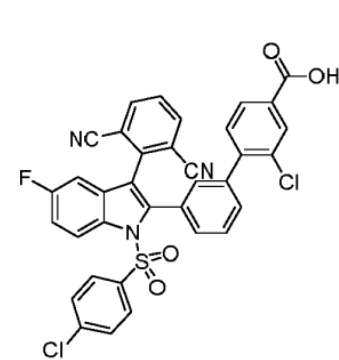
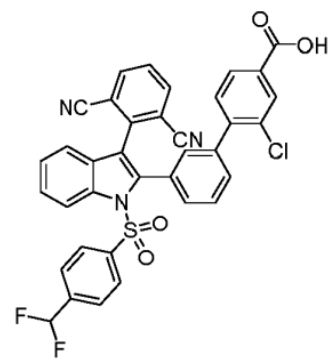
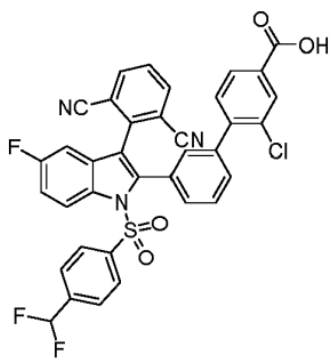
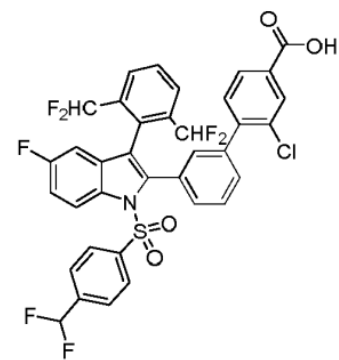
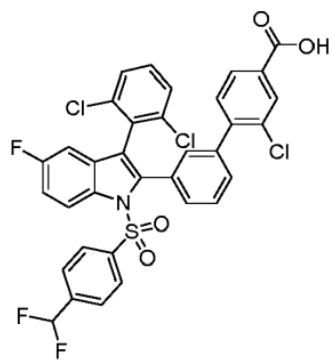
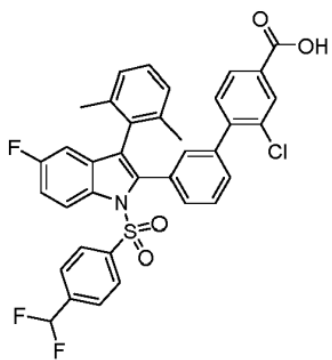
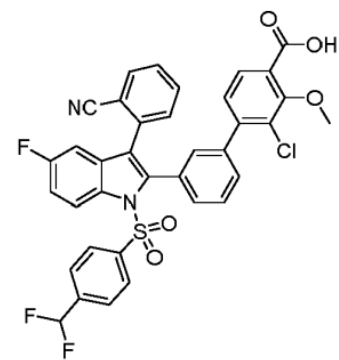
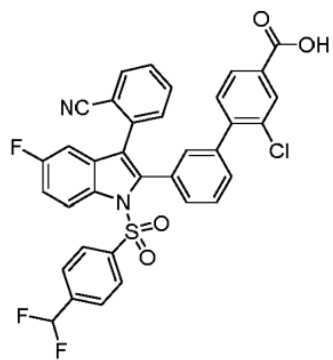
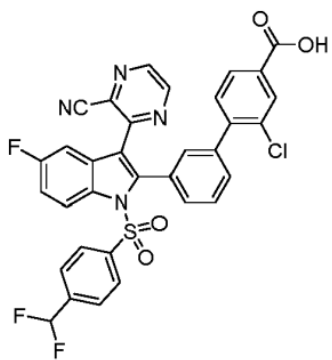
sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 18 i zgjedhur nga

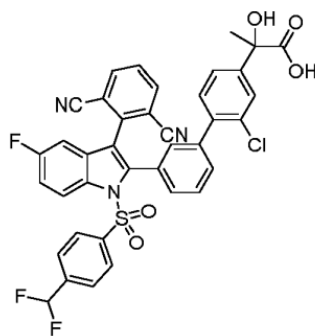
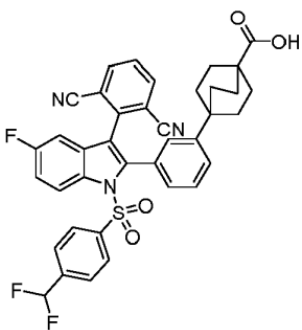
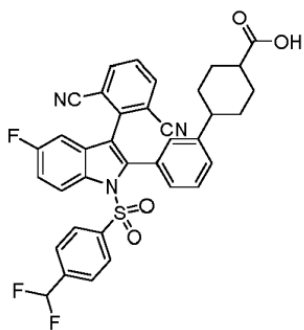
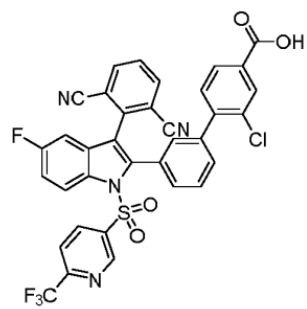
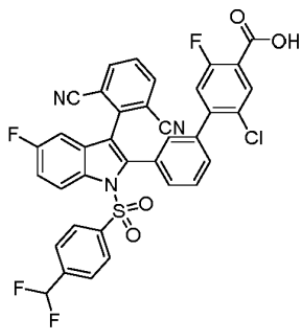
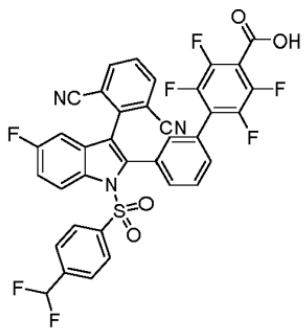


,

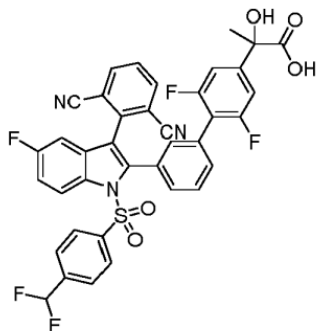


,





and

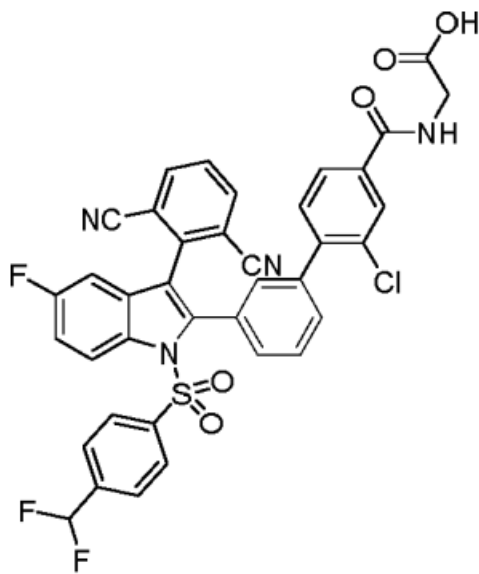


ose

një konjugat glicine ose tauro konjuguar i tij; dhe

një enantiomer, diastereomer, tautomer, N-oksid, solvat ose kripë e tyre e pranueshme nga pikpamja farmaceutike.

Komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 19, që është

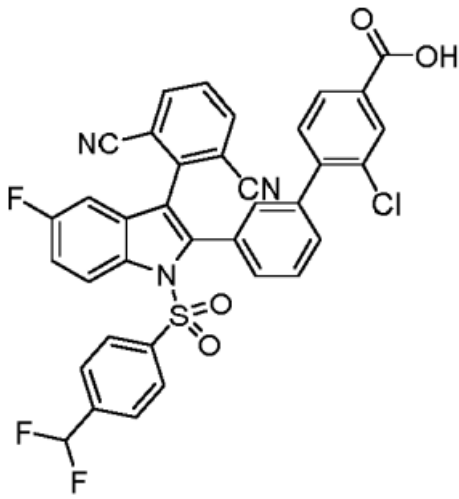


një enantiomer, diastereomer, tautomer, N-oksid, solvat ose kripë e tyre e pranueshme

nga pikpamja farmaceutike.

Komponimi

sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 19, që është



ose një konjugat glicine e tij, një enantiomer, diastereomer, tautomer, /V-oksid, solvat ose kripë e tyre e pranueshme nga pikpamja farmaceutike.

Një komponim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri ne 21, ose nje konjugat glicine, tauro

konjugat, enantiomer, diastereomer, tautomer, N-oksid, solvat ose kripë e tij e pranueshme ga

pikpamja farmaceutike, për përdorim si medikament.

Një komponim sipas secilit prej

pretendimeve 1 deri në 21, ose një konjugat glicine, tauro

konjugat, enantiomer, diastereomer,
tautomer, oksid N, solvat ose kripë e tij e pranueshme ga

pikpamja farmaceutike, për
përdorim në profilaksinë dhe/ose trajtimin e sëmundjeve të

përshtatshme për trajtim me
modulatorë LXR, ku sëmundja zgjidhet nga sëmundja e mëlçisë

yndyrore joalkoolike,
steatohepatiti joalkoolik, inflamacioni i mëlçisë, fibroza e mëlçisë,

obeziteti, rezistenca ndaj
insulinës, diabeti i tipit II, hiperkolesterolemia familjare,

hiperkolesterolemia në sindromën
nefrotike, sindroma metabolike steat, kanceri kardiak. ,

miokarditi viral, infeksioni i
virusit të hepatitit C ose komplikimet e tij, dhe efektet anësore të

padëshiruara të trajtimit
afatgjatë me glukokortikoid në sëmundje të tilla si artriti reumatoid,

sëmundjet inflamatore të zorrëve
dhe astma.

Një
përbërje farmaceutike që përmban një komponim sipas secilit prej pretendimeve 1
deri në 21,

ose një konjugat glicine, konjugat
tauro, enantiomer, diastereomer, tautomer, N-oksid,
solvat ose

kripë të tij të pranueshme nga
pikpamja farmaceutike, dhe një mbartës ose shoqërues të

pranueshëm nga pikpamja
farmaceutike.

%%%

(11) **11744**

(97) EP3744316/ 30.08.2023

(96) 19743390.7/ 22.01.2019

(22) 14.09.2023

(21) [AL/P/2023/440](#)

(54) **KOMPOZIMI FARMACEUTIK OFTALMIK, METODA E PËRGATITJES SË TIJ
DHE ZBATIMI I TIJ**

20.12.2023

(30) CN 201810063904 23/01/2018

(71) Seinda Pharmaceutical Guangzhou Corporation/C401, No. 9 Luoxan 4th Road, Guangzhou
International Bio-Island, Guangzhou, Guangdong / CN

(72) Zuguo LIU/Eye Institute of Xiamen University, Xiangnan South, Road, Xiamen, Fujian
361102 / CN, , ; Yufen ZHAO/College of Chemistry and Chemical Engineering,, Xiamen
University, No.422 Siming South Road, Xiamen, Fujian 361000 / CN, , ; Caihong HUANG/Eye
Institute of Xiamen University, Xiangnan South, Road, Xiamen, Fujian 361102 / CN, , ; Yang
WU/Eye Institute of Xiamen University, Xiangnan South, Road, Xiamen, Fujian 361102 / CN, ,
; Guo TANG/College of Chemistry and Chemical Engineering, Xiamen University, No.422
Siming South Road, Xiamen, Fujian 361000 / CN, , ; Yan LIU/College of Chemistry and

Chemical Engineering, Xiamen University, No.422 Siming South Road, Xiamen, Fujian 361000 / CN, , ;Pengxiang XU/College of Chemistry and Chemical Engineering, Xiamen University, No.422 Siming South Road, Xiamen, Fujian 361000 / CN, , ,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Një kompozim farmaceutik oftalmik që përfshin L-Alanil-L-Glutamine të pezulluar ose të tretur në një tretësirë izoosmotike që është e përshtatshme për sytë për përdorim në një metodë për lehtësimin e simptomave të sëmundjes së syrit të thatë (DED) dhe/ose përmirësimin e DED dhe/ose trajtimin e DED në një pacient që ka nevojë për të, metoda që përfshin administrimin tek pacienti e kompozimit farmaceutik në fjalë.

Kompozimi farmaceutik për përdorim i pretendimit 1, ku përqendrimi i L-Alanil-L-Glutamines është 0.1-10% (w/v) të kompozimit.

Kompozimi farmaceutik për përdorim i pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku tretësira izoosmotike përfshin një agjent osmotik.

Kompozimi farmaceutik për përdorim i pretendimit 3, ku agjenti osmotik është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga klorur natriumi, klorur kaliumi, acid borik, boraks, sulfat natriumi, sulfat kaliumi, nitrat natriumi, nitrat kaliumi, acetat natriumi, manitol, glicerinë, propilen glikol, 2-(4-oktilfenilet) -2-amino-propilen glikol hidroklorur, glukozë dhe kombinime të tyre.

Kompozimi farmaceutik për përdorim i pretendimit 3 ose pretendimit 4, ku përqendrimi i agjentit osmotik është 0.01-3% (w/v) i kompozimit.

Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-5, ku kompozimi farmaceutik përfshin më tej një agjent bakteriostatik ose antimikrobik.

Kompozimi farmaceutik për përdorim i pretendimit 6, ku agjenti bakteriostatik ose antimikrobik është zgjedhur nga grupi i përbërë nga klorur benzalkonium, bromid benzalkonium, acetat klorheksidine, glukonat klorheksidine, klorobutanol, alkool fenoksietil, metil hidroksibenzoat, etil hidroksibenzoat, propil hidroksibenzoat, dhe kombinime të tyre.

Kompozimi farmaceutik për përdorim i pretendimit 6 ose pretendimit 7, ku përqendrimi i bakteriostatit ose agjenti antimikrobik është 0.003 – 0.5% (w/v) i kompozimit.

Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas
çdonjërit prej pretendimeve 1-8, ku kompozimi farmaceutik përfshin më tej një
agjent modifikues të viskozitetit.

Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas
pretendimit 9, ku agjenti modifikues i viskozitetit është zgjedhur nga grupi i
përbërë nga hialuronat natriumi, karboksimetil celulozë natriumi, metil
celulozë, polietilen glikoli, polivinil alkooli, povidon dhe kombinimet e tyre.

Kompozimi farmaceutik për përdorim i pretendimit
9 ose pretendimit 10, ku përqendrimi i agjentit modifikues të viskozitetit
është 0.01-0.5% (w/v) i kompozimit.

Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas
çdonjërit prej pretendimeve 1-11, ku kompozimi farmaceutik përfshin më tej një
ose më shumë rregullatorë të pH.

Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas
pretendimit 12, ku rregulluesi i pH është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga
natrium dihidrogjen fosfat, dinatrium hidrogjen fosfat, kalium dihidrogjen
fosfat, dipotasium hidrogjen fosfat, acid borik, boraks, acid acetik, acetat
natriumi, acid citrik, citrat natriumi, acid tartarik, natrium tartrat,
karbonat natriumi, karbonat kaliumi, bikarbonat natriumi, bikarbonat kaliumi,
hidroksid natriumi, hidroksidi i kaliumi, acid klorhidrik, acidi fosforik dhe
kombinimet e tyre, ku në mënyrë opsionale pH i kompozimit farmaceutik është
5.0-9.0.

Një metodë e përgatitjes së kompozimit
farmaceutik për përdorim të çdonjërit prej pretendimeve 1-13, metoda që
përfshin pezullimin ose shpërbërjen e L-Alanil-L-Glutamines në një tretësirë
izosmotike; duke rregulluar pH në 5.0-9.0; dhe filtrimin të sterilizohet
tretësira që rezulton me një membranë filtri mikroporoze.

(11) **11745**

(97) EP3864798/ 09.08.2023

(96) 19828823.5/ 09.11.2019

(22) 19.09.2023

(21) [AL/P/2023/447](#)

(54) **SISTEM DHE MËNYRË PËR INTEROPERABILITETIN E ZINXHIRËVE TË
BLLOQEVE**

20.12.2023

(30) US 201862758113 P 09/11/2018

(71) Innoplexus AG/Frankfurter Strasse 27, 65760 Eschborn DE

(72) Abhijit KESKAR/B1-1103, Regency Cosmos, Sr. No. 84/1, Baner Pune 411045 / IN, , ,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Një sistem për interoperabilitetin ndërmjet një morie zinxhirësh blloqesh të lidhur në mënyrë të komunikueshme me një ruajtje të sistemit të skedarëve të shpërndarë dhe një rregullim serveri, ku sistemi përfshin rregullimin e serverit të konfiguruar për të:

bashkëngjitet një transaksion i parë në një zinxhir blloqesh strehues midis shumësive të zinxhirëve të blloqeve, transaksioni i parë përfshin një emër mënyre dhe një ose më shumë parametra, ku zinxhiri i blloqeve strehues është i operueshëm për të:

shtyrjen e ekzekutimit të transaksionit të parë për një kohë të paracaktuar;

ruan emrin e mënyrës dhe një ose më shumë parametra në sistemin e ruajtjes së skedarëve të shpërndarë;

marrja e një adrese të parë gjurmë Z dhe emrin e mënyrës nga zinxhiri i blloqeve strehues ku adresa e parë gjurmë është tregues i vendndodhjes së parë të ruajtjes për emrin e mënyrës dhe një ose më shumë parametra në sistemin e ruajtjes së skedarëve të shpërndarë;

identifikimin e një zinxhiri blloqesh jostrehues i cili do të ekzekutojë mënyrën midis shumësive të zinxhirit të blloqeve;

shtimin e një një transaksioni të dytë në zinxhirin e blloqeve jostrehues, transaksioni i dytë përfshin adresën e parë gjurmë;

marrjen e një adrese të dytë gjurmë nga zinxhiri i blloqeve jostrehues ku adresa e dytë gjurmë është tregues i një lokacioni të dytë të ruajtjes në sistemin e ruajtjes së skedarëve të shpërndarë, vendndodhja e dytë e ruajtjes është konfiguruar për të ruajtjen e një mënyre dalje nga një ekzekutim i një mënyrë të kontratës inteligjente, në zinxhirin e blloqeve jostrehues, që korrespondon me emrin e mënyrës;

bashkëngjitet një transaksioni të tretë, në zinxhirin e blloqeve strehues, transaksioni i tretë që përfshin adresën e dytë gjurmë;

marrjen, si rrjedhojë e ekzekutimit të transaksionit të parë në fund të periudhës së paracaktuar, e një daljeje përfundimtare të transaksionit të parë në zinxhirin e blloqeve strehues ku rezultati përfundimtar është tregues i metodës së daljes së mënyrës së kontratës inteligjente.

Sistemi

i pretendimit 1 ku cdonjëri prej zinxhirëve të blloqeve strehues dhe zinxhiri i blloqeve jostrehues përfshin një kontratë fillestare inteligjente, kontrata fillestare inteligjente që përfshin më tej një ose më shumë metoda standarde kërkon një komunikim me sistemin e ruajtjes së skedarëve të shpërndarë.

Sistemi

i pretendimit 1 ku cdonjëri prej zinxhirëve të blloqeve strehues dhe zinxhiri i blloqeve jostrehues përfshin një kontratë fillestare inteligjente, kontrata fillestare inteligjente që përfshin më tej një ose më shumë metoda standarde kërkon një komunikim me sistemin e ruajtjes së skedarëve të shpërndarë.

Sistemi

i pretendimit 2 ku kontrata fillestare inteligjente përfshin më tej një depo të strukturës së të dhënave të konfiguruar për të mbajtur një listë të një ose më shumë transaksioneve së bashku me statusin e ekzekutimit të një ose më shumë transaksioneve.

Sistemi

i pretendimit 1 ku secili nga zinxhiri i blloqeve strehues dhe ai i zinxhirit të blloqeve jostrehues është konfiguruar për të koduar komunikimin me sistemin e ruajtjes së skedarëve të shpërndarë.

Sistemi

i pretendimit 4 ku secili prej zinxhirit të blloqeve strehues dhe zinxhirit të blloqeve jostrehues është caktuar me një çelës privat dhe një çelës publik.

Sistemi

i pretendimit 1 ku rregullimi i serverit është konfiguruar më tej për të identifikuar një zinxhir blloqesh jostrehues bazuar në një indeks mënyre, indeksi i mënyrës përfshin një listë të një ose më shumë emrave të mënyrave të përcaktuara kundrejt të paktën njërit prej shumësisë të zinxhirëve të blloqeve.

Sistemi

i pretendimit 1 ku koha e paracaktuar bazohet në një kohë ekzekutimi të metodës së kontratës inteligjente në zinxhir blloqesh jostrehues.

Një

sistem për interoperabilitetin e një numri zinxhirësh blloqesh të lidhur në mënyrë të komunikueshme me një sistem ruajtjeje të sistemit të skedarëve të shpërndarë dhe një rregullim serveri, sistemi që përfshin një zinxhir blloqesh strehues të konfiguruar për të:

të marrë një

transaksion të parë për ekzekutimin e një mënyre të kontratës inteligjente, transaksioni që përfshin një emër mënyre që korrespondon me mënyrën e kontratës inteligjente dhe një ose më shumë parametra; ruajtjen në sistemin e ruajtjes së skedarëve të shpërndarë, emrin e mënyrës dhe një ose më shumë parametra; shtyrjen e transaksionit për një kohë të paracaktuar; dërgimin e një adrese gjurmë të parë dhe emrin e mënyrës në rregullimin e serverit, ku adresa e parë gjurmë është tregues i vendndodhjes së parë të ruajtjes së emrit të mënyrës dhe një ose më shumë parametrave në sistemin e ruajtjes së skedarëve të shpërndarë; marrja e një transaksioni të tretë që përfshin një adresë të dytë gjurmë;

leximin duke

përdorur adresën e dytë gjurmë nga sistemi i ruajtjes së skedarëve të shpërndarë, një mënyrë daljeje nga ekzekutimi i mënyrës së kontratës inteligjente në një zinxhir blloqesh jostrehues;

ekzekutimin e transaksioni të parë dhe ruajtjen e një rezultati përfundimtar që i përket transaksionit të parë.

Sistemi

i pretendimit 8, ku adresa e dytë gjurmë është tregues i një lokacioni të dytë të ruajtjes në sistemin e ruajtjes së skedarëve të shpërndarë, vendndodhja e dytë e ruajtjes është konfiguruar për të ruajtur një metodë dalje nga një ekzekutim i një metode të kontratës inteligjente, në zinxhirin e blloqeve jostrehues, që korrespondon me emrin e mënyrës.

Një

mënyrë për ekzekutimin e një kontrate inteligjente dinamike në një zinxhir blloqesh strehues, ku kontrata inteligjente dinamike përfshin një ose më shumë mënyra të kontratës inteligjente për t'u përpunuar në një sekuencë ekzekutimi, një ose më shumë mënyra të kontratës inteligjente të vendosura në një mori zinxhirë blloqesh, të ndarë nga zinxhri i blloqeve strehues dhe të lidhur në mënyrë të komunikueshme me një rregullim serveri, mënyra që përfshin hapat e:

a)

pranimin,
nga zinxhri i blloqeve strehues, një mënyrë të kontratës inteligjente midis një ose më shumë mënyrave të kontratës inteligjente të kontratës inteligjente dinamike për përpunim sipas sekuencës së ekzekutimit;

b)

përcaktimin,
nga zinxhri i blloqeve strehues, e disponueshmërisë së mënyrës së kontratës inteligjente në zinxhirin e blloqeve strehues;

c)

shtyrjen,
nga zinxhri i blloqeve strehues, të ekzekutimit të kontratës dinamike inteligjente në zinxhirin e blloqeve strehues për një periudhë të paracaktuar, bazuar në përcaktimin e disponueshmërisë së mënyrës së kontratës inteligjente në zinxhirin e blloqeve strehues;

d)
identifikimin,
nga rregullimi i serverit, e një zinxhiri blloqesh jostrehues i vendosur me mënyrën e kontratës inteligjente;

e)
ruajtjen,
me anë të zinxhirit të blloqeve strehues, të kontratës inteligjente dhe parametrave të saj në një sistem të ruajtjes së skedarëve të shpërndarë;

f)
marrjen,
nga rregullimi i serverit, të një adrese gjurmë të parë dhe emrin e mënyrës së kontratës inteligjente nga zinxhiri i blloqeve strehues, ku adresa e parë gjurmë është tregues i vendndodhjes së parë të ruajtjes për emrin e mënyrës së kontratës inteligjente dhe parametrat e saj në të sistemin e shpërndarë të ruajtjes së skedarëve;

g)
shtimin,
nga aranzhimi i serverit, një transaksion të dytë në zinxhirin e blloqeve jostrehues, transaksioni i dytë përfshin adresën e parë gjurmë;

h)
rmarrjen,
nga rregullimi i serverit, të një adrese të dytë gjurmë nga zinxhiri i blloqeve jostrehues ku adresa e dytë gjurmë është tregues i një lokacioni të dytë të ruajtjes në sistemin e ruajtjes së skedarëve të shpërndarë, vendndodhja e dytë e ruajtjes është konfiguruar për të ruajtur një mënyrë dalje nga një ekzekutimi i një mënyre të kontratës inteligjente, në zinxhirin e blloqeve jostrehues, që korrespondon me emrin e mënyrës;

i)
marrjen,
nga zinxhiri i blloqeve strehues, të një mënyre dalje nga mënyra e kontratës

inteligjente të ekzekutuar në zinxhirin e blloqeve jostrehues;

j)

rifillimin,

nga zinxhiri i blloqeve strehues, e ekzekutimit të mënyrës dinamike të kontratës inteligjente;

k)

kalimin

në hapin (a) derisa një mënyrë e fundit e kontratës inteligjente e një ose më shumë mënyrav të kontratës inteligjente të kontratës inteligjente dinamike të përpunohet sipas sekuencës së ekzekutimit.

Mënyra

e pretendimit 10, ku identifikimi i zinxhiri të blloqeve jostrehues bazohet në një indeks të mënyrës, indeksi i mënyrës përfshin një listë të një ose më shumë emrave të mënyrave të përcaktuara kundrejt të paktën njërit prej shumësive të zinxhirëve të blloqeve.

(11) **11756**

(97) EP3792421/ 05.07.2023

(96) 19734501/ 10.05.2019

(22) 19.09.2023

(21) [AL/P/2023/448](#)

(54) **MONTIMI I BLLOQEVE TË NDËRTIMIT**

03.01.2024

(30) AR P180101223 10/05/2018

(71) Pablo Enrique Martin Lozano/Av. Del Libertador 2254, Piso 18, Buenos Aires, CP 1425 AR

(72) Pablo Enrique Martin Lozano/Av. Del Libertador 2254, Piso 18, Buenos Aires, CP 1425 / AR, , ,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Një grup montimi blloqesh ndërtimi të tipit që përfshin trupa paralelipipedë që kanë qeliza të brendshme dhe të paktën një faqe të parë dhe një faqe të dytë për bashkim midis blloqeve, me një bllok i parë bazë (1, 11, 101, 111) që ka të paktën dy seksione (4, 5; 12, 13) me lartësi të ndryshme që formojnë një trup të shkallëzuar, në formën e dy hapave, karakterizuar nga të paktën një qelizë e ndërmjetme (36, 38, 39) që ndan seksionet e përmendura (4, 5; 12, 13) nga njëra-tjetra dhe përcakton një hapësirë (37, 40, 41) midis zgjatimeve vertikale të seksioneve të përmendura,

një bllok i dytë ndërthurës (19, 119) që ka të paktën dy seksione (22, 23) me gjatësi të ndryshme që formojnë një trup të shtrirë në formë 'T', në mënyrë që krahët (24, 124) të 'T' të vendosen vertikalisht dhe direku (25, 125) i 'T' është rregulluar horizontalisht, ku krahët (24, 124) të 'T' kanë një gjatësi vertikale dhe direku (25, 125) i 'T' ka një gjerësi vertikale dhe një gjatësi horizontale dhe gjatësia vertikale e krahëve është më e gjatë se gjerësia vertikale e drekut dhe më e gjatë se gjatësia horizontale e drekut (25, 125), të paktën një qelizë e ndërmjetme (42), në bllokun e dytë ndërthurës (19), që ndan seksionet e përmendur (22, 23) të bllokut të dytë ndërthurës (19) nga njëri-tjetri dhe përcakton një hapësirë (43) midis zgjatimeve vertikale të seksioneve të përmendur (22, 23), të paktën një qelizë e ndërmjetme e përmendur (42) që ka një gjatësi vertikale që është më e shkurtër se gjerësia vertikale e përmendur e drekut (25, 125), ku hapësira e përmendur (37, 40, 41) e përcaktuar nga të paktën një qelizë e ndërmjetme (36, 38, 39) e bllokut të parë bazë (1, 11) dhe hapësira e përmendur (43) e përcaktuar nga të paktën një qelizë e ndërmjetme (42) e bllokut të dytë ndërthurës (19) formojnë një dhomë ajri (44, 45) kur të dy, blloku i parë bazë (1, 11) dhe blloku i dytë ndërthurës (19) janë të lidhur me njëri-tjetrin, dhe ku dhoma e ajrit (44, 45) formon një pengesë termike duke ndërprerë çdo vazhdimësi të lidhjes ndërmjet faqeve të para (109, 110) dhe të dyta (132, 133) të blloqeve të përmendura.

Një montim blloqesh sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që blloku i parë bazë (1, 11) ka tre seksione (12, 13, 14, 112, 113, 114) me lartësi të ndryshme që formojnë një trup të shkallëzuar, në formën e tre hapat.

Një montim blloqesh sipas pretendimit 2 ose 1, karakterizuar në atë që dhoma e përmendur (44, 45) strehon një material izolues (46, 146, LV).

Një montim blloqesh sipas pretendimit 3, karakterizuar në atë që materiali izolues i përmendur (46, 146, LV) zgjidhet nga një shkumë polimerike, poliuretani i zgjeruar, leshi guri, leshi xhami (LV) dhe kartoni.

Një montim blloqesh sipas cdonjërit prej pretendimeve të mëparshëm, karakterizuar në atë që blloqet e para (1, 11, 101, 111) dhe të dyta (19, 119) janë bërë prej materialesh qeramike, çimento ose plastike.

Një montim blloqesh sipas cdonjërit prej pretendimeve të mëparshëm, karakterizuar në atë që një faqe e parë (7, 8, 26, 27) e bllokut të parë (1, 11, 101, 111) ka një zgavër të parë (9, 10, 15, 16, 17, 28, 29) e hapur nga jashtë dhe një faqe e dytë (30, 31) e bllokut të dytë (19, 119) ka një zgavër të dytë (32, 33) të hapur drejt jashtë nga e cila zgavra e dytë shtrihet një zgjatja (34, 35), ku skajet (49, 59) të zgavrës së dytë të përmendur (32, 33) përcaktojnë një rrafsh gjeometrik (P2) që përcakton një vëllim V2 për zgavrën e dytë të përmendur dhe zgjatja e përmendur (34, 35) zgjatet jashtë planit gjeometrik të përmendur (P2) që përcakton një fund të zgjatur (51) dhe

fundi i zgjatur i përmendur (51) ka një vëllim V_e , duke qenë $V_e < V_2$, dhe ku zgavra e parë e përmendur (9, 10, 15, 16, 17, 28, 29) ka një vëllim V_1 dhe relacioni $V_1 > V_e$ është ruajtur.

Një montim blloqesh sipas pretendimit 6, karakterizuar në atë që faqja e parë e përmendur (7, 8, 26, 27) që ka zgavrën e parë të përmendur (9, 10, 15, 16, 17, 28, 29) është vendosur në një skaj të sipërm të secili nga seksionet e përmendura (4, 5, 12, 13, 14) të trupit të shkallëzuar.

Një montim blloqesh sipas secilit prej pretendimeve 6 dhe 7, karakterizuar në atë që krahët (24, 124) dhe direku (25, 125) i shtrirjes 'T' kanë skajet e sipërme përkatëse (26, 27) ku faqja e parë e përmendur (26, 27) që ka zgavrën e parë (28, 29) dhe ku krahët (24, 124) dhe direku (25, 125) i shtrirjes 'T' kanë skajet përkatëse të poshtme (30, 31) ku faqja e dytë e përmendur (30, 31) është përcaktuar, e cila faqe e dytë (30, 31) ka zgavrën e dytë (32, 33) me zgjatjen (34, 35) që shtrihet prej saj.

Një montim blloqesh sipas cdonjwrit prej pretendimeve 6 deri në 8, karakterizuar në atë që kavitetet e para (9, 10, 15, 16, 17, 28, 29) dhe të dyta (32, 33) përcaktojnë strehët e marrjes së një materiali ngjitës (M) zgjedhur nga materiale çimento dhe poliuretani, shkumë poliuretani dhe përzierje epokside.

Një montim blloqesh sipas cdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 5, karakterizuar në atë që një faqe e parë (107, 108) e bllokut të parë (1, 11, 101, 111) ka të paktën një faqe të sheshtë (109, 110) dhe një faqe e dytë (130, 131) e bllokut të dytë (19, 119) ka të paktën një faqe të sheshtë (132, 133), të dyja faqet e sheshta (109, 110, 132, 133) që përcaktojnë secilin plan gjeometrik përkatës midis të cilit një material lidhës (134) ndërmjet blloqeve është rregulluar, ku një material ngjitës zgjidhet nga grupi i përbërë nga masa ngjitëse me trashësi të ulët aplikimi, me origjinë epoksi ose çimento, shirita ngjitës të dyanshëm.

Një montim blloqesh sipas pretendimit 10, karakterizuar në atë që materiali ngjitës i përmendur është një masë ngjitëse epoksi me trashësi të ulët.

Një montim blloqesh sipas pretendimit 10 ose 11, karakterizuar në atë që faqja e sheshtë (109, 110) e faqes së parë (107, 108) vendoset në një skaj të sipërm të secilit prej seksioneve të përmendura (104, 105, 112, 113, 114) e trupit të shkallëzuar.

Një montim blloqesh sipas secilit prej pretendimeve 10 deri në 12, karakterizuar në atë që krahët (124) dhe direku (125) i shtrirjes 'T' kanë skajet e sipërme përkatëse (126, 127) ku faqja e parë e sheshtë (128, 129) është përcaktuar, dhe ku krahët (124) dhe direku

(125) i shtrirjes 'T' kanë skajet e poshtme përkatëse (130, 131) ku përcaktohet faqja e dytë e sheshtë (132, 133) të përmendur.

Një montim blloqesh sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, karakterizuar në atë që është parashikuar një pllakë me material izolues (135) e cila shtrihet dhe zgjerohet përmes seksioneve të blloqeve pjesërisht ose tërësisht, dhe materiali izolues i përmendur (135) zgjidhet nga një shkumë polimerike, poliuretani i zgjeruar, lesh guri, lesh xhami dhe kartoni.

(11) **11733**

(97) EP3796975/ 30.08.2023

(96) 19728290.8/ 17.05.2019

(22) 21.09.2023

(21) [AL/P/2023/457](#)

(54) **PREJARDHËSIT SULFONILAMINOBENZAMIDË**

18.12.2023

(30) US 201862674981 P 22/05/2018

(71) OrsoBio, Inc./ 2671 Marshall Drive Palo Alto, CA 94303 US

(72) Julie FARAND/c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive Foster City, California 94404 / US, , ;Joshua A. KAPLAN/c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive

Foster City, California 94404 / US, , ;Gregory NOTTE/c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive

Foster City, California 94404 / US, , ;Casey Lockwood OLEN/2221 Lake Road 7

Belmont, CA 94002 / US, , ;Michael SANGI/c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive

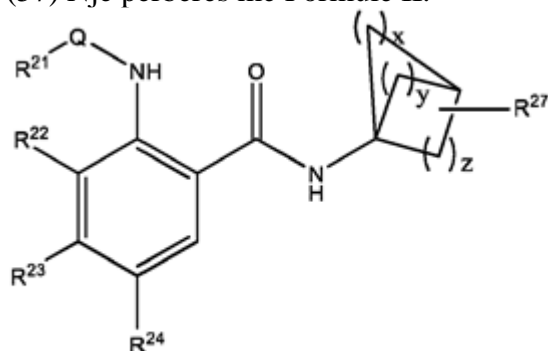
Foster City, California 94404 / US, , ;David SPERANDIO/3779 Nathan Court

Palo Alto, California 94303 / US, , ,

(74) FATOS DEGA

NIKOLLA TUPE; Nd. 2; H. 4; Ap. 30; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Një përbërës me Formulë II:



II

ose një kripë, stereoizomer, përzierje stereoizomerësh, tautomer ose analog i deuteruar farmaceutikisht i pranueshëm i tij, ku:

x, y dhe z janë në mënyrë të pavarur 1, 2, 3 ose 4,

Q është -S(O) 2-;

R21 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, -NR33R33, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, C3-12 cikloalkil dhe heterociklil 4-12 anëtarësh, ku secili C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, C3-12 cikloalkil dhe heterociklil 4-12 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me tej me një ose më shumë grupe R31;

R31 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: hidroksil, okso, halo, -CN, C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C1-6alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, -P(O) R34R34, -S(O) (NH) R34, -S(O) (NR28) R34, -S(O) (NH) NR33R33, -S(O) (NR28) NR33R33, -SH, -S(O) 0-2R34, -S(O) 1-2NR33R33, -SF5, -JO2, -NR33R33, -NR33SO2R34, -OS(O) 2R34, -C(O) OR34, -C(O) R34, -NR33C(O) OR34, -NR33C(O) NR33R33, -NR33S(O) 2NR33R33, dhe -C(O) NR33R33, ku secili prej C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh dhe heteroaril 5-10 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë grupe R29; çdo R29 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga: -H, okso, -OH, -CN, halo, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, -NR33R33, -NR33C(O) OR34, -OS(O) 2R34 -C(O) OR34, -S(O) (NH) R34, -S(O) (NR28) R34, -S(O) (NH) NR33R33, -S(O) (NR28) NR33R33, -S(O) 0-2R34, -S(O) 1-2NR33R33, -C(O) NR33R33, -NR33SO2R34, -C(O) R34, -NR33C(O) NR33R33, -NR33S(O) 2NR33R33, -SF5, dhe -NO2, ku secili C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh dhe heteroaril 5-10 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë R36,

çdo R33 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga -H, C1-6 alkil, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, C3-6 cikloalkil, aril 6-10 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh dhe heteroaril 5-10 anëtarësh, ku secili C1-6 alkil, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-6 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh dhe heteroaril 5-10 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë grupe R35;

çdo R34 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga: C1-6 alkil, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, C3-6 cikloalkil, aril 6-10 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh dhe heteroaril 5-10 anëtarësh, ku secili C1-6 alkil, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-6 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh dhe heteroaril 5-10 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë grupe R35;

çdo R35 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga: -H, halo, -CN, -OH, okso, -NO2, -SF5, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, -S(O) (NH) R36, -S(O) (NR28) R36, -S(O) (NH) NR36R36, -S(O) (NR28) NR36R36, -S(O) 0-2R36, -S(O) 2NH2, -NH2, -S(O) 2NR36R36, C(O) R36, -C(O) NR36R36 dhe C(O) OR36, ku secili cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh dhe heteroaril 5-10 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë grupe R36;

çdo R36 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga halo, -CN, -OH, -NH2, okso, -JO2, -SF5, C1-3 alkil, C1-3 haloalkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkoksi, C1-6 hidroksialkil, tihaloalkil, sulfonilalkil, sulfonilhaloalkil, sulfonilcikloalkil, cikloalkil 3-6 anëtarësh, -C(O) NH2 ose S(O) 2NH2;

R22 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: -H, -CN, -F, -Cl, C1-3 alkil, C1-3 haloalkil, C1-3 heteroalkil, C1-3 alkoksi dhe C1-3 haloalkoksi;

çdo R23 dhe R24 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga: -H, halo, -OH, -CN, C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, -SF5, -S(O) 0-2R34, -S(O) (NH) R34, -S(O) (NR28) R34, -S(O) (NH) NR33R33, -S(O) (NR28) NR33R33, -SH, -NR33R33, -NR33SO2R34, -NR33S(O) 2NR33R33, -NR33C(O) NR33R33, -NR33C(O) OR34, tri-C1-4 alkilsilil, -C(O) R34, -C(O) OR34, -C(O) NR33R33, dhe -NO2, ku secili C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh dhe heteroaril 5-10 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar më tej me një ose më shumë grupe R29 ;

ku R22 dhe R23, ose R23 dhe R24 jodetyrimisht mund të bashkohen, së bashku me atomet me të cilët janë bashkangjitur, për të formuar një cikloalkil 5-6 anëtarësh, një heterociklil, fenil, ose një heteroaril 5-6 anëtarësh, secili grup i tillë ciklik i shkrirë përkatësisht me fenilin të cilin janë bashkangjitur, dhe secili jodetyrimisht zëvendësohet me një ose më shumë grupe R29 ;

R27 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: -H, halo, -CN, okso, -OH, C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, tri-C1-4 alkilsilil, C1-6alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, -S(O) 0-2R34, -S(O) (NH) R34, -S(O) (NR28) R34, -S(O) (NH) NR33R33, -S(O) (NR28) NR33R33, -NR33R33, -P(O) R34R34, -C(O) OH, -C(O) OR34, -C(O) NR33R33, -S(O) 2NR33R33, -C(O) R34, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh dhe heterociklil 4-12 anëtarësh; ku secili heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, tri-C1-4 alkilsilil, C1-6alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, dhe cikloalkil 3-12 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë R35;

R28 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: C1-6 alkil, -C(O) R34, cikloalkil 3-12 anëtarësh, C1-6 heteroalkil, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, -C(O) OR34, -C(O) NR33R33, dhe -SO2R34, ku secili C1-6 alkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, C1-6 heteroalkil, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me halo, -CN, okso, hidroksil, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, -S(O) 1-2R34, -S(O) 2NR33R33, -NO2, -SF5, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, C1-6 hidroksialkil, -NR33R33, -C(O) OR34, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-6 anëtarësh i zëvendësuar jodetyrimisht me një ose më shumë R36, heterociklil 4-12 anëtarësh i zëvendësuar jodetyrimisht me një ose më shumë R36, aril 6-10 anëtarësh i zëvendësuar jodetyrimisht me një ose më shumë R36, dhe heteroaril 5-10 anëtarësh i zëvendësuar jodetyrimisht me një ose më shumë R36, me kusht që:

(i) kur $x + y + z$ është 6 me 10, dhe të dyja R23 dhe R27 janë H, atëherë R24 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: C7-12 cikloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, heterociklil 4 anëtarësh, heterociklil 7 anëtarësh, heterociklil monociklik 7-12 anëtarësh, -SF5, -NR33R33, -NR33C(O) OR34, -NR33SO2R34, -NR33S(O) 2NR33R33, -NR33C(O) NR33R33, tri-C1-4 alkilsilil, -C(O) R34, -C(O) OR34, -C(O) NR33R33, -S(O) 0-2R34, -S(O) (NH) R34, -S(O) (NR28) R34, -S(O) (NH) NR33R33, -S(O) (NR28) NR33R33, -SH dhe -NO2, ku secili C7-12 cikloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, heterociklil 4-anëtarësh, heterociklil 7-anëtarësh dhe heterociklil monociklik 7-12 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë R29; heterociklil 5-6 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me R37; dhe heterociklil biciklik 8-10 anëtarësh është

jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë R38; dhe

(ii) kur $x + y + z$ është 4 ose 5, dhe R27 është -H ose metil, R23 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: halo, -CN, C1-6alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, -SF5, -S(O) 0-2R34, -S(O) (NH) R34, -S(O) (NR28) R34, -S(O) (NH) NR33R33, -S(O) (NR28) NR33R33, -SH, -NR33R33, -NR33SO2R34, -NR33S(O) 2NR33R33, -NR33C(O) NR33R33, -NR33C(O) OR34, tri-C1-4 alkilsilil, -C(O) R34, -C(O) OR34, -C(O) NR33R33, dhe -NO2, ku secili C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh dhe heteroaril 5-10 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar më tej me një ose më shumë grupe R29;

ku R37 përzgjidhet nga -OH, oxo, -CN, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, -S(O) 0-2R34, -NR33SO2R34, -NR33S(O) 2NR33R33, -NR33C(O) NR33R33, -NR33C(O) OR34, -C(O) R34, -C(O) OR34 dhe -C(O) NR33R33;

dhe ku R38 përzgjidhet nga C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, -S(O) 0-2R34, -NR33R33, -NR33SO2R34, -NR33S(O) 2NR33R33, -NR33C(O) NR33R33, -NR33C(O) OR34, -C(O) R34, -C(O) OR34 dhe -C(O) NR33R33.

Përbërësi sipas

pretendimit 1, ku R21 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: C1-6 alkil,

- NR33R33, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh,

C3-12 cikloalkil dhe heterociklil 4-12 anëtarësh, ku secili C1-6 alkil,

aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, C3-12 cikloalkil

dhe heterociklil 4-12 anëtarësh zëvendësohet më tej me një ose më shumë grupe R31.

Përbërësi sipas cilitdo

prej pretendimeve 1 ose 2, ku R22 përzgjidhet nga grupi i

përbërë nga: -H, -CN, -F, metil, C1haloalkil, C1-3 heteroalkil,

metoksi dhe C1 haloalkoksi.

Përbërësi sipas cilitdo

prej pretendimeve 1 deri në 3, ku R24 përzgjidhet nga grupi i

përbërë nga: -H, halo, -OH, -CN, C1-6alkil, C1-6 alkoksi,

C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, -SF5,

-S(O) 0-2R34, -S(O) (NH) R34, -S(O) (NR28)

R34, -S(O) (NH) NR33R33, -S(O) (NR28) NR33R33,

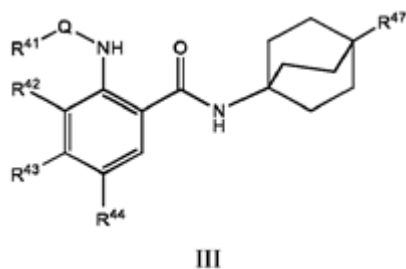
-NR33R33, -NR33SO2R34, -

NR33S(O) 2NR33R33, -NR33C(O) NR33R33,

-NR33C(O) OR34, -C(O) R34, -C(O) OR34,
-C(O) NR33R33, dhe -NO2, ku C1-6 alkil,
C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil,
zëvendësohet më tej me një ose më shumë grupe R29.

Përbërësi sipas
pretendimit 4, ku R24 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: -H,
-F, -Cl, -OH, -CN, -SR34, -SF5, C1-6 alkil
dhe C1-6 alkoksi, dhe ku C1-6 alkil ose C1-6 alkoksi
është jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë -F, dhe R34 përzgjidhet
nga grupi i përbërë nga C1-3 haloalkil.

Një përbërës sipas Pretendimit 1, ku përbërësi është një përbërës me
Formulë III:



ose një kripë, stereoizomer, përzierje stereoizomerësh, tautomer ose analog i
deuteruar farmaceutikisht i pranueshëm i tij, ku:

Q është -S(O) 2-;

R41 përzgjidhet nga grupi i
përbërë nga: C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil,
-NR53R53, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh,
C3-12 cikloalkil dhe heterociklil 4-12 anëtarësh, ku secili C1-6 alkil,
C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, aril 6-10
anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, C3-12 cikloalkil dhe
heterociklil 4-12 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar më tej me një ose
më shumë grupe R51;

R51 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: hidroksil, okso, halo, -CN, C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C1-6alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, -P(O) R54R54, -S(O) (NH) R54, - S(O) (NR48) R54, -S(O) (NH) NR53R53, -S(O) (NR48) NR53R53, -S(O) 0-2R54, -S(O) 1-2NR53R53, -SF5, -JO2, - NR53R53, -NR53SO2R54, -OS(O) 2R54, -C(O) OR54, -C(O) R54, -NR53C(O) OR54, -NR53C(O) NR53R53, - NR53S(O) 2NR53R53, dhe -C(O) NR53R53, ku secili C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë grupe R49;

çdo R49 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga: -H, okso, -OH, -CN, halo, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, -NR53R53, -NR53C(O) OR54, -OS(O) 2R54 -C(O) OR54, - S(O) (NH) R54, -S(O) (NR48) R54, -S(O) (NH) NR53R53, -S(O) (NR48) NR53R53, -S(O) 0-2R54, -S(O) 1-2NR53R53, - C(O) NR53R53, -NR53SO2R54, -C(O) R54, -NR53C(O) NR53R53, -NR53S(O) 2NR53R53, -SF5, dhe -NO2, ku secili C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me R56;

çdo R53 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga: -H, C1-6 alkil, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, C3-6 cikloalkil, aril 6-10 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh dhe heteroaril 5-10 anëtarësh, ku secili prej C1-6 alkil, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-6 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh dhe

heteroaril 5-10 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë grupe R55;

çdo R54 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga: C1-6 alkil, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, C3-6 cikloalkil, aril 6-10 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh dhe heteroaril 5-10 anëtarësh, ku secili C1-6 alkil, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-6 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh dhe heteroaril 5-10 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë grupe R55;

çdo R55 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga: -H, halo, -CN, -OH, okso, -NO₂, -SF₅, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, -S(O) (NH) R56, -S(O) (NR48) R56, -S(O) (NH) NR56R56, -S(O) (NR48) NR56R56, -S(O) 0-2R56, -S(O) 2NH₂, -NH₂, -S(O) 2NR56R56, C(O) R56, -C(O) NR56R56 dhe C(O) OR56, ku secili cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh dhe heteroaril 5-10 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë grupe R56;

çdo R56 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga: halo, -CN, -OH, -NH₂, okso, -NO₂, -SF₅, C1-3 alkil, C1-3 haloalkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkoksi, C1-6 hidroksialkil, tiohaloalkil, sulfonilalkil, sulfonilhaloalkil, sulfonilcikloalkil, cikloalkil 3-6 anëtarësh, -C(O) NH₂ dhe -S(O) 2NH₂;

R42 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: -H, -CN, -F, -Cl, C1-3 alkil, C1-3 haloalkil, C1-3 heteroalkil, C1-3 alkoksi dhe C1-3 haloalkoksi;

çdo R43 dhe R44 përzgjidhet

në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga: -H, halo, -OH, -CN, C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, -SF5, -S(O) 0-2R54, -S(O) (NH) R54, -S(O) (NR48) R54, -S(O) (NH) NR53R53, -S(O) (NR48) NR53R53, -SH, -S(O) 1-2NR53R53, -NR53R53, -NR53SO2R54, -NR53S(O) 2NR53R353, -NR53C(O) NR53R53, -NR53C(O) OR54, tri-C1-4 alkilsilil, -C(O) R54, -C(O) OR54, -C(O) NR53R53, dhe -NO2, ku secili prej C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh dhe heteroaril 5-10 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar më tej me një ose më shumë grupe R49;

ku R42 dhe R43, ose R43 dhe R44 bashkohen jodetyrimisht, së bashku me atomet me të cilët janë ngjitur, për të formuar një cikloalkil 5-6 anëtarësh, një heterociklil, fenil, ose një heteroaril 5-6 anëtarësh, secili grup i tillë ciklik përkatësisht i shkrirë me fenilin në të cilin është i bashkangjitur dhe secili jodetyrimisht zëvendësohet me një ose më shumë grupe R49;

R47 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: -H, halo, -CN, -OH, C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, tri-C1-4 alkilsilil, C1-6alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, -S(O) 0-2R54, -S(O) (NH) R54, -S(O) (NR48) R54, -S(O) (NH) NR53R53, -S(O) (NR48) NR53R53, -SH, -NR53R53, -P(O) R54R54, -C(O) OH, -C(O) OR54, -C(O) NR53R53, -S(O) 2NR53R53, -C(O) R54, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh dhe heterociklil 4-12 anëtarësh; ku secili heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, tri-C1-4 alkilsilil, C1-6alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, dhe cikloalkil 3-12 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë R55;

R48 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: C1-6 alkil, -C(O) R54, cikloalkil 3-12 anëtarësh, C1-6 heteroalkil, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, C(O) OR54, C(O) NR53R53, dhe SO2R54, ku secili prej C1-6 alkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, C1-6 heteroalkil, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh dhe heterociklil 4-12 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me halo, -CN, okso, hidroksil, C1-6 alkil, C1-6alkoksi, -S(O) 1-2R54, -S(O) 2NR53R53, -NO2, -SF5, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, C1-6 hidroksialkil, -NR53R53, -C(O) OR54, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-6 anëtarësh i zëvendësuar jodetyrimisht me R56, heterociklil 4-12 anëtarësh i zëvendësuar jodetyrimisht me një ose më shumë R56, aril 6-10 anëtarësh i zëvendësuar jodetyrimisht me një ose më shumë R56, dhe heteroaril 5-10 anëtarësh i zëvendësuar jodetyrimisht me një ose më shumë R56,

me kusht që:

kur të dy R43 dhe R47 janë H, atëherë R44 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: C7-12 cikloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, heterociklil 4 anëtarësh, heterociklil 7 anëtarësh, heterociklil monociklik 7-12 anëtarësh, -SF5, -NR53R53, - NR53C(O) OR54, -NR53SO2R54, -NR53S(O) 2NR53R53, -NR53C(O) NR53R53, tri-C1-4 alkilsilil, - C(O) R54, -C(O) OR54, -C(O) NR53R53, -S(O) 0-2R54, -S(O) (NH) R54, -S(O) (NR48) R54, - S(O) (NH) NR53R53, -S(O) (NR48) NR53R53, -SH dhe -NO2, ku secili C7-12 cikloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, heterociklil 4-anëtarësh, heterociklil 7-anëtarësh dhe heterociklil monociklik 7-12 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë R49; heterocikili 5-6 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me R57; dhe heterociklili biciklik 8-10 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë R58;

ku R57 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: -OH, okso, -CN, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, -S(O) 0-2R54, -NR53SO2R54,

-NR53S(O) 2NR53R53, - NR53C(O) NR53R53,
-NR53C(O) OR54, -C(O) R54, -C(O) OR54 dhe
-C(O) NR53R53;

dhe ku R58 përzgjidhet nga grupi i
përbërë nga: C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C1-6 alkoksi,
C1-6 haloalkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil,
cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh,
heteroaril 5-10 anëtarësh, -S(O) 0-2R54, -NR53R53,
-NR53SO2R54, - NR53S(O) 2NR53R53,
-NR53C(O) NR53R53, -NR53C(O) OR54,
-C(O) R54, -C(O) OR54 dhe -C(O) NR53R53.

Përbërësi sipas
pretendimit 6, ku R47 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga -H,
halo, -CN, -OH, C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil,
C16 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil,
cikloalkil 3-12 anëtarësh, -S(O) 0-2R54, -S(O) (NH) R54,
-S(O) (NR48) R54, -S(O) (NH) NR53R53,
-S(O) (NR48) NR53R53, - NR53R53,
-C(O) OH, -C(O) OR54, -C(O) NR53R53, -S(O) 2NR53R53,
-C(O) R54, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh dhe
heterociklil 4-12 anëtarësh; ku secili heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10
anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, C1-6 alkil, C2-6 alkenil,
C2-6 alkinil, C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil,
C1-6 heteroalkil, dhe cikloalkil 3-12 anëtarësh është jodetyrimisht
i zëvendësuar me një ose më shumë R55.

Përbërësi sipas pretendimit
6 ose pretendimit 7, ku R41 përzgjidhet nga grupi i përbërë
nga: C1-6 alkil, -NR53R53, aril 6-10 anëtarësh,
heteroaril 5-10 anëtarësh, C3-12cikloalkil dhe heterociklil 4-12 anëtarësh,
ku secili C1-6 alkil, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh,
C3-12 cikloalkil dhe heterociklil 4-12 anëtarësh zëvendësohet jodetyrimisht
me një ose më shumë grupe R51.

Përbërësi sipas cilitdo
prej pretendimeve 6 deri në 8, ku R51 përzgjidhet nga grupi i
përbërë nga: hidroksil, okso, halo, -CN, C1-6 alkil, C1-6alkoksi,
C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil,
cikloalkil 3-6 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh,

heteroaril 5-10 anëtarësh, -S(O) (NH) R54, -S(O) (NR48) R54, -S(O) (NH) NR53R53, -S(O) (NR48) NR53R53, -S(O) 0-2R54, -S(O) 1-2NR53R53, -SF5, -JO2, -NR53R53, -NR53SO2R54, -C(O) OR54, -C(O) R54, -NR53C(O) OR54, - dhe -C(O) NR53R53, ku secili prej C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-6 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh dhe heteroaril 5-10 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë grupe R49.

Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 6 deri në 9, ku secili R49 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga: -H, okso, -OH, -CN, halo, C1-3 alkil, C1-3 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-6 anëtarësh, -NR53R53, -C(O) OR54, -S(O) 0-2R54, -S(O) 1-2NR53R53, -C(O) NR53R53, - NR53SO2R54, -C(O) R54, -SF5, dhe -NO2, ku secili C1-3 alkil, C1-3 alkoksi, cikloalkil 3-6 anëtarësh, është jodetyrimisht i zëvendësuar me -CN, ose me një ose më shumë halo.

Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 6 deri në 10, ku R42 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: - H, -CN, -F, metil, C1 haloalkil, C1-3 heteroalkil, metoksi dhe cihaloalkoksi.

Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 6 deri në 11, ku R44 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: - H, halo, -OH, -CN, C1-6alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, -SF5, -S(O) 0-2R54, -S(O) (NH) R54, -S(O) (NR48) R54, -S(O) (NH) NR53R53, -S(O) (NR48) NR53R53, -NR53R53, -NR53SO2R54, - NR53S(O) 2NR53R53, -NR53C(O) NR53R53, -NR53C(O) OR54, -C(O) R54, -C(O) OR54, -C(O) NR53R53, dhe - NOz, ku secili C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkili zëvendësohet më tej me një ose më shumë grupe R49.

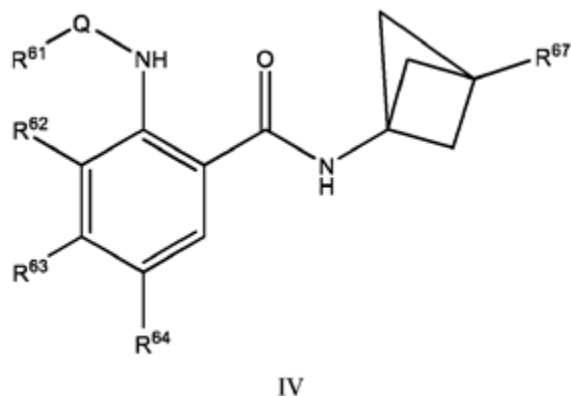
Përbërësi sipas cilitdo

prej pretendimeve 6 deri në 12, ku R43 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: -H, halo, -OH, -CN, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, C3-12 cikloalkil, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, -SF5, -S(O) 0-2R54, - S(O) (NH) R54, -S(O) (NR48) R54, -S(O) (NH) NR53R53, -S(O) (NR48) NR53R53, -NR53R53, -NR53SO2R54, - NR53S(O) 2NR53R53, -NR53C(O) NR53R53, -NR53C(O) OR54, -C(O) R54, -C(O) OR54, -C(O) NR53R53, dhe - NOz, ku secili C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, C3-12 cikloalkil, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh dhe heteroaril 5-10 anëtarësh zëvendësohet më tej me një ose më shumë grupe R49.

Përbërësi sipas cilitdo

prej pretendimeve 6 deri në 13, ku R49 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: - H, okso, -OH, -CN, halo, C1-3 alkil, C1-3 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-6 anëtarësh, -NR53R53, -C(O) OR54, -S(O) 0-2R54, -S(O) 1-2NR53R53, -C(O) NR53R53, dhe -C(O) R54, ku secili C1-3 alkil, C1-3 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, dhe cikloalkil 3-6 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me -CN ose me një ose më shumë halo.

Një përbërës sipas Pretendimit 1, ku përbërësi është një përbërës me Formulë IV:



ose një kripë, stereoizomer, përzierje stereoizomerësh, tautomer, ose analog i deuteruar farmaceutikisht i pranueshëm i tij, ku:

Q është -S(O) 2-;

R61 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, -NR73R73, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, C3-12 cikloalkil dhe heterociklil 4-12 anëtarësh, ku secili C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, C3-12 cikloalkil dhe heterociklil 4-12 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar më tej me një ose më shumë grupe R71;

R71 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: hidroksil, okso, halo, -CN, C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C1-6alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, -P(O) R74R74, -S(O) (NH) R74, - S(O) (NR68) R74, -S(O) (NH) NR73R73, -S(O) (NR68) NR73R73, -SH, -S(O) 0-2R74, -S(O) 1-2NR73R73, -SF5, -NOz, -NR73R73, -NR73SO2R74, -OS(O) 2R74, -C(O) OR74, -C(O) R74, -NR73C(O) OR74, -NR73C(O) NR73R73, - NR73S(O) 2NR73R73, dhe -C(O) NR73R73, ku secili C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh,

aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë grupe R69;

çdo R69 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga: -H, okso, -OH, -CN, halo, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, -NR73R73, -NR73C(O) OR74, -OS(O) 2R74 -C(O) OR74, -S(O) (NH) R74, -S(O) (NR68) R74, -S(O) (NH) NR73R73, -S(O) (NR68) NR73R73, -SH, -S(O) 0-2R74, -S(O) 1-2NR73R73, -C(O) NR73R73, -NR73SO2R74, -C(O) R74, -NR73C(O) NR73R73, -NR73S(O) 2NR73R73, -SF5,

dhe -NO₂, ku secili C1-6 alkil, C1-6alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh dhe heteroaril 5-10 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë grupe R76;

çdo R73 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga -H, C1-6 alkil, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, C3-6 cikloalkil, aril 6-10 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh dhe heteroaril 5-10 anëtarësh, ku secili C1-6 alkil, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-6 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh dhe heteroaril 5-10 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë grupe R75;

çdo R74 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga: C1-6 alkil, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, C3-6 cikloalkil, aril 6-10 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh dhe heteroaril 5-10 anëtarësh, ku secili C1-6 alkil, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-6 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh dhe heteroaril 5-10 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë grupe R75;

çdo R75 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga -H, halo, -CN, -OH, okso, -NOz, -SF5, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, -S(O) (NH) R66, - S(O) (NR68) R66, -S(O) (NH) NR66R66, -S(O) (NR68) NR66R66, --SH, -S(O) 0-2R66,-S(O) 2NH2, -NH2, - S(O) 2NR66R66, C(O) R66, -C(O) NR66R66 dhe C(O) OR66, ku secili cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh dhe heteroaril 5-10 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë grupe R76;

çdo R76 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga halo, -CN, -OH, -NH2, okso, -NOz, -SF5, C1-3 alkil, C1-3 haloalkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkoksi, C1-6 hidroksialkil, tioalkil, tiohaloalkil, tiocikloalkil, sulfonilalkil, sulfonilhaloalkil, sulfonilcikloalkil, cikloalkil 3-6 anëtarësh, -C(O) NH2 dhe S(O) 2NH2;

R62 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: -H, -CN, -F, -Cl, C1-3 alkil, C1-3 haloalkil, C1-3 heteroalkil, C1-3 alkoksi dhe C1-3 haloalkoksi;

çdo R63 dhe R64 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga: -H, halo, -OH, -CN, C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, -SF5, -S(O) 0-2R74, - S(O) (NH) R74, -S(O) (NR68) R74, -S(O) (NH) NR73R73, -S(O) (NR68) NR73R73, -SH, -NR73R73, -NR73SO2R74, -NR73S(O) 2NR73R73,-NR73C(O) NR73R73, -NR73C(O) OR74, tri-C1-4 alkilsilil, -C(O) R74, -C(O) OR74, - C(O) NR73R73 dhe -NOz, ku secili C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil,

C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar më tej me një ose më shumë grupe R69 ;

ku R62 dhe R63, ose R63 dhe R64 jodetyrimisht mund të bashkohen, së bashku me atomet me të cilët janë bashkangjitur, për të formuar një cikloalkil 5-6 anëtarësh, një heterociklil, fenil, ose një heteroaril 5-6 anëtarësh, secili grup i tillë ciklik përkatësisht i shkrirë me fenilin bashkangjitur, dhe secili jodetyrimisht zëvendësohet me një ose më shumë grupe R69;

R67 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: -H, halo, -CN, -OH, C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, tri-C1-4 alkilsilil, C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, -S(O) 0-2R74, -S(O) (NH) R74, -S(O) (NR68) R74, -S(O) (NH) NR73R73, -S(O) (NR68) NR73R73, -SH, -NR73R73, -P(O) R74R74, -C(O) OH, -C(O) OR74, -C(O) NR73R73, -S(O) 2NR73R73, -C(O) R74, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh dhe heterociklil 4-12 anëtarë; ku secili heterociklil me 4-12 anëtarë, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, tri-C1-4 alkilsilil, C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, dhe cikloalkil 3-12 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë R75;

R68 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: C1-6 alkil, -C(O) R74, cikloalkil 3-12 anëtarësh, C1-6 heteroalkil, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, heterociklil 4-12 anëtarësh, -C(O) OR74, -C(O) NR73R73, dhe -SO2R74, ku secili C1-6 alkil, cikloalkil 3-12 anëtarësh, C1-6 heteroalkil, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh dhe heterociklil 4-12 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me halo, -CN, okso, hidroksil, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, -S(O) 1-2R74, -S(O) 2NR73R73, -NOz, -SF5, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, C1-6 hidroksialkil, NR73R73, -C(O) OR74, C1-6 heteroalkil, cikloalkil 3-6 anëtarësh i zëvendësuar jodetyrimisht

me R76, heterociklil 4-12 anëtarësh i zëvendësuar jodetyrimisht me një ose më shumë R76, aril 6-10 anëtarësh i zëvendësuar jodetyrimisht me një ose më shumë R76, dhe heteroaril 5-10 anëtarësh i zëvendësuar jodetyrimisht me një ose më shumë R76.

Përbërësi sipas pretendimit 15, ku R61 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: C1-6 alkil, -NR73R73, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, C3-12 cikloalkil dhe heterociklil 4-12 anëtarësh, ku secili prej C1-6 alkil, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, C3-12 cikloalkil dhe heterociklil 4-12 anëtarësh zëvendësohet më tej me një ose më shumë grupe R71.

Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 15 ose 16, ku R62 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: -H, -CN, -F, metil, C1 haloalkil, C1-3 heteroalkil, metoksi dhe C1 haloalkoksi.

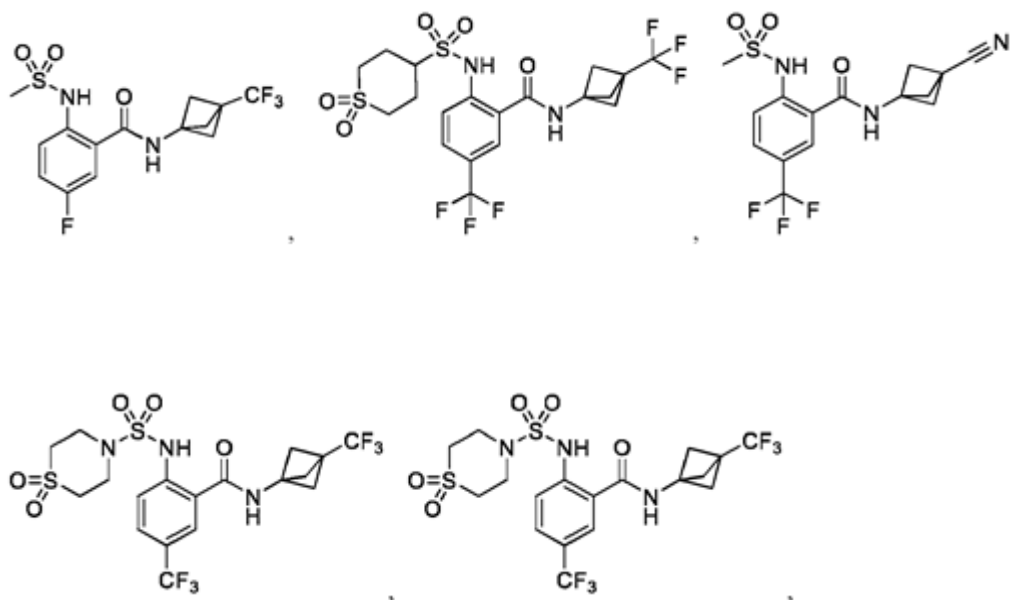
Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 15 deri në 17, ku R64 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: -H, halo, -OH, -CN, C1-6alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, -SF5, -S(O) 0-2R74, -S(O) (NH) R74, -S(O) (NR68) R74, -S(O) (NH) NR73R73, -S(O) (NR68) NR73R73, -NR73R73, -NR73SO2R74, -NR73S(O) 2NR73R73, -NR73C(O) NR73R73, -NR73C(O) OR74, -C(O) R74, -C(O) OR74, -C(O) NR73R73, dhe -NOz, ku ky C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil dhe C1-6 heteroalkili zëvendësohet më tej me një ose më shumë grupe R69.

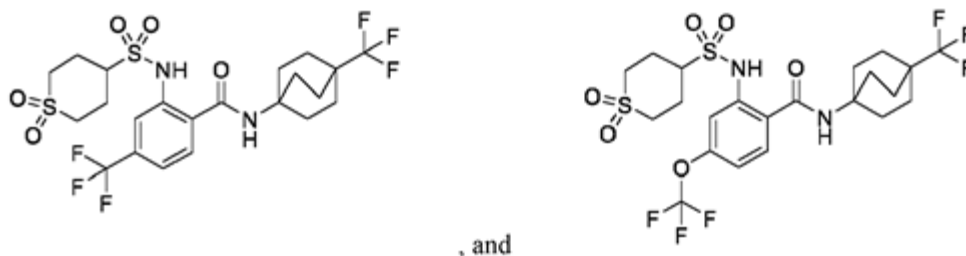
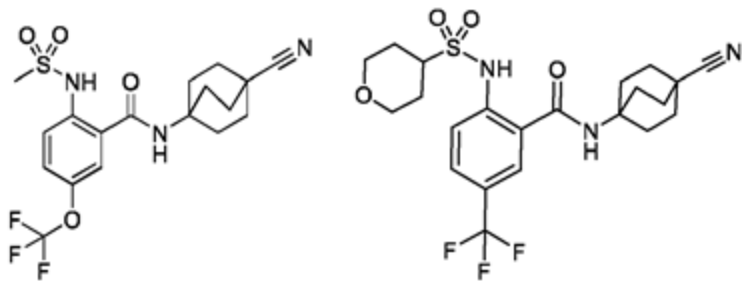
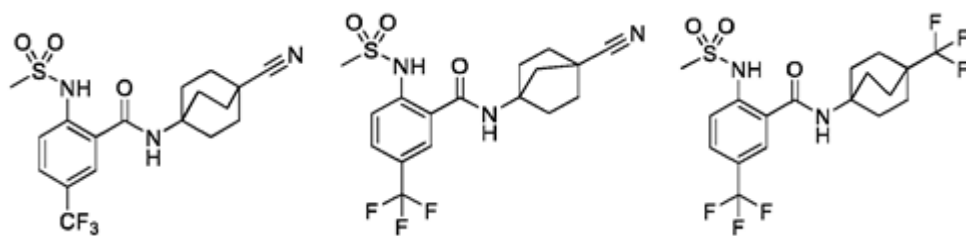
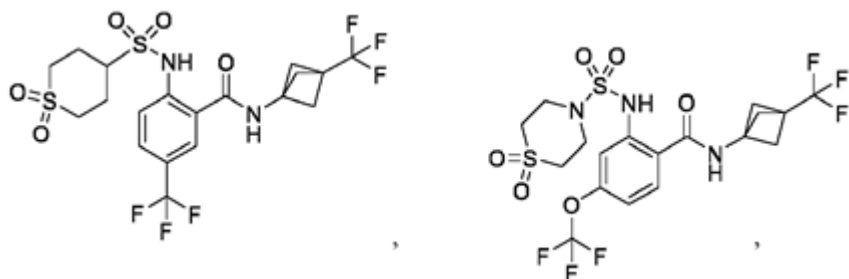
Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 15 deri në 18, ku R63 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: -H, halo, -OH, -CN, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, C3-12 cikloalkil, heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh, heteroaril 5-10 anëtarësh, -SF5, -S(O) 0-2R74, S(O) (NH) R74, -S(O) (NR68) R74, -S(O) (NH) NR73R73, -S(O) (NR48) NR73R73, -NR73R73, -NR73SO2R74, -NR73S(O) 2NR73R73,

-NR73C(O) NR73R73, -NR73C(O) OR74,
 -C(O) R74, -C(O) OR74, -C(O) NR73R73,
 dhe - NOz, ku secili C1-6 alkil, C1-6 alkoksi,
 C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil, C3-12 cikloalkil,
 heterociklil 4-12 anëtarësh, aril 6-10 anëtarësh dhe heteroaril 5-10 anëtarësh zëvendësohet
 më tej me një ose më shumë grupe R69.

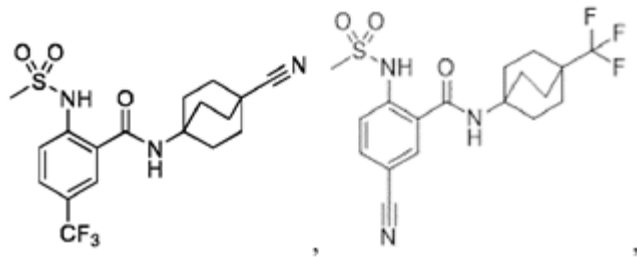
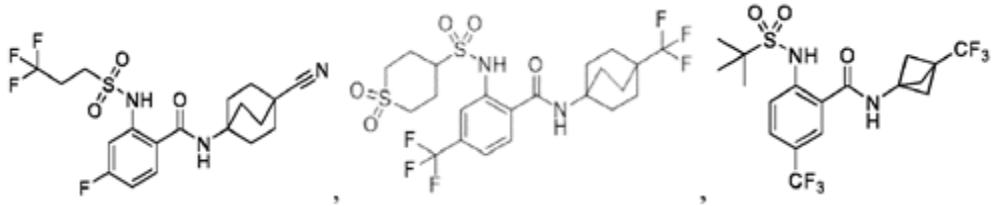
Përbërësi sipas cilitdo
 prej pretendimeve 15 deri në 19, ku R69 përzgjidhet nga grupi i
 përbërë nga: - H, okso, -OH, -CN, halo, C1-3 alkil, C1-3 alkoksi,
 C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil,
 cikloalkil 3-6 anëtarësh, -NR73R73, -C(O) OR74,
 -S(O) 0-2R74, -S(O) 1-2NR73R73,
 -C(O) NR73R73, dhe -C(O) R74, ku secili C1-3 alkil,
 C1-3 alkoksi, C1-6 hidroksialkil, C1-6 heteroalkil,
 dhe cikloalkil 3-6 anëtarësh është jodetyrimisht i zëvendësuar me -CN ose me një
 ose më shumë halo.

Një përbërës sipas
 Pretendimit 1, ku përbërësi është një përbërës i përzgjedhur nga grupi i përbërë
 nga:

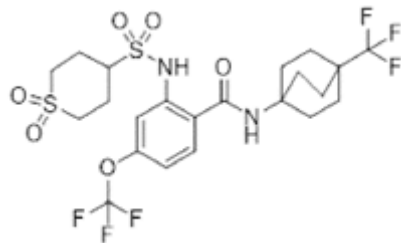




Një përbërës sipas
 Pretendimit 1, ku përbërësi është një përbërës i përzgjedhur nga grupi i përbërë
 nga:



dhe



Një përbërje farmaceutike që përmban një përbërës sipas cilitdo prej pretendimeve 1-22, ose një kripë, stereoizomer, përzierje stereoizomerësh, tautomer, ose analog të deuteruar farmaceutikisht të pranueshëm, së bashku me një eksipient farmaceutikisht të pranueshëm.

Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 22 për përdorim në mjekimin e një çrregullimi metabolik.

Përbërësi për përdorim sipas pretendimit 24, ku çrregullimi metabolik përzgjidhet nga grupi i përbërës nga diabeti, përfshirë diabetin e tipit I dhe të tipit II,

sindroma metabolike, dislipidemia, obeziteti, rezistenca ndaj insulinës, hipertensioni, kolesterolit në serum i rritur dhe trigliceridet e rritura.

Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 22 për përdorim në një metodë mjekimi të NAFLD, NASH, ASH ose lipodistrofisë.

(11) **11735**

(97) EP3808353/ 16.08.2023

(96) 20199450.6/ 30.09.2020

(22) 22.09.2023

(21) [AL/P/2023/458](#)

(54) **PËRBËRJA DHE PËRDORIMI I NJË SOLUCIONI OFTALMIK ME BAZË ACIDI HIALURONIK DHE ARABINO GALACTAN**

19.12.2023

(30) IT 20190018929 15/10/2019

(71) MD Italy Srl/ Via Cancelliera, 12 00041 Albano Laziale (RM) IT

(72) Domenico De Grazia/Via Maurice Ravel, 347

00124 Rome (RM) / IT, , ;Giulia De Grazia/Via Carlo Alberto Pizzini, 26

00124 Rome (RM) / IT, , ;Francesco Farinelli/Via Foce - Strada della Comunella Alta, 1

05022 Amelia (TR) / IT, , ;Stefano Remiddi/Via Tina Modotti, 25

00142 Rome (RM) / IT, , ;Ludovica Silvani/Viale Ezra Pound, 13

00137 Rome (RM) / IT, , ,

(74) Vladimir Nika

Blv.Bajram Curri; Nd. P.1; H. shk.2; Ap. ap.23; Njësia Administrative Nr. 1; Tiranë 1; 0000; Tiranë, Tiranë, TIRANË

(57) Një përbërje oftalmike që përmban acid hialuronik dhe arabinogalaktan në sasi sinergjike për përdorim në trajtimin e sindromës së syrit të thatë.

Një

përbërje oftalmike që përmban acid hialuronik dhe arabinogalaktan në sasi sinergjike sipas pretendimit 1, për përdorim në trajtimin e sindromës së syrit të thatë, të shoqëruar nga fenomenet inflamatore që lidhen me veprimin e sistemit enzimë ksantine dehidrogenazë/ksantinë oksidazë, të cilat reduktohen për shkak të veprimit të kombinuar dhe sinergjik të dy përbërësve aktivë të acidit hialuronik dhe arabinogalaktanit.

Një

përbërje oftalmike sipas pretendimit 1 ose 2, duke përfshirë edhe panthenol, trehalozë dhe vitaminë E-D- α -polietilene glikol (TGPS) , për përdorim në trajtimin e sindromës së syrit të thatë, shoqëruar nga fenomene inflamatore që lidhen me veprimin e sistemit enzimë ksantine dehidrogenazë/ksantinë oksidazë.

Nje

perberje oftalmike per perdorim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri ne 3, karakterizuar ne ate qe sasia e acidit hialuronik varion nga 0,15% deri ne 0,4% në peshë, ndaj peshës totale.

Nje

perberje oftalmike per perdorim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri ne 3, karakterizuar ne ate qe sasia e arabinogalaktanit varion nga 0.40% deri ne 1.00% në peshë, ndaj peshën totale.

Një

përbërje oftalmike për përdorim sipas pretendimit 3, karakterizuar në atë që sasia e pantenolit varion nga 0.30% në 0.60% në peshë, ndaj peshës totale.

Një

përbërje oftalmike për përdorim sipas pretendimit 3, karakterizuar në atë që sasia e trehalozës varion nga 3.00% në 4.00% në peshë, ndaj peshës totale.

Një

përbërje oftalmike për përdorim sipas pretendimit 3, karakterizuar në atë që sasia e vitaminës E-D- α -polietilene glikol (TGPS) është e barabartë me 0.030% në peshë, ndaj peshës totale.

Një

përbërje oftalmike për përdorim sipas pretendimit 3, karakterizuar në atë që ajo mund të filtrohet dhe sterilizohet në 0.2 mikron.

Një

përbërje oftalmike për përdorim sipas pretendimit 1 ose 3, që përfshin më tej një ose më shumë agjentë terapeutikë shtesë, të zgjedhur nga grupi që përfshin faktorë të rritjes, agjentë anti-inflamatorë, vitamina, fibronektinë dhe kolagjen, aminoacide dhe/ose substanca të pranueshme farmakologjikisht për trajtimin e sindromës së syrit të thatë, shoqëruar nga dukuritë inflamatore që lidhen me veprimin e sistemit enzimë ksantine dehidrogjenazë/ksantine oksidazë.

Përdorimi

i një bashkimi të acidit hialuronik dhe arabinogalaktanit, në sasi sinergjike, për përgatitjen, pas sterilizimit me filtrim, të një produkti okulistik për përdorim topik në formën e pikave të syrit për trajtimin e sindromës së syrit të thatë.

Përdorimi

i një përbërjeje që përmban një bashkim acidi hialuronik dhe arabinogalaktan, që përfshin më tej pantenol, trehalozë dhe vitaminë E-D- α -polietilene glikol (TGPS), për prodhimin e pikave për sytë për trajtimin e sindromës së syrit të

thatë, pas sterilizimit me filtrim.

(11) **11736**

(97) EP3833665/ 19.07.2023

(96) 19755850.5/ 08.08.2019

(22) 22.09.2023

(21) [AL/P/2023/459](#)

(54) **DIAZABICIKLOOKTANONES SI INHIBITORË TË SERINËS BETA-LACTAMASES**

19.12.2023

(30) EP 18290093 09/08/2018 ,EP 18213635 18/12/2018

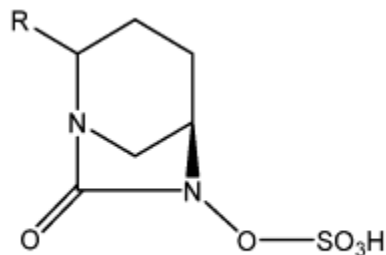
(71) Antabio SAS/ Biostep, 436 Rue Pierre et Marie Curie, 31 670 Labège FR

(72) Simon LEIRIS/c/o Antabio SAS, Biostep, 436 Rue Pierre et Marie Curie, 31 670 Labège, , FR;David Thomas DAVIES/c/o Antabio SAS, Biostep, 436 Rue Pierre et Marie Curie, 31 670 Labège, , FR,

(74) PERLEE, Lorah

c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591

(57) Një përgatesë e cila është diazabiciklooktanone e Formulës (I) ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj:



[FORMULA (I)]

ku:

° R është përzgjedhur nga halogjen, alkil C1-4 dhe L-X-R1, ku grupi alkil C1-4 është zëvendësuar me

të paktën një atom halogjen dhe opsionalisht është zëvendësuar edhe më një ose dy zëvendësues R2;

° R1 është alkil C1-4 i cili është zëvendësuar me të paktën një atom halogjen dhe mundësisht është zëvendësuar edhe me një ose dy zëvendësues R2;

° çdo R2 është në mënyrë të pavarur një grup heteroaril 5 deri 6 elementësh i cili nuk është zëvendësuar ose është zëvendësuar me një, dy ose tre zëvendësues të përzgjedhur nga halogjen, OH, C(O) R3, C(O) OH, C(O) OR3 dhe grupe alkili C1-4 dhe alkoksi C1-4 të cilët në vetvete

janë të pazëvendësuar ose të zëvendësuar me një ose më shumë atome halogjeni;

° R3 është alkil C1-4 i cili është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar me një ose më shumë atome halogjeni;

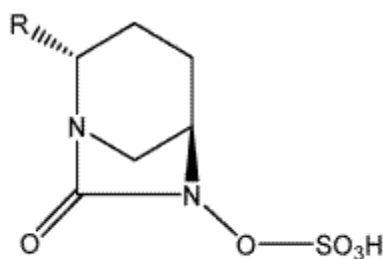
° L është një lidhje ose është një grup alkilen C1-2 i cili është i pazëvendësuar ose i

zëvendësuar me të

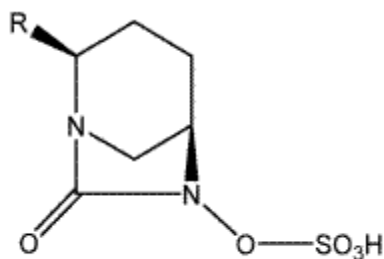
paktën një atom halogjen; dhe

° X është O ose S(O) z ku z është 0, 1 ose 2.

Një përgatesë sipas pretendimit 1, ku përgatesa në fjalë është një diazabiciklooktanone e Formulës (II) ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj ose e Formulës (III), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj:



Formula (II)



Formula (III)

ku R është halogjen.

Një përgatesë sipas pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku R është fluorine ose chlorine;

ku e preferueshme përgatesa në fjalë përzgjidhet nga:

- sulfat hidrogjeni -(2R,5R) -2-fluoro-7-okso-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-6-il;

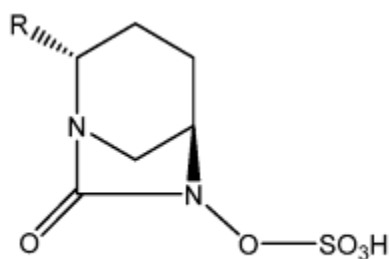
- sulfat hidrogjeni -(2S,5R) -2-fluoro-7-okso-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-6-il;
dhe

- sulfat hidrogjeni -(2R,5R) -2-kloro-7-okso-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-6-il;

dhe

kripë
farmaceutikisht e pranueshme e tyre.

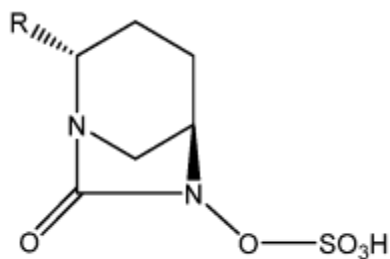
Një përgatesë sipas pretendimit 1 e cila është një diazabiciklooktanone e
Formulës (II) ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj:



[FORMULA (II)]

ku R është ashtu siç përcaktohet në pretendimin 1.

Një përgatesë sipas pretendimit 1 ose pretendimit 4 e cila është një diazabiciklooktanone e
Formulës (II) ose
një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj:



[FORMULA (II)]

ku

° R është alkil C1-4, ku grupi alkil C1-4 është zëvendësuar me të paktën një atom halogjen

dhe është në mënyrë opsionale zëvendësuar edhe me një ose dy zëvendësues R2.

° çdo R2 është në mënyrë të pavarur një grup heteroaril 5 deri 6 elementësh i cili është i

pazëvendësuar ose i zëvendësuar me një, dy ose tre zëvendësues të përzgjedhur nga

halogjen, OH, C(O) R3, C(O) OH, C(O) OR3 dhe grupet alkil C1-4 dhe alkoksi C1-4 të cilët janë në

vetvete të pazëvendësuar ose të zëvendësuar me një ose më shumë atome halogjeni;

° R3 është alkil C1-4 i cili është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar me një ose më shumë atome

halogjeni.

Një përgatesë sipas pretendimit 4 ose pretendimit 5, ku:

i) R është alkil C1-4, e preferueshme alkil C1-2, ku grupi alkil është zëvendësuar me të paktën një atom

halogjen dhe opsionalisht është zëvendësuar edhe me një zëvendësues R2;

ose

ii) R1 është alkil C1-2, ku grupi alkil C1-2 është zëvendësuar me të paktën dy atome halogjen të

përzgjedhur nga fluorine dhe chlorine;

ose

iii) Përgatesa është ashtu siç përcaktohet në pretendimin 4 dhe R është L-X-R1, ku

- L është një lidhje ose është një grup alkilene C1 i pazëvendësuar;

- X është O ose S; dhe

- R1 është një grup alkil
C1 i zëvendësuar nga 1, 2 ose 3 grupe halogjen;

ku e preferueshme R përzgjidhet nga
-CH₂-O-CF₃ dhe -S-CF₃;

ose

iv) R është përzgjedhur nga CF₃,
CF₂, CHCl₂, CCl₃, CH₂F, CF₂,CH₃,
CF₂-thiazolyl, dhe CH₂CF₃, e

preferueshme nga CF₃, CHF₂
dhe CHCl₂.

Një përgatesë sipas çdonjerit prej pretendimeve 4 deri 6, ku çdo R₂
në mënyrë të pavarur është heteroaril 5 deri 6 elementësh i pazëvendësuar; e
preferueshme çdo R₂ është thiazolyl
i pazëvendësuar.

Një përgatesë sipas pretendimit 1, ku përgatesa në fjalë është sulfat
hidrogjeni i (2R,5R) -2-fluoro-7-okso-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-6-il ose një
kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

1.

Një përgatesë sipas pretendimit 1, përgatesë e cila është sulfat i sodium
(2R,5R) -2-fluoro-7-okso-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-6-il.

Përbërje farmaceutike që përmban një
përgatesë sipas çdonjerit prej pretendimeve të mësipërme dhe një mbartës farmaceutikisht të

pranueshëm
ose diluent dhe opsionalisht që përmban edhe (i) një agjent antibiotik dhe/ose
(ii) një inhibitor metallo- β -lactamase.

Një kombinim i një përgatese sipas çdonjerit
prej pretendimeve 1 deri 9 dhe një ose më
shumë të (i) një agjenti antibiotik dhe (ii) një inhibitori
metallo- β -lactamase.

Një përgatesë sipas çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 9 për t'u përdorur për
trajtimin/kurimin ose parandalimin e infeksionit bakterial duke e përdorur atë njëkohësisht
me një agjent antibiotik dhe/ose me një inhibitor metallo- β -lactamase.

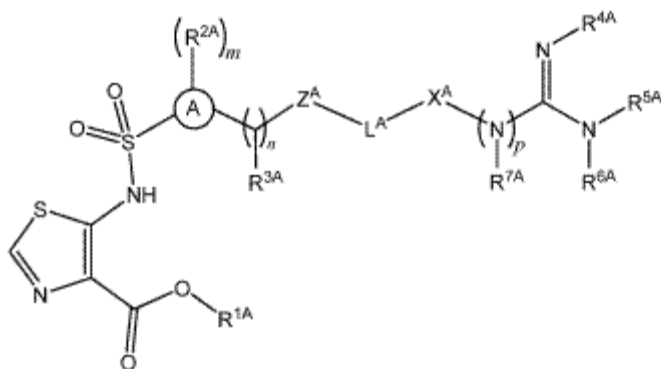
Një përbërje, kombinim ose një përgatesë për t'u përdorur sipas çdonjerit
prej pretendimeve 10 deri 12, ku agjenti antibiotik është një antibiotik
carbapenem, e preferueshme agjenti
antibiotik është meropenem.

Një përgatesë sipas çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 9, ose një përbërje
ose kombinim sipas çdonjerit prej pretendimeve 10, 11 ose 13 për t'u përdorur në zhdukjen ose
reduktimin e rezistencës antibiotike tek
bakteriet Gram-negative.

Një përgatesë sipas çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 9, ose një përbërje
ose kombinim sipas çdonjerit prej pretendimeve 10, 11 ose 13 për t'u përdorur në
trajtimin ose parandalimin e infeksionit bakterial.

Një përgatesë, përbërje ose kombinim
për t'u përdorur sipas çdonjerit prej pretendimeve 12 deri 15 ku bakteriet
Gram-negative përzgjidhen nga Enterobacteriaceae,
Pseudomonadaceae dhe Moraxellaceae, ose infeksioni bakterial shkaktohet nga
bakteriet të përzgjedhura nga Enterobacteriaceae, Pseudomonadaceae dhe
Moraxellaceae, e preferueshme (a)
bakteriet e përzgjedhura nga
Enterobacteriaceae, Pseudomonadaceae dhe Moraxellaceae përzgjidhen nga Klebsiella
pneumoniae, Escherichia coli, Enterobacter Cloacae, Pseudomonas aeruginosa,
Burkholderia cepacia dhe Acinetobacter baumannii; dhe/ose (b)
infeksioni bakterial është shkaktuar nga
Enterobacteriaceae rezistente ndaj Carbapenem.

Një përbërje, kombinim, ose përgatesë për t'u përdorur sipas çdonjerit prej
pretendimeve 10 deri 16 ku inhibitori metallo- β -lactamase është një përgatesë e
Formulës (A) ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj



[FORMULA (A)]

ku

° R1A është përzgjedhur nga H, R1b dhe CH2OC(O) R1b, ku R1b është përzgjedhur nga një grup

alkil C1 deri C4 i pazëvendësuar dhe fenil;

° A është një grup ciklik i përzgjedhur nga aril C6 deri C10, heteroaril 5 deri 10 elementësh, dhe

grupe karbociklike dhe heterociklike 4 deri 10 elementëshe;

° çdo R2A është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga:

(i) halo ose R8;

(ii) alkil C1-3, O(alkil C1-3),
S(alkil C1-3), SO(alkil C1-3), ose SO₂(alkil C1-3),
ndonjera prej të cilave

opsionalisht mund të zëvendësohet me 1, 2 ose 3 zëvendësues halo dhe/ose një
zëvendësues
R8;

dhe

(iii) NRaC(O) Rc,
dhe NRaC(O) NRbRc, ku çdo Ra dhe Rb
është përzgjedhur në mënyrë të

pavarur nga
hidrogjen dhe alkil C1-2 i pazëvendësuar dhe çdo Rc është alkil C1-2 i

pazëvendësuar;

dhe

• çdo R8
është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga CN, OH, -C(O) NRfRg,
-NRfRg, -

NR10C(NR11) R12,
-C(NR10) NR11R12, dhe -NR10C(NR11) NR12NR13,
ku secila prej R1 dhe R9

është veç e veç H ose alkil C1-2
i pazëvendësuar;

° m është 0, 1, 2 ose 3

° R3A është përzgjedhur nga
hidrogjen dhe një grup alkil C1 deri C3, i cili është i
pazëvendësuar

ose është
zëvendësuar me 1, 2 ose 3 zëvendësues të përzgjedhur nga halogjen, -OR10,
dhe –

NR10R11;

° n është 0 ose 1;

° ZA është një lidhje ose është
e përzgjedhur nga -NR10C(O) -,
-C(O) NR10-, -NR10C(O) NR11-,

-NR10C(O) O-, -OC(O) NR10,
-NR10C(O) S-, -SC(O) NR10, -NR10C(NR11) -,
-C(NR10) NR11-, -NR10C(NR11) NR12-

, -NR10C(N+R11R12) -, -C(N+R10R11) NR12-,
-NR10C(N+R11R12) NR13-, -NR10C(NR11) O-,
-OC(NR10) NR11,

-NR10C(N+R11R12) O-, -OC(N+R10R11) NR12-,
-NR10C(NR11) S-, -SC(NR10) NR11, -NR10C(N+R11R12) S-,

-SC(N+R10R11) NR12-,
-C(O) NR15-, -NR10C(O) NR15-, -OC(O) NR15,
-SC(O) NR15, -C(NR10) NR15-,

-NR10C(NR11) NR15-, -C(N+R10R11) NR15-,
-NR10C(N+R11R12) NR15-, -OC(NR10) NR15,
-OC(N+R10R11) NR15-, -

SC(NR10) NR15, dhe -SC(N+R10R11) NR15-;

° LA është një lidhje ose është përzgjedhur nga alkilen C1-4, alkenilen C2-4,
alkinilen C2-4, alkilen

C1-3-(cikloalkilen C3-6) -alkilene C1-3,
alkilene C1-4-(cikloalkilenC3-6) dhe (cikloaliken C3-6) -alkilen

C1-4, ku L është i pazëvendësuar ose është zëvendësuar me 1 ose 2 zëvendësues të

përzgjedhur nga -OR10, dhe NR10R11; ose
L është -C(R10)=N-;

° XA është një lidhje
ose, kur L nuk është tjetër veçse një lidhje ose -C(R10)=N-,
X është një lidhje

ose është përzgjedhur nga -NR10-,
-O-, -NR10C(NR11)-, dhe -C(NR10)-;

° p është 0 ose 1;

° R4A është përzgjedhur nga H, -CN
dhe alkil C1 deri C3 i cili është i pazëvendësuar ose
është

zëvendësuar me 1, 2 ose 3 zëvendësues të përzgjedhur nga
halogjen, -OR10, -NR10R11, dhe -CN;

° ose R4A është i lidhur së bashku me R5A për të formuar, së bashku me atomet me të cilët
ato janë

lidhur,
një grup heterociklik 5 deri në 6 elementësh që përmban të paktën një
atom karboni të saturuar

në unazë, ku grupi heterociklik në fjalë të jetë i pazëvendësuar ose i zëvendësuar me 1 ose dy

zëvendësues të përzgjedhur nga alkil C1 deri C2 i pazëvendësuar, halogjen, -OR10, -NR10R11, dhe -CN;

° R5A është përzgjedhur nga H, -CN dhe alkil C1 deri C3 i cili është i pazëvendësuar ose është

zëvendësuar me 1, 2 ose 3 zëvendësues të përzgjedhur nga halogjen, -OR10, -NR10R11, dhe -CN;

ose R5A është i lidhur së bashku me R4A për të formuar, së bashku me atomet me të cilët ato janë

lidhur,
një grup heterociklik 5 deri në 6 elementësh që përmban të paktën një atom karboni të

saturuar
në unazë, ku grupi heterociklik në fjalë të jetë i pazëvendësuar ose i zëvendësuar me 1

ose
2 zëvendësues të përzgjedhur nga alkil C1 deri C2, halogjen, -OR10, -NR10R11, dhe -CN;

ose R5A është i lidhur së bashku me R6 për të formuar, së bashku me atomet me të cilët ato janë

lidhur, një grup heterociklik 5 deri në 6 elementësh që përmban të paktën një atom karboni të

saturuar në unazë, ku grupi heterociklik në fjalë të jetë i pazëvendësuar ose i zëvendësuar me 1

ose 2 zëvendësues të përzgjedhur nga alkil C1 deri C2 i pazëvendësuar, halogjen, -OR10, -NR10R11,

dhe -CN;

° R6A është përzgjedhur nga H, -CN dhe alkil C1 deri C3 i cili është i pazëvendësuar ose është

zëvendësuar me 1, 2 ose 3 zëvendësues të përzgjedhur nga halogjen, -OR10, -NR10R11, dhe -CN;

ose R6A është i lidhur së bashku me R5A për të formuar, së bashku me atomet me të cilët ato janë

lidhur, një grup heterociklik 5 deri në 6 elementësh që përmban të paktën një atom karboni të

saturuar në unazë, ku grupi heterociklik në fjalë të jetë i pazëvendësuar ose i zëvendësuar me 1

ose
2 zëvendësues të përzgjedhur nga alkil C1 deri C2 i pazëvendësuar, halogjen, -OR10, -NR10R11,

dhe
-CN;

ose R6A është i lidhur së bashku me R7A në se është e pranishme për të formuar, së bashku me

atomet me të cilët ato janë lidhur,
një grup heterociklik 5 deri në 6 elementësh që përmban të

paktën një atom karboni të saturuar
në unazë, ku grupi heterociklik në fjalë të jetë i pazëvendësuar

ose i zëvendësuar me 1 ose 2
zëvendësues të përzgjedhur nga alkil C1 deri C2 i pazëvendësuar,

halogjen, -OR10, -NR10R11, dhe -CN;

° R7A në se është e pranishme është
përzgjedhur nga H, -CN dhe alkil C1 deri C3 i cili është
i

pazëvendësuar ose është zëvendësuar me 1, 2 ose 3 zëvendësues të përzgjedhur nga

halogjen, -OR10, -NR10R11,
dhe -CN;

ose R7A është i lidhur së bashku me R6A për të formuar, së bashku me atomet me të
cilët ato janë

lidhur,
një grup heterociklik 5 deri në 6 elementësh që përmban të paktën një
atom karboni të saturuar

në unazë, ku grupi heterociklik në fjalë
të jetë i pazëvendësuar ose i zëvendësuar me 1 ose 2

zëvendësues të përzgjedhur nga alkil C1 deri C2 i
pazëvendësuar, halogjen, -OR10, -NR10R11, dhe

-CN;

° çdo R10,
R11, R12, R13 dhe R14 është në
mënyrë të pavarur H ose metil;

° çdo R15 është në mënyrë të pavarur alkil C1 deri C4 i zëvendësuar ose alkil C2 deri C4 i

pazëvendësuar, ku kur R15 është një grup alkili i zëvendësuar, grupi i alkilit është zëvendësuar me 1,

2 ose 3 zëvendësues të përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjen, CN, OR10 dhe -NR10R11.

(11) **11737**

(97) EP3630177/ 09.08.2023

(96) 18728153.0/ 30.05.2018

(22) 28.09.2023

(21) [AL/P/2023/466](#)

(54) **PARADIGMA TRAJTIMI PËR NJË TRAJTIM TË KOMBINUAR ME ANTITRUPA ANTI-CD19 DHE VENETOKLAKS**

19.12.2023

(30) EP 17173712 31/05/2017

(71) MorphoSys AG/ Semmelweisstrasse 7 82152 Planegg DE

(72) Peter KELEMEN/MorphoSys AG

Semmelweisstr. 7

82152 Planegg / DE, , ;Michael SCHWARZ/MorphoSys AG

Semmelweisstr. 7

82152 Planegg / DE, , ;Mark WINDERLICH/MorphoSys AG

Semmelweisstr. 7

82152 Planegg / DE, , ;Steffen HEEGER/Richard-Wagner Stra e 56

68165 Mannheim / DE, , ;Dominika WEINELT/MorphoSys AG

Semmelweisstr. 7

82152 Planegg / DE, , ,

(74) Gentjan Hasa

HERMELIKA 03920125; Nd. 1; H. 36; Ap. 25; KASHAR; YZBERISH; 1050; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Një kombinim që përfshin një antitруп anti-CD19 dhe një frenues BCL-2, për përdorim në trajtimin e një pacienti që vuan nga limfoma non-Hodgkin, leuçemia limfocitike kronike dhe/ose limfoma e vogël limfocitike, ku antitрупi anti-CD19 në fjalë administrohet të paktën 7 ditë përpara administrimit të frenuesit BCL-2 në fjalë, ku frenuesit BCL-2 në fjalë është venetoklaks

dhe ku antitrupi anti-CD19 përmban një rajon HCDR1 që përmban sekuencën SYVMH (SEQ ID NO: 1) , një rajon HCDR2 që përmban sekuencën NPYNDG (SEQ ID NO: 2) , një rajon HCDR3 që përmban sekuencën GTYYYYGTRVFDY (SEQ ID NO: 3) , një rajon LCDR1 që përmban sekuencën RSSKSLQNVNGNTYLY (SEQ ID NO: 4) , një rajon LCDR2 që përmban sekuencën RMSNLNS (SEQ ID NO: 5) , dhe një rajon LCDR3 që përmban sekuencën MQHLEYPIT (SEQ ID NO: 6) .

Kombinimi

për përdorim sipas pretendimit 1, ku antitrupi anti-CD19 administrohet çdo javë, dy herë në javë ose çdo muaj pas administrimit të parë në ditën 1 dhe ku frenuesi BCL-2 administrohet për herë të parë në ditën 8.

Kombinimi për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku antitrupi anti-CD19 pas administrimit të parë në ditën 1 administrohet çdo javë për 3 muajt e parë.

Kombinimi

për përdorim sipas pretendimit 3, ku antitrupi anti-CD19 pas administrimit të parë në ditën 1 administrohet çdo javë për tre muajt e parë dhe çdo dy javë për të paktën tre muaj të tjerë.

Kombinimi

për përdorim sipas pretendimit 4, ku antitrupi anti-CD19 pas administrimit të parë në ditën 1 administrohet çdo javë për tre muajt e parë, çdo dy javë për të paktën tre muaj të tjerë dhe më pas çdo muaj.

Kombinimi

për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku ka një shtim të dozës të antitrupeve anti-CD19 në ditën 4.

Kombinimi

për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku frenuesi BCL-2 administrohet për herë të parë në ditën 8 me një dozë fillestare prej 20 mg e ndjekur nga një rritje e dozës çdo dy javë prej 50 mg, 100 mg, 200 mg dhe 400 mg, sipas dëshirës ndiqet nga një dozë ditore prej 400 mg.

Kombinimi

për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku antitrupi anti-CD19 në fjalë dhe frenuesi BCL-2 në fjalë janë formuluar në përbërje farmaceutike të ndryshme.

Kombinimi

për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku antitrupi anti-CD19 në fjalë dhe frenuesi BCL-2 në fjalë administrohen të ndarë.

Kombinimi

për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku antitrupi

anti-CD19 në fjalë dhe frenuesi BCL-2 në fjalë administrohen në një kohë ku të dy komponentët e kombinimit janë aktiv te pacienti në të njëjtën kohë.

Kombinimi

për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku antitrupi anti-CD19 përmban një zinxhir të rënd të ndryshueshëm që përman sekuencën

EVQLVESGGGLVKGPGSLKLSCAASGYTFTSYVMHWWRQAPGKGLEWIGYINPYNDGTKY
NEKFQGRVTISSDKSISTAYMELSSLRSEDTAMYYCARGTYYYGTRVFDYWGQGTLVTVSS
(SEQ ID NO: 10)

dhe një zinxhir të lehtë të ndryshueshëm që përman sekuencën

DIVMTQSPATLSLSPGERATLSCRSSKSLQNVNGNTYLYWFQQKPGQSPQLLIYRMSNLNS
GVPDRFSGSGSGTEFTLTISSLEPEDFAVYYCMQHLEYPITFGAGTKLEIK (SEQ ID NO: 11).

Kombinimi

për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku antitrupi anti-CD19 përmban një domen të qëndrueshëm të zinxhirit të rënd që përfshin sekuencën

ASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSG
LYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPDV
FLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVQFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQFNSTFR
VVSVLTVWHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPEEKTISKTKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQ
VSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTPPMLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNV
FSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK (SEQ ID NO: 12).

Kombinimi

për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku antitrupi

anti-CD19 përmban një domen të qëndrueshëm të zinxhirit të lehtë që përfshin sekuencën

RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDS
KDSTYLSSTLTLSKADYEEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC (SEQ ID NO: 13).

Kombinimi

për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku antitrupi anti-CD19 administrohet me një përqëndrim prej 12 mg/kg.

Kombinimi

për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme për përdorim në trajtimin e limfomës non-Hodgkin.

Kombinimi

për përdorim sipas pretendimit 15, ku limfoma non-Hodgkin është limfoma folikulare.

Kombinimi

për përdorim sipas pretendimit 15, ku limfoma non-Hodgkin është limfoma e indit limfoid të lidhur me mukozën.

Kombinimi

për përdorim sipas pretendimit 15, ku limfoma non-Hodgkin është limfoma e zonës margjinale.

Kombinimi

për përdorim sipas pretendimit 15, ku limfoma non-Hodgkin është limfoma e përhapur me qeliza të mëdha-B.

Kombinimi

për përdorim sipas pretendimit 15, ku limfoma non-Hodgkin është limfoma Burkitt.

Kombinimi

për përdorim sipas pretendimit 15, ku limfoma non-Hodgkin është limfoma e qelizave të mantelit.

Kombinimi

për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 14 për përdorim në trajtimin e leuçemisë limfocitike kronike.

Kombinimi

për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 14 për përdorim në trajtimin e limfomës të vogël limfocitike.

(11) **11739**

(97) EP3169311/ 02.08.2023

(96) 15730965.9/ 19.06.2015

(22) 29.09.2023

(21) [AL/P/2023/467](#)

(54) **PLUHUR PEDIATRIK PËR PEZULLI ORALE QË PËRMBAN AGJENT ANTIVIRAL DHE METODA PËR PËRGATITJEN E TIJ**

19.12.2023

(30) PCT/EP PCT/EP2014/001951 17/07/2014

(71) Pharmathen S.A./ 6, Dervenakion Str., 15351 Pallini Attikis GR

(72) Evangelos KARAVAS/6 Dervenakion Str., 153 51 Pallini Attikis / GR, , ;Efthymios KOUTRIS/6 Dervenakion Str., 153 51 Pallini Attikis / GR, , ;Vasiliki SAMARA/6 Dervenakion Str., 153 51 Pallini Attikis / GR, , ;Ioanna KOUTRI/6 Dervenakion Str., 153 51 Pallini Attikis / GR, , ;Anastasia KALASKANI/6 Dervenakion Str., 153 51 Pallini Attikis / GR, , ;Lida KALANTZI/6 Dervenakion Str., 153 51 Pallini Attikis / GR, , ;Andreas KAKOURIS/6 Dervenakion Str., 153 51 Pallini Attikis / GR, , ;Amalia DIAKIDOU/6 Dervenakion Str., 153 51 Pallini Attikis / GR, , ;George GOTZAMANIS/6 Dervenakion Str., 153 51 Pallini Attikis / GR, , ;Zaharias GEORGOUSIS/6 Dervenakion Str., 153 51 Pallini Attikis / GR, , ;Manolis FOUSTERIS/6 Dervenakion Str., 153 51 Pallini Attikis / GR, , ,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Një pluhur për pezulli orale që përfshin Valaciklovir ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të tij në kompleks me një rezinë të shkëmbimit të joneve, një agjent pezullues dhe një agjent rregullues të pH, ku raporti i Valaciklovirit ndaj rezinës së shkëmbimit të joneve është 1:0.8 nga peshë dhe ku Valacikloviri është përbërësi i vetëm farmaceutikisht aktiv.

Pluhuri për pezulli orale sipas pretendimit 1, ku rezina e shkëmbimit të joneve është një rezinë e shkëmbimit të joneve të acidit kationik.

Pluhuri për pezulli orale sipas pretendimit 1, ku agjenti pezullues është gomë ksantani dhe agjenti rregullues i pH është zgjedhur nga hidroksidi i natriumit ose dihidrati i citratit të tri-natriumit.

Pluhuri për pezulli

orale sipas ndonjërit pretendim të mëparshëm, ku ai është rindërtuar me hollues ujor të përshtatshëm.

Pluhuri për pezulli orale sipas ndonjërit pretendim të mëparshëm, ku ai është i përshtatshëm për fëmijë nga lindja deri në moshën 18 vjeç.

Një proces për përgatitjen e një pluhuri për pezulli orale, siç përcaktohet në ndonjërin pretendim nga 1 deri në 5, që përfshin hapat e mëposhtëm:

(1) Përzierjen në të thatë të Valaciclovirit ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të tij me një rezinë të shkëmbimit të joneve në raportin prej 1:0.8 nga pesha;

(2) Trazimin e përzierjes së mësipërme me ujë në raportin e Valaciclovirit ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të tij : rezina e shkëmbimit të joneve: ujë prej 1:0.8:0.5 nga pesha;

(3) Tharjen e masës së njomë të përftuar nga hapi (2) në 40°C për të siguruar një kompleks medikament-rezinë (DRC) ;

(4) Bluarjen e DRC derisa madhësia e grimcës bëhet më pak se 250mm (grimca që kalojnë përmes një site 60 mesh) ;

(5) Përzierjen në të thatë të grimcave DRC të përftuara nga hapi (4) dhe eksipientët e fazës së brendshme;

(6) Miksimin e pluhurit të përftuar nga hapi (5) me eksipientët e fazës së jashtme; dhe

(7) Sitimin e pluhurit të përftuar nga hapi (6) për të eliminuar ndonjë grumbull.

Proçesi sipas pretendimit 6, ku rezina e shkëmbimit të joneve është një rezinë e shkëmbimit të joneve të acidit kationik.

Një proces për përgatitjen e një pezullie që përfshin përzierjen

e një pluhuri siç pretendohet në ndonjërin pretendim nga 1 deri në 5 me një hollues ujqor të përshtatshëm.

Proçesi sipas pretendimit 6, ku pluhuri për rindërtim si pezulli është i përshtatshëm për fëmijë nga lindja deri në moshën 18 vjeç.

Një pluhur sipas ndonjërit pretendim nga 1 deri në 5, ku pluhuri për rindërtim si pezulli është i përshtatshëm për fëmijë nga lindja deri në moshën 18 vjeç.

(11) **11740**

(97) EP3422844/ 26.07.2023

(96) 17760370.1/ 01.03.2017

(22) 29.09.2023

(21) [AL/P/2023/468](#)

(54) **SISTEM PLUSKIMI PER REZERVUAR PESHKU**

19.12.2023

(30) NO 20160000358 02/03/2016

(71) Akvafuture AS/ Salhussletta 2 8907 Brønnøysund NO

(72) Anders NÆSS/Plantefeltet 5 8900 Brønnøysund / NO, , ;Trond Otto JOHNSEN/Torvhaugen 11 8900 Brønnøysund / NO, , ,

(74) Aleksandra Meçaj

Myslym Shyri; Nd. 0; ; ; Njësia Administrative Nr. 10; Njësia bashkiake nr. 10; 1001; Tiranë, Tiranë, TIRANË

(57) Një sistem pluskimi (1) për një rezervuar peshku (2) , rezervuari i peshkut (2) që përfshin një mbyllje (21) për mbajtjen e peshkut të mbyllur në rezervuarin e peshkut (2) , mbyllja (21) është e siguruar në një trup të brendshëm pluskues (3) duke qenë një tub i mbyllur prej materiali polimer dhe që lundron në një sipërfaqe uji (9) , ku sistemi i pluskimit (1) përbëhet nga trupi i brendshëm i pluskimit (3) dhe një trup i jashtëm pluskues (4) që shtrihet rreth perimetrit të jashtëm të rezervuarit të peshkut (2) në pjesën e jashtme të trupit të brendshëm të pluskimit (3) ; dhe trupi i brendshëm i pluskimit (3) është i siguruar drejtpërdrejt në trupin e jashtëm të pluskimit (4) me një ankorim (47) në mënyrë që trupi i jashtëm i pluskimit (4) dhe trupi i brendshëm i pluskimit (3) të lëvizin në mënyrë të pavarur nga njëra-tjetra në lidhje me valët, sistemi i lartpërmendur i pluskimit karakterizohet në atë që trupi i brendshëm i pluskimit (3) shtrihet rreth një perimetri të jashtëm të rezervuarit të peshkut (2) .

Sistemi i pluskimit (1) sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku trupi i brendshëm i pluskimit (3) është unazor.

Sistemi i pluskimit (1) sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku trupi i jashtëm i pluskimit (4) përbëhet nga një element lundruar i përbërë nga një material i ngurtë dhe që rrethon të gjithë trupin e brendshëm të pluskimit (3) .

Sistemi i pluskimit (1) sipas pretendimit 3, ku trupi i

jashtëm pluskues (4) është i pajisur me një anë (42) përballë trupit të brendshëm të pluskimit (3) dhe ku ana (42) është e lakuar në mënyrë konkave për të formuar një formë rrethore të brendshme.

Sistemi i pluskimit (1) sipas secilit prej pretendimeve 1-2, ku trupi i jashtëm i pluskimit (4) përbëhet nga një sasi modulesh (41) secili i rregulluar për t'u lidhur me një modul ngjitur (41) në mënyrë që sasia e moduleve (41) rrethon të gjithë trupin e brendshëm të pluskimit (3) .

Sistemi i pluskimit (1) sipas pretendimit 5, ku moduli (41) është i pajisur me një anë (42) përballë trupit të brendshëm të pluskimit (3) dhe ku ana (42) është e lakuar në mënyrë konkave për të formuar një pjesë të një forme rrethore të brendshme.

Sistemi i pluskimit (1) sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku ankorimi (47) zgjidhet nga një grup që përfshin një litar, një tel, një fashë të rrumbullakët dhe një zinxhir.

Sistemi i pluskimit (1) sipas pretendimit 7, ku ankorimi (47) është i pajisur me një sustë ankorimi (49) .

(11) **11741**

(97) EP3755404/ 09.08.2023

(96) 19709275.2/ 20.02.2019

(22) 03.10.2023

(21) [AL/P/2023/469](#)

(54) **MODUL I SISTEMIT TË PËRCAKTIMIT TË DOZËS PËR NJË PAJISJE TË DHËNIES SË MEDIKAMENTIT**

20.12.2023

(30) US P201862633655 22/02/2018 ,US P201862779652 14/12/2018

(71) Eli Lilly and Company/ Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 US

(72) Benjamin David BAUER/c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288/US, , ;Timothy Mark BLUM/c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288/US, , ;Roy Howard BYERLY/c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288/US, , ;Andrea CONCU/c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288/US, , ;Marco CORTINOVIS/c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288/US, , ;Paolo DEGAN/c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288/US, , ;Jared Alden JUDSON/c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288/US, , ;Rossano Claudio MASSARI/c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288/US, , ;Kimberly Ann RINGENBERGER/c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288/US, , ;Giorgio Maria SARDO/c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288/US, , ;Amin SEDIGHIAMIRI/c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288/US, , ;Marco VERGANI/c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288/US, , ,

(74) PERLEE, Lorah

c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591
(57) Një modul i përcaktimit të dozës (82, 400, 500, 800) për një pjesë ndihmëse të zëvendësueshme tek butoni i dozimit (402, 470, 480, 502, 601, 712) i një pajisjeje për administrimin e ilaçit/medikamentit, butoni i dozimit që ka një paret anësor të butonit (404, 472, 482, 504, 604) , pajisje që përfshin një unazë të komponentit të sensuar (152, 902, 708) e rrotullueshme gjatë shpërndarjes së dozës, moduli në fjalë përfshin:

një fole që përfshin një paret të afërt (412, 626, 802) , një paret në distancë (414, 606, 806) , dhe një paret anësor të modulit (416, 604, 804) që shtrihen përgjatë një boshti gjatësor të modulit për të përcaktuar një ndarje të brendëshme, paretet anësore të modulit që shtrihen përtej paretit në distancë në mënyrë distale, paretin në distancë që përcakton një shumicë ndarjesh (476, 623, 842) të sistemuara baras-këndore në raport me njëra tjetrën, folenë që është e konfiguruar për t'u lidhur rreth paretit anësor të butonit në fjalë; dhe një qark elektronik (610, 810) që përfshin një procesor dhe një numër shumicë sensorësh (160, 906) të lidhur në mënyrë të operueshme me procesorin, ku secili nga sensorët është sistemuar mirë brenda një ndërprerjeje korresponduese në fjalë (476, 623, 842) , ku sensorët janë konfiguruar për të përcaktuar lëvizjen e rrotullueshme të unazës së komponentit të sensuar për të gjeneruar sinjalet e pozicionit, procesorin që është i konfiguruar për të marrë sinjalet e pozicionit me qëllim që të përcaktojë të dhënat treguese të një sasi të dozës të shpërndarë bazuar në sinjalin e pozicionit, ku unaza e komponentit të sensuar (152, 902, 706) përfshin një unazë magnetike bipolare, dhe sensorët (160, 906) përfshijnë sensorë magnetikë të pozicionuar në një vendosje për të dyzuar një rreth të jashtëm të unazës magnetike bipolare në fjalë.

Moduli i pretendimit 1, ku sensorët magnetikë në fjalë (160, 906) përfshijnë pesë ose gjashtë sensorë magnetikë.

Moduli i pretendimit 1, ku foleja përfshin një element guidë të dritës (685, 849) , dhe paretin e afërt (414, 606, 806) që përcakton një hapje (684, 836) , ku elementi guidë e dritës përfshin një shtyllë guidë të dritës (853) që shtrihet në afërsi nëpërmjet hapjes në fjalë përtej sensorëve magnetikë (160, 906) , ku qarku elektronik (610, 810) përfshin një sensor identifikimi të ngjyrës (680) të vendosur mbi shtyllën guidë të dritës dhe të shpërndarë në mënyrë aksiale prej saj, sensori i identifikimit të ngjyrës në fjalë i lidhur në mënyrë të operueshme me procesorin dhe i konfiguruar për të emetuar dhe/ose përcaktuar ngjyrën e butonit të dozës në fjalë pas pasqyrit të dritës që vjen nga butoni i dozës.

Moduli i pretendimit 3, ku elementi guidë i dritës (685, 849) është i siguruar në mënyrë të palëvizëshme tek paretin në distancë.

Moduli i pretendimit 4, ku elementi guidë i dritës (685, 849) përfshin një ose më shumë shtylla bashkimi (859) të shpërndara në mënyrë radiale

nga shtylla guidë e dritës (853) , ku paretit në distancë përfshin një ose më shumë apertura bashkimi (863) , secila nga një ose më shumë e aperturave të bashkimit marrin një nga ato një ose më shumë shtylla bashkimi korresponduese.

Moduli i pretendimit 1, ku qarku elektronik (610, 810) përfshin edhe një bateri (621, 861) e lidhur në mënyrë të operueshme tek procesori, dhe një element ku mbështetet dhe mbahet bateria (864) në kontakt friksional me anën/paretin më të afërt të baterisë.

Moduli i pretendimit 6, ku bateria në fjalë (610, 810) ka një zonë tërthore në raport me një vendosje radiale të sensorëve në fjalë dhe duke qenë e vendosur në mënyrë aksiale nga sensorët në fjalë për të siguruar mbrojtje të sensorëve.

Moduli i pretendimit 1, që përfshin edhe një sistem kontrolli (620, 820) të konfiguruar për t'i rritur fuqinë qarkut elektronik, ku paretit i afërt është i lëvizshëm në mënyrë aksiale në raport me paretin anësor të modulit dhe paretin në distancë për të aktivizuar sistemin e kontrollit me anë të një force më të vogël se një forcë e kërkuar për shpërndarjen e dozës nga aktivizimi i pajisjes.

Moduli i pretendimit 8, ku sistemi i kontrollit (820) përfshin të paktën një set të krahut kontaktues diagonal (822) që shtrihet midis qarkut elektronik dhe paretit të afërt, dhe një pastilje korresponduese kontakti (824) e lidhur në mënyrë të operueshme me procesorin, ku paretit i afërt është i lëvizshëm në mënyrë aksiale në raport me folenë ndërmjet një pozicioni të afërt të parë, ku krahu kontaktues diagonal dhe pllaka korresponduese e kontaktit e të paktën atij seti nuk janë në kontakt me njera tjetrën, dhe një pozicioni në distancë të dytë, ku krahu diagonal i kontaktit dhe platforma korresponduese e kontaktit e të paktën atij seti janë në një marrëdhënie kontaktuese për të lejuar rritjen e fuqisë së qarkut elektronik.

Moduli i pretendimit 9, ku të paktën një set i krahut diagonal kontaktues (822) dhe pllaka korresponduese e kontaktit (824) e sistemit të kontrollit përfshin një shumicë setesh të krahut diagonal kontaktues dhe të pllakës korresponduese të kontaktit, secili prej seteve të pozicionuara në mënyrë rrethore në raport me njeri tjetrin veç e veç, ku një nga setet në marrëdhënien kontaktuese është

konfiguruar në mënyrë që të lejojë rritjen e fuqisë tek qarku elektronik.

Moduli i pretendimit 8, ku foleja përfshin edhe një element të ndrydhshëm në mënyrë aksiale (811) të lidhur ndërmjet paretit të afërt dhe një pjese të folesë për të tërhequr paretin e afërt në një pozicion të afërt.

Moduli i pretendimit 1, që përfshin një unazë guidë të dritës (812) dhe një sipërfaqe reflektuese ose të bardhë (860) të vendosur mbi një të hapur (813) të përcaktuar nga unaza guidë e dritës, unazë e cila përfshin krahë mbajtjeje /ruajtjeje (812A) të varura nga unaza guidë e dritës të lidhura tek një pjesë foleje të folesë, ku qarku elektronik përfshin një element indikator të dritës (1412) i lidhur në mënyrë të operueshme me procesorin për të emetuar dritë në unazën guidë të dritës.

Moduli i pretendimit 1, ku paretin anësor i butonit (404, 472, 482, 504, 604) është cilindrik dhe foleja përfshin një shumicë krahësh fleksibël radial (420, 520, 850) që zgjaten nga paretin në distancë, të shpërndarë në mënyrë këndore nga njeri tjetri, secili prej krahëve duke patur një pjesë mbajtëse të zgjatur në afërsi (430, 530, 837) .

Moduli i pretendimit 1, ku sensorët magnetikë (160, 906) janë konfiguruar për të qenë të mbyllur në mënyrë aksiale dhe të rrotullueshëm me unazën magnetike bipolare (152, 902, 706) gjatë vendosjes së dozës dhe të jenë të lirë në mënyrë aksiale dhe të rrotullueshme në raport me unazën magnetike bipolare gjatë shpërndarjes së dozës, ku sensorët magnetikë të jenë vendosur në mënyrë baras-këndore në raport me njeri tjetrin për të përcaktuar një lloj të unazës, ku në shpërndarjen e dozës sensorët magnetikë të lëvizin në mënyrë distale pranë unazës magnetike bipolare dhe sensorët magnetikë të qëndrojnë të palëvizshëm në raport me unazën magnetike bipolare rrotulluese për të përcaktuar lëvizjet rrotulluese të unazës magnetike bipolare me qëllim gjenerimin e sinjaleve të pozicionit.

Moduli i pretendimit 14, ku sensorët magnetikë (160, 906) përfshijnë pesë ose gjashtë sensorë magnetikë.

Moduli i pretendimit 14, ku secili nga sensorët magnetikë (160, 906) është vendosur në mënyrë baras-këndore në një distancë radiale nga një qendër e sensorit magnetik tek boshti

i modulit, ku distanca radiale e klasifikuar të jetë e barabartë me një distancë të një rrezeje të unazës magnetike bipolare.

Moduli i pretendimit 14, ku foleja përfshin një element guidë të dritës (685, 849), dhe një paret në largësi (606, 806) që përcaktojnë një aperturë në ngjitje (684, 836), elementi guidë i dritës që përfshin një shtyllë guidë të dritës (853) e shtrirë proksimalisht nëpërmjet aperturës në ngjitje në fjalë (836) përtej sensorëve magnetikë, ku elementi guidë i dritës është siguruar në mënyrë të palëvizëshme tek paretit në distancë.

Moduli i pretendimit 14, ku qarku elektronik përfshin edhe një bateri (621, 861) të vendosur në afërsi të sensorëve magnetikë dhe e lidhur në mënyrë të operueshme me procesorin.

Moduli i pretendimit 18, që përfshin edhe një element mbështetës të baterisë të kompresuar në mënyrë aksiale (864) në kontakt me paretin e afërt të baterisë.

Moduli i pretendimit 14, që përfshin edhe një sistem kontrolli (620, 820) i konfiguruar për të rritur fuqinë e qarkut elektronik, ku paretit i afërt (626, 602) është i lëvizshëm në mënyrë aksiale në raport me paretin anësor të modulit (604, 804) dhe paretin në distancë (606, 806) për të aktivizuar sistemin e kontrollit.

Moduli i pretendimit 20, ku sistemi i kontrollit (820) përfshin të paktën një set të një krahu kontaktues diagonal (822) dhe një pllakë kontakti korresponduese (824), ku krahu kontaktues diagonal shtrihet midis qarkut elektronik dhe paretit të afërt (802) për të tërhequr paretin e afërt në një pozicion proksimal, ku krahu kontaktues (822) përfshin një lidhje këndore (834) që mban paretin e afërt dhe një thep të shtrirë në distancë (835), pllaka e kontaktit (834) e lidhur tek qarku elektronik dhe e lidhur në mënyrë të operueshme me procesorin, ku paretit në afërsi është i lëvizshëm në mënyrë aksiale në raport me fole në një pozicion në distancë kështu që thepi në fjalë dhe pllaka e kontaktit janë në marrëdhënie kontaktuese për të lejuar rritjen e fuqisë së qarkut elektronik.

Moduli i pretendimit 14, ku ansambli i paretit të afërt përfshin një unazë guidë të dritës (812), dhe qarku elektronik përfshin një element indikator të dritës i lidhur me procesorin për të emetuar dritë në unazën guidë të dritës.

Moduli i pretendimit 22, ku unaza guidë e dritës (812) përfshin krahë kapës mbrojtës (812A) që

varen nga një sipërfaqe e largët e unazës
guidë e dritës e lidhur me një pjesë foleje
të folesë, ku foleja përfshin edhe një guarnicion ngjeshës (811) të
lidhur midis unazës guidë të dritës (812) dhe një rregulluesi largësie të parë (815) për të
tërhequr paretin e afërt në një pozicion proksimal.

Moduli i pretendimit 22, ku ansambli
i paretit të afërt përfshin një
element që ka një sipërfaqe të bardhë ose reflektuese (860) të vendosur
mbi një hapje (813) të përcaktuar
nga unaza guidë e dritës.

Modul i pretendimit 1, ku paretin anësor i
butonit është cilindrik dhe foleja
përfshin një numër krahësh fleksibël në mënyrë radiale (420, 520, 850) që
zgjaten nga paretin i largët.

Moduli i pretendimit 14, ku një mundësi e një gabimi të përzgjedhjes së dozës
nga sensorët magnetikë dhe pozicionimi i unazës magnetike bipolare është
dy shkallë ose më pak, ku gabimi i përzgjedhjes së dozës është një diferencë ndërmjet një
pozicioni të
përzgjedhur korrespondues ndaj një pozicioni të rrotullueshëm fizik të unazës
magnetike bipolare dhe një pozicioni të përcaktuar që korrespondon me një
pozicion të perceptuar të rrotullueshëm
të unazës magnetike bipolare të perceptuar nëpërmjet sensorëve magnetikë.

(11) **11742**

(97) EP3119911/ 09.08.2023

(96) 15764560.7/ 23.03.2015

(22) 03.10.2023

(21) [AL/P/2023/470](#)

(54) **PËRBËRJE PËR PËRDORIM NË TRAJTIMIN E SËMUNDJES SË
ALZHEIMERIT NË PACIENTË APOE4+/+**

20.12.2023

(30) US 201461968595 P 21/03/2014

(71) Alzheon, Inc./ 111 Speen Street, Suite 306, Framingham, MA 01701 US

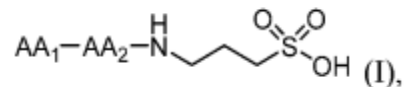
(72) Martin TOLAR/c/o ALZHEON INC., 111 Speen Street, Suite 306, Framingham,
Massachusetts 01701 , , US;John HEY/c/o ALZHEON INC., 111 Speen Street, Suite 306,
Framingham, Massachusetts 01701 , , US;Petr KOCIS/c/o ALZHEON INC., 111 Speen Street,
Suite 306, Framingham, Massachusetts 01701 , , US;Jeremy YU/c/o ALZHEON INC., 111
Speen Street, Suite 306, Framingham, Massachusetts 01701 , , US,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA
BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

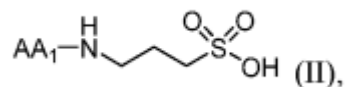
(57) Një përbërje e zgjedhur nga

një përbërje e Formulës I:



dhe

një përbërje e Formulës II:

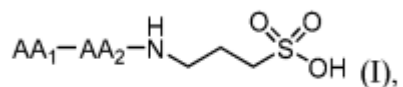


ku secili prej AA₁ dhe AA₂ është një amino acid i zgjedhur në mënyrë të pavarur;
për përdorim në një metodë të trajtimit të sëmundjes së Alzheimerit në një nën-popullatë
të pacientëve që mbartin dy kopje të një aleli ApoE4.

Një përbërje e zgjedhur nga:

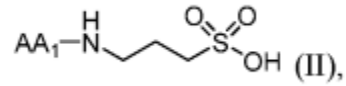
tramiprosat,

një përbërje e
Formulës I:



dhe

një përbërje e
Formulës II:



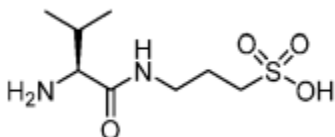
ku secili prej AA₁ dhe AA₂ është një
amino acid i zgjedhur në mënyrë të pavarur,

për përdorim në një metodë të trajtimit të sëmundjes së
Alzheimerit, ku metoda përfshin:

(a) identifikimin nëse një pacient është një pacient ApoE4
+/, ku një pacient ApoE4 ++ është një pacient që mbart dy kopje të një aleli
ApoE4; dhe

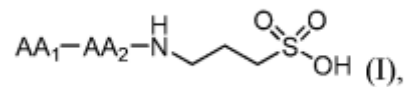
(b) administrimin e përbërjes vetëm nëse pacienti është një
pacient ApoE4 +/.

Përbërja për përdorim sipas pretendimit 1 ose pretendimit 2,
ku përbërja ka formulën:



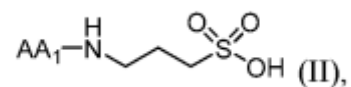
Një kompozim farmaceutik për përdorim në një metodë të trajtimit të sëmundjes së Alzheimerit në një nënpopullatë të pacientëve që mbartin dy kopje të një aleli ApoE4, ku kompozimi përfshin një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm dhe një përbërje të zgjedhur nga

një përbërje e Formulës I:



dhe

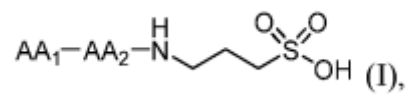
një përbërje e Formulës II:



ku secili prej AA₁ dhe AA₂ është një amino acid i zgjedhur në mënyrë të pavarur, dhe ku kompozimi farmaceutik është një formë dozimi oral.

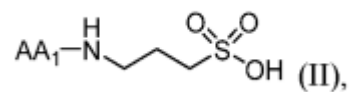
Një kompozim farmaceutik për përdorim në një metodë të trajtimit të sëmundjes së Alzheimerit, ku kompozimi përfshin një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm dhe një përbërje të zgjedhur nga tramiprosat,

një përbërje e Formulës I:



dhe

një përbërje e Formulës II:



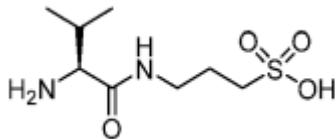
ku secili prej AA₁ dhe AA₂ është një amino acid i zgjedhur në mënyrë të pavarur, dhe ku kompozimi farmaceutik është një formë dozimi oral.

ku metoda përfshin:

(a) identifikimin nëse një pacient është një pacient ApoE4 +/+, ku një pacient ApoE4 ++ është një pacient që mbart dy kopje të një aleli ApoE4; dhe

(b) administrimin e përbërjes vetëm nëse pacienti është një pacient ApoE4 +/+.

Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 4 ose pretendimit 5, ku përbërja ka formulën:



Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 4-6, ku forma e dozimit oral është e zgjedhur nga tableta, pastile, pezulli ujore ose vajore, granula, pluhura, emulsione, kapsula, shurupe, eliksire, ushqime, dhe përzierje ushqimore.

Përbërja për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-3 ose kompozimi farmaceutik për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 4-7, ku trajtimi i sëmundjes së Alzheimerit i sipërpërmendur është reduktimi i rënies njohëse të lidhur me sëmundjen e Alzheimerit.

Përbërja për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-3 ose kompozimi farmaceutik për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 4-7, ku metoda e trajtimit përfshin hapin e gjenotipizimit të një pacienti që do trajtohet përpara administrimit të përbërjes për të përcaktuar nëse pacienti ka dy kopje të alelit ApoE4.

(11) **11757**

(97) EP3488425/ 16.08.2023

(96) 17714155.3/ 03.03.2017

(22) 04.10.2023

(21) [AL/P/2023/476](#)

(54) NJË SHPËRNDARËS PRECIZIONI PËR LËNGJE, QË PËRFSHIN NJË PAJISJE PËR KONTROLL DHE MONITORIM NË DISTANCË

03.01.2024

(30) US 201662365696 P 22/07/2016

(71) L. Molteni & C. Dei F.lli Alitti - Societa' di Esercizio S.p.A./ SS 67 Tosco-Romagnola, Località Granatieri, 50018 Scandicci IT

(72) Roberto ANGELI/Via dell'Acciaiolo 44, 50018 Scandicci, , IT,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Një pajisje shpërndarëse precize për medikamente të lëngshme, që përfshin:

- një shpërndarës substancash farmakologjike (1) që përmban një medikament të lëngshëm për t'u administruar në një numër pacientësh, shpërndarësi i përmendur është një shpërndarës precize i pajisur me një sistem kontrolli hidraulik dhe elektronik për të kryer funksionin e tij të shpërndarjes së dozës së medikamentit që i kërkohet pacientit;

- mjete komunikimi për lidhjen në rrjetin e internetit;

- mjete për identifikimin e nivelit të parë të pacientit që përfshin një lexues kartash (5) të përshtatur për të lexuar kartat ose etiketat e kontaktit ose pa kontakt;

- një ndërfaqe përdoruesi që përbëhet nga një monitor (10) dhe një tastierë (6) për futjen e një kodi PIN të një pacienti;

- një sistem zbulimi i pozicionit GPS (4) i përshtatur për të zbuluar pozicionin e pajisjes së shpërndarësit preciz në kohë reale;

- lexuesi i gjurmëve të gishtave ose i njohjes së fytyrës;

- një SBC (2) , një kompjuter me një tabelë, njësi e aftë për të ndërlidhur pajisjet e mësipërme dhe për t'u lidhur me një sistem qendror menaxhimi (8) ;

ku një procesor i jashtëm (9) kontrollon funksionin e shpërndarësit të substancës farmakologjike (1) dhe procesori i jashtëm (9) përmban profilet e identifikimit të të gjithë pacientëve, sasinë e mjekimeve që do të administrohen, protokollin e tyre terapeutik të vendosur për të; ku mjetet e përmendura të komunikimit për t'u lidhur me rrjetin e internetit janë përshtatur për të shkëmbyer informacion në lidhje me ngjarjet e shpërndarjes së mjekimeve me një aplikacion uebi të bazuar në renë kompjuterike (8) në mënyrë që të sigurohet që nuk ka përpjekje për të bërë kërkesa të dyfishta shpërndarjeje nga i njëjti pacient në të ndryshme vendndodhjet brenda një periudhe të caktuar kohore.

Pajisja sipas pretendimit 1 **karakterizuar në atë që** pajisja në fjalë është e lëvizshme.

Pajisja sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-2 ku monitori (10) është ekran me prekje.

Një sistem që përfshin pajisjen sipas secilit prej pretendimeve 1-3 i ndërlidhur me një tabletë (3) që lejon analizimin e të dhënave dhe monitorimin në distancë të pajisjes.

(11) **11758**

(97) EP3947859/ 26.07.2023

(96) 20716441.9/ 31.03.2020

(22) 05.10.2023

(21) [AL/P/2023/480](#)

(54) **APARAT ANKORIMI**

03.01.2024

(30) DE 102019109066 05/04/2019

(71) PASCHAL-Werk G. Maier GmbH/ Kreuzbühlstrasse 5, 77790 Steinach DE

(72) Arnold KAISER/Am Bühlhof 52, 77756 Hausach / DE, , ,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Aparat ancorimi (1) për një kallëp muri betoni që ka dy elementë të kundërt kallëp (2, 3) të cilët janë të lidhur me njëri-tjetrin me anë të një shufre ancorimi (4) të aparatit të ancorimit, ku aparati i ancorimit (1) ka dy njësi funksionale (5, 6) të cilat janë të lidhura me shufrën e ancorimit (4) në mënyrë që të stabilizohen elementët e kallëpeve (2, 3), ku çdo element kallëp (2, 3) ka hapje marrëse (7) në të cilat funksionon njësitë (5, 6) janë të futshme në mënyrë selektive, ku njësitë funksionale (5, 6) janë secila të fiksueshme në hapjet e marrjes (7) të elementeve të kallëpeve (2, 3) me anë të një pajisjeje mbyllëse (8) të aparatit të ancorimit (1), karakterizuar në atë që secila prej pajisjeve mbyllëse (8) ka një kunj bllokues (9) që ka një seksion kryq jo rrethor në një skaj të lirë (10) me anë të së cilës kunja bllokuese (9) futet në një gjatësore brazda (11) në njësinë funksionale (5, 6), brazda gjatësore është e hapur në një skaj dhe ka një gjerësi të kanalit të zgjeruar (12) në një skaj tjetër, ku kunja bllokuese (9) është e montuar në mënyrë rrotulluese rreth boshtit të saj gjatësor në elementi i kallëpit (2, 3) dhe është i rregullueshëm ndërmjet një pozicioni lëshimi, në të cilin skaji i lirë (10) i kunjit bllokues (9) futet në mënyrë boshtore në brazdë gjatësore (11) dhe një pozicioni bllokues, në të cilin fundi i lirë (10) i kunjit bllokues (9) është shumë i gjerë për t'u futur në mënyrë boshtore në brazdë gjatësore (11).

Aparat ankorimi

(1) sipas Pretendimit 1, karakterizuar në atë që shufra e ankorimit (4) ka një fije të jashtme (13) për lidhjen me njësinë funksionale (5, 6) .

Aparat ankorimi

(1) sipas pretendimit 1 ose 2, karakterizuar në atë që një nga dy njësitë funksionale (5) ka një njësi ankorimi (14) e cila është e futur në një element kallep (2) dhe është e fiksuar në të.

Aparati i

ankorimit (1) sipas pretendimit 3, karakterizuar në atë që tjetra nga dy njësitë funksionale (6) ka një mëngë të këmbëshme (16) e cila i është caktuar njësisë së dados së ankorimit (14) dhe mund të futet në një element kallep (3) , në veçanti një element kallep përballë ose një njësi dado ankorimi (14) dhe është i fiksuar në elementin e përmendur të kallëpeve dhe ka një kanal gjatësor (17) për marrjen pa bllokim të shufrës së ankorimit (4) .

Aparat ankorimi

sipas pretendimit 4, karakterizuar në atë që shufra e ankorimit (4) në njërin skaj është e vidhoshme në njësinë funksionale (5) të njërit element kallëp (2) dhe në skajin tjetër, duke u shtrirë përmes kanalit gjatësor (17) në mëngën e këmbëshme (16) , është e kyçur në elementin tjetër të kallepit (3) me anë të një njësie mbyllëse (18) të aparatit të ankorimit (1) .

Aparat ankorimi

(1) sipas njërit prej pretendimeve të mëparshëm, karakterizuar në atë që të paktën një mëngë ndarëse (19) e aparatit të ankorimit (1) mund të vendoset ndërmjet dy elementëve të kallëpeve (2, 3) , të cilët janë në pozicioni i përdorimit, me shufrën e ankorimit (4) që shtrihet përmes mëngës së ndarësit të përmendur në pozicionin e përdorimit.

Aparat ankorimi

(1) sipas njërit prej pretendimeve të mësipërme, karakterizuar në atë që është formuar një pajisje kundër përdredhjes (20) e cila parandalon kalimin e kunjit bllokues (9) nga pozicioni i lëshimit në pozicionin e bllokimit dhe/ose nga pozicioni i bllokimit në pozicionin e lëshimit.

Aparat ankorimi

(1) sipas njërit prej pretendimeve të mëparshëm, karakterizuar në atë që gjerësia e brazdës së zgjeruar (12) bashkohet në një brazdë rrethore (23) që rrethon në drejtim rrethues, mundësisht me një hap boshtor dhe/ose në një të mbyllur mënyrë.

Aparat ankorimi

sipas pretendimit të mëparshëm, karakterizuar në atë që një kunj shtrëngues (24) i aparatit të ankorimit (1) është formuar në hapjen marrëse

(7) , kunjja shtrënguese në fjalë, kur njësia funksionale (5, 6) është në pozicionin e përdorimit, duke ecur në brazdë rrethore (23) dhe/ose duke u shtrirë në këtë të fundit, veçanërisht për të forcuar njësinë funksionale (5, 6) me anë të rrotullimit rreth boshtit të saj gjatësor.

Aparat ankorimi

(1) sipas pretendimit të mëparshëm, karakterizuar në atë që kunjja bllokuese (9) është montuar në kunjën e fiksimit (24) ose në atë që kunjja bllokuese (9) është e vendosur larg nga kunjja e fiksimit (24) , në veçanti ku kunjja e fiksimit kalon në një brazdë të veçantë gjatësore (11) .

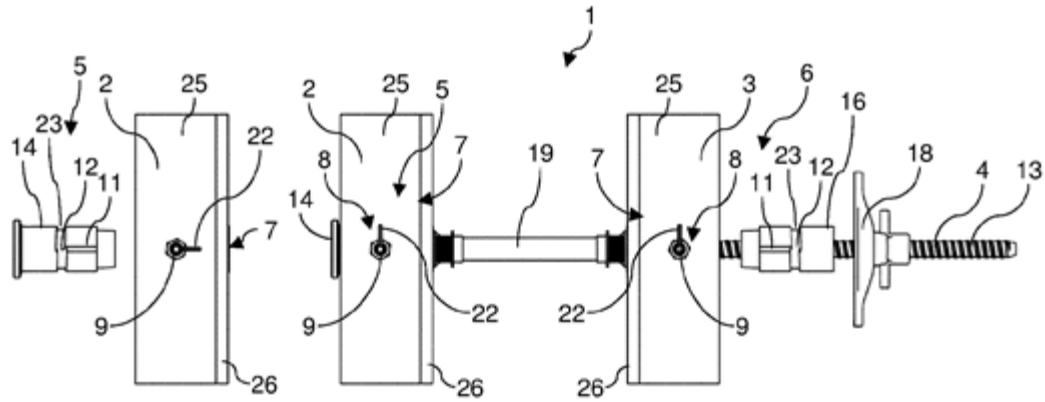


Fig. 2

Fig. 1

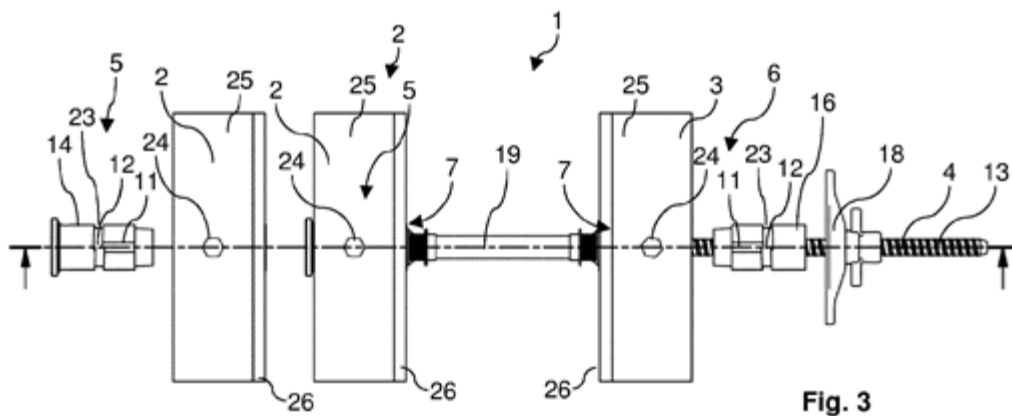


Fig. 3

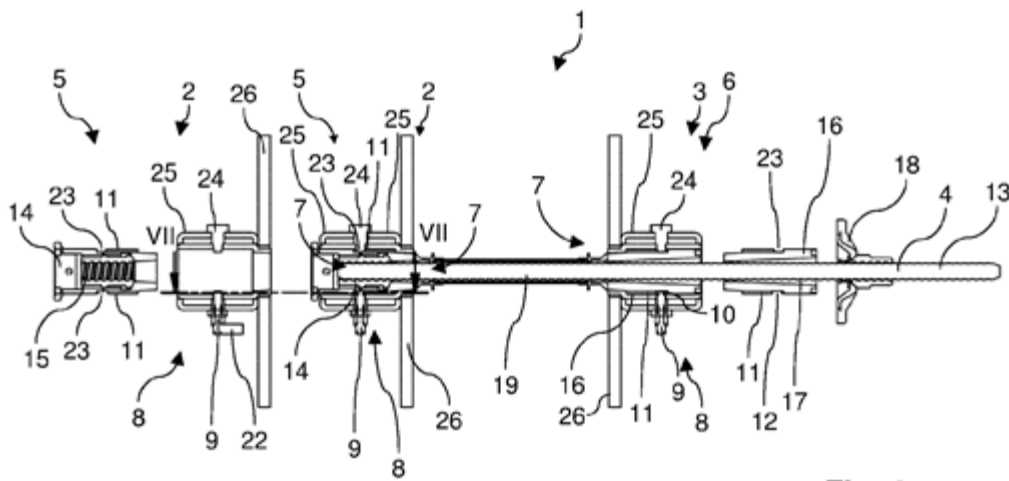


Fig. 4

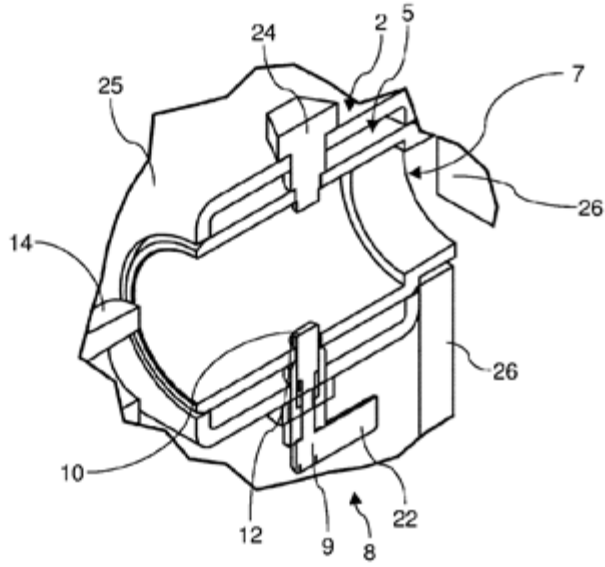


Fig. 5

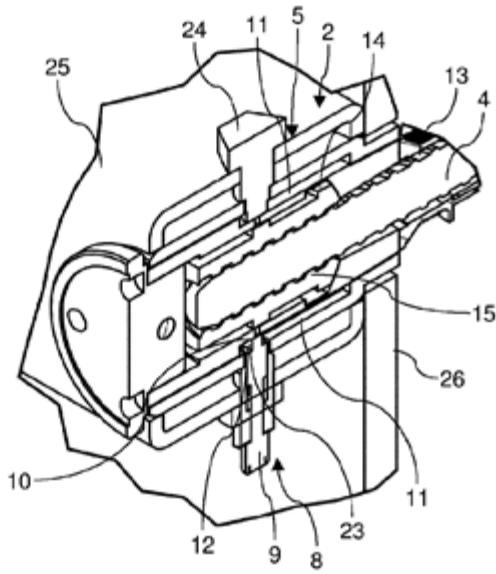


Fig. 6

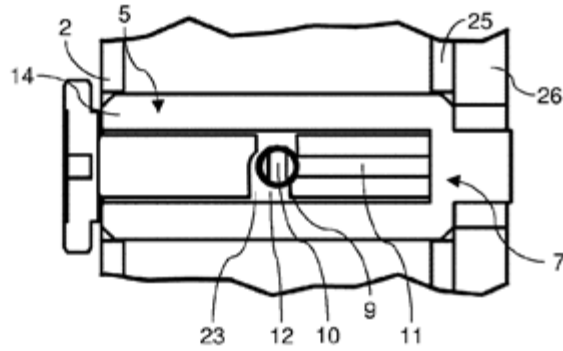


Fig. 7

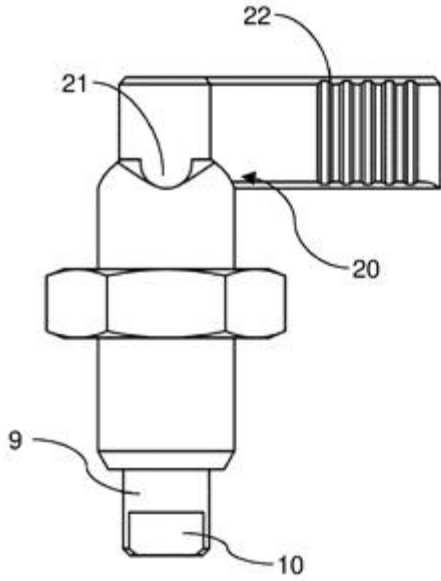


Fig. 8

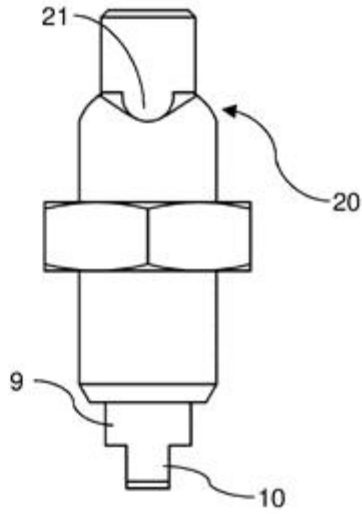


Fig. 9

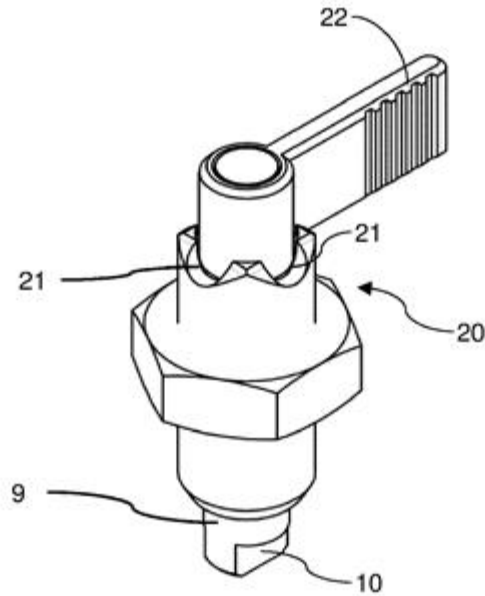


Fig. 10

(11) **11759**
 (97) EP3940129/ 06.09.2023
 (96) 21182422.2/ 13.01.2017
 (22) 09.10.2023

(21) [AL/P/2023/486](#)

(54) **PËLHURË E MBYLLUR PËR PËRDORIM SI NJË MATERIAL MJEKËSOR**
03.01.2024

(30) JP 2016005593 14/01/2016 ,JP 2016115768 09/06/2016

(71) TEIJIN LIMITED/ 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 JP

(72) Shintaro Nemoto/Osaka 569-8686 / JP, , ;Hideaki Yamada/Fukui 910-8512 / JP, , ;Jun Sakurai/Fukui 910-8512 / JP, , ;Kazuteru Kohno/Osaka 530-0005 / JP, , ;Masaya Ito/Osaka 530-0005 / JP, , ;Atsuko Onishi/Osaka 530-0005 / JP, , ,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Një pëlhurë e mbyllur, karakterizuar në atë që pesha e zonës së pëlhurës në terma të g/m², pesha e pëlhurës me hidroxhel për njësi sipërfaqe në terma të mg/cm², dhe ënjtja në % të hidroxhelit, secili i përfaqësuar në një sistem koordinativ ortogonal nga koordinatat X, Y, Z përkatësisht, janë të pranishme në skajet dhe në hapësirën e brendshme të një poliedri që ka kulmet e mëposhtme: pika A (50, 6, 700) , pika B (50, 6, 800) , pika C (50, 4, 800) , pika D (50, 4, 700) , pika E (70, 6.2, 459) , pika F (70, 6.2, 965) , pika G (70, 1.6, 965) , pika H (70, 1.6, 459) , pika I (72, 4.9, 826) , pika J (72, 4.9, 1028) , pika K (72, 1.7, 1028) , dhe pika L (72, 1.7, 826) .

Pëlhura e mbyllur sipas pretendimit 1, ku
pëlhura është pëlhurë e thurur ose pëlhurë e endur.

Pëlhura e mbyllur sipas pretendimit 2, ku
filli i përbërë prej materialit të bioabsorbueshëm për përdorim në pëlhurë, ka një imtësi totale prej 20 deri në 200 dtex, një imtësi të vetme të fibrës prej 1.3 deri në 44 dtex, dhe 1 deri në 24 filamente.

Pëlhura e mbyllur sipas pretendimit 3, ku
pëlhura është pëlhurë e thurur.

Një

pëlhurë e mbyllur, karakterizuar në atë që pesha e zonës së pëlhurës në terma të g/m², pesha e pëlhurës me hidroxhel për njësi sipërfaqe në terma të mg/cm², dhe ënjtja në % të hidroxhelit, secili i përfaqësuar në një sistem koordinativ ortogonal nga koordinatat X, Y, Z përkatësisht, janë të pranishme në skajet dhe në hapësirën e brendshme të një poliedri që ka kulmet e mëposhtme: pika A (54, 5.3, 760) , pika B (70, 6.2, 459) , pika C (70, 4.4, 965) , pika D (70, 1.6, 552) , pika E (72, 1.7, 1028) , pika F (72, 3.6, 877) , dhe pika G (72, 4.9, 826) .

Pëlhura e mbyllur sipas pretendimit 5, ku
filli i përbërë prej materialit të bioabsorbueshëm për përdorim në pëlhurë, ka një imtësi totale prej 20 deri në 200 dtex, një imtësi të vetme të fibrës prej 1.3 deri në 44 dtex, dhe 1 deri në 24 filamente.

Pëlhura e mbyllur sipas

pretendimit 6, ku pëlhura është pëlhurë e thurur.

Pëlhura e mbyllur sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 7, e përdorur për një material mjekësor.

(11) **11760**

(97) EP3996688/ 06.09.2023

(96) 20736349.0/ 08.07.2020

(22) 09.10.2023

(21) [AL/P/2023/487](#)

(54) **PREPARAT FARMACEUTIK**

03.01.2024

(30) EP 19185500 10/07/2019

(71) Merck Patent GmbH/ Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt DE

(72) Corinna SCHOCH/Goethestrasse 9, 68526 Ladenburg

DE, , ;Markus RIEHL/Topasweg 3, 64287 Darmstadt, DE, , ;Markus KLEMM/Am Monfelder

See 8, 64807 Dieburg, DE, , ;Carsten SCHMIDT/Annabergstrasse 4, 55131 Mainz, DE, ,

;Markus WEIGANDT/Trollblumenweg 22, 68259 Mannheim, DE, , ;Gero

HOOFF/Laerchenweg 8, 68642 Buerstadt, DE, , ,

(74) PERLEE, Lorah

c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591

(57) Preparat i ngurtë që përmban 3-(1-{3-[5-(1-Metil-piperidin-4-ilmetoksi) -pirimidin-2-il]-benzil}-6-okso-

1,6-dihidro-piridazin-3-il) -benzonitrile të mikronizuar ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij dhe një mbushës, ku 3-(1-{3-[5-(1-Metil-piperidin-4-ilmetoksi) -pirimidin-2-il]-benzil}-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-il) -benzonitrile ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj është e pranueshme nga 20 deri 80% (w/w) bazuar në peshën totale të preparatit të ngurtë.

Preparat i ngurtë sipas Pretendimit 1, ku

3-(1-{3-[5-(1-Metil-piperidin-4-ilmetoksi) -pirimidin-2-il]-benzil}-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-il) -benzonitrile

është e pranishme në formën e sulfatit të saj, fosfatit, mesylatit, besylatit,

tosylatit, fumaratit, monohidratit monohidroklorid ose maleatit, e preferueshme

të jetë monohidrati monohidroklorid.

Preparat i ngurtë sipas Pretendimit 1 ose 2, ku

3-(1-{3-[5-(1-Metil-piperidin-4-ilmetoksi) -pirimidin-2-il]-benzil}-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-il) -benzonitrile

ka një madhësi mesatare të grimcës që karakterizohet nga një vlerë d50 në shkallën nga 5 µm deri 80 µm, e

preferueshme nga 5 µm deri 50 µm dhe më

e preferueshme nga 5 μm deri 25 μm .

Preparat i ngurtë sipas një ose më shumë prej Pretendimeve 1 deri 3, ku mbushësi është një sheqer, një alkol sheqeri ose një fosfat dikalciumi.

Preparat i ngurtë sipas Pretendimit 4, ku mbushësi është një alkol sheqeri, ku alkoli i sheqerit është surbitol dhe/ose manitol, e preferueshme manitol.

[Preparat i ngurtë sipas një ose më shumë prej Pretendimeve 1 deri 5, ku preparati i ngurtë](#) përfshin edhe një lidhës.

Preparat i ngurtë sipas Pretendimit 6, ku lidhësi është poliviinilpirrolidone, acetat polivinili, një kopolimer i acetatit të vinilpirrolidone të vinilit, polietilene glikol, një masë amidoni si psh masë amidoni misri, ose një derivat celuloze si psh hidroksipropil metilcelulozë, hidroksipropil celulozë, ose celulozë mikrokristaline, e preferueshme celulozë mikrokristaline.

Preparat i ngurtë sipas një ose më shumë prej Pretendimeve 1 deri 7, ku formulimi i ngurtë përfshin edhe një lubrifikant.

[Preparat i ngurtë sipas Pretendimit 8, ku](#) lubrifikanti është stearyl fumarate sodiumi, estere të glicerolit me acide të yndyrore, acid stearik, ose kripra farmaceutikisht të pranueshme të acidit stearik dhe katione divalente, e preferueshme stearat magneziumi.

[Preparat i ngurtë sipas një ose më shumë prej Pretendimeve 1 deri 9,](#) ku preparati i ngurtë ka një madhësi mesatare të grimcës **që karakterizohet nga** një vlerë d50 në shkallën nga 50 μm deri 1 mm, e preferueshme nga 60 μm deri 800 μm dhe më e preferueshme nga 70 deri 600 μm .

Preparat farmaceutik që përbën preparatin e ngurtë sipas një ose më shumë prej Pretendimeve 1 deri 10.

Preparat i farmaceutik sipas Pretendimit 11, i cili është një preparat farmaceutik për përdorim oral.

Preparat i farmaceutik sipas Pretendimit 11 ose 12, i cili është një preparat me lehtësim të menjëhershëm.

Preparat farmaceutik sipas një ose më shumë prej Pretendimeve 11 deri 13, i cili është një kapsulë
që përmban preparatin e ngurtë dhe opsionalisht një ose më shumë eksipientë të pranueshëm farmaceutikisht.

Preparat farmaceutik sipas Pretendimit 14, i cili është një kapsulë, që përmban 40 deri 100% (w/w) të preparatit të ngurtë të çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 10; dhe 0 deri 60 % (w/w) e të paktën një eksipienti të pranueshëm farmaceutikisht, e preferueshme i përzgjedhur nga një mbushës, një glidant, një disintegrant dhe një lubrifikant, bazuar në peshën totale të të gjithë materialit që përmban kapsula.

Preparat farmaceutik sipas një ose më shumë prej Pretendimeve 11 deri 13, i cili është një tabletë dhe që përveç eksipientëve farmaceutikisht të pranueshëm të pranishëm në preparatin e ngurtë opsionalisht përmban edhe një ose më shumë eksipientë farmaceutikisht të pranueshëm të përzgjedhur nga një mbushës, një disintegrant, një glidant dhe një lubrifikant.

Preparat farmaceutik sipas Pretendimit 16, i cili është një tabletë që përmban preparatin e ngurtë sipas çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 10 dhe opsionalisht edhe eksipientë të tjerë, tabletë e cila, bazuar në peshën e saj totale, përmban :

i) 20
deri 80% (w/w) të 3-(1-{3-[5-(1-Metil-piperidin-4-ilmetoksi)-pirimidin-2-il]-benzil}-6-okso-1,6-

dihidro-piridazin-3-il) -benzonitrile
ose një kriepë farmaceutikisht të pranueshme të saj;

ii) 10 deri 70% (w/w) të një mbushësi;

iii) 0 deri 20 % (w/w) të një lidhësi;

iv) 0 deri 20 % (w/w) të disintegrantit;

v) 0 deri 5 % (w/w) të një lubrifikanti;

vi) 0 deri 7,5 % (w/w) të glidantit; dhe

vii) një total prej 0 deri 20 % (w/w) të një ose më shumë eksipientësh farmaceutikisht të pranueshëm

shtesë.

Preparat farmaceutik sipas Pretendimit 16 ose 17, i cili është një tabletë që përmban preparatin e ngurtë

sipas çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 10 dhe opsionalisht edhe eksipientë të tjerë, tabletë e cila, bazuar

në peshën e saj totale, përmban :

i) 30 deri 70% (w/w)

të 3-(1-{3-[5-(1-Metil-piperidin-4-ilmetoksi) -pirimidin-2-il]-benzil}-6-okso-1,6-

dihidro-piridazin-3-il) -benzonitrile
ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj;

ii) 20 deri 60% (w/w) të një mbushësi;

iii) 0 deri 10 % (w/w) të një lidhësi;

iv) 0.25 deri 10 % (w/w) të disintegrantit;

v) 0 deri 4 % (w/w) të një lubrifikanti;

vi) 0 deri 5 % (w/w) të një glidanti; dhe

vii) një total prej 0 deri 10 % (w/w) të një ose më shumë eksipientësh farmaceutikisht të pranueshëm

shtesë.

Preparat farmaceutik sipas
Pretendimit 16, 17 ose 18, i cili është
një tabletë që përmban:

i) 35 deri 60% (w/w) të 3-(1-{3-[5-(1-Metil-piperidin-4-ilmetoksi)-pirimidin-2-il]-benzil}-6-okso-1,6-

dihidro-piridazin-3-il)-benzonitrile ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj;

ii) 40
deri 60% (w/w) të një mbushësi;

iii) 0
deri 5 % (w/w) të një lidhësi;

iv) 0.5
deri 5 % (w/w) të disintegrantit;

v) 0.25
deri 3 % (w/w) të një lubrifikanti;

vi) 0 deri 2 % (w/w) të një glidanti; dhe

vii) një total prej 0 deri 10 % (w/w) të një
ose më shumë eksipientësh farmaceutikisht të pranueshëm

shtesë.

Preparat farmaceutik sipas një
ose më shumë prej Pretendimeve 16 deri 19, ku mbushësi është një manitol,

lidhësi është celulozë mikrokristaline,
disintegranti është përzgjedhur nga krosprovidone, glykolat i

carboksi-amidoni, karboksimetilceluloza
dhe kriprat dhe derivatet e tyre, veçanërisht croscarmellose sodium,

lubrifikanti është përzgjedhur nga

stearati i magneziumit, stearati i kalciumit, acidi stearik, esteret e acidit

yndyror
të glicerolit dhe sodium stearil
fumarate dhe/ose glidanti është përzgjedhur nga dioksidi

i silikonit collodial dhe derivatet e tij.

Metodë për përgatitjen e preparatit të ngurtë sipas çdonjerit
prej pretendimeve 1 deri 10, metodë e cila

përfshin kokërrzimin e thatë.

Metoda për përgatitjen e
preparatit të ngurtë sipas pretendimit 21, metodë e cila përfshin:

(a) përzjerjen e 3-(1-{3-[5-(1-Metil-piperidin-4-ilmetoksi) -pirimidin-2-il]-benzil}-6-
okso-1,6-

dihidro-piridazin-3-il) -benzonitrile ose një kripe farmaceutikisht të pranueshme të
saj dhe një

mbushës dhe opsionalisht edhe një ose më shumë eksipientë të tjerë farmaceutikisht të pranueshëm;

(b) kokërrzimin e thatë të përzjerjes të hapit (a) për të formuar preparatin e ngurtë; dhe

(c) opsionalisht bluajrjen/copëtimin.

Metodë për përgatitjen e preparatit të ngurtë sipas Pretendimit 21 ose 22, ku kokërrzimi i thatë është një ngjeshje me cilindër.

Metodë për përgatitjen e një preparati farmaceutik, i cili është një tabletë, që përmban një preparat të ngurtë, sipas çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 10, metodë e cila përfshin:

(a) kryerjen e metodës sipas pretendimit 21, 22 ose 23 për të prodhuar preparatin e ngurtë;

(b) përzjerjen e preparatit të ngurtë dhe një ose më shumë eksipientëve farmaceutikisht të pranueshëm;

(c) ndarjen në tableta të përzjerjes të përgatitura në hapin (b) ; dhe

(d) opsionalisht blistimi i tabletave të përgatitura në hapin (c) .

Metodë për përgatitjen e një preparati farmaceutik, i cili është një kapsulë, që përmban një preparat të ngurtë sipas një ose më shumë prej Pretendimeve 1 deri 10, metodë e cila përfshin:

(a) kryerjen e metodës sipas pretendimit 21, 22 ose 23 për të prodhuar preparatin e ngurtë;

(b) opsionalisht përzjerjen e preparatit të ngurtë dhe një ose më shumë eksipientëve farmaceutikisht

të pranushëm; dhe

(c) ndarjen në kapsula të preparatit të ngurtë të përgatitur në hapin (a) ose të përzjerjes të

përgatitur në hapin (b) .

Preparati farmaceutik sipas një ose më shumë prej Pretendimeve 11 deri 20 për tu përdorur në trajtimin e kancerit, opsionalisht së bashku me radioterapi.

Preparati farmaceutik për t'u përdorur në trajtimin e kancerit sipas Pretendimit 26, ku ky trajtim përfshin edhe kemothërapinë.

Preparati farmaceutik për t'u përdorur në trajtimin e kancerit sipas Pretendimit 26 ose 27, ku ky trajtim përfshin edhe imunoterapinë.

(11) **11761**

(97) EP3952995/ 20.09.2023

(96) 20722196.1/ 10.04.2020

(22) 09.10.2023

(21) [AL/P/2023/488](#)

(54) **DERIVATE HETEROARILI BICIKLIKE SI INHIBITORË TË ECTONUKLEOTIDE PIROFOSFATASE FOSFODIESTERASE 1**

03.01.2024

(30) US 201962833455 P 12/04/2019 ,US 201962881111 P 31/07/2019

(71) Riboscience LLC/ 3901 Laguna Avenue, Palo Alto, CA 94306 US

(72) Ronald HAWLEY/3901 Laguna Avenue, Palo Alto, California 94306/US, , ;Klaus

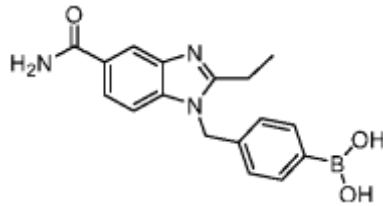
KLUMPP/3901 Laguna Avenue, Palo Alto, California 94306/US, , ,

(74) PERLEE, Lorah

c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591

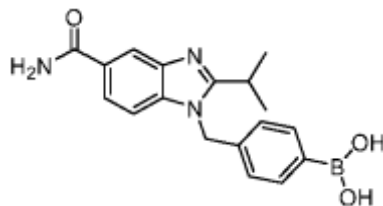
(57) Përbërje e përzgjedhur nga:

acid 4-((5-karbamoil-2-etil-1,3-benzodiazol-1-il) fenilboronik sipas strukturës së mëposhtme:



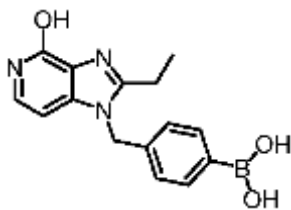
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj;

acid 4-((5-karbamoil-2-izopropil-1,3-benzodiazol-1-il) metil) fenilboronik sipas strukturës së mëposhtme:

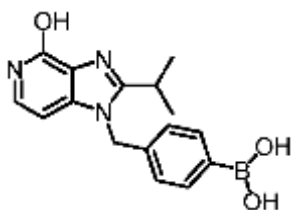


ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj;

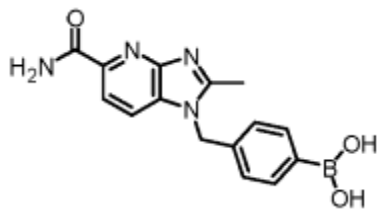
acid 4-((2-etil-4-hidroksiimidazo[4,5-c]piridin-1-il) metilfenilboronik) sipas strukturës së mëposhtme:



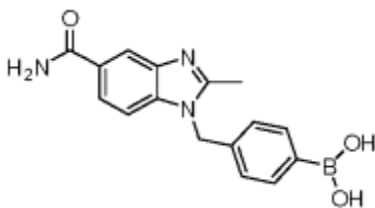
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj;
acid 4-((4-hidroksi-2-izopropilimidazo[4,5-c]piridin-1-il) metil) fenilboronik sipas strukturës së mëposhtme:



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj;
acid 4-((5-karbamoil-2-metil-1H-imidazo[4,5-b]piridin-1-il) metil) fenil boronik sipas strukturës së mëposhtme:

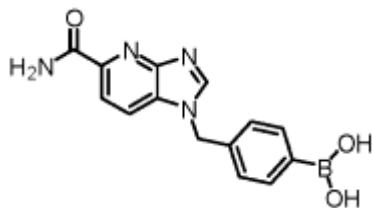


ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj;
acid 4-((5-karbamoil-2-metil-1H-benzo[d]imidazol-1-il) metil) fenil) boronik sipas strukturës së mëposhtme:

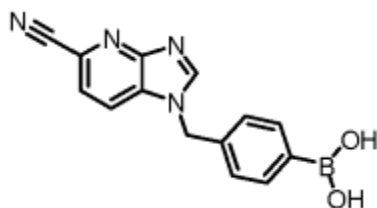


ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj;
acid 4-((5-karbamoilimidazo[4,5-b]piridin-1-il) metil) fenilboronik sipas strukturës së

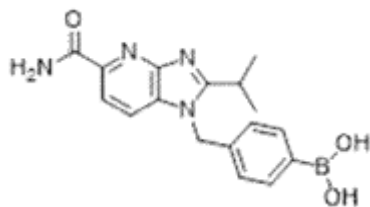
mëposhtme:



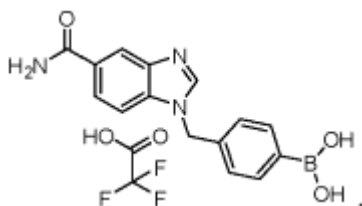
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj;
acid 4-((5-cianoimidazo[4,5-b]piridin -1-il) metil) fenilboronik sipas strukturës së mëposhtme:



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj;
acid 4-((5-karbamoil-2-izopropilimidazo[4,5-b]piridin-1-il) metil) fenilboronik sipas strukturës së mëposhtme:

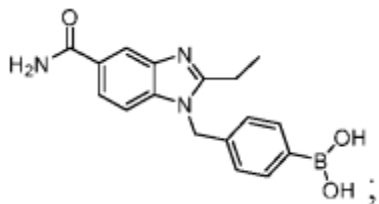


ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj; dhe
acid 4-((5-karbamoil-1,3-benzodiazol -1-il) metil) fenilboronik sipas strukturës së mëposhtme:



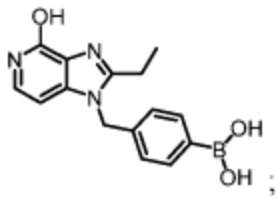
Përbërja e pretendimit 1, e përzgjedhur nga:

acid 4-((5-karbamoil-2-etil-1,3-benzodiazol
-1-il) metil) fenilboronik sipas strukturës së mëposhtme:



dhe

acid 4-((2-etil-4-hidroksiimidazo[4,5-c]piridin
-1-il) metil) fenilboronik sipas strukturës së mëposhtme:

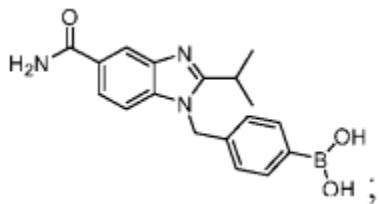


ose

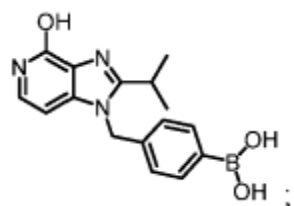
një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre.

Përbërja e pretendimit 1, e përzgjedhur nga:

acid 4-((5-karbamoil-2-izopropil-1,3-benzodiazol
-1-il) metil) fenilboronik sipas strukturës së mëposhtme:

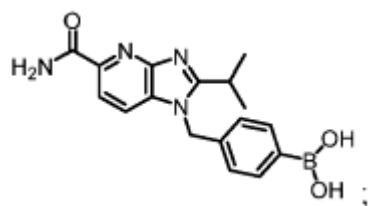


acid 4-((4-hidroksi-2-izopropilimidazo[4,5-c]piridin-1-il) metil) fenilboronik sipas strukturës së mëposhtme:



dhe

acid 4-((5-karbamoil-2-izopropilimidazo[4,5-b]piridin-1-il) metil) fenilboronik sipas strukturës së mëposhtme:

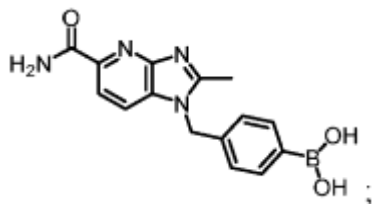


ose

një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre.

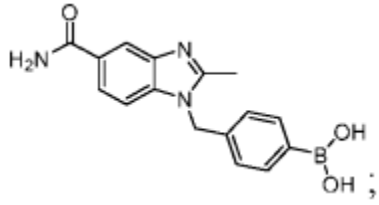
Përbërja e pretendimit 1, e përzgjedhur nga:

acid 4-((5-karbamoil-2-metil-1H-imidazo[4,5-b]piridin-1-il) metil) fenil) boronik sipas strukturës së mëposhtme:



dhe

acid 4-((5-karbamoil-2-metil-1H-benzo[d]imidazol-1-il) metil) fenil) boronik sipas strukturës së mëposhtme:

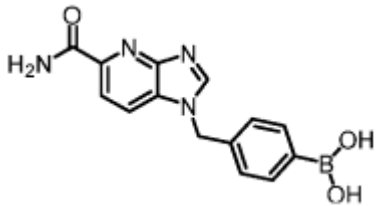


ose

një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre.

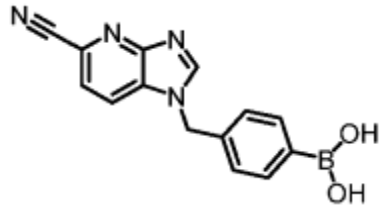
Përbërja e pretendimit 1, e përzgjedhur nga:

acid 4-((5-karbamoilimidazo[4,5-b]piridin
-1-il) metil) fenilboronik sipas strukturës së mëposhtme:



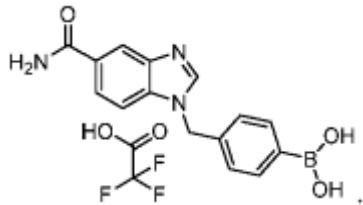
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj;

acid 4-((5-cianoimidazo[4,5-b]piridin
-1-il) metil) fenilboronik sipas strukturës së mëposhtme:



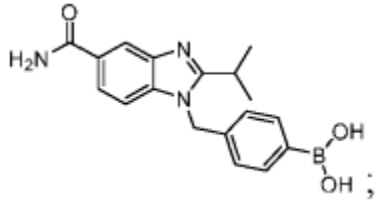
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj; dhe

kripë e acidit trifluoroacetik
e acidit 4-((5-karbamoil-1,3-benzodiazol-1-il) metil) fenilboronik sipas strukturës
së mëposhtme:



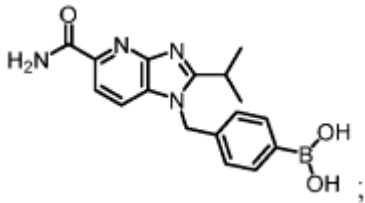
Përbërja e pretendimit 1 ose 3, e përzgjedhur nga:

acid 4-((5-karbamoil-2-izopropil-1,3-benzodiazol-1-il) metil) fenilboronik
sipas strukturës së mëposhtme:



ose

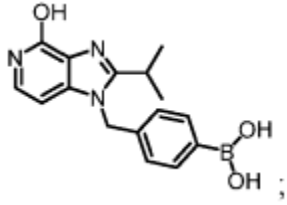
acid 4-((5-karbamoil-2-izopropilimidazo[4,5-b]piridin-1-il) metil) fenilboronik sipas strukturës së mëposhtme:



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre.

Përbërja e pretendimit 1 ose 3, e përzgjedhur nga:

acid 4-((4-hidroksi-2-izopropilimidazo[4,5-c]piridin-1-il) metil) fenilboronik sipas strukturës së mëposhtme:

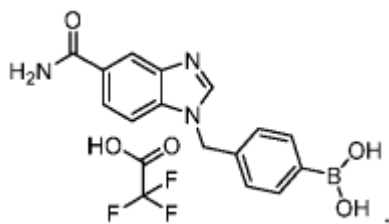


ose

një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

Përbërja e pretendimit 1 ose 5, e përzgjedhur nga:

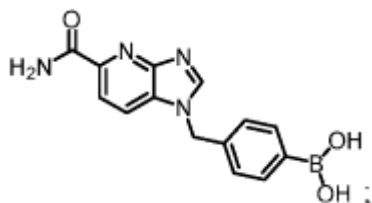
kripë e acidit trifluoroacetik e acidit
4-((5-karbamoil-1,3-benzodiazol-1-il) metil) fenilboronik sipas strukturës së mëposhtme:



Përbërja e pretendimit 1 ose 5, e përzgjedhur nga:

acid 4-((5-karbamoilimidazo[4,5-b]piridin-1-il) metil) fenilboronik

sipas strukturës së mëposhtme:



ose

një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

Përgatesë farmaceutike që përmban një përbërje të çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 9, ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj, dhe një eksipient farmaceutikisht të pranueshëm.

Përbërje ose kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj siç përcaktohet në çdonjerin prej pretendimeve 1 deri 9, ose një përgatesë farmaceutike e pretendimit 10, për t'u përdorur në një metodë për trajtimin e një kanceri, një sëmundjeje inflamatore, një sëmundjeje metabolike, ose një sëmundjeje virale.

Përbërja ose kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ose një përgatesë farmaceutike për t'u përdorur sipas pretendimit 11 ku metoda është për trajtimin e një kanceri.

Përbërja ose kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ose përgatesa farmaceutike për përdorimin e pretendimit 12 ku kanceri është karcinomë hepatoqelizore, glioblastoma, melanoma, kanceri testikular, pankreatik, i tiroideve ose i gjirit.

Përbërja ose kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ose përgatesa farmaceutike për përdorimin e pretendimit 12 ose 13, ku përbërja ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj ose përgatesa farmaceutike është për t'u përdorur me të paktën edhe me një agjent shtesë antikancer.

Përbërja ose kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj ose përgatesa farmaceutike për përdorimin e pretendimit 14, ku të paktën ai agjent shtesë antikancer është një inhibitor i pikës së kontrollit imunitar.

Përbërja ose kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj ose përgatesa farmaceutike për përdorimin e pretendimit 15, ku inhibitori i pikës së kontrollit imunitar është një antittrup monoklonal anti-PD-1 ose një antittrup monoklonal anti-PDL-1.

Përbërja ose kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj ose përgatesa farmaceutike për përdorimin e pretendimit 16, ku antitrupi monoklonal anti-PD-1 ose një antittrup monoklonal anti-PDL-1 është nivolumab, pembrolizumab, pidilizumab, atezolizumab ose durvalumab

(11) **11762**

(97) EP3625875/ 23.08.2023

(96) 18731523.9/ 21.05.2018

(22) 09.10.2023

(21) [AL/P/2023/489](#)

(54) **METODE E MOTORIT ELEKTRIK DHE ME ERE**

03.01.2024

(30) US 201762509114P 21/05/2017

(71) Alejandro Bosco/ Carrer de la Cova Fumada 30 Apt. 9 08860 Sitges Barcelona ES

(72) Alejandro Bosco/Carrer de la Cova Fumada 30 Apt. 9 08860 Sitges Barcelona / ES, , ,

(74) Aleksandra Meçaj

Myslym Shyri; Nd. 0; ; ; Njësia Administrative Nr. 10; Njësia bashkiake nr. 10; 1001; Tiranë, Tiranë, TIRANË

(57) Një motor elektrik, motori elektrik në fjalë përfshin:

- një helikë,

- një turbinë që përmban një bosht turbine me një sasi shufrash të dukshme të turbinës që vendosen në aq grupe sa është numri i fazave të motorit elektrik, çdo grup i shufrave të turbinës ka një numër të barabartë shufrash, çdo grup i shufrave të turbinës përmban të paktën një shufër turbine, çdo fazë gjarpëruese elektrike ndahet në grupe, çdo grup i fazës gjarpëruese elektrike formohet nga një sasi serish të bobinave elektrike (201, 211 / 220, 210 / 221, 231 / 220, 230) , çdo bobinë në seritë e bobinave në çdo grup të fazës gjarpëruese elektrike ka një numër të barabartë rrotullimesh,

ku numri total i serive të bobinave (201, 211 / 200, 210 / 221, 231 / 220, 230) në çdo grup të fazës gjarpëruese elektrike është ndarë në katër grupe të barabarta të numrit të barabartë të serive të bobinave (201, 211 / 200, 210/221, 231 / 220, 230) , dhe

ku çdo grup i numrit të barabartë të serive të bobinave (201, 211 / 200, 210 / 221, 231 / 220, 230) është lidhur mbi një skaj tek një lidhje e përbashkët (300) , dhe në skajin tjetër në fundin e vet (130, 131, 132, 133) ,

karakterizuar në atë që

një bobinë e parë (201) e serive të para të bobinave (201, 211) është mbështjellë rreth shufrës së parë (110) ,
një bobinë e dytë (211) e serive të para të bobinave (201, 211) është mbështjellë rreth një shufre të dytë (111) ,
një bobinë e parë (200) e serive të dyta të bobinave (200, 210) është mbështjellë rreth shufrës së parë (110) ,
një bobinë e dytë (210) e serive të dyta të bobinave (200, 210) është mbështjellë rreth shufrës së dytë (111) ,
një bobinë e parë (221) e serive të treta të bobinave (221, 231) është mbështjellë rreth një shufre të tretë (112) ,
një bobinë e dytë (231) e serive të treta të bobinave (221, 231) është mbështjellë rreth një shufre të katërt (113) ,
një bobinë e parë (220) e serive të katërta të bobinave (220, 230) është mbështjellë rreth shufrës së tretë (112) , dhe
një bobinë e dytë (230) e serive të katërta të bobinave (220, 230) është mbështjellë rreth shufrës së katërt (113) ,
ku bobinat e mbështjella rreth të njëjtës shufër janë mbështjellë ose në mbivendsoje, ose në mënyrë të ndarë me seksione.

(11) **11763**

(97) EP3938013/ 27.09.2023

(96) 20716631.5/ 06.03.2020

(22) 09.10.2023

(21) [AL/P/2023/490](#)

(54) **SISTEM INJEKTIMI AUTOMATIK**

03.01.2024

(30) US 201962818889 P 15/03/2019

(71) Eli Lilly and Company/ Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 US

(72) William Godwin ATTERBURY/c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-6288/US, , ;Joseph Daniel, Jr. DENNIS/c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-6288/US, , ;Brian Charles KELLEY/c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-6288/US, , ;Mark LAFEVER/c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-6288/US, , ;Steven Michael MADLAND/c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-6288/US, , ;Andrew Thomas SNOW/c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-6288/US, , ;Jessica Diane YOUNG/c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-6288/US, , ,

(74) PERLEE, Lorah

c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591

(57) Një pajisje injektimi automatik që përfshin:

një fole (22) që përfshin një pjesë fundore të afërt (27) dhe një pjesë fundore në distancë; dhe një shiringë (130) që përfshin një gjilpërë (134) , një trup të shiringës dhe një piston (136) , ku shiringa është e lëvizshme brenda folesë (22) nga një pozicion i parë në një pozicion të dytë që është i largët nga pozicioni i parë për të lëvizur gjilpërën në drejtim të pjesës fundore të

largët të folesë, dhe pistoni që është i lëvizshëm në raport me trupin e shiringës për të nxjerrë ilaçin nga trupi i shiringës nëpërmjet gjilpërës; karakterizuar në atë që pajisja e injektimit automatik përfshin edhe:

një sovajkë (204) që ka një sipërfaqe distale (211) e cila përfshin një zgjatim (213) dhe një sipërfaqe të lakuar e cila shtrihet nga zgjatimi për të përcaktuar një zonë të dalë vendit (215), ku të paktën një pjesë e sipërfaqes distale është bërë prej materiali lubrifikant të infuzuar; dhe

një ndjekës (250) që ka një trup të ndjekësit (251) dhe një shul (332), ku shuli është i lëvizshëm në raport me trupin e ndjekësit dhe në raport me zgjatimin (213) e sovajkës (204); ku:

ndjekësi (250) ka një konfigurim të çiftuar në të cilin shuli (332) është e lidhur në mënyrë diagonale mbi zgjatimin (213), dhe

ndjekësi (250) ka një konfigurim jo të çiftuar në të cilin shuli (332) liron zgjatimin (213) dhe gjendet në marrëdhënie rrëshqitëse me sipërfaqen e lakuar, ndjekësi është i rrotullueshëm në raport me sovajkën (204), dhe sovajka është e lëvizshme në drejtim të pjesës fundore të afërt (27) të folesë (22), për të tërhequr shiringën (130).

Pajisja e injektimit automatik e pretendimit 1, ku shuli (332) përfshin një krah mbështetës (330)

me një pjesë fundore që ka një zgjatim.

Pajisja e injektimit automatik e pretendimit 2, ku zgjatimi i shulit

(332) ka një sipërfaqe drejtuese të drejtpërdrejtë (333) dhe një sipërfaqe tërheqëse të harkuar (335), ku sipërfaqja drejtuese e drejtpërdrejtë është në kontakt me zgjatimin (213) e sovajkës (204), kur ndjekësi (250) është në konfigurim të çiftuar, dhe sipërfaqja tërheqëse e harkuar është në kontakt me sipërfaqen e lakuar kur ndjekësi është

në konfigurim jo të çiftuar.

Pajisja e injektimit automatik e pretendimit 1, ku materiali lubrifikant i infuzuar përmban silikon.

Pajisja e injektimit automatik e

pretendimit 1, ku e gjithë sovajka (204) është bërë prej materiali lubrifikant të infuzuar.

Pajisja e injektimit automatik e pretendimit 1, që përfshin edhe një sustë (275) e cila ngjeshet

midis sovajkës (204) dhe ndjekësit (250) kur ndjekësi është në konfigurim të çiftuar.

Pajisja e injektimit automatik e pretendimit 6, ku susta (275) para-ngarkohet në mënyrë të përdredhur kur ndjekësi (250) është në konfigurim të çiftuar.

Pajisja e injektimit automatik e pretendimit 1, ku sovajka (204) është e lëvizëshme në drejtim të pjesës fundore të afërt të folesë (22) pasi ndjekësi (250) është rrotulluar nëpërmjet një këndi të paracaktuar rrotullimi.

Pajisja e injektimit automatik e pretendimit 1, që përfshin edhe një mbajtës shiringe (185) që përbëhet nga një pjesë e parë (156) dhe një pjesë e dytë (157) që janë identike me njera tjetrën, dallohen nga njera tjetra, dhe janë të ndërlidhura së bashku, ku secila nga pjesët e parë dhe e dytë përfshijnë:

një sipërfaqe të flanxhës së afërt (402) ;

një sipërfaqe të flanxhës në distancë (404) ;

një paret të rrumbullakosur të tërthortë (410) midis sipërfaqes së flanxhës së afërt (402) dhe sipërfaqes së flanxhës në distancë (404) ; dhe

një hapësirë (460) që gjendet midis sipërfaqes së flanxhës të afërt (402) , sipërfaqes së flanxhës në distancë (404) dhe paretit të rrumbullakosur të tërthortë (410) , ku një pjesë (133) e trupit të shiringës mbahet brenda hapësirës.

Pajisja e injektimit automatik e pretendimit 9, ku secila nga pjesët e parë dhe e dytë (156, 157) të mbajtësit të shiringës (185) përfshin një gërthep (dhëmb) të zgjatur jashtë (420) që e lidh bashkë me tjetrën të pjesës së parë dhe të dytë.

Pajisja e injektimit automatik e pretendimit 9, ku mbajtësi i shiringës (185) përfshin një jastëk (187) , ku sipërfaqja e flanxhës së afërt (402) dhe sipërfaqja e flanxhës në distancë (404) kanë një fortësi materiali më të madh se jastëku.

Pajisja e injektimit automatik e pretendimit 11, ku trupi i shiringës përfshin një flanxhë të trupit të shiringës (133) dhe jastëku (187) është në kontakt me flanxhën e trupit të shiringës.

Pajisja e injektimit automatik e pretendimit 11, ku jastëku (187) përfshin të paktën një zgjatje radiale (188) që zgjatet nga një sipërfaqe radiale e brendëshme (189) e jastëkut.

Pajisja e injektimit automatik e pretendimit 9, ku trupi i shiringës përfshin një flanxhë të trupit të shiringës (133) , ku paretit i rrumbullakosur i tërthortë (410) i mbajtësit të shiringës (185) rrethon pjesërisht një perimetër të jashtëm të flanxhës së shiringës dhe sipërfaqja e flanxhës së afërt në fjalë (402) e secilës nga pjesët (156, 157) së bashku mbulojnë plotësisht një sipërfaqe të afërt (133A) të flanxhës së trupit të shiringës.

Pajisja e injektimit automatik e pretendimit 9, ku trupi i shiringës përfshin një flanxhë të trupit të shiringës (133) , dhe ku sipërfaqja e flanxhës së afërt në fjalë (402) e secilës nga pjesët (156, 157) së bashku mbulojnë plotësisht një sipërfaqe të afërt (133A) të flanxhës së trupit të shiringës.

Pajisja e injektimit automatik e pretendimit 9, ku mbajtësi i shiringës (185) rrethon plotësisht një perimetër të jashtëm të trupit të shiringës.

Pajisja e injektimit automatik e pretendimit 9, ku secila nga pjesët e parë dhe e dytë (156, 157) të mbajtësit të shiringës (185) përfshin një pjesë fundore të paretit anësor të parë (411) dhe një pjesë fundore të paretit anësor të dytë (412), paretit i rrumbullakosur i tërthortë (410) zgjatet nga pjesa fundore e paretit anësor të parë tek pjesa fundore e paretit anësor të dytë, ku pjesa fundore e paretit anësor të parë ka një gërthep (dhëmbëz) (420), dhe pjesa fundore e paretit anësor të dytë ka një zgjatim të shulit (430), ku gërthepi i pjesës së parë (156) të mbajtësit të shiringës kapërthehet me zgjatimin e shulit të pjesës së dytë (157) të mbajtësit të shiringës.

Pajisja e injektimit automatik e çdonjerit prej pretendimeve të mësipërme, ku trupi i shiringës mban një ilaç.

(11) **11764**

(97) EP3549599/ 06.09.2023

(96) 19171833.7/ 26.08.2014

(22) 11.10.2023

(21) [AL/P/2023/496](#)

(54) **ANTITRUPAT KUNDËR CSF-1R**

04.01.2024

(30) GB 201315487 30/08/2013

(71) UCB Biopharma SRL/ Allée de la Recherche 60 1070 Brussels BE

(72) Graham CRAGGS/UCB Celltech 208 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3WE / GB, ,
;Karine Jeannine Madeleine HERVÉ,/UCB Celltech 208 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3WE
/ GB, , ;Diane MARSHALL/UCB Celltech 208 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3WE / GB, , ,

(74) Gentjan Hasa

HERMELIKA 03920125; Nd. 1; H. 36; Ap. 25; KASHAR; YZBERISH; 1050; TIRANË,
TIRANË, TIRANË

(57) Një antitrup anti-CSF-IR ose fragment lidhës i tij përmban një zinxhir të rëndë dhe një zinxhir të lehtë, ku rajoni i ndryshueshëm i zinxhirit të rëndë përmban sekuencën e dhënë në SEQ ID NO:23 dhe ku rajoni i ndryshueshëm i zinxhirit të lehtë përmban sekuencën e dhënë në SEQ ID NO:15.

Antitrup

anti-CSF-IR ose fragment lidhës i tij sipas pretendimit 1, ku antitrupi është një molekulë e plotë e antitrupit që përmban zinxhirin e rëndë dhe të lehtë me gjatësi të plotë ose është një fragment lidhës i antitrupit, ku fragmenti lidhës i antitrupit përmban një fragment Fab, Fab' i modifikuar, Fab', F(ab')₂, Fv, ose scFv.

Antitrupi

anti-CSF-IR ose fragment lidhës i tij sipas pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku antitrupi është një fragment lidhës që përmban një rajon të qëndrueshëm CH1 të zinxhirit të rëndë dhe një rajon të qëndrueshëm CL të zinxhirit të lehtë.

Antitrupi

anti-CSF-1R sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 3, ka një zinxhir të rëndë që përfshin sekuencën e dhënë në SEQ ID NO:27 dhe një zinxhir të lehtë që përmban sekuencën e dhënë në SEQ ID NO:19, ku lizina C-terminal e zinxhirit të rëndë të antitrupit mungon.

Antitrupi

anti-CSF-IR ose fragmenti lidhës i tij sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 4, ka një molekule efektor ose raportues të lidhur me të.

Një

sekuencë e parë e izoluar e ADN-së që kodon zinxhirin e rëndë dhe një sekuencë e dytë e izoluar e ADN-së që kodon zinxhirin e lehtë të një antitrupi ose fragmenti lidhës i tij sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 5.

Një

vektor klonimi ose shprehës përmban sekuencën e parë të izoluar të ADN-së që kodon zinxhirin e rëndë dhe sekuencën e dytë të izoluar të ADN-së që kodon zinxhirin e lehtë sipas pretendimit 6.

Një

vektor i parë klonimi ose shprehës përmban sekuencën e parë të izoluar të ADN-së që kodon zinxhirin e rëndë dhe një vektor të dytë klonimi ose shprehës përmban sekuencën e dytë të izoluar të ADN-së që kodon zinxhirin e lehtë sipas pretendimit 6.

Një

vektor sipas pretendimit 7 ose pretendimit 8, ku vektori përmban sekuencën e dhënë në SEQ ID NO:24 dhe SEQ ID NO:16.

Një

qelizë pritëse përmban vektorë klonimi ose shprehës sipas pretendimit 7 ose pretendimit 8.

Një

proçes invitro për prodhimin e antitrupit ose fragmentit lidhës të tij e ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 5, përfshin kultivimin e qelizës pritëse të pretendimit 9 dhe izolimin e antitrupit ose fragmentit lidhës të tij.

Një

përbërje farmaceutike përmban një antitrup ose fragment lidhës të tij sipas

ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 5, në kombinim me një ose më shumë eksipient, tretës ose mbartës të pranuar farmaceutikisht.

Një

përbërje farmaceutike sipas pretendimit 12, gjithashtu përfshin përbërës të tjerë aktiv.

Një

antitrup ose fragment lidhës i tij sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 5 ose një përbërje sipas pretendimit 12 ose 13 për përdorim si një ilaç.

Një

antitrup ose fragment lidhës i tij sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 5 ose një përbërje sipas pretendimit 12 ose 13 për përdorim në trajtimin e kancerit.

Një

antitrup ose fragment lidhës i tij sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 5 ose një përbërje sipas pretendimit 12 ose 13 për përdorim në trajtimin e sëmundjes fibroze.

Antitrupi

ose fragmenti lidhës i tij për përdorim sipas pretendimit 15, ku kanceri është zgjedhur prej grupit të përbër nga kanceri i gjirit, kanceri i prostatës, kanceri i kockave, kanceri kolorektal, leuçemia, limfoma, kanceri i lëkurës, kanceri i ezofagut, kanceri i stomakut, kanceri astrocitik, kanceri endometrial, kanceri i qafës së mitrës, kanceri i fshikëzës, kanceri i veshkave, kanceri i mushkërive, kanceri i mëlçisë, kanceri i tiroides, kanceri i kokës dhe qafës, kanceri i pankreasit dhe kanceri i vezoreve.

Antitrupi

ose fragmenti lidhës i tij për përdorim sipas pretendimit 16, ku sëmundja fibroze zgjidhet prej grupit të përbër nga fibroza pulmonare si fibroza pulmonare idiopatike dhe fibroza cistike, fibroza renale, cirroza e mëlçisë, fibroza endomiokardiale, fibroza mediastinale, mielofibroza, fibroza retroperitoneale, fibroza masive progresive, fibroza sistemike nefrogjenike, sëmundja Crohn, keloidi, infarkti i miokardit, skleroderma dhe artofibroza.

(11) **11765**

(97) EP3769625/ 30.08.2023

(96) 20185012.0/ 09.07.2020

(22) 12.10.2023

(21) [AL/P/2023/497](#)

(54) **PROCES PËR PRODHIMIN E NJË USHQIMI NË FORMË FOLEJE QË PERMBAN RRIPA TË NJË PERIMEJE TË THARË DHE PRODUKTIN PÛRKATËS**
04.01.2024

(30) IT 201900012522 22/07/2019

(71) Barilla G. e R. Fratelli S.p.A./ Via Mantova, 166 43100 Parma IT

(72) Elena BERGAMINI/Via Imperiale, 64/A

42041 Brescello (RE) / IT, , ;Nadia MORBARIGAZZI/Via Langhirano, 564

43124 Parma / IT, , ;Oreste CASELLI/Via Ariosto, 21

42021 Bibbiano (RE) / IT, , ;Paolo BERTOLINI/Via Chiesa, 14

43024 Neviano degli Arduini (PR) / IT, , ,

(74) Ela Panidha

Zhan D'Ark; Nd. 2; H. 3; Ap. 15; Njësia Administrative Nr. 10; Njesia bashkiake nr. 10; 1001; Tiranë, Tiranë, TIRANË

(57) Proces për prodhimin e një ushqimi në formë foleje që përmban rripa të një perimeje të tharë, që mund të ruhet në temperaturë dhome për një periudhë kohore prej të paktën 7 ditësh, I cili përfshin hapat e:

- a) sigurimin e të paktën një perimeje të freskët;
- b) prerjen në rripa të të përmendurës të paktën një perimeje të freskët, e cila më parë është larë dhe opsionalisht është qëruar;
- c) hedhjen e rripave të përmendura me perime të freskëta në sasi të matura në një kallëp të pajisur me vrima;
- d) nënshtrimin e rripave me perime të përmendura ndaj një trajtimi në të nxehtë stabilizues nëpërmjet avullit të ngopur në një temperaturë që varion ndërmjet 95°C dhe 105°C, për një periudhë kohore që varion ndërmjet 30 sekondash dhe 5 minutash;
- e) tharjen e rripave të perimeve të stabilizuara termikisht të përmendura të përmbajtura në kallëpin e pajisur me vrima në fjalë nëpërmjet një fluksi ajri të nxehtë në një temperaturë që varion ndërmjet 65°C dhe 90°C në mënyrë të tillë për të përfutur një fole që përmban rripa të tharë perimesh me një përmbajtje lagështie që varion ndërmjet 8% dhe 16% ndaj peshës së tyre të përgjithshme.

Proces

sipas pretendimit 1, ku e përmendura të paktën një perime e freskët është një porcion i një bime që i përket cilësdo familje të grupit që përmban Cucurbitaceae, Brassicaceae, Liliaceae dhe/ose që i përket një specieje të përzgjedhur nga *Daucus carota*, *Beta vulgaris*, *Brassica rapa* ose *Raphanus sativus*.

Proces

sipas pretendimit 2, ku e përmendura të paktën një perime e freskët është një porcion i një bime i një perimeje kopshti të përzgjedhur nga grupi që përmban karrotë portokalli, karrotë lejla, karrotë të verdhë, panxhar, rrepë të bardhë, daikon, kërcej brokoli, kungull të verdhë, kungull të njomë ose qepë.

Proces

sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku në hapin b) prerës të përmendur, e përmendura të paktën një perime e freskët pritet në rripa me një gjatësi mesatare që varion ndërmjet 10 cm dhe 30 cm, preferueshëm ndërmjet 18 cm dhe 25 cm.

Proces

sipas pretendimit 4, ku rripat e përmendura kanë një gjatësi mesatare më të madhe se 15 herë më shumë se gjerësia e shiritave të përmendur.

Proces

sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku gjatë hapit b) prerës të përmendur, e përmendura të paktën një perime e freskët pritet në rripa që kanë një gjerësi mesatare që varion ndërmjet 0.2 cm dhe 0.5 cm.

Proces

sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme ku në hapin c) hedhës të përmendur rripat e përmendura e të paktën një perimeje janë vendosur në kallëpin e pajisur me vrima të përmendur në një sasi që varion ndërmjet 60 g dhe 80 g, preferueshëm ndërmjet 65 g dhe 75 g.

Proces

sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku në hapin c) hedhës të përmendur kallëpi i pajisur me vrima i përmendur ka një formë cilindrike.

Proces

sipas pretendimit 8, ku në hapin c) hedhës të përmendur kallëpi i pajisur me vrima i përmendur ka një diametër që varion ndërmjet 7 cm dhe 12 cm, preferueshëm ndërmjet 8 cm dhe 10 cm, dhe një thellësi prej ndërmjet 1.5 cm dhe 4 cm.

Proces

sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku në hapin c) hedhës të përmendur kallëpi i pajisur me vrima i përmendur i ka vrimat me një madhësi mesatare që varion ndërmjet 1 mm dhe 2 mm.

Proces

sipas secilit prej pretendimeve të përmendura, ku, para ose pas hapit d) të stabilizimit termik të përmendur, rripat e perimes së përmendur njomen në një tretësirë ujore që përmban një përbërës të aftë për të mirëmbajtur ose për të përmirësuar veçoritë organoleptike të perimes së përmendur, preferueshëm tretësira ujore e përmendur të jetë një tretësirë lehtësisht acide, një tretësirë kripe dhe/ose një tretësirë sheqerore.

Proces

sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku hapi d) stabilizues termik i përmendur kryhet në një temperaturë që varion ndërmjet 100°C dhe 105°C për një periudhë kohore që varion ndërmjet 1 minute dhe 3 minutash.

Proces

sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, ku në hapin e) tharës të përmendur rripat e përmendura të perimes goditen nga një fluks ajri të nxehtë që ka një

shpejtësi që varion ndërmjet 20 m/s dhe 30 m/s, preferueshëm të barabartë me 25 m/s, në një temperaturë që varion ndërmjet 75°C dhe 85°C dhe për një periudhë kohore që varion ndërmjet 40 minutave dhe 80 minutave.

Proces

sipas secilit prej pretendimeve 1-12, ku në hapin e) tharës të përmendur rripat e përmendura të perimes goditen nga një fluks ajri të nxehtë që ka një shpejtësi që varion ndërmjet 1.2 m/s dhe 1.8 m/s, preferueshëm të barabartë me 1.5 m/s, në një temperaturë që varion ndërmjet 70° C dhe 90°C dhe për një periudhë kohore që varion ndërmjet 10 orë dhe 18 orë.

Proces

sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku në hapin e) tharës të përmendur rripat e perimes së përmendur thahen derisa ato kanë një përmbajtje lagështie që varion ndërmjet 8% dhe 14%, preferueshëm 11% dhe 14%, ndaj peshës së peshës së tyre të përgjithshme.

Proces

sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku pas hapit d) të stabilizimit termik të përmendur dhe para hapit e) tharës të përmendur rripa makaronash të freskëta prej bollguri gruri të fortë, opsionalisht të para-gatuara, hidhen në sasi të matura në kallpëin e pajisur me vrima të përmendur, duke i përzier ato me rripat e përmendura të perimes, ku rripat e përmendura të makaronave të freskëta prej bollguri gruri të fortë kanë një formë dhe madhësi tërësisht të ngjashme me ato të rripave të përmendura të perimes.

Proces

sipas pretendimeve 16, ku rripat e përmendura të makaronave të freskëta prej bollguri gruri të fortë janë të para-gatuara dhe përftohen duke i nënshtruar rripat e makaronave prej bollguri gruri të fortë ndaj një trajtimi para-zierës nëpërmjet avullit të ngopur në një temperaturë që varion ndërmjet 95°C dhe 105°C, për një periudhë kohore që varion ndërmjet 6 minutave dhe 10 minutave.

Proces

sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku periudha kohore e përmendur është e barabartë me të paktën 30 ditë, preferueshëm e barabartë me të paktën 60 ditë dhe akoma më preferueshëm e barabartë me të paktën 180 ditë.

(11) **11766**

(97) EP2830605/ 27.09.2023

(96) 14746905.0/ 07.01.2014

(22) 13.10.2023

(21) [AL/P/2023/499](#)

(54) **NJË MEDIKAMENT I KOMBINUAR QË PËRFSHIN FENILEFRINË DHE PARACETAMOL**

04.01.2024

(30) NZ 60665913 04/02/2013 ,NZ 61013213 02/05/2013 ,NZ 61391813 02/08/2013 ,NZ 61802713 20/11/2013

(71) AFT Pharmaceuticals Limited / Level 1, 129 Hurstmere Road Takapuna, Auckland 0622 NZ

(72) Hartley Campbell ATKINSON/16 Brett Avenue, Takapuna Auckland 0622 / NZ, , ,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Një medikament i kombinuar për përdorim në trajtimin e kongjestionit të mukozës së sipërme respiratore në tabletë, kapsulë, pluhur ose e formë e lëngshme,

karakterizuar në atë që medikamenti ka hidroklorur fenilefrinë dhe paracetamol në përmasa të përshtatshme për, dhe medikamenti është për, sigurimin e një të rrituri me

a) 4 mg - 7.5 mg hidroklorur fenilefrinë në kombinim me 950 mg - 1000 mg paracetamol, ose

b) 5 mg - 7.5 mg hidroklorur fenilefrinë në kombinim me 600 mg - 700 mg paracetamol.

Një medikament i kombinuar për përdorim

sipas pretendimit 1, për sigurimin e një të rrituri me një kombinim prej 5 mg deri në 6.5 mg hidroklorur fenilefrinë dhe 950 mg - 1,000 mg paracetamol.

Një medikament i kombinuar për përdorim

sipas pretendimit 1, për sigurimin e një të rrituri me një kombinim prej 5 mg deri në 6.2 mg hidroklorur fenilefrinë dhe 950 mg - 1,000 mg paracetamol.

Një medikament i kombinuar për përdorim

sipas pretendimit 1, për sigurimin e një të rrituri me një kombinim prej 5 mg hidroklorur fenilefrinë dhe 950 mg - 1000 mg paracetamol.

Një medikament i kombinuar për përdorim

sipas pretendimit 1 për sigurimin e një të rrituri një kombinim prej 5.8 mg deri në 7.1 mg hidroklorur fenilefrinë dhe 625 mg - 675 mg paracetamol.

Një medikament i kombinuar për përdorim

sipas pretendimit 1, për sigurimin e një të rrituri një kombinim prej 5.8 mg hidroklorur fenilefrinë dhe 625 mg - 675 mg paracetamol.

Një medikament i kombinuar për përdorim

sipas pretendimit 1, ku medikamenti i pjesës a) ose pjesës b) është prodhuar në njësi dozimi që përmbajnë të dy përbërësit aktivë të emërtuar për dy njësi dozimi për të siguruar dozat e përmendura në pjesën a) ose pjesën b) .

Një medikament i kombinuar për përdorim

sipas pretendimit 1, ku medikamenti është prodhuar në njësi dozimi që përmbajnë

të dy përbërësit aktivë të emërtuar të mjaftueshëm për dy njësi dozimi për të siguruar dozat e përmendura në çdonjërin prej pretendimeve 2 deri në 6 në mënyrë përkatëse.

Një medikament për përdorim sipas pretendimit 1, për sigurimin e një të rrituri me 5 mg hidroklorur fenilefrinë në kombinim me 1,000 mg paracetamol.

Një medikament për përdorim sipas pretendimit 1, për sigurimin e një të rrituri me 6 mg hidroklorur fenilefrinë në kombinim me 650 mg paracetamol.

(11) **11767**

(97) EP3697784/ 04.10.2023

(96) 18788711.2/ 11.10.2018

(22) 11.10.2023

(21) [AL/P/2023/500](#)

(54) **PËRBËRJET IMIDAZO[4,5-B] PIRIDINE DHE PËRBËRJET FARMACEUTIKE TË TYRE PËR TRAJTIMIN E ÇRREGULLIMEVE INFLAMATORE**

04.01.2024

(30) GB 20170017260 20/10/2017

(71) Galapagos NV/ Generaal De Wittelaan L11/A3 2800 Mechelen BE

(72) Steven, Emiel VAN DER PLAS/Galapagos NV

Generaal De Wittelaan L11/A3

2800 Mechelen / BE, , ;Oscar MAMMOLITI/c/o Galapagos NV

Generaal de Wittelaan L11/A3

2800 Mechelen / BE, , ;Sébastien, Laurent, Xavier MARTINA/Generaal De Wittelaan L11/A3

2800 Mechelen / BE, , ;Pieter, Isabelle, Roger CLAES/Klokstraat 112

9050 Gentbrugge / BE, , ;Ghjuvanni, Petru, Diunisu COTI/c/o Galapagos NV

Generaal De Wittelaan L11/A3

2800 Mechelen / BE, , ;Denis, Maurice ANNOOT/c/o Galapagos SASU

102 Avenue Gaston Roussel

93230 Romainville / FR, , ;Miriam LÓPEZ RAMOS/c/o Galapagos SASU

102 Avenue Gaston Roussel

93230 Romainville / FR, , ;René, Alexandre GALIEN/102 Avenue Gaston Roussel

93230 Romainville / FR, , ;David AMANTINI/c/o Galapagos SASU

102 Avenue Gaston Roussel

93230 Romainville / FR, , ;Reginald, Christophe, Xavier BRYS/c/o Galapagos NV

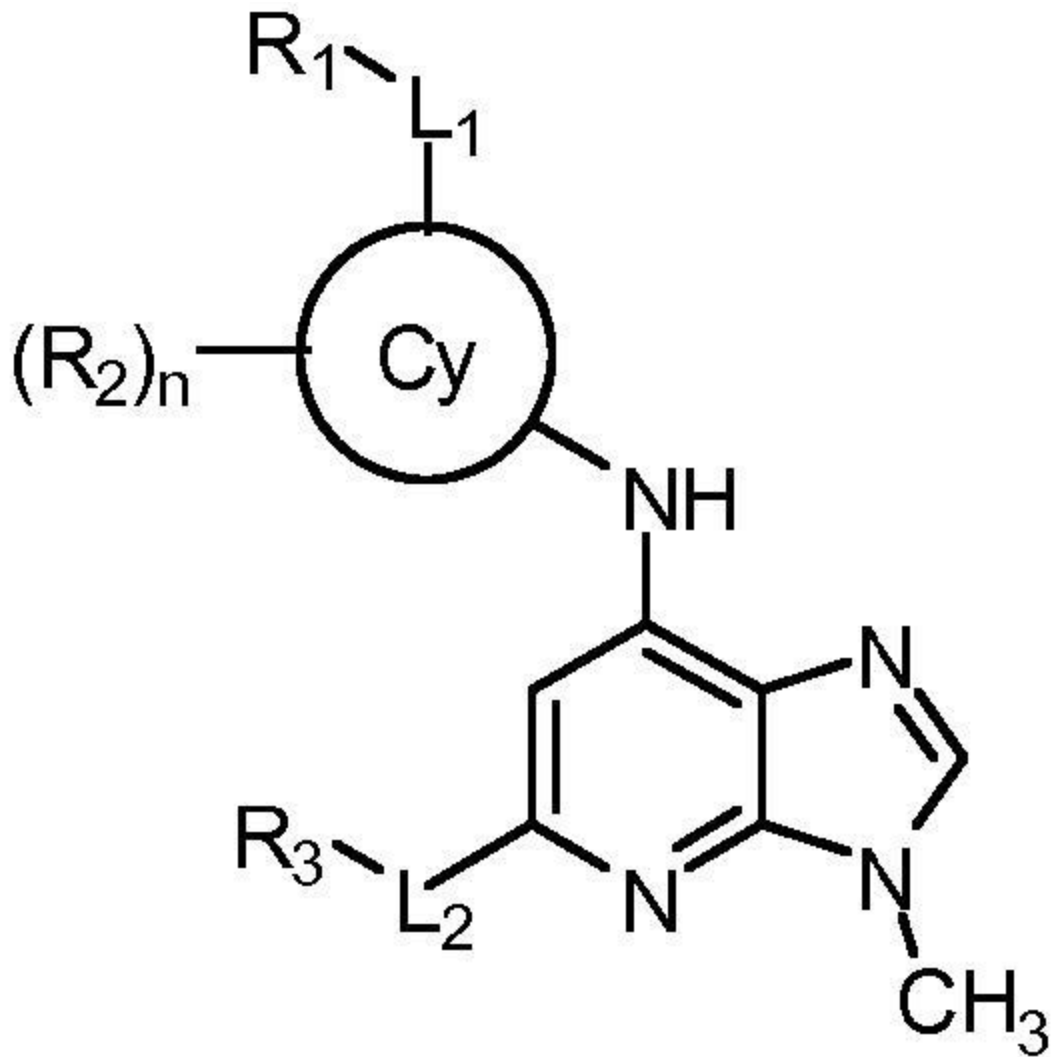
Generaal De Wittelaan L11/A3

2800 Mechelen / BE, , ,

(74) Aleksandra Meçaj

Myslym Shyri; Nd. 0; ; ; Njësia Administrative Nr. 10; Njësia bashkiake nr. 10; 1001; Tiranë, Tiranë, TIRANË

(57) Përbërës sipas Formulës I:



I

në të cilën Cy është fenil, ose heteroaril 5-6 antarësh që përmban një, dy ose tre atome N;
 L₁ është një lidhje e vetme, -O-, -C(=O)-, -C(=O)O-, -S(O)₂-, -NR_{6a}-, -C(=O)NR_{6b}-, -S(O)₂NR_{6c}-, ose -C(=O)NR_{6d}S(O)₂-;
 R₁ është:

- H,
- C1-6 alkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale me një ose më shumë të zgjedhur në mënyrë të pavarur
 - o OH,
 - o halo,

- o C1-4 alkoksi,
- o -NR7aR7b,
- o -C(=O) OH-,
- o -C(=O) NR7cR7d,
- o -C(=O) OC1-4 alkil, ose
- o heterocikloalkil monociklik 4-8 antarësh që përmbajnë një, dy, ose tre heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N, S, dhe O;

- C3-7 cikloalkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale me një ose më shumë OH, C1-4 alkoksi, ose

- monociklik ose spirobiklik 4-9 antarësh ose heterocikloalkil biciklik të urëzuar ose të shkrirë që përmbajnë një, dy ose tre heteroatome të zgjedhura në mënyrë të pavarur nga N, S, dhe O ; heterocikloalkil i cili është zëvendësuar në mënyrë opsionale me një ose më shumë grupe R11 të zgjedhura në mënyrë të pavarur;

cdo R11 është në mënyrë të pavarur:

- OH,
- CN,
- halo,
- okso,
- -NR8aR8b,
- C3-7 cikloalkil,
- C1-4 alkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale me një ose më shumë halo, të përzgjedhur në mënyrë të pavarur, OH, C1-4 alkoksi, - NR9aR9b,
- C1-4 alkoksi i zëvendësuar në mënyrë opsionale me një C1-4 alkoksi,
- heterocikloalkil monociklik 4-7 antarësh që përmbajnë një, dy, ose tre heteroatome të përzgjedhura në mënyrë të pavarur nga N, S, dhe O,
- -C(=O) OC1-4alkil, ose
- -NR8cC(=O) OC1-4alkil;

R2 është

- halo,
- CN, ose
- C1-4 alkil;

nënshkruesi n është 0, ose 1;

L2 është O, ose -NR4-,

R3 është

- C1-6 alkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale me një ose më shumë të zgjedhur në mënyrë të pavarur

- o halo, ose
- o C3-7 cikloalkil,

- Fenil i zëvendësuar me një grup R5a dhe një ose dy grupe R5b të zgjedhura në mënyrë të pavarur,
- heteroaril 6-antarësh që përmban një ose dy atome N, të zëvendësuara me një grup R5a dhe një ose dy grupe R5b të zgjedhur në mënyrë të pavarur,
- heterocikloalkil 4-10 antarësh monociklik ose i shkrirë, i urëzuar ose spiro biciklik që përmban një ose dy heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N, S, dhe O, të zëvendësuar në mënyrë opsionale me një, dy ose tre grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga R5a dhe R5b, ose
- cikloalkil 4-10 antarësh monociklik ose i shkrirë, i urëzuar ose spiro biciklik, i zëvendësuar në mënyrë opsionale me një, dy ose tre grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga R5a dhe R5b;

R4 është

- H,
- C1-4 alkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale me një ose më shumë OH të zgjedhur në mënyrë të pavarur ose C1-4 alkoksi, ose
- C3-7 cikloalkil;

R5a është -CN, -SO₂-C1-4 alkil, ose -CF₃;

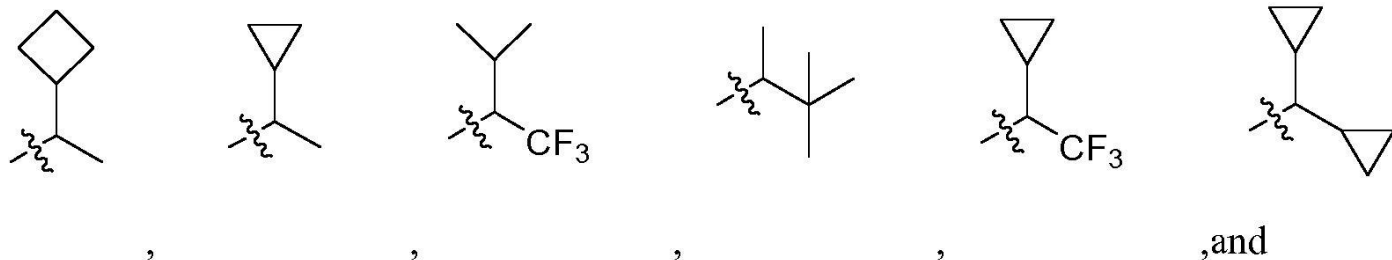
cdo R5b është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C1-4 alkil, dhe C3-7 cikloalkil;
cdo R7a, dhe R7b është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga

- H, dhe
- C1-4 alkil të zëvendësuar në mënyrë opsionale me një -NR_{10a}R_{10b}; dhe

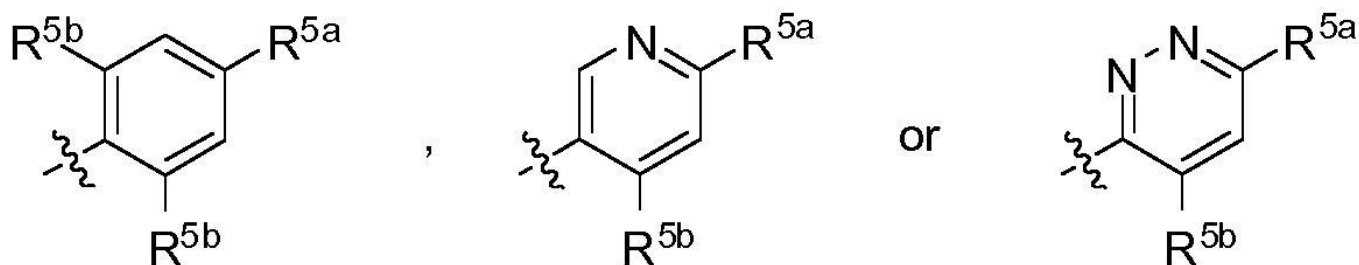
cdo R6a, R6b, R6c, R6d, R7c, R7d, R8a, R8b, R8c, R9a, R9b, R10a, dhe R10b është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, dhe C1-4 alkil;
ose kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ose një solvat ose solvati i një kripe farmaceutikisht të pranueshme të tyre.

Përbërësi ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e tij sipas pretendimit 1, ku L2 është O.

Përbërësi ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e tij sipas pretendimit 1, ku R3 është
zgjedhur nga:



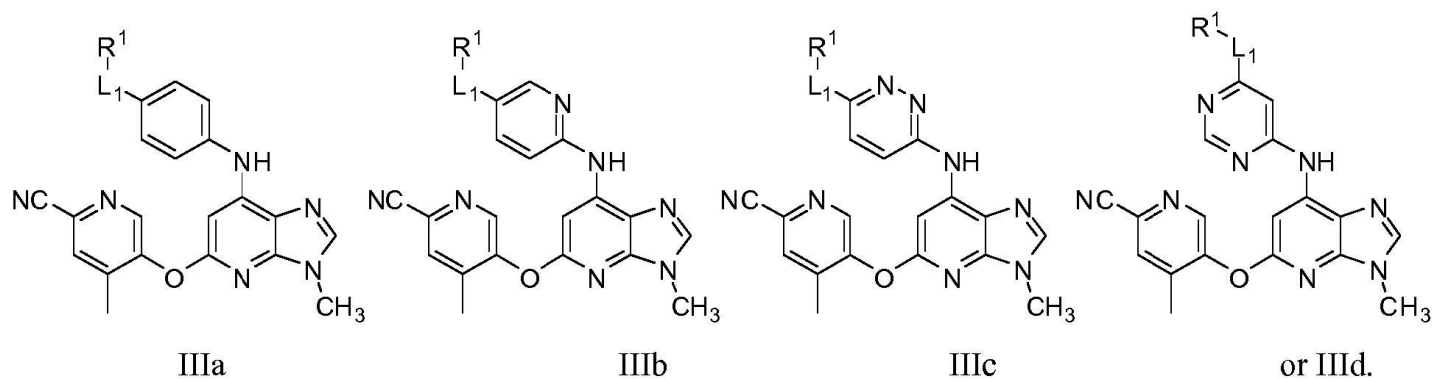
Përbërësi ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e tij sipas pretendimit 1, ku R3 është



Përbërësi ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e tij sipas cdonjërit prej pretendimeve 1-4, ku R5a është -CN, -SO₂-C1-4 alkil, ose -CF₃.

Përbërësi ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e tij sipas cdonjërit prej pretendimeve 1-4, ku R5b është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C1-4 alkil, dhe C3-7 cikloalkil.

Përbërësi ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e tij sipas pretendimit 1, ku përbërësi është sipas formulës IIIa, IIIb, IIIc, ose IIId:



Përbërësi ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e tij sipas pretendimit 1, ose 7, ku L1 është një lidje e vetme ose -C(=O) -.

Përbërësi ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e tij sipas cdonjërit prej pretendimeve 1-8, ku R1 është heterocikloalkil 4-9 antarësh monociklik ose spirobicyklik ose i urëzuar ose i shkrirë bicyklik që përmban një, dy, ose tre heteroatome të zgjedhura në mënyrë të pavarur nga N, S, dhe O; heterocikloalkil i cili është zëvendësuar në mënyrë opsionale me një, dy ose tre grupe R11 të zgjedhur në mënyrë të pavarur.

Përbërësi ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e tij sipas cdonjërit prej pretendimeve 1-8, ku R1 është azetidininil, oksetanil, pirrolidinil, morfolininil, oktadeuteriomorfolin-4-il, tetrahidropiranil, piperazinil, dioksanil, secili prej të cilëve është zëvendësuar me një, dy ose tre grupe R11 të zgjedhur në mënyrë të pavarur.

Përbërësi ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e tij sipas pretendimit 9 ose 10, ku R11 është C1-4 alkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale me një ose më shumë halo zgjedhur në mënyrë të pavarur, OH, C1-4 alkoksi, -NR9aR9b, ku cdo R9a dhe R9b është në mënyrë të pavarur H, ose C1-4 alkil.

Përbërje farmaceutike që përmban një mbajtës farmaceutikisht të pranueshëm dhe një sasi efektive farmaceutikisht të një përbërësi sipas cdonjërit prej pretendimeve 1-11.

Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 12 që përmban një agjent të mëtejshëm terapeutik.

Përbërësi ose kripa e pranueshme farmaceutikisht e tij, sipas cdonjërit prej pretendimeve 1-11, ose përbërja farmaceutike sipas cdonjërit prej pretendimeve 12-13, për përdorim në mjekësi.

Përbërës sipas cdonjërit prej pretendimeve 1-11, ose përbërje farmaceutike sipas cdonjërit prej pretendimeve 12-13, për përdorim në trajtim, ose profilaksi të sëmundjeve alergjike, sëmundjeve

inflatore, sëmundjeve metabolike, sëmundjeve auto
inflatore, sëmundjeve autoimune, sëmundjeve proliferative,
mospranimi
i transplantimit, sëmundje që përfshijnë riparimin e qarkullimit të kërcit dhe/ose keqformimeve
të kërcit nga lindja.

**NDRYSHIME NË REGJISTRIN E
OBJEKTEVE TË PRONËSISË
INDUSTRIALE**

**NDRYSHIME NË PRONËSI TË PATENTËS/
MODELIT TË PËRDORIMIT**

(11) 6390

(21) [AL/P/2017/89](#)

(54) PËRBËRJE HETEROCIKLIKE TË SHKRIRA SI FRENUES KINEAZE TË PROTEINËS

(97) EP2989106 / 14.12.2016

(73) BEIGENE SWITZERLAND GMBH/Aeschengraben 27, 4051 Basel, Switzerland

(74) Raimonda Karapici

NDREKO RINO; Nd. 1; H. 34; Ap. 29; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(11) 11033

(21) [AL/P/2022/58](#)

(54) DERIVATET BISAMIDE TE ACIDIT DIKARBOKSILIK, PERDORIMI I TYRE, PERBERJE FARMACEUTIKE E BAZUAR MBI TE DHE METODAT PER PRODHIMIN E DERIVATEVE TE BISAMIDEVE TE ACIDIT DIKARBOKSILIK

(97) EP2985284 / 03.11.2021

(73) Treamid Therapeutics GmbH/Building S141, Muellerstrasse 178 13353 Berlin DE; Ltd. "Valenta-Intellekt" /ul. Ryabinovaya, d. 26 str. 10, kab. 6-26, Moscow 121471 RU; Nebolsin, Vladimir Evgenievich /ul. Golitsynskaya, 457 derevnya Borzye, Istrinsky raion Moskovaya oblast, 143581 RU

(74) Aleksandra Mecaj

Rr. Reshit Collaku, Pall. Shallvare, shk. 5, ap.70/4, Tiranë

MARKA TË RIPËRTËRIRA

(210) [AL/T/1995/700](#)
(540) **VAN MELLE**
(730) Perfetti Van Melle Benelux B.V. //
Zoete Inval 20, 4815 HK Breda, , NL

(180) 13.04.2034
(111) 7114
(510) 5;30

(210) [AL/T/1995/777](#)
(540) **BISCROK**
(730) MARS PETCARE UK // 3D
Dundee Road, Slough Berkshire, SL1
4LG, , GB

(180) 13.08.2033
(111) 6328
(510) 31

(210) [AL/T/1995/803](#)
(540) **SHEBA**
(730) MARS PETCARE UK // 3D
Dundee Road, Slough, Berkshire, SL1
4LG, , GB

(180) 13.08.2033
(111) 6374
(510) 31

(210) [AL/T/1995/804](#)
(540) **CESAR**
(730) MARS PETCARE UK // 3D
Dundee Road, Slough Berkshire, SL1
4LG, , GB

(180) 13.08.2033
(111) 6375
(510) 31

(210) [AL/T/1995/806](#)
(540) **SCHMACKOS**

(730) MARS PETCARE UK // 3D
Dundee Road, Slough Berkshire, SL1
4LG, , GB

(180) 13.08.2033
(111) 6377
(510) 31

(210) [AL/T/1995/809](#)
(540) **RODEO**
(730) MARS PETCARE UK // 3D
Dundee Road, Slough Berkshire, SL1
4LG, , GB

(180) 13.08.2033
(111) 6380
(510) 31

(210) [AL/T/2003/489](#)
(540) **AZ**
(730) AstraZeneca AB // SE-151 85
Sodertajle, , SE

(180) 23.10.2033
(111) 9866
(510)
1;2;5;9;10;29;35;36;37;39;41;42;44

(210) [AL/T/2013/535](#)
(540) **SUPER BOND**
(730) Henkel IP & Holding GmbH //
Henkel Strasse 67, 40589 Düsseldorf, ,
DE

(180) 20.08.2033
(111) 15426
(510) 1;16

**NDRYSHIME NË PRONËSI TË MARKËS
TREGTARE**

(111) 10816

(210) [AL/T/2005/501](#)

(540) LA PASTERIA

(732) GOODY'S SINGLE MEMBER
SOCIETE ANONYME OF CATERING
SERVICES // El.Venizelos International
Airport of Athens Building 14B, Zip
Code: 19019, Spata, AtticaATHENS
INTERNATIONAL AIRPORT "EL.
VENIZELOS" (14 B BUILDING), 19019
SPATA ATTIKI, GR, , GR

**NDRYSHIME NË ADRESËN E PRONARIT TË
MARKËS TREGTARE**

(111) 11288
(210) [AL/T/2006/412](#)
(540) MOBIL
(732) Exxon Mobil Corporation // 22777
Springwoods Village Parkway, Spring,
TX 77389, United States of America, ,

(111)
(210) [AL/T/2023/293](#)
(540) Fly Flex
(732) TELEMARKETSHOP // Rruga "
Dalip Peza", Lagjia Nr.17, Durres, ,

MARKA TË REFUZUARA

(210) [AL/T/2023/305](#)

(541) **TVA NEWS**

(732) Gentjan Çekeli // QEREKES 00900060; Nd. 17; H. 1; ; NIKËL; QEREKË; 1504; KRUIË, KRUIË, DURRËS, , AL

(591) -

(740) Gentjan Çekeli
QEREKES 00900060; Nd. 17; H. 1; ; NIKËL; QEREKË; 1504; KRUIË, KRUIË,

DURRËS

(511)

38 - transmetim televiziv; ofrimin e informacionit në fushën e telekomunikacionit; transmetimi i skedarëve dixhitalë;

transmetimi i mesazheve dhe imazheve me ndihmën e kompjuterit; komunikimet nga rrjetet me fibra optike /

komunikimet nga rrjetet me fibra optike; transmetim video-on-demand; sigurimi i aksesit të përdoruesit në rrjetet

globale kompjuterike; transmetim të televizionit kabllor; transmetimi i të dhënave;

;

41 - argëtim televiziv; prodhimi i muzikës; zhvillimin e ngjarjeve argëtuese; drejtimin e shfaqjeve; prezantim i programeve

televizive; shërbime argëtuese; edukimi muzikor; prodhimi filmik, përveç filmave reklamues; shërbime në studio filmike;

shërbimet e gazetarëve të lajmeve; ofrimi i publikimeve elektronike online, të pashkarkueshme; ofrimi i videove në

internet, jo të shkarkueshme; organizimi i ngjarjeve argëtuese; prodhimi i programeve televizive; shërbimet e studios

së regjistrimit; shkrimi i skenarit, përveç për qëllime reklamimi; prodhimi i shfaqjeve; ofrimi i programeve televizive,

jo të shkarkueshme, nëpërmjet shërbimeve video-on-demand/ofrimi i programeve televizive , jo i shkarkueshëm,

nëpërmjet shërbimeve video-on-demand; Fotografim;Filmim;

(210) [AL/T/2022/1105](#)

(540)(541) **folé**



(732) Bolv-Oil Sh.a // Rruga "29 Nentori", Pike karburanti "Bolv", prane mbikalimit te Kamzes, Laprake , Tirane, , AL

(591) - e verdhë; blu; e zezë

(740) Bektash Shanaj

DON BOSKO; Nd. 162; H. 1; ; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 9; KODI POSTAR 1016

(511)

43 - Shërbime të ndryshme furnizimi me ushqim dhe pije nga restoranti;strehim i perkohshem ne hotel;Biblioteke dhe salle Studimi;Shërbime të ndryshme në Bar-Kafe;Fizioterapi.

**KORRIGJIME NË REGJISTRIN E
OBJEKTEVE TË PRONËSISË
INDUSTRIALE**

KORRIGJIME NË TË DHËNAT E OBJEKTIT

(11) **11555**

(97) EP3294283/ 08.03.2023

(96) 16722388.2/ 09.05.2016

(22) 03.05.2023

(21) [AL/P/2023/182](#)

(54) **REGJIMI I DOZIMIT
SAKUBITRIL-VALSARTAN PËR
TRAJTIMIN E INSUFICËNCËS
KARDIAKE**

30.08.2023

(30) US 201562159703 P 11/05/2015

(71) Novartis AG/Lichtstrasse 35 4002
Basel CH

(72) SHI, Victor Chengwei/c/o Novartis
Pharma AG, Postfach, 4002 Basel,
CH;RIZKALA, Adel Redmond/c/o
Novartis Pharma AG, Postfach, 4002
Basel, CH;CHEN, Fabian/c/o Novartis
Pharma AG, Postfach, 4002 Basel, CH,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26;
NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5;
NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019;
TIRANË

(57)

1. Sakubutril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për përdorim në trajtimin e insuficencës kardiake në një pacient human, ku sakubutril dhe valsartan duhet të administrohen në një dozë të synuar dy herë në ditë prej 200 mg sakubutril dhe valsartan në një raport molar 1:1 dhe doza e synuar e cila është arritur pas një titrimi me një dozë fillestare dy herë në ditë prej 50 mg sakubutril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për nga 2 javë deri në 4 javë, ndjekur nga një dozë dy herë në ditë prej 100 mg sakubutril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për nga 3 javë deri në 4 javë, ndjekur nga një dozë e synuar dy herë në ditë prej 200 mg sakubutril dhe valsartan në një raport molar 1:1 më pas, dhe ku (i) pacienti nuk po merr një

frenues të enzimës konvertuese të angiotensinës (ACE) ose një bllokues të receptorit II të angiotensinës (ARB) para fillimit të trajtimit me sakubutril dhe valsartan, ose

(ii) pacienti po merr një dozë të vogël të një frenuesi ACE ose ARB, e cila është ekuivalente me < 10 mg enalapril në ditë, para fillimit të trajtimit me sakubutril dhe valsartan.

2. Sakubutril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për përdorim sipas pretendimit 1, ku doza e synuar e sipërpërmendur është arritur pas një titrimi me një dozë fillestare dy herë në ditë prej 50 mg sakubutril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për 2 javë deri në 3 javë, ndjekur nga një dozë dy herë në ditë prej 100 mg sakubutril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për rreth 3 javë, ndjekur nga një dozë e synuar dy herë në ditë prej 200 mg sakubutril dhe valsartan në një raport molar 1:1 më pas.

3. Sakubutril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për përdorim sipas pretendimit 1 ose 2, ku doza e synuar e sipërpërmendur është arritur pas një titrimi me një dozë fillestare dy herë në ditë prej 50 mg sakubutril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për 3 javë, ndjekur nga një dozë dy herë në ditë prej 100 mg sakubutril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për 3 javë, ndjekur nga një dozë e synuar dy herë në ditë prej 200 mg sakubutril dhe valsartan në një raport molar 1:1 më pas.

4. Sakubutril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për përdorim sipas çdo njërit

prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 3, ku pacienti vuan nga insufiçenca kardiake sistolike kronike me fraksion të reduktuar të nxjerrjes.

5. Sakubutril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 4, ku pacienti ka të paktën një prej karakteristikave të mëposhtme

i) insufiçencë kardiake të klasës II, III ose IV të Shoqatës së Zemrës së New York (NYHA) ,

ii) një nivel plazmatik të rritur të BNP ose NT-proBNP, në mënyrë të preferuar një BNP plazmatik ≥ 100 pg/mL (ose NT-proBNP ≥ 400 pg/mL) , më shumë në mënyrë të preferuar një BNP plazmatik ≥ 150 pg/mL ose NT-proBNP ≥ 600 pg/mL, dhe

iii) një fraksion të reduktuar të nxjerrjes të ventrikulit të majtë (LVEF) prej $\leq 40\%$, në mënyrë të preferuar $\leq 35\%$.

6. Sakubutril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 5, ku pacienti vuan nga insufiçenca kardiake kronike e klasifikuar si klasa II, III ose IV e Shoqatës së Zemrës së New York (NYHA) dhe ka disfunkcion sistolik.

7. Sakubutril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për përdorim sipas pretendimit 6, ku pacienti ka një fraksion të reduktuar të nxjerrjes të ventrikulit të majtë (LVEF) prej $\leq 35\%$.

8. Sakubutril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 7, ku sakubutril dhe valsartan në një raport molar 1:1 janë shpërndarë në formën e përbërjes trinatrium [3-((1S,3R)-1-bifenil-4-ilmetil-3-etoksikarbonil-1-butilkarbamoil) propionat-(S)-3'-metil-2'-(pentanoil{2'-(tetrazol-5-ilat) bifenil-4-ilmetil} amino) butirat] hemipentahidrat (LCZ696) .

9. Sakubutril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 8, ku sakubutril dhe valsartan në një raport molar 1:1 janë shpërndarë në formën e kompozimit farmaceutik që përfshin

(i) valsartan ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj; dhe

(ii) sakubutril ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj,

10. Sakubutril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 9, ku, kur pacienti është në dozën e vogël të një frenuesi ACE ose ARB para fillimit të trajtimit me sakubutril dhe valsartan, pacienti ka ndaluar marrjen e frenuesit ACE ose ARB të paktën 36 orë para marrjes së sakubutril dhe valsartanit në një raport molar 1:1.

11. Sakubutril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 10, ku

a) doza 50 mg e sakubutril dhe

valsartanit në një raport molar 1:1 korrespondon me 24 mg sakubitril dhe 26 mg valsartan,

b) doza 100 mg e sakubitrilit dhe valsartanit në një raport molar 1:1 korrespondon me 49 mg sakubitril dhe 51 mg valsartan, dhe

c) doza 200 mg e sakubitrilit dhe valsartanit në një raport molar 1:1 korrespondon me 97 mg sakubitril dhe 103 mg valsartan.

(11) **11695**

(97) EP3675696/ 07.06.2023

(96) 18759301.7/ 23.08.2018

(22) 16.08.2023

(21) [AL/P/2023/366](#)

(54) **NJËSI PËR SKUQJEN E THELLË**

23.11.2023

(30) CH 10662017 29/08/2017

(71) FFM Projekt AG/ Obere Bahnhofstrasse 43, 9500 Wil CH

(72) Urs

BARANDUN/Leimackerstrasse 10A, 9507 Stettfurt / CH, , ;Cyrill

BINDER/Wehntalerstrasse 608, 8046 Zürich / CH, , ,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26;

NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5;

NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019;

TIRANË

(57) Një njësi për skuqjeje, që përfshin

- një tigan me vaj (1) i cili në thelb është i hapur sipër,

- një njësi transporti (2) me të cilën një kosh (3) lëviz nga një pozicion mbushjeje në brendësi të tiganit të vajit (1) dhe me të cilin koshi (3) lëviz nga brendësia e tiganit të vajit (1) në një pozicion zbrazjeje, ku tiganin e vajit (1) është konfiguruar për të akomoduar shumë kosha (3) njëkohësisht dhe njësisia e

transportit (2) është projektuar në mënyrë të tillë që koshat (3) të jenë të lëvizshme në mënyrë të pavarur nga njëra-tjetra karakterizuar në atë që tiganin e vajit (1) përfshin enët e sipërme të koshit (13) dhe enët e koshit të poshtëm (130) në të cilat mund të vendosen koshat (3), ku koshat (3) mund të vendosen në enët e koshit të sipërm (13) sipër vajit, vaji i cili ndodhet në tiganin e vajit (1) dhe ku koshat (3) mund të vendosen në enët e koshit të poshtëm (130) në këtë vaj.

Njësisia e skuqjes sipas pretendimit 1, ku tiganin e

vajit (1) përfshin një fund (10) dhe mure anësore (11) të cilat ngjiten me të dhe janë të mbyllura në vetvete dhe ku një spirale ngrohëse (12) ndodhet në brendësi të tiganit të vajit (1), i ndarë nga fundi (10) dhe muret anësore (11) me të cilin vaji që ndodhet në tiganin e vajit (1) është i ngrohshëm.

Njësisia për skuqje sipas cdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku njësisia e transportit (2) përfshin një udhëzues vertikal (20), një makinë vertikale (21) dhe një udhëzues horizontal (22) të lidhur me të dhe një makinë horizontale (23), duke përdorur e cila një mbajtëse koshi (240) është e lëvizshme horizontalisht dhe/ose vertikalisht, ku një kosh (3) mbahet në mënyrë të çlirueshme duke përdorur mbajtësen e koshit (240).

Njësisia e skuqjes sipas pretendimit, ku ngasja vertikale (20) dhe/ose ngasja horizontale (21) është një makinë e përzgjedhur nga grupi që përbëhet nga shtytëse boshti, ngasje rripi, ngasje zinxhirësh, motorë linearë, cilindra linearë dhe të ngjashme.

Njësia e skuqjes sipas pretendimit 3 ose 4, që përfshin të paktën një kosh (3) , ku koshi (3) përfshin një fund (30) dhe mure anësore (31) ngjitur me të dhe ngjitur me njëra-tjetrën, të cilat janë të paktën pjesërisht vaj - i depërtueshëm, ku një mbajtës (32) është siguruar në një skaj të sipërm të koshit (3) , i cili mund të mbahet nga mbajtësi i koshit (240) , dhe ku një element prizë (33) është siguruar në skajin e poshtëm të koshit (3) , e cila mund të vendoset në enët e koshit (13,130) .

Njësia e skuqjes sipas pretendimit 2. f 5, ku pjesa e poshtme (30) e koshit (3) është e lidhur fiksisht me muret anësore (31) ose ku pjesa e poshtme (30) përfshin të paktën një përplasje e cila është e rregulluar në mënyrë që të jetë e rrotullueshme në një nga muret anësore (31) .

Njësia e skuqjes sipas pretendimit 5, ku një mur i parë anësor (31) përfshin të paktën një mbulesë, e cila është rregulluar në mënyrë që të jetë e rrotullueshme në të paktën një mur anësor (31) ngjitur me murin e parë anësor (31) ose është rregulluar pra është i rrotullueshëm në pjesën e poshtme (30) .

Njësia e skuqjes sipas cdonjërit prej pretendimeve të mëparshëm, që përfshin një njësi përpunimi të vajit (4) që ka një linjë shkarkimi (40) , një filtër (41) të lidhur me linjën e shkarkimit (40) , një pompë (42) të lidhur me filtrin (41) dhe një linjë kthimi (43) e lidhur me pompën (42) , duke përdorur të cilën vaji mund të shkarkohet nga tigani i vajit (1) , të filtrohet dhe të kthehet në tiganin e vajit (1) .

Njësia e skuqjes sipas cdonjërit prej pretendimeve të mëparshëm, që përfshin një njësi zbrazjeje (5) , duke përdorur të cilën materiali i skuqur mund të zbrazet nga koshi (3) në pozicionin e zbrazjes.

Njësia e skuqjes sipas pretendimit 9, ku njësia e zbrazjes (5) përfshin një njësi rrotulluese, duke përdorur të cilën koshi (3) është i rrotullueshëm rreth një boshti ose ku njësia zbrazëse (5) përfshin një njësi me kapak, duke përdorur të cilën të paktën njëra përplasje e koshit (3) mund të aktivizohet për hapje dhe/ose mbyllje.

Njësia e skuqjes sipas cdonjërit prej pretendimeve të mëparshëm, e përbërë nga një mbulesë (6) e cila mund të ulet dhe me të cilën tigani i vajit (1) mund të mbulohet të paktën pjesërisht.

Njësia e skuqjes sipas cdonjërit prej pretendimeve të mëparshëm, që përfshin një njësi ventilimi (7) që ka një ventilator, një filtër dhe/ose një ndarës vaji.

Njësia e skuqjes sipas cdonjërit prej pretendimeve të mëparshëm, e përbërë nga një strehë, e cila të paktën pjesërisht përfshin përbërësit e përmendur të njësisë së skuqjes.

Një skuqës i thellë (9) , që përfshin - një strehë (90) ,

- një aparat matës (8) , i cili është vendosur në një zonë të sipërme të strehës

(90) ,

- një njësi skuqjeje sipas cdonjërit prej pretendimeve të mëparshëm, e cila është vendosur poshtë aparatit matës (8) ,

ku mallrat copat e produkteve largohen nga aparati matës (8) mund të kalojnë në njësinë e skuqjes.

Skuqësi i thellë automatik (9) sipas pretendimit 14, që përfshin

- një njësi transportuese (91) ,

- një njësi heqëse (92) ,

- një njësi hyrëse (93) ,

- një njësi pagese (94) ,

- një njësi sigurie (95) dhe

- një njësi transmetimi (96) .

Një mënyrë për skuqjen e mallrave me copa, që përfshin hapat e mëposhtëm:

- sigurimin e një njësie për skuqje sipas cdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 13;

- lëvizjen e koshit (3) në pozicionin e mbushjes;

- mbushjen e koshit (3) me mallra copë në pozicionin e mbushjes;

- lëvizjen e koshit (3) nga pozicioni i mbushjes në brendësi të tiganit të vajit (1) duke përdorur njësinë e transportit (2) ;

- skuqjen e produktit të copëtuar në koshin (3) në brendësinë e tiganit me vaj (1) ;

- lëvizjen e koshit (3) nga brendësia e tiganit të vajit (1) në një pozicion zbrazjeje duke përdorur njësinë e transportit (2) .

(11) **11743**

(97) EP3966026/ 21.06.2023

(96) 20725963.1/ 06.05.2020

(22) 31.08.2023

(21) [AL/P/2023/407](#)

(54) **MAKINERI ME NJE PRESE PER PELETA DHE NJE PAJISJE PER COPETIMIN E PELETAVE E MONTUAR NE PRESEN E PELETAVE**
20.12.2023

(30) NL 20192023087 08/05/2019

(71) CPM Europe B.V./ Rijder 2, 1507 DN Zaandam NL

(72) Jan-Willem VAN

LINDENBERG/Brouwershof 47, 1383 DP Weesp, NL, , ;Lukas

MEIJER/Holendrechteweg 31, 1191 KV Ouderkerk aan de Amstel, NL, , ;Maurice BINDELS/Vlasakkerweg 34, 3811 MS Amersfoort / NL, , ,

(74) Vladimir Nika

Rruga Fadil Rada, Pallati Gener 2, Shkalla C, Nr 2/1 ,Tirane

(57) Makineri me një presë për peleta (2) dhe një pajisje për thyerjen e peletave (1) e montuar në presën e peletave (2) , ku presa e peletave në fjalë (2) është e pajisur me një paret të jashtëm cilindrik

(3) i pajisur me një seri vrimash tërthore radiale (4) për shtypjen radiale të peletave në drejtimin nga brenda jashtë presës (2) dhe në të kundërt të një konturi të jashtme rrethor (5) të presës së peletave (2) , ku pajisja e përmendur e thyerjes (1) përfshin një pllakë (6) që rrethon presën e peletavet (2) në një distancë të paracaktuar nga konturi i jashtëm rrethor (5) i presës së peletave (2) , dhe ku pllaka në fjalë (6) është e pajisur me një seri çarjesh (7) që i ofrojnë peletave një rrugë dalje në distancë nga presa e peletave (2) , ku çarjet në fjalë (7) shtrihen të paktën në një pjesë të konturit rrethues të jashtëm (5) të presës së peletave (2) përgjatë një zone (8) që është pajisur me vrimat tërthore të sipërpërmendura (4) , ku të çarat (7) janë vendosur në dy seri (7', 7') me orientime të drejtuara drejt njëra-tjetrës, karakterizuar në atë që të çarat (7) që janë drejtuar drejt njëra-tjetrës në orientime të ndryshme mbyllin një kënd midis të çarave (7) në intervalin ndërmjet 60 dhe 80°.

Makineri sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që të çarat (7) në secilën seri (7', 7') janë paralele midis tyre.

Makineri sipas pretendimit 1 ose 2, karakterizuar në atë që të çarat (7) kanë një gjerësi që përfshin të paktën tre vrima tërthore fqinje (4) .

Makineri sipas secilit prej pretendimeve 1-3, karakterizuar në atë që të çarat (7) janë të orientuara në mënyrë të pjerrët duke iu referuar aksit trupor gjatësor të presës së peletave (2) .

Makineri sipas secilit prej pretendimeve 1-4, karakterizuar në atë që distanca në të cilën pllaka e përmendur (5) që rrethon presën e peletave (2) është e rregullueshme.

(210) [AL/T/2003/490](#)

(540) **AZILECT**

(730) TEVA Pharmaceutical Industries Ltd. // 124 Dvora HaNevi'a, 6944020 Tel Aviv-Jaffa, Israel, ,

(180) 23.10.2033

(111) 10061

(510) 5,

(111) 15584

(210) [AL/T/2013/520](#)

(732) HEMOFARM A.D. farmaceutsko-hemijska industrija Vršac // Beogradski put.bb, 26300 Vršac, , RS

(740) Gentjan Hasa

Rruga "Besim Alla", pallati DILO, shkalla 5,

apt.25,1051,Tirane,TIRANE,Tirane

(111) 16921

(210) [AL/T/2015/575](#)

(732) HD HYUNDAI CO., LTD. // 75 YULGOK-RO, JONGNO-GU, SEOUL, Republic of Korea, ,

(740) Gentjan Hasa

Rruga "Besim Alla", pallati DILO, shkalla 5,

apt.25,1051,Tirane,TIRANE,Tirane
