



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E FINANCAVE DHE EKONOMISË
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE



BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE (Patenta)

Nr. 03/2023

Tiranë më, 30 Janar 2023

Kodet e përdorura në gazette.....	3
INID Codes used in gazette	
Kodet e shteteve.....	4
States codes	
Patenta të lëshuara.....	9
Granted Patents	
Ndryshimi i adresës së pronarit/aplikantit.....	80
Change of address	
Aplikime kombëtare për patente/model perdorimi.....	82
National Applications	

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

Patentat.

- (11) Numri i patentës
- (21) Numri kombëtar i aplikimit
- (22) Data e depozitimit në Shqipëri
- (30) Prioriteti
- (54) Titulli i shpikjes
- (57) Pretendimet
- (71) Emri dhe adresa e aplikuesit
- (72) Emri/ Adresa e Shpikësit
- (73) Emri dhe adresa dhe pronarit të patentës
- (96) Numri dhe data ndërkombëtare e aplikimit
- (97) Numri dhe data Nderkombëtare e publikimit

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 Gjellbër	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
Gibllartar / 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
Kyrgyzstan / 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
Senagal / 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 / Zimbabve	ZW

PATENTA TË LËSHUARA

(11) **11061**

(97) EP2922554 / 23/02/2022

(96) 13779667.8 / 02/10/2013

(22) 10/05/2022

(21) AL/P/ 2022/243

(54) **ARN E MODIFIKUAR NË MËNYRË PËRFUNDIMTARE**

08/09/2022

(30) 201261729933 P 26/11/2012 US; 201261737224 P 14/12/2012 US; 201361758921 P 31/01/2013 US; 201361775509 P 09/03/2013 US; 201361781139 P 14/03/2013 US; 201361829359 P 31/05/2013 US; 201361829372 P 31/05/2013 US; 201361839903 P 27/06/2013 US; 201361842709 P 03/07/2013 US and 201361857436 P 23/07/2013 US

(71) ModernaTX, Inc.

200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US

(72) CHAKRABORTY, Tirtha (153 Woburn Street, Medford, Massachusetts 02155); BANCEL, Stephane (200 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139); HOGE, Stephen G. (66 Summit Avenue, Brookline, MA 02446); ROY, Atanu (115 Hill Street 9, Stoneham, Massachusetts 02180); DE FOUGEROLLES, Antonin (Avenue Neptune 15, 1410 Waterloo); AFEYAN, Noubar B. (1 Memorial Drive 7th Floor, Cambridge, Massachusetts 02142)

(74) KRENAR LOLOÇI

Rr. "Ibrahim Rugova", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë, Shqipëri

(57)

1. Një formulim i nanogrimcave lipidike të një mARN për shprehjen e targetuar të një polipeptidi me interes në lloje specifike qelizash, mARN e sipërpërmendur që përfshin

(a) një rajon 5' të papërkthyer

(b) një rajon nukleozidësh të lidhur që kodojnë polipeptidin me interes;

(c) një rajon 3' të papërkthyer që përfshin të paktën një vend lidhës të mikroARN për një mikroARN të shprehur në një lloj qelize specifike në mënyrë që shprehja e mARN mund të reduktohet, ku mARN është target për degradim ose përkthim të reduktuar në prani të mikroARN-së; dhe

(d) një rajon fundor 3' i nukleozideve të lidhura,

ku uracili ose uridina në mARN është zëvendësuar deri në 100% me një uracil të modifikuar ose uridinë të modifikuar, përkatësisht.

2. Formulimi i nanogrimcave lipidike të pretendimit 1, ku çdonjëri nga rajonet (a) - (d) në pretendimin 1 përfshin të paktën një analog pseudouridine,

ku në mënyrë opsionale analogu i pseudouridinës është 1-metilpseudouridina, në secilin rast mARN në mënyrë opsionale përfshin më tej nukleozidin 5-metilcitidine të modifikuar.

3. Formulimi i nanogrimcave lipidike të pretendimit 1, ku të paktën një rajon i mARN është kodon i optimizuar, në mënyrë opsionale ku rajoni i nukleozideve të lidhura që kodojnë polipeptidin e sipërpërmendur me interes është kodon i optimizuar.

4. Formulimi i nanogrimcave lipidike i pretendimit 1, ku 5' UTR është 5'UTR native e polipeptidit të koduar.

- 5.** Formulimi i nanogrimcave lipidike të pretendimit 1, ku 5'UTR përfshin një sekuençë të fillimit të përkthimit të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga sekuenca Kozak dhe një vend i brendshëm i hyrjes së ribozomit (IRES).
- 6.** Formulimi i nanogrimcave lipidike i pretendimit 1, ku 5'UTR është një UTR e strukturuar.
- 7.** Formulimi i nanogrimcave lipidike i pretendimit 1, i cili përfshin të paktën një strukturë me cap 5', ku në mënyrë opsionale të paktën një strukturë cap 5' zgjidhet nga grupi që përbëhet nga Cap0, Cap1, ARCA, inosine, N1-metil-guanozine, 2'fluoro-guanozine, 7-deaza-guanozine, 8-okso-guanozine, 2-amino-guanozine, LNA-guanozine, 2-azido-guanozine, Cap2, Cap4 dhe CAP-003 - CAP-225.
- 8.** Formulimi i nanogrimcave lipidike të pretendimit 1, ku të paktën një vend lidhës i mikroARN është për një mikroARN e qelizave immune specifike, ku në mënyrë opsionale mikroARN e qelizave imune specifike zgjidhet nga grupi i përbërë nga miR-122, miR-142-3p, miR-142-5p, miR-146a dhe miR-146b.
- 9.** Formulimi i nanogrimcave lipidike i pretendimit 1, ku rajoni fundor 3' i nukleozideve të lidhura përfshin më tej një nukleozid që përfundon zinxhirin, ku në mënyrë opsionale nukleozidi që përfundon zinxhirin zgjidhet nga grupi i përbërë nga 3'-deoksiadenozine (kordicepine), 3'-deoksiuridine, 3'-deoksicitozine, 3'-deoksiguanozine, 3'-deoksitimine, 2',3'-dideksinukleozid, 2',3'- dideoksiadenozine, 2',3'-dideoksiuridine, 2',3'-dideoksicitozine, 2',3'-dideoksiguanozine, 2',3'-dideoksitimine, një 2'-deksinukleozid dhe -O-metilnukleozid.
- 10.** Formulimi i nanogrimcave lipidike të pretendimit 1, ku rajoni fundor 3' përfshin një sekuençë të vargut staminal.
- 11.** Formulimi i nanogrimcave lipidike i pretendimit 1, ku 5'UTR përfshin të paktën një sekuençë të një elementi përforcues të përkthimit (TEE).
- 12.** Formulimi i nanogrimcave lipidike i çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku të paktën një vend lidhës i mikroARN është për miR-142-3p.
- 13.** Formulimi i nanogrimcave lipidike i çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku mARN përfshin të paktën dy vende lidhëse të mikroARN.
- 14.** Formulimi i nanogrimcave lipidike të pretendimit 13, ku vendet e lidhjes së mikroARN janë të njëjta.
- 15.** Formulimi i nanogrimcave lipidike të pretendimit 13, ku vendet e lidhjes së mikroARN janë të ndryshme.
- 16.** Një formulim i nanogrimcave lipidike të një mARN siç përcaktohet në çdonjërin prej pretendimeve 1-15 për përdorim në një metodë terapeutike ku shprehja e mARN-së është target te lloje specifike qelizash.

(97) EP3445354 / 25/05/2022

(96) 17786579.7 / 19/04/2017

(22) 16/08/2022

(21) AL/P/ 2022/443

(54) **ESTERET E ACIDIT AZELAÏK NË TRAJTIM TË REZISTENCËS SË INSULINËS**
17/01/2023

(30) 201662325381 P 20/04/2016 US

(71) New Frontier Labs, LLC

900 NE Loop 410, Suite D-119, San Antonio, TX 78209-1403, US

(72) STREPER, Robert T. (7738 Apple Green Road, San Antonio Texas 78240) ;IZBICKA, Elzbieta
(7738 Apple Green Road, San Antonio Texas 78240)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Përdorimi i një paletë plastike (1), • me një pllakë (2) e cila formon pjesën e sipërme të paletës plastike (1), • ku pllaka (2) përfshin elementet sipërfaqësor (5) që janë ngjitur në pjesën e sipërme të saj dhe formojnë një shtresë sipërfaqësore të qëndrueshme ndaj rrëshqitjes të pllakës (2), • ku elementet sipërfaqësor (5) janë bërë nga një material me shtresa të presuara bashkë, përfshijnë një shtresë të qëndrueshme ndaj rrëshqitjes në pjesën e sipërme të tyre dhe në pjesën e poshtme të tyre janë bërë nga një material që është ngjitur në karkasën (6) të paletës plastike, • ka këmbë (3) që zgjaten përposhtë nga pllaka (2), • dhe ka brazdat (4) secila prej të cilave lidh anët e poshtme të një numri këmbësh (3), • ku brazdat (4) janë projektuar të zgavërta dhe janë përforcuar me anë të brinjëve përforcues për të parandaluar përkuljen, • dhe pllaka (2) përfshin hapësirat e zgavërta në të cilat janë vendosur pjesët përforcuese (11), • që pjesët (11) shtrihen në gjatësi dhe gjerësi të paletës plastike (1) për ta përforcuar atë, • dhe ku hapësirat e zgavërta mbyllen në krye nga elementet sipërfaqësor të presuara bashkë (5), • ku pjesët e poshtme të brazdave (4) janë të vazhdueshme, • ku çdo brazdë (4) përfshin në pjesën e poshtme të saj një pllakë bazë të ngjitur (10) që shtrihet gjatë gjithë gjatësisë së brazdës (4) dhe është projektuar të jetë e qëndrueshme ndaj rrëshqitjes në pjesën e poshtme të saj. në funksionim të përzier së bashku me paletat prej druri në një sistem transportimi, manovrimi dhe magazinimi të përshtatur për përdorim me paletat prej druri.

2. Përdorimi i një paletë plastike sipas pretendimit 1, karakterizohet në atë që pllaka bazë (10) përfshin një shtresë të qëndrueshme ndaj rrëshqitjes.

3. Përdorimi i një paletë plastike sipas ndonjë prej pretendimeve të sipër përmendura, karakterizohet në atë që pjesët përforcuese (11) shtrihen në gjatësi dhe gjerësi të paletës plastike (1).

4. Përdorimi i një paletë plastike sipas ndonjë prej pretendimeve të sipër përmendura, karakterizohet në atë që pjesët përforcuese (11) janë bërë prej çeliku.

5. Përdorimi i një paletë plastike sipas ndonjë prej pretendimeve të sipër përmendura, karakterizohet në atë që pjesët përforcuese (11) janë projektuar në formën e tubave.

6. Përdorimi i një paletë plastike sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 4, karakterizohet në atë që pjesët përforcuese (11) janë projektuar në formën e profileve dopjo-T.

7. Përdorimi i një paletë plastike sipas ndonjë prej pretendimeve të sipër përmendura, karakterizohet në atë që brazdat (4) janë pa prerje anësore.

8. Përdorimi i një paletë plastike sipas ndonjë prej pretendimeve të sipër përmendura, karakterizohet në atë që skajet anësore të pllakës (2) janë të projektuara pa ndërprerje.

9. Përdorimi i një paletë plastike sipas ndonjë prej pretendimeve të sipër përmendura, karakterizohet në atë që gropat (7) janë vendosur në pllakën (2) në mënyrë që të lëvizin nëpër pllakën (2) nga lartë poshtë.

10. Përdorimi i një paletë plastike sipas ndonjë prej pretendimeve të sipër përmendura, karakterizohet në atë që elementet sipërfaqësor të qëndrueshëm ndaj rrëshqitjes (5) janë vendosur në anën e sipërme të pllakës (2) në një mënyrë të tillë që zonat që janë pa shtresë të qëndrueshme ndaj rrëshqitjes kanë një diametër maksimal prej 15 cm.

11. Përdorimi i një paletë plastike sipas ndonjë prej pretendimeve të sipër përmendura, karakterizohet në atë që një këmbë (3) është pajisur me një profi ruajtës (8) në një kënd të jashtëm të paletës plastike (1).

12. Përdorimi i një paletë plastike sipas pretendimit 10, karakterizohet në atë që secila nga katër këmbët (3) është e pajisur me një profil mbrojtës (8) në të gjitha cepat e paletës plastike (1).

13. Përdorimi i një paletë plastike sipas ndonjë prej pretendimeve të sipër përmendura, karakterizohet në atë që paleta plastike (1) përfshin përmasat e një paletë druri sipas Kodit UIC 435-2.

14. Përdorimi i një paletë plastike sipas ndonjë prej pretendimeve të sipër përmendura, karakterizohet në atë që pllaka (2) përfshin një hapësirë montimi (14) në të cilën vendoset etiketa RFID.

(11) **11200**

(97) EP3445785 / 22/06/2022

(96) 17722080.3 / 18/04/2017

(22) 09/09/2022

(21) AL/P/ 2022/451

(54) **ANTITRUPAT ANTI-CLEVER-1 TË HUMANIZUAR DHE PËRDORIMI I TYRE**

11/01/2023

(30) 20165335 18/04/2016 FI and 20165336 18/04/2016 FI

(71) Faron Pharmaceuticals OY

Joukahaisenkatu 6, 20520 Turku, FI

(72) JALKANEN, Markku (Rauvolantie 77, 20760 Piispanristi); MAKSIMOW, Mikael (Puhuri 11 G 23, 20900 Turku) ;VAINIO, Marita (Tossupojankuja 5, 20900 Turku)

(74) Krenar Loloçi

Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57)

1. Një antitруп i humanizuar ose fragmenti Fab ose Fv me një zinxhir të vetëm, i aftë për t'u lidhur me Receptorin-1 e Përbashkët Limfatik Endotelial dhe Endotelial Vaskular human(CLEVER-1), ku një antitруп ose fragmenti Fab ose Fv me një zinxhir të vetëm përfshin

a) rajone konstante të zinxhirit të rëndë IgG4 human dhe zinxhirit të lehtë kappa, dhe

b) kombinimi i rajoneve të ndryshueshme të zinxhirit të lehtë dhe të rëndë IgG-së human të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga kombinimet e mëposhtme:

SEQ ID NR: 14 dhe SEQ ID NR: 22,

SEQ ID NR: 16 dhe SEQ ID NR: 22,

SEQ ID NR: 16 dhe SEQ ID NR: 24,

SEQ ID NR: 16 dhe SEQ ID NR: 26,

SEQ ID NR: 16 dhe SEQ ID NR: 28,

SEQ ID NR: 16 dhe SEQ ID NR: 30,

SEQ ID NR: 18 dhe SEQ ID NR: 22,

SEQ ID NR: 18 dhe SEQ ID NR: 24,

SEQ ID NR: 18 dhe SEQ ID NR: 28,

SEQ ID NR: 18 dhe SEQ ID NR: 30,

SEQ ID NR: 20 dhe SEQ ID NR: 24, dhe

SEQ ID NR: 20 dhe SEQ ID NR: 30.

2. Antitрупi i humanizuar ose fragmenti Fab ose Fv me zinxhir të vetëm sipas pretendimit 1, ku kombinimi i sekuençave të rajoneve të ndryshueshme të zinxhirit të rëndë IgG dhe të lehtë human është në mënyrë të preferuar e zgjedhur nga grupi që përbëhet nga kombinimet e mëposhtme: SEQ ID NR: 16 dhe SEQ ID NR: 30, SEQ ID NR: 18 dhe SEQ ID NR: 30, dhe SEQ ID NR: 20 dhe SEQ ID NR: 30.

3. Antitрупi i humanizuar sipas pretendimit 1 ose 2, ku rajoni i pandryshueshëm i zinxhirit të rëndë IgG4 human përfshin mutacionet L248E dhe/ose S241P, sipas Kabat.

4. Një antitrop i humanizuar ose fragmenti Fab ose Fv me një zinxhir të vetëm sipas çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme për përdorim në trajtimin e kancerit ose infeksioneve kronike.
5. Një antitrop i humanizuar ose fragmenti Fab ose Fv me një zinxhir të vetëm për përdorim në trajtimin e kancerit sipas pretendimit 4, i karakterizuar për përdorim në trajtimin ose parandalimin e kancerit duke zvogëluar madhësinë e tumorit malinj; duke zvogëluar rritjen e tumorit malinj në një individ; dhe/ose duke frenuar transmigrimin e qelizave kancerogjene dhe formimin e metastazave.
6. Një vaksinë që përfshin si një ndihmës një antitrop të humanizuar ose fragment Fab ose Fv me një zinxhir të vetëm sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-3.
7. Një kompozim farmaceutik që përfshin një antitrop të humanizuar ose fragment Fab ose Fv me një zinxhir të vetëm sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 - 3 dhe një ekscipient të përshtatshëm.

(11) **11201**

(97) EP3661373 / 22/06/2022

(96) 19721718.5 / 04/03/2019

(22) 09/09/2022

(21) AL/P/ 2022/452

(54) **PËRBËRJE FARMACEUTIKE PËR ANEMINË**

11/01/2023

(30) 201821008809 09/03/2018 IN

(71) Frimline Private Limited

5th Floor-511, Iscon Elegance, Nr. Circle P, Nr. Jain Temple Prahlad Nagar Cross Road, 380015 Ahmedabad, IN

(72) SINGH, Ankit Shyam (A/8/124, Orchid Green Field, Applewood Township, Shantipura Rd, SP Ring Rd., Ahmedabad 380058); MISHRA, Vedprakash (50, Shail Ganga Tenament, Near I.P. English School, Chandkheda, Sugad., Gandhinagar 382424); TONGRA, Neelima (A72, Model Town, Malviya Nagar, Jaipur 302017)

(74) Krenar Loloçi

Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57)

1. Përbërje farmaceutike që përmban një kombinim të:

a) Laktoferrinës; dhe

b) një ose më shumë nukleotide guanozine ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të tyre; në të cilën një sasi e laktoferrinës varion nga 5 në 50 % nga pesha e përbërjes, dhe në të cilën një sasi e nukleotidit të guanozinës varion nga 1 në 5 % nga pesha e përbërjes.

2. Përbërja farmaceutike siç pretendohet në pretendimin 1, në të cilin nukleotidi i guanozinës është zgjedhur nga monofosfat guanozine (GMP), difosfat guanozine (GDP), trifosfat guanozine (GTP) ose një kombinim i tyre.

3. Përbërja farmaceutike siç pretendohet në pretendimin 1, në të cilin një kripë farmaceutikisht e pranueshme e nukleotidit të guanozinës është zgjedhur nga një hidroklorur, një sulfat, një fosfat, acetat,

laktat, citrat, një pantotenat, një askorbat, një suksinat, maleat, fumarat, glukonat, një kripë magnezi, kalium, sodë, zink, kripërat e dietanolaminës dhe një kombinim i tyre.

4. Përbërja farmaceutike siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve të mëparshme, në të cilën përbërja përmban më tej hekur elemental, vitaminë C, vitaminë A, acid folik, folat, vitaminë B ose një kombinim të tyre.

5. Përbërja farmaceutike siç pretendohet në pretendimin 4, në të cilin një sasi e hekurit elemental varion nga 30 në 45 % nga pesha e përbërjes.

6. Përbërja farmaceutike siç pretendohet në pretendimin 4, në të cilin një sasi e vitaminës C varion nga 5 në 65 % nga pesha e përbërjes.

7. Përbërja farmaceutike siç pretendohet në pretendimin 4, në të cilin një sasi e vitaminës A varion nga 0.5 në 3 % nga pesha e përbërjes.

8. Përbërja farmaceutike siç pretendohet në pretendimin 4, në të cilin një sasi e acidit folik ose folat varion nga 0.05 në 0.75 % nga pesha e përbërjes.

9. Përbërja farmaceutike siç pretendohet në pretendimin 4, në të cilin një sasi e vitaminës B varion nga 1 deri 5 % nga pesha e përbërjes.

10. Përbërja farmaceutike siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve të mëparshme, që përmban më tej ekscipiente farmaceutikisht të pranueshme.

11. Përbërja farmaceutike siç pretendohet në pretendimin 10, në të cilën ekscipientet farmaceutikisht të pranueshme janë zgjedhur nga një diluent, një bashkues, një agjent dezintegrues, një lubrifikues, një rrëshqitës, agjent veshës, një tretës dhe kombinimet e tyre.

12. Përbërja farmaceutike siç pretendohet në pretendimin 11, në të cilën një sasi e

diluentit varion nga 5 % deri në 45 % nga pesha e përbërjes,

bashkuesit varion nga 1 % deri në 7 % nga pesha e përbërjes,

agjentit dezintegrues varion nga 1 % deri në 25 % nga pesha e përbërjes,

lubrifikuesit varion nga 0.5 % deri në 5 % nga pesha e përbërjes,

rrëshqitësit varion nga 0.5 % deri në 5 % nga pesha e përbërjes,

agjentit veshës varion nga 1 % deri në 15 % nga pesha e përbërjes, dhe/ose

tretësit është i mjaftueshëm në sasi.

13. Përbërja farmaceutike siç pretendohet në pretendimin 1, në të cilën përbërja është në formën e një tablete, kapsule, pilule, kapsule të fortë të mbushur me lëng ose të ngurtë, kapsulë të butë, pudër, kokrriza, qeska, tabletë ose kapsula të veshura me enterik, tabletë ose kapsula të çliruara me modifikim.

14. Një proces për përgatitjen e një përbërjeje siç pretendohet në pretendimin 1 që përmban:

(a) peshimin individualisht të të gjithë përbërësve në enë të ndara;

(b) sitja e laktoferrinës, nukleotidit të guanozinës ose kripë farmaceutikisht të pranueshme të tyre të peshuara më parë, dhe shtimi në mënyrë opsionale hekur elementar, vitaminë C, vitaminë A, acid folik, folate ose vitaminë B, diluent dhe agjent dezintegruës në mënyrë të ndarë;

(c) përzierja e përbërësve të hapit (b);

(d) në mënyrë opsionale, përgatitja e tretësirës lidhëse në një enë të ndarë dhe shtimi i përbërjes së hapit (c), dhe sitja e masës së njomë të kokrrizave të formuara për të përfutur kokrriza;

(e) tharja e kokrrizave të përfutur derisa niveli i tharjes (LOD) është pakësuar në midis 3,0 deri 5,0 % ë/ë;

(f) shoshitja e kokrrizave gjysmë të thara nëpërmjet një site të përshtatshme; dhe

(g) sitja e lubrifikantëve të peshuar më parë dhe rrëshqitësve në mënyrë të ndarë, nëpërmjet një site të përshtatshme dhe shtimi i përbërjes në hapin (f) për të përfutur përbërjen.

15. Përbërja farmaceutike siç pretendohet në pretendimin 1 për përdorim në një metodë për trajtimin e anemisë së mungesës së hekurit (IDA), anemisë së inflamacionit (AOI) dhe çrregullimeve neuro-degjenerative.

(11) **11202**

(97) EP3802682 / 13/07/2022

(96) 19726408.8 / 27/05/2019

(22) 12/09/2022

(21) AL/P/ 2022/453

(54) **PËRDORIMI I NANOFRIBRAVE-TË KARBONIT QË PËRFSHIJNË RRJETE KARBONI**
11/01/2023

(30) 18174410 25/05/2018 EP

(71) Carbonx IP 5 B.V.

Rembrandt Tower, 35th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(72) VAN RAALTEN, Rutger Alexander David (Rembrandt Tower, 35th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam) ;SORDI, Daniela (Rembrandt Tower, 35th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam)

(74) Krenar Loloçi

Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57)

1. Përdorimi i një rrjeti poroz karboni i cili përfshin nanofibrat-e karbonit të ndërlidhura në mënyrë kimike, në një shtresë anti-statike, shpërhapëse elektrostatische ose përçuese me një trashësi prej më pak se 1000 μm , ku rrjeti i karbonit është një rrjet poroz intragrimcash ku nanofibrat e karbonit janë ndërlidhur te nanofibrat e tjera të karbonit në rrjet nga lidhjet kimike nëpërmjet bashkuesëve, ku poret në rrjet kanë një madhësi diametri të intragrimcave të pores prej 5-150 nm duke përdorur Porosimetrinë e Intrusionit të Mërkurit sipas ASTM D4404-10, ku të paktën 20 wt% e karbonit në rrjetin e karbonit është në formë kristalore, dhe nanogrimcat e karbonit kanë një raport mesatar të pamjes së fibrës të gjatësisë-deri në-trashësinë e të paktën 2.

2. Përdorimi sipas pretendimit 1, ku përdorimi është për rritjen e përçueshmërisë në një shtresë anti-statike, shpërhapëse elektrostatische, gjysmë-përçuese ose përçuese.

3. Përdorimi sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku niveli i përfshirjes së rrjetit të karbonit është më shumë se 10 wt.% e shtresës.

4. Një shtresë anti-statike, shpërhapëse elektrostatische, gjysmë-përçuese ose përçuese me një trashësi prej më pak se 1000 μm , në mënyrë të preferueshme më pak se 250 μm , që përfshin të paktën 10 wt.% të një rrjeti poroz karboni i cili përfshin nanofibrat e karbonit të ndërlidhura në mënyrë kimike, ku rrjeti i karbonit është një rrjet poroz intragrimcash ku nanofibrat e karbonit janë ndërlidhur te nanofibrat e tjera të karbonit të tjera në rrjet nga lidhjet kimike nëpërmjet bashkuesëve, ku poret në rrjet kanë një madhësi diametri të intragrimcave të pores prej 5-150 nm përdorur Porosimetrinë e Intrusionit të Mërkurit sipas ASTM D4404-10, ku të paktën 20 wt% e karbonit në rrjetin e karbonit është në formë kristalore, dhe nanogrimcat e karbonit kanë një raport mesatar të pamjes së fibrës të gjatësisë-deri në-trashësinë e të paktën 2.

5. Përdorimi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-3 ose shtresa sipas çdo njërit prej pretendimeve 4, ku gjatësia mesatare e fibrave të nanofibrave të karbonit është 30 - 10,000 nm.

6. Përdorimi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-3 ose 5 ose shtresa sipas çdo njërit prej pretendimeve 4-5, ku shtresa është një shtresë polimerike.

7. Përdorimi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-3 ose 5-6 ose shtresa sipas çdo njërit prej pretendimeve 4-6 ku rezistenca e vëllimit është 100 - 10^{10} $\Omega\cdot\text{cm}$.

8. Përdorimi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-3 ose 5-7 ose shtresa sipas çdo njërit prej pretendimeve 4-8, ku rrjeti i karbonit është i arritshëm nga një proces për prodhimin e rrjeteve kristalor të karbonit në një reaktor **3** i cila përmban një zonë reaksioni **3b** dhe një zonë përfundimi **3c**, duke injektuar një mikroemulsion ujë-në-vaj ose të dyfishtë **c** që përmban nanogrimca katalizatore metalike, në zonën e reaksionit **3b** i cili është në një temperaturë mbi 600 °C, në mënyrë të preferueshme mbi 700 °C, më shumë në mënyrë të preferueshme mbi 900 °C, akoma më shumë në mënyrë të preferueshme mbi 1000 °C, më shumë në mënyrë të preferueshme mbi 1100 °C, në mënyrë të preferueshme sipër 3000 °C, më shumë në mënyrë të preferueshme sipër 2500 °C, më së shumti në mënyrë të preferueshme sipër 2000 °C, për të prodhuar rrjete kristalore karboni **e**, transferimin e këtyre rrjeteve **e** te zona e përfundimit **3c**, dhe shuarja ose ndalimi i formimit të rrjeteve kristalor të karbonit në zonën e përfundimit duke spërkatur në ujin **d**.

9. Një grimcë prej prodhimit që përfshin shtresën e secilit prej pretendimeve 4-8.

10. Grimca prej prodhimit sipas pretendimit 9 ku shtresa është një bojë e depozituar, një shtresë e aplikuar ose një material paketimi.

11. Përdorimi i një rrjeti poroz karboni i cili përbëhet nga nanofibra karboni të ndërlidhura në mënyrë kimike, për reduktimin e trashësisë së një shtrese që përfshin-nanofibër-karboni, në mënyrë të

preferueshme prej një shtrese që përfshin nanofibra-karboni me një trashësi prej më pak se 1000 µm, në mënyrë të preferueshme më pak se 250 µm, ku rrjeti i karbonit është një rrjet poroz intragrimcash ku nanofibrat e karbonit janë ndërlidhur te nanofibrat e tjera të karbonit në rrjet nga lidhje kimike nëpërmjet bashkuesëve, ku poret në rrjet kanë një madhësi diametri të intragrimcave të pores prej 5-150 nm duke përdorur Porosimetrinë e Intrusionit të Mërkurit sipas ASTM D4404-10, ku të paktën 20 wt% e karbonit në rrjetin e karbonit është në formë kristallore, dhe nanofibrat e karbonit kanë një raport mesatar të pamjes së fibrës të gjatësisë-deri në-trashësinë e të paktën 2.

(11) **11204**

(97) EP3597742 / 13/07/2022

(96) 19196196.0 / 06/10/2015

(22) 12/09/2022

(21) AL/P/ 2022/454

(54) **VEKTORI I SHPREHJES CAR DHE QELIZAT T QË SHPREHIN-CAR**

13/01/2023

(30) 2014208200 09/10/2014 JP

(71) Yamaguchi University

1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-8511, JP

(72) TAMADA, Koji (, Ube-shi, Yamaguchi 755-8505); SAKODA, Yukimi (c/o Yamaguchi University School of Medicine, 1-1 Minamikogushi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755-8505) ;ADACHI, Keishi (c/o Yamaguchi University School of Medicine, 1-1 Minamikogushi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755-8505)

(74) Krenar Loloçi

Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57)

1. Nje metodë për përgatitjen e një qelize T që shpreh një receptor kimerik antigjen (CAR), interleukin-7 dhe CCL19, që përfshin futjen e acidit nukleik që kodon CAR dhe një acid nukleik që kodon një qelizë T të faktorit të rritjes së funksionit imunitar duke përdorur një ose më shumë vektorë në qelizën T, në të cilin acidi nukleik që kodon një faktor të rritjes së funksionit imunitar të qelizave T përfshin një acid nukleik që kodon interleukin-7 dhe një acid nukleik që kodon CCL19.

2. Metoda për përgatitjen e një qelize T sipas pretendimit 1, që përfshin futjen në qelizën T të një vektori që përfshin një acid nukleik që kodon CAR, një acid nukleik që kodon interleukin-7 dhe një acid nukleik që kodon CCL19.

3. Metoda për përgatitjen e një qelize T sipas pretendimit 2, ku një acid nukleik që kodon CAR dhe një acid nukleik që kodon interleukin-7, dhe acidi nukleik që kodon interleukin-7 dhe një acid nukleik që kodon CCL19, janë të lidhur nëpërmjet një acidi nukleik që kodon një peptid vetë-shkëputës.

4. Metoda për përgatitjen e një qelize T sipas pretendimit 1, që përfshin futjen në qelizën T të një vektori që përfshin një acid nukleik që kodon CAR dhe një acid nukleik që kodon interleukin-7, dhe një vektor që përfshin një acid nukleik që kodon CAR dhe një acid nukleik që kodon CCL19.

5. Metoda për përgatitjen e një qelize T sipas pretendimit 4, ku një acid nukleik që kodon CAR dhe një acid nukleik që kodon interleukin-7, dhe një acid nukleik që kodon CAR dhe një acid nukleik që kodon CCL19, përkatësisht, janë të lidhur nëpërmjet një acidi nukleik që kodon një peptid vetë-shkëputës.

6. Metoda për përgatitjen e një qelize T sipas çdo pretendimi të mëparshëm, ku CAR përfshin një antittrup të vetëm zinxhiror që njeh një antigjen të përzgjedhur nga grupi i përbërë prej CD20, EGFR, FITC, CD19, CD22, CD33, PSMA, GD2, varianti EGFR, ROR1, c-Met, HER2, CEA, mezotelinë, GM2, CD7, CD10, CD30, CD34, CD38, CD41, CD44, CD74, CD123 CD133, CD171, MUC16, MUC1, CS1(CD319), IL-13Ra2, BCMA, Lewis Y, zinxhiri kappa IgG, receptori i folatit-alfa, PSCA, dhe EpCAM.

7. Metoda për përgatitjen e një qelize T sipas çdo pretendimi të mëparshëm, ku acidi nukleik që kodon CAR përfshin një acid nukleik që kodon një polipeptid të një rajoni transmembranor CD8.

8. Metoda për përgatitjen e një qelize T sipas çdo pretendimi të mëparshëm, ku acidi nukleik që kodon CAR përfshin acide nukleike që kodojnë polipeptide të një rajoni ndërqelizor CD28, një rajoni ndërqelizor 4-1BB dhe një rajon brendaqelizor CD3ζ.

9. Metoda për përgatitjen e një qelize T sipas çdonjë prej pretendimeve 2 deri në 8, ku vektori është një vektor retrovirus.

10. Një agjent antikancerogjen që përfshin një qelizë T që shpreh CAR, interleukin-7 dhe CCL19 dhe një aditiv farmaceutikisht të pranueshëm, ku CAR përfshin një antitруп të vetëm zinxhir që njuh një antigjen të përzgjedhur nga grupi i përbërë prej CD20, EGFR, FITC, CD19, CD22, CD33, PSMA, GD2, varianti EGFR, ROR1, c-Met, HER2, CEA, mezotelinë, GM2, CD7, CD10, CD30, CD34, CD38, CD41, CD44, CD74, CD123 CD133, CD171, MUC16, MUC1, CS1(CD319), IL-13Ra2, BCMA, Lewis Y, zinxhiri kappa IgG, receptori i folatit-alfa, PSCA, dhe EpCAM.

11. Një qelizë T që shpreh CAR, interleukin-7 dhe CCL19, ku CAR përfshin një antitруп të vetëm zinxhir që njuh një antigjen të përzgjedhur nga grupi i përbërë prej CD20, EGFR, FITC, CD19, CD22, CD33, PSMA, GD2, varianti EGFR, ROR1, c-Met, HER2, CEA, mezotelinë, GM2, CD7, CD10, CD30, CD34, CD38, CD41, CD44, CD74, CD123 CD133, CD171, MUC16, MUC1, CS1(CD319), IL-13Ra2, BCMA, Lewis Y, zinxhiri kappa IgG, receptori i folatit-alfa, PSCA, dhe EpCAM.

(11) **11203**

(97) EP3324977 / 13/07/2022

(96) 16828528.6 / 21/07/2016

(22) 12/09/2022

(21) AL/P/ 2022/455

(54) **DERIVATE BENZODIAZEPINE SI FRENUES TË RSV**

11/01/2023

(30) 201562195648 P 22/07/2015 US and 201662335227 P 12/05/2016 US

(71) Enanta Pharmaceuticals, Inc.

500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US

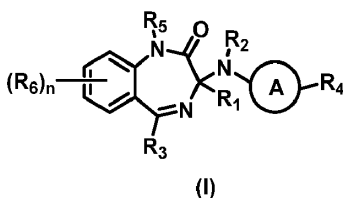
(72) SHOOK, Brian, C. (199 Mohawk Path, Holliston, MA 01746); KIM, In, Jong (20 Phinney Road, Lexington, MA 02421); BLAISDELL, Thomas, P. (153 Lake Shore Road, Unit 2, Brighton, MA 02135); YU, Jianming (100 Marion Drive, Plainsboro, NJ 08536); PANARESE, Joseph (1 Stone Lane, Malden, MA 02148); OR, Yat, Sun (169 Fayette Street, Watertown, MA 02472)

(74) Krenar Loloçi

Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57)

1. Një përbërje e përfaqësuar nga Formula (I):



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku:

R₁ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej:

1) Hidrogjen;

2) Halogjen;

3) CN;

4) Opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_8$ alkil; dhe

5) Opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_8$ alkil $-O-R_{11}$;

R_2 dhe R_5 janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej:

1) Hidrogjen; dhe

2) Opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_8$ alkil;

A është zgjedhur nga grupi i përbërë prej:

1) Opsionalisht i zëvendësuar heteroaril

2) Opsionalisht i zëvendësuar $-C_3-C_{12}$ cikloalkil;

3) Opsionalisht i zëvendësuar $-C_3-C_{12}$ cikloalkenil;

4) Opsionalisht i zëvendësuar aril;

R_3 është hidrogjen ose R_{11} ;

R_4 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej:

1) Opsionalisht i zëvendësuar $-C_3-C_{12}$ cikloalkil;

2) Opsionalisht i zëvendësuar $-C_3-C_{12}$ cikloalkenil;

3) Opsionalisht i zëvendësuar heterociklil me 3- deri në 12-elemente;

4) Opsionalisht i zëvendësuar aril;

5) Opsionalisht i zëvendësuar heteroaril;

6) Opsionalisht i zëvendësuar aril-O-;

7) Opsionalisht i zëvendësuar heteroaril-O;

8) Opsionalisht i zëvendësuar aril- C_1-C_4 -alkil; dhe

9) Opsionalisht i zëvendësuar heteroaril- C_1-C_4 -alkil;

çdo R_6 është i njëjtë ose ndryshe dhe në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga hidrogjen, halogjen, hidroksil, hidroksil i mbrojtur, ciano, amino, amino i mbrojtur, nitro, opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_8$ alkil, opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_8$ alkoksi, opsionalisht i zëvendësuar $-NHC_1-C_8$ alkil, opsionalisht i zëvendësuar $-S(-C_1-C_8$ alkil), opsionalisht i zëvendësuar $-SO_2(-C_1-C_8$ alkil), opsionalisht i zëvendësuar $-SO_2-NH(-C_1-C_8$ alkil), opsionalisht i zëvendësuar $-NH-SO_2(-C_1-C_8$ alkil), $-CO_2R_{12}$ $-NR_{13}R_{14}$, dhe $-CO-NR_{13}R_{14}$;

R_{11} dhe R_{12} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej:

1) Opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_8$ alkil;

2) Opsionalisht i zëvendësuar $-C_2-C_8$ alkenil;

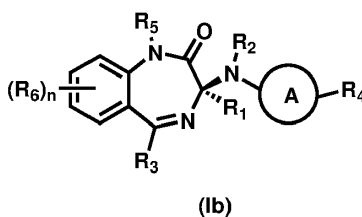
3) Opsionalisht i zëvendësuar $-C_2-C_8$ alkinil;

4) Opsionalisht i zëvendësuar $-C_3-C_8$ cikloalkil;

- 5) Opsionalisht i zëvendësuar -C₃-C₈ cikloalkenil;
- 6) Opsionalisht i zëvendësuar heterocikloalkil me 3- deri në 8-elemente;
- 7) Opsionalisht i zëvendësuar aril; dhe
- 8) Opsionalisht i zëvendësuar heteroaril;

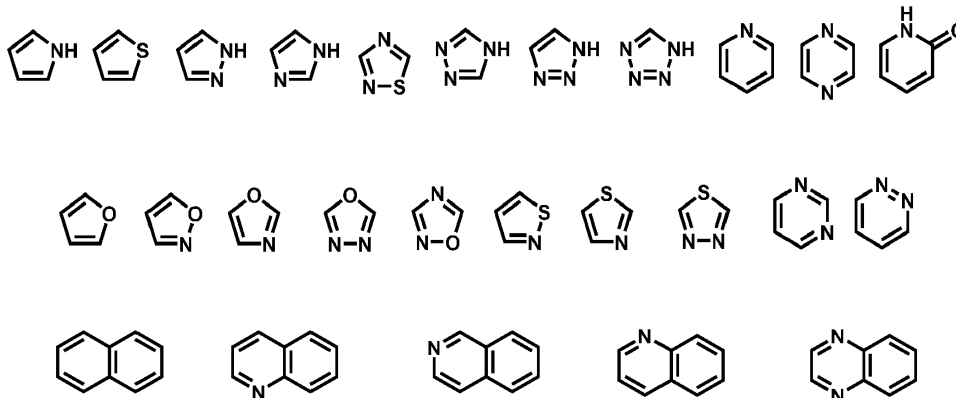
R₁₃ dhe R₁₄ janë çdo në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga hidrogjen, opsionalisht i zëvendësuar - C₁-C₈-alkil, opsionalisht i zëvendësuar -C₂-C₈-alkenil, opsionalisht i zëvendësuar -C₂-C₈-alkinil; opsionalisht i zëvendësuar -C₃-C₈-cikloalkil, -C(O)R₁₂, -S(O)₂R₁₂, dhe -S(O)₂NHR₁₂, dhe opsionalisht i zëvendësuar - C₁-C₈-alkoksi; në mënyrë alternative, R₁₃ dhe R₁₄ janë marrë bashkë me azotin te i cili ata janë bashkëngjitur për të formuar një unazë heterociklike; dhe n është 0, 1, 2, 3 ose 4.

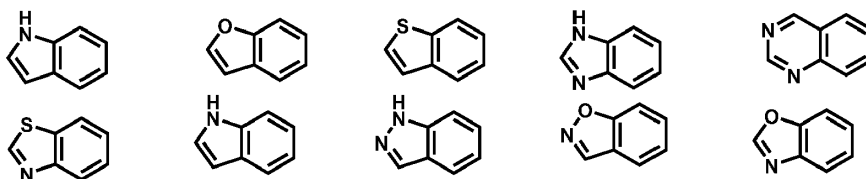
2. Përbërja e pretendimit 1, e përfaqësuar nga Formula (Ib),



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

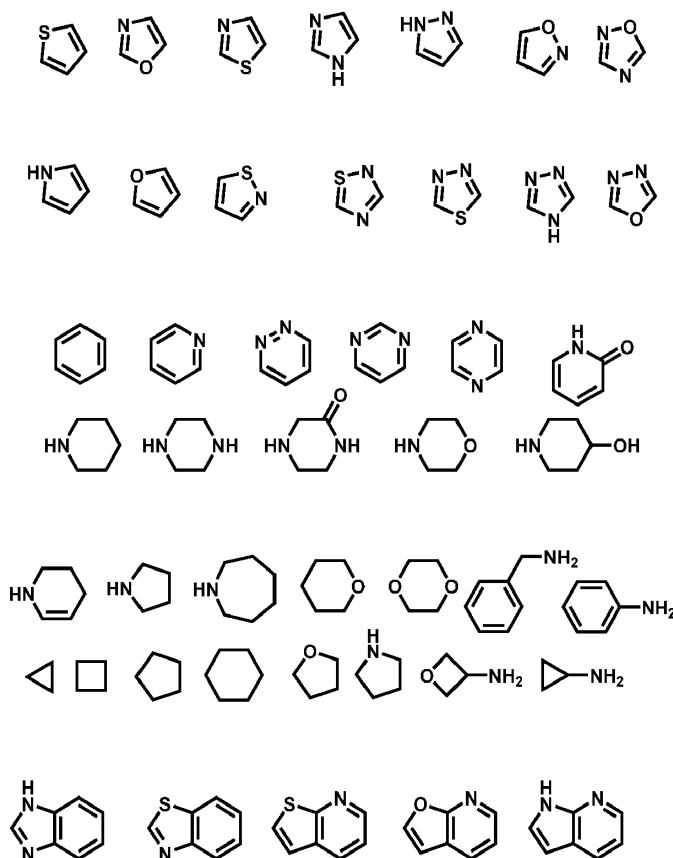
3. Përbërja e pretendimit 1, ku A është zgjedhur nga njëra prej të mëposhtmeve nga heqja e dy atomeve hidrogjen:





ku secila nga të treguarat më sipër është opsionalisht e zëvendësuar kur është e mundur.

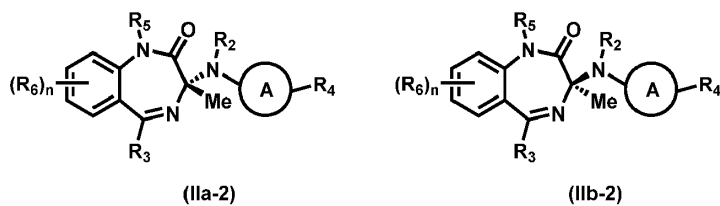
4. Përbërja e pretendimit 1, ku R₄ është zgjedhur nga njëra prej të mëposhtmeve nga heqja e një atomi hidrogjen:



ku secila nga të treguarat më sipër është opsionalisht e zëvendësuar kur është e mundur.

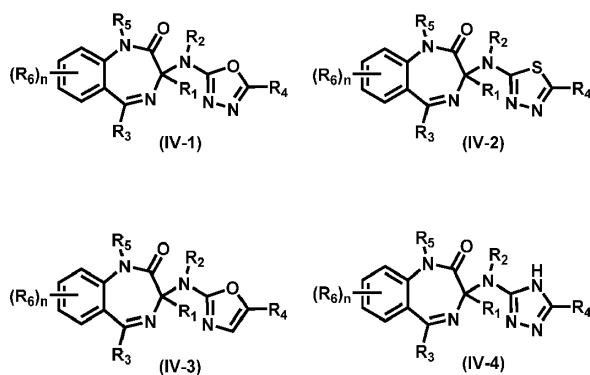
5. Përbërja e pretendimit 1, ku R₄ është opsionalisht i zëvendësuar nga një, dy ose tre prej zëvendësuesve të mëposhtëm:

halo, -CH₃, -CF₃, -OCF₃, -CN, -NH₂, -OH, -CH₂N(CH₃)₂, -C(O)CH₃, opsionalisht i zëvendësuar -NH-(C₁-C₆)alkil, opsionalisht i zëvendësuar -NH-(C₁-C₆)alkil-(C₁-C₆)alkoksi, opsionalisht i zëvendësuar -SO₂-(C₁-C₆)alkil, opsionalisht i zëvendësuar -SO₂-NH-(C₁-C₆)alkil, opsionalisht i zëvendësuar -NH-SO₂-(C₁-C₆)alkil, opsionalisht i zëvendësuar heterocikloalkil me 3- deri në 12- elemente, opsionalisht i zëvendësuar aril, opsionalisht i zëvendësuar heteroaril,



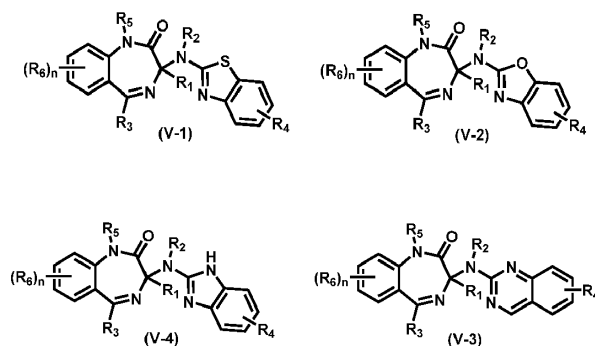
ku R_2 , R_3 , R_4 , R_5 , R_6 , n dhe A janë siç përcaktohen në pretendimin 1.

8. Përbërja e pretendimit 1, e përfaqësuar nga Formula (IV-1), (IV-2), (IV-3), ose (IV-4), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj,



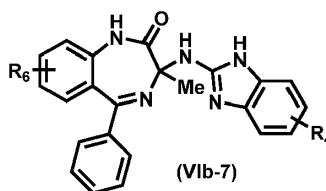
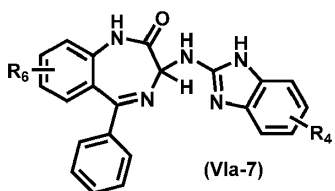
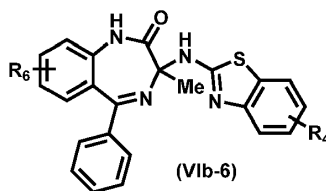
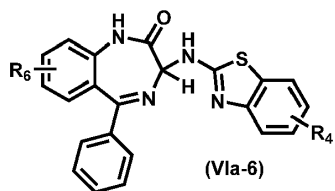
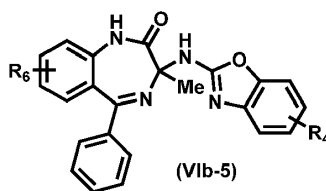
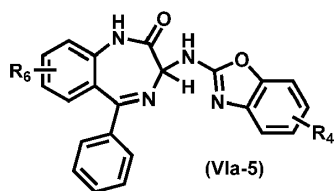
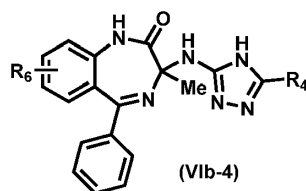
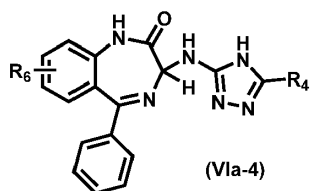
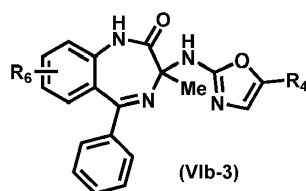
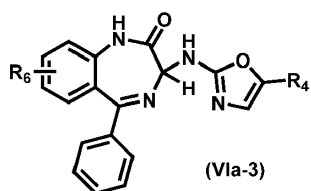
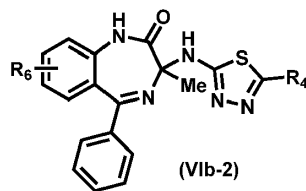
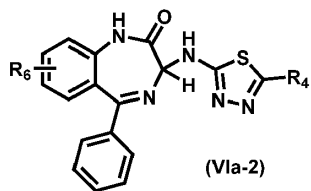
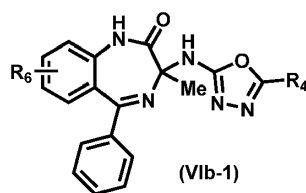
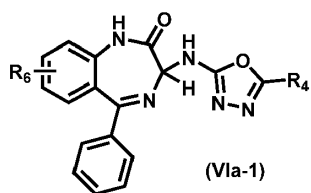
ku R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , R_5 , R_6 , dhe n janë siç përcaktohen në pretendimin 1.

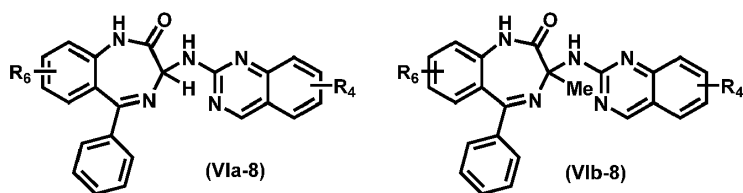
9. Përbërja e pretendimit 1, e përfaqësuar nga Formula (V-1), (V-2), (V-3), ose (V-4),



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , R_5 , R_6 , dhe n janë siç përcaktohen në pretendimin 1.

10. Përbërja e pretendimit 1, e përfaqësuar nga njëra prej Formulave (VIa-1) deri në (VIb-8),




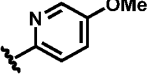
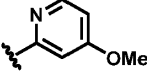
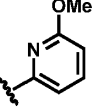
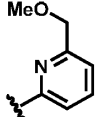




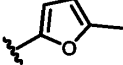






































































ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj,

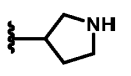
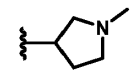
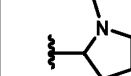
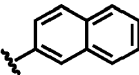
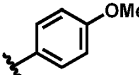
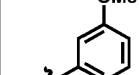
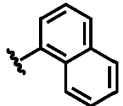
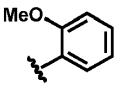
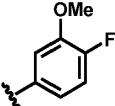
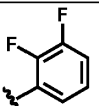
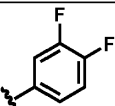
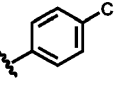
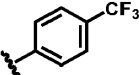
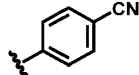
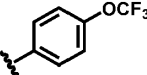
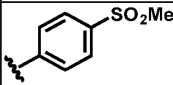
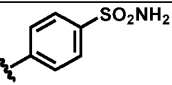
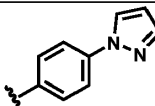
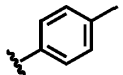





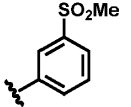
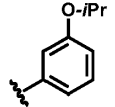
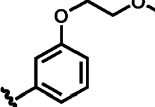
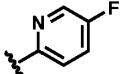
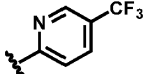
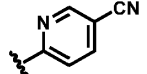
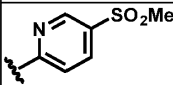
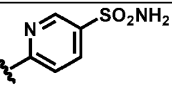
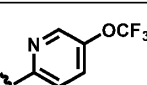
ku

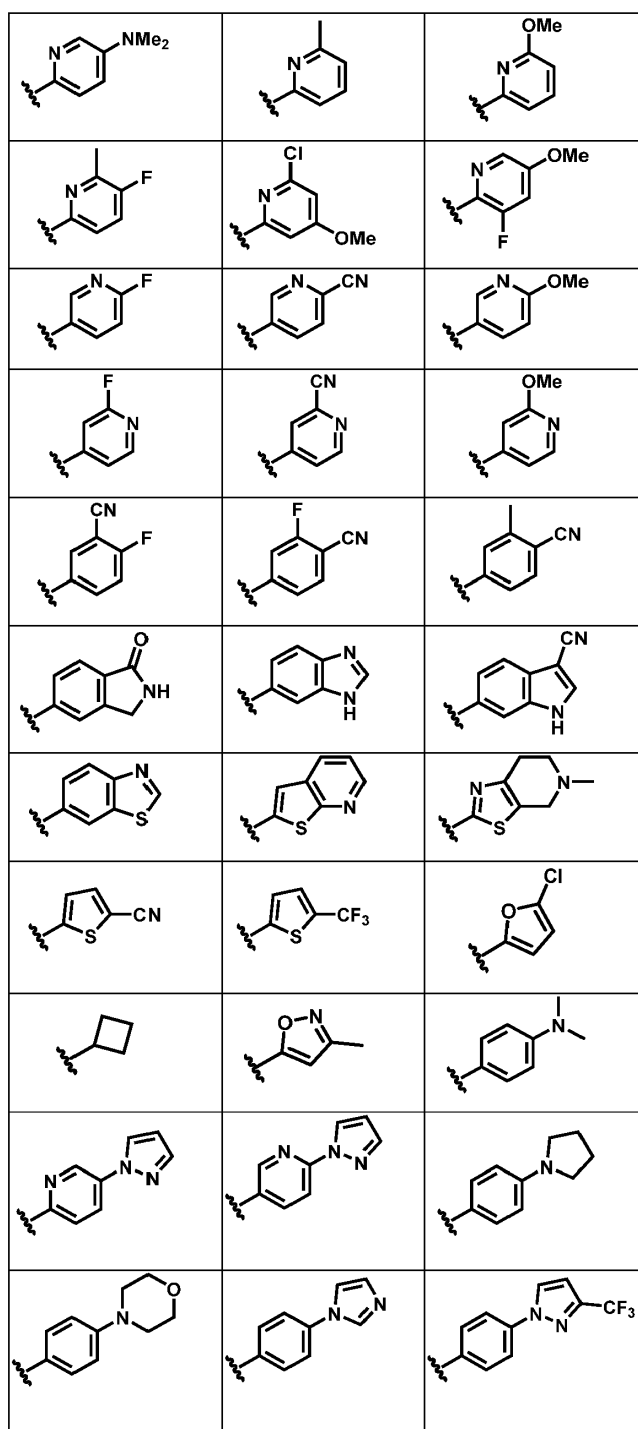
R_4 dhe R_6 janë siç përcaktohen në pretendimin 1.

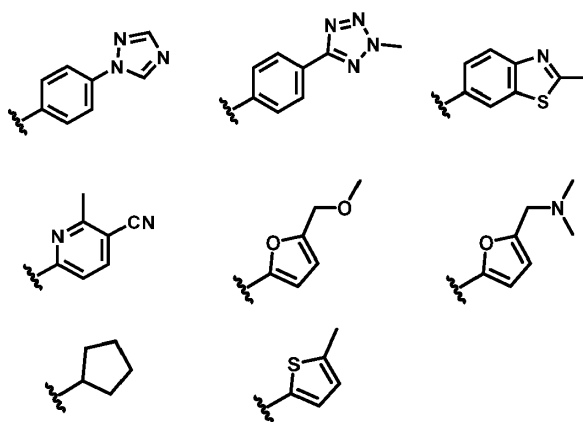
11. Përbërja e pretendimit 10 ku R_4 është i zgjedhur nga grupet e përcaktuara në tabelën e mëposhtme, secila prej tyre është opsionalisht e zëvendësuar:

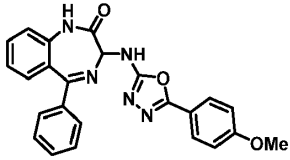
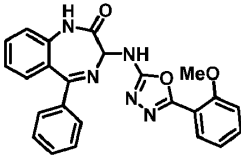
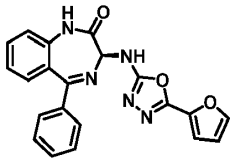
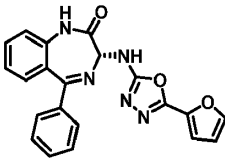
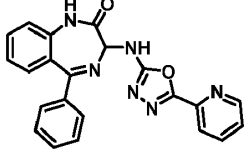
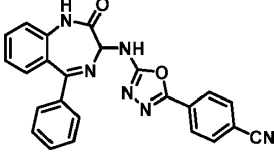
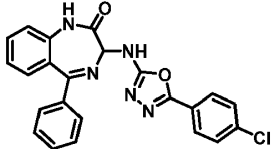
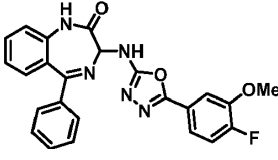
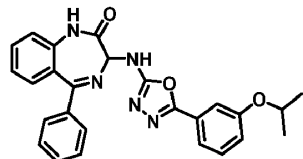
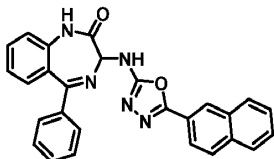
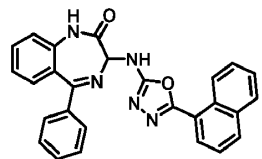
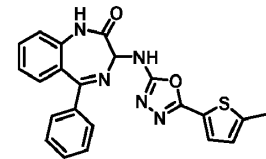
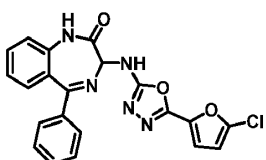
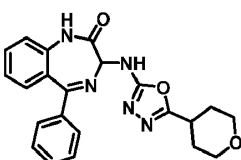
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		





12. Një përbërje e zgjedhur nga përbërjet e përcaktuara mëposhtë ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj:

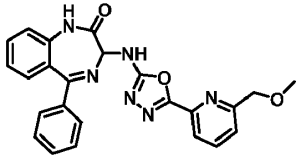
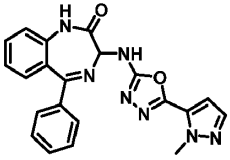
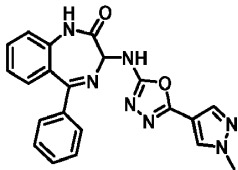
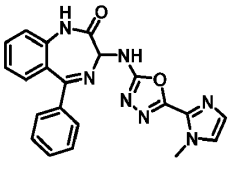
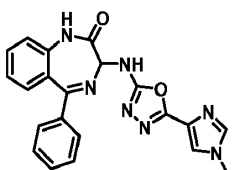
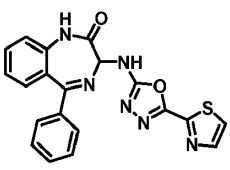
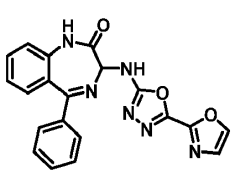
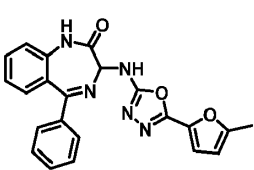
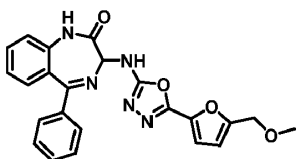
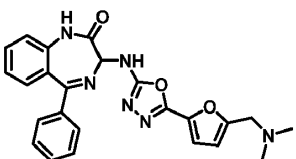
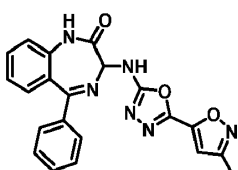
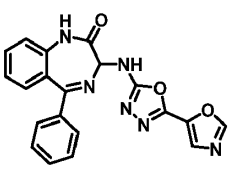
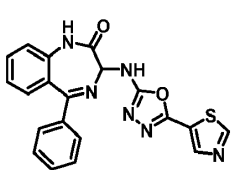
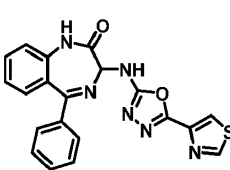
Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
1		2	
3		4	
5		6	
7a		7b	
8		9	

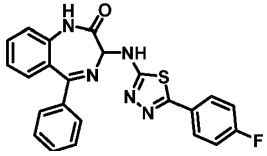
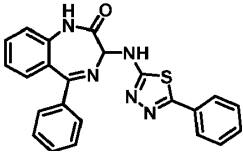
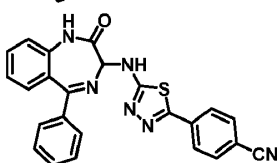
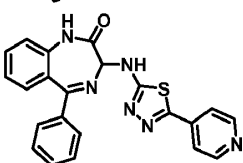
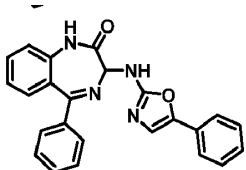
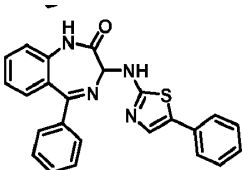
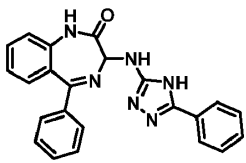
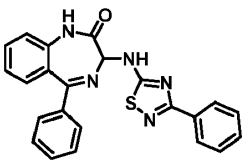
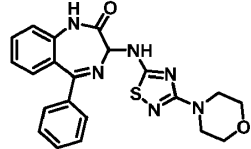
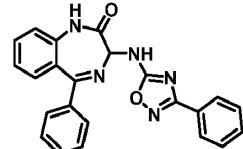
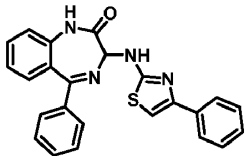
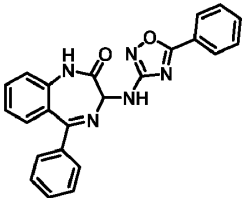
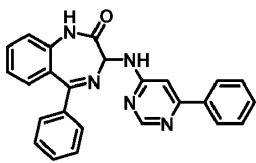
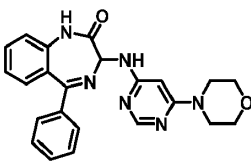
Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
			
10a		10b	
11		12	
13		14	
15		16	
17		19	
20		21	
22		23	

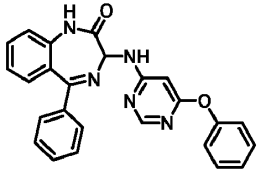
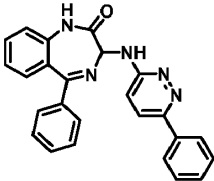
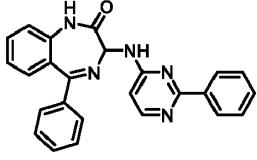
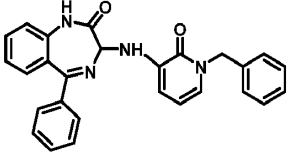
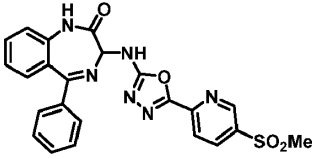
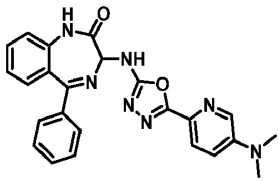
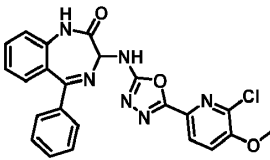
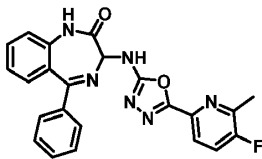
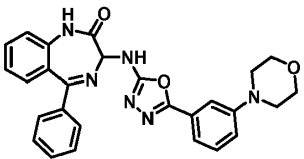
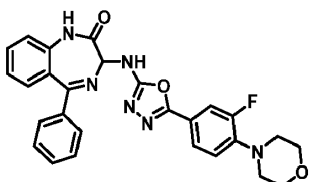
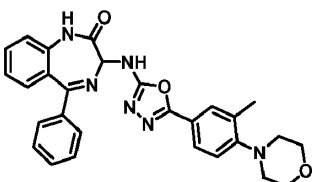
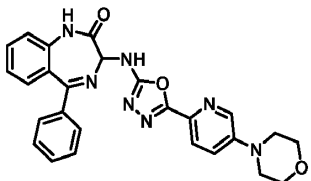
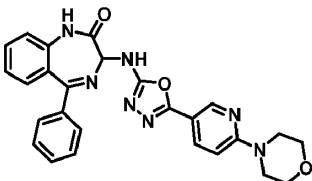
Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
24		25	
26		27	
28		29	
30		31	
32		33	
34		35	
36		37	

Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
38		39	
40		41	
42		43	
44		45	
46		47	
48		49	
50		51	

Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
52		53	
54		55	
56		57	
58		59	
60		61	
62		63	
64		65	

Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
			
66		67	
68		69	
70		71	
72		73	
74		75	
76		77	
80		81	

Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
			
82		83	
84		85	
86		87	
88		89	
90		91	
92		93	
94		95	

Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
			
96		97	
		107	
108		109	
110		111	
112		113	
114		115	

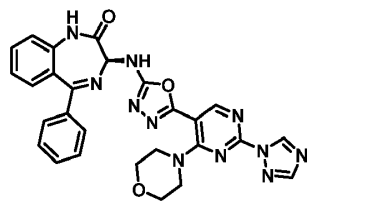
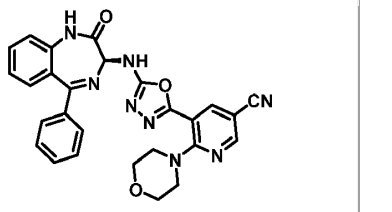
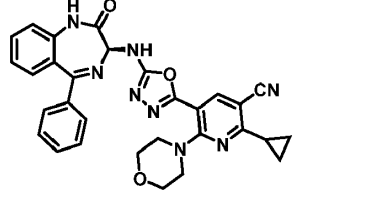
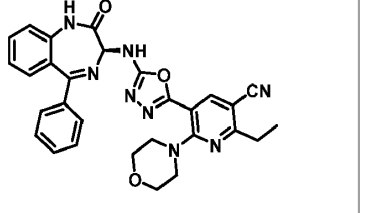
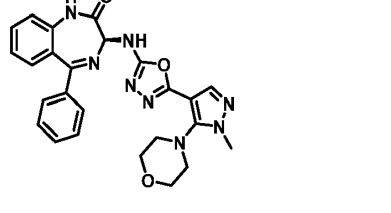
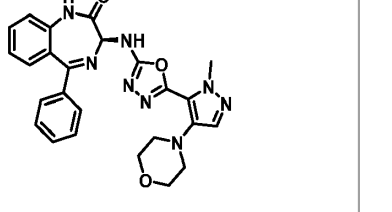
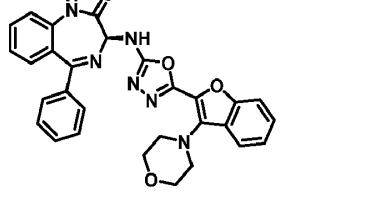
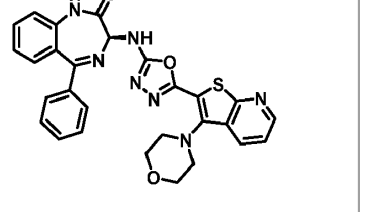
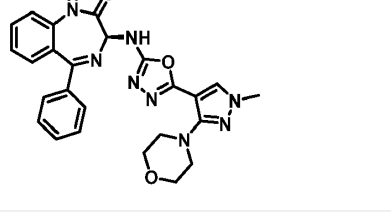
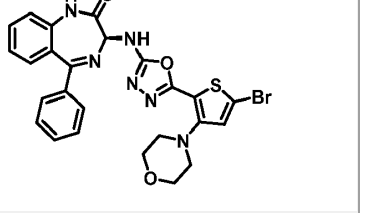
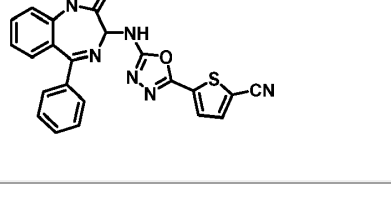
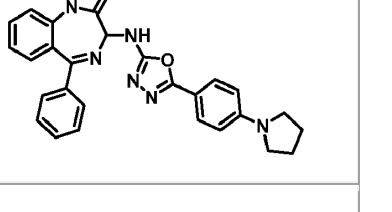
Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
116		117	
118		119	
120		121	
122		123	
124a		124b	
125a		125b	
126a		126b	

Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
127		128	
129		130	
131		132	
133		134	
135		136	
137		138	

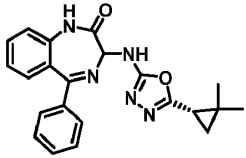
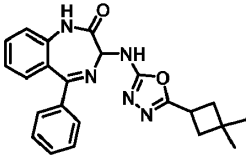
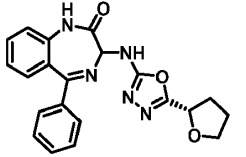
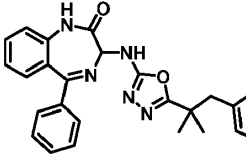
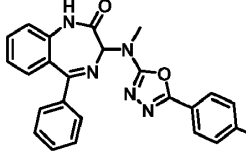
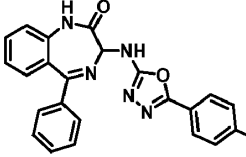
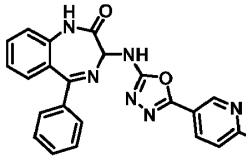
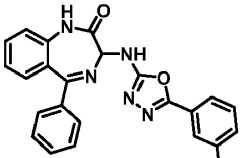
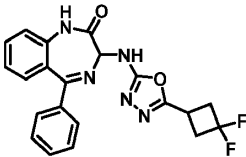
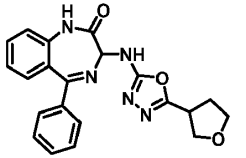
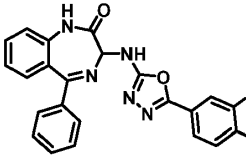
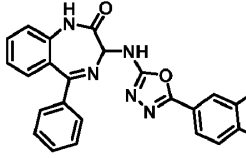
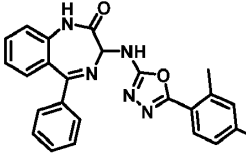
Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
139		140	
141		142	
143		144	
145		146	
147		148	
149		150	

Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
151		152	
153		154	
155		156	
157		158	
159		160	
161		162	

Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
163		164	
165		166	
167		168	
169		170	
171		172	
173		174	

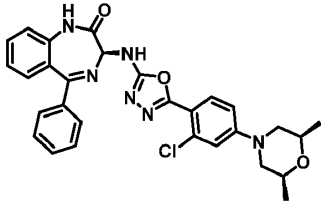
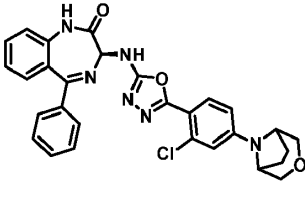
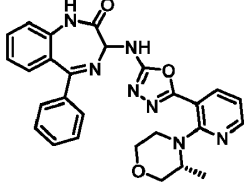
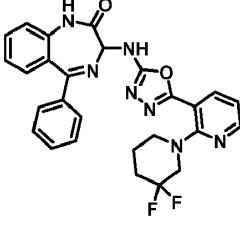
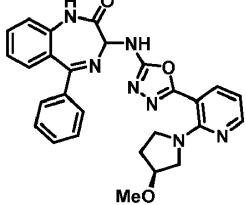
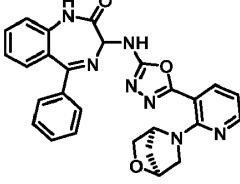
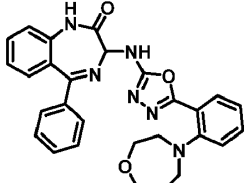
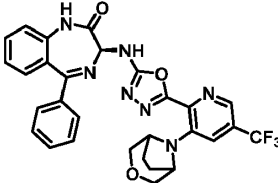
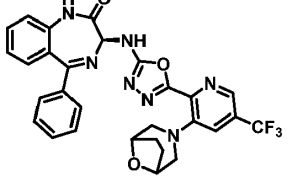
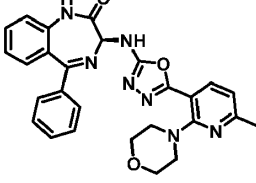
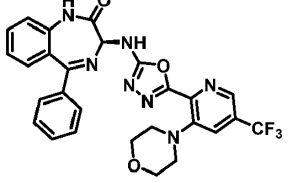
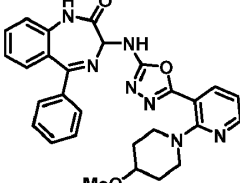
Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
			
175		176	
177		178	
179		180	
181		182	
183		184	
185		186	

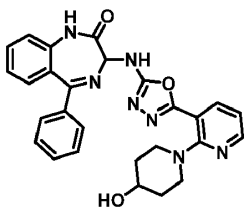
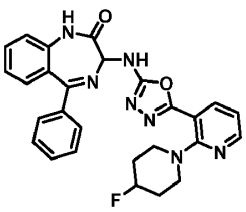
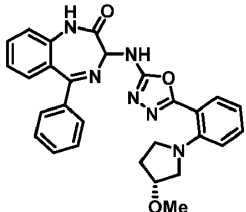
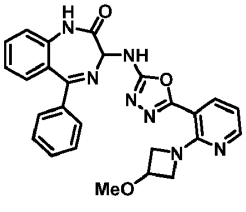
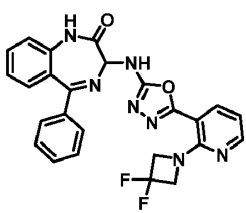
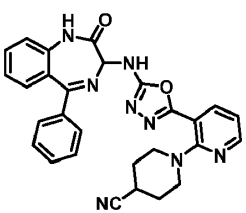
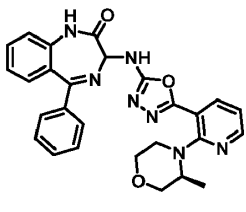
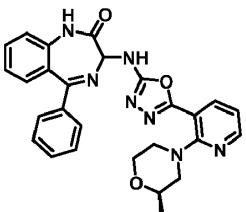
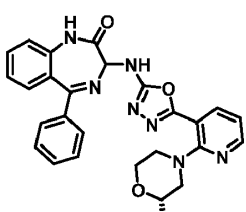
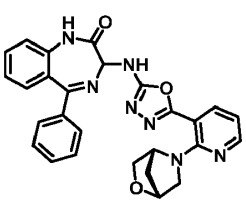
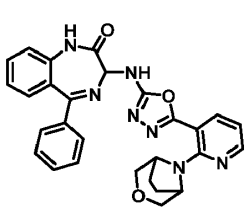
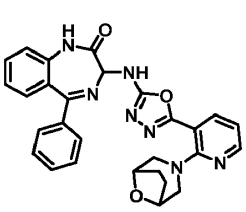
Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
187			
195		196	
197		198	
199		200	
201		202	
		204	
205		206	

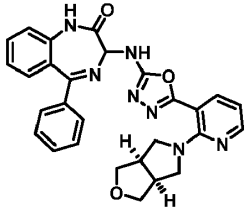
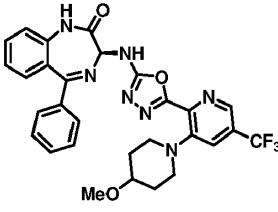
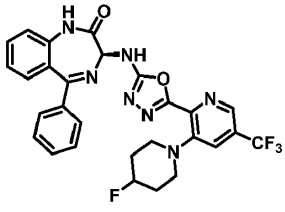
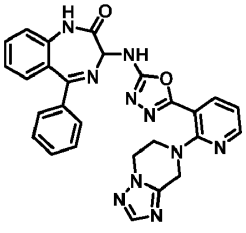
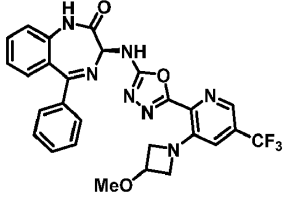
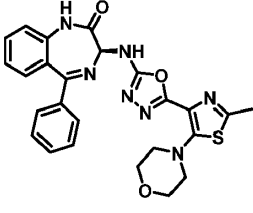
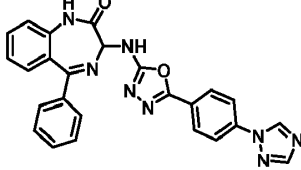
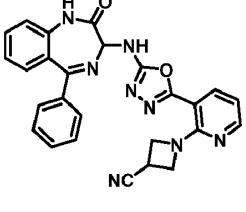
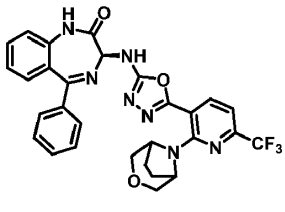
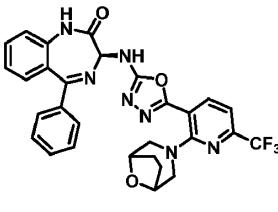
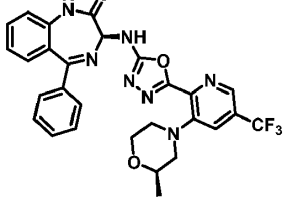
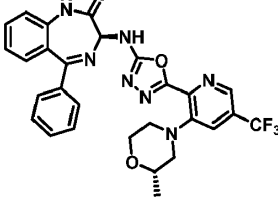
Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
			
207		208	
209		210	
211		212	
		214	
215		216	
217		218	

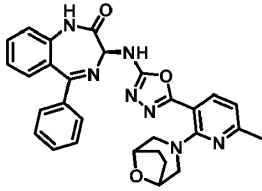
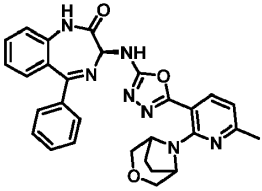
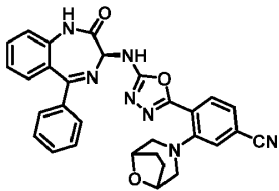
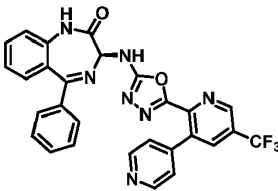
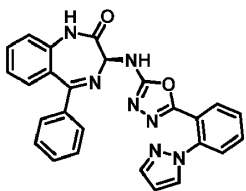
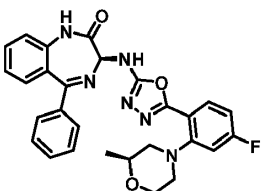
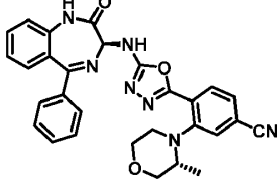
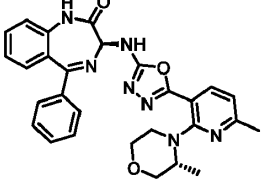
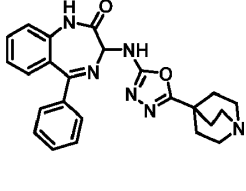
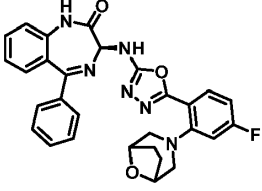
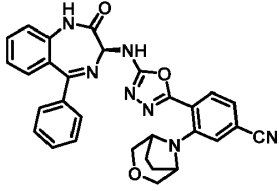
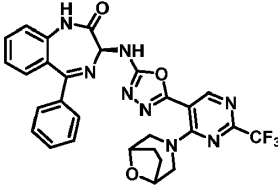
Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
219		220	
221		222	
223		224	
225		226	
227		228	
229		230	
231		232	

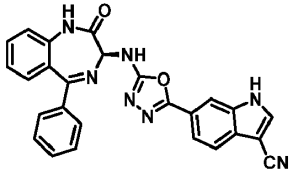
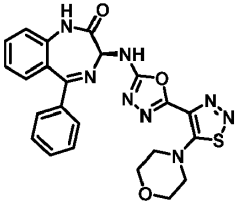
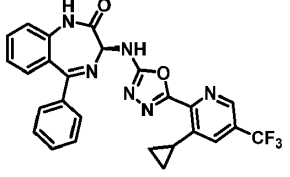
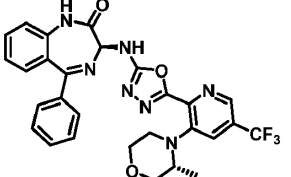
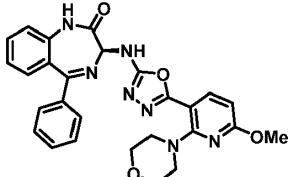
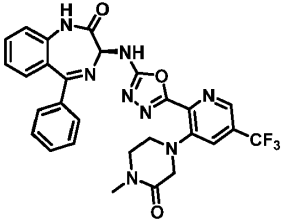
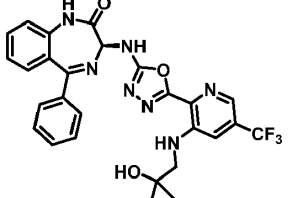
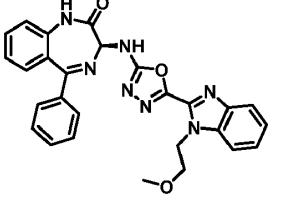
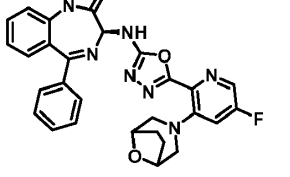
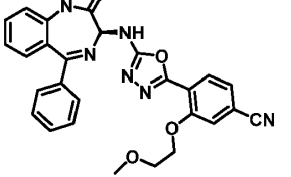
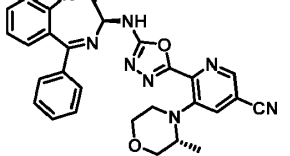
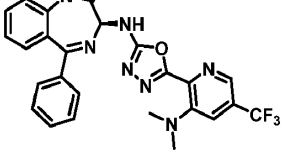
Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
233		234	
235		236	
237		238	
239		240	
241		242	
243		244	

Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
			
245		246	
247		248	
249		250	
251		252	
253		254	
255		256	

Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
			
257		258	
259		260	
261		262	
263		264	
265		266	
267		268	

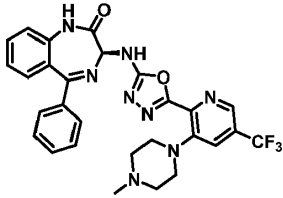
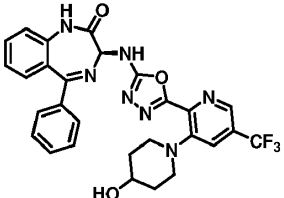
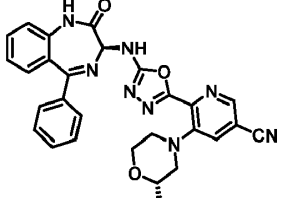
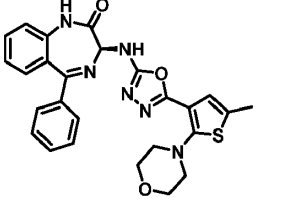
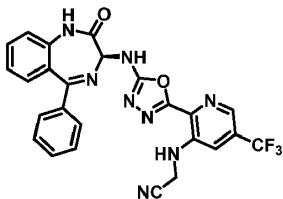
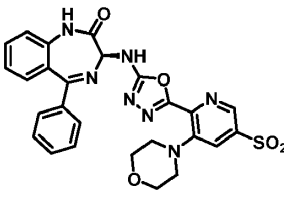
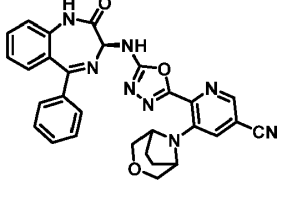
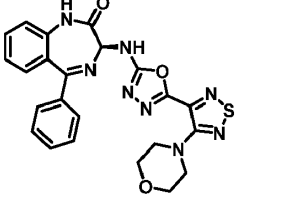
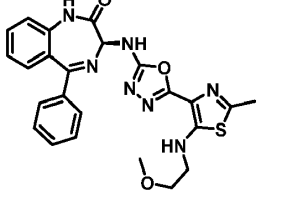
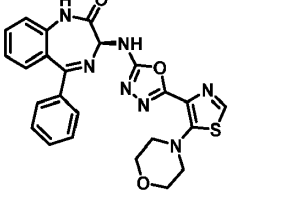
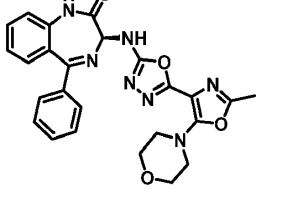
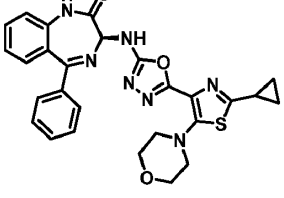
Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
			
269		270	
271		272	
273		274	
275		276	
277		278	
279		280	

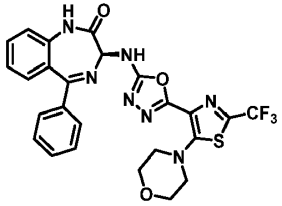
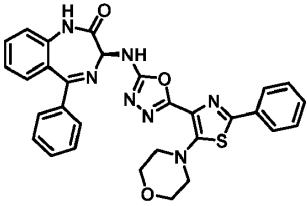
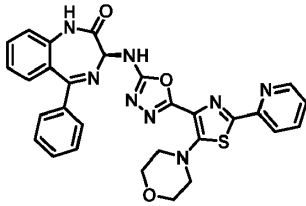
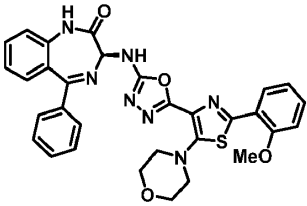
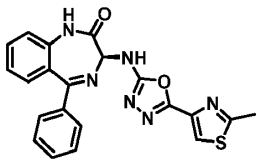
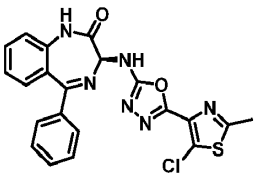
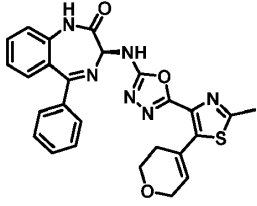
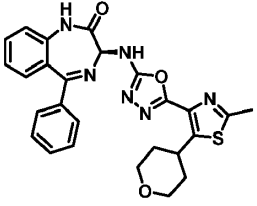
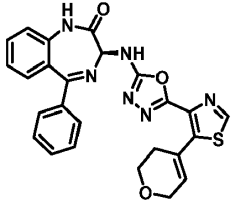
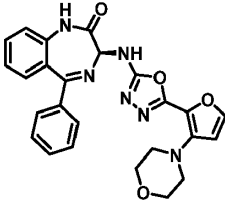
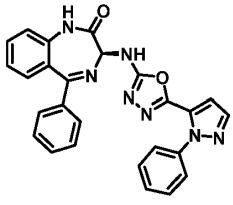
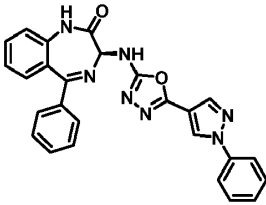
Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
			
281		282	
283		284	
285		286	
287		288	
289		290	
291		292	

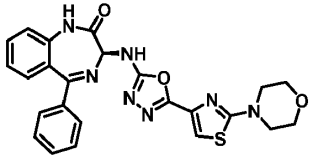
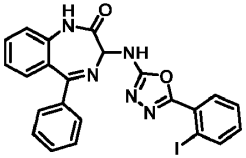
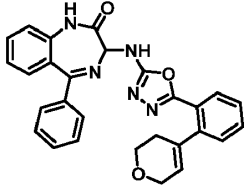
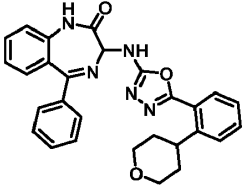
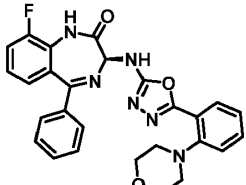
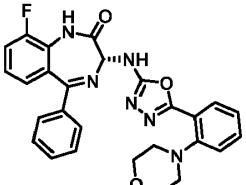
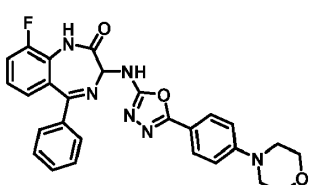
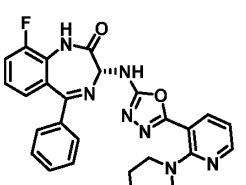
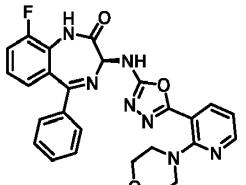
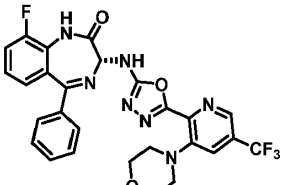
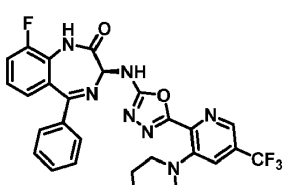
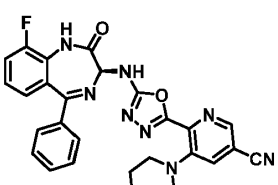
Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
			
293		294	
295		296	
297		298	
299		300	
301		302	
303		304	

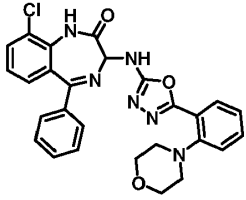
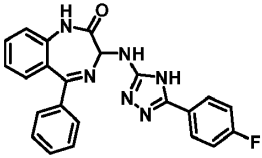
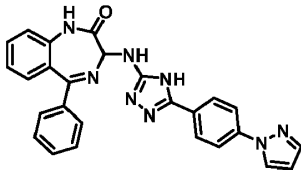
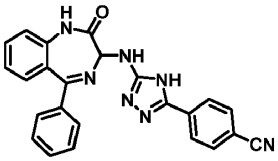
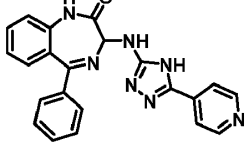
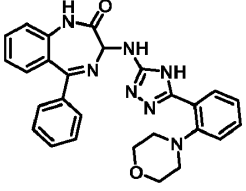
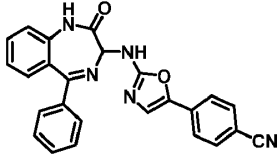
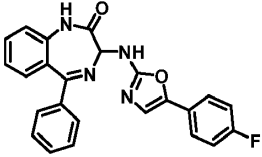
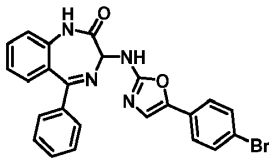
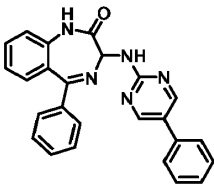
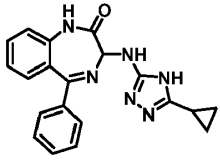
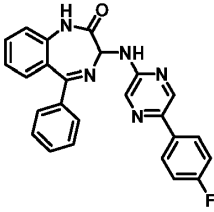
Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
305		306	
307		308	
309		310	
311		312	
313		314	
315		316	

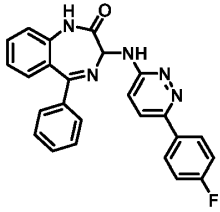
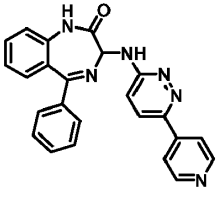
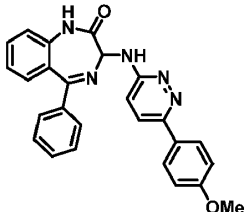
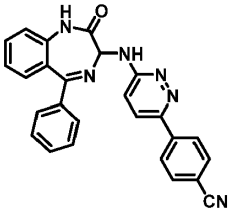
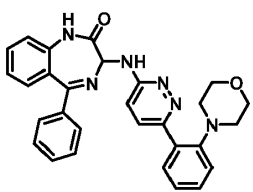
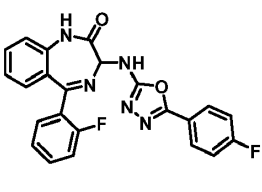
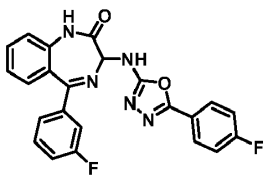
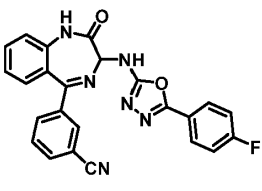
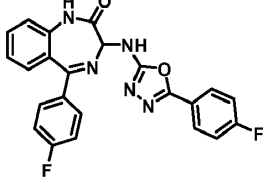
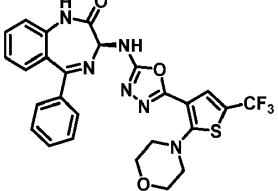
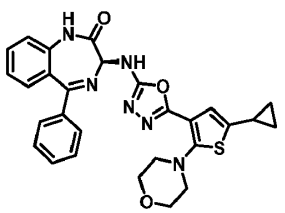
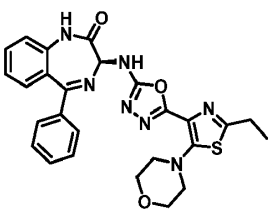
Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
317		318	
319		320	
321		322	
323		324	
325		326	
327		328	

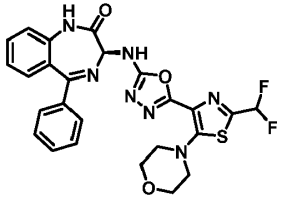
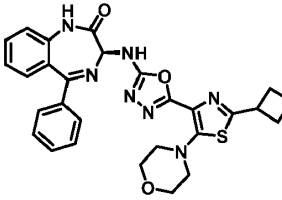
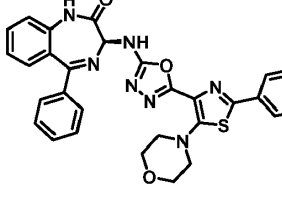
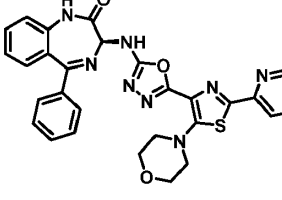
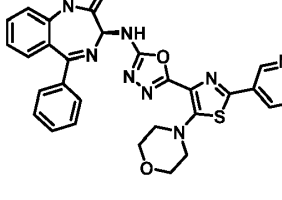
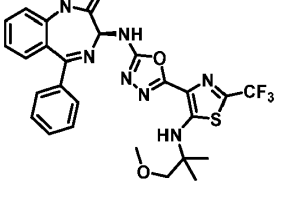
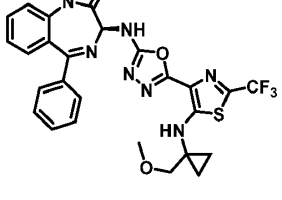
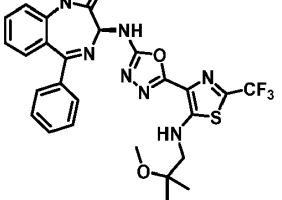
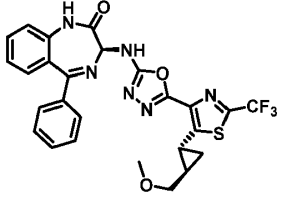
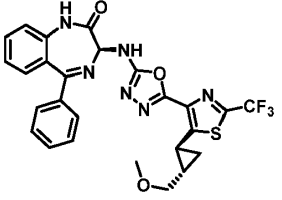
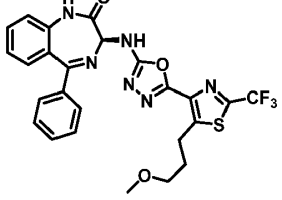
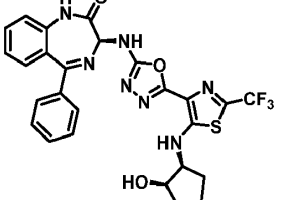
Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
			
329		330	
331		332	
333		334	
335		336	
337		338	
339		340	

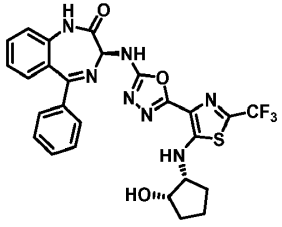
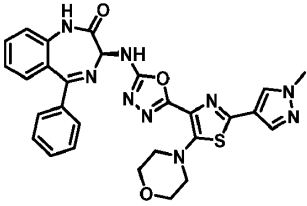
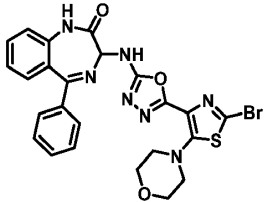
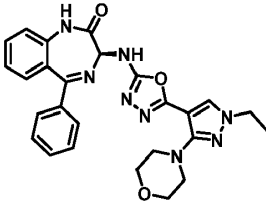
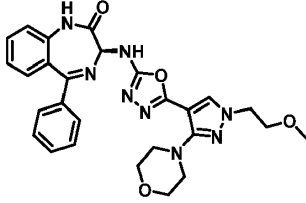
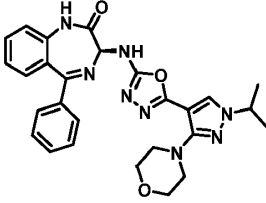
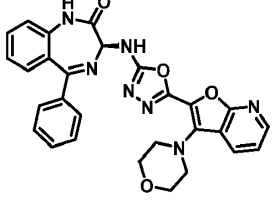
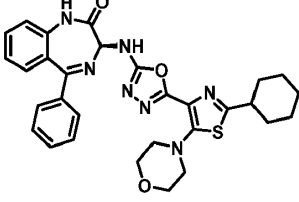
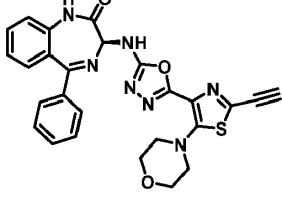
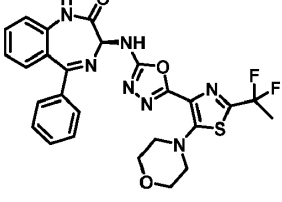
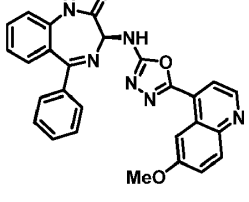
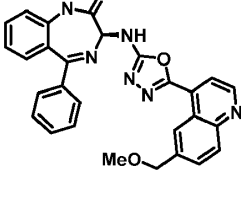
Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
			
341		342	
343		344	
345		346	
347		348	
349		350	
351		352	

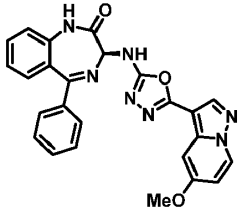
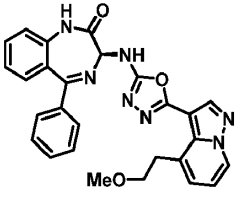
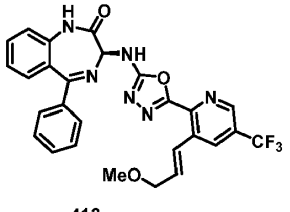
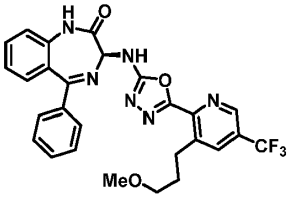
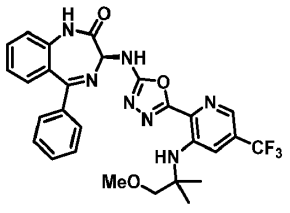
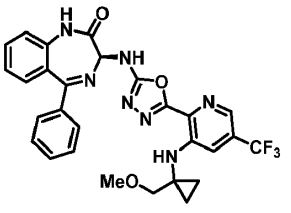
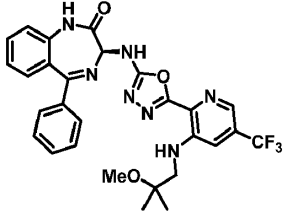
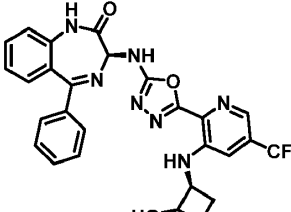
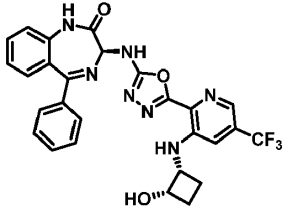
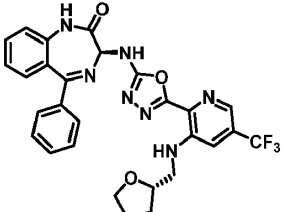
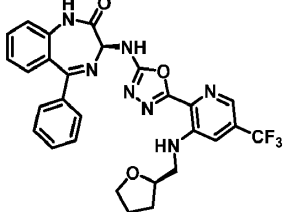
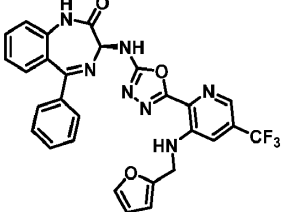
Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
			
353		354	
355a		355b	
356		357	
358		359	
360		361	
362		363	

Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
			
364		365	
366		367	
368		369	
370		371	
372		373	
374		375	

Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
			
376		377	
378		379	
380		381	
382		383	
384		385	
386		387	

Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
			
388		389	
390		391	
392		393	
394		395	
396		397	
398		399	

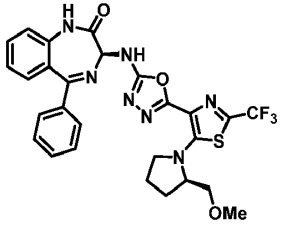
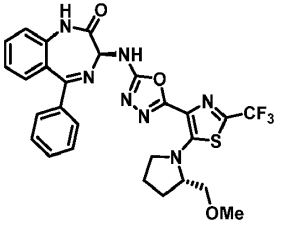
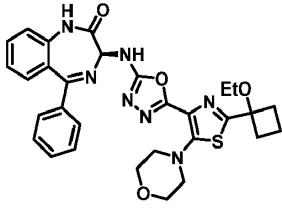
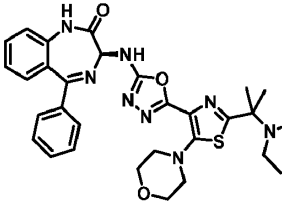
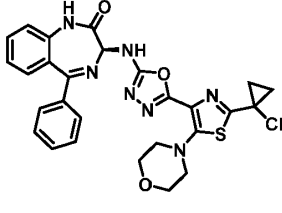
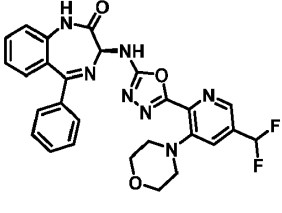
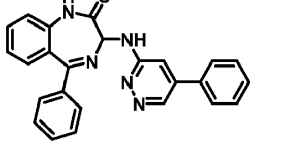
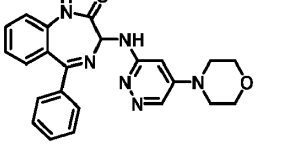
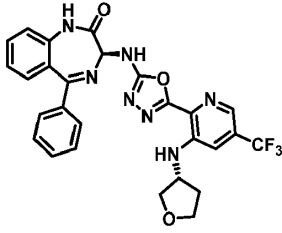
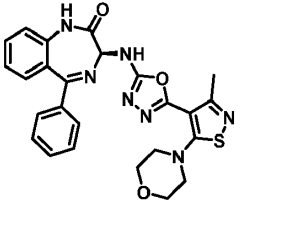
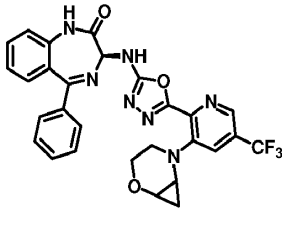
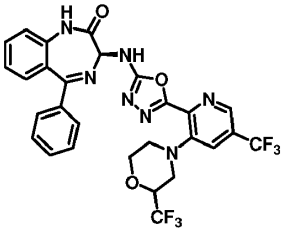
Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
			
400		401	
402		403	
404		405	
406		407	
408		409	
410		411	

Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
			
412	 412	413	 413
414		415	
416		417	
418		419	
420		421	

Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
422		423	
424		425	
426		427	
428		429	
430		431	
432		433	

Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
434		435	
436		437	
438		439	
440		441	
442		443	
444		445	

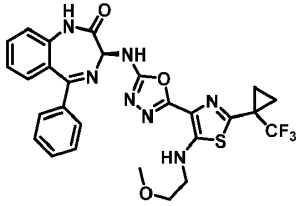
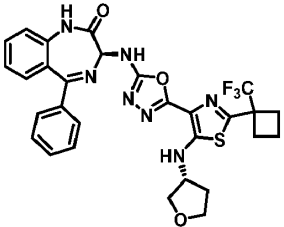
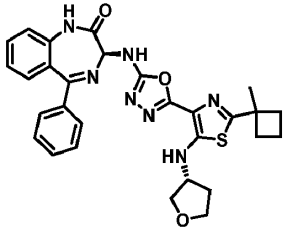
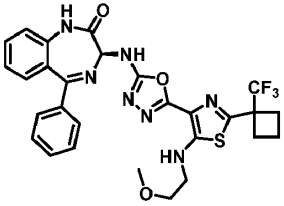
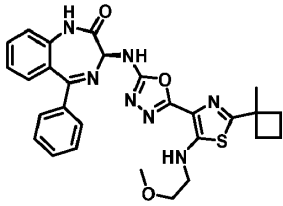
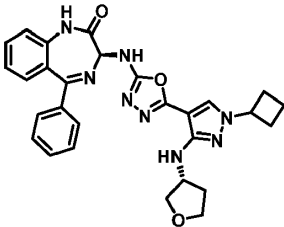
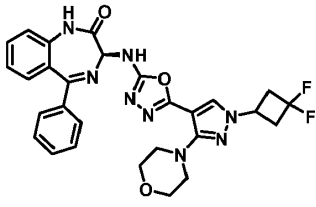
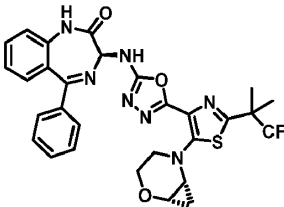
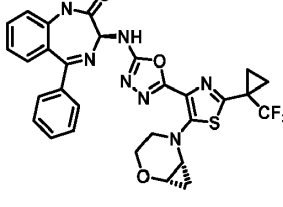
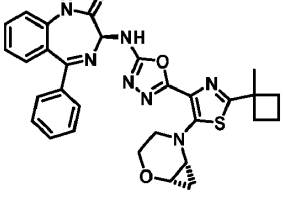
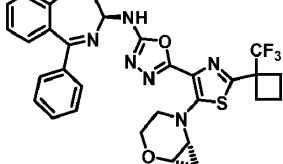
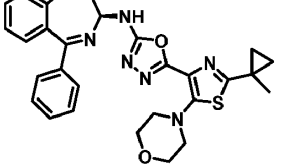
Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
446		447	
448		449	
450		451	
452		453	
454		455	
456		457	

Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
			
458		459	
460		461	
462		463	
464		465	
466		467	
468		469	

Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
470		471	
472		473	
474		475	
476		477	
478		479	

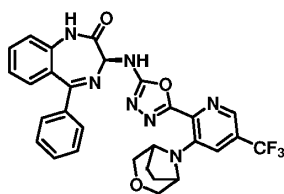
Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
480		481	
482		483	
484		485	
486		487	
488		489	
490		491	

Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
492		493	
494		495	
496		497	
498		499	
500		501	
502		503	

Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
			
504		505	
506		507	
508		509	
510		511	
512		513	

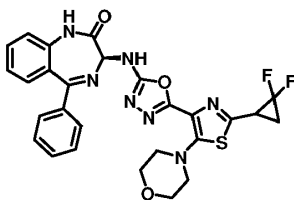
Shembull	Struktura	Shembull	Struktura
514		515	
516		517	
518			

13. Përbërja e pretendimit 12 që ka strukturën



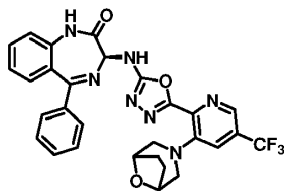
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

14. Përbërja e pretendimit 12 që ka strukturën



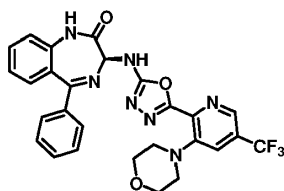
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

15. Përbërja e pretendimit 12 që ka strukturën



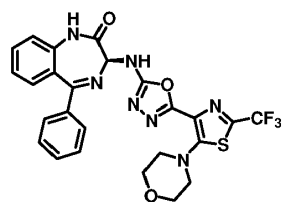
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

16. Përbërja e pretendimit 12 që ka strukturën



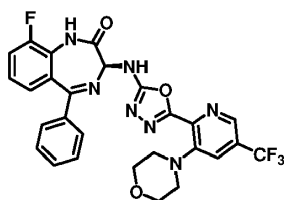
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

17. Përbërja e pretendimit 12 që ka strukturën



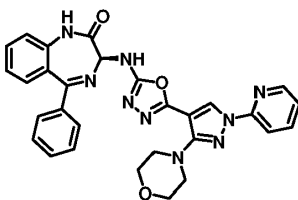
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

18. Përbërja e pretendimit 12 që ka strukturën



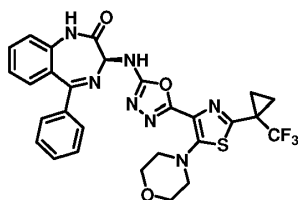
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

19. Përbërja e pretendimit 12 që ka strukturën



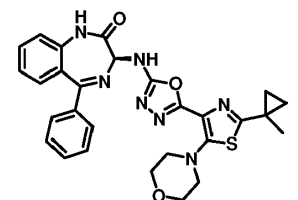
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

20. Përbërja e pretendimit 12 që ka strukturën



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

21. Përbërja e pretendimit 12 që ka strukturën



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

22. Një kompozim farmaceutik, që përfshin një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 21, ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj, në kombinim me një mbartës, hollues ose eksipient farmaceutikisht të pranueshëm.

23. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 21 për përdorim në trajtimin ose parandalimin e një infeksioni nga virusi sincicial i frymëmarrjes.

(11) **11205**

(97) EP3458474 / 06/07/2022

(96) 17727999.9 / 18/05/2017

(22) 15/09/2022

(21) AL/P/ 2022/461

(54) **KOMBINIMET E MARN-ve QË KODOJNË POLIPEPTIDE MODULATORË IMUNE DHE PËRDORIMET E TYRE**

13/01/2023

(30) 201662338467 P 18/05/2016 US; 201662338483 P 18/05/2016 US; 201662338496 P 18/05/2016 US; 201662338506 P 18/05/2016 US; 201662404173 P 04/10/2016 US; 201662404175 P 04/10/2016 US; 201662415424 P 31/10/2016 US; 201662438942 P 23/12/2016 US; 201662438945 P 23/12/2016 US; 201762443693 P 07/01/2017 US; 201762472513 P 16/03/2017 US and 201762480400 P 01/04/2017 US

(71) ModernaTX, Inc.

200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US

(72) KUMARASINGHE, Ellalahewage, Sathyajith (15 Littleton Road, 4B, Harvard, MA 01451); FREDERICK, Joshua (53 Monument Ave., Charlestown, MA 02129); BAI, Ailin (63 Faxon Street, Newton, MA 02458); HOGE, Stephen (66 Summit Ave, Brookline, MA 02446); BENENATO, Kerry (415 Lincoln Road, Sudbury, MA 01776); HEWITT, Susannah (100 Paul Gore Street 3, Jamaica Plain, MA 02130); PRESNYAK, Vladimir (123 Webster Ave 3, Cambridge, MA 02141); MCFADYEN, IAIN (11 Amherst Street, Arlington, MA 02174)

(74) Krenar Loloçi

Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57)

1. Një mARN që kodon një polipeptid IL-23 për përdorim në një metodë të trajtimit të kancerit, ku trajtimi është në kombinim me mARN që kodon një polipeptid IL-36-gama.

2. Një mARN që kodon një polipeptid IL-36-gama për përdorim në një metodë të trajtimit të kancerit, ku trajtimi është në kombinim me mARN që kodon një polipeptid IL-23.

3. Një kombinim i mARN-ve, ku një mARN e parë kodon një polipeptid IL-23 dhe një mARN e dytë kodon një polipeptid IL-36-gama.

4. Kombinimi i mARN-ve të pretendimit 3, që përfshin më tej një mARN që kodon një polipeptid OX40L.

5. Një kombinim i mARN-ve siç përcaktohet në pretendimin 3 ose 4, për përdorim në një metodë të trajtimit të kancerit.

6. mARN-ja për përdorimin e pretendimit 1 ose 2 ose kombinimi për përdorim i pretendimit 5, ku trajtimi përfshin më tej administrimin e një mARN-je që kodon një polipeptid OX40L.

7. mARN-ja për përdorim, kombinimi ose kombinimi për përdorim i çdonjërit pretendim të mëparshëm, ku trajtimi dhe/ose kombinimi përmban më tej një polipeptid frenues të pikës së kontrollit ose një mARN që kodon një polipeptid frenues të pikës së kontrollit, ku në mënyrë opsionale polipeptidi frenues i pikës së kontrollit është një antittrup anti-PD-1, antittrup anti-PDL-1, anti-CTLA4, ose një fragment antigjen-lidhës i një antitrupi të tillë që lidh në mënyrë specifike PD-1, PD-L1, ose CTLA4, ose një kombinim i tyre, ku në mënyrë opsionale më tej polipeptidi frenues i pikës së kontrollit është zgjedhur nga antitrupat anti-PD1 nivolumab ose pembrolizumab, nga antitrupat anti-PD1-L1 atezolizumab, avelumab, durvalumab, ose nga antitrupat anti-CTLA-4 tremelimumab ose ipilimumab, ose një kombinim i tyre.

8. mARN-ja për përdorim, kombinimi ose kombinimi për përdorim i çdonjërit pretendim të mëparshëm, ku të paktën një nga mARN-të është formuluar për t'u enkapsuluar në një nanogrimcë lipide.

9. mARN-ja për përdorim, kombinimi ose kombinimi për përdorim i pretendimit 8, ku nanogrimca lipidike përfshin një amino lipid të jonizueshëm, ku në mënyrë opsionale nanogrimca lipidike përfshin një raport molar prej 20-60% amino lipidi të jonizueshëm; 5-25% fosfolipid; 25-55% sterol; dhe 0.5-15% lipid të modifikuar me PEG; dhe/ose në mënyrë opsionale amino lipidi i jonizueshëm është Përbërja 18:

10. mARN-ja për përdorim, kombinimi ose kombinimi për përdorim i çdonjërit pretendim të mëparshëm, ku të paktën dy prej mARN-ve janë formuluar në kompozime të ndara.

11. mARN-ja për përdorim, kombinimi ose kombinimi për përdorim i çdonjërit pretendim të mëparshëm, ku të gjitha mARN-të janë formuluar për t'u enkapsuluar në të njëjtën nanogrimcë lipide.

12. mARN-ja për përdorim ose kombinimi për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 1, 2, ose 5-10, ku metoda përfshin administrimin e ndarë të një ose më shumë mARN-ve në mënyrë të njëkohshme ose në mënyrë sekuenciale.

13. mARN-ja për përdorim, kombinimi ose kombinimi për përdorim i çdonjërit pretendim të mëparshëm, ku (a) mARN-ja kodon një polipeptid IL-23 (i) kodon të dy një polipeptid IL-12p40 dhe një polipeptid IL-23p19; dhe/ose (ii) kodon një polipeptid IL-12p40, një polipeptid IL-23p19 dhe një lidhës të pozicionuar në mënyrë operative ndërmjet polipeptidit IL-12p40 dhe polipeptidit IL-23p19, ku në mënyrë opsionale lidhësi është një lidhës Gly/Ser, ku në mënyrë opsionale lidhësi Gly/Ser përfshin (GnS)_m, ku n është 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15 ose 20 dhe m është 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, ose 20, ku më tej në mënyrë opsionale n është 6 dhe m është 1, ose më tej në mënyrë opsionale lidhësi ka një sekuencë aminoacide siç paraqitet në çdonjërin nga SEQ ID NO: 136-139; ose (iii) përfshin një sekuencë nukleotide që kodon sekuencën e aminoacideve të paraqitur në ose të paktën 70% ose 80% identike me SEQ ID NO: 1, 3, 4, 5, ose 140, ose (iv) përfshin sekuencën nukleotide të paraqitur në ose të paktën 70% ose 80% identike me SEQ ID NO: 141, ose të paktën 70% ose 80% identike me sekuencën nukleotide të paraqitur në SEQ ID NO: 141, ose (v) përfshin sekuencën nukleotide të paraqitur në ose të paktën 70% ose 80% identike me SEQ ID NO: 142, ose të paktën 70% ose 80% identike me sekuencën nukleotide të paraqitur në SEQ ID NO: 142; dhe/ose (b) mARN-ja që kodon një polipeptid IL-36-gama (i) përfshin një sekuencë nukleotide që kodon sekuencën e aminoacideve të paraqitur në ose të paktën 70% ose 80% identike me SEQ ID NO: 10, 12 ose 16, ose (ii) përfshin sekuencën nukleotide të paraqitur në ose të paktën 70% ose 80% identike me SEQ ID NO: 143, ose të paktën 70% ose 80% identike me sekuencën nukleotide të paraqitur në SEQ ID NO: 143, ose (iii) përfshin sekuencën nukleotide të paraqitur në ose të paktën 70% ose 80% identike me SEQ ID NO: 144, ose të paktën 70% ose 80% identike me sekuencën nukleotide të paraqitur në SEQ ID NO: 144.

14. mARN-ja për përdorim, kombinimi ose kombinimi për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 4-13, ku mARN-ja që kodon një polipeptid OX40L (i) përfshin një sekuencë nukleotide që kodon sekuencën e aminoacideve të paraqitur në ose të paktën 70% ose 80% identike me SEQ ID NO: 2 dhe 21, ose (ii) përfshin sekuencën nukleotide të paraqitur në ose të paktën 70% ose 80% identike me SEQ ID NO: 145, ose të paktën 70% ose 80% identike me sekuencën nukleotide të paraqitur në SEQ ID NO: 145, ose (iii) përfshin sekuencën nukleotide të paraqitur në ose të paktën 70% ose 80% identike me SEQ ID NO: 146, ose të paktën 70% ose 80% identike me sekuencën nukleotide të paraqitur në SEQ ID NO: 146.

15. mARN-japër përdorim, kombinimi ose kombinimi për përdorim i çdonjërit pretendim të mëparshëm, ku çdonjëra prej mARN-ve në fjalë përfshin më tej një ose më shumë vende lidhëse të mikroARN (miR), ku në mënyrë opsionale (a) një ose më shumë nga vendet e lidhjes miR në fjalë është vendosur në një UTR 3'; dhe/ose (b) një ose më shumë nga vendet e lidhjes miR në fjalë është një vend lidhës miR-122, më tej në mënyrë opsionale një vend lidhës miR-122-3p, një vend lidhës miR-122-5p ose të dyja; dhe/ose (c) mARN përfshin një UTR 3' që përfshin të paktën një vend lidhës miR-122-5p.

16. mARN-ja për përdorim, kombinimi ose kombinimi për përdorim i çdonjërit pretendim të mëparshëm, ku një ose më shumë nga mARN-të përfshijnë të paktën një nukleozid të modifikuar kimikisht, ku në mënyrë opsionale të paktën një nukleozid i modifikuar kimikisht është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga pseudouridine, N1-metilpseudouridine, 5-metilcitozine, 5-metoksiuridine, dhe një kombinimi të tyre, ku më tej në mënyrë opsionale të paktën një nukleozid i modifikuar kimikisht është N1-metilpseudouridina, ku më tej në mënyrë opsionale mARN është një N1-metilpseudouridine mARN plotësisht e modifikuar.

17. mARN-ja për përdorim ose kombinim për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 1, 2 ose 5-15, ku (a) metoda është një metodë e zvogëlimit ose reduktimit të madhësisë së një tumori ose frenimit të rritjes së tumorit; dhe/ose (b) metoda është një metodë e nxitjes së proliferimit të qelizave T, nxitjes së infiltrimit të qelizave T në një tumor, nxitjes së një përgjigjeje të qelizave T të kujtesës, rritjes së numrit të qelizave NK; dhe/ose (c) metoda është një metodë e (i) përgatitjes së qelizave dendritike; (ii) nxitjes së maturimit të qelizave dendritike; (iii) promovimit të citokinës qelizore që paraqet antigjen dhe/ose prodhimit të kemokines; (iv) zgjerimit ose ruajtjes së qelizave Th17; (v) rritjes së diferencimit Th1 dhe/ose Th9; dhe (vi) çdonjërit kombinim të (c)(i)-(v); (d) metoda është një metodë e aktivizimit, stimulimit, nxitjes ose rritjes së proliferimit të qelizave T, mbijetesës së qelizave T, rekrutimit të qelizave T ose kombinime të tyre; dhe/ose (e) metoda është një metodë e aktivizimit, stimulimit, nxitjes ose rritjes së proliferimit të qelizave NK, mbijetesës së qelizave NK, rekrutimit të qelizave NK ose kombinime të tyre; (f) metoda është një metodë e (i) nxitjes ose rritjes së zgjerimit dhe/ose funksionit të qelizave T; (ii) nxitjes ose rritjes së zhvillimit të qelizave Th1, Th2 dhe/ose Th9; (iii) frenimit ose shtypjes së zhvillimit dhe/ose aktivitetit të Treg; (iv) nxitjes ose rritjes së zhvillimit dhe/ose aktivitetit të qelizave të kujtesës; dhe (v) çdonjërit kombinim të (f)(i)-(iv); (g) administrimi i mARN ose kombinimi te subjekti rezulton në (i) rritje të nivelit të granulociteve në një ose më shumë mostra të marra nga subjekti në lidhje me një nivel pragu ose në lidhje me nivelin pas administrimit të një polinukleotidi të vetëm që kodon një polipeptid IL- 23, IL-36-gama, ose OX40L; (ii) rritja e nivelit të qelizës dendritike prezantuese të kryqëzuara në një ose më shumë mostra të marra nga subjekti në lidhje me një nivel pragu ose në lidhje me nivelin pas administrimit të një polinukleotidi të vetëm që kodon një polipeptid IL-23, IL-36-gama, ose OX40L; (iii) rritje në raportin e qelizave T efektore ndaj shtypësit në një ose më shumë mostra të marra nga subjekti në lidhje me një nivel pragu ose në lidhje me raportin pas administrimit të një polinukleotidi të vetëm që kodon një polipeptid OX40L; (iv) rritja e nivelit të qelizave T të memories efektore në një ose më shumë mostra të marra nga subjekti në lidhje me një nivel pragu ose në lidhje me nivelin pas administrimit të një polinukleotidi të vetëm që kodon një polipeptid OX40L; (v) rritje në nivelin e shprehjes PDL1 në një ose më shumë mostra të marra nga subjekti në lidhje me një nivel pragu ose në lidhje me nivelin pas administrimit të një polinukleotidi të vetëm që kodon një polipeptid IL-23, IL-36-gama ose OX40L ; ose (vi) një kombinim i tyre; dhe/ose (h) një ose më shumë prej (i) infiltrimit të qelizave T në një tumor të subjektit, (ii) infiltrimit të qelizave T në një tumor të subjektit; dhe/ose (iii) përgjigja e qelizave T të kujtesës në subjekt, është/ose e drejtuar ndaj një përgjigje imune kundër tumorit; dhe/ose (i) metoda përfshin administrimin intratumoral të një ose më shumë prej mARN-ve në fjalë.

(11) **11206**

(97) EP3623533 / 20/07/2022

(96) 19198557.1 / 18/08/2017

(22) 15/09/2022

(21) AL/P/ 2022/462

(54) **PAJISJE PËR MËNYRË PËR TRAJTIMIN E NJË KABLLOJE**

16/01/2023

(30) 507972016 08/09/2016 AT

(71) LAYJET Micro-Rohr Verleugesellschaft m.b.H.

Ebersdorf 230, 8273 Ebersdorf, AT

(72) DUNST, Wolfgang (Panoramagasse 186/1, 8224 Kaindorf)

(74) Krenar Loloçi

Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57)

1. Pajisja e drejtueshme (100) për vendosjen e të paktën një linje fleksibël, kabllor, kanali bosh drejtues kabllor ose zorrës së transportit të lëngjeve nën tokë, veçanërisht nën rrugët e trafikut ose skajet ose shiritat që kalojnë përgjatë rrugëve, ku një transhe e ngushtë respektivisht ka një thellësi të dëshiruar

shtrimi mund të pritët në sipërfaqen e tokës së skajit me anë të një prerëse me rrota të një njësie bluarjeje, materiali i sipërfaqes së tokës i bluar në këtë mënyrë hiqet anash, kabloja ose kabllo dhe shiriti paralajmërues mund të vendosen në transhenë në pozicionin e duhur, ku materiali i grimcave të imta të sipërfaqes së tokës ose rëra e kabllove futet nëpër transhe për futjen e linjës/kabllos të futur ose të ngjashme dhe materiali i sipërfaqes së bluar të tokës i hequr më parë anash mund të rifutet dhe kompresohet,

- ku kabloja që do të vendoset mund të tërhiqet nga një mjet i përparmë që lëviz me shpejtësi të ulët dhe mund të futet në transhenë e kabllove të sapo krijuar në mënyrë sinkrone me shpejtësinë e drejtimit të mjetit të përparmë dhe

- ku sasi të materialit të grimcave të imta ose rërës kabllore, që përputhen me shpejtësinë përkatëse aktuale të drejtimit, mund të futen në transhenë e kabllove vazhdimisht nëpërmjet një grope nxjerrjeje ose të ngjashme që kalojnë përmes transhesë së kabllove,

- ku, veçanërisht për vendosjen e kabllove përgjatë një rruge të lakuar të trafikut, mjeti i përparmë (1), i cili është projektuar si një mjet transportues që ka një kornizë mbështetëse në anën e pasme (20) e cila ka një njësi zgjatuese anësore (2) që ka një njësi bluarjeje (3) me rrotë prerëse (31) dhe me një kallëp tërheqës dhe njësi futëse kabloje (4) pas njësisë së bluarjes, në përgjithësi formon një njësi të drejtueshme, të lakuar, të plotë mekanike ose kompakte (10),

brenda së cilës njësia e bluarjes (3) dhe bashkë me të edhe rrota prerëse (35) janë të zhvendosura nga ana e jashtme në raport me mjetin e përparmë (1), kështu që mund të pozicionohen anash duke dalë jashtë mbi konturin e mjetit të përparmë (1) dhe të lidhen me mjeti i përparmë (1) nëpërmjet një artikulimi të parë ose një nyje rrotulluese (230) në njësinë e zgjatimit anësor (2) me një bosht rrotullimi thelbësisht vertikal në lidhje me njësinë e zgjatimit anësor, në mënyrë që të jetë i rrotullueshëm anash drejt të dy anëve përkatësisht në një kënd deri në $\pm 25^\circ$, veçanërisht deri në $\pm 20^\circ$ dhe

- ku kallëpi tërheqës dhe futja e kabllove dhe njësia e futjes së rërës së kabllit (4) pas njësisë së bluarjes (3) nga ana e saj është e lidhur me njësinë e bluarjes (3), gjithashtu nëpërmjet një lidhjeje të dytë ose një nyje rrotulluese (340) me një thelb vertikal boshti në lidhje me njësinë e bluarjes, në mënyrë që të jetë i rrotullueshëm anash drejt të dy anëve, përkatësisht në një kënd deri në $\pm 25^\circ$, veçanërisht deri në $\pm 20^\circ$,

karakterizuar në atë që

- një rrip transportimi (50) që do të ngarkohet me materialin e transhesë së gërmuar (Km) është i lidhur me rrotën prerëse (35) të njësisë së bluarjes (3) në anën anësore të strehës së bluarjes (31), i cili rrip i transportimit ndiqet nga një i ekran yll i zgjatur (55), mundësisht i pjerrët nga prapa lart, që ka një mori ekrane yje vetë-rrotulluese (51) të montuar në akset e rrotullimit tërthor me drejtimin e tij të transportit, për transportimin e sipërfaqes së tokës ose materialit të transhesë (Km)

të gërmuar nga rrota prerëse (35) mbrapsht për mbushjen përfundimtare të transhesë së kabllës (K) të sapo krijuar,

- një rrip transportimi (56) është vendosur nga pas poshtë ekranit të zgjatur të yllit (55) për heqjen e materialit të grimcave të imta të transhesë (Kmf) të ndara nga materiali i papërpunuar i transhesë (Kmg) me anë të të njëjtit,

- një sitë e imët mund të furnizohet me materialin e gërmuar me grimca të imta (Kmf) me anë të rripit të transportimit (56) dhe materiali i transhesë të grimcave të imta i ndarë aty, në veçanti materiali i transhesë të grimcave të imta të imta ose jashtëzakonisht të imëta, kryesisht si rërë, mund të jetë përdoret të paktën pjesërisht në vend të rërës kabllës të furnizuar veçmas ose si shtesë e së njëjtës për futjen dhe rivarrosjen e kabllës dhe/ose linjës (L) të vendosur në transhenë e kabllës (K) dhe

- në gropën e vendosur në gropën e shkarkimit të drejtuar përmes transhesë së kabllës dhe që drejtohet drejt transhesë, veçanërisht për materialin e transhesë së grimcave me grimca të imta ose jashtëzakonisht të imta, kryesisht të ngjashme me rërën (Kmf), një hapje e poshtme që lidh seksionin kryq i gropës së lidhur me sitën e imët, hapja e përmendur është e ndryshueshme në lartësinë e saj, mund të rregullohet lirshëm në lartësinë e saj sipas kërkesave të dhëna për materialin e grimcave të imta, përkatësisht për metër linear të transhesë (K) dhe kabllës (L) për futje dhe rivarrosja e kabllës për metër linear transheje (K) dhe kabllës dhe/ose linjë (L).

2. Pajisje sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që

- grupa e shkarkimit mund të rrotullohet në drejtim të transhesë (K) ose në drejtim të karrexhatës dhe ajo anë e gropës së shkarkimit (63) e cila është e prirur në drejtim të transhesë (K) është e ndarë në dy kanale, ku materiali i grimcuar i imët i transhesë të situar (Kmf) mund të depozitohet në kanalën e parë në drejtim të lëvizjes dhe materiali i papërpunuar (Kmg) mund të depozitohet në kanalën e dytë dhe

- që një pllakë deflektori e rregullueshme nga lartësia në fund të kanalit të parë mundëson futjen e matur të materialit grimcash të imta (Kmf) përmes zgavrës së njësisë së kallëpeve tërheqëse (4) në transhe (K) dhe materialit të tepërt të grimcave të imta (Kmf) mund të udhëhiqet përmes pllakës së deflektorit në kanalën e dytë dhe përzihet atje me materialin e papërpunuar (Kmg) dhe transheja (K) më në fund mund të mbyllet me këtë agregat të prodhuar në këtë mënyrë.

3. Pajisja sipas pretendimit 1 ose 2, karakterizuar në atë që njësia e bluarjes (3), e cila mund të

rrotullohet anash në një kënd dhe që ka rrotën prerëse (31), është e lidhur me një pajisje ngritëse (2) të

lidhur me mjetin e përparmë (1) ose kornizën e tij mbështetëse (20) dhe mund të përshtatet, mundësisht në mënyrë hidraulike, me kushtet topografike të paracaktuara nga kufiri aktual (B) që do të pritët, për të qenë i zhvendosur në mënyrë lineare anash në lidhje me mjetin e përparmë (1), të paktën drejt njëres anë.

4. Pajisja sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 3, **karakterizuar në atë që**, veçanërisht për stabilizimin dhe mirëmbajtjen e qëndrueshmërisë së mureve të çdo transheje (K) të sapokrijuar, kallep tërheqës dhe njësia e futjes së kablllove (4) është e pajisur me kallep dypalëshe. panelet (41), të cilat opsionalisht mund të konfigurohen në gjerësinë përkatëse të transhesë (Kb) në distancën e tyre nga njëra-tjetra, dhe njësia e mësipërme e kallëpeve tërheqës dhe e futjes së kablllove shtrihet drejt rrotës së prerjes (31) të njësisë së bluarjes (3), lart me pjerrësi në një kurbë konkave, sa më afër të jetë e mundur, mundësisht deri në përafërsisht. 10 cm, tek rrota prerëse.

5. Pajisja sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 4, **karakterizuar në atë që** pajisja e bluarjes (3), në veçanti rrota e saj prerëse (35), për shembull në rastin e bllokimit të saj nga materiali i sipërfaqes së tokës së palëvizshme, mund të ngrihet, pa njësinë e kallepit tërheqës dhe e njësisë së futjes së kablllos (4), e cila është e lidhur anash në mënyrë rrotulluese me pajisjen e bluarjes (3) dhe e cila ka panelet e kallëpeve anësore me dy anë (41) që praktikisht sigurojnë vazhdimisht qëndrueshmërinë e transhesë (K), që duhet të ndryshojë në pozicionin e tij të sipërm në transhe (K).

6. Pajisja sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 5, **karakterizuar në atë që** një mekanizëm paralelogram (400) për uljen ose ngritjen e kallëpeve tërheqëse dhe njësisë së futjes së kablllove (4), në veçanti për ngritjen e njësisë së bluarjes (3), opsionalisht së bashku me rrota prerëse (3), jashtë transhesë (K) në rast bllokimi, lidhet me bashkimin rrotullues (340) për kallëp tërheqës dhe njësinë e futjes së kablllove (4) në njësinë e bluarjes (3) ose në strehën e tij (31) në të dy anët.

NDRYSHIMI I ADRESËS SË PRONARIT/APLIKANTIT

(11) 11061
(21) AL/P/ 2022/243
(54) ARN E MODIFIKUAR NË MËNYRË PËRFUNDIMTARE
(97) EP2922554 / 23/02/2022
(73) ModernaTX, Inc.
200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

(11) 11207
(21) AL/P/ 2022/443
(54) ESTERET E ACIDIT AZELAIK NË TRAJTIM TË REZISTENCËS SË INSULINËS
(97) EP3445354 / 25/05/2022
(73) New Frontier Labs, LLC
900 NE Loop 410, Suite D-119, San Antonio, TX 78209-1403, US
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

**APLIKIM KOMBËTARE PËR PATENTË/MODEL
PËRDORIMI**

(22) 16/01/2018

(21) AL/P/ 2018/29

(54) **SISTEM PËR TRANSPORTIN VERTIKAL TË LËNGJEVE NGA PUSHTET NËNTOKËSORE**

(30) a 2016 00306 28/04/2016 RO

(71) GREEN LIGHT GRUP SRL

Str.Cameliei nr.28 Et.2 Sector 2010854 Bucuresti/RO, RO

(72) NICOLAE,George-Gabriel (Str. Hagi Ghita nr.35 Sector 1 011501 BUCURESTI/RO)

;DRAGAN,Gigi (Str. Sculptorilor nr.57 A SECTOR 6 060628 BUCURESTI/RO)

(55)

(57)

1. Një shumësi pajisjesh karikimi, secila prej pajisjeve të karikimit është e përshtatshme për t'u përdorur me një automjet elektrik (102) duke përfshirë një pajisje ruajtëse të energjisë (106) dhe duke u indeksuar, secila nga pajisjet e karikimit përfshin: një pajisje e kontrollit të rrymës (214) e konfiguruar për të mundësuar në mënyrë selektive marrjen e rrymës nga një pajisje shpërndarëse elektrike (310) dhe furnizimin me pajisjen e ruajtjes së energjisë (106); një ndërfaqe rrjeti (206) e konfiguruar për të transmetuar dhe marrë të dhëna drejt dhe nga pajisje të tjera të karikimit; dhe një procesor (202) i lidhur me pajisjen e përmendur të kontrollit aktual dhe ndërfaqen e rrjetit të përmendur, procesori i përmendur është konfiguruar për të: përcaktuar (402) një sasi të dëshiruar të rrymës që do të merret nga pajisja e karikimit (104) dhe/ose do t'i jepet pajisjes së ruajtjes së energjisë (106); përcaktuar (404) një sasi të rrymës së marrë dhe të furnizuar nga secila prej shumë pajisjeve të karikimit duke kërkuar secilën pajisje të karikimit në mënyrë sekuenciale nga indeksi një te pajisja e karikimit me indeksimin më të lartë (104); përcaktuar (406) një sasi të parë totale të rrymës duke shtuar sasi të aktuale të marra dhe/ose të furnizuara nga çdo pajisje të karikimit (104); përcaktuar (408) një sasi të dytë totale të rrymës në dispozicion për t'u shpërndarë nga pajisja e shpërndarjes elektrike (310) duke zbritur sasinë totale të rrymës nga një kufi i shpërndarjes së rrymës së pajisjes së shpërndarjes elektrike i cili është vendosur në një sasi të paracaktuar të rrymës; përcaktuar (410) nëse sasia e dytë totale e rrymës në dispozicion është më e madhe ose e barabartë me sasinë e dëshiruar të rrymës; kontrolloni pajisjen e kontrollit aktual të përmendur: merr dhe/ose furnizon (412) sasinë e dëshiruar të rrymës në pajisjen e ruajtjes së energjisë (106) nëse sasia e dytë totale e rrymës në dispozicion është më e madhe ose e barabartë me sasinë e dëshiruar të rrymës dhe tjetër: parandalon furnizimin e rrymës (416) në pajisjen e ruajtjes së energjisë (106) nëse sasia e dytë totale e rrymës në dispozicion është më e vogël se një prag minimal i karikimit aktual, ku: nëse sasia e dytë totale e rrymës në dispozicion është e barabartë ose më e madhe se pragu minimal i karikimit aktual (414), pajisja e karikimit (104) funksionon për të marrë rrymë dhe/ose furnizim me rrymë në pajisjen e ruajtjes së energjisë (106) me një reduktim niveli aktual i karikimit që është një sasi rryme që është e barabartë ose më e madhe se pragu minimal i karikimit aktual dhe që është i barabartë ose më i vogël se sasia e dytë totale e rrymës.

2. Një pajisje karikimi (104) në përputhje me pretendimin 1, ku procesori i përmendur (202) është konfiguruar më tej për të ripërcaktuar sasinë e dëshiruar të rrymës pasi të ketë kaluar një periudhë kohore e paracaktuar.

3. Një mënyrë për të kontrolluar një sërë pajisjesh të karikimit, ku secila prej pajisjeve të karikimit është e përshtatshme për t'u përdorur me një automjet elektrik (102) duke përfshirë një pajisje ruajtëse të energjisë (106), secila prej pajisjeve të karikimit është e indeksuar dhe përfshin një ndërfaqe rrjeti të konfiguruar për të transmetuar dhe merr të dhëna për dhe nga pajisjet e tjera të karikimit, duke përfshirë mënyrën e përmendur: përcaktimin (402) e një sasi të dëshiruar të rrymës që do të merret nga pajisja e karikimit (104) dhe/ose e furnizuar me pajisjen e ruajtjes së energjisë (106); përcaktimin (404) e një sasi rryme të marrë dhe të furnizuar nga secila prej shumë pajisjeve të karikimit (104) duke kërkuar secilën pajisje të karikimit në mënyrë sekuenciale nga indeksi një tek pajisja e karikimit me indeksimin më të lartë (104); përcaktimin (406) e një sasi të parë totale të rrymës duke shtuar sasi të aktuale të marra dhe/ose të furnizuara nga çdo pajisje të karikimit (104); përcaktimin (408) e një sasi të dytë totale të rrymës në

dispozicion për t'u shpërndarë nga pajisja e shpërndarjes elektrike (310) duke zbritur sasinë totale të rrymës nga një kufi i shpërndarjes së rrymës së pajisjes së shpërndarjes elektrike i cili është vendosur në një sasi të paracaktuar rryme; përcaktimin (410) nëse sasia e dytë totale e rrymës në dispozicion është më e madhe ose e barabartë me sasinë e dëshiruar të rrymës; kontrollimi i një pajisjeje të kontrollit aktual të pajisjes të karikimit (104) nga: marrjen dhe/ose furnizimin (412) e sasisë së dëshiruar të rrymës në pajisjen e ruajtjes së energjisë (106) nëse sasia e dytë totale e rrymës në dispozicion është më e madhe ose e barabartë me sasinë e dëshiruar të rrymës dhe tjetër: parandalimin e furnizimit të rrymës (416) në pajisjen e ruajtjes së energjisë (106) nëse sasia e dytë totale e rrymës në dispozicion është më e vogël se një prag minimal i karikimit aktual (414); dhe nëse sasia e parë e rrymës në dispozicion është e barabartë ose më e madhe se pragu minimal i karikimit aktual, kontrolloni pajisjen e karikimit (104) për të marrë rrymë dhe/ose për të furnizuar rrymë në pajisjen e ruajtjes së energjisë (106) në një nivel të reduktuar të karikimit aktual që është një sasi rryme që është e barabartë ose më e madhe se pragu minimal i karikimit aktual dhe që është i barabartë ose më i vogël se sasia e dytë totale e rrymës.

(22) 17/05/2021

(21) AL/U/ 2021/1

(54) **KUTI PARALELOPIPEDE E KTHYESHME DHE E PALOSSHME**

(30) 102020000011455 18/05/2020 IT

(71) SCATOLIFICIO E.M.A.R. S.R.L.

Via E. Mattei, 9, 60030 SERRA DE' CONTI (AN),Italy, IT

(72) Mauro Mattioli (Via Trevi, 11, 60030 SERRA DE' CONTI (AN), Italy) ;Marco Rossini (Via Michetti, 8/C, 60019 SENIGALLIA (AN), Italy)

(55)

(57)

1. Kuti (100) që përmban një tabak të parë të prerë (1) dhe një tabak të dytë të prerë (2) të përshtatshëm për tu vendosur mbi tabakun e parë të prerë (1); tabaku i parë i prerë (1) përmban:

- një panel qendror (10),

- dy panele të para anësore (12) të bashkuara me anë të linjave të palosshme (11) në panelin qendror (10), dhe

- dy panele anësore të dyta (14) të bashkuara me anë të vijave të palosshme (13) në panelet e para anësore (12); tabaku i dytë i prerë (2) përmban:

-një panel qendror (20),

- dy panele anësore të para (22) të bashkuara me anë të linjave të palosshme (21) në panelin qendror (20),

- dy panele anësore të dyta (24) të bashkuara me anë të linjave të palosshme (23) në panelet e para anësore (22),

- dy panele anësore të treta (26) të bashkuara me anë të linjave të palosshme (25) në panelet e dyta anësore (24), dhe

- qafat (3) që dalin jashtë në drejtime të kundërta nga secili panel i parë anësor (22) i tabakut të dytë të prerë në formën e duhur;

secila qafë (3) e bashkuar në panelin e parë anësor (22) të tabakut të dytë të prerë me stampim me anë të një vije palosëse (30) ku dy panelet qendrore (10, 20) të tabakut të parë dhe të tabakut të dytë të prerë me stampim (1, 2) vendosen mbi njëri tjetrin për të formuar fundin e kutisë;

dy panelet anësore (12, 14) të tabakut të parë të prerë me stampim vendosen mbi njëri mbi tjetrin, duke përqafuar qafat (3), për të formuar dy mure anësore të kundërta të kutisë; dhe tre panelet anësore (22, 24,

26) të tabakut të dytë të prerë me stampim vendosen njëri mbi tjetrin për të formuar dy muret e tjera anësore të kundërta të kutisë.

2. Kutia (100) sipas pretendimit 1, ku tabaku i parë i prerë me stampim (1) është më i ngurtë se sa tabaku i dytë (2).

3. Kutia (100) sipas pretendimit 2, ku tabaku i parë i prerë me stampim (1) ka një trashësi më të madhe se tabaku i dytë i prerë me stampim (2).

4. Kutia (100) sipas pretendimit 3, ku boshti i tabaku i parë i prerë me stampim (1) ka një trashësi 3-5 mm dhe tabaku i dytë i prerë me stampim (2) është prej kartoni me një trashësi afërsisht 1-2 mm.

5. Kutia (100) sipas cilitdo prej pretendimeve të mësipërme, ku qafat (3) janë në një pjesë me tabakun e dytë të prerë me stampim (2).

6. Kutia (100) sipas cilitdo prej pretendimeve të mësipërme, ku secila qafë (3) ka një formë drejtkëndëshe ose katrore dhe një vijë diagonale për palosjen (31) që shtrihet sipas një diagonaleje të qafës, duke filluar nga cepi i panelit qendror (20) të pjesës së tabakut të dytë të prerë me stampim, në një mënyrë që ta ndajë qafën (3) në një buzë të parë (32) dhe një buzë të dytë (33) në formë trekëndëshash kënddrejtë ku buza e dytë (33) e secilës qafë ngjitet në një panel të parë anësor respektiv (12) të tabakut të parë të prerë me stampim.

7. Kutia (100) sipas pretendimit 6, që përmban ngjitëse (A1) të vendosura midis buzës së dytë (33) të secilës qafë dhe panelit të parë anësor (12) të tabakut të parë të prerë me stampim.

8. Kutia (100) sipas cilitdo prej pretendimeve të mësipërme, ku panelet e para anësore (12) kanë të njëjtën lartësi me panelet e dyta anësore (14) të tabakut të parë të prerë me stampim, në mënyrë që të vendosen mbi njëri tjetrin për të formuar dy mure anësore të kundërta të kutisë.

9. Kutia (100) sipas cilitdo prej pretendimeve të mësipërme, ku panelet anësore të para, të dyta dhe të treta (22, 24, 26) të tabakut të dytë të prerë me stampim kanë të njëjtën lartësi në mënyrë që të vendosen mbi njëri tjetrin, në një formë kaceku, për të formuar dy mure anësore të kundërta të kutisë.

10. Kutia (100) sipas cilitdo prej pretendimeve të mësipërme, që përmban ngjitëse (A2) të vendosura midis panelit të parë anësor (22), panelit të dytë anësor dhe panelit të tretë anësor (26) të tabakut të dytë të prerë me stampim, në mënyrë që të mbajë të tre panelet anësore (22, 24, 26) të tabakut të dytë të prerë me stampim të vendosur njëri mbi tjetrin.

11. Kutia (100) sipas njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku tabaku i parë i prerë me stampim (1) përftohet duke ngjitur panelin qendror (10) dhe panelet anësore (12, 14) mbi një fletë drejtkëndëshe (18)

12. Kutia (100) sipas cilitdo prej pretendimeve të mësipërme, ku tabaku i dytë i prerë me stampim (2) përfshin tre pjesë të bashkuara me njëra-tjetrën: një pjesë qendrore e përbërë nga paneli qendror (20) dhe dy pjesë anësore të përbëra nga panelet anësore (22, 24, 26);

ku një qafë tërthore (28) bashkohet në vijën e palosjes (21) të secilit panel të parë anësor (22), dhe paneli qendror (20) ngjitet në të dyja qafat tërthore (28).

ABSTRAKT

Një kuti (100) përfshin një tabak të parë të prerë (1) dhe një tabak të dytë të prerë (2) të përshtatshëm për t'u vendosur mbi tabakun e parë të prerë (1), në mënyrë të tillë që dy panele qendrore (10, 20) të tabakut të parë dhe të dytë të prerë (1, 2) vendosen mbi tjetrin për të formuar fundin e kutisë; dy panele anësore (12, 14) të tabakut të parë të prerë me stampim vendosen mbi njëri tjetrin, duke përqafuar qafat (3) e tabakut të dytë të prerë me stampim, për të formuar dy mure anësore të kundërta të kutisë; dhe tre panele anësore (22, 24, 26) të tabakut të dytë të prerë me stampim vendosen mbi njëri tjetrin për të formuar dy mure të tjera anësore të kundërta të kutisë.