



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E FINANCAVE DHE EKONOMISË
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE



BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE (Patenta)

Nr. 22/2021
Tiranë më, 16 Gusht 2021

Kodet e përdorura në gazette.....	3
INID Codes used in gazette	
Kodet e shteteve.....	4
States codes	
Patenta të lëshuara.....	9
Granted Patents	
Transferim i pronesisë	53
Change of Ownership	
Ndryshimi i emrit të pronarit/aplikantit.....	57
Change of name	
Ndryshimi i adresës së pronarit/aplikantit.....	59
Change of address	
Ndryshime në pretendime.....	63
Change of claims	

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
Giblartar / Gjibraltari	GI
Greece / Greqia	GR
Grenada / Granada	GD
Guatemala / Guatemala	GT
Guinea / Guinea	GN
Guinea Bissau / Guinea Bisao	GW
Guyana / Guajana	GY
Haiti / Haiti	HT
Honduras / Hondurasi	HN
Hong Kong / Hong Kongu	HK
Hungary / Hungaria	HU
Iceland / Islanda	IS
India / India	IN
Indonezia / Indonezia	ID
Iran / Irani	IR
Iraq / Iraku	IQ
Ireland / Irlanda	IE
Israel / Israeli	IL
Italy / Italia	IT
Jamaica / Xhamaika	JM
Japan / Japonia	JP
Jordan / Jordania	JO
Kazakhstan / Kazakistani	KZ
Kenya / Kenia	KE
Kiribati / Kiribati	KI
Korea / Korea	KR
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) **10113**

(97) EP3063305 / 02/12/2020

(96) 14859031.8 / 28/10/2014

(22) 01/03/2021

(21) AL/P/ 2021/153

(54) **PRODHIMI I ÇELIKUT METALIK NGA HEDHJA E PLLAKAVE**

27/07/2021

(30) 201361896594 P 28/10/2013 US

(71) The Nanosteel Company, Inc.

272 West Exchange Street, Suite 300, Providence, RI 02903, US

(72) BRANAGAN, Daniel James (6845 East Sunnyside, Idaho Falls, Idaho 83406); GRANT, Justice G.

(1900 Parkwood Street, Apt. C202, Idaho Falls, Idaho 83401); BALL, Andrew T. (696 J. Street, Idaho

Falls, Idaho 83402); WALLESER, Jason K. (956 E. 25th Street, Idaho Falls, Idaho 83404); MEACHAM,

Brian E. (665 W. Anderson Street, Idaho Falls, Idaho 83402); CLARK, Kurtis (1848 Brookview Drive,

Idaho Falls, Idaho 83404); MA, Longzhou (115 Pocono Road, Brookfield, CT 06804); YAKUBTSOV,

Igor (30-40 Wesleyan Court, Ancaster, Ontario L9G5C7); LARISH, Scott (7175 S. Bowman Lane, Idaho

Falls, Idaho 83406); CHENG, Sheng (777 Hoopes Avenue Apt. K-103, Idaho Falls, Idaho 83401);

GIDDENS, Taylor L. (169 4th Street, Idaho Falls, Idaho 83401); FRERICHS, Andrew E. (419 Tapitio

Drive, Idaho Falls, Idaho 83401); SERGUEEVA, Alla V. (3810 Nathan Drive, Idaho Falls, Idaho 83404)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një metodë që përfshin:

a. furnizimin e një aliazhi metalik të përbërë prej Fe në një nivel prej 61.0 deri në 88.0 përqind atomike, Si në një nivel prej 0.5 deri në 9.0 përqind atomike, Mn në një nivel prej 0.90 deri në 19.0 përqind atomike, Ni në një nivel prej 0.1 deri në 9.0 përqind atomike, Cr në një nivel prej 0.1 deri në 19.0 përqind atomike, C në një nivel prej 0.1 deri në 4.0 përqind atomike, në mënyrë opsionale Cu në një nivel prej 0.1 deri në 4.0 përqind atomike, dhe papastërtitë, ku aliazhi metalik i sipërpërmendur është pa bor;

b. shkrirjen e aliazhit metalik të sipërpërmendur dhe ftohjen dhe ngurtësimin dhe formimin e një aliazhi të ngurtësuar që ka një trashësi më të madhe ose të barabartë me 20 mm dhe deri në 500 mm dhe një forcë të lëshimit prej 300 MPa deri në 600 MPa, ku aliazhi i ngurtësuar i sipërpërmendur ka një pikë shkrirje (T_m)

c. ngrohjen e aliazhit të ngurtësuar të sipërpërmendur në një temperaturë prej 700 °C deri poshtë aliazhit të sipërpërmendur T_m dhe zvogëlimin e trashësisë së sipërpërmendur të aliazhit të ngurtësuar të sipërpërmendur në një shpejtësi tendosjeje prej 10^{-6} deri në 10^4 s^{-1} për të siguruar një aliazh të parë që rezulton që ka një forcë të lëshimit prej MPa deri në 1000 MPa; dhe

d. theksimin e aliazhit të parë që rezulton mbi forcën e lëshimit të sipërpërmendur për të siguruar një aliazh të dytë që rezulton që ka një trashësi prej 0.1 mm deri në 25.0 mm, ku aliazhi i dytë që rezulton ka një rezistencë në tërheqje prej 400 MPa deri në 1825 MPa, dhe një zgjatim prej 2.4 deri në 78.1%.

2. Metoda e pretendimit 1 ku ngrohja e aliazhit të ngurtësuar të sipërpërmendur në hapin (c) kryhet në një temperaturë prej 700 °C deri në 1200 °C.

3. Metoda e pretendimit 2 ku aliazhi i parë që rezulton i sipërpërmendur ka:

a. kokrra prej 50 nm deri në 50000 nm; dhe

b. kokrra reshje prej 1 nm deri në 200 nm.

4. Metoda e pretendimit 1 ku aliazhi i ngurtësuar i sipërpërmendur në hapin (c) trajtohet në mënyrë të përsëritur me nxehtësi në temperaturën e sipërpërmendur prej 700°C deri poshtë aliazhit të sipërpërmendur T_m dhe trashësia e aliazhit të ngurtësuar të sipërpërmendur zvogëlohet gjatë secilit prej trajtimeve të ngrohjes të sipërpërmendur.

5. Metoda e pretendimit 1 ku aliazhi i dytë që rezulton i sipërpërmendur ka një ose më shumë nga sa vijon:
- kokrra prej 25 nm deri në 25000 nm;
 - kokrra reshje prej 1 nm deri në 200 nm.

6. Metoda e pretendimit 3

ku aliazhi i dytë që rezulton i sipërpërmendur është pozicionuar në një automjet.

7. Metoda e pretendimit 5 ku aliazhi i dytë që rezulton i sipërpërmendur është pozicionuar në një automjet.

8. Një kollarë shpimi, tub shpimi, shtresë tubi, nyje veglash, pus, rezervuar për ruajtjen e gazit të kompresuar ose bombolë me gaz natyror të lëngshëm që përfshin aliazhin e dytë që rezulton i prodhuar nga metoda sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 dhe 5.

(11) **10114**

(97) EP3437701 / 10/03/2021

(96) 17184621.5 / 03/08/2017

(22) 17/03/2021

(21) AL/P/ 2021/199

(54) **MATERIAL PËR FËRKIM NJËDREJTIMËSH**

27/07/2021

(30)

(71) Pomoca S.A. and University of Innsbruck

Route de Préverenges 14, 1026 Denges, CH ;Innrain 52, 6020 Innsbruck, AT

(72) BECHTOLD, Thomas (c/o University of InnsbruckHöchsterstraße 73, 6850 Dornbirn);

BERNHARD, Alicia (c/o University of InnsbruckHöchsterstraße 73, 6850 Dornbirn); CAVEN, Barnaby

(c/o University of InnsbruckHöchsterstraße 73, 6850 Dornbirn); WRIGHT, Tom (c/o University of

InnsbruckHöchsterstraße 73, 6850 Dornbirn); CASTELLET, Josep (c/o Pomoca SARoute de Préverenges

14, 1026 Denges) ;MILLASTRE, Jordi (c&o Pomoca SARoute de Preverenges 14, 1026 Denges)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Materiali (10) për sigurimin e fërkimit njëdrejtimësh, veçanërisht për një lëkurë skish, që përfshin:

një copë substrati (12); dhe

struktura si pllaka (18) të bashkangjitura te copa e substratit (12);

ku strukturat si pllaka (18) janë rregulluar mbi copën (12) të tilla që ato shtrihen thelbësisht rrafsh

përkundrejt një sipërfaqe operative (16) të copës (12) kur një forcë fërkimi është aplikuar te

strukturat (18) në një drejtim rrëshqitës (A) thelbësisht paralel te sipërfaqet operative (16) të copës

(12) dhe ngrihen nga sipërfaqet operative (16) të copës (12) në një anë kur një forcë fërkimi është

aplikuar te strukturat (18) në një drejtim mbërthimi (B) thelbësisht kundër me drejtimin rrëshqitës

(A),

karakterizuar në atë që

strukturat si pllaka (18) janë të bashkangjitura te copa e substratit (12) nëpërmjet qepjeve (22).

2. Materiali (10) sipas pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** strukturat si pllaka (18) janë të njëanshme të anueshme të tilla që strukturat (18) janë të përshtatshme për të lejuar materialin (10) për të rrëshqitur sipër një sipërfaqe në një drejtim dhe për të siguruar mbërthim në lidhje me sipërfaqen në drejtimin e kundërt.

3. Materiali (10) sipas pretendimit 1 ose 2, **karakterizuar në atë që** strukturat si pllaka (18) janë rregulluar në mënyrë që të paktën pjesërisht të mbivendosin njëra-tjetrën.

4. Materiali (10) sipas çdo njërit prej pretendimeve të mësipërm, **karakterizuar në atë që**, kur një forcë fërkimi është aplikuar te strukturat (18) në drejtimin rrëshqitës (A), një kënd mes sipërfaqeve operative (16) të copës (12) dhe strukturat si pllaka (18) është mes 0° dhe 20° , në mënyrë të preferuar mes 0° dhe 10° .

5. Materiali (10) sipas çdo njërit prej pretendimeve të mësipërm, **karakterizuar në atë që**, kur një forcë fërkimi është aplikuar te strukturat (18) në drejtimin mbërthyes (B), një kënd mes sipërfaqes operative (16) të copës (12) dhe strukturat si pllaka (18) është mes 5° dhe 60° , në mënyrë të preferuar mes 30° dhe 45° .

6. Materiali (10) sipas çdo njërit prej pretendimeve të mësipërm, **karakterizuar në atë që** strukturat si pllaka (18) janë disqe (18) që kanë një diameter mes 3 mm dhe 100 mm, në mënyrë të preferuar mes 3 mm dhe 15 mm.

7. Materiali (10) sipas çdo njërit prej pretendimeve të mësipërm, **karakterizuar në atë që** strukturat si pllaka (18) janë siguruar me një vrimë (20).

8. Materiali (10) sipas çdo njërit prej pretendimeve të mësipërm, **karakterizuar në atë që** strukturat si pllaka (18) janë bërë nga një material i ngurtë, veçanërisht prej polimereve, metaleve ose laminateve të kombinimeve të polimerëve.

9. Materiali (10) sipas çdo njërit prej pretendimeve të mësipërm, **karakterizuar në atë që** copa e substratit (12) është një element i zgjatur.

10. Materiali (10) sipas çdo njërit prej pretendimeve të mësipërm, **karakterizuar në atë që** copa e substratit (12) është bërë prej një materiali fleksibël, veçanërisht prej copave të endura, të thurura ose jo të

endura.

11. Materiali (10) sipas çdo njërit prej pretendimeve të mësipërm, **karakterizuar në atë që** copa e substratit (12) është e përshtatshme të jetë e bashkangjitur te një pjesë mbështetëse (1), veçanërisht te një sipërfaqe rrëshqitëse (2) e një skije (1).

12. Materiali (10) sipas çdo njërit prej pretendimeve të mësipërm, **karakterizuar në atë që** copa e substratit (12) përfshin një sipërfaqe lidhëse ngjitëse (14) të kundërt me sipërfaqet operative (16) me anën e të cilave copa e substratit (12) është e përshtatshme të jetë e bashkangjitur te një pjesë mbështetëse (1), veçanërisht te një ski (1).

13. Materiali (10) sipas çdo njërit prej pretendimeve të mësipërm, **karakterizuar në atë që** materiali (10) është një lëkurë skish.

14. Përdorimi i një shumice të strukturave si pllaka (18) të bashkangjitura te një copë substrati (12) për sigurimin e fërkimit njëdrejtimësh, veçanërisht për një lëkurë skish,

ku strukturat si pllaka (18) janë rregulluar mbi copën (12) të tilla që ato shtrihen thelbësisht rrafsh përkundrejt një sipërfaqe operative (16) të copës (12) kur një forcë fërkimi është aplikuar te strukturat (18) në një drejtim rrëshqitës (A) thelbësisht paralel te sipërfaqet operative (16) të copës (12) dhe ngrihen nga sipërfaqet operative (16) të copës (12) në një anë kur një forcë fërkimi është aplikuar te strukturat (18) në një drejtim mbërthimi (B) thelbësisht kundër me drejtimin rrëshqitës (A),

karakterizuar në atë që

strukturat si pllaka (18) janë të bashkangjitura te copa e substratit (12) nëpërmjet qepjeve (22).

(11) **10115**

(97) EP3411381 / 20/01/2021

(96) 17704093.8 / 02/02/2017

(22) 19/03/2021

(21) AL/P/ 2021/216

(54) **TRITERPENOIDE C-3 DHE C-17 TË MODIFIKUARA SI INHIBUES HIV-1**
27/07/2021

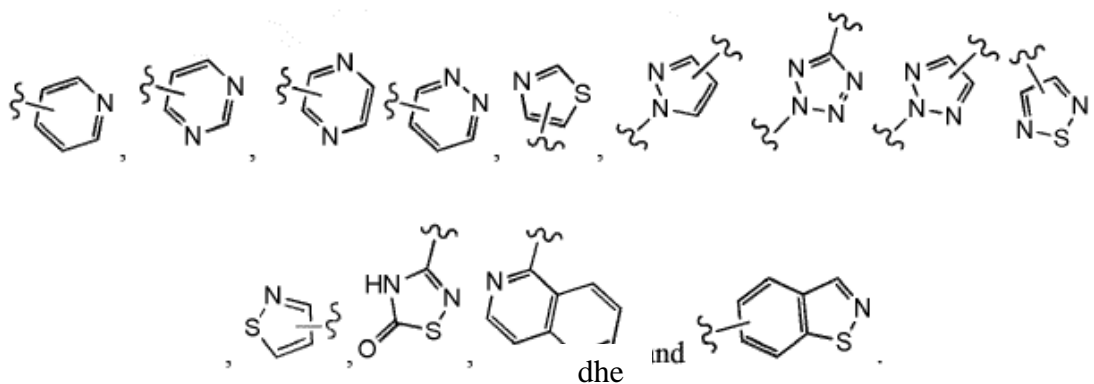
(30) 201662291298 P 04/02/2016 US

(71) VIIV Healthcare UK (No.5) Limited

980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

M është zgjedhur nga grupi prej $-R_{15}$, $-SO_2R_2$, $-SO_2NR_2R_2$, $-OH$ dhe $-NR_2R_{12}$;
V është zgjedhur nga grupi prej $-CR_{10}R_{11}$, $-SO_2$, $-O$ dhe $-NR_{12}$;
me kushtin që vetëm një prej R_8 ose R_9 mund të jetë $-COOR_3$;
 R_{10} dhe R_{11} janë në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi prej $-H$, $-C_{1-6}$ alkil, $-C_{1-6}$ alkil i zëvendësuar dhe $-C_{3-6}$ cikloalkil;
 R_{12} është zgjedhur nga grupi prej $-H$, $-C_{1-6}$ alkil, $-alkilzëvendësuar$ C_{1-6} alkil, $-CONR_2R_2$, $-SO_2R_3$, dhe $-SO_2NR_2R_2$;
 R_{13} dhe R_{14} janë në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi prej $-H$, $-C_{1-6}$ alkil, $-C_{3-6}$ cikloalkil, $-C_{1-6}$ alkil i zëvendësuar, $-C_{1-6}$ alkil- Q_3 , $-C_{1-6}$ alkil- C_{3-6} cikloalkil- Q_3 , dhe C_{1-6} alkil i zëvendësuar- Q_3 ;
 Q_3 është zgjedhur nga grupi prej heteroaril, heteroaril i zëvendësuar, $-NR_2R_{12}$, $-CONR_2R_2$, $-COOR_2$, $-OR_2$, dhe $-SO_2R_3$;
 R_{15} është zgjedhur nga grupi prej $-C_{1-6}$ alkil, $-C_{3-6}$ cikloalkil, $-C_{1-6}$ alkil i zëvendësuar, $-C_{1-6}$ alkil- Q_3 , $-C_{1-6}$ alkil- C_{3-6} cikloalkil- Q_3 dhe $-C_{1-6}$ alkil i zëvendësuar- Q_3 ;
 R_{16} është zgjedhur nga grupi prej $-H$, $-C_{1-6}$ alkil, $-NR_2R_2$, dhe $-COOR_2$; me kushtin që kur V është $-NR_{12}$; R_{16} nuk është $-NR_2R_2$; dhe
 R_{17} është zgjedhur nga grupi prej $-H$, $-C_{1-6}$ alkil, $-COOR_3$, dhe aril.

2. Përbërja e pretendimit 1, ku në grupin R_0 pjesa heteroaril është zgjedhur nga grupi prej



3. Përbërja e pretendimit 2, ku R_1 është isopropenil.

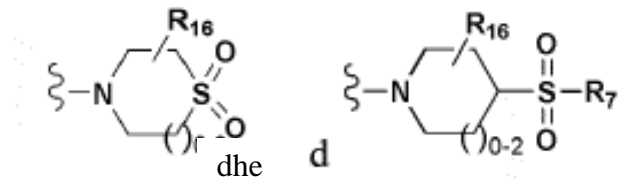
4. Përbërja e pretendimit 3, ku Y është $-COOR_2$.

5. Përbërja e pretendimit 4, ku R_2 është $-H$.

6. Përbërja e pretendimit 1, ku R_4 është $-C_{1-6}$ alkil- Q_1 .

7. Përbërja e pretendimit 6, ku Q_1 është $-NR_8R_9$.

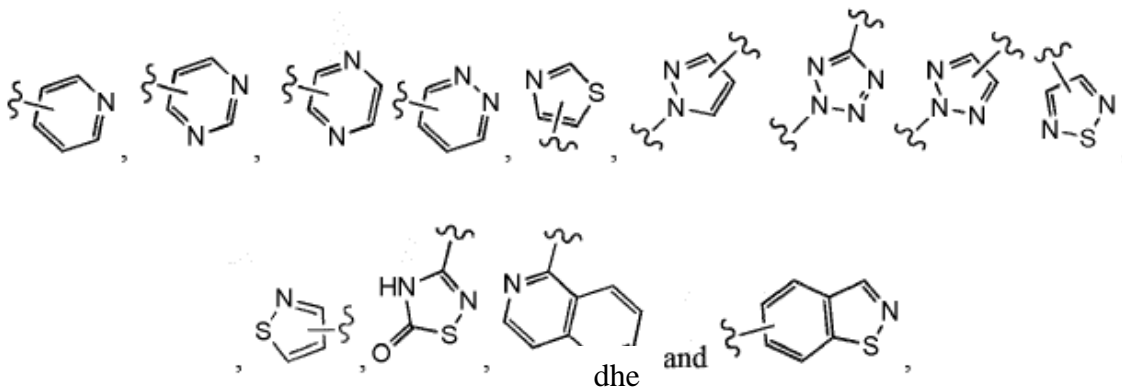
8. Përbërja e pretendimit 7, ku kur R_8 dhe R_9 janë marrë bashkë me N-ngjitur për të formuar një cikël, cikli është zgjedhur nga grupi prej:



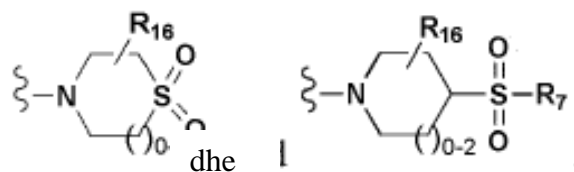
9. Përbërja e pretendimit 8, ku R₇ dhe R₁₆ janë secili të zgjedhur nga grupi prej -H dhe -C₁₋₆ alkil.

10. Përbërja e pretendimit 1, ku Q₀ është -CN.

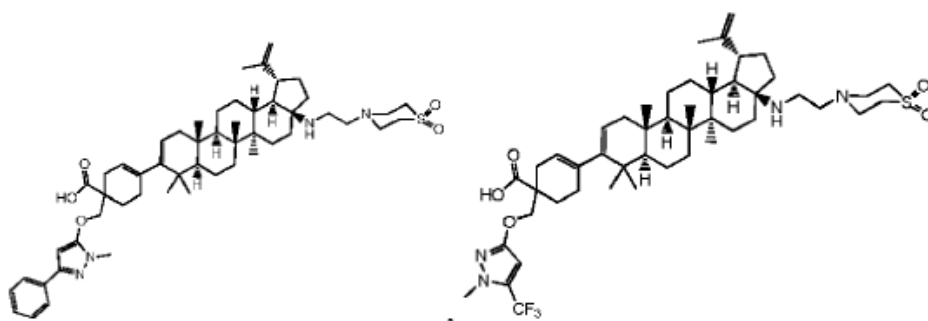
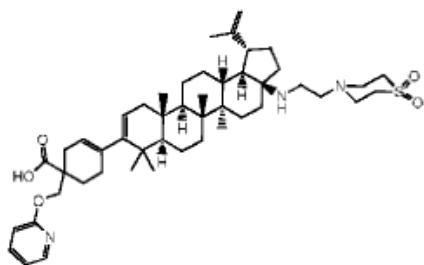
11. Përbërja e pretendimit 1, ku R₁ është isopropenil, në grupin R₀ pjesa "heteroaril" është zgjedhur nga grupi prej:

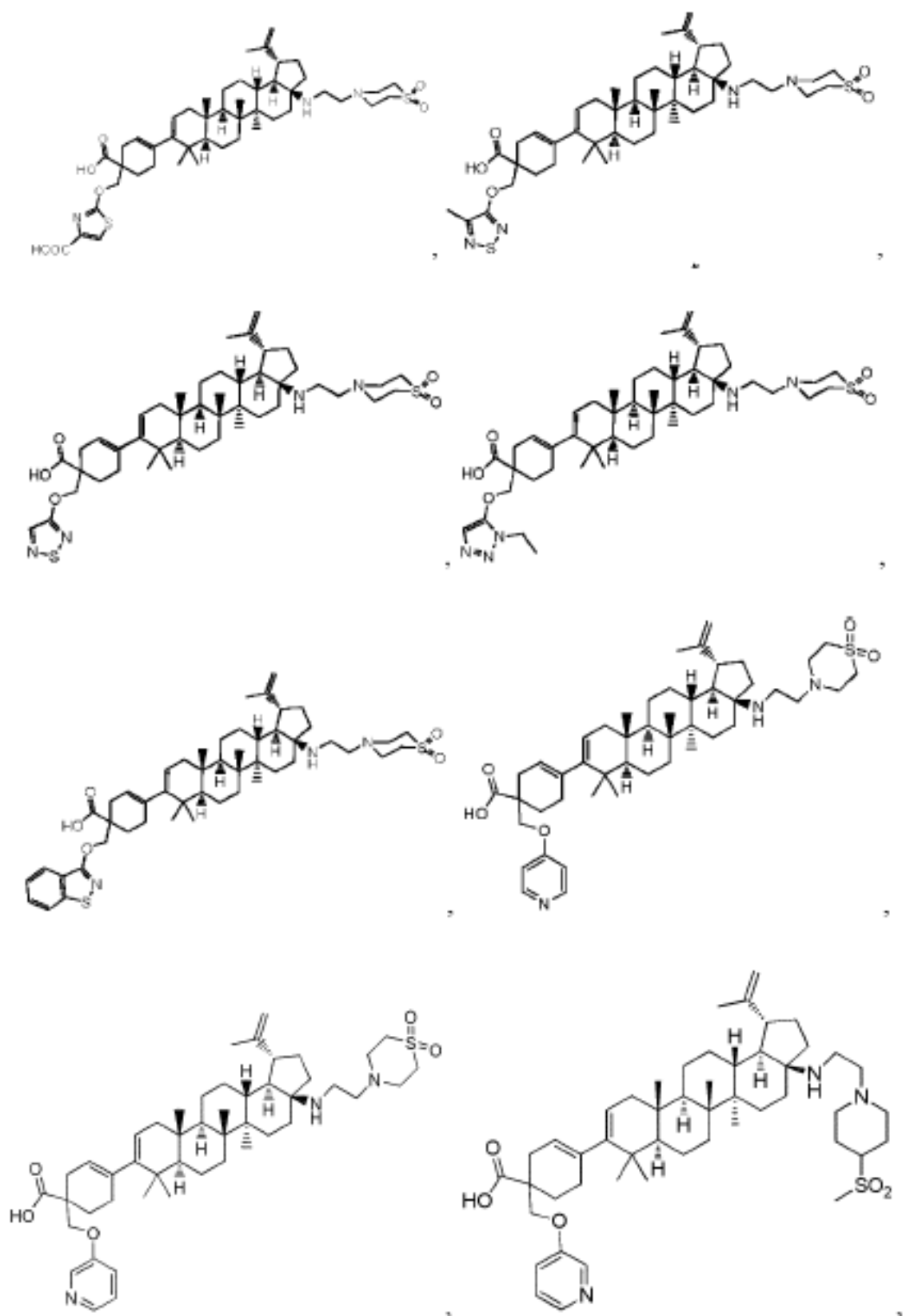


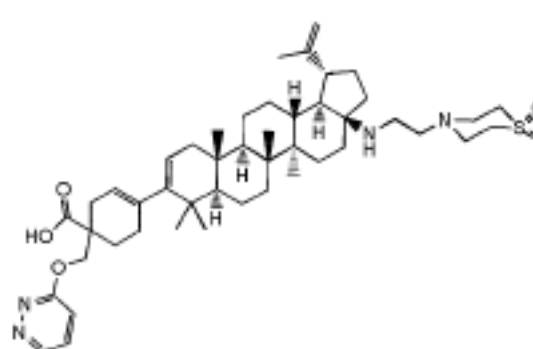
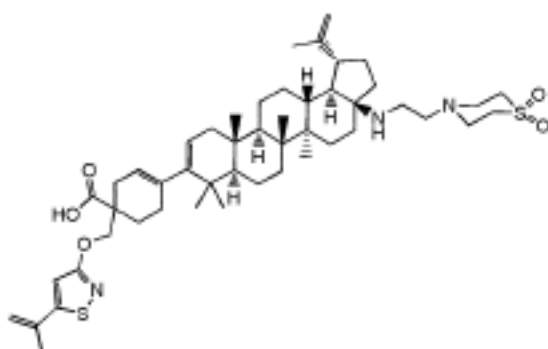
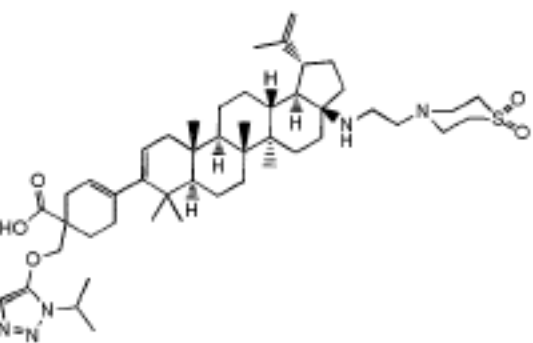
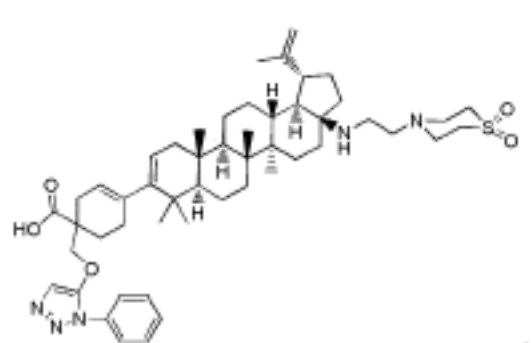
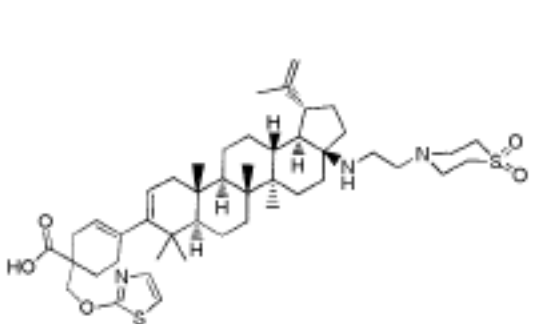
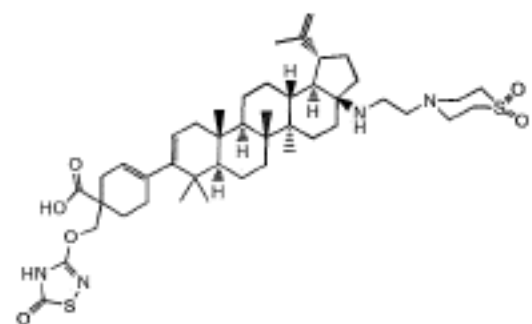
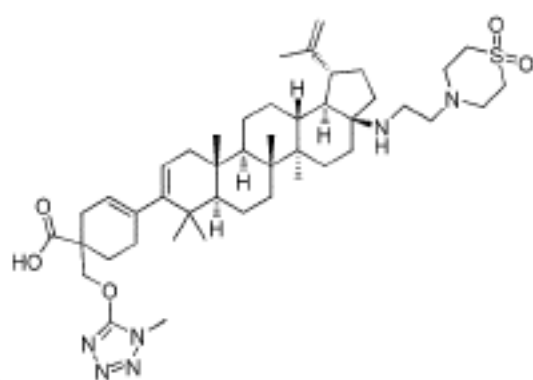
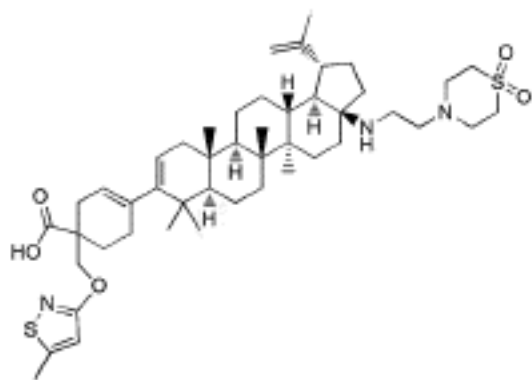
Y është -COOH, R₄ është -C₁₋₆ alkil-Q₁, Q₁ është -NR₈R₉, dhe R₈ dhe R₉ janë marrë bashkë me N- ngjitur për të formuar një cikël i cili është zgjedhur nga grupi prej:

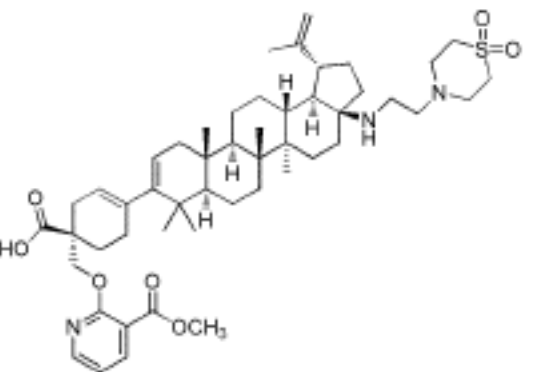
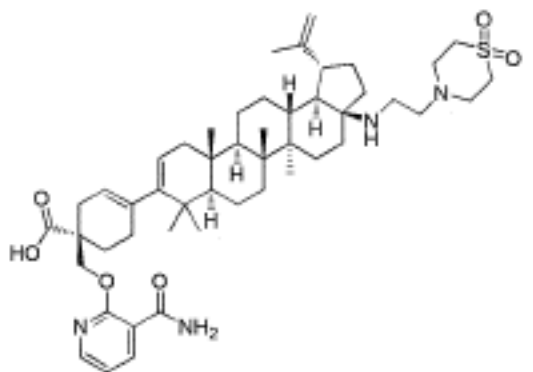
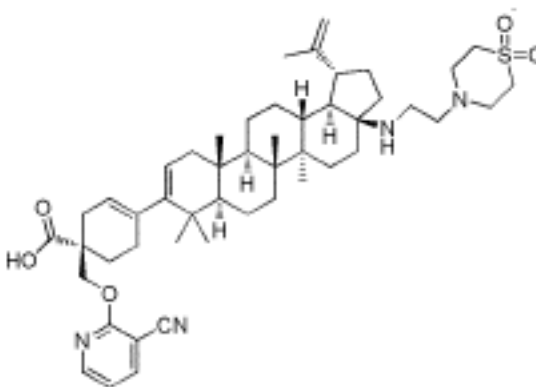
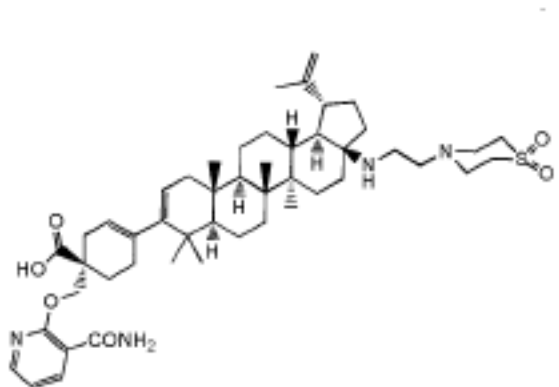
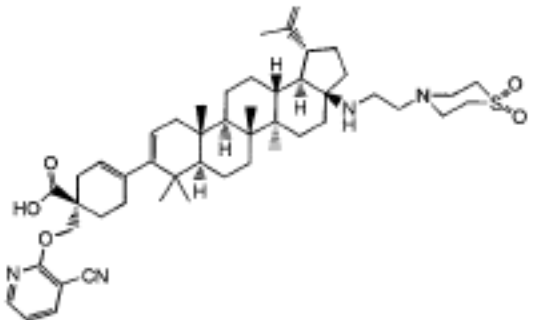
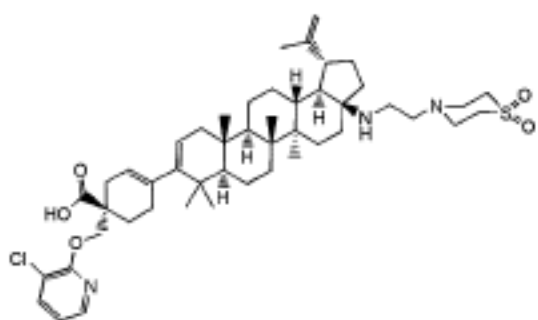
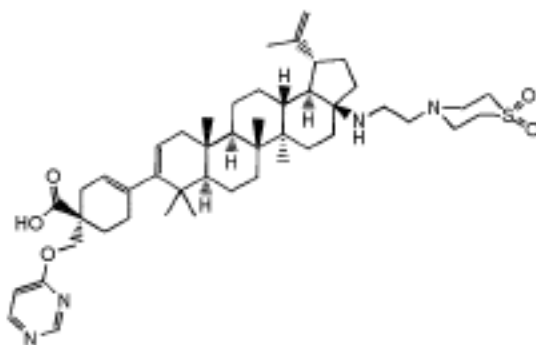
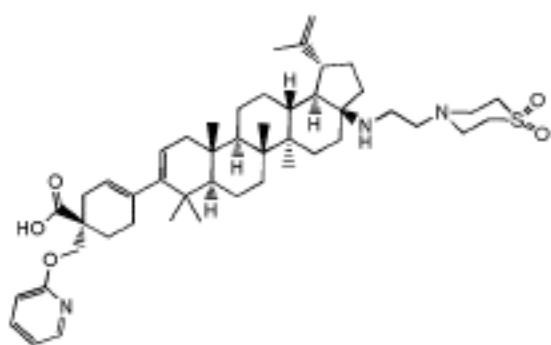


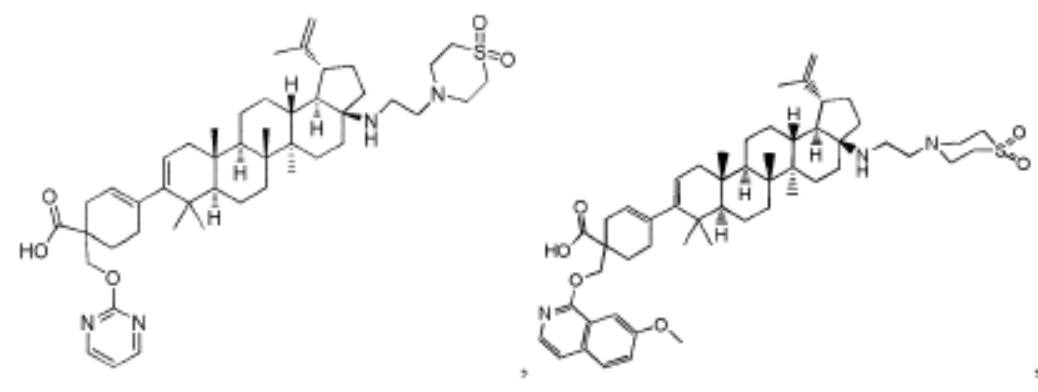
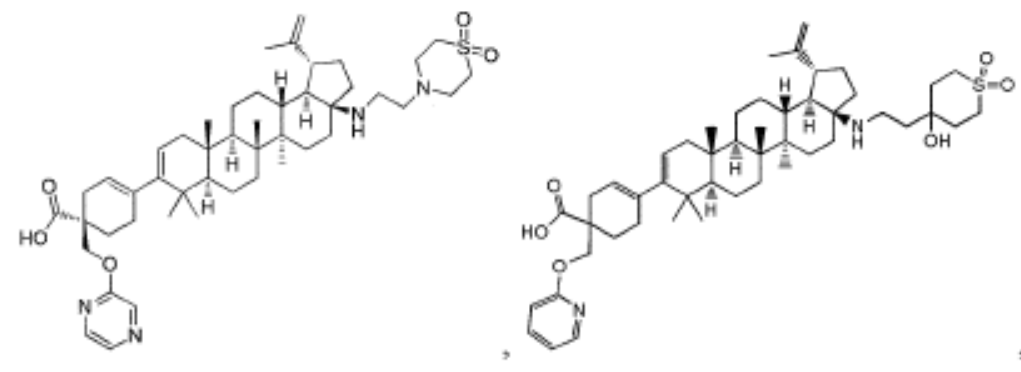
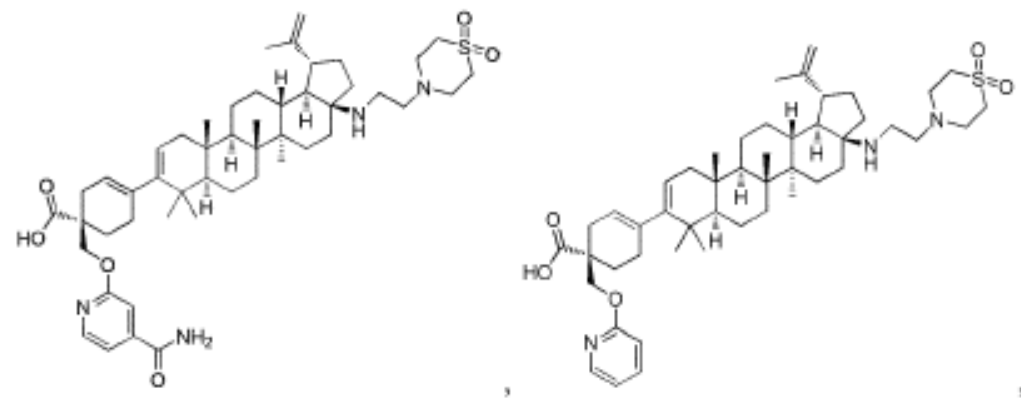
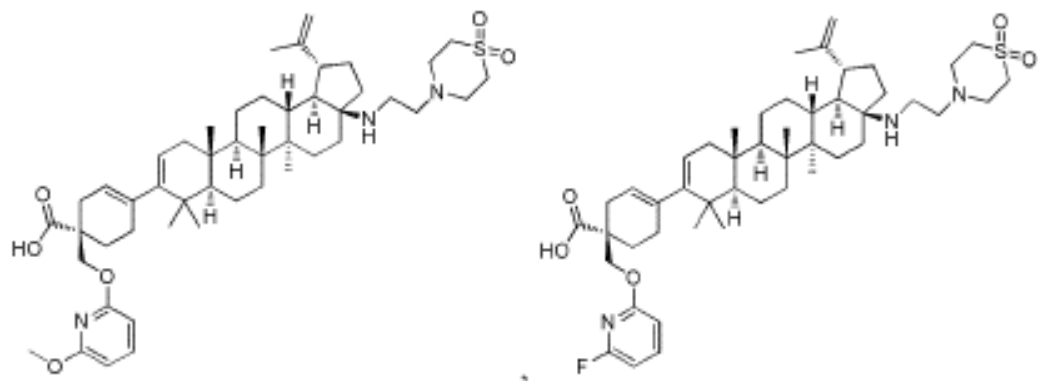
12. Një përbërje sipas pretendimit 1, që inkludon kripëra farmaceutikisht të pranueshme të saj, e cila është zgjedhur nga grupi prej:

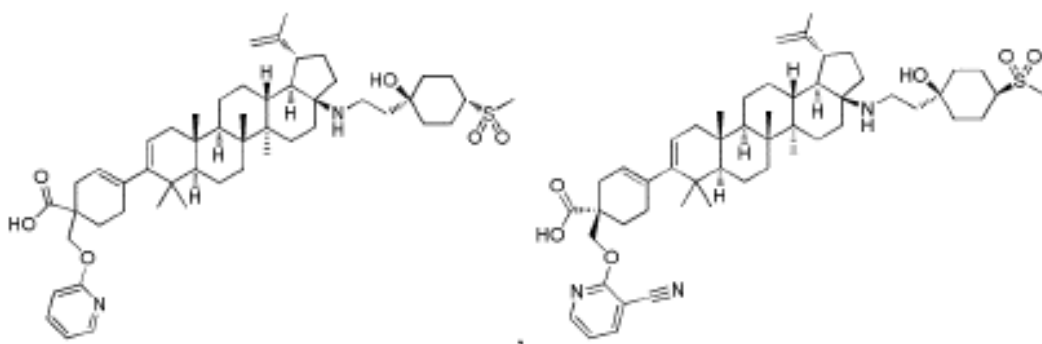
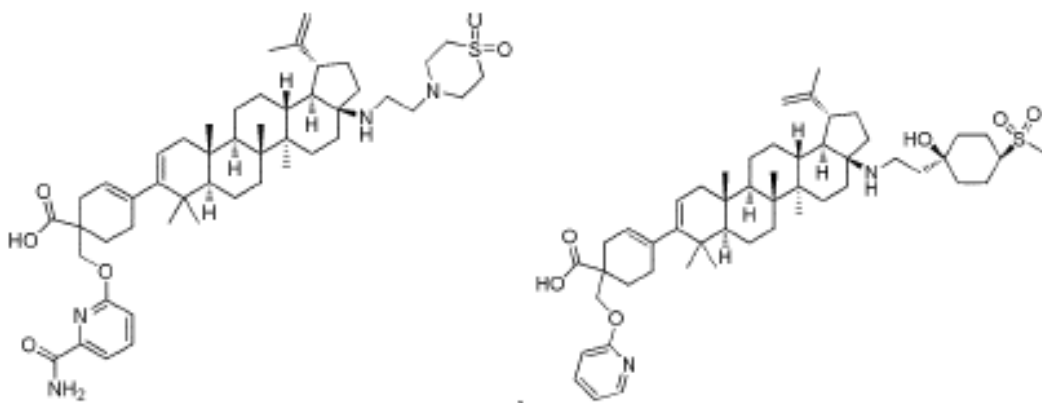
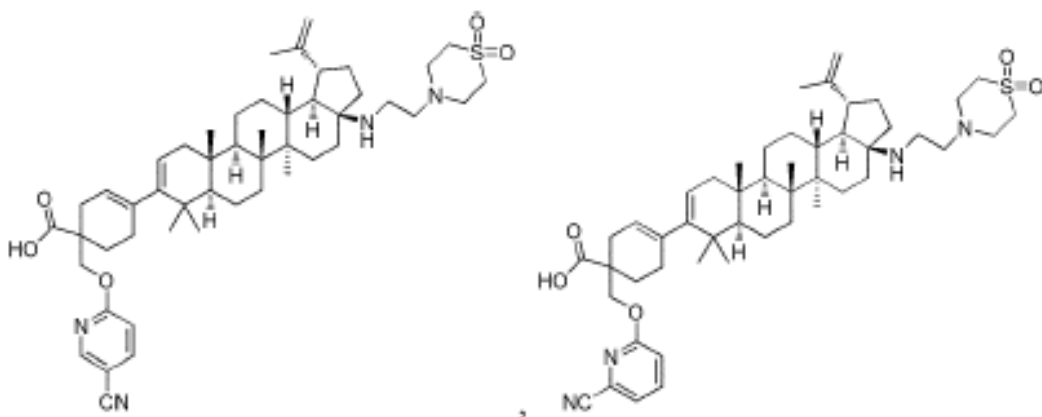
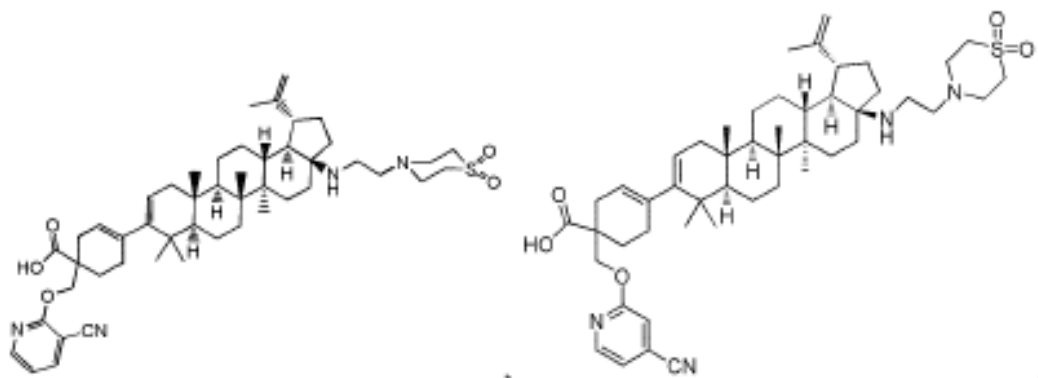


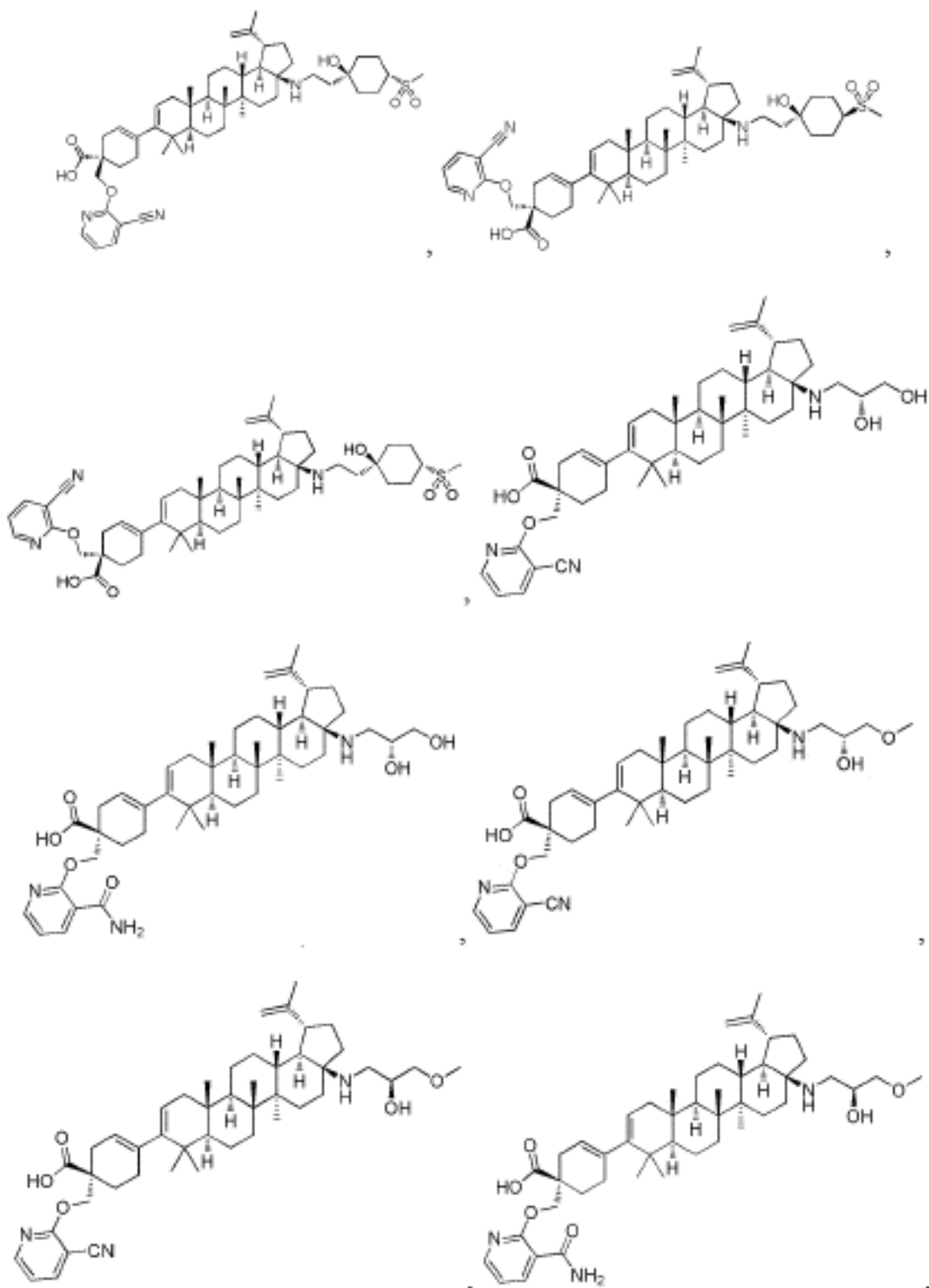


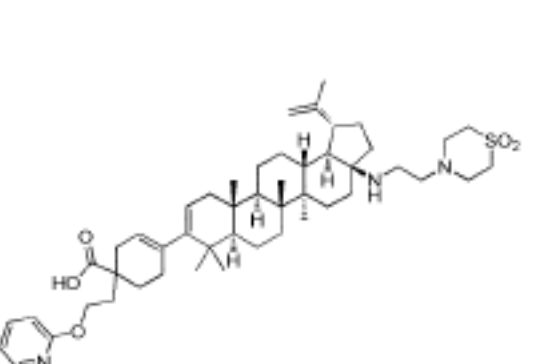
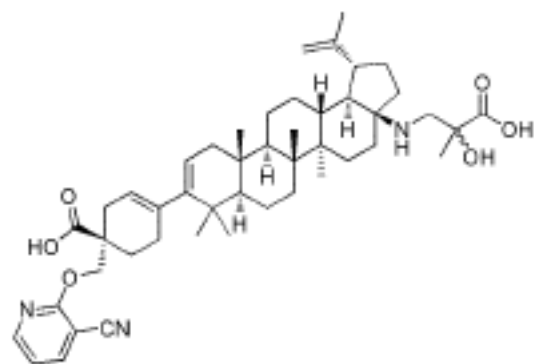
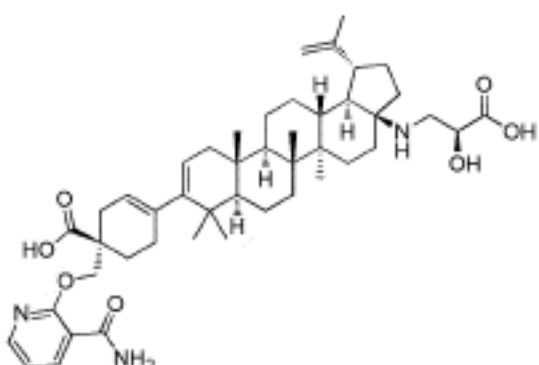
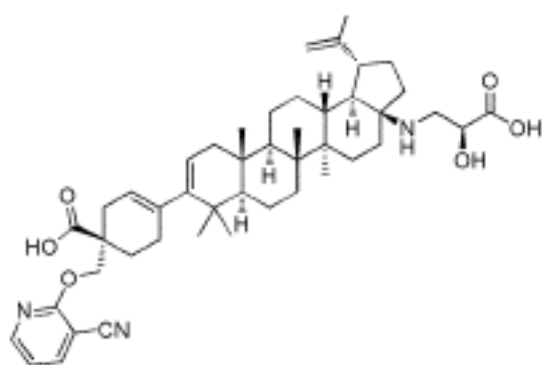
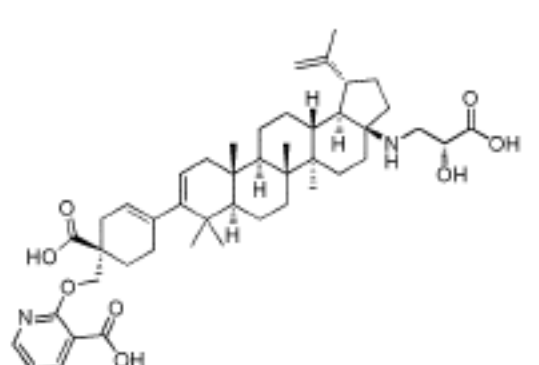
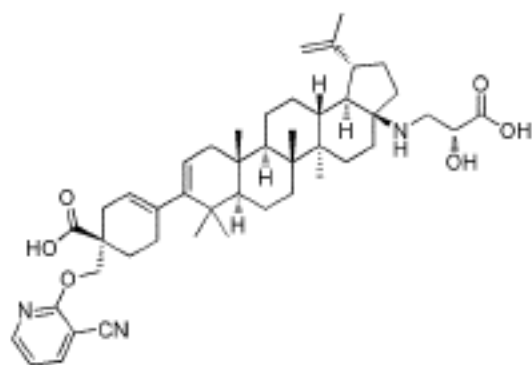
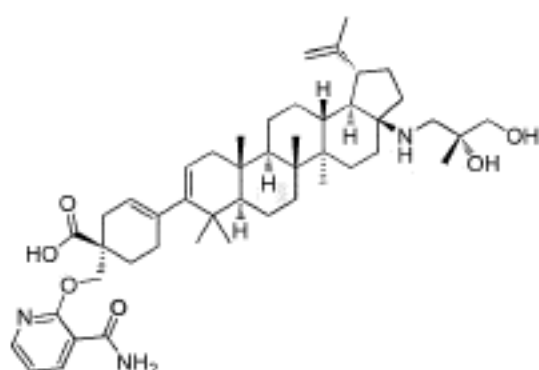
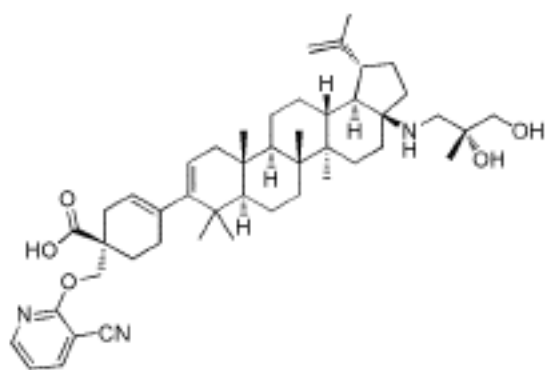


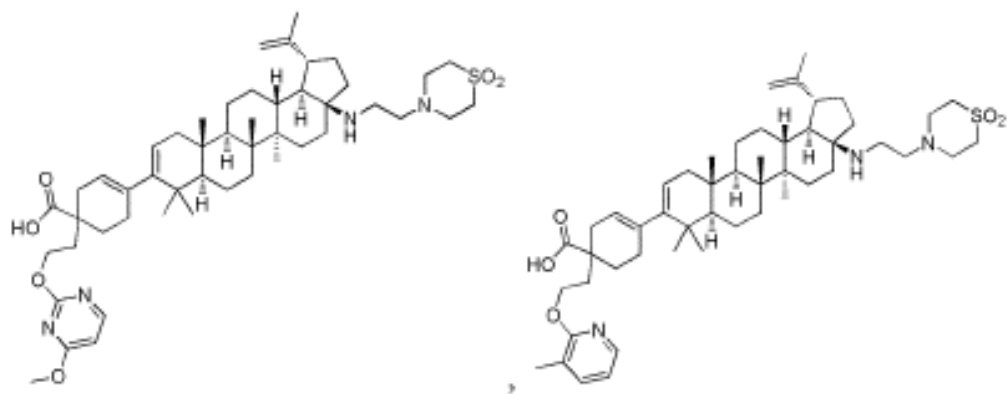
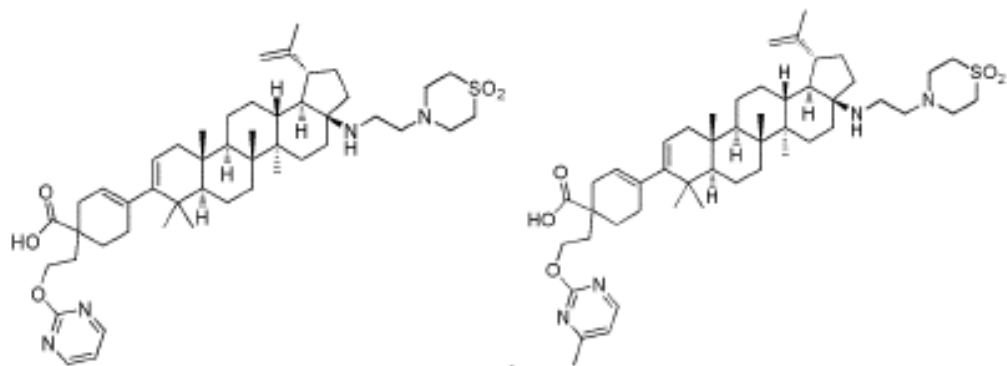
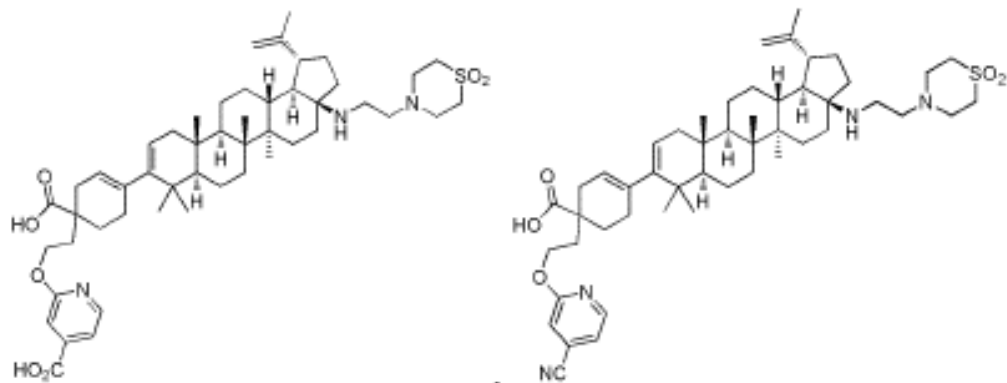
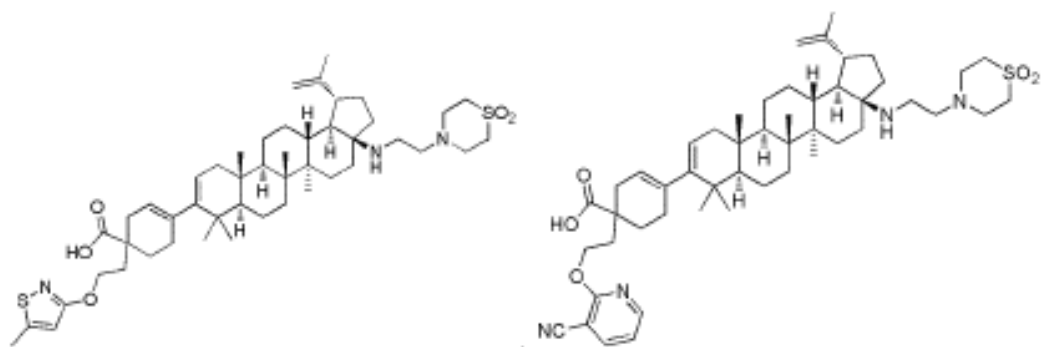


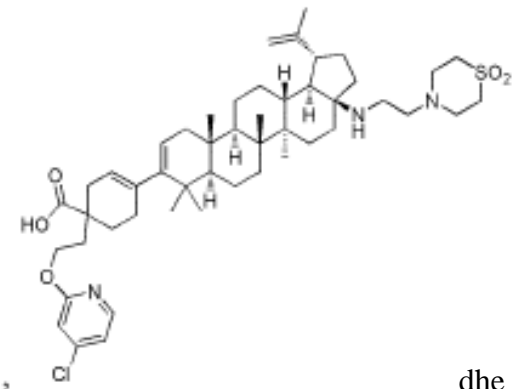
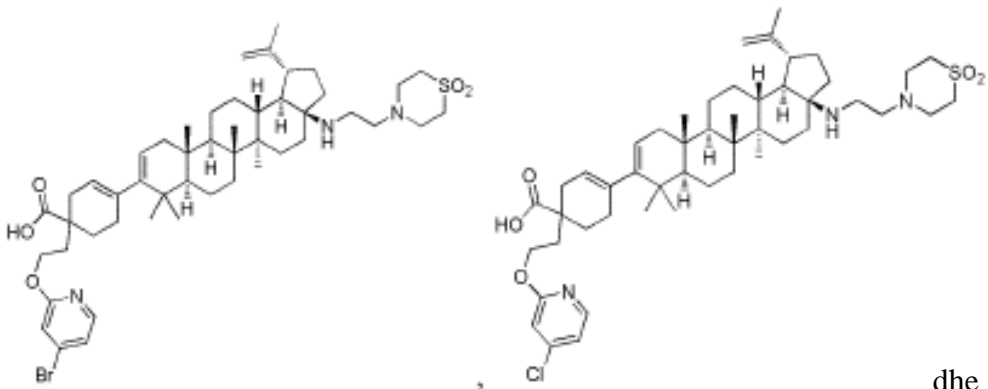
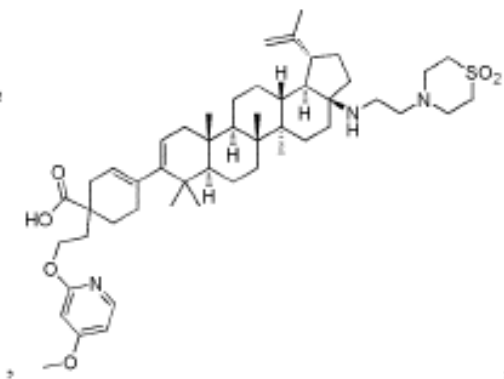
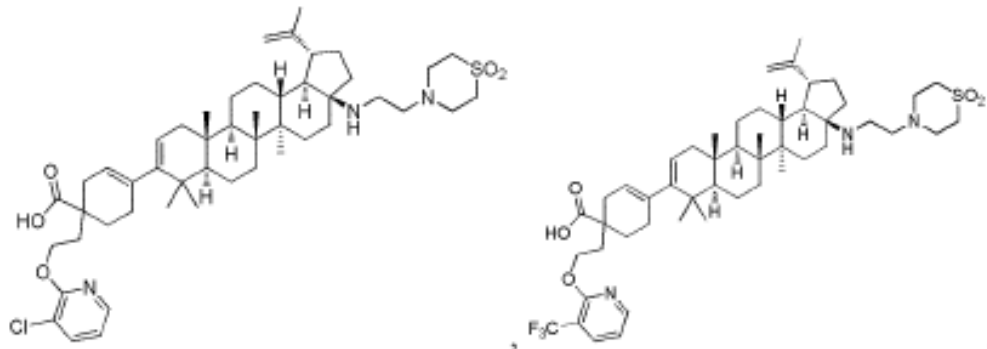




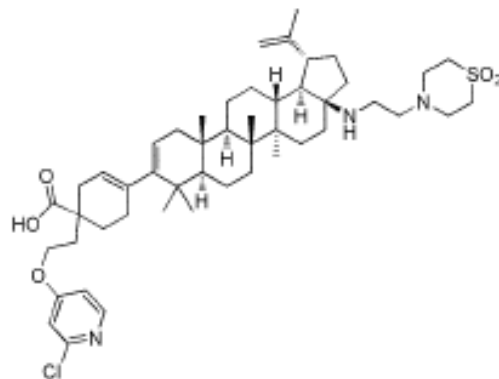






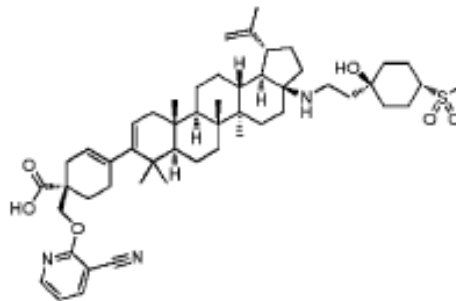
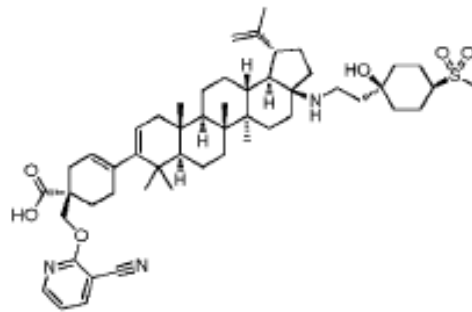
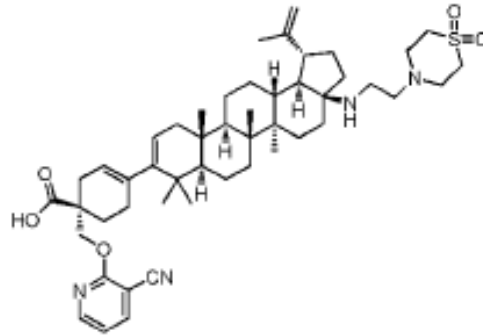
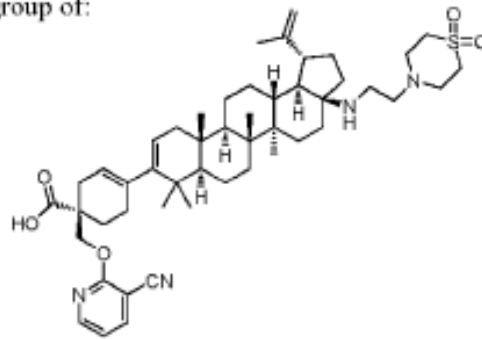


dhe nd

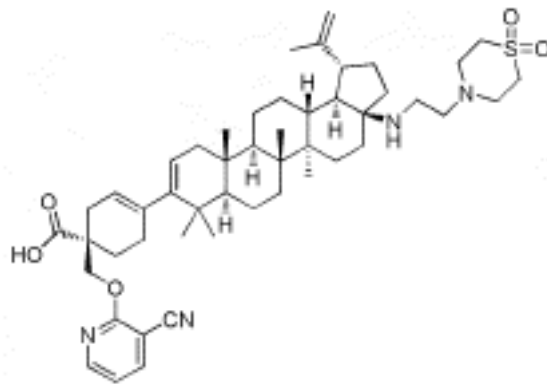


13. Një përbërje sipas pretendimit 1, që inkludon kripëra farmaceutikisht të pranueshme të saj, e cila është zgjedhur nga grupi prej:

selected from the group of:



14. Një përbërje, që inkludon kripëra farmaceutikisht të pranueshme të saj sipas pretendimit 13, e cila është :



15. Një kompozim i cili përfshin një sasi përmirësuese HIV të një ose më shumë përbërjeve siç pretendohen në pretendimin 1-14, bashkë me një ose më shumë mbartës, eksipientë dhe/ose hollues farmaceutikisht të pranueshëm.
16. Një përbërje ose kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj siç pretendohet në pretendimet 1-14 për përdorim në terapi.
17. Një përbërje ose kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj siç pretendohet në pretendimet 1-14 për përdorim në trajtimin e një gjitari të infektuar me virusin HIV.

(11) **10116**

(97) EP3405270 / 07/04/2021

(96) 17741849.8 / 18/01/2017

(22) 15/04/2021

(21) AL/P/ 2021/276

(54) **SISTEMI DHE METODA E RIKUPERIMIT TË AVULLIT**

28/07/2021

(30) 201662281961 P 22/01/2016 US

(71) Flogistix, LP

6529 N. Classen Blvd., Oklahoma City, OK 73116, US

(72) BAKER, Aaron (P.O.Box 1519, PampaTX 79066)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një sistem që përfshin:

një kullë rikuperimi avulli (20) e konfiguruar për të marrë naftë të papërpunuar, kulla e sipërpërmendur e rikuperimit të avullit që ka një grykë hyrëse të naftës së papërpunuar (23), një grykë dalje të naftës së papërpunuar (25), një dalje gazi (26), një hyrje avulli (28) dhe një dalje avulli (32),

një kompresor (42) në komunikim të lëngshëm me daljen e gazit dhe hyrjen e avullit të kullës së sipërpërmendur të rikuperimit të avullit;

një shkëmbyes nxehtësie guaske dhe tubi (44) i vendosur brenda kullës së sipërpërmendur të rikuperimit të avullit, shkëmbyesi i nxehtësisë guaske dhe tubi i sipërpërmendur ka një guaskë të jashtme dhe një tërësi tubash që kalojnë përmes guaskës, guaska e shkëmbyesit të sipërpërmendur të nxehtësisë e konfiguruar për të transferuar nxehtësi nga fazat e gazit dhe/ose avullit të kompresuar që kalon përmes guaskës tek nafta e papërpunuar që kalon përmes tërësisë së tubave, tubat e sipërpërmendur kanë një diametër të jashtëm prej 1.3 cm (0.5 inç) deri në 2.5 cm (1 inç) dhe një trashësi muri prej 0.1 cm (0.04 inç) deri në 0.3 cm (0.12 inç) dhe guaska e sipërpërmendur e shkëmbyesit të nxehtësisë në komunikim të lëngshëm me hyrjen e sipërpërmendur të avullit dhe daljen e sipërpërmendur të avullit,

gryka e sipërpërmendur e hyrjes së naftës së papërpunuar e pozicionuar sipër shkëmbyesit të nxehtësisë guaske dhe tubi të sipërpërmendur;

gryka e sipërpërmendur e daljes së naftës së papërpunuar e pozicionuar sipër shkëmbyesit të nxehtësisë guaske dhe tubi të sipërpërmendur;

dalja e sipërpërmendur e gazit e pozicionuar poshtë shkëmbyesit të nxehtësisë guaske dhe tubi të sipërpërmendur;

hyrja e sipërpërmendur e avullit e pozicionuar sipër shkëmbyesit të nxehtësisë guaske dhe tubi të sipërpërmendur;

dalja e sipërpërmendur e avullit e pozicionuar poshtë shkëmbyesit të nxehtësisë guaske dhe tubi të sipërpërmendur;

një kanal (48) i konfiguruar për të operuar në një diapazon presionesh nga 0 kPa (0 psig) deri në 2400 kPa (350 psig) dhe diapazon temperaturash nga 290 K (70°F) deri në 410 K (275°F), kanali i sipërpërmendur që siguron komunikim të lëngshëm midis hyrjes së sipërpërmendur të avullit dhe kompresorit të sipërpërmendur ku shkëmbyesi i nxehtësisë i sipërpërmendur merr fazat e gazit dhe/ose avullit të kompresuar nga kompresori i sipërpërmendur përmes hyrjes së sipërpërmendur të avullit dhe shkëmbyesi i nxehtësisë i sipërpërmendur është në komunikim të lëngshëm me një tubacion përmes daljes së sipërpërmendur të avullit.

2. Një metodë e kryer në sistemin e pretendimit 1 dhe që përfshin:

kalimin e një nafte të papërpunuar që përmban përbërje të paqëndrueshme përmes një gryke hyrëse (23) në drejtim poshtë përmes një kulle rikuperimi avulli (20);

brenda kullës së rikuperimit të avullit, nxitjen e një ndryshimi faze në një pjesë të përbërjeve të paqëndrueshme nga një fazë e lëngët në një fazë gazi dhe/ose avulli;

ndarjen e fazës së gazit dhe/ose avullit nga nafta e papërpunuar;

kalimin e fazës së gazit dhe/ose avullit të ndarë në një njësi të rikuperimit të avullit (40), ku njësia e rikuperimit të avullit është një kompresor (42); kompresimin e fazës së sipërpërmendur të gazit dhe/ose avullit para kalimit të gazit dhe/ose avullit të sipërpërmendur përmes një shkëmbyesi nxehtësie guaske dhe tubi (44) e vendosur brenda kullës së sipërpërmendur të rikuperimit të avullit dhe poshtë grykës hyrëse të sipërpërmendur, shkëmbyesi i nxehtësisë guaske dhe tubi i sipërpërmendur që ka një guaskë të jashtme dhe një tërësi tubash që kalojnë përmes guaskës së sipërpërmendur dhe shkëmbyesit të nxehtësisë të sipërpërmendur që kanë një shkallë shkëmbimi nxehtësie prej 0.04 kJ/s (2 btu/minutë) deri në 0.2 kJ/s (10 btu/minutë) për çdo fuçi (159 liters) naftë në ditë që kalon përmes shkëmbyesit të nxehtësisë së sipërpërmendur;

kalimin e fazës së gazit dhe/ose avullit të kompresuar në drejtim poshtë përmes pjesës së guaskës së shkëmbyesit të nxehtësisë të sipërpërmendur kështu duke transferuar nxehtësi nga faza e gazit dhe/ose avullit të kompresuar në naftën e papërpunuar që kalon në drejtim poshtë përmes tubave të shkëmbyesit të nxehtësisë guaske dhe tubi të sipërpërmendur brenda kullës së sipërpërmendur të rikuperimit të avullit kështu duke rritur ndryshimin fazor të përbërjeve të paqëndrueshme brenda naftës së papërpunuar të sipërpërmendur nga gjendja e lëngët në një gjendje gasi dhe/ose avulli;

kalimin e fazës së gazit dhe/ose avullit të kompresuar të sipërpërmendur përmes një dalje avulli 32 në një tubacion; dhe,

nafta e papërpunuar e sipërpërmendur më pas kalon nga tubat e sipërpërmendur të shkëmbyesit të nxehtësisë guaske dhe tubi të sipërpërmendur përmes një kalimi të brendshëm të kullës së sipërpërmendur të rikuperimit të avullit në një grykë (25), gryka e sipërpërmendur e pozicionuar mbi shkëmbyesin e nxehtësisë guaske dhe tubi të sipërpërmendur.

3. Metoda e pretendimit 2, ku hapi i kompresimit të fazës së sipërpërmendur të gazit dhe/ose avullit rrit temperaturën e fazës së sipërpërmendur të gazit dhe/ose avullit në një temperaturë midis 355 K (180°F) dhe 410 K (275°F).

4. Metoda e pretendimit 2, ku hapi i kompresimit vendos fazën e sipërpërmendur të gazit dhe/ose avullit nën një presion prej 0 kPa (0 psig) deri në 2400 kPa (350 psig) ndërsa faza e gazit dhe/ose avullit të kompresuar kalon përmes shkëmbyesit të nxehtësisë të sipërpërmendur.

5. Metoda e pretendimit 2, ku faza e gazit dhe/ose avullit të kompresuar kalon përmes shkëmbyesit të nxehtësisë të sipërpërmendur në një shkallë midis 283 metra kub standard në ditë (10 mijë këmbë kub

standard në ditë) deri në 56,664 metra kub standard në ditë (2 milion këmbë kub standard në ditë).

6. Metoda e pretendimit 2, ku kulla e sipërpërmendur e rikuperimit të avullit operon në një presion midis - 34 kPa (-5 psig) dhe 172 kPa (25 psig) dhe një temperaturë midis 280 K (40°F) dhe 390 K (250°F).

7. Metoda e pretendimit 2, ku nafta e papërpunuar rrjedh përmes kullës së sipërpërmendur të rikuperimit të avullit në një shkallë prej 1600 L/ditë (10 bbl/ditë) deri në 820000 L/ditë (5000 bbl/ditë).

(11) **10134**

(97) EP3310345 / 31/03/2021

(96) 16729601.1 / 17/06/2016

(22) 11/05/2021

(21) AL/P/ 2021/351

(54) **TABLETË ORODISPERSIBEL QË PËRMBAN ESTETROL**

30/07/2021

(30) 15172751 18/06/2015 EP

(71) Estetra SPRL

Rue Saint-Georges 5-7, 4000 Liège, BE

(72) PLATTEEUW, Johannes Jan (Newtonplein 41, 5283 JH Boxtel); JASPART, Séverine Francine Isabelle (Rue des condruzes 19, 4560 Bois-et-Borsu); VAN DEN HEUVEL, Denny Johan Marijn (Ganzeneiland 11, 6642 DJ Beuningen)

(74) Irma Cami

Rr. "Besim Alla", Pall. "Dilo' shk.2, Ap.25, Yzberisht, Tiranë

(57)

1. Një njësi dozimi orodispersibel farmaceutikish e ngurtë ka një peshë midis 30 dhe 1,000 mg, njësia e dozimit në fjalë përmban të paktën 100 µg të një përbërësi estetrol i përzgjedhur nga estetrol, esteret e estetrolit dhe kombinimet e tyre; ku njësia e dozimit e ngurtë mund të fitohet nga një proces që përfshin:

- sigurimin e grimcave mbartëse që kanë një madhësi të grimcës mesatare të ponderuar në vëllimit nga 10 µg në 400 µg;
- sigurimin e një ngarkuese të lëngët që përmban 50 wt.% solvent organik i përzgjedhur nga metanoli, etanoli, isopropanoli, acetoni dhe kombinimet e tyre; 1-50 wt.% përbërës estetrol dhe sipas dëshirës 0-49 wt.% të një ose më shumë përbërës të tjerë farmaceutikisht të pranueshëm;
- përzjehet 1 pjesë e peshës së ngarkesës së lëngët me 0.5-20 pjesë të peshës së grimcave mbartëse për të prodhuar grimcat e lagështa;
- hiqet solventi organik nga grimcat e lagështa për të prodhuar grimcat e ngarkueshme;
- sipas dëshirës përzjehen grimcat e ngarkueshme me një ose më shumë tableta me veshje; dhe
- formimin e grimcave të ngarkueshme ose përzjerjen e grimcave të ngarkuara dhe një ose më shumë tableta me veshje në një njësi dozimi të ngurtë.

2. Njësia e dozimit sipas pretendimit 1, ku njësia e dozimit ka një peshë midis 40 dhe 500 mg.

3. Njësia e dozimit sipas pretendimit 1 ose 2, ku njësia e dozimit përmban 0.3-100 mg të përbërësit estetrol.

4. Njësia e dozimit sipas cilido prej pretendimeve të mëparshme, ku përbërësi estetrol është estetrol.
5. Njësia e dozimit sipas cilido prej pretendimeve të mëparshme, ku njësia e dozimit përmban 30-99.9 wt.% karbohidrat të tretshëm në ujë të përzgjedhur nga maltoza, fruktoza, saharoza, laktoza, glukozë, galaktoza, trehaloza, ksilitol, sorbitol, eritritol, maltitol, manitol, izomalt dhe kombinimet e tyre.
6. Njësia e dozimit sipas pretendimit 5, ku njësia e dozimit përmban të paktën 20 wt.% manitol.
7. Njësia e dozimit sipas cilido prej pretendimeve të mëparshme, ku njësia e dozimit përmban 0.1-20 wt.% të një lidhësi të përzgjedhur nga derivatet e celulozës, glikol polietileni dhe kombinimet e tyre.
8. Njësia e dozimit sipas pretendimit 7, ku lidhësi është një derivat i celulozës.
9. Njësia e dozimit sipas pretendimit 7 ose 8, ku derivatet e celulozës janë përzgjedhur nga hidroksipropil celuloza, hidroksietil celuloza, hidroksimetil celuloza, hidroksipropilmetilceluloza, metilceluloza, etilceluloza, karboksimetilceluloza dhe kombinimet e tyre.
10. Njësia e dozimit sipas pretendimit 9 ku derivati i celulozës është etilceluloza.
11. Njësia e dozimit sipas cilido prej pretendimeve të mëparshme, ku njësia e dozimit përmban 0.1-20 wt.% të një agjenti shpërbërës të përzgjedhur nga niseshte të modifikuara, lidhjet e kryqëzuara të polivinilpirrolidonit, lidhjet e kryqëzuara të karmelozës dhe kombinimet e tyre.
12. Një njësi dozimi e ngurtë sipas cilido prej pretendimeve të mëparshme për përdorim në trajtime mjekësore, përdorimi në fjalë përfshin administrimin nëngjuhë, anash në faqe ose nën buzë të njësive së dozimit.
13. Një njësi dozimi e ngurtë sipas cilido prej pretendimeve nga 1 në 11 për përdorim në terapinë e zëvendësimit të hormoneve femërore, përdorimi në fjalë përfshin administrimin nëngjuhë, anash në faqe ose nën buzë të një njësive dozimi.
14. Njësia e dozimit e ngurtë për përdorim sipas pretendimit 12 ose 13, përdorimi në fjalë përfshin administrimin një herë në ditë për një periudhë që zgjat të paktën 1 javë.
15. Një metodë për kontrceptimin femëror, metoda në fjalë përfshin administrimin nëngjuhë, anash në faqe ose nën buzë të një njësive dozimi sipas cilido prej pretendimeve nga 1-11.
16. Metoda sipas pretendimit 15, metoda në fjalë përfshin administrimin një herë në ditë për një periudhë të paktën 1 javë.
17. Një proces për përgatitjen e një njësive dozimi e ngurtë sipas cilido prej pretendimeve të mëparshme , procesi në fjalë përfshin hapat e:
 - sigurimin e grimcave mbartëse që kanë një madhësi të grimcës mesatare të ponderuar në vëllimit nga 10 µg në 400 µg;
 - sigurimin e një ngarkuese të lëngët që përmban 50 wt.% solvent organik i përzgjedhur nga metanoli, etanoli, isopropanoli, acetoni dhe kombinimet e tyre; 1-50 wt.% përbërës estetrol dhe sipas dëshirës 0-49 wt.% të një ose më shumë përbërës të tjerë farmaceutikisht të pranueshëm;
 - përzjehet 1 pjesë e peshës së ngarkesës së lëngët me 0.5-20 pjesë të peshës së grimcave mbartëse për të prodhuar grimcat e lagështa;

- hiqjes së solventit organik nga grimcat e lagështa për të prodhuar grimcat e ngarkueshme;
- sipas dëshirës përziejhen grimcat e ngarkueshme me një ose më shumë tableta me veshje; dhe
- formimin e grimcave të ngarkueshme ose përzierjen e grimcave të ngarkuara dhe një ose më shumë tableta me veshje brenda një njësie dozimi e ngurtë.

18. Proçesi sipas pretendimit 17, ku grimcat mbartëse përmbajnë të paktën 30 wt.% karbohidrat të tretshëm në ujë të përzgjedhur nga monosakaridet, disakaridet, trisakaridet, alkol sheqeri C₄-C₁₂ dhe kombinimet e tyre.
19. Proçesi sipas pretendimit 18, ku grimcat mbartëse përmbajnë të paktën 50 wt.% karbohidrat të tretshëm në ujë.
20. Proçesi sipas pretendimit 18 ose 19, ku karbohidrati i tretshëm në ujë është përzgjedhur nga maltoza, fruktoza, saharoza, laktoza, glukozja, galaktoza, trehaloza, ksilitoli, sorbitoli, eritritoli, maltitoli, manitoli dhe kombinimet e tyre.
21. Proçesi sipas cilido prej pretendimeve nga 17-20, ku grimcat mbartëse përmbajnë të paktën 20 wt.% manitol.
22. Proçesi sipas cilido prej pretendimeve nga 17-21, ku grimcat mbartëse përmbajnë të paktën 10 wt.% laktozë.
23. Proçesi sipas cilido prej pretendimeve nga 17-22, ku më shumë se 90 wt.% të përbërësit estetrol në ngarkesën e lëngët tretet kur ngarkesa e lëngët përziejhet me grimcat mbartëse.
24. Proçesi sipas cilido prej pretendimeve nga 17-23, ku ngarlesa e lëngët përmban 2-40 wt.% të përbërësit estetrol.
25. Proçesi sipas cilido prej pretendimeve nga 17-24, ku ngarkesa e lëngët përmban 0.5-40 wt.% të lidhësit të përzgjedhur nga derivatet e celulozës, glikol polietileni dhe kombinimet e tyre.
26. Proçesi sipas pretendimit 25, ku lidhësi është etilcelulozë.
27. Proçesi sipas cilido prej pretendimeve nga 17-26, ku grimcat e lagështa prodhohen nga kombinimi i ngarkesës së lëngët dhe grimcat mbartëse në një grirës me grirje të himët , një grirës me grirje më pak të himët ose një grirës shtrat lëngëzues.
28. Proçesi sipas cilido prej pretendimeve nga 17-27, ku solventi organik hiqet nga grimcat e lagështa në një grirës shtrat lëngëzues.
29. Proçesi sipas cilido prej pretendimeve nga 17-28, ku ngarkesa e lëngët përmban të paktën 60 wt.% etanol.
30. Proçesi sipas cilido prej pretendimeve nga 17-29, ku grimcat e lagështa përgatiten nga përzierja e ngarkesës së lëngët me grimcat mbartëse në një raport në peshë që është në diapazonin nga 1:0.8 në 1:12.
31. Proçesi sipas cilido prej pretendimeve nga 17-30, ku grimcat e ngarkuara kanë një diametër mesatar në vëllim në diapazonin nga 100-4,000 µm.

32. Proçesi sipas cilido prej pretendimeve nga 17-31, ku tabletat me veshje përmbajnë 0-15% të peshës në njësisë e dozimit të një agjenti shpërbërës të përzgjedhur nga niseshtet e modifikuara, lidhjet e kryqëzuara të polivinilpirrolidonit, lidhjet e kryqëzuara të karmelozës dhe kombinimet e tyre.
33. Proçesi sipas cilido prej pretendimeve nga 17-32, ku një ose më shumë tableta me veshje përmbajnë të paktën 30% të peshës për njësi dozimi të mbartësit të përzgjedhur nga laktoza, manitoli, ksilitol, celuloza mikrokrisatline, niseshteja, natriumi i kroskarmelozës, polivinil pirrolidoni dhe kombinimet e tyre.
34. Proçesi sipas cilido prej pretendimeve nga 17-33, ku njësia e dozimit e ngurtë formohet me ngjeshje të drejtpërdrejtë ose formim nga ngjeshja.

(11) **10135**

(97) EP3108009 / 24/03/2021

(96) 15708379.1 / 13/02/2015

(22) 11/05/2021

(21) AL/P/ 2021/352

(54) **METODA DHE KOMPOZIME PËR PROFILIZIMIN E ADN-SË**

30/07/2021

(30) 201461940942 P 18/02/2014 US; 201462043060 P 28/08/2014 US and 201562103524 P 14/01/2015 US

(71) Illumina, Inc.

5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US

(72) STEPHENS, Kathryn M. (13746 Paseo Bonita, Poway, CA 92064); HOLT, Cydne (5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122); DAVIS, Carey (5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122); JAGER, Anne (5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122); WALICHIEWICZ, Paulina (5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122); HAN, Yonmee (5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122); SILVA, David (5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122); SHEN, Min-jui Richard (P.O. Box 1388, Rancho Sante Fe94067 California); AMINI, Sasan (626 Poplar Avenue, Redwood City, CA 94061) ;STEEMERS, Frank (5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një metodë për ndërtimin e një profili ADN-je që përfshin: sigurimin e një mostre të acidit nukleik, amplifikimin e mostrës së acidit nukleik me një përzierje primerash që përfshin një tërësi primerash që në mënyrë specifike hibridizohet me të paktën një sekuencë të synuar që përfshin një polimorfizëm të vetëm nukleotid (SNP) dhe të paktën një sekuencë të synuar që përfshin një përsëritje në varg në një reaksion multipleks për të gjeneruar produkte të amplifikimit, ku secila nga tërësitë e primerave ka një temperaturë shkrirje që është më pak se 60 gradë C, ka një gjatësi prej të paktën 24 nukleotide që hibridizohen në sekuencën e synuar, dhe është e pasur me AT me një përmbajtje të AT më të madhe se 60%, në mënyrë opsionale ku secila nga tërësitë e primerave përfshin një sekuencë nukleotide homopolimere; dhe përcaktimin e gjenotipeve të të paktën një SNP dhe të të paktën një përsëritjeje në varg në produktet e amplifikimit, duke ndërtuar kështu profilin e ADN-së së mostrës së acidit nukleik.

2. Metoda sipas pretendimit 1 ku metoda përfshin amplifikimin e produkteve të amplifikimit me një tërësi të dytë të primerave.

- 3.** Metoda e pretendimit 1 ose pretendimit 2, që përfshin më tej gjenerimin e një biblioteke të acidit nukleik nga produktet e amplifikimit, ku metoda në mënyrë opsionale përfshin përcaktimin e sekuencave të bibliotekës së acidit nukleik.
- 4.** Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1-3, ku mostra e acidit nukleik është nga një njeri, një mostër mjedisore, një bimë, një kafshë jo-njerëzore, një bakter, arkea, një kërpudhë, ose një virus.
- 5.** Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1-4, ku të paktën njëri SNP tregon prejardhjen ose një karakteristikë fenotipike të burimit të mostrës së acidit nukleik.
- 6.** Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1-5, ku profili i ADN-së është i përshtatshëm për përdorim në një ose më shumë prej diagnostikimeve ose parashikimeve të sëmundjeve, identifikimit të biomarkerit të kancerit, identifikimit të anomalisë gjenetike ose analizës së larmisë gjenetike, databanking, kriminalistikës, punë penale, identifikimit të atësisë ose personal.
- 7.** Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1-6, ku mostra e acidit nukleik amplifikohet nga reaksioni zinxhir polimerazë (PCR).
- 8.** Metoda e pretendimit 7, ku mostra e acidit nukleik amplifikohet në një tampon amplifikimi, ku tamponi i amplifikimit përfshin KCl në një përqëndrim në intervalin 60mM deri në 500mM, LiCl në një përqëndrim në intervalin 60mM deri në 500mM, NaCl në një përqëndrim në intervalin 60mM deri në 500mM, ose një kombinim të tyre.
- 9.** Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1-8, ku SNP-ja është një SNP prejardhjeje, një SNP fenotipike, një SNP identiteti, ose një kombinim i tyre; dhe/ose ku tërësia e primerave në mënyrë specifike hibridizohet në të paktën 30 SNP ose në të paktën 50 SNP; dhe/ose ku përsëritja në varg është një përsëritje në varg e shkurtër (STR), një përsëritje e ndërmjetme në varg (ITR), ose një variant i tyre; dhe/ose ku tërësia e primerave në mënyrë specifike hibridizohet në të paktën 24 sekuenca të përsëritjes në varg ose në të paktën 60 sekuenca të përsëritjes në varg; dhe/ose ku mostra e acidit nukleik përfshin 100 pg deri në 100 ng ADN, ose 10 pg deri në 100 pg ADN, ose 5 pg deri në 10 pg ADN; dhe/ose ku mostra e acidit nukleik përfshin ADN gjenomike; dhe/ose ku të paktën 50%, 80%, 90%, ose 95% e gjenotipeve e të paktën një SNP-je dhe të paktën një përsëritjeje në varg janë të përcaktuara.
- 10.** Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1-9, ku secila nga tërësitë e primerave përfshin një ose më shumë sekuenca të etiketave që nuk janë homologe me sekuencën e synuar, ku në mënyrë opsionale njëra ose më shumë prej sekuencave të etiketave përfshin një etiketë primeri, një etiketë kapëse, një etiketë sekuenciale, një etiketë unike identifikuese molekulare, ose një kombinim të tyre.
- 11.** Një metodë e ndërtimit të një biblioteke të acidit nukleik që përfshin:
sigurimin e një mostre të acidit nukleik, dhe
amplifikimin e mostrës së acidit nukleik me një përzierje primerash që përfshin një tërësi të primerave që në mënyrë specifike hibridizohet me të paktën një sekuencë të synuar që përfshin një polimorfizëm të vetëm nukleotid (SNP) dhe të paktën një sekuencë të synuar që përfshin një sekuencë përsëritjeje në varg në një reaksion multipleks për të gjeneruar produktet e amplifikimit, ku secila nga tërësitë e primerave ka një temperaturë shkrirje që është më pak se 60 gradë C, ka një gjatësi prej të paktën 24 nukleotide që hibridizohen në sekuencën e synuar, dhe është e pasur me AT me një përmbajtje të AT më të madhe se 60%, në mënyrë opsionale ku secila nga tërësitë e primerave përfshin një sekuencë nukleotide homopolimere.
- 12.** Metoda e pretendimit 11, ku mostra e acidit nukleik nuk është e fragmentuar para amplifikimit; dhe/ose ku sekuencat e synuara nuk pasurohen para amplifikimit; dhe/ose ku të paktën njëri SNP tregon prejardhjen ose një karakteristikë fenotipike të burimit të mostrës së acidit nukleik; dhe/ose ku secila nga tërësitë e primerave përfshin një ose më shumë sekuenca të etiketave që nuk janë homologe me sekuencën e synuar; dhe/ose ku metoda më tej përfshin amplifikimin e produkteve të amplifikimit me një tërësi të dytë të primerave.
- 13.** Metoda e pretendimit 11 ose pretendimit 12, ku mostra e acidit nukleik dhe/ose produktet e amplifikimit amplifikohen nga reaksioni zinxhir polimerazë (PCR).
- 14.** Metoda e pretendimit 13, ku mostra e acidit nukleik dhe/ose produktet e amplifikimit amplifikohen në një tampon amplifikimi, ku tamponi i amplifikimit përfshin KCl në një përqëndrim në intervalin 60mM

deri në 500mM, LiCl në një përqëndrim në intervalin 60mM deri në 500mM, NaCl në një përqëndrim në intervalin 60mM deri në 500mM, ose një kombinim të tyre.

(11) **10136**

(97) EP3519752 / 10/03/2021

(96) 17778358.6 / 19/09/2017

(22) 11/05/2021

(21) AL/P/ 2021/353

(54) **SHKËMBYES NXEHTËSIE ME RRJEDHJE TË NDËRTHURUR**

30/07/2021

(30) 201600097320 28/09/2016 IT

(71) Saipem S.p.A.

Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT

(72) BRUNO, Lorenzo (c/o SAIPEM S.p.A.Via Martiri di Cefalonia 67, I-20097 San Donato Milanese (MI)); GALATI, Rosario (c/o SAIPEM S.p.A.Via Martiri di Cefalonia 67, I-20097 San Donato Milanese (MI)); CARLESSI, Lino (c/o SAIPEM S.p.A.Via Martiri di Cefalonia 67, I-20097 San Donato Milanese (MI))

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një shkëmbyes nxehtësie në kundër rrymë me rrjedhje të ndërthurur (1) për të nxehur një gaz të parë përfaqësuar nga SO₂ dhe për ftohjen e një gazi të dytë përfaqësuar nga SO₃, përfshirë një shumësi modulesh (3,4,5,6) në komunikim të lëngshëm me njëri-tjetrin, secili modul (3,4,5,6) është pozicionuar në një plan ($\alpha, \alpha', \alpha'', \alpha'''$), planet e përmendur ($\alpha, \alpha', \alpha'', \alpha'''$) janë reciprokisht të mbivendosur, që përmban gjithashtu kanale (11) për futjen e gazit të parë të përmendur, kanalet (12) për hyrjen e gazit të dytë dhe kanaleve të përmendur (13) për daljen e gazit të parë dhe kanaleve të përmendur (14) për daljen e gazit të dytë të përmendur brenda dhe jashtë shkëmbyesit (1), secili modul (3,4,5,6) përmban një shumësi pllakash të shkëmbimit të nxehtësisë (2), secila ka një faqe të nxehtësie (2a) dhe një faqe të ftohjes (2b), pllakat e përmendura (2) janë pozicionuar në mënyrë ortogonale me planin e secilit modul ($\alpha, \alpha', \alpha'', \alpha'''$) dhe paralel me njëri-tjetrin për të përcaktuar kështu hapësira të nxehtësie (7) ndërmjet faqeve të nxehtësie (2a) dhe hapësira të ftohjes (8) ndërmjet faqeve të ftohjes të përmendura (2b), hapësirat e nxehtësie të përmendura (7) dhe hapësirat e ftohjes të përmendura (8) alternohen në lidhje me njëra-tjetrën, ku gazi i parë i përmendur kalon shkëmbyesin nga moduli i poshtëm (3) drejt modulit të sipërm (5 ose 6) që kalon secilën hapësirë të nxehtësie (7) me një drejtim x substancialisht paralel me planin e secilit modul ($\alpha, \alpha', \alpha'', \alpha'''$) dhe ku gazi i dytë i përmendur kalon shkëmbyesin (1) nga moduli më i sipërm (5 ose 6) në modulën më të poshtëm (3) që kalon secilën hapësirë të ftohjes (8) me një drejtim y substancialisht orthogonal me planin e secilit modul ($\alpha, \alpha', \alpha'', \alpha'''$), ku hapësirat e ftohjes (8) ndërmjet një moduli dhe tjetrit që ndodhet menjëherë poshtë (6 dhe 5, 5 dhe 4, 4 dhe 3) janë në komunikim të lëngshëm me njëri-tjetrin, ndërkohë që hapësirat e nxehtësie (7) ndërmjet një moduli dhe tjetrit që ndodhet menjëherë poshtë (3 dhe 4, 4 dhe 5, 5 dhe 6) janë në komunikim të lëngshëm me njëri-tjetrin me anën e kanaleve/transportuesve (9,9',9''), që krijojnë një shteg "serpentinë" të gazit të dytë të përmendur, **karakterizuar nga** fakti që shkëmbyesi i nxehtësisë i përmendur (1) më tej përmban një kornizë (16), korniza e përmendur (16) përmban një strukturë që përfshin një strukturë mbajtëse të ngarkesës mbështetur në tokë për angazhimin dhe pezullimin e modulit të parë (3) të shkëmbyesit në kornizën e përmendur (16).

2. Një shkëmbyes nxehtësie (1) sipas pretendimit të mëparshëm, që përmban tre (3,4,5) ose katër module (3,4,5,6).

3. Një shkëmbyes nxehtësie (1) sipas pretendimit 1 ose 2, ku kanalet për hyrjen e gazit të parë (11) përmbajnë një sistem shmangieje (15) për të transportuar të paktën një pjesë të gazit të parë të përmendur në modulën e dytë (4) ose në të tretin (5) modul të nxehtësisë.

4. Një sistem (100) që përmban dy shkëmbyes nxehtësie në kundër rrymë në rrjedhje të ndërthurur (101,101') për nxehjen e një gazi të parë përfaqësuar nga SO₂ dhe ftohjen e një gazi të dytë përfaqësuar nga SO₃, secili shkëmbyes përmban: një shumësi modulesh (103,104,105 e 103',104',105') në komunikim të lëngshëm me njëri-tjetrin, secili modul (103,104,105 dhe 103',104',105') është pozicionuar në një plan ($\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3$ dhe $\alpha_1', \alpha_2', \alpha_3'$), planet e përmendur ($\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3$ dhe $\alpha_1', \alpha_2', \alpha_3'$) janë reciprokisht të mbivendosur, secili modul (103,104,105 dhe 103',104',105') përmban një shumësi pllakash të shkëmbimit të nxehtësisë (2) secili ka një faqe të nxehtësisë (2a) dhe një faqe të ftohjes (2b), pllakat e përmendura (2) janë pozicionuar në mënyrë ortogonale në planin e modulit respektiv ($\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \alpha_1', \alpha_2', \alpha_3'$) dhe paralel me njëri-tjetrin në mënyrë për të përkufizuar hapësira të nxehtësisë (7) ndërmjet dy faqeve të nxehtësisë (2a) dhe hapësirave të ftohjes (8) ndërmjet dy faqeve të ftohjes (2b), hapësirat e nxehjes të përmendura (7) dhe hapësirat e ftohjes (8) alternohen në lidhje me njëra-tjetrën, ku gazi i parë i përmendur kalon secilin shkëmbyes (101,101') nga moduli më i poshtëm (103,103') drejt modulit më të sipërm (105,105' ose 106,106') që kalon secilën hapësirë të nxehjes (7) me një drejtim x që është substancialisht paralel me planin e modulit respektiv ($\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \alpha_1', \alpha_2', \alpha_3'$) dhe ku gazi i dytë i përmendur kalon secilin shkëmbyes (101,101') nga moduli më i sipërm (106,106' ose 105,105') drejt modulit më të poshtëm (103,103') që kalon secilën hapësirë të ftohjes (8) me një drejtim y që është substancialisht orthogonal me planin e modulit respektiv ($\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \alpha_1', \alpha_2', \alpha_3'$), ku brenda secilin shkëmbyes (101,101') hapësirat e ftohjes (8) ndërmjet një moduli dhe tjetrit menjëherë më poshtë (106 dhe 105, 105 dhe 104, 104 dhe 103 dhe 106' dhe 105', 105' dhe 104', 104' dhe 103') janë në komunikim të lëngshëm direkt me njëri-tjetrin, ndërkohë që hapësirat e nxehjes (7) ndërmjet një moduli dhe tjetrit menjëherë më poshtë (103 dhe 104, 104 dhe 105, 105 dhe 106, dhe 103' dhe 104', 104' dhe 105', 105' dhe 106') janë në komunikim të lëngshëm me njëri-tjetrin me anën e kanaleve 109, 109', 110 që kështu krijojnë një shteg "serpentinë" të gazit të dytë të përmendur, sistemi i përmendur (100) përmban kanale për daljen e (112,112') gazit të përmendur nga modulet më të sipërm (105,105' ose 106,106'), kanale për hyrjen e (120) gazit të dytë të përmendur në modulet më të sipërm (105,105' ose 106,106'), kanale për daljen (114,114') nga modulet e parë (103,103') dhe një kanal (107) për hyrjen e gazit të parë të përmendur në modulet e parë të secilit shkëmbyes (103,103'), kanali i përmendur (107) është i përbashkët për të dy shkëmbyesit (101,101'), **karakterizuar nga** fakti që secili shkëmbyes i nxehtësisë më tej përmban një kornizë (16), korniza përmendur (16) përmban një strukturë që përfshin një strukturë mbajtëse të ngarkesës mbështetur në tokë për angazhimin dhe pezullimin e modulit të parë (3) të shkëmbyesit në kornizën e përmendur (16).
5. Një sistem (100) sipas pretendimit të mëparshëm, më tej përmban një kanal (110) të përbashkët me dy shkëmbyesit (101,101') për të transportuar gazin e parë të përmendur që del nga hapësirat e nxehjes (7) të moduleve të dytë të përmendur (104,104') në hapësirat e nxehjes (7) të moduleve të tretë të përmendur (105,105').
6. Një sistem (100) sipas pretendimit 4 ose 5, më tej përmban kanale të further comprising reciprokisht të pavarur (112,112') për daljen e gazit të parë të përmendur të nxehur nga modulet më të sipërm të përmendur (105,105' ose 106,106').
7. Një sistem (100) sipas cdonjërit prej pretendimeve 4 deri 6, ku kanali i përmendur për hyrjen e gazit të parë (107) në modulet e parë (103,103') përmban një sistem shmangieje (115,115') për të transportuar të paktën një pjesë të gazit të parë të përmendur në modulet e dyta (104,104') ose në modulet e treta (105,105').
8. Një impiant SNOX/WSA (200) që përfshin një seksion të reaksionit katalitik (210), një seksion të ftohjes (220) dhe një seksion kondensimi (230) dhe mundësisht një ose më shumë seksione të heqjes së NO_x (240), **karakterizuar në atë që** seksioni i ftohjes i përmendur (220) përfshin një shkëmbyes nxehtësie (1) sipas cdonjërit prej pretendimeve të mëparshëm nga 1 deri 3 ose një sistem shkëmbyesish nxehtësie (100) sipas cdonjërit prej pretendimeve të mëparshëm nga 4 deri 7.
9. Një impiant SNOX/WSA (200) që përfshin një seksion të reaksionit katalitik (210), një sektor të ftohjes (220), një sektor kondensimi (230) dhe mundësisht një ose më shumë seksione të heqjes së NO_x (240), **karakterizuar në atë që** seksioni i ftohjes i përmendur (220) përfshin sistemin e shkëmbyesve të nxehtësisë (100) sipas cdonjërit prej pretendimeve të mëparshëm nga 4 deri 7.

10. Impianti SNOX/WSA (200) sipas pretendimit të mëparshëm, që përfshin kanalet për daljen e gazit të parë të nxehur (112,112') nga modulet e treta të ngrohjes (105,105'), të cilat janë në lidhje lëngshme me seksionin për heqjen e NOx nga sistemi (240).

11. Impianti SNOX/WSA (200) sipas cdonjërit prej pretendimeve nga 8 deri 10, ku kanalet (120,121,121') për hyrjen e gazit të dytë që do të ftohet janë në lidhje të lëngshme me seksionin e reaksionit katalitik (210) të sistemit SNOX/WSA.

12. Një mënyrë për nxehjen e një gazi të parë të përfaqësuar nga SO₂ dhe ftohjen e një gazi të dytë të përfaqësuar nga SO₃ që kryhet në një shkëmbyes nxehtësie (1) sipas cdonjërit prej pretendimeve nga 1 deri 3 ose në një sistem (100) sipas cdonjërit prej pretendimeve nga 4 deri 7 përfshi hapin e ushqimit të shkëmbyesit (1) ose sistemin e shkëmbyesve (100) me gazin e parë të përmendur dhe gazin e dytë të përmendur, duke krijuar një rrjedhje të gazit të parë të përmendur nga fundi drejt majës nëpërmjet hapësirave të nxehjes 7, në vijimësi, të modulit të parë të përmendur (3,103,103'), të dytë (4,104,104'), të tretë (5,105,105') dhe mundësisht të katërt (6) dhe një rrjedhje e gazit të dytë të përmendur nga maja drejt fundit nëpërmjet hapësirave të ftohjes 8, në vijimësi, të modulit të katërt të përmendur (6), të tretë (5,105,105'), të dytë (4,104,104') dhe të parë (3,103,103'), nga ku krijohet një rrjedhje e ndërthurur kundër rrymë ndërmjet gazeve të parë dhe të dytë të përmendur.

13. Një mënyrë për nxehjen e një gazi të parë dhe ftohjes së një gazi të dytë sipas pretendimit 12, që përmban, përpara hyrjes së gazit të parë të përmendur në modulën e parë të përmendur (3,103,103') një hap i filtrimit të gazit të parë të përmendur për të reduktuar përqëndrimin e pluhurave.

14. Një mënyrë për nxehjen e një gazi të parë dhe ftohjen e një gazi të dytë sipas pretendimit 12 ose 13, ku të paktën një pjesë e rrjedhjes së gazit të parë të përmendur hyn të shkëmbyesi (1) ose në sistemin e shkëmbyesve (100) nëpërmjet modulit të dytë të përmendur (4,104,104').

(11) **10137**

(97) EP3320979 / 24/03/2021

(96) 17205262.3 / 19/10/2010

(22) 11/05/2021

(21) AL/P/ 2021/354

(54) **DISPENSER**

30/07/2021

(30) 0918296 19/10/2009 GB

(71) Ecolab USA Inc.

1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55012, US

(72) SYSON, Paul (39 Draycott Road, Breaston, Derbyshire DE72 3DA); SIMPSON, Neil (22 Cornwall Road, Williamstown); TUCKER, James (Conifers, Withyham Road, Groombridge, KENT TN3 9QP); ROSSINGTON, Karen (27 Roundhead Drive, Thame, OX9 3DL)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një dispenser me spërkatje për shpërndarje lëngu, dispenseri përmban:

një enë për mbajtjen e lëngut që do të shpërndahet; dhe

një montim për shpërndarje për nxjerrjen e lëngut nga ena, montimi i shpërndarjes përmban:

mjete presioni për krijimin e diferencialit të presionit për shpërndarjen e lëngut dhe një filtër të ndodhur brenda strehës së filtrit (116); **karakterizuar në atë që** montimi i shpërndarjes përmban

një valvul të çlirimit të presionit (115) ndërtuar për të çliruar presionin e tepërt në enë, ku valvula e çlirimit të presionit (115) është përzgjedhur nga grupi që konsiston në një valvul lëkundëse, një valvul anti-kthim me zar dhe një valvule me sqep rose, valvula e çlirimit të presionit (115) është e mbyllur në mungesë të presionit eksessiv në enë për të

parandaluar ajrin dhe kontaminuesit për të hyrë në enë;
ku:

filtri (105) është në një rrugë të rrjedhjes së gazit ndërmjet pjesës së brendshme të enës dhe valvulës së çlirimit të presionit (115), ose valvula e çlirimit të presionit (115) është në një rrugë të rrjedhjes së gazit ndërmjet pjesës së brendshme të enës dhe filtrit (105).

2. Dispenseri i pretendimit 1, ku ena përmban një pjesë kolapsuese të mbajtjes së lëngut.
3. Dispenseri i pretendimit 1 ose 2, ku pjesa kolapsuese e mbajtjes së lëngut është ndërtuar që të kolapsojë kur lëngu shpërndahet nga ena.
4. Dispenseri i pretendimit 1 deri 3, ku dispenseri përmban një strehë për mbylljen e enës.
5. Dispenseri i pretendimit 1 deri 4, ku ena përmban një sipërfaqe që formon një vulosje që përmban një jakë.
6. Dispenseri i pretendimeve 1 deri 5, ku jaka është më e ngurtë se pjesa e mbajtjes së lëngut.
7. Dispenseri i pretendimeve 1 deri 6, ku montimi i shpërndarjes përmban një pjesë vulosëse që formon një vulosje kudrejt sipërfaqes së formon vulosjen të enës.
8. Dispenseri i pretendimeve 1 deri 7, ku dispenseri është i mbyllur me një mbyllje që parandalon aksesin e enës.
9. Dispenseri i pretendimeve 1 deri 8, ku filtri (105) përmban një membranë hidrofobike.
10. Dispenseri i pretendimeve 1 deri 9, ku filtri (105) ka një madhësi poreje prej 10 mikronë ose më të vogël.
11. Dispenseri i pretendimeve 1 deri 10, ku filtri (105) ka një madhësi poreje prej 5 mikronë ose më të vogël.
12. Dispenseri i pretendimeve 1 deri 11, ku valvula (115) është një valvul me sqep rose.

(11) **10138**

(97) EP3147443 / 24/02/2021

(96) 16187249.4 / 05/09/2016

(22) 11/05/2021

(21) AL/P/ 2021/355

(54) **NJËSI XHAMI IZOLUESE ME NGJITËS TË VESHUR ME KOMPRESIM-INJEKTIM DHE MËNYRA**

30/07/2021

(30) 201562214704 P 04/09/2015 US

(71) Quanex IG Systems, Inc.

800 Cochran Avenue, Cambridge, OH 43725, US

(72) Canning, Leslie M. (618 Taylor Avenue, Cambridge, OH Ohio 43725); Tuttle, Nathan T. (13605

Getz Lane, New Concord, OH Ohio 43762); Walsh, Cody J. (PO BOX 611, White Salmon, WA

Washington 98672); Florio, Joseph D. (118 Myrna Dr., Cambridge, OH Ohio 43725); Wayman, Kenneth

F. (127 River Hill Rd., Port Washington, OH Ohio 43837)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një mënyrë e vulosjes së ndërprerjes së ndarësit në një njësi lustrimi izoluese (102) ku një ndarës (106) është i vendosur midis dopioxhamit të qelqit të parë dhe të dytë (104); ndarësi që ka një sipërfaqe të kthyer nga brenda dhe një sipërfaqe të kthyer nga jashtë; metoda që përfshin hapat e:

(A) lidhjen e një shtrese vulosëse ngjitëse (150) të një ngjitësi (142) me sipërfaqen e jashtme të ndarësit (106) mbi ndërprerjen e ndarësit;

(B) duke ushtruar presion në ngjitëse (142) për të detyruar një pjesë të shtresës së ngjitëses

- vulosëse (150) në ndërprerjen; dhe
(C) mbulimi i ngjitëses (142) me një vulosës (140) pas hapit (B).
2. Mënyra e pretendimit 1, ku ngjitësi (142) përfshin një substrat të ngurtë (152) dhe hapi (B) përfshin hapin e aplikimit të presionit në substratin e ngurtë (152).
 3. Mënyra e pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku ndarësi ndodhet brenda skajeve të perimetrit të jashtëm të dopioxhamit të qelqit të parë dhe të dytë për të formuar një kanal (108) dhe hapi (C) përfshin hapin e shtimit të vulosësit (140) në kanal (108).
 4. Mënyra e cdonjërit prej pretendimeve 1-3, që përfshin më tej hapin e ushtrimit të presionit në ngjitës me një mjet (160, 162) që ka një formë që përputhet me formën e ndarësit në ndërprerjen e ndarësit.
 5. Mënyra e pretendimit 4, që përfshin më tej hapin e ngrohjes së një pjese të ngjitësit para hapit (B).
 6. Mënyra e pretendimit 4 ose pretendimit 5, që përfshin më tej hapin e ngrohjes së një pjese të ndarësit para hapit (B).
 7. Mënyra e pretendimit 4, që përfshin më tej hapin e ngrohjes së një pjese të ngjitësit gjatë hapit (B).
 8. Mënyra e cdonjërit prej pretendimeve 1-7, ku hapi (A) përfshin hapin e përqendrimit të ngjitësit mbi ndërprerjen e ndarësit.
 9. Mënyra e cdonjërit prej pretendimeve 1-8, ku ndërprerja e ndarësit është e vendosur në një cep të ndarësit dhe mënyra më tej [ërfshin hapin e përkuljes së ngjitësit rreth cepit.
 10. Mënyra e cdonjërit prej pretendimeve 1-9, që përfshin më tej hapin e sigurimit të një shtrese vulosëse në ngjitës me një trashësi prej 1 mm.
 11. Mënyra e cdonjërit prej pretendimeve 1-10, ku presioni zbatohet për pesë deri në njëzet sekonda në hapin (B).
 12. Mënyra e cdonjërit prej pretendimeve 1-11, ku presioni zbatohet derisa ngjitësi vulosës të laget kundrejt dopioxhamit të qelqit të parë dhe të dytë.
 13. Një njësi lustrimi izoluese që përfshin:
 - dopioxhamin e parë dhe të dytë të qelqit (104) të lidhur me një ndarës (106) që ka një ndërprerje të hapësirës; një ngjitës (142) që ka një nënshtresë (152) ngjitësi (142) është vendosur mbi ndërprerjen e ndarësit; dhe
 - një vulosës (140) vendosur mbi substratin e ngjitësit;
 - karakterizuar në atë që** ngjitësi (142) ka një shtresë të vulosësit të ngjitjes (150); një pjesë vulosësit të ngjitësit (150) është vendosur në ndërprerjen.
 14. Njësia izoluese e lustrimit të pretendimit 13, ku ngjitësi përfshin një substrat të ngurtë (152); shtresa e vulosësit të ngjitjes që bartet nga substrati i ngurtë.
 15. Njësia izoluese e lustrimit të pretendimit 13 ose pretendimit 14, ku vulosësi i ngjitjes është i vazhdueshëm midis dopioxhamit të parë dhe të dytë të qelqit.
 16. Një mënyrë e montimit dhe vulosjes së një njësie izoluese të lustrimit (102) që ka një ndërprerje të ndarësit; mënyra përfshin hapat e:
 - (A) lidhja e një ndarësi (106) me dopioxhamin e parë dhe të dytë të qelqit (104) ku ndarësi ka të paktën një ndërprerje të ndarësit; ndarësi që ka një sipërfaqe të kthyer nga brenda dhe një sipërfaqe të kthyer nga jashtë;
 - (B) lidhja e një shtrese vulosëse (150) të një ngjitësi (142) me sipërfaqen e jashtme të ndarjes (106) mbi ndërprerjen e ndarjes;
 - (C) ushtrimin e presionit në ngjitës (142) për të detyruar një pjesë të shtresës së vulosjes (150) në ndërprerje; dhe
 - (D) mbulimi i ngjitësit (142) me një vulosës (140) pas hapit (C).
 17. Mënyra e pretendimit 16, ku hapi (B) ndodh para se të dy dopioxhamët e qelqit (104) të lidhen me ndarësin.
 18. Mënyra e pretendimit 16 ose pretendimit 17, ku hapi (A) përfshin hapin e lokalizimit të hapësirës së brendshme të skajeve të perimetrit të jashtëm të dopioxhamit të parë dhe të dytë të qelqit për të formuar një kanal (108) dhe hapi (D) përfshin hapin e shtimit të vulosësit (140) në kanal (108).
 19. Mënyra e cdonjërit prej pretendimeve 16-18, që përfshin më tej hapin e shtimit të argonit në një dhomë izoluese të përcaktuar nga dopioxhami i parë dhe i dytë i qelqit dhe ndarësi.

20. Mënyra e pretendimit 19, që përfshin më tej hapin e ushtrimit të presionit në ngjitës me një mjet që ka një formë që përputhet me formën e ndarësit në ndërprerjen e ndarësit.
21. Mënyra e cdonjërit prej pretendimeve 16-20, që përfshin më tej hapin e ngrohjes së një pjese të ngjitësit para hapit (B).
22. Mënyra e cdonjërit prej pretendimeve 16-21, që përfshin më tej hapin e ngrohjes së një pjese të ndarësit para hapit (B).
23. Mënyra e cdonjërit prej pretendimeve 16-20, që përfshin më tej hapin e ngrohjes së një pjese të ngjitësit gjatë hapit (C).
24. Mënyra e cdonjërit prej pretendimeve 16-23, ku hapi i lidhjes së një shtrese vulosëse të një ngjitësi mbi ndërprerjen e ndarësit përfshin hapin e përqendrimit të ngjitësit mbi ndërprerjen e ndarësit.
25. Mënyra e cdonjërit prej pretendimeve 16-24, ku hapi (A) përfshin hapin e lidhjes në mënyrë adezive të ndarjes së dopioxhamit.
26. Mënyra e pretendimit 25, ku hapi (A) përfshin hapin e lidhjes adezive të ndryes me me qelqin me një adeziv akrilik.
27. Mënyra e cdonjërit prej pretendimeve 16-26, ku ndërprerja e ndarësit është e vendosur në një cep të ndarësit dhe mënyra që më tej përfshin hapin e përkuljes së ngjitësit rreth cepit.
28. Mënyra e cdonjërit prej pretendimeve 16-27, ku ndërprerja e ndarësit ndodhet në një cep të ndarësit dhe metoda përfshin më tej hapin e sigurimit të ngjitësit me një orientim që përputhet me cepin.
29. Mënyra e cdonjërit prej pretendimeve 16-28, që përfshin më tej hapin e sigurimit të një shtrese vulosëse në ngjitës me një trashësi prej 1 mm.

(11) **10139**

(97) EP3286206 / 17/02/2021

(96) 16783603.0 / 12/04/2016

(22) 11/05/2021

(21) AL/P/ 2021/356

(54) **PROTEINAT E BLOKUARA LIGANDE ACTRIIB HIBRIDE TË REJA PËR TRAJTIMIN E SËMUNDJEVE TË HUMBJES SË MUSKUIJVE**

30/07/2021

(30) 201562150994 P 22/04/2015 US and 201562262356 P 02/12/2015 US

(71) Biogen MA Inc.

225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) HAN, Hq (3353 Crossland Street, Thousand Oaks, CA 91320) ;ZHOU, Xiaolan (3876 Rodene Street, Newbury Park, CA 91320)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një proteinë e izoluar që përfshin një polipeptid të fushës (ActRIIB-ECD) hibride të tretshme aktivine IIB të receptorit-ekstraqelizor, ku polipeptidi ActRIIB-ECD hibrid i tretshëm i sipërpërmendur përfshin sekuencën amino acide zgjedhur nga grupi i përbërë prej: SEQ ID NO: 3, SEQ ID NO: 4, SEQ ID NO: 5, SEQ ID NO: 6, SEQ ID NO: 7, SEQ ID NO: 8, SEQ ID NO: 9, SEQ ID NO: 10, SEQ ID NO: 11, SEQ ID NO: 12, SEQ ID NO: 13, SEQ ID NO: 14, SEQ ID NO: 15, SEQ ID NO: 16, SEQ ID NO: 17, SEQ ID NO: 18, SEQ ID NO: 19, SEQ ID NO: 20, SEQ ID NO: 21, SEQ ID NO: 22, SEQ ID NO: 23, SEQ ID NO: 24, SEQ ID NO: 25, SEQ ID NO: 26, SEQ ID NO: 27, SEQ ID NO: 28, SEQ ID NO: 29, SEQ ID NO: 30, SEQ ID NO: 31, SEQ ID NO: 32, SEQ ID NO: 33, SEQ ID NO: 34, SEQ ID NO: 35, SEQ ID

NO: 36, SEQ ID NO: 37, SEQ ID NO: 51, SEQ ID NO: 52, SEQ ID NO: 53, SEQ ID NO: 54, SEQ ID NO: 55, SEQ ID NO: 56, SEQ ID NO: 57, SEQ ID NO: 58, SEQ ID NO: 59, SEQ ID NO: 60, SEQ ID NO: 61, SEQ ID NO: 62, SEQ ID NO: 63, SEQ ID NO: 64, SEQ ID NO: 65, SEQ ID NO: 66, SEQ ID NO: 67, SEQ ID NO: 68, SEQ ID NO: 69, SEQ ID NO: 70, SEQ ID NO: 71, SEQ ID NO: 72, SEQ ID NO: 73, SEQ ID NO: 74, SEQ ID NO: 75, SEQ ID NO: 76, SEQ ID NO: 77, SEQ ID NO: 78, SEQ ID NO: 79, SEQ ID NO: 80, SEQ ID NO: 81, SEQ ID NO: 82, SEQ ID NO: 83, SEQ ID NO: 84, SEQ ID NO: 85, SEQ ID NO: 86, SEQ ID NO: 87, SEQ ID NO: 88, SEQ ID NO: 89, SEQ ID NO: 90, SEQ ID NO: 91, SEQ ID NO: 92, SEQ ID NO: 93, SEQ ID NO: 94, SEQ ID NO: 95, SEQ ID NO: 96, SEQ ID NO: 97, SEQ ID NO: 98, SEQ ID NO: 99, SEQ ID NO: 100, SEQ ID NO: 101, SEQ ID NO: 102, SEQ ID NO: 103, SEQ ID NO: 104, SEQ ID NO: 110, SEQ ID NO: 111, SEQ ID NO: 112, SEQ ID NO: 113, SEQ ID NO: 114, SEQ ID NO: 115, SEQ ID NO: 116, dhe SEQ ID NO: 117, dhe ku polipeptidi ActRIIB-ECD hibrid i sipërpërmendur është i aftë të lidhë miostatinë dhe aktivinë A, por demonstroi një afinitet të lidhjes së zvogëluar për BMP9 relative të një polipeptid ActRIIB-ECD i llojit të egër.

2. Një proteinë e izoluar që përfshin një polipeptid të fushës (ActRIIB-ECD) hibride të tretshme aktivine MB të receptorit-ekstraqelizor, ku polipeptidi ActRIIB-ECD hibrid i tretshëm i sipërpërmendur përfshin sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 1, ku të paktën një prej mbetjeve amino acide R3, 16, Y7, Y8, L14, E15, S20, L22, R24, E26, E28, Q29, L33, L48, Y36, S38, R40, S42, T45, K51, F58, Q64, E65, A68, T69, E70, E71, N72, Q74, F84, R88, T90, H91, L92, A95, G96, G97, P98, E99, V100, Y102, E103, P105, P106, T107, A108, ose T110 prej SEQ ID NO: 1 është zëvendësuar me amino acidin në pozicionin korrespondues prej SEQ ID NO: 2, dhe ku polipeptidi ActRIIB-ECD hibrid i sipërpërmendur është i aftë të lidhë miostatinë dhe aktivinë A, por demonstroi një afinitet të lidhjes së zvogëluar për BMP9 relative të një polipeptid ActRIIB-ECD i llojit të egër.

3. Një proteinë e izoluar sipas pretendimit 2, ku polipeptidi ActRIIB-ECD hibrid i tretshëm i sipërpërmendur përfshin sekuencën amino acide zgjedhur nga grupi i përbërë prej: SEQ ID NO: 3, SEQ ID NO: 4, SEQ ID NO: 5, SEQ ID NO: 6, SEQ ID NO: 7, SEQ ID NO: 8, SEQ ID NO: 9, SEQ ID NO: 10, SEQ ID NO: 11, SEQ ID NO: 12, SEQ ID NO: 13, SEQ ID NO: 14, SEQ ID NO: 15, SEQ ID NO: 16, SEQ ID NO: 17, SEQ ID NO: 18, SEQ ID NO: 19, SEQ ID NO: 20, SEQ ID NO: 21, SEQ ID NO: 22, SEQ ID NO: 23, SEQ ID NO: 24, SEQ ID NO: 25, SEQ ID NO: 26, SEQ ID NO: 27, SEQ ID NO: 28, SEQ ID NO: 29, SEQ ID NO: 30, SEQ ID NO: 31, SEQ ID NO: 32, SEQ ID NO: 33, SEQ ID NO: 34, SEQ ID NO: 35, SEQ ID NO: 36, SEQ ID NO: 37, SEQ ID NO: 51, SEQ ID NO: 52, SEQ ID NO: 53, SEQ ID NO: 54, SEQ ID NO: 55, SEQ ID NO: 56, SEQ ID NO: 57, SEQ ID NO: 58, SEQ ID NO: 59, SEQ ID NO: 60, SEQ ID NO: 61, SEQ ID NO: 62, SEQ ID NO: 63, SEQ ID NO: 64, SEQ ID NO: 65,

SEQ ID NO: 66, SEQ ID NO: 67, SEQ ID NO: 68, SEQ ID NO: 69, SEQ ID NO: 70, SEQ ID NO: 71, SEQ ID NO: 72, SEQ ID NO: 73, SEQ ID NO: 74, SEQ ID NO: 75, SEQ ID NO: 76, SEQ ID NO: 77, SEQ ID NO: 78, SEQ ID NO: 79, SEQ ID NO: 80, SEQ ID NO: 82, SEQ ID NO: 116, dhe SEQ ID NO: 117.

4. Një proteinë e izoluar sipas pretendimit 2, ku polipeptidi ActRIIB-ECD hibrid i tretshëm i sipërpërmendur përfshin sekuencën amino acide që është të paktën 95% e njëjtë te një sekuencë amino acide zgjedhur nga SEQ ID NOs: 3-37, 51-104, dhe 110-117.

5. Një proteinë e izoluar sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-4, ku polipeptidi ActRIIB-ECD hibrid i tretshëm është shkrirë te të paktën një proteinë heterologe, dhe ku proteina heterologe përfshin një fushë Fc zgjedhur nga fusha Fc e një njeriu IgG1, fusha Fc e një njeriu IgG2, ose fusha Fc e një njeriu IgG4.

6. Një proteinë e izoluar sipas pretendimit 5, proteina heterologe është shkrirë te polipeptidi ActRIIB-ECD hibrid i tretshëm nga një sekuencë lidhëse peptide.

7. Një proteinë e izoluar sipas pretendimit 6, ku polipeptidi ActRIIB-ECD hibrid i tretshëm përfshin një sekuencë amino acide zgjedhur nga SEQ ID NO: 16 dhe SEQ ID NO: 29; proteina heterologe është një fushë njerëzore Fc që përfshin një sekuencë amino acide zgjedhur nga SEQ ID NO: 39, SEQ ID NO: 41, dhe SEQ ID NO: 43; dhe ku fusha njerëzore Fc është shkrirë te polipeptidi ActRIIB-ECD hibrid i tretshëm nga një lidhës peptide që përfshin sekuencën amino acide siç përcaktohet në SEQ ID NO: 44 dhe një lidhës artikulacioni që përfshin sekuencën amino acide përcaktuar në SEQ ID NO: 118.

8. Një proteinë e izoluar sipas pretendimit 7, që përfshin më tej një sekuencë drejtuese që ka sekuencën e amino acidit zgjedhur nga SEQ ID NO: 49 dhe SEQ ID NO: 50, ku sekuenca drejtuese është vendosur në terminusin-N dhe shkrirë te polipeptidi ActRIIB-ECD hibrid i tretshëm.

9. Një proteinë e izoluar sipas pretendimit 7, ku polipeptidi ActRIIB-ECD hibrid i tretshëm përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 16, dhe fusha njerëzore Fc përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 43.

10. Një proteinë e izoluar sipas pretendimit 7, ku polipeptidi ActRIIB-ECD hibrid i tretshëm përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 29, dhe fusha njerëzore Fc përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 43.

11. Një molekulë e izoluar e acidit nukleik përfshin një polinukleotid që kodon proteinën e izoluar sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-10.

12. Një kompozim farmaceutik që përfshin një sasi efektive terapeutike prej një proteine të izoluar sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-10 në përzierje me një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

13. Një proteinë e izoluar sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-10 për përdorim në terapi.

14. Një proteinë e izoluar sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-10 për përdorim në trajtimin e distrofisë muskulare Duchenne (DMD).

(11) **10140**

(97) EP2941434 / 24/03/2021

(96) 14735166.2 / 07/01/2014

(22) 11/05/2021

(21) AL/P/ 2021/358

(54) **AGJENTË KONTRASTI TË REZONANCËS MAGNETIKE ME BAZË MANGANI**

30/07/2021

(30) 201361749614 P 07/01/2013 US

(71) The General Hospital Corporation

55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) ZHU, Jiang (149 Thirteenth Street, Charlestown, MA 02129); CARAVAN, Peter (151 Walden Street Unit 1, Cambridge, MA 02140); GALE, Eirc M. (149 Thirteenth Street, Charlestown, MA 02129);

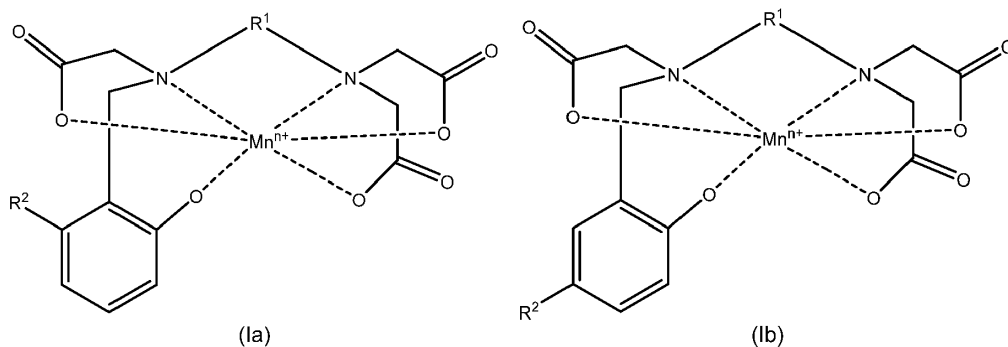
LOVING, Galen S. (149 Thirteenth Street, Charlestown, MA 02129); MUKHERJEE, Shreya (149 Thirteenth Street, Charlestown, MA 02129)

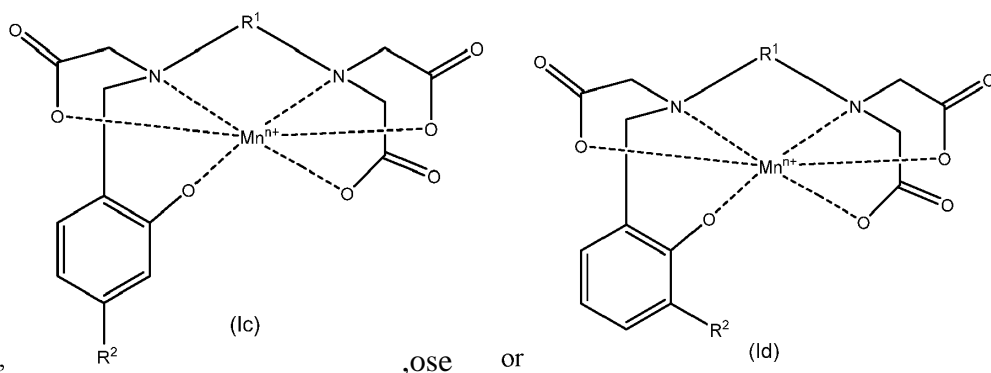
(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një agjent kontrasti për imazherinë e rezonancës magnetike, agjenti i kontrastit që përfshin një përbërje të Formulës (Ia), (Ib), (Ic) ose (Id):





ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të përbërjes,

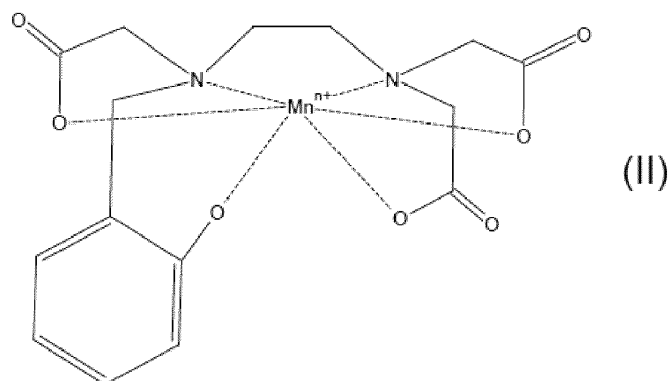
ku R^1 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej alkilen i pazëvendësuar, cikloalkilen i pazëvendësuar, heterocikloalkilen i pazëvendësuar, arilen i pazëvendësuar, heteroarilen i pazëvendësuar, aren dialkilen, dhe heteroaren dialkilen,

ku R^2 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, alkil, alkenil, alkinil, cikloalkil, heterocikloalkil, aril, heteroaril, halo, ciano, nitro, hidroksi, dhe alkoksi,

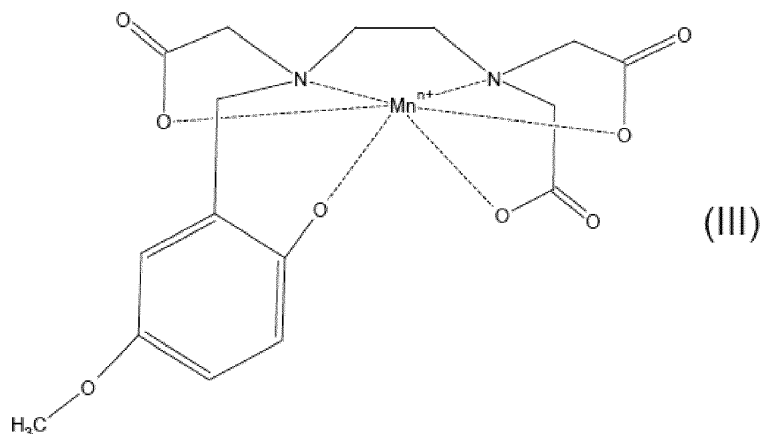
ku n është 2 ose 3, dhe

ku përbërja opsionalisht përmban një ujë të kordinuar te Mn kur n është 2.

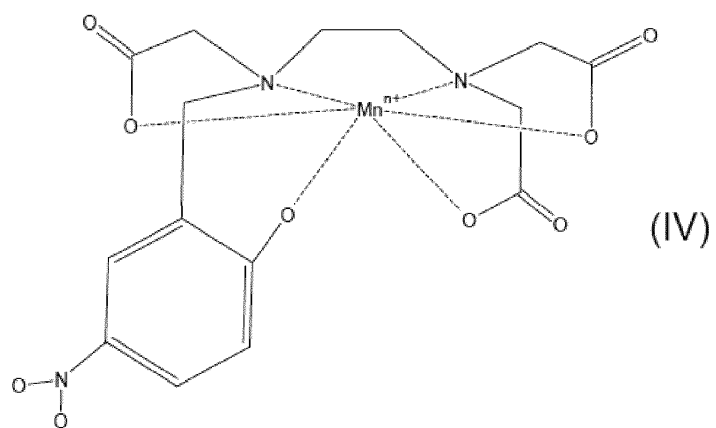
2. Agjenti i kontrastit i pretendimit 1, ku përbërja ka Formulën (II):



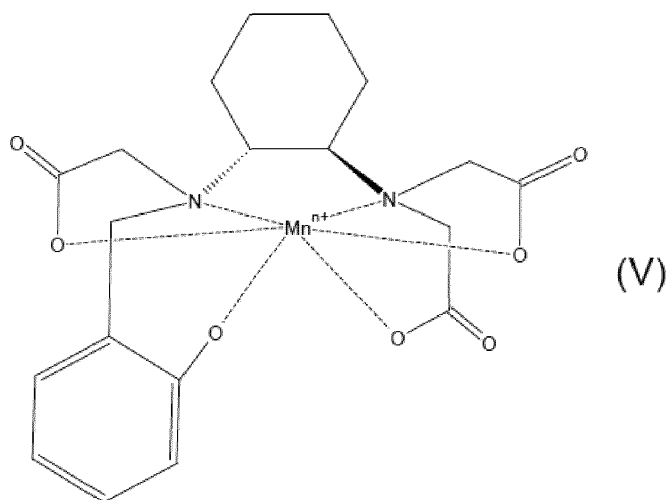
ose përbërja ka Formulën (III):



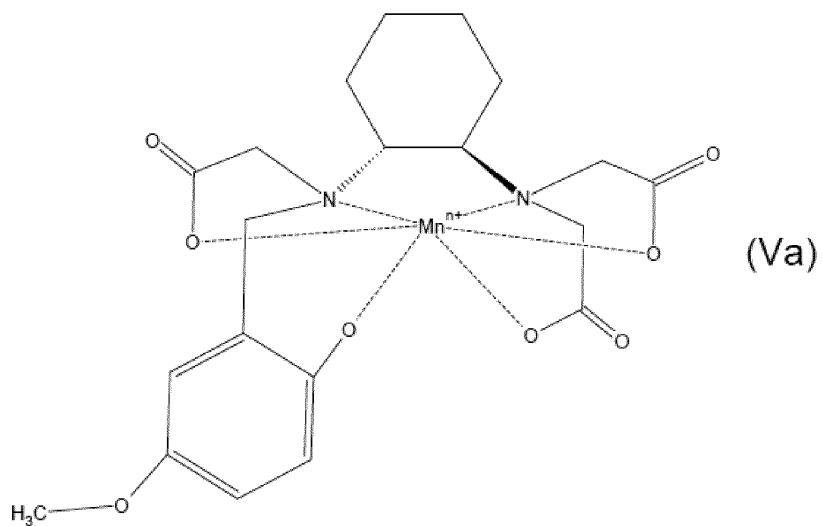
ose përbërja ka Formulën (IV):



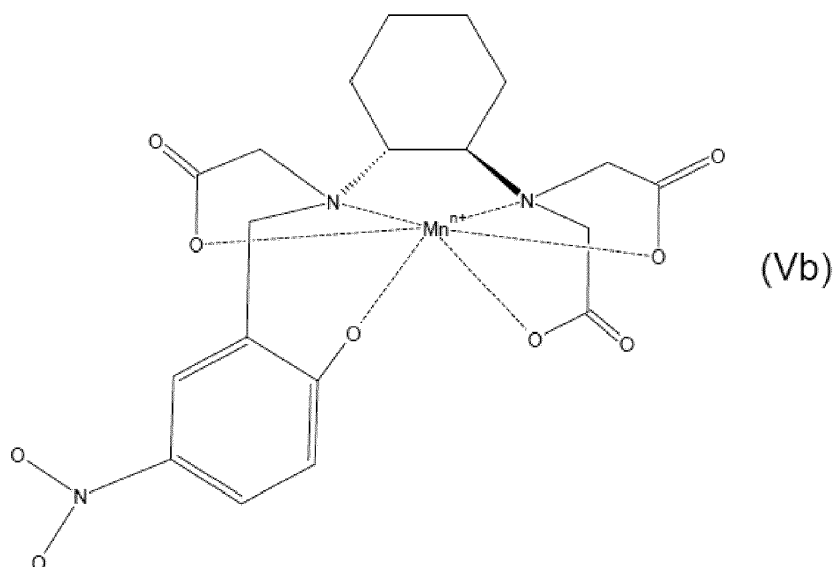
ose përbërja ka Formulën (V):



ose përbërja ka Formulën (Va):



ose përbërja ka Formulën (Vb):



3. Agjenti i kontrastit i pretendimit 1, ku R^1 është etilen ose cikloheksilen.

4. Agjenti i kontrastit i pretendimit 1, ku R^2 është metoksi ose nitro.

5. Agjenti i kontrastit i pretendimit 1, ku të paktën një prej R^1 dhe R^2 përfshin një pjesë të synuar që mund të synojë një rajon interesi në një subjekt, ku pjesa e synuar është, në mënyrë të preferuar, e zgjedhur nga proteina, enzima, peptide, antitropa, dhe ilaçe.

6. Agjenti i kontrastit i çdo njërit prej pretendimeve 1-5, ku agjenti i kontrastit ka një relaksim më të lartë kur $n = 2$.

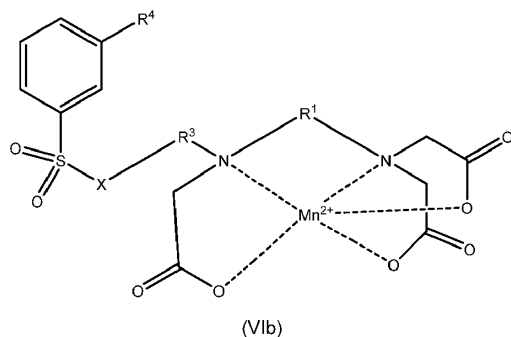
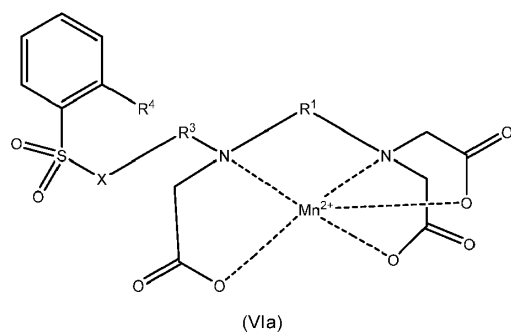
7. Agjenti i kontrastit i çdo njërit prej pretendimeve 1-6

ku përbërja është e konvertueshme *in vivo* nga Formula (Ia), (Ib), (Ic) ose (Id) ku $n = 3$ deri te Formula (Ia), (Ib), (Ic) ose (Id) ku $n = 2$, ose

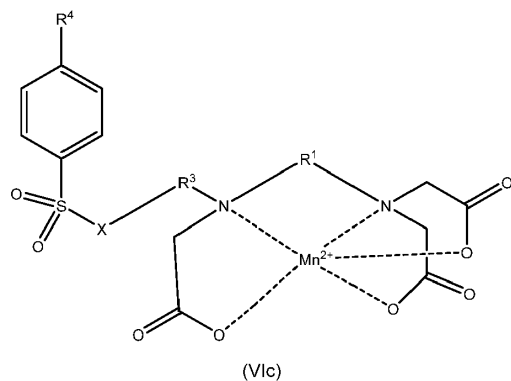
ku përbërja është e konvertueshme *in vivo* nga një agjent reduktues biologjik nga Formula (Ia), (Ib), (Ic) ose (Id) ku $n = 3$ deri te Formula (Ia), (Ib), (Ic) ose (Id) ku $n = 2$.

8. Agjenti i kontrastit i çdo njërit prej pretendimeve 1-7, më tej që përfshin një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm që përmban një agjent reduktues për reduktimin e përbërjes nga Formula (Ia), (Ib), (Ic) ose (Id) ku $n = 3$ deri te Formula (Ia), (Ib), (Ic) ose (Id) ku $n = 2$.

9. Një agjent kontrasti për imazherinë e rezonancës magnetike, agjenti i kontrastit që përfshin një përbërje të Formulës (VIa), (VIb) ose (VIc):



ose



ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të përbërjes,

ku R^1 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej alkilen i pazëvendësuar, cikloalkilen i pazëvendësuar, heterocikloalkilen i pazëvendësuar, arilen i pazëvendësuar, heteroarilen i pazëvendësuar, aren dialkilen, dhe heteroaren dialkilen,

ku R^3 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej alkilen i pazëvendësuar, cikloalkilen i pazëvendësuar, heterocikloalkilen i pazëvendësuar, arilen i pazëvendësuar, heteroarilen i pazëvendësuar, aren dialkilen, dhe heteroaren dialkilen,

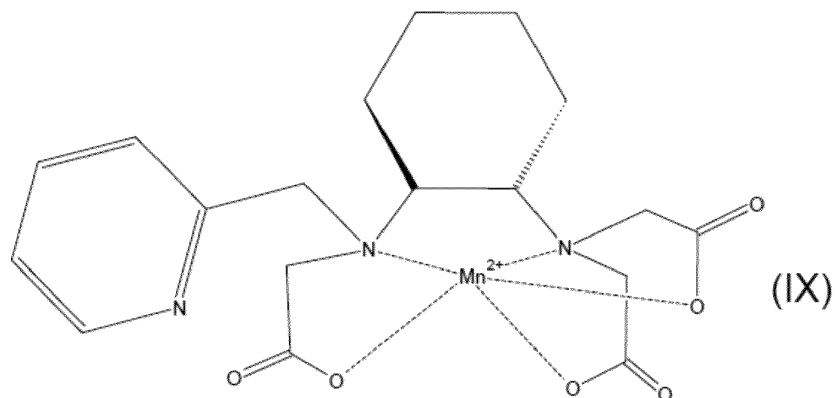
ku R^4 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, alkil, alkenil, alkinil, cikloalkil, heterocikloalkil, aril, heteroaril, halo, ciano, nitro, hidroksi, dhe alkoksi,

ku X është N ose NH,

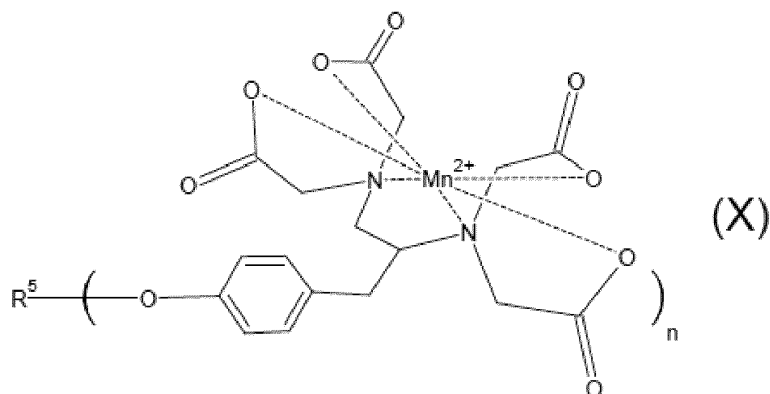
ku përbërja opsionalisht përmban një ujë të kordinuar te Mn kur X është NH, dhe

ku X është të kordinuar te Mn kur X është N.

10. Një agjent kontrasti për imazherinë e rezonancës magnetike, agjenti i kontrastit që përfshin një përbërje të Formulës (IX):

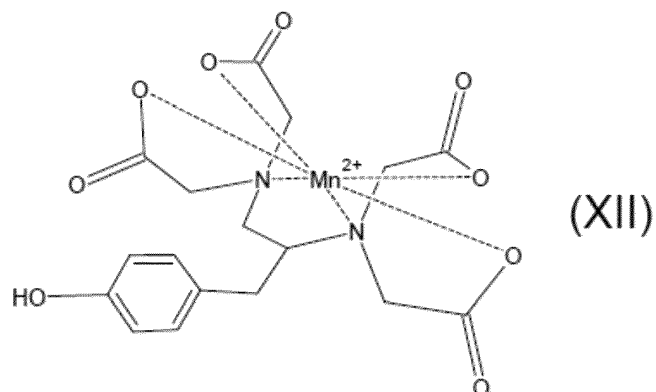


11. Një agjent kontrasti për imazherinë e rezonancës magnetike, agjenti i kontrastit që përfshin një përbërje të Formulës (X):



ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të përbërjes,
ku R^5 është një strukturë bazë, dhe
ku n është një numër i plotë nga 1 deri në 12.

12. Një agjent kontrasti për imazherinë e rezonancës magnetike, agjenti i kontrastit që përfshin një përbërje të Formulës (XII):



ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të përbërjes.

(11) **10141**

(97) EP3597037 / 28/04/2021

(96) 19190845.8 / 07/03/2013

(22) 12/05/2021

(21) AL/P/ 2021/359

(54) **KAFSHË JO-HUMANE TË HUMANIZUARA ME LOKUS TË KUFIZUAR TË ZINXHIRIT TË RËNDË IMUNOGLOBULIN**

30/07/2021

(30) 201261658466 P 12/06/2012 US and 201261663131 P 22/06/2012 US

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US

(72) MACDONALD, Lynn (16 Gedney Way, White Plains, NY 10605); STEVENS, Sean (12848 Caminito De Las Olas, Del Mar, CA 92014); TU, Naxin (c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown, NY 10591); MURPHY, Andrew J (10 Newton Court, Croton-on-Hudson, NY 10520); MCWHIRTHEER, John (c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591)

(74) Arben Kryeziu

Rr. Idriz DOLLAKU, Pall.5, Shk.2, Ap.39, Tirane, Albania, AL

(57)

1. Metodë për përfitim të një sekuence të regjionit variabël të zinxhirit të rëndë imunoglobulin human nga një mi, ku kjo sekuencë e regjionit variabël e zinxhirit të rëndë imunoglobulin human rrjedh nga një segment i genit human V_{H1-69} ose nga një segment i genit human V_{H1-2} , metodë e cila përfshin :

(a) imunizimin e një miu me një antigen interesi, ku miu, në genom të tij, përmban :

- (i) një sekuencë genomike humane të pa risistemuar që përbëhet nga një segment i vetëm i genit human V_H , një ose më shumë segmente të genit human D_H , dhe një ose më shumë segmente të genit human J_H , ku segmenti i vetëm i genit human V_H , një ose më shumë segmente të genit human D_H , dhe një ose më shumë segmente të genit human J_H lidhen në mënyrë operative me një gen të regjionit konstant të zinxhirit të rëndë imunoglobulin të një miu, dhe ku segmenti i vetëm i genit human V_H është V_{H1-2} , V_{H1-69} ose një variant i tyre polimorfik; dhe
- (ii) një sekuencë që kodifikon një proteinë ADAM6a të miut ose një fragment funksional të saj dhe një sekuencë që kodifikon një proteinë ADAM6b të miut ose një fragment funksional të saj, ku proteina ADAM6a e miut ose fragmenti funksional i saj dhe proteina ADAM6b e miut ose fragmenti funksional i saj janë funksionalë tek një mi mashkull, ku sekuencat kodifikuese në fjalë janë vendosur në një pozicion të ndryshëm nga ai i një lokusi të ADAM6 i një miu të llojit të egër; dhe

ku miu nuk është në gjendje të formojë një sekuencë të regjionit variabël të zinxhirit të rëndë imunoglobulin që nuk është rrjedh nga një segment i genit human V_{H1-69} ose nga një segment i genit human V_{H1-2} ;

(b) lejimin e miut që të nisë një përgjigje imune në lidhje me antigenin e interesit; dhe

(c) identifikimin ose izolimin nga miu i një sekuence të regjionit variabël të zinxhirit të rëndë imunoglobulin human, ku sekuenca e regjionit variabël të zinxhirit të rëndë imunoglobulin

human kodifikon një domain variabël të zinxhirit të rëndë imunoglobulin human të antittrupit që lidhet me antigenin e interesit.

2. Metoda e pretendimit 1, ku miu përfshin në genomën e tij edhe:
një sekuençë genomike humane të parisistemuar, që përbëhet nga një ose më shumë segmente të genit human V_L dhe një ose më shumë segmente të genit human J_L të lidhur në mënyrë operative me një gen të regjionit konstant të zinxhirit të lehtë imunoglobulin të një miu.
3. Metodë për gjenerimin e një antitrupi krejtësisht human specifikisht kundër një antigeni të interesit, që përfshin imunizimin e një miu, ashtu siç përcaktohet në pretendimin 2, me antigenin në fjalë, duke izoluar të paktën një qelizë nga miu duke prodhuar një antitrup human-të miut të kundërt- kimerik specifikisht kundër antigenit, duke gjeneruar të paktën një qelizë që prodhon një antitrup plotësisht human që përftohet nga antitrupi human- i miut i kundërt – kimerik specifikisht kundër antigenit, duke kultivuar të paktën një qelizë që prodhon antitrupin krejtësisht human, dhe duke përfutur antitrupin në fjalë krejtësisht human.
4. Metoda sipas çdonjerit prej pretendimeve 1– 3, ku segmenti i vetëm i genit human V_H është një variant polimorfik i V_{H1-2} ose V_{H1-69} .
5. Metoda sipas çdonjerit prej pretendimeve 1– 4, ku sekuenca që kodifikon proteinën ADAM6a të miut ose një fragment funksional të saj dhe sekuenca që kodifikon proteinën ADM6b të miut ose një fragment funksional të saj janë:
 - (i) të pranishme në një pozicion tek genomi i miut ndryshe nga ai i lokusit të zinxhirit të rëndë imunoglobulin i miut endogenez; ose
 - (ii) pranë e pranë ose ngjitur me sekuençën genomike humane të parisistemuar.
6. Metoda sipas çdonjerit prej pretendimeve të mësipërme, ku sekuenca genomike humane e parisistemuar që përmban segmentin e vetëm të genit human V_H , një ose më shumë segmente të genit human D_H , dhe një ose më shumë segmente të genit human J_H , është e pranishme tek një lokus i zinxhirit të rëndë imunoglobulin i miut endogenez.
7. Metoda sipas çdonjerit prej pretendimeve të mësipërme, ku:

sekuenca genomike humane e parisistemuar që përmban segmentin e vetëm të genit human V_H , një ose më shumë segmente të genit human D_H , dhe një ose më shumë segmente të genit human J_H , është e pranishme tek një lokus i zinxhirit të rëndë imunoglobulin i miut endogenez, dhe

sekuenca që kodifikon proteinën ADAM6a të miut ose një fragment funksional të saj dhe sekuenca që kodifikon proteinën ADAM6b të miut ose një fragment funksional të saj janë të pranishme tek genomi i miut në një pozicion ndryshe nga ai i lokusit të zinxhirit të rëndë imunoglobulin endogenez.
8. Metoda sipas çdonjerit prej pretendimeve të mësipërme, ku miu përmban një fshirje të të gjitha segmenteve funksionale të genit endogenez V_H .
9. Metoda sipas çdonjerit prej pretendimeve të mësipërme, ku geni i regjionit konstant të zinxhirit të rëndë imunoglobulin të miut gjendet tek një lokus i zinxhirit të rëndë imunoglobulin i miut endogenez.

10. Metoda sipas çdonjerit prej pretendimeve të mësipërme, ku segmenti i vetëm i genit human V_H është V_{H1-69} .
11. Metoda sipas njerit prej pretendimeve 1-9, ku segmenti i vetëm i genit human V_H është V_{H1-2} .
12. Metoda sipas çdonjerit prej pretendimeve të mësipërme, ku:
 - (i) sekuenca genomike humane e parisistemuar që përmbëhet nga segmenti unik i genit human V_H , një ose më shumë segmente të genit human D_H , dhe një ose më shumë segmente të genit human J_H , përmban segmentin e genit human V_{H1-69} , njëzet- e shtatë segmente të genit human D_H , dhe gjashtë segmente të genit human J_H ; ose
 - (ii) sekuenca genomike humane e parisistemuar që përbëhet nga segmenti unik i genit human V_H , një ose më shumë segmente të genit human D_H , dhe nga një ose më shumë segmente të genit human J_H , përmban segmentin e genit human V_{H1-2} , njëzet – e shtatë segmente të genit human D_H , dhe gjashtë segmente të genit human J_H .
13. Metoda sipas pretendimit 12, ku një ose më shumë segmente të genit human V_L dhe një ose më shumë segmente të genit human J_L janë një ose më shumë segmente të genit human V_K dhe një ose më shumë segmente të genit human J_K .
14. Metoda sipas pretendimit 13, ku një ose më shumë segmente të genit human V_K dhe një ose më shumë segmente të genit human J_K janë të pranishme tek një lokus i zinxhirit të lehtë immunoglobulin të miut endogenez.
15. Metoda sipas pretendimit 3 ose sipas çdonjerit prej pretendimeve 4-14 në varësi të pretendimit 3, ku të paktën një qelizë e izoluar nga miu që prodhon një antitrop human-të miut i kundërt – kimerik specifikisht kundër antigenit është një splenocyte ose një qelizë B.

TRANSFERIMI I PRONËSISË

(11) 2172

(21) AL/P/ 2007/2172

(54) KOMBINIME TE AKTIVIZUESVE TE RECEPTORIT TE AKTIVIZUAR TE PROLIFERATORIT TE PEROKSIZOMES (PPAR) DHE FRENUESVE TE PERTHITHJES SE STEROLIT DHE TRAJTIMET PER TREGUESIT VASKULARE.

(97) EP1353696 / 20/12/2006

(73) Organon LLC

30 Hudson Street, Jersey City, New Jersey 07302-4699, US

(74) Ela SHOMO PANIDHA

Euromarkpat Albania LTD , Rr. Pjeter BOGDANI, P.20/4, Ap.7/5, Tirane, 100

(11) 2364

(21) AL/P/ 2007/2480

(54) KOMBINIME TE FENOFIBRATIT AKTIVIZUES TE RECEPTORIT TE POLIFERATOR-AKTIVIZUAR TE PEROKSIZOMES (PPAR) ME FRENUESIN E THITHJES SE STEROLIT EZETIMIBE PER PROBLEMET VASKULARE

(97) EP1413331 / 03/10/2007

(73) Organon LLC

30 Hudson Street, Jersey City, New Jersey 07302-4699, US

(74) Ela SHOMO PANIDHA

Euromarkpat Albania LTD , Rr. Pjeter BOGDANI, P.20/4, Ap.7/5, Tirane, 100

(11) 3328

(21) AL/P/ 2010/3396

(54) METODE PER TRAJTIMIN E RHINOSINOZITIT AKUT

(97) EP1711164 / 24/03/2010

(73) Organon LLC

30 Hudson Street, Jersey City, New Jersey 07302-4699, US

(74) Ela SHOMO PANIDHA

Euromarkpat Albania LTD , Rr. Pjeter BOGDANI, P.20/4, Ap.7/5, Tirane, 100

(11) 4460

(21) AL/P/ 2013/212

(54) Trajtimi I sëmundjeve inflamatore duke përdorur qelizat staminale placentale.

(97) EP2120977 / 15/05/2013

(73) Celularity, Inc.

170 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(74) Raimonda KARAPICI

Rr. Ndreko Rino, Nd. 1, H. 34/Ap 28 Tiranë

(11) 4460

(21) AL/P/ 2013/212

(54) Trajtimi I sëmundjeve inflamatore duke përdorur qelizat staminale placentale.
(97) EP2120977 / 15/05/2013
(73) Celularity, Inc.
170 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(74) Raimonda KARAPICI
Rr. Ndreko Rino, Nd. 1, H. 34/Ap 28 Tiranë

(11) 4732
(21) AL/P/ 2014/73
(54) Imunomodulim duke perdorur qeliza staminale nga placenta
(97) EP1957633 / 18/12/2013
(73) Celularity, Inc.
170 Park Avenue, Florham Park, NJ 079932, US
(74) Raimonda KARAPICI
Rr. Ndreko Rino, Nd. 1, H. 34/Ap 28 Tiranë

(11) 4732
(21) AL/P/ 2014/73
(54) Imunomodulim duke perdorur qeliza staminale nga placenta
(97) EP1957633 / 18/12/2013
(73) Celularity, Inc.
170 Park Avenue, Florham Park, NJ 079932, US
(74) Raimonda KARAPICI
Rr. Ndreko Rino, Nd. 1, H. 34/Ap 28 Tiranë

(11) 5084
(21) AL/P/ 2015/47
(54) Eleminimi i tumoreve duke përdorur perfuzat placentar human dhe qeliza vrasëse naturale të ndërmjetme nga placenta humane
(97) EP2203176 / 26/11/2014
(73) Celularity, Inc.
170 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(74) Raimonda KARAPICI
Rr. Ndreko Rino, Nd. 1, H. 34/Ap 28 Tiranë

(11) 5084
(21) AL/P/ 2015/47
(54) Eleminimi i tumoreve duke përdorur perfuzat placentar human dhe qeliza vrasëse naturale të ndërmjetme nga placenta humane
(97) EP2203176 / 26/11/2014
(73) Celularity, Inc.
170 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(74) Raimonda KARAPICI

Rr. Ndreko Rino, Nd. 1, H. 34/Ap 28 Tiranë

(11) 6083

(21) AL/P/ 2016/539

(54) ANGIOGJENEZA QË PËRDOR QELIZA STAMINALE PLACENTALE

(97) EP2556145 / 20/07/2016

(73) Celularity, Inc.

170 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(74) Raimonda KARAPICI

Rr. Ndreko Rino, Nd. 1, H. 34/Ap 28 Tiranë

(11) 6083

(21) AL/P/ 2016/539

(54) ANGIOGJENEZA QË PËRDOR QELIZA STAMINALE PLACENTALE

(97) EP2556145 / 20/07/2016

(73) Celularity, Inc.

170 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(74) Raimonda KARAPICI

Rr. Ndreko Rino, Nd. 1, H. 34/Ap 28 Tiranë

NDRYSHIMI I EMRIT TË PRONARIT/APLIKANTIT

(11) 4406
(21) AL/P/ 2013/118
(54) TRAJTIM AFATGJATE I INFEKSIONIT-HIV ME TMC278
(97) EP1981506 / 27/03/2013
(73) JANSSEN SCIENCES IRELAND UNLIMITED COMPANY
Barnahely Ringaskiddy Co Cork , IE
(74) Ditika HOXHA (SHEHI)
Rr. "EMIN DURAKU", Pall.6/1, Ap.4-02, Tiranë

(11) 4911
(21) AL/P/ 2014/290
(54) FORMAT PSEUDOPOLIMORFIKE TË NJË PENGUESI TË PROTEAZËS SË HIV-it
(97) EP1567529 / 18/06/2014
(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company
Barnahely, Ringaskiddy, Co Cork, IE
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

NDRYSHIMI I ADRESËS SË PRONARIT/APLIKANTIT

(11) 4406
(21) AL/P/ 2013/118
(54) TRAJTIM AFATGJATE I INFEKSIONIT-HIV ME TMC278
(97) EP1981506 / 27/03/2013
(73) JANSSEN SCIENCES IRELAND UNLIMITED COMPANY
Barnahely Ringaskiddy Co Cork , IE
(74) Ditika HOXHA (SHEHI)
Rr. "EMIN DURAKU", Pall.6/1, Ap.4-02, Tiranë

(11) 4460
(21) AL/P/ 2013/212
(54) Trajtimi I sëmundjeve inflamatore duke përdorur qelizat staminale placentale.
(97) EP2120977 / 15/05/2013
(73) Celularity, Inc.
170 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(74) Raimonda KARAPICI
Rr. Ndreko Rino, Nd. 1, H. 34/Ap 28 Tiranë

(11) 4732
(21) AL/P/ 2014/73
(54) Imunomodulim duke përdorur qeliza staminale nga placenta
(97) EP1957633 / 18/12/2013
(73) Celularity, Inc.
170 Park Avenue, Florham Park, NJ 079932, US
(74) Raimonda KARAPICI
Rr. Ndreko Rino, Nd. 1, H. 34/Ap 28 Tiranë

(11) 4911
(21) AL/P/ 2014/290
(54) FORMAT PSEUDOPOLIMORFIKE TË NJË PENGUESI TË PROTEAZËS SË HIV-it
(97) EP1567529 / 18/06/2014
(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company
Barnahely, Ringaskiddy, Co Cork, IE
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

(11) 5084
(21) AL/P/ 2015/47
(54) Eliminimi i tumoreve duke përdorur perfuzat placentar human dhe qeliza vrasëse naturale të ndërmjetme nga placenta humane
(97) EP2203176 / 26/11/2014
(73) Celularity, Inc.
170 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(74) Raimonda KARAPICI
Rr. Ndreko Rino, Nd. 1, H. 34/Ap 28 Tiranë

(11) 6083
(21) AL/P/ 2016/539
(54) ANGIOGJENEZA QË PËRDOR QELIZA STAMINALE PLACENTALE
(97) EP2556145 / 20/07/2016
(73) Celularity, Inc.
170 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(74) Raimonda KARAPICI
Rr. Ndreko Rino, Nd. 1, H. 34/Ap 28 Tiranë

(11) 10114
(21) AL/P/ 2021/199
(54) MATERIAL PËR FËRKIM NJËDREJTIMËSH
(97) EP3437701 / 10/03/2021
(73) Pomoca S.A. and University of Innsbruck
Route de Préverenges 14, 1026 Denges, CH ;Innrain 52, 6020 Innsbruck, AT
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

NDRYSHIME NË PRETENDIME

(11) 4911

(21) AL/P/ 2014/290

(54) FORMAT PSEUDOPOLIMORFIKE TË NJË PENGUESI TË PROTEAZËS SË HIV-it

(97) EP1567529 / 18/06/2014

(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company

Barnahely, Ringaskiddy, Co Cork, IE

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

- 1.Një etanolat pseudopolimorf i (3R, 3aS, 6aR)- heksahidrofuro [2,3-b] furan-3-il (1S,2R)-3-[[4-aminofenil] sulfonil] (izobutil) amino]-1-benzil-2-hidroksipropilkarbamit.
- 2.Një pseudopolimorf sipas pretendimit 1, në të cilin raporti i komponimit me etanolin varion ndërmjet (5:1) dhe (1:5).
- 3.Një pseudopolimorf sipas pretendimit 1, në të cilin raporti i etanolit te komponimi varion ndërmjet (0.2:1) dhe (3:1).
- 4.Një pseudopolimorf sipas pretendimit 1, në të cilin raporti i etanolit te komponimi varion ndërmjet (1:1) dhe (2:1).
- 5.Një pseudopolimorf sipas pretendimit 4, në të cilin raporti i komponimit me etanolin është 1:1.
- 6.Një pseudopolimorf sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 5, që përmban molekula uji si shtesë.
- 7.Një proces për përgatitjen e një etanolati pseudopolimorf sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 6 që përfshin hapat e kombinimit të (3R, 3aS, 6aR)- heksahidrofuro [2,3-b] furan-3-il (1S,2R)-3-[[4-aminofenil] sulfonil] (izobutil) amino]-1-benzil-2-hidroksipropilkarbamitit me etanol, ose përzjerje të ujit me etanol, dhe që përfshin kristalizimin.
- 8.Një proces sipas pretendimeit 7, ku etanolati pseudopolimorf në fjalë përgatitet duke filluar nga izopropanolati pseudopolimorf i (3R, 3aS, 6aR)-heksahidrofuro [2,3-b] furan-3-il (1S, 2R)-3-[[4-aminofenil] sulfonil] (izobutil) amino]-1-benzil-2-hidroksipropilkarbamitit.
- 9.Përbërja farmaceutike që përmban një pseudopolimorf sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 6 dhe një mbartës të pranueshëm nga pikpamja farmaceutike dhe/ose diluent.
10. Përdorimi i një pseudopolimorfi të çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 6 në prodhimin e një medikamenti për pengimin e aktivitetit të HIV proteazës te një gjitar.
11. Një hidrat pseudopolimorf i (3R, 3aS, 6aR)-heksahidrofuro [2,3-b] furan-3-il (1S, 2R)-3-[[4-aminofenil] sulfonil] (izobutil) amino]-1-benzil-2-hidroksipropilkarbamitit.
12. Një pseudopolimorf sipas pretendimit 11, në të cilin raporti i komponimit me ujin varion ndërmjet (5:1) dhe (1:5).
13. Një pseudopolimorf sipas pretendimit 11, në të cilin raporti i ujit te komponimi varion ndërmjet (0,2 :1) dhe (3:1).
14. Një pseudopolimorf sipas pretendimit 11, në të cilin raporti i ujit te komponimi varion ndërmjet (1:1) dhe (2:1).
15. Një pseudopolimorf sipas pretendimit 14, në të cilin raporti i komponimit me ujin është 1:1.
16. Një proces për përgatitjen e një hidrati pseudopolimorf sipas çdonjërit prej pretendimeve 11 deri në 15 që përfshin hapat e kombinimit të (3R, 3aS, 6aR)- heksahidrofuro [2,3-b] furan-3-il (1S,2R)-3-[[4-aminofenil] sulfonil] (izobutil) amino]-1-benzil-2-hidroksipropilkarbamitit me një tretës organik, ujë, ose përzjerje të ujit dhe tretës organikë miscible me ujë, dhe nxitjen e kristalizimit.
17. Përbërja farmaceutike që përmban një pseudopolimorf sipas çdonjërit prej pretendimeve 11 deri në 15 dhe një mbartës të pranueshëm nga pikpamja farmaceutike dhe/ose diluent.

18. Përdorimi i një pseudopolimorfi të çdonjërit prej pretendimeve 11 deri në 15 në prodhimin e një medikamenti për pengimin e aktivitetit të HIV proteazës te një gjitar.