



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E FINANCAVE DHE EKONOMISË
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE



BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE (Patenta)

Nr. 3/2021
Tiranë më, 25 Janar 2021

Kodet e përdorura në gazette.....	3
INID Codes used in gazette	
Kodet e shteteve.....	4
States codes	
Patenta të lëshuara.....	9
Granted Patents	
Patenta të skaduara për mospagesën e ripërtëritjes.....	72
Lapsed patents	

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		
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
Eritrea / 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
Gibraltar / 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) **9203**

(97) EP2797581 / 06/05/2020

(96) 12808662.6 / 26/12/2012

(22) 17/06/2020

(21) AL/P/ 2020/397

(54) **FORMULIMET E (+) -2- [1- (3-ETOKSI-4-METOKSI-FENIL) -2-METANESULFONIL-ETIL]-4-ACETIL AMINOISOINDOLINE- ,1,3-DION**

07/07/2020

(30) 201161580626 P 27/12/2011 US

(71) Amgen (Europe) GmbH

Floor 6-8 Suurstoffi 22, 6343 Risch-Rotkreuz, CH

(72) BHAT, Sreenivas, S. (12 Jared Boulevard, Kendall Park, NJ 08824) ;KELLY, Michael, T. (43 Lorettacong Drive, Lake Hopatcong, NJ 07849)

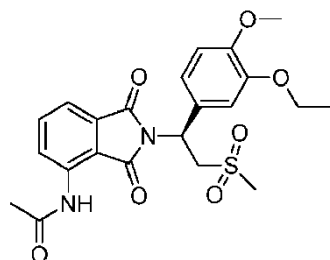
(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një kompozim farmaceutik që përfshin:

(A) përbërjen A:



(A)

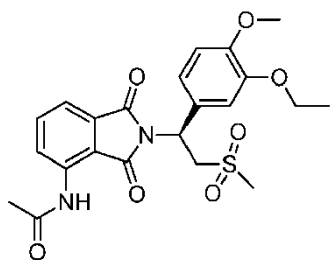
ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj në një sasi prej 5% deri në 25% sipas peshës së kompozimit total; një mbushës; një shpërbërës; dhe një lubrifikant, ku mbushësi përfshin monohidrat laktozë në një sasi prej 50% deri në 65% sipas peshës së kompozimit total; dhe

(B) një formulim veshjeje që përmban alkool polivinil.

2. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 1, ku alkooli polivinil është i pranishëm në një sasi prej 35% deri në 45% sipas peshës së formulimit total të veshjes.

- 3.** Kompozimi farmaceutik i pretendimit 1, ku kompozimi përfshin më tej celulozë si një mbushës, ku në mënyrë opsionale celuloza është e pranishme në një sasi prej 10% deri në 50% sipas peshës së kompozimit total.
- 4.** Kompozimi farmaceutik i pretendimit 1, ku shpërbërësi është kroskarmelozë, ku në mënyrë opsionale kroskarmeloza është e pranishme në një sasi prej 2% deri në 8% sipas peshës së kompozimit total.
- 5.** Kompozimi farmaceutik i pretendimit 1, ku lubrifikanti është stearat magnez, ku në mënyrë opsionale stearati i magnezit është i pranishëm në një sasi prej 0.25% deri në 5% të kompozimit total.
- 6.** Kompozimi farmaceutik i pretendimit 1, ku formulimi i veshjes përfshin një ose më shumë eksipientë të mëtejshëm, ku eksipienti është një agjent i veshjes, një lidhës, një lubrifikant, një agjent stabilizues, një plastifikues, një ngjites, një glidant, një hollues ose një kombinim i tyre.
- 7.** Kompozimi farmaceutik i pretendimit 6, ku eksipienti është polietileni glikol, ku në mënyrë opsionale glikoli i polietilenit është i pranishëm në një sasi prej 20% deri në 25% sipas peshës së formulës totale të veshjes.
- 8.** Kompozimi farmaceutik i pretendimit 6, ku eksipienti është talk, ku në mënyrë opsionale talku është i pranishëm në një sasi prej 10% deri në 15% sipas peshës së formulës totale të veshjes.
- 9.** Kompozimi farmaceutik i pretendimit 6, ku eksipientët janë një ose më shumë agjentë ngjyrosjeje, ku në mënyrë opsionale agjentët e ngjyrosjes janë të pranishëm në një sasi prej 25% deri në 30% sipas peshës së formulës totale të veshjes.
- 10.** Kompozimi farmaceutik i pretendimit 1, ku kompozimi është një tabletë që përfshin:
(A) një kompozim thelbësor, ku kompozimi thelbësor përfshin:

(i) përbërjen A



(A)

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, në një sasi prej 10% sipas peshës së kompozimit total thelbësor;

(ii) monohidrat laktozë në një sasi prej 60% sipas peshës së kompozimit total thelbësor;

(iii) celuloza mikrokristaline në një sasi prej 26.25% sipas peshës së kompozimit total thelbësor;

(iv) kroskarmeloza në një sasi prej 3% sipas peshës së kompozimit total thelbësor; dhe

(v) stearat magnezi në një sasi prej 0.75% sipas peshës së kompozimit total thelbësor; dhe

(B) një formulim veshjeje, ku formulimi i veshjes përfshin:

(i) alkool polivinil në një sasi prej 40% sipas peshës së formulës totale të veshjes;

(ii) polietileni glikol në një sasi prej 20% sipas peshës së formulës totale të veshjes;

(iii) talk në një sasi prej 15% sipas peshës së formulës totale të veshjes; dhe

(iv) një përzierje e agjentëve të ngjyrosjes në një sasi prej 25% sipas peshës së formulës totale të veshjes.

11. Një kompozim farmaceutik për përdorim në një metodë të trajtimit, parandalimit ose menaxhimit të një sëmundjeje ose çrregullimi në një pacient, metodë që përfshin administrimin e pacientit kompozimi farmaceutik i pretendimit 1 ose pretendimit 10, ku sëmundja ose çrregullimi është psoriasis, artriti, dermatiti, akne, dermatomioziti, koliti ulcerativ, sëmundja Behcet, sëmundja e Crohn, sarkoidoza, uveiti, rosacea ose liken planus.

12. Kompozimi farmaceutik për përdorim i pretendimit 11, ku psoriasis është psoriasis e tipit pllakë.
13. Kompozimi farmaceutik për përdorim i pretendimit 11, ku artriti është artriti psoriatik, artriti reumatoid, osteoartriti ose artriti i gjendrës akute.
14. Kompozimi farmaceutik për përdorim i pretendimit 11, ku dermatiti është dermatit atopik ose dermatit kontakti.
15. Kompozimi farmaceutik për përdorim i pretendimit 11, ku sarkoidoza është sarkoideoza kronike e lëkurës.

(11) **9204**

(97) EP3221359 / 27/05/2020

(96) 15801637.8 / 17/11/2015

(22) 17/06/2020

(21) AL/P/ 2020/398

(54) **METODA PË TRAJTIMIN E TUMORIT DUKE PËRDORUR ANTITRUPIN BISPECIFIK CD3xCD20**

07/07/2020

(30) 201462080716 P 17/11/2014 US and 201562160788 P 13/05/2015 US

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

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

(72) DAVIS, Samuel (c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc.777 Old Saw Mill River Road, TarrytownNew York 10591); THURSTON, Gavin (c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc.777 Old Saw Mill River Road, TarrytownNew York 10591); VARGHESE, Bindu (c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc.777 Old Saw Mill River Road, TarrytownNew York 10591); KIRSHNER, Jessica R. (c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc.777 Old Saw Mill River Road, TarrytownNew York 10591); SMITH, Eric (c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc.777 Old Saw Mill River Road, TarrytownNew York 10591); LOWY, Israel (c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc.777 Old Saw Mill River Road, TarrytownNew York 10591); BROWNSTEIN, Carrie (c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc.777 Old Saw Mill River Road, TarrytownNew York 10591)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) 1. Një antitrop bispecifik për përdorim në metodën e trajtimit ose të përmirësimit të gjendjes së kancerit të qelizës B te një subjekt, që përfshin administrimin e një protokollit me përshkallëzim të dozës që redukton efektin e kaskadës së citokinave,

ku protokoli i përshkallëzimit të dozës përfshin administrimin e një doze të parë të antitritit për periudhën e parë kohore dhe më pas administrimin e një doze të dytë të antitritit në fjalë për një periudhë të dytë kohore, ku doza e dytë në fjalë është më e lartë se doza e parë dhe ku antitriti bispecifik përfshin një domen të parë antigjen-lidhës që lidh CD3 human, një domen të dytë antigjen-lidhës që lidh CD20 human, si dhe një domen Fc kimerik të lidhur me secilin prej domeneve antigjen-lidhës të parë dhe të dytë, ku domeni Fc kimerik përfshin:

(a) një sekuencë aminoacide humane të nyjës së poshtme të IgG2 që përmban PCPAPPVA (SEQ ID NR: 52) nga pozicionet 228 deri në 236 sipas numërimit të BE-së;

(b) një sekuencë aminoacide humane të nyjës së sipërme të IgG1 ose IgG4 nga pozicionet 216 deri në 227 sipas numërimit të BE-së;

(c) një sekuencë aminoacide humane e domenit CH2 të IgG4 nga pozicionet 237 deri në 340 sipas numërimit të BE-së; dhe

(d) një domen CH1 të IgG1 humane dhe një domen CH3 të IgG1 humane, ose një domen CH1 të IgG4 humane dhe një domen CH3 të IgG4 humane;

ku antitriti bispecifik shfaq një afinitet lidhës më të lartë për FcγRIIA human në raport me FcγRIIB human dhe shfaq pak ose aspak afinitet lidhës të diktueshëm me FcγRI human ose FcγRIII human, sipas matjeve nga një test rezonance plazmonike në sipërfaqe.

2. Një antitrit bispecifik për përdorim sipas pretendimit 1, ku trajtimi ose përmirësimi i gjendjes së kancerit të qelizës B përfshin:

(i) ngadalësimin e rritjes së tumorit te subjekti, ku ngadalësimi i rritjes së tumorit përfshin:

- (a) inhibimin e rritjes së tumoreve,
- (b) zvogëlimin e madhësisë së tumoreve, ose
- (c) zvogëlimin e numrit të tumoreve;

(ii) moderimin e lizës së qelizave B te subjekti, ku qelizat B janë limfocite para-B, limfocite B mature ose qeliza të limfomës jo-Hodgkin me qeliza B; ose

(iii) trajtimin e kancerit që është pozitiv ndaj shprehjes CD20 te subjekti, ku subjekti është përzgjedhur pasi ka ende kancer të mbetur.

3. Një antitруп bispecifik për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-2, ku:
- (i) kanceri është limfomë ose leukemi; dhe/ose
 - (ii) kanceri përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: limfoma folikulare, leukemia limfocitike kronike me qeliza B, limfoma limfoblastike me qelizave B, limfoma Hodgkin, limfoma jo-Hodgkin, limfoma difuze me qeliza B të mëdha, limfoma e zonës marxhinale, limfoma me qeliza mburojë, leukemia me qeliza me cilie dhe limfoma Burkitt.
4. Një antitруп bispecifik për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-3, ku doza e parë është deri në 1000 mikrogramë.
5. Një antitруп bispecifik për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-4, ku:
- (i) subjekti është prekur nga një tumor që është rezistent ose reagon plotësisht vetëm ndaj (a) terapisë monospecifike anti-CD20 ose (b) monoterapisë me rituksimab; dhe/ose
 - (ii) ku subjekti ka marrë një terapi me antitrupa monospecifikë anti-CD20 të paktën 1 ditë deri në 1 vit, përpara administrimit të antitrupit bispecifik.
6. Një antitруп bispecifik për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-5, ku antitrupi bispecifik përfshin:
- (a) një sekuencë aminoacide të nyjës kimerike EPKSCDKTHTCPPCPAPPVA (SEQ ID NR: 53); ose
 - (b) një sekuencë aminoacide të nyjës kimerike ESKYGPPCPPCPAPPVA (SEQ ID NR: 54).
7. Një antitруп bispecifik për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-6, ku:
- (a) domeni i parë antigjen-lidhës përmban një sekuencë aminoacide të regjionit të ndryshueshëm të vargut të rëndë (HCVR) që përmban SEQ ID NR: 10;
 - (b) domeni i parë antigjen-lidhës përmban një sekuencë aminoacide të regjionit të ndryshueshëm të vargut të lehtë (LCVR) që përmban SEQ ID NR: 18;
 - (c) domeni i dytë antigjen-lidhës përmban një sekuencë aminoacide të regjionit të ndryshueshëm të vargut të rëndë (HCVR) që përmban SEQ ID NR: 2;
 - (d) domeni i parë antigjen-lidhës që lidh specifikisht CD3 human përmban një sekuencë aminoacide të regjionit të ndryshueshëm të vargut të rëndë (HCVR)

që përmban SEQ ID NR: 10, dhe një sekuencë aminoacide të regjionit të ndryshueshëm të vargut të lehtë (LCVR) që përmban SEQ ID NR: 18;

(e) domeni i dytë antigjen-lidhës që lidh specifikisht CD20 humane përmban një sekuencë aminoacide të regjionit të ndryshueshëm të vargut të rëndë (HCVR) që përmban SEQ ID NR: 2, dhe një sekuencë aminoacide të regjionit të ndryshueshëm të vargut të lehtë (LCVR) që përmban SEQ ID NR: 18;

(f) domeni i parë antigjen-lidhës (A1) përmban tre regjione përcaktuese komplementare të vargut të rëndë (HCDR1, HCDR2, HCDR3) dhe tre regjione përcaktuese komplementare të vargut të lehtë (LCDR1, LCDR2, LCDR3), ku

- (i) A1-HCDR1 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 12;
- (ii) A1-HCDR2 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 14;
- (iii) A1-HCDR3 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 16;
- (iv) A1-LCDR1 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 20;
- (v) A1-LCDR2 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 22;

dhe

- (vi) A1-LCDR3 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 24;

(g) domeni i dytë antigjen-lidhës (A2) që lidh specifikisht CD20 human përmban tre regjione përcaktuese komplementare të vargut të rëndë (HCDR1, HCDR2, HCDR3) dhe tre regjione përcaktuese komplementare të vargut të lehtë (LCDR1, LCDR2, LCDR3), ku

- (i) A2-HCDR1 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 4;
- (ii) A2-HCDR2 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 6;
- (iii) A2-HCDR3 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 8;
- (iv) A2-LCDR1 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 20;
- (v) A2-LCDR2 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 22;

dhe

- (vi) A2-LCDR3 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 24;

ose

(h) domeni i parë antigjen-lidhës (A1) që lidh specifikisht CD3 human përmban tre regjione përcaktuese komplementare të vargut të rëndë (A1-HCDR1, A1-HCDR2, A1-HCDR3) dhe tre regjione përcaktuese komplementare të vargut të

lehtë (A1-LCDR1, A1-LCDR2, A1-LCDR3), dhe ku domeni i dytë antigjen-lidhës (A2) që lidh specifikisht CD20 human përmban tre regjione përcaktuese komplementare të vargut të rëndë (A2-HCDR1, A2-HCDR2 dhe A2-HCDR3) dhe tre regjione përcaktuese komplementare të vargut të lehtë (A2-LCDR1, A2-LCDR2 dhe A2-LCDR3); ku

- (i) A1-HCDR1 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 12;
- (ii) A1-HCDR2 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 14;
- (iii) A1-HCDR3 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 16;
- (iv) A1-LCDR1 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 20;
- (v) A1-LCDR2 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 22;
- (vi) A1-LCDR3 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 24;
- (vii) A2-HCDR1 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 4;
- (viii) A2-HCDR2 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 6;
- (ix) A2-HCDR3 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 8;
- (x) A2-LCDR1 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 20;
- (xi) A2-LCDR2 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 22;

dhe

- (xii) A2-LCDR3 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 24.

8. Një antitrop bispecifik për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-6, ku: domeni i parë antigjen-lidhës përpiqet të lidhet me CD3 human përmes një proteine antigjen-lidhëse referencë, që përmban:

(a) tre regjione përcaktuese komplementare të vargut të rëndë (A1-HCDR1, A1-HCDR2 dhe A1-HCDR3) dhe tre regjione përcaktuese komplementare të vargut të lehtë (A1-LCDR1, A1-LCDR2 dhe A1-LCDR3), ku (i) A1-HCDR1 përmban sekuencën aminoacide me SEQ ID NR: 12; (ii) A1-HCDR2 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 14; (iii) A1-HCDR3 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 16; (iv) A1-LCDR1 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 20; (v) A1-LCDR2 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 22; dhe (vi) A1-LCDR3 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 24; ose

- (b) një regjion të ndryshueshëm të vargut të rëndë (HCVR) që përmban

sekuencën aminoacide me SEQ ID NR: 10, dhe një regjion të ndryshueshëm të vargut të lehtë (LCVR) që përmban sekuencën aminoacide me SEQ ID NR: 18; ose domeni i dytë antigjen-lidhës përpqet të lidhet me CD20 human përmes një proteine antigjen-lidhëse referencë, që përmban:

(c) tre regjione përcaktuese komplementare të vargut të rëndë (A2-HCDR1, A2-HCDR2 dhe A2-HCDR3) dhe tre regjione përcaktuese komplementare të vargut të lehtë (A2-LCDR1, A2-LCDR2 dhe A2-LCDR3), ku (i) A2-HCDR1 përmban sekuencën aminoacide me SEQ ID NR: 4; (ii) A2-HCDR2 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 6; (iii) A2-HCDR3 përmban SEQ ID NR: 8; (iv) A2-LCDR1 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 20; (v) A2-LCDR2 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 22; dhe (vi) A2-LCDR3 përmban një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 24; ose

(d) një regjion të ndryshueshëm të vargut të rëndë (HCVR) që përmban sekuencën aminoacide me SEQ ID NR: 2, dhe një regjion të ndryshueshëm të vargut të lehtë (LCVR) që përmban sekuencën aminoacide me SEQ ID NR: 18; ose

domeni i parë antigjen-lidhës përpqet të lidhet me CD3 human përmes një proteine antigjen-lidhëse referencë, që përmban (i) një regjion të ndryshueshëm të vargut të rëndë (HCVR) që përmban sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 10, dhe (ii) një regjion të ndryshueshëm të vargut të lehtë (LCVR) që përmban sekuencën aminoacide me SEQ ID NR: 18; dhe domeni i dytë antigjen-lidhës përpqet të lidhet me CD20 human përmes një proteine antigjen-lidhëse referencë, që përmban (iii) një regjion të ndryshueshëm të vargut të rëndë (HCVR) që përmban sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 2, dhe një regjion të ndryshueshëm të vargut të lehtë (LCVR) që përmban sekuencën aminoacide me SEQ ID NR: 18.

9. Një antitrop bispecifik për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-8, ku antitropi:

- (a) lidh qelizat humane që shprehin CD3 human dhe qelizat e majmunit makak që shprehin CD3 te majmuni makak;
- (b) lidh qelizat T humane ose qelizat T të majmunit makak;
- (c) lidh qelizat humane që shprehin CD20 human;
- (d) lidh qelizat B humane;

(e) lidhet me qelizat T humane që shprehin CD3 me një vlerë të EC_{50} nga 1×10^{-12} M deri në 1×10^{-6} M;

(f) lidhet me qelizat T humane që shprehin CD3 me një vlerë të EC_{50} nga 1×10^{-9} M deri në 1×10^{-8} M;

(g) lidhet me qelizat B humane që shprehin CD20 human me një vlerë të EC_{50} nga 1×10^{-12} M deri në 1×10^{-6} M;

(h) lidhet me qelizat T humane që shprehin CD20 human me një vlerë të EC_{50} nga 1×10^{-9} M deri në 1×10^{-8} M; ose

(i) rrit qelizat T të ndërmjetësuar nga citotoksiciteti i qelizave B humane që janë rezistente apo refraktare ndaj anti-CD20 të ndërmjetësuar nga citotoksiciteti.

(11) **9205**

(97) EP3095793 / 25/03/2020

(96) 16164203.8 / 24/06/2004

(22) 17/06/2020

(21) AL/P/ 2020/399

(54) **Reduktimi i proteinës A gjate kromatografisë me afinitet ndaj proteinës A**
07/07/2020

(30) 490500 P 28/07/2003 US

(71) GENENTECH, INC.

1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(72) FAHRNER, Robert L. (3816 Pasadena Drive, San Mateo, CA 94403);

LAVERDIERE, Amy (411 Arkansas Street, San Francisco, CA 94107); McDONALD,

Paul J. (1023 Broadway, San Francisco, CA 94133); O'LEARY, Rhona M. (615 Teresita Boulevard, San Francisco, CA 94127)

(74) Raimonda KARAPICI

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

(57)

1. Nje metode per pakesimin e kullimit te nje proteine A ne pastrimin e nje antitrupi qe permban nje zone CH2/CH3 me ane te kromatografise se proteinës A, ku metoda perfshin:

ndarjen e antitrupit qe shpreh qeliza bartese te rikombinuara nga mjedisi i kultures qelizore per te perftuar mbledhjen e nje perberje fluidi kulture qelizore qe permban antitrupin dhe nje apo me shume papasterti;

uljen e temperatures se perberjes HCCF e cila i nenshtrohet kromatografise proteinës A ne nje temperature qe varion nga 3°C deri ne 18°C ; dhe

nenshttrimin e perberjes HCCF qe ka nje temperature qe varion nga 3°C deri ne 18°C ndaj kromatografise proteinës A per te perftuar nje perberje antitrupi te pastruar;

ku ulja e temperatures se perberjes HCCF redukton kullimin e proteinës A ne perberjen e antitrupit te pastruar gjate kromatografise protein A dhe ku antitrupi eshte zgjedhur

nga antitруп trastuzumab anti-HER2 i humanizuar, antitруп 2C4 anti-HER2 i humanizuar , antitруп anti-CD11a i humanizuar, antitруп anti-VEGF i humanizuar ose Rituximab (antitруп kimerik anti-CD20 "C2B8").

2. Metoda e pretendimit 1, ku ulja e temperatures se perberjes HCCF e cila i nenshtrohet kromotografise proteines A dhe nenshtimi i perberjes HCCF ndaj kromatografise protein A, ul temperaturen e perberjes HCCF ne nje shkalle qe varion nga 10°C deri ne 18°C.
3. Metoda e pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku qelizat bartese te rikombinuara ndahen nga mjedisi kultures qelizore me ane te centrifugimit.
4. Metoda e pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku qelizat bartese te rikombinuara ndahen nga mjedisi kultures qelizore me ane te filtrimit tangencial te rrymes.
5. Metoda e cdonjerit prej pretendimeve te mesiperme, duke perfshire me tej shtimin e nje apo me shume frenuesa protease ne perberjen HCCF, e cila i nenshtrohet kromotografise me afinitet ndaj proteines A, me qellim qe te reduktohet aktiviteti protease.
6. Metoda e cdonjerit prej pretendimeve te mesiperme, duke perfshire me tej zvoglimin e pH te perberjes HCCF e cila i nenshtrohet kromotografise me afinitet ndaj proteines A.
7. Metoda e pretendimit 6, ku pH i perberjes HCCF e cila i nenshtrohet kromotografise proteines A zvogelohet ne nje vlere te pH qe varion nga rreth 2.5 deri ne rreth 3.5.
8. Metoda e cdonjerit prej pretendimeve 1 deri ne 7, ku antitрупi eshte antitруп trastuzumab anti-HER2 i humanizuar.
9. Metoda e cdonjerit prej pretendimeve 1 deri ne 7, ku antitрупi eshte antitруп 2C4 anti-HER2 i humanizuar.
10. Metoda e cdonjerit prej pretendimeve 1 deri ne 7, ku antitрупi eshte antitруп anti-CD11a i humanizuar.
11. Metoda e cdonjerit prej pretendimeve 1 deri ne 7, ku antitрупi eshte antitруп anti-VEGF i humanizuar.
12. Metoda e cdonjerit prej pretendimeve 1 deri ne 7, ku antitрупi eshte antitруп Rituximab (antitруп kimerik anti-CD20 "C2B8").
13. Metoda e cdonjerit prej pretendimeve te mesiperme, ku qelizat bartese jane qeliza CHO.

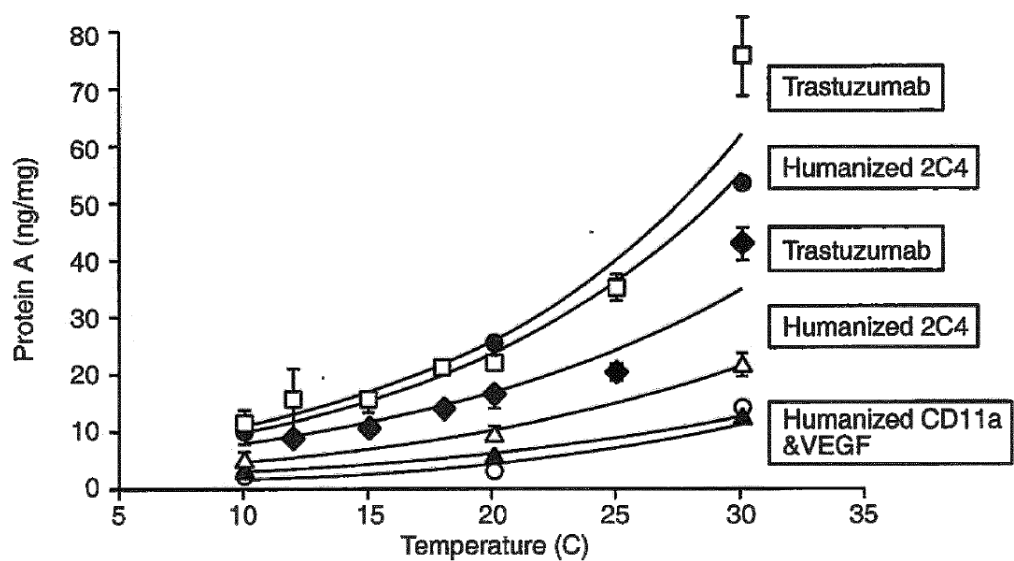


FIG._1

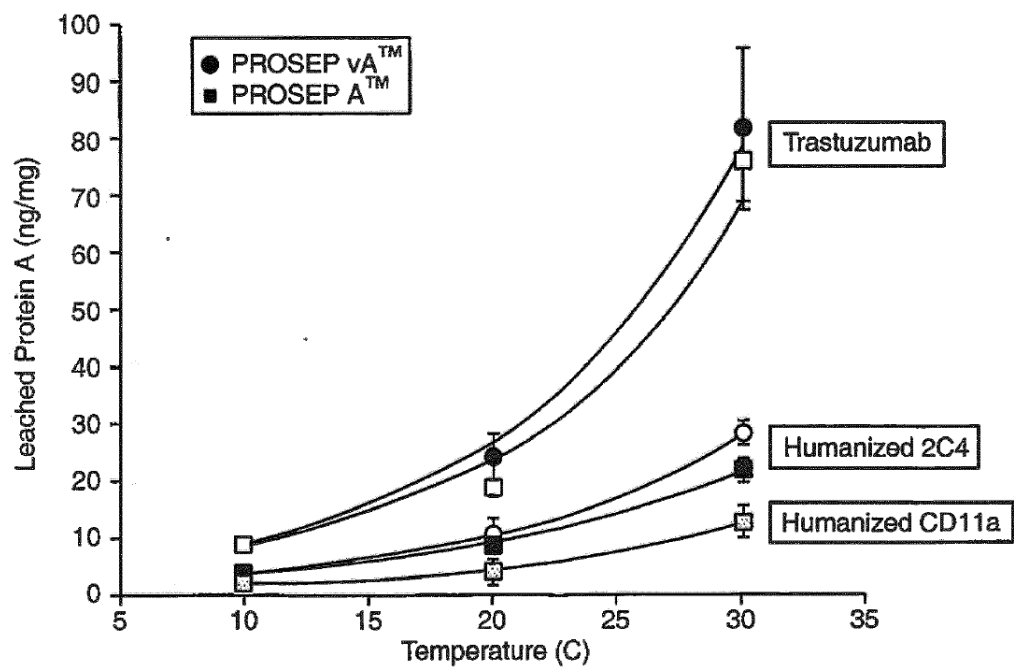


FIG._2

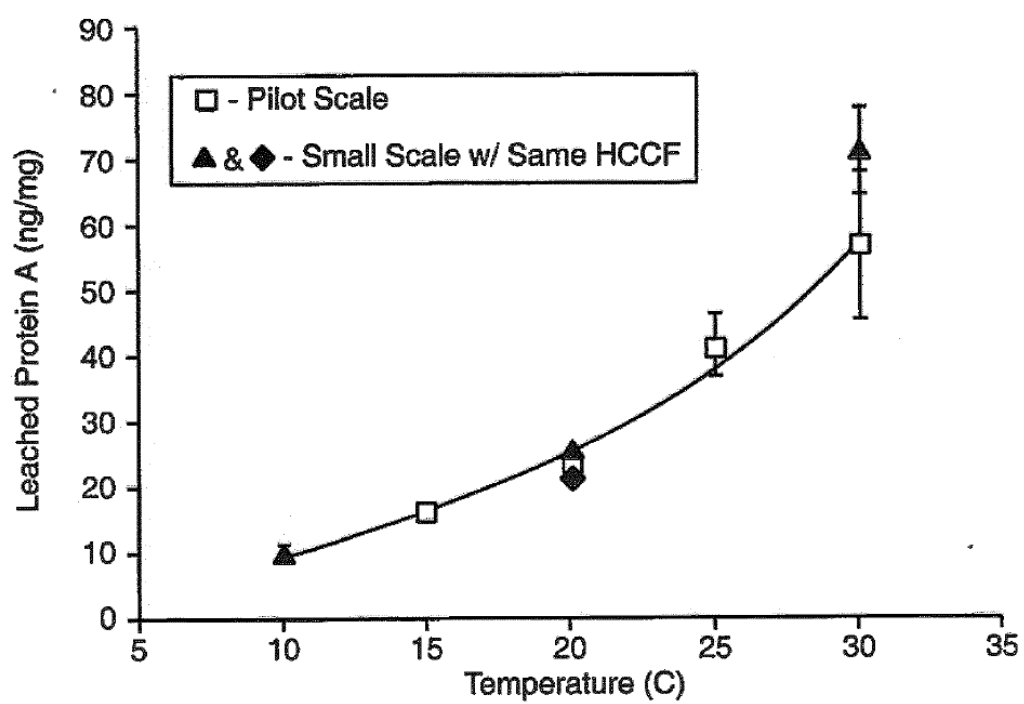


FIG. 3

LIGHT CHAIN

1	DIQMTQSPSSLSASVGD	15	RVTTITCRASQDDV	30	NTAVAWYQQKPGKAPK	45
46	LLIYSA	60	SFLYSGVPSRFS	75	GSRSGTDTLT	90
91	ISS	105	SSGTTT	120	SSLPEDFATY	135
136	HYTTPPTFGQGT	150	KVEIKRRTVA	165	APSVFI	180
181	LNNFY	195	PREAKVQWKVD	210	NALQSGNSQES	214
	VT		HOGLSS		VT	
	TH		QKSF		NR	
	GE		CE		EC	

(SEQ ID NO: 1)

FIG. 4A

HEAVY CHAIN

```

1   EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFSNIKDTYIHWVQRQAPGKGL      45
15
46  EWVARIYPTNGYTRYADSVKGRFTISADTSKNTAYLQMNSLRAED      90
60
91  TAVYYCSRWGGDGFYAMDYWGQGLVTVSSASTKGPSPFPLAPSS      135
105
136 KSTSGGTAALGCLVKDYFPPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSS      180
150
181 GLYSSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDK      225
195
226 THTCPPCPAPBLGGPSVFLFPPKPKDITLMISRTPPEVTCVVVDVS      270
240
271 HEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKKPREEQYN300STYRVVSVLTVLHQD      315
285
316 WLNQKEEKCKVSNKALPAPIEKTKISKAKGQPRPEPVYTLPPSREE      360
330
361 MTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNNYKTTTPVLDSDG      405
375
406 SFFLYSKLTVDKSRWQQGQNVFSSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPG      449
420

```

(SEQ ID NO: 2)

FIG._4B

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQDVSIGVAWYQQKPGKAPKLLIYSASYR
YTGVPSTRFSGSGSGTDFTLTISSLQPEDFATYYCQQYYIYPYTFGQGTKVEIK

FIG._5A

(SEQ ID NO: 3)

EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFTDYTMDWVRQAPGKGLEWVADVNP
SGGSIYNQRFKGRFTLSVDRSKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCARNLGPSFYFDY
WGQGTLLTVSS

FIG._5B

(SEQ ID NO: 4)

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRASKTISKYLAWYQQKPGKAPKLLIYSGSTL
QSGVPSRFSGSGSGTDFTLTISSLQPEDFATYYCQQHNEYPLTFGQGTKVEIKR

FIG._6A

(SEQ ID NO: 5)

EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGYSTFGHWMNWVRQAPGKGLEWVGMIHPS
DSETRYNQKFKDRFTISVDKSKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCARGIYFYGTTFY
DYWGQGTLLTVSS

FIG._6B

(SEQ ID NO: 6)

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCSASQDISNYLNWYQQKPGKAPKVLIIYFTSSL
HSGVPSRFSGSGSGTDFTLTISSLQPEDFATYYCQQYSTVPWTFGQGTKVEIKR

FIG._7A

(SEQ ID NO: 7)

EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGYTFTNYGMNWVRQAPGKGLEWVGWINTY
TGEPTYAADFKRRFTFSLDTSKSTAYLQMNSLRAEDTAVYYCAKYPHYYGSSHW
YFDVWGQGTLLTVSS

FIG._7B

(SEQ ID NO: 8)

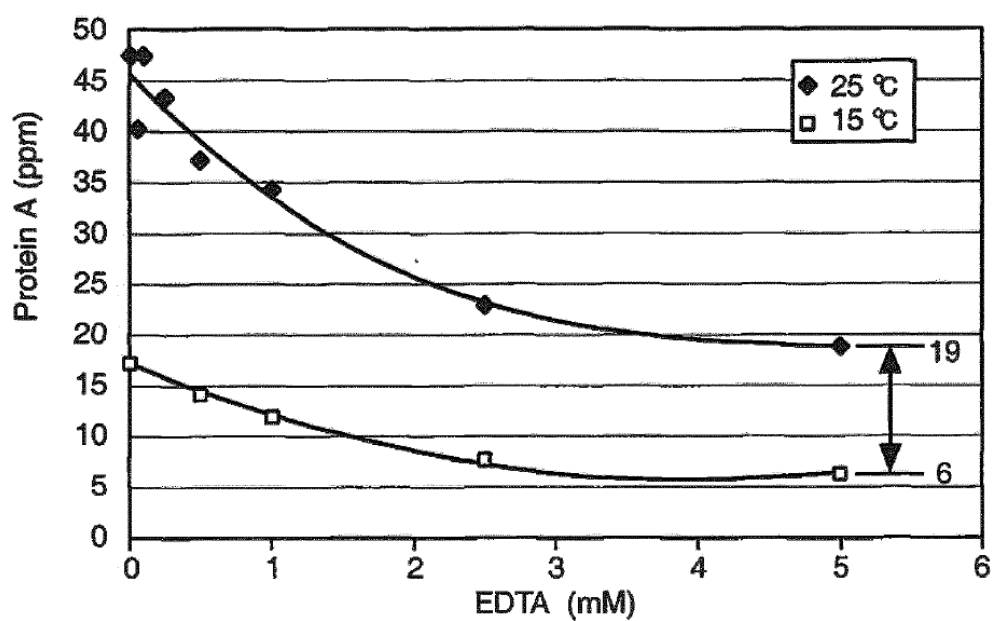


FIG._8

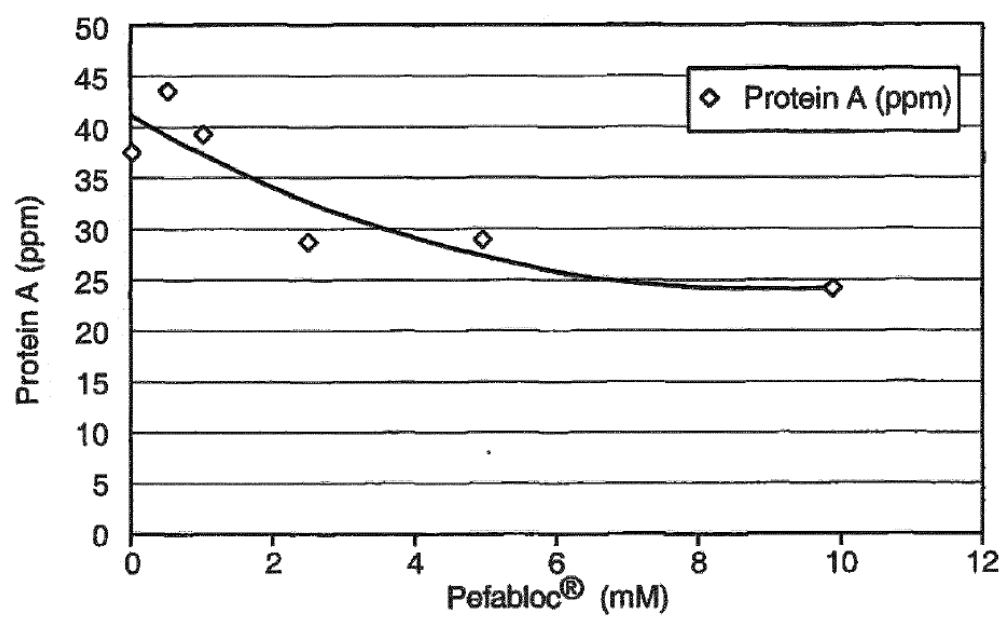


FIG._9

(11) **9207**

(97) EP3045164 / 15/04/2020

(96) 16159225.8 / 17/06/2010

(22) 22/06/2020

(21) AL/P/ 2020/417

(54) **Kompozimet farmaceutike ujore që përmbajnë Komplekset Borate-poliol**

09/07/2020

(30) 218472 P 19/06/2009 US

(71) NOVARTIS AG

Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) KABRA, Bhagwati P. (2205 Eagles Nest Drive, Euless, TX Texas 76039)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një kompozim oftalmik multi-dozë, që përfshin:

brinzolamide, brimonidine ose një kombinim të tyre;

një polimer anionik;

një surfaktant në një përqëndrim prej më pak se 0.1 w/v%;

klorid natriumi në një përqëndrim prej më pak se 0.4 w/v%;

një poliol të parë, polioli i parë që është zgjedhur nga manitol, sorbitol ose një kombinim i tyre, ku përqëndrimi i poliolit të parë është të paktën 0.01 w/v% por më pak se 0.5 w/v%;

një poliol të dytë, polioli i dytë që është zgjedhur nga glikol propileni, glicerinë ose një kombinim i tyre, ku përqëndrimi i poliolit të dytë është të paktën 0.1 w/v% por më pak se 5 w/v% prej kompozimit;

një sasi efektive e boratit, sasia efektive që është të paktën 0.05 w/v% por më pak se 0.5 w/v% e kompozimit të përgjithshëm;

BAC si një ruajtës anti-mikrobial, përqëndrimi i BAC në kompozim që është më i madh se 0.00001 w/v% por më pak se 0.0035 w/v%; dhe

ujë,

ku një agjent terapeutik është pezulluar në tretësirë, dhe

ku osmolaliteti i pezullimit është në një renditje prej 240 deri në 360 mOsm.

2. Një kompozim si në pretendimin 1 ku kompozimi plotëson Ph. Eur. A, Ph. Eur. B ose të dyja.

3. Një kompozim si në pretendimin 1 ose 2 ku përqëndrimi i poliolit të parë është më pak se 0.35 w/v%.
4. Një kompozim si në ndonjë prej pretendimeve të mëparshme ku përqëndrimi i BAC është më pak se 0.0025 w/v% e kompozimit, në mënyrë të preferueshme më pak se 0.0015 w/v% e kompozimit.
5. Një kompozim si në ndonjë prej pretendimeve të mëparshme ku polioli i parë është manitol.
6. Një kompozim si në ndonjë prej pretendimeve të mëparshme ku kompozimi është pa ndonjë ruajtës tjetër se kloridi benzalkonium.
7. Një kompozim si në ndonjë prej pretendimeve të mëparshme ku rezistenca e siguruar nga kompozimi te normalizimi i pH të lotit pas instalimit në sy është më pak se 25 μ l prej 1 M NaOH/mL të kompozimit, në mënyrë të preferueshme më pak se 15 μ l prej 1 M NaOH/mL të kompozimit.
8. Një kompozim si në ndonjë prej pretendimeve të mëparshme ku pH i kompozimit është nga 6.2 deri në 7.7.
9. Një kompozim si në ndonjë prej pretendimeve të mëparshme ku polimeri anionik është zgjedhur nga çamçakëz xanthan ose një polimer karboksivinil, më shumë në mënyrë të preferueshme një polimer karboksivinil.
10. Një kompozim si në pretendimin 9 ku viskoziteti i pezullimit është më i madh se 0.02 Pas (20 cps) por më pak se 0.5 Pas (500 cps) ku viskoziteti i pezullimit është matur në një shkallë të lartë të prerjes prej 120 sek-1 në temperaturë dhome.

11. Një kompozim si në pretendimin 10 ku viskoziteti i pezullimit është më i madh se 0.03 Pas (30 cps).
12. Një kompozim si në ndonjë prej pretendimeve 1 përmes 11 ku kompozimi është pa ndonjë agjent terapeutik anti-biotik ose anti-infektiv.
13. Një kompozim si në pretendimin 1 përmes 10 ku pezullimi është rishpërndarë me jo më shumë se 15 sekonda të lëkundjes së fuqishme.
14. Kompozimi i ndonjë prej pretendimeve të mëparshme për përdorim në një metodë të trajtimit të një syri prej një gjitari, metoda përfshin:
administrimin e kompozimit të sipërpërmendur te syri i gjitarit të përsëritur për një periudhë kohore të zgjatur, në mënyrë të preferueshme ku kompozimi është administruar të paktën një herë në ditë për një periudhë prej të paktën një muaj.
15. Kompozimi për përdorim në një metodë si në pretendimin 14, metoda përfshin më tej, përpara administrimit, diagnostikimin e syrit të gjitarit me një çrregullim syri që është i përshtatshëm trajtimi me administrim kronik të një agjenti terapeutik, në mënyrë të preferueshme ku çrregullimi i syrit është presion intraokular i ngritur.

(11) **9416**

(97) EP3368060 / 24/06/2020

(96) 16785667.3 / 14/10/2016

(22) 31/08/2020

(21) AL/P/ 2020/579

(54) **AGONISTË TË RECEPTORIT TË GLUKAGONIT**

11/10/2020

(30) 201562246199 P 26/10/2015 US

(71) Eli Lilly and Company

Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) ALSINA-FERNANDEZ, Jorge (c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-6288) ; COSKUN, Tamer (c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-6288)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

Euromarkpat Albania LTD , Rr. Pjeter BOGDANI, P.20/4, Ap.7/5, Tirane, 100 (57)

Një komponim agonist i receptorit të glukagonit që përmban formulën:

$YX_1QGTFX_2SDYSKYLDX_3KKAX_4EFVX_5WLLEX_6X_7$ ku

X_1 është Aib;

X_2 është T ose L;

X_3 është Aib;

X_4 është K i cili është kimikisht i modifikuar nëpërmjet konjugimit tek grupi epsilon-amino i zinxhirit anësor K me ([2-(2-Amino-etoksi)-etoksi]-acetyl)₂-(γGlu)_a-CO-(CH₂)_b-CO₂H, ku a është 1 ose 2 dhe b është 14 deri në 24;

X_5 është E ose A;

X_6 është T ose E;

X_7 ose mungon, ose është një peptid i përzgjedhur nga grupi që konsiston në GPSSGAPPPS and GPSSG;

dhe aminoacidi C-fundor është amiduar si një amid parësor C-fundor (SEQ ID NO: 5);

ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

2. Një komponim agonist i receptorit të glukagonit që konsiston në formulën:

$YX_1QGTFX_2SDYSKYLDX_3KKAX_4EFVX_5WLLEX_6X_7$ ku

X_1 është Aib;

X_2 është T ose L;

X_3 është Aib;

X_4 është K i cili është kimikisht i modifikuar nëpërmjet konjugimit tek grupi epsilon-amino i zinxhirit anësor K me ([2-(2-Amino-etoksi)-etoksi]-acetyl)₂-(γGlu)_a-CO-(CH₂)_b-CO₂H, ku a është 1 ose 2 dhe b është 14 deri në 24;

X_5 është E ose A;

X_6 është T ose E;

X_7 ose mungon, ose është një peptid i përzgjedhur nga grupi që konsiston në GPSSGAPPPS dhe GPSSG;

dhe aminoacidi C-fundor është amiduar si një amid parësor C-fundor (SEQ ID NO: 5);

ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

3. Agonisti i receptorit të glukagonit i pretendimit 1 ose i pretendimit 2, ku veprimtaria e agonistit të receptorit të glukagonit në receptorin e glukagonit është të paktën 100-herë më e lartë se fuqia e agonistit të receptorit të glukagonit te receptori GLP-1.
4. Një receptor glukagoni kundër komponimit që ka një strukturë të përzgjedhur nga grupi që konsiston në SEQ ID NO:6, SEQ ID NO:7, SEQ ID NO:8, SEQ ID NO:9, SEQ ID NO:10, SEQ ID NO:11 dhe SEQ ID NO:12.
5. Agonisti i receptorit të glukagonit i secilit prej Pretendimeve 1-4, për tu përdorur në terapi.
6. Agonisti i receptorit të glukagonit i secilit prej pretendimeve 1-4, për tu përdorur në trajtimin e T2DM, obezitetit, sëmundjes së mëlçisë së dhjamosur, NAFLD, NASH, dislipidemisë, sindromës metabolike, hiperinsulinemisë ose hipoglicemisë gjatë natës.
7. Agonisti i receptorit të glukagonit i secilit prej Pretendimeve 1-4 për tu përdorur në kombinim të njëkohshëm, të ndashëm, ose njëri pas tjetrit me një ose më shumë agjentë terapeutikë shtesë të përzgjedhur nga grupi që konsiston në agonistët GLP-1R, ko-agonistët GIP-GLP-1 dhe agonistët e receptorit të insulinës në trajtimin e T2DM, obezitetit, sëmundjes së mëlçisë së dhjamosur, NAFLD, NASH, dislipidemisë, sindromës metabolike, hiperinsulinemisë ose hipoglicemisë gjatë natës.
8. Agonisti i receptorit të glukagonit i secilit prej Pretendimeve 1-4 për tu përdorur në kombinim të njëkohshëm, të ndashëm, ose njëri pas tjetrit me dulaglutidin në trajtimin e T2DM, obezitetit, sëmundjes së mëlçisë së dhjamosur, NAFLD, NASH, dislipidemisë, sindromës metabolike, hiperinsulinemisë ose hipoglicemisë gjatë natës.
9. Agonisti i receptorit të glukagonit i secilit prej Pretendimeve 1-4 për tu përdorur në kombinim të njëkohshëm, të ndashëm, ose njëri pas tjetrit me një ko-agonist GIP-GLP-1 që ka strukturën e SEQ ID NO: 15 në trajtimin e T2DM, obezitetit, sëmundjes së mëlçisë së dhjamosur, NAFLD, NASH, dislipidemisë, sindromës metabolike, hiperinsulinemisë ose hipoglicemisë gjatë natës.
10. Një përbërje farmaceutike që përmban agonistin e receptorit të glukagonit të secilit prej Pretendimeve 1-4 dhe një transportues, tretës, ose mbushës farmaceutikisht të pranueshëm.
11. Përbërja farmaceutike e pretendimit 10, e cila për më tej përmban një agjent terapeutik shtesë.
12. Përbërja farmaceutike e pretendimit 11, ku agjenti terapeutik shtesë është një agonist GLP-1R.

13. Përbërja farmaceutike e pretendimit 12, ku agonisti GLP-1R është dulaglutid.
14. Përbërja farmaceutike e pretendimit 11 ku agjenti terapeutik shtesë është një ko-agonist GIP-GLP-1.
15. Përbërja farmaceutike e pretendimit 14 ku ko-agonisti GIP-GLP-1 ka strukturën e SEQ ID NO:15.

(11) **9417**

(97) EP3351636 / 01/07/2020

(96) 17205199.7 / 16/05/2011

(22) 31/08/2020

(21) AL/P/ 2020/580

(54) **VEKTORËT RIKOMBINANTË HCMV DHE RHCMV QË KODOJNË NJË ANTIGJEN HETEROLOG TË IZOLUAR NGA VIRUSI PARAMIKSOVIRIDAE DHE PËRDORIMET E TYRE**

11/10/2020

(30) 334976 P 14/05/2010 US; 376911 P 25/08/2010 US and PCT/US2011/029930 25/03/2011 WO

(71) Oregon Health & Science University

690 SW Bancroft Street, Mail Code L106TT, Portland, OR 97239, US

(72) Picker, Louis (10568 SW Washington Street, Portland, OR 97225); Frueh, Klaus (1980 NW 113th, Portland, OR 97229); Hansen, Scott, G. (3050 NW Valle Vista Terrace, Portland, OR 97210); Nelson, Jay A. (630 Ridgeway Road, Lake Oswego, OR 97034); Jarvis, Michael A. (17 South St, Totnes, Devon, TQ9 5DZ)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një vektor rikombinant RhCMV ose HCMV që përfshin një sekuencë acidi nukleik që kodon një antigjen heterolog, ku antigjeni heterolog është një antigjen patogjen-spezifik human i izoluar nga virusi Paramiksoviridae, ku vektori përfshin një fshirje të një ose më shumë prej gjeneve RhCMV ose HCMV që janë thelbësorë për ose përsëritje të shtuar.

2. Vektori rikombinant RhCMV ose HCMV i pretendimit 1, ku të paktën një gjen thelbësor ose i shtuar është zgjedhur nga UL82, UL94, UL32, UL99, UL115, ose UL44, ose një homolog i tij.

3. Vektori rikombinant RhCMV ose HCMV i pretendimit 1 ose 2, ku të paktën një gjen thelbësor ose i shtuar është UL82 ose një homolog i saj.
4. Vektori rikombinant RhCMV ose HCMV i çdonjë prej pretendimeve 1-3, që përfshin një fshirje të US2, US3, US6, ose US11, ose një homolog të saj, ose që përfshin një fshirje të Rh158-166 ose një homolog të saj.
5. Vektori rikombinant HCMV i çdonjë prej pretendimeve 1-4, që përfshin një fshirje të UL64 ose US29, ose një kombinim i tyre.
6. Vektori rikombinant RhCMV ose HCMV i çdonjë prej pretendimeve 1-5, ku vektori RhCMV ose vektori HCMV ka një fshirje në rajonet e gjenit jo-thelbësor për rritje *in vivo*, në vecanti ku rajonet e gjenit janë zgjedhur nga grupi i përbërë nga familja RL11, familja pp65, familja US 12, dhe familja US28.
7. Vektori rikombinant RhCMV i pretendimit 6, ku rajonet e gjenit RhCMV janë zgjedhur nga grupi i përbërë nga: Rh13-Rh29, Rh111-Rh112, Rh191-Rh202 dhe Rh214-Rh220, në vecanti ku rajonet e gjenit RhCMV janë zgjedhur nga grupi i përbërë nga Rh13.1, Rh19, Rh20, Rh23, Rh24, Rh112, Rh190, Rh192, Rh196, Rh198, Rh199, Rh200, Rh201, Rh202 dhe Rh220.
8. Vektori rikombinant HCMV i pretendimit 6, ku rajonet e gjenit HCMV janë zgjedhur nga grupi i përbërë nga RL11, UL6, UL7, UL9, UL11, UL83 (pp65), US12, US13, US14, US17, US18, US19, US20, US21 dhe UL28.
9. Vektori rikombinant RhCMV ose HCMV i çdonjë prej pretendimeve 1-8, ku vektori përfshin vende *LoxP* në krah të një gjeni thelbësor ose rajon të gjenomit RhCMV ose HCMV.

10. Vektori rikombinant RhCMV ose HCMV i çdonjë prej pretendimeve 1-9, ku vektori përfshin një sekuencë acidi nukleik që kodon rikombinaze tetracikline (Tet)-të rregulluar *Cre*.
11. Vektori rikombinant RhCMV ose HCMV i pretendimit 1, ku vektori më tej përfshin një target për një ind specifik mikro-RNA në një gjen thelbësor për përsëritje virale.
12. Vektori rikombinant RhCMV ose HCMV i pretendimit 11, ku mikro-RNA është miR-124.
13. Vektori rikombinant RhCMV ose HCMV i pretendimit 1, ku vektori përfshin një fshirje në UL128 dhe UL130.
14. Një përbërje që përfshin vektorin rikombinant RhCMV ose HCMV të çdonjë prej pretendimeve 1-13 dhe një transportues të pranueshëm farmaceutikisht.
15. Vektori rikombinant RhCMV ose HCMV i çdonjë prej pretendimeve 1-13, ose përbërja e pretendimit 14, për përdorim në një metodë të frenimit ose trajtimit të virusit Paramiksoviridae në një subjekt në nevojë të tij.
16. Vektori rikombinant RhCMV ose HCMV i çdonjë prej pretendimeve 1-13, ose përbërja e pretendimit 14, për përdorim në një metodë të trajtimit të një subjekti në rrezik që të infektohet me virusin Paramiksoviridae.

(11) **9551**

(97) EP2744330 / 15/07/2020

(96) 12823540.5 / 15/08/2012

(22) 10/09/2020

(21) AL/P/ 2020/605

(54) **ANALOGË TË ZËVENDËSUAR (E) -N '- (1-FENILETILIDEN) BENZO HIDRAZID SI FRENUES TË HISTON DEMETILAZËS**

09/12/2020

(30) 201161523801 P 15/08/2011 US

(71) University of Utah Research Foundation

615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US

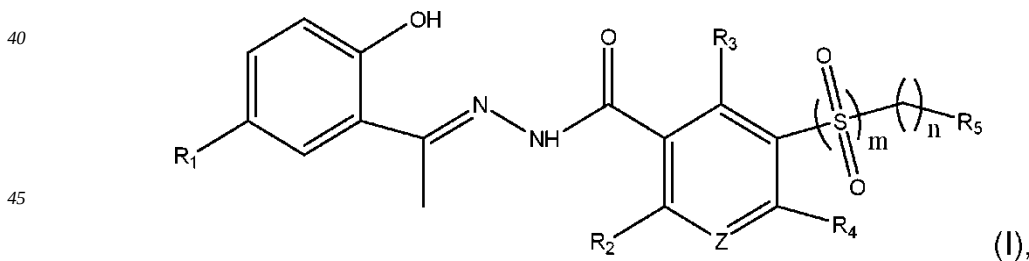
(72) VANKAYALAPATI, Hariprasad (11558 South Sugar Berry Rd., Draper, UT 84020); SORNA, Venkataswamy (831 University Village, Salt Lake City, UT 84108); WARNER, Steve, L. (1237 Holly Ridge Rd., Sandt, UT 84094); BEARSS, David, J. (1287e 900s, Alpine, UT 84004); SHARMA, Sunil (91 Edgcombe Drive, Salt Lake City, UT 94103); STEPHENS, Bret (11934 Heather Dee Circle, Riverton, UT 84065)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një përbërje që ka një strukturë të përfaqësuar nga një formulë:



ku

50

m është 1;

n është një numër i plotë nga 0 deri në 3;

Z është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N dhe CH;

55

R₁ është zgjedhur nga halo, C1-C3 haloalkil, dhe C1-C3 polihaloalkil;

secila prej R₂, R₃, dhe R₄ është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogen, halo, hidroksil, ciano, amino, C2-C6 alkalkoksi, C1-C6 alkoksi, C1-C6 alkil, C1-C6 polihaloalkil, dhe C1-C6 haloalkil;

R₅ është zgjedhur nga NR₆ R₇ dhe Cy, dhe zëvendësuar me 0-3 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, hidroksil, amino, C2-C6 alkalkoksi, C1-C6 alkilalkol, C1-C6 alkoksi, C1-C6 alkil, C1-C6 polihaloalkil, C1-C6 haloalkil,

C3-C6 cikloalkil, dhe Cy;

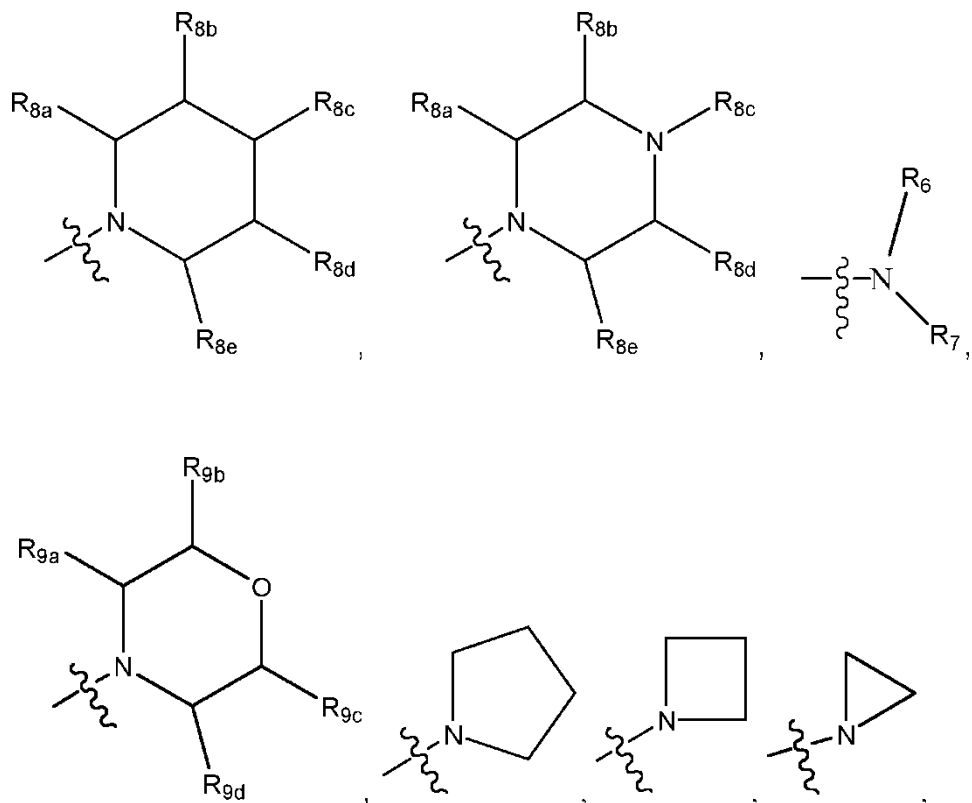
Cy është një heterocikloalkil i zgjedhur nga aziridinil, azetidinil, pirrolidinil, piperidinil, azepanil, oksazolidinil, imidazolidinil, pirazolidinil, piperazinil, oksazinanil, morfolinil, heksahidrofirimidinil, dhe heksahidropiridazil; dhe

5

secila prej R₆ dhe R₇ është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogen, C1-C6 alkil, C3-C6 cikloalkil, dhe C3-C6 heterocikloalkil;

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre.

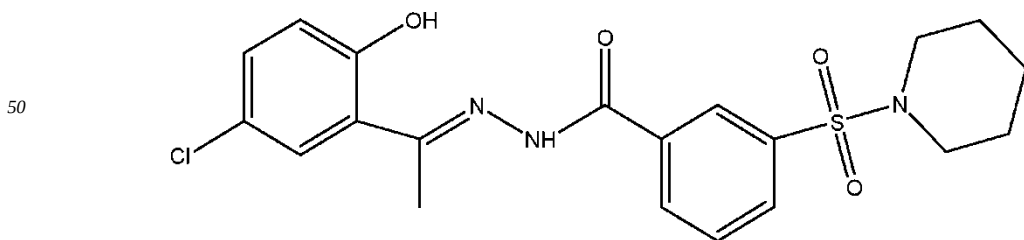
10 2. Përbërja e pretendimit 1, ku R⁵ është zgjedhur nga:



ku

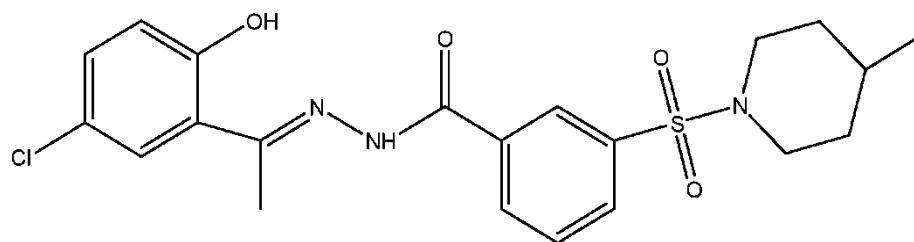
40 secila prej R_{8a}, R_{8b}, R_{8c}, R_{8d}, dhe R_{8e} është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogen, halo, amino, hidroksil, C2-C6 alkoksialkil, C1-C3 alkoksi, C1-C3 haloalkil, dhe C1-C3 polihaloalkil, dhe C1-C6 alkil, dhe each of R_{9a}, R_{9b}, R_{9c}, dhe R_{9d} është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogen, amino, halo, hidroksil, C1-C3 alkil, C1-C3 alkoksi, C1-C3 haloalkil, C1-C3 polihaloalkil, aziridinil, azetidinil, dhe pirollidinil.

45 3. Një përbërje e pretendimit 1 e zgjedhur nga grupi i përbërë prej:



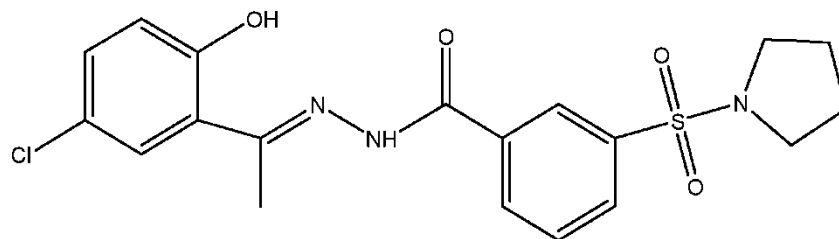
50

10



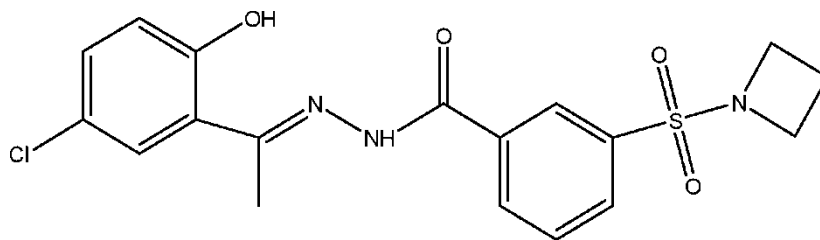
15

20

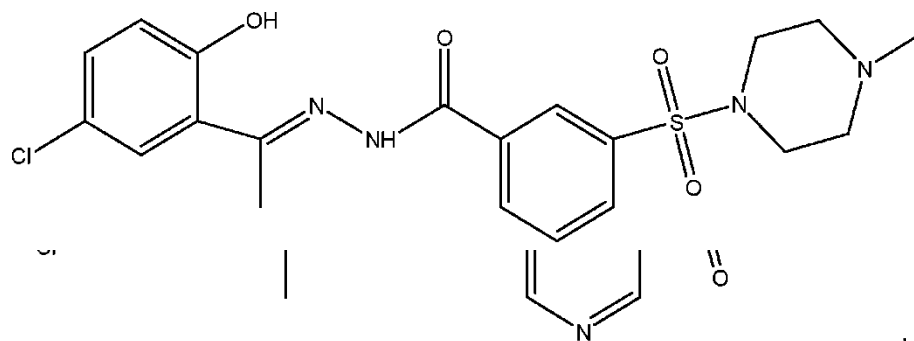


25

30

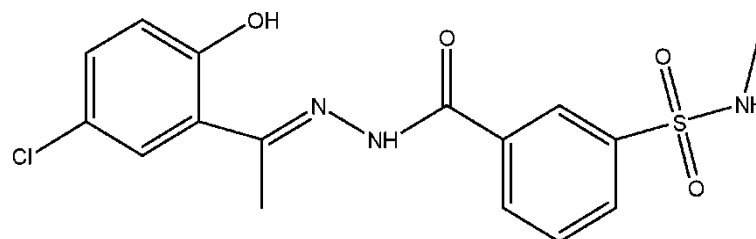


40



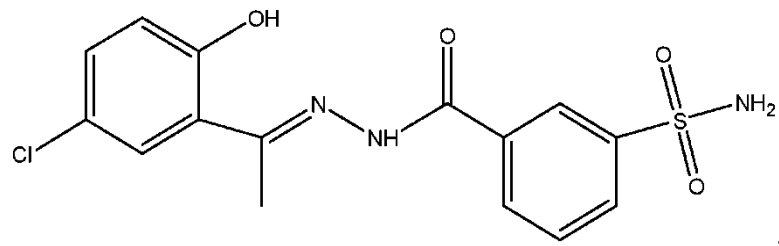
45

50



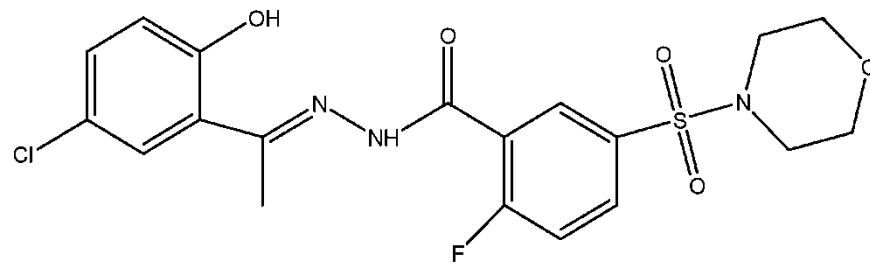
55

5



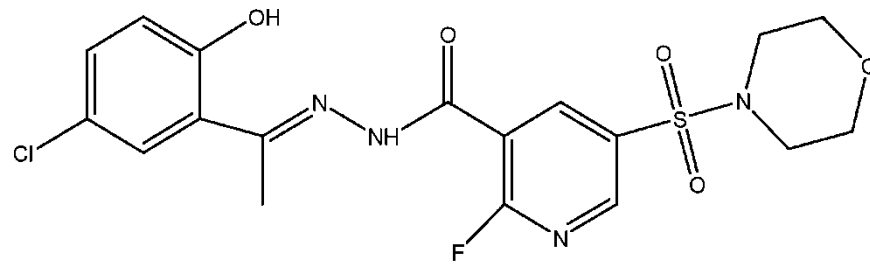
,

10



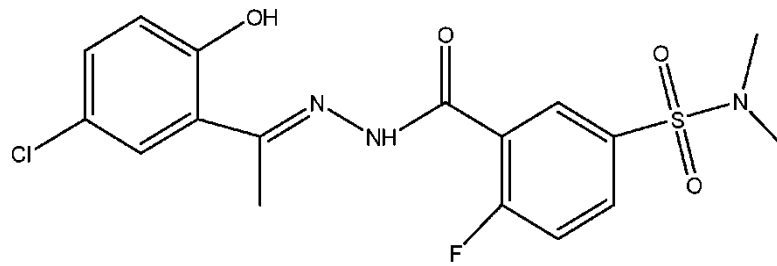
,

20



,

30

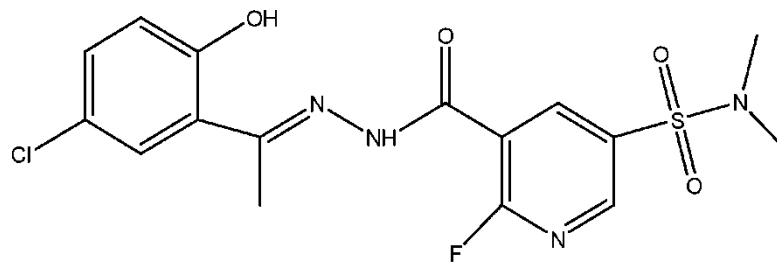


,

40

dhe

45



,

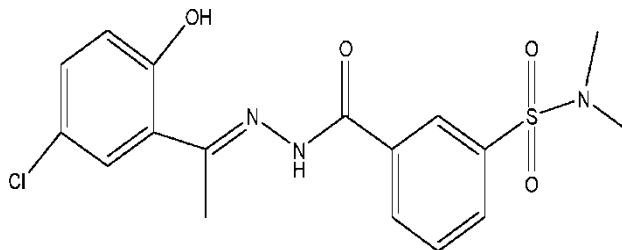
50

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre.

4. Një përbërje e pretendimit 1 që ka një strukturë të përfaqësuar nga një formulë:

55

5

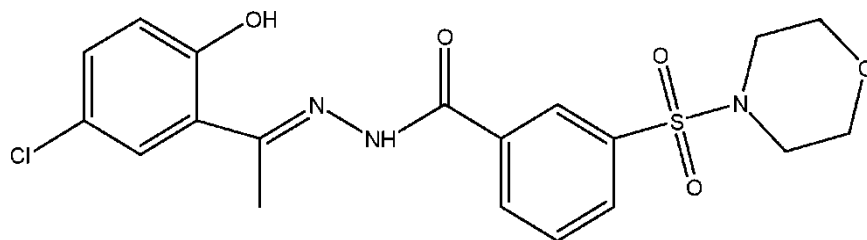


10

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre.

5. Një përbërje e pretendimit 1 që ka një strukturë të përfaqësuar nga një formulë:

15



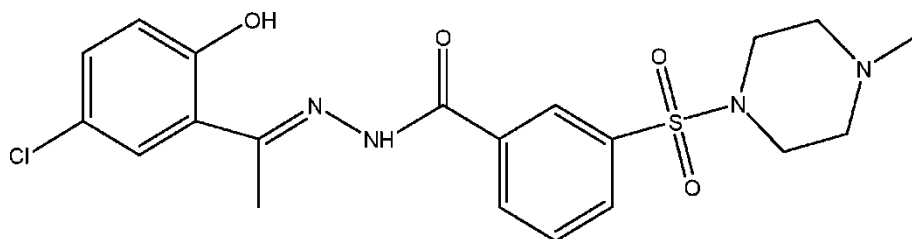
20

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre.

25

6. Një përbërje e pretendimit 1 që ka një strukturë të përfaqësuar nga një formulë:

30



35

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre.

7. Një kompozim farmaceutik që përfshin një sasi terapeutikisht efektive të një përbërjeje të çdo njërit prej pretendimeve 1-6 dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

8. Një përbërje e çdo njërit prej pretendimeve 1-6 ose një kompozim sipas pretendimit 7 për përdorim në trajtimin e kancerit në një gjitar.

(11) **9556**

(97) EP3485216 / 17/06/2020

(96) 17746003.7 / 14/07/2017

(22) 14/09/2020

(21) AL/P/ 2020/611

(54) **SILENCIATOR PËR ARMË ZJARRI**

10/12/2020

(30) 93152 18/07/2016 LU

(71) BreveX S.A.

P.O. Box 233 Rue Edouard-Payot 4, 1000 Lausanne 10, CH

(72) BARCHERINI, Antonio (Le Resquidou, 24230 Montazeau)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një pajisje silenciatori për një armë zjarri, në veçanti për një pushkë ose një armë tjetër të gjatë ose të shkurtër, e përbërë nga:

të paktën dy kapakë mbyllës (10) të montuar tërthor në boshtin e tytës së armës së zjarrit me qëllim që të mbyllet përkohësisht tyta pasi të ketë kaluar municioni dhe për të parandaluar kalimin e gazrave të djegies dhe valën e zërit drejt grykës së tytës kur është qëlluar një e shtënë, dhe

një njësi e aktivizimit (2, 4, 5) duke përfshirë të paktën një hapje (1, 3) të bërë në tytën e armës së zjarrit në rrjedhën e sipërme nga kapakët mbyllës (10) për të formuar një marrje të gazit (1, 3) që lëviz një mekanizëm kontrolli (6-9);

mekanizmi i kontrollit (6-9) duke përfshirë të paktën dy krahët e levës së amplitudës (8, 12) të montuar në mënyrë të drejtpërdrejtë në kthesat (7) të bashkangjitura në tytë, secili krah i levës së amplitudës (8, 12) të jetë i bashkuar me secilën prej kapakëve mbyllës (10), njësia e aktivizimit (2, 4, 5) që angazhohet me mekanizmin e kontrollit (6-9) për të lejuar një lëvizje tërthore të kapakëve mbyllës (10) midis një pozicioni të hapur, në të cilin kapakët (10) lejojnë që municionet të kalojnë drejt gryka e tytës, dhe një pozicion i mbyllur, i cili parandalon kalimin e gazrave të djegies dhe valës së zërit pasi të ketë kaluar municioni, **karakterizuar nga fakti që** pajisja përmban më tej:

një njësi shkarkimi (11, 21-27) duke përfshirë të paktën një tub shkarkimi (11, 21) të vendosur në tytë në rrjedhën e sipërme nga kapakët mbyllës (10) në mënyrë që të ridrejtojë gazrat e djegies dhe valën e zërit dhe të lejojë që ato të shkarkohen nga tyta, **dhe në atë që** njësia e aktivizimit (2, 4, 5) përfshin një piston aktivizimi që vendoset në një cilindër (16) të bashkangjitur në tytë dhe zgjatet nga një shufër (2), marrja e gazit (1) e bërë në tytë duke lëvizur pistonin, të zgjatur nga shufra (2), në një drejtim përgjithësisht paralel me boshtin e tytës.

2. Pajisja e silenciatorit sipas pretendimit 1, ku mekanizmi i kontrollit (6-9) përfshin një udhëzues dhe unazë transmetimi (6) të aftë të rrëshqasë mbi tytë, unaza (6) që bashkëpunon me shufrën e pistonit (2) ashtu si për të transmetuar lëvizjen në krahët e levës (8).

3. Pajisja e silenciatorit sipas njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku kapakët mbyllës (10) vendosen në një mbështetëse të vendosur tërthor në boshtin e tytës dhe janë me një gjatësi të paracaktuar dhe kompensohen pak nga njëri-tjetri përgjatë boshtit të fuçi, e tillë

që ato mbivendosen pjesërisht me njëra-tjetrën në pozicionin e mbyllur pa kontaktuar me njëra-tjetrën.

4. Pajisja e silenciatorit sipas njërit prej pretendimeve të mësipërme, ku secili përplasje (10) përfshin një hapje për marrjen e fundit të krahut të krahëve të levës së amplitudës (8) në mënyrë që të transmetojë lëvizjen rrotulluese të krahëve të levës së amplitudës (8) dhe të aktivizojë kapakë (10) në një drejtim tërthor në krahasim me boshtin e tytës.

5. Pajisja e silenciatorit sipas pretendimit 2, ku unaza udhëzuese (6) përmban më tej dy pjesë mbështetëse në formë pyke që ka një sipërfaqe me buzë me kënd drejtuar drejt kapakëve (10) në gjendje për të mundësuar aktivizimin e krahëve të levës (8) që rrotullohen në kthesat (7) dhe mbyllja e kapakëve (10).

6. Pajisja e silenciatorit sipas pretendimit 2, ku mekanizmi i kontrollit (6-9) përfshin të paktën një pranverë të parë kthyese të shoqëruar me unazën udhëzuese (6) e tillë që unaza e lartpërmendur të rifillojë pozicionin e saj fillestar, pasi presioni i gazrave zvogëlohet dhe të paktën një pranverë kthyese e dytë (9) e shoqëruar me secilin krah të levës së amplitudës (8) në mënyrë që krahët e levës (8) dhe kapakë (10) të rifillojnë pozicionin e tyre fillestar, pasi presioni i gazrave zvogëlohet.

7. Pajisja e silenciatorit sipas njërit prej pretendimeve të mësipërme, ku njësia e aktivizimit (2, 4, 5) përfshin një hapje të parë dhe të dytë (1, 3) të bërë në tytë, hapja e dytë (3) që formon një valvul tufë (4) aktivizuar nga marrja e gazit (3) në mënyrë që të lejojë bashkimin e shufrës së pistonit (2) me mekanizmin e kontrollit (6-9).

8. Pajisja e silenciatorit sipas njërit prej pretendimeve 1 deri 6, ku shufra (2) lidhet drejtpërdrejt me mekanizmin e kontrollit (6-9) me anë të kontaktit të drejtpërdrejtë, marrja e gazit (1) e bërë në tytë duke lëvizur drejtpërdrejt pistonin, zgjatet nga shufra (2), në një drejtim përgjithësisht paralel me boshtin e tytës.

9. Pajisja e silenciatorit sipas njërit prej pretendimeve të mësipërme, ku njësia e aktivizimit (2, 4, 5) përfshin një pranverë kthyese të ndërfutur midis tytës dhe pistonit të aktivizimit (2), të zgjatur nga shufra e tij (2), në mënyrë që të lejoni shufrën e pistonit (2) të rifillojë pozicionin e saj të fillimit, pasi presioni në marrjen e gazit (1) zvogëlohet.

10. Pajisja e silenciatorit sipas njërit prej pretendimeve të mësipërme, ku mekanizmi i kontrollit (7-9, 12-15) përfshin krahët e levës së dyfishtë të amplitudës (8, 12) për aktivizimin e kapakëve (10) dhe një unazë udhëzuese (15) që aktivizon dy krahët e parë të levës së amplitudës (12) të montuar në mënyrë të drejtpërdrejtë në kthesat e para (13) të bashkangjitura në tytë, secili nga dy krahët e parë të levës së amplitudës (12) janë të bashkuar me një krah të dytë të levës së amplitudës (8) të montuar në mënyrë të palëvizshme në një të dytë boshti (7) i bashkangjitur në tytë me qëllim që të aktivizojë krahun e dytë të shoqëruar të levës së amplitudës (8), secili prej dy krahëve të levës së amplitudës (8) të jetë i bashkuar me një nga kapakët mbyllës (10).

11. Pajisja e silenciatorit sipas njërit prej pretendimeve të mësipërme, ku mekanizmi i kontrollit (6-9, 12-15) është i pozicionuar ose në rrjedhën e sipërme të rrjedhës nga kapakët mbyllës (10) ose në rrjedhën e poshtme nga kapakët mbyllës (10).

12. Pajisja e silenciatorit sipas njërit prej pretendimeve të mësipërme, ku njësia e shkarkimit (11, 21-27) përmban më tej një hapësirë zgjerimi (27) të lidhur me të paktën një tub shkarkimi të përmendur (11, 21) në mënyrë që të marrë gazrat transportuar nga të paktën një tub i shkarkimit (11, 21), hapësira e zgjerimit (27) duke përfshirë shfryrjet (24) për shkarkimin e gazrave të djegies nga hapësira e zgjerimit (27).

13. Pajisja e silenciatorit sipas pretendimit 12, ku hapësira e zgjerimit (27) përfshin një tub të brendshëm (23) të lidhur me kapakët të aftë për të mbyllur shfryrjet (24) dhe ku gazrat hyjnë në hapësirën e zgjerimit (27) përmes një hapjeje (22)) e bërë në tubin e brendshëm (23) pasi tubi i përmendur është shtyrë në pozicionin e tij përfundimtar dhe kështu ka vulosur shfryrjet (24) dhe, ndërsa presioni zvogëlohet, tubi i brendshëm (23) rifillon pozicionin e tij fillestar me anë të një pranvera kthyesë (26), duke lejuar që gazrat e djegies dhe vala e zërit të shkarkohen nga hapësira e zgjerimit (27) përmes shfryrjeve (24).

14. Një armë zjarri e gjatë ose e shkurtër, në veçanti një pushkë, që përmban një pajisje silenciator sipas cilitdo prej pretendimeve të mëparshme, ku tyta e armës së zjarrit përmban një sistem bashkimi të formuar nga kthesat e përmendura (7) dhe një mbështetëse të vendosur tërthore në boshtin e fuçi, tha ulësen e sipërme, mbështetësja e përmendur që merr kapakët mbyllës (10) në mënyrë që të bashkojë pajisjen e silenciatorit në tytë.

15. Një metodë për të heshtur një armë zjarri, në veçanti një pushkë ose një armë tjetër të gjatë ose të shkurtër, kur qëllon, metoda që përfshin hapat e mëposhtëm:

mbyllja e përkohshme e tytës pasi të ketë kaluar municioni dhe parandalimi i kalimit të gazrave të djegies dhe valës së zërit drejt grykës së tytës kur lëshohet një e shtënë, me anë të të paktën dy kapakëve mbyllës (10) të montuar tërthor në boshtin e tytës së armës së zjarrit, duke formuar një marrje të gazit (1, 3) me anë të të paktën një hapje (1, 3) të bërë në tytën e armës në rrjedhën e sipërme nga kapakët e mbylljes (10), duke lëvizur një njësi të aktivizimit (2, 4) , 5) dhe një mekanizëm kontrolli (6-9) me anë të gazrave të djegies në marrjen e gazit (1, 3); mekanizmi i kontrollit (6-9) duke përfshirë të paktën dy krahët e levës (8, 12) të montuar në mënyrë të drejtpërdrejtë në kthesat (7) të bashkangjitura në tytë, secili krah i levës (8, 12) të jetë i bashkuar me secilën prej kapakëve mbyllës (10), dhe duke gjeneruar, me anë të njësisë së aktivizimit (2, 4, 5) dhe mekanizmit të kontrollit (6-9), një lëvizje tërthore të kapakëve mbyllës (10) midis një pozicioni të hapur, në të cilin kapakët (10) lejojnë që municionet të kalojnë drejt grykës së tytës dhe një pozicion të mbyllur, i cili parandalon kalimin e gazrave të djegies dhe valës së zërit pasi të ketë kaluar municioni, i tillë që metoda të përfshijë më tej hapat e mëposhtëm:

ridrejtimi i gazrave të djegies dhe vala e zërit dhe lejimi i tyre që të shkarkohen nga tyta me anë të një njësie shkarkimi (11, 21-27) duke përfshirë të paktën një tub shkarkimi (11, 21) të vendosur në tytë dhe në rrjedhën e sipërme të mbylljes përplasjet (10), dhe njësia e aktivizimit (2, 4, 5) përfshirë një piston aktivizimi, i cili vendoset në një cilindër (16) të bashkangjitur në tytë dhe zgjatet nga një shufër (2), duke lëvizur pistonin e përmendur, të zgjatur nga shufra (2), në një drejtim përgjithësisht paralel me boshtin e tytës, me anë të marrjes së gazit (1) të bërë në tytë.

(11) **9558**

(97) EP3386541 / 08/07/2020

(96) 16818985.0 / 05/12/2016

(22) 15/09/2020

(21) AL/P/ 2020/612

**(54) FORMULIM FARMACEUTIK I UJSHËM ME PËRMBAJTJE AVELUMABI
ANTITRUP ANTI-PD-1**

10/12/2020

(30) 15198233 07/12/2015 EP

(71) Pfizer Inc. and Merck Patent GmbH

235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US ;Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) DEL RIO, Alessandra (Via Ildebrando Vivanti 108, 00144 Roma); RINALDI, Gianluca (Via Gino Silvestrini 9, 00015 Monterotondo); FRATARCANGELI, Silvia (C.so Risorgimento 3, 03024 Ceprano FR); VOSS, Senta (An der Finnensiedlung 1, 55122 Mainz) ;WEIGANDT, Markus (Trollblumenweg 22, 68259 Mannheim)

(74) Arben Kryeziu

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

(57)

1. Formulim farmaceutik antitrupi i ujshëm, që përbëhet nga:

- (i) Avelumab, në një koncentrim prej 1 mg/mL deri në 30 mg/mL si antitrupi ;
- (ii) acetat ose histidinë në një koncentrim prej 5 mM deri në 15 mM si agjenti zbutës;
- (iii) D-mannitol ose trehalozë në një koncentrim prej 240 mM deri në 320 mM, ose një kombinim i argininës HCl në një koncentrim prej 50 deri në 150 mM dhe acid glutamik në një koncentrim prej 25 mM deri në 75 mM si stabilizues;
- (iv) Poloksamer 188 ose Polisorbat 20 në një koncentrim prej 0.25 mg/mL deri në 0.75 mg/mL, si surfaktant, ose pa surfaktant;

ku ky formulim nuk përmban një antioksidant, dhe
për më tepër ku formulimi ka një pH prej 5.0 deri në 6.0.

2. Formulimi i pretendimit 1, në të cilin pH në fjalë është 5.0 deri në 5.6.

3. Formulimi i pretendimit 1 ose 2, në të cilin koncentrimi i Avelumab-it është rreth 10 mg/mL deri në rreth 20 mg/mL.

4. Formulimi i pretendimit 1–3, ku koncentrimi i acetatit apo histidinës në fjalë është rreth 10 mM.

5. Formulimi i pretendimit 1 -3, ku koncentrimi i D-mannitol apo trehalozës në fjalë është rreth 280 mM, ose për këtë kombinim të arginine HCl dhe acidit glutamik, koncentrimi i arginine HCl është rreth 150 mM dhe koncentrimi i acidit glutamik është rreth 50 mM.

6. Formulimi i pretendimit 1–3, ku koncentrimi i Poloksamer 188 apo Polisorbate 20 në fjalë është rreth 0.5 mg/mL.
7. Formulimi i pretendimeve 1–3, ku pH në fjalë është 5.2 (± 0.1) deri 5.5 (± 0.1).
8. Formulimi i çdonjerit prej pretendimeve 1–7, që përmban acetat në një koncentrim prej rreth 10 mM, dhe që nuk përmban ndonjë agjent tjetër zbutës.
9. Formulimi i çdonjerit prej pretendimeve 1–8, që përmban D-mannitol ose trehalozë në një koncentrim prej rreth 280 mM, dhe që nuk përmban ndonjë stabilizues tjetër.
10. Formulimi i çdonjerit prej pretendimeve 1–9, që përmban Polisorbat 20 ose Poloksamer 188 në një koncentrim prej rreth 0.5 mg/mL, dhe që nuk përmban ndonjë surfaktant tjetër.
11. Formulim farmaceutik antitrupi i ujshëm, që përbëhet nga :
 - (i) Avelumab në një koncentrim prej rreth 10 mg/mL si antitrupi ;
 - (ii) acetat në një koncentrim prej rreth 10 mM si agjenti zbutës;
 - (iii) D-mannitol ose trehalozë në një koncentrim prej rreth 280 mM si stabilizues;
 - (iv) Polisorbat 20 ose Poloksamer 188 në një koncentrim prej rreth 0.5 mg/mL si surfaktant;

ku formulimi nuk përmban një antioksidant,
dhe për më tepër ku formulimi ka një pH prej 5.5 (± 0.1).

12. Formulimi i pretendimit 9 që përbëhet nga:

- (i) Avelumab, në një koncentrim prej 10 mg/mL ;
- (ii) acetat në një koncentrim prej 10 mM ;
- (iii) D-mannitol ose trehalozë në një koncentrim prej 280 mM ;
- (iv) Polisorbat 20 ose Poloksamer 188 në një koncentrim prej 0.5 mg/mL

ku formulimi ka një pH prej 5.5 (± 0.1).

13. Formulimi i pretendimit 10, që përbëhet nga:

- (i) Avelumab, në një koncentrim prej 10 mg/mL ;
- (ii) sodium acetat trihidrat në një koncentrim prej 10 mM ;
- (iii) D-mannitol ose trehalozë në një koncentrim prej 280 mM ;
- (iv) Polisorbat 20 ose Poloksamer 188 në një koncentrim prej 0.5 mg/mL ;
- (v) HCl për të përshtatur pH;
- (vi) Ujë (për injektim) si diluent;

ku formulimi ka një pH prej 5.5 (± 0.1).

14. Formulimi i pretendimit 13, që përbëhet nga:

- (i) Avelumab, në një koncentrim prej 10 mg/mL ;
- (ii) sodium acetat trihidrat në një koncentrim prej 10 mM ;
- (iii) dihidrat trehaloze në një koncentrim prej 280 mM ;
- (iv) Polisorbat 20 në një koncentrim prej 0.5 mg/mL ;
- (v) HCl për të përshtatur pH;
- (vi) Ujë (për injektim) si diluent;

ku formulimi ka një pH prej 5.5 (± 0.1).

15. Formulimi i pretendimit 11 që përbëhet nga:

- (i) Avelumab, në një koncentrim prej 10 mg/mL ;
- (ii) sodium acetat trihidrat në një koncentrim prej 10 mM ;
- (iii) D-mannitol në një koncentrim prej 280 mM ;
- (iv) Polisorbat 20 në një koncentrim prej 0.5 mg/mL ;
- (v) HCl për të përshtatur pH;
- (vi) ujë (për injektim) si diluent;

ku formulimi ka një pH prej 5.5 (± 0.1).

16. Formulimi i pretendimit 1, që përbëhet nga:

- (i) Avelumab, në një koncentrim prej rreth 20 mg/mL si antitrupi ;
- (ii) acetat në një koncentrim prej rreth 10 mM si agjenti zbutës ;
- (iii) D-mannitol ose trehalozë në një koncentrim prej rreth 280 mM si një stabilizues ;
- (iv) Polisorbat 20 ose Poloksamer 188 në një koncentrim prej rreth 0.5 mg/mL si surfaktant ;

ku formulimi ka një pH prej 5.2 (± 0.1).

17. Formulimi i pretendimit 16, që përbëhet nga:

- (i) Avelumab, në një koncentrim prej 20 mg/mL ;
- (ii) acetat në një koncentrim prej 10 mM ;
- (iii) D-mannitol ose trehalozë në një koncentrim prej 280 mM ;
- (iv) Polisorbat 20 ose Poloksamer 188 në një koncentrim prej 0.5 mg/mL ;

ku formulimi ka një pH prej 5.5 (± 0.1).

18. Formulimi i pretendimit 16, që përbëhet nga:

- (i) Avelumab, në një koncentrim prej 20 mg/mL ;
- (ii) acid acetik në një koncentrim prej 10 mM ;
- (iii) D-mannitol ose dihidrat trehaloze në një koncentrim prej 280 mM ;
- (iv) Polisorbat 20 ose Poloksamer 188 në një koncentrim prej 0.5 mg/mL ;
- (v) sodium acetat për të përshtatur pH;
- (vi) ujë (për injektim) si diluent;

ku formulimi ka një pH prej 5.2 ($\pm$ 0.1).

19. Formulimi i pretendimit 18, që përbëhet nga:

- (i) Avelumab, në një koncentrim prej 20 mg/mL ;
- (ii) acid acetik në një koncentrim prej 10 mM ;
- (iii) D-mannitol në një koncentrim prej 280 mM ;
- (iv) Polisorbat 20 në një koncentrim prej 0.5 mg/mL ;
- (v) sodium acetat për të përshtatur pH;
- (vi) ujë (për injektim) si diluent;

ku formulimi ka një pH prej 5.2 ($\pm$ 0.1).

20. Formulimi i pretendimit 18, që përbëhet nga:

- (i) Avelumab, në një koncentrim prej 20 mg/mL ;
- (ii) acid acetik në një koncentrim prej 10 mM ;
- (iii) dihidrat trehaloze në një koncentrim prej 280 mM ;
- (iv) Polisorbat 20 në një koncentrim prej 0.5 mg/mL ;
- (v) sodium acetat për të përshtatur pH;
- (vi) ujë (për injektim) si diluent;

ku formulimi ka një pH prej 5.2 ($\pm$ 0.1).

21. Formulimi i pretendimit 18, që përbëhet nga:

- (i) Avelumab, në një koncentrim prej 20 mg/mL ;
- (ii) acid acetik në një koncentrim prej 10 mM ;
- (iii) D-mannitol në një koncentrim prej 280 mM ;
- (iv) Poloksamer 188 në një koncentrim prej 0.5 mg/mL ;
- (v) sodium acetat për të përshtatur pH;
- (vi) ujë (për injektim) si diluent;

ku formulimi ka një pH prej 5.2 ($\pm$ 0.1).

22. Formulimi i pretendimit 18, që përbëhet nga

- (i) Avelumab, në një koncentrim prej 20 mg/mL ;
- (ii) acid acetik në një koncentrim prej 10 mM ;
- (iii) dihidrat trehaloze në një koncentrim prej 280 mM ;
- (iv) Poloksamer 188 në një koncentrim prej 0.5 mg/mL ;
- (v) sodium acetat për të përshtatur pH;
- (vi) ujë (për injektim) si diluent;

ku formulimi ka një pH prej 5.2 ($\pm$ 0.1).

23. Formulimi i pretendimit 16, që përbëhet nga :

- (i) Avelumab në një koncentrim prej 20 mg/mL ;
- (ii) acid acetik në një koncentrim prej 10 mM ;
- (iii) D-mannitol në një koncentrim prej 280 mM ;
- (iv) Polisorbat 20 në një koncentrim prej 0.5 mg/mL ;
- (v) hidroksid sodiumi në një koncentrim prej 7.5 mM
- (vi) ujë (për injektim) si diluent;

ku formulimi ka një pH prej 5.2 ($\pm$ 0.1).

24. Formulimi i pretendimit 23, ku ky formulim përftohet duke kombinuar :

- (i) 20 mg/mL Avelumab ;
- (ii) 0.6 mg/mL acid acetik glacial (i ftohtë);
- (iii) 51 mg/mL D-mannitol ;
- (iv) 0.5 mg/mL Polisorbat 20;
- (v) 0.3 mg/mL hidroksid sodiumi ;
- (vi) ujë (për injektim) si diluent.

25. Formulimi i pretendimit 2, që përbëhet nga :

- (i) Avelumab në një koncentrim prej 20 mg/mL ;
- (ii) acid acetik në një koncentrim prej 0.6 mg/mL ;
- (iii) D-mannitol në një koncentrim prej 51 mg/mL ;
- (iv) Polisorbat 20 në një koncentrim prej 0.5 mg/mL ;
- (v) hidroksid sodiumi në një koncentrim prej 0.3 mg/mL
- (vi) ujë (për injektim) si diluent;

ku formulimi ka një pH prej 5.0 deri në 5.6.

26. Formulim farmaceutik antitrup i ujshëm, që përbëhet nga Avelumab në një koncentrim prej 20 mg/mL si ingredient i aktiv; dhe acid acetik i ftohtë, D-mannitol, Polisorbit 20, hidroksid sodi dhe ujë për injektim si eksepientë; ku formulimi ka një pH prej 5.0 deri në 5.6.
27. Formulimi i pretendimit 26 i cili ka një pH prej 5.2 (+ 0.1).
28. Formulimi i çdonjerit prej pretendimeve 1 – 27, ku Avelumabi në fjalë ka sekuencën me zinxhir të rëndë ose të (SEQ ID NO:1) ose të (SEQ ID NO:2), sekuencën me zinxhir të lehtë të (SEQ ID NO:3), dhe kryen një glikosilim në Asn300 që përfshin FA2 dhe FA2G1 si speciet glykane kryesore, që kanë një kuotë të përbashkët prej >70% të të gjitha specieve glykane.
29. Formulimi i pretendimit 28, ku në glikosilimin e Avelumabit FA2 në fjalë ka një kuotë prej 44% - 54% dhe FA2G1 në fjalë ka një kuotë prej 25% - 41% të të gjitha specieve glykane.
30. Formulimi i pretendimit 29, ku në glikosilimin e Avelumabit FA2 në fjalë ka një kuotë prej 47 % - 52 % dhe FA2G1 në fjalë ka një kuotë prej 29 % - 37 % të të gjitha specieve glykane.
31. Formulimi i pretendimit 28, ku në glikosilimin e Avelumabit FA2 në fjalë ka një kuotë prej rreth 49 % dhe FA2G1 në fjalë ka një kuotë prej rreth 30 % - rreth 35% të të gjitha specieve glykane.
32. Formulimi sipas çdonjerit prej pretendimeve 28-31, ku në glikosilimin e Avelumabit përfshihet edhe A2 si specie glykane minore me një kuotë prej <5%, A2G1 me një kuotë prej <5 %, A2G2 me një kuotë prej <5%, dhe FA2G2 me një kuotë prej <7 % të të gjitha specieve glykane.
33. Formulimi sipas pretendimit 32, ku në glikosilimin e Avelumabit A2 në fjalë ka një kuotë prej 3%-5%, A2G1 në fjalë ka një kuotë prej <4 %, A2G2 në fjalë ka një kuotë prej <3%, dhe FA2G2 në fjalë ka një kuotë prej 5%-6 % të të gjitha specieve glykane.
34. Formulimi sipas pretendimit 33, ku në glikosilimin e Avelumabit A2 në fjalë ka një kuotë prej rreth 3.5% deri rreth 4.5 %, A2G1 në fjalë ka një kuotë prej rreth 0.5 % deri në rreth 3.5%, A2G2 në fjalë ka një kuotë prej < 2.5%, dhe FA2G2 në fjalë ka një kuotë prej 5.5% të të gjitha specieve glykane.
35. Formulimi sipas çdonjerit prej pretendimeve 28-34, ku Avelumabi në fjalë ka sekuencën e zinxhirit të rëndë të (SEQ ID NO:2).
36. Formulimi sipas çdonjerit prej pretendimeve 1-35 i cili është për përdorim intravenoz (në vena) (IV).
37. Shiringë që përmban formulimin e pretendimit 36.

38. Shiringa e pretendimit 37 e cila përmban 200 mg avelumab në 10 mL solucion për një koncentrim prej 20 mg/mL.
39. Shiringa e pretendimeve 37 ose 38 e cila është prej qelqi.
40. Formulimi sipas çdonjerit prej pretendimeve 1-36 për t'u përdorur në trajtimin e kancerit.
41. Formulimi për t'u përdorur sipas pretendimit 40 ku kanceri është përzgjedhur nga kanceri i mushkërive me qeliza jo-të vogla, urothelial carcinoma, kanceri i fshikës së urinës, mesothelioma, Merkel cell carcinoma, kanceri i pjesës lidhëse gastrike ose gastroezofagale, kanceri i vezores, kanceri i gjirit, thymoma, adenocarcinoma e stomakut, adrenocortical carcinoma, squamous cell carcinoma e kokës dhe qafës, renal cell carcinoma, melanoma dhe/ose Hodgkin's lymphoma klasike.

(11) **9559**

(97) EP3600364 / 05/08/2020

(96) 18735196.0 / 14/06/2018

(22) 15/09/2020

(21) AL/P/ 2020/613

(54) **PËRBËRJE QË PËRMBAJNË NJË SHTAM BAKTERIAL TË LLOJIT MEGASPHAERA DHE PËRDORIMET E TIJ**

10/12/2020

(30) 201709468 14/06/2017 GB; 201709534 15/06/2017 GB; 201712851 10/08/2017 GB; 201803826 09/03/2018 GB; 201805989 11/04/2018 GB; 201805990 11/04/2018 GB; 201805991 11/04/2018 GB; 201806779 25/04/2018 GB and 201806780 25/04/2018 GB

(71) 4D Pharma Research Limited

Life Sciences Innovation Building Cornhill Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB

(72) MULDER, Imke Elisabeth (c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences

Innovation Building Cornhill Road, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZS); AHMED, Suaad

(c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building Cornhill Road,

AberdeenAberdeenshire AB25 2ZS); SAVIGNAC, Helene (c/o 4D Pharma Research

Limited Life Sciences Innovation Building Cornhill Road, Aberdeen Aberdeenshire AB25

2ZS); YUILLE, Samantha (27 Auchmill Terrace Bucksburn, Aberdeen Aberdeenshire

AB21 9LF); ETTORRE, Anna (c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation

Building Cornhill Road, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZS); FOTIADOU, Parthena (c/o

4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building Cornhill Road, Aberdeen

Aberdeenshire AB25 2ZS); URCIA, Joseph Roby Iringan (c/o 4D Pharma Research

Limited Life Sciences Innovation Building Cornhill Road, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZS)

(74) Ela SHOMO PANIDHA.

Euromarkpat Albania SH.P.K , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.15, Tiranë, 100

(57)

Një përbërje që përmban një shtam bakterial të llojit *Megasphaera*, për tu përdorur në një metodë për të trajtuar ose për të parandaluar një çrregullim neurodegjenerativ, ku shtami bakterial ka një sekuencë 16s rRNA që është të paktën 95% identike me SEQ ID NO: 2.

2. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 1, ku metoda është për të trajtuar ose për të parandaluar një sëmundje ose gjendje të përzgjedhur nga grupi që konsiston në sëmundjen Parkinson, duke përfshirë paralizën supranukleare progresive, paralizën supranukleare progresive, sindromën Steel-Richardson-Olszewski, hidrocefalinë me presion normal, parkinsonizmin vaskular ose arteriosklerotik dhe parkinsonizmin e shkaktuar nga ilaçet; sëmundjen Alzheimer, duke përfshirë sindromën Benson; sklerozën e shumëfishtë; sëmundjen Huntington; sklerozën laterale amiotrofike; sëmundjen Lou Gehrig; sëmundjen e neuroneve motorike; sëmundjen prion; ataksinë spinocerebrale; atrofinë muskulore shpinore; demencën, duke përfshirë trupat Lewy, demencën vaskulare dhe frontotemporale; afazinë progresive parësore; dëmtimin konjitiv të lehtë; dëmtimin konjitiv të lidhur me HIV dhe degjenerimin kortikobazik.
3. Përbërja për tu përdorur sipas pretendimit 2, ku përbërja është për tu përdorur në një metodë për të trajtuar ose për të parandaluar sëmundjen Parkinson.
4. Përbërja për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve 1-3, ku përbërja është për tu përdorur në një metodë për të trajtuar ose për të parandaluar sëmundjen neurodegjenerative me shfaqje të hershme; dhe/ose ku përbërja është për tu përdorur në një metodë për të parandaluar ose për të shtyrë fillimin ose avancimin e një çrregullimi neurodegjenerativ.
5. Një përbërje që përmban një shtam bakterial të llojit *Megasphaera*, për tu përdorur në një metodë për të trajtuar dëmtimin e trurit, ku shtami bakterial ka një sekuencë 16s rRNA që është të paktën 95% identike me SEQ ID NO:2.
6. Përbërja për tu përdorur sipas pretendimit 5, ku dëmtimi i trurit është goditje në tru, e tillë si ishemia cerebrale, ishemia cerebrale fokale, goditja ishemike ose goditja hemoragjike.
7. Përbërja për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku shtami bakterial është i llojit *Megasphaera massiliensis*.

8. Përbërja për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku shtami bakterial ka një sekuencë 16s rRNA që është të paktën 96%, 97%, 98%, 99%, 99.5% ose 99.9% identike me SEQ ID NO:2, ose ku shtami bakterial ka sekuencën 16s rRNA të përfaqësuar nga SEQ ID NO:2.
9. Përbërja për tu përdorur sipas pretendimit 1, ku përbërja përmban një shtam bakterial të llojeve *Megasphaera massiliensis* në një metodë për të trajtuar ose për të parandaluar sëmundjen Parkinson.
10. Përbërja për tu përdorur sipas pretendimit 5, ku përbërja përmban një shtam bakterial të llojit *Megasphaera massiliensis* në një metodë për të trajtuar dëmtimin në tru që rezulton nga një goditje.
11. Përbërja për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku përbërja është për administrim oral, dhe/ose ku përbërja përmban një ose më shumë mbushësa ose transportuesa farmaceutikisht të pranueshëm, dhe/ose ku shtami bakterial është i liofilizuar; ose një produkt ushqimor që përmban përbërjen e përmendur, për përdorimin e secilit prej pretendimeve të mëparshme.
12. Një qelizë e shtamit *Megasphaera massiliensis* e depozituar nën numrin hyrës NCIMB 42787.
13. Një përbërje që përmban qelizën e pretendimit 12, preferueshëm përmban një transportues ose mbushës farmaceutikisht të pranueshëm.
14. Një kulturë e pastër biologjikisht e shtamit *Megasphaera massiliensis* e depozituar nën numrin hyrës NCIMB 42787.
15. Një qelizë e shtamit *Megasphaera massiliensis* e depozituar nën numrin hyrës NCIMB 42787 për tu përdorur në terapi, preferueshëm ku qeliza është për tu përdorur në një metodë të përcaktuar në secilin prej pretendimeve 1-6.

(11) **9560**

(97) EP3209655 / 15/07/2020

(96) 15714352.0 / 19/03/2015

(22) 15/09/2020

(21) AL/P/ 2020/614

(54) **AGJENTË TERAPEUTIKË ME BAZË-2 SI LANTIONINË SINTETAZË-C**
11/12/2020

(30) 201462068322 P 24/10/2014 US and 201562101164 P 08/01/2015 US

(71) LANDOS BIOPHARMA, INC.

1800 Kraft Drive Suite 216, Blacksburg, VA 24060, US

(72) BASSAGANYA-RIERA, Josep (1013 McBryde Lane, Blacksburg, VA 24060);

CARBO BARRIOS, Adria (219 Mountain Breeze Drive, Blacksburg, VA 24060);

GANDOUR, Richard (403 Apperson Drive, Blacksburg, VA 24060-3642); COOPER,

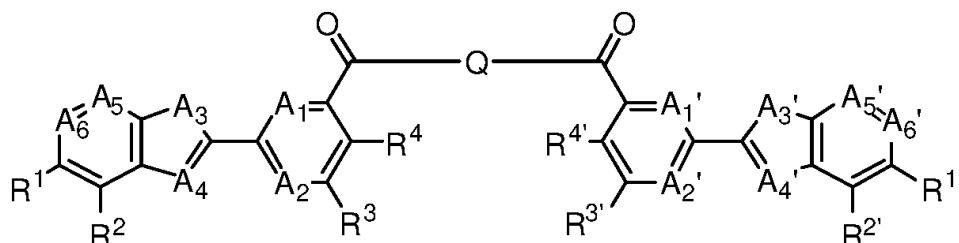
Julian, D. (605 Piedmont Street, Blacksburg, VA 24060) ;HONTECILLAS, Raquel (1013 McBryde Lane, Blacksburg, VA 24060)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

Euromarkpat Albania SH.P.K , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.15, Tiranë, 100

(57)

Një komponim i formulës:



ose një kripë ose ester i saj farmaceutikisht i pranueshëm, ku:

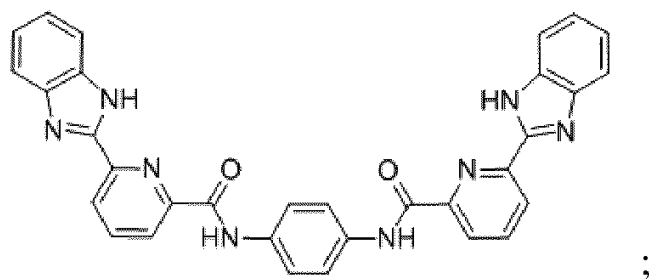
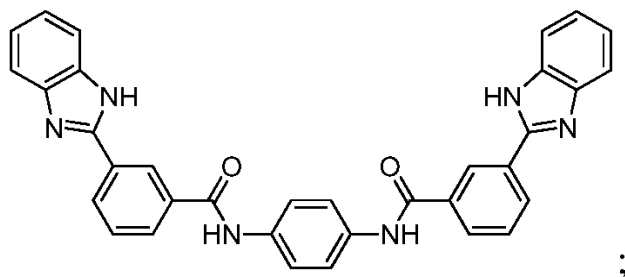
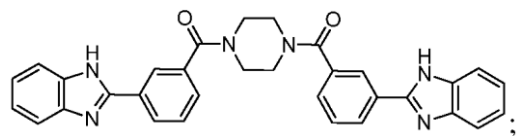
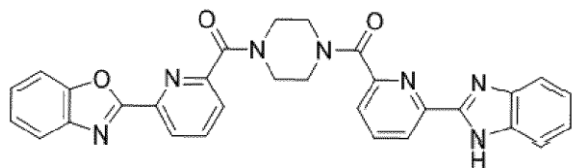
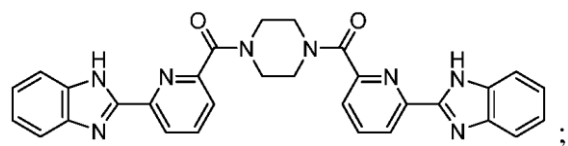
Q është piperazinë-1,4-diil; 2,5-diazabicyclo[2.2.1]heptan-2,5-diil; 2,5-diazabicyclo[2.2.2]oktan-2,5-diil; 1,4-diazepan-1,4-diil; benzen-1,4-diaminë-N¹,N⁴-diil; etan-1,2-diaminë-N¹,N²-diil; N¹,N²-dialkiletan-1,2-diaminë-N¹,N²-diil; propan-1,3-diaminë-N¹,N³-diil; N¹,N³-dialkilpropan-1,3-diaminë-N¹,N³-diil; 1,4-diaminoantracen-

9,10-dione-1,4-diil; C₆ aren-1,4-diaminë-N¹,N⁴-diil kku arena është zëvendësuar me një një deri në katër zëvendësues në pozicionet 2, 3, 5, ose 6 dhe ku zëvendësuesit janë përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në

-C(O)O(C₁ deri në C₆)alkil, OH, O(C₁ deri në C₆)alkil, (C₁ deri në C₆)alkil, CF₃, F, Cl, dhe Br; ose piperazinë-1,4-diil i zëvendësuar ku piperazina është zëvendësuar me një deri në tetë zëvendësues në pozicionet 2, 3, 5, ose 6 dhe ku zëvendësuesit janë përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në (C₁ deri në C₆)alkil, aril, aril(C₁ deri në C₆)alkil, C(O)OH, dhe C(O)O(C₁ deri në C₆)alkil;

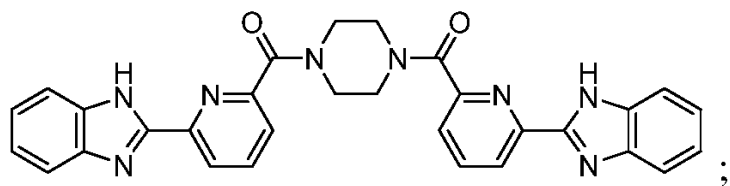
A_1 dhe A_1' janë secili në mënyrë të pavarur N ose CR^6 ;
 A_2 dhe A_2' janë secili në mënyrë të pavarur N ose CR^7 ;
 A_3 është NR^8 ;
 A_3' është NR^8 , O, ose S;
 A_4 dhe A_4' janë secili në mënyrë të pavarur N ose CR^9 ;
 A_5 dhe A_5' janë secili në mënyrë të pavarur N ose CR^{10} ;
 A_6 dhe A_6' janë secili në mënyrë të pavarur N ose CR^{11} ; dhe
 $R^1, R^1', R^2, R^2', R^3, R^3', R^4, R^4', R^6, R^7, R^8, R^9, R^{10}$, dhe R^{11} , nëse janë të pranishëm, janë në secilën shfaqje të përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në hidrogjen, alkil, halo, trifluorometil, dialkilamino ku secili alkil është i njëjtë ose i ndryshëm, $-NH_2$, alkilamino, dhe arilalkil.

2. Komponimi i pretendimit 1, ku një ose të dy prej A_1 dhe A_1' është N.
3. Komponimi i pretendimit 2, ku një ose të dy prej A_2 dhe A_2' është CH, A_3 është NH, A_4 është N, A_5 është CH, dhe A_6 është CH.
4. Komponimi i pretendimit 2 ku një ose të dy prej A_2 dhe A_2' është CH, një ose të dy prej A_3 dhe A_3' është NH, një ose të dy prej A_4 dhe A_4' është N, një ose të dy prej A_5 dhe A_5' është CH, dhe një ose të dy prej A_6 dhe A_6' është CH.
5. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1-4 ku Q është piperazinë-1,4-diil; 2,5-diazabiciklo[2.2.1]heptan-2,5-diil; 2,5-diazabiciklo[2.2.2]oktan-2,5-diil; 1,4-diazepan-1,4-diil; N^1, N^2 -dialkiletan-1,2-diaminë- N^1, N^2 -diil; N^1, N^3 -dialkilpropan-1,3-diaminë- N^1, N^3 -diil; 1,4-diaminoantracen-9,10-dione-1,4-diil; C_6 aren-1,4-diaminë- N^1, N^4 -diil ku arena është zëvendësuar me një deri në katër zëvendësues në pozicionet 2, 3, 5, ose 6 dhe secili zëvendësues është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në $-C(O)O(C_1$ deri në $C_6)$ alkil, OH, $O(C_1$ deri në $C_6)$ alkil, $(C_1$ deri në $C_6)$ alkil, CF_3 , F, Cl, dhe Br; ose piperazinë-1,4-diil e zëvendësuar ku piperazina është zëvendësuar me një deri në tetë zëvendësues në pozicionet 2, 3, 5, ose 6 dhe secili zëvendësues është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në $(C_1$ deri në $C_6)$ alkil, aril, aril(C_1 deri në $C_6)$ alkil, $C(O)OH$, dhe $C(O)O(C_1$ deri në $C_6)$ alkil.
6. Komponimi i pretendimit 1, ku $R^1, R^1', R^2, R^2', R^3, R^3', R^4, R^4', R^6, R^7, R^8, R^9, R^{10}$, dhe R^{11} , nëse janë të pranishëm, janë në secilën shfaqje të përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në hidrogjen, alkil, halo dhe trifluorometil.
7. Komponimi i pretendimit 1, ku komponimi ka strukturën e:



ose
kripërat e tyre.

8. Komponimi i pretendimit 1, ku komponimi ka strukturën e:



ose
një kripë e tij.

9. Një komponim ashtu si pretendohet në secilin prej pretendimeve të mëparshme, për tu përdorur në një metodë për të trajtuar një sëmundje infektive, një sëmundje autoimune, diabetin, ose një sëmundje inflamatore kronike.
10. Komponimi për përdorimin e pretendimit 9, për përdorim në një metodë për të trajtuar një sëmundje infektive, ku sëmundja infektive përmban një sëmundje virale, opsionalisht ku sëmundja virale përmban infeksionin e gripit.
11. Komponimi për përdorimin e pretendimit 9, për tu përdorur në një metodë për të trajtuar një sëmundje autoimune, ku sëmundja autoimune përmban një sëmundje inflamatore autoimune, dhe ku sëmundja inflamatore autoimune përmban sëmundjen e zorrëve të inflamuar.
12. Komponimi për përdorimin e pretendimit 11, ku sëmundja inflamatore autoimune është kolit ulceroz.
13. Komponimi për përdorimin e pretendimit 11, ku sëmundja inflamatore autoimune është sëmundja Crohn.
14. Komponimi për përdorimin e pretendimit 9, për tu përdorur në një metodë për trajtimin e diabetit, ku diabeti është diabet i tipit 1 ose diabet i tipit 2.
15. Komponimi për përdorimin e pretendimit 9, për tu përdorur në një metodë për trajtimin e sëmundjes inflamatore kronike, ku sëmundja inflamatore kronike përmban sindromën metabolike.

(11) **9561**

(97) EP3233827 / 08/07/2020

(96) 15808404.6 / 14/12/2015

(22) 15/09/2020

(21) AL/P/ 2020/615

(54) **KOMPONIME ANTIBAKTERIALE QË KANË SPEKTËR TË GJERË VEPRIMTARIE**

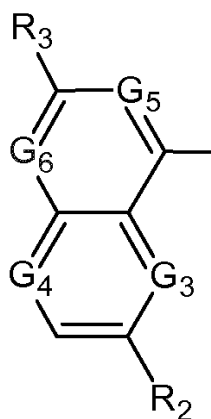
11/12/2020

(30) 14198414 17/12/2014 EP

(71) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A.

Viale Amelia, 70, 00181 Roma, IT

A është një grup biciklik i ndërfutur që ka formulën (III)



(III)

ku

G_3 është N ose $C(R')$, ku R' është H ose (C_{1-3}) alkil;

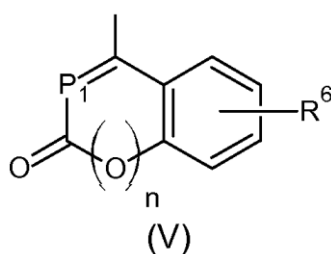
G_4 , G_5 , dhe G_6 identik ose të ndryshëm nga njëri-tjetri, janë CH, CF, C-CN, ose N,

R_2 është atom hidrogjeni, atom halogjeni, hidroksi, ciano, (C_{1-3}) alkil, (C_{1-3}) alkoksi, CF_3 , OCF_3 ose $NR'R''$, ku R' dhe R'' , identik ose të ndryshëm nga njëri-tjetri, janë atom hidrogjeni ose (C_{1-3}) alkil; dhe

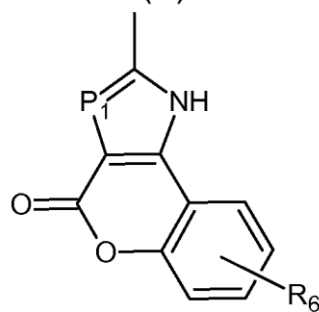
R_3 është atom hidrogjeni, atom halogjeni, hidroksi, ciano, (C_{1-3}) alkil, (C_{1-3}) alkoksi, trifluorometil ose $NR'R''$, ku R' dhe R'' janë atom hidrogjeni ose (C_{1-3}) alkil;

dhe

B është një grup biciklik i ndërfutur që ka formulën e mëposhtme (V), ose një grup triciklik i ndërfutur që ka formulën e mëposhtme (VII):



(V)



(VII)

ku

P_1 është N ose CR' , ku R' është H, CN ose CF_3 ;

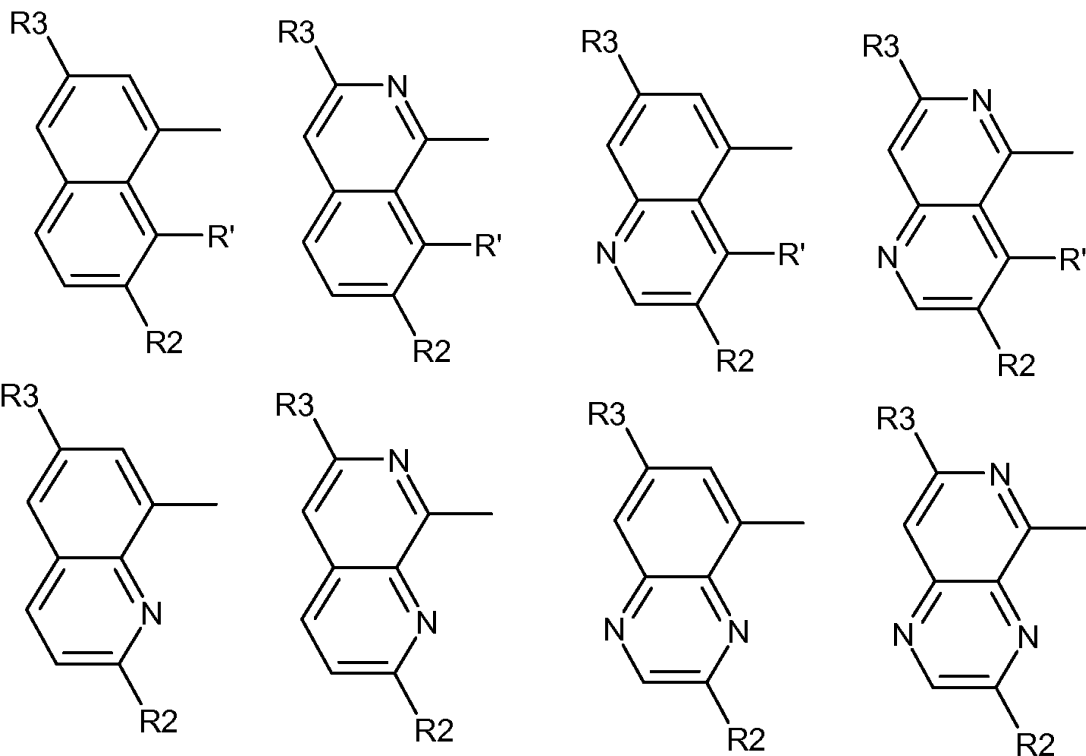
n është 0 ose 1; dhe

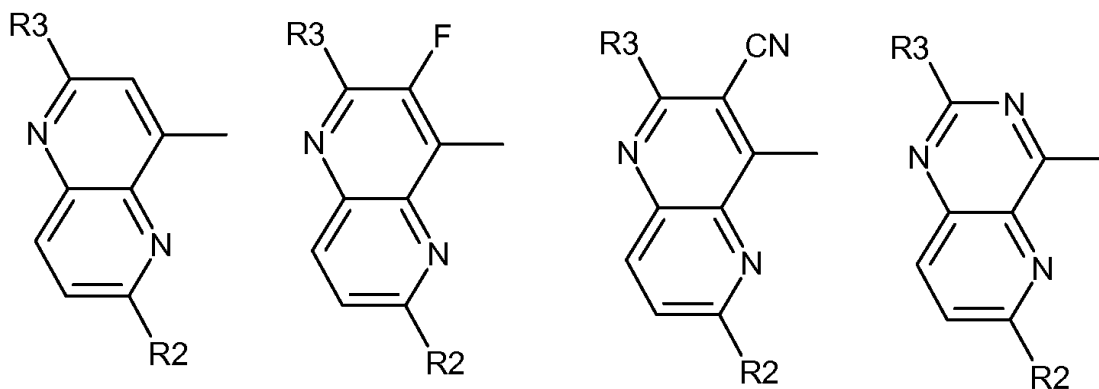
R_6 është atom hidrogjeni, atom halogjeni, CF_3 , hidroksi ose $NR'R''$.

ku R' dhe R'' , identik ose të ndryshëm nga njëri-tjetri, janë atom hidrogjeni ose (C_{1-3}) alkil;

dhe kripërat shtesë me acidet ose bazat organike ose inorganike farmaceutikisht të pranueshme, enantiomeret, N-oksidet dhe kripërat kuaternare të amonit të komponimit të përmendur të formulës (I).

2. Komponimi sipas pretendimit 1, ku A është një unazë biciklike e ndërfutur që njëri prej formulave si vijon:





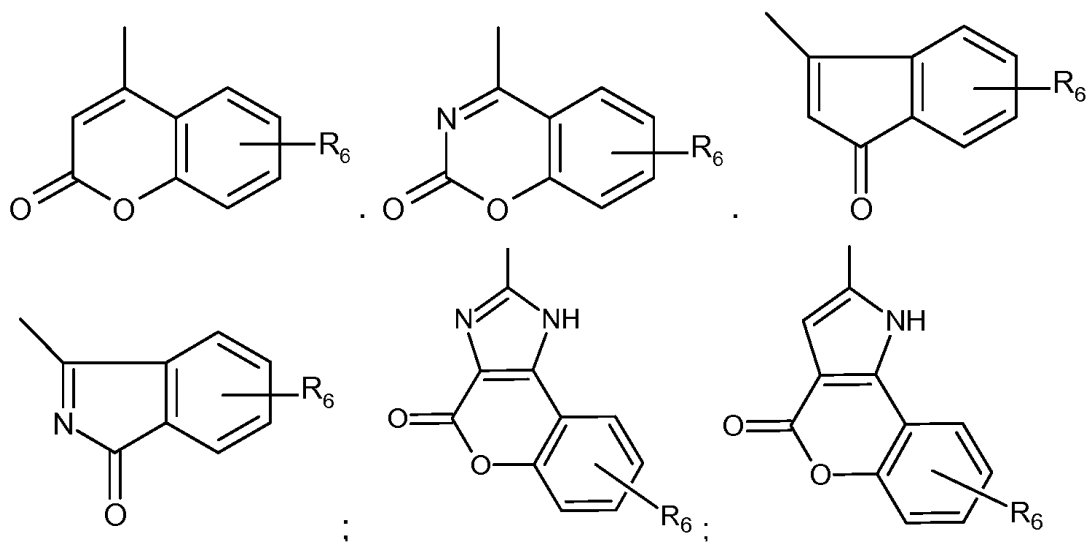
ku

R' është H ose (C₁₋₃)alkil

R₂ është atom hidrogjeni, atom halogjeni, hidroksi, ciano, (C₁₋₃)alkil, (C₁₋₃)alkoksi, OCF₃ ose NR'R'', ku R' dhe R'', identik ose të ndryshëm nga njëri-tjetri, janë atom hidrogjeni ose (C₁₋₃)alkil; dhe

R₃ është atom hidrogjeni, atom halogjeni, hidroksi, ciano, (C₁₋₃)alkil, (C₁₋₃)alkoksi, trifluorometil ose NR'R'', ku R' dhe R'' janë atom hidrogjeni ose (C₁₋₃)alkil.

3. Komponimi sipas pretendimit 1, ku B është një grup biciklik ose triciklik i ndërfutur që ka njërën prej formulave si vijon:



ku R₆ është atom hidrogjeni, atom halogjeni, CF₃, hidroksi ose NR'R''. ku R' dhe R'', identik ose të ndryshëm nga njëri-tjetri, janë atom hidrogjeni ose (C₁₋₃)alkil.

4. Komponimi sipas pretendimit 1, ku G₃ është N, CH ose C(CH₃).

5. Komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku R_3 është atom hidrogjeni, atom halogjeni, ciano, (C_{1-3}) alkil ose $NR'R''$, ku R' dhe R'' janë atom hidrogjeni ose (C_{1-3}) alkil.
6. Komponimi sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 4, ku R_3 është atom hidrogjeni, F, Cl, ciano, CH_3 , NH_2 ose $N(CH_3)_2$.
7. Komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku i përmenduri R_1 është atom hidrogjeni, atom fluori, atom klori, OH, (C_{1-3}) alkil-OH, -COOR' ose -CON(R')(R''), ku R' dhe R'' , identik ose të ndryshëm nga njëri-tjetri janë atom hidrogjeni ose (C_{1-3}) alkil.
8. Komponimi sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 4, ku i përmenduri R_2 është atom hidrogjeni, atom halogjeni, ciano, (C_{1-3}) alkil, (C_{1-3}) alkoksi, ose $NR'R''$, ku R' dhe R'' , identik ose të ndryshëm nga njëri-tjetri, janë atom hidrogjeni ose (C_{1-3}) alkil.
9. Komponimi sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 4, ku i përmenduri Y është një grup (C_{1-4}) alkilenil, grup -NH- (C_{1-4}) alkilenil ose grup (C_{4-5}) cikloalkilenil, ku grupi i përmendur është zëvendësuar opsionalisht me një grup hidroksi ose grup amino.
10. Komponimi sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 4, ku i përmenduri R_6 është një atom hidrogjeni ose atom halogjeni.
11. Një përbërje farmaceutike që përmban të paktën një komponim të formulës (I) sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 10, një kripë të tij me një acid ose bazë organik ose inorganik farmaceutikisht të pranueshëm, ose një enantiomer të tij, ose një kripë kuaternare të amonit të tij, ose një N-oksidi të tij, dhe të paktën një mbushës farmaceutikisht të pranueshëm inert.
12. Komponimi i formulës (I) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 10, për përdorim në mjekësi.
13. Komponimi i formulës (I) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 10, për përdorim në trajtimin e infeksioneve bakteriale.
14. Komponimi i formulës (I) sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 10 për përdorim sipas pretendimit 13, ku infeksionet bakteriale të përmendura janë përzgjedhur nga grupi që konsiston në një infeksion të lëkurës, një infeksion mukozal, një infeksion gjinekologjik, një infeksion i traktit respirator (RTI), një infeksion i Sistemit Nervor Qendror, një infeksion gastro-intestinal, një infeksion i kockës, një infeksion kardiovaskular, një infeksion seksualisht i transmetuar, ose një infeksion i traktit urinar.

(11) **9562**

(97) EP3485739 / 15/07/2020

(96) 19150219.4 / 11/06/2012

(22) 15/09/2020

(21) AL/P/ 2020/621

(54) **PËRDORIMI I EMULGUESVE NË BASHKËPUNIM ME OLEINAT VEGJETALE NË NJË USHQIM PËR KAFSHË**

11/12/2020

(30) MI20111050 10/06/2011 IT

(71) Sevecom S.p.A.

Via Marradi, 1, 20121 Milano, IT

(72) SERINO, Nazzaro (c/o SEVECOM S.P.A., Via Marradi 1, 20121 Milano)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Përzierja që përfshin ose, në mënyrë alternative, e përbërë prej:

(i) një vaj kastori i etoksiluar që përmban nga 8 deri në 200 grupe etilenoksi, dhe/ose

(ii) estere glikol polietileni të acideve yndyrore të marra nga vaji i sojës,

në bashkëpunim me të paktën një oleinë vegjetale të zgjedhur nga grupi që përfshin ose, në mënyrë alternative, i përbërë prej një acid oleik, acid linoleik, acid linolenik, një triglicerid i acidit oleik dhe një vaj vegjetal ose përzierjet e tyre,

vaji vegjetal që zgjidhet nga grupi që përfshin ose, në mënyrë alternative, i përbërë prej vaj ulliri, vaj liri, vaj rapese, vaj kikiriku, vaj misri dhe vaj palme.

2. Përzierja sipas pretendimit 1, që përfshin ose, në mënyrë alternative, e përbërë prej:

(i) një vaj kastori etoksiluar E484, dhe/ose

(ii) estere glikol polietileni të acideve yndyrore të marra nga vaji i sojës E487, në bashkëpunim me të paktën një oleinë vegjetale të sipërpërmendur.

3. Përzierja sipas pretendimeve 1-2, ku vaji i kastorit i etoksiluar i sipërpërmendur përmban nga 10 deri në 150 grupe etilenoksi; e preferueshme të përmbajë nga 20 deri në 80 grupe etilenoksi.

4. Përzierja sipas njërës prej pretendimeve 1-3, ku oleina vegjetale e sipërpërmendur është zgjedhur ndërmjet:

- një acid oleik, e preferueshme acidi oleik i sipërpërmendur ka një përqendrim më të madh se 70% të peshës; ose

- një përzierje e acidit oleik dhe acidit linoleik, e preferueshme përzierja e sipërpërmendur përfshin acidin oleik të sipërpërmendur në një përqendrim të barabartë ose më të madh se 75% të peshës dhe acidin linoleik të sipërpërmendur në një përqendrim të barabartë ose më të vogël se 25% të peshës; dhe

- një vaj vegjetal i zgjedhur nga grupi që përfshin ose, në mënyrë alternative, i përbërë prej vaj ulliri, vaj liri, vaj rapese, vaj kikiriku, vaj misri, vaj palme, vaj luledielli dhe vaj soje ose përzierjet e tyre; e preferueshme është vaj ulliri dhe/ose palme.

5. Përzierja sipas njërës prej pretendimeve të mësipërme, ku vaji i kastorit i etoksiluar i sipërpërmendur dhe oleina vegjetale e sipërpërmendur përdoren në një raport me peshë të përbërë nga 1: 4 në 4: 1, e preferueshme nga 1: 2 në 2: 1, madje edhe më e preferueshme 1: 1.

6. Përdorimi i përzierjes sipas ndonjërit prej pretendimeve të mësipërme në një proces për përgatitjen e një ushqimi për kafshët që përmban substanca ushqyese në formë të lëngshme, pluhuri ose të grimcuar.

7. Përdorimi sipas pretendimit të mësipërm, ku:

- vaji i kastorit i etoksiluar i sipërpërmendur është përdorur në një sasi të përfshirë nga 0.4 deri në 0.8 Kg/ton ushqim, e preferueshme në një sasi prej 0.5 Kg/ton ushqim; dhe
- oleina vegjetale e sipërpërmendur është përdorur në një sasi të përfshirë nga 3 Kg deri në 10 Kg/ton ushqim, e preferueshme nga 5 Kg deri në 8 Kg/ton ushqim.

8. Një ushqim për kafshët që përmban substanca ushqyese në formë të lëngët, pluhur ose të grimcuar, **karakterizuar në atë që** përfshin një vaj kastori të etoksiluar që përmban nga 8 deri në 200 grupe etilenoksi dhe/ose estere glikol polietileni të acideve yndyrore të marra nga vaji i sojës, në bashkëpunim me të paktën një oleinë vegjetale të zgjedhur nga grupi që përfshin ose, në mënyrë alternative, e përbërë prej acid linoleik, acid linolenik, një triglicerid i acidit oleik dhe një vaj vegjetal ose përzierjet e tyre;

vaji vegjetal që zgjidhet nga grupi që përfshin ose, në mënyrë alternative, i përbërë prej vaj ulliri, vaj liri, vaj rapese, vaj kikiriku, vaj misri dhe vaj palme.

9. Ushqimi sipas pretendimit 8, ku vaji i kastorit i etoksiluar dhe/ose esteret glikol polietileni të sipërpërmendur të acideve yndyrore të marra nga vaji i sojës dhe oleina vegjetale e sipërpërmendur janë zgjedhur në përputhje me të paktën një nga pretendimet 2-6.

10. Një proces për përgatitjen e një ushqimi për kafshët sipas pretendimeve 8 ose 9, **karakterizuar në atë që** përfshin një hap në të cilin një përzierje që përfshin ose, në mënyrë alternative, e përbërë prej:

- (i) një vaj kastori i etoksiluar që përmban nga 8 deri në 200 grupe etilenoksi, dhe/ose
 - (ii) estere glikol polietileni të acideve yndyrore të marra nga vaji i sojës, në bashkëpunim me të paktën një oleinë vegjetale të zgjedhur nga grupi që përfshin ose, në mënyrë alternative, i përbërë prej një acid oleik, acid linoleik, acid linolenik, një triglicerid i acidit oleik dhe një vaj vegjetal ose përzierjet e tyre shtohet direkt, ose pasi të jetë tretur ose pezulluar së pari në ujë ose shtuar në një mbartës, në substancat ushqyese në lëng, pluhur ose të grimcuara ose në mënyrë opsionale në përbërës të tjerë të ngurtë të ushqimit të kafshëve;
- vaji vegjetal që zgjidhet nga grupi që përfshin ose, në mënyrë alternative, i përbërë prej vaj ulliri, vaj liri, vaj rapese, vaj kikiriku, vaj misri dhe vaj palme.

11. Procesi sipas pretendimit 10, ku vaji i kastorit i etoksiluar dhe/ose esteret e glikolit polietilenit të sipërpërmendur të acideve yndyrore të marra nga vaji i sojës dhe oleina vegjetale e sipërpërmendur zgjidhen në përputhje me të paktën një nga pretendimet 2-6 dhe mund të shtohen veçmas nga njëri-tjetrin ose pasi të jenë përzier së pari, në substancat ushqyese në formë të lëngshme, pluhuri ose të grimcuar.

12. Procesi sipas njërit prej pretendimeve 10-11, ku vaji i kastorit i etoksiluar i sipërpërmendur dhe të paktën një oleinë vegjetale e sipërpërmendur mund të shtohet, pasi së pari të përzihet për të dhënë një përzierje, në substancat ushqyese në formë të lëngshme, pluhuri ose të grimcuar ose në mënyrë opsionale në përbërës të tjerë të ngurtë të ushqimit të kafshëve.

13. Procesi sipas njërit prej pretendimeve 10-12, ku vaji i kastorit i etoksiluar i sipërpërmendur që përmban nga 8 deri në 200 grupe etilenoksi dhe/ose esteret glikol polietileni e sipërpërmendur të acideve yndyrore të marra nga vaji i sojës, dhe të paktën një oleinë vegjetale e sipërpërmendur

mund të shtohet, veçmas nga njëri-tjetri ose pasi të jenë përzier së pari, në një përbërës hidrofobik që është i lëngshëm ose i ngurtë në temperaturën e dhomës, i zgjedhur nga grupi që përfshin një lipid shtazor dhe/ose lipid vegjetal, një vaj, e preferueshme një vaj perimesh, një lëng dhe/ose yndyrë e ngurtë, e preferueshme një yndyrë shtazore.

(11) **9563**

(97) EP3180333 / 08/07/2020

(96) 14825191.1 / 23/10/2014

(22) 16/09/2020

(21) AL/P/ 2020/623

(54) **PROCES PËR PRODHIMIN NË NIVEL TË LARTË TË 1-IZOPROPIL-3-{5-[1-(3-METOKSIPROPIL) PIPERIDIN-4-IL]-[1,3,4]OKSADIAZOL-2-IL}-1H-INDAZOLE OKSALATE**

11/12/2020

(30) 4009CH2014 16/08/2014 IN

(71) Suven Life Sciences Limited

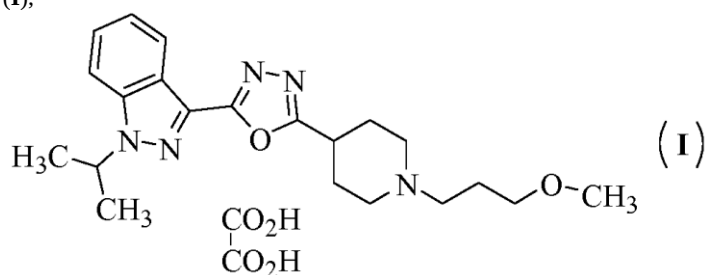
Serene Chambers, Road No. 5, Avenue No. 7, Banjara Hills, Hyderabad, Andhra Pradesh 500034, IN

(72) NIROGI, Ramakrishna (SUVEN LIFE SCIENCES LIMITED, Serene Chambers, Road - 5, Avenue -7, Banjara Hills, Hyderabad Andhra Pradesh 500034); JASTI, Venkateswarlu (SUVEN LIFE SCIENCES LIMITED, Serene Chambers, Road - 5, Avenue -7, Banjara Hills, Hyderabad Andhra Pradesh 500034); MOHAMMED, Abdul Rasheed (SUVEN LIFE SCIENCES LIMITED, Serene Chambers, Road - 5, Avenue -7, Banjara Hills, Hyderabad Andhra Pradesh 500034)

(74) Krenar LOLOÇI

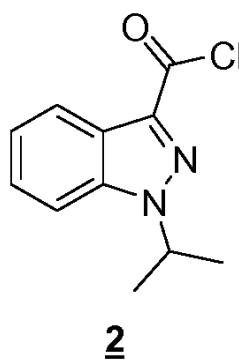
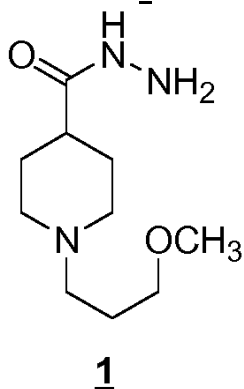
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57) **1.** Një proces për prodhim në nivel të lartë të 1-Izopropil-3-{5-[1-(3-metoksipropil)piperidin-4-il]-[1,3,4]oksadiazol-2-il}-1H-indazole oksalate të formulës (I),

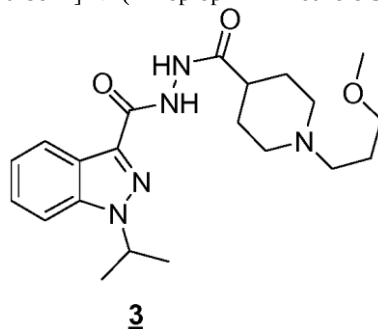


ku procesi përfshin hapat e:

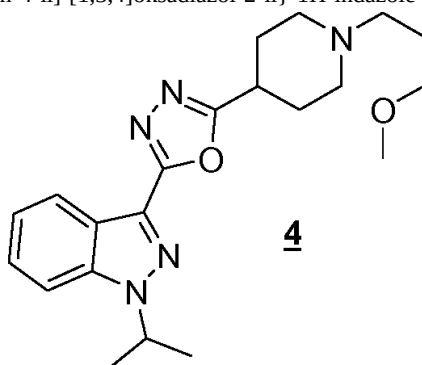
Hapi (i): Çiftimi i 1-(3-Metoksipropil) piperidine-4-karboksilik acid hidrazide i formulës **1** me 1-Izopropil-1H-indazole-3-karbonil kloride të formulës **2**



në prani të dikloroetane në një temperaturë në nivel nga 20 °C deri në 35 °C për një periudhë prej 1.5 orë deri në 2.5 orë për të përfutur N-[1-(3-Metoksipropil) piperidine-4-karbonil] N'-(1-izopropil-1H-indazole-3-karbonil) hidrazine të formulës **3**;



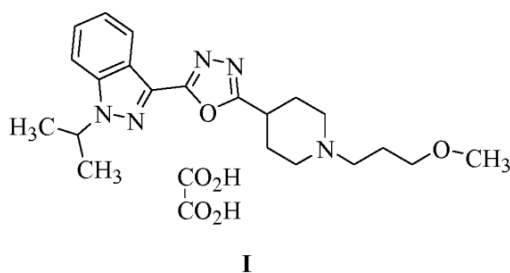
Hapi (ii): ciklimi i N-[1-(3-Metoksipropil) piperidine-4-karbonil] N'-(1-izopropil-1H-indazole-3-karbonil) hidrazine i formulës **3** në prani të tionil kloride në hollues të zgjedhur nga diklorometane, 1,2-dikloroetane dhe klorobenzene në një temperaturë në nivel nga 60 °C deri në 95 °C për një periudhë prej 8 orë deri në 10 orë për të përfutur 1-izopropil-3-{5-[1-(3-metoksipropil) piperidin-4-il]-[1,3,4]oksadiazol-2-il}-1H-indazole të formulës **4**;



Hapi (iii): pastrimi i 1-izopropil-3-{5-[1-(3-metoksipropil) piperidin-4-il]-[1,3,4]oksadiazol-2-il}-1H-indazole të formulës **4** duke përdorur përzjerjen e acidit acetik dhe ujit në një temperaturë në nivelin e 20 °C deri në 35 °C;

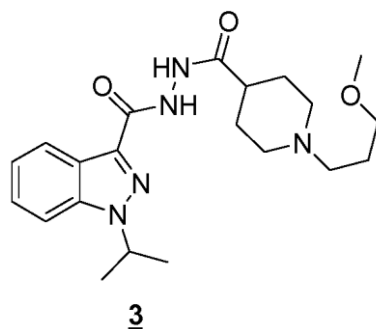
Hapi (iv): reaksioni i 1-izopropil-3-{5-[1-(3-metoksipropil) piperidin-4-il]-[1,3,4]oksadiazol-2-il}-1H-indazole të formulës **4** me acid oksalik në prani të izopropanol në një temperaturë në nivel nga 20 °C deri në 35 °C për një periudhë nga 1 orë deri në 4 orë për të përfutur 1-Izopropil-3-{5-[1-(3-metoksipropil) piperidin-4-il]-[1,3,4]oksadiazol-2-il}-1H-indazole oksalate të formulës (**I**);

Hapi (v): rikristalizimi i përbërjes së formulës (**I**) duke përdorur një përzjerje të izopropanol dhe ujë në një nivel temperature nga 70 °C deri në 80 °C për një periudhë nga 15 orë deri në 17 orë.



2. Procesi siç pretendohet në pretendimin 1, ku temperatura e përdorur në Hapin (i) është 25 °C deri në 30 °C.
3. Procesi siç pretendohet në pretendimin 1, ku kohëzgjatja e reaksionit në Hapin (i) është 2 orë.
4. Procesi siç pretendohet në pretendimin 1, ku temperatura e përdorur në Hapin (ii) është 70 °C deri në 85 °C.
5. Procesi siç pretendohet në pretendimin 1, ku kohëzgjatja e reaksionit në Hapin (ii) është 9 orë.
6. Procesi siç pretendohet në pretendimin 1, ku raporti i acidit acetik dhe ujit në Hapin (iii) është 1:9.
7. Procesi siç pretendohet në pretendimin 1, ku temperatura e përdorur në Hapin (iii) është 25 °C deri në 30 °C.
8. Procesi siç pretendohet në pretendimin 1, ku temperatura e përdorur në Hapin (iv) është 25 °C deri në 30 °C.
9. Procesi siç pretendohet në pretendimin 1, ku kohëzgjatja e reaksionit në Hapin (iv) është 2 orë.

10. Procesi siç pretendohet në pretendimin 1, ku temperatura e përdorur në Hapin (v) është 74 °C deri në 78 °C.
11. Procesi siç pretendohet në pretendimin 1, ku kohëzgjatja e reaksionit në Hapin (v) është 16 orë.
12. Procesi siç pretendohet në pretendimin 1, ku raporti i izopropanol dhe ujit në Hapin (v) është 5:1.
13. Procesi siç pretendohet në pretendimin 1, ku 1-Izopropil-3-{5-[1-(3-metoksipropil) piperidin-4-il]-[1,3,4]oksadiazol-2-il}-1H-indazole oksalate i formulës (I) është > 99.9 % i pastër.
14. Një përbërje ndërmjetëse që ka strukturën e formulës 3,



(11) **9648**

(97) EP3521315 / 14/10/2020

(96) 19163818.8 / 24/05/2013

(22) 20/11/2020

(21) AL/P/ 2020/790

(54) **ANTITRUPAT E ANTITRANSGLUTAMIZËS 2**

11/01/2021

(30) 201209096 24/05/2012 GB

(71) LifeArc

7th Floor Lynton House 7-12 Tavistock Square, London, Greater London WC1H 9LT, GB

(72) JOHNSON, Tim (Academic Nephrology UnitThe University of SheffieldBeech Hill Road, Sheffield, S10 2RZ); WATSON, Phil (Department of Human MetabolismUniversity of SheffieldSchool of Medicine and Biomedical Sciences, Sheffield, S10 2RX); MATTHEWS, David (Medical Research Council Technology7th Floor Lynton House7-12 Tavistock Square, London, WC1H 9LT) ;BROWN, Alex (Medical Research Council Technology7th Floor Lynton House7-12 Tavistock Square, London, WC1H 9LT)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) 1. Një antitrup ose fragment antigjen-lidhës i tij që lidhet në mënyrë përzgjedhëse me një epitop brenda regjionit të bërthamës të transglutaminazës së njeriut të llojit 2 (TG2) dhe frenon aktivitetin e TG2 të njeriut, ku regjioni në fjalë i bërthamës përbëhet nga aminoacidet 143 deri në 473 të TG2 të njeriut, ku antitrupi ose fragmenti antigjen-lidhës i tij lidhet në mënyrë përzgjedhëse me regjionin që përfshin aminoacidet 304 deri në 326 të TG2 të njeriut dhe ku aktiviteti i frenuar i TG2 është lidhja e kryqëzuar e TG2 e lizinës dhe glutaminës me lidhjet izopeptide Nε(γ-glutamil)lizinë.

2. Antitrupi ose fragmenti antigjen-lidhës i tij sipas pretendimit 1, i cili nuk frenon aktivitetin e TG1, TG3, TG13 dhe/ose TG7.

3. Antitrupi ose fragmenti antigjen-lidhës i tij sipas çdonjërit prej pretendimeve pararendëse, ku antitrupi ose fragmenti antigjen-lidhës i tij:

a. përfshin ose përbëhet nga një antitrupe i paprekur, ose

b. përfshin ose përbëhet nga një fragment antigjen-lidhës i përzgjedhur nga grupi i përbërë nga: një fragment Fv (për shembull një fragment Fv me një varg të vetëm ose një fragment Fv i lidhur me disulfid); një fragment Fab; dhe një fragment i ngjashëm me fragmentin Fab (për shembull një fragment Fab' ose një fragment F(ab)₂).

4. Antitrupi ose fragmenti antigjen-lidhës i tij sipas çdonjërit prej pretendimeve pararendëse, që lidh të njëjtin epitop si një antitrupe që përfshin sekuencat CDR të mëposhtme:

KASQDINSYLT (LCDR1);

RTNRLFD (LCDR2);

LQYDDFPYT (LCDR3);

SSAMS (HCDR1);

TISVGGGKTYYPDSVKG (HCDR2); dhe

LISLY (HCDR3).

5. Antitrupi ose fragmenti antigjen-lidhës i tij sipas çdonjërit prej pretendimeve pararendëse, i cili konkurren dhe ndërpret lidhjen e një antitrupe ose fragmenti antigjen-lidhës të tij që ka një regjion të ndryshueshëm të vargut të lehtë të përzgjedhur nga sekuencat vijuese:

DIQMTQTPSSMYASLGERVTITCKASQDINSYLTWFQQKPGKSPKTLIYRTNRLFD
GVPSRFSGSGSGQDFFLTSSLEYEDMGIYYCLQYDDFPYTFGGGKLEIK;

DIKMTQSPSSMYASLGERVTITCKASQDINSYLTWFQQKPGKSPKTLIYRTNRLFD
GVPSRFSGSGSGQDFFLTSSLEYEDMGIYYCLQYDDFPYTFGGGKLEIK;

EIVLTQSPSSMYASLGERVTITCKASQDINSYLTWFQQKPGKSPKTLIYRTNRLFD
GVPSRFSGSGSGQDFFLTSSLEYEDMGIYYCLQYDDFPYTFGGGKLEIK;

DIQMTQSPSSMYASLGERVTITCKASQDINSYLTWFQQKPGKSPKTLIYRTNRLFD
GVPSRFSGSGSGQDFFLTSSLEYEDMGIYYCLQYDDFPYTFGGGKLEIK;

EIVLTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQDINSYLTWYQQKPGKAPKLLIYRTNRLFDG
VPSRFSGSGSGTDFFFTISSLQPEDFGTYCYCLQYDDFPYTFGGGKLEIK;

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQDINSYLTWFQQKPGKAPKSLIYRTNRLFD
GVPSRFSGSGSGTDFFLTISSLQPEDFATYYCYCLQYDDFPYTFGQGKVEIK;

AIKMTQSPSSMYASLGERVIITCKASQDINSYLTWFQQKPGKSPKTLIYLTNRLMD
GVPSRFSGSGSGQEFLLTISGLEHEDMGIYYCYCLQYVDFPYTFGGGKLEIK;

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQDINSYLTWFQQKPGKAPKSLIYLTNRLMD
GVPSRFSGSGSGTDFFLTISSLQPEDFATYYCYCLQYVDFPYTFGQGKVEIK;

DIKMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQDINSYLTWFQQKPGKAPKTLIYLTNRLMD
GVPSRFSGSGSGQEFLLTISSLQPEDFATYYCYCLQYVDFPYTFGQGKVEIK;

DITMTQSPSSIIYASLGERVTITCKASQDINSYLTWFQQKPGKSPKILIYLVNRLVDG
VPSRFSGSGSGQDYALTISSEYEDMGIYYCYCLQYDDFPYTFGGGKLEIK;

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQDINSYLTWFQQKPGKAPKSLIYLVNRLVD
GVPSRFSGSGSGTDFFLTISSLQPEDFATYYCYCLQYDDFPYTFGQGKVEIK;

DITMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQDINSYLTWFQQKPGKAPKILIYLVNRLVDG
VPSRFSGSGSGQDYALTISLQPEDFATYYCYCLQYDDFPYTFGQGKVEIK; dhe

një regjion të ndryshueshëm të vargut të rëndë të përzgjedhur nga sekuencat vijuese:

EVQLEESGGGLVKPGGSLKLSCAASGFTLSSSAMSWSVRQTPDRRLEWVATISVG
GGKTYYPDSVKGRFTISRDNANTLYLQMNSLRSEDAMYYCAKLISLYWGQGTTTLTVSS
;

EVQLVESGGGLVKPGGSLKLSCAASGFTLSSSAMSWSVRQTPDRRLEWVATISVG
GGKTYYPDSVKGRFTISRDNANTLYLQMNSLRSEDAMYYCAKLISLYWGQGTTTLTVSS
;

EVQLQESGGGLVKPGGSLKLSCAASGFTLSSSAMSWSVRQTPDRRLEWVATISVG
GGKTYYPDSVKGRFTISRDNANTLYLQMNSLRSEDAMYYCAKLISLYWGQGTTTLTVSS
;

EVQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSSSAMSWSVRQAPGKGLEWVSTISVG
GGKTYYPDSVKGRFTISRDNANTLYLQMNSLRSEDAMYYCAKLISLYWGQGTTLTVSS
;

AVQLVESGGGLVKPGGSLKLSCAASGIIFSSSAMSWSVRQTPEKRLEWVATISSGG
RSTYYPDVKGRFTVSRDSANTLYLQMDSLRSEDAMYYCAKLISPYWGQGTTTLTVSS;

EVQLLES GGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSSSAMS WVRQAPGKGLEWVSTISSG
GRSTYYPD SVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCAKLISPYWGQGTLVTVSS
;

EVQLLES GGGLVQPGGSLRLSCAASGIIFSSSAMS WVRQAPGKGLEWVATISSGG
RSTYYPD SVKGRFTVSRDSSKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCAKLISPYWGQGTLVTVSS;

EVQLVES GGGLVKPGGSLKLSCAASGFTLSTHAMS WVRQTPEKRLEWVATISSG
GRSTYYPD SVKGRFTISRDNVKNNTLYLQLSSLRSED TAVYFCARLISTYWGQGTTLVTVSS;

EVQLLES GGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSTHAMS WVRQAPGKGLEWVSTISSG
GRSTYYPD SVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCAKLISTYWGQGTLVTVSS
;

EVQLLES GGGLVQPGGSLRLSCAASGFTLSTHAMS WVRQAPGKGLEWVATISSG
GRSTYYPD SVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAVYFCARLISTYWGQGTLVTVSS
;

6. Antitrupi ose fragmenti antigjen-lidhës i tij sipas çdonjërit prej pretendimeve pararendëse, lidhja e të cilit me TG2 e njeriut frenohet ose reduktohet kur një antitrup që ka një regjion të ndryshueshëm të vargut të lehtë të përzgjedhur nga sekuencat vijuese:

DIQMTQTPSSMYASLGERVTITCKASQDINSYLTWFQQKPGKSPKTLIYRTNRLFD
GVPSRFSGSGSGQDFFLTISSLEYEDMGIYYCLQYDDFPYTFGGGKLEIK;

DIKMTQSPSSMYASLGERVTITCKASQDINSYLTWFQQKPGKSPKTLIYRTNRLFD
GVPSRFSGSGSGQDFFLTISSLEYEDMGIYYCLQYDDFPYTFGGGKLEIK;

EIVLTQSPSSMYASLGERVTITCKASQDINSYLTWFQQKPGKSPKTLIYRTNRLFD
GVPSRFSGSGSGQDFFLTISSLEYEDMGIYYCLQYDDFPYTFGGGKLEIK;

DIQMTQSPSSMYASLGERVTITCKASQDINSYLTWFQQKPGKSPKTLIYRTNRLFD
GVPSRFSGSGSGQDFFLTISSLEYEDMGIYYCLQYDDFPYTFGGGKLEIK;

EIVLTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQDINSYLTWYQQKPGKAPKLLIYRTNRLFDG
VPSRFSGSGSGTDFFFTISSLQPEDFGTYCLQYDDFPYTFGGGKLEIK;

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQDINSYLTWFQQKPGKAPKSLIYRTNRLFD
GVPSRFSGSGSGTDFFLTISSLQPEDFATYYCLQYDDFPYTFGQGTKVEIK;

AIKMTQSPSSMYASLGERVIITCKASQDINSYLTWFQQKPGKSPKTLIYLTNRLMD
GVPSRFSGSGSGQEFLLTISGLEHEDMGIYYCLQYVDFPYTFGGGKLEIK;

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQDINSYLTWFQQKPGKAPKSLIYLTNRLMD
GVPSRFSGSGSGTDFFLTISSLQPEDFATYYCLQYVDFPYTFGQGGTKVEIK;

DIKMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQDINSYLTWFQQKPGKAPKTLIYLTNRLMD
GVPSRFSGSGSGQEFLTISSLQPEDFATYYCLQYVDFPYTFGQGGTKVEIK;

DITMTQSPSSSIYASLGERVTITCKASQDINSYLTWFQQKPGKSPKILIYLVNRLVDG
VPSRFSGSGSGQDYALTISSEYEDMGIYYCLQYDDFPYTFGGGGTKLEIK;

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQDINSYLTWFQQKPGKAPKSLIYLVNRLVD
GVPSRFSGSGSGTDFFLTISSLQPEDFATYYCLQYDDFPYTFGQGGTKVEIK;

DITMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQDINSYLTWFQQKPGKAPKILIYLVNRLVDG
VPSRFSGSGSGQDYALTISSEYEDMGIYYCLQYDDFPYTFGQGGTKVEIK; dhe

një regjion të ndryshueshëm të vargut të rëndë të përzgjedhur nga sekuencat vijuese:

EVQLEESGGGLVKPGGSLKLSCAASGFTLSSSAMSWSVRQTPDRRLEWVATISVG
GGKTYYPDSVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRSEDTAMYYCAKLISLYWGQGTTTLTVSS
;

EVQLVESGGGLVKPGGSLKLSCAASGFTLSSSAMSWSVRQTPDRRLEWVATISVG
GGKTYYPDSVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRSEDTAMYYCAKLISLYWGQGTTTLTVSS
;

EVQLQESGGGLVKPGGSLKLSCAASGFTLSSSAMSWSVRQTPDRRLEWVATISVG
GGKTYYPDSVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRSEDTAMYYCAKLISLYWGQGTTTLTVSS
;

EVQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSSSAMSWSVRQAPGKGLEWVSTISVG
GGKTYYPDSVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRSEDTAMYYCAKLISLYWGQGTLTVSS
;

AVQLVESGGGLVKPGGSLKLSCAASGIFSSSAMSWSVRQTPEKRLEWVATISSGG
RSTYYPDVKGRFTVSRDSKNTLYLQMNSLRSEDTAMYYCAKLISLYWGQGTTTLTVSS;

EVQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSSSAMSWSVRQAPGKGLEWVSTISSG
GRSTYYPDVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRSEDTAMYYCAKLISLYWGQGTLTVSS
;

EVQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAASGIFSSSAMSWSVRQAPGKGLEWVATISSGG
RSTYYPDVKGRFTVSRDSSKNTLYLQMNSLRSEDTAMYYCAKLISLYWGQGTLTVSS;

EVQLVESGGGLVQPGGSLKLSCAASGFTLSTHAMSWVRQTPEKRLEWVATISSG
GRSTYYPDSVKGRFTISRDNVKNTLYLQLSSLRSEDVAVYFCARLISTYWGQGTTLVSS;

EVQLLES GGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSTHAMSWVRQAPGKGLEWVSTISSG
GRSTYYPDSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCAKLISTYWGQGT LTVSS
;

EVQLLES GGGLVQPGGSLRLSCAASGFTLSTHAMSWVRQAPGKGLEWVATISSG
GRSTYYPDSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAVYFCARLISTYWGQGT LTVSS

është e lidhur me TG2 e njeriut.

7. Një polinukleotid që kodon një antitруп ose një fragment antigjen-lidhës të tij sipas çdonjërit prej pretendimeve pararendëse.
8. Një përbërje që përfshin një antitруп ose një fragment antigjen-lidhës të tij sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 6 dhe më tej një pjesë, për shembull një pjesë të diktueshme menjëherë, dhe/ose një pjesë citotoksike të drejtpërdrejtë ose të tërthortë.
9. Një përbërje farmaceutike që përmban një antitруп ose një fragment antigjen-lidhës të tij sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 6, ose polinukleotidin sipas pretendimit 7 apo përbërjen sipas pretendimit 8, e përzierë me një eksipient, lëndë ndihmëse, tretës ose bartës farmaceutikisht të pranueshëm, që në mënyrë opsionale përfshin një ose më shumë përbërës të tjerë aktivë.
10. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 9, ku përbërja/formulimi është i krijuar për administrim në rrugë intravenoze, intramuskulare ose nënlëkurore te pacienti.
11. Një komplet pjesësh që përfshin antitрупin ose fragmentin antigjen-lidhës të tij sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 6, ose polinukleotidin sipas pretendimit 7, ose përbërjen sipas pretendimit 8; dhe një agjent tjetër.
12. Antitрупi ose fragmenti antigjen-lidhës i tij sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 6, ose polinukleotidi sipas pretendimit 7, ose përbërja sipas pretendimit 8, ose përbërja farmaceutike sipas pretendimit 9 ose 10 për përdorim në mjekësi.
13. Antitрупi ose fragmenti antigjen-lidhës i tij sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 6, ose polinukleotidi sipas pretendimit 7, ose përbërja sipas pretendimit 8, ose përbërja farmaceutike sipas pretendimit 9 ose 10, për përdorim në trajtimin dhe/ose diagnostikimin e sëmundjes celiake, shërimin e plagëve jonormale, cikatricave, cikatricave hipertrofike, cikatricave okulare, sëmundjes inflamatore të zorrëve, degjenerimit makular, psoriazës, sëmundjeve të lidhura me fibrozat (p.sh. fibroza e mëlçisë, fibroza pulmonare si sëmundja

intersticiuale e mushkërive dhe sëmundja e mushkërisë fibrotike, fibroza kardiake, mielofibroza, fibroza e veshkave, si glomeruloskleroza dhe fibroza tubulointersticiuale), arteriosklerozës, restenozës, sëmundjeve inflamatore, sëmundjeve autoimune, sëmundjeve neurodegjenerative/neurologjike (p.sh. sëmundja e Huntingtonit, sëmundja e Alzhajmerit, sëmundja e Parkinsonit, sëmundja poliglutamine, atrofia muskulore spinobulbare, atrofia dentatorubralo-palidoluiziane, ataksia spinocerebelare 1, 2, 3, 6, 7 dhe 12, atrofia rubropalidale, paraliza spinocerebelare), glioblastomave si për shembull glioblastoma e sindromës Li-Fraumeni dhe glioblastoma sporadike, melanomave malinje, adenokarcinomave duktale të pankreasit, leucemisë mieloide, leucemisë mielogjenoze akute, sindromës mielodisplastike, sindromës mieloproliferative, kancerit gjinekologjik, sarkomës së Kaposit, sëmundjes Hansen dhe/ose kolitit kolagjenik.

14. Një metodë e prodhimit të një antitrupi ose fragmenti antigjen-lidhës të tij sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 6, e cila përfshin veçimin e antitritpit ose fragmentit antigjen-lidhës të tij nga një kampion ex-vivo i marrë nga një kafshë johumane e imunizuar më parë me:

- a) një përbërje që përfshin:
 - i) një sekuencë polipeptide të përbërë nga një sekuencë polipeptide të aminoacideve 143 deri në 473 të TG2 të njeriut, ose
 - ii) një sekuencë polipeptide të përbërë nga aminoacidet 304 deri në 326 të TG2 të njeriut; dhe,
- b) në mënyrë opsionale, një lëndë ndihmëse;

dhe ku metoda përfshin më tej hapin e përzgjedhjes së një antitrupi ose fragmenti antigjen-lidhës të tij në bazë të lidhjes së tij përzgjedhëse me regjionin e përbërë nga aminoacidet 304 deri në 326 të TG2 të njeriut deri në TG2 dhe të frenimit të aktivitetit të TG2 të njeriut prej tij, ku aktiviteti i frenuar i TG2 është lidhja e kryqëzuar e TG2 të lizinës dhe glutaminës me lidhjet izopeptide Nε(i- glutamil)lizinë.

PATENTA TË SKADUARA PËR MOSPAGESËN E RIPËRTËRITJES

(11) **4949**

(97) EP2437742 / 06/08/2014

(96) 10724399.0 / 28/05/2010

(21) AL/P/ 2014/335

(22) 22/10/2014

(54) PËRBËRJET E REJA PËR TRAJTIMIN E CMT DHE ÇRREGULLIMEVE TË LIDHURA

(73) Pharnext

11 Rue des Peupliers, 92130 Issy les Moulineaux , FR

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **6407**

(97) EP2585470 / 25/01/2017

(96) 11798350.2 / 20/06/2011

(21) AL/P/ 2017/69

(22) 02/02/2017

(54) DERIVATE TË REJA PIRIMIDINË TË NDËRFUTURA PËR FRENIMIN E VEPRIMTARISË SË TIROZINË KINASËS

(73) Hanmi Science Co., Ltd.

550 Dongtangiheung-ro, Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR

(74) Ela SHOMO PANIDHA

Euromarkpat Albania LTD , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.15, Tiranë, 100

(11) **6887**

(97) EP2903275 / 11/10/2017

(96) 15160770.2 / 05/04/2011

(21) AL/P/ 2017/625

(22) 12/10/2017

(54) PËRCAKTIMI I MODALITETIT TË INTRA PARASHIKIMIT TË NJËSISË SË KODIMIT TË IMAZHIT DHE NJËSISË SË DEKODIMIT TË IMAZHIT

(73) Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 443-742 / KR, KR

(74) Krenar LOLOCI

Rr. Dëshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/1, Kati 1 Tirane

(11) **6894**

(97) EP3061543 / 23/08/2017

(96) 16154836.7 / 09/02/2016

(21) AL/P/ 2017/654

(22) 26/10/2017

(54) PAJISJE DHE METODE PER FUTJEN E KUNJAVE OSE GOZHDEVE NE PERÇINA

(73) Gruppo Meccaniche Luciani S.r.l.

Via del Lavoro, 155 62014 Corridonia (MC) / IT, IT

(74) Vladimir NIKA

Bul.Gj.Fishta, Pall.1 Jeshil pranë Shallvareve, Kati 6, Ap.16, Tiranë

(11) **7188**

(97) EP2923811 / 27/09/2017

(96) 14162238.1 / 28/03/2014

(21) AL/P/ 2017/793

(22) 19/12/2017

(54) NJE MODEL INJEKSIONI, PAJISJE INJEKSIONIT ME DERDHJE QE PERMBAN
MODELIN E INJEKSIONIT, METODA E PERDORIMIT TE TYRE

(73) Plastics Unbound GmbH

Hertensteinstrasse 51 6004 Luzern , CH

(74) Ardit Loloçi

Rr. Asim Vokshi, Nr.137,Tiranë

(11) **7463**

(97) EP2724716 / 22/11/2017

(96) 12742928.0 / 20/06/2012

(21) AL/P/ 2018/6

(22) 05/01/2018

(54) FRENUESIT FOSFODIESTERASE PER PERDORIM TRANSVAGINALE NE TRAJTIMIN
E INFERTILITETIT

(73) PROKREA BCN, S.L.

Carrer Moline 3 Planta Baixa, Porta 1 08006 Barcelona / ES, ES

(74) Ardit Loloçi

Rr. Asim Vokshi, Nr.137,Tiranë

(11) **7357**

(97) EP2708643 / 08/11/2017

(96) 12425153.9 / 14/09/2012

(21) AL/P/ 2018/53

(22) 26/01/2018

(54) METODE PER TRAJTIMIN PARAPRAK TE BIOMASAVE PERPARA KONVERTIMIT NE BIOKARBURANT

(73) Mediterranea Solutions S.U.A.R.L. ,

Rue Sebbelet Cheikh, M'Hamedia 1145, Ben Arous , TN

(74) Ardit Loloçi

Rr. Asim Vokshi, Nr.137,Tiranë

(11) **7461**

(97) EP3083431 / 31/01/2018

(96) 14815668.0 / 16/12/2014

(21) AL/P/ 2018/97

(22) 09/02/2018

(54) PAJISJE SHKARKUESE PER SHKARKIMIN E LENGJEVE FARMACEUTIKE DHE/OSE KOZMETIKE

(73)

Aptar

Radolfzell

GmbH

Öschlestraße 54-56 78315 Radolfzell / DE, DE

(74) Ardit Loloçi

Rr. Asim Vokshi, Nr.137,Tiranë

(11) **7671**

(97) EP2924996 / 12/09/2018

(96) 15166150.1 / 07/07/2011

(21) AL/P/ 2018/597

(22) 13/09/2018

(54) APARATURË PËR DEKODIMIN E VIDEOS DUKE PËRDORUR BASHKIM BLLOKU

(73) Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7924**

(97) EP3003268 / 25/07/2018

(96) 14727848.5 / 05/06/2014

(21) AL/P/ 2018/668

(22) 04/10/2018

(54) TRETËSIRAT ORALE TË QËNDRUESHME PËR API TË KOMBINUAR

(73) Pharnext

11, rue des Peupliers, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7876**

(97) EP2911398 / 10/10/2018

(96) 15161952.5 / 23/07/2010

(21) AL/P/ 2018/686

(22) 11/10/2018

(54) APARATURË PËR DEKODIMIN E IMAZHEVE

(73) Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7940**

(97) EP2780440 / 19/09/2018

(96) 11807998.7 / 17/11/2011

(21) AL/P/ 2018/740

(22) 26/10/2018

(54) RECEPTURË PËR PASTRIMIN E DYSHEMESE QË PËRMBAN NJË AGJENT PËR KONTROLLIN E INSEKTEVE

(73) Sano Bruno's Enterprises Ltd.

Industrial Zone Neve Neman P.O. Box 7250, 45241 Hod Hasharon, IL

(74) Fatos DEGA

P.O. Box - 2420, Tirana

(11) 8126

(97) EP2868242 / 02/01/2019

(96) 13005127.9 / 29/10/2013

(21) AL/P/ 2019/199

(22) 18/03/2019

(54) PAJISJE DHE METODE PER NGROHJEN E UJIT NE NJE MAKINE PER BERJEN DHE FURNIZIMIN ME PIJE

(73) Rheavendors Services S.P.A.

Via Valleggio, 2/bis, 22100 Como, IT

(74) Vladimir NIKA

Bul " Bajram CURRI", Pall.2, Shk.3, Ap.4, Tiranë

(11) 8583

(97) EP3174398 / 05/06/2019

(96) 15767270.0 / 30/07/2015

(21) AL/P/ 2019/495

(22) 08/07/2019

(54) PROCES PËR PRODHIMIN E NJË VAFERI, DHE PRODUKT I ËMBËL QË PËRMBAN VAFERIN E PËRMENDUR

(73) SOREMARTEC S.A.

Findel Business Center, Complexe B, Rue de Trèves, 2632 Findel, LU

(74) Krenar LOLOÇI

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