

International Nonproprietary Names for Pharmaceutical Substances (INN)

Notice is hereby given that, in accordance with article 3 of the Procedure for the Selection of Recommended International Nonproprietary Names for Pharmaceutical Substances, the names given in the list on the following pages are under consideration by the World Health Organization as Proposed International Nonproprietary Names. The inclusion of a name in the lists of Proposed International Nonproprietary Names does not imply any recommendation of the use of the substance in medicine or pharmacy.

Lists of Proposed (1–113) and Recommended (1–74) International Nonproprietary Names can be found in *Cumulative List No. 16, 2015* (available in CD-ROM only). The statements indicating action and use are based largely on information supplied by the manufacturer. **This information is merely meant to provide an indication of the potential use of new substances at the time they are accorded Proposed International Nonproprietary Names.** WHO is not in a position either to uphold these statements or to comment on the efficacy of the action claimed. Because of their provisional nature, these descriptors will neither be revised **nor included in the Cumulative Lists of INNs.**

Dénominations communes internationales des Substances pharmaceutiques (DCI)

Il est notifié que, conformément aux dispositions de l'article 3 de la Procédure à suivre en vue du choix de Dénominations communes internationales recommandées pour les Substances pharmaceutiques les dénominations ci-dessous sont mises à l'étude par l'Organisation mondiale de la Santé en tant que dénominations communes internationales proposées. L'inclusion d'une dénomination dans les listes de DCI proposées n'implique aucune recommandation en vue de l'utilisation de la substance correspondante en médecine ou en pharmacie.

On trouvera d'autres listes de Dénominations communes internationales proposées (1–113) et recommandées (1–74) dans la *Liste récapitulative No. 16, 2015* (disponible sur CD-ROM seulement). Les mentions indiquant les propriétés et les indications des substances sont fondées sur les renseignements communiqués par le fabricant. **Elles ne visent qu'à donner une idée de l'utilisation potentielle des nouvelles substances au moment où elles sont l'objet de propositions de DCI.** L'OMS n'est pas en mesure de confirmer ces déclarations ni de faire de commentaires sur l'efficacité du mode d'action ainsi décrit. En raison de leur caractère provisoire, ces informations **ne figureront pas dans les listes récapitulatives de DCI.**

Denominaciones Comunes Internacionales para las Sustancias Farmacéuticas (DCI)

De conformidad con lo que dispone el párrafo 3 del "Procedimiento de Selección de Denominaciones Comunes Internacionales Recomendadas para las Sustancias Farmacéuticas", se comunica por el presente anuncio que las denominaciones detalladas en las páginas siguientes están sometidas a estudio por la Organización Mundial de La Salud como Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas. La inclusión de una denominación en las listas de las DCI Propuestas no supone recomendación alguna en favor del empleo de la sustancia respectiva en medicina o en farmacia.

Las listas de Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (1–113) y Recomendadas (1–74) se encuentran reunidas en *Cumulative List No. 16, 2015* (disponible sólo en CD-ROM). Las indicaciones sobre acción y uso que aparecen se basan principalmente en la información facilitada por los fabricantes. **Esta información tiene por objeto dar una idea únicamente de las posibilidades de aplicación de las nuevas sustancias a las que se asigna una DCI Propuesta.** La OMS no está facultada para respaldar esas indicaciones ni para formular comentarios sobre la eficacia de la acción que se atribuye al producto. Debido a su carácter provisional, esos datos descriptivos **no deben incluirse en las listas recapitulativas de DCI.**

Proposed International Nonproprietary Names: List 116

Comments on, or formal objections to, the proposed names may be forwarded by any person to the INN Programme of the World Health Organization within four months of the date of their publication in *WHO Drug Information*, i.e., for **List 116 Proposed INN not later than 02 May 2017**.

Publication date: 03/01/2017

Dénominations communes internationales proposées: Liste 116

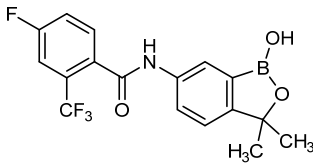
Des observations ou des objections formelles à l'égard des dénominations proposées peuvent être adressées par toute personne au Programme des Dénominations communes internationales de l'Organisation mondiale de la Santé dans un délai de quatre mois à compter de la date de leur publication dans *WHO Drug Information*, c'est à dire pour la **Liste 116 de DCI Proposées le 02 mai 2017 au plus tard**.

Date de publication: 03/01/2017

Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas: Lista 116

Cualquier persona puede dirigir observaciones u objeciones respecto de las denominaciones propuestas, al Programa de Denominaciones Comunes Internacionales de la Organización Mundial de la Salud, en un plazo de cuatro meses, contados desde la fecha de su publicación en *WHO Drug Information*, es decir, para la **Lista 116 de DCI Propuestas el 02 de mayo de 2017 a más tardar**.

Fecha de publicación: 03/01/2017

<i>Proposed INN</i> (Latin, English, French, Spanish)	<i>Chemical name or description: Action and use:</i> <i>Molecular formula Chemical Abstracts Service (CAS)</i> <i>registry number: Graphic formula</i>
<i>DCI Proposée</i>	<i>Nom chimique ou description: Propriétés et indications: Formule brute Numéro dans le registre du CAS: Formule développée</i>
<i>DCI Propuesta</i>	<i>Nombre químico o descripción: Acción y uso: Fórmula molecular Número de registro del CAS: Fórmula desarrollada</i>
acoziborolum acoziborole	4-fluoro- <i>N</i> -(1-hydroxy-3,3-dimethyl-1,3-dihydro-2,1-benzoxaborol-6-yl)-2-(trifluoromethyl)benzamide <i>antiparasitic</i>
acoziborole	4-fluoro- <i>N</i> -(1-hydroxy-3,3-diméthyl-1,3-dihydro-2,1-benzoxaborol-6-yl)-2-(trifluorométhyl)benzamide <i>antiparasitaire</i>
acoziborol	4-fluoro- <i>N</i> -(1-hidroxi-3,3-dimetil-1,3-dihidro-2,1-benzoxaborol-6-il)-2-(trifluorometil)benzamida <i>antiparasitario</i>
	C ₁₇ H ₁₄ BF ₄ NO ₃ 1266084-51-8
	

acrizanibum

acrizanib

5-({6-[(methylamino)methyl]pyrimidin-4-yl}oxy)-
N-[1-methyl-5-(trifluoromethyl)-1*H*-pyrazol-3-yl]-1*H*-indole-
 1-carboxamide
angiogenesis inhibitor

acrizanib

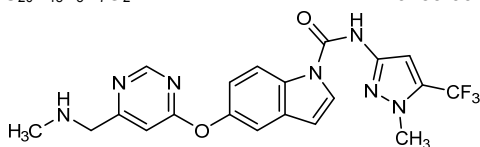
5-({6-[(méthylamino)méthyl]pyrimidin-4-yl}oxy)-
N-[1-méthyl-5-(trifluorométhyl)-1*H*-pyrazol-3-yl]-1*H*-indole-
 1-carboxamide
inhibiteur de l'angiogénèse

acrizanib

5-({6-[(metilamino)metil]pirimidin-4-il}oxi)-*N*-[1-metil-
 5-(trifluorometil)-1*H*-pirazol-3-il]-1*H*-indol-1-carboxamida
inhibidor de la angiogénesis

C₂₀H₁₈F₃N₇O₂

1229453-99-9

**aprocitantum**

aprocitantan

N-[5-(4-bromophenyl)-6-{2-[(5-bromopyrimidin-
 2-yl)oxy]ethoxy}pyrimidin-4-yl]sulfuric diamide
endothelin receptor antagonist

aprocitantan

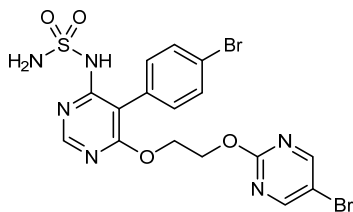
diamide *N*-[5-(4-bromophényl)-6-{2-[(5-bromopyrimidin-
 2-yl)oxy]éthoxy}pyrimidin-4-yl]sulfurique
antagoniste du récepteur de l'endothéline

aprocitantán

diamida *N*-[5-(4-bromofenil)-6-{2-[(5-bromopirimidin-
 2-il)oxi]etoxi}pirimidin-4-il]sulfúrico
antagonista del receptor de la endotelina

C₁₆H₁₄Br₂N₆O₄S

1103522-45-7

**atelocantelum**

atelocantel

(2*E*)-4,4-difluoro-*N*-{2-[(2-methoxypyridin-
 4-yl)amino]ethyl}pent-2-enamide
anthelmintic (veterinary drug)

atélocantel

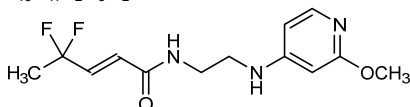
(2*E*)-4,4-difluoro-*N*-{2-[(2-méthoxypyridin-
 4-yl)amino]éthyl}pent-2-enamide
antihelminthique (usage vétérinaire)

atelocantel

(2E)-4,4-difluoro-N-[2-[(2-metoxipiridin-4-il)amino]etil]pent-2-enamida

*antihelmintico (uso veterinario)*C₁₃H₁₇F₂N₃O₂

1370540-16-1



atesidorsenum

atesidorsen

all-P-ambo-2'-O-(2-methoxyethyl)-5-methyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-(2-methoxyethyl)-5-methyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-(2-methoxyethyl)-P-thioadenylyl-(3'→5')-2'-O-(2-methoxyethyl)-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-O-(2-methoxyethyl)-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-deoxy-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-deoxy-5-methyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-P-thioadenylyl-(3'→5')-P-thiothymidylyl-(3'→5')-P-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-5-methyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-(2-methoxyethyl)-5-methyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-(2-methoxyethyl)-P-thioadenylyl-(3'→5')-2'-O-(2-methoxyethyl)-5-methyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-(2-methoxyethyl)-5-methyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-(2-methoxyethyl)-5-methylcytidine growth hormone receptor (GHR) expression inhibitor

atésidorsen

tout-P-ambo-2'-O-(2-méthoxyéthyl)-5-méthyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-(2-méthoxyéthyl)-5-méthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-(2-méthoxyéthyl)-P-thioadénylyl-(3'→5')-2'-O-(2-méthoxyéthyl)-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-O-(2-méthoxyéthyl)-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-désoxy-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-désoxy-5-méthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-désoxy-P-thioadénylyl-(3'→5')-P-thiothymidylyl-(3'→5')-P-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-désoxy-5-méthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-(2-méthoxyéthyl)-5-méthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-(2-méthoxyéthyl)-P-thioadénylyl-(3'→5')-2'-O-(2-méthoxyéthyl)-5-méthyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-(2-méthoxyéthyl)-5-méthyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-(2-méthoxyéthyl)-5-méthylcytidine inhibiteur de l'expression du récepteur de l'hormone de croissance

atesidorsén

todo-P-ambo-2'-O-(2-metoxietil)-5-metil-P-tiouridilil-(3'→5')-2'-O-(2-metoxietil)-5-metil-P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-O-(2-metoxietil)-P-tioadenilil-(3'→5')-2'-O-(2-metoxietil)-P-tioguanilil-(3'→5')-2'-O-(2-metoxietil)-P-tioguanilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tioguanilil-(3'→5')-2'-desoxi-5-metil-P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tioadenilil-(3'→5')-P-tiotimidilil-(3'→5')-P-tiotimidilil-(3'→5')-2'-desoxi-5-metil-P-tiocitidilil-(3'→5')-P-tiotimidilil-(3'→5')-P-tiotimidilil-(3'→5')-P-tiotimidilil-(3'→5')-2'-desoxi-5-metil-P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-O-(2-metoxietil)-5-metil-P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-O-(2-metoxietil)-P-tioadenilil-(3'→5')-2'-O-(2-metoxietil)-5-metil-P-tiouridilil-(3'→5')-2'-O-(2-metoxietil)-5-metil-P-tiouridilil-(3'→5')-2'-O-(2-metoxietil)-5-metilcitidina
inhibidor de la expresión del receptor de la hormona del crecimiento

C₂₃₀H₃₂₁N₆₄O₁₂₄P₁₉S₁₉

872063-57-5

(3'-5')(P-thio)(m⁵Umoe-m⁵Cmoe-Amoe-Gmoe-Gmoe-dG-m⁵dC-dA-dT-dT-m⁵dC-dT-dT-m⁵dC-m⁵Cmoe-Amoe-m⁵Umoe-m⁵Umoe-mCmoe)

Legend: d (as prefix) = 2'-deoxy

m⁵ (as prefix) = 5-methyl

moe (as suffix) = 2'-O-(2-methoxyethyl)

atogepantum
 atogepant

(3'S)-N-[(3S,5S,6R)-6-methyl-2-oxo-1-(2,2,2-trifluoroethyl)-5-(2,3,6-trifluorophenyl)piperidin-3-yl]-2'-oxo-1',2',5,7-tetrahydrospiro[cyclopenta[b]pyridine-6,3'-pyrrolo[2,3-b]pyridine]-3-carboxamide
calcitonin gene-related peptide receptor antagonist

atogé pant

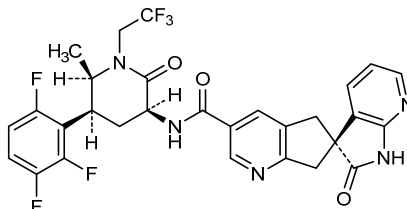
(3'S)-N-[(3S,5S,6R)-6-méthyl-2-oxo-1-(2,2,2-trifluoroéthyl)-5-(2,3,6-trifluorophényl)pépéridin-3-yl]-2'-oxo-1',2',5,7-tétrahydrospiro[cyclopenta[b]pyridine-6,3'-pyrrolo[2,3-b]pyridine]-3-carboxamide
antagoniste du récepteur du peptide lié au gène de la calcitonine (CGRP)

atogepant

(3'S)-N-[(3S,5S,6R)-6-metil-2-oxo-1-(2,2,2-trifluoroetil)-5-(2,3,6-trifluorofenil)piperidin-3-il]-2'-oxo-1',2',5,7-tetrahidrospiro[ciclopenta[b]piridina-6,3'-pirrolo[2,3-b]piridina]-3-carboxamida
antagonista del receptor del péptido relacionado con el gen de la calcitonina (CGRP)

C₂₉H₂₃F₆N₅O₃

1374248-81-3



azeloprazolum

azeloprazole

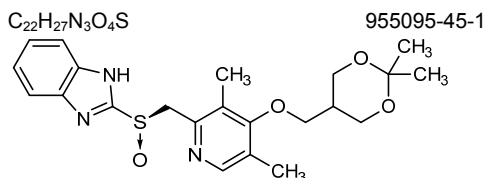
2-[(*R*)-{4-[(2,2-dimethyl-1,3-dioxan-5-yl)methoxy]-3,5-dimethylpyridin-2-yl}methanesulfinyl]-1*H*-benzimidazole
proton pump inhibitor

azéloprazole

2-[(*R*)-{4-[(2,2-diméthyl-1,3-dioxan-5-yl)méthoxy]-3,5-diméthylpyridin-2-yl}méthanesulfinyl]-1*H*-benzimidazole
inhibiteur de la pompe à protons

azeloprazol

2-[(*R*)-{4-[(2,2-dimetil-1,3-dioxan-5-il)metoxi]-3,5-dimetilpiridin-2-il}metanosulfinil]-1*H*-benzimidazol
inhibidor de la bomba de protones

**azintuxizumabum #**

azintuxizumab

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* SLAMF7 (SLAM family member 7, CD2 subset 1, CS1, CD2-like receptor-activating cytotoxic cells, CRACC, 19A24, CD319)], humanized and chimeric monoclonal antibody; gamma1 heavy chain (1-447) [humanized VH (*Homo sapiens* IGHV3-7*01 (91.80%) -(IGHD) -IGHJ4*01 L123>T (112) [8.8.10] (1-117) -*Homo sapiens* IGHG1*03v, G1m3>G1m17, nG1m1 (CH1 R120>K (214) (118-215), hinge (216-230), CH2 (231-340), CH3 E12(366), M14 (368) (341-445), CHS (446-447) (118-447)], (220-220')-disulfide with kappa light chain chimeric (1'-220') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV1-110*01 (93.00%) -IGKJ4*01 [11.3.10] (1'-113') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (159), V101 (197) (114'-220')]; dimer (226-226'':229-229')-bisdisulfide
immunomodulator, antineoplastic

azintuxizumab

immunoglobuline G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* SLAMF7 (membre 7 de la famille SLAM, CD2 subset 1, CS1, récepteur de type CD2 activant les cellules cytotoxiques, CRACC, 19A24, CD319)], anticorps monoclonal humanisé et chimérique; chaîne lourde gamma1 chain (1-447) [VH humanisé (*Homo sapiens* IGHV3-7*01 (91.80%) -(IGHD) -IGHJ4*01 L123>T (112)) [8.8.10] (1-117) -*Homo sapiens* IGHG1*03v, G1m3>G1m17, nG1m1 (CH1 R120>K (214) (118-215), charnière (216-230), CH2 (231-340), CH3 E12(366), M14 (368) (341-445), CHS (446-447) (118-447)], (220-220')-disulfure avec la chaîne légère kappa chimérique (1'-220') [V-KAPPA *Mus musculus* (IGKV1-110*01 (93.00%) -IGKJ4*01) [11.3.10] (1'-113') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (159), V101 (197) (114'-220')]; dimère (226-226'':229-229'')-bisdisulfure
immunomodulateur, antinéoplasique

azintuxizumab

inmunoglobulina G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* SLAMF7 (miembro 7 de la familia SLAM, CD2 subset 1, CS1, receptor de tipo CD2 que activa las células citotóxicas, CRACC, 19A24, CD319)], anticuerpo monoclonal humanizado y quimérico;
cadena pesada gamma1 cadena (1-447) [VH humanizado (*Homo sapiens* IGHV3-7*01 (91.80%) -(IGHD) -IGHJ4*01 L123>T (112)) [8.8.10] (1-117) -*Homo sapiens* IGHG1*03v, G1m3>G1m17, nG1m1 (CH1 R120>K (214) (118-215), bisagra (216-230), CH2 (231-340), CH3 E12(366), M14 (368) (341-445), CHS (446-447) (118-447)], (220-220')-disulfuro con la cadena ligera kappa quimérica (1'-220') [V-KAPPA *Mus musculus* (IGKV1-110*01 (93.00%) -IGKJ4*01) [11.3.10] (1'-113') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (159), V101 (197) (114'-220')]; dímero (226-226'':229-229'')-bisdisulfuro
inmunomodulador, antineoplásico

1826819-57-1

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada
EVQLVDSGGG LVQPGGSLRL SCARSGFTFS DYYMAWVRQA PGKGLEWVAS 50
INVDGSSSTYY VDSVKGRTTI SRDNAKNSLY LQMNSLRAED TAVYYCARDR 100
GYFYDYWGQG TTVTSSAST KGPSVFPLAP SSKSTSGGTA ALGCLVKDYF 150
PEPVTWSNNS GALTSGVHTF PAVLQSSGLY SLSSVTVTPS SSLGTQTYIC 200
NVNHKPSNTK VDKKVEPKSC DKHTCTPCPC APELLGGPSV FLFPPKPKDT 250
LMISRTPEVT CVVVDVSHED PEVKFNWYVD GVEVHNAKTK PREEQYNSTY 300
RVVSVLTVLH QDWLNGKEYK CKVSNKALPA PIEKTISKAK GQPREPQVYT 350
LPFSSREEMTK NQVSLTCLVK GFYPSDIAVE WESNGQPENN YKTTTPPVLD 400
DGSFFLYSKL TVDKSRWQGG NVFSCVMHE ALHNHYTQKS LSLSPGK 447

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera
DVVMTQTPLS LSVTPGQPAS ISCRSSQSLV HSGNTYLLHW YLQKPGQSPQ 50
LLIYKYSNRF SGVPDRFSGS GSGTDFTLKI SRVEADGVG YFCQSTHVP 100
PFTFGGKTV ELKKTVAAPS VFIFPPSDEQ LKSGTASVVC LLNFIYPREA 150
KVQWKVDNAL QSGNSQESVT EQDSKDSSTYS LSSLTLTSLKA DYKHKVYAC 200
EVTHQGLSSP VTKSFNRGEC 220

Post-translational modifications

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro

Intra-H (C23-C104) 22-96 144-200 261-321 367-425
22"-96" 144"-200" 261"-321" 367"-425"

Intra-L (C23-C104) 23"-93" 140"-200"
23'''-93''' 140'''-200'''

Inter-H-L (h 5-CL 126) 220-220' 220"-220"

Inter-H-H (h 11, h 14) 226-226" 229-229"

N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación
H CH2 N84.4:
297, 297"

Fucosylated complex bi-antennary CHO-type glycans (G0F, G1F) / glycanes de type CHO bi-antennaires complexes fucosylés (G0F, G1F) / glicanos de tipo CHO biantenarios complejos fucosilados (G0F, G1F)

azintuxizumabum vedotinum #
azintuxizumab vedotin

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* SLAMF7 (SLAM family member 7, CD2 subset 1, CS1, CD2-like receptor-activating cytotoxic cells, CRACC, 19A24, CD319)], humanized and chimeric monoclonal antibody antibody conjugated to auristatin E;
gamma1 heavy chain (1-447) [humanized VH (*Homo sapiens* IGHV3-7*01(91.80%) -(IGHD) -IGHJ4*01 L123>T (112)) [8.8.10] (1-117) -*Homo sapiens* IGHG1*03v, G1m3>G1m17, nG1m1 (CH1 R120>K (214) (118-215), hinge (216-230), CH2 (231-340), CH3 E12(366), M14 (368) (341-445), CHS (446-447) (118-447)], (220-220')-

azintuxizumab védotine

disulfide with kappa light chain chimeric (1'-220') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV1-110*01 (93.00%) -IGKJ4*01) [11.3.10] (1'-113') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (159), V101 (197) (114'-220')]; dimer (226-226":229-229")-bisdisulfide; conjugated, on an average of 3 cysteinyl, to monomethylauristatin E (MMAE), via a cleavable maleimidocaproyl-valyl-citrullinyl-*p*-aminobenzoyloxycarbonyl (mc-val-cit-PABC) type linker
For the *védotine* part, please refer to the document "*INN for pharmaceutical substances: Names for radicals, groups and others*".
immunomodulator, antineoplastic

azintuxizumab vedotina

immunoglobuline G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* SLAMF7 (membre 7 de la famille SLAM, CD2 subset 1, CS1, récepteur de type CD2 activant les cellules cytotoxiques, CRACC, 19A24, CD319)], anticorps monoclonal humanisé et chimérique conjugué à l'auristatine E; chaîne lourde gamma1 (1-447) [VH humanisé (*Homo sapiens* IGHV3-7*01(91.80%) -(IGHD) -IGHJ4*01 L123>T (112))] [8.8.10] (1-117) -*Homo sapiens* IGHG1*03v, G1m3>G1m17, nG1m1 (CH1 R120>K (214) (118-215), charnière (216-230), CH2 (231-340), CH3 E12(366), M14 (368) (341-445), CHS (446-447) (118-447)], (220-220')-disulfure avec la chaîne légère kappa chimérique (1'-220') [V-KAPPA *Mus musculus* (IGKV1-110*01 (93.00%) -IGKJ4*01) [11.3.10] (1'-113') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (159), V101 (197) (114'-220')]; dimère (226-226":229-229")-bisdisulfure; conjugué, sur 3 cystéinyl en moyenne, au monométhylauristatine E (MMAE), via un linker clivable de type maléimidocaproyl-valyl-citrullinyl-*p*-aminobenzoyloxycarbonyl (mc-val-cit-PABC)
Pour la partie *védotine*, veuillez-vous référer au document "*INN for pharmaceutical substances: Names for radicals, groups and others*".
immunomodulateur, antinéoplasique

immunoglobulina G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* SLAMF7 (miembro 7 de la familia SLAM, CD2 subset 1, CS1, receptor de tipo CD2 que activa las células citotóxicas, CRACC, 19A24, CD319)], anticuerpo monoclonal humanizado y quimérico conjugado con la auristatina E; cadena pesada gamma1 (1-447) [VH humanizado (*Homo sapiens* IGHV3-7*01(91.80%) -(IGHD) -IGHJ4*01 L123>T (112))] [8.8.10] (1-117) -*Homo sapiens* IGHG1*03v, G1m3>G1m17, nG1m1 (CH1 R120>K (214) (118-215), bisagra (216-230), CH2 (231-340), CH3 E12(366), M14 (368) (341-445), CHS (446-447) (118-447)], (220-220')-disulfuro con la cadena ligera kappa quimérica (1'-220') [V-KAPPA *Mus musculus* (IGKV1-110*01 (93.00%) -IGKJ4*01) [11.3.10] (1'-113') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (159), V101 (197) (114'-220')]; dímero (226-226":229-229")-bisdisulfuro; conjugado, en 3 residuos cisteinil por término medio, con monometilauristatina E (MMAE), con un conector de type maléimidocaproyl-valil-citrulinil-*p*-aminobenziloxycarbonil (mc-val-cit-PABC) escindible
Para la fracción *védotine*, se pueden referir al documento "*INN for pharmaceutical substances: Names for radicals, groups and others*".
immunomodulador, antineoplásico

1826819-58-2

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada
 EVQLVESGGG LVQPFGGSLRL SCAASGFTFS DYYMAWVRQA PGKGLEWVAS 50
 INYDGSSTYY VDSVKGFRFTI SRDNAKNSLY LQMNSLRAED TAVYYCARDR 100
 GYFDFYWGQG TTVTSSAST KGPSVFPLAP SSKSTSGGTA ALGCLVKDYF 150
 PEPVTVSWNS GALTSGVHTF PAVLQSSGLY SLSSVVTVPSS SLGLTQTYIC 200
 NVNHKPSNTK VDKKVEPKSC DKTHTCPCPC APELLGGPSV FLFPPKPKDT 250
 LMISRTPEVT CVVVDVSHED PEVKFNWYVD GVEVHNAKTK PREEQYNSTY 300
 RVVSVLTVLH QDWLNGKEYK CKVSNKALPA PIEKTIISKAK GQPRFPQVYT 350
 LPPSREEMTK NQVSLTCLVK GFYFSDIAVE WESNGQPENN YKTTFPVLDL 400
 DGSFFLYSKL TVDKSRWQGG NVFSCSVMH EALHNHYTQKS LSLSPGK 447

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera
 DVVMTQTPLS LSVTPGPAS ISCRSSQSLV HSNNTYLHW YLQKPGQSPQ 50
 LLIYKVSNRFGSGVDRFSGS GSGTDFTLKI SRVEAEDVGV YFCSQSTHVP 100
 PFTFGGGTKV EIKRTVAAPS VFIFPPSDEQ LKSGTASVVC LLNFFYPREA 150
 KVQWKVDNAL QSGNSQESVT EQDSKDYSTYS LSSTLTLSKA DYKHKHYAC 200
 EVTHQGLSSP VTKSFNRGEC 220

Post-translational modifications

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro

Intra-H (C23-C104) 22"-96 144-200 261-321 367-425
 22"-96" 144"-200" 261"-321" 367"-425"

Intra-L (C23-C104) 23"-93" 140"-200"
 23"-93" 140"-200"

Inter-H-L (h 5-CL 126)* 220-220" 220"-220"

Inter-H-H (h 11, h 14)* 226-226" 229-229"

*Two or three of the inter-chain disulfide bridges are not present, an average of 3 cysteinyl being conjugated each via a thioether bond to a drug linker. *Deux ou trois des ponts disulfures inter-chaînes ne sont pas présents, 3 cystéinyl en moyenne étant chacun conjugué via une liaison thioéther à un linker-principe actif. *Faltan dos o tres puentes disulfuro inter-catenarios, una media de 3 cisteinil está conjugada a conectores de principio activo.

N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación

H CH2 N844:

297, 297"

Fucosylated complex bi-antennary CHO-type glycans (G0F, G1F) / glycanes de type CHO bi-antennaires complexes fucosylés (G0F, G1F) / glicanos de tipo CHO biantennarios complejos fucosilados (G0F, G1F)

baliforsenum

baliforsen

all-P-ambo-2'-O-(2-methoxyethyl)-5-methyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-(2-methoxyethyl)-5-methyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O,4'-C-[(1S)-ethane-1,1-diyl]-5-methyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O,4'-C-[(1S)-ethane-1,1-diyl]-5-methyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-deoxy-P-thioadenilyl-(3'→5')-2'-deoxy-P-thioadenilyl-(3'→5')-P-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-P-thioguanilyl-(3'→5')-P-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-5-methyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-5-methyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O,4'-C-[(1S)-ethane-1,1-diyl]-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-O,4'-C-[(1S)-ethane-1,1-diyl]-P-thioadenilyl-(3'→5')-2'-O-(2-methoxyethyl)-5-methyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-(2-methoxyethyl)adenosine
dystrophia myotonica-protein kinase (DMPK) synthesis inhibitor

baliforsen

tout-P-ambo-2'-O-(2-méthoxyéthyl)-5-méthyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-(2-méthoxyéthyl)-5-méthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O,4'-C-[(1S)-éthane-1,1-diyl]-5-méthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O,4'-C-[(1S)-éthane-1,1-diyl]-5-méthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-désoxy-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-désoxy-P-thioadényl-(3'→5')-2'-désoxy-P-thioadényl-(3'→5')-P-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-désoxy-P-thioguanilyl-(3'→5')-P-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-désoxy-5-méthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-désoxy-5-méthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O,4'-C-[(1S)-éthane-1,1-diyl]-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-O,4'-C-[(1S)-éthane-1,1-diyl]-P-thioadényl-(3'→5')-2'-O-(2-méthoxyéthyl)-5-méthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-(2-méthoxyéthyl)adénosine
inhibiteur de la synthèse de la protéine-kinase de la dystrophie myotonique (DMPK)

baliforsén

todo-P-ambo-2'-O-(2-metoxietil)-5-metil-P-tiouridilil-(3'→5')-2'-O-(2-metoxietil)-5-metil-P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-O,4'-C-[(1S)-etano-1,1-diil]-5-metil-P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-O,4'-C-[(1S)-etano-1,1-diil]-5-metil-P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tioguanilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tioadenilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tioadenilil-(3'→5')-P-tiotimidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tioguanilil-(3'→5')-P-tiotimidilil-(3'→5')-2'-desoxi-5-metil-P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-desoxi-5-metil-P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-O,4'-C-[(1S)-etano-1,1-diil]-P-tioguanilil-(3'→5')-2'-O,4'-C-[(1S)-etano-1,1-diil]-P-tioadenilil-(3'→5')-2'-O-(2-metoxietil)-5-metil-P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-O-(2-metoxietil)adenosina
inhibidor de la síntesis de la proteína-kinasa de la distrofia miotónica (DMPK)

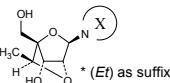
C₁₈₀H₂₄₀N₅₉O₉₀P₁₅S₁₅

1698048-23-5

(3'-5')-(P-thio)(m5Umoe-m5Cmoe-m5C(Et)-m5C(Et)-dG-dA-dA-dT-dG-dT-m5dC-m5dC-G(Et)-A(Et)-m5Cmoe-Amoe)

Legend:

d as prefix = 2'-deoxy
 (Et) as suffix = 2'-O,4'-C-[(1S)-ethane-1,1-diyl]
 m5 as prefix = 5-methyl
 moe as suffix = 2'-O-(2-methoxyethyl)



balipodectum

balipodect

1-[2-fluoro-4-(1*H*-pyrazol-1-yl)phenyl]-5-methoxy-3-(1-phenyl-1*H*-pyrazol-5-yl)pyridazin-4(1*H*)-one
antipsychotic

balipodect

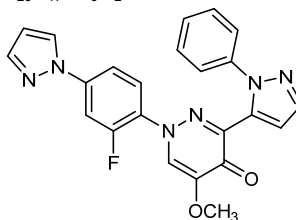
1-[2-fluoro-4-(1*H*-pyrazol-1-yl)phényl]-5-méthoxy-3-(1-phényl-1*H*-pyrazol-5-yl)pyridazin-4(1*H*)-one
antipsychotique

balipodect

1-[2-fluoro-4-(1*H*-pirazol-1-il)fenil]-5-metoxi-3-(1-fenil-1*H*-pirazol-5-il)piridazin-4(1*H*)-ona
antipsicótico

C₂₃H₁₇FN₆O₂

1238697-26-1



balovaptanum

balovaptan

8-chloro-5-methyl-1-{*trans*-4-[(pyridin-2-yl)oxy]cyclohexyl}-5,6-dihydro-4*H*-[1,2,4]triazolo[4,3-*a*][1,4]benzodiazepine
vasopressin receptor antagonist

balovaptan

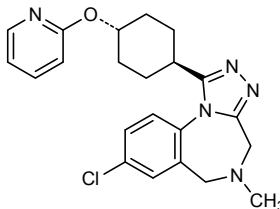
8-chloro-5-méthyl-1-{*trans*-4-[(pyridin-2-yl)oxy]cyclohexyl}-5,6-dihydro-4*H*-[1,2,4]triazolo[4,3-*a*][1,4]benzodiazépine
antagoniste du récepteur de la vasopressine

balovaptán

8-cloro-5-metil-1-{*trans*-4-[(piridin-2-il)oxi]ciclohexil}-
5,6-dihidro-4*H*-[1,2,4]triazolo[4,3-*a*][1,4]benzodiazepina
antagonista del receptor de la vasopresina

C₂₂H₂₄ClN₅O

1228088-30-9

**baloxavirum marboxilum**

baloxavir marboxil

((12*aR*)-12-[(11*S*)-7,8-difluoro-6,11-
dihydrodibenzo[*b,e*]thiepin-11-yl]-6,8-dioxo-3,4,6,8,12,12*a*-
hexahidro-1*H*-[1,4]oxazino[3,4-*c*]pyrido[2,1-*f*][1,2,4]triazin-
7-yl)oxy)methyl methyl carbonate
antiviral

baloxavir marboxil

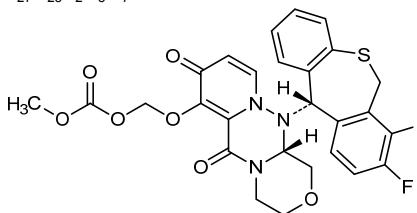
carbonate de(((12*aR*)-12-[(11*S*)-7,8-difluoro-6,11-
dihydrodibenzo[*b,e*]thiépin-11-yl]-6,8-dioxo-3,4,6,8,12,12*a*-
hexahidro-1*H*-[1,4]oxazino[3,4-*c*]pyrido[2,1-*f*][1,2,4]triazin-
7-yl)oxy)méthyle et de méthyle
antiviral

baloxavir marboxil

carbonato de(((12*aR*)-12-[(11*S*)-7,8-difluoro-6,11-
dihydrodibenzo[*b,e*]tiepin-11-il]-6,8-dioxo-3,4,6,8,12,12*a*-
hexahidro-1*H*-[1,4]oxazino[3,4-*c*]pirido[2,1-*f*][1,2,4]triazin-
7-il)oxi)metilo y de metilo
antiviral

C₂₇H₂₃F₂N₃O₇S

1985606-14-1

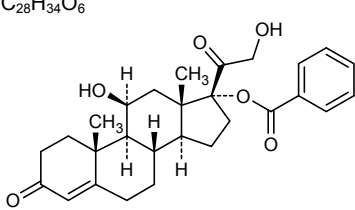
**baltaleucelum**

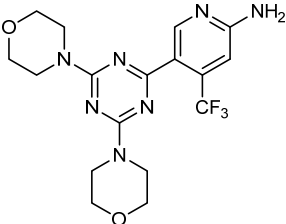
baltaleucel

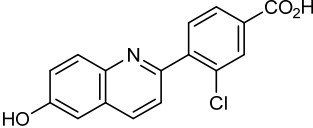
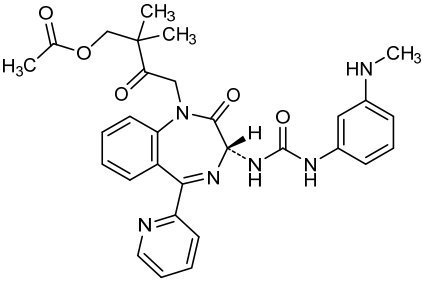
Autologous Epstein-Barr virus (EBV)-specific T cells
derived from peripheral blood mononuclear cells (PBMCs)
stimulated and expanded for enrichment of CD4⁺ and
CD8⁺ memory and effector T cells with specificity for a
range of epitopes across four EBV antigens (latent
membrane protein 1 (LMP1), latent membrane protein 2
(LMP2), EBV nuclear antigen 1 (EBNA1), and BamHI-A
rightward frame 1 (BARF1)).

Contains CD3⁺ T cells, CD3⁺ CD16⁺ CD56⁺ natural killer
(NK) cells and CD3⁺ CD56⁺ natural killer T (NKT) cells in
proportions varying per individual patient.

cell therapy (antineoplastic)

baltaleucel	Lymphocytes T autologues spécifiques du virus d'Epstein-Barr (EBV) dérivés de cellules mononucléaires du sang périphérique (PMBCs), stimulés et expansés pour enrichissement des lymphocytes T mémoire CD4+ et CD8+ ayant une spécificité vis-à-vis d'un éventail d'épitopes de quatre antigènes d'EBV (protéine latente de membrane 1 (LMP1), protéine latente de membrane 2 (LMP2), antigène nucléaire de EBV 1 (EBNA1), et BARF1 (BamHI-A rightward frame 1)). contient des lymphocytes T CD3+, cellules tueuses naturelles (NK) CD3- CD16+ CD56+ et des lymphocytes T NK CD3+ CD56+ en proportions variables pour chaque patient <i>thérapie cellulaire (antineoplasique)</i>
baltaleucel	Linfocitos T autólogos específicos frente al virus de Epstein-Barr (EBV) derivados de células mononucleares de sangre periférica (PBMCs), estimulados y expandidos para enriquecimiento de los linfocitos T CD4+ y CD8+ efectores y de memoria con especificidad para un rango de epítomos presentes a lo largo de cuatro antígenos de EBV (proteína latente de membrana 1 (LMP1), proteína latente de membrana 2 (LMP2), antígeno nuclear de EBV 1 (EBNA1), y BARF1). Contiene linfocitos T CD3+, células NK CD3- CD16+ CD56+ y linfocitos T NK CD3+ CD56+ en proporciones variables para cada paciente individual. <i>terapia celular (antineoplásico)</i>
benzodrocortisonum benzodrocortisone	11β,21-dihydroxy-3,20-dioxopregn-4-en-17-yl benzoate <i>corticosteroid</i>
benzodrocortisone	benzoate de 11β,21-dihydroxy-3,20-dioxoprégn-4-én-17-yle <i>corticostéroïde</i>
benzodrocortisona	benzoato de 11β,21-dihidroxi-3,20-dioxopregn-4-en-17-ilo <i>corticosteroide</i>
	C₂₈H₃₄O₆ 28956-89-0 
betibeglogenum darolentivum # betibeglogene darolentivec	A self-inactivating human immunodeficiency virus-1 (HIV-1)-derived lentiviral vector encoding a T87Q-mutated form of the human hemoglobin subunit beta (HBB, beta-globin) gene under the control of a human β-globin promoter and a 3' β-globin enhancer <i>gene therapy (beta-thalassemia)</i>

bétibéglogène darolentivec	Vecteur lentiviral auto-inactivant dérivé du virus de l'immunodéficience humaine-1 (HIV-1) codant pour une forme mutée (T87Q) du gène de la sous-unité bêta de l'hémoglobine humaine (HBB, bêta-globine) sous le contrôle d'un promoteur de la β -globine humaine et un activateur de la β -globine en position 3'.
betibeglogén darolentivec	Un vector lentiviral auto-inactivante derivado del virus de la inmunodeficiencia humana 1 (VIH-1) que contiene el gen que codifica para una forma mutada (T87Q) de la subunidad beta de la hemoglobina humana (HBB, beta-globina) bajo el control de un promotor de la β -globina humana y un potenciador (enhancer) de la β -globina en posición 3'.
	<i>thérapie génique (bêta-thalassémie)</i> <i>terapia génica (beta-talasemia)</i> 1905394-85-5
bimiralisibum bimiralisib	5-[4,6-di(morpholin-4-yl)-1,3,5-triazin-2-yl]-4-(trifluoromethyl)pyridin-2-amine <i>antineoplastic</i>
bimiralisib	5-[4,6-di(morpholin-4-yl)-1,3,5-triazin-2-yl]-4-(trifluorométhyl)pyridin-2-amine <i>antineoplasique</i>
bimiralisib	5-[4,6-di(morfolin-4-il)-1,3,5-triazin-2-il]-4-(trifluorometil)piridin-2-amino <i>antineoplásico</i>
	$C_{17}H_{20}F_3N_7O_2$ 1225037-39-7
	
brivolidum brivolidum	2'-deoxycytidylyl-(3'→5')-thymidylyl-(5'→3')-2'-deoxyadenylyl-(3'→5')-2'-deoxycytidylyl-(3'→5')-2'-deoxyguanylyl-(3'→5')-2'-deoxycytidylyl-(3'→5')-2'-deoxycytidylyl-(3'→5')-2'-deoxyadenylyl-(3'→5')-2'-deoxycytidylyl-(3'→5')-2'-deoxyguanylyl-(3'→5')-2'-deoxycytidylyl-(3'→5')-2'-deoxyadenylyl-(3'→5')-2'-deoxycytidylyl-(3'→5')-2'-deoxyguanylyl-(3'→5')-2'-deoxycytidylyl-(3'→5')-2'-deoxyadenylyl-(3'→5')-thymidylyl-(5'→3')-2'-deoxyadenylyl-(3'→5')-2'-deoxycytidine duplex

	$C_{444}H_{561}N_{177}O_{272}P_{44}$	1803075-42-4
	(3'-5') d(C-T-A-C-G-C-C-A-C-C-G-C-C-A-C-G-C-A-T-A-C)	
	(5'-3') d(G-Ā-T-Ġ-Ċ-Ġ-Ġ-Ġ-T-Ġ-Ġ-Ċ-Ġ-Ġ-T-Ġ-Ċ-Ġ-T-Ā-T-Ġ)	
cavosonstatum		
cavosonstat	3-chloro-4-(6-hydroxyquinolin-2-yl)benzoic acid <i>alcohol dehydrogenase inhibitor</i>	
cavosonstat	acide 3-chloro-4-(6-hydroxyquinoléin-2-yl)benzoïque <i>inhibiteur de l'alcool déshydrogénase</i>	
cavosonstat	ácido 3-cloro-4-(6-hidroxiquinolein-2-il)benzoico <i>inhibidor de la alcohol deshidrogenasa</i>	
	$C_{16}H_{10}ClNO_3$	1371587-51-7
		
ceclazepidum		
ceclazepide	2,2-dimethyl-4-[(3 <i>R</i>)-3-({[3-(methylamino)phenyl]carbamoyl}amino)-2-oxo-5-(pyridin-2-yl)-2,3-dihydro-1 <i>H</i> -1,4-benzodiazepin-1-yl]-3-oxobutyl acetate <i>cholecystokinin receptor antagonist</i>	
céclazépide	acétate de 2,2-diméthyl-4-[(3 <i>R</i>)-3-({[3-(méthylamino)phényl]carbamoyl}amino)-2-oxo-5-(pyridin-2-yl)-2,3-dihydro-1 <i>H</i> -1,4-benzodiazépin-1-yl]-3-oxobutyle <i>antagoniste des récepteurs des cholécystokinines</i>	
ceclazepida	acetato de 2,2-dimetil-4-[(3 <i>R</i>)-3-({[3-(metilamino)fenil]carbamoi]amino)-2-oxo-5-(piridin-2-il)-2,3-dihidro-1 <i>H</i> -1,4-benzodiazépin-1-il]-3-oxobutilo <i>antagonista de los receptores de las colecistoquininas</i>	
	$C_{30}H_{32}N_6O_5$	1801749-44-9
		
citarinostatum		
citarinostat	2-(2-chloro- <i>N</i> -phenylanilino)- <i>N</i> -[7-(hydroxyamino)-7-oxoheptyl]pyrimidine-5-carboxamide <i>histone deacetylase inhibitor, antineoplastic</i>	

citarinostat

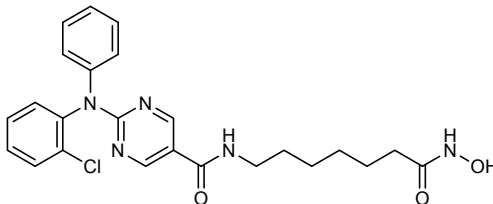
2-(2-chloro-*N*-phénylanilino)-*N*-[7-(hydroxyamino)-7-oxoheptyl]pyrimidine-5-carboxamide
inhibiteur de l'histone désacétyle, antinéoplasique

citarinostat

2-(2-cloro-*N*-fenilanilina)-*N*-[7-(hidroxiamino)-7-oxoheptil]pirimidina-5-carboxamida
inhibidor de la histona desacetilasa, antineoplásico

C₂₄H₂₆ClN₅O₃

1316215-12-9



cosdosiranum
 cosdosiran

adenylyl-(3'→5')-2'-O-methylguanylyl-(3'→5')-guanylyl-(3'→5')-2'-O-methyladenylyl-(3'→5')-guanylyl-(3'→5')-2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-2'-O-methylcytidylyl-(3'→5')-cytidylyl-(3'→5')-adenylyl-(3'→5')-2'-O-methylcytidylyl-(3'→5')-adenylyl-(3'→5')-2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-2'-O-methylcytidylyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-2'-O-methylguanylyl-(3'→5')-guanylyl-(3'→5')-2'-O-methylcytidine duplex with [(2*R*,3*S*)-3-hydroxyoxolan-2-yl]methyl hydrogen uridylyl-(5'→3')-2'-deoxycytidylyl-(5'→3')-cytidylyl-(5'→3')-uridylyl-(5'→3')-cytidylyl-(5'→3')-adenylyl-(5'→3')-adenylyl-(5'→3')-guanylyl-(5'→3')-guanylyl-(5'→3')-uridylyl-(5'→3')-guanylyl-(5'→3')-uridylyl-(5'→3')-adenylyl-(5'→3')-adenylyl-(5'→3')-guanylyl-(5'→3')-adenylyl-(5'→3')-cytidylyl-(5'→3')-cytidylyl-(5'→3')-5'-guanylate
inhibition of caspase 2 synthesis

cosdosiran

adénylyl-(3'→5')-2'-O-méthylguanylyl-(3'→5')-guanylyl-(3'→5')-2'-O-méthyladénylyl-(3'→5')-guanylyl-(3'→5')-2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-2'-O-méthylcytidylyl-(3'→5')-cytidylyl-(3'→5')-adénylyl-(3'→5')-2'-O-méthylcytidylyl-(3'→5')-adénylyl-(3'→5')-2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-2'-O-méthylcytidylyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-2'-O-méthylguanylyl-(3'→5')-guanylyl-(3'→5')-2'-O-méthylcytidine duplex avec l'uridylyl-(5'→3')-2'-désoxycytidylyl-(5'→3')-cytidylyl-(5'→3')-uridylyl-(5'→3')-cytidylyl-(5'→3')-adénylyl-(5'→3')-adénylyl-(5'→3')-guanylyl-(5'→3')-guanylyl-(5'→3')-uridylyl-(5'→3')-guanylyl-(5'→3')-uridylyl-(5'→3')-adénylyl-(5'→3')-adénylyl-(5'→3')-guanylyl-(5'→3')-adénylyl-(5'→3')-cytidylyl-(5'→3')-cytidylyl-(5'→3')-hydrogène-5'-guanylate de [(2*R*,3*S*)-3-hydroxyoxolan-2-yl]méthyle
inhibition de la synthèse de la caspase 2

cosdosirán

adenilil-(3'→5')-2'-O-metilguanilil-(3'→5')-guanilil-(3'→5')-2'-O-metiladenilil-(3'→5')-guanilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-uridilil-(3'→5')-2'-O-metilcitidilil-(3'→5')-citidilil-(3'→5')-adenilil-(3'→5')-2'-O-metilcitidilil-(3'→5')-adenilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-uridilil-(3'→5')-2'-O-metilcitidilil-(3'→5')-uridilil-(3'→5')-2'-O-metilguanilil-(3'→5')-guanilil-(3'→5')-2'-O-metilcitidina duplex con uridilil-(5'→3')-2'-desoxicitidilil-(5'→3')-citidilil-(5'→3')-uridilil-(5'→3')-citidilil-(5'→3')-adenilil-(5'→3')-adenilil-(5'→3')-guanilil-(5'→3')-guanilil-(5'→3')-uridilil-(5'→3')-guanilil-(5'→3')-uridilil-(5'→3')-adenilil-(5'→3')-adenilil-(5'→3')-guanilil-(5'→3')-adenilil-(5'→3')-citidilil-(5'→3')-citidilil-(5'→3')-hidrógeno -5'-guanilato de [(2*R*,3*S*)-3-hidroxi-xolan-2-il]metilo

inhibición de la síntesis de la caspasa 2

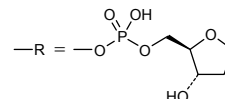
C₃₇₅H₄₇₆N₁₄₃O₂₆₆P₃₇

1834560-88-1

(3'→5') A-G-G-A-G-U-U-C-C-A-C-A-U-U-C-U-G-C
 (5'→3') U-C*-C-U-C-A-A-G-G-U-G-U-A-A-G-A-C-C-G-R

LegendX : 2'-O-methyl (Xm)

C* : 2'-deoxycytidyl



cosfroviximabum #
cosfroviximab

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Reston ebolavirus*, *Sudan ebolavirus*, *Tai Forest ebolavirus*, *Zaire ebolavirus* (*Zaire Ebola virus* (EBOV)) glycoprotein], chimeric monoclonal antibody;
 gamma1 heavy chain (1-452) [*Mus musculus* VH (IGHV8-8*01 (76.50%) -(IGHD) -IGHJ4*01) [10.7.14] (1-122) -*Homo sapiens* IGHG1*01v, G1m17>G1m3, G1m1 (CH1 K120>R (219) (123-220), hinge (221-235), CH2 (236-345), CH3 D12 (361), L14 (363) (346-450), CHS (451-452)) (123-452)], (225-213')-disulfide with kappa light chain (1'-213')] [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV6-13*01 (94.70%) -IGKJ5*01) [6.3.9] (1'-106') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (152), V101 (190) (107'-213'))]; dimer (231-231":234-234")-bisdisulfide

immunomodulator, antiviral

cosfroviximab

immunoglobuline G1-kappa, anti-[glycoprotéine de *Reston ebolavirus*, *Sudan ebolavirus*, *Tai Forest ebolavirus*, *Zaire ebolavirus* (virus Ebola Zaïre (EBOV))], anticorps monoclonal chimérique;
 chaîne lourde gamma1 (1-452) [*Mus musculus* VH (IGHV8-8*01(76.50%) -(IGHD) -IGHJ4*01) [10.7.14] (1-122) -*Homo sapiens* IGHG1*01v, G1m17>G1m3, G1m1 (CH1 K120>R (219) (123-220), charnière (221-235), CH2 (236-345), CH3 D12 (361), L14 (363) (346-450), CHS (451-452)) (123-452)], (225-213')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-213')] [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV6-13*01 (94.70%) -IGKJ5*01) [6.3.9] (1'-106') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (152), V101 (190) (107'-213'))]; dimère (231-231":234-234")-bisdisulfure

immunomodulateur, antiviral

cosfroviximab

inmunoglobulina G1-kappa, anti-[glicoproteína de *Reston ebolavirus*, *Sudan ebolavirus*, *Tai Forest ebolavirus*, *Zaire ebolavirus* (virus Ebola Zaire (EBOV))], anticuerpo monoclonal quimérico;
 cadena pesada gamma1 (1-452) [*Mus musculus* VH (IGHV8-8*01(76.50%) -(IGHD) -IGHJ4*01) [10.7.14] (1-122) -*Homo sapiens* IGHG1*01v, G1m17>G1m3, G1m1 (CH1 K120>R (219) (123-220), bisagra (221-235), CH2 (236-345), CH3 D12 (361), L14 (363) (346-450), CHS (451-452)) (123-452)], (225-213')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-213') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV6-13*01 (94.70%) -IGKJ5*01) [6.3.9] (1'-106') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (152), V101 (190) (107'-213')]; dímero (231-231":234-234")-bisdisulfuro
inmunomodulador, antiviral

1792982-57-0

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada
 DVKLLSGGG LVQPGGSLKL SCAASGFSLT TSGVGVGWR QPSGKLEWL 50
 ALIWWDDKY YNPSLKSQSL ISKDFSRNQV FLKISNVDA DTATYYCARR 100
 DPFYDNDAMG YWGQGTSTVTV SSASTKGPSV FFLAPSSKST SGGTAALGCL 150
 VKDYFPEPVT VSWNSGALTS GVHTFPAVLQ SSGLYSLSSV VTFPSSSLGT 200
 QTYICNVNHK PSNTKVDKRV EPKSCDKTHT CPKCPPELL GGPSVFLFPP 250
 KPKDTLMISR TPEVTCVVVD VSHEDPEVKF NWYVDGVEVH NAKTKPREEQ 300
 YNSTYRVVSV LTVLHQDWLN GKEYCKVSN KALPAPIKT ISKAKGPPE 350
 PQVYTLPPSR DELTKNQVSL TCLVKGFPYS DIAVEWESNG QPENNYKTP 400
 PVLDSGGSFF LYSKLTVDKS RWQGNVFSV SVMHEALHNN YTKQSLSLSP 450
 GK 452

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera
 DIVMTQSPLS LSTSVGDRVS LTCKASQNVG TAVAWYQKQP GQSPKLLIYS 50
 ASNRYTGVPD RFTSGSGSTD FLTIISNMQS EDLADYFCQQ YSSYPLTFGA 100
 GTKLELRTVA APSVFIFPPS DEQLKSGTAS VVCLLNFPF REAKVQWQVD 150
 NALQSGNSQE SVTEQDSKDS TYSLSSTLT TL SKADYEKKHV YACEVTHQGL 200
 SSPVTKSPNR GEC 213

Post-translational modifications
 Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro
 Intra-H (C23-C104) 22"-97" 149"-205" 266"-326" 372"-430"
 22"-97" 149"-205" 266"-326" 372"-430"
 Intra-L (C23-C104) 23"-88" 133"-193"
 23"-88" 133"-193"
 Inter-H-L (h 5-CL 126) 225"-213" 225"-213"
 Inter-H-H (h 11, h 14) 231"-231" 234"-234"

N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación
 H CH2 N84.4:
 302, 302"
 Complex bi-antennary (G0 > 75%) and high mannose (< 17%) *Nicotiana benthamiana*-type
 glycans / glycanes de type *Nicotiana benthamiana* bi-antennaires complexes (G0 > 75%) et
 riches en mannose (< 17%) / glicanos de tipo *Nicotiana benthamiana* biantenarijos complejos
 (G0 > 75%) y alto contenido de manosa (< 17%).

dasiglucagonum
 dasiglucagon

mutated human glucagon analogue:
 [16-(2-methylalanine)(S>X), 17-L-alanine(R>A), 20-L- α -glutamyl(Q>E), 21-L- α -glutamyl(D>E), 24-L-lysyl(Q>K), 27-L- α -glutamyl(M>E), 28-L-serine(N>S)]human glucagon
glucagon analogue

dasiglucagon

analogue du glucagon humain muté :
 [16-(2-méthylalanine)(S>X), 17-L-alanine(R>A), 20-L- α -glutamyl(Q>E), 21-L- α -glutamyl(D>E), 24-L-lysyl(Q>K), 27-L- α -glutamyl(M>E), 28-L-sérine(N>S)]glucagon humain
analogue du glucagon

dasiglucagón

análogo del glucagón humano mutado:
[16-(2-metilalanina)(S>X), 17-L-alanina(R>A), 20-L- α -glutamil(Q>E), 21-L- α -glutamil(D>E), 24-L-lisil(Q>K), 27-L- α -glutamil(M>E), 28-L-serina(N>S)]glucagón humano
análogo de glucagón

 $C_{153}H_{225}N_{43}O_{49}S$

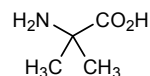
1544300-84-6

Sequence / Séquence / Secuencia

HSQGTFTSDY SKYLDXARAE EFVKWLEST 29

Modified residue / Résidu modifié / Resto modificado

X(16)
2-methylalanine (Aib)
(aminoisobutyric acid)

delpazolidum
delpazolid

(5R)-3-[3-fluoro-4-(1-methyl-5,6-dihydro-1,2,4-triazin-4(1H)-yl)phenyl]-5-(hydroxymethyl)-1,3-oxazolidin-2-one
antibacterial

delpazolid

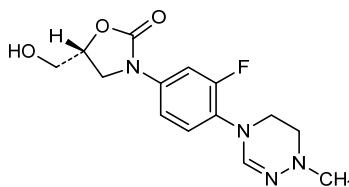
(5R)-3-[3-fluoro-4-(1-méthyl-5,6-dihydro-1,2,4-triazin-4(1H)-yl)phényl]-5-(hydroxyméthyl)-1,3-oxazolidin-2-one
antibactérien

delpazolid

(5R)-3-[3-fluoro-4-(1-metil-5,6-dihidro-1,2,4-triazin-4(1H)-il)fenil]-5-(hidroximetil)-1,3-oxazolidin-2-ona
antibacteriano

 $C_{14}H_{17}FN_4O_3$

1219707-39-7

dematirsenum
dematirsén

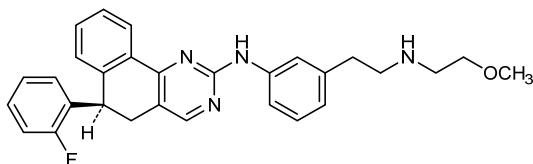
all-P-ambo-2'-O-methyl-P-thioguanlyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thioguanlyl-(3'→5')-2'-O,5-C-dimethyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O,5-C-dimethyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O,5-C-dimethyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O,5-C-dimethyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thioguanlyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thioguanlyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O,5-C-dimethyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thioguanlyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thioadenylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thioadenylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thioguanlyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thioguanlyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O,5-C-dimethylcytidine

promotion of functional dystrophin synthesis

dématirsén	<i>tout-P-ambo-2'-O-méthyl-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-O,5-C-diméthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O,5-C-diméthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O,5-C-diméthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O,5-C-diméthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O,5-C-diméthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thioadénylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thioadénylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O,5-C-diméthylcytidine</i> <i>stimulation de la synthèse de dystrophine fonctionnelle</i>
dematirsén	<i>todo-P-ambo-2'-O-metil-P-tioguanilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tiouridilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tiouridilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tioguanilil-(3'→5')-2'-O,5-C-dimetil-P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-O,5-C-dimetil-P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-O,5-C-dimetil-P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-O,5-C-dimetil-P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tioguanilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tioguanilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tiouridilil-(3'→5')-2'-O,5-C-dimetil-P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tiouridilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tioguanilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tioadenilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tioadenilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tioguanilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tiouridilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tioguanilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tiouridilil-(3'→5')-2'-O,5-C-dimetilcidina</i> <i>estimulación de la síntesis de distrofina funcional</i>
	$C_{266}H_{354}N_{86}O_{156}P_{24}S_{24}$ 1802465-55-9 (3'→5')-(P-thio)[Gm-Um-Um-Gm-m5Cm-m5Cm-Um-m5Cm-m5Cm-Gm-Gm-Um-Um-m5Cm-Um-Gm-Am-Am-Gm-Gm-Um-Gm-Um-m5Cm] Legend: m as suffix = 2'-O-methyl m5 as prefix = 5-C-methyl
derazantinibum	
derazantinib	(6<i>R</i>)-6-(2-fluorophenyl)-<i>N</i>-(3-{2-[(2-methoxyethyl)amino]ethyl}phenyl)-5,6-dihydrobenzo[<i>h</i>]quinazolin-2-amine <i>antineoplastic</i>
dérazantinib	(6<i>R</i>)-6-(2-fluorophényl)-<i>N</i>-(3-{2-[(2-méthoxyéthyl)amino]éthyl}phényl)-5,6-dihydrobenzo[<i>h</i>]quinazolin-2-amine <i>antineoplasique</i>
derazantinib	(6<i>R</i>)-6-(2-fluorofenil)-<i>N</i>-(3-{2-[(2-metoxietil)amino]etil}fenil)-5,6-dihidrobenzo[<i>h</i>]quinazolin-2-amina <i>antineoplásico</i>

C₂₉H₂₉FN₄O

1234356-69-4

**dezapelisibum**

dezapelisib

6-(3-fluorophenyl)-3-méthyl-7-[(1S)-1-(7H-purin-6-ylamino)éthyl]-5H-[1,3]thiazolo[3,2-a]pyrimidin-5-one
antineoplastic

dézapélisib

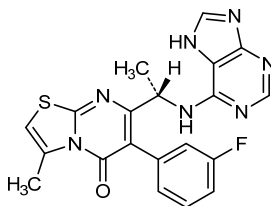
6-(3-fluorophényl)-3-méthyl-7-[(1S)-1-(7H-purin-6-ylamino)éthyl]-5H-[1,3]thiazolo[3,2-a]pyrimidin-5-one
antinéoplasique

dezapelisib

6-(3-fluorofenil)-3-metil-7-[(1S)-1-(7H-purin-6-ilamino)etil]-5H-[1,3]thiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona
antineoplásico

C₂₀H₁₆FN₇OS

1262440-25-4

**donaperminogenum seltoplasmidum #**

donaperminogene seltoplasmid

Plasmid DNA vector (pCK) containing a genomic-cDNA hybrid of the human hepatocyte growth factor (HGF) gene, HGF-X7, expressing two wild-type isoforms of HGF, HGF₇₂₃ and HGF₇₂₈, under the control of the promoter and enhancer of the immediate-early (IE) gene of the human cytomegalovirus (HCMV).
gene therapy (angiogenesis stimulator)

donaperminogène seltoplasמיד

Vecteur constitué d'ADN plasmidique (pCK) contenant un hybride de l'ADN génomique complémentaire (cDNA) du gène du facteur de croissance des hépatocytes humain (HGF), HGF-7, qui exprime deux isoformes sauvages de HGF, HGF₇₂₃ et HGF₇₂₈, sous le contrôle du promoteur et activateur du gène immédiat-précoce du cytomégalovirus humain (CMV)
thérapie génique (stimulateur de l'angiogénèse)

donapermingén seltoplásmido

Vector de DNA plasmídico (pCK) que contiene un híbrido de DNA genómico-DNA complementario (cDNA) del gen del factor de crecimiento de hepatocitos humano (HGF), HGF-X7, que expresa dos isoformas salvajes/silvestres de HGF, HGF₇₂₃ y HGF₇₂₈, bajo el control del promotor y el potenciador (enhancer) del gen inmediato-temprano (IE) del citomegalovirus humano
terapia génica (estimulador de la angiogénesis)

1787232-87-4

dorzagliatinum

dorzagliatin

(2S)-2-[4-(2-chlorophenoxy)-2-oxo-2,5-dihydro-1H-pyrrol-1-yl]-N-{1-[(2R)-2,3-dihydroxypropyl]-1H-pyrazol-3-yl}-4-methylpentanamide
antidiabetic

dorzagliatine

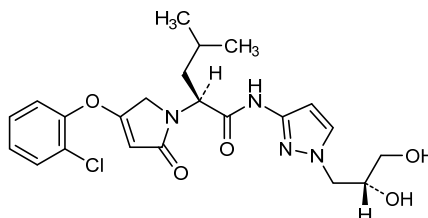
(2S)-2-[4-(2-chlorophénoxy)-2-oxo-2,5-dihydro-1H-pyrrol-1-yl]-N-{1-[(2R)-2,3-dihydroxypropyl]-1H-pyrazol-3-yl}-4-méthylpentanamide
antidiabétique

dorzagliatina

(2S)-2-[4-(2-clorofenoxi)-2-oxo-2,5-dihidro-1H-pirrol-1-il]-N-{1-[(2R)-2,3-dihidroxiopropil]-1H-pirazol-3-il}-4-metilpentanamida
hipoglucemiante

C₂₂H₂₇ClN₄O₅

1191995-00-2

**dotinuradum**

dotinurad

(3,5-dichloro-4-hydroxyphenyl)(1,1-dioxo-1,2-dihydro-3H-1λ⁶-1,3-benzothiazol-3-yl)methanone
urate transporter inhibitor

dotinurad

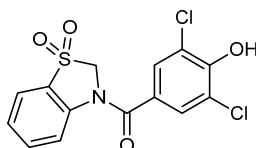
(3,5-dichloro-4-hydroxyphényl)(1,1-dioxo-1,2-dihydro-3H-1λ⁶-1,3-benzothiazol-3-yl)méthanone
inhibiteur du transporteur de l'urate

dotinurad

(3,5-dicloro-4-hidroxifenil)(1,1-dioxo-1,2-dihidro-3H-1λ⁶-1,3-benzotiazol-3-il)metanona
inhibidor del transportador del urato

C₁₄H₉Cl₂NO₄S

1285572-51-1



duvortuxizumabum #
 duvortuxizumab

immunoglobulin G1 scFv-h-CH2-CH3(scFv)_h-CH2-CH3, bispecific, anti-[*Homo sapiens* CD19 (B lymphocyte surface antigen B4, Leu-12)] and anti-[*Homo sapiens* CD3 epsilon (CD3E, Leu-4)], humanized and chimeric monoclonal antibody;
 scFv-h-CH2-CH3 chain (1-502) [humanized V-KAPPA anti-CD19 (IGKV3D-11*02 (79.30%) -IGKJ2*02) [5.3.9] (1-106)-8-mer triglycyl-seryl-tetraglycyl linker (107-114) -*Mus musculus* VH anti-CD3 (IGHV10-1*02 (88.90%) - (IGHD) -IGHJ3*01) [8.10.16] (115-239)-5-mer alanyl-seryl-threonyl-lysyl-glycyl linker (240-244) -E-coil motif (245-272) -3-mer triglycyl linker (273-275) -*Homo sapiens* IGHG1*03, nG1m1 hinge-CH2-CH3 (hinge 6-15 (276-285), CH2 L1.3>A (289), L1.2>A (290) (286-395), CH3 E12 (411), M14 (413), T22>W (421) (knob) (396-500), CHS (501-502)) (276-502)];
 (249-248')-disulfide with the scFv chain (1'-271') [*Mus musculus* V-LAMBDA anti-CD3 (IGLV1*01 (81.20%) -IGKJ1*01) [9.3.9](1'-109') -9-mer tetraglycyl-seryl-tetraglycyl linker (110'-118') -humanized VH anti-CD19 (*Homo sapiens* IGHV2-5*08 (90.80%) - (IGHD) -IGHJ4*01 L123>T (233) [10.7.12](119'-238') -5-mer alanyl-seryl-threonyl-lysyl-glycyl linker -(239'-243') -K-coil motif(244'-271')];
 (281-6":284-9")-bisdisulfide with the *Homo sapiens* IGHG1*03, nG1m1 hinge-CH2-CH3 chain (1-227) [hinge 6-15 (1-10), CH2 L1.3>A (4), L1.2>A (5) (11-120), CH3 E12 (136), M14 (138), T22>S (146) / L24>A (148) / Y86>V (187) (hole), H115>R (215) (121-225), CHS (226-227)]
immunomodulator, antineoplastic

duvortuxizumab

immunoglobuline G1 scFv-h-CH2-CH3(scFv)_h-CH2-CH3, bispécifique, anti-[*Homo sapiens* CD19 (antigène de surface B4 des lymphocytes B, Leu-12)] et anti-[*Homo sapiens* CD3 epsilon (CD3E, Leu-4)], anticorps monoclonal humanisé et chimérique;
chaîne scFv-h-CH2-CH3 (1-502) [V-KAPPA humanisé anti-CD19 (IGKV3D-11*02 (79.30%) -IGKJ2*02) [5.3.9] (1-106) -8-mer triglycyl-séryl-tétraglycyl linker (107-114) -*Mus musculus* VH anti-CD3 (IGHV10-1*02 (88.90%) -(IGHD) -IGHJ3*01) [8.10.16] (115-239)-5-mer alanyl-séryl-thréonil-lysyl-glycyl linker (240-244) -motif E-coil (245-272) -3-mer triglycyl linker (273-275) -*Homo sapiens* IGHG1*03, nG1m1 charnière-CH2-CH3 (charnière 6-15 (276-285), CH2 L1.3>A (289), L1.2>A (290) (286-395), CH3 E12 (411), M14 (413), T22>W (421) (*knob*) (396-500), CHS (501-502)) (276-502)]; (249-248')-disulfure avec la chaîne scFv (1'-271') [*Mus musculus* V-LAMBDA anti-CD3 (IGLV1*01 (81.20%) -IGKJ1*01) [9.3.9] (1'-109') -9-mer tétraglycyl-séryl-tétraglycyl linker (110'-118') -VH humanisé anti-CD19 (*Homo sapiens* IGHV2-5*08 (90.80%) -(IGHD) -IGHJ4*01 L123>T (233) [10.7.12] (119'-238') -5-mer alanyl-séryl-thréonil-lysyl-glycyl linker -(239'-243') -motif K-coil(244'-271')]; (281-6":284-9")-bisdisulfure avec la chaîne *Homo sapiens* IGHG1*03, nG1m1 charnière-CH2-CH3 (1-227) [charnière 6-15 (1-10), CH2 L1.3>A (4), L1.2>A (5) (11-120), CH3 E12 (136), M14 (138), T22>S (146) / L24>A (148) / Y86>V (187) (*hole*), H115>R (215) (121-225), CHS (226-227)] *immunomodulateur, antinéoplasique*

duvortuxizumab

immunoglobulina G1 scFv-h-CH2-CH3(scFv)_h-CH2-CH3, biespecífica, anti-[*Homo sapiens* CD19 (antígeno de superficie B4 de los linfocitos B, Leu-12)] y anti-[*Homo sapiens* CD3 epsilon (CD3E, Leu-4)], anticuerpo monoclonal humanizado y quimérico;
cadena scFv-h-CH2-CH3 (1-502) [V-KAPPA humanizado anti-CD19 (IGKV3D-11*02 (79.30%) -IGKJ2*02) [5.3.9] (1-106) -8-mer triglicil-seril-tetraglicil conector (107-114) -*Mus musculus* VH anti-CD3 (IGHV10-1*02 (88.90%) -(IGHD) -IGHJ3*01) [8.10.16] (115-239)-5-mer alanil-seril-treonil-lisil-glicil conector (240-244) -secuencia E-coil (245-272) -3-mer triglicil conector (273-275) -*Homo sapiens* IGHG1*03, nG1m1 bisagra-CH2-CH3 (bisagra 6-15 (276-285), CH2 L1.3>A (289), L1.2>A (290) (286-395), CH3 E12 (411), M14 (413), T22>W (421) (*knob*) (396-500), CHS (501-502)) (276-502)]; (249-248')-disulfuro con la cadena scFv (1'-271') [*Mus musculus* V-LAMBDA anti-CD3 (IGLV1*01 (81.20%) -IGKJ1*01) [9.3.9] (1'-109') -9-mer tetraglicil-seril-tetraglicil conector (110'-118') -VH humanizado anti-CD19 (*Homo sapiens* IGHV2-5*08 (90.80%) -(IGHD) -IGHJ4*01 L123>T (233) [10.7.12] (119'-238') -5-mer alanil-seril-treonil-lisil-glicil conector -(239'-243') -secuencia K-coil(244'-271')]; (281-6":284-9")-bisdisulfuro con la cadena *Homo sapiens* IGHG1*03, nG1m1 bisagra-CH2-CH3 (1-227) [bisagra 6-15 (1-10), CH2 L1.3>A (4), L1.2>A (5) (11-120), CH3 E12 (136), M14 (138), T22>S (146) / L24>A (148) / Y86>V (187) (*hole*), H115>R (215) (121-225), CHS (226-227)] *immunomodulador, antineoplásico*

1831098-91-9

Chain 1 scFv h-CH2-CH3 (VL anti-CD19, VH anti-CD3)
 ENVLTSQSPAT LSVTPGEEKAT ITCRASQSVS YMHYQQKPG QAPRLLIYDA 50
 SNRASGVPSR FSGSGSGTDH TLTSSLEAE DAATYYCFQG SVYPFTFGQG 100
 TKLEIKGGGS GGGGEVQLVE SGGGLVQPGG SLRLSCAASG FTFSTYAMNW 150
 VRQAPGKGLE WVGRIKSKYN NYATYYADSV KGRFTISRDD SKNSLYLQMN 200
 SLKTEDTAVY YCVRHGNFGN SYVSWFAYWG QGTLVTVSSA STKGVAACE 250
 KEVAALKEKV AALEKEVAAL EKGGGDKTHT CPCCPAPEAA GGPSVFLFPP 300
 KPKDTLMISR TPEVTCVVVD VSHEDPEVKF NWYVDGEVH NAKTKPREEQ 350
 YNSTYRVVSV LTVLHQDWLN GKEYCKVSN KALPAPIEKT ISKAKGQPRE 400
 PQVYTLPPSR EEMTKNQVSL WCLVKGFYPS DIAVEWESNG QPENNYKTTP 450
 PVLDSGGSFF LYSKLTVDKS RWQQGNVFSC SVMHEALHHN YTKSLSLSP 500
 GK 502

Chain 2 scFv (VL anti-CD3, VH anti-CD19)
 QAVVTQEPST TVSPGGTVTL TCRSSTGAVT TSNYANWVQQ KPGQAPGLI 50
 GGTTNKRAPWT PARFSGSLG GKAALTITGA QAEDEADYYC ALWYSLNWF 100
 GGGTKLTVLG GGGSGGGQV TLRESGPALV KPTQTLTLTC TFSGSLSTS 150
 GMGVGWIRQP PGKALEWLAH IWDDDKRYN PALKSRLTIS KDTSKNQVFL 200
 TMTNMDPVDT ATYYCARMEL WSYFYDWGQ GTTVTVSSAS TKGKVAACK 250
 KVAALKEKVA ALKEKVAALK E 271

Chain 3 h-CH2-CH3
 DKTHTCPPCP APEAAGGPSV FLFPPKPKDT LMISRTPEVT CVVVDVSHED 50
 PEVKFNWYVD GVEVHNATK PREEQYNSTY RVVSVLTVLH QDWLNGKEYK 100
 CKVSNKALPA PIEKTISKAK GQPREPQVYT LPSPREEMTK NQVSLSCAVK 150
 GFYFSDIAVE WESNGQPENN YKTTFPVLDS DGSFFLVSKL TVDKSRWQQG 200
 NVFSCVMHE ALHNRYTQKS LSLSPGK 227

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro
 Intra-chain 1 (C23-C104) 23-87 136-212 316-376 422-480
 Intra-chain 2 (C23-C104) 22-90' 140'-215'
 Intra-chain 3 (C23-C104) 41"-101" 147"-205"
 Inter-chain 1 - chain 2 249-248'
 Inter-chain 1 (h 11) - chain 3 (h 11) 281-6"
 Inter-chain 1 (h 14) - chain 3 (h 14) 284-9"

N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación
 H CH2 N844:
 352, 77"

Fucosylated complex bi-antennary CHO-type glycans / glycanes de type CHO bi-antennaires
 complexes fucosylés / glicanos de tipo CHO biantenarijos complejos fucosilados

Other post-translational modifications / Autres modifications post-traduccionnelles / Otras
 modificaciones post-traduccionales
 H CHS K2 C-terminal lysine clipping:
 502, 227"

efgartigimodum alfa # efgartigimod alfa

mutated human immunoglobulin G1 Fc fragment, covalent
 dimer, produced in Chinese hamster ovary (CHO) cells,
 glycoform alfa;
 [37-L-tyrosine(M>Y(32)),39-L-threonine(S>T(34)),41-L- α -
 glutamic acid(T>E(36)),218-L-lysine(H>K(213)),219-L-
 phenylalanine(N>F(214))]Fc fragment of human
 immunoglobulin heavy constant gamma 1-(6-232)-peptide,
 dimer (6-6':9-9')-bisdisulfide
immunomodulator

efgartigimod alfa

fragment Fc de l'immunoglobuline G1 humaine mutée,
 dimère covalent, produit par des cellules ovariennes de
 hamsters chinois (CHO), glycoforme alfa ;
 [37-L-tyrosine(M>Y(32)),39-L-thréonine(S>T(34)),41-L-
 acide α -glutamique(T>E(36)),218-L-lysine(H>K(213)),219-
 L-phénylalanine(N>F(214))]fragment Fc de la chaîne
 lourde constante gamma 1 de l'immunoglobuline humaine-
 (6-232)-peptide, (6-6':9-9')-bisdisulfide du dimère
immunomodulateur

efgartigimod alfa

fragmento Fc de la inmunoglobulina G1 humana mutada, dímero covalente, producido por las células ováricas de hamsters chinos (CHO), glicoforma alfa; [37-L-tirosina(M>Y(32)),39-L-treonina(S>T(34)),41-L-ácido α-glutámico(T>E(36)),218-L-lisina(H>K(213)),219-L-fenilalanina(N>F(214))]fragmento Fc de la cadena pesada constante gamma 1 de la inmunoglobulina humana-(6-232)-péptido, (6-6':9-9')-bisdisulfuro del dímero *immunomodulador*

1821402-21-4

Monomer sequence / Séquence du monomère / Secuencia del monómero
 DKTHTCPFCP APELLGGPSV FLFPPKPKDT LYITREPEVT CVVVDVSHED 50
 PEVKFNWYVD GVEVHNATK PREEQYNSTY RVSVLTVLH QDWLNGKEYK 100
 CKVSNKALPA PIEKTISKAK GQPREPQVYT LPFSRDELTK NQVSLTCLVK 150
 GFYPDSIAVE WESNGQPENN YKTTTPPVLDS DGSFFLYSKL TVDKSRWQQG 200
 NVFSCSVME ALKFHYTQKS LSLSPGK 227

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro
 6-6' 9-9' 41-101 41'-101' 147-205 147'-205'

Glycosylation sites (N) / Sites de glycosylation (N) / Posiciones de glicosilación (N)
 Asn-77 Asn-77'

eftilagimodum alfa #
 eftilagimod alfa

human lymphocyte activation gene 3 protein extracellular domains fused to human immunoglobulin G1 Fc fragment through a linker peptide, covalent dimer, produced in Chinese hamster ovary (CHO) cells, glycoform alfa; human lymphocyte activation gene 3 protein (LAG-3, protein FDC, CD223 antigen) precursor-(23-434)-peptidyltetrakis(L-α-aspartyl)-L-lysylbis(glycyl-L-seryl)glycylFc fragment of human immunoglobulin heavy constant G1*01, dimer (427-427':433-433':436-436')-tridisulfide *immunomodulator*

eftilagimod alfa

domaines extracellulaires de la protéine d'activation du gène 3 lymphocytaire humain fusionnés au fragment Fc de l'immunoglobuline G1 humaine via un lien peptidique, dimère covalent, produit par des cellules ovariennes de hamster chinois (CHO), glycoforme alfa; précurseur de la protéine d'activation du gène 3 lymphocytaire humain (LAG-3, protéine FDC, antigène CD223)-(23-434)-peptidyltétrakis(L-α-aspartyl)-L-lysylbis(glycyl-L-seryl)glycylfragment Fc de la partie lourde constante de l'immunoglobuline G1*01, (427-427':433-433':436-436')-tridisulfure du dimère *immunomodulateur*

eftilagimod alfa

dominios extracelulares de la proteína de activación del gen 3 linfocitario humano fusionados con el fragmento Fc de la inmunoglobulina G1 mediante un vínculo peptídico, dímero covalente, producido por las células ováricas de hamsters chinos (CHO), glicoforma alfa;

precursor de la proteína de activación del gen 3 linfocitario humano (LAG-3, proteína FDC, antígeno CD223)-(23-434)-peptidiltetrakis(L- α -aspartil)-L-lisilbis(glicil-L-seril)glicilfragmento Fc de la parte pesada constante de la inmunoglobulina G1*01, (427-427':433-433':436-436')-trisdисуфuro del dímero
inmunomodulador

1800476-36-1

Monomer sequence / Séquence du monomère / Secuencia del monómero
 LQPGAEPV VV WAQEGAPQ L PCSPTIPLQD LSLRRAGVT WQHQPDSGPP 50
 AAAPGHPLAP GHPAAPS W GPRPRRYTVL SVGPGLRSG RLPLQPRVQL 100
 DERGRQRGDF SLWLRPARRA DAGEYRAAVH LRDRALSCRL RLRLGQASMT 150
 ASPPGSLRAS DWVILNCSFS RPD RPASVHW FRNRGQGRVP VRESPHHHLA 200
 ESFLFLPQVS PMDSGFWGCI LTYRDGFNV S IMYNLTVLGL EPPTPLTVYA 250
 GAGSRVGLPC RLPAGVGT RS FLTAKWTPPG GGPDLVLTGD NGDFTLRLED 300
 VSQAQAGTYT CHHLQEQQL NATVTLAIT VTPKSFSGSPG SLGKLLCEVT 350
 PVSGQERFVW SSDLTPSQRS FSGPWLEAQ AQLLSQPWQC QLYQGERLLG 400
 AAVYFTLSS PGDDDDKSGS SGEPKSCDKT HTCPPCPAPE LLGGPSVFLF 450
 PPKPKDTLMI SRTPEVTCVV VDVSHEDPEV KFNWYVDGVE VHNAKTKPRE 500
 EQYNSTYRVV SVLTVLHQDW LNKKEYKCKV SNKALPAPIE KTISKAKGQP 550
 REPQVYTLPP SRDELTKQV SLTCLVKGFY PSDIAVEWES NGQPENNYKT 600
 TFPVLDSGDS FFLYSKLTVD KSRWQQGNVF SCSVMHEALH NHYTKSLSL 650
 SPFGK 654

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro
 22-138' 22'-138' 167-219' 167'-219' 260-311' 260'-311' 347-390' 347'-390'
 427-427' 433-433' 436-436' 468-528' 468'-528' 574-632' 574'-632'

Glycosylation sites (N) / Sites de glycosylation (N) / Posiciones de glicosilación (N)
 Asn-166' Asn-166' Asn-228' Asn-228' Asn-234'
 Asn-234' Asn-321' Asn-321' Asn-504' Asn-504'

eltanexorum
eltanexor

(2E)-3-{3-[3,5-bis(trifluoromethyl)phenyl]-1H-1,2,4-triazol-1-yl}-2-(pyrimidin-5-yl)prop-2-enamide
antineoplastic

eltanexor

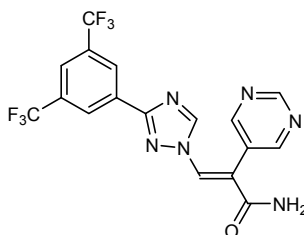
(2E)-3-{3-[3,5-bis(trifluorométhyl)phényl]-1H-1,2,4-triazol-1-yl}-2-(pyrimidin-5-yl)prop-2-énamide
antineoplasique

eltanexor

(2E)-3-{3-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]-1H-1,2,4-triazol-1-il}-2-(pirimidin-5-il)prop-2-enamida
antineoplásico

C₁₇H₁₀F₆O

1642300-52-4



empesertibum
empesertib

(2R)-2-(4-fluorophenyl)-N-[4-{2-[(4-(methanesulfonyl)-2-methoxyphenyl]amino}[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyridin-6-yl)phenyl]propanamide
antineoplastic

empésertib

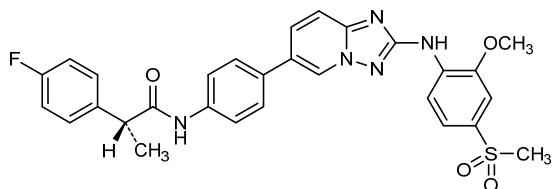
(2*R*)-2-(4-fluorophényl)-*N*-[4-(2-[[4-(méthanesulfonyl)-2-méthoxyphényl]amino][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pyridin-6-yl)phényl]propanamide
antinéoplasique

empesertib

(2*R*)-2-(4-fluorofenil)-*N*-[4-(2-[[4-(metanosulfonil)-2-metoxifenil]amino][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]piridin-6-il)fenil]propanamida
antineoplásico

C₂₉H₂₆FN₅O₄S

1443763-60-7

**estetrolum**

estetrol

estra-1,3,5(10)-triène-3,15α,16α,17β-tetrol
estrogen

estétrol

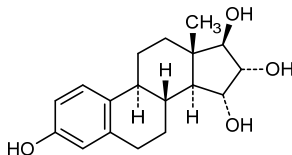
estra-1,3,5(10)-triène-3,15α,16α,17β-tétrol
estrogène

estetrol

estra-1,3,5(10)-trieno-3,15α,16α,17β-tetrol
estrógeno

C₁₈H₂₄N₄

15183-37-6

**etoposidi toniribas**

etoposide toniribate

[(4*RS*)-2,2-diméthyl-1,3-dioxolan-4-yl]méthyl 4-[(5*R*,5*aR*,8*aR*,9*S*)-9-({4,6-*O*-[(1*R*)-éthane-1,1-diyl]-β-*D*-glucopyranosyl}oxy)-6-oxo-5,5*a*,6,8,8*a*,9-hexahydro-2*H*-furo[3',4':6,7]naphtho[2,3-*d*][1,3]dioxol-5-yl]-2,6-diméthoxyphényl carbonate
antineoplastique

toniribate d'étoposide

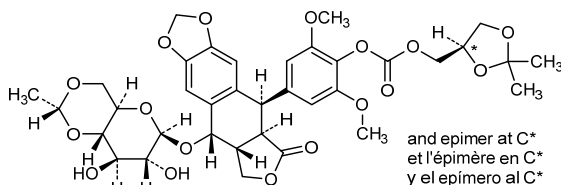
carbonate de [(4*RS*)-2,2-diméthyl-1,3-dioxolan-4-yl]méthyle et de 4-[(5*R*,5*aR*,8*aR*,9*S*)-9-({4,6-*O*-[(1*R*)-éthane-1,1-diyl]-β-*D*-glucopyranosyl}oxy)-6-oxo-5,5*a*,6,8,8*a*,9-hexahydro-2*H*-furo[3',4':6,7]naphtho[2,3-*d*][1,3]dioxol-5-yl]-2,6-diméthoxyphényle
antinéoplasique

toniribato de etopósido

carbonato de [(4*RS*)-2,2-dimetil-1,3-dioxolan-4-il]metilo y de 4-[(5*R*,5*aR*,8*aR*,9*S*)-9-({4,6-*O*-[(1*R*)-etano-1,1-diil]-β-*D*-glucopiranosil)oxi)-6-oxo-5,5*a*,6,8,8*a*,9-hexahidro-2*H*-furo[3',4'-6,7]nafto[2,3-*d*][1,3]dioxol-5-il]-2,6-dimetoxifenilo
antineoplásico

C₃₆H₄₂O₁₇

433304-61-1

**etrasimodum**

etrasimod

[(3*R*)-7-[[4-cyclopentyl-3-(trifluoromethyl)phenyl]methoxy]-1,2,3,4-tetrahydrocyclopenta[*b*]indol-3-yl]acetic acid
immunomodulator

étrasimod

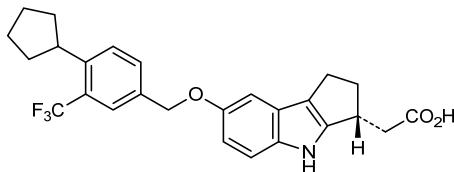
acide [(3*R*)-7-[[4-cyclopentyl-3-(trifluorométhyl)phényl]méthoxy]-1,2,3,4-tétrahydrocyclopenta[*b*]indol-3-yl]acétique
immunomodulateur

etrasimod

ácido [(3*R*)-7-[[4-ciclopentil-3-(trifluorometil)fenil]metoxi]-1,2,3,4-tetrahidrociclopenta[*b*]indol-3-il]acético
immunomodulador

C₂₆H₂₆F₃NO₃

1206123-37-6

**evagenretcelum**

evagenretcel

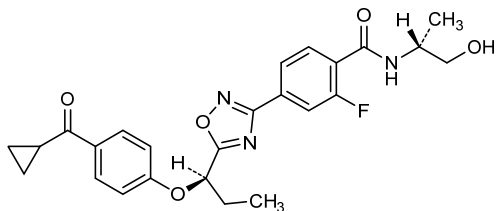
Cell-based gene therapy consisting of a genetically modified cell line, derived from human donor-derived retinal pigment epithelial (RPE) cells. The cell line was transfected sequentially with two plasmids (p834 and p910) expressing the same fusion protein composed of: signal peptide and domain 2 of VEGFR1 (vascular endothelial growth factor receptor 1, FLT1) (VEGFR1(D2)); domain 3 of VEGFR2 (vascular endothelial growth factor receptor 2, KDR) (VEGFR2(D3)); and hinge domain, CH2 region and CH3 region of human immunoglobulin G1 (IgG1) under the control of a promoter containing a mouse cytomegalovirus (mCMV) enhancer, the human elongation factor 1-alpha (EF1-alpha) core promoter and a synthetic intron (I 126).

cell therapy (macular degeneration)

évagenretcel	Thérapie génique basée sur des cellules, consistant en une lignée cellulaire génétiquement modifiée, dérivée de cellules de l'épithélium pigmentaire rétinien d'un donneur humain. La lignée cellulaire a été transfectée de manière séquentielle avec deux plasmides (p834 et p910) qui expriment la même protéine de fusion composée de: un peptide signal et le domaine 2 du VEGFR1 (facteur de croissance de l'endothélium vasculaire 1, FLT1) (VEGFR1(D2)); le domaine 3 du VEGFR2 (facteur de croissance de l'endothélium vasculaire 2, KDR) (VEGFR2(D3)); et le domaine charnière, la région CH2 et la région CH3 de l'immunoglobuline G1 (IgG1) humaine. L'expression est sous le contrôle d'un promoteur qui contient un activateur d'un cytomégalovirus murin (mCMV), le promoteur nucléaire du facteur d'élongation humain 1-alpha (EF1-alpha) et un intron synthétique (I 126). <i>thérapie cellulaire (dégénérescence de la macula)</i>
evagenretcel	Terapia génica basada en células, consistente en una línea celular modificada genéticamente, derivada de células de donante humano del epitelio pigmentario de la retina. La línea celular se transfectó de forma secuencial con dos plásmidos (p834 y p910) que expresan la misma proteína de fusión compuesta por: un péptido señal y el dominio 2 de VEGFR1 (receptor 1 del factor de crecimiento del endotelio vascular, FLT1) (VEGFR1(D2)); el dominio 3 de VEGFR2 (receptor 2 del factor de crecimiento del endotelio vascular, KDR) (VEGFR2(D3)); y el dominio bisagra, la región CH2 y la región CH3 de inmunoglobulina G1 (IgG1) humana. La expresión está bajo el control de un promotor que contiene un potenciador (enhancer) de uno citomegalovirus de ratón, el promotor nuclear del factor de elongación humano 1-alpha (EF1-alpha) y un intrón sintético (I 126). <i>terapia celular (degeneración macular)</i>
firuglipelum firuglipel	4-(5-((1 <i>R</i>)-1-[4-(cyclopropanecarbonyl)phenoxy]propyl)-1,2,4-oxadiazol-3-yl)-2-fluoro- <i>N</i> -[(2 <i>R</i>)-1-hydroxypropan-2-yl]benzamide <i>antidiabetic</i>
firuglipel	4-(5-((1 <i>R</i>)-1-[4-(cyclopropanecarbonyl)phénoxy]propyl)-1,2,4-oxadiazol-3-yl)-2-fluoro- <i>N</i> -[(2 <i>R</i>)-1-hydroxypropan-2-yl]benzamide <i>antidiabétique</i>
firuglipel	4-(5-((1 <i>R</i>)-1-[4-(ciclopropanocarbonil)fenoxi]propil)-1,2,4-oxadiazol-3-il)-2-fluoro- <i>N</i> -[(2 <i>R</i>)-1-hidroxiopropan-2-il]benzamida <i>hipoglucemiante</i>

C₂₅H₂₆FN₃O₅

1371591-51-3

**fosmetpantotenatum**

fosmetpantotenate

dimethyl 4-*ambo*-(2*S*,8*R*)-8-hydroxy-2,7,7-trimethyl-4,9-dioxo-4-phenoxy-5-oxa-3,10-diaza-4λ⁵-phosphatridecanedioate
immunomodulator

fosmetpantoténate

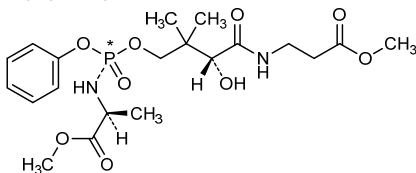
4-*ambo*-(2*S*,8*R*)-8-hydroxy-2,7,7-triméthyl-4,9-dioxo-4-phénoxy-5-oxa-3,10-diaza-4λ⁵-phosphatridécanedioate de diméthyle
immunomodulateur

fosmetpantotenato

4-*ambo*-(2*S*,8*R*)-8-hidroxi-2,7,7-trimetil-4,9-dioxo-4-fenoxi-5-oxa-3,10-diaza-4λ⁵-fosfatridecanodioato de dimetilo
immunomodulador

C₂₀H₃₁N₂O₉P

1858268-66-2



and epimer at P*
et l'épimère en P*
y el epímero al P*

frunvetmabum #

frunvetmab

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Mus musculus* NGF (nerve growth factor, nerve growth factor beta polypeptide, NGFB, beta-NGF)], felinized monoclonal antibody; gamma1 heavy chain (1-457) [felinized VH (*Rattus norvegicus* IGHV2-45*01 (77.30%) -(IGHD)-IGHJ4*01 [8.7.16] (1-122) -*Felis catus* IGHG1*01 (CH1 (123-220), hinge (221-239), CH2 (240-348), CH3 (349-455), CHS (456-457)) (123-457)), (137-214')-disulfide with kappa light chain (1'-217')] [felinized V-KAPPA (*Rattus norvegicus* IGKV12S34*01 (70.50%) -IGKJ2-3*01) [6.3.9] (1'-107') -*Felis catus* IGKC*01 (108'-214') -glutaminy-arginyl-glutamate (215'-217')]; dimer (232-232":234-234":237-237")-trisulfide
analgesic (veterinary use)

frunévetmab

immunoglobuline G1-kappa, anti-[*Mus musculus* NGF (facteur de croissance du nerf, facteur de croissance du nerf polypeptide bêta, NGFB, bêta-NGF)], anticorps monoclonal félinisé;

frunvetmab

chaîne lourde gamma1 (1-457) [VH félinisé (*Rattus norvegicus* IGHV2-45*01 (77.30%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [8.7.16] (1-122) - *Felis catus* IGHG1*01 (CH1 (123-220), charnière (221-239), CH2 (240-348), CH3 (349-455), CHS (456-457) (123-457)], (137-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-217') [V-KAPPA félinisé (*Rattus norvegicus* IGKV12S34*01 (70.50%) - IGKJ2-3*01) [6.3.9] (1'-107') - *Felis catus* IGKC*01 (108'-214') - glutaminyl-arginyl-glutamate (215'-217'')]; dimère (232-232'':234-234'':237-237'')-trisdifure
analgesique (usage vétérinaire)

immunoglobulina G1-kappa, anti-[*Mus musculus* NGF (factor de crecimiento del nervio, factor de crecimiento del nervio polipéptido beta, NGFB, bêta-NGF)], anticuerpo monoclonal felinizado;
cadena pesada gamma1 (1-457) [VH felinizado (*Rattus norvegicus* IGHV2-45*01 (77.30%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [8.7.16] (1-122) - *Felis catus* IGHG1*01 (CH1 (123-220), bisagra (221-239), CH2 (240-348), CH3 (349-455), CHS (456-457) (123-457)], (137-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-217') [V-KAPPA felinizado (*Rattus norvegicus* IGKV12S34*01 (70.50%) - IGKJ2-3*01) [6.3.9] (1'-107') - *Felis catus* IGKC*01 (108'-214') - glutaminil-arginil-glutamato (215'-217'')]; dímero (232-232'':234-234'':237-237'')-trisdifuro
analésico (uso veterinario)

1708936-80-4

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

QVQLVESGAE	LVQPGESLRL	TCAASGFSLT	NNNVNVRQA	PGKLEWMGG	50
VWAGGATDYN	SALKSRLTIT	RDTSKNTVFL	QMHSLSQSED	ATYYCARDGG	100
YSSSTLYAMD	AWGQGTTVTV	SAASTTAPSV	FPLAPSCGTT	SGATVALACL	150
VLGYFPEPVT	VSWNSGALTS	GVHTFPAVLQ	ASGLYSLSSM	VTVPSSRWLS	200
DTFTCNVAHP	PSNTKVDKTV	RKTDHPKPGK	PCDCPKCPFP	EMLGGPSIFI	250
FPPKPKDTLS	ISRTPEVTCL	VVDLGPDDSD	VQITWFDNT	QVYTAKTSPR	300
EEQFNSTYRV	VSVLPILHQD	WLKGEKFKCK	VNSKSLPSPI	ERTISKAKGQ	350
PHEFPQVYVLP	PAQEELSRNK	SVSTCLIKSF	HPPDIAVEWE	ITGQPEPENN	400
YRTTTPQLDS	DGTYFVYSKL	SVDRSHWQRG	NTYTCSVSHE	ALHSHTQKS	450
LTQSPGK					457

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIEMTQSPLS	LSVTPGESVS	ISCRASEDIY	NALAWYLQKP	GRSPRLLIYN	50
TDTLHTGVFD	RFSGSGSGTD	FTLKISRVTQ	EDVGVYFCQH	YFHYPRTFGQ	100
GTKLELKRSD	AQPSVFLFPQ	SLDELHTGSA	SIVCILNDFY	PKEVNVKWKV	150
DGVVQNKGIQ	ESTTEQNSKD	STYSLSLTLT	MSSTEYQSHE	KFSCEVTHKS	200
LASTLVKSFN	RSECQRE				217

Post-translational modifications

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro

Intra-H (C23-C104)	22-95	149-205	269-329	375-435
	22"-95"	149"-205"	269"-329"	375"-435"

Intra-L (C23-C104)	23'-88'	134'-194'
	23'''-88'''	134'''-194'''

Inter-H-L (CH1 11-CL 126) 137-214' 137"-214"

Inter-H-H (h12, h 14, h 17) 232-232" 234-234" 237-237"

N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación

H CH2 N84.4:

305, 305"

L CL N122

210', 210"

Fucosylated complex bi-antennary CHO-type glycans / glycanes de type CHO bi-antennaires complexes fucosylés / glicanos de tipo CHO biantenarios complejos fucosilados.

fruquintinibum

fruquintinib

6-[(6,7-dimethoxyquinazolin-4-yl)oxy]-N,2-dimethyl-
1-benzofuran-3-carboxamide
antineoplastic

fruquintinib

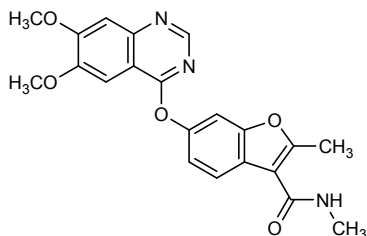
6-[(6,7-diméthoxyquinazolin-4-yl)oxy]-N,2-diméthyl-
1-benzofurane-3-carboxamide
antinéoplasique

fruquintinib

6-[(6,7-dimetoxiquinazolin-4-il)oxi]-N,2-dimetil-
1-benzofurano-3-carboxamida
antineoplásico

C₂₁H₁₉N₃O₅

1194506-26-7

**gatipotuzumabum #**

gatipotuzumab

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* MUC1 (mucin 1, polymorphic epithelial mucin, PEM, episialin, CD227) tumor antigen TA-MUC1 conformational epitope O-glycosylated on the threonine of the immunodominant PDTRP motif of the tandem repeats], humanized monoclonal antibody; gamma1 heavy chain (1-447) [humanized VH (*Homo sapiens* IGHV3-72*01 (85.00%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [8.10.8] (1-117) - *Homo sapiens* IGHG1*07p, G1m17,1,2 (CH1 K120 (214) (118-215), hinge (216-230), CH2 (231-340), CH3 D12 (356), L14 (358), G110 (431) (341-445), CHS (446-447)) (118-447)], (220-219')-disulfide with kappa light chain (1'-219') [humanized V-KAPPA (*Homo sapiens* IGKV2-28*01 (86.00%) -IGKJ1*01) [11.3.9] (1'-112') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (158), V101 (196) (113'-219')]; dimer (226-226'':229-229'')-bisdisulfide
immunomodulator, antineoplastic

gatipotuzumab

immunoglobuline G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* MUC1 (mucine 1, mucine épithéliale polymorphe, PEM, CD227) épitope conformationnel O-glycosylé sur la thréonine du motif immunodominant PDTRP des répétitions en tandem de l'antigène tumoral TA-MUC1], anticorps monoclonal humanisé; chaîne lourde gamma1 (1-447) [VH humanisé (*Homo sapiens* IGHV3-72*01 (85.00%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [8.10.8] (1-117) - *Homo sapiens* IGHG1*07p, G1m17,1, 2 (CH1 K120 (214) (118-215), charnière (216-230), CH2 (231-340), CH3 D12 (356), L14 (358), G110 (431) (341-445), CHS (446-447)) (118-447)], (220-219')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-219') [V-KAPPA humanisé (*Homo sapiens* IGKV2-28*01 (86.00%) -IGKJ1*01) [11.3.9] (1'-112') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (158), V101 (196) (113'-219')]; dimère (226-226'':229-229'')-bisdisulfure
immunomodulateur, antinéoplasique

gatipotuzumab

inmunoglobulina G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* MUC1 (mucina 1, mucina epitelial polimórfica, PEM, CD227) epítopo conformacional O-glicosilado en la treonina del espaciador inmunodominante PDTRP de las repeticiones en tandem del antígeno tumoral TA-MUC1], anticuerpo monoclonal humanizado;
cadena pesada gamma1 (1-447) [VH humanizado (*Homo sapiens*IGHV3-72*01 (85.00%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [8.10.8] (1-117) -*Homo sapiens*IGHG1*07p, G1m17.1, 2 (CH1 K120 (214) (118-215), bisagra (216-230), CH2 (231-340), CH3 D12 (356), L14 (358), G110 (431) (341-445), CHS (446-447)) (118-447)], (220-219')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-219') [V-KAPPA humanizado (*Homo sapiens*IGKV2-28*01 (86.00%) -IGKJ1*01) [11.3.9] (1'-112') -*Homo sapiens*IGKC*01, Km3 A45.1 (158), V101 (196) (113'-219')]; dímero (226-226":229-229")-bisdisulfuro
inmunomodulador, antineoplásico

1264737-26-9

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

```
EVQLVESGGG LVQPGGSMRL SCVASGFPFS NYWMNWRQA PGKGLEWVGE 50
IRLKSNNYTT HYAESVKGRF TISRDDSKNS LYLQMNLSLT EDTAVIYCTR 100
HYFDFIWGGG TLVTSSAST KGPSVFPLAP SSKSTSGGTA ALGCLVKDYF 150
PEPVTVSWNS GALTSGVHTF PAVLQSSGLY SLSSVTVTPS SSLGTQTYIC 200
NVNHKFSNTK VDKKVEPKSC DKHTCTPCP APPELLGGPSV FLFFPKPKDT 250
LMISRTPEVT CVKVDVSHED PEVKENWYVD GVEVHNAKTK PREBEQNSTY 300
RVYSVLTVLH QDWLNSKEYK CKVNSKALPA PIEKTSKAK GQPREPQVYT 350
LPFSRDELTK NQVSLTCLVK GFYPSDIAVE WESNGQPENN YKTTPEVLDS 400
DGSFFLYSKL TVDKSRWQGG NVFSCSVMEH GLNHYHTQKS LSLSPGK 447
```

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

```
DIVMTQSPPLS NEVTPGEPAS ISCRSSKSLH HSNGITVFFW YLQKPGQSPQ 50
LLIYQMSNLA SGVPDRFSGS GSGTDFTLRI SRVEADVDGV YYCAQNLELP 100
PTFGQCTKVE IKRTVAAPSV FIFPPSDEQL KSGTASVVCL LNNFYPREAK 150
VQMKVDNALQ SGNSQESVTE QDSKDYSTSL SSTLTLSKAD YEKHKVYACE 200
VTHQGLSSPV TKSFNREGC
```

Post-translational modifications

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro

Intra-H (C23-C104) 22-98 144-200 261-321 367-425
22"-98" 144"-200" 261"-321" 367"-425"

Intra-L (C23-C104) 23'-93' 139"-199"
23"-93" 139"-199"

Inter-H-L (h 5-CL 126) 220-219' 220"-219"

Inter-H-H (h 11, h 14) 226-226" 229-229"

N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación

H VH 62:

57, 57"

H CH2 N84.4:

297, 297"

Produced in human erythroleukemia (K562) cell line. Glycans are mostly biantennary complex glycans with <30% high mannose and high degree of galactosylation. They have >5% sialylated glycans, <50% fucosylation, >10% bisecting N-acetylglucosamine bearing glycans and no N-glycolylneuraminic acid./ Produit par des cellules humaines d'érythroleucémie (K562). Les glycanes sont principalement complexes bi-antennaires avec <30% de mannose de haut poids moléculaire et de haut degré de galactosylation. Ils contiennent >5% de glycanes sialylés, <50% de fucosylation, >10% de glycanes présentant des N-acétylglucosamines bisectionnées et pas d'acide N-glycolylneuraminique./ Producido en la línea celular humana de eritroleucemia (K562). Los glicanos son principalmente glicanos complejos biantenarios con <30% de manosas de alto peso molecular y alto grado de galactosilación. Contienen >5% de glicanos sialilados, <50% de fucosilación, >10% de glicanos que llevan N-acetilglucosaminas biseccionadas y ningún ácido N-glicolilneuramínico.

gedivumabum #

gedivumab

immunoglobulin G1-kappa, anti-[influenza A virus hemagglutinin HA], *Homo sapiens* monoclonal antibody; gamma1 heavy chain (1-455) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-30*01 (89.70%) -(IGHD) -IGHJ4*01 T122>I (119))] [8.8.18] (1-125) -*Homo sapiens* IGHG1*03v, G1m3>G1m17, nG1m1 (CH1 R120>K (222) (126-223), hinge (224-238), CH2 (239-348), CH3 E12 (364), M14 (366) (349-453), CHS (454-455)) (1-455)], (228-216')-disulfide with kappa light chain (1'-216') [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV3-15*01 (89.50%) -IGKJ4*01 [6.3.11] (1'-109') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (155), V101 (193) (110'-216'))]; dimer (234-234":237-237")-bisdisulfide
immunomodulator, antiviral

gédivumab

immunoglobuline G1-kappa, anti-[hémagglutinine HA du virus de la grippe A], *Homo sapiens* anticorps monoclonal; chaîne lourde gamma1 (1-455) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-30*01 (89.70%) -(IGHD) -IGHJ4*01 T122>I (119))] [8.8.18] (1-125) -*Homo sapiens* IGHG1*03v, G1m3>G1m17, nG1m1 (CH1 R120>K (222) (126-223), charnière (224-238), CH2 (239-348), CH3 E12 (364), M14 (366) (349-453), CHS (454-455)) (1-455)], (228-216')-disulfure avec la chaîne légère (1'-216') [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV3-15*01 (89.50%) -IGKJ4*01 [6.3.11] (1'-109') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (155), V101 (193) (110'-216'))]; dimère (234-234":237-237")-bisdisulfure
immunomodulateur, antiviral

gedivumab

inmunoglobulina G1-kappa, anti-[hemagglutina HA del virus de la gripe A], *Homo sapiens* anticuerpo monoclonal; cadena pesada gamma1 (1-455) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-30*01 (89.70%) -(IGHD) -IGHJ4*01 T122>I (119))] [8.8.18] (1-125) -*Homo sapiens* IGHG1*03v, G1m3>G1m17, nG1m1 (CH1 R120>K (222) (126-223), bisagra (224-238), CH2 (239-348), CH3 E12 (364), M14 (366) (349-453), CHS (454-455)) (1-455)], (228-216')-disulfuro con la cadena ligera (1'-216') [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV3-15*01 (89.50%) -IGKJ4*01 [6.3.11] (1'-109') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (155), V101 (193) (110'-216'))]; dímero (234-234":237-237")-bisdisulfuro
inmunomodulador, antiviral

1807954-17-1

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

EVQLVESGGG VVQPGKSLRL SCAASGLTFS SYAVHWVRQA PGKGLEWVTL 50
 ISYDGAQYY ADSVKGRFTI SRDNSKNTVY LQMNSLRPED TAVYCAVPG 100
 PVFGFPPWVS YFDNWGGIL VTVSSASTKG PSVFPLAPSS KSTSGGTAAL 150
 GCLVKDYFPE PVTVSWNSGA LTSGVHTFPA VLQSSGLYSL SSVVTVPSSS 200
 LGTQTYICNV NHKPSNTKVD KKVPEKSCDK THTCPPCPAP ELGGPSVFL 250
 FPPKPKDTLM ISRTPEVTCV VVDVSHEDPE VKFNWYVDGV EVHNAKTKPR 300
 EEQYNSTYRV VSVLTVLHQD WLNGKEYKCK VSNKALPAPI EKTISKAKGQ 350
 PREPQVYTLF PSREEMTKNQ VSLTCLVKGF YPSDIAVEWE SNGQPENNYK 400
 TTPPVLDSDG SFFLYSKLTV DKSRWQQGNV FSCSVMEAL HNHYTQKSL 455
 LSPGK 455

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

EIVLTQSPAT LSVSPGERAT LSCRASQVIS HNLAWYQQKP GQAPRLLIYG 50
 ASTRASGIPA RFGSGSGSTD YTLTITSLQS EDFAVYYCQH YSNWPPRLTF 100
 GGGTKVEIKR TVAAPSVFIF PPSDEQLKSG TASVVCLLNN FYPREAKVQW 150
 KVDNALQSGN SQESVTEQDS KDSTYSLST LTLKADYK HKVYACEVTH 200
 QGLSSPVTKS FNRGEC 216

Post-translational modifications

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro

Intra-H (C23-C104) 22'-96' 152"-208" 269'-329" 375'-433"
 22"-96" 152"-208" 269'-329" 375"-433"

Intra-L (C23-C104) 23'-88' 136"-196"
 23"-88" 136"-196"

Inter-H-L (h 5-CL 126) 228'-216' 228"-216"

Inter-H-H (h 11, h 14) 234'-234" 237'-237"

N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación

H CH2 N84.4:

305, 305"

Fucosylated complex bi-antennary CHO-type glycans / glycanes de type CHO bi-antennaires complexes fucosylés / glicanos de tipo CHO biantenarijos complejos fucosilados

gilvetmabum #
gilvetmab

immunoglobulin G2-kappa, anti-[*Canis familiaris* PDCD1 (programmed cell death 1, PD-1, PD1, CD279)], caninized monoclonal antibody;
 gamma2 heavy chain (1-455) [caninized VH (*Mus musculus* IGHV14-3*02 (76.00%) -(IGHD)-IGHJ3*01 [8.8.13] (1-120) -*Canis lupus familiaris* IGHG2*02 (CH1 (121-217), hinge (218-236), CH2 D27>A (271), N84.4>A (303)) (237-346), CH3 (347-453), CHS (454-455)) (121-455)], (135-214')-disulfide with kappa light chain (1'-218') [caninized V-KAPPA (*Mus musculus* IGKV1-117*01 (69.00%) -IGKJ2*03 [6.3.9] (1'-107') -*Canis lupus familiaris* IGKC*01 (108'-214') -glutaminyl-arginyl-valyl-aspartate (215'-218'))]; dimer (232-232":235-235")-bisdisulfide
 antineoplastic (veterinary use)

gilvetmab

immunoglobuline G2-kappa, anti-[*Canis familiaris* PDCD1 (protéine 1 de mort cellulaire programmée, PD-1, PD1, CD279)], anticorps monoclonal caninisé;
 chaîne lourde gamma2 (1-455) [VH caninisé ((*Mus musculus* IGHV14-3*02 (76.00%) -(IGHD)-IGHJ3*01 [8.8.13] (1-120) -*Canis lupus familiaris* IGHG2*02 (CH1 (121-217), charnière (218-236), CH2 D27>A (271), N84.4>A (303)) (237-346), CH3 (347-453), CHS (454-455)) (121-455)], (135-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-218') [V-KAPPA caninisé (*Mus musculus* IGKV1-117*01 (69.00%) -IGKJ2*03 [6.3.9] (1'-107') -*Canis lupus familiaris* IGKC*01 (108'-214') -glutaminyl-arginyl-valyl-aspartate (215'-218'))]; dimère (232-232":235-235")-bisdisulfure
 antinéoplasique (usage vétérinaire)

gilvetmab

inmunoglobulina G2-kappa, anti-[*Canis familiaris* PDCD1 (proteína 1 de muerte celular programada, PD-1, PD1, CD279)], anticuerpo monoclonal caninizado; cadena pesada gamma2 (1-455) [VH caninizado ((*Mus musculus*IGHV14-3*02 (76.00%) -(IGHD)-IGHJ3*01) [8.8.13] (1-120) -*Canis lupus familiaris*IGHG2*02 (CH1 (121-217), bisagra (218-236), CH2 D27>A (271), N84.4>A (303)) (237-346), CH3 (347-453), CHS (454-455)) (121-455)], (135-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-218') [V-KAPPA caninizado (*Mus musculus*IGKV1-117*01 (69.00%) -IGKJ2*03) [6.3.9] (1'-107') -*Canis lupus familiaris*IGKC*01 (108'-214') -glutaminil-arginil-valil-aspartato (215'-218')]; dímero (232-232":235-235")-bisdisulfuro
antineoplásico (uso veterinario)

1808081-43-7

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

```
EVQLVQSGGD LVKPGGSSVRL SCVASGFNIK NTYMHWVRQA PGKGLQWIGR 50
IAPANVDTKY APKFQGGKATI SADTAKNTAY MQLNSLRAED TAVYYCVLIY 100
YDYDGDIDVW GQGTLLTVSS ASTTAPSVFP LAPSCGSTSG STVALACLVS 150
GYFPEPVTVS WNSGSLTSGV HTFPSVLQSS GLYSLSSMVT VPSSRWPFSE 200
FTCNVAHPAS KTKVDKPVFK RENGVRPRPP DCPKCPAPEM LGGPSVFIFP 250
PKPKDTLLIA RTPVETCVV ALDPEDPEVQ ISWFVDGKQM QTAQTQPRE 300
QFAGTYRVVS VLPIGHQDWL KGKQFTCKVN NKALPSPIER TISKARGQAH 350
QPSVYVLPFS REELSKNTVS LTCCLKDFPP PDIDVEWQSN GQEPESKYR 400
TTPPQLDEDG SYFLYSKLSV DKSRWQRGDT FICAVMHEAL HNHYTQESLS 450
HSPGK 455
```

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

```
DIWMTQTPLS LSVSLGEPAS ISCHASQIN VLSWYRQKP GQIPQLLIYK 50
ASHLHTGVFD RFGSGSGGTD FTLRISRVEA DDAGVYYCQQ GQSWPLTFGQ 100
GFKVEIKRMD AQPAYVLPQP SPDQLHTGSA SVVCLLSFY PKDINVKWKV 150
DSVYQDTGIQ ESVTEQDSKD STYSLSTLT MSSTEYLSHE LYSCEITHKS 200
LPSTLIKSPQ RSECQRVD 218
```

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro

Intra-H (C23-C104) 22"-96" 147"-203" 267"-327" 373"-433"
22"-96" 147"-203" 267"-327" 373"-433"

Intra-L (C23-C104) 23"-88" 134"-194"
23"-88" 134"-194"

Inter-H-L (CH1 11-CL 126) 135"-214" 135"-214"

Inter-H-H (h 14, h 17) 232"-232" 235-235"

N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación

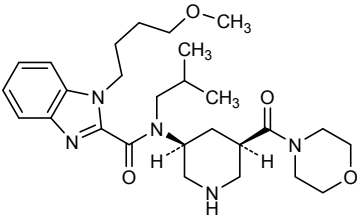
H CH2 N84.4>A:
303, 303"

No N-glycosylation sites / pas de sites de N-glycosylation /ninguna posición de N-glicosilación

glepaglutidum
glepaglutide

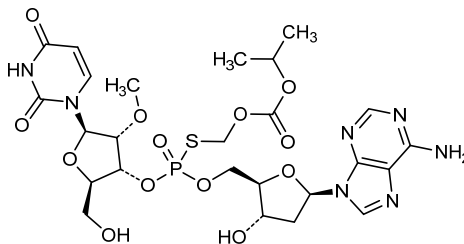
mutated human glucagon like peptide-2 (GLP-2) analogue with a C-terminal hexa-lysine addition;
[2-glycine(A>G),3-glutamic acid(D>E),5-threonine(S>T),8-serine(D>S),10-leucine(M>L),11-alanine(N>A),16-alanine(N>A),24-alanine(N>A),28-alanine(Q>A)]human glucagon-like peptide 2 (GLP-2) fusion peptide with hexalysinamide
antidiabetic

glépaglutide	analogue du peptide 2 semblable au glucagon (GLP-2) humain muté, à l'extrémité C-terminale duquel sont ajoutées 6 lysines; [2-glycine(A>G),3-acide glutamique(D>E),5-thréonine(S>T),8-sérine(D>S),10-leucine(M>L),11-alanine(N>A),16-alanine(N>A),24-alanine(N>A),28-alanine(Q>A)]peptide 2 semblable au glucagon humain (GLP-2) peptide de fusion avec l'hexalysinamide <i>antidiabétique</i>
glepaglutida	análogo del péptido 2 semejante al glucagón (GLP-2) humano mutado, con una adición de 6 lisinas en la extremidad C-terminal; [2-glicina(A>G),3-ácido glutámico(D>E),5-treonina(S>T),8-serina(D>S),10-leucina(M>L),11-alanina(N>A),16-alanina(N>A),24-alanina(N>A),28-alanina(Q>A)]péptido 2 semejante al glucagón humano (GLP-2) proteína de fusión con la hexalisinamida <i>hipoglucemiante</i> C₁₉₇H₃₂₅N₅₃O₅₅ 914009-86-2 Sequence / Séquence/ Secuencia HGE^TFSSEL ATILDALAAR DFI^AWLIATK ITDKKKKKK 39 Modified residue / Résidu modifié / Resto modificado <u>K</u> lysinamide
ilixadencelum ilixadencel	Cell therapy consisting of pro-inflammatory monocyte-derived dendritic cells (MoDCs), isolated from an allogeneic human healthy blood donor and <i>ex-vivo</i> stimulated with resiquimod (R848), polyinosinic-polycytidylic acid (poly(I:C)) and interferon gamma (IFN-γ). Contains at least 70% of dendritic cells (DC). These cells express T-lymphocyte activation antigen CD86 and the major histocompatibility complex (MHC) class II molecule HLA-DR, and secrete pro-inflammatory soluble factors, including interleukin 12 (IL-12) and C-C motif chemokine 5 (CCL5; also known as RANTES). <i>cell therapy (antineoplastic)</i>
ilixadencel	Thérapie cellulaire allogénique consistant en des cellules dendritiques pro-inflammatoires humaines dérivées de monocytes isolés du sang d'un donneur sain et stimulées <i>ex vivo</i> avec du résiquimod (R848), l'acide polyinosinique-polycytidyle (poly(I:C)) et de l'interféron gamma (IFN-γ). La thérapie cellulaire contient au moins 70% de cellules dendritiques. Ces cellules expriment l'antigène d'activation des lymphocytes T CD86 et la molécule du complexe majeur d'histocompatibilité (CMH) de classe II HLA-DR et sécrètent des facteurs solubles pro-inflammatoires, dont l'interleukine 12 (IL-12) et la chimiokine à motif C-C 5 (CCL5; aussi connue comme RANTES). <i>thérapie cellulaire (antineoplasique)</i>

ilixadencel	Terapia celular consistente en células dendríticas pro-inflamatorias humanas derivadas a partir de monocitos aislados de un donante de sangre sano y estimuladas <i>ex-vivo</i> con resiquimod (R848), ácido poliinosinico-policitidílico acid (poli(I:C) e interferón gamma (IFN-γ). La terapia celular contiene al menos un 70% de células dendríticas. Estas células expresan antígeno de activación de linfocitos T CD86 y la molécula del complejo principal de histocompatibilidad de clase II HLA-DR, y secretan factores solubles pro-inflamatorios, incluyendo interleukina 12 (IL-12) y quimiocina C-C 5 (CCL5, también conocida como RANTES). <i>terapia celular (antineoplásico)</i>
imarikirenum imarikiren	1-(4-methoxybutyl)-N-(2-methylpropyl)-N-[(3S,5R)-5-(morpholine-4-carbonyl)piperidin-3-yl]-1H-benzimidazole-2-carboxamide <i>renin inhibitor</i>
imarikirène	1-(4-méthoxybutyl)-N-(2-méthylpropyl)-N-[(3S,5R)-5-(morpholine-4-carbonyl)pipéridin-3-yl]-1H-benzimidazole-2-carboxamide <i>inhibiteur de la rénine</i>
imarikireno	1-(4-metoxibutil)-N-(2-metilpropil)-N-[(3S,5R)-5-(morfolina-4-carbonil)piperidin-3-il]-1H-benzoimidazol-2-carboxamida <i>inhibidor de la renina</i>
	$C_{27}H_{41}N_5O_4$ 1202265-63-1 
inarigivirum soproxilum inarigivir soproxil	<i>P-ambo-2'-O-methyl-S^P-{[(propan-2-yloxy)carbonyl]oxy}methyl)-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-deoxyadenosine</i> <i>antiviral</i>
inarigivir soproxil	<i>P-ambo-2'-O-méthyl-S^P-{[(propan-2-yloxy)carbonyl]oxy}méthyl)-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-désoxyadénosine</i> <i>antiviral</i>
inarigivir soproxilo	<i>P-ambo-2'-O-metil-S^P-{[(propan-2-iloxi)carbonil]oxi}metil)-P-tiouridilil-(3'→5')-2'-desoxiadenosina</i> <i>antiviral</i>

$C_{25}H_{34}N_7O_{13}PS$

942123-43-5

**inositolum**

inositol

myo-inositol (cyclohexane-1,2,3,5/4,6-hexol)
vitamin

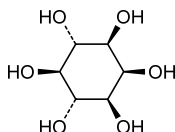
inositol

myo-inositol (cyclohexane-1,2,3,5/4,6-hexol)
vitamine

inositol

mio-inositol (ciclohexano-1,2,3,5/4,6-hexol)
vitamina $C_6H_{12}O_6$

87-89-8

**itanapracedum**

itanapraced

1-(3',4'-dichloro-2-fluoro[1,1'-biphenyl]-4-yl)cyclopropane-1-carboxylic acid
immunomodulator, acting on microglia

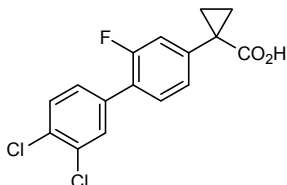
itanapraced

acide 1-(3',4'-dichloro-2-fluoro[1,1'-biphényl]-4-yl)cyclopropane-1-carboxylique
immunomodulateur, agissant sur la microglie

itanapraced

ácido 1-(3',4'-dicloro-2-fluoro[1,1'-bifenil]-4-il)ciclopropano-1-carboxílico
immunomodulador, que interacciona sobre la microglia $C_{16}H_{11}Cl_2FO_2$

749269-83-8



lacnotuzumabum #

lacnotuzumab

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* CSF1 (colony stimulating factor 1, colony stimulating factor 1 (macrophage), M-CSF, macrophage colony stimulating factor 1, MCSF)], humanized monoclonal antibody; gamma1 heavy chain (1-448) [humanized VH (*Homo sapiens* IGHV4-30-4*01 (85.70%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [9.7.11] (1-118) -*Homo sapiens* IGHG1*03, G1m3, nG1m1 (CH1 R120 (215) (119-216), hinge (217-231), CH2 (232-341), CH3 E12 (357), M14 (359) (342-446), CHS (447-448)) (119-448)], (221-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [humanized V-KAPPA (*Homo sapiens* IGKV6-21*02 (80.00%) -IGKJ4*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1, V101 (108'-214')]; dimer (227-227'':230-230'')-bisdisulfide
immunomodulator, antineoplastic

lacnotuzumab

immunoglobuline G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* CSF1 (facteur 1 de stimulation de colonie, facteur 1 de stimulation des colonies (macrophage), M-CSF, facteur 1 de stimulation des colonies de macrophages, MCSF)], anticorps monoclonal humanisé; chaîne lourde gamma1 (1-448) [VH humanisé (*Homo sapiens* IGHV4-30-4*01 (85.70%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [9.7.11] (1-118) -*Homo sapiens* IGHG1*03, G1m3, nG1m1 (CH1 R120 (215) (119-216), charnière (217-231), CH2 (232-341), CH3 E12 (357), M14 (359) (342-446), CHS (447-448)) (119-448)], (221-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [V-KAPPA humanisé (*Homo sapiens* IGKV6-21*02 (80.00%) -IGKJ4*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1, V101 (108'-214')]; dimère (227-227'':230-230'')-bisdisulfure
immunomodulateur, antinéoplasique

lacnotuzumab

inmunoglobulina G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* CSF1 (factor 1 de estimulación de colonias, factor 1 de estimulación de las colonias (macrofago), M-CSF, factor 1 de estimulación de las colonias de macrofagos, MCSF)], anticuerpo monoclonal humanizado; cadena pesada gamma1 (1-448) [VH humanizado (*Homo sapiens* IGHV4-30-4*01 (85.70%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [9.7.11] (1-118) -*Homo sapiens* IGHG1*03, G1m3, nG1m1 (CH1 R120 (215) (119-216), charnière (217-231), CH2 (232-341), CH3 E12 (357), M14 (359) (342-446), CHS (447-448)) (119-448)], (221-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [V-KAPPA humanizado (*Homo sapiens* IGKV6-21*02 (80.00%) -IGKJ4*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1, V101 (108'-214')]; dímero (227-227'':230-230'')-bisdisulfuro
inmunomodulador, antineoplásico

1831128-32-5

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

QVQLQESGPG LVKPSQTLST TCTVSDYSIT SDYAWNWIRO FPGKLEWMMG 50
 YISYSGSTSY NPSLKSRTIT SRDTSKNQFS LQLNSVTAAD TAVYYCASFD 100
 YAHAMDYWGQ GTTIVTVSSAS TKGPSVFPLA PSSKSTSGGT AALGCLVKDY 150
 FPEPVTVSWN SGALTSQVHT FFAVLQSSGL YSLSSVTVTP SSSLGTQTYI 200
 CNVNHKPSNT KVDKRVKPS CDKTHCTPPC PAPELLGGPS VFLFPPKPKD 250
 TLMISRTPEV TCVVVDVSHE DPEVKFNWYV DGVEVHNAKT KPREEQYNST 300
 YRVVSVLTVL HQDWLNGKEY KCKVSNKALP APIEKTISKA KGQPREPQVY 350
 TLPSPSREEMT KNQVSLTCLV KGFYPSDIAV EWESNGQPEN NYKTTTPPVLD 400
 SDGSFFLYSK LTVDKSRWQQ GNVFSCSMVH EALHNHYTQK SLSLSPGK 448

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIVLTQSPAF LSVTPGKVT FTCQASQSIG TSIHWYQQKT DQAPKLLIKY 50
 ASESISGIPS RFGSGSGSDT FTLTISSVEA EDAADYYCQQ INSWPTTFGG 100
 GTKLEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNIFY PREAKVQMKV 150
 DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSSTLT LSKADYEKHK VYACEVTHQG 200
 LSSPVTKSFN RGEK 214

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro

Intra-H (C23-C104) 22-96 145-201 262-322 368-426
 22"-96" 145"-201" 262"-322" 368"-426"

Intra-L (C23-C104) 23"-88" 134"-194"
 23"-88" 134"-194"

Inter-H-L (h 5-CL 126) 221-214' 221"-214"

Inter-H-H (h 11, h 14) 227-227" 230-230"

N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación

H CH2 N84.4 :

298, 298"

Fucosylated complex bi-antennary CHO-type glycans / glycanes de type CHO bi-antennaires complexes fucosylés / glicanos de tipo CHO biantenarijos complejos fucosilados.

Other post-translational modifications / Autres modifications post-traductionnelles / Otras modificaciones post-traduccionales

H CHS K2 C-terminal lysine clipping:

448, 448"

lanabecestatum

lanabecestat

(1,4-*trans*,1'*R*)-4-methoxy-5"-methyl-6'-[5-(prop-1-yn-1-yl)pyridin-3-yl]-3'*H*-dispiro[cyclohexane-1,2'-indene-1',2"-imidazol]-4"-amine
beta-secretase inhibitor

lanabécestat

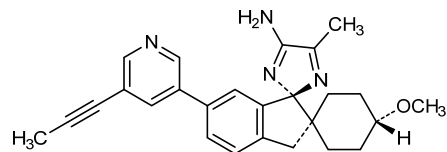
(1,4-*trans*,1'*R*)-4-méthoxy-5"-méthyl-6'-[5-(prop-1-yn-1-yl)pyridin-3-yl]-3'*H*-dispiro[cyclohexane-1,2'-indène-1',2"-imidazol]-4"-amine
inhibiteur de la sécrétase bêta

lanabecestat

(1,4-*trans*,1'*R*)-4-metoxi-5"-metil-6'-[5-(prop-1-in-1-il)piridin-3-il]-3'*H*-dispiro[ciclohexano-1,2'-indeno-1',2"-imidazol]-4"-amino
inhibidor de la secretasa beta

C₂₆H₂₈N₄O

1383982-64-6



landipirdinum

landipirdine

{{[(1*R*)-6-(3-fluorobenzenesulfonyl)-1,2,3,4-tetrahydronaphthalen-1-yl]methyl}urea
serotonin receptor antagonist

landipirdine

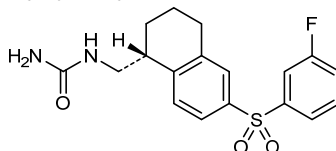
{{[(1*R*)-6-(3-fluorobenzènesulfonyl)-1,2,3,4-tétrahydronaphthalèn-1-yl]méthyl}urée
antagoniste des récepteurs de la sérotonine

landipirdina

{{[(1*R*)-6-(3-fluorobencenosulfonyl)-1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-il]metil}urea
antagonista del receptor de la serotonina

C₁₈H₁₉FN₂O₃S

1000308-25-7

**lanifibranorum**

lanifibranor

4-[1-(1,3-benzothiazole-6-sulfonyl)-5-chloro-1*H*-indol-2-yl]butanoic acid
peroxisome proliferator-activated receptors (PPAR) agonist

lanifibranor

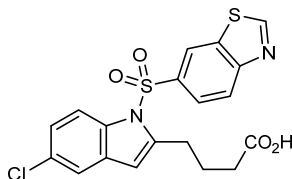
acide 4-[1-(1,3-benzothiazole-6-sulfonyl)-5-chloro-1*H*-indol-2-yl]butanoïque
agoniste des récepteurs activés par les proliférateurs de peroxysomes

lanifibranor

ácido 4-[1-(1,3-benzotiazol-6-sulfonyl)-5-cloro-1*H*-indol-2-il]butanoico
agonista de los receptores activados por los factores de proliferación de peroxisomas

C₁₉H₁₅ClN₂O₄S₂

927961-18-0

**larcaviximabum #**

larcaviximab

immunoglobulin G1-kappa, anti-[Zaire ebolavirus (Zaire Ebola virus (EBOV)) glycoprotein], chimeric monoclonal antibody;
 gamma1 heavy chain (1-449) [Mus musculus VH (IGHV1-42*01 (85.70%) -(IGHD) -IGHJ3*01) [8.8.12] (1-119) - Homo sapiens IGHG1*01v, G1m17>G1m3, G1m1 (CH1 K120>R (216) (120-217), hinge (218-232), CH2 (233-342), CH3 D12 (358), L14 (360) (343-447), CHS (448-449) (120-449)], (222-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [Mus musculus V-KAPPA (IGKV12-44*01 (96.80%) - IGKJ4*01) [6.3.9] (1'-107') -Homo sapiens IGKC*01, Km3 A45.1 (153), V101 (191) (108'-214')]; dimer (228-228":231-231")-bisdisulfide
immunomodulator, antiviral

Iarcaviximab

immunoglobuline G1-kappa, anti-[glycoprotéine de *Zaire ebolavirus* (virus Ebola Zaïre (EBOV))], anticorps monoclonal chimérique;
chaîne lourde gamma1 (1-449) [VH *Mus musculus* (IGHV1-42*01 (85.70%) -(IGHD) -IGHJ3*01) [8.8.12] (1-119) -*Homo sapiens* IGHG1*01v, G1m17>G1m3, G1m1 (CH1 K120>R (216) (120-217), charnière (218-232), CH2 (233-342), CH3 D12 (358), L14 (360) (343-447), CHS (448-449) (120-449)], (222-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [V-KAPPA *Mus musculus* (IGKV12-44*01 (96.80%) -IGKJ4*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (153), V101 (191) (108'-214')]; dimère (228-228":231-231")-bisdisulfure
immunomodulateur, antiviral

Iarcaviximab

inmunoglobulina G1-kappa, anti-[glicoproteína de *Zaire ebolavirus* (virus Ebola Zaïre (EBOV))], anticuerpo monoclonal quimérico;
cadena pesada gamma1 (1-449) [VH *Mus musculus* (IGHV1-42*01 (85.70%) -(IGHD) -IGHJ3*01) [8.8.12] (1-119) -*Homo sapiens* IGHG1*01v, G1m17>G1m3, G1m1 (CH1 K120>R (216) (120-217), bisagra (218-232), CH2 (233-342), CH3 D12 (358), L14 (360) (343-447), CHS (448-449) (120-449)], (222-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [V-KAPPA *Mus musculus* (IGKV12-44*01 (96.80%) -IGKJ4*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (153), V101 (191) (108'-214')]; dímero (228-228":231-231")-bisdisulfuro
inmunomodulador, antiviral

1792982-56-9

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

EVQLQESGPE	LEMPGASVKI	SCKASGSSFT	GFSMNWVKQS	NGKSLIEWIGN	50
IDTYGGTTY	NQKFKGKATL	TVDKSSSTAY	MQLKSLTSED	SAVYYCARSA	100
YFGSTFAYWG	QGTLTVTSA	STKGPSVFP	APSSKSTSGG	TAALGLCVKD	150
YFPEPVTWSW	NSGALTSGVH	TFFPAVLQSSG	LYSLSSVTV	PSSSLGTQTY	200
ICNVNKPSPN	TKVDKRVPEK	SCDKTHTCPP	CPAPELGGP	SVFLFPKPK	250
DTLMISRTPE	VTCVVVDVSH	EDPEVKFNWY	VDGVEVHNAK	TKPFREEQYNS	300
TYRVVSVLTV	LHQDNLNGKE	YKCKVSNKAL	PAPIETISK	AKGQPREPQV	350
YTLPPSRDEL	TKNQVSLTCL	VKGFPYPSDIA	VEWESNGQPE	NNYKTPPV	400
DSDGSFFFLYS	KLTVDKSRWQ	QGNVFSCSVM	HEALHNHYTQ	KSLSLSPGK	449

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPAS	LSASVGETVT	ITCRASENIY	SYLAWYQQKQ	GKSPQLLVYN	50
AKTLIEGVPS	RFGSGSGGTQ	FSLKINSIQP	EDFGSYFCQH	HFGTPTFTFGS	100
GTELEIKRTV	AAPSVFIAPP	SDEQLKSGTA	SVVCLLNIFY	PREAKVQWKV	150
DNALQSGNSQ	ESVTEQDSKD	STYSLSTLT	LSKADYEKHK	VYACEVTHQG	200
LSSPVTKSFN	RGEC				214

Post-translational modifications

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro

Intra-H (C23-C104) 22-96 146-202 263-323 369-427

22"-96" 146"-202" 263"-323" 369"-427"

Intra-L (C23-C104) 23'-88" 134'-194"

23"-88" 134"-194"

Inter-H-L (h 5-CL 126) 222-214' 222"-214"

Inter-H-H (h 11, h 14) 228-228" 231-231"

N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación

H CH2 N84.4:

299, 299"

Complex bi-antennary (G0 > 85%) and high mannose (< 10%) *Nicotiana benthamiana*-type glycans / glycanes de type *Nicotiana benthamiana* bi-antennaires complexes (G0 > 85%) et riches en mannose (< 10%) / glicanos de tipo *Nicotiana benthamiana* biantenarios complejos (G0 > 85%) y alto contenido de manosa (< 10%).

lesinidasum alfa #

lesinidase alfa

human alpha-*N*-acetylglucosaminidase, extracted from egg white of transgenic chickens, glycoform alfa
enzyme replacement therapy

lésinidase alfa

alpha-*N*-acétylglucosaminidase humaine, extraite du blanc d'œuf de poules transgéniques, glycoforme alfa
traitement enzymatique substitutif

lesinidasa alfa

alfa-*N*-acetilglucosaminidasa humana, extraída del huevo blanco de gallinas transgénicas, glicoforma alfa
tratamiento enzimático de sustitución

1522433-40-4

Sequence / séquence / secuencia

```

DEAREAAAVR ALVARLLGPG PAADFSVSVE RALAAKPGLD TYSLGGGGAA 50
RVRVRGSGTV AAAAGLHRYL RDFCGCHVAV SGSQRLRLRP LPAVPGELTE 100
ATPNRYRYVQ NVCTQSYSEFV WWDWARWERE IDWMALNGIN LALAWSGQEA 150
IWQRVYVYALG LTQAEINEFF TGPAPFLAWGR MGNLHTWDGP LPPSWHIKQL 200
YLQHRVLDQM RSGMTFVLP AFAGHVPEAV TRVFPQVNTV KMGSWGWFNC 250
SYSCSFLAP EDPIFPPIGS LFLRELIKEF GTDHIYGADT FNEMQPPSSE 300
PSYLAATAA VYEAMTAVDT EAVWLLQGWL FQHQPQFWGP AQIRAVLGAV 350
PRGRLVLDL FAESQPVYTR TASFQGQPF I WCLHNFEGN HGLFGALEAV 400
NGGPEAARLF PNSTMVGTGM APEGISQNEV VYSLMAELGW RKDPVPDLAA 450
WVTSFAARRY GVSHPDAGAA WRLLRSVYN CSGEACRGNH RSPLVRRPSL 500
QMNTSIWYNR SDVFEAWRL L TSAPSLATS PAFRYDLLDL TRQAVQELVS 550
LYYEEARSAY LSKELASLLR AGGVLAYELL PALDEVLASD SRFLGSLWE 600
QARAAAVSEA EADFYEQNSR YQLTLWGPEG NILDYANKQL AGLVANYTTP 650
RWRLFLEALV DSAQGIPIFQ QHQFDKNVFQ LEQAFVLSKQ RYPSQPRGDT 700
VDLAKKIFLK YYPRWVAGSW 720

```

Disulfide bridges location
250-254 481-486

Glycosylation sites (N)

Asn-238 Asn-249 Asn-412 Asn-480 Asn-503 Asn-509

lesofavumabum #

lesofavumab

immunoglobulin G1-kappa, anti-[influenza B virus hemagglutinin HA], *Homo sapiens* monoclonal antibody; gamma1 heavy chain (1-453) [*Homo sapiens* VH (IGHV5-51*01 (89.70%) -(IGHD) -IGHJ5*01) [8.8.16] (1-123) - *Homo sapiens* IGHG1*03v, G1m3>G1m17, nG1m1 (CH1 R120>K (220) (124-221), hinge (222-236), CH2 (237-346), CH3 E12 (362), M14 (364) (347-451), CHS (452-453)) (124-453)], (226-219')-disulfide with kappa light chain (1'-219') [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV2-28*01 (99.90%) -IGKJ2*01) [11.3.9] (1'-112') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (158), V101 (196) (113'-219')]; dimer (232-232":235-235")-bisdisulfide
immunomodulator, antiviral

lésofavumab

immunoglobuline G1-kappa, anti-[hémagglutinine HA du virus de la grippe B], *Homo sapiens* anticorps monoclonal;

lesofavumab

chaîne lourde gamma1 (1-453) [*Homo sapiens* VH (IGHV5-51*01 (89.70%) -(IGHD) -IGHJ5*01) [8.8.16] (1-123) -*Homo sapiens* IGHG1*03v, G1m3>G1m17, nG1m1 (CH1 R120>K (220) (124-221), charnière (222-236), CH2 (237-346), CH3 E12 (362), M14 (364) (347-451), CHS (452-453)) (124-453)], (226-219')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-219') [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV2-28*01 (99.90%) -IGKJ2*01) [11.3.9] (1'-112') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (158), V101 (196) (113'-219')]; dimère (232-232":235-235")-bisdisulfure
immunomodulateur, antiviral

immunoglobulina G1-kappa, anti-[hemaglutinina HA del virus de la gripe B], *Homo sapiens* anticuerpo monoclonal;
cadena pesada gamma1 (1-453) [*Homo sapiens* VH (IGHV5-51*01 (89.70%) -(IGHD) -IGHJ5*01) [8.8.16] (1-123) -*Homo sapiens* IGHG1*03v, G1m3>G1m17, nG1m1 (CH1 R120>K (220) (124-221), bisagra (222-236), CH2 (237-346), CH3 E12 (362), M14 (364) (347-451), CHS (452-453)) (124-453)], (226-219')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-219') [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV2-28*01 (99.90%) -IGKJ2*01) [11.3.9] (1'-112') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (158), V101 (196) (113'-219')]; dímero (232-232":235-235")-bisdisulfuro
immunomodulador, antiviral

1807960-57-1

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada
EVQLVQSGAE VKKPGESLKI SCKVSGYSFT SQWIGWVRQM PGKGLEWIGM 50
MYPGESETIY SPSFQGQVTI SADNSISTAY LQWSSLKASD TAIYYCASGP 100
GYSGYHYGWF DTWGQGT LVT VSSASTKGPS VFPLAPSSKS TSGGTAALGC 150
LVKDYFPEPV TVSWNSGALT SGVHTFPAVL QSSGLYSLSS VVTVPSSSLG 200
TQTYICNVNH KPSNTKVDKK VEPKSCDKTH TCPPCPAPEL LGGPSVFLFP 250
PKPKDTLMIS RTPEVTCVVV DVSHEDPEVK FNWYVDGVEV HNAKTKPRE 300
QYNSTYRVVS VLTVLHQDWL NGKEYKCKVS NKALPAPIEK TISKAKGQPR 350
EPQVYTLPPS REEMTKNQVS LTCLVKGFYP SDIAVEWESN GPENNYKTT 400
PPVLDSDGSF FLYSKLTVDK SRWQGNVFS CSVMHEALHN HYTKSLSLSS 450
PGK 453

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera
DIVMTGSPLS LPVTGPEPAS ISCRSSQSLR RSGNGNYLDW YLQKPGSPQ 50
LLIYLGSNRA SGVDPDSFGS GSGTDFTLKI SRVAEDVGV YYCQALQTF 100
YTFGQGTKLE IKRTVAAPSV FIFPPSDEQL KSGTASVCL LNNFYPREAK 150
VQWKVDNALQ SGNSQESVTE QDSKDSYSL SSTLTLSKAD YEKHKVYACE 200
VTHQGLSSPV TKSFNREGC 219

Post-translational modifications
Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro
Intra-H (C23-C104) 22-96 150-206 267-327 373-431
22"-96" 150"-206" 267"-327" 373"-431"
Intra-L (C23-C104) 23'-93' 139'-199'
23'''-93''' 139'''-199'''
Inter-H-L (h 5-CL 126) 226-219' 226"-219"
Inter-H-H (h 11, h 14) 232-232" 235-235"

N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación
H CH2 N84.4:
303, 303"
Fucosylated complex bi-antennary CHO-type glycans / glycanes de type CHO bi-antennaires
complexes fucosylés / glicanos de tipo CHO biantennarios complejos fucosilados

letolizumabum #

letolizumab

immunoglobulin G1 VH-CH2-CH3 chain, anti-[*Homo sapiens* CD40LG (CD40 ligand, CD40L, tumor necrosis factor ligand superfamily member 5, TNFSF5, tumor necrosis factor related activation protein, TRAP, CD154)], humanized monoclonal antibody;
 VH-CH2-CH3 chain (1-353) [humanized VH (IGHV3-23*01 (87.80%) -(IGHD) -IGHJ1*01) [8.8.11] (1-118) -IGHG1*01, G1m1 (CH1 (119-121), hinge C5>S (126), C11>S (132), C14>S (135) (122-136), CH2 P2>S (144) (137-246), CH3 D12 (262), L14 (264) (247-351), CHS (352-353)) (119-353)]; noncovalently linked dimer
immunomodulator

létolizumab

immunoglobuline G1 chaîne VH-CH2-CH3, anti-[*Homo sapiens* CD40LG (CD40 ligand, CD40L, membre 5 de la superfamille des ligands facteurs de nécrose tumorale, TNFSF5, protéine d'activation apparentée au facteur de nécrose tumorale, TRAP, CD154)], anticorps monoclonal humanisé;
 chaîne VH-CH2-CH3 (1-353) [VH humanisé (IGHV3-23*01 (87.80%) -(IGHD) -IGHJ1*01) [8.8.11] (1-118) -IGHG1*01, G1m1 (CH1 (119-121), charnière C5>S (126), C11>S (132), C14>S (135) (122-136), CH2 P2>S (144) (137-246), CH3 D12 (262), L14 (264) (247-351), CHS (352-353)) (119-353)]; dimère lié de manière non covalente
immunomodulateur

letolizumab

inmunoglobulina G1 cadena VH-CH2-CH3, anti-[*Homo sapiens* CD40LG (CD40 ligando, CD40L, miembro 5 de la superfamilia de los ligandos factores de necrosis tumoral, TNFSF5, proteína de activación relacionada con el factor de necrosis tumoral, TRAP, CD154)], anticuerpo monoclonal humanizado;
 cadena VH-CH2-CH3 (1-353) [VH humanizado (IGHV3-23*01 (87.80%) -(IGHD) -IGHJ1*01) [8.8.11] (1-118) -IGHG1*01, G1m1 (CH1 (119-121), bisagra C5>S (126), C11>S (132), C14>S (135) (122-136), CH2 P2>S (144) (137-246), CH3 D12 (262), L14 (264) (247-351), CHS (352-353)) (119-353)]; dímero unido no covalentemente
inmunomodulador

1450981-87-9

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

```
EVQLLESGGG LVQPGGSLRL SCAASGFTFN WELMGWARQA PKGLEWVSG 50
IEGPGDVITYY ADSVKGRFTI SRDNRNTLY LQMSLRAD TAVYYCVKVG 100
KDAKSDYRGQ GTLVTVSSAS TEPKSSDKTH TSPPSPAPEL LGSSVFLFP 150
PKPKDTLMIS RTPEVTCVVV DVSHEDEPKV FNWYVDGVEV HNAKTKPREE 200
QYNSTYRVVVS VLTVLHQDWL NGKEYKCKVS NKALPAPIEK TISKAKGQPR 250
EPQVYTLPPS RDELTKNQVS LTCLVKGFYP SDIAVEWESN GPENNYKTT 300
PFVLDSDGSF FLYSKLTVDK SRWQQGNVFS CSVMHEALHN HYTKSLSL 350
PGK 353
```

Post-translational modifications

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro
 Intra-H (C23-C104) 22-96 167-227 273-331
 22"-96" 167"-227" 273"-331"

N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación
 H CH2 N84.4:
 203, 203"

Fucosylated complex bi-antennary CHO-type glycans / glycanes de type CHO bi-antennaires complexes fucosylés / glicanos de tipo CHO biantennarios complejos fucosilados

losatuxizumabum #

losatuxizumab

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* EGFR (epidermal growth factor receptor, receptor tyrosine-protein kinase erbB-1, ERBB1, HER1, HER-1, ERBB) delta 2-7 isoform (delta2-7EGFR, de2-7 EGFR, EGFRvIII)], humanized and chimeric monoclonal antibody; humanized gamma1 heavy chain (1-446) [*humanized VH* (*Homo sapiens*IGHV4-30-4*01 (81.40%) -(IGHD) -IGHJ4*01) [9.7.9] (1-116) -*Homo sapiens*IGHG1*03v, G1m3>G1m17, nG1m1 (CH1 R120>K (213) (117-214), hinge (215-229), CH2 (230-339), CH3 E12 (355), M14 (357) (340-444), CHS (445-446)) (117-446)], (219-214')-disulfide with chimeric kappa light chain (1'-214') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV14-100*01 (86.30%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (153), V101 (191) (108'-214')]; dimer (225-225":228-228")-bisdisulfide
immunomodulator, antineoplastic

losatuxizumab

immunoglobuline G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* EGFR (récepteur du facteur de croissance épidermique, récepteur tyrosine-protéine kinase erb-1, ERBB1, HER1, HER-1, ERBB) isoforme delta 2-7 (delta2-7EGFR, de2-7 EGFR, EGFRvIII)], anticorps monoclonal humanisé et chimérique; chaîne lourde gamma1 humanisée (1-446) [VH humanisé (*Homo sapiens*IGHV4-30-4*01(81.40%) -(IGHD) -IGHJ4*01) [9.7.9] (1-116) -*Homo sapiens*IGHG1*03v, G1m3>G1m17, nG1m1 (CH1 R120>K (213) (117-214), charnière (215-229), CH2 (230-339), CH3 E12 (355), M14 (357) (340-444), CHS (445-446)) (117-446)], (219-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa chimérique (1'-214') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV14-100*01 (86.30%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (153), V101 (191) (108'-214')]; dimère (225-225":228-228")-bisdisulfure
immunomodulateur, antinéoplasique

losatuxizumab

immunoglobulina G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* EGFR (receptor del factor de crecimiento epidérmico, receptor tirosina-proteína kinasa erb-1, ERBB1, HER1, HER-1, ERBB) isoforma delta 2-7 (delta2-7EGFR, de2-7 EGFR, EGFRvIII)], anticuerpo monoclonal humanizado y quimérico; cadena pesada gamma1 humanizada (1-446) [VH humanizado (*Homo sapiens*IGHV4-30-4*01(81.40%) -(IGHD) -IGHJ4*01) [9.7.9] (1-116) -*Homo sapiens*IGHG1*03v, G1m3>G1m17, nG1m1 (CH1 R120>K (213) (117-214), bisagra (215-229), CH2 (230-339), CH3 E12 (355), M14 (357) (340-444), CHS (445-446)) (117-446)], (219-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa quimérica (1'-214') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV14-100*01 (86.30%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (153), V101 (191) (108'-214')]; dímero (225-225":228-228")-bisdisulfuro
immunomodulador, antineoplásico

1801544-27-3

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

EVQLQESGPG LVKPSQTLST TCTVSGYSIS RDFAWNWIQ PPGKGLEWMG 50
 YISYNGNTRY QPSLKSRTIT SRDTSKNQFF LKLNSTVTAAD TATYYCVTAS 100
 RGFPIYWGQGT LVTVSSASTK GPSVFPLAPS SKSTSGGTAA LGCLVKDYFP 150
 EPVTVSWNSG ALTSQGVHTFP AVLQSSGLYS LSSVTVFPSS SLGQTQYICN 200
 VNHKPSNTKV DKKVEPKSCD KTHTCPPCPA PELLGGPSVF LFPPKPKDTL 250
 MTSRTEPVTC VVVDVSHEDP EVKFNWIVDG VEVHNAKTFE REEQYNSTYR 300
 VVSVLTVLHQ DNLNGKEYKC KVSNNALPAP IEKTIISKAKG QPREPQVYTL 350
 PPSREEMTKN QVSLTCLVKG FYPSDIAVEW ESNQGPENNY KTFPPVLDSD 400
 GSFFLYSKLT VDKSRWQQGN VFSCSVMHEA LHNHYTQKSL SLSPGK 446

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTPSPSS MSVSVGDRVT ITCHSSQDIN SNIGWLQKPF GKSFKGLIYH 50
 GTNLDDGVPS RFGSGSGSGD YTLTISSLQF EDFATYYCVQ YAFPPWTFGG 100
 GTKLEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNNFY PREAKVQWKV 150
 DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSLSTLT LSKADYEKKH VYACEVTHQG 200
 LSSPVTKSFN RGEC 214

Post-translational modifications

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro

Intra-H (C23-C104) 22-96 143-199 260-320 366-424
 22"-96" 143"-199" 260"-320" 366"-424"

Intra-L (C23-C104) 23"-88" 134"-194"
 23"-88" 134"-194"

Inter-H-L (h 5-CL 126) 219-214' 219"-214"

Inter-H-H (h 11, h 14) 225-225" 228-228"

N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación

H CH2 N84.4:

296, 296"

Fucosylated complex bi-antennary CHO-type glycans / glycanes de type CHO bi-antennaires complexes fucosylés / glicanos de tipo CHO biantenarijos complejos fucosilados

Other post-translational modifications / Autres modifications post-traductionnelles / Otras modificaciones post-traduccionales

H CHS K2 C-terminal lysine clipping:

446, 446"

losatuxizumabum vedotinum #

losatuxizumab vedotin

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* EGFR (epidermal growth factor receptor, receptor tyrosine-protein kinase erbB-1, ERBB1, HER1, HER-1, ERBB) delta 2-7 isoform (delta2-7EGFR, de2-7 EGFR, EGFRvIII)], humanized and chimeric monoclonal antibody conjugated to auristatin E;
 humanized gamma1 heavy chain (1-446) [humanized VH (*Homo sapiens* IGHV4-30-4*01 (81.40%) -(IGHD) - IGHJ4*01) [9.7.9] (1-116) -*Homo sapiens* IGHG1*03v, G1m3>G1m17, nG1m1 (CH1 R120>K (213) (117-214), hinge (215-229), CH2 (230-339), CH3 E12 (355), M14 (357) (340-444), CHS (445-446)) (117-446)], (219-214')-disulfide with chimeric kappa light chain (1'-214') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV14-100*01 (86.30%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (153), V101 (191) (108'-214')]; dimer (225-225":228-228")-bisdisulfide; conjugated, on an average of 3 cysteinyl, to monomethylauristatin E (MMAE), via a cleavable maleimidocaproyl-valyl-citrullinyl-p-aminobenzyloxycarbonyl (mc-val-cit-PABC) type linker
 For the vedotin part, please refer to the document "INN for pharmaceutical substances: Names for radicals, groups and others".
immunomodulator, antineoplastic

losatuxizumab védotine

immunoglobuline G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* EGFR (récepteur du facteur de croissance épidermique, récepteur tyrosine-protéine kinase erb-1, ERBB1, HER1, HER-1, ERBB) isoforme delta 2-7 (delta2-7EGFR, de2-7 EGFR, EGFRvIII)], anticorps monoclonal humanisé et chimérique conjugué à l'auristatine E; chaîne lourde gamma1 humanisée (1-446) [VH humanisé (*Homo sapiens* IGHV4-30-4*01(81.40%) -(IGHD) -IGHJ4*01) [9.7.9] (1-116) -*Homo sapiens* IGHG1*03v, G1m3>G1m17, nG1m1 (CH1 R120>K (213) (117-214), charnière (215-229), CH2 (230-339), CH3 E12 (355), M14 (357) (340-444), CHS (445-446)) (117-446)], (219-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa chimérique (1'-214') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV14-100*01 (86.30%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (153), V101 (191) (108'-214')]; dimère (225-225'':228-228'')-bisdisulfure; conjugué, sur 3 cystéinyl en moyenne, au monométhylauristatine E (MMAE), via un linker clivable de type maléimidocaproyl-valyl-citrullinyl-p-aminobenzoyloxycarbonyl (mc-val-cit-PABC)
Pour la partie védotine, veuillez-vous référer au document "INN for pharmaceutical substances: Names for radicals, groups and others".
immunomodulateur, antinéoplasique

losatuxizumab vedotina

inmunoglobulina G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* EGFR (receptor del factor de crecimiento epidérmico, receptor tirosina-proteína kinasa erb-1, ERBB1, HER1, HER-1, ERBB) isoforma delta 2-7 (delta2-7EGFR, de2-7 EGFR, EGFRvIII)], anticuerpo monoclonal humanizado y quimérico conjugado con la auristatina E; cadena pesada gamma1 humanizada (1-446) [VH humanizado (*Homo sapiens* IGHV4-30-4*01(81.40%) -(IGHD) -IGHJ4*01) [9.7.9] (1-116) -*Homo sapiens* IGHG1*03v, G1m3>G1m17, nG1m1 (CH1 R120>K (213) (117-214), bisagra (215-229), CH2 (230-339), CH3 E12 (355), M14 (357) (340-444), CHS (445-446)) (117-446)], (219-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa quimérica (1'-214') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV14-100*01 (86.30%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (153), V101 (191) (108'-214')]; dímero (225-225'':228-228'')-bisdisulfuro; conjugado en 3 restos cisteinil, por término medio, con monometilauristatina E (MMAE), mediante un enlace de tipo maléimidocaproyl-valil-citrulinil-p-aminobenziloxycarbonil (mc-val-cit-PABC) escindible
Para la fracción vedotina, se pueden referir al documento "INN for pharmaceutical substances: Names for radicals, groups and others".
immunomodulador, antineoplásico

1685249-67-5

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada
 EVQLQESGPG LVKPSQTLST TCTVSGYSIS RDFAMNWIRQ PPGKGLEWMG 50
 YISYNGNTRY QPSLKSRLTI SRDTSKNQFF LKLSNSVTAAD TATYICVTAS 100
 RGFYWGQGT LVTSSASTK GPSVFLLAPS SKSTSGGTAA LGCLVKDYFP 150
 EPTVSWNSG ALTVGVHFFP AVLQSSGLYS LSSVTVVPS SLGTQYICN 200
 VNHKPSNTKV DKKVEKSCD KTHTCPPCPA PELLGGPSVF LFPEKPDTL 250
 MISRTPEVTC VVVDVSHEDP EVKFNWYVDG VEVHNAKTKP REEQYNSTYR 300
 VVSVLTVLHQ DMLNGKEYKC KVSNKALPAP IEKTIKAKG QPREPQVYTL 350
 PPSREEMTKN QVSLTCLVKG FYPSPDIAVEW ESNQGPENNY KTTFPVLDS 400
 GSFYLYSKLT VDKSRWQGN VFSCSVMHEA LHNHYTQKSL SLSPGK 446

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera
 DIQMTQSFSS MSVSVGDRVT ITCHSSQDIN SNIGWLQKQP GKSFKGLIYH 50
 GTNLDDGVPS RFGSGSGSTD YTLTISSLQP EDFATYYCVQ YAQFPWTFGG 100
 GTKLEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNIFY PREAKVQWKV 150
 DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSLSLT LSKADYEHKK VYACEVTHQG 200
 LSSPVTKSFN RGEC 214

Post-translational modifications
 Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro

Intra-H (C23-C104) 22-96 143-199 260-320 366-424
 22"-96" 143"-199" 260"-320" 366"-424"
 Intra-L (C23-C104) 23"-88' 134"-194"
 23'"-88'" 134'"-194'"

Inter-H-L (h 5-CL 126)* 219-214' 219"-214"

Inter-H-H (h 11, h 14) * 225-225" 228-228"

*Two or three of the inter-chain disulfide bridges are not present, an average of 3 cysteinyl being conjugated each via a thioether bond to a drug linker.

*Deux ou trois des ponts disulfures inter-chaînes ne sont pas présents, 3 cystéinyl en moyenne étant chacun conjugué via une liaison thioéther à un linker-principe actif.

*Faltan dos o tres puentes disulfuro inter-catenarios, una media de 3 cisteinil está conjugada a conectores de principio activo.

N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación

H CH2 N84.4:

296, 296'

Fucosylated complex bi-antennary CHO-type glycans / glycanes de type CHO bi-antennaires complexes fucosylés / glicanos de tipo CHO biantenarios complejos fucosilados

Other post-translational modifications / Autres modifications post-traductionnelles / Otras modificaciones post-traduccionales

H CHS K2 C-terminal lysine clipping:

446, 446'

lutetium (¹⁷⁷Lu) oxodotreotidum
 lutetium (¹⁷⁷Lu) oxodotreotide

hydrogen [*N*-{[4,7,10-tris(carboxylato-κO-methyl)-1,4,7,10-tetraazacyclododecan-1-yl-κ⁴N¹,N⁴,N⁷,N¹⁰]acetyl-κO}-D-phenylalanyl-L-cysteinyl-L-tyrosyl-D-tryptophyl-L-lysyl-L-threonyl-L-cysteinyl-L-threoninato cyclic (2→7)-disulfide(4-)}](¹⁷⁷Lu)lutetate(1-)
antineoplastic

lutécium (¹⁷⁷Lu) oxodotréotide

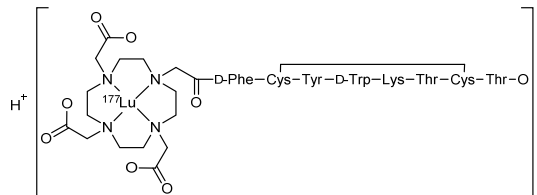
hydrogéno[(2→7)-disulfure cyclique de *N*-{[4,7,10-tris(carboxylato-κO-méthyl)-1,4,7,10-tétraazacyclododécane-1-yl-κ⁴N¹,N⁴,N⁷,N¹⁰]acétyl-κO}-D-phénylalanyl-L-cystéinyl-L-tyrosyl-D-tryptophyl-L-lysyl-L-thréonyl-L-cystéinyl-L-thréoninato(4-)}](¹⁷⁷Lu)lutétate(1-)
antineoplasique

lutecio (¹⁷⁷Lu) oxodotreotida

hidrógeno[(2→7)-disulfuro cíclico de *N*-{[4,7,10-tris(carboxilato-κO-metil)-1,4,7,10-tetraazacyclododecano-1-il-κ⁴N¹,N⁴,N⁷,N¹⁰]acetil-κO}-D-fenilalanil-L-cisteinil-L-tirosil-D-triptofil-L-lisil-L-treonil-L-cisteinil-L-treoninato(4-)}](¹⁷⁷Lu)lutetato(1-)
antineoplásico

$C_{85}H_{87}^{177}LuN_{14}O_{19}S_2$

437608-50-9

**mavacamtenum**

mavacamten

6-[[[(1*S*)-1-phenylethyl]amino]-3-(propan-2-yl)pyrimidine-2,4(1*H*,3*H*)-dione
positive inotropic agent

mavacamten

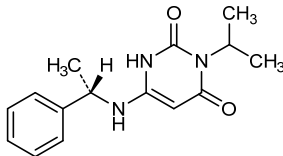
6-[[[(1*S*)-1-phényléthyl]amino]-3-(propan-2-yl)pyrimidine-2,4(1*H*,3*H*)-dione
agent inotrope positif

mavacamten

6-[[[(1*S*)-1-feniletil]amino]-3-(propan-2-il)pirimidina-2,4(1*H*,3*H*)-diona
agente inotrópico positivo

 $C_{15}H_{19}N_3O_2$

1642288-47-8

**midomafetaminum**

midomafetamine

rac-(2*R*)-1-(2*H*-1,3-benzodioxol-5-yl)-*N*-methylpropan-2-amine
central nervous system stimulant

midomafétamine

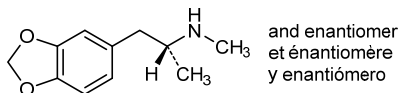
rac-(2*R*)-1-(2*H*-1,3-benzodioxol-5-yl)-*N*-méthylpropan-2-amine
stimulant du système nerveux central

midomafetamina

rac-(2*R*)-1-(2*H*-1,3-benzodioxol-5-il)-*N*-metilpropan-2-amina
estimulante del sistema nervioso central

 $C_{11}H_{15}NO_2$

42542-10-9



miransertibum

miransertib

3-{3-[4-(1-aminocyclobutyl)phenyl]-5-phenyl-
3*H*-imidazo[4,5-*b*]pyridin-2-yl}pyridin-2-amine
antineoplastic

miransertib

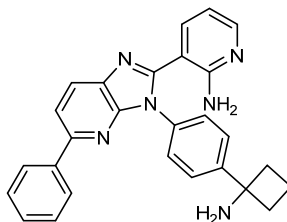
3-{3-[4-(1-aminocyclobutyl)phényl]-5-phényl-
3*H*-imidazo[4,5-*b*]pyridin-2-yl}pyridin-2-amine
antinéoplasique

miransertib

3-{3-[4-(1-aminociclobutil)fenil]-5-fenil-3*H*-imidazo[4,5-
b]piridin-2-il}piridin-2-amina
antineoplásico

C₂₇H₂₄N₆

1313881-70-7

**mitapivatum**

mitapivat

N-{4-[4-(cyclopropylmethyl)piperazine-
1-carbonyl]phenyl}quinoline-8-sulfonamide
*pyruvate kinase activator (treatment of pyruvate kinase
deficiency)*

mitapivat

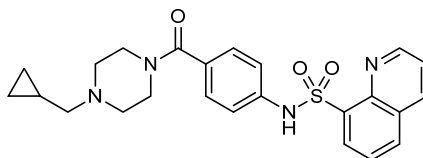
N-{4-[4-(cyclopropylméthyl)pipérazine-
1-carbonyl]phényl}quinoline-8-sulfonamide
*activateur de la pyruvate kinase (traitement des
déficiences en pyruvate kinase)*

mitapivat

N-{4-[4-(ciclopropilmetil)piperazina-
1-carbonil]fenil}quinolina-8-sulfonamida
*activador de la piruvato kinasa (tratamiento de las
deficiencias en piruvato kinasa)*

C₂₄H₂₆N₄O₃S

1260075-17-9

**mocravimodum**

mocravimod

2-amino-2-[2-(2-chloro-4-{{3-(phenylmethoxy)phenyl}
sulfanyl}phenyl)ethyl]propane-1,3-diol
immunomodulator

mocravimod

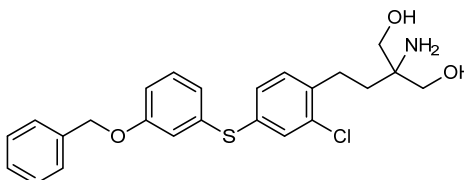
2-amino-2-[2-(2-chloro-4-[[3-(phénylméthoxy)phényl]sulfanyl]phényl)éthyl]propane-1,3-diol
immunomodulateur

mocravimod

2-amino-2-[2-(2-cloro-4-[[3-(fenilmetoxi)fenil]sulfanil]fenil)etil]propano-1,3-diol
immunomodulador

C₂₄H₂₆ClNO₃S

509092-16-4



molibresibum
molibresib

2-[(4S)-6-(4-chlorophenyl)-8-methoxy-1-methyl-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepin-4-yl]-N-ethylacetamide
antineoplastic

molibrésib

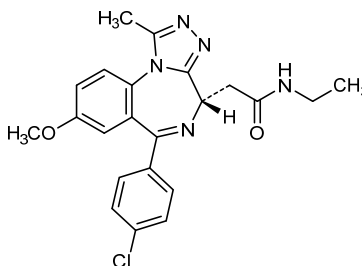
2-[(4S)-6-(4-chlorophényl)-8-méthoxy-1-méthyl-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazépin-4-yl]-N-éthylacétamide
antinéoplasique

molibresib

2-[(4S)-6-(4-clorofenil)-8-metoxi-1-metil-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepin-4-il]-N-etilacetamida
antineoplásico

C₂₂H₂₂ClN₅O₂

1260907-17-2



neflamapimodum
neflamapimod

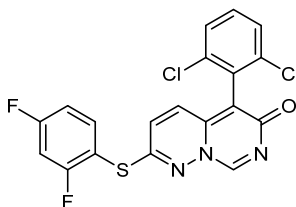
5-(2,6-dichlorophenyl)-2-[(2,4-difluorophenyl)sulfanyl]-6H-pyrimido[1,6-b]pyridazin-6-one
immunomodulator

néflamapimod 5-(2,6-dichlorophényl)-2-[(2,4-difluorophényl)sulfanyl]-
6*H*-pyrimido[1,6-*b*]pyridazin-6-one
immunomodulateur

neflamapimod 5-(2,6-diclorofenil)-2-[(2,4-difluorofenil)sulfanil]-
6*H*-pirimido[1,6-*b*]piridazin-6-ona
immunomodulador

C₁₉H₉Cl₂F₂N₃OS

209410-46-8



nemiralisibum

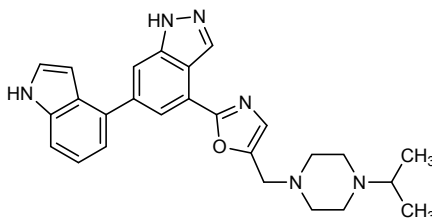
nemiralisib 6-(1*H*-indol-4-yl)-4-(5-[[4-(propan-2-yl)piperazin-
1-yl]methyl]-1,3-oxazol-2-yl)-1*H*-indazole
antineoplastic

némiralisib 6-(1*H*-indol-4-yl)-4-(5-[[4-(propan-2-yl)pipérazin-
1-yl]méthyl]-1,3-oxazol-2-yl)-1*H*-indazole
antineoplasique

nemiralisib 6-(1*H*-indol-4-il)-4-(5-[[4-(propan-2-il)piperazin-1-il]metil]-
1,3-oxazol-2-il)-1*H*-indazol
antineoplásico

C₂₆H₂₈N₆O

1254036-71-9



olamkiceptum #

olamkicept

extracellular domains of glycoprotein 130 (gp130) fused to human immunoglobulin G1 Fc fragment, covalent dimer, produced in Chinese hamster ovary (CHO) cells; human interleukin-6 receptor subunit beta (IL-6RB, interleukin-6 signal transducer, membrane glycoprotein 130, CD130 antigen) precursor-(23-617)-peptide fusion protein with [19-L-alanine(L>A(609)),20-L-α-glutamic acid(L>E(610)),22-L-alanine(G>A(612))]human immunoglobulin G1*03 Fc fragment-(6-232)-peptide, dimer (601-601':604-604')-bisdisulfide
immunosuppressant

olamkicept

domaines extracellulaires de la glycoprotéine 130 (gp130) humaine fusionnés au fragment Fc de l'immunoglobuline G1 humaine, dimère covalent, produit par des cellules ovariennes de hamster chinois (CHO); sous-unité bêta du récepteur humain de l'interleukine-6 (IL-6RB, transducteur du signal de l'interleukine-6, glycoprotéine 130 membranaire, antigène CD130) précurseur-(23-617)-peptide protéine de fusion avec le [19-L-alanine(L>A(609)),20-acide L-α-glutamique (L>E(610)),22-L-alanine(G>A(612))]fragment Fc de l'immunoglobuline G1*03 humaine-(6-232)-peptide, (601-601':604-604')-bisdisulfure du dimère *immunosupresseur*

olamkicept

dominios extracelulares de la glicoproteína 130 (gp130) fusionados con el fragmento Fc de la inmunoglobulina G1 humana, dímero covalente, producido por las células ováricas de hamster chino (CHO); subunidad beta del receptor humano de la interleukina-6 (IL-6RB, transductor de la señal de la interleukina-6, glicoproteína 130 membranaria, antígeno CD130) precursor-(23-617)-péptido proteína de fusión con el [19-L-alanina(L>A(609)),20-ácido L-α-glutámico (L>E(610)),22-L-alanina(G>A(612))]fragmento Fc de la inmunoglobulina G1*03 humana-(6-232)-péptido, (601-601':604-604')-bisdisulfuro del dímero *inmunosupresor*

1702282-14-1

Monomer sequence / Séquence du monomère / Secuencia del monómero
 ELLDPCGYIS PESFVVQLHS NFAVCVLKE KCMDFYFHVNA NYIVWKTNHF 50
 TIPKEQYITII NRTASSVTFT DIASLNIQLT CNILTFGQLE QNVYGITIIIS 100
 GLPPEKPKNL SCIVNEGKKM RCEWDGGRET HLETNFTLKS EWATHKFADC 150
 KAKRDTPTSC TVDYSTVYFV NIEVWVEAEN ALGKVTSDHI NFDPVYKVKP 200
 NPPHNLVIN SEELSSILKL TWTNPSIKSV IILKYNQYR TKDASTWSQI 250
 PPEDTASTRS SFTVQDLKPF TEYVFRIRCM KEDGKGIWSD WSEASGITY 300
 EDRPSKAPSF WYKIDFSHTQ GYRVQLVWK TLPPEANGK ILDYEVTLTR 350
 WKSHLQNTV NATKLTNLNT NDRYLATLV RNLVKSDDA VLTIPACDFQ 400
 ATHFVMDLKA FPKDNMLNVE WTTPRESVKK YLLEWCVLSD KAPCITDQQ 450
 EDGTVHRTYL RGNLAESKCY LITVTVPYAD GPGSPESIKA YLKQAPPSPG 500
 PTVRTKKVGK NEAVLEWDQL PVDVQNGFIR NYTIFYRTII GNETAVNVD 550
 SHTEYTLSSL TSDTLYMVRM AAYDEGGK GPEFTFTTPK FAQGEDKTH 600
 CPPCPAPEAE GAPSVFLFPP KPKDTLMISR TPEVTCVVVD VSHEDPEVKF 650
 NWYVDGVEVH NAKTKPREEQ YNSTYRVVSV LTVLHQDWLN GKEYKCKVSN 700
 KALPAPIEKT ISKAKGQPRE PQVYTLPPSR EEMTKNQVSL TCVLKGFYPS 750
 DIAVEWESNG QPENNYKTTP PVLDSDSGFF LYSKLTVDKS RWQQGNVESC 800
 SVMHEALHNN YTKSLSLSP GK 822

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro
 6-32 6'-32' 26-81 26'-81' 112-122 112'-122' 150-160 150'-160'
 436-444 436'-444' 601-601' 604-604' 636-696 636'-696' 742-800 742'-800'

Glycosylation sites (N) / Sites de glycosylation (N) / Posiciones de glicosilación (N)
 Asn-21 Asn-21' Asn-61 Asn-61' Asn-109 Asn-109' Asn-135 Asn-135'
 Asn-205 Asn-205' Asn-357 Asn-357' Asn-361 Asn-361' Asn-368 Asn-368'
 Asn-531 Asn-531' Asn-542 Asn-542' Asn-672 Asn-672'

oleclumabum #

oleclumab

immunoglobulin G1-lambda1, anti-[*Homo sapiens* NT5E (5'-nucleotidase ecto, 5' nucleotidase, NT5, eN, eNT NTE, CALJA, CD73)], *Homo sapiens* monoclonal antibody; gamma1 heavy chain (1-447) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-23*01 (96.90%) -(IGHD) -IGHJ1*01 Q120>R (109)) [8.8.10] (1-117) -*Homo sapiens* IGHG1*03, G1m3, nG1m1 (CH1 R120 (214) (118-215), hinge (216-230), CH2 L1.3>F (234), L1.2>E (235), P116>S (331), (231-340), CH3 E12 (356), M14 (358) (341-445), CHS (446-447)) (118-447)], (220-215')-disulfide with lambda1 light chain (1'-216') [*Homo sapiens* V-LAMBDA (IGLV1-44*01 (89.80%) -IGLJ2*01) [8.3.11] (1'-110') -*Homo sapiens* IGLC2*01 (111'-216')]; dimer (226-226":229-229")-bisdisulfide immunomodulator, antineoplastic

oléclumab

immunoglobuline G1-lambda1, anti-[*Homo sapiens* NT5E (5' ecto nucléotidase, 5' nucléotidase, NT5, eN, eNT NTE, CALJA, CD73)], *Homo sapiens* anticorps monoclonal; chaîne lourde gamma1 (1-447) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-23*01 (96.90%) -(IGHD) -IGHJ1*01 Q120>R (109)) [8.8.10] (1-117) -*Homo sapiens* IGHG1*03, G1m3, nG1m1 (CH1 R120 (214) (118-215), charnière (216-230), CH2 L1.3>F (234), L1.2>E (235), P116>S (331), (231-340), CH3 E12 (356), M14 (358) (341-445), CHS (446-447)) (118-447)], (220-215')-disulfure avec la chaîne légère lambda1 (1'-216') [*Homo sapiens* V-LAMBDA (IGLV1-44*01 (89.80%) -IGLJ2*01) [8.3.11] (1'-110') -*Homo sapiens* IGLC2*01 (111'-216')]; dimère (226-226":229-229")-bisdisulfure immunomodulateur, antinéoplasique

oleclumab

inmunoglobulina G1-lambda1, anti-[*Homo sapiens* NT5E (5' ecto nucleotidasa, 5' nucleotidasa, NT5, eN, eNT NTE, CALJA, CD73)], *Homo sapiens* anticuerpo monoclonal; cadena pesada gamma1 (1-447) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-23*01 (96.90%) -(IGHD) -IGHJ1*01 Q120>R (109)) [8.8.10] (1-117) -*Homo sapiens* IGHG1*03, G1m3, nG1m1 (CH1 R120 (214) (118-215), bisagra (216-230), CH2 L1.3>F (234), L1.2>E (235), P116>S (331), (231-340), CH3 E12 (356), M14 (358) (341-445), CHS (446-447)) (118-447)], (220-215')-disulfuro con la cadena ligera lambda1 (1'-216') [*Homo sapiens* V-LAMBDA (IGLV1-44*01 (89.80%) -IGLJ2*01) [8.3.11] (1'-110') -*Homo sapiens* IGLC2*01 (111'-216')]; dímero (226-226":229-229")-bisdisulfuro inmunomodulador, antineoplásico

1803176-05-7

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

```

EVQLLESQGGG LVQPGGSLRL SCAASGETFS SYAYSWVRQA PGKGLEWVSA 50
ISGSGGRTYY ADSVKGRFTI SRDNSKNTLY LQMNSLRAED TAVYYCARLG 100
YGRVDEWGRG TLVTVSSAST KGPSVFPLAP SKSTSGGTA ALGCLVKDYF 150
PEPVTYSWNS GALTSGVHTF PAVLQSSGLY SLSSVVTVP SSGLTQTYIC 200
NVNHKPSNTK VDKRVEPKSC DKHTCCPPC APEFEGGPSV FLFFPKPKDT 250
LMISRTPEVT CVVVVDVSHED PEVKFNWYD GVEVHNAKTK PREEQYNSTY 300
RVVSVLTVLH QDWLNGKEYK CKVSNKALPA SEKTIISKAK GQPREPQVYT 350
LPPSREEMTK NQVSLTCLVK GFYPSDIAVE WESNGQPENN YKTTTPPVLD 400
DGSFFLYSKL TVDKSRWQQG NVFSCSVMHE ALHNHYTQKS LSLSPGK 447

```

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

```

QSVLTQPPSA SGTGQQRVTI SCSGSLSNIG RNFVNWYQQL PGTA PKLLIY 50
LDNLRLSGVP DRFSGSKSGT SASLAISGLQ SEDEADYCA TWDDSHPGWT 100
FGGKTLTVL GQPKAAPSVT LFPPSSEELQ ANKATLVCLI SDFYPGAVTV 150
AWKADSSPVK AGVETTPPSK QSNKYAASS YLSLTPEQWK SHRSYSCQVT 200
HEGSTVEKTV APTECS 216

```

Post-translational modifications

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro

Intra-H (C23-C104) 22-96 144-200 261-321 367-425
 22"-96" 144"-200" 261"-321" 367"-425"

Intra-L (C23-C104) 22'-89' 138'-197'
 22'''-89''' 138'''-197'''

Inter-H-L (h 5-CL 126) 220-215' 220"-215'''

Inter-H-H (h 11, h 14) 226-226' 229-229"

N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación

H CH2 N84.4:

297, 297"

Fucosylated complex bi-antennary CHO-type glycans / glycanes de type CHO bi-antennaires complexes fucosylés / glicanos de tipo CHO biantennarios complejos fucosilados

olodanriganum

olodanrigan

(3*S*)-5-(benzyloxy)-2-(diphenylacetyl)-6-methoxy-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline-3-carboxylic acid
analgesic

olodanrigan

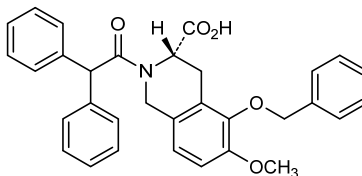
acide (3*S*)-5-(benzyloxy)-2-(diphénylacétyl)-6-méthoxy-1,2,3,4-tétrahydroisoquinoline-3-carboxylique
analgésique

olodanrigán

ácido (3*S*)-5-(benciloxi)-2-(difenilacetil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahidroisoquinolina-3-carboxílico
analgésico

C₃₂H₂₉NO₅

1316755-16-4

**pegapamodutidum**

pegapamodutide

S^{3.38}, S^{3.39}-bis{(3*RS*)-1-[3-({3-[ω-methoxypoly(oxyethylene-1,2-diyl)]propyl}amino)-3-oxopropyl]-2,5-dioxopyrrolidin-3-yl}-[2-Aib(S>2-methylA),17-Lys(R>K),18-Lys(R>K),21-Glu(D>E),27-Leu(M>L),29-Aib(T>2-methylA),30-Gly(K>G)]human oxyntomoduliny-L-cysteinyl-L-cysteinamide
oxyntomodulin analogue

pégapamodutide

S^{3,38}, S^{3,39}-bis{(3RS)-1-[3-({3-[ω-méthoxypoly(oxyéthylène-1,2-diyl)]propyl}amino)-3-oxopropyl]-2,5-dioxopyrrolidin-3-yl]-[2-Aib(S>2-méthylA), 17-Lys(R>K), 18-Lys(R>K), 21-Glu(D>E), 27-Leu(M>L), 29-Aib(T>2-méthylA), 30-Gly(K>G)]oxyntomoduliny] humain-L-cystéinyl-L-cystéinamide

analogue de l'oxyntomoduline

pegapamodutida

S^{3,38}, S^{3,39}-bis{(3RS)-1-[3-({3-[ω-metoxipoli(oxietileno-1,2-diil)]propil}amino)-3-oxopropil]-2,5-dioxopirrolidin-3-il)-[2-Aib(S>2-metilA), 17-Lys(R>K), 18-Lys(R>K), 21-Glu(D>E), 27-Leu(M>L), 29-Aib(T>2-metilA), 30-Gly(K>G)]oxintomodulinil humano-L-cisteinil-L-cisteinamida

análogo de la oxintomodulina

C₂₁₉H₃₃₅N₆₃O₆₇S₂[C₂H₄O]_{2n}

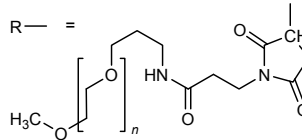
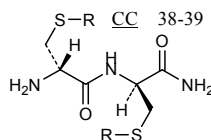
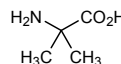
1492924-65-8

Sequence / Séquence / Secuencia

HBQGTFTSDY SKYLDSSKKAQ EFVQWLLNBG RNRNNIACC 39

Modified residues / Résidus modifiés / Restos modificados

B(2, 29)
2-methylalanine (Aib)
(aminoisobutyric acid)



peginterferonum alfacon-2 #
peginterferon alfacon-2

mutated human interferon alpha with pegylated N-terminal GSGGG addition, produced in *Escherichia coli*; N-{3-[ω-methoxypoly(oxyethylene)]propyl}glycyl-L-seryltriglycyl-[22-L-arginine(G>R), 76-L-alanine(T>A), 78-L-aspartic acid(E>D), 79-L-glutamic acid(Q>E), 86-L-tyrosine(S>Y), 90-L-tyrosine(N>Y), 121-L-arginine(K>R), 156-L-threonine(K>T), 157-L-asparagine(I>N), 158-L-leucine(F>L), 166-L-aspartic acid(E>D)]human interferon alpha-21 (IFN-alpha-21, interferon alpha-F)
immunomodulator

péginterféron alfacon-2

interféron alpha humain muté pégylé sur l'extrémité N-terminale via un peptide GSGGG, produit par *Escherichia coli*; N-{3-[ω-méthoxypoly(oxyéthylène)]propyl}glycyl-L-séryltriglycyl-[22-L-arginine(G>R), 76-L-alanine(T>A), 78-L-acide aspartique(E>D), 79-L-acide glutamique(Q>E), 86-L-tyrosine(S>Y), 90-L-tyrosine(N>Y), 121-L-arginine(K>R), 156-L-thréonine(K>T), 157-L-asparagine(I>N), 158-L-leucine(F>L), 166-L-acide aspartique(E>D)]interféron alpha-21 humain (IFN-alpha-21, interféron alpha-F)
immunomodulateur

peginterferon alfacon-2

interferón alfa humano mutado pegilado en el extremo N-terminal mediante un péptido GSGGG, producido por *Escherichia coli*;
N-{3-[ω-metoxipoli(oxietileno)]propil}glicil-L-seriltrisglicil-[22-L-arginina(G>R),76-L-alanina(T>A),78-L-ácido aspártico(E>D),79-L-ácido glutámico(Q>E),86-L-tirosina(S>Y),90-L-tirosina(N>Y),121-L-arginina(K>R),156-L-treonina(K>T),157-L-asparagina(I>N),158-L-leucina(F>L),166-L-ácido aspártico(E>D)]interferón alfa-21 humano (IFN-alfa-21, interferón alfa-F)

inmunomodulador

1848968-91-1

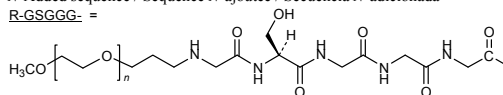
Sequence / Séquence / Secuencia

CDLPQTHSLG NRRALLILAQ MRRISPFSCS KDRHDFGFPO EEPDGNQFQK 50
 AQAISVLHEM IQQTFNLFST KDSSAAWDES LLEKFYTELY QQLNDLEACV 100
 IQEVGVETFP LMNVDLSILAV RKYFQRITLY LTEKKYSPCA WEVVRAEIMR 200
 SFSLSLNLQE RLRRKD 216

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posición de los puentes disulfuro
 1-99 29-139

N-Added sequence / Séquence *N*-ajoutée / Secuencia *N*-adicionada

R-GSGGG- =



porgaviximabum #
 porgaviximab

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Zaire ebolavirus* (*Zaire Ebola virus* (EBOV)) glycoprotein], chimeric monoclonal antibody;
 gamma1 heavy chain (1-451) [*Mus musculus* VH (IGHV6-6*02 (95.00%) -(IGHD) -IGHJ4*01) [8.10.12] (1-121) - *Homo sapiens* IGHG1*01v, G1m17>G1m3, G1m1 (CH1 K120>R (218) (122-219), hinge (220-234), CH2 (235-344), CH3 D12 (360), L14 (362) (345-449), CHS (450-451) (122-451)], (224-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV12-46*01 (94.70%) - IGKJ2*01) [6.3.9] (1'-107') - *Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (153), V101 (191) (108'-214')]; dimer (230-230":233-233")-bisdisulfide

immunomodulator, antiviral

porgaviximab

immunoglobuline G1-kappa, anti-[glycoprotéine de *Zaire ebolavirus* (virus Ebola Zaïre (EBOV))], anticorps monoclonal chimérique;
 chaîne lourde gamma1 (1-451) [VH *Mus musculus* (IGHV6-6*02 (95.00%) -(IGHD) -IGHJ4*01) [8.10.12] (1-121) - *Homo sapiens* IGHG1*01v, G1m17>G1m3, G1m1 (CH1 K120>R (218) (122-219), charnière (220-234), CH2 (235-344), CH3 D12 (360), L14 (362) (345-449), CHS (450-451) (122-451)], (224-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [V-KAPPA *Mus musculus* (IGKV12-46*01 (94.70%) -IGKJ2*01) [6.3.9] (1'-107') - *Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (153), V101 (191) (108'-214')]; dimère (230-230":233-233")-bisdisulfure
 immunomodulateur, antiviral

porgaviximab

inmunoglobulina G1-kappa, anti-[glicoproteína de *Zaire ebolavirus* (virus Ebola Zaïre (EBOV))], anticuerpo monoclonal quimérico;
cadena pesada gamma1 (1-451) [VH *Mus musculus* (IGHV6-6*02 (95.00%) -(IGHD) -IGHJ4*01) [8.10.12] (1-121) -*Homo sapiens* IGHG1*01v, G1m17>G1m3, G1m1 (CH1 K120>R (218) (122-219), bisagra (220-234), CH2 (235-344), CH3 D12 (360), L14 (362) (345-449), CHS (450-451) (122-451)], (224-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [V-KAPPA *Mus musculus* (IGKV12-46*01 (94.70%) -IGKJ2*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (153), V101 (191) (108'-214')]; dímero (230-230"-233-233")-bisdisulfuro
inmunomodulador, antiviral

1792982-55-8

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada
EVQLQESGGG LMQPGGSMKL SCVASGFTFS NYWMNWRVRS PEKLEWVAE 50
IRLKSNNYAT HYAESVKGGRF TISRDDSKRS VYLQMNTRLA EDTGIYYCTR 100
GNGNYRAMDY WGGGTSVTVS SASTKGFSVF FLAPSSKSTS GGTAALGLV 150
KDYFPEPVTV SWNSGALTSG VHTFPAVLQS SGLYSLSSVV TVPSSSLGTQ 200
TYICNVNHKF SNTKVDKRVF PKSCDKTHFC PFCPAPELLG GFSVFLFPFK 250
PKDTLMISRT PEVTCVVVDV SHEDPEVKFN WYVDGVEVHN AKTKEREQY 300
NSTRYRVSVL TVLHQDWLNG KEYKCKVSNK ALPAPTEKTI SKAKGQPRFP 350
QVYTLPPSRD ELTKNQVSLT CLVKGFFPSD IAVEMESNGQ PENNYKTTTP 400
VLDSDGSFFL YSKLTVDKSR WQGGNVFSCS VMHEALNHHY TQKSLSLSPG 450
K 451

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera
DIQMTQSPAS LSVSVGETVS ITCRASENIY SSLAWYQQKQ GKSPQLLVYS 50
ATILADGVPS RFSGSGSGTQ YSLKINSLSQ EDFGTYYCQH FWGTPYTFGG 100
GTKLEIKRTV AAPSVFIFFP SDEQLKSGTA SVVCLLNIFY PREAKVQWKV 150
DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSLSTLT LSKADYEKHK VYACEVTHQG 200
LSSPVTKSFN RGEK 214

Post-translational modifications
Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro
Intra-H (C23-C104) 22"-98" 148"-204" 265"-325" 371"-429"
22"-98" 148"-204" 265"-325" 371"-429"
Intra-L (C23-C104) 23"-88" 134"-194"
23"-88" 134"-194"
Inter-H-L (h 5-CL 126) 224"-214" 224"-214"
Inter-H-H (h 11, h 14) 230-230" 233-233"

N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación
H CH2 N84.4:
301, 301"

Complex bi-antennary (G0 > 85%) and high mannose (< 10%) *Nicotiana benthamiana*-type glycans / glycanes de type *Nicotiana benthamiana* bi-antennaires complexes (G0 > 85%) et riches en mannose (< 10%) / glicanos de tipo *Nicotiana benthamiana* biantenarios complejos (G0 > 85%) y alto contenido de manosa (< 10%).

praligiquat
praligiquat

1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-[[[(5-fluoro-2-{1-[(2-fluorophenyl)methyl]-5-(1,2-oxazol-3-yl)-1*H*-pyrazol-3-yl}pyrimidin-4-yl)amino]methyl]propan-2-ol
guanylate cyclase activator, vasodilator

praligiquat

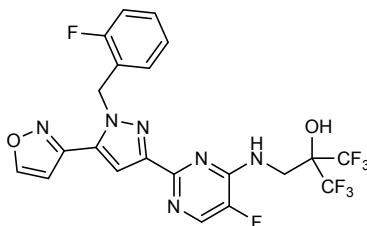
1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-[[[(5-fluoro-2-{1-[(2-fluorophényl)méthyl]-5-(1,2-oxazol-3-yl)-1*H*-pyrazol-3-yl}pyrimidin-4-yl)amino]méthyl]propan-2-ol
activateur de la guanylate cyclase, vasodilatateur

praligiquat

1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-[[[(5-fluoro-2-{1-[(2-fluorofenil)metil]-5-(1,2-oxazol-3-il)-1*H*-pirazol-3-il}pirimidin-4-il)amino]metil]propan-2-ol
activador de la guanilato ciclase, vasodilatador

C₂₁H₁₄F₈N₆O₂

1628730-49-3

**quulseconazolum**

quulseconazole

(2*R*)-2-(2,4-difluorophenyl)-1,1-difluoro-3-(1*H*-tetrazol-1-yl)-1-{5-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]pyridin-2-yl}propan-2-ol
antifungal

quilséconazole

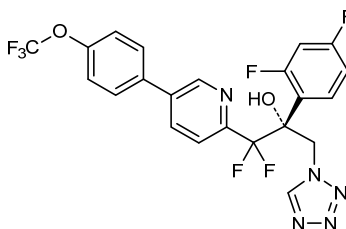
(2*R*)-2-(2,4-difluorophényl)-1,1-difluoro-3-(1*H*-tétrazol-1-yl)-1-{5-[4-(trifluorométhoxy)phényl]pyridin-2-yl}propan-2-ol
antifongique

quulseconazol

(2*R*)-2-(2,4-difluorofenil)-1,1-difluoro-3-(1*H*-tetrazol-1-il)-1-{5-[4-(trifluorometoxi)fenil]piridin-2-il}propan-2-ol
antifúngico

C₂₂H₁₄F₇N₅O₂

1340593-70-5

**razuprotafibum**

razuprotafib

N-(4-{(2*S*)-2-[(2*S*)-2-[(methoxycarbonyl)amino]-3-phenylpropanamido]-2-[2-(thiophen-2-yl)-1,3-thiazol-4-yl]ethyl}phenyl)sulfamic acid
protein tyrosine phosphatase β (HPTPβ) inhibitor

razuprotafib

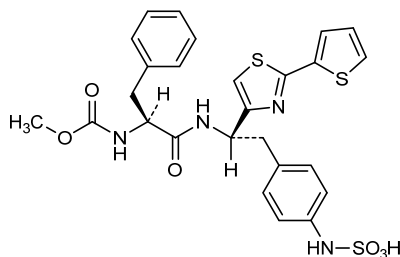
acide *N*-(4-{(2*S*)-2-[(2*S*)-2-[(méthoxycarbonyl)amino]-3-phénylpropanamido]-2-[2-(thiophén-2-yl)-1,3-thiazol-4-yl]éthyl}phényl)sulfamique
inhibiteur de la protéine tyrosine phosphatase β

razuprotafib

ácido *N*-(4-{(2*S*)-2-[(2*S*)-2-[(metoxicarbonil)amino]-3-fenilpropanamido]-2-[2-(tiofen-2-il)-1,3-tiazol-4-il]etil}fenil)sulfámico
inhibidor de la proteína tirosina fosfatasa β

$C_{26}H_{26}N_4O_6S_3$

1008510-37-9

**relacorilantum**

relacorilant

[(4a*R*)-1-(4-fluorophenyl)-6-(1-methyl-1*H*-pyrazole-4-sulfonyl)-1,4,5,6,7,8-hexahydro-4a*H*-pyrazolo[3,4-*g*]isoquinolin-4a-yl][4-(trifluoromethyl)pyridin-2-yl]methanone
glucocorticoid receptor antagonist

rélacorilant

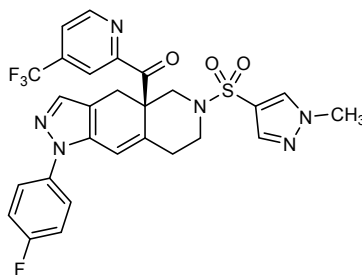
[(4a*R*)-1-(4-fluorophényl)-6-(1-méthyl-1*H*-pyrazole-4-sulfonyl)-1,4,5,6,7,8-hexahydro-4a*H*-pyrazolo[3,4-*g*]isoquinoléin-4a-yl][4-(trifluorométhyl)pyridin-2-yl]méthanone
antagoniste du récepteur des glucocorticoïdes

relacorilant

[(4a*R*)-1-(4-fluorofenil)-6-(1-metil-1*H*-pirazolo-4-sulfonyl)-1,4,5,6,7,8-hexahidro-4a*H*-pirazolo[3,4-*g*]isoquinolein-4a-il][4-(trifluorometil)piridin-2-il]metanona
antagonista del receptor de los glucocorticoides

 $C_{27}H_{22}F_4N_6O_3S$

1496510-51-0

**remdesivirum**

remdesivir

2-ethylbutyl *N*-{[(*S*)-[2-*C*-(4-aminopyrrolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-7-yl)-2,5-anhydro-D-altronoitril-6-*O*-yl]phenoxyphosphoryl}-L-alaninate
antiviral

remdésivir

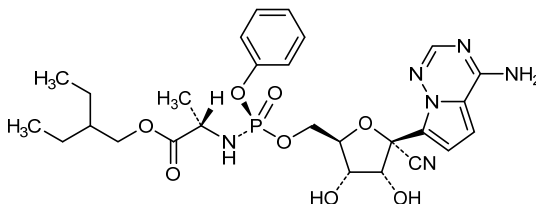
N-{(S)-[2-C-(4-aminopyrrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-7-yl)-2,5-anhydro-D-altronitril-6-O-yl]phénoxyphosphoryl}-L-alaninate de 2-éthylbutyle
antiviral

remdesivir

N-{(S)-[2-C-(4-aminopirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-7-il)-2,5-anhydro-D-altronitril-6-O-il]fenoxifosforil}-L-alaninato de 2-etilbutilo
antiviral

C₂₇H₃₅N₆O₈P

1809249-37-3



ribaxamasum #

ribaxamase

truncated beta-lactamase from *Bacillus licheniformis* (penicillinase)-peptide (des-1-lysine-small exopenicillinase), produced in *Escherichia coli*; [262-asparagine(D>N)]beta-lactamase from *Bacillus licheniformis* (penicillinase, EC=3.5.2.6)-(18-281)-peptide enzyme

ribaxamase

peptide tronqué de la bêta-lactamase de *Bacillus licheniformis* (pénicilline) (dès-1-lysine-exopénicilline racourcie), produit par *Escherichia coli*; [262-asparagine(D>N)]*Bacillus licheniformis* bêta-lactamase (pénicilline, EC=3.5.2.6)-(18-281)-peptide enzyme

ribaxamasa

péptido truncado de la beta-lactamasa de *Bacillus licheniformis* (penicilinas) (des-1-lisina-exopenicilinas acortada), producido por *Escherichia coli*; [262-asparagina(D>N)]*Bacillus licheniformis* beta-lactamasa (penicilinas, EC=3.5.2.6)-(18-281)-péptido enzima

1792207-66-9

```

TEM KDDFAKLEEQ FDAKLGFAL DTGNTRTVAY 50
RPDERFAFAS TIKALTVGVL LQQKSIEDLN QRITYTRDDL VNYNPITEKH 100
VDTGMTLKEK ADASLRYSDN AAQNLILKQI GGPESLKKEL RKIGDEVNTP 150
ERFEPELNEV NPGETQDTST ARALVTSIRA FALEDKLPSE KRELLIDWMK 200
RNTTGDAIIR AGVPDGEVA DKTGAASYGT RNDIAIWPFP KGDPVVVLAVL 250
SSDRKKDAKY DNKLIAEATK VVMKALNMNG K 281

```

rimigorsenum

rimigorsen

all-P-ambo-2'-O-methyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thioadenylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thioadenylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thioadenylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-methylguanosine

promotion of functional dystrophin synthesis

rimigorsen

tout-P-ambo-2'-O-méthyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thioadénylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thioadénylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thioadénylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-méthylguanosine

stimulation de la synthèse de dystrophine fonctionnelle

rimigorsén

todo-P-ambo-2'-O-metil-P-tiouridilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tioadenilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tioguanilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tiouridilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tiouridilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tioguanilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tiouridilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tioadenilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tioguanilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tioadenilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tiouridilil-(3'→5')-2'-O-metilguanosina

estimulación de la síntesis de distrofina funcional

C₂₀₇H₂₇₄N₆₇O₁₂₃P₁₉S₁₉

1196915-71-5

(3'-5')-(P-thio)[Um-Cm-Am-Gm-Cm-Um-Um-Cm-Um-Gm-Um-Um-Am-Gm-Cm-Cm-Am-Cm-Um-Gm]

Legend: m as suffix = 2'-O-methyl

rislenemdazum

rislenemdaz

(4-methylphenyl)methyl (3*S*,4*R*)-3-fluoro-4-[[pyrimidin-2-yl)amino]methyl]piperidine-1-carboxylate
N-methyl-D-aspartate (NMDA) receptor antagonist

rislénemdaz

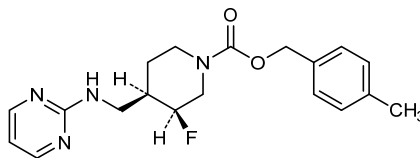
(3*S*,4*R*)-3-fluoro-4-[[pyrimidin-2-yl)amino]méthyle
pipéridine-1-carboxylate de (4-méthylphényl)méthyle
antagoniste des récepteurs du NMDA

rislenemdaz

(3*S*,4*R*)-3-fluoro-4-[[[(pyrimidin-2-yl)amino]metil]piperidina-1-carboxilato de (4-metilfenil)metilo
antagonista del receptor de NMDA

C₁₉H₂₃FN₄O₂

808732-98-1



sampeginterferonum beta-1a #

sampeginterferon beta-1a

N².1-[-4-[ω-methoxypoly(oxyethylene)]butyl]-human
 interferon beta (fibroblast interferon, IFN-beta), expressed
 in Chinese hamster ovary (CHO) cells, glycoform alfa
immunomodulator

sampèginterféron bêta-1a

N².1-[-4-[ω-méthoxypoly(oxyéthylène)]butyl]-interféron bêta
 humain (interféron fibroblastique, IFN-bêta), produit par
 des cellules ovariennes de hamsters chinois (CHO),
 glycoforme alfa
immunomodulateur

sampeginterferón beta-1a

N².1-[-4-[ω-metoxipoli(oxietileno)]butil]-interferón beta
 humano (interferón fibroblástico, IFN-beta), producido por
 las células ováricas de hamster chino (CHO), glicoforma
 alfa
immunomodulador

1796570-07-4

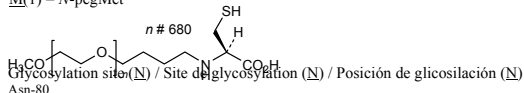
Sequence / Séquence / Secuencia

MSYNLLGFLQ RSSNFQCQKL LWQLNGRLEY CLKDRMNFDI PEEIKQLQQF 50
 QKEDAALTIY EMLQNIFAIF RQSSSTGWN ETIVENLLAN VYHQINHLKT 100
 VLEEKLEKED FTRGKLMSSL HLKRYYGRII HYLKAKEYSH CAWTIVRVEI 150
 LRNFYFINRL TGYLRN 166

Disulfide bridge location / Position du pont disulfure / Posición del puente disulfuro
 31-141

Modified residue / Résidu modifié / Resto modificado

M(1) = N-pegMet



selicrelumabum #

selicrelumab

immunoglobulin G2-kappa, anti-[*Homo sapiens* CD40
 (tumor necrosis factor receptor superfamily member 5,
 TNFRSF5)], *Homo sapiens* monoclonal antibody;
 gamma2 heavy chain (1-452) [*Homo sapiens* VH (IGHV1-
 2*02 (98.00%) -(IGHD) -IGHJ4*01 [8.8.19] (1-126) -*Homo*
sapiens IGHG2*01, G2m.. (CH1 (127-224), hinge (225-
 236), CH2 V45.1 (287) (237-345), CH3 (346-450), CHS
 (451-452)) (127-452)], (140-214')-disulfide with kappa light
 chain (1'-214') [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV1-12*01
 (94.70%) -IGKJ4*01 [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens*
 IGKC*01, Km3 A45.1 (153), V101 (191) (108'-214')]; dimer
 (228-228":229-229":232-232":235-235")-tetrakisdisulfide
immunomodulator, antineoplastic

sélicrélumab

immunoglobuline G2-kappa, anti-[*Homo sapiens* CD40 (membre 5 de la superfamille des récepteurs du TNF, TNFRSF5)], *Homo sapiens* anticorps monoclonal; chaîne lourde gamma2 (1-452) [*Homo sapiens* VH (IGHV1-2*02 (98.00%) -(IGHD) -IGHJ4*01) [8.8.19] (1-126) -*Homo sapiens* IGHG2*01, G2m.. (CH1 (127-224), charnière (225-236), CH2 V45.1 (287) (237-345), CH3 (346-450), CHS (451-452)) (127-452)], (140-214')-disulfure avec la chaîne légère (1'-214') [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV1-12*01 (94.70%) -IGKJ4*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (153), V101 (191) (108'-214')]; dimère (228-228":229-229":232-232":235-235")-tétrakisdisulfure
immunomodulateur, antinéoplasique

selicrelumab

inmunoglobulina G2-kappa, anti-[*Homo sapiens* CD40 (miembro 5 de la superfamilia de los receptores del TNF, TNFRSF5)], *Homo sapiens* anticuerpo monoclonal; cadena pesada gamma2 (1-452) [*Homo sapiens* VH (IGHV1-2*02 (98.00%) -(IGHD) -IGHJ4*01) [8.8.19] (1-126) -*Homo sapiens* IGHG2*01, G2m.. (CH1 (127-224), bisagra (225-236), CH2 V45.1 (287) (237-345), CH3 (346-450), CHS (451-452)) (127-452)], (140-214')-disulfuro con la cadena ligera (1'-214') [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV1-12*01 (94.70%) -IGKJ4*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (153), V101 (191) (108'-214')]; dímero (228-228":229-229":232-232":235-235")-tetraakisdisulfuro
inmunomodulador, antineoplásico

1622140-49-1

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

```

QVQLVQSGAE VKKPGASVKV SCKASGYTFT GYYMHWVRQA PGQGLEWMGW 50
INPDSGGTNY AQKFQGRVTM TRDTSISTAY MELNRLRSD TAVYYCARDQ 100
PLGYCTNGVC SYFDYWGQGT LVTVSSASTK GPSVFPLAPC SRSTSESTAA 150
LGCLVKDYFP EPVTVSWNSG ALTSVGHFTF AVLQSSGLYS LSSVTVFPSS 200
NFGTQTYTCN VDHKPSNTKV DKTVERKCCV ECPCPAPPV AGPSVFLFPP 250
KPKDTLMISR TPEVTCVVVD VSHEDPEVQF NWYVDGVEVH NAKTKPREEQ 300
FNSTFRVSV LTVVHQDNLN GKEYKCKVSN KGLPAPIEKT ISKTKGQPRE 350
FQVYTLPSFR EEMTKNVSL TCLVKGFYFS DIAVEWESNG QPENNYKTP 400
FMLDSGSGFF LYSKLTVDKS RWQQGNVFSC SVMHEALHNN YTQKSLSLSP 450
GR 452

```

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

```

DIQMTQSPSS VSASVGRVIT ITCRASQGIY SWLAWYQQKP GKAPNLLIYT 50
ASTLQSGVPS RFGSGSGTDT FTLTISSLQP EDFATYYCQ ANIFFLTFGG 100
GTKVEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNIFY PREAKVQWKV 150
DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSLSTLT LSKADYEKKH VYACEVTHQG 200
LSSPVTKSFN RGEK 214

```

Post-translational modifications

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro

Intra-H (C23-C104) 22-96 105-110 153-209 266-326 372-430
22"-96" 105"-110" 153"-206" 266"-326" 372"-430"

Intra-L (C23-C104) 23"-88" 134"-194"
23"-88" 134"-194"

Inter-H-L (CH1 10-CL 126) 140-214' 140"-214"

Inter-H-H (h 4, h 5, h 8, h 11) 228-228" 229-229" 232-232" 235-235"

N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación

H CH2 N84.4:

302, 302"

Fucosylated complex bi-antennary CHO-type glycans / glycanes de type CHO bi-antennaires complexes fucosylés / glicanos de tipo CHO biantennarios complejos fucosilados

solriamfetolum

solriamfetol

(2*R*)-2-amino-3-phenylpropyl carbamate
dopamine and norepinephrine reuptake inhibitor

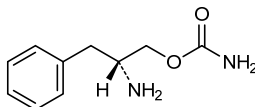
solriamfétol

carbamate de (2*R*)-2-amino-3-phénylpropyle
inhibiteur de la recapture de la dopamine et de la norépinephrine

solriamfetol

carbamato de (2*R*)-2-amino-3-fenilpropilo
*inhibidor de la recaptación de dopamina y de norepinefrina*C₁₀H₁₄N₂O₂

178429-62-4

**suvratoxumabum #**

suvratoxumab

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Staphylococcus aureus* alpha toxin (AT, alpha-hemolysin, alpha-HL, hly, hla)], *Homo sapiens* monoclonal antibody;
 gamma1 heavy chain (1-452) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-13*01 (96.90%) -(IGHD) -IGHJ6*01) [8.7.16] (1-122) - *Homo sapiens* IGHG1*03, G1m3, nG1m1 (CH1 R120 (219) (123-220), hinge (221-235), CH2 M15.1>Y (257), S16>T (259), T18>E (261) (236-345), CH3 E12 (361), M14 (363) (346-450), CHS (451-452)) (123-452)], (225-213')-disulfide with kappa light chain (1'-213') [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV1-5*03 (96.80%) -IGKJ1*01) [6.3.8] (1'-106') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (152), V101 (190) (107'-213')]; dimer (231-231":234-234")-bisdisulfide
immunomodulator

suvratoxumab

immunoglobuline G1-kappa, anti-[*Staphylococcus aureus* toxine alpha (AT, hémolysine alpha, HL-alpha, hly, hla)], *Homo sapiens* anticorps monoclonal;
 chaîne lourde gamma1 (1-452) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-13*01 (96.90%) -(IGHD) -IGHJ6*01) [8.7.16] (1-122) -*Homo sapiens* IGHG1*03, G1m3, nG1m1 (CH1 R120 (219) (123-220), charnière (221-235), CH2 M15.1>Y (257), S16>T (259), T18>E (261) (236-345), CH3 E12 (361), M14 (363) (346-450), CHS (451-452)) (123-452)], (225-213')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-213') [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV1-5*03 (96.80%) -IGKJ1*01) [6.3.8] (1'-106') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (152), V101 (190) (107'-213')]; dimère (231-231":234-234")-bisdisulfure
immunomodulateur

suvratoxumab

immunoglobulina G1-kappa, anti-[*Staphylococcus aureus* toxina alfa (AT, hemolisina alfa, HL-alfa, hly, hla)], *Homo sapiens* anticuerpo monoclonal;

cadena pesada gamma1 (1-452) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-13*01 (96.90%) -(IGHD) -IGHJ6*01) [8.7.16] (1-122) -*Homo sapiens* IGHG1*03, G1m3, nG1m1 (CH1 R120 (219) (123-220), bisagra (221-235), CH2 M15.1>Y (257), S16>T (259), T18>E (261) (236-345), CH3 E12 (361), M14 (363) (346-450), CHS (451-452)) (123-452)], (225-213')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-213') [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV1-5*03 (96.80%) -IGKJ1*01) [6.3.8] (1'-106') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (152), V101 (190) (107'-213')]; dímero (231-231":234-234")-bisdisulfuro
inmunomodulador

1629620-18-3

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

EVQLVESGGG LVQPGGSLRL SCAASGFTFS SHDMHWVRQA TKGLEWVSG 50
IGTAGDTYYP DSVKGRFTIS RENAKNSLYL QMNSLRAGDT AVYYCARDRY 100
SPTGHYYGMD VWQGGTFTVT SSASTKGPSV FPLAPSSKST SGGTAALGCL 150
VKDYFPEPVT VSWNSGALTS GVHTFPAVLQ SSGLYSLSSV VTPSSSLGT 200
QTYICNVNHK PSNTKVDKRV EPKSCDKTHT CPCCPAPELL GGPSVFLFPP 250
KPKDTLYITR EPEVTCVVVD VSHEDPEVKF NWYVDGVEVH NAKTKPREEQ 300
YNSTYRVVSV LTVLHQDWLN GKEYCKKVSN KALPAPIEKT ISKAKGQPRE 350
PQVYTLPPSR EEMTKNQVSL TCLVKGFPYS DIAVEWESNG QPENNYKTP 400
PVLDSGGSFF LYSKLTVDKS RWQQGNVFSC SVMHEALHNH YTKSLSLSP 450
GK 452

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQWTSQSPST LSASVGDRVT ITCRASQIS SWLAWYQKPK GKAPKLLIYK 50
ASSLESQVPS RFGSGSGSTE FTLTISSLQP DDFATYYCKQ YADYWTFGQG 100
TKVEIKRTVA APSVFIFPPS DEQLKSGTAS VVCLLNFPY REAKVQWQVD 150
NALQSGNSQE SVTEQDSKDS TYSLSTLTSL SKADYKHKV YACEVTHQGL 200
SSPVTKSFNR GEC 213

Post-translational modifications

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro

Intra-H (C23-C104) 22-95 149-205 266-326 372-430
22"-95" 149"-205" 266'-326' 372"-430"

Intra-L (C23-C104) 23-88 133-193
23"-88" 133"-193"

Inter-H-L (h 5-CL 126) 225-213' 225"-213"

Inter-H-H (h 11, h 14) 231-231" 234-234"

N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación

H CH2 N84.4:

302, 302"

Fucosylated complex bi-antennary CHO-type glycans / glycanes de type CHO bi-antennaires complexes fucosylés / glicanos de tipo CHO biantennarios complejos fucosilados

tapinarofum
tapinarof

5-[(1*E*)-2-phenylethen-1-yl]-2-(propan-2-yl)benzene-1,3-diol
anti-inflammatory

tapinarof

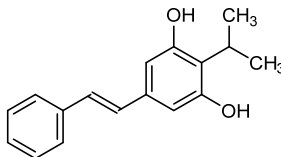
5-[(1*E*)-2-phényléthén-1-yl]-2-(propan-2-yl)benzène-1,3-diol
anti-inflammatoire

tapinarof

5-[(1*E*)-2-fenileten-1-il]-2-(propan-2-il)benceno-1,3-diol
antiinflamatorio

C₁₇H₁₈O₂

79338-84-4



teprasiranum

teprasiran

guanylyl-(3'→5')-2'-O-methyladenylyl-(3'→5')-guanylyl-(3'→5')-2'-O-methyladenylyl-(3'→5')-adenylyl-(3'→5')-2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-adenylyl-(3'→5')-2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-cytidylyl-(3'→5')-2'-O-methyladenylyl-(3'→5')-cytidylyl-(3'→5')-2'-O-methylcytidylyl-(3'→5')-cytidylyl-(3'→5')-2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-2'-O-methylcytidylyl-(3'→5')-adenosine duplex with 2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-guanylyl-(3'→5')-2'-O-methyladenylyl-(3'→5')-adenylyl-(3'→5')-2'-O-methylguanylyl-(3'→5')-guanylyl-(3'→5')-2'-O-methylguanylyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-2'-O-methylguanylyl-(3'→5')-adenylyl-(3'→5')-2'-O-methyladenylyl-(3'→5')-adenylyl-(3'→5')-2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-adenylyl-(3'→5')-2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-2'-O-methylcytidylyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-2'-O-methylcytidine

inhibition of cellular tumor antigen p53 expression

téprasiran

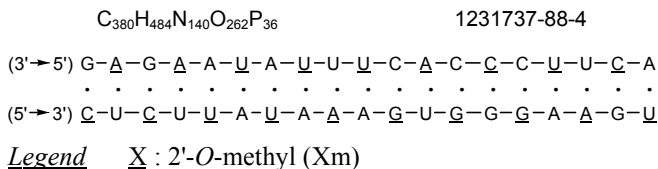
guanylyl-(3'→5')-2'-O-méthyladénylyl-(3'→5')-guanylyl-(3'→5')-2'-O-méthyladénylyl-(3'→5')-adénylyl-(3'→5')-2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-adénylyl-(3'→5')-2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-cytidylyl-(3'→5')-2'-O-méthyladénylyl-(3'→5')-cytidylyl-(3'→5')-2'-O-méthylcytidylyl-(3'→5')-cytidylyl-(3'→5')-2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-2'-O-méthylcytidylyl-(3'→5')-adénosine duplex avec la 2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-guanylyl-(3'→5')-2'-O-méthyladénylyl-(3'→5')-adénylyl-(3'→5')-2'-O-méthylguanylyl-(3'→5')-guanylyl-(3'→5')-2'-O-méthylguanylyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-2'-O-méthylguanylyl-(3'→5')-adénylyl-(3'→5')-2'-O-méthyladénylyl-(3'→5')-adénylyl-(3'→5')-2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-adénylyl-(3'→5')-2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-2'-O-méthylcytidylyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-2'-O-méthylcytidine

inhibition de l'expression de l'antigène tumoral cellulaire p53

teprasirán

guanilil-(3'→5')-2'-O-metiladenilil-(3'→5')-guanilil-(3'→5')-2'-O-metiladenilil-(3'→5')-adenilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-adenilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-uridilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-citidilil-(3'→5')-2'-O-metiladenilil-(3'→5')-citidilil-(3'→5')-2'-O-metilcitidilil-(3'→5')-citidilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-uridilil-(3'→5')-2'-O-metilcitidilil-(3'→5')-adenosina dúplex con la 2'-O-metiluridilil-(3'→5')-guanilil-(3'→5')-2'-O-metiladenilil-(3'→5')-adenilil-(3'→5')-2'-O-metilguanilil-(3'→5')-guanilil-(3'→5')-2'-O-metilguanilil-(3'→5')-uridilil-(3'→5')-2'-O-metilguanilil-(3'→5')-adenilil-(3'→5')-2'-O-metiladenilil-(3'→5')-adenilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-adenilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-uridilil-(3'→5')-2'-O-metilcitidilil-(3'→5')-uridilil-(3'→5')-2'-O-metilcitidina

inhibición de la expresión del antígeno tumoral celular p53

**teslexivirum**

teslexivir

4-(2-{2-(4-benzylphenyl)-2-[2-methyl-6-(piperidin-1-yl)phenyl]hydrazin-1-yl}-2-oxoethyl)-5-bromo-2-methoxybenzoic acid
antiviral

teslexivir

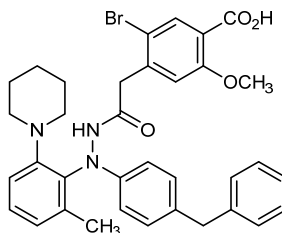
acide 4-(2-{2-(4-benzylphényl)-2-[2-méthyl-6-(pipéridin-1-yl)phényl]hydrazin-1-yl}-2-oxoéthyl)-5-bromo-2-méthoxybenzoïque
antiviral

teslexivir

ácido 4-(2-{2-(4-bencilfenil)-2-[2-metil-6-(piperidin-1-il)fenil]hidrazin-1-il}-2-oxoetil)-5-bromo-2-metoxibenzoico
antiviral

 $C_{35}H_{36}BrN_3O_4$

1075798-37-6

**timapiprantum**

timapiprant

{5-fluoro-2-methyl-3-[(quinolin-2-yl)methyl]-1H-indol-1-yl}acetic acid
prostaglandin receptor antagonist

timapiprant

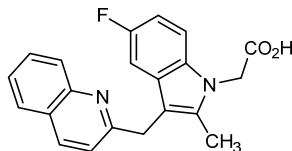
acide {5-fluoro-2-méthyl-3-[(quinolin-2-yl)méthyl]-1H-indol-1-yl}acétique
antagoniste du récepteur des prostaglandines

timapiprant

ácido {5-fluoro-2-metil-3-[(quinolin-2-il)metil]-1H-indol-1-il}acético
agonista del receptor de las prostaglandinas

 $C_{21}H_{17}FN_2O_2$

851723-84-7



timigutuzumabum #

timigutuzumab

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* ERBB2 (epidermal growth factor receptor 2, receptor tyrosine-protein kinase erbB-2, EGFR2, HER2, HER-2, p185c-erbB2, NEU, CD340)], humanized monoclonal antibody; gamma1 heavy chain (1-450) [humanized VH (*Homo sapiens* IGHV3-66*01 (81.60%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [8.8.13] (1-120) -*Homo sapiens* IGHG1*07p, G1m17,1,2 (CH1 K120 (217) (121-218), hinge (219-233), CH2 (234-343), CH3 D12 (359), L14 (361), G110 (434) (344-448), CHS (449-450)) (121-450)], (223-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [humanized V-KAPPA (*Homo sapiens* IGKV1-39*01 (86.30%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (153), V101 (191) (108'-214')]; dimer (229-229":232-232")-bisdisulfide
immunomodulator, antineoplastic

timigutuzumab

immunoglobuline G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* ERBB2 (récepteur 2 du facteur de croissance épidermique, récepteur tyrosine-protéine kinase erbB-2, EGFR2, HER2, HER-2, p185c-erbB2, NEU, CD340)], anticorps monoclonal humanisé; chaîne lourde gamma1 (1-450) [VH humanisé (*Homo sapiens* IGHV3-66*01 (81.60%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [8.8.13] (1-120) -*Homo sapiens* IGHG1*07p, G1m17,1,2 (CH1 K120 (217) (121-218), charnière (219-233), CH2 (234-343), CH3 D12 (359), L14 (361), G110 (434) (344-448), CHS (449-450)) (121-450)], (223-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [V-KAPPA humanisé (*Homo sapiens* IGKV1-39*01 (86.30%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (153), V101 (191) (108'-214')]; dimère (229-229":232-232")-bisdisulfure
immunomodulateur, antinéoplasique

timigutuzumab

immunoglobulina G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* ERBB2 (receptor 2 del factor de crecimiento epidérmico, receptor tirosina-proteína kinasa erbB-2, EGFR2, HER2, HER-2, p185c-erbB2, NEU, CD340)], anticuerpo monoclonal humanizado; cadena pesada gamma1 (1-450) [VH humanizado (*Homo sapiens* IGHV3-66*01 (81.60%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [8.8.13] (1-120) -*Homo sapiens* IGHG1*07p, G1m17,1,2 (CH1 K120 (217) (121-218), bisagra (219-233), CH2 (234-343), CH3 D12 (359), L14 (361), G110 (434) (344-448), CHS (449-450)) (121-450)], (223-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [V-KAPPA humanizado (*Homo sapiens* IGKV1-39*01 (86.30%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (153), V101 (191) (108'-214')]; dímero (229-229":232-232")-bisdisulfuro
immunomodulador, antineoplásico

1665274-14-5

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

EVQLVESGGG	LVQPGGSLRL	SCAASGFNIK	DTYIHWVRQA	PGKGLEWVAR	50
IYPTNGYTRY	ADSVKGRFTI	SADTSKNTAY	LQMNSLRAED	TAVYYCSRWG	100
GDGFYAMDYW	QGTLVTVSS	ASTKGPSVFP	LAPSSKSTSG	GTAALGCLVK	150
DYFPEPVTVS	WNSGALTSGV	HTFPAVLQSS	GLYSLSSVVT	VPSSSLGTQT	200
YICNVNHPKS	NTKVDKKVEP	KSCDKHTHCP	PCPAPELLGG	PSVFLFPPKP	250
KDTLMISRTF	EYTCVVVDVS	HEDPEVFNW	YVDGVEVHNA	KTKPREEQYN	300
STYRVVSVLT	VLHQDWLNGK	EYKCKVSNKA	LPAPFETKIS	KAKGQPREPQ	350
VYTLPPSRDE	LTKNQVSLTC	LVKGYFSPDI	AVEWESNQPF	ENNYKTTTPF	400
LSDSGSFFLY	SKLTVDKSRW	QQGNVFSCSV	MHEGLHNHYT	QKSLSLSPGK	450

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMSTQSPSS	LSASVGDVRT	ITCRASQDVN	TAVAWYQQKP	GKAPKLLIYS	50
ASFLYSGVPS	RFGSGRSRGTD	FTLTISLQF	EDFATYYCQ	HYTTPPTFGQ	100
GTKVEIKRTV	AAPSVFIFPP	SDEQLKSGTA	SVVCLLNIFY	PREAKVQWKV	150
DNALQSGNSQ	ESVTEQDSKD	STYLSLSTLT	LSKADYEKKH	VYACEVTHQG	200
LSSPVTKSFN	RGEC				214

Post-translational modifications

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro

Intra-H (C23-C104)	22-96	147-203	264-324	370-428
	22"-96"	147"-203"	264"-324"	370"-428"

Intra-L (C23-C104)	23"-88"	134"-194"
	23'''-88'''	134'''-194'''

Inter-H-L (h 5-CL 126) 223-214" 223"-214"

Inter-H-H (h 11, h 14) 229-229" 232-232"

N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación

H CH2 N84.4:

300, 300"

Produced in human erythroleukemia (K562) cell line. Glycans are mostly biantennary complex glycans with <30% high mannose and high degree of galactosylation. They have <40% sialylated glycans, <50% fucosylated glycans, <50% bisecting N-acetylglucosamine bearing glycans and no N-glycolylneuraminic acid/ Produit par des cellules humaines d'érythroleucémie (K562). Les glycanes sont principalement complexes bi-antennaires avec <30% de mannose de haut poids moléculaire et de haut degré de galactosylation. Ils contiennent <40% de glycanes sialylés, <50% de glycanes fucosylés, <50% de glycanes présentant des N-acétylglucosamines bisectionnées et pas d'acide N-glycolylneuraminique. / Producido en la línea celular humana de eritroleucemia (K562). Los glicanos son principalmente glicanos complejos biantenarios con <30% de manosas de alto peso molecular y alto grado de galactosilación. Contienen <40% de glicanos sialilados, <50% de fucosilación, <50% de glicanos que llevan N-acetilglucosaminas biseccionadas y ningún ácido N-glicolilneuramínico

tinostamustinum

tinostamustine

7-[5-[bis(2-chloroethyl)amino]-1-methyl-1*H*-benzimidazol-2-yl]-*N*-hydroxyheptanamide
antineoplastic

tinostamustine

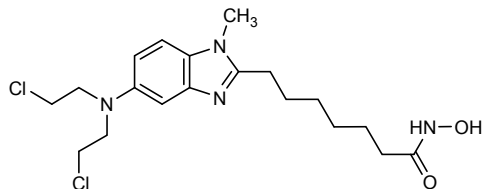
7-[5-[bis(2-chloroéthyl)amino]-1-méthyl-1*H*-benzimidazol-2-yl]-*N*-hydroxyheptanamide
antineoplasique

tinostamustina

7-[5-[bis(2-cloroetil)amino]-1-metil-1*H*-benzoimidazol-2-il]-*N*-hidroxiheptanamida
antineoplásico

C₁₉H₂₈Cl₂N₄O₂

1236199-60-2



tivanisiranum
tivanisiran

duplex of adenylyl-(3'→5')-adenylyl-(3'→5')-guanylyl-(3'→5')-cytidylyl-(3'→5')-guanylyl-(3'→5')-cytidylyl-(3'→5')-adenylyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-cytidylyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-cytidylyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-adenylyl-(3'→5')-cytidylyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-cytidylyl-(3'→5')-adenosine and uridylyl-(5'→3')-uridylyl-(5'→3')-cytidylyl-(5'→3')-guanylyl-(5'→3')-cytidylyl-(5'→3')-guanylyl-(5'→3')-uridylyl-(5'→3')-adenylyl-(5'→3')-guanylyl-(5'→3')-adenylyl-(5'→3')-adenylyl-(5'→3')-guanylyl-(5'→3')-adenylyl-(5'→3')-uridylyl-(5'→3')-guanylyl-(5'→3')-adenylyl-(5'→3')-adenylyl-(5'→3')-guanylyl-(5'→3')uridine
analgesic

tivanisiran

duplex d'adénylyl-(3'→5')-adénylyl-(3'→5')-guanilyl-(3'→5')-cytidilyl-(3'→5')-guanilyl-(3'→5')-cytidilyl-(3'→5')-adénylyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-cytidilyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-cytidilyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-adénylyl-(3'→5')-cytidilyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-uridylyl-(3'→5')-cytidilyl-(3'→5')-adénosine et d'uridylyl-(5'→3')-uridylyl-(5'→3')-cytidilyl-(5'→3')-guanilyl-(5'→3')-cytidilyl-(5'→3')-guanilyl-(5'→3')-uridylyl-(5'→3')-adénylyl-(5'→3')-guanilyl-(5'→3')-adénylyl-(5'→3')-adénylyl-(5'→3')-guanilyl-(5'→3')-adénylyl-(5'→3')-uridylyl-(5'→3')-guanilyl-(5'→3')-adénylyl-(5'→3')-adénylyl-(5'→3')-guanilyl-(5'→3')uridine
analgésique

tivanisirán

dúplex de adenilil-(3'→5')-adenilil-(3'→5')-guanilil-(3'→5')-citidilil-(3'→5')-guanilil-(3'→5')-citidilil-(3'→5')-adenilil-(3'→5')-uridilil-(3'→5')-citidilil-(3'→5')-uridilil-(3'→5')-uridilil-(3'→5')-citidilil-(3'→5')-uridilil-(3'→5')-adinilil-(3'→5')-citidilil-(3'→5')-uridilil-(3'→5')-uridilil-(3'→5')-citidilil-(3'→5')-adenosina y de uridilil-(5'→3')-uridilil-(5'→3')-citidilil-(5'→3')-guanilil-(5'→3')-citidilil-(5'→3')-guanilil-(5'→3')-uridilil-(5'→3')-adinilil-(5'→3')-guanilil-(5'→3')-adenilil-(5'→3')-uridilil-(5'→3')-guanilil-(5'→3')-adenilil-(5'→3')-adenilil-(5'→3')-guanilil-(5'→3')uridina
analgésico

C₃₆₁H₄₄₇N₁₄₁O₂₆₂P₁₉

1848224-71-4

(3'-5')-[A-A-G-C-G-C-A-U-C-U-U-C-U-A-C-U-U-C-A]

(5'-3')-[U-U-C-G-C-G-U-A-G-A-A-G-A-U-G-A-A-G-U]

tomuzotuximabum #

tomuzotuximab

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* EGFR (epidermal growth factor receptor, receptor tyrosine-protein kinase erbB-1, ERBB1, HER1, HER-1, ERBB)], chimeric monoclonal antibody;

gamma1 heavy chain (1-448) [*Mus musculus* VH (IGHV2-2*03 -(IGHD) -IGHJ3*01 A128>T (119)) [8.7.13] (1-119) - *Homo sapiens* IGHG1*07p, G1m17,1,2 (CH1 K120 (216) (120-217), hinge (218-232), CH2 (233-342), CH3 D12 (358), L14 (360), G110 (433) (343-447), CHS (448-449)) (120-449)], (222-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV5-48*01 -IGKJ5*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (153), V101 (191) (108'-214')]; dimer (228-228":231-231")-bisdisulfide

immunomodulator, antineoplastic

tomuzotuximab

immunoglobuline G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* EGFR (récepteur du facteur de croissance épidermique, récepteur tyrosine-protéine kinase erb-1, ERBB1, HER1, HER-1, ERBB)], anticorps monoclonal chimérique;

chaîne lourde gamma1 (1-448) [*Mus musculus* VH (IGHV2-2*03 -(IGHD) -IGHJ3*01 A128>T (119)) [8.7.13] (1-119) -*Homo sapiens* IGHG1*07p, G1m17,1,2 (CH1 K120 (216) (120-217), charnière (218-232), CH2 (233-342), CH3 D12 (358), L14 (360), G110 (433) (343-447), CHS (448-449)) (120-449)], (222-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV5-48*01 -IGKJ5*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (153), V101 (191) (108'-214')]; dimère (228-228":231-231")-bisdisulfure

immunomodulateur, antinéoplasique

tomuzotuximab

inmunoglobulina G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* EGFR (receptor del factor de crecimiento epidérmico, receptor tirosina-proteína kinasa erb-1, ERBB1, HER1, HER-1, ERBB)], anticuerpo monoclonal quimérico;

cadena pesada gamma1 (1-448) [*Mus musculus* VH (IGHV2-2*03 -(IGHD) -IGHJ3*01 A128>T (119)) [8.7.13] (1-119) -*Homo sapiens* IGHG1*07p, G1m17,1,2 (CH1 K120 (216) (120-217), bisagra (218-232), CH2 (233-342), CH3 D12 (358), L14 (360), G110 (433) (343-447), CHS (448-449)) (120-449)], (222-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV5-48*01 -IGKJ5*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 A45.1 (153), V101 (191) (108'-214')]; dímero (228-228":231-231")-bisdisulfuro

immunomodulador, antineoplásico

1646321-00-7

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada
 QVQLKQSGPG LVQPSQSLSI TCTVSGFSLT NYGVHWVRQS PGKGLEWLGV 50
 IWSGGNTDYN TPFTRSLSIN KDNSKSVQFF KMNSLQSDNT AIYYCARALT 100
 YYDYEFAYWG QGTLVTVSTA STKGPSVFPL APSSKSTSGG TAALGCLVKD 150
 YFPEPVTVSW NSGALTSGVH TTPAVLQSSG LYSLSVVTV PSSSLGTQTY 200
 ICNVNHKPSN TKVDKKVEPK SCDKTHTCPP CPAPELLGGP SVFLFPPKPK 250
 DTLMSRTP E VTCVVVDVSH EDPEVKFNWY VDGVEVHNAK TKPREEQYNS 300
 TYRVVSVLT LHQDWLNGKE YKCKVSNKAL PAPIETISK AKGQPREPQV 350
 YTLPPSRDEL TKNQVSLTCL VKGFYPSDIA VEWESNGQPE NNYKTTPEVL 400
 DSDGSFFLYS KLTVDKSRWQ QGNVFSCSVH HEGLHNHYTQ KSLSLSPGK 449

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera
 DILLTQSPVI LSVSPGERVS FSCRASQSIG TNIHWYQORT NGSPRLLIKY 50
 ASETSGIPS RFGSGSGSTD FTLSINSVES EDIADYICQQ NNNWPTTFGA 100
 GTKLELKRIV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNFEY PREAKVQMKV 150
 DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSLSLT LSKADYEKHK VYACEVTHQG 200
 LSSPVTKSFN RGEV 214

Post-translational modifications
 Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro
 Intra-H (C23-C104) 22-95 146-202 263-323 369-427
 22"-95" 146"-202" 263"-323" 369"-427"
 Intra-L (C23-C104) 23"-88" 134"-194"
 23"-88" 134"-194"
 Inter-H-L (h 5-CL 126) 222-214" 222"-214"
 Inter-H-H (h 11, h 14) 228-228" 231-231"

N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación
 L V-KAPPA N47:
 41', 41"
 Unglycosylated
 H VH N97:
 88, 88"
 H CH2 N84.4:
 299, 299"

Other post-translational modifications / Autres modifications post-traductionnelles / Otras modificaciones post-traduccionales
 H CHS K2 C-terminal lysine clipping:
 449, 449"

Produced in human erythroleukemia (K562) cell line. Glycans are mostly biantennary complex glycans with <30% high mannose and high degree of galactosylation. They have >5% sialylated glycans, <50% fucosylation, >10% bisecting N-acetylglucosamine bearing glycans and no N-glycolylneuraminic acid. Produit par des cellules humaines d'érythroleucémie (K562). Les glycanes sont principalement complexes bi-antennaires avec <30% de mannose de haut poids moléculaire et de haut degré de galactosylation. Ils contiennent >5% de glycanes sialylés, <50% de fucosylation, >10% de glycanes présentant des N-acétylglucosamines bisectionnées et pas d'acide N-glycolylneuraminique. Producido en la línea celular humana de eritroleucemia (K562). Los glicanos son principalmente glicanos complejos biantenaricos con <30% de manosas de alto peso molecular y alto grado de galactosilación. Contienen >5% de glicanos sialilados, <50% de fucosilación, >10% de glicanos que llevan N-acetilglucosaminas biseccionadas y ningún ácido N-glicolilneuramínico.

trastuzumabum deruxtecanum #
 trastuzumab deruxtecan

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* ERBB2 (epidermal growth factor receptor 2, receptor tyrosine-protein kinase erbB-2, EGFR2, HER2, HER-2, p185c-erbB2, NEU, CD340)], humanized monoclonal antibody conjugated to deruxtecan, comprising a linker and a camptothecin derivative;

	gamma1 heavy chain (1-450) [humanized VH (<i>Homo sapiens</i>IGHV3-66*01 (81.60%) -(IGHD)-IGHJ4*02) [8.8.13] (1-120) -<i>Homo sapiens</i>IGHG1*03v, G1m3>G1m17, nG1m1 (CH1 R120>K (217) (121-218), hinge (219-233),CH2 (234-343), CH3 E12 (359), M14 (361) (344-448), CHS (449-450)) (121-450)], (223-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [humanized V-KAPPA (<i>Homo sapiens</i>IGKV1-39*01 (86.20%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -<i>Homo sapiens</i>IGKC*01, Km3 A45.1, V101 (108'-214')]; dimer (229-229":232-232")-bisdisulfide; conjugated, on an average of 8 cysteinyl, to deruxtecán, comprising a linker and a camptothecin derivative <i>immunomodulator, antineoplastic</i>
trastuzumab déruxtécán	immunoglobuline G1-kappa, anti-[<i>Homo sapiens</i>ERBB2 (récepteur 2 du facteur de croissance épidermique, récepteur tyrosine-protéine kinase erbB-2, EGFR2, HER2, HER-2, p185c-erbB2, NEU, CD340)], anticorps monoclonal humanisé conjugué au déruxtécán, comprenant un linker et un dérivé de la camptothécine; chaîne lourde gamma1 (1-450) [VH humanisé (<i>Homo sapiens</i>IGHV3-66*01 (81.60%) -(IGHD)-IGHJ4*02) [8.8.13] (1-120) -<i>Homo sapiens</i>IGHG1*03v, G1m3>G1m17, nG1m1 (CH1 R120>K (217) (121-218), charnière (219-233),CH2 (234-343), CH3 E12 (359), M14 (361) (344-448), CHS (449-450)) (121-450)], (223-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [V-KAPPA humanisé (<i>Homo sapiens</i>IGKV1-39*01 (86.20%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -<i>Homo sapiens</i>IGKC*01, Km3 A45.1, V101 (108'-214')]; dimère (229-229":232-232")-bisdisulfure, conjugué sur une moyenne de 8 cystéines au déruxtécán, comprenant un linker et un dérivé de la camptothécine <i>immunomodulateur, antinéoplasique</i>
trastuzumab deruxtecán	inmunoglobulina G1-kappa, anti-[<i>Homo sapiens</i>ERBB2 (receptor 2 del factor de crecimiento epidérmico, receptor tirosina-proteína kinasa erbB-2, EGFR2, HER2, HER-2, p185c-erbB2, NEU, CD340)], anticuerpo monoclonal humanizado conjugado con deruxtecán, que comprende un linker y un derivado de la camptotecina; cadena pesada gamma1 (1-450) [VH humanizado (<i>Homo sapiens</i>IGHV3-66*01 (81.60%) -(IGHD)-IGHJ4*02) [8.8.13] (1-120) -<i>Homo sapiens</i>IGHG1*03v, G1m3>G1m17, nG1m1 (CH1 R120>K (217) (121-218), bisagra (219-233),CH2 (234-343), CH3 E12 (359), M14 (361) (344-448), CHS (449-450)) (121-450)], (223-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [V-KAPPA humanizado (<i>Homo sapiens</i>IGKV1-39*01 (86.20%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -<i>Homo sapiens</i>IGKC*01, Km3 A45.1, V101 (108'-214')]; dímero (229-229":232-232")-bisdisulfuro, conjugado en 8 cisteínas, por término medio, con deruxtecán, que comprende un linker y un derivado de la camptotecina <i>inmunomodulador, antineoplásico</i>

1826843-81-5

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

EVQLVESGGG LVQPGGSLRL SCAASGFNIK DTYIHWRQA PGKLEWVAR 50
 IYPTNGYTRY ADSVKGRFTI SADTSKNTAY LQMNSLRAED TAVYYCSRWG 100
 GDGFYAMDYW GQGTLVTVSS ASTKGPSVFP LAPSSKSTSG GTAALGCLVK 150
 DYFPEPVTVS WNSGALTSGV HTFPAVLQSS GLYSLSSVT VPSSSLGTQT 200
 YICNVNHKPS NTKVDKKVEP KSCDKTHTCP PCPAPPELLGG PSFELFPPKP 250
 KDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNW YVDGVEVHNA KTKPREEQYN 300
 STYRVSVLT VLHQDWLNGK EYKCKVSNKA LPAPIEKTIS KAKGQPREPQ 350
 VYTLPPSREE MTKNQVSLTCLVKGFYPSDI AVEWESNGQP ENNYKTTFPV 400
 LDDSGSFFLY SKLTVDKSRW QQGNVFSCSV MHEALHNHYT QKSLSLSPGK 450

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPSS LSASVGDRTV ITCRASQDVN TAVAWYQQKPKAPKLLIYS 50
 ASFLYSGVPS RFGSGRSSTD FTLTISLQPEDFATYYCQQHYTTPPTFGQ 100
 GTKVEIKRTV AAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCCLNNFYPREAKVQWKV 150
 DNALQSGNSQESVTEQDSKSTYLSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQG 200
 LSSPVTKSFN RGECL 214

Post-translational modifications

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro

Intra-H (C23-C104) 22°-96° 147°-203° 264°-324° 370°-428°
 22°-96° 147°-203° 264°-324° 370°-428°

Intra-L (C23-C104) 23°-88° 134°-194°
 23°-88° 134°-194°

Inter-H-L (h 5-CL 126)* 223°-214° 223°-214°

Inter-H-H (h 11, h 14)* 229°-229° 232°-232°

*The four inter-chain disulfide bridges are not present, an average of 8 cysteinyl being conjugated each via a thioether bond to a drug linker. *Les quatre ponts disulfures inter-chaînes ne sont pas présents, 8 cystéinyl en moyenne étant chacun conjugué via une liaison thioéther à un linker-principe actif. *Faltan los cuatro puentes disulfuro inter-catenarios, una media de 8 cisteinil está conjugada a conectores de principio activo.

N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación

H CH2 N84.4:

300, 300*

Fucosylated complex bi-antennary CHO-type glycans / glycanes de type CHO bi-antennaires complexes fucosylés / glicanos de tipo CHO biantenarios complejos fucosilados

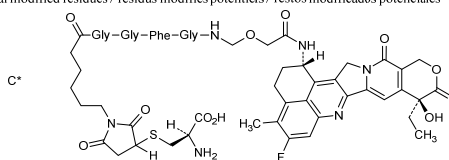
Peak area ratio / rapport des aires des pics / relación de áreas de los picos: G0F > 75%, G1F/G1P < 12%, G2F < 1%, M5 < 2%

Other post-translational modifications / Autres modifications post-traductionnelles / Otras modificaciones post-traduccionales

H CHS K2 C-terminal lysine clipping:

450, 450*

Potential modified residues / résidus modifiés potentiels / restos modificados potenciales



tropifexorum

tropifexor

2-[(1*R*,3*r*,5*S*)-3-({5-cyclopropyl-3-[2-(trifluoromethoxy)phenyl]-1,2-oxazol-4-yl}methoxy)-8-azabicyclo[3.2.1]octan-8-yl]-4-fluoro-1,3-benzothiazole-6-carboxylic acid
farnesoid X receptor agonist

tropifexor

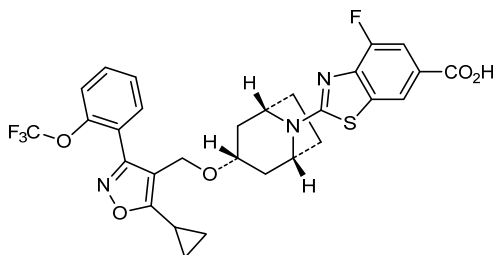
acide 2-[(1*R*,3*r*,5*S*)-3-({5-cyclopropyl-3-[2-(trifluorométhoxy)phényl]-1,2-oxazol-4-yl}méthoxy)-8-azabicyclo[3.2.1]octan-8-yl]-4-fluoro-1,3-benzothiazole-6-carboxylique
agoniste du récepteur farnésoïde X

tropifexor

ácido 2-[(1*R*,3*r*,5*S*)-3-({5-ciclopropil-3-[2-(trifluorometoxi)fenil]-1,2-oxazol-4-il}metoxi)-8-azabicyclo[3.2.1]octan-8-il]-4-fluoro-1,3-benzotiazol-6-carboxílico
agonista del receptor farnesoide X

C₂₉H₂₅F₄N₃O₅S

1383816-29-2



tulinerceptum #
tulinercept

human tumor necrosis factor receptor superfamily member 1B (TNF receptor 2, TNF receptor II, p75, p80 TNF-alpha receptor, CD120b antigen)-(1-235)-peptide (extracellular domain), fusion protein with heavy chain constant region of the human immunoglobulin gamma1*03-(99-330)-peptide (Fc fragment) (236-467), fusion protein with C-terminal endoplasmic reticulum hexapeptide Ser-Glu-Lys-Asp-Glu-Leu; dimer (240-240':246-246':249-249')-trisulfide, produced in *Nicotiana tabacum* Bright Yellow-2 cells
immunomodulator

tulinercept

membre 1B de la superfamille des récepteurs du facteur de nécrose tumorale humain (TNF récepteur 2, TNF récepteur II, p75, p80 TNF-alpha récepteur, antigène CD120b)-(1-235)-peptide (domaine extracellulaire), protéine de fusion avec la partie constante de la chaîne lourde de l'immunoglobuline G1 humaine gamma1*03-(99-330)-peptide (fragment Fc) (236-467), protéine de fusion avec l'hexapeptide C-terminal du réticulum endoplasmique Ser-Glu-Lys-Asp-Glu-Leu; (240-240':246-246':249-249')-trisulfure du dimère, produit par la cellule de *Nicotiana tabacum* Bright Yellow-2
immunomodulateur

tulinercept

miembro 1B de la superfamilia de los receptores del factor de necrosis tumoral humano (TNF receptor2, TNF receptor II, p75, p80 TNF-alfa receptor, antígeno CD120b)-(1-235)-péptido (dominio extracelular), proteína de fusión con la parte constante de la cadena pesada de la inmunoglobulina humana gamma1*03-(99-330)-péptido (fragmento Fc) (236-467), proteína de fusión con el hexapéptido C-terminal del retículo endoplásmico Ser-Glu-Lys-Asp-Glu-Leu; (240-240':246-246':249-249')-trisulfuro del dímero, producido por la célula de *Nicotiana tabacum* Bright Yellow-2
immunomodulador

1623177-41-2

Monomer sequence / Séquence du monomère / Secuencia del monómero
 LPAQVAFTPY APEPGSTCRL REYYDQTAQM CCSKCSGQH AKVFCTKTSD 50
 TVCDSCEDST YQLWNWVPE CLSCGSRCS DQVETQACTR EQNRICTCRP 100
 GWYCALSKQE GCRLCAPLRK CRPGFGVARP GTETSDVVCK PCAPGTFSNT 150
 TSSTDICRPH QICNVVAIPG NASMDAVCTS TSPTRSMAPG AVHLPQPVST 200
 RSQHTQPTPE PSTAPSTSFL LPMGSPPAE GSTGDEPKSC DKTHTCPPCP 250
 APELLGGPSV FLFPPKPKDT LMISRTPEVT CVVVDVSHED PEVKFNWYVD 300
 GVEVHNAKTK PREEQYNSTY RVVSVLTVLH QDWLNGKEYK CKVSNKALPA 350
 PIEKTSKAK GQPREPQVYT LPPSREEMTK NQVSLTCLVK GFYPSDIAVE 400
 WESNGQPENN YKTTTPVLDL DGSFFLYSKL TVDKSRWQQG NVFSCSVMH 450
 ALHNYTKQS LSLSPGKSEK DEL 473

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro
 18-31 18'-31' 32-45 32'-45' 35-53 35'-53' 56-71 56'-71'
 74-88 74'-88' 78-96 78'-96' 98-104 98'-104' 112-121 112'-121'
 115-139 115'-139' 142-157 142'-157' 163-178 163'-178' 240-240' 246-246'
 249-249' 281-341 281'-341' 387-445 387'-445'

Glycosylation sites (N) / Sites de glycosylation (N) / Posiciones de glicosilación (N)
 Asn-149 Asn-171 Asn-317

tulrampatorium

tulrampator

8-cyclopropyl-3-[2-(3-fluorophenyl)ethyl]-7,8-dihydro-3H-[1,3]oxazino[6,5-g][1,2,3]benzotriazine-4,9-dione
antipsychotic

tulrampator

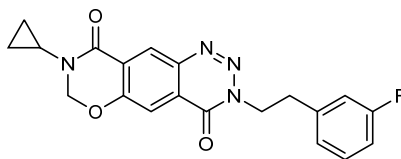
8-cyclopropyl-3-[2-(3-fluorophényl)éthyl]-7,8-dihydro-3H-[1,3]oxazino[6,5-g][1,2,3]benzotriazine-4,9-dione
antipsychotique

tulrampator

8-ciclopropil-3-[2-(3-fluorofenil)etil]-7,8-dihidro-3H-[1,3]oxazino[6,5-g][1,2,3]benzotriazina-4,9-diona
antipsicótico

C₂₀H₁₇FN₄O₃

1038984-31-4

**valoctocogenum roxaparvovecum #**

valoctocogene roxaparvovec

Recombinant adeno-associated virus serotype 5 (rAAV-5) vector encoding the SQ variant of human blood coagulation factor VIII (F8, FVIII), hFVIII-SQ, under the control of a hybrid liver-specific promoter (HLP). The hFVIII-SQ cDNA is B domain deleted with the A2 and A3 domains linked by a DNA sequence encoding a 14-amino acid (SQ) peptide from the B domain.
gene therapy (hemophilia)

valoctocogène roxaparvovec

Vecteur viral adéno-associé de type 5 recombinant (rAAV-5) qui code pour la variante SQ du facteur VIII de coagulation humaine (F8, FVIII), hFVIII-SQ, sous le contrôle d'un promoteur hybride spécifique du foie (HLP). L'ADNc du hFVIII-SQ, dont le domaine B a été supprimé, a ses deux domaines A2 et A3 unis par une séquence d'ADN codant pour un peptide de 14 acides aminés (SQ) du domaine B.
thérapie génique (hémophilie)

valoctocogén roxaparovec	Vector de virus adeno-asociado recombinante del serotipo 5 (rAAV-5) que codifica para la variante SQ del factor de coagulación VIII humano (F8, FVIII), hFVIII-SQ, bajo el control de un promotor híbrido específico de hígado (HLP). El cDNA de hFVIII-SQ tiene el dominio B deletado y los dominios A2 y A3 unidos por una secuencia de DNA que codifica un péptido de 14 aminoácidos (SQ) del dominio B. <i>terapia génica (hemofilia)</i>	1819334-78-5
varisacumabum # varisacumab	immunoglobulin G1-kappa, anti-[<i>Homo sapiens</i> VEGFA (vascular endothelial growth factor A, VEGF-A, VEGF)], <i>Homo sapiens</i> monoclonal antibody; gamma1 heavy chain (1-456) [<i>Homo sapiens</i> VH (IGHV1-24*01 (89.80%) -(IGHD) -IGHJ6*03) [8.8.19] (1-126) -<i>Homo sapiens</i> IGHG1*01, G1m17,1 (CH1 K120 (223) (127-224), hinge (225-239), CH2 (240-349), CH3 D12 (365), L14 (367) (350-454), CHS (455-456)) (127-456)], (229-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [<i>Homo sapiens</i> V-KAPPA (IGKV1-39*01 (98.90%) -IGKJ4*01) [6.3.9] (1'-107') -<i>Homo sapiens</i> IGKC*01, Km3 A45.1 (153), V101 (191) (108'-214')]; dimer (235-235":238-238")-bisdisulfide <i>angiogenesis inhibitor, antineoplastic</i>	
varisacumab	immunoglobuline G1-kappa, anti-[<i>Homo sapiens</i> VEGFA (facteur de croissance A de l'endothélium vasculaire, VEGF-A, VEGF)], <i>Homo sapiens</i> anticorps monoclonal; chaîne lourde gamma1 (1-456) [VH <i>Homo sapiens</i> (IGHV1-24*01 (89.80%) -(IGHD) -IGHJ6*03) [8.8.19] (1-126) -<i>Homo sapiens</i> IGHG1*01, G1m17,1 (CH1 K120 (223) (127-224), charnière (225-239), CH2 (240-349), CH3 D12 (365), L14 (367) (350-454), CHS (455-456)) (127-456)], (229-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [<i>Homo sapiens</i> V-KAPPA (IGKV1-39*01 (98.90%) -IGKJ4*01) [6.3.9] (1'-107') -<i>Homo sapiens</i> IGKC*01, Km3 A45.1 (153), V101 (191) (108'-214')]; dimère (235-235":238-238")-bisdisulfure <i>inhibiteur de l'angiogénèse, antinéoplasique</i>	
varisacumab	inmunoglobulina G1-kappa, anti-[<i>Homo sapiens</i> VEGFA (factor de crecimiento A del endotelio vascular, VEGF-A, VEGF)], <i>Homo sapiens</i> anticuerpo monoclonal; cadena pesada gamma1 (1-456) [VH <i>Homo sapiens</i> (IGHV1-24*01 (89.80%) -(IGHD) -IGHJ6*03) [8.8.19] (1-126) -<i>Homo sapiens</i> IGHG1*01, G1m17,1 (CH1 K120 (223) (127-224), bisagra (225-239), CH2 (240-349), CH3 D12 (365), L14 (367) (350-454), CHS (455-456)) (127-456)], (229-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [<i>Homo sapiens</i> V-KAPPA (IGKV1-39*01 (98.90%) -IGKJ4*01) [6.3.9] (1'-107') -<i>Homo sapiens</i> IGKC*01, Km3 A45.1 (153), V101 (191) (108'-214')]; dímero (235-235":238-238")-bisdisulfuro <i>inhibidor de la angiogénesis, antineoplásico</i>	

Names for Radicals and Groups

Some substances for which a proposed international nonproprietary name has been established may be used in the form of salts or esters. The radicals or groups involved may be of complex composition and it is then inconvenient to refer to them in a systematic chemical nomenclature. Consequently, shorter nonproprietary names for some radicals and groups have been devised or selected, and they are suggested for use with the proposed international nonproprietary names.

Dénominations applicables aux radicaux et groupes

Certaines substances pour lesquelles une dénomination commune internationale proposée a été établie sont parfois utilisées sous forme de sels ou d'esters. Les radicaux ou groupes correspondants sont alors quelques fois si complexes qu'il est malcommode de les désigner conformément à la nomenclature chimique systématique. Des dénominations communes abrégées ont donc été formées ou choisies pour certains d'entre eux et il est suggéré de les employer avec les dénominations communes internationales proposées.

Denominaciones para Radicales y Grupos

Ciertas sustancias para las cuales hay establecidas una denominación común internacional pueden usarse en forma de sales o de ésteres. Los radicales o grupos correspondientes pueden llegar a tener una composición tan compleja que resulte incómodo referirse a ellos mediante la nomenclatura química sistemática. Las siguientes denominaciones comunes abreviadas han sido ideadas o elegidas para algunos de estos radicales y grupos y se sugiere que se empleen con las denominaciones comunes internacionales propuestas

deruxtecanum

deruxtecan

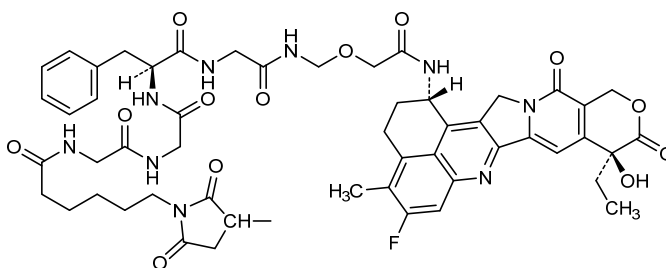
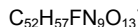
(3*RS*)-1-[(10*S*)-10-benzyl-1-[(1*S*,9*S*)-9-ethyl-5-fluoro-9-hydroxy-4-methyl-10,13-dioxo-2,3,9,10,13,15-hexahydro-1*H*,12*H*-benzo[*de*]pyrano[3',4':6,7]indolizino[1,2-*b*]quinolin-1-yl]amino]-1,6,9,12,15,18-hexaoxo-3-oxa-5,8,11,14,17-pentaazatricosan-23-yl]-2,5-dioxopyrrolidin-3-yl

déruxtécán

(3*RS*)-1-[(10*S*)-10-benzyl-1-[(1*S*,9*S*)-9-éthyl-5-fluoro-9-hydroxy-4-méthyl-10,13-dioxo-2,3,9,10,13,15-hexahydro-1*H*,12*H*-benzo[*de*]pyrano[3',4':6,7]indolizino[1,2-*b*]quinolin-1-yl]amino]-1,6,9,12,15,18-hexaoxo-3-oxa-5,8,11,14,17-pentaazatricosan-23-yl]-2,5-dioxopyrrolidin-3-yle

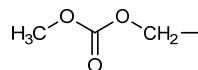
deruxtecán

(3*RS*)-1-[(10*S*)-10-bencil-1-[(1*S*,9*S*)-9-etil-5-fluoro-9-hidroxi-4-metil-10,13-dioxo-2,3,9,10,13,15-hexahidro-1*H*,12*H*-benzo[*de*]pirano[3',4':6,7]indolizino[1,2-*b*]quinolin-1-il]amino]-1,6,9,12,15,18-hexaoxo-3-oxa-5,8,11,14,17-pentaazatricosan-23-il]-2,5-dioxopirrolidin-3-ilo

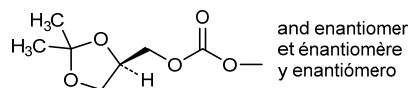


marboxilum

marboxil [(methoxycarbonyl)oxy]methyl
 marboxil [(méthoxycarbonyl)oxy]méthyle
 marboxilo [(metoxicarbonil)oxi]metilo

**toniribas**

toniribate *rac*-(2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-yl)methyl carbonate (ester)
 toniribate carbonate de *rac*-(2,2-diméthyl-1,3-dioxolan-4-yl)méthyle (ester)
 toniribato carbonato de *rac*-(2,2-dimetil-1,3-dioxolan-4-il)metilo (ester)



Electronic structure available on Mednet: <http://mednet.who.int/>
 # Structure électronique disponible sur Mednet: <http://mednet.who.int/>
 # Estructura electrónica disponible en Mednet: <http://mednet.who.int/>
 * <http://www.who.int/medicines/services/inn/publication/en/>

**AMENDMENTS TO PREVIOUS LISTS
MODIFICATIONS APPORTÉES AUX LISTES ANTÉRIEURES
MODIFICACIONES A LAS LISTAS ANTERIORES**

Proposed International Nonproprietary Names (Prop. INN): List 66
Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 66
Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 66
(WHO Drug Information, Vol. 5, No. 4, 1991)

p. 14	<i>delete/supprimer/suprimáse</i> tacrolimus	<i>insert/insérer/insertese</i> tacrólimus
-------	---	---

Proposed International Nonproprietary Names (Prop. INN): List 69
Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 69
Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 69
(WHO Drug Information, Vol. 7, No. 2, 1993)

p. 8	<i>delete/supprimer/suprimáse</i> sirolimus	<i>insert/insérer/insertese</i> sirólimus
------	--	--

Proposed International Nonproprietary Names (Prop. INN): List 81
Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 81
Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 81
(WHO Drug Information, Vol. 13, No. 2, 1999)

p. 122	<i>delete/supprimer/suprimáse</i> pimecrolímús	<i>insert/insérer/insertese</i> pimecrólimus
--------	---	---

Proposed International Nonproprietary Names (Prop. INN): List 82
Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 82
Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 82
(WHO Drug Information, Vol. 13, No. 4, 1999)

p. 275	<i>delete/supprimer/suprimáse</i> everolimus	<i>insert/insérer/insertese</i> everólimus
--------	---	---

Proposed International Nonproprietary Names (Prop. INN): List 94
Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 94
Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 94
(WHO Drug Information, Vol. 19, No. 4, 2005)

p. 351	<i>delete/supprimer/suprimáse</i> zotarolimus	<i>insert/insérer/insertese</i> zotarólimus
--------	--	--

p. 353	<i>delete/supprimer/suprimáse</i> temsirolimus	<i>insert/insérer/insertese</i> temsirólimus
--------	---	---

Proposed International Nonproprietary Names (Prop. INN): List 103**Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 103****Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 103***(WHO Drug Information, Vol. 24, No. 2, 2010)*

p. 175	<i>delete/supprimer/suprimáse</i>	<i>insert/insérer/insertese</i>
	umirolimús	umirólimus

Proposed International Nonproprietary Names (Prop. INN): List 105**Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 105****Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 105***(WHO Drug Information, Vol. 25, No. 2, 2011)*

p. 185	<i>delete/supprimer/suprimáse</i>	<i>insert/insérer/insertese</i>
	olcorolimús	olcorólimus

Proposed International Nonproprietary Names (Prop. INN): List 107**Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 107****Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 107***(WHO Drug Information, Vol. 25, No. 2, 2011)***p. 161 antithrombin gamma #**

antithrombin gamma

antithrombine gamma

antitrombina gamma

*replace the structure by the following one**remplacer la structure par la suivante**sustitúyase la estructura por la siguiente*

```

HGSPVDICTA KPRDIPMNPM CIYRSPEKKA TEDEGSEQKI PEATNRRVWE 50
LSKANSRFAT TFYQHLADSK NDNDNIFLSP LSISTAFAMT KLGACNDTLQ 100
QLMEVFKFDT ISEKTSQDIH FFFAKLNCRL YRKANKSSKL VSNARLFGDK 150
SLTFNETYQD ISELVYGAKL QPLDFKENAE QSRAAINKWV SNKTEGRITD 200
VIPSEAINEL TVLVLVNTIY FKGLWKSFS PENTRKELFY KADGESCSAS 250
MMYQEGKFRY RRVAEGTQVL ELFPKGDDIT MVLILPKPEK SLAKVEKELT 300
PEVLQEWLDE LEEMMLVVHM PRFRIEDGFS LKEQLQDMGL VDLFSPEKSK 350
LPGIVAEGRD DLYVSDAFHK AFLEVNEEGS EAAASTAVVI AGRSLNPNRV 400
TFKANRFFLV FIREVPLNTI IFMGRVANPC VK 432

```

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro
 8-128 21-95 247-430

Glycosylation sites (N) / Sites de glycosylation (N) / Posiciones de glicosilación (N)
 Asn-96 Asn-135 Asn-155 Asn-192

α -Sia→3-β-Gal→3-β-Gl-N→2-α-Man→6-β-Man→4-β-Gl-N→4-β-Gl-N→N
 α -Sia→3-β-Gal→3-β-Gl-N→2-α-Man→3-

Proposed International Nonproprietary Names (Prop. INN): List 108**Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 108****Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 108***(WHO Drug Information, Vol. 26, No. 4, 2012)*

p. 452	<i>delete/supprimer/suprimáse</i>	<i>insert/insérer/insertese</i>
	rıdaforolimus	rıdaforólimus

Proposed International Nonproprietary Names (Prop. INN): List 114
Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 114
Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 114
(WHO Drug Information, Vol. 29, No. 4, 2015)

p. 523 **enoblituzumabum #**

enoblituzumab *replace the structure by the following one*
 énoblituzumab *remplacer la structure par la suivante*
 enoblituzumab *sustitúyase la estructura por la siguiente*

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada
 EVQLVESGGG LVQPGGSLRL SCAASGFTFS SFGMHWRQA PGKGLEWVAY 50
 ISSDSSAIYY ADTVKGRFTI SRDNAKNSLY LQMNSLRDED TAVYYCGRGR 100
 ENIYYGSRDL YWQQTGTVTV SSASTKGPSV FPLAPSSKST SGGTAALGCL 150
 VKDYFPEPVT VSWNSGALTS GVHTFPAVLQ SSGLYSLSSV VTPSSSLGT 200
 QTYICNVNHK PSNTKVDKRV EPKSCDKTHT CPPCPAPELV GGPSVFLP 250
 KPKDTLMISR TPEVTCVVVD VSHEDPEVKF NWYVDGVEVH NAKTKPPEEQ 300
 YNSTLRVSV LTVLHQDWLN GKEYKCKVSN KALPAPIEKT ISKAKGPPE 350
 PQVYTLPPSR EEMTKNQVSL TCLVKGFYPS DIAVEWESNG QPENNYKTT 400
 LVLDSGSEFF LYSKLTVDKS RWQQGNVFSC SVMHEALHNN YTQKSLSLSP 450
 GK 452

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera
 DIQLTQSPSF LSASVGDRVT ITCKASQNVD TNVAWYQQKP GKAPKALIYS 50
 ASYRYSQVPS RFGSGSGTD FTLTISSLQP EDFATYYCQQ YNNYPFTFGQ 100
 GTKLEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNIFY PREAKVQWKV 150
 DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSSTLT LSKADYEKHK VYACEVTHQG 200
 LSSPVTKSFN RGEK 214

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro

Intra-H (C23-C104) 22-96 149-205 266-326 372-430
 22"-96" 149"-205" 266"-326" 372"-430"
 Intra-L (C23-C104) 23'-88' 134'-194'
 23'"-88'" 134'"-194'"
 Inter-H-L (h 5-CL 126) 225-214' 225"-214"
 Inter-H-H (h 11, h 14) 231-231" 234-234"

N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación

H CH2 N84.4;
 302, 302"

Fucosylated complex bi-antennary CHO-type glycans / glycanes de type CHO bi-antennaires
 complexes fucosylés / glicanos de tipo CHO biantenarijos complejos fucosilados

p. 524 **esaxerenonum**

esaxerenone *replace the CAS registry number by the following one*
 ésaxérénone *remplacer le numéro dans le registre du CAS par le suivant*
 esaxerenona *sustitúyase el número de registro del CAS por el siguiente*

1632006-28-0

p. 539

<i>delete/supprimer/suprimase</i>	<i>insert/insérer/insertese</i>
lendalizumabum	olendalizumabum
lendalizumab	olendalizumab
lendalizumab	olendalizumab
lendalizumab	olendalizumab

p. 540	leniolisibum leniolisib léniolisib leniolisib	<i>replace the chemical name by the following one</i> <i>remplacer le nom chimique par le suivant</i> <i>sustitúyase el nombre químico por el siguiente</i> 1-[(3S)-3-({6-[6-methoxy-5-(trifluoromethyl)pyridin-3-yl]-5,6,7,8-tetrahydropyrido[4,3-d]pyrimidin-4-yl}amino)pyrrolidin-1-yl]propan-1-one 1-[(3S)-3-({6-[6-méthoxy-5-(trifluorométhyl)pyridin-3-yl]-5,6,7,8-tétrahydropyrido[4,3-d]pyrimidin-4-yl}amino)pyrrolidin-1-yl]propan-1-one 1-[(3S)-3-({6-[6-metoxi-5-(trifluorometil)piridin-3-il]-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il}amino)pirrolidin-1-il]propan-1-ona
p. 546	<i>delete/supprimer/suprimáse</i> nalbuphini sebacas nalbuphine sebacate sébacate de nalbuphine sebacato de nalbufina	<i>insert/insérer/insertese</i> dinalbuphini sebacas dinalbuphine sebacate sébacate de dinalbuphine sebacato de dinalbufina
p. 555-556	<i>delete/supprimer/suprimáse</i> pogalizumabum pogalizumab pogalizumab pogalizumab	<i>insert/insérer/insertese</i> vonlerolizumabum vonlerolizumab vonlérolizumab vonlerolizumab
p. 559	<i>delete/supprimer/suprimáse</i> raxatriginum raxatrigine raxatrigine raxatrigina	<i>insert/insérer/insertese</i> vixotriginum vixotrigine vixotrigine vixotrigina
p. 564-565	<i>delete/supprimer/suprimáse</i> sapelizumabum sapelizumab sapélizumab sapelizumab	<i>insert/insérer/insertese</i> satralizumabum satralizumab satralizumab satralizumab

Proposed International Nonproprietary Names (Prop. INN): List 115**Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 115****Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 115****(WHO Drug Information, Vol. 30, No. 2, 2016)****p. 268 elapegademaseum #**

elapegademase

replace the structure by the following one

élapégadémase

remplacer la structure par la suivante

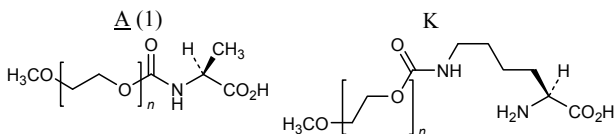
elapegademasa

sustitúyase la estructura por la siguiente

Sequence / Séquence / Secuencia

AQTPAFNKKP	VELHVHLDGA	IKPETILYYG	RKRGIALPAD	TPEELQNIIG	50
MDKPLSLPEF	LAKFDYYMPA	IAGSREAVKR	IAYEFVEMKA	KDGVVYVEVR	100
YSPHLLANSK	VEPIPNQAE	GDLPDDEVVS	LVNQGLQEGE	RDFGVKVRSI	150
LCCMRHQPSW	SSEVVVELCKK	YREQTVVAID	LAGDETIEGS	SLFPGHVKAY	200
AEAVKSGVHR	TVHAGEVGSA	NVVKEAVDTL	KTERLGHGYH	TLEDTTLYNR	250
LRQENMHFEV	CPWSSYLPGA	WKPDTEHPVV	REFKNDQVNYS	LNTDDPLIFK	300
STLDTDYQMT	KNEMGFTEEE	FKRLNINAAK	SSFLPEDEKK	ELLDLLYKAY	350
GMPSA					356

Potential pegylated residues / Résidus pégylés potentiels / Restos pegilados potenciales

**p. 272 emapalumabum #**

emapalumab

sustitúyase la descripción por la siguiente

inmunoglobulina G1-lambda1, anti-[*Homo sapiens* IFNG (interferón gamma, IFN gamma)], *Homo sapiens* anticuerpo monoclonal; cadena pesada gamma1 (1-453) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-23*01 - (IGHD) -IGHJ5*02) [8.8.16] (1-123) -IGHG1*03, Gm17.1 (CH1 (124-221), bisagra (222-236), CH2 (237-346), CH3 (347-451), CHS (452-453)) (124-453)], (226-216')-disulfuro con la cadena ligera lambda1 (1'-217') [*Homo sapiens* V-LAMBDA (IGLV6-57*01 (99.00%) - IGLJ3*02) [8.3.10] (1'-111') -IGLC2*01 (112'-217')]; dímero (232-232":235-235")-bisdisulfuro

p. 301 poseltinibum

poseltinib

poseltinib

poseltinib

*replace the CAS registry number by the following one**remplacer le numéro dans le registre du CAS par le suivant**sustitúyase el número de registro del CAS por el siguiente*

1353552-97-2

ANNEX 1

PROCEDURE FOR THE SELECTION OF RECOMMENDED INTERNATIONAL NONPROPRIETARY NAMES FOR PHARMACEUTICAL SUBSTANCES¹

The following procedure shall be followed by the World Health Organization (hereinafter also referred to as "WHO") in the selection of recommended international nonproprietary names for pharmaceutical substances, in accordance with resolution WHA3.11 of the World Health Assembly, and in the substitution of such names.

Article 1 - Proposals for recommended international nonproprietary names and proposals for substitution of such names shall be submitted to WHO on the form provided therefore. The consideration of such proposals shall be subject to the payment of an administrative fee designed only to cover the corresponding costs of the Secretariat of WHO ("the Secretariat"). The amount of this fee shall be determined by the Secretariat and may, from time to time, be adjusted.

Article 2 - Such proposals shall be submitted by the Secretariat to the members of the Expert Advisory Panel on the International Pharmacopoeia and Pharmaceutical Preparations designated for this purpose, such designated members hereinafter referred to as "the INN Expert Group", for consideration in accordance with the "General principles for guidance in devising International Nonproprietary Names for Pharmaceutical Substances", annexed to this procedure². The name used by the person discovering or first developing and marketing a pharmaceutical substance shall be accepted, unless there are compelling reasons to the contrary.

Article 3 - Subsequent to the examination provided for in article 2, the Secretariat shall give notice that a proposed international nonproprietary name is being considered.

a) Such notice shall be given by publication in *WHO Drug Information*³ and by letter to Member States and to national and regional pharmacopoeia commissions or other bodies designated by Member States.

i) Notice shall also be sent to the person who submitted the proposal ("the original applicant") and other persons known to be concerned with a name under consideration.

b) Such notice shall:

i) set forth the name under consideration;

ii) identify the person who submitted the proposal for naming the substance, if so requested by such person;

iii) identify the substance for which a name is being considered;

iv) set forth the time within which comments and objections will be received and the person and place to whom they should be directed;

v) state the authority under which WHO is acting and refer to these rules of procedure.

¹ See Annex 1 in WHO Technical Report Series, No. 581, 1975. The original text was adopted by the Executive Board in resolution EB15.R7 and amended in resolutions EB43.R9 and EB115.R4.

² See Annex 2.

³ Before 1987, lists of international nonproprietary names were published in the *Chronicle of the World Health Organization*.

c) In forwarding the notice, the Secretariat shall request that Member States take such steps as are necessary to prevent the acquisition of proprietary rights in the proposed name during the period it is under consideration by WHO.

Article 4 - Comments on the proposed name may be forwarded by any person to WHO within four months of the date of publication, under article 3, of the name in *WHO Drug Information*.

Article 5 - A formal objection to a proposed name may be filed by any interested person within four months of the date of publication, under article 3, of the name in *WHO Drug Information*.

Such objection shall:

- i) identify the person objecting;
- ii) state his or her interest in the name;
- iii) set forth the reasons for his or her objection to the name proposed.

Article 6 - Where there is a formal objection under article 5, WHO may either reconsider the proposed name or use its good offices to attempt to obtain withdrawal of the objection. Without prejudice to the consideration by WHO of a substitute name or names, a name shall not be selected by WHO as a recommended international nonproprietary name while there exists a formal objection thereto filed under article 5 which has not been withdrawn.

Article 7 - Where no objection has been filed under article 5, or all objections previously filed have been withdrawn, the Secretariat shall give notice in accordance with subsection (a) of article 3 that the name has been selected by WHO as a recommended international nonproprietary name.

Article 8 - In forwarding a recommended international nonproprietary name to Member States under article 7, the Secretariat shall:

- a) request that it be recognized as the nonproprietary name for the substance; and
- b) request that Member States take such steps as are necessary to prevent the acquisition of proprietary rights in the name and to prohibit registration of the name as a trademark or trade name.

Article 9

a) In the extraordinary circumstance that a previously recommended international nonproprietary name gives rise to errors in medication, prescription or distribution, or a demonstrable risk thereof, because of similarity with another name in pharmaceutical and/or prescription practices, and it appears that such errors or potential errors cannot readily be resolved through other interventions than a possible substitution of a previously recommended international nonproprietary name, or in the event that a previously recommended international nonproprietary name differs substantially from the nonproprietary name approved in a significant number of Member States, or in other such extraordinary circumstances that justify a substitution of a recommended international nonproprietary name, proposals to that effect may be filed by any interested person. Such proposals shall be submitted on the form provided therefore and shall:

- i) identify the person making the proposal;
- ii) state his or her interest in the proposed substitution; and
- iii) set forth the reasons for the proposal; and
- iv) describe, and provide documentary evidence regarding the other interventions undertaken in an effort to resolve the situation, and the reasons why these other interventions were inadequate.

Such proposals may include a proposal for a new substitute international nonproprietary name, devised in accordance with the General principles, which takes into account the pharmaceutical substance for which the new substitute international nonproprietary name is being proposed.

The Secretariat shall forward a copy of the proposal, for consideration in accordance with the procedure described in subsection (b) below, to the INN Expert Group and the original applicant or its successor (if different from the person bringing the proposal for substitution and provided that the original applicant or its successor is known or can be found through diligent effort, including contacts with industry associations).

In addition, the Secretariat shall request comments on the proposal from:

- i) Member States and national and regional pharmacopoeia commissions or other bodies designated by Member States (by including a notice to that effect in the letter referred to in article 3(a), and
- ii) any other persons known to be concerned by the proposed substitution.

The request for comments shall:

- i) state the recommended international nonproprietary name that is being proposed for substitution (and the proposed substitute name, if provided);
- ii) identify the person who submitted the proposal for substitution (if so requested by such person);
- iii) identify the substance to which the proposed substitution relates and reasons put forward for substitution;
- iv) set forth the time within which comments will be received and the person and place to whom they should be directed; and
- v) state the authority under which WHO is acting and refer to these rules of procedure.

Comments on the proposed substitution may be forwarded by any person to WHO within four months of the date of the request for comments.

b) After the time period for comments referred to above has elapsed, the Secretariat shall forward any comments received to the INN Expert Group, the original applicant or its successor and the person bringing the proposal for substitution. If, after consideration of the proposal for substitution and the comments received, the INN Expert Group, the person bringing the proposal for substitution and the original applicant or its successor all agree that there is a need to substitute the previously recommended international nonproprietary name, the Secretariat shall submit the proposal for substitution to the INN Expert Group for further processing.

Notwithstanding the foregoing, the original applicant or its successor shall not be entitled to withhold agreement to a proposal for substitution in the event the original applicant or its successor has no demonstrable continuing interest in the recommended international nonproprietary name proposed for substitution.

In the event that a proposal for substitution shall be submitted to the INN Expert Group for further processing, the INN Expert Group will select a new international nonproprietary name in accordance with the General principles referred to in article 2 and the procedure set forth in articles 3 to 8 inclusive. The notices to be given by the Secretariat under article 3 and article 7, respectively, including to the original applicant or its successor (if not the same as the person proposing the substitution, and provided that the original applicant or its successor is known or can be found through diligent effort, including contacts with industry associations), shall in such event indicate that the new name is a substitute for a previously recommended international nonproprietary name and that Member States may wish to make transitional arrangements in order to accommodate existing products that use the previously recommended international nonproprietary name on their label in accordance with national legislation.

If, after consideration of the proposal for substitution and the comments received in accordance with the procedure described above, the INN Expert Group, the original applicant or its successor and the person bringing the proposal for substitution do not agree that there are compelling reasons for substitution of a previously recommended international nonproprietary name, this name shall be retained (provided always that the original applicant or its successor shall not be entitled to withhold agreement to a proposal for substitution in the event that the original applicant or its successor has no demonstrable continuing interest in the recommended international nonproprietary name proposed to be substituted). In such an event, the Secretariat shall advise the person having proposed the substitution, as well as the original applicant or its successor (if not the same as the person proposing the substitution, and provided that the original applicant or its successor is known or can be found through diligent effort, including contacts with industry associations), Member States, national and regional pharmacopoeia commissions, other bodies designated by Member States, and any other persons known to be concerned by the proposed substitution that, despite a proposal for substitution, it has been decided to retain the previously recommended international nonproprietary name (with a description of the reason(s) why the proposal for substitution was not considered sufficiently compelling).

ANNEX 2

GENERAL PRINCIPLES FOR GUIDANCE IN DEVISING INTERNATIONAL NONPROPRIETARY NAMES FOR PHARMACEUTICAL SUBSTANCES¹

1. International Nonproprietary Names (INN) should be distinctive in sound and spelling. They should not be inconveniently long and should not be liable to confusion with names in common use.

2. The INN for a substance belonging to a group of pharmacologically related substances should, where appropriate, show this relationship. Names that are likely to convey to a patient an anatomical, physiological, pathological or therapeutic suggestion should be avoided.

These primary principles are to be implemented by using the following secondary principles:

3. In devising the INN of the first substance in a new pharmacological group, consideration should be given to the possibility of devising suitable INN for related substances, belonging to the new group.

4. In devising INN for acids, one-word names are preferred; their salts should be named without modifying the acid name, e.g. "oxacillin" and "oxacillin sodium", "ibufenac" and "ibufenac sodium".

5. INN for substances which are used as salts should in general apply to the active base or the active acid. Names for different salts or esters of the same active substance should differ only in respect of the name of the inactive acid or the inactive base.

For quaternary ammonium substances, the cation and anion should be named appropriately as separate components of a quaternary substance and not in the amine-salt style.

6. The use of an isolated letter or number should be avoided; hyphenated construction is also undesirable.

7. To facilitate the translation and pronunciation of INN, "f" should be used instead of "ph", "t" instead of "th", "e" instead of "ae" or "oe", and "i" instead of "y"; the use of the letters "h" and "k" should be avoided.

¹ In its Twentieth report (WHO Technical Report Series, No. 581, 1975), the WHO Expert committee on Nonproprietary Names for Pharmaceutical Substances reviewed the general principles for devising, and the procedures for selecting, INN in the light of developments in pharmaceutical compounds in recent years. The most significant change has been the extension to the naming of synthetic chemical substances of the practice previously used for substances originating in or derived from natural products. This practice involves the use of a characteristic "stem" indicative of a common property of the members of a group. The reason for, and the implications of, the change are fully discussed.

The guiding principles were updated during the 13th Consultation on nonproprietary names for pharmaceutical substances (Geneva, 27-29 April 1983) (PHARM S/NOM 928 13 May 1983, revised 18 August 1983).

8. Provided that the names suggested are in accordance with these principles, names proposed by the person discovering or first developing and marketing a pharmaceutical preparation, or names already officially in use in any country, should receive preferential consideration.

9. Group relationship in INN (see General principle 2) should if possible be shown by using a common stem. The following list contains examples of stems for groups of substances, particularly for new groups. There are many other stems in active use.¹ Where a stem is shown without any hyphens it may be used anywhere in the name.

Latin	English	
-acum	-ac	anti-inflammatory agents, ibufenac derivatives
-adolum	-adol }	analgesics
-adol-	-adol-}	
-astum	-ast	antiasthmatic, antiallergic substances not acting primarily as antihistaminics
-astinum	-astine	antihistaminics
-azepamum	-azepam	diazepam derivatives
bol	bol	steroids, anabolic
-cain-	-cain-	class I antiarrhythmics, procainamide and lidocaine derivatives
-cainum	-caine	local anaesthetics
cef-	cef-	antibiotics, cephalosporanic acid derivatives
-cillinum	-cillin	antibiotics, 6-aminopenicillanic acid derivatives
-conazolum	-conazole	systemic antifungal agents, miconazole derivatives
cort	cort	corticosteroids, except prednisolone derivatives
-coxibum	-coxib	selective cyclo-oxygenase inhibitors
-entanum	-entan	endothelin receptor antagonists
gab	gab	gabamimetic agents
gado-	gado-	diagnostic agents, gadolinium derivatives
-gatanum	-gatan	thrombin inhibitors, antithrombotic agents
gest	gest	steroids, progestogens
gli	gli	antihyperglycaemics
io-	io-	iodine-containing contrast media
-metacinum	-metacin	anti-inflammatory, indometacin derivatives
-mycinum	-mycin	antibiotics, produced by <i>Streptomyces</i> strains
-nidazolum	-nidazole	antiprotozoal substances, metronidazole derivatives
-ololum	-olol	β-adrenoreceptor antagonists
-oxacinum	-oxacin	antibacterial agents, nalidixic acid derivatives
-platinum	-platin	antineoplastic agents, platinum derivatives
-poetinum	-poetin	erythropoietin type blood factors
-pril(at)um	-pril(at)	angiotensin-converting enzyme inhibitors
-profenum	-profen	anti-inflammatory substances, ibuprofen derivatives
prost	prost	prostaglandins
-relinum	-relin	pituitary hormone release-stimulating peptides
-sartanum	-sartan	angiotensin II receptor antagonists, antihypertensive (non-peptidic)
-vaptanum	-vaptan	vasopressin receptor antagonists
vin-	vin- }	vinca-type alkaloids
-vin-	-vin-}	

¹ A more extensive listing of stems is contained in the working document WHO/EMP/RHT/TSN/2013.1 which is regularly updated and can be requested from the INN Programme, WHO, Geneva.

ANNEXE 1

PROCEDURE A SUIVRE EN VUE DU CHOIX DE DENOMINATIONS COMMUNES INTERNATIONALES RECOMMANDEES POUR LES SUBSTANCES PHARMACEUTIQUES¹

L'Organisation mondiale de la Santé (également désignée ci-après sous l'appellation « OMS ») observe la procédure exposée ci-dessous pour l'attribution de dénominations communes internationales recommandées pour les substances pharmaceutiques, conformément à la résolution WHA3.11 de l'Assemblée mondiale de la Santé, et pour le remplacement de telles dénominations.

Article 1 - Les propositions de dénominations communes internationales recommandées et les propositions de remplacement de telles dénominations sont soumises à l'OMS sur la formule prévue à cet effet. L'examen de telles propositions est soumis au paiement d'une taxe administrative destinée uniquement à couvrir les coûts correspondants assumés par le Secrétariat de l'OMS (« le Secrétariat »). Le montant de cette taxe est déterminé par le Secrétariat et peut être modifié de temps à autre.

Article 2 - Ces propositions sont soumises par le Secrétariat aux experts désignés à cette fin parmi les personnalités inscrites au Tableau d'experts de la Pharmacopée internationale et des Préparations pharmaceutiques, ci-après désignés sous l'appellation « le Groupe d'experts des DCI » ; elles sont examinées par les experts conformément aux « Directives générales pour la formation de dénominations communes internationales pour les substances pharmaceutiques » reproduites ci-après². La dénomination acceptée est la dénomination employée par la personne qui découvre ou qui, la première, fabrique et lance sur le marché une substance pharmaceutique, à moins que des raisons majeures n'obligent à s'écarter de cette règle.

Article 3 - Après l'examen prévu à l'article 2, le Secrétariat notifie qu'un projet de dénomination commune internationale est à l'étude.

a) Cette notification est faite par une insertion dans *WHO Drug Information*³ et par l'envoi d'une lettre aux Etats Membres et aux commissions nationales et régionales de pharmacopée ou autres organismes désignés par les Etats Membres.

i) Notification est également faite à la personne qui a soumis la proposition (« le demandeur initial ») et à d'autres personnes portant à la dénomination mise à l'étude un intérêt notoire.

b) Cette notification contient les indications suivantes :

i) dénomination mise à l'étude;

ii) nom de l'auteur de la proposition tendant à attribuer une dénomination à la substance, si cette personne le demande ;

iii) définition de la substance dont la dénomination est mise à l'étude ;

iv) délai pendant lequel seront reçues les observations et les objections à l'égard de cette dénomination ; nom et adresse de la personne habilitée à recevoir ces observations et objections ;

v) mention des pouvoirs en vertu desquels agit l'OMS et référence au présent règlement.

¹ Voir annexe 1 dans OMS, Série de Rapports techniques, N° 581, 1975. Le texte original a été adopté par le Conseil exécutif dans sa résolution EB15.R7 et amendé dans ses résolutions EB43.R9 et EB115.R4.

² Voir annexe 2.

³ Avant 1987, les listes de dénominations communes internationales étaient publiées dans la *Chronique de l'Organisation mondiale de la Santé*.

c) En envoyant cette notification, le Secrétariat demande aux Etats Membres de prendre les mesures nécessaires pour prévenir l'acquisition de droits de propriété sur la dénomination proposée pendant la période au cours de laquelle cette dénomination est mise à l'étude par l'OMS.

Article 4 - Des observations sur la dénomination proposée peuvent être adressées à l'OMS par toute personne, dans les quatre mois qui suivent la date de publication de la dénomination dans *WHO Drug Information* (voir l'article 3).

Article 5 - Toute personne intéressée peut formuler une objection formelle contre la dénomination proposée dans les quatre mois qui suivent la date de publication de la dénomination dans *WHO Drug Information* (voir l'article 3).

Cette objection doit s'accompagner des indications suivantes :

- i) nom de l'auteur de l'objection ;
- ii) intérêt qu'il ou elle porte à la dénomination en cause ;
- iii) raisons motivant l'objection contre la dénomination proposée.

Article 6 - Lorsqu'une objection formelle est formulée en vertu de l'article 5, l'OMS peut soit soumettre la dénomination proposée à un nouvel examen, soit intervenir pour tenter d'obtenir le retrait de l'objection. Sans préjudice de l'examen par l'OMS d'une ou de plusieurs appellations de remplacement, l'OMS n'adopte pas d'appellation comme dénomination commune internationale recommandée tant qu'une objection formelle présentée conformément à l'article 5 n'est pas levée.

Article 7 - Lorsqu'il n'est formulé aucune objection en vertu de l'article 5, ou que toutes les objections présentées ont été levées, le Secrétariat fait une notification conformément aux dispositions du paragraphe a) de l'article 3, en indiquant que la dénomination a été choisie par l'OMS en tant que dénomination commune internationale recommandée.

Article 8 - En communiquant aux Etats Membres, conformément à l'article 7, une dénomination commune internationale recommandée, le Secrétariat :

- a) demande que cette dénomination soit reconnue comme dénomination commune de la substance considérée ; et
- b) demande aux Etats Membres de prendre les mesures nécessaires pour prévenir l'acquisition de droits de propriété sur cette dénomination et interdire le dépôt de cette dénomination comme marque ou appellation commerciale.

Article 9 -

a) Dans le cas exceptionnel où une dénomination commune internationale déjà recommandée donne lieu à des erreurs de médication, de prescription ou de distribution ou en comporte un risque démontrable, en raison d'une similitude avec une autre appellation dans la pratique pharmaceutique et/ou de prescription, et où il apparaît que ces erreurs ou ces risques d'erreur ne peuvent être facilement évités par d'autres interventions que le remplacement éventuel d'une dénomination commune internationale déjà recommandée, ou dans le cas où une dénomination commune internationale déjà recommandée diffère sensiblement de la dénomination commune approuvée dans un nombre important d'Etats Membres, ou dans d'autres circonstances exceptionnelles qui justifient le remplacement d'une dénomination commune internationale recommandée, toute personne intéressée peut formuler une proposition dans ce sens. Cette proposition est présentée sur la formule prévue à cet effet et doit s'accompagner des indications suivantes :

- i) nom de l'auteur de la proposition ;
- ii) intérêt qu'il ou elle porte au remplacement proposé ;
- iii) raisons motivant la proposition ; et

- iv) description, faits à l'appui, des autres interventions entreprises pour tenter de régler le problème et exposé des raisons pour lesquelles ces interventions ont échoué.

Les propositions peuvent comprendre une proposition de nouvelle dénomination commune internationale de remplacement, établie conformément aux Directives générales, compte tenu de la substance pharmaceutique pour laquelle la nouvelle dénomination commune internationale de remplacement est proposée.

Le Secrétariat transmet une copie de la proposition pour examen, conformément à la procédure exposée plus loin au paragraphe b), au Groupe d'experts des DCI et au demandeur initial ou à son successeur (s'il s'agit d'une personne différente de celle qui a formulé la proposition de remplacement et pour autant que le demandeur initial ou son successeur soit connu ou puisse être retrouvé moyennant des efforts diligents, notamment des contacts avec les associations industrielles).

De plus, le Secrétariat demande aux entités et personnes ci-après de formuler des observations sur la proposition :

- i) les Etats Membres et les commissions nationales et régionales de pharmacopée ou d'autres organismes désignés par les Etats Membres (en insérant une note à cet effet dans la lettre mentionnée à l'article 3.a), et

- ii) toutes autres personnes portant au remplacement proposé un intérêt notoire.

La demande d'observations contient les indications suivantes :

- i) dénomination commune internationale recommandée pour laquelle un remplacement est proposé (et la dénomination de remplacement proposée, si elle est fournie) ;

- ii) nom de l'auteur de la proposition de remplacement (si cette personne le demande) ;

- iii) définition de la substance faisant l'objet du remplacement proposé et raisons avancées pour le remplacement ;

- iv) délai pendant lequel seront reçus les commentaires et nom et adresse de la personne habilitée à recevoir ces commentaires ; et

- v) mention des pouvoirs en vertu desquels agit l'OMS et référence au présent règlement.

Des observations sur la proposition de remplacement peuvent être communiquées par toute personne à l'OMS dans les quatre mois qui suivent la date de la demande d'observations.

b) Une fois échu le délai prévu ci-dessus pour la communication d'observations, le Secrétariat transmet les observations reçues au Groupe d'experts des DCI, au demandeur initial ou à son successeur et à l'auteur de la proposition de remplacement. Si, après avoir examiné la proposition de remplacement et les observations reçues, le Groupe d'experts des DCI, l'auteur de la proposition de remplacement et le demandeur initial ou son successeur reconnaissent tous qu'il est nécessaire de remplacer la dénomination commune internationale déjà recommandée, le Secrétariat soumet la proposition de remplacement au Groupe d'experts des DCI pour qu'il y donne suite.

Nonobstant ce qui précède, le demandeur initial ou son successeur n'est pas habilité à refuser son accord à une proposition de remplacement au cas où il ne peut être démontré qu'il porte un intérêt durable à la dénomination commune internationale recommandée qu'il est proposé de remplacer.

Dans le cas où une proposition de remplacement est soumise au Groupe d'experts des DCI pour qu'il y donne suite, le Groupe choisit une nouvelle dénomination commune internationale conformément aux Directives générales mentionnées à l'article 2 et selon la procédure décrite dans les articles 3 à 8 inclus. La notification faite par le Secrétariat en vertu de l'article 3 et de l'article 7, respectivement, y compris au demandeur initial ou à son successeur (si ce n'est pas la même personne que celle qui a

proposé le remplacement et pour autant que le demandeur initial ou son successeur soit connu ou puisse être retrouvé moyennant des efforts diligents, notamment des contacts avec les associations industrielles), doit dans un tel cas indiquer que la nouvelle dénomination remplace une dénomination commune internationale déjà recommandée et que les Etats Membres peuvent souhaiter prendre des mesures transitoires pour les produits existants qui utilisent la dénomination commune internationale déjà recommandée sur leur étiquette conformément à la législation nationale.

Si, après examen de la proposition de remplacement et des observations communiquées conformément à la procédure exposée plus haut, le Groupe d'experts des DCI, le demandeur initial ou son successeur et l'auteur de la proposition de remplacement ne s'accordent pas sur le fait qu'il y a des raisons impératives de remplacer une dénomination commune internationale déjà recommandée, cette dernière est conservée (étant entendu toujours que le demandeur initial ou son successeur n'est pas habilité à refuser son accord à une proposition de remplacement au cas où il ne peut être démontré qu'il porte un intérêt durable à la dénomination commune internationale recommandée qu'il est proposé de remplacer). Dans un tel cas, le Secrétariat informe l'auteur de la proposition de remplacement, ainsi que le demandeur initial ou son successeur (s'il s'agit d'une personne différente de celle qui a formulé la proposition de remplacement et pour autant que le demandeur initial ou son successeur soit connu ou puisse être retrouvé moyennant des efforts diligents, notamment des contacts avec les associations industrielles), les Etats Membres, les commissions nationales et régionales de pharmacopée, les autres organismes désignés par les Etats Membres et toutes autres personnes portant un intérêt notoire au remplacement proposé que, malgré une proposition de remplacement, il a été décidé de conserver la dénomination commune internationale déjà recommandée (avec une brève description de la ou des raisons pour lesquelles la proposition de remplacement n'a pas été jugée suffisamment impérative).

ANNEXE 2

DIRECTIVES GENERALES POUR LA FORMATION DE DENOMINATIONS COMMUNES INTERNATIONALES APPLICABLES AUX SUBSTANCES PHARMACEUTIQUES¹

1. Les dénominations communes internationales (DCI) devront se distinguer les unes des autres par leur consonance et leur orthographe. Elles ne devront pas être d'une longueur excessive, ni prêter à confusion avec des appellations déjà couramment employées.

2. La DCI de chaque substance devra, si possible, indiquer sa parenté pharmacologique. Les dénominations susceptibles d'évoquer pour les malades des considérations anatomiques, physiologiques, pathologiques ou thérapeutiques devront être évitées dans la mesure du possible.

Outre ces deux principes fondamentaux, on respectera les principes secondaires suivants :

3. Lorsqu'on formera la DCI de la première substance d'un nouveau groupe pharmacologique, on tiendra compte de la possibilité de former ultérieurement d'autres DCI appropriées pour les substances apparentées du même groupe.

4. Pour former des DCI des acides, on utilisera de préférence un seul mot. Leurs sels devront être désignés par un terme qui ne modifie pas le nom de l'acide d'origine : par exemple «oxacilline» et «oxacilline sodique», «ibufénac» et «ibufénac sodique».

5. Les DCI pour les substances utilisées sous forme de sels devront en général s'appliquer à la base active (ou à l'acide actif). Les dénominations pour différents sels ou esters d'une même substance active ne différeront que par le nom de l'acide inactif (ou de la base inactive).

¹ Dans son vingtième rapport (OMS, Série de Rapports techniques, N° 581, 1975), le Comité OMS d'experts des Dénominations communes pour les Substances pharmaceutiques a examiné les directives générales pour la formation des dénominations communes internationales et la procédure à suivre en vue de leur choix, compte tenu de l'évolution du secteur pharmaceutique au cours des dernières années. La modification la plus importante a été l'extension aux substances de synthèse de la pratique normalement suivie pour désigner les substances tirées ou dérivées de produits naturels. Cette pratique consiste à employer des syllabes communes ou groupes de syllabes communes (segments-clés) qui sont caractéristiques et indiquent une propriété commune aux membres du groupe des substances pour lequel ces segments-clés ont été retenus. Les raisons et les conséquences de cette modification ont fait l'objet de discussions approfondies. Les directives ont été mises à jour lors de la treizième consultation sur les dénominations communes pour les substances pharmaceutiques (Genève, 27-29 avril 1983) (PHARM S/NOM 928, 13 mai 1983, révision en date du 18 août 1983).

En ce qui concerne les substances à base d'ammonium quaternaire, la dénomination s'appliquera de façon appropriée au cation et à l'anion en tant qu'éléments distincts d'une substance quaternaire. On évitera de choisir une désignation évoquant un sel aminé.

6. On évitera d'ajouter une lettre ou un chiffre isolé ; en outre, on renoncera de préférence au trait d'union.

7. Pour simplifier la traduction et la prononciation des DCI, la lettre « f » sera utilisée à la place de « ph », « t » à la place de « th », « e » à la place de « ae » ou « oe », et « i » à la place de « y » ; l'usage des lettres « h » et « k » sera aussi évité.

8. On retiendra de préférence, pour autant qu'elles respectent les principes énoncés ici, les dénominations proposées par les personnes qui ont découvert ou qui, les premières, ont fabriqué et lancé sur le marché les préparations pharmaceutiques considérées, ou les dénominations déjà officiellement adoptées par un pays.

9. La parenté entre substances d'un même groupe (voir Directive générale 2) sera si possible indiquée dans les DCI par l'emploi de segments-clés communs. La liste ci-après contient des exemples de segments-clés pour des groupes de substances, surtout pour des groupes récents. Il y a beaucoup d'autres segments-clés en utilisation active.¹ Les segments-clés indiqués sans trait d'union pourront être insérés n'importe où dans une dénomination.

Latin	Français	
-acum	-ac	substances anti-inflammatoires du groupe de l'ibufénac analgésiques
-adolum	-adol	
-adol-	-adol-	
-astum	-ast	
-astinum	-astine	antiasthmiques, antiallergiques n'agissant pas principalement en tant qu'antihistaminiques
-azepamum	-azépam	antihistaminiques
bol	bol	substances du groupe du diazépam
-cain-	-caïn-	stéroïdes anabolisants
-cainum	-caïne	antiarythmiques de classe I, dérivés du procaïnamide et de la lidocaïne
cef-	céf-	anesthésiques locaux
-cillinum	-cilline	antibiotiques, dérivés de l'acide céphalosporanique
-conazolum	-conazole	antibiotiques, dérivés de l'acide 6-aminopénicillanique
cort	cort	agents antifongiques systémiques du groupe du miconazole
-coxibum	-coxib	corticostéroïdes, autres que les dérivés de la prednisolone
-entanum	-entan	inhibiteurs sélectifs de la cyclo-oxygénase
gab	gab	antagonistes du récepteur de l'endothéline
-gado-	-gado-	gabamimétiques
-gatraneum	-gatrane	agents diagnostiques, dérivés du gadolinium
gest	gest	antithrombines, antithrombotiques
gli	gli	stéroïdes progestogènes
io-	io-	antihyperglycémiant
-metacinum	-métacine	produits de contraste iodés
-mycinum	-mycine	substances anti-inflammatoires du groupe de l'indométacine
-nidazolum	-nidazole	antibiotiques produits par des souches de <i>Streptomyces</i>
-ololum	-olol	substances antiprotozoaires du groupe du métronidazole
-oxacinum	-oxacine	antagonistes des récepteurs β-adrénérgiques
-platinum	-platine	substances antibactériennes du groupe de l'acide nalidixique
-poetinum	-poétine	antinéoplasiques, dérivés du platine
-pril(at)um	-pril(ate)	facteurs sanguins de type érythropoïétine
-profenum	-profène	inhibiteurs de l'enzyme de conversion de l'angiotensine
prost	prost	substances anti-inflammatoires du groupe de l'ibuprofène
		prostaglandines

¹ Une liste plus complète de segments-clés est contenue dans le document de travail WHO/EMP/RHT/TSN/2013.1 qui est régulièrement mis à jour et qui peut être demandé auprès du programme des DCI, OMS, Genève.

-relinum	-réline	peptides stimulant la libération d'hormones hypophysaires
-sartanum	-sartan	antagonistes d'un récepteur de l'angiotensine II, antihypertenseurs (non peptidiques)
-vaptanum	-vaptan	antagonistes du récepteur de la vasopressine
vin-	vin- }	alcaloïdes du type vinca
-vin-	-vin- }	

ANEXO 1

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DE DENOMINACIONES COMUNES INTERNACIONALES
RECOMENDADAS PARA SUSTANCIAS FARMACÉUTICAS¹

La Organización Mundial de la Salud (OMS) seguirá el procedimiento que se expone a continuación tanto para seleccionar denominaciones comunes internacionales recomendadas para las sustancias farmacéuticas, de conformidad con lo dispuesto en la resolución WHA3.11, como para sustituir esas denominaciones.

Artículo 1 - Las propuestas de denominaciones comunes internacionales recomendadas y las propuestas de sustitución de esas denominaciones se presentarán a la OMS en los formularios que se proporcionen a estos efectos. El estudio de estas propuestas estará sujeto al pago de una tasa destinada a sufragar los costos de administración que ello suponga para la Secretaría de la OMS («la Secretaría»). La Secretaría establecerá la cuantía de esa tasa y podrá ajustarla periódicamente.

Artículo 2 - Estas propuestas serán sometidas por la Secretaría a los miembros del Cuadro de Expertos en Farmacopea Internacional y Preparaciones Farmacéuticas encargados de su estudio, en adelante designados como «el Grupo de Expertos en DCI», para que las examinen de conformidad con los «Principios generales de orientación para formar denominaciones comunes internacionales para sustancias farmacéuticas», anexos a este procedimiento.² A menos que haya poderosas razones en contra, la denominación aceptada será la empleada por la persona que haya descubierto o fabricado y comercializado por primera vez esa sustancia farmacéutica.

Artículo 3 - Tras el examen al que se refiere el artículo 2, la Secretaría notificará que está en estudio un proyecto de denominación internacional.

a) Esa notificación se hará mediante una publicación en *Información Farmacéutica OMS*³ y el envío de una carta a los Estados Miembros y a las comisiones nacionales y regionales de las farmacopeas u otros organismos designados por los Estados Miembros.

i) La notificación será enviada también a la persona que haya presentado la propuesta («el solicitante inicial») y a otras personas que tengan un interés especial en una denominación objeto de estudio.

b) En esa notificación se incluirán los siguientes datos:

i) la denominación sometida a estudio;

ii) la identidad de la persona que ha presentado la propuesta de denominación de la sustancia, si lo pide esa persona;

iii) la identidad de la sustancia cuya denominación está en estudio;

¹ Véase el anexo 1 en OMS, Serie de Informes Técnicos, N° 581, 1975. El texto vigente fue adoptado por el Consejo Ejecutivo en su resolución EB15.R7 y modificado en las resoluciones EB43.R9 y EB115.R4.

² Véase el anexo 2.

³ Hasta 1987 las listas de DCI se publicaban en la *Crónica de la Organización Mundial de la Salud*.

iv) el plazo fijado para recibir observaciones y objeciones, así como el nombre y la dirección de la persona a quien deban dirigirse; y

v) los poderes conferidos para el caso a la OMS y una referencia al presente procedimiento.

c) Al enviar esa notificación, la Secretaría solicitará de los Estados Miembros la adopción de todas las medidas necesarias para impedir la adquisición de derechos de patente sobre la denominación propuesta, durante el periodo en que la OMS la tenga en estudio.

Artículo 4 - Toda persona puede formular a la OMS observaciones sobre la denominación propuesta dentro de los cuatro meses siguientes a su publicación en *Información Farmacéutica OMS*, conforme a lo dispuesto en el artículo 3.

Artículo 5 - Toda persona interesada puede presentar una objeción formal a una denominación propuesta dentro de los cuatro meses siguientes a su publicación en *Información Farmacéutica OMS*, conforme a lo dispuesto en el artículo 3.

Esa objeción deberá acompañarse de los siguientes datos:

i) la identidad de la persona que formula la objeción;

ii) las causas que motivan su interés por la denominación; y

iii) las causas que motivan su objeción a la denominación propuesta.

Artículo 6 - Cuando se haya presentado una objeción formal en la forma prevista en el artículo 5, la OMS podrá reconsiderar el nombre propuesto o utilizar sus buenos oficios para intentar lograr que se retire la objeción. La OMS no seleccionará como denominación común internacional una denominación a la que se haya hecho una objeción formal, presentada según lo previsto en el artículo 5, que no haya sido retirada, todo ello sin perjuicio de que la Organización examine otra denominación o denominaciones sustitutivas.

Artículo 7 - Cuando no se haya formulado ninguna objeción en la forma prevista en el artículo 5, o cuando todas las objeciones presentadas hayan sido retiradas, la Secretaría notificará, conforme a lo dispuesto en el párrafo a) del artículo 3, que la denominación ha sido seleccionada por la OMS como denominación común internacional recomendada.

Artículo 8 - Al comunicar a los Estados Miembros una denominación común internacional, conforme a lo previsto en el artículo 7, la Secretaría:

a) solicitará que esta denominación sea reconocida como denominación común para la sustancia de que se trate; y

b) solicitará a los Estados Miembros que adopten todas las medidas necesarias para impedir la adquisición de derechos de patente sobre la denominación, y prohíban que sea registrada como marca de fábrica o como nombre comercial.

Artículo 9

a) En el caso excepcional de que, debido a su semejanza con otra denominación utilizada en las prácticas farmacéuticas y/o de prescripción, una denominación común internacional recomendada anteriormente ocasione errores de medicación, prescripción o distribución, o suponga un riesgo manifiesto de que esto ocurra, y parezca que tales errores o potenciales errores no sean fácilmente subsanables con otras medidas que no sean la posible sustitución de esa denominación común internacional recomendada anteriormente; en el caso de que una denominación común internacional recomendada anteriormente difiera considerablemente de la denominación común aprobada en un número importante de Estados Miembros, o en otras circunstancias excepcionales que justifiquen el cambio de una denominación común internacional recomendada, cualquier persona interesada puede presentar propuestas en este sentido. Esas propuestas se presentarán en los formularios que se proporcionen a estos efectos e incluirán los siguientes datos:

- i) la identidad de la persona que presenta la propuesta;
- ii) las causas que motivan su interés en la sustitución propuesta;
- iii) las causas que motivan la propuesta; y
- iv) una descripción, acompañada de pruebas documentales, de las otras medidas que se hayan adoptado con el fin de resolver la situación y de los motivos por los cuales dichas medidas no han sido suficientes.

Entre esas propuestas podrá figurar una relativa a una nueva denominación común internacional sustitutiva, formulada con arreglo a los Principios generales y que tenga en cuenta la sustancia farmacéutica para la que se proponga la nueva denominación común internacional sustitutiva.

La Secretaría enviará al Grupo de Expertos en DCI y al solicitante inicial o a su sucesor (en el caso de que sea una persona diferente de la que ha presentado la propuesta de sustitución y siempre que el solicitante inicial o su sucesor sean conocidos o puedan ser encontrados mediante esfuerzos diligentes, como el contacto con las asociaciones industriales) una copia de la propuesta, para que sea examinada de conformidad con el procedimiento descrito en el párrafo *b)* *infra*.

Además, la Secretaría solicitará observaciones sobre la propuesta:

- i) a los Estados Miembros y a las comisiones nacionales y regionales de las farmacopeas u otros organismos designados por los Estados Miembros (ello se hará incluyendo una notificación a tal efecto en la carta a la que se refiere el párrafo *a)* del artículo 3), y
- ii) a cualquier persona que tenga un interés especial en la sustitución propuesta.

Al solicitar que se formulen estas observaciones se facilitarán los siguientes datos:

- i) la denominación común internacional recomendada que se propone sustituir (y la denominación sustitutiva propuesta, si se ha facilitado);
- ii) la identidad de la persona que ha presentado la propuesta de sustitución (si lo pide esa persona);
- iii) la identidad de la sustancia a la que se refiere la sustitución propuesta y las razones para presentar la propuesta de sustitución;
- iv) el plazo fijado para recibir observaciones, así como el nombre y la dirección de la persona a quien deban dirigirse; y
- v) los poderes conferidos para el caso a la OMS y una referencia al presente procedimiento.

Toda persona puede formular a la OMS observaciones sobre la sustitución propuesta dentro de los cuatro meses siguientes a la fecha en que se realizó la solicitud de observaciones.

b) Una vez agotado el mencionado plazo para la formulación de observaciones, la Secretaría enviará todos los comentarios recibidos al Grupo de Expertos en DCI, al solicitante inicial o a su sucesor, y a la persona que haya presentado la propuesta de sustitución. Si después de examinar la propuesta de sustitución y las observaciones recibidas, el Grupo de Expertos en DCI, la persona que haya presentado la propuesta de sustitución y el solicitante inicial, o su sucesor, están de acuerdo en la necesidad de sustituir la denominación común internacional recomendada anteriormente, la Secretaría remitirá la propuesta de sustitución al Grupo de Expertos en DCI para que la tramite.

No obstante lo anterior, el solicitante inicial o su sucesor no tendrán derecho a impedir el acuerdo sobre una propuesta de sustitución en el caso de que hayan dejado de tener un interés demostrable en la denominación común internacional cuya sustitución se propone.

En caso de que la propuesta de sustitución sea presentada al Grupo de Expertos en DCI para que la tramite, este grupo seleccionará una nueva denominación común internacional de conformidad con los Principios generales a los que se refiere el artículo 2 y al procedimiento establecido en los artículos 3 a 8 inclusive. En ese caso, en las notificaciones que la Secretaría ha de enviar con arreglo a los artículos 3 y 7, respectivamente, incluida la notificación al solicitante inicial o a su sucesor (en el caso de que no sea la misma persona que propuso la sustitución y siempre que el solicitante inicial o su sucesor sean conocidos o puedan ser encontrados mediante esfuerzos diligentes, como el contacto con las asociaciones industriales), se indicará que la nueva denominación sustituye a una denominación común internacional recomendada anteriormente y que los Estados Miembros podrán, si lo estiman oportuno, adoptar disposiciones transitorias aplicables a los productos existentes en cuya etiqueta se utilice, con arreglo a la legislación nacional, la denominación común internacional recomendada anteriormente que se haya sustituido.

En caso de que, después de haber estudiado la propuesta de sustitución y los comentarios recibidos de conformidad con el procedimiento descrito anteriormente, el Grupo de Expertos en DCI, el solicitante inicial o su sucesor y la persona que haya presentado la propuesta de sustitución no lleguen a un acuerdo sobre la existencia de razones poderosas para sustituir una denominación común internacional recomendada anteriormente, esta denominación se mantendrá (siempre en el entendimiento de que el solicitante inicial o su sucesor no tendrán derecho a impedir el acuerdo sobre una propuesta de sustitución en el caso de que hayan dejado de tener un interés demostrable en la denominación común internacional cuya sustitución se propone). En ese caso, la Secretaría comunicará a la persona que haya propuesto la sustitución, así como al solicitante inicial o a su sucesor (en el caso de que no sea la misma persona que propuso la sustitución y siempre que el solicitante inicial o su sucesor sean conocidos o puedan ser encontrados mediante esfuerzos diligentes, como el contacto con las asociaciones industriales), a los Estados Miembros, a las comisiones nacionales y regionales de las farmacopeas o a otros organismos designados por los Estados Miembros y a cualquier otra persona que tenga interés en la sustitución propuesta, que, pese a la presentación de una propuesta de sustitución, se ha decidido mantener la denominación común internacional recomendada anteriormente (con una descripción de la o las razones por las que se ha considerado que la propuesta de sustitución no estaba respaldada por razones suficientemente poderosas).

ANEXO 2

PRINCIPIOS GENERALES DE ORIENTACIÓN PARA FORMAR DENOMINACIONES COMUNES INTERNACIONALES PARA SUSTANCIAS FARMACÉUTICAS¹

1. Las denominaciones comunes internacionales (DCI) deberán diferenciarse tanto fonética como ortográficamente. No deberán ser incómodamente largas, ni dar lugar a confusión con denominaciones de uso común.
2. La DCI de una sustancia que pertenezca a un grupo de sustancias farmacológicamente emparentadas deberá mostrar apropiadamente este parentesco. Deberán evitarse las denominaciones que puedan tener connotaciones anatómicas, fisiológicas, patológicas o terapéuticas para el paciente.

Estos principios primarios se pondrán en práctica utilizando los siguientes principios secundarios:

3. Al idear la DCI de la primera sustancia de un nuevo grupo farmacológico, deberá tenerse en cuenta la posibilidad de poder formar DCI convenientes para las sustancias emparentadas que se agreguen al nuevo grupo.
4. Al idear DCI para ácidos, se preferirán las de una sola palabra; sus sales deberán denominarse sin modificar el nombre del ácido: p. ej. «oxacilina» y «oxacilina sódica», «ibufenaco» y «ibufenaco sódico».

¹ En su 20º informe (OMS, Serie de Informes Técnicos, Nº 581, 1975), el Comité de Expertos de la OMS en Denominaciones Comunes para las Sustancias Farmacéuticas revisó los Principios generales para formar denominaciones comunes internacionales (DCI), y su procedimiento de selección, a la luz de las novedades registradas en los últimos años en materia de compuestos farmacéuticos. El cambio más importante había consistido en hacer extensivo a la denominación de sustancias químicas sintéticas el método utilizado hasta entonces para las sustancias originadas en productos naturales o derivadas de éstos. Dicho método conlleva la utilización de una «partícula» característica que indica una propiedad común a los miembros de un grupo. En el citado informe se examinan en detalle las razones y consecuencias de este cambio.

Los Principios generales de orientación se actualizaron durante la 13ª consulta sobre denominaciones comunes para sustancias farmacéuticas (Ginebra, 27 a 29 de abril de 1983) (PHARM S/NOM 928, 13 de mayo de 1983, revisado el 18 de agosto de 1983).

5. Las DCI para las sustancias que se usan en forma de sal deberán en general aplicarse a la base activa o al ácido activo. Las denominaciones para diferentes sales o ésteres de la misma sustancia activa solamente deberán diferir en el nombre del ácido o de la base inactivos.

En los compuestos de amonio cuaternario, el catión y el anión deberán denominarse adecuadamente por separado, como componentes independientes de una sustancia cuaternaria y no como sales de una amina.

6. Deberá evitarse el empleo de letras o números aislados; también es indeseable el empleo de guiones.

7. Para facilitar la traducción y la pronunciación, se emplearán de preferencia las letras «f» en lugar de «ph», «t» en lugar de «th», «e» en lugar de «ae» u «oe», e «i» en lugar de «y»; se deberá evitar el empleo de las letras «h» y «k».

8. Siempre que las denominaciones propuestas estén de acuerdo con estos principios, recibirán una consideración preferente las denominaciones propuestas por la persona que haya descubierto las sustancias, o que fabrique y comercialice por primera vez una sustancia farmacéutica, así como las denominaciones ya adoptadas oficialmente en cualquier país.

9. El parentesco entre sustancias del mismo grupo se pondrá de manifiesto en las DCI (véase el Principio 2) utilizando una partícula común. En la lista que figura a continuación se indican ejemplos de partículas para grupos de sustancias, en particular para grupos nuevos. Existen muchas otras partículas que se usan habitualmente.¹ Cuando una partícula aparece sin guión alguno, puede utilizarse en cualquier lugar de la palabra.

Latín	Español	
- <i>acum</i>	- <i>aco</i>	antiinflamatorios derivados del ibufenaco
- <i>adolum</i>	- <i>adol</i>)	analgésicos
- <i>adol-</i>	- <i>adol-</i>)	
- <i>astum</i>	- <i>ast</i>	antiasmáticos, sustancias antialérgicas cuya acción principal no es la antihistamínica
- <i>astinum</i>	- <i>astina</i>	antihistamínicos
- <i>azepamum</i>	- <i>azepam</i>	derivados del diazepam
<i>bol</i>	<i>bol</i>	esteroides anabolizantes
- <i>cain-</i>	- <i>caína-</i>	antiarrítmicos de clase I, derivados de procainamida y lidocaína
- <i>cainum</i>	- <i>caína-</i>	anestésicos locales
<i>cef-</i>	<i>cef-</i>	antibióticos, derivados del ácido cefalosporánico
- <i>cillinum</i>	- <i>cilina</i>	antibióticos derivados del ácido 6-aminopenicilánico
- <i>conazolum</i>	- <i>conazol</i>	antifúngicos sistémicos derivados del miconazol
<i>cort</i>	<i>cort</i>	corticosteroides, excepto derivados de prednisolona
- <i>coxibum</i>	- <i>coxib</i>	inhibidores selectivos de ciclooxigenasa
- <i>entanum</i>	- <i>entán</i>	antagonistas del receptor de endotelina
<i>gab</i>	<i>gab</i>	gabamiméticos
<i>gado-</i>	<i>gado-</i>	agentes para diagnóstico derivados de gadolinio
- <i>gartranum</i>	- <i>gatrán</i>	inhibidores de la trombina antitrombóticos
<i>gest</i>	<i>gest</i>	esteroides progestágenos
<i>gli</i>	<i>gli</i>	hipoglucemiantes, antihiperglucémicos
<i>io-</i>	<i>io-</i>	medios de contraste iodados
- <i>metacinum</i>	- <i>metacina</i>	antiinflamatorios derivados de indometacina
- <i>mycinum</i>	- <i>micina</i>	antibióticos producidos por cepas de <i>Streptomyces</i>
- <i>nidazolum</i>	- <i>nidazol</i>	antiprotozoarios derivados de metronidazol
- <i>ololum</i>	- <i>olol</i>	antagonistas de receptores β -adrenérgicos
- <i>oxacinum</i>	- <i>oxacino</i>	antibacterianos derivados del ácido nalidíxico
- <i>platinum</i>	- <i>platino</i>	antineoplásicos derivados del platino

¹ En el documento de trabajo WHO/EMP/RHT/TSN/2013.1, que se actualiza periódicamente y puede solicitarse al Programa sobre Denominaciones Comunes Internacionales, OMS, Ginebra, figura una lista más amplia de partículas.

<i>-poetinum</i>	<i>-poetina</i>	factores sanguíneos similares a la eritropoyetina
<i>-pril(at)um</i>	<i>-pril(at)</i>	inhibidores de la enzima conversora de la angiotensina
<i>-profenum</i>	<i>-profeno</i>	antiinflamatorios derivados del ibuprofeno
<i>prost</i>	<i>prost</i>	prostaglandinas
<i>-relinum</i>	<i>-relina</i>	péptidos estimulantes de la liberación de hormonas hipofisarias
<i>-sartanum</i>	<i>-sartán</i>	antihipertensivos (no peptídicos) antagonistas del receptor de angiotensina II
<i>-vaptanum</i>	<i>-vaptán</i>	antagonistas del receptor de vasopresina
<i>vin-</i>	<i>vin-</i>)	alcaloides de la vinca
<i>-vin-</i>	<i>-vin-</i>)	