

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 (1–109) and Recommended (1–70) International Nonproprietary Names can be found in *Cumulative List No. 15, 2013* (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 (1–109) et recommandées (1–70) dans la *Liste récapitulative No. 15, 2013* (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 (1–109) y Recomendadas (1–70) se encuentran reunidas en *Cumulative List No. 15, 2013* (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 114

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 114 Proposed INN not later than 18 April 2016**.

Publication date: 18/12/2015

Dénominations communes internationales proposées: Liste 114

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 114 de DCI Proposées le 18 avril 2016 au plus tard**.

Date de publication : 18/12/2015

Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas: Lista 114

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 114 de DCI Propuestas el 18 de abril de 2016 a más tardar**.

Fecha de publicación: 18/12/2015

<i>Proposed INN</i> (Latin, English, French, Spanish)	<i>Chemical name or description: Action and use: Molecular formula</i> <i>Chemical Abstracts Service (CAS) 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</i> <i>Número de registro del CAS: Fórmula desarrollada</i>

acebilustatum

acebilustat

4-[[[(1S,4S)-5-({4-[4-(1,3-oxazol-2-yl)phenoxy]phenyl)methyl}-2,5-diazabicyclo[2.2.1]heptan-2-yl)methyl]benzoic acid
leukotriene A4 hydrolase inhibitor

acébilustat

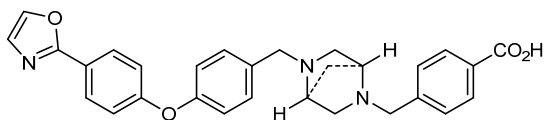
acide 4-[[[(1S,4S)-5-({4-[4-(1,3-oxazol-2-yl)phénoxy]phényl)méthyl}-2,5-diazabicyclo[2.2.1]heptan-2-yl)méthyl]benzoïque
inhibiteur de la leucotriène A4 hydrolase

acebilustat

ácido 4-[[[(1S,4S)-5-({4-[4-(1,3-oxazol-2-il)fenoxi]fenil}metil)-2,5-diazabicyclo[2.2.1]heptan-2-il]metil]benzoico
inhibidor de la leucotrieno A4 hidrolasa

C₂₉H₂₇N₃O₄

943764-99-6



alalevonadifloxacinum

alalevonadifloxacin

(5S)-8-[4-(L-alanyloxy)piperidin-1-yl]-9-fluoro-5-methyl-1-oxo-6,7-dihydro-1*H*,5*H*-pyrido[3,2,1-*ij*]quinoline-2-carboxylic acid
quinolone antibacterial

alalévonadifloxacine

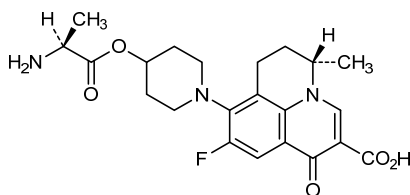
acide (5*S*)-8-[4-(*L*-alanyloxy)pipéridin-1-yl]-9-fluoro-5-méthyl-1-oxo-6,7-dihydro-1*H*,5*H*-pyrido[3,2,1-*ij*]quinoline-2-carboxylique
quinolone, antibiotique

alalevonadifloxacino

ácido (5*S*)-8-[4-(*L*-alaniloxi)piperidin-1-il]-9-fluoro-5-metil-1-oxo-6,7-dihidro-1*H*,5*H*-pirido[3,2,1-*ij*]quinolina-2-carboxílico
quinolona, antibiótico

C₂₂H₂₆FN₃O₅

706809-20-3

**albusomatropinum #**

albusomatropin

human serum albumin (residues 1-585) fusion protein with human somatotropin (growth hormone) (residues 586-776), produced in yeast cells (*Saccharomyces cerevisiae*)
growth hormone derivative

albusomatropine

albumine sérique humaine (résidus 1-585) protéine de fusion avec la somatotropine humaine (hormone de croissance) (résidus 586-776), produit par culture de levure (*Saccharomyces cerevisiae*)
dérivé de l'hormone de croissance

albusomatropina

albúmina sérica humana (restos 1-585) proteína de fusión con la somatotropina humana (hormona de crecimiento) (restos 586-776), producida mediante cultivo de levadura (*Saccharomyces cerevisiae*)
derivado del factor de crecimiento

1636119-82-8

Sequence/ Séquence / Secuencia

```

DAHKSEVAHR FKDLGEENFK ALVLIAFAQY LQQCPFEDHV KLVNEVTEFA 50
KTCVADESAE NCDKSLHTLF GDKLCTVATL RETYGEMADC CAKQEPERNE 100
CFLQHKDDNP NLPRLVREPV DVMCTAFHDN EETFLKKYLY EIARRHPYFY 150
APELLFFAKR YKAAFECCQ AADKAACLLP KLDELRLDEGK ASSAQRLKC 200
ASLQKFGERA FKAWAVARLS QRFPAEFAP VSKLVDTLTK VHTECCHGDL 250
LECADDRADL AKYICENQDS ISSKLECCCE KPLLEKSHCI AEVENDEMPA 300
DLPSLAADFV ESKDVCKNYA EAKDVFLGMF LYEYARRHPD YSVVLLRLA 350
KTYETTLEKC CAAADPHECY AKVFDEFKPL VEEPQNLIKQ NCELFEQLGE 400
YKFQNALLVR YTKKVPQVST PTLVEVSRNL GKVGSKCKKH PEAKRMPCAE 450
DYL SVVLNQL CVLHEKTPVS DRVTKCCTES LVNRRPCFSA LEVDETYVPK 500
EFNAETTFTH ADICTLSEKE RQIKKQTALV ELVKHKPKAT KEQLKAVMDD 550
FAAFVEKCKC ADDKETCPAE EGKKLVAASQ AALGLFPTIP LSRLFDNAML 600
RAHRLHQLAF DTYQEFEEAY IPKEQKYSFL QNPQTSLCFS ESIPTPSNRE 650
ETQQKSNLEL LRISLLLIQS WLEPVQFLRS VFANSLVYGA SDSNVYDLLK 700
DLEEGIQTLN GRLEDGSPRT GQIFKQYYSK FDTNSHNDDA LLKNYGLLYC 750
FRKMDMKVET FLRIVQCRSV EGSCGF 776

```

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

53-62 75-91 90-101 124-169 168-177 200-246 245-253
265-279 278-289 316-361 360-369 392-438 437-448 461-477
476-487 514-559 558-567 638-750 767-774

avacopanum

avacopan

(2*R*,3*S*)-2-[4-(cyclopentylamino)phenyl]-1-(2-fluoro-6-methylbenzoyl)-*N*-[4-methyl-3-(trifluoromethyl)phenyl]piperidine-3-carboxamide
complement C5a receptor antagonist

avacopan

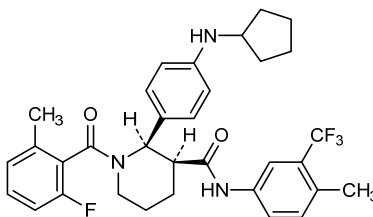
(2*R*,3*S*)-2-[4-(cyclopentylamino)phényl]-1-(2-fluoro-6-méthylbenzoyl)-*N*-[4-méthyl-3-(trifluorométhyl)phényl]pipéridine-3-carboxamide
antagoniste des récepteurs C5a du complément

avacopán

(2*R*,3*S*)-2-[4-(ciclopentilamino)fenil]-1-(2-fluoro-6-metilbenzoyl)-*N*-[4-metil-3-(trifluorometil)fenil]piperidina-3-carboxamida
antagonista de los receptores C5a del complemento

C₃₃H₃₅F₄N₃O₂

1346623-17-3

**bazlitoranum**

bazlitoran

all-P-ambo-2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thioadenylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-*O*-methyl-*P*-thioguanynylyl-(3'→5')-2'-*O*-methyl-*P*-thiouridylyl-(3'→5')-2'-deoxy-5-methyl-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-7-carba-2'-deoxy-*P*-thioguanynylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-*O*-methyl-*P*-thioguanynylyl-(3'→5')-2'-*O*-methyluridine
immunomodulator

bazlitoran

tout-P-ambo-2'-déoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-*P*-thioadénylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-*O*-méthyl-*P*-thioguanynylyl-(3'→5')-2'-*O*-méthyl-*P*-thiouridylyl-(3'→5')-2'-déoxy-5-méthyl-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-7-carba-2'-déoxy-*P*-thioguanynylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-*O*-méthyl-*P*-thioguanynylyl-(3'→5')-2'-*O*-méthyluridine
immunomodulateur

bazlitorán

todo-P-ambo-2'-desoxi-P-tiocitidilil-(3'→5')-P-tiotimidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tioadenilil-(3'→5')-P-tiotimidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tiocitidilil-(3'→5')-P-tiotimidilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tioguanilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tiouridilil-(3'→5')-2'-desoxi-5-metil-P-tiocitidilil-(3'→5')-7-carba-2'-desoxi-P-tioguanilil-(3'→5')-P-tiotimidilil-(3'→5')-P-tiotimidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tiocitidilil-(3'→5')-P-tiotimidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tiocitidilil-(3'→5')-P-tiotimidilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tioguanilil-(3'→5')-2'-O-metiluridina
immunomodulator

C₁₇₉H₂₃₃N₅₂O₁₀₁P₁₇S₁₇

1378549-07-5

(3'-5')d(P-thio)(C-T-A-T-C-T-rGm-rUm-m5C-c7G-
 T-T-C-T-C-T-rGm-rUm)

Legend:

rGm = 2'-O-méthylguanosine

rUm = 2'-O-méthyluridine

m5C = 2'-deoxy-5-methylcytidine

c7G = 2'-deoxy-7-carbaguanosine (C replaces N)

bevacizumabum beta #

bevacizumab beta

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* VEGFA (vascular endothelial growth factor A, VEGF-A, VEGF)], humanized monoclonal antibody;
 gamma1 heavy chain (1-453) [humanized VH (*Homo sapiens* IGHV3-30*02 (76.80%) -(IGHD) -IGHJ4*01) [8.8.16] (1-123) -*Homo sapiens* IGHG1*03 (CH1 R120>K (220) (124-221), hinge (222-236), CH2 (237-346), CH3 (347-451), CHS (452-453)) (124-453)], (226-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [humanized V-KAPPA (*Homo sapiens* IGKV1-16*01 (88.40%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214')]; dimer (232-232":235-235")-bisdisulfide
immunomodulator, antineoplastic

bévacizumab bêta

immunoglobuline G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* VEGFA (facteur de croissance A de l'endothélium vasculaire, VEGF-A, VEGF)], anticorps monoclonal humanisé; chaîne lourde gamma1 (1-453) [VH humanisé (*Homo sapiens* IGHV3-30*02 (76.80%) -(IGHD) -IGHJ4*01) [8.8.16] (1-123) -*Homo sapiens* IGHG1*03 (CH1 R120>K (220) (124-221), charnière (222-236), CH2 (237-346), CH3 (347-451), CHS (452-453)) (124-453)], (226-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [V-KAPPA humanisé (*Homo sapiens* IGKV1-16*01 (88.40%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214')]; dimère (232-232":235-235")-bisdisulfure
immunomodulateur, antinéoplasique

bevacizumab beta

inmunoglobulina G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* VEGFA (factor de crecimiento A endotelial vascular, VEGF-A, VEGF)], anticuerpo monoclonal humanizado; cadena pesada gamma1 (1-453) [VH humanizado (*Homo sapiens* IGHV3-30*02 (76.80%) -(IGHD) -IGHJ4*01) [8.8.16] (1-123) -*Homo sapiens* IGHG1*03 (CH1 R120>K (220) (124-221), bisagra (222-236), CH2 (237-346), CH3 (347-451), CHS (452-453)) (124-453)], (226-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [V-KAPPA humanizado (*Homo sapiens* IGKV1-16*01 (88.40%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214')]; dímero (232-232':235-235'')-bisdisulfuro *inmunomodulador, antineoplásico*

1438851-35-4

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

```
EVQLVESGGG LVQPGGSLRL SCAASGYTFT NYGMNWRQA PGKLEWVGW 50
INTYTGEPY AADFKRRFTF SLDTSKSTAY LQMNSLRAED TAVYCAKYP 100
HYYGSSHWYF DVMGGTGLVT VSSASTKGPS VFPLAPSSKS TSGGTAALGC 150
LVKDYFPEPV TVSNNSGALT SGVHTFPAVL QSSGLYSLSV VVTVPSSSLG 200
TQTYICNVNH KPSNTRVDKK VEPKSCDKTH TCPPCPAPEL LGGPSVFLFP 250
PKPKDTLMIS RTPEVTCVVV DVSHEDPEVK FNWYVDGVEV HNAKTKPRE 300
QYNSTYRVVS VLTVLHQDWL NGKEYKCKVS NKALPAPIEK TISKAKGQPR 350
EPQVYTLPPS REEMTKNQVS LTCLVKGFPY SDIAVEWESN GPENNYKTT 400
PPVLDSDGSF FLYSKLTVDK SRWQQGNVFS CSMHEALHN HYTKQSLSL 450
PGK 453
```

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

```
DIQMTQSPSS LSASVGDRVT ITCSASQDIS NYLNWYQQKP GKAPKVLIIYF 50
TSSLHSGVPS RFGSGSGSTD FTLTISLQF EDFATYYCQQ YSTVPWTFGQ 100
GTKVEIKRTV AAPSVFIFFP SDEQLKSGTA SVVCLLNIFY PREAKVQWKV 150
DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSLSLT LSKADYKHK VYACEVTHQG 200
LSSPVTKSFN RGE 214
```

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'-88' 134'-194'
 23'''-88''' 134'''-194'''
 Inter-H-L (h 5-CL 126) 226-214' 226"-214"
 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, with a level of galactosylated A2G2F > 1.5% and of high mannose Man5 > 0.9% / glycans de type CHO bi-antennaires complexes fucosylés, avec un taux de galactosylé A2G2F > 1.5% et de riche en mannose Man5 > 0.9% / glicanos de tipo CHO biantennarios complejos fucosilados, con una tasa de galactosilado A2G2F > 1.5% y de alta manosa Man5 > 0.9%

blontuvetmabum #
blontuvetmab

immunoglobulin G2_V-kappa-C-lambda, anti-[*Homo sapiens* MS4A1 (membrane-spanning 4-domains subfamily A member 1, CD20)], caninized monoclonal antibody; gamma2 heavy chain chimeric (1-448) [*Mus musculus* VH (*Mus musculus* IGHV1-15*01 -(IGHD) -IGHJ1*03) [8.8.6] (1-113) -*Canis lupus familiaris* IGHG2*02 (CH1 T26>Q (131) (114-211), hinge (212-229), CH2 (230-339), CH3 (340-446), CHS (447-448)) (114-448)], (128-218')-disulfide with V-kappa-C-lambda light chain chimeric (1'-219') [*Mus musculus* V-KAPPA (*Mus musculus* IGKV8-30*01 -IGKJ5*01) [12.3.9] (1'-112') -*Canis lupus familiaris* IGL1CS1*01 V45.3>I (162) (114'-219')]; dimer (225-225":228-228'')-bisdisulfide *immunomodulator, antineoplastic (veterinary use)*

blontuvetmab

immunoglobuline G2_V-kappa-C-lambda, anti-[*Homo sapiens* MS4A1 (membre 1 de la sous-famille A à 4 domaines transmembranaires, CD20)], anticorps monoclonal caninisé;
chaîne lourde gamma2 chimérique (1-448) [*Mus musculus* VH (*Mus musculus* IGHV1-15*01 -(IGHD) -IGHJ1*03) [8.8.6] (1-113) -*Canis lupus familiaris* IGHG2*02 (CH1 T26>Q (131) (114-211), charnière (212-229), CH2 (230-339), CH3 (340-446), CHS (447-448)) (114-448)], (128-218')-disulfure avec la chaîne légère V-kappa-C-lambda chimérique (1'-219') [*Mus musculus* V-KAPPA (*Mus musculus* IGKV8-30*01 -IGKJ5*01) [12.3.9] (1'-112') -*Canis lupus familiaris* IGL1CS1*01 V45.3>I (162) (114'-219')]; dimère (225-225":228-228")-bisdisulfure
immunomodulateur, antinéoplasique (usage vétérinaire)

blontuvetmab

inmunoglobulina G2_V-kappa-C-lambda, anti-[*Homo sapiens* MS4A1 (miembro 1 de la subfamilia A con 4 dominios transmembranarios, CD20)], anticuerpo monoclonal caninizado;
cadena pesada gamma2 quimérica (1-448) [*Mus musculus* VH (*Mus musculus* IGHV1-15*01 -(IGHD) -IGHJ1*03) [8.8.6] (1-113) -*Canis lupus familiaris* IGHG2*02 (CH1 T26>Q (131) (114-211), bisagra (212-229), CH2 (230-339), CH3 (340-446), CHS (447-448)) (114-448)], (128-218')-disulfuro con la cadena ligera V-kappa-C-lambda quimérica (1'-219') [*Mus musculus* V-KAPPA (*Mus musculus* IGKV8-30*01 -IGKJ5*01) [12.3.9] (1'-112') -*Canis lupus familiaris* IGL1CS1*01 V45.3>I (162) (114'-219')]; dímero (225-225":228-228")-bisdisulfuro
immunomodulador, antineoplásico (uso veterinario)

1608112-78-2

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

```
QVQLQQSRAE LVRPGASVTL SCKPSGYTFT DYEVHWVKQT PVHGLEWIGA 50
IDPETGGTAD NQKFKGKAIL TADKSSSTAY MELRSLTSED SAVYYCTNFV 100
DVWGTGTTVT VSSASTTAPS VFPLAPSCGS QSGSTVALAC LVSGYFFPEPV 150
TVSWNSGSLT SGVHTFPFSLV QSSGLYSLSS MVTVPSSRWP SETFTCNVAH 200
PASKTKVDKP VPKRENGRVP RPPDCFCPCA PEMLGGPSVF IFPPKPKDTL 250
LIARTPEVTC VVVDLDPEDP EVQISWFDVG KQMQTAKTQP REEQFNGTYR 300
VVSVPPIGHQ DWLKGKQFTC KVNKNALPSP IERTISKARG QAHQPSVYVL 350
PPSREELSKN TVSLTCLIKD FFPDIDVEW QSNQQQEPES KYRTTPPQLD 400
EDGSYFLYSK LSVDKSRWQR GDTFICAVMH EALHNHYTQK SLSHSPGK 448
```

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

```
DVMSQSPSS LAVSVGEKVT MSCKSSQSL YSGNQKNYLA WYQKPGQSP 50
RLLIYWASTR ESGVPDRFTG SSGTDFTLT ISSVKAEDLA VFYCCQYYNY 100
PLTFGGGTHL TVLGQPKASP SVTLFPPSSE ELGANKATLV CLISDFYPSG 150
VTVAWKADGS PITQGVETTK PSKQSNKYYA ASSYLSLTPD KWKSHSSPSC 200
LVTHEGSTVE KKVAPAEC 219
```

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

Intra-H (C23-C104)	22-96	140-196	260-320	366-426
	22"-96"	140"-196"	260"-320"	366"-426"
Intra-L (C23-C104)	23'-94'	141'-200'		
	23'''-94'''	141'''-200'''		
Inter-H-L (CH1 11-CL 126)	128-218'	128"-218"		
Inter-H-H (h 14, h 17)	225-225"	228-228"		

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

H CH2 N84.4:
296, 296"

brimapitidum

brimapitide

D-α-aspartyl-D-glutaminy-D-seryl-D-arginyl-D-prolyl-D-valyl-D-glutaminy-D-prolyl-D-phenylalanyl-D-leucyl-D-asparaginy-D-leucyl-D-threonyl-D-threonyl-D-prolyl-D-arginyl-D-lysyl-D-prolyl-D-arginyl-D-prolyl-D-prolyl-D-arginyl-D-arginyl-D-arginyl-D-glutaminy-D-arginyl-D-arginyl-D-lysyl-D-lysyl-D-arginylglycinamide
immunomodulator

brimapitide

D-α-aspartyl-D-glutaminy-D-séryl-D-arginyl-D-prolyl-D-valyl-D-glutaminy-D-prolyl-D-phénylalanil-D-leucyl-D-asparaginy-D-leucyl-D-thréonyl-D-thréonyl-D-prolyl-D-arginyl-D-lysyl-D-prolyl-D-arginyl-D-prolyl-D-prolyl-D-arginyl-D-arginyl-D-arginyl-D-glutaminy-D-arginyl-D-arginyl-D-lysyl-D-lysyl-D-arginylglycinamide
immunomodulateur

brimapitida

D-α-aspartil-D-glutaminil-D-seril-D-arginil-D-prolil-D-valil-D-glutaminil-D-prolil-D-fenilalanil-D-leucil-D-asparaginil-D-leucil-D-treonil-D-treonil-D-prolil-D-arginil-D-lisil-D-prolil-D-arginil-D-prolil-D-prolil-D-arginil-D-arginil-D-arginil-D-glutaminil-D-arginil-D-arginil-D-lisil-D-lisil-D-arginilglicinamida
immunomodulador

C₁₆₄H₂₈₆N₆₆O₄₀

1445179-97-4

D-Aminoacids sequence / Séquence des D-aminoacides /
Secuencia de D-aminoácidos

DQSRPVQPFL NLTPRKPRP PRRRQRRKKR G

Modified residue / Résidu modifié / Resto modificado

G = glycineamide**cabiralizumabum #**

cabiralizumab

immunoglobulin G4-kappa, anti-[*Homo sapiens* CSF1R (colony stimulating factor 1 receptor, CSF-1R, CSF-1-R, macrophage colony-stimulating factor 1 receptor, c-fms, FMS, CD115)], humanized monoclonal antibody; gamma4 heavy chain (1-449) [humanized VH (*Homo sapiens*IGHV1-46*01 (83.70%) -(IGHD) -IGHJ4*01) [8.8.15] (1-122)), IGHG4*01 (CH1 (123-220), hinge S10>P (230) (221-232), CH2 (233-342), CH3 (343-447), CHS (448-449)) (123-449)], (136-218')-disulfide with kappa light chain (1'-218') [humanized V-KAPPA (*Homo sapiens*IGKV3-11*01 (84.90%) -IGKJ4*01) [10.3.9] (1'-111') - *Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (112'-218'))]; dimer (228-228":231-231")-bisdisulfide
immunomodulator

cabiralizumab

immunoglobuline G4-kappa, anti-[*Homo sapiens* CSF1R (récepteur du facteur 1 stimulant de colonies, CSF-1R, CSF-1-R, récepteur du facteur 1 stimulant des colonies de macrophages, c-fms, FMS, CD115)], anticorps monoclonal humanisé;

chaîne lourde gamma4 (1-449) [VH humanisé (*Homo sapiens* IGHV1-46*01 (83.70%) -(IGHD) -IGHJ4*01) [8.8.15] (1-122)), IGHG4*01 (CH1 (123-220), charnière S10>P (230) (221-232), CH2 (233-342), CH3 (343-447), CHS (448-449)) (123-449)], (136-218')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-218') [V-KAPPA humanisé (*Homo sapiens* IGKV3-11*01 (84.90%) -IGKJ4*01) [10.3.9] (1'-111') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (112'-218')]; dimère (228-228":231-231")-bisdisulfure
immunomodulateur

inmunoglobulina G4-kappa, anti-[*Homo sapiens* CSF1R (receptor del factor 1 de estimulación de colonias, CSF-1R, CSF-1-R, receptor del factor 1 de estimulación de colonias de macrófagos, c-fms, FMS, CD115)], anticuerpo monoclonal humanizado;

cadena pesada gamma4 (1-449) [VH humanizado (*Homo sapiens* IGHV1-46*01 (83.70%) -(IGHD) -IGHJ4*01) [8.8.15] (1-122)), IGHG4*01 (CH1 (123-220), bisagra S10>P (230) (221-232), CH2 (233-342), CH3 (343-447), CHS (448-449)) (123-449)], (136-218')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-218') [V-KAPPA humanizado (*Homo sapiens* IGKV3-11*01 (84.90%) -IGKJ4*01) [10.3.9] (1'-111') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (112'-218')]; dímero (228-228":231-231")-bisdisulfuro
inmunomodulador

1613144-80-1

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

QVQLVQSGAE VKKPGSSVKV SCKASGYTFT DNYMIWVRQA PGQGLEWMGD 50
INPYNGGTTF NQKFKGRVTI TADKSTSTAY MELSSLRSED TAVYYCARES 100
PYFNLVYMD YWQGGTLVTV SSASTKGPSV FFLAPCSRST SESTAALGCL 150
VKDYFPEPVT VSWNSGALTS GVHTFPAVLQ SGLYSLSSV VTFPSSSLGT 200
KTYTCNVDHK PSNTKVDKRV ESKYGPFCPP CPAPEFLGGP SVFLFPFKPK 250
DTLMISRTPE VTCVVVDVSQ EDPEVQFNWY VDGVEVHNAK TKPREEQFNS 300
TYRVVSVLT LHQDWLNGKE YCKVSNKGL PSSIEKTISK AKGQPREPQV 350
YTLPPSQEEM TKNQVSLTCL VKGFYPSDIA VEWESNGQPE NNYKTTTPVL 400
DSDGSFFLYS RLTVDKSRWQ EGNVFSQSVH HEALHNHYTQ KSLSLSLGK 449

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

EIVLTQSPAT LSLSPGERAT LSCASQSVQ YDGDNYMNWY QOKPGQAPRL 50
LIYAASNLES GIPARFSGSG SGTDFTLTIS SLEPEDFAVY YCHLSNEDLS 100
TFGGGTKVEI KRTVAAPSVF IFPPSDEQLK SGTASVVCCLL NNFYPREAKV 150
QWKVDNALQS GNSQESVTEQ DSKDSTYSL SLLTLKADY EKHVKYACEV 200
THQGLSPVPT KSFNRGEC 218

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

Intra-H (C23-C104)	22-96	149-205	263-323	369-427
	22"-96"	149"-205"	263"-323"	369"-427"
Intra-L (C23-C104)	23'-92'	138'-198'		
	23'''-92'''	138'''-198'''		
Inter-H-L (CH1 10-CL 126)		136-218'	136"-218"	
Inter-H-H (h 8, h 11)		228-228"	231-231"	

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

H CH2 N84.4:

299, 299"

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

carotuximabum #
carotuximab

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* ENG (endoglin, Osler-Rendu-Weber syndrome 1, ORW1, ORW, HHT1, CD105)], chimeric monoclonal antibody; gamma1 heavy chain (1-448) [*Mus musculus* VH (IGHV6-6*01 -(IGHD) -IGHJ2*01) [8.10.9] (1-118) -*Homo sapiens* IGHG1*01, Gm17,1 (CH1 (119-216), hinge (217-231), CH2 (232-341), CH3 (342-446), CHS (447-448)) (119-448)], (221-213')-disulfide with kappa light chain (1'-213') [chimeric V-KAPPA (*Mus musculus* IGKV4-72*01 -*Homo sapiens* IGKJ5*01) [5.3.9] (1'-106') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (107'-213')]; dimer (227-227":230-230")-bisdisulfide
immunomodulator, antineoplastic

carotuximab

immunoglobuline G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* ENG (endogline, syndrome 1 d'Osler-Rendu-Weber, ORW1, ORW, HHT1, CD105)], anticorps monoclonal chimérique; chaîne lourde gamma1 (1-448) [*Mus musculus* VH (IGHV6-6*01 -(IGHD) -IGHJ2*01) [8.10.9] (1-118) -*Homo sapiens* IGHG1*01, Gm17,1 (CH1 (119-216), charnière (217-231), CH2 (232-341), CH3 (342-446), CHS (447-448)) (119-448)], (221-213')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-213') [V-KAPPA chimérique (*Mus musculus* IGKV4-72*01 -*Homo sapiens* IGKJ5*01) [5.3.9] (1'-106') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (107'-213')]; dimère (227-227":230-230")-bisdisulfure
immunomodulateur, antinéoplasique

carotuximab

inmunoglobulina G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* ENG (endoglina, síndrome 1 de Osler-Rendu-Weber, ORW1, ORW, HHT1, CD105)], anticuerpo monoclonal quimérico; cadena pesada gamma1 (1-448) [*Mus musculus* VH (IGHV6-6*01 -(IGHD) -IGHJ2*01) [8.10.9] (1-118) -*Homo sapiens* IGHG1*01, Gm17,1 (CH1 (119-216), bisagra (217-231), CH2 (232-341), CH3 (342-446), CHS (447-448)) (119-448)], (221-213')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-213') [V-KAPPA quimérico (*Mus musculus* IGKV4-72*01 -*Homo sapiens* IGKJ5*01) [5.3.9] (1'-106') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (107'-213')]; dímero (227-227":230-230")-bisdisulfuro
immunomodulador, antineoplásico

1268714-50-6

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

EVKLEESGGG	LVQPGGSMKL	SCAASGFTFS	DAWMDWVRQS	PEKGLEWVAE	50
IRSKASNHAT	YYAESVKGGRF	TISRDDSKSS	VYLQMNSLRA	EDTGIYYCTR	100
WRRFFDSWGQ	GTTLTVSSAS	TKGPSVFPLA	PSKSTSGGT	AALGCLVKDY	150
FPEPVTVSWN	SGALTSGVHT	FPAVLQSSGL	YSLSSVTVTP	SSSLGTQTYI	200
CNVNHKPSNT	KVDKKVEPKS	CDKTHTCPPC	PAPELGGPS	VFLFPPKPKD	250
TLMISRTPEV	TCVVVDVSHE	DPEVKFNWYV	DGVEVHNACT	KPREEQYNST	300
YRVVSVLTVL	HQDWLNGKEY	KCKVSNKALP	APIETKISKA	KGPQPREPVY	350
TLPPSRDELT	KNQVSLTCLV	KGFYPSDIAV	EWESNGQPEN	NYKTTTPVLD	400
SDGSFFLYSK	LTVDKSRWQQ	GNVFSCSVMH	EALHNHYTQK	SLSLSPGK	448

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

QIVLSQSPAI	LSASPGERVT	MTCRASSSVS	YMHWYQQKPG	SSPKPWIYAT	50
SNLASGVVPR	PSGSGSGTSY	SLTISRVEAE	DAATYYCQW	SSNPLTFGAG	100
TKLELKRIVA	APSVFIFFPS	DEQLKSGTAS	VVCLLNFPYP	REAKVQWKVD	150
NALQSGNSQE	SVTEQDSKDS	TYSLSSTLTL	SKADYEKHKV	YACEVTHQGL	200
SSPVTKSFNR	GEC				213

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

Intra-H (C23-C104)	22-98	145-201	262-322	368-426
	22"-98"	145"-201"	262"-322"	368"-426"
Intra-L (C23-C104)	23'-87'	133'-193'		
	23"-87"	133"-193"		
Inter-H-L (h 5-CL 126)	221-213'	221"-213"		
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 / glicanes de type CHO bi-antennaires complexes fucosylés / glicanos de tipo CHO biantenarios complejos fucosilados

cefiderocolum

cefiderocol

(6*R*,7*R*)-7-[(2*Z*)-2-(2-amino-1,3-thiazol-4-yl)-2-[[[(2-carboxypropan-2-yl)oxy]imino]acetamido]-3-({1-[2-(2-chloro-3,4-dihydroxybenzamido)ethyl]pyrrolidin-1-ium-1-yl)methyl}-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylate
cephalosporin, antibiotic

céfidérol

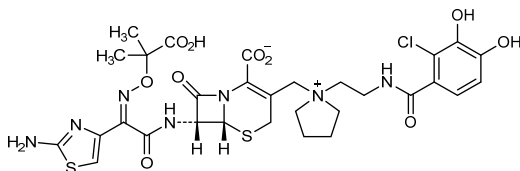
(6*R*,7*R*)-7-[(2*Z*)-2-(2-amino-1,3-thiazol-4-yl)-2-[[[(2-carboxypropan-2-yl)oxy]imino]acétamido]-3-({1-[2-(2-chloro-3,4-dihydroxybenzamido)éthyl]pyrrolidin-1-ium-1-yl)méthyl}-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ène-2-carboxylate
céphalosporine, antibiotique

cefiderocol

(6*R*,7*R*)-7-[(2*Z*)-2-(2-amino-1,3-thiazol-4-il)-2-[[[(2-carboxipropan-2-il)oxil]imino]acetamido]-3-({1-[2-(2-cloro-3,4-dihidroxibenzamido)etil]pirrolidin-1-ium-1-il)metil}-8-oxo-5-tia-1-azabiciclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxilato
cefalosporina, antibiotico

C₃₀H₃₄ClN₇O₁₀S₂

1225208-94-5

**cemdisiranum**

cemdisiran

duplex of [(2*S*,4*R*)-1-{1-[(2-acetamido-2-deoxy-β-D-galactopyranosyl)oxy]-16,16-bis({3-[(3-{5-[(2-acetamido-2-deoxy-β-D-galactopyranosyl)oxy]pentanamido)propyl]amino}-3-oxopropoxy)methyl)-5,11,18-trioxo-14-oxa-6,10,17-triazanonacosan-29-oyl}-4-hydroxypyrrolidin-2-yl)methyl hydrogen *all-P-ambo*-2'-O-methyl-*P*-thioadenylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-*P*-thioadenylyl-(3'→5')-2'-deoxy-2'-fluoroguanlyl-(3'→5')-2'-O-methylcytidyl-(3'→5')-2'-deoxy-2'-fluoroadenylyl-(3'→5')-2'-O-methyladenylyl-(3'→5')-2'-deoxy-2'-fluoroguanlyl-(3'→5')-2'-O-methyladenylyl-(3'→5')-2'-deoxy-2'-fluorouridylyl-(3'→5')-2'-deoxy-2'-fluoroadenylyl-(3'→5')-2'-deoxy-2'-fluorouridylyl-(3'→5')-2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-2'-deoxy-2'-fluorouridylyl-(3'→5')-2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-2'-deoxy-2'-fluoroadenylyl-(3'→5')-2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-2'-deoxy-2'-fluoroadenylyl-(3'→5')-2'-O-methyladenylyl-(3'→5')-2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-3'-adenylate and *all-P-ambo*-thymidylyl-(5'→3')-thymidylyl-(5'→3')-2'-O-methyl-*P*-thiouridylyl-(5'→3')-2'-O-methyl-*P*-thiouridylyl-(5'→3')-2'-O-methyluridylyl-(5'→3')-2'-O-methyluridylyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluoroguanlyl-(5'→3')-2'-O-methyluridylyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluorouridylyl-(5'→3')-2'-O-methylcytidyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluorouridylyl-(5'→3')-2'-O-methyladenylyl-(5'→3')-2'-O-methyluridylyl-(5'→3')-2'-O-methyladenylyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluoroadenylyl-(5'→3')-2'-O-methyladenylyl-(5'→3')-2'-O-methyluridylyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluoroadenylyl-(5'→3')-2'-O-methyluridylyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluoro-*P*-thiouridylyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluoro-*P*-thioadenylyl-(5'→3')-2'-O-methyluridine
inhibition of Complement 5 protein production

cemdisiran

duplex de l'hydrog no-*tout-P-ambo*-2'-O-m thyl-*P*-thioad nylyl-(3'→5')-2'-O-m thyl-*P*-thioad nylyl-(3'→5')-2'-d oxy-2'-fluoroguanilyl-(3'→5')-2'-O-m thylcytidilyl-(3'→5')-2'-d oxy-2'-fluoroad nylyl-(3'→5')-2'-O-m thylad nylyl-(3'→5')-2'-d oxy-2'-fluoroguanilyl-(3'→5')-2'-O-m thylad nylyl-(3'→5')-2'-d oxy-2'-fluorouridylyl-(3'→5')-2'-d oxy-2'-fluoroad nylyl-(3'→5')-2'-d oxy-2'-fluorouridylyl-(3'→5')-2'-O-m thyluridylyl-(3'→5')-2'-d oxy-2'-fluorouridylyl-(3'→5')-2'-O-m thyluridylyl-(3'→5')-2'-O-m thyluridylyl-(3'→5')-2'-d oxy-2'-fluoroad nylyl-(3'→5')-2'-O-m thyluridylyl-(3'→5')-2'-d oxy-2'-fluoroad nylyl-(3'→5')-2'-O-m thyluridylyl-(3'→5')-2'-O-m thylad nylyl-(3'→5')-2'-O-m thyluridylyl-(3'→5')-2'-O-m thyl-3'-ad nylate de [(2*S*,4*R*)-1-{1-[(2-ac tamido-2-d oxy-β-D-galactopyranosyl)oxy]-16,16-bis{[3-{3-{[(2-ac tamido-2-d oxy-β-D-galactopyranosyl)oxy]pentanamido}propyl)amino]-3-oxopropoxy}m thyl)-5,11,18-trioxo-14-oxa-6,10,17-triazanonacosan-29-oyl]-4-hydroxypyrrolidin-2-yl)m thyle et de *tout-P-ambo*-thymidylyl-(5'→3')-thymidylyl-(5'→3')-2'-O-m thyl-*P*-thiouridylyl-(5'→3')-2'-O-m thyl-*P*-thiouridylyl-(5'→3')-2'-O-m thyluridylyl-(5'→3')-2'-O-m thyluridylyl-(5'→3')-2'-O-m thylcytidilyl-(5'→3')-2'-d oxy-2'-fluoroguanilyl-(5'→3')-2'-O-m thyluridylyl-(5'→3')-2'-d oxy-2'-fluorouridylyl-(5'→3')-2'-O-m thylcytidilyl-(5'→3')-2'-d oxy-2'-fluorouridylyl-(5'→3')-2'-O-méthyladénylyl-(5'→3')-2'-O-méthyluridylyl-(5'→3')-2'-O-méthyladénylyl-(5'→3')-2'-d oxy-2'-fluoroadénylyl-(5'→3')-2'-O-méthyladénylyl-(5'→3')-2'-d oxy-2'-fluoroadénylyl-(5'→3')-2'-O-méthyladénylyl-(5'→3')-2'-O-méthyluridylyl-(5'→3')-2'-d oxy-2'-fluoroadénylyl-(5'→3')-2'-O-méthyluridylyl-(5'→3')-2'-d oxy-2'-fluoro-*P*-thiouridylyl-(5'→3')-2'-d oxy-2'-fluoro-*P*-thioadénylyl-(5'→3')-2'-O-méthyluridine

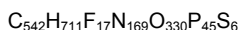
inhibition de la production de la protéine 5 du Compl ment

cemdisir n

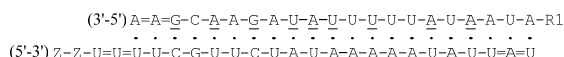
d plex del hidrógeno-*todo-P-ambo*-2'-O-metil-*P*-tioadenilil-(3'→5')-2'-O-metil-*P*-tioadenilil-(3'→5')-2'-desoxi-2'-fluoroguanilil-(3'→5')-2'-O-metilcitidilil-(3'→5')-2'-desoxi-2'-fluoroadenilil-(3'→5')-2'-O-metiladenilil-(3'→5')-2'-desoxi-2'-fluoroguanilil-(3'→5')-2'-O-metiladenilil-(3'→5')-2'-desoxi-2'-fluorouridilil-(3'→5')-2'-desoxi-2'-fluoroadenilil-(3'→5')-2'-desoxi-2'-fluorouridilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-2'-desoxi-2'-fluorouridilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-2'-desoxi-2'-fluoroadenilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-2'-desoxi-2'-fluoroadenilil-(3'→5')-2'-O-metiladenilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-2'-O-metil-3'-adenilato de [(2*S*,4*R*)-1-{1-[(2-ac tamido-2-desoxi-β-D-galactopiranosil)oxi]-16,16-bis{[3-{3-{[(2-ac tamido-2-desoxi-β-D-galactopiranosil)oxi]pentanamido}propil)amino]-3-oxopropoxy}metil)-5,11,18-trioxo-14-oxa-6,10,17-triazanonacosan-29-oil]-4-hidroxi-pirrolidin-2-yl]metil y de

todo-P-ambo-timidilil-(5'→3')-timidilil-(5'→3')-2'-O-metil-*P*-tiouridilil-(5'→3')-2'-O-metil-*P*-tiouridilil-(5'→3')-2'-O-metiluridilil-(5'→3')-2'-O-metiluridilil-(5'→3')-2'-O-metilcitidilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluoroguanilil-(5'→3')-2'-O-metiluridilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluorouridilil-(5'→3')-2'-O-metilcitidilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluorouridilil-(5'→3')-2'-O-metiladenilil-(5'→3')-2'-O-metiluridilil-(5'→3')-2'-O-metiladenilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluoroadenilil-(5'→3')-2'-O-metiladenilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluoroadenilil-(5'→3')-2'-O-metiladenilil-(5'→3')-2'-O-metiluridilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluoroadenilil-(5'→3')-2'-O-metiluridilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluoro-*P*-tiouridilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluoro-*P*-tioadenilil-(5'→3')-2'-O-metiluridina

inhibición de la producción de la proteína 5 del
Complemento



1639264-46-2

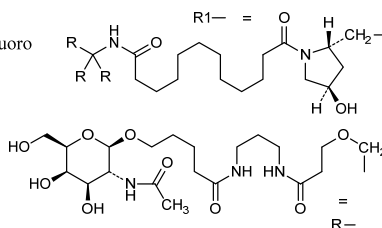
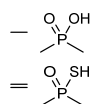


Legend

X : 2'-deoxy-2'-fluoro

X : 2'-*O*-methyl

Z : thymidine



cibinetidum

cibinetide

5-oxo-L-prolyl-L- α -glutamyl-L-glutamyl-L-leucyl-L- α -glutamyl-L-arginyl-L-alanyl-L-leucyl-L-asparaginyl-L-seryl-L-serine
analgesic

cibinétide

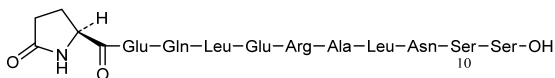
5-oxo-L-prolyl-L- α -glutamyl-L-glutamyl-L-leucyl-
L- α -glutamyl-L-arginyl-L-alanyl-L-leucyl-L-asparaginyl-
L-séryl-L-sérine
analgésique

cibinetida

5-oxo-L-prolil-L- α -glutamil-L-glutaminil-L-leucil-L- α -glutamil-L-arginyl-L-alanil-L-leucil-L-asparaginil-L-seril-L-serina
analgésico



1208243-50-8



crotedumabum #

crotedumab

immunoglobulin G4-kappa, anti-[*Homo sapiens* GCGR (glucagon receptor)], *Homo sapiens* monoclonal antibody; gamma4 heavy chain (1-455) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-7*01 (92.90%) -(IGHD) -IGHJ6*01) [8.8.21] (1-128) -IGHG4*01 (CH1 (129-226), hinge S10>P (236) (227-238), CH2 (239-348), CH3 (349-453), CHS (454-455)) (129-455)], (142-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [*Homo sapiens* (V-KAPPA (IGKV1-17*01 (95.80%) -IGKJ3*01) [6.3.9] (1'-107') -IGKC*01, Km3 (108'-214'))]; dimer (234-234":237-237")-bisdisulfide
antihyperglycaemic

crotédumab

immunoglobuline G4-kappa, anti-[*Homo sapiens* GCGR (récepteur du glucagon)], *Homo sapiens* anticorps monoclonal; chaîne lourde gamma4 (1-455) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-7*01 (92.90%) -(IGHD) -IGHJ6*01) [8.8.21] (1-128) -IGHG4*01 (CH1 (129-226), charnière S10>P (236) (227-238), CH2 (239-348), CH3 (349-453), CHS (454-455)) (129-455)], (142-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [*Homo sapiens* (V-KAPPA (IGKV1-17*01 (95.80%) -IGKJ3*01) [6.3.9] (1'-107') -IGKC*01, Km3 (108'-214'))]; dimère (234-234":237-237")-bisdisulfure
antihyperglycémiant

crotedumab

inmunoglobulina G4-kappa, anti-[*Homo sapiens* GCGR (receptor de glucagón)], *Homo sapiens* anticuerpo monoclonal; cadena pesada gamma4 (1-455) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-7*01 (92.90%) -(IGHD) -IGHJ6*01) [8.8.21] (1-128) -IGHG4*01 (CH1 (129-226), bisagra S10>P (236) (227-238), CH2 (239-348), CH3 (349-453), CHS (454-455)) (129-455)], (142-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [*Homo sapiens* (V-KAPPA (IGKV1-17*01 (95.80%) -IGKJ3*01) [6.3.9] (1'-107') -IGKC*01, Km3 (108'-214'))]; dímero (234-234":237-237")-bisdisulfuro
antihyperglucemiante

1452387-69-7

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

```
EVQLVESGGG LVQPGGSLRL SCAASGFTFS NYLMNWRQA PGKGLEWLAN 50
IQEDGIEKYY VDSVKGRTFI SRDNARKSLY LQMNSLRAD TAVYYCAREP 100
SHYDILTGYD YYYGMDVMWGQ GTTIVTSSAS TKGPSVFPLA PCSRSTSEST 150
AALGCLVKDY FPEPVTVSWN SGALTSGVHT FFAVLQSSGL YSLSSVVTYP 200
SSSLGTRKTY CNVDHKPSNT KVDKRVESKY GPPCPPCFAP EFLGGPSVFL 250
FPPKPKDTLM ISRTPEVTCV VVDVSQEDPE VQFNMYVDGV EVHNAKTKPR 300
EEQFNSTYRV VSVLTVLHQD WLNGKEYKCK VSNKGLPSSI ERTISKAKGQ 350
PREPQVYITL PSQEEMTKNQ VSLTCLVKG FYPSDIAVEWE SNGQPENNYK 400
TTPPVLDSDG SFFLYSRLTV DKSRWQEGNV FSCSVMEAL HNHYTKQSL 450
LSLGGK 455
```

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

```
DIQMTQSPSS LSASVGDRTY ITCRASQGIR NDLGWYQQK GKAPKRLLIYA 50
ASSLQSGVPS RFGSGSGSTE FILTVSSLQ EDFAITYYCLQ YNSNPTTFGP 100
GTRVDIKRTV AAPSVFIFFP SDEQLKSGTA SVVCLLNIFY PREAKVQWKV 150
DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSSTLT LSKADYKHK VYACEVTHQG 200
LSPVTKSFN RGECC 214
```

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

Intra-H (C23-C104)	22-96	155-211	269-329	375-433
	22"-96"	155"-211"	269"-329"	375"-433"
Intra-L (C23-C104)	23-88"	134"-194"		
	23"-88"	134"-194"		
Inter-H-L (CH1 10-CL 126)	142-214'	142"-214"		
Inter-H-H (h 8, h 11)	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

daclizumabum beta #
daclizumab beta

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* IL2RA (interleukin 2 receptor alpha subunit, IL-2RA, TAC, p55, CD25)], humanized monoclonal antibody;
gamma1 heavy chain (1-446) [humanized VH (*Homo sapiens* IGHV1-46*01 (82.70%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [8.8.9] (1-116) -*Homo sapiens* IGHG1*01, G1m17,1 (CH1 (117-214), hinge (215-229), CH2 (230-339), CH3 (340-444), CHS (445-446)) (117-446)], (219-213')-disulfide with kappa light chain (1'-213') [humanized V-KAPPA (*Homo sapiens* IGKV1-5*01 (84.00%) -IGKJ1*01) [5.3.9] (1'-106') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (107'-213')]; dimer (225-225":228-228")-bisdisulfide
immunomodulator

daclizumab bêta

immunoglobuline G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* IL2RA (sous-unité alpha du récepteur de l'interleukine 2, IL-2RA, TAC, p55, CD25)], anticorps monoclonal humanisé;
chaîne lourde gamma1 (1-446) [VH humanisé (*Homo sapiens* IGHV1-46*01 (82.70%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [8.8.9] (1-116) -*Homo sapiens* IGHG1*01, G1m17,1 (CH1 (117-214), charnière (215-229), CH2 (230-339), CH3 (340-444), CHS (445-446)) (117-446)], (219-213')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-213') [V-KAPPA humanisé (*Homo sapiens* IGKV1-5*01 (84.00%) -IGKJ1*01) [5.3.9] (1'-106') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (107'-213')]; dimère (225-225":228-228")-bisdisulfure
immunomodulateur

daclizumab beta

inmunoglobulina G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* IL2RA (subunidad alfa del receptor de la interleukina 2, IL-2RA, TAC, p55, CD25)], anticuerpo monoclonal humanizado;
cadena pesada gamma1 (1-446) [VH humanizado (*Homo sapiens* IGHV1-46*01 (82.70%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [8.8.9] (1-116) -*Homo sapiens* IGHG1*01, G1m17,1 (CH1 (117-214), bisagra (215-229), CH2 (230-339), CH3 (340-444), CHS (445-446)) (117-446)], (219-213')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-213') [V-KAPPA humanizado (*Homo sapiens* IGKV1-5*01 (84.00%) -IGKJ1*01) [5.3.9] (1'-106') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (107'-213')]; dímero (225-225":228-228")-bisdisulfuro
inmunomodulador

152923-56-3

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

QVQLVQSGAE VKKPGSSVKV SCKASGYTFT SYRMHWVRQA PGQGLEWIGY 50
 INPSTGYTEY NQKFKDKATI TADESTNTAY MELSSLRSDE TAVYYCARGG 100
 GVFDYWGQGT LVTVSSASTK GPSVFPLAPS SKSTSGGTAA LGCLVKDYFP 150
 EPVTVSWNSG ALTSGVHTFP AVLQSSGLYS LSSVTVFPSS SLGQTYYICN 200
 VNHKPSNTKV DKKVEPKSCD KTHCTPPCPA PELLGGPSVF LFPKPKDTL 250
 MISRTPEVTC VVVDVSHEDP EVKFNWYVDG VEVHNAKTKP REEQYNSTYR 300
 VVSVLTVLHQ DWLNGKEYKC KVSNAKLPAP IEKTIKAKG QPREPQVYTL 350
 PPSRDELTKN QVSLTCLVKG FYPSTIAVEW ESNQGPENNY KTTTPVLDS 400
 GSFFLYSKLT VDKSRWQGN VFSCVMHEA LHNHYTQKSL SLSPGK 446

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPST LSASVGDRVT ITCSASSIS YMHYQQKPG KAPKLLIYTT 50
 SNLASGVPAR FSGSGSGTEF TLTISSLQPD DFATYYCHQR STYPLTFGQG 100
 TKVEVKRTVA APSVFIFPPS DEQLKSGTAS VVCLLNNFYP REAKVQWKVD 150
 NALQSGNSQE SVTEQDSKDS TYSLSSTLT LSKADYEKKV YACEVTHQGL 200
 SSPVTKSFNR GEC 213

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'-87' 133'-193'
 23"'-87'" 133"'-193'"
 Inter-H-L (h 5-CL 126) 219-213' 219"-213"
 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 NS0-type glycans with low level of high mannose glycans (sum of Man5, Man6 and Man7 <1%) / glycanes de type NS0 bi-antennaires complexes fucosylés avec un taux bas de glycanes riches en mannose (total of Man5, Man6 et Man7 <1%) / glicanos de tipo NS0 biantennarios complejos fucosilados con una baja tasa de altas glicanos manosa (total de Man5, Man6 et Man7 <1%)

dapansutrilum

dapansutrilum

3-(methanesulfonyl)propanenitrile
anti-inflammatory, analgesic

dapansutrilum

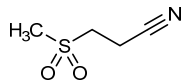
3-(méthanesulfonyl)propanenitrile
anti-inflammatoire, analgésique

dapansutrilum

3-(metanosulfonil)propanonitrilo
antiinflamatorio, analgésico

C₄H₇NO₂S

54863-37-5

**deudextromethorphanum**

deudextromethorphanum

3-[(²H₃)methoxy]-17-[(²H₃)methyl]-*ent*-morphinan
opioid analgesic

deudextromethorphanum

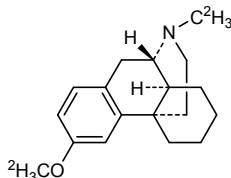
3-[(²H₃)méthoxy]-17-[(²H₃)méthyl]-*ent*-morphinane
analgésique opioïde

deudextrometorfano

3-[(²H₃)metoxi]-17-[(²H₃)metil]-*ent*-morfinano
analgésico opioide

$C_{18}H_{19}^2H_6NO$

1079043-55-2



dociparstatum natricum
dociparstat sodium

sodium salt of 2,3-di-O-desulfoheparin, the starting material is an unfractionated heparin from porcine intestinal mucosa, the relative average molecular mass is approximately 12,000 daltons with about 40% ranging between 8,000 and 16,000 daltons, the degree of sulfation is about 2.0 per disaccharidic unit
antineoplastic

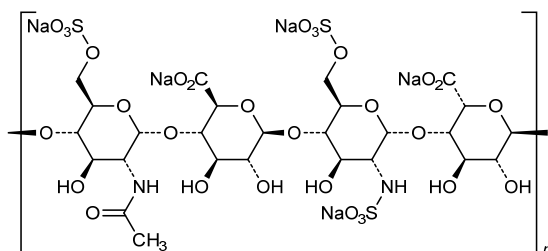
dociparstat sodique

sel de sodium de la 2,3-di-O-désulfohéparine, obtenu à partir d'héparine non-fractionnée de la muqueuse intestinale porcine; sa masse moléculaire relative dont environ 40% est comprise entre 8.000 et 16.000 daltons, est voisine de 12.000 daltons; son degré de sulfatation est d'environ 2,0 par unité disaccharide
antineoplasique

dociparstat sodico

sal de sodio de la 2,3-di-O-desulfoheparina, obtenida a partir de la heparina no fraccionad de la mucosa intestinal porcina; la masa molecular relativa media es aproximadamente de 12000 daltons con el 40% comprendido entre 8000 y 16000 daltons; el grado de sulfatación es de 2,0 por unidad de disacárido
antineoplásico

177021-00-0



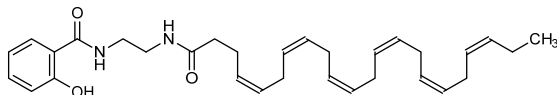
dolcanatidum
dolcanatide

1D,16D-[3-L-glutamic acid]human uroguanylin:
 S^4, S^{12}, S^7, S^{15} -dicyclo(D-asparaginyll-L- α -aspartyl-L- α -glutamyl-L-cysteinyl-L- α -glut-amyll-L-leucyl-L-cysteinyl-L-valyl-L-asparaginyll-L-valyl-L-alanyl-L-cysteinyl-L-threonylglycyl-L-cysteinyl-D-leucine)
gastrointestinal agent

dolcanatide	<p>1D, 16D-[3-acide L-glutamique]uroguanine humaine: S⁴, S¹²:S⁷, S¹⁵-dicyclo(D-asparaginyll-L-α-aspartyl-L-α-glutamyl-L-cystéinyl-L-α-glut-amyl-L-leucyl-L-cystéinyl-L-valyl-L-asparaginyll-L-valyl-L-alanyl-L-cystéinyl-L-thréonylglycyl-L-cystéinyl-D-leucine) <i>agent gastro-intestinal</i></p>
dolcanatida	<p>1D, 16D-[3-L-ácido glutámico]uroguanilina humana: S⁴, S¹²:S⁷, S¹⁵-diciclo(D-asparaginill-L-α-asartil-L-α-glutamill-L-cisteinill-L-α-glut-amill-L-leucil-L-cisteinill-L-valill-L-asparaginill-L-valill-L-alanill-L-cisteinill-L-treonilglicil-L-cisteinill-D-leucina) <i>agente gastrointestinal</i></p>
	<div style="text-align: right;">C₆₅H₁₀₄N₁₈O₂₆S₄</div> <div style="text-align: right;">1092457-65-2</div> <pre> H-D-Asn— Asp — Glu — Cys — Glu — Leu — Cys — Val — Asn — Val — Ala — Cys — Thr — Gly — Cys — D-Leu-OH 10 16 </pre>
domagrozumabum #	
domagrozumab	<p>immunoglobulin G1-kappa, anti-[<i>Homo sapiens</i> MSTN (growth differentiation factor 8, GDF8, myostatin,GDF-8)], humanized monoclonal antibody; gamma1 heavy chain (1-446) [humanized VH (<i>Homo sapiens</i>IGHV3-23*03 (94.90%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [8.8.9] (1-116) -IGHG1*01 (CH1 (117-214), hinge (215-229), CH2 L1.3>A (233), L1.2>A (234), G1>A (236) (230-339), CH3 D12>E (355), L14>M (357) (340-444), CHS (445-446))] (117-446)], (219-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [humanized V-KAPPA (<i>Homo sapiens</i> IGKV1-39*01 (86.30%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -<i>Homo sapiens</i> IGKC*01, Km3 (108'-214'))]; dimer (225-225':228-228')-bisdisulfide <i>immunomodulator</i></p>
domagrozumab	<p>immunoglobuline G1-kappa, anti-[<i>Homo sapiens</i> MSTN (facteur de croissance et de différenciation 8, GDF8, myostatine, GDF-8)], anticorps monoclona humanisé; chaîne lourde gamma1 (1-446) [VH humanisé (<i>Homo sapiens</i> IGHV3-23*03 (94.90%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [8.8.9] (1-116) -IGHG1*01, G1m17,1 (CH1 (117-214), charnière (215-229), CH2 L1.3>A (233), L1.2>A (234), G1>A (236) (230-339), CH3 D12>E (355), L14>M (357) (340-444), CHS (445-446)) (117-446)], (219-214')- disulfure avec la chaîne légère (1'-214') [V-KAPPA humanisé (<i>Homo sapiens</i> IGKV1-39*01 (86.30%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -<i>Homo sapiens</i> IGKC*01, Km3 (108'-214'))]; dimère (225-225":228-228")-bisdisulfure <i>immunomoduleur</i></p>

$C_{28}H_{39}N_3O_2$

1204317-86-1



edonerpicum
edonerpic

1-{3-[2-(1-benzothiophen-5-yl)ethoxy]propyl}azetidin-3-ol
neuroprotectant

édonerpic

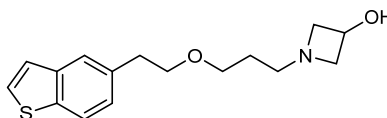
1-{3-[2-(1-benzothiophén-5-yl)éthoxy]propyl}azétidin-3-ol
neuroprotecteur

edonerpico

1-{3-[2-(1-benzotiofen-5-il)etoxi]propil}azetidin-3-ol
neuroprotector

 $C_{16}H_{21}NO_2S$

519187-23-6



enoblituzumabum #
enoblituzumab

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* CD276 (B7H3, B7-H3, B7RP-2)], humanized monoclonal antibody; gamma1 heavy chain (1-452) [humanized VH (*Homo sapiens* IGHV3-48*02 (91.80%) -(IGHD) -IGHJ6*01) [8.8.15] (1-122) -*Homo sapiens* IGHG1*03 (CH1 (123-220), hinge (221-235), CH2 L1.2>V (240), F7>L (248), R83>P (297), Y85.2>L (305) (236-345), CH3 P83>L (401) (346-450), CHS (451-452)) (123-452)], (225-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [humanized V-KAPPA (*Homo sapiens* IGKV1D-13*01 (85.10%) -IGKJ2*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214')]]; dimer (231-231":234-234")-bisdisulfide
immunomodulator, antineoplastic

énoblituzumab

immunoglobuline G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* CD276 (B7H3, B7-H3, B7RP-2)], anticorps monoclonal humanisé; chaîne lourde gamma1 (1-452) [VH humanisé (*Homo sapiens* IGHV3-48*02 (91.80%) -(IGHD) -IGHJ6*01) [8.8.15] (1-122) -*Homo sapiens* IGHG1*03 (CH1 (123-220), charnière (221-235), CH2 L1.2>V (240), F7>L (248), R83>P (297), Y85.2>L (305) (236-345), CH3 P83>L (401) (346-450), CHS (451-452)) (123-452)], (225-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [V-KAPPA humanisé (*Homo sapiens* IGKV1D-13*01 (85.10%) -IGKJ2*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214')]]; dimère (231-231":234-234")-bisdisulfure
immunomodulateur, antinéoplasique

enoblituzumab

inmunoglobulina G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* CD276 (B7H3, B7-H3, B7RP-2)], anticuerpo monoclonal humanizado;
cadena pesada gamma1 (1-452) [VH humanizado (*Homo sapiens* IGHV3-48*02 (91.80%) -(IGHD) -IGHJ6*01) [8.8.15] (1-122) -*Homo sapiens* IGHG1*03 (CH1 (123-220), bisagra (221-235), CH2 L1.2>V (240), F7>L (248), R83>P (297), Y85.2>L (305) (236-345), CH3 P83>L (401) (346-450), CHS (451-452)) (123-452)], (225-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [V-KAPPA humanizado (*Homo sapiens* IGKV1D-13*01 (85.10%) -IGKJ2*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214')]; dímero (231-231":234-234")-bisdisulfuro
inmunomodulador, antineoplásico

1353485-38-7

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

QVELVESGGG LVQPGGSLRL SCAASGFTFT SYWMSWVRQA PGKGLLELVSS 50
ITSYGSFTYY ADSVKGRFTI SRDNSKNTLY LQMNSLRAED TAVYYCARNM 100
YTHFDSWGQG TLVTVSSAST KGPSVFPLAP SSKSTSGGTA ALGCLVKDYF 150
PEPVTVSWNS GALTSGVHTF PAVLQSSGLY SLSSVVTGPS SSLGTQTYIC 200
NVNHKPSNTK VDKKVEPKSC DKTHTCPPCP APELLGGPSV FLFPPKPKDT 250
LMISRTPEVT CVVVDVSHED PEVKFNWYVD GVEVHNAKTK PREEQYNSTY 300
RVVSVLTIVLH QDWLNGKEYK CKVSNKALPA PIEKTISKAK GQPREPQVYT 350
LPFSRDELTK NQVSLTCLVK GFYPSDIAVE WESNGQPENN YKTTTPPVLD 400
DGSFFLYSKL TVDKSRWQGG NVFSCSVMEH ALHNHYTQKS LSLSPGK 447

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIVLTQPPSV SGAPGQRVTI SCSGSSSNIG SNSVSWYQQL PGTAPKLLIY 50
DNSKRPSGVP DRFSGSKSGT SASLAITGLQ SEDEADYYCQ SRDTYGYWV 100
FGGGTKLTVL GQPKAAPSVT LFPSSSEELQ ANKATLVCLI SDFYPGAVTV 150
AWKGDSSPVK AGVETTPPSK QSNNKYAASS YLSLTPEQWK SHRSYSCQVT 200
HEGSTVEKTV APTECS 216

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 biantenarijos complejos fucosilados

epacadostatum

epacadostat

(Z)-N-(3-bromo-4-fluorophenyl)-N'-hydroxy-4-[[2-(sulfamoylamino)ethyl]amino]-1,2,5-oxadiazole-3-carboximidamide
antineoplastic

épacadostat

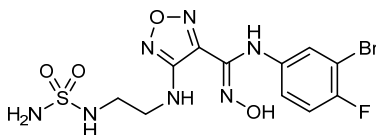
(Z)-N-(3-bromo-4-fluorophényl)-N'-hydroxy-4-[[2-(sulfamoylamino)éthyl]amino]-1,2,5-oxadiazole-3-carboximidamide
antineoplasique

epacadostat

(Z)-N-(3-bromo-4-fluorofenil)-N'-hidroxi-4-[[2-(sulfamoilamino)etil]amino]-1,2,5-oxadiazol-3-carboximidamida
antineoplásico

C₁₁H₁₃BrFN₇O₄S

1204669-58-8

**esaxerenonum**

esaxerenone

(5*P*)-1-(2-hydroxyethyl)-*N*-[4-(methanesulfonyl)phenyl]-4-methyl-5-[2-(trifluoromethyl)phenyl]-1*H*-pyrrole-3-carboxamide
aldosterone receptor antagonist

ésaxérénone

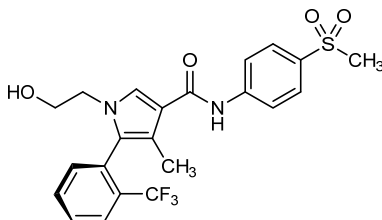
(5*P*)-1-(2-hydroxyéthyl)-*N*-[4-(méthanesulfonyl)phényl]-4-méthyl-5-[2-(trifluorométhyl)phényl]-1*H*-pyrrole-3-carboxamide
antagoniste des récepteurs de l'aldostérone

esaxerenona

(5*P*)-1-(2-hidroxietyl)-*N*-[4-(metanosulfonyl)fenil]-4-metil-5-[2-(trifluorometil)fenil]-1*H*-pirrol-3-carboxamida
antagonista de los receptores de aldosterona

C₂₂H₂₁F₃N₂O₄S

1636180-98-7

**fexapotidum**

fexapotide

L-isoleucyl-L-α-aspartyl-L-glutaminyl-L-glutaminyl-L-valyl-L-leucyl-L-seryl-L-arginyl-L-isoleucyl-L-lysyl-L-leucyl-L-α-glutamyl-L-isoleucyl-L-lysyl-L-arginyl-L-cysteinyl-L-leucine
antineoplastic

fexapotide

L-isoleucyl-L-α-aspartyl-L-glutaminyl-L-glutaminyl-L-valyl-L-leucyl-L-séryl-L-arginyl-L-isoleucyl-L-lysyl-L-leucyl-L-α-glutamyl-L-isoleucyl-L-lysyl-L-arginyl-L-cystéinyl-L-leucine
antinéoplasique

fexapotida

L-isoleucil-L-α-aspartil-L-glutaminil-L-glutaminil-L-valil-L-leucil-L-seril-L-arginil-L-isoleucil-L-lisil-L-leucil-L-α-glutamil-L-isoleucil-L-lisil-L-arginil-L-cisteinil-L-leucina
antineoplásico

$C_{90}H_{163}N_{27}O_{25}S$

492447-54-8

H-Ile-Asp-Gln-Gln-Val-Leu-Ser-Arg-Ile-
 Lys-Leu-Glu-Ile-Lys-Arg-Cys-Leu-OH
 10 17

flortaucipirum (^{18}F)flortaucipir (^{18}F)

7-[6-(^{18}F)fluoropyridin-3-yl]-5H-pyrido[4,3-b]indole
diagnostic imaging agent

flortaucipir (^{18}F)

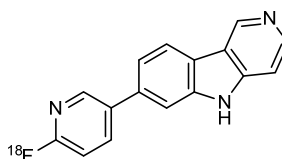
7-[6-(^{18}F)fluoropyridin-3-yl]-5H-pyrido[4,3-b]indole
produit à usage diagnostique

flortaucipir (^{18}F)

7-[6-(^{18}F)fluoropiridin-3-il]-5H-pirido[4,3-b]indol
agente de diagnóstico

 $C_{16}H_{10}^{18}FN_3$

1522051-90-6

**fonadelparum**

fonadelpar

{[5-methyl-3-(2-{4-(propan-2-yl)-
 2-[4-(trifluoromethyl)phenyl]-1,3-thiazol-5-yl}ethyl)-
 1,2-benzoxazol-6-yl]oxy}acetic acid
*peroxisome proliferator activated receptor δ (PPAR δ)
 agonist*

fonadelpar

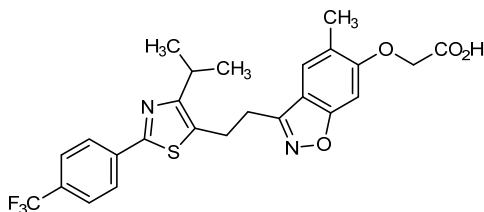
acide {[5-méthyl-3-(2-{4-(propan-2-yl)-
 2-[4-(trifluorométhyl)phényl]-1,3-thiazol-5-yl}éthyl)-
 1,2-benzoxazol-6-yl]oxy}acétique
*agoniste des récepteurs activés δ par les proliférateurs de
 peroxysomes*

fonadelpar

ácido {[5-metil-3-(2-{4-(propan-2-il)-
 2-[4-(trifluorometil)fenil]-1,3-tiazol-5-il}etil)-1,2-benzoxazol-
 6-il]oxi}acético
*agonista de los receptores δ activados por factores de
 proliferación de peroxisomas*

 $C_{25}H_{23}F_3N_2O_4S$

515138-06-4



galcanezumabum #
galcanezumab

immunoglobulin G4-kappa, anti-[*Homo sapiens* CALCA (calcitonin-related polypeptide alpha, calcitonin 1, CALC1) and *Homo sapiens* CALCB (calcitonin-related polypeptide beta, calcitonin 2, CALC2)], humanized monoclonal antibody;
gamma4 heavy chain (1-445) [humanized VH (*Homo sapiens* IGHV1-69*01 (82.70%) -(IGHD) -IGHJ6*01) [8.8.12] (1-119)), IGHG4*01 (CH1 (120-217), hinge S10>P (227)(218-229), CH2 F1.3>A (233), L1.2>A (234) (230-339), CH3 (340-444), CHS K2>del (445)) (120-445)], (133-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [humanized V-KAPPA (*Homo sapiens* IGKV1-39*01 (87.40%) -IGKJ4*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214')]; dimer (225-225'':228-228'')-bisdisulfide
immunomodulator

galcanézumab

immunoglobuline G4-kappa, anti-[*Homo sapiens* CALCA (polypeptide alpha apparenté à la calcitonine, calcitonine 1, CALC1) et *Homo sapiens* CALCB (polypeptide beta apparenté à la calcitonine, calcitonine 2, CALC2)], anticorps monoclonal humanisé;
chaîne lourde gamma4 (1-445) [VH humanisé (*Homo sapiens* IGHV1-69*01 (82.70%) -(IGHD) -IGHJ6*01) [8.8.12] (1-119)), IGHG4*01 (CH1 (120-217), charnière S10>P (227)(218-229), CH2 F1.3>A (233), L1.2>A (234) (230-339), CH3 (340-444), CHS K2>del (445)) (120-445)], (133-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [V-KAPPA humanisé (*Homo sapiens* IGKV1-39*01 (87.40%) -IGKJ4*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214')]; dimère (225-225'':228-228'') bisdisulfure
immunomodulateur

galcanezumab

inmunoglobulina G4-kappa, anti-[*Homo sapiens* CALCA (polipéptido alfa relacionado con la calcitonina, calcitonina 1, CALC1) y *Homo sapiens* CALCB (polipéptido beta relacionado con la calcitonina, calcitonina 2, CALC2)], anticuerpo monoclonal humanizado;
cadena pesada gamma4 (1-445) [VH humanizado (*Homo sapiens* IGHV1-69*01 (82.70%) -(IGHD) -IGHJ6*01) [8.8.12] (1-119)), IGHG4*01 (CH1 (120-217), bisagra S10>P (227)(218-229), CH2 F1.3>A (233), L1.2>A (234) (230-339), CH3 (340-444), CHS K2>del (445)) (120-445)], (133-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [V-KAPPA humanizado (*Homo sapiens* IGKV1-39*01 (87.40%) -IGKJ4*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214')]; dímero (225-225'':228-228'')-bisdisulfuro
immunomodulador

1578199-75-3

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

QVQLVQSGAE VKKPGSSVKV SCKASGYTFG NYWMQWVRQA PGQGLEWMGA 50
 IYEGTGKTVY IQKFADRVTI TADKSTSTAY MELSSLRSED TAVVYCARLS 100
 DYVSGFGYWG QGTTVTVSSA STKGPSVFPL APCSRSTSES TAALGCLVKD 150
 YFPEPVTISW NSGALTSGVH TFFPAVLQSSG LYSLSVVTV PSSSLGKTLY 200
 TCNVDHKPSN TRVDRKRVESK YGPPCPPCPA PEAAGGPSVF LFPPKPKDTL 250
 MISRTPETVC VVVDVSQEDP EVQFNWYVDG VEVHNAKTKP REEQFNSTYR 300
 VVSVLTVLHQ DMLNGKEYKC KVSNGKLPSS IEKTIKAKG QPREPQVYTL 350
 PPSQEEMTKN QVSLTCLVKG FYPSDIAVEW ESNGQPENNY KTTTPVLDS 400
 GSFFLYSRLT VDKSRWQEGN VFSCSVMEHA LHNHYTQKSL SLSLG 445

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPSS LSASVGDRTV ITCRASKDIS KYLNWYQQKP GKAPKLLIYY 50
 TSGYHSGVPS RFSGSGSGTD FTLTISSLQP EDFATYVCQQ GDALPPTFGG 100
 GTKVEIKRTV 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) 22-96 146-202 260-320 366-424
 22"-96" 146"-202" 260"-320" 366"-424"

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

Inter-H-L (CH1 10-CL 126) 133-214' 133"-214"

Inter-H-H (h 8, h 11) 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 biantennarios complejos fucosilados

galidesivirum

galidesivir

(2*S*,3*S*,4*R*,5*R*)-2-(4-amino-5*H*-pyrrolo[3,2-*d*]pyrimidin-7-yl)-
 5-(hydroxymethyl)pyrrolidine-3,4-diol
antiviral

galidésivir

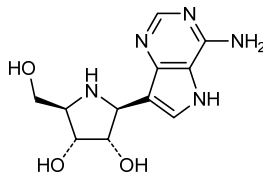
(2*S*,3*S*,4*R*,5*R*)-2-(4-amino-5*H*-pyrrolo[3,2-*d*]pyrimidin-7-yl)-
 5-(hydroxyméthyl)pyrrolidine-3,4-diol
antiviral

galidesivir

(2*S*,3*S*,4*R*,5*R*)-2-(4-amino-5*H*-pirrolo[3,2-*d*]pirimidin-7-il)-
 5-(hidroximetil)pirrolidina-3,4-diol
antiviral

C₁₁H₁₅N₅O₃

249503-25-1



givosiranum
givosiran

duplex of [(2*S*,4*R*)-1-{1-[(2-acetamido-2-deoxy-β-D-galactopyranosyl)oxy]-16,16-bis{[3-{[3-{5-[(2-acetamido-2-deoxy-β-D-galactopyranosyl)oxy]pentanamido}propyl)amino]-3-oxopropoxy)methyl}-5,11,18-trioxo-14-oxa-6,10,17-triazanonacosan-29-oyl]-4-hydroxypyrrolidin-2-yl)methyl hydrogen *all-P-ambo*-2'-O-methyl-*P*-thiocytidyl-(3'→5')-2'-O-methyl-*P*-thioadenyl-(3'→5')-2'-O-methylguanylyl-(3'→5')-2'-O-methyladenyl-(3'→5')-2'-O-methyladenyl-(3'→5')-2'-O-methyladenyl-(3'→5')-2'-deoxy-2'-fluoroguanlyl-(3'→5')-2'-O-methyladenyl-(3'→5')-2'-deoxy-2'-fluoroguanlyl-(3'→5')-2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-2'-deoxy-2'-fluoroguanlyl-(3'→5')-2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-2'-deoxy-2'-fluorocytidyl-(3'→5')-2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-2'-deoxy-2'-fluorocytidyl-(3'→5')-2'-O-methyladenyl-(3'→5')-2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-2'-O-methylcytidyl-(3'→5')-2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-3'-adenylate and *all-P-ambo*-2'-O-methyl-*P*-thiouridylyl-(5'→3')-2'-O-methyl-*P*-thioguanlyl-(5'→3')-2'-O-methylguanylyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluorouridylyl-(5'→3')-2'-O-methylcytidyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluorouridylyl-(5'→3')-2'-O-methyluridylyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluorouridylyl-(5'→3')-2'-O-methylcytidyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluorouridylyl-(5'→3')-2'-O-methylcytidyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluoroadenyl-(5'→3')-2'-O-methylcytidyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluoroadenyl-(5'→3')-2'-O-methylguanylyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluoroadenyl-(5'→3')-2'-O-methylguanylyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluorouridylyl-(5'→3')-2'-O-methyladenyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluoroguanlyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluoro-*P*-thioadenyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluoro-*P*-thioadenyl-(5'→3')-2'-O-methyluridine
aminolevulinic acid synthase inhibitor

givosiran

duplex de l'hydrogène-*tout-P-ambo*-2'-O-méthyl-*P*-thiocytidyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-*P*-thioadényl-(3'→5')-2'-O-méthylguanylyl-(3'→5')-2'-O-méthyladényl-(3'→5')-2'-O-méthyladényl-(3'→5')-2'-O-méthyladényl-(3'→5')-2'-déoxy-2'-fluoroguanlyl-(3'→5')-2'-O-méthyladényl-(3'→5')-2'-déoxy-2'-fluoroguanlyl-(3'→5')-2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-2'-déoxy-2'-fluorocytidyl-(3'→5')-2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-2'-déoxy-2'-fluorocytidyl-(3'→5')-2'-O-méthyladényl-(3'→5')-2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-2'-O-méthylcytidyl-(3'→5')-2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-3'-adénylate de [(2*S*,4*R*)-1-{1-[(2-acétamido-2-déoxy-β-D-galactopyranosyl)oxy]-16,16-bis{[3-{[3-{5-[(2-acétamido-2-déoxy-β-D-galactopyranosyl)oxy]pentanamido}propyl)amino]-3-oxopropoxy)méthyl}-5,11,18-trioxo-14-oxa-6,10,17-triazanonacosan-29-oyl]-4-hydroxypyrrolidin-2-yl)méthyle

glecaprevirum

glecaprevir

(3a*R*,7*S*,10*S*,12*R*,21*E*,24a*R*)-7-*tert*-butyl-*N*-{[(1*R*,2*R*)-2-(difluoromethyl)-1-[(1-methylcyclopropane-1-sulfonyl)carbamoyl]cyclopropyl]-20,20-difluoro-5,8-dioxo-2,3,3a,5,6,7,8,11,12,20,23,24a-dodecahydro-1*H*,10*H*-9,12-methanocyclopenta[18,19][1,10,17,3,6]trioxadiazacyclononadecino[11,12-*b*]quinoxaline-10-carboxamide
antiviral

glécaprévir

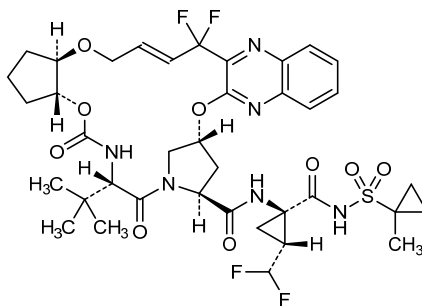
(3a*R*,7*S*,10*S*,12*R*,21*E*,24a*R*)-7-*tert*-butyl-*N*-{[(1*R*,2*R*)-2-(difluorométhyl)-1-[(1-méthylcyclopropane-1-sulfonyl)carbamoyl]cyclopropyl]-20,20-difluoro-5,8-dioxo-2,3,3a,5,6,7,8,11,12,20,23,24a-dodécahydro-1*H*,10*H*-9,12-méthanocyclopenta[18,19][1,10,17,3,6]trioxadiazacyclononadécino[11,12-*b*]quinoxaline-10-carboxamide
antiviral

glecaprevir

(3a*R*,7*S*,10*S*,12*R*,21*E*,24a*R*)-7-*tert*-butil-*N*-{[(1*R*,2*R*)-2-(difluorometil)-1-[(1-metilciclopropano-1-sulfonyl)carbamoyl]ciclopropil]-20,20-difluoro-5,8-dioxo-2,3,3a,5,6,7,8,11,12,20,23,24a-dodecahidro-1*H*,10*H*-9,12-metanociclopenta[18,19][1,10,17,3,6]trioxadiazaciclonoecino[11,12-*b*]quinoxalina-10-carboxamida
antiviral

C₃₈H₄₆F₄N₆O₉S

1365970-03-1

**glesatinibum**

glesatinib

N-[(3-fluoro-4-[[2-(5-[(2-methoxyethyl)amino]methyl)pyridin-2-yl]thieno[3,2-*b*]pyridin-7-yl]oxy]phenyl)carbamothioyl]-2-(4-fluorophenyl)acetamide
tyrosine kinase inhibitor, antineoplastic

glésatinib

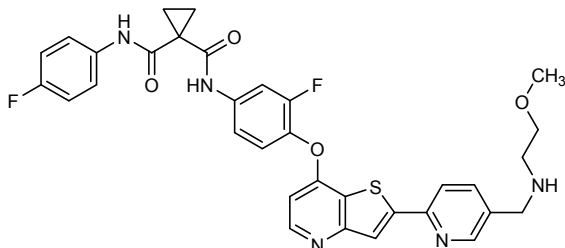
N-[(3-fluoro-4-[[2-(5-[(2-méthoxyéthyl)amino]méthyl)pyridin-2-yl]thiéno[3,2-*b*]pyridin-7-yl]oxy]phényl)carbamothioyl]-2-(4-fluorophényl)acétamide
inhibiteur de la tyrosine kinase, antinéoplasique

glesatinib

N-[(3-fluoro-4-[[2-(5-[(2-metoxietil)amino]metil)piridin-2-il]tieno[3,2-*b*]piridin-7-il]oxi]fenil)carbamotioil]-2-(4-fluorofenil)acetamida
inhibidor de la tirosina kinasa, antineoplásico

C₃₁H₂₇F₂N₅O₃S₂

936694-12-1



inclisiranum
inclisiran

duplex of [(2S,4R)-1-[(2-acetamido-2-deoxy-β-D-galactopyranosyl)oxy]-16,16-bis(3-[(3-{5-[(2-acetamido-2-deoxy-β-D-galactopyranosyl)oxy]pentanamido}propyl)amino]-3-oxopropoxy)methyl]-5,11,18-trioxo-14-oxa-6,10,17-triazanonacosan-29-oyl]-4-hydroxypyrrolidin-2-yl)methyl hydrogen *all-P-ambo*-2'-O-methyl-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-*P*-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-methyladenylyl-(3'→5')-2'-O-methylguanylyl-(3'→5')-2'-O-methyladenylyl-(3'→5')-2'-O-methylcytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-2'-fluorocytidylyl-(3'→5')-2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-2'-deoxy-2'-fluoroguanlylyl-(3'→5')-2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-thymidylyl-(3'→5')-2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-2'-O-methylguanylyl-(3'→5')-2'-O-methylcytidylyl-(3'→5')-2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-2'-O-methyluridylyl-(3'→5')-2'-O-methylguanylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-3'-uridylyl and *all-P-ambo*-2'-O-methyl-*P*-thioadenylyl-(5'→3')-2'-O-methyl-*P*-thioadenylyl-(5'→3')-2'-O-methylguanylyl-(5'→3')-2'-O-methyladenylyl-(5'→3')-2'-O-methyluridylyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluorocytidylyl-(5'→3')-2'-O-methyluridylyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluoroguanlylyl-(5'→3')-2'-O-methylguanylyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluoroadenylyl-(5'→3')-2'-O-methyladenylyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluoroadenylyl-(5'→3')-2'-O-methyladenylyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluorocytidylyl-(5'→3')-2'-O-methylguanylyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluoroadenylyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluoroadenylyl-(5'→3')-2'-O-methyl-*P*-thioadenylyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluoro-*P*-thiocytidylyl-(5'→3')-2'-O-methyladenosine
antihypercholesterolemic

inclisiran

duplex de l'hydrogéno-*tout-P-ambo-2'-O-méthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-méthyladénylyl-(3'→5')-2'-O-méthylguanylyl-(3'→5')-2'-O-méthyladénylyl-(3'→5')-2'-O-méthylcytidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-2'-fluorocytidylyl-(3'→5')-2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-2'-déoxy-2'-fluoroguanilyl-(3'→5')-2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-thymidylyl-(3'→5')-2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-2'-O-méthylguanylyl-(3'→5')-2'-O-méthylcytidylyl-(3'→5')-2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-2'-O-méthylguanylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-3'-uridylate de [(2S,4R)-1-{[(2-acétamido-2-déoxy-β-D-galactopyranosyl)oxy]-16,16-bis{[(3-{5-[(2-acétamido-2-déoxy-β-D-galactopyranosyl)oxy]pentanamido}propyl)amino]-3-oxopropoxy}méthyl)-5,11,18-trioxo-14-oxa-6,10,17-triazanonacosan-29-oyl]-4-hydroxypyrrolidin-2-yl]méthyle et du *tout-P-ambo-2'-O-méthyl-P-thioadénylyl-(5'→3')-2'-O-méthyl-P-thioadénylyl-(5'→3')-2'-O-méthylguanylyl-(5'→3')-2'-O-méthyladénylyl-(5'→3')-2'-O-méthyluridylyl-(5'→3')-2'-déoxy-2'-fluorocytidylyl-(5'→3')-2'-O-méthyluridylyl-(5'→3')-2'-déoxy-2'-fluoroguanilyl-(5'→3')-2'-O-méthylguanylyl-(5'→3')-2'-déoxy-2'-fluoroadénylyl-(5'→3')-2'-O-méthylcytidylyl-(5'→3')-2'-déoxy-2'-fluoroadénylyl-(5'→3')-2'-O-méthyladénylyl-(5'→3')-2'-déoxy-2'-fluoroadénylyl-(5'→3')-2'-O-méthyladénylyl-(5'→3')-2'-déoxy-2'-fluorocytidylyl-(5'→3')-2'-O-méthylguanylyl-(5'→3')-2'-déoxy-2'-fluoroadénylyl-(5'→3')-2'-déoxy-2'-fluoroadénylyl-(5'→3')-2'-O-méthyl-P-thioadénylyl-(5'→3')-2'-déoxy-2'-fluoro-P-thiocytidylyl-(5'→3')-2'-O-méthyladénosine*
*antihypercholestérolémique**

inclisiran

dúplex del hidrógeno-*todo-P-ambo-2'-O-metil-P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tiouridilil-(3'→5')-2'-O-metiladenilil-(3'→5')-2'-O-metilguanilil-(3'→5')-2'-O-metiladenilil-(3'→5')-2'-O-metilcitidilil-(3'→5')-2'-desoxi-2'-fluorocitidilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-2'-desoxi-2'-fluoroguanilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-timidilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-2'-O-metilguanilil-(3'→5')-2'-O-metilcitidilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-2'-O-metilguanilil-(3'→5')-2'-O-metil-3'-uridilato de [(2S,4R)-1-{[(2-acetamido-2-desoxi-β-D-galactopiranosil)oxi]-16,16-bis{[(3-{5-[(2-acetamido-2-desoxi-β-D-galactopiranosil)oxi]pentanamido}propil)amino]-3-oxopropoxi}metil)-5,11,18-trioxo-14-oxa-6,10,17-triazanonacosan-29-oil]-4-hidroxipirrolidin-2-il]metilo y del*

todo-P-ambo-2'-O-metil-P-tioadenilil-(5'→3')-2'-O-metil-P-tioadenilil-(5'→3')-2'-O-metilguanilil-(5'→3')-2'-O-metiladenilil-(5'→3')-2'-O-metiluridilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluorocitidilil-(5'→3')-2'-O-metiluridilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluoroguanilil-(5'→3')-2'-O-metilguanilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluoroadenilil-(5'→3')-2'-O-metilcitidilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluoroadenilil-(5'→3')-2'-O-metiladenilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluoroadenilil-(5'→3')-2'-O-metiladenilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluorocitidilil-(5'→3')-2'-O-metilguanilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluoroadenilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluoroadenilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluoroadenilil-(5'→3')-2'-O-metil-P-tioadenilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluoro-P-tiocitidilil-(5'→3')-2'-O-metiladenosina

antihipercolesterolémico

C₅₂₀H₆₇₉F₂₁N₁₇₅O₃₀₉P₄₃S₆

1499251-18-1

(3'→5') C=U=A-G-A-C-C-U-G-U-Z-U-U-G-C-U-U-U-G-U-R1

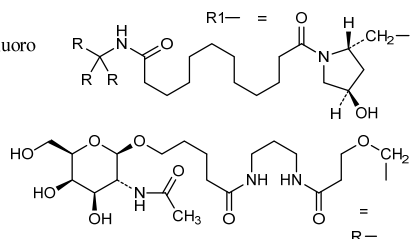
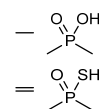
(5'→3') A=A-G-A-U-C-U-G-A-C-A-A-A-C-G-A-A-A-A=C=A

Legend

X : 2'-deoxy-2'-fluoro

X : 2'-O-methyl

Z : thymidine



intepirdinum

intepirdine

3-(benzenesulfonyl)-8-(piperazin-1-yl)quinoline

serotonin (5-HT₆) receptor antagonist

intépirdine

3-(benzènesulfonyl)-8-(pipérazin-1-yl)quinoline

antagoniste des récepteurs (5-HT₆) de la sérotonine

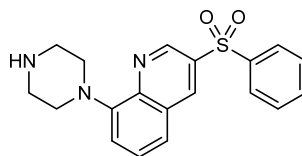
intepirdina

3-(bencenosulfonil)-8-(piperazin-1-il)quinolina

antagonista del receptor (5-HT₆) de la serotonina

C₁₉H₁₉N₃O₂S

607742-69-8



ivosidenibum

ivosidenib

(2S)-N-[(1S)-1-(2-chlorophenyl)-2-[(3,3-difluorocyclobutyl)amino]-2-oxoethyl]-1-(4-cyanopyridin-2-yl)-N-(5-fluoropyridin-3-yl)-5-oxopyrrolidine-2-carboxamide

antineoplásico

ivosidénib

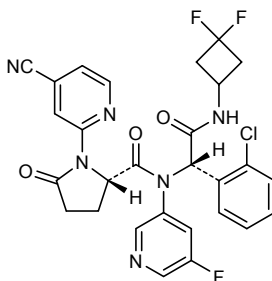
(2*S*)-*N*-{(1*S*)-1-(2-chlorophenyl)-2-[(3,3-difluorocyclobutyl)amino]-2-oxoethyl}-1-(4-cyanopyridin-2-yl)-*N*-(5-fluoropyridin-3-yl)-5-oxopyrrolidine-2-carboxamide
antinéoplasique

ivosidenib

(2*S*)-*N*-{(1*S*)-1-(2-clorofenil)-2-[(3,3-difluorociclobutil)amino]-2-oxoetil}-1-(4-cianopiridin-2-il)-*N*-(5-fluoropiridin-3-il)-5-oxopirrolidina-2-carboxamida
antineoplásico

C₂₈H₂₂ClF₃N₆O₃

1448347-49-6



lanadelumabum #
lanadelumab

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* KLKB1 (kallikrein B 1, plasma prekallikrein (zymogen), kininogenin, Fletcher factor) proteolytically cleaved by F12 (factor FXII), active plasma kallikrein (EC 3.4.21.34)], *Homo sapiens* monoclonal antibody; gamma1 heavy chain (1-451) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-23*03 (91.80%) -(IGHD) -IGHJ3*02) [8.8.15] (1-122) -IGHG1*03, G1m3 (CH1 (123-220), hinge (221-235), CH2 (236-345), CH3 (346-450), CHS K2>del (451))(123-451)], (225-213')-disulfide with kappa light chain (1'-213') [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV1-5*03 (97.90%) -IGKJ1*01) [6.3.8] (1'-106') -IGKC*01, Km3 (107'-213')]; dimer (231-231":234-234")-bisdisulfide
immunomodulator

lanadélumab

immunoglobuline G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* KLKB1 (kallikréine B 1, prékallikréine plasmatique (zymogène), kininogénine, facteur de Fletcher) clivé protéolytiquement par F12 (facteur FXII), kallikréine plasmatique active (EC 3.4.21.34)], *Homo sapiens* anticorps monoclonal; chaîne lourde gamma1 (1-451) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-23*03 (91.80%) -(IGHD) -IGHJ3*02) [8.8.15] (1-122) -IGHG1*03, G1m3 (CH1 (123-220), charnière (221-235), CH2 (236-345), CH3 (346-450), CHS K2>del (451)) (123-451)], (225-213')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-213') [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV1-5*03 (97.90%) -IGKJ1*01) [6.3.8] (1'-106') -IGKC*01, Km3 (107'-213')]; dimère (231-231":234-234")-bisdisulfure
immunomodulateur

lanadelumab

inmunoglobulina G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* KLKB1 (kalikreína B 1, prekalikreína plasmática (zimógeno), kininogenina, factor de Fletcher) dividida proteolíticamente por F12 (factor FXII), kalikreína plasmática activa (EC 3.4.21.34)], *Homo sapiens* anticuerpo monoclonal; cadena pesada gamma1 (1-451) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-23*03 (91.80%) -(IGHD) -IGHJ3*02) [8.8.15] (1-122) -IGHG1*03, G1m3 (CH1 (123-220), bisagra (221-235), CH2 (236-345), CH3 (346-450), CHS K2>del (451)) (123-451)], (225-213')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-213') [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV1-5*03 (97.90%) -IGKJ1*01) [6.3.8] (1'-106') -IGKC*01, Km3 (107'-213')]; dímeo (231-231":234-234")-bisdisulfuro
immunomodulador

1426055-14-2

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

```
EVQLLESQGG LVQPGGSLRL SCAASGFTFS HYIMMWVRQA PGKGLEWVSG 50
IYSSGGITVY ADSVKGRFTI SRDNSKNTLY LQMNSLRAED TAVYYCAYRR 100
IGVPRRDEFD IWQQTMTVTV SSASTKGPSV FFLAPSSKST SGGTAALGCL 150
VKDYFPEPVT VSWNSGALTS GVHTFPAVLQ SSGLYSLSSV VTFVSSSLGT 200
QTYICNVNHR PSNTKVDKRV EPKSCDKTHT CPPCPAPELL GGPSVFLFPP 250
KPKDTLMISR TPEVTCVVVD VSHEDPEVKF NWYVDGVEVH NAKTKPREEQ 300
YNSTYRVVSV LTVLHQDWLN GKEYKCKVSN KALPAPIEKT ISKAKGQPRE 350
PQVYTLPPSR EEMTKNQVSL TCVLGKGYPS DIAVEWESNG QPENNYKTP 400
PVLDSGDSFF LYSKLTVDKS RWQQGNVFSC SVMHEALHNV YTKSLSLSP 450
G 451
```

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

```
DIQMTQSPST LSASVGDRVT ITCRASQSI SWLAWYQQKP GKAPKLLIYK 50
ASTLESGVPS RFGSGSGSTE FTLTISLQF DDFATYYCQ YNTYTFGQG 100
TKVEIKRTVA APSVFIFPPS DEQLKSGTAS VVCLLNFPY REAKVQWKVD 150
NALQSGNSQE SVTEQDSKDS TYSLSSTLT SKADYEKHKV YACEVTHQGL 200
SSPVTKSFNR GEC 213
```

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'	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 biantenarijos complejos fucosilados

laprituximabum

laprituximab

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 (IGHV1-7*01 -(IGHD) -IGHJ4*01) [8.8.12] (1-119) -*Homo sapiens* IGHG1*01, Gm17,1 (CH1 (120-217), hinge (218-232), CH2 (233-342), CH3 (343-447), CHS K2>del (448)) (120-448)], (222-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV19-93*01 -IGKJ2*03) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214')]; dimer (228-228":231-231")-bisdisulfide
immunomodulator, antineoplastic

laprituximab

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 (IGHV1-7*01 -(IGHD) -IGHJ4*01) [8.8.12] (1-119) -*Homo sapiens* IGHG1*01, Gm17,1 (CH1 (120-217), charnière (218-232), CH2 (233-342), CH3 (343-447), CHS K2>del (448)) (120-448)], (222-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV19-93*01 - IGKJ2*03) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214'))]; dimère (228-228'':231-231'')-bisdisulfure
immunomodulateur, antinéoplasique

laprituximab

immunoglobulina G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* EGFR (receptor del factor de crecimiento epidérmico, receptor tirosina-proteína kinasa erbB-1, ERBB1, HER1, HER-1, ERBB)], anticuerpo monoclonal quimérico; cadena pesada gamma1 (1-448) [*Mus musculus* VH (IGHV1-7*01 -(IGHD) -IGHJ4*01) [8.8.12] (1-119) -*Homo sapiens* IGHG1*01, Gm17,1 (CH1 (120-217), bisagra (218-232), CH2 (233-342), CH3 (343-447), CHS K2>del (448)) (120-448)], (222-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV19-93*01 - IGKJ2*03) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214'))]; dímero (228-228'':231-231'')-bisdisulfuro
immunomodulador, antineoplásico

1622327-38-1

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

```

QVQLVQSGAE VAKPGASVKL SCKASGYTFT SYWMQWVKQR PGQGLECIGT 50
IYPGDGDTTY TQKPGGKATL TADKSSSTAY MQLSSLRSED SAVYYCARYD 100
APGYAMDYWG QGTLTVSSA STKGPSVFLP APSKSTSGG TAALGCLVKD 150
YFPEPVTVSW NSGALTSGVH TFPVAVLQSSG LYSLSVVTV PSSSLGTQTY 200
ICNVNHHKPSN TKVDKKVEPK SCDKTHTCP CPAPPELLGGP SVFLFPKPK 250
DTLMISRTPE VTCVVDVSH EDPEVKFNWY VDGVEVHNAK TKPREEQVNS 300
TYRVVSVLTV LHQDWLNGKE YKCKVSNKAL PAPIEKTISK AKGQPREPQV 350
YTLPPSRDEL TNQVSLTCL VKGFYPSDIA VEWESNGQPE NNYKTTFPVL 400
DSDGSFFLYS KLTVDKSRWQ QGNVFSCSVM HEALNNHYTQ KSLSLSPG 448

```

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

```

DIQMTQSPSS LSASVGRVT ITCRASQDIN NYLAWYQHKP GKGPILLIHY 50
TSTLHPGIPS RFGSGSGRDR YSFSISSLEP EDIATYYCLQ YDNLLYTFPG 100
GTKLEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLNNFY PREAKVQWKV 150
DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSSTLT LSKADYEKHK VYACEVTHQG 200
LSSPVTKSFN RGEC 214

```

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"

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

laprituximabum emtansinum #

laprituximab emtansine

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 conjugated to maytansinoid DM1; gamma1 heavy chain (1-448) [*Mus musculus* VH (IGHV1-7*01)-(IGHD)-IGHJ4*01] [8.8.12] (1-119) -*Homo sapiens* IGHG1*01, Gm17,1 (CH1 (120-217), hinge (218-232), CH2 (233-342), CH3 (343-447), CHS K2>del (448) (120-448)], (222-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV19-93*01-IGKJ2*03) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214')]; dimer (228-228":231-231")-bisdisulfide; conjugated, on an average of 3 to 4 lysyl, to maytansinoid DM1 via a succinimidyl-4-(*N*-maleimidomethyl) cyclohexane-1-carboxylate (SMCC) linker forming a nonreducible thioether bond

For the *emtansine* part, please refer to the document "INN for pharmaceutical substances: Names for radicals, groups and others".

immunomodulator, antineoplastic

laprituximab emtansine

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 conjugué au maytansinoïde DM1; chaîne lourde gamma 1 (1-448) [*Mus musculus* VH (IGHV1-7*01)-(IGHD)-IGHJ4*01] [8.8.12] (1-119) -*Homo sapiens* IGHG1*01, Gm17,1 (CH1 (120-217), charnière (218-232), CH2 (233-342), CH3 (343-447), CHS K2>del (448) (120-448)], (222-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV19-93*01-IGKJ2*03) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214')]; dimère (228-228":231-231")-bisdisulfure; conjugué, sur 3 à 4 lysyl en moyenne, au maytansinoïde DM1 via un linker succinimidyl-4-(*N*-maléimidométhyl) cyclohexane-1-carboxylate (SMCC) formant une liaison thioéther non réductible

Pour la partie *emtansine*, veuillez-vous référer au document "INN for pharmaceutical substances: Names for radicals, groups and others".

immunomodulateur, antinéoplasique

laprituximab emtansina

inmunoglobulina G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* EGFR (receptor del factor de crecimiento epidérmico, receptor tirosina-proteína kinasa erbB-1, ERBB1, HER1, HER-1, ERBB)], anticuerpo monoclonal quimérico conjugado con el maitansinoide DM1; cadena pesada gamma1 (1-448) [*Mus musculus* VH (IGHV1-7*01)-(IGHD)-IGHJ4*01] [8.8.12] (1-119) -*Homo sapiens* IGHG1*01, Gm17,1 (CH1 (120-217), bisagra (218-232), CH2 (233-342), CH3 (343-447), CHS K2>del (448) (120-448)], (222-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV19-93*01-IGKJ2*03) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214')]; dímero (228-228":231-231")-bisdisulfuro; conjugado, de 3 a 4 restos lisil por término medio, con el maitansinoide DM1 mediante el conector succinimidil-4-(*N*-maleimidometil) ciclohexano-1-carboxilato (SMCC) formando una unión tioéter no reducible

La fracción *emtansina* se pueden encontrar en el documento "INN for pharmaceutical substances: Names for radicals, groups and others".

inmunomodulador, antineoplásico

1622327-37-0

Structure

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

QVQLVQSGAE VAKPGASVKL SCKASGYTFT SYWMQWVKQR PGQGLECIGT 50
 IYPGDGDTTY TQKFQGKATL TADKSSSTAY MQLSSLRSED SAVVYCARYD 100
 APGYAMDYWG QGTLVTVSSA STKGFSVFPL APSSKSTSGG TAALGCLVKD 150
 YFPEPVTVSW NSGALTSGVH TFPVAVLQSSG LYSLSVVTV PSSSLGTQTY 200
 ICNVNHKPSN TKVDKKVEPK SCDKTHTCP CPAPPELLGGP SVFLFPPKPK 250
 DTLNISRTPE VTCVVVDVSH EDPEVKFNWY VDGVEVHNAK TKPREEQYNS 300
 TYRVVSVLTV LHQDNLNGKE YKCKVSNKAL PAPIEKTISK AKGQPREPQV 350
 YTLPPSRDEL TKNQVSLTCL VKGFYPSDIA VEWESNGQPE NNYKTTTPVL 400
 DSDGSFFLYS KLTVDKSRWQ QGNVFSCVM HEALHNHYTQ KSLSLSPG 448

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPSS LSASVGRVIT ITCRASQDIN NYLAWYQHKP GKGPKLLIHY 50
 TSTLHPGIPS RFGSGSGGRD YSFSISSLEP EDIATYCYCLQ YDNLITYFGQ 100
 GTKLEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNNFY PREAKVQWKV 150
 DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSSTLT LSKADYEKKH VYACEVTHQG 200
 LSSPVTKSFN RGEK 214

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"

Fucosylated complex bi-antennary CHO-type glycans / glycanes de type CHO bi-antennaires complexes

fucosylés / glicanos de tipo CHO biantenarios complejos fucosilados

An average of 3 to 4 lysyl being conjugated each to a drug linker / 3 à 4 lysyl en moyenne sont conjugués à un linker-principe actif / Una media de 3 a 4 lisil están conjugadas a conectores-principio activo.

lenadogenum nolparvovecum #
 lenadogene nolparvovec

a non-replicating single stranded DNA recombinant Adeno-Associated virus (rAAV) serotype 2 containing human wt MT-ND4 cDNA that encodes NADH Dehydrogenase subunit 4, under the control of the cytomegalovirus immediate early (CMVie) promoter in an intron-containing expression cassette (beta globin intron, *HBB2*), flanked by the viral inverted terminal repeats from AAV2/2.
treatment of Leber's hereditary optic neuropathy

lénadogène nolparvovec

vecteur viral adéno-associé de sérotype 2 recombinant (rAAV) non-répliquant, avec un ADN monocaténaire contenant le gène wt MT-ND4 codant pour la sous-unité 4 de la NADH déshydrogénase humaine, sous le contrôle d'un cytomégalovirus immédiat précoce dans un intron contenant la cassette d'expression (intron bêta-globine, *HBB2*), flanqué de répétitions inverses dérivées du virus adéno-associé de sérotype 2
traitement de la neuropathie optique héréditaire de Leber

lenadogén nolparvovec

vector viral adeno-asociado de serotipo 2 recombinante (rAAV) no replicativo, con un ADN monocatenario que contiene el gen wt MT-ND4 que codifica para la subunidad 4 de la NADH deshidrogenasa humano, bajo el control de un promotor inmediato temprano del citomegalovirus en un intron que contiene el cassette de expresión (intron beta-globin, *HBB2*), flanqueado de repeticiones inversas derivadas del virus adeno-asociado del serotipo 2
tratamiento de la neuropatía óptica hereditaria de Leber

1640969-63-6

lendalizumabum #

lendalizumab

immunoglobulin G2/4-kappa, anti-[*Homo sapiens* C5 (complement 5) anaphylatoxin (C5a, C5 Pr678-751)], humanized monoclonal antibody;
gamma2/4 heavy chain (1-446) [humanized VH (*Homo sapiens*IGHV1-46*01 (87.80%) -(IGHD) -IGHJ6*01) [8.8.13] (1-120) -*Homo sapiens*IGHG2*01 (CH1 (121-218) -hinge (219-230) -CH2 1.6-1.1 (231-235)) (121-235) -*Homo sapiens*IGHG4*01 (CH2 1-125 (236-339), CH3 (340-444),CHS (445-446)) (236-446)], (134-218')-disulfide with kappa light chain (1'-218') [humanized V-KAPPA (*Homo sapiens*IGKV1-39*01 (84.80%) -IGKJ4*01) [10.3.9] (1'-111') -*Homo sapiens*IGKC*01 Km3 (112'-218')]; dimer (222-222":223-223":226-226":229-229")-tetrakisdisulfide
immunomodulator

lendalizumab

immunoglobuline G2/4-kappa, anti-[*Homo sapiens* C5 (complément 5) anaphylatoxine (C5a, C5 Pr678-751)], anticorps monoclonal humanisé;
chaîne lourde gamma2/4 (1-446) [VH humanisé (*Homo sapiens*IGHV1-46*01 (87.80%) -(IGHD) -IGHJ6*01) [8.8.13] (1-120) -*Homo sapiens*IGHG2*01 (CH1 (121-218) -charnière (219-230) -CH2 1.6-1.1 (231-235)) (121-235) -*Homo sapiens*IGHG4*01 (CH2 1-125 (236-339), CH3 (340-444),CHS (445-446)) (236-446)], (134-218')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-218') [V-KAPPA humanisé (*Homo sapiens*IGKV1-39*01 (84.80%) -IGKJ4*01) [10.3.9] (1'-111') -*Homo sapiens*IGKC*01 Km3 (112'-218')]; dimère (222-222":223-223":226-226":229-229")-tétrakisdisulfure
immunomodulateur

lendalizumab

inmunoglobulina G2/4-kappa, anti-[*Homo sapiens* C5 (complemento 5) anafilatoxina (C5a, C5 Pr678-751)], anticuerpo monoclonal humanizado;
cadena pesada gamma2/4 (1-446) [VH humanizado (*Homo sapiens*IGHV1-46*01 (87.80%) -(IGHD) -IGHJ6*01) [8.8.13] (1-120) -*Homo sapiens*IGHG2*01 (CH1 (121-218) -bisagra (219-230) -CH2 1.6-1.1 (231-235)) (121-235) -*Homo sapiens*IGHG4*01 (CH2 1-125 (236-339), CH3 (340-444),CHS (445-446)) (236-446)], (134-218')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-218') [V-KAPPA humanizado (*Homo sapiens*IGKV1-39*01 (84.80%) -IGKJ4*01) [10.3.9] (1'-111') -*Homo sapiens*IGKC*01 Km3 (112'-218')]; dímero (222-222":223-223":226-226":229-229")-tetraakisdisulfuro
immunomodulador

1337966-73-0

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

QVQLVQSGAE VKKPGASVKV SCKASGYTFT DYSMDWVRQA PGQGLEWMGA 50
 IHLNTGYTNY NQKFKGRVTM TRDTSTSTVY MELSSLSRSE TAVYYCARGF 100
 YDGYSPMDYW GQGTTVTVSS ASTKGPSVFP LAPCSRSTSE STAALGCLVK 150
 DYFPEPTVS WNSGALTSGV HTFPAVLQSS GLYSLSSVVT VPSSNFGTQT 200
 YTCNVDHKPS NTKVDKTVR KCCVECPPCP APPVAGPSVF LFPPKPKDTL 250
 MISRTPEVTC VVVDSQEDP EVQFNWYVDG VEVHNAKTKP REEQFNSTYR 300
 VVSVLTVLHQ DWLNGKEYKC KVSNGKLPSS IEKTISKAKG QPREPQVYTL 350
 PPSQEMTKN QVSLTCLVKG FYPSDIAVEW ESNQGPENNY KTTTPVLDSD 400
 GSFFLYSRLT VDKSRWQEGN VFSCSVMEHA LNHHTYQKSL SLSLKG 446

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPSS LSASVGRVT ITCRASEVD SYGNSFMHWY QOKPGKAPKL 50
 LIYRASNLGS GVPSPRFSGSG SGTDFTLTIS SLQPEDFATY YCQQSNEDPY 100
 TFGGGTKVEI KRTVAAPSVF IFPPSDEQLK SGTASVCLL NNFYPREAV 150
 QWKVDNALQS GNSQESVTEQ DSKDSTYSLS STLTLSKADY EKHKVYACEV 200
 THQGLSSPVT KSFNRGEC 218

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

Intra-H (C23-C104) 22-96 147-203 260-320 366-424
 22"-96" 147"-203" 260"-320" 366"-424"

Intra-L (C23-C104) 23'-92' 138'-198'
 23'''-92''' 138'''-198'''

Inter-H-L (CH1 10-CL 126) 134-218 134"-218"

Inter-H-H (h 4, h 5, h 11, h 14) 222-222" 223-223" 226-226" 229-229"

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 biantennarios complejos fucosilados

leniolisibum

leniolisib

1-[(3S)-3-({6-[6-methoxy-5-(trifluoromethyl)pyrimidin-3-yl]-5,6,7,8-tetrahydropyrido[4,3-d]pyrimidin-4-yl}amino)pyrrolidin-1-yl]propan-1-one
phosphatidylinositol 3-kinase inhibitor

lénolisib

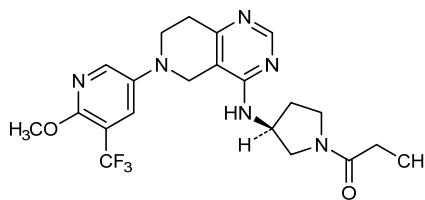
1-[(3S)-3-({6-[6-méthoxy-5-(trifluorométhyl)pyrimidin-3-yl]-5,6,7,8-tétrahydropyrido[4,3-d]pyrimidin-4-yl}amino)pyrrolidin-1-yl]propan-1-one
inhibiteur de la phosphatidylinositol 3-kinase

leniolisib

1-[(3S)-3-({6-[6-metoxi-5-(trifluorometil)pirimidin-3-il]-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il}amino)pirrolidin-1-il]propan-1-ona
inhibidor de la fosfatidilinositol 3-kinasa

C₂₁H₂₅F₃N₆O₂

1354690-24-6



levoketoconazolum

levoketoconazole

1-[4-[4-((2S,4R)-2-(2,4-dichlorophenyl)-2-[(1H-imidazol-1-yl)methyl]-1,3-dioxolan-4-yl)methoxy)phenyl]piperazin-1-yl]ethan-1-one
cortisol synthesis inhibitor

lévokétoconazole

1-{4-[4-({(2*S*,4*R*)-2-(2,4-dichlorophényl)-2-[(1*H*-imidazol-1-yl)méthyl]-1,3-dioxolan-4-yl)méthoxy]phényl]piperazin-1-yl}éthan-1-one

inhibiteur de la synthèse du cortisol

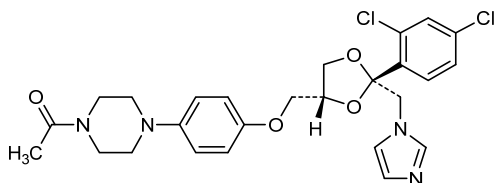
levoketoconazol

1-{4-[4-({(2*S*,4*R*)-2-(2,4-diclorofenil)-2-[(1*H*-imidazol-1-il)metil]-1,3-dioxolan-4-il)metoxi]fenil]piperazin-1-il}etan-1-ona

inhibidor de la síntesis del cortisol

C₂₆H₂₈Cl₂N₄O₄

142128-57-2

**lorlatinibum**

lorlatinib

(10*R*)-7-amino-12-fluoro-2,10,16-triméthyl-15-oxo-10,15,16,17-tétrahydro-2*H*-4,8-méthénopyrazolo[4,3-*h*][2,5,11]benzoxadiazacyclotétradécine-3-carbonitrile
antineoplastic

lorlatinib

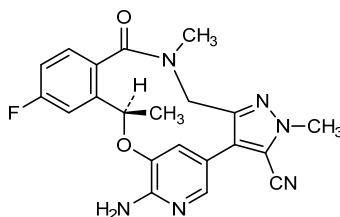
(10*R*)-7-amino-12-fluoro-2,10,16-triméthyl-15-oxo-10,15,16,17-tétrahydro-2*H*-4,8-méthénopyrazolo[4,3-*h*][2,5,11]benzoxadiazacyclotétradécine-3-carbonitrile
antineoplasique

lorlatinib

(10*R*)-7-amino-12-fluoro-2,10,16-triméthyl-15-oxo-10,15,16,17-tétrahydro-2*H*-4,8-meténopirazolo[4,3-*h*][2,5,11]benzoxadiazacyclotétradécina-3-carbonitrilo
antineoplásico

C₂₁H₁₉FN₆O₂

1454846-35-5

**lumateperonum**

lumateperone

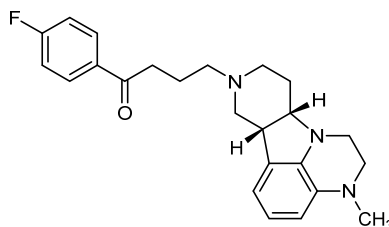
1-(4-fluorophényl)-4-[(6*bR*,10*aS*)-3-méthyl-2,3,6*b*,9,10,10*a*-hexahydro-1*H*-pyrido[3',4':4,5]pyrrolo[1,2-*de*]quinoxalin-8(7*H*)-yl]butan-1-one
antipsychotic

lumatéperone 1-(4-fluorophényl)-4-[(6b*R*,10a*S*)-3-méthyl-2,3,6b,9,10,10a-hexahydro-1*H*-pyrido[3',4':4,5]pyrrolo[1,2,3-*de*]quinoxalin-8(7*H*)-yl]-butan-1-one
antipsychotique

lumateperona 1-(4-fluorofenil)-4-[(6b*R*,10a*S*)-3-metil-2,3,6b,9,10,10a-hexahidro-1*H*-pirido[3',4':4,5]pirrolo[1,2,3-*de*]quinoxalin-8(7*H*)-il]butan-1-ona
antipsicótico

C₂₄H₂₈FN₃O

313368-91-1



mesmulogenum ancovavicum #
mesmulogene ancovaviec

a non-replicating recombinant vaccinia virus, based on the Modified Vaccinia Virus Ankara (MVA) strain, carrying sequences coding for the expression of the human Mucine 1 (MUC1) antigen and human Interleukin 2 (IL2), under the control of pH5R and p7.5 vaccinia promoters, respectively.
immunomodulator

mesmulogène ancovaviec

vecteur viral recombinant non-répliquant de la vaccine, dérivé du virus de la vaccine modifié Ankara, contenant les séquences d'ADN codant pour l'expression de l'antigène de la Mucine 1 et de l'interleukine 2 humaine, sous le contrôle des promoteurs pH5R et p7.5, respectivement
immunomodulateur

mesmulogén ancovaviec

vector viral recombinante no replicativo de la vacuna, derivado de la cepa del virus de la vacuna modificada Ankara, que contiene las secuencias del ADN que codifica para la expresión del antígeno de la Mucina 1 (MUC1) y de la interleukina 2 humana (IL2), bajo el control de los promotores vaccinia pH5R y p7.5, respectivamente
immunomodulador

1246525-59-6

mipегinterferonum alfa-2b #
mipегinterferon alfa-2b

N^{2,1},*N*^{6,Lys}-oligo(*N*-{2-[ω-methoxypoly(oxyethylene)-α-yl]acetyl}-*N*-[α-methylpoly(oxyethylene)-ω-yl]glycyl)human interferon alpha-2b, with an average number of 5 substituted among 11 amino groups (one *N*-terminal and 10 lysine *N*⁶), the protein part being produced in *Pichia pastoris* (*Komagataella pastoris*)
The relative molecular mass of the polyethylene glycol part can be indicated after the INN, for example:
mipегinterferon alfa-2b (40 kDa)
immunomodulator

mipèginterféron alfa-2b

$N^{2.1}, N^{6.Lys}$ -oligo(*N*-{2-[ω -méthoxypoly(oxyéthylène)- α -yl]acétyl}-*N*-[α -méthylpoly(oxyéthylène)- ω -yl]glycyl)interféron alpha-2b humain, une moyenne de 5 azotes parmi les 11 (un *N*-terminal et 10 lysines N^6) sont substitués, la partie protéique étant produite par *Pichia pastoris* (*Komagataella pastoris*)
La masse molaire de la partie polyéthylène glycol peut être indiquée après la DCI, par exemple: mipèginterféron alfa-2b (40 kDa)
immunomodulateur

mipeginterferón alfa-2b

$N^{2.1}, N^{6.Lys}$ -oligo(*N*-{2-[ω -metoxipoli(oxietileno)- α -il]acetil}-*N*-[α -metilpoli(oxietileno)- ω -il]glicil)interferón alpha-2b humano, con una media de 5 grupos amino sustituidos entre los 11 (un *N*-terminal y 10 lisinas N^6), la parte proteica es producida por *Pichia pastoris* (*Komagataella pastoris*)
La masa molar de la parte polietilen glicol puede ser indicada después de la DCI, por ejemplo: mipeginterferón alfa-2b (40 kDa)
inmunomodulador

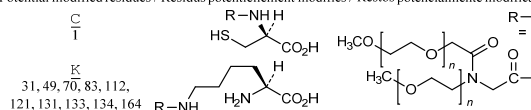
1619970-39-6

Sequence / Séquence / Secuencia

CDLPQTHSLG SRRITMLLAQ MRRISLFSLC KDRHDFGFPO EEFGNQFQKA 50
ETIPVLHEMI QQIFNLFSTK DSSAAWDETLLDKFYTELYQ QLNDLEACVI 100
QGVGVTEPL MKEDSILAVR KYFQRITLYL KEKKYSFCAW EVVRAEIMRS 150
FSLSTNLQES LRSKE 165

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro
1-98 29-138

Potential modified residues / Résidus potentiellement modifiés / Restos potencialmente modificados



mirvetuximabum #
mirvetuximab

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* FOLR1 (folate receptor 1, folate receptor alpha, FR-alpha, adult folate-binding protein, FBP, ovarian tumor-associated antigen MOv18)], chimeric monoclonal antibody; gamma1 heavy chain (1-447) [*Mus musculus* VH (IGHV1-37*01)-(IGHD)-(IGHJ4*01) [8.8.11] (1-118) -*Homo sapiens* IGHG1*01, Gm17,1 (CH1 (119-216), hinge (217-231), CH2 (232-341), CH3 (342-446), CHS K2>del (447)) (119-447)], (221-218')-disulfide with kappa light chain (1'-218') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV3-9*01 -IGKJ2*01) [10.3.9] (1'-111') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (112'-218')]; dimer (227-227'':230-230'')-bisdisulfide
immunomodulator, antineoplastic

mirvétuximab

immunoglobuline G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* FOLR1 (récepteur 1 du folate, récepteur alpha du folate, FR-alpha, protéine de l'adulte liant le folate, FBP, antigène MOv18 associé à des tumeurs ovariennes)], anticorps monoclonal chimérique;

chaîne lourde gamma1 (1-447) [*Mus musculus* VH (IGHV1-37*01 -(IGHD) -IGHJ4*01) [8.8.11] (1-118) -*Homo sapiens* IGHG1*01, Gm17,1 (CH1 (119-216), charnière (217-231), CH2 (232-341), CH3 (342-446), CHS K2>del (447)) (119-447)], (221-218')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-218') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV3-9*01 -IGKJ2*01) [10.3.9] (1'-111') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (112'-218'))]; dimère (227-227'':230-230'')-bisdisulfure

immunomodulateur, antinéoplasique

mirvetuximab

immunoglobulina G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* FOLR1 (receptor 1 de folato, receptor alfa de folato, FR-alpha, proteína del adulto que liga el folato, FBP, antígeno Mov18 asociado a tumores ováricos)], anticuerpo monoclonal quimérico;

cadena pesada gamma1 (1-447) [*Mus musculus* VH (IGHV1-37*01 -(IGHD) -IGHJ4*01) [8.8.11] (1-118) -*Homo sapiens* IGHG1*01, Gm17,1 (CH1 (119-216), bisagra (217-231), CH2 (232-341), CH3 (342-446), CHS K2>del (447)) (119-447)], (221-218')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-218') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV3-9*01 -IGKJ2*01) [10.3.9] (1'-111') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (112'-218'))]; dímero (227-227'':230-230'')-bisdisulfuro

immunomodulador, antineoplásico

1453084-36-0

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

QVQLVQSGAE VVKPGASVKI SCKASGYTFT GFYFMNVKQS PGQSLIEWIGR 50
IHPYDGDFTFY NQKFQGGKATL TVDKSSNTAH MELLSLTSED FAVYYCTRYD 100
GSRAMDYWGQ GTTIVTVSSAS TKGPSVFPLA PSSKSTSGGT AALGCLVKDY 150
FPEPVTWSWN SGALTSGVHT FFAVLQSSGL YSLSSVVTVP SSSLGTQTYI 200
CNVNHKPSNT KVDKKVEPKS CDKTHCTCPPC PAPELLGGPS VFLFPPKPKD 250
TLMISRTPEV TCVVVDVSHE DPEVKFNWYV DGVEVHNAKT KPREEQYNST 300
YRVVSVLTVL HQDWLNGKEY KCKVSNKALP APIEKTISKA KGQPREPQVY 350
TLPPSRDELT KNQVSLTCLV KGFYPSDIAV EWESNGQPEN NYKTTTPVLD 400
SDGSFFLYSK LTVDKSRWQQ GNVFCSVMH EALHNHYTQK SLSLSPG 447

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIVLTQSPFLS LAVSLGQPAI ISCKASQSVS FAGTSLMHWY HQKPGQQPRL 50
LIYRASNLSEA GVPDRFSGSG SKTDFTLTIS PVEAEDAATY YCQQSREYPY 100
TFGGGTGLEI KRTVAAPSVF IFPPSDEQLK SGTSVVCLL NNFYPREAKV 150
QWKVDNALQS GNSQESVTEQ DSKDSTYSLS STLTLKADY EKHKVYACEV 200
THQGLSSPVT KSFNRGEC 218

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'-92'	138'-198'		
	23'''-92'''	138'''-198'''		
Inter-H-L (h 5-CL 126)	221-218'	221"-218"		
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

mizagliflozinum

mizagliflozin

3-[[3-(4-[[3-(β-D-glucopyranosyloxy)-5-(propan-2-yl)-1H-pyrazol-4-yl]methyl]-3-methylphenoxy)propyl]amino]-2,2-dimethylpropanamide
sodium-glucose transporter inhibitor

mizagliflozine

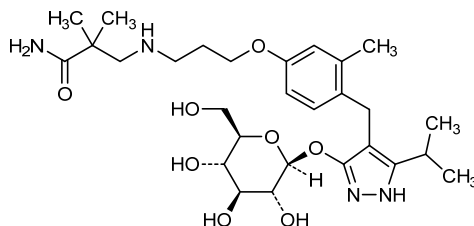
3-[[3-(4-[[3-(β-D-glucopyranosyloxy)-5-(propan-2-yl)-1H-pyrazol-4-yl]méthyl]-3-méthylphénoxy)propyl]amino]-2,2-diméthylpropanamide
inhibiteur des cotransporteurs glucose-sodium dépendant

mizagliflozina

3-[[3-(4-[[3-(β-D-glucopiranosiloxi)-5-(propan-2-il)-1H-pirazol-4-il]metil]-3-metilfenoxi)propil]amino]-2,2-dimetilpropanamida
inhibidor de las proteínas de transporte sodio-glucosa

C₂₈H₄₄N₄O₈

666843-10-3

**nafithromycinum**

nafithromycin

(3*R*,3'¹*Z*,3*aS*,4*R*,6*R*,8*R*,9*R*,10*R*,12*R*,15*R*,15*aS*)-15-ethyl-8-methoxy-4,6,8,10,12,15*a*-hexamethyl-2,5,11,13-tetraoxo-*N'*-{(1*S*)-1-[5-(pyridin-2-yl)-1,3,4-thiadiazol-2-yl]ethoxy}-9-[[3,4,6-trideoxy-3-(dimethylamino)-β-D-xylo-hexopyranosyl]oxy]tetradecahydro-2*H*-furo[2,3-*c*]oxacyclotetradecine-3-carboximidamide
antibiotic, bactericidal

nafithromycine

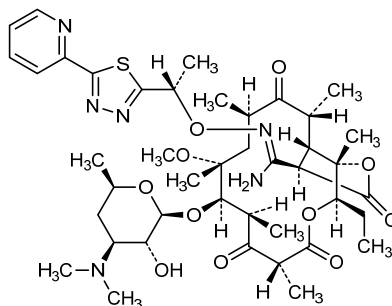
(3*R*,3'¹*Z*,3*aS*,4*R*,6*R*,8*R*,9*R*,10*R*,12*R*,15*R*,15*aS*)-15-éthyl-8-méthoxy-4,6,8,10,12,15*a*-hexaméthyl-2,5,11,13-tétraoxo-*N'*-{(1*S*)-1-[5-(pyridin-2-yl)-1,3,4-thiadiazol-2-yl]éthoxy}-9-[[3,4,6-tridéoxy-3-(diméthylamino)-β-D-xylo-hexopyranosyl]oxy]tétradecahydro-2*H*-furo[2,3-*c*]oxacyclotétradécine-3-carboximidamide
antibiotique, bactéricide

nafitromicina

(3*R*,3'¹*Z*,3*aS*,4*R*,6*R*,8*R*,9*R*,10*R*,12*R*,15*R*,15*aS*)-15-etil-8-metoxi-4,6,8,10,12,15*a*-hexametil-2,5,11,13-tetraoxo-*N'*-{(1*S*)-1-[5-(piridin-2-il)-1,3,4-tiadiazol-2-il]etoxi}-9-[[3,4,6-tridesoxi-3-(dimetilamino)-β-D-xilo-hexopiranosil]oxi]tetradecahidro-2*H*-furo[2,3-*c*]oxaciclótetradecina-3-carboximidamida
antibiótico, bactericida

$C_{42}H_{62}N_6O_{11}S$

1691240-78-4

**nalbuphine sebacate**

nalbuphine sebacate

bis[17-(cyclobutylmethyl)-4,5α-époxy-6α,14-dihydroxymorphinan-3-yl] decanedioate
opioid receptor antagonist

sébacate de nalbuphine

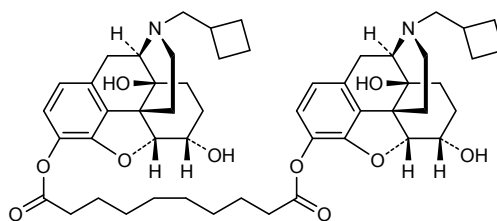
décanedioate de bis[17-(cyclobutylméthyl)-4,5α-époxy-6α,14-dihydroxymorphinan-3-yle]
antagoniste des récepteurs opioïdes

sebacato de nalbufina

decanodioato de bis[17-(ciclobutilmetil)-4,5α-epoxi-6α,14-dihidroxi-morfinan-3-il]
antagonista de los receptores de opiáceos

 $C_{52}H_{68}N_2O_{10}$

311768-81-7

**naratuximabum #**

naratuximab

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* CD37 (tetraspanin-26, TSPAN26)], chimeric monoclonal antibody;
gamma1 heavy chain (1-444) [*Mus musculus* VH (IGHV2-3*01 -(IGHD) -IGHJ3*01) [8.7.9] (1-115) -*Homo sapiens* IGHG1*01, Gm17,1 (CH1 (116-213), hinge (214-228), CH2 (229-338), CH3 (339-443), CHS K2>del (444)) (116-444)], (218-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV12-46*01 -IGKJ1*01)[6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214')]; dimer (224-224'':227-227'')-bisdisulfide
immunomodulator, antineoplastic

naratuximab

immunoglobuline G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* CD37 (tétraspasmine-26, TSPAN26)], anticorps monoclonal chimérique;
chaîne lourde gamma1 (1-444) [*Mus musculus* VH (IGHV2-3*01 -(IGHD) -IGHJ3*01) [8.7.9] (1-115) -*Homo sapiens* IGHG1*01, Gm17,1 (CH1 (116-213), charnière (214-228), CH2 (229-338), CH3 (339-443), CHS K2>del (444)) (116-444)], (218-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV12-46*01 -IGKJ1*01)[6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214'')]; dimère (224-224''':227-227'')-bisdisulfure immunomodulateur, antinéoplasique

naratuximab

inmunoglobulina G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* CD37 (tetraspanina-26, TSPAN26)], anticuerpo monoclonal quimérico;
cadena pesada gamma1 (1-444) [*Mus musculus* VH (IGHV2-3*01 -(IGHD) -IGHJ3*01) [8.7.9] (1-115) -*Homo sapiens* IGHG1*01, Gm17,1 (CH1 (116-213), bisagra (214-228), CH2 (229-338), CH3 (339-443), CHS K2>del (444)) (116-444)], (218-214')-disulfuro con cadena ligera kappa (1'-214') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV12-46*01 -IGKJ1*01)[6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214'')]; dímero (224-224''':227-227'')-bisdisulfuro inmunomodulador, antineoplásico

1622327-39-2

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

```
QVQVQESGPG LVAPSQTLST TCTVSGFSLT TSGVSWVRQP PGKGLEWLGV 50
IWGDGSTNYH PSLKSRSLIK KDHSKQVFL KLSLTAADT ATYYCAKGGY 100
SLAHWGQGT LVTSSASTKG PSVFPLAPSS KSTSGGTAAL GCLVKDYFPE 150
PVTVSWNSGA LTSGVHTFPA VLQSSGLYSL SSVTVSPSS LGTQTYICNV 200
NHKPSNTKVD KKVEPKSCDK THTCPPCPAP ELLGGPSVFL FPPKPKDTLM 250
ISRTEFVTCV VVDVSHEDPE VKFNWYVDGV EVHNAKTKPR EEQYNSTYRV 300
VSVLTIVLHQD WLNKEYKCK VSNKALPAPI EKTISKAKGQ PREPQVYTLF 350
PSRDELTKNQ VSLTCLVKG FYPDI AVEWE SNGQPENNYK TTPPVLDSDG 400
SFFLYSKLT VDKSRWQGNV FSCVMHEAL HNHYTKSLS LSPG 444
```

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

```
DIQMTQSPSS LSVSVGERVT ITCRASENIR SNLAWYQQKP GKSPKLLNVN 50
ATNLADGVPS RFGSGSGSTD YSLKINS LQPEDFGTYYCQH YWGTWTWFGQ 100
GTKLEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNIFY PREAKVQWKV 150
DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYSLSSLT LSKADYEKKH VYACEVTHQG 200
LSSPVTKSFN RGEK 214
```

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

Intra-H (C23-C104)	22-95	142-198	259-319	365-423
	22"-95"	142"-198"	259"-319"	365"-423"
Intra-L (C23-C104)	23'-88'	134'-194'		
	23'''-88'''	134'''-194'''		
Inter-H-L (h 5-CL 126)	218-214'	218"-214'"		
Inter-H-H (h 11, h 14)	224-224"	227-227'"		

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

H CH2 N84.4:

295, 295"

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

naratuximabum emtansinum #
 naratuximab emtansine

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Homo sapiens*CD37 (tetraspanin-26, TSPAN26)], chimeric monoclonal antibody conjugated to maytansinoid DM1; gamma1 heavy chain (1-444) [*Mus musculus* VH (IGHV2-3*01 -(IGHD)- IGHJ3*01) [8.7.9] (1-115) -*Homo sapiens* IGHG1*01, Gm17,1 (CH1 (116-213), hinge (214-228), CH2 (229-338), CH3 (339-443), CHS K2>del (444)) (116-444)], (218-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV12-46*01 - IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214'))]; dimer (224-224'':227-227'')-bisdisulfide; conjugated, on an average of 3 to 4 lysyl, to maytansinoid DM1 via a succinimidyl-4-(*N*-maleimidomethyl) cyclohexane-1-carboxylate (SMCC) linker forming a nonreducible thioether bond

For the *emtansine* part, please refer to the document "*INN for pharmaceutical substances: Names for radicals, groups and others*".

immunomodulator, antineoplastic

naratuximab emtansine

immunoglobuline G1-kappa, anti-[*Homo sapiens*CD37 (tétraspaine-26, TSPAN26)], anticorps monoclonal chimérique conjugué au maytansinoïde DM1; chaîne lourde gamma1 (1-444) [*Mus musculus* VH (IGHV2-3*01 -(IGHD)- IGHJ3*01) [8.7.9] (1-115) -*Homo sapiens* IGHG1*01, Gm17,1 (CH1 (116-213), charnière (214-228), CH2 (229-338), CH3 (339-443), CHS K2>del (444)) (116-444)], (218-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV12-46*01 - IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214'))]; dimère (224-224'':227-227'')-bisdisulfure; conjugué, sur 3 à 4 lysyl en moyenne, au maytansinoïde DM1 via un linker succinimidyl-4-(*N*-maléimidométhyl) cyclohexane-1-carboxylate (SMCC) formant une liaison thioéther non réductible

Pour la partie *emtansine*, veuillez-vous référer au document "*INN for pharmaceutical substances: Names for radicals, groups and others*".

immunomodulateur, antinéoplasique

naratuximab emtansina

immunoglobulina G1-kappa, anti-[*Homo sapiens*CD37 (tetraspanina-26, TSPAN26)], anticuerpo monoclonal quimérico conjugado con maitansinoide DM1; cadena pesada gamma1 (1-444) [*Mus musculus* VH (IGHV2-3*01 -(IGHD)- IGHJ3*01) [8.7.9] (1-115) -*Homo sapiens* IGHG1*01, Gm17,1 (CH1 (116-213), bisagra (214-228), CH2 (229-338), CH3 (339-443), CHS K2>del (444)) (116-444)], (218-214')-disulfuro con cadena ligera kappa (1'-214') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV12-46*01 - IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214'))]; dímero (224-224'':227-227'')-bisdisulfuro; conjugado, en una media de 3 a 4 restos lisil, con maitansinoide DM1 mediante un conector succinimidil-4-(*N*-maleimidometil) ciclohexano-1-carboxilato (SMCC) formando una unión tioéter no reducible

La fracción *emtansina* se pueden encontrar en el documento "*INN for pharmaceutical substances: Names for radicals, groups and others*".

immunomodulador, antineoplásico

1607824-64-5

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

QVQVQESGPG LVAPSQTLSI TCTVSGFSLT TSGVSWVRQP PGKLEWLG 50
 IWGDGSTNYH PSLKSRSLIK KDHSKSQVFL KLNSLTAADT ATYYCAKGGY 100
 SLAHWGQGT L VTVSSASTKG PSVFPLAPSS KSTSGGTAAL GCLVKDYFPE 150
 PVTVSWNSGA LTSGVHTFPA VLQSSGLYSL SSVVTVPSSS LGTQTYICNV 200
 NHKPSNTKVD KKVEPKSCDK THTCPPCPAP ELGGGSPVFL FFPKPKDTLM 250
 ISRTPEVTCV VVDVSHEDPE VKFNWYVDGV EVHNAKTKPR EEQYNSTYRV 300
 VSVLTVLHQD WLNGKEYKCK VSNKALPAPI EKTISKAKGQ PREPQVYTL 350
 PSRDELTKNQ VSLTCLVKG F YPSDIAVEWE SNGQFENNYK TTPPVLDSDG 400
 SFFLYSKLT V DKSRWQQGNV FSCSVMEAL HNHYTQKSL LSPG 444

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPSS LSVSVGERVT ITCRASENIR SNLAWYQQKPK GKSPKLLVNV 50
 ATNLDAGVPS RFGSGSGSTD YSLKINSIQP EDFGTYICQH YWGTTWTFGQ 100
 GTKLEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNNEY PREAKVQWKV 150
 DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSSTLT LSKADYEKHK VYACEVTHQG 200
 LSSPVTKSFN RGE C 214

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

Intra-H (C23-C104) 22-95 142-198 259-319 365-423
 22"-95" 142"-198" 259"-319" 365"-423"

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

Inter-H-L (h 5-CL 126) 218-214' 218"-214"

Inter-H-H (h 11, h 14) 224-224" 227-227"

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

H CH2N84.4:

295, 295"

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

An average of 3 to 4 lysyl being conjugated each to a drug linker / 3 à 4 lysyl en moyenne sont
 conjugués à un linker-principe actif / Una media de 3 a 4 lisil están conjugadas a conectores-principio
 activo.

navamepentum

navamepent

propan-2-yl (5*S*,8*E*,10*E*,12*R*)-5,12-dihydroxypentadeca-
 8,10-diene-6,14-diynoate
anti-inflammatory

navamépent

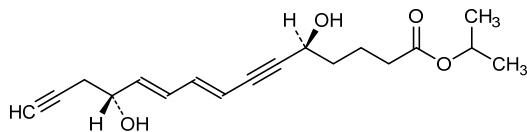
(5*S*,8*E*,10*E*,12*R*)-5,12-dihydroxypentadéca-8,10-diène-
 6,14-diynoate de propan-2-yle
anti-inflammatoire

navamepent

(5*S*,8*E*,10*E*,12*R*)-5,12-dihidroxipentadeca-8,10-dieno-
 6,14-diinoato de propan-2-ilo
antiinflamatorio

C₁₈H₂₄O₄

1251537-11-7



navicixizumabum #

navicixizumab

immunoglobulin G2-kappa, anti-[*Homo sapiens* DLL4 (delta-like 4)] and anti-[*Homo sapiens* VEGFA (vascular endothelial growth factor A, VEGF-A, VEGF)], humanized and chimeric monoclonal antibody, bispecific; gamma2 heavy chain, humanized anti-DLL4 (1-445) [humanized VH (*Homo sapiens* IGHV1-18*01 (84.70%) - (IGHD)-IGHJ4*01) [8.8.12] (1-119) -*Homo sapiens* IGHG2*01 (CH1 (120-217), hinge (218-229), CH2 (230-338), CH3 (339-443) K26>E (368), K88>E (407), CHS (444-445)) (120-445)], (133-218')-disulfide with kappa light chain, chimeric (1'-218') [chimeric V-KAPPA (*Mus musculus* IGKV3-2*01 -*Homo sapiens* IGKJ1*01) [10.3.9] (1'-111') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (112'-218')]; gamma2 heavy chain, humanized anti-VEGFA (1-447) [humanized VH (*Homo sapiens* IGHV1-46*01 (83.30%) - (IGHD)-IGHJ4*01) [8.8.14] (1-121) -*Homo sapiens* IGHG2*01 (CH1(122-219), hinge (220-231), CH2 (232-340), CH3 (341-445) E13>K(357), D84.2>K (399), CHS (446-447)) (122-447)], (135'-218'')-disulfide with kappa light chain, chimeric (1'''-218'') [chimeric V-KAPPA (*Mus musculus* IGKV3-2*01 -*Homo sapiens* IGKJ1*01) [10.3.9] (1'''-111'') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (112'''-218'')]; dimer (221-223'':222-224'':225-227'':228-230'')-tetrakisdisulfide
immunomodulator, antineoplastic

navicixizumab

immunoglobuline G2-kappa, anti-[*Homo sapiens* DLL4 (delta-like 4)] et anti-[*Homo sapiens* VEGFA (facteur de croissance A de l'endothélium vasculaire, VEGF-A, VEGF)], anticorps monoclonal humanisé et chimérique, bispécifique; chaîne lourde gamma2, humanisée anti-DLL4 (1-445) [VH humanisé (*Homo sapiens* IGHV1-18*01 (84.70%) - (IGHD)-IGHJ4*01) [8.8.12] (1-119) -*Homo sapiens* IGHG2*01 (CH1 (120-217), charnière (218-229), CH2 (230-338), CH3 (339-443) K26>E (368), K88>E (407), CHS (444-445)) (120-445)], (133-218')-disulfure avec la chaîne légère kappa, chimérique (1'-218') [V-KAPPA chimérique (*Mus musculus* IGKV3-2*01 -*Homo sapiens* IGKJ1*01) [10.3.9] (1'-111') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (112'-218')]; chaîne lourde gamma2, humanisée anti-VEGFA (1-447) [VH humanisé (*Homo sapiens* IGHV1-46*01 (83.30%) - (IGHD)-IGHJ4*01) [8.8.14] (1-121) -*Homo sapiens* IGHG2*01 (CH1 (122-219), charnière (220-231), CH2 (232-340), CH3 (341-445) E13>K (357), D84.2>K (399), CHS (446-447)) (122-447)], (135'-218'')-disulfure avec la chaîne légère kappa, chimérique (1'''-218'') [V-KAPPA chimérique (*Mus musculus* IGKV3-2*01 -*Homo sapiens* IGKJ1*01) [10.3.9] (1'''-111'') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (112'''-218'')]; dimère (221-223'':222-224'':225-227'':228-230'')-tétrakisdisulfure
immunomodulateur, antinéoplasique

navicixizumab

immunoglobulina G2-kappa, anti-[*Homo sapiens* DLL4 (delta-like 4)] y anti-[*Homo sapiens* VEGFA (factor de crecimiento A del endotelio vascular, VEGF-A, VEGF)], anticuerpo humanizado y quimérico, biespecífico;

cadena pesada gamma2, humanizada anti-DLL4 (1-445) [VH humanizado (*Homo sapiens*IGHV1-18*01 (84.70%) - (IGHD)-IGHJ4*01) [8.8.12] (1-119) -*Homo sapiens* IGHG2*01 (CH1 (120-217), bisagra (218-229), CH2 (230-338), CH3 (339-443) K26>E (368), K88>E (407), CHS (444-445)) (120-445)], (133-218')-disulfuro con la cadena ligera kappa, quimérica (1'-218') [V-KAPPA quimérico (*Mus musculus* IGKV3-2*01 -*Homo sapiens* IGKJ1*01) [10.3.9] (1'-111') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (112'-218')]]; cadena pesada gamma2, humanizada anti-VEGFA (1-447) [VH humanizado (*Homo sapiens* IGHV1-46*01 (83.30%) - (IGHD)-IGHJ4*01) [8.8.14] (1-121) -*Homo sapiens* IGHG2*01 (CH1 (122-219), bisagra (220-231), CH2 (232-340), CH3 (341-445) E13>K(357), D84.2>K (399), CHS (446-447)) (122-447)], (135'-218''')-disulfuro con la cadena ligera kappa, quimérica (1'''-218''') [V-KAPPA quimérico (*Mus musculus* IGKV3-2*01 -*Homo sapiens* IGKJ1*01) [10.3.9] (1'''-111''') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (112'''-218''')]; dímero (221-223'':222-224'':225-227'':228-230'')-tetraakisdisulfuro inmunomodulador, antineoplásico

1638338-43-8

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada (anti-DLL4, 1-445)

QVQLVQSGAE	VKKPGASVKI	SCKASGYSFT	AYYIHWVKA	PGQGLEWIGY	50
ISNYNRATNY	NQKFKGRVTF	TDISTSTAY	MELRLSRSD	TAVYVCARDY	100
DIDVGMWDWG	QGLTVVTS	STKGPSVFL	APCSRSTES	TAALGCLVKD	150
YFPEPVTWSW	NSGALTSGVH	TFPAVLQSSG	LYSLSVTV	PSSNFGTQTY	200
TCNVDPKPSN	TKVDKTVERR	CCVECPPCPA	PPVAGPSVFL	PPPKPKDTLM	250
ISRTPEVTCV	VVDVSHEDPE	VQFNWYVDGV	EVHNAKTKPR	EEQFNSTFRV	300
VSVLTVVHQD	WLNKEYKCK	VSNKGLPAPI	EKTISKTKGQ	PREPQVITLP	350
PSREEMTKNQ	VSLTCLVEGF	YPSDIAVEWE	SNQGPENNYK	TTTPMLEDSDG	400
SFFLYSELT	DKSRWQQGNV	FSCVMHEAL	HNHYTQKSL	LSPGK	445

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada (anti-VEGFA, 1'-447')

QVQLVQSGAE	VKKPGASVKV	SCKASGYTFT	NYWMHWVQA	PGQGLEWMDG	50
INFSNGRTSY	KEKFKRRVTL	SVDKSSSTAY	MELSSLSRSD	TAVYFCTIHY	100
DDKYFPLMDY	WGQGLTVTVS	SASTKGPSVF	PLAPCSRSTS	ESTAAALGCLV	150
KDYFPEPVT	SWNSGALTSG	VHTFPAVLQS	SGLYSLSSVV	TVPSNFGTQ	200
TYTCNVDPKPSN	TKVDKTVERR	RKCCVECPPC	PAPVAGPSV	FLPPPKPKDT	250
LMISRTPEV	CVVDVSHED	PEVQFNWYVD	GEVHNAKTK	PREPQVITLP	300
RVVSILTWSH	QDNLNKEYK	CKVSNKGLPA	PIEKTISKTK	QPREPQVIT	350
LPPSREKMTK	NQVSLTCLVK	GFYPSDIAVE	WESNGQPENN	YKTTTPMMLK	400
DGSFFLYSKL	TVDKSRWQQG	NVFSCVMHE	ALHNHYTQKS	LSPGK	447

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIVMTQSPDS	LAVSLGERAT	ISCRASESD	NYGISFMKWF	QKPGQPPKL	50
LIIYAASNGQS	GVPDRFSGSG	SGTDFTLTIS	SLQAEDVAVY	YCOQSKEVPW	100
TEGGGKTYE	KRTVAAPSVF	IFPPSDEQLK	SGTASVLCCL	NNFYPREAKV	150
QMKVDNALQS	GNQDSGSTEQ	DSKSTSTYSL	STLTLSKADY	EKRHYVACEV	200
THQGLSSPVT	KSFNRGEC				218

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

Intra-H (C23-C104)	22-96	146-202	259-319	365-423
	22'-96"	148"-204"	261"-321"	367"-425"

Intra-L (C23-C104)	23'-92"	138"-198"
	23'''-92'''	138'''-198'''

Inter-H-L (CH1 10-CL 126)	133-218"	135"-218"
---------------------------	----------	-----------

Inter-H-H (h 4, h 5, h 11, h 14)	221-223"	222-224"	225-227"	228-230"
----------------------------------	----------	----------	----------	----------

*In addition to the isoform A, isoform B characterized by two inter-H-H (h 5-CH1 10) (222-135", 224"-133) and two inter-H-L (h 4-CL 126) (221-218", 223"-218"), instead of the inter-H-H (h 4-h 4, h 5-h 5) and the two inter-H-L (CH1 10-CL 126), and two isoforms A/B characterized by one inter-H-H (h 4-CH1 10) and one inter-H-L (h 4-CL 126) (221-135" and 223"-218"), respectively, in one isoform A/B; 223"-133 and 221-218", respectively, in the other one), instead of the inter-H-H (h 4-h 4) and one inter-H-L (CH1 10-CL 126). It is not excluded that other disulfide bridges may occur between the same cysteines.

*En plus de l'isoforme A, isoforme B caractérisée par un inter-H-H (h 5-CH1 10) (222-135", 224"-133) et deux inter-H-L (h 4-CL 126) (221-218", 223"-218"), au lieu des inter-H-H (h 4-h 4, h 5-h 5) et des deux inter-H-L (CH1 10-CL 126), et deux isoformes A/B caractérisées par un inter-H-H (h 4-CH1 10) et un inter-H-L (h 4-CL 126) (221-135" et 223"-218", respectivement, dans une isoforme A/B; 223"-133 et 221-218", respectivement, dans l'autre), au lieu de l'inter-H-H (h 4-h 4) et d'un inter-H-L (CH1 10-CL 126). Il n'est pas exclu que d'autres ponts disulfures existent entre les mêmes cystéines.

* Además de la isoforma A, isoforma B caracterizada por un inter-H-H (h 5-CH1 10) (222-135", 224"-133) y dos inter-H-L (h 4-CL 126) (221-218", 223"-218"), en lugar de los inter-H-H (h 4-h 4, h 5-h 5) y de los dos inter-H-L (CH1 10-CL 126), y dos isoformas A/B caracterizadas por un inter-H-H (h 4-CH1 10) y un inter-H-L (h 4-CL 126) (221-135" y 223"-218", respectivamente, dentro una isoforma A/B; 223"-133 y 221-218", respectivamente, dentro el otra), en lugar de l'inter-H-H (h 4-h 4) y de uno inter-H-L (CH1 10-CL 126). No se excluye que otros puentes disulfuro existan entre las mismas cisteínas.

nazartinibum

nazartinib

N-(7-chloro-1-((3*R*)-1-[(2*E*)-4-(dimethylamino)but-2-enoyl]azepan-3-yl)-1*H*-benzimidazol-2-yl)-2-methylpyridine-4-carboxamide
tyrosine kinase inhibitor, antineoplastic

nazartinib

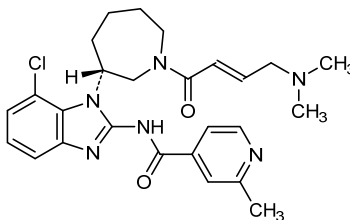
N-(7-chloro-1-((3*R*)-1-[(2*E*)-4-(diméthylamino)but-2-énoyl]azépan-3-yl)-1*H*-benzimidazol-2-yl)-2-méthylpyridine-4-carboxamide
inhibiteur de la tyrosine kinase, antinéoplasique

nazartinib

N-(7-cloro-1-((3*R*)-1-[(2*E*)-4-(dimetilamino)but-2-enoil]azepan-3-il)-1*H*-benzimidazol-2-il)-2-metilpiridina-4-carboxamida
inhibidor de la tirosina kinasa, antineoplásico

C₂₆H₃₁ClN₆O₂

1508250-71-2

**nicodicosapentum**

nicodicosapent

N-[2-[(5*Z*,8*Z*,11*Z*,14*Z*,17*Z*)-icosa-5,8,11,14,17-pentaenamido]ethyl]pyridine-3-carboxamide
antihypertriglyceridemic

nicodicosapent

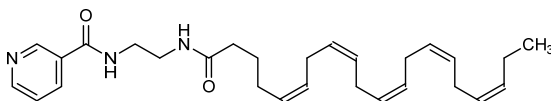
N-[2-[(5*Z*,8*Z*,11*Z*,14*Z*,17*Z*)-icosa-5,8,11,14,17-pentaénamido]éthyl]pyridine-3-carboxamide
antihypertriglycéridémique

nicodicosapent

N-[2-[(5*Z*,8*Z*,11*Z*,14*Z*,17*Z*)-icosa-5,8,11,14,17-pentaenamido]etil]piridina-3-carboxamida
antihipertrigliceridémico

C₂₈H₃₉N₃O₂

1269181-69-2

**oliceridinum**

oliceridine

N-[(3-methoxythiophen-2-yl)methyl]-2-[(9*R*)-9-(pyridin-2-yl)-6-oxaspiro[4.5]decan-9-yl]ethan-1-amine
analgesic

olicéridine

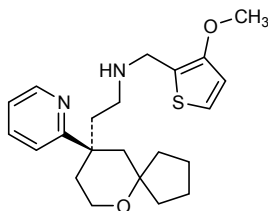
N-[(3-méthoxythiophén-2-yl)méthyl]-2-[(9*R*)-9-(pyridin-2-yl)-6-oxaspiro[4.5]décan-9-yl]éthan-1-amine
analgésique

oliceridina

N-[(3-metoxitiofen-2-il)metil]-2-[(9*R*)-9-(piridin-2-il)-6-oxaspiro[4.5]decan-9-il]etan-1-amina
analgésico

C₂₂H₃₀N₂O₂S

1401028-24-7

**olmutinibum**

olmutinib

N-[3-({2-[4-(4-methylpiperazin-1-yl)anilino]thieno[3,2-*d*]pyrimidin-4-yl}oxy)phenyl]prop-2-enamide
tyrosine kinase inhibitor, antineoplastic

olmutinib

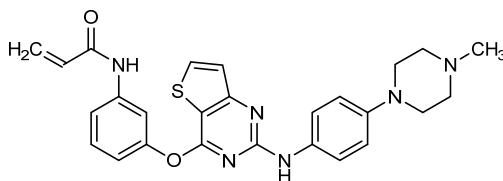
N-[3-({2-[4-(4-méthylpipérazin-1-yl)anilino]thiéno[3,2-*d*]pyrimidin-4-yl}oxy)phényl]prop-2-énamide
inhibiteur de la tyrosine kinase, antinéoplasique

olmutinib

N-[3-({2-[4-(4-metilpiperazina-1-il)anilino]tieno[3,2-*d*]pirimidin-4-il}oxi)fenil]prop-2-enamida
inhibidor de la tirosina kinasa, antineoplásico

C₂₆H₂₆N₆O₂S

1353550-13-6

**olumacostatum glasaretilum**

olumacostat glasaretil

2-[(2-ethoxy-2-oxoethyl)(methyl)amino]-2-oxoethyl
5-(tetradecyloxy)furan-2-carboxylate
acetyl-CoA carboxylase inhibitor

olumacostat glasarétil

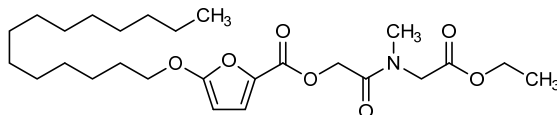
5-(tétradécyloxy)furane-2-carboxylate de 2-[(2-éthoxy-2-oxoéthyl)(méthyl)amino]-2-oxoéthyle
inhibiteur de l'acétyl-CoA carboxylase

olumacostat glasaretilo

5-(tetradeciloxi)furan-2-carboxilato de 2-[(2-etoxi-2-oxoetil)(metil)amino]-2-oxoetilo
inhibidor de la acetil-CoA carboxilasa

$C_{26}H_{43}NO_7$

1261491-89-7

**omidenepagum**

omidenepag

{{6-[(N-[[4-(1*H*-pyrazol-1-yl)phenyl]methyl]pyridine-3-sulfonamido)methyl]pyridin-2-yl}amino)acetic acid
prostaglandin receptor agonist

omidénépág

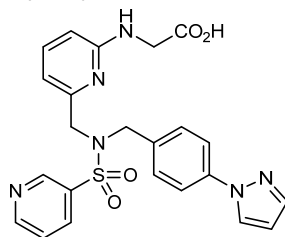
acide {{6-[(N-[[4-(1*H*-pyrazol-1-yl)phényl]méthyl]pyridine-3-sulfonamido)méthyl]pyridin-2-yl}amino)acétique
agoniste du récepteur des prostaglandines

omidenepag

ácido {{6-[(N-[[4-(1*H*-pirazol-1-il)fenil]metil]piridina-3-sulfonamido)metil]piridin-2-il}amino)acético
agonista del receptor de las prostaglandinas

 $C_{23}H_{22}N_6O_4S$

1187451-41-7

**oteseconazolum**

oteseconazole

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

otéséconazole

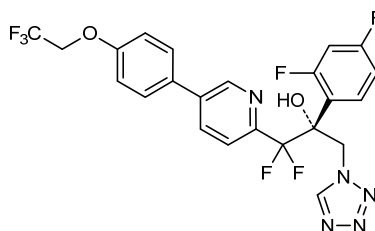
(2*R*)-2-(2,4-difluorophényl)-1,1-difluoro-1-(1*H*-1,2,3,4-tétrazol-1-yl)-1-[5-[4-(2,2,2-trifluoroéthoxy)phényl]pyridin-2-yl]propan-2-ol
antifongique

oteseconazol

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

 $C_{23}H_{16}F_7N_5O_2$

1340593-59-0



pibrentasvirum
pibrentasvir

dimethyl *N,N'*-([[(2*R*,5*R*)-1-{3,5-difluoro-4-[4-(4-fluorophenyl)piperidin-1-yl]phenyl}pyrrolidine-2,5-diyl]bis[(6-fluoro-1*H*-benzimidazole-5,2-diyl)[(2*S*)-pyrrolidine-2,1-diyl]][(2*S*,3*R*)-3-methoxy-1-oxobutane-1,2-diyl]])dicarbamate
antiviral

pibrentasvir

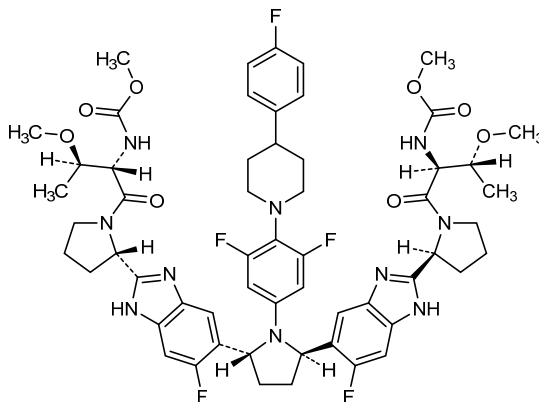
N,N'-([[(2*R*,5*R*)-1-{3,5-difluoro-4-[4-(4-fluorophényl)pipéridin-1-yl]phényl}pyrrolidine-2,5-diyl]bis[(6-fluoro-1*H*-benzimidazole-5,2-diyl)[(2*S*)-pyrrolidine-2,1-diyl]][(2*S*,3*R*)-3-méthoxy-1-oxobutane-1,2-diyl]])dicarbamate de diméthyle
antiviral

pibrentasvir

N,N'-([[(2*R*,5*R*)-1-{3,5-difluoro-4-[4-(4-fluorofenil)piperidin-1-il]fenil}pirrolidina-2,5-diil]bis[(6-fluoro-1*H*-benzimidazol-5,2-diil)[(2*S*)-pirrolidina-2,1-diil]][(2*S*,3*R*)-3-metoxi-1-oxobutano-1,2-diil]])dicarbamato de dimetil
antiviral

C₅₇H₆₅F₆N₁₀O₈

1353900-92-1

**pogalizumabum #**
pogalizumab

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* TNFRSF4 (tumor necrosis factor receptor (TNFR) superfamily member 4, ACT35, OX40, CD134)], humanized monoclonal antibody;
gamma1 heavy chain (1-447) [humanized VH (*Homo sapiens* IGHV1-46*01 (81.20%) -(IGHD) -IGHJ2*01 R120>Q (109)) [8.8.10] (1-117) -*Homo sapiens* IGHG1*01, G1m17,1 (CH1 (118-215), hinge (216-230), CH2 (231-340), CH3 (341-445), CHS (446-447)) (118-447)], (220-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [humanized V-KAPPA (*Homo sapiens* IGKV1-39*01 (89.50%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214')]; dimer (226-226":229-229")-bisdisulfide
immunomodulator

pogalizumab

immunoglobuline G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* TNFRSF4 (membre 4 de la superfamille des récepteurs du facteur de nécrose tumorale, ACT35, OX40, CD134)], anticorps monoclonal humanisé;
chaîne lourde gamma1 (1-447) [VH humanisé (*Homo sapiens* IGHV1-46*01 (81.20%) -(IGHD) -IGHJ2*01 R120>Q (109)) [8.8.10] (1-117) -*Homo sapiens* IGHG1*01, G1m17.1 (CH1 (118-215), charnière (216-230), CH2 (231-340), CH3 (341-445), CHS (446-447)) (118-447)], (220-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [V-KAPPA humanisé (*Homo sapiens* IGKV1-39*01 (89.50%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214')]; dimère (226-226'':229-229'')-bisdisulfure
immunomodulateur

pogalizumab

inmunoglobulina G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* TNFRSF4 (miembro 4 de la superfamilia de los receptores del factor de necrosis tumoral (TNFR), ACT35, OX40, CD134)], anticuerpo monoclonal humanizado;
cadena pesada gamma1 (1-447) [VH humanizado (*Homo sapiens* IGHV1-46*01 (81.20%) -(IGHD) -IGHJ2*01 R120>Q (109)) [8.8.10] (1-117) -*Homo sapiens* IGHG1*01, G1m17.1 (CH1 (118-215), bisagra (216-230), CH2 (231-340), CH3 (341-445), CHS (446-447)) (118-447)], (220-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [V-KAPPA humanizado (*Homo sapiens* IGKV1-39*01 (89.50%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214')]; dimero (226-226'':229-229'')-bisdisulfuro
immunomodulador

1638935-72-4

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

```
EVQLVQSGAE VKKPGASVKV SKASGYTFT DSYMSWVRQA PGQGLEWIGD 50
MYPDNGDSY NQKFRERVIT TRDTSTSTAY LELSSLRSED TAVYCVLAP 100
RWYFVWVGQG TLVTVSSAST KGPSVFPLAP SSKSTSGGTA ALGCLVKDYF 150
PEPVTVSWNS GALTSGVHTF PAVLQSSGLY SLSSVVTVPF SSLGTQTYIC 200
NVNHKPSNTK VDKKVEPKSC DKTHTCPPCP APELLGGPSV FLFPPKPKDT 250
LMISRTPEVT CVVVDVSHED PEVKFNKYVD GVEVHNATK PREEQYNSTY 300
RVVSVLTVLH QDWLNGKEYK CKVSNKALPA PIEKTISKAK GQPREPQVYT 350
LPPSREEMTK NQVSLTCLVK GFYPSDIAVE WESNGQPENN YKTTTPVLDS 400
DGSFFLYSKL TVDKSRWQGG NVFSCSVMEH ALHNHYTQKS LSLSPGK 447
```

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

```
DIQMTQSPSS LSASVGDRTV ITCRASQDIS NYLNWYQKPK GKAPKLLIYY 50
TSRLRSGVPS RFGSGSGSTD FTLTISLQPF EDFATYYCQK GHTLPPTFGQ 100
GTKVEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNIFY PREAKVQWKV 150
DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSSTLT LSKADYERHK VYACEVTHQG 200
LSSFPVTKSFN RGEC 214
```

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'-88'	134'-194'		
	23'''-88'''	134'''-194'''		
Inter-H-L (h 5-CL 126)	220-214'	220"-214"		
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

prexasertibum

prexasertib

5-({5-[2-(3-aminopropoxy)-6-methoxyphenyl]-1*H*-pyrazol-3-yl}amino)pyrazine-2-carbonitrile
antineoplastic

prexasertib

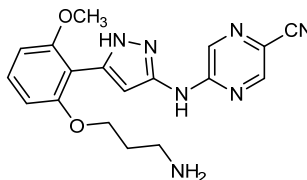
5-({5-[2-(3-aminopropoxy)-6-méthoxyphényl]-1*H*-pyrazol-3-yl}amino)pyrazine-2-carbonitrile
antineoplasique

prexasertib

5-({5-[2-(3-aminopropoxi)-6-metoxifenil]-1*H*-pirazol-3-il}amino)pirazina-2-carbonitrilo
antineoplásico

C₁₈H₁₉N₇O₂

1234015-52-1

**prexigebersenum**

prexigebersen

2'-deoxyadenylyl-(3'→5')-thymidylyl-(3'→5')-2'-deoxyadenylyl-(3'→5')-thymidylyl-(3'→5')-thymidylyl-(3'→5')-2'-deoxyguanylyl-(3'→5')-2'-deoxyguanylyl-(3'→5')-2'-deoxycytidylyl-(3'→5')-2'-deoxyguanylyl-(3'→5')-2'-deoxyadenylyl-(3'→5')-thymidylyl-(3'→5')-2'-deoxyguanylyl-(3'→5')-2'-deoxyguanylyl-(3'→5')-2'-deoxycytidylyl-(3'→5')-thymidylyl-(3'→5')-thymidylyl-(3'→5')-2'-deoxycytidine
immunomodulator

prexigébersen

2'-déoxyadénylyl-(3'→5')-thymidylyl-(3'→5')-2'-déoxyadénylyl-(3'→5')-thymidylyl-(3'→5')-thymidylyl-(3'→5')-thymidylyl-(3'→5')-2'-déoxyguanylyl-(3'→5')-2'-déoxyguanylyl-(3'→5')-2'-déoxycytidylyl-(3'→5')-2'-déoxyguanylyl-(3'→5')-2'-déoxyadénylyl-(3'→5')-thymidylyl-(3'→5')-2'-déoxyguanylyl-(3'→5')-2'-déoxyguanylyl-(3'→5')-2'-déoxycytidylyl-(3'→5')-thymidylyl-(3'→5')-thymidylyl-(3'→5')-2'-déoxycytidine
immunomodulateur

prexigebersén

2'-desoxiadenilil-(3'→5')-timidilil-(3'→5')-2'-desoxiadenilil-(3'→5')-timidilil-(3'→5')-timidilil-(3'→5')-timidilil-(3'→5')-2'-desoxiguanilil-(3'→5')-2'-desoxiguanilil-(3'→5')-2'-desoxicitidilil-(3'→5')-2'-desoxiguanilil-(3'→5')-2'-desoxiadenilil-(3'→5')-timidilil-(3'→5')-2'-desoxiguanilil-(3'→5')-2'-desoxiguanilil-(3'→5')-2'-desoxicitidilil-(3'→5')-timidilil-(3'→5')-timidilil-(3'→5')-2'-desoxicitidina
immunomodulador

C₁₇₇H₂₂₄N₆₃O₁₁₀P₁₇

202484-91-1

(3'-5')d(A-T-A-T-T-T-G-G-C-G-A-T-G-G-C-T-T-C)

prezalumabum #

prezalumab

immunoglobulin G2-kappa, anti-[*Homo sapiens* ICOSL (inducible T-cell co-stimulatory ligand, B7 homologue 2, B7H2, B7-H2, B7-related protein 1, B7RP1, B7RP-1, CD275)], *Homo sapiens* monoclonal antibody; gamma2 heavy chain (1-447) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-7*01 (98.00%) -(IGHD) -IGHJ2*01) [8.8.14] (1-121) -IGHG2*01, G2m.. (CH1 (122-219), hinge (220-231), CH2 (232-340), CH3 (341-445), CHS (446-447)) (122-447)], (135-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214')] [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV2D-16*01 (97.90%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -IGKC*01, Km3 (108'-214')]]; dimer (223-223":224-224":227-227":230-230")-tetrakisdisulfide
immunomodulator

préalumab

immunoglobuline G2-kappa, anti-[*Homo sapiens* ICOSL (ligand inductible co-stimulateur des cellules T, homologue 2 du B7, B7H2, B7-H2, protéine 1 apparentée au B7, B7RP1, B7RP-1, CD275)], *Homo sapiens* anticorps monoclonal; chaîne lourde gamma2 (1-447) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-7*01 (98.00%) -(IGHD) -IGHJ2*01) [8.8.14] (1-121) -IGHG2*01, G2m.. (CH1 (122-219), charnière (220-231), CH2 (232-340), CH3 (341-445), CHS (446-447)) (122-447)], (135-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214')] [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV2D-16*01 (97.90%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -IGKC*01, Km3 (108'-214')]]; dimère (223-223":224-224":227-227":230-230")-tétrakisdisulfure
immunomodulateur

prezalumab

immunoglobulina G2-kappa, anti-[*Homo sapiens* ICOSL (ligando inducible co-estimulador de las células T, B7 homólogo 2, B7H2, B7-H2, proteína 1 relacionada con la B7, B7RP1, B7RP-1, CD275)], *Homo sapiens* anticuerpo monoclonal; cadena pesada gamma2 (1-447) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-7*01 (98.00%) -(IGHD) -IGHJ2*01) [8.8.14] (1-121) -IGHG2*01, G2m.. (CH1 (122-219), bisagra (220-231), CH2 (232-340), CH3 (341-445), CHS (446-447)) (122-447)], (135-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214')] [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV2D-16*01 (97.90%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -IGKC*01, Km3 (108'-214')]]; dímero (223-223":224-224":227-227":230-230")-tetraakisdisulfuro
immunomodulador

1523164-68-2

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

EVQLVESGGG LVQPGGSLRL SCAASGFTFS SYWMSWRQA PGKGLEWVAY 50
 IKQDGNERYK VDSVKGRFTI SRDANKNSLY LQMNSLRAED TAVYYCAREG 100
 ILWFGDLPTF WGQGTLVTVS SASTKGPSVF PLAPCSRSTS ESTAALGCLV 150
 KDYFPEPFTV SWNSGALTSG VHTFPAVLQS SGLYSLSSVV TVPSSNFGTQ 200
 TYTCNVDHKP SNTKVDKTVK RKCCVECPCP PAPPVAGPSV FLFPKPKDT 250
 LMISRTPEVT CVVVDVSHED PEVQFNWYVD GVEVHNAKTK FREEQFNSTF 300
 RVVSVLTVVH QDWLNGKEYK CKVSNKGLPA PIEKTISKTK GQPREPQVYT 350
 LPPSREEMTK NQVSLTCLVK GFYPSDIAVE WESNGQPENN YKTTTPMPLDS 400
 DGSFFLYSKL TVDKSRWQQG NVFSCSVME ALHNHYTQKS LSLSPGK 447

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPSS LSASVGDRTV ITCRASQGIS NWLAWYQQK EKA PKSLIYA 50
 ASSLSQGVPS RFSGSGSGTD FTLTISSLQP EDFATYYCQ YDSYPRTFQG 100
 GTKVEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNNEF 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) 22-96 148-204 261-321 367-425
 22"-96" 148"-204" 261"-321" 367"-425"
 Intra-L (C23-C104) 23"-88" 134'-194'
 23'''-88''' 134'''-194'''
 Inter-H-L (CH1 10-CL 126) 135-214' 135"-214"
 Inter-H-H (h 4, h 5, h 8, h 11) 223-223" 224-224" 227-227" 230-230"

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 biantenariós complejos fucosilados

raxatriginum

raxatrigine

(2*S*,5*R*)-5-{4-[(2-fluorophenyl)methoxy]phenyl}pyrrolidine-
 2-carboxamide

sodium channel blocker

raxatrigine

(2*S*,5*R*)-5-{4-[(2-fluorophényl)méthoxy]phényl}pyrrolidine-
 2-carboxamide

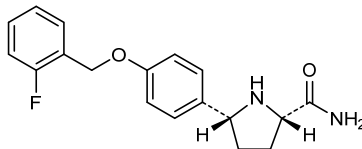
antagoniste des canaux sodiques

raxatrigina

(2*S*,5*R*)-5-{4-[(2-fluorofenil)metoxi]fenil}pirrolidina-
 2-carboxamida

*antagonista de los canales del sodio*C₁₈H₁₉FN₂O₂

934240-30-9

**redaporfinum**

redaporfin

3,3',3'',3'''-(7,8,17,18-tetrahydroporphyrin-5,10,15,20-
 tetrayl)tetrakis(2,4-difluoro-*N*-methylbenzenesulfonamide)
photosensitizer

rédiaporfine

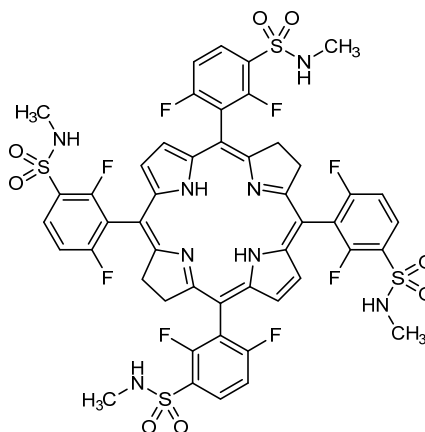
3,3',3'',3'''-(7,8,17,18-tétrahydroporphyrin-5,10,15,20-
 tétrayl)tétrakis(2,4-difluoro-*N*-méthylbenzènesulfonamide)
photosensibilisant

redaporfina

3,3',3'',3'''-(7,8,17,18-tetrahidroporphirin-5,10,15,20-tétrail)tétrakis(2,4-difluoro-*N*-métilbencenosulfonamida) *fotosensibilizante*

C₄₈H₃₈F₈N₈O₈S₄

1224104-08-8



refanezumabum #
refanezumab

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* MAG (myelin associated glycoprotein, sialic acid binding Ig-like lectin 4A, SIGLEC4A, SIGLEC-4A)], humanized monoclonal antibody;
gamma1 heavy chain (1-456) [humanized VH (*Homo sapiens* IGHV7-4-1*02 (93.90%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [8.8.19] (1-126) -*Homo sapiens* IGHG1*01, G1m17,1 (CH1 (127-224), hinge (225-239), CH2 L1.2>A (244), G1>A (246) (240-349), CH3 (350-454), CHS (455-456)) (127-456)], (229-219')-disulfide with kappa light chain (1'-219') [humanized V-KAPPA (*Homo sapiens* IGKV4-1*01 (95.00%) -IGKJ2*01) [12.3.8] (1'-112') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (113'-219')]]; dimer (235-235":238-238")-bisdisulfide
immunomodulator

réfanézumab

immunoglobuline G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* MAG (glycoprotéine associée à la myéline, lectine 4A Ig-like liant l'acide sialique, SIGLEC4A, SIGLEC-4A)], anticorps monoclonal humanisé;
chaîne lourde gamma1 (1-456) [humanisé VH (*Homo sapiens* IGHV7-4-1*02 (93.90%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [8.8.19] (1-126) -*Homo sapiens* IGHG1*01, G1m17,1 (CH1 (127-224), charnière (225-239), CH2 L1.2>A (244), G1>A (246) (240-349), CH3 (350-454), CHS (455-456)) (127-456)], (229-219')- disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-219') [V-KAPPA humanisé (*Homo sapiens* IGKV4-1*01 (95.00%) -IGKJ2*01) [12.3.8] (1'-112') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (113'-219')]]; dimère (235-235":238-238")-bisdisulfure
immunomodulateur

refanezumab

inmunoglobulina G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* MAG (glicoproteína asociada a la mielina, lectina de tipo inmunoglobulina 4A que se une al ácido siálico, SIGLEC4A, SIGLEC-4A)], anticuerpo monoclonal humanizado;
cadena pesada gamma1 (1-456) [VH humanizado (*Homo sapiens* IGHV7-4-1*02 (93.90%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [8.8.19] (1-126) -*Homo sapiens* IGHG1*01, G1m17,1 (CH1 (127-224), bisagra (225-239), CH2 L1.2>A (244), G1>A (246) (240-349), CH3 (350-454), CHS (455-456)) (127-456)], (229-219')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-219') [V-KAPPA humanizado (*Homo sapiens* IGKV4-1*01 (95.00%) -IGKJ2*01) [12.3.8] (1'-112') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (113'-219')]; dímero (235-235":238-238")-bisdisulfuro
inmunomodulador

1233953-61-1

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada
QVQLVQSGSE LKKPGASVKV SCKASGYTFT NYGMNWVRQA PGQGLEWMGW 50
INTYTGEPTY ADDFTGRFVF SLDTSVSTAY LQISSLKAED TAVYVCARNP 100
INYYGINYEG YVMDYWGQGT LVTVSSASTK GPSVFPLAPS SKSTSGGTAA 150
LGCLVKDYFP EPVTVSNWSG ALTSGVHTFP AVLQSSGLYS LSSVVTVPSS 200
SLGTQTICYN VNHKPSNTKV DKKVEPKSCD KTHTCPPCPA PELAGAPSVF 250
LFPKPKDTL MISRTPEVTC VVVDVSHEDP EVKFNWYVDG VEVHNAKTKP 300
REEQYNSTYR VVSVLTVLHQ DNLNGKEYKC KVSNNKALPAP IEKTISKAKG 350
QPREPQVYTL PPSRDELTKN QVSLTCLVKG FYPSDLAIEW ESNQQPENNY 400
KTPFPVLDSD GSFFLYSKLT VDKSRWQQGN VFSCSVMHEA LHNHYTQKSL 450
SLSPGK 456

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera
DIVMTQSPDS LAVSLGERAT INCKSSHSVL YSSNQKNYLA WYQQKPGQPP 50
KLLIYWASTR ESGVPDRFSG SGSSTDFTLT ISSLQAEDVA VYYCHQYLSS 100
LTFGQGTKLE IKRTVAAPSV FIFPPSDEQL KSGTASVCL LNNFYPREAK 150
VQWVKDNLQ SGNSQESVTE QDSKSTYSLS SSTLTLSKAD YEKHKVYACE 200
VTHQGLSSPV TKSFNREGC 219

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro
Intra-H (C23-C104) 22°-96" 153°-209" 270°-330" 376°-434"
22°-96" 153°-209" 270°-330" 376°-434"
Intra-L (C23-C104) 23°-94" 139°-199"
23°-94" 139°-199"
Inter-H-L (h 5-CL 126) 229°-219" 229°-219"
Inter-H-H (h 11, h 14) 235°-235" 238°-238"

N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación
H CH2 N84.4:
306, 306"

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

revefenacinum
revefenacin

1-(2-{4-[(4-carbamoylpiperidin-1-yl)methyl]-
N-methylbenzamido}ethyl)piperidin-4-yl N-([1,1'-biphenyl]-
2-yl)carbamate
muscarinic receptor antagonist

révéfénacine

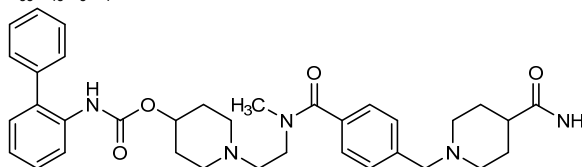
N-([1,1'-biphenyl]-2-yl)carbamate de
1-(2-{4-[(4-carbamoylpipéridin-1-yl)méthyl]-
N-méthylbenzamido}éthyl)pipéridin-4-yle
antagoniste des récepteurs muscariniques

revefenacina

N-([1,1'-bifenil]-2-il)carbamato de
1-(2-{4-[(4-carbamoilpiperidin-1-il)metil]-
N-metilbenzamida}etil)piperidin-4-il
antagonista de los receptores muscarinicos

C₃₅H₄₃N₅O₄

864750-70-9



rivabazumabum #
rivabazumab

immunoglobulin Fab' G1-kappa, anti-[*Pseudomonas aeruginosa* type III secretion system (TTSS) PcrV protein], humanized monoclonal antibody;
gamma1 heavy chain fragment VH-(CH1-hinge) (1-238) [humanized VH (*Homo sapiens* IGHV3-30*06 (92.90%) - (IGHD) -IGHJ6*01) [8.8.17] (1-124) -*Homo sapiens* IGHG1*01 (CH1 (125-222), hinge C5>S (227) (223-237), CH2 (238)) (125-238)], noncovalently associated with kappa light chain (1'-214') [humanized V-KAPPA (*Homo sapiens* IGKV1-5*01 (84.60%) -IGKJ2*01) [6.3.9] (1'-107') - *Homo sapiens* IGKC*01 C126>S (214') (108'-214')]
antibacterial (against Pseudomonas aeruginosa)

rivabazumab

immunoglobuline Fab' G1-kappa, anti-[protéine PcrV du système de sécrétion type III (TTSS) de *Pseudomonas aeruginosa*], anticorps monoclonal humanisé;
fragment VH-(CH1-charnière) de la chaîne lourde gamma1 (1-238) [VH humanisé (*Homo sapiens* IGHV3-30*06 (92.90%) - (IGHD) -IGHJ6*01) [8.8.17] (1-124) -*Homo sapiens* IGHG1*01 (CH1 (125-222), charnière C5>S (227) (223-237), CH2 (238)) (125-238)], associé de manière non covalente avec la chaîne légère kappa (1'-214') [V-KAPPA humanisé (*Homo sapiens* IGKV1-5*01 (84.60%) - IGKJ2*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01 C126>S (214') (108'-214')]
antibactérien (contre Pseudomonas aeruginosa)

rivabazumab

immunoglobulina Fab' G1-kappa, anti-[proteína PcrV del sistema de secreción tipo III (TTSS) de *Pseudomonas aeruginosa*], anticuerpo monoclonal humanizado;
fragmento VH-(CH1-bisagra) de la cadena pesada gamma1 (1-238) [VH humanizado (*Homo sapiens* IGHV3-30*06 (92.90%) - (IGHD) -IGHJ6*01) [8.8.17] (1-124) - *Homo sapiens* IGHG1*01 (CH1 (125-222), bisagra C5>S (227) (223-237), CH2 (238)) (125-238)], asociado de modo no covalente con la cadena ligera kappa (1'-214') [V-KAPPA humanizado (*Homo sapiens* IGKV1-5*01 (84.60%) -IGKJ2*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01 C126>S (214') (108'-214')]
antibacteriano (contra Pseudomonas aeruginosa)

1627519-84-9

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

```

EVQLVESGGG VVQPGKSLRL SCAASGFTFS NYPMHVWRQA PGKGLEWVAV 50
ISYDGSERWY ADSVKGRFTI SRDNSKNTLY LEMNSLRPED TAVYYCARNR 100
GDIYYDFTYA MDIWGGGTTV TVSSASTRGP SVFPLAPSSK STSGGTAALG 150
CLVKDYFPEP VTSWNSGAL TSGVHTFPV LQSSGLYSL SVTVPSSSL 200
GTQTYICNVN HKPSTKVDK KVEPKSSDKT HTPPCCPA 238

```

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

```

DIQLTQSPST LSASVGDSTV ITCRASEGVD RFLAWYQQKQ GRAPKLLIYD 50
ASTLQSGVPS RFGSGSGSTE FSLTISLQP DDVATYYCQH FWGTPYTFGQ 100
GTKLEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLNNFY PREAKVQWKV 150
DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSLSTLT LSKADYERHK VYACEVTHQG 200
LSSPVTKSFN RGES 214

```

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

Intra-H (C23-C104) 22-96 151-207

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

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

None

ruclosporinum

ruclosporin

8-[(2*R*)-*N*-methyl-2-[2-(4-morpholinyl)ethoxy]glycine]cyclosporin A:
 cyclo[L-alanyl-D-alanyl-*N*-methyl-L-leucyl-*N*-methyl-L-leucyl-*N*-methyl-L-valyl-(3*R*,4*R*,6*E*)-3-hydroxy-*N*,4-dimethyl-L-2-aminooct-6-enoyl-L-2-aminobutanoyl-(2*R*)-*N*-methyl-2-[2-(morpholin-4-yl)ethoxy]glycyl-*N*-methyl-L-leucyl-L-valyl-*N*-methyl-L-leucyl]
immunomodulator (veterinary use)

ruclosporine

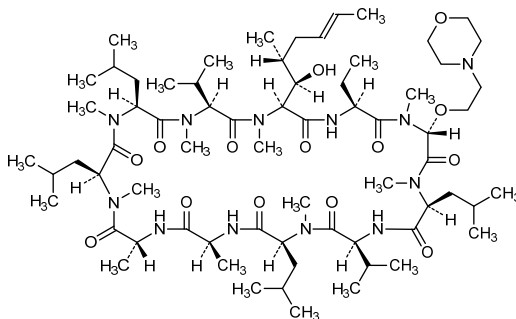
8-[(2*R*)-*N*-méthyl-2-[2-(4-morpholinyl)éthoxy]glycine]cyclosporine A:
 cyclo[L-alanyl-D-alanyl-*N*-méthyl-L-leucyl-*N*-méthyl-L-leucyl-*N*-méthyl-L-valyl-(3*R*,4*R*,6*E*)-3-hydroxy-*N*,4-diméthyl-L-2-aminooct-6-énoyl-L-2-aminobutanoyl-(2*R*)-*N*-méthyl-2-[2-(morpholin-4-yl)éthoxy]glycyl-*N*-méthyl-L-leucyl-L-valyl-*N*-méthyl-L-leucyl]
immunomodulateur (usage vétérinaire)

ruclosporina

8-[(2*R*)-*N*-metil-2-[2-(4-morfolinil)etoxi]glicina]cyclosporina A:
 ciclo[L-alanil-D-alanil-*N*-metil-L-leucil-*N*-metil-L-leucil-*N*-metil-L-valil-(3*R*,4*R*,6*E*)-3-hidroxi-*N*,4-dimetil-L-2-aminooct-6-enoil-L-2-aminobutanoil-(2*R*)-*N*-metil-2-[2-(morfolin-4-il)etoxi]glicil-*N*-metil-L-leucil-L-valil-*N*-metil-L-leucil]
immunomodulador (uso veterinario)

C₆₈H₁₂₂N₁₂O₁₄

882569-97-3



ruzasvirum

ruzasvir

dimethyl *N,N'*-([[(6*S*)-6-(2-cyclopropyl-1,3-thiazol-5-yl)-1-fluoro-6*H*-indolo[1,2-*c*][1,3]benzoxazine-3,10-diyl]bis{[(1*H*-imidazole-4,2-diyl)[(2*S*)-pyrrolidine-2,1-diyl][(2*S*)-3-methyl-1-oxobutane-1,2-diyl]}]dicarbamate
antiviral

ruzasvir

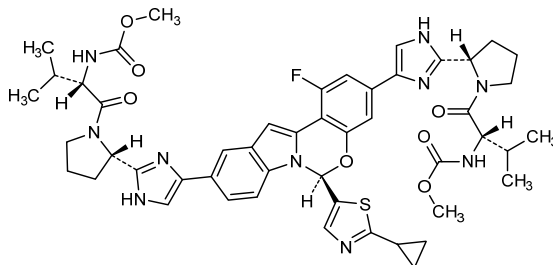
N,N'-([[(6*S*)-6-(2-cyclopropyl-1,3-thiazol-5-yl)-1-fluoro-6*H*-indolo[1,2-*c*][1,3]benzoxazine-3,10-diyl]bis{[(1*H*-imidazole-4,2-diyl)[(2*S*)-pyrrolidine-2,1-diyl][(2*S*)-3-méthyl-1-oxobutane-1,2-diyl]}]dicarbamate de diméthyle
antiviral

ruzasvir

N,N'-([[(6*S*)-6-(2-ciclopropil-1,3-tiazol-5-il)-1-fluoro-6*H*-indolo[1,2-*c*][1,3]benzoxazina-3,10-diil]bis{[(1*H*-imidazol-4,2-diil)[(2*S*)-pirrolidina-2,1-diil][(2*S*)-3-metil-1-oxobutano-1,2-diil]}]dicarbamato de dimetilo
antiviral

C₄₉H₅₅FN₁₀O₇S

1613081-64-3

**sapelizumabum #**

sapelizumab

immunoglobulin G2-kappa, anti-[*Homo sapiens* IL6R (interleukin 6 receptor, IL-6R, CD126)], humanized monoclonal antibody;
gamma2 heavy chain (1-443) [humanized VH (*Homo sapiens* IGHV4-4*02 (75.50%) -(IGHD) -IGHJ4*01 Q120>E (111)) [9.7.12] (1-119) -*Homo sapiens* IGHG2*01 (CH1 C10>S (133), R12>K (135), E16>G (139), S17>G (140) (120-217), hinge C4>S (221) (218-229), CH2 H30>Q (266) (230-338), CH3 R11>Q (353), Q98>E (417), N114>A (432) (339-443), CHS G1>del, K2>del) (120-443)], (222-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [humanized V-KAPPA (*Homo sapiens* IGKV1-33*01 (82.10%) -IGKJ2*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01 (108'-214')]; dimer (225-225":228-228")-bisdisulfide
immunomodulator

sapélizumab

immunoglobuline G2-kappa, anti-[*Homo sapiens* IL6R (récepteur de l'interleukine 6, IL-6R, CD126)], anticorps monoclonal humanisé;
chaîne lourde gamma2 (1-443) [VH humanisé (*Homo sapiens* IGHV4-4*02 (75.50%) -(IGHD) -IGHJ4*01 Q120>E (111)) [9.7.12] (1-119) -*Homo sapiens* IGHG2*01 (CH1 C10>S (133), R12>K (135), E16>G (139), S17>G (140) (120-217), charnière C4>S (221) (218-229), CH2 H30>Q (266) (230-338), CH3 R11>Q (353), Q98>E (417), N114>A (432) (339-443), CHS G1>del, K2>del) (120-443)], (222-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [V-KAPPA humanisé (*Homo sapiens* IGKV1-33*01 (82.10%) -IGKJ2*01 [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01 (108'-214'))]; dimère (225-225":228-228")-bisdisulfure
immunomodulateur

sapelizumab

inmunoglobulina G2-kappa, anti-[*Homo sapiens* IL6R (receptor de la interleukina 6, IL-6R, CD126)], anticuerpo monoclonal humanizado;
cadena pesada gamma2 (1-443) [VH humanizado (*Homo sapiens* IGHV4-4*02 (75.50%) -(IGHD) -IGHJ4*01 Q120>E (111)) [9.7.12] (1-119) -*Homo sapiens* IGHG2*01 (CH1 C10>S (133), R12>K (135), E16>G (139), S17>G (140) (120-217), bisagra C4>S (221) (218-229), CH2 H30>Q (266) (230-338), CH3 R11>Q (353), Q98>E (417), N114>A (432) (339-443), CHS G1>del, K2>del) (120-443)], (222-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [V-KAPPA humanizado (*Homo sapiens* IGKV1-33*01 (82.10%) -IGKJ2*01 [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01 (108'-214'))]; dímero (225-225":228-228")-bisdisulfuro
inmunomodulador

1535963-91-7

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

QVQLQESGPG LVKPSSETLSL TCAVSGHSIS HDHAWSWVRQ PPGEGLIEWIG 50
FISYSGITNY NPSLQGRVTI SRDNSKNTLY LQMNSLRAED TAVYYCARSL 100
ARTTAMDYWG EGTLVTVSSA STKGPSVFPL APSSKSTSGG TAALGCLVKD 150
YFPEPVTIVSW NSGALTSVGH TTPAVLQSSG LYSLSSTVTV PSSNFGTQTY 200
TCNVDPHKPSN TKVDKTVKRS SCVECPPEPA PPVAGPSVFL FPPKPKDTLM 250
ISRTPPEVTCV VVDVSDQEDPE VQFNWYVDGV EVHNAKTKPR EEQFNSTFRV 300
VSVLTIVVHQD WLNKGKEYKCK VSNKGLPAPI EKTISKTKGQ PREPQVYTL 350
PSQEEMTKNQ VSLTCLVKGF YPSDIAVEWE SNGQPENNYK TTPPMLDSGD 400
SFFLYSKLTV DKSRLQEGNV FCSVMHEAL HAHYTKQSL LSP 443

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPSS LSASVGDSTV ITCQASTDIS SHLNWYQQKP GKAPELLIYY 50
GSHLLSGVPS RFSGSGSGTD FTFTISSLEA EDAATYYCGQ GNRLPYTPGQ 100
GTKVEIERTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNIFY PREAKVQWKV 150
DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSSTLT LSKADYEKHK VYACEVTHQG 200
LSSPVTKSFN RGE 214

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

Intra-H (C23-C104) 22-96 146-202 259-319 365-423
22"-96" 146"-202" 259"-319" 365"-423"
Intra-L (C23-C104) 23'-88' 134'-194'
23'''-88''' 134'''-194'''
Inter-H-L (CH1 10-CL 126) 222'-214' 222"-214"
Inter-H-H (h 4, h 5, h 8, h 11) 225-225" 228-228"

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

H CH2N84.4:
295, 295"
Fucosylated complex bi-antennary CHO-type glycans / glycanes de type CHO bi-antennaires
complexes fucosylés / glicanos de tipo CHO biantennarios complejos fucosilados

satoreotidum trioxetanum

satoreotide trioxetan

S^2, S^7 -cyclo[N -{[(4*RS*)-4-[4,7-bis(carboxymethyl)-1,4,7-triazonan-1-yl]-4-carboxybutanoyl]-4-chloro-L-phenylalanyl-D-cysteinyl-4-[(4*S*)-2,6-dioxo-1,3-diazinane-4-carboxamido]-L-phenylalanyl-4-(carbamoylamino)-D-phenylalanyl-L-lysyl-L-threonyl-L-cysteinyl-D-tyrosinamide}]
antineoplastic

satoréotide trioxétan

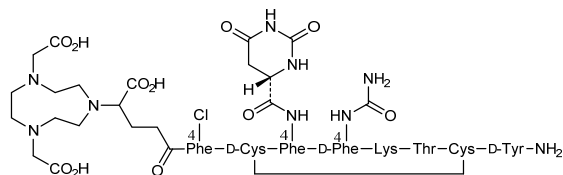
S^2, S^7 -cyclo[N -{[(4*RS*)-4-[4,7-bis(carboxyméthyl)-1,4,7-triazonan-1-yl]-4-carboxybutanoyl]-4-chloro-L-phénylalanyl-D-cystéinyl-4-[(4*S*)-2,6-dioxo-1,3-diazinane-4-carboxamido]-L-phénylalanyl-4-(carbamoylamino)-D-phénylalanyl-L-lysyl-L-thréonyl-L-cystéinyl-D-tyrosinamide}]
antinéoplasique

satoreotida trioxetán

S^2, S^7 -ciclo[N -{[(4*RS*)-4-[4,7-bis(carboximetil)-1,4,7-triazonan-1-il]-4-carboxibutanoyl]-4-cloro-L-fenilalanil-D-cisteinil-4-[(4*S*)-2,6-dioxo-1,3-diazinano-4-carboxamido]-L-fenilalanil-4-(carbamoilamino)-D-fenilalanil-L-lisil-L-treonil-L-cisteinil-D-tirosinamida}]
antineoplásico

 $C_{73}H_{95}ClN_{18}O_{21}S_2$

1638746-88-9

**seviteronelum**

seviteronel

(1*S*)-1-[6,7-bis(difluoromethoxy)naphthalen-2-yl]-2-methyl-1-(1*H*-1,2,3-triazole-4-yl)propan-1-ol
antiandrogen

sevitéronel

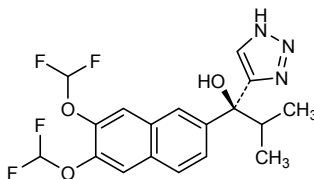
(1*S*)-1-[6,7-bis(difluorométhoxy)naphtalén-2-yl]-2-méthyl-1-(1*H*-1,2,3-triazole-4-yl)propan-1-ol
antiandrogène

seviteronel

(1*S*)-1-[6,7-bis(difluorometoxi)naftalen-2-il]-2-metil-1-(1*H*-1,2,3-triazol-4-il)propan-1-ol
antiandrógeno

 $C_{18}H_{17}F_4N_3O_3$

1610537-15-9



sitravatinibum

sitravatinib

N-(3-fluoro-4-([2-(5-((2-methoxyethyl)amino)methyl)pyridin-2-yl)thieno[3,2-*b*]pyridin-7-yl]oxy)phenyl)-*N'*-(4-fluorophenyl)cyclopropane-1,1-dicarboxamide

tyrosine kinase inhibitor, antineoplastic

sitravatinib

N-(3-fluoro-4-([2-(5-((2-méthoxyéthyl)amino)méthyl)pyridin-2-yl)thiéno[3,2-*b*]pyridin-7-yl]oxy)phényl)-*N'*-(4-fluorophényl)cyclopropane-1,1-dicarboxamide

inhibiteur de la tyrosine kinase, antinéoplasique

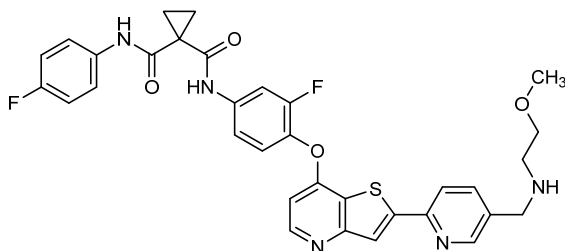
sitravatinib

N-(3-fluoro-4-([2-(5-((2-metoxietil)amino)metil)piridin-2-il]tieno[3,2-*b*]piridin-7-il]oxi)fenil)-*N'*-(4-fluorofenil)ciclopropano-1,1-dicarboxamida

inhibidor de la tirosina kinasa, antineoplásico

C₃₃H₂₉F₂N₅O₄S

1123837-84-2

**talinoxomerum**

talinoxomer

poly[(prop-2-enoic acid)-co-{2-ethyl-2-[(prop-2-enoyloxy)methyl]propane-1,3-diyl di(prop-2-enoate)}]

cation exchange resin

talinoxomère

poly[(acide prop-2-énoïque)-co-{di(prop-2-énoate) de 2-éthyl-2-[(prop-2-énoyloxy)méthyl]propane-1,3-diyle}]

résine échangeuse de cations

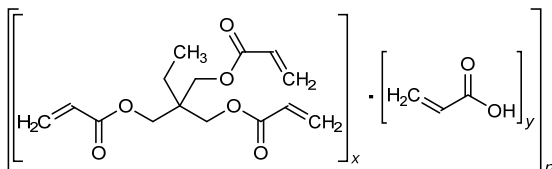
talinoxómero

poli[(ácido prop-2-enoico)-co-{di(prop-2-enoato de 2-etil-2-[(prop-2-enoiloxi)metil]propano-1,3-diilo)}]

intercambiador de cationes

[[C₁₅H₂₀O₆]_x · [C₃H₄O₂]_y]_n y/x ≈ 1000

51838-34-7



tamtuvetmabum #
tamtuvetmab

immunoglobulin G2_V-kappa-C-lambda, anti-*[Homo sapiens* CD52], caninized monoclonal antibody; gamma2 heavy chain chimeric (1-456) [chimeric VH (*Rattus norvegicus* IGHV7S6*01 (97.00%) -(IGHD) -*Canis lupus familiaris* IGHJ-E2RCC8) [8.10.12] (1-121) -*Canis lupus familiaris* IGHG2*02 (CH1 (122-219), hinge (220-237), CH2 (238-347), CH3 (348-454), CHS (455-456))(122-456)], (136-212')-disulfide with V-kappa-C-lambda light chain chimeric (1'-213') [*Rattus norvegicus* V-KAPPA (*Rattus norvegicus* IGKV22S7 (93.70%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Canis lupus familiaris* IGLC1S1*01 V45.3>I (156) (108'-213')]; dimer (233-233":236-236")-bisdisulfide
immunomodulator, antineoplastic (veterinary use)

tamtuvetmab

immunoglobuline G2_V-kappa-C-lambda, anti-*[Homo sapiens* CD52], anticorps monoclonal caninisé; chaîne lourde gamma2 chimérique (1-456) [VH chimérique (*Rattus norvegicus* IGHV7S6*01 (97.00%) -(IGHD) -*Canis lupus familiaris* IGHJ-E2RCC8) [8.10.12] (1-121) -*Canis lupus familiaris* IGHG2*02 (CH1 (122-219), charnière (220-237), CH2 (238-347), CH3 (348-454), CHS (455-456)) (122-456)], (136-212')-disulfure avec la chaîne légère V-kappa-C-lambda chimérique (1'-213') [*Rattus norvegicus* V-KAPPA (*Rattus norvegicus* IGKV22S7 (93.70%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Canis lupus familiaris* IGLC1S1*01 V45.3>I (156) (108'-213')]; dimère (233-233":236-236")-bisdisulfure
immunomodulateur, antinéoplasique (usage vétérinaire)

tamtuvetmab

immunoglobulina G2_V-kappa-C-lambda, anti-*[Homo sapiens* CD52], anticuerpo monoclonal caninizado; cadena pesada gamma2 quimérica (1-456) [VH quimérico (*Rattus norvegicus* IGHV7S6*01 (97.00%) -(IGHD) -*Canis lupus familiaris* IGHJ-E2RCC8) [8.10.12] (1-121) -*Canis lupus familiaris* IGHG2*02 (CH1 (122-219), bisagra (220-237), CH2 (238-347), CH3 (348-454), CHS (455-456))(122-456)], (136-212')-disulfuro con la cadena ligera V-kappa-C-lambda quimérica (1'-213') [*Rattus norvegicus* V-KAPPA (*Rattus norvegicus* IGKV22S7 (93.70%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Canis lupus familiaris* IGLC1S1*01 V45.3>I (156) (108'-213')]; dímero (233-233":236-236")-bisdisulfuro
immunomodulador, antineoplásico (uso veterinario)

1608122-71-9

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

EVKLLSEGGG LVQPGGSMRL SCAGSGFTFT DFYMNWIRQP AGKAPEWLGF 50
 IRDKAKGYTT EYNPSVKGRF TISRDNQNM LYLQMNTLRA EDTATYYCAR 100
 EGHATAAPFDY WQQTGLVTVS SASTTAPSVF PLAPSCGSTS GSTVALACLV 150
 SGYFPEPVTY SWNSGSLTSG VHTFPFVLQS SGLYSLSSMV TVPSSRWPE 200
 TFCNVAHPA SKTKVDKVPV KRENGRVPRP PDCPKCPAPE MLGGPSVFIF 250
 PPKPKDTLLI ARTPEVTCVV VDLDPEDEPV QISWFVDGKQ MQTAKTQPRE 300
 EQFNQTYRVV SVLPIGHQDW LKGKQFTCKV NNKALPSPIE RTISKARGQA 350
 HQPSVYVLP SREELSKNTV SLTCLIKDFP PPDIDVEWQS NGQEPESKY 400
 RTTPPQLDED GSYFLYSKLS VDKSRWQRGD TFCICAMHEA LHHNHTQKSL 450
 SHSPGK 456

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIKMTQSPSF LSASVGRVT LNCKASQID KYLNWYQQKL GESPKLLIYN 50
 TNNLQTGIPS RFSGSGSGTD FTLTISSLQP EDVATYFCLQ HISRPRTFGG 100
 GTHLTVLGQP KASPSVTLFP PSSEELGANK ATLVLISDF YPSGVTVAWK 150
 ADGSPITQGV ETTKPSKQSN NKYAASSYLS LTPDKWKSHS SFSCLVTHEG 200
 STVEKKVAPA ECS 213

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

Intra-H (C23-C104)	22"-98"	148"-204"	268"-328"	374"-434"
Intra-L (C23-C104)	22"-98"	148"-204"	268"-328"	374"-434"
	23"-88"	135"-194"		
	23"-88"	135"-194"		
Inter-H-L (CH1 11-CL 126)	136"-212"	136"-212"		
Inter-H-H (h 14, h 17)	233"-233"	236"-236"		

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

H CH2 N84.4:
 304, 304"

tarloxotinibi bromidum
 tarloxotinib bromide

(2*E*)-4-[[4-(3-bromo-4-chloroanilino)pyrido[3,4-*d*]pyrimidin-6-yl]amino]-*N,N*-dimethyl-*N*-[(1-methyl-4-nitro-1*H*-imidazol-5-yl)methyl]-4-oxobut-2-en-1-aminium bromide
tyrosine kinase inhibitor, antineoplastic

bromure de tarloxotinib

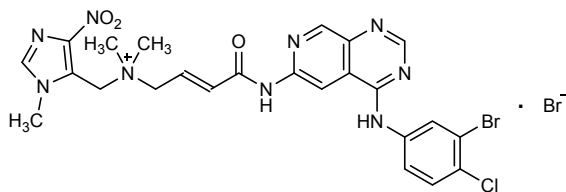
bromure de (2*E*)-4-[[4-(3-bromo-4-chloroanilino)pyrido[3,4-*d*]pyrimidin-6-yl]amino]-*N,N*-diméthyl-*N*-[(1-méthyl-4-nitro-1*H*-imidazol-5-yl)méthyl]-4-oxobut-2-én-1-aminium
inhibiteur de la tyrosine kinase, antinéoplasique

bromuro de tarloxotinib

bromuro de (2*E*)-4-[[4-(3-bromo-4-cloroanilino)pirido[3,4-*d*]pirimidin-6-il]amino]-*N,N*-dimetil-*N*-[(1-metil-4-nitro-1*H*-imidazol-5-il)metil]-4-oxobut-2-en-1-aminium
inhibidor de la tirosina kinasa, antineoplásico

C₂₄H₂₄Br₂ClN₉O₃

1636180-98-7



tenalisibum
 tenalisib

3-(3-fluorophenyl)-2-((1*S*)-1-[(7*H*-purin-6-yl)amino]propyl)-4*H*-1-benzopyran-4-one
antineoplastic

ténalisib

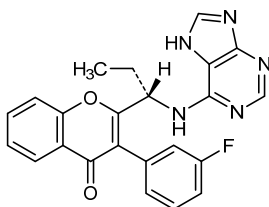
3-(3-fluorophényl)-2-[(1*S*)-1-[(7*H*-purin-6-yl)amino]propyl]-
4*H*-1-benzopyran-4-one
antinéoplasique

tenalisib

3-(3-fluorofenil)-2-[(1*S*)-1-[(7*H*-purin-6-il)amino]propil]-
4*H*-1-benzopiran-4-ona
antineoplásico

C₂₃H₁₈FN₅O₂

1639417-53-0

**tetrodotoxinum**

tetrodotoxin

(4*R*,4*aR*,5*R*,7*S*,9*S*,10*S*,10*aR*,11*S*,12*S*)-2-amino-12-
(hydroxymethyl)-1,4,4*a*,5,9,10-hexahydro-7*H*-5,9:7,10*a*-
dimethano[1,3]dioxocino[6,5-*d*]pyrimidine-4,7,10,11,12-
pentol
analgesic, sodium channel inhibitor

tétrodotoxine

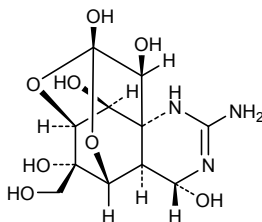
(4*R*,4*aR*,5*R*,7*S*,9*S*,10*S*,10*aR*,11*S*,12*S*)-2-amino-12-
(hydroxyméthyl)-1,4,4*a*,5,9,10-hexahydro-7*H*-5,9:7,10*a*-
diméthano[1,3]dioxocino[6,5-*d*]pyrimidine-4,7,10,11,12-
pentol
analgésique, inhibiteur des canaux sodiques

tetrodotoxina

(4*R*,4*aR*,5*R*,7*S*,9*S*,10*S*,10*aR*,11*S*,12*S*)-2-amino-12-
(hidroximetil)-1,4,4*a*,5,9,10-hexahidro-7*H*-5,9:7,10*a*-
dimetano[1,3]dioxocino[6,5-*d*]pirimidina-4,7,10,11,12-
pentol
analgésico, inhibidor de los canales de sodio

C₁₁H₁₇N₃O₈

4368-28-9

**tezacaftorum**

tezacaftor

1-(2,2-difluoro-2*H*-1,3-benzodioxol-5-yl)-*N*-{1-[(2*R*)-2,3-
dihydroxypropyl]-6-fluoro-2-(1-hydroxy-2-methylpropan-
2-yl)-1*H*-indol-5-yl}cyclopropane-1-carboxamide
*CFTR (Cystic fibrosis Transmembrane Regulator) channel
modulator*

tezacaftor

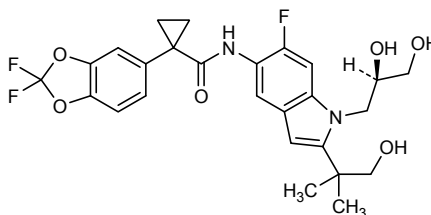
1-(2,2-difluoro-2*H*-1,3-benzodioxol-5-yl)-*N*-{1-[(2*R*)-2,3-dihydroxypropyl]-6-fluoro-2-(1-hydroxy-2-méthylpropan-2-yl)-1*H*-indol-5-yl}cyclopropane-1-carboxamide
modulateur de la protéine régulatrice de la perméabilité transmembranaire impliquée dans la mucoviscidose (CFTR)

tezacaftor

1-(2,2-difluoro-2*H*-1,3-benzodioxol-5-il)-*N*-{1-[(2*R*)-2,3-dihydroxypropil]-6-fluoro-2-(1-hidroxi-2-metilpropan-2-il)-1*H*-indol-5-il}ciclopropano-1-carboxamida
modulador de la proteína reguladora de la conductancia transmembrana de la fibrosis quística (CFTR)

C₂₆H₂₇F₃N₂O₆

1152311-62-0



timolumabum #
 timolumab

immunoglobulin G4-kappa, anti-[*Homo sapiens* AOC3 (amine oxidase copper containing 3 (EC 1.4.3.21), vascular adhesion protein 1, VAP1, VAP-1)], *Homo sapiens* monoclonal antibody;
 gamma4 heavy chain (1-444) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-30*01 (91.80%) - (IGHD) -IGHJ4*01) [8.8.10] (1-117) -IGHG4*01 (CH1 (118-215), hinge S10>P (225) (216-227), CH2 L1.2>A (232) (228-337), CH3 (338-442), CHS (443-444)) (118-444)], (131-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [*Homo sapiens* (V-KAPPA (IGKV1-13*02 (97.90%) -IGKJ4*01) [6.3.9] (1'-107') -IGKC*01, Km3 (108'-214'))]; dimer (223-223'':226-226'')-bisdisulfide
immunomodulator

timolumab

immunoglobuline G4-kappa, anti-[*Homo sapiens* AOC3 (amine oxydase à cuivre 3 (EC 1.4.3.21), VAP-1, protéine d'adhérence vasculaire 1, VAP1, VAP-1)], *Homo sapiens* anticorps monoclonal;
 chaîne lourde gamma4 (1-444) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-30*01 (91.80%) - (IGHD) -IGHJ4*01) [8.8.10] (1-117) -IGHG4*01 (CH1 (118-215), charnière S10>P (225) (216-227), CH2 L1.2>A (232) (228-337), CH3 (338-442), CHS (443-444)) (118-444)], (131-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [*Homo sapiens* (V-KAPPA (IGKV1-13*02 (97.90%) -IGKJ4*01) [6.3.9] (1'-107') -IGKC*01, Km3 (108'-214'))]; dimère (223-223'':226-226'')-bisdisulfure
immunomodulateur

timolumab

inmunoglobulina G4-kappa, anti-[*Homo sapiens* AOC3 (amina oxidasa con cobre 3 (EC 1.4.3.21), proteína de adhesión vascular 1, VAP1, VAP-1)], *Homo sapiens* anticuerpo monoclonal ;
cadena pesada gamma4 (1-444) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-30*01 (91.80%) -(IGHD) -IGHJ4*01) [8.8.10] (1-117) -IGHG4*01 (CH1 (118-215), bisagra S10>P (225) (216-227), CH2 L1.2>A (232) (228-337), CH3 (338-442), CHS (443-444)) (118-444)], (131-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [*Homo sapiens* (V-KAPPA (IGKV1-13*02 (97.90%) -IGKJ4*01) [6.3.9] (1'-107') -IGKC*01, Km3 (108'-214'))]; dímero (223-223":226-226")-bisdisulfuro
inmunomodulador

1073538-99-4

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

QVQLVESGGG VVQPGKSLRL SCAASGFTTF SYAMHWVRQT PGKLEWVAV 50
IWFDGSNENY VDSVKGRTI SRDNSKNTLY LQMNTLRAED TAVYYCARD 100
WSYFDYWGQG TLVTSSAST KGPSVFPLAP CSRSTSESTA ALGCLVKDYF 150
PEPVTVSWNS GALTSGVHTF PAVLQSSGLY SLSSVTVTPS SGLTKTYTC 200
NVDHKPSNTK VDKRVEKYG PCPPCPAPE FAGGSPVFLF PPKPKDTLM 250
SRTEPVTCVV VDSVQEDPEV QFNWYVDGVE VHNKTKPRE EQFNSTYRVV 300
SVLTIVLHODW LNGKEYKCKV SNKGLPSSIE KTISKAKGQP REPQVYTLPP 350
SQEEMTKNQV SLTCLVKGFY PSDIAVENES NGQPENNYKT TPFVLDSDGS 400
FFLYSRLTVD KSRWQEGNVF SCSVMHEALH NHYTQKSLSL SLGK 444

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

VIQLTQSPSS LSASVGRVIT ITCRASQGIS RALAWYQQKP GKGPKLLIYD 50
ASSLESQVPS RFGSGSGSTD FTLTISSLQP EDFATYYCQQ FNSYPLTFGG 100
GTRVEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLNNFY PREAKVQWKV 150
DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSLSSTLT LSKADYEKHK VYACEVTHQG 200
LSPVTKSFN RGEK 214

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

Intra-H (C23-C104)	22-96	144-200	258-318	364-422
	22"-96"	144"-200"	258"-318"	364"-422"
Intra-L (C23-C104)	23'-88"	134'-194'		
	23"-88"	134"-194"		
Inter-H-L (CH1 10-CL 126)	131-214'	131"-214"		
Inter-H-H (h 8, h 11)	223-223"	226-226"		

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

H CH2 N84.4:

294,294"

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

vadadustatum

vadadustat

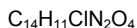
[5-(3-chlorophenyl)-3-hydroxypyridine-2-carboxamido]acetic acid
antianaemic

vadadustat

acide [5-(3-chlorophényl)-3-hydroxypyridine-2-carboxamido]acétique
antianémique

vadadustat

ácido [5-(3-clorofenil)-3-hidroxipiridina-2-carboxamido]acético
antianémico



1436390-63-4

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

QVQLVQSGAE VKKPGASVKV SCKASGYTFT NYDINWVRQA PGQGLEWIGW 50
IYPGDGSTKY NEKFKAKATL TADTSTSTAY MELRSLRSDD TAVYVCASGY 100
EDAMDYWGQG TTVTSSAST KGPSVFPLAP SSKSTSGGTA ALGCLVKDYF 150
PEPVTVSWNS GALTSGVHTF PAVLQSSGLY SLSSVTVPS SSGTQTYIC 200
NVNHKPSNTK VDKKVEPKSC DKHTCPCP APELLGGPCV FLFPKPKDT 250
LMISRTPEVT CVVVDVSHED PEVKFNWYVD GVEVHNAKTK PREQYNSTY 300
RVVSVLTVLH QDWLNGKEYK CKVSNKALPA PIEKTISKAK GQPREPOVYT 350
LPPSRDELTK NQVSLTCLVK GFYPSDIAVE WESNGQPENN YKTPPVLD 400
DGSFFLYSKL TVDKSRWQGG NVFSCSVME ALHNHYTQKS LSLSPGK 447

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPSS LSASVGRVT INCKASQDIN SYLSWFFQKP GKAPKTLIYR 50
ANRLVDGVP SFGSGSGQD YLTISLQP EDFATYYCLQ YDEFPLTFGG 100
GTRVEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNNFY PREAKVQWKV 150
DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSLSLT LSKADYERKH VYACEVTHQG 200
LSSPVTSKFN RGEC 214

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°-88' 134°-194'
23°-88' 134°-194'

Inter-H-L (h 5-CL 126) 220°-214' 220°-214'
Inter-H-H (h 11, h 14) 226°-226' 229°-229'

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

H CH2N84.4:

297,297"

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-traduccionnelles / Otras modificaciones post-traduccionales

N-terminal pyroglutamylation (pE) by cyclisation of the N-terminal glutaminylation (Q)

H VH Q1>pE:

1, 1"

C-terminal trimming of the C-terminal lysine (K)

H CHSK2:

447,447"

verdiperstatum

verdiperstat

1-[2-(propan-2-yloxy)ethyl]-2-sulfanylidene-1,2,3,5-tetrahydro-4H-pyrrolo[3,2-d]pyrimidin-4-one
myeloperoxidase inhibitor

verdiperstat

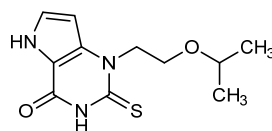
1-[2-(propan-2-yloxy)éthyl]-2-sulfanylidène-1,2,3,5-tétrahydro-4H-pyrrolo[3,2-d]pyrimidin-4-one
inhibiteur de la myéloperoxydase

verdiperstat

1-[2-(propan-2-iloxi)etil]-2-sulfanilideno-1,2,3,5-tetrahydro-4H-pirrol[3,2-d]pirimidin-4-ona
inhibidor de la mieloperoxidasa

C₁₁H₁₅N₃O₂S

890655-80-8



vobarilizumabum

vobarilizumab

immunoglobulin scFv VH-VH', anti-[*Homo sapiens* IL6R (interleukin 6 receptor, IL-6R, CD126)] and anti-[*Homo sapiens* ALB (albumin, human serum albumin, HAS)], humanized monoclonal antibody bispecific single chain;

	<p>scFv (1-245) [humanized VH anti-IL6R (<i>Homo sapiens</i> IGHV3-66*01 (83.30%) -(IGHD) -IGHJ4*01) [8.7.15] (1-121) -9-mer tetraglycyl-seryl-triglycyl-seryl linker (122-130) -humanized VH' anti-ALB (<i>Homo sapiens</i> IGKV3-23*04 (89.60%) -(IGHD) -IGHJ1*01) [8.8.9] (131-245)] <i>immunomodulator</i></p>
vobarilizumab	<p>immunoglobuline scFv VH-VH', anti-[<i>Homo sapiens</i> IL6R (récepteur de l'interleukine 6, IL-6R, CD126)] et anti-[<i>Homo sapiens</i> ALB (albumine, sérum-albumine humaine, SAH)], anticorps monoclonal humanisé et bispécifique à chaîne unique;</p> <p>scFv (1-245) [VH humanisé anti-IL6R (<i>Homo sapiens</i> IGHV3-66*01 (83.30%) -(IGHD) -IGHJ4*01) [8.7.15] (1-121) -9-mer tétraglycyl-séryl-triglycyl-séryl linker (122-130) -VH' humanisé anti-ALB (<i>Homo sapiens</i> IGKV3-23*04 (89.60%) -(IGHD) -IGHJ1*01) [8.8.9] (131-245)] <i>immunomodulateur</i></p>
vobarilizumab	<p>inmunoglobulina scFv VH-VH', anti-[<i>Homo sapiens</i> IL6R (receptor de la interleukina 6, IL-6R, CD126)] y anti-[<i>Homo sapiens</i> ALB (albúmina, albúmina sérica humana, HAS)], anticuerpo monoclonal humanizado biespecífico monocatenario;</p> <p>scFv (1-245) [VH humanizado anti-IL6R (<i>Homo sapiens</i> IGHV3-66*01 (83.30%) -(IGHD) -IGHJ4*01) [8.7.15] (1-121) -9-mer tetraglicil-seril-triglicil-seril vínculo (122-130) -VH' humanizado anti-ALB (<i>Homo sapiens</i> IGKV3-23*04 (89.60%) -(IGHD) -IGHJ1*01) [8.8.9] (131-245)] <i>inmunomodulador</i></p>
	1628814-88-9
	<pre> EVQLVESGGG LVQPGGSLRL SCAASGSVFK INVMAYRQA PGKGRELVAG 50 IISGGSTSYA DSVKGRFTIS RDNAKNTLYL QMNSLRPEDT AVYYCAFITT 100 ESDYDLGRRY WGQGTILVTVS SGGGGSGGGS EVQLVESGGG LVQPGNSLRL 150 SCAASGFTFS SFGMSWVRQA PGKLEWVSS ISGSGSDTLY ADSVKGRFTI 200 SRDNAKTTLT LQMNSLRPED TAVYYCTIGG SLRSRSGQLT VTVSS 245 </pre>
	<p>Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro Intra-chain C23 C104 22-95 152-226</p>
	<p>N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación None</p>
xentuzumabum # xentuzumab	<p>immunoglobulin G1-lambda1, anti-[<i>Homo sapiens</i> IGF1 (insulin-like growth factor 1, somatomedin C) and IGF2 (insulin-like growth factor 2, somatomedin A)], humanized monoclonal antibody;</p> <p>gamma1 heavy chain (1-447) [humanized VH (<i>Homo sapiens</i> IGHV3-23*03 (88.80%) -(IGHD) -IGHJ5*01) [8.8.10] (1-117) -IGHG1*01, Gm17,1 (CH1 (118-215), hinge (216-230), CH2 (231-340), CH3 (341-445), CHS (446-447)) (118-447)], (220-215')-disulfide with lambda1 light chain (1'-216') [humanized V-LAMBDA (<i>Homo sapiens</i> IGLV1-40*01 (88.20%) -IGLJ2*01) [8.3.11] (1'-110') -IGLC2*01 A43>G (154) (111'-216')]; dimer (226-226'':229-229'')-bisdisulfide <i>immunomodulator, antineoplastic</i></p>

xentuzumab

immunoglobuline G1-lambda1, anti-[*Homo sapiens* IGF1 (facteur de croissance 1 analogue à l'insuline, somatomédine C) et IGF2 (facteur de croissance 2 analogue à l'insuline, somatomédine A)], anticorps monoclonal humanisé;
chaîne lourde gamma1 (1-447) [VH humanisé (*Homo sapiens* IGHV3-23*03 (88.80%) -(IGHD) -IGHJ5*01) [8.8.10] (1-117) -IGHG1*01, Gm17,1 (CH1 (118-215), charnière (216-230), CH2 (231-340), CH3 (341-445), CHS (446-447)) (118-447)], (220-215')-disulfure avec la chaîne légère lambda1 (1'-216') [V-LAMBDA humanisé (*Homo sapiens* IGLV1-40*01 (88.20%) -IGLJ2*01) [8.3.11] (1'-110') -IGLC2*01 A43>G (154) (111'-216')]]; dimère (226-226":229-229")-bisdisulfure
immunomodulateur, antinéoplasique

xentuzumab

immunoglobulina G1-lambda1, anti-[*Homo sapiens* IGF1 (factor de crecimiento 1 análogo a la insulina, somatomedina C) y IGF2 (factor de crecimiento 2 análogo a la insulina, somatomedina A)], anticuerpo monoclonal humanizado;
cadena pesada gamma1 (1-447) [VH humanizado (*Homo sapiens* IGHV3-23*03 (88.80%) -(IGHD) -IGHJ5*01) [8.8.10] (1-117) -IGHG1*01, Gm17,1 (CH1 (118-215), bisagra (216-230), CH2 (231-340), CH3 (341-445), CHS (446-447)) (118-447)], (220-215')-disulfuro con la cadena ligera lambda1 (1'-216') [V-LAMBDA humanizado (*Homo sapiens* IGLV1-40*01 (88.20%) -IGLJ2*01) [8.3.11] (1'-110') -IGLC2*01 A43>G (154) (111'-216')]]; dímero (226-226":229-229")-bisdisulfuro
immunomodulador, antineoplásico

1417158-65-6

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

```
QVELVESGGG LVQPGGSLRL SCAASGFTFT SYWMSWVRQA PGKGLELVSS 50
ITSYGSFTYY ADSVKGRFTI SRDNSKNTLY LQNSLRAED TAVYYCARNM 100
YTHFDSWGQG TLTVVSSAST KGPSVFPLAP SSKSTSGGTA ALGCLVKDYF 150
PEPVTVSWNS GALTSGVHTF PAVLQSSGLY SLSSVVTVP SSSLGTQTYIC 200
NVNHKPSNTK VDKKVEPKSC DKTHTCPPCP APELLGGPSV FLFFPKPKDT 250
LMISRTPEVT CVVVDVSHED PEVKFNHYVD GVEVHNATK PREEQYNSTY 300
RVVSVLTVLH QDWLNGKEYK CKVSNKALPA PIEKISKAK GQPREPQVYT 350
LPPSRDELTK NQVSLTCLVK GFYPSDIAVE WESNGQPENN YKTTTPVLDS 400
DGSFFLYSKL TVDKSRWQQG NVFSCSMHE ALHNHYTQKS LSLSPGK 447
```

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

```
DIVLTQPPSV SGAPGQRVTI SCSGSSSNIG SNSVSWYQQL PGTA PKLLIY 50
DNSKRPSGVP DRFSGSKSGT SASLAITGLQ SEDEADYYCQ SRDTYGYWV 100
FGGGTKLTVL GQPKAAPSVT LFPSSSEELQ ANKATLVCLI SDFYPGAVTV 150
AWKGDSSPVK AGVETTTPEK QSNNKYAASS YLSLTPEQWK SHRSYSCQVT 200
HEGSTVEKTV APTECS 216
```

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 biantenaríos complejos fucosilados

zoliflodacinum

zoliflodacin

(2'*R*,4'*S*,4'*aS*)-11'-fluoro-2',4'-dimethyl-8'-[(4*S*)-4-methyl-2-oxo-1,3-oxazolidin-3-yl]-1',2',4',4'-tetrahydro-6'*H*-spiro[1,3-diazinane-5,5'-[1,4]oxazino[4,3-*a*][1,2]oxazolo[4,5-*g*]quinoline]-2,4,6-trione
antibacterial

zoliflodacine

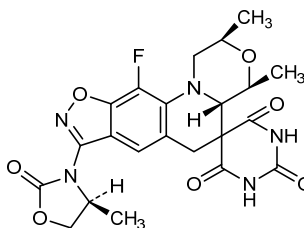
(2'*R*,4'*S*,4'*aS*)-11'-fluoro-2',4'-diméthyl-8'-[(4*S*)-4-méthyl-2-oxo-1,3-oxazolidin-3-yl]-1',2',4',4'-tétrahydro-6'*H*-spiro[1,3-diazinane-5,5'-[1,4]oxazino[4,3-*a*][1,2]oxazolo[4,5-*g*]quinoline]-2,4,6-trione
antibactérien

zoliflodacina

(2'*R*,4'*S*,4'*aS*)-11'-fluoro-2',4'-dimetil-8'-[(4*S*)-4-metil-2-oxo-1,3-oxazolidin-3-il]-1',2',4',4'-tetrahidro-6'*H*-spiro[1,3-diazinano-5,5'-[1,4]oxazino[4,3-*a*][1,2]oxazolo[4,5-*g*]quinolina]-2,4,6-triona
antibacteriano

C₂₂H₂₂FN₅O₇

1620458-09-4



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/>

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

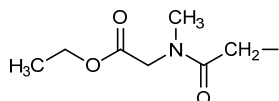
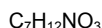
Certaines substances pour lesquelles une dénomination commune internationale proposée a été établie sont parfois utilisées sous forme de sels ou d'esters. Les radicaux ou groupes correspondants sont alors quelques fois si complexes qu'il est malcommode de les désigner conformément à la nomenclature chimique 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

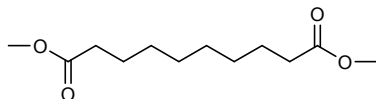
Ciertas sustancias para las cuales hay establecidas una denominación común internacional pueden usarse en forma de sales o de ésteres. Los radicales o grupos correspondientes pueden llegar a tener una composición tan compleja que resulte incómodo referirse a ellos mediante la nomenclatura química sistemática. 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.

glasaretilum

galsaretil	2-[(2-ethoxy-2-oxoethyl)(methyl)amino]-2-oxoethyl
glasarétil	2-[(2-éthoxy-2-oxoéthyl)(méthyl)amino]-2-oxoéthyle
glasaretilo	2-[(2-etoxi-2-oxoetil)(metil)amino]-2-oxoetilo

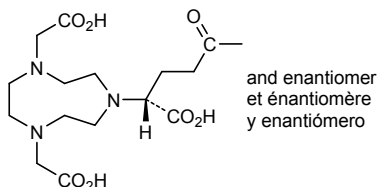
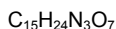
**sebacas**

sebacate	decanedioate
sébacate	décanedioate
sebacato	decanedioato



trizoxetanum

trizoxetan (4*RS*)-4-[4,7-bis(carboxymethyl)-1,4,7-triazonan-1-yl]-4-carboxybutanoyl
 trizoxétan (4*RS*)-4-[4,7-bis(carboxyméthyl)-1,4,7-triazonan-1-yl]-4-carboxybutanoyle
 trizoxetán (4*RS*)-4-[4,7-bis(carboximetil)-1,4,7-triazonan-1-il]-4-carboxibutanoilo



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

Proposed International Nonproprietary Names (Prop. INN): List 111**Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 111****Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 111****(WHO Drug Information, Vol. 28, No. 2, 2014)****p. 214 albenatidum #**

albenatide

albénatide

albenatida

*replace the description and the structure by the following ones
 remplacer la description et la structure par les suivantes
 sustitúyase la descripción y la estructura por las siguientes*

$\text{S}^{3,34}$ -[1-(3-[[2-(2-[exendin-4 *Heloderma suspectum* precursor-(48-86)-peptidyl (exenatidyl)-L-lysineamide- N^6 -yl]-2-oxo-ethoxy)ethoxy)ethyl]amino]-3-oxopropyl)-2,5-dioxopyrrolidin-3-yl]human serum albumin.

Peptide is synthetic, and human serum albumin is produced in *Saccharomyces cerevisiae*.

$\text{S}^{3,34}$ -[1-(3-[[2-(2-[précurseur de l'exendin-4 de *Heloderma suspectum*-(48-86)-peptidyl (exénatidyle)-L-lysineamide- N^6 -yl]-2-oxo-éthoxy)éthoxy)éthyl]amino]-3-oxopropyl)-2,5-dioxopyrrolidin-3-yl]albumine sérique humaine.

Le peptide est synthétique et l'albumine sérique humaine est produite par *Saccharomyces cerevisiae*.

$\text{S}^{3,34}$ -[1-(3-[[2-(2-[precursor de la exendina-4 de *Heloderma suspectum*-(48-86)-peptidil (exenatidilo)-L-lisinamida- N^6 -il]-2-oxo-etoxi)etoxi)etil]amino]-3-oxopropil)-2,5-dioxopirrolidin-3-il]albúmina sérica humana.

El péptido es sintético y la albúmina sérica humana la produce el *Saccharomyces cerevisiae*.

Human albumin / Albumine humaine / Albumina humana

DAHKSEVAHR FKDLGEENFK ALVLIAFAQY LQQCFEDHV KLVNEVTEFA 50
 KTCVADESAE NCDKSLHTLF GDKLCTVATL RETYGENADC CAKQEPERNE 100
 CFLQHKDDNP NLPRLVRPEV DVMCTAFHDN EETFLKKYLY EIARRHPFYF 150
 APELLFFAKR YKAAFTECCQ AADKAACLLP KLDELRLDEGK ASSAQRLKC 200
 ASLQKFGERA FKAQAVARLS QRFPAKFAE VSKLVTDLTK VHTECCHGDL 250
 LECADDRADL AKYICENQDS ISSKLKECCE KPLLEKSHCI AEVENDEMPA 300
 DLPSLAADFV ESKDVCKNYA EAKDVFLGMF LYEYARRHPD YSVVLLRLA 350
 KTYETTLKEC CAAADPHECY AKVFDEFKPL VEEPQNLIKQ NCELFEQLGE 400
 YKFQNALIVR YTKKVPQVST PTLVEVSRNL GKVSGCKCKH PEAKRMPCAE 450
 DYLSVILNQL CVLHEKTFVS DRVTKCCES LVNRRPCFSA LEVDETYVPK 500
 EFNAETFTFH ADICTLSEKE RQIKKQATLV ELVKHKPKAT KEQLKAVMDD 550
 FAAFVEKCKK ADDKETCFAB EGKKLVAAASQ AALGL 585

Exenatidyl / Exénatidyle / Exenatidilo

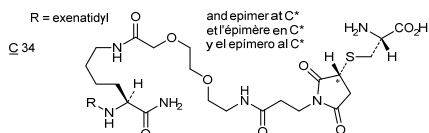
HGEGTFTSDL SKQMEEEAVR LFTIENLKNGG PSSGAPPPS-

39

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

53-62 75-91 90-101 124-169 168-177 200-246 245-253 265-279 278-289
 316-361 360-369 392-438 437-448 461-477 476-487 514-559 558-567

Modified residue / Résidu modifié / Resto modificado



p. 254 **pegvaliasum #**
 pegvaliasum
 pegvaliasum
 pegvaliasum

replace the description by the following one
 remplacer la description par la suivante
 sustitúyase la descripción por la siguiente

pegylated, recombinant DNA derived *Anabaena variabilis* phenylalanine ammonia lyase mutein (S 503, S 565), produced in *Escherichia coli*:
 [503-serine (C>S),565-serine (C>S)]phenylalanine ammonia-lyase (EC 4.3.1.24) *Anabaena variabilis* in which at least 6 lysyl residues are N^6 -{6-[ω-methoxypoly(oxyethylene)]hexanoyl} substituted

mutéine (S 503, S 565) de phénylalanine ammoniac-lyase de *Anabaena variabilis*, pégylée, produite par *Escherichia coli* à partir d'ADN recombinant:
 [503-sérine (C>S),565-sérine (C>S)]phénylalanine ammoniac-lyase (EC 4.3.1.24) de *Anabaena variabilis* dont au moins 6 résidus lysyl sont N^6 -{6-[ω-méthoxypoly(oxyéthylène)]hexanoïl} substitués

muteína (S 503, S 565) de la fenilalanina amoniaco-liasa de *Anabaena variabilis*, pegilada, producida en *Escherichia coli* a partir de ADN recombinante:
 [503-serina (C>S),565-serina (C>S)]fenilalanina amoniaco-liasa (EC 4.3.1.24) de *Anabaena variabilis* de cuyos restos lisil 5, por término medio, están N^6 -{6-[ω-metoxipoli(oxietileno)]hexanoïl} substituidos

Proposed International Nonproprietary Names (Prop. INN): List 112**Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 112****Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 112****(WHO Drug Information, Vol. 28, No. 4, 2014)**

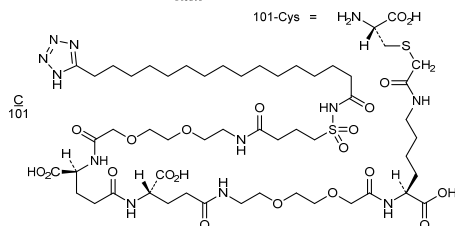
p. 487 488	<i>delete/supprimer/suprimáse</i> asinerceptum asinercept asinercept asinercept	<i>insert/insérer/insertese</i> asunerceptum asunercept asunercept asunercept
p. 501 502	<i>delete/supprimer/suprimáse</i> erlosibanum erlosiban erlosiban erlosibán	<i>insert/insérer/insertese</i> nolasibanum nolasiban nolasiban nolasibán
p. 505	<i>delete/supprimer/suprimáse</i> ibiglustatum ibiglustat ibiglustat ibiglustat	<i>insert/insérer/insertese</i> venglustatum venglustat venglustat venglustat
p. 530 531	somapacitanum # somapacitan somapacitan somapacitán	<i>replace the description and the structure by the following ones</i> <i>remplacer la description et la structure par les suivantes</i> <i>sustitúyase la descripción y la estructura por las siguientes</i> [101-{S-[(8S,22S,27S)-8,22,27-tricarboxy-2,10,19,24,29,38,42,42,44-nonaixo-59-(1 <i>H</i> -tetrazol-5-yl)-12,15,31,34-tetraoxa-42λ ⁶ -thia-3,9,18,23,28,37,43-heptaazanonapentacontan-1-yl]-L-cysteine}}]human somatropin [101-{S-[(8S,22S,27S)-8,22,27-tricarboxy-2,10,19,24,29,38,42,42,44-nonaixo-59-(1 <i>H</i> -tétrazol-5-yl)-12,15,31,34-tétraoxa-42λ ⁶ -thia-3,9,18,23,28,37,43-heptaazanonapentacontan-1-yl]-L-cystéine}}]somatropine humaine [101-{S-[(8S,22S,27S)-8,22,27-tricarboxi-2,10,19,24,29,38,42,42,44-nonaixo-59-(1 <i>H</i> -tetrazol-5-il)-12,15,31,34-tetraoxa-42λ ⁶ -tia-3,9,18,23,28,37,43-heptaazanonapentacontan-1-il]-L-cisteina}}]somatropina humana

Sequence / Séquence / Secuencia

FPTIPLSLRF DNAMLRHRL HQLAFDTYQE FEEAYIPKEQ KYSFLQNPQT 50
 SLCFSESIFT PSNREETQQK SNLELLRLSL LLIQSWLEPV QFLRSVFANS 100
 CVYGASDSNV YDLLKDLEEG IQTLGRLIED GSPRTGQIFK QTYSKFDTNS 150
 RNDALLKNY GLLYCFRKDM DKVETFLRIV QCRSVEGSCG F 191

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro
 53-165 182-189

Modified residue / Résidu modifié / Resto modificado



Proposed International Nonproprietary Names (Prop. INN): List 113**Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 113****Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 113****(WHO Drug Information, Vol. 29, No. 2, 2015)****p. 200 ascrinvacumabum #**

201	ascrinvacumab	<i>replace the description and the structure by the following ones</i>
	ascrinvacumab	<i>remplacer la description et la structure par les suivantes</i>
	ascrinvacumab	<i>sustitúyase la descripción y la estructura por las siguientes</i>

immunoglobulin G2-kappa, anti-[*Homo sapiens* ACVRL1 (activin A receptor type II-like 1, activin receptor-like kinase 1, ALK1, ALK-1, serine/threonine-protein kinase receptor R3, SKR3, transforming growth factor-beta superfamily receptor type I, TGF-B superfamily receptor type I, TSR-I, HHT2, ORW2)], *Homo sapiens* monoclonal antibody; gamma2 heavy chain (1-444) [*Homo sapiens* VH (IGHV4-31*02 (98.00%) - (IGHD) -IGHJ4*01) [10.7.10] (1-118) -IGHG2*01, G2m.. (CH1 (119-216), hinge (217-228), CH2 (229-337), CH3 (338-442), CHS (443-444)) (119-444)], (132-215')-disulfide with kappa light chain (1'-215') [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV3-20*01 (99.00%) -IGKJ5*01) [7.3.9] (1'-108') -IGKC*01, Km3 (109'-215')]; dimer (220-220":221-221":224-224":227-227")-tetrakisdisulfide

immunoglobuline G2-kappa, anti-[*Homo sapiens* ACVRL1 (récepteur de type II-like 1 de l'activine A, kinase 1 récepteur-like de l'activine, ALK1, ALK-1, récepteur R3 sérine/thréonineprotéine kinase, SKR3, récepteur de type I de la superfamille du facteur de croissance transformant bêta, récepteur de type I de la superfamille TGF-B, TSR-I, HHT2, ORW2)], *Homo sapiens* anticorps monoclonal; chaîne lourde gamma2 (1-444) [*Homo sapiens* VH (IGHV4-31*02 (98.00%) - (IGHD) -IGHJ4*01) [10.7.10] (1-118) -IGHG2*01, G2m.. (CH1 (119-216), charnière (217-228), CH2 (229-337), CH3 (338-442), CHS (443-444)) (119-444)], (132-215')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-215') [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV3-20*01 (99.00%) -IGKJ5*01) [7.3.9] (1'-108') -IGKC*01, Km3 (109'-215')]; dimère (220-220":221-221":224-224":227-227")-tétrakisdisulfure

immunoglobulina G2-kappa, anti-[*Homo sapiens* ACVRL1 (receptor de tipo II-like 1 de la activina A, kinasa 1 receptor-like de la activina, ALK1, ALK-1, receptor R3 serina/treonina-proteína kinasa, SKR3, receptor de tipo I de la superfamilia del factor de crecimiento transformador beta, receptor de type I de la superfamilia TGF-B, TSR-I, HHT2, ORW2)], *Homo sapiens* anticuerpo monoclonal; cadena pesada gamma2 (1-444) [*Homo sapiens* VH (IGHV4-31*02 (98.00%) - (IGHD) -IGHJ4*01) [10.7.10] (1-118) -IGHG2*01, G2m.. (CH1 (119-216), bisagra (217-228), CH2 (229-337), CH3 (338-442), CHS (443-444)) (119-444)], (132-215')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-215') [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV3-20*01 (99.00%) -IGKJ5*01) [7.3.9] (1'-108') -IGKC*01, Km3 (109'-215')]; dimero (220-220":221-221":224-224":227-227")-tetraakisdisulfuro

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

QVQLQESGPG LVKPSQTLST TCTVSGGSIS SGEYYWNWIR QHPGKLEWI 50
 GYIYYSGSTY YNPSLKSRTV ISVDTSKNQF SLKLSSVTAA DTAVVYVCARE 100
 SVAGFDYWGQ GTLTVTSAS TKGPSVFPLA PCSRSTSEST AALGCLVKDY 150
 FPEPVTVSWN SGALTSGVHT FPAVLQSSGL YSLSSVTVTP SSNFGTQTYT 200
 CNVDHKPSNT KVDKTVKRC CVECPCPCAP PVAGPSVFLF PPKPKDTLMI 250
 SRTPEVTCVV VDVSHEDPEV QFNWYVDGVE VHNAKTKPRE EQFNSTFRVV 300
 SVLTVVHQDW LNGKEYKCKV SNKGLPAPIE KTISKTKGP REPQVYTLFP 350
 SREEMTKNQV SLTCLVKGFY PSDIAVEWES NGQPENNYKT TTPMLDSGDS 400
 FFLYSKLTVD KSRWQQGNVF SCSVMHEALH NHYTQKSLSL SPGK 444

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

EIVLTQSPGT LSLSPGERAT LSCRASQSVS SSYLAWYQQK PGQAPRLIIY 50
 GTSSRATGIP DRFSGSGSGT DFTLTISRLE PEDFAVYVCQ QYGSSTITFG 100
 QGTRLEIKRT VAAPSVFIFP PSDEQLKSGT ASVVCLLNMF YPREAKVQWK 150
 VDNALQSGNS QESVTEQDSK DSTYLSLSTL TSKADYEKH KVIACEVTHQ 200
 GLSSPVTKSF NRREC 215

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

Intra-H (C23-C104) 22-97 145-201 258-318 364-422
 22"-97" 145"-201" 258"-318" 364"-422"
 Intra-L (C23-C104) 23"-89" 135"-195"
 23"-89" 135"-195"
 Inter-H-L (CH1 10-CL 126) 132-215 132"-215"
 Inter-H-H (h 4, h 5, h 8, h 11) 220-220" 221-221" 224-224" 227-227"

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

H CH2N84.4:

294, 294"

Fucosylated complex bi-antennary NS0-type glycans / glycanes de type NS0 bi-antennaires complexes
 fucosylés / glicanos de tipo NS0 biantennarios complejos fucosilados

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

post-traduccionales

C-terminal trimming of the C-terminal lysine (K)

H CHSK2:

444, 444"

p. 215 **efpegsomatropinum #**
 216 efpegsomatropin
 efpegsomatropine
 efpegsomatropina

replace the description and the structure by the following ones
remplacer la description et la structure par les suivantes
sustitúyase la descripción y la estructura por las siguientes

recombinant human growth hormone (somatropin) and human IgG4 Fc fragment dimer, produced in *Escherichia coli* (nonglycosylated), linked together with polyethylene glycol derivative linker:
 $N^{a,1}, N^{1,1}$ -[ω -(oxypropane-1,3-diyl)- α -(propane-1,3-diyl)poly(oxyethylene)] human growth hormone, human immunoglobulin G4 Fc fragment (IGHG4*01 H-CH2-CH3)-(9'-229')-peptide dimer (11'-11'')-disulfide

hormone de croissance humaine (somatropine) et dimère du fragment Fc de l'IgG4 humain, recombinants produits par *Escherichia coli* (non glycosylés), liés par un pont dérivé du polyéthylèneglycol :
 $N^{a,1}, N^{1,1}$ -[ω -(oxypropane-1,3-diyl)- α -(propane-1,3-diyl)poly(oxyéthylène)] hormone de croissance humaine, (11'-11'')-disulfure du dimère du fragment Fc de l'immunoglobuline G4 humaine (IGHG4*01 H-CH2-CH3)-(9'-229')-peptide

hormona humana de crecimiento (somatropina) y dímero del fragmento Fc de la IgG4 humana, recombinantes, producidos por *Escherichia coli* (no glicosilados), unidos por un puente derivado del polietilenglicol :
 $N^{a,1}, N^{1,1}$ -[ω -(oxipropano-1,3-diil)- α -(propano-1,3-diil)poli(oxietileno)] hormona humana de crecimiento, (11'-11'')-disulfuro del dímero del fragmento Fc de la inmunoglobulina G4 humana (IGHG4*01 H-CH2-CH3)-(9'-229')-péptido

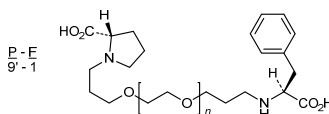
Growth Hormone / Hormone de croissance humaine / Hormona humana de crecimiento
 EPTIPLSRFL DNAMLAHRL HQLAFDTYQE FEEAYIPKEQ KYSFLQNPQT 50
 SLCFSES IPT PSNREETQQK SNLELLRISL LLIQSWLEPV QFLRSVFANS 100
 LVYGASDSNV YDLLKDLLEEG IOTLMGRLED GSPRTGQIFK QTYSKFDNTS 150
 HNDALLKNY GLLYCFRKDM DKVETFLRIV QCRSVEGSCG F 191

hIGHG4 Fc monomer / Monomère du Fc de hIGHG4 / Monómero de Fc de hIGHG4
 ES CPAPEFLGGP SVFLFPPKPK DTLMISRTPE VTCVVVDVSQ 50'
 EDPEVQFNWY VDGVEVHNAK TKPREEQFNS TYRVVSVLTV LHQDWLNGKE 100'
 YKCKVSNKGL PSSIEKTISK AKGQPREPQV YTLFPPSQEEM TKNQVSLTCL 150'
 VKGFYPSDIA VEWESNGQPE NNYKTTTPVL DSDGSFFLYS RLTVDKSRWQ 200'
 EGNVFSOSVM HEALHNHYTQ KSLSLSLGK 229'

hIGHG4 Fc monomer / Monomère du Fc de hIGHG4 / Monómero de Fc de hIGHG4
 PS CPAPEFLGGP SVFLFPPKPK DTLMISRTPE VTCVVVDVSQ 50''
 EDPEVQFNWY VDGVEVHNAK TKPREEQFNS TYRVVSVLTV LHQDWLNGKE 100''
 YKCKVSNKGL PSSIEKTISK AKGQPREPQV YTLFPPSQEEM TKNQVSLTCL 150''
 VKGFYPSDIA VEWESNGQPE NNYKTTTPVL DSDGSFFLYS RLTVDKSRWQ 200''
 EGNVFSOSVM HEALHNHYTQ KSLSLSLGK 229''

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro
 11'-11'' 43'-103' 43''-103'' 53-165 149'-207' 149''-207'' 182-189

Modified residues / Résidus modifiés / Restos modificados



p. 255
256

rivabazumabum pegol #

rivabazumab pegol
 rivabazumab pégol
 rivabazumab pegol

replace the description by the following one
remplacer la description par la suivante
sustitúyase la descripción por la siguiente

immunoglobulin Fab' G1-kappa pegylated, anti-[*Pseudomonas aeruginosa* type III secretion system (TTSS) PcrV protein], pegylated humanized monoclonal antibody;
 gamma1 heavy chain fragment VH-(CH1-hinge) (1-238) [humanized VH (*Homo sapiens* IGHV3-30*06 (92.90%) -(IGHD)-IGHJ6*01) [8.8.17] (1-124) -*Homo sapiens* IGHG1*01 (CH1 (125-222), hinge C5>S (227) (223-237), CH2 (238)) (125-238)], noncovalently associated with kappa light chain (1'-214') [humanized V-KAPPA (*Homo sapiens* IGKV1-5*01 (84.60%) -IGKJ2*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01 C126>S (214') (108'-214')]; conjugated via a linker of the maleimide group (thioether bond with cysteinyl H h 11 (C233) and H h 14 (C236)) to two linear chains of methoxy polyethylene glycol 30 (mPEG30).

immunoglobuline Fab' G1-kappa pégylé, anti-[protéine PcrV du système de sécrétion type III (TTSS) de *Pseudomonas aeruginosa*], anticorps monoclonal humanisé pégylé;
 fragment VH-(CH1-charnière) de la chaîne lourde gamma1 (1-238) [VH humanisé (*Homo sapiens* IGHV3-30*06 (92.90%) -(IGHD)-IGHJ6*01) [8.8.17] (1-124) -*Homo sapiens* IGHG1*01 (CH1 (125-222), charnière C5>S (227) (223-237), CH2 (238)) (125-238)], associé de manière non covalente avec la chaîne légère kappa (1'-214') [V-KAPPA humanisé (*Homo sapiens* IGKV1-5*01 (84.60%) -IGKJ2*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01 C126>S (214') (108'-214')]; conjugué via un linker du groupe maléimide (liaison thioéther avec les cystéinyl H h 11 (C233) et H h 14 (C236)) à deux chaînes linéaires de méthoxy polyéthylène glycol 30 (mPEG30).

inmunoglobulina Fab' G1-kappa pegilada, anti-[proteína PcrV del sistema de secreción tipo III (TTSS) de *Pseudomonas aeruginosa*], anticuerpo monoclonal humanizado pegilado; fragmento VH-(CH1-bisagra) de la cadena ligera gamma1 (1-238) [VH humanizado (*Homo sapiens* IGHV3-30*06 (92.90%) -(IGHD)-IGHJ6*01) [8.8.117] (1-124) -*Homo sapiens* IGHG1*01 (CH1(125-222), bisagra C5>S (227) (223-237), CH2 (238)) (125-238)], asociado de modo no covalente con la cadena ligera kappa (1'-214') [V-KAPPA humanizado (*Homo sapiens* IGKV1-5*01 (84.60%) -IGKJ2*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01 C126>S (214') (108'-214')]; conjugado mediante un espaciador del grupo maleimida (unión tioéter con los cisteinil H h 11 (C233) et H h 14 (C236)) con dos cadenas lineales de metoxi polietilen glicol 30 (mPEG30).

p. 262 **rovalpituzumabum tesirinum #**

263

rovalpituzumab tesirine
rovalpituzumab tésirine
rovalpituzumab tesirina

replace the description by the following one
remplacer la description par la suivante
sustitúyase la descripción por la siguiente

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* DLL3 (delta-like ligand 3)], humanized monoclonal antibody conjugated to the pyrrolobenzodiazepine (PBD) dimer SCX; gamma1 heavy chain (1-447) [humanized VH (*Homo sapiens* IGHV1-18*01 (86.700%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [8.8.11] (1-118) -*Homo sapiens* IGHG1*01 G1m17,1 (CH1 (119-216), hinge (217-231), CH2 (232-341), CH3 (342-446), CHS K2>del (447)) (119-447)], (221-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [humanized V-KAPPA (*Homo sapiens* IGKV3-15*01 (87.40%) -IGKJ2*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214')]; dimer (227-227":230-230")-bisdisulfide; conjugated, on an average of 2 cysteines, to the pyrrolobenzodiazepine (PBD) dimer SCX, via a cleavable (valine-alanine dipeptide as cathepsine B cleavage site) maleimide type linker containing a spacer PEG (n=8)

immunoglobuline G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* DLL3 (delta-like ligand 3)], anticorps monoclonal humanisé conjugué au dimère de pyrrolobenzodiazépine (PDB) SCX; chaîne lourde gamma1 (1-447) [VH humanisé (*Homo sapiens* IGHV1-18*01 (86.700%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [8.8.11] (1-118) -*Homo sapiens* IGHG1*01 G1m17,1 (CH1 (119-216), charnière (217-231), CH2 (232-341), CH3 (342-446), CHS K2>del (447)) (119-447)], (221-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [V-KAPPA humanisé (*Homo sapiens* IGKV3-15*01 (87.40%) -IGKJ2*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214')]; dimère (227-227":230-230")-bisdisulfure; conjugué, sur 2 cystéines en moyenne, au dimère de pyrrolobenzodiazépine (PBD) SCX, via un linker clivable (dipeptide valine-alanine clivable par la cathepsine B) de type maléimide et comprenant un espaceur PEG (n=8)

inmunoglobulina G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* DLL3 (delta-like ligando 3)], anticuerpo monoclonal humanizado conjugado con el dímero de pirrolobenzodiazepina (PDB) SCX; cadena pesada gamma1 (1-447) [VH humanizado (*Homo sapiens* IGHV1-18*01 (86.700%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [8.8.11] (1-118) -*Homo sapiens* IGHG1*01 G1m17,1 (CH1 (119-216), bisagra(217-231), CH2 (232-341), CH3 (342-446), CHS K2>del (447)) (119-447)], (221-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [V-KAPPA humanizado (*Homo sapiens* IGKV3-15*01 (87.40%) -IGKJ2*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214')]; dímero (227-227":230-230")-bisdisulfuro; conjugado, en una media de 2 cisteínas, al dímero de pirrolobenzodiazepina (PBD) SCX, mediante un espaciador escindible (dipéptido valina-alanina escindible por la catepsina B) de tipo maleimida que comprende un espaciador PEG (n=8)

Under Names for Radicals and Groups

Sous Dénominations applicables aux radicaux et groupes

Bajo Denominaciones para Radicales y Grupos

p. 285	<i>delete/supprimer/suprimase</i>	<i>insert/insérer/insertese</i>
	tesarinum	tesirinum
	tesarine	tesirine
	tesarine	tésirine
	tesarina	tesirina

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
-conazolium	-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
-nidazolium	-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	antiasthmatiques, 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, N° 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, antihiper glucémicos
<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>)	