
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 11

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 (Latin, English, French, Spanish)</i>	<i>Chemical name or description: Action and use: Molecular formula 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 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

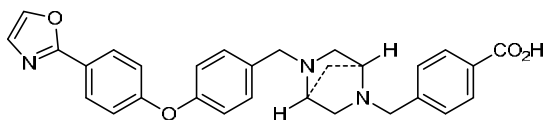
acide 4-[[[(1S,4S)-5-({4-[4-(1,3-oxazol-2-yl)phénoxy]phényl)méthyl}-2,5-diazabicyclo[2.2.1]heptan-2-yl)méthyl]benzoïque
inhibiteur de la leucotriène A4 hydrolase

acebilustat

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

C₂₉H₂₇N₃O₄

943764-99-6



alalevonadifloxacinum

alalevonadifloxacin

(5*S*)-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

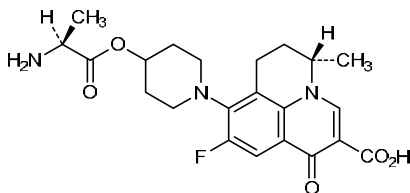
alalévonadifloxacine

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 FKDLGEEFK ALVLIAFAQY LQQCPFEDHV KLVNEVTEFA 50
 KTCVADESAAE NCDKSLHTLP GDKLCTVATL RETYGEADAC CAKQEPERNE 100
 CFLQHKDDNF NLPRLVRPEV DVMCTAFHND EETFLKYYLY EIARRHPYFY 150
 APELLFFAKR YKAAFTCECC AADKAACLLP KLDLRLDEGK ASSAKQRLKC 200
 ASLQKFGERA FKAWAVARLS QRFPKAEFAE VSKLVTDLTK VHTECCHGDL 250
 LECADDRADL AKYICENQDS ISSKLECCCE KPLEKSHCI AEVENDEHPA 300
 DLPSLAADFV ESKDVCKNYA EAKDVFLGMP LYEYARRHPD YSVVLLRLA 350
 KTYETTLKCK CAAADPHECY AKVFDEFKPL VEEPNLIKQ NCELFEQLGE 400
 YKFNALLVR YTKVPQVST PTLVEVSRNL GKVGSKCKKH PEAKRMPCAE 450
 DYLSVVLNQL CVLHEKTPVS DRVTKCTES LVNRRPCFSA LEVDETYVFK 500
 EFNAETTFH ADICTLSEKE RQIKKQALV ELVKHKPKAT KEQLKAVMDD 550
 FAAFEVKCKC ADDKETCFAE EGKKLVAASQ AALGLFPTIP LSRLEFDMRL 60C
 RAHRLHQLAF DTYQEFEEAY IPKKEQKSYEL QNPQTSLQCS ESIPTPSNRE 65C
 ETQQKSNLEL LRISLLLIQS WLEPVQFLRS VFANSLVYGA SDSNVYDLLK 700
 DLEEGIQTLM GRLEDDGSPRT GQIFKQYYSK FDTNSHNDDA LLKNYGLLYC 750
 FRKDMDKVET 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

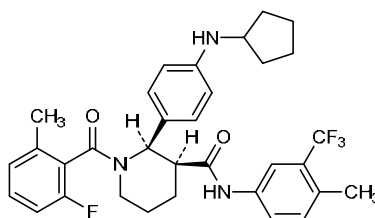
(2*R*,3*S*)-2-[4-(cyclopentylamino)phényl]-1-(2-fluoro-6-méthylbenzoyl)-*N*-[4-méthyl-3-(trifluorométhyl)phényl]pipéridine-3-carboxamide
antagoniste des récepteurs C5a du complément

avacopán

(2*R*,3*S*)-2-[4-(ciclopentilamino)fenil]-1-(2-fluoro-6-metilbenzoil)-*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-thioguanlylyl-(3'→5')-2'-O-methyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-deoxy-5-methyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-7-carba-2'-deoxy-P-thioguanlylyl-(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-thioguanlylyl-(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-thioguanlylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-déoxy-5-méthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-7-carba-2'-déoxy-P-thioguanlylyl-(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-thioguanlylyl-(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
immunomodulador

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, antineoplastique

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 *immunomodulador, antineoplásico*

1438851-35-4

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada
 EVQLVESGGG LVQPGGSLRL SCAASGYTFT NYGMNWRQA PGKGLEWVWG 50
 INTYTGPEPT AADFKRRFTF SLDTSKSTAY LQMNSLRAED TAVVYCAKYP 100
 HYYGSSHWYF DWVGQGLTFT VSSASTKGPS VFPLAPSSKS TSGGTAALGC 150
 LVKDYFFPEV TVSNNSGALT SGVHTFPAVL QSSGLYSLSS VVTVPSSSLG 200
 TQTYICNVNH KPSNTKVDKK VEPKSCDKTH TCPPCPAPEL LGGPSVFLFP 250
 PKPKDTLMIS RTPEVTCVVV DVSHEDEPKV FNWYVDGVEV HNAKTKPREE 300
 QYNSTYRVVS VLTVLHQDWL NGKEYKCKVS NKALPAIEK TISKAKGQPR 350
 EPQVYTLPPS REEMTKNQVS LTCLVKGFPY SDIAVEWESN GQPENNYKTT 400
 PVLDSGDSGF FLYSKLTVDK SRWQQGNVFS CSMVHEALHN HYTQKLSLSL 450
 PGK 453

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera
 DIQMTQSPSS LSASVGRDVT ITCSASQDIS NYLNWYQQKP GKAPKVLIIYF 50
 TSSLSHGVPV RFGSGSGTD FTLTISSLQP EDFATYYCQQ YSTVPWTFGQ 100
 GTKVEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNIFY PREAKVQMKV 150
 DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSLSTLT LSKADYKHKH VYACEVTHQG 200
 LSSPVTKSFN RGEK 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% / glycanes 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 biantenarios 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	<p>immunoglobuline G2_V-kappa-C-lambda, anti-[<i>Homo sapiens</i> MS4A1 (membre 1 de la sous-famille A à 4 domaines transmembranaires, CD20)], anticorps monoclonal caninisé;</p> <p>chaîne lourde gamma2 chimérique (1-448) [<i>Mus musculus</i> VH (<i>Mus musculus</i> IGHV1-15*01 -(IGHD) -IGHJ1*03) [8.8.6] (1-113) -<i>Canis lupus familiaris</i> 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') [<i>Mus musculus</i> V-KAPPA (<i>Mus musculus</i> IGKV8-30*01 -IGKJ5*01) [12.3.9] (1'-112') -<i>Canis lupus familiaris</i> IGL1CS1*01 V45.3>l (162) (114'-219')]; dimère (225-225'':228-228'')-bisdisulfure immunomodulateur, antinéoplasique (usage vétérinaire)</p>
blontuvetmab	<p>inmunoglobulina G2_V-kappa-C-lambda, anti-[<i>Homo sapiens</i> MS4A1 (miembro 1 de la subfamilia A con 4 dominios transmembranarios, CD20)], anticuerpo monoclonal caninizado;</p> <p>cadena pesada gamma2 quimérica (1-448) [<i>Mus musculus</i> VH (<i>Mus musculus</i> IGHV1-15*01 -(IGHD) -IGHJ1*03) [8.8.6] (1-113) -<i>Canis lupus familiaris</i> 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') [<i>Mus musculus</i> V-KAPPA (<i>Mus musculus</i> IGKV8-30*01 -IGKJ5*01) [12.3.9] (1'-112') -<i>Canis lupus familiaris</i> IGL1CS1*01 V45.3>l (162) (114'-219')]; dímero (225-225'':228-228'')-bisdisulfuro inmunomodulador, antineoplásico (uso veterinario)</p>

1608112-78-2

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

```

QVQLQQSRAE LVRPGASVTL SCKPSGYTFT DYEYVHWVKQT PVHGLEWIGA 50
IDPETGGTAD NQKFKGRKAIL TADKSSSTAY MELRSLTSED SAVYYCTNEV 100
DVGWGTGTTVT VSSASTTAPS VFPLAFSCGS QSGSTVALAC LVSGYFPEPEV 150
TVSWNSGSLT SGVHTFPFVSL QSSGLYSLSS MVTVPSSRWP SETPTCNVAH 200
PASKTKVDKP VPKRENRVFP RPPDCFCPCA PEMLGGPSVF IFPPKPKDTL 250
LIARTPEVTC VVVDLDFEDF EVQISWFDVG KQMGTAKTQP REEQFNGTYR 300
VVSVLPIGHQ DWLKGKQFTC KVNKALPSP IERTISKARG QAHQPSVYVL 350
PPSREELSKN TVSLTCLIKD FFPDIDVEW QSNQQQEPES KYRTTTPPQLD 400
EDGSYFLYSK LSVDKSRWQR GDTFICAVMH EALHNHYTQK SLSHSPGK 448

```

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

```

DVMVMSQSPSS LAVSVGEKVT MCKSSQSLI YSGNQKNYLA WYQKPGQSP 50
RLLIYWASTR ESGVPDRFTG SSGTDFTLT ISSVKAEDLA VFYQQYYNY 100
PLTFGGGTHL TVLGQPKASP SVTLFPFSSS ELGANKATLV CLISDFYPSG 150
VTVAWKADGS PITQGVETTK PSKQSNKKA ASSYLSLTPD KWKSHSFSFC 200
LVTHEGSTVE KKVAPAECSS 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 I1-CL I26)	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-phénylalanyl-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
INFPYNGGTFP NQKFKGRVTI TADKSTSTAY MELSLRSED TAVYYCARES 100
PYFNLVYMD YWGQGLTVTV SSASTKGPSV FFLAFCSRST SESTAALGCL 150
VKDYFPEPVT VSWNSGALTS GVHTFPAVLQ SGLYSLSSV VTPSSSLGT 200
KTYTCNVDHK PSNTKVDKRV ESKYGPCCPP CPAPEFLGGP SVFLFPKPK 250
DTLMISRTPF VTCVVVDVQV EDPEVQFNWY VDGVEVHNAK TKPREEQFNS 300
TYRVVSVLT LHQDWLNGKE YKCKVSNKGL PSSIEKTIK AKGQPREPQV 350
YTLPPSQEEM TRNQVSLTCL VKGFYPSDIA VEWESNGQPE NNYKTTFPVL 400
DSDGSFELYR RLTVDKSRWQ EGNVPSCSVM HEALHNHYTQ KSLSLSLGK 449

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

EIVLTQSPAT LSLSPGERAT LSCASQSVQ YDGDNYMNYW QOKPGQAPRL 50
LIYAASNLES GIPARFSGSG SGTDFTLTIS SLEPEDFAVY YCHLSNEDLS 100
TFGGGTKVEI KRTVAAPSVE IFPPSDEQLK SGTASVVCLL NNFYPREAKV 150
QWKVDNALQS GNSQESVTEQ DSKDSTYSLS STLTLSKADY ERHKVYACEV 200
THQGLSSPVT 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 (h8,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 SCAASGTFE DAWMDWRVQE PEKGLEWVAE 50
IRSKASNHAT YYAESVKGRF TISRDDKSS VYLOMNSLRA EDTGLIYCTR 100
WRRFFDSWQG GTTLTVSSAS TKGPSVFPLA PSSKSTSGT AALGLVKVDY 150
FPEFVTVSWN SGALTSVHT FPAVLQSSGL YSLSSVTVF SSSLGTQTYI 200
CINVNHKPSNT KVDKKEVPKS CDKTHTCPPC PAPELGGPS VFLFPPKPKD 250
TLMISRTPEV TCVVVDVSHK DPEVKFNWYV DGVEVHNAKT KPREEQYNST 300
YRVVSVLTVL HQDWLNGKEY KCKVSNKALP APIEKTISKA KGQPREPQVY 350
TLPPSRDELT KNQVSLTCLV KGFYPSDIAV EWESNGOPEN NYKTPFPYLD 400
SDGSFFLYSK LTVDKSRWQQ GNVFSCSVMH EALHNHYTQK SLSLSPGK 448

```

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

```

QIVLSQSPAI LSASPGERVT MTCRASSSVS YMHWYQQKPG SSPKFWIYAT 50
SNLASGVFVR FSGSGSGTSY SLTISRVEAE DAATYYCQQW SSNPLTPEGAG 100
TKLELKRQVA AFSVFIKPPS DEQLKSGTAE VVCLLNNFYP REAKVQWKVC 150
NALQSGNSQE SVTEQDSKDS TYLSSTLTL 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 / glycanes de type CHO bi-antennaires complexes fucosylés / glicanos de tipo CHO biantennarios complejos fucosilados

cemdisiran

duplex de l'hydrogéno-*tout-P-ambo*-2'-O-méthyl-*P*-thioadénylyl-(3'→5')-2'-O-méthyl-*P*-thioadénylyl-(3'→5')-2'-déoxy-2'-fluoroguanilyl-(3'→5')-2'-O-méthylcytidilyl-(3'→5')-2'-déoxy-2'-fluoroadénylyl-(3'→5')-2'-O-méthyladénylyl-(3'→5')-2'-déoxy-2'-fluoroguanilyl-(3'→5')-2'-O-méthyladénylyl-(3'→5')-2'-déoxy-2'-fluorouridylyl-(3'→5')-2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-2'-déoxy-2'-fluorouridylyl-(3'→5')-2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-2'-déoxy-2'-fluoroadénylyl-(3'→5')-2'-O-méthyluridylyl-(3'→5')-2'-O-méthyladénylyl-(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 et de *tout-P-ambo*-thymidylyl-(5'→3')-thymidylyl-(5'→3')-2'-O-méthyl-*P*-thiouridylyl-(5'→3')-2'-O-méthyl-*P*-thiouridylyl-(5'→3')-2'-O-méthyluridylyl-(5'→3')-2'-O-méthyluridylyl-(5'→3')-2'-O-méthylcytidilyl-(5'→3')-2'-déoxy-2'-fluoroguanilyl-(5'→3')-2'-O-méthyluridylyl-(5'→3')-2'-déoxy-2'-fluorouridylyl-(5'→3')-2'-O-méthylcytidilyl-(5'→3')-2'-déoxy-2'-fluorouridylyl-(5'→3')-2'-O-méthyladénylyl-(5'→3')-2'-O-méthyluridylyl-(5'→3')-2'-O-méthyladénylyl-(5'→3')-2'-O-méthyladénylyl-(5'→3')-2'-O-méthyladénylyl-(5'→3')-2'-O-méthyluridylyl-(5'→3')-2'-déoxy-2'-fluoroadénylyl-(5'→3')-2'-O-méthyluridylyl-(5'→3')-2'-déoxy-2'-fluoro-*P*-thiouridylyl-(5'→3')-2'-déoxy-2'-fluoro-*P*-thioadénylyl-(5'→3')-2'-O-méthyluridine

inhibition de la production de la protéine 5 du Complément

cemdisirán

dúplex 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-acetamido-2-desoxi-β-D-galactopiranosil)oxi]-16,16-bis({3-[(3-{5-[(2-acetamido-2-desoxi-β-D-galactopiranosil)oxi]pentanamido)propil]amino}-3-oxopropoxy)métill)-5,11,18-trioxo-14-oxa-6,10,17-triazanonacosan-29-oil]-4-hidroxipirrolidín-2-yl)]metil y de

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

crotedumab

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

immunoglobulina 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 NYLMMNVROA PGKGLRWLAN 50
IQEDGIEKYV VDSVKGRTFI SRDNARNSLY LQMNSLRAEC TAVYYCAREP 10C
SHYDILTGVD YYGMDEVMGQ GTTIVTSSAS TKGPSVFPLA PCRSTSEST 15C
AALGCLVKDY FPEPVTVSWN SGALTSGVHT FFAVLQSSGL YSLSSVVTYP 20C
SSSLGTRKTYI CNVDHKFSTW KVDKRRVSKY GPCCPCPCAP EFLGGPSVFL 25C
FPFKPKDTLM ISRTEPEVTCV VVDVSOEDPE WQFNHYVGVG EVHNAKTKPR 30C
EEQFNSTYRV VSVLTVLQAD MWSNGKEVRCR VSNKGLPESI ERTISKAKGQ 35C
PREPQVYTLF PSQEQETKNO VSLTCLVRGF YPSDIAVEWE SNGQENNYK 40C
TTPPVLDSDG SFFLYSRLTV DKSRLQEGNV FSCSVMHVAL HNHYTKRSL 45C
LSLGGK 45E
```

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

```
DIQMTQSPFS LSASVGRVIT ITCRASQGITR NDLGWYQDKF GKAPKRLIYA 50
ASSLQSGVPS RFSGSGSGTE FILTVSSLPQ EDFATYICLG YNSNPTTFEP 10C
GTRVDIKRKY AAPSVFIFFP SDEQLKSGTA SVVCLLNRY PREARKVKRV 15C
DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSLSSTL LSKADYKHK VYACEVTHQG 20C
LSSPVTKSFN RGEK 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 I0-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 biantennarios 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 SCKASGYFT SYRMHWVQA PQQGLEWIGY 50
 INPSTGYTEY NQKFKDKATI TADESTNTAY MELSSLRSED TAVYYCARGG 10C
 GVFVYWGQGT LVTVSSASTK GPSVFPLAPS SKSTSGGTAA LGCLVKDYFP 15C
 EPVTVSNWSG ALTSGVHTFP AVLQSSGLYS LSSVTVFSS SLGQTYYICN 20C
 VNHKPSNTKV DKKVEPKSCD KTHCTPPCPA PELLGGPSVF LFPPKPKDTL 25C
 MISRTPEVTC VVVDVSHEDP EVKFNWYVDG VEVHNAKTKP REEQYNSTYR 30C
 VVSVLTVLHQ DWLNGKEYKC KVSNKALFAP IEKTIKAKG QPREPQVYTL 35C
 PPSRDELTKN QVSLTCLVKG FYPSPDIAVEW ESNQGPENNY KTTTTPVLDS 40C
 GSFFLYSKLT VDKSRWQQGN VFSCSVMEHA LHNHYTQKSL SLSPGK 446

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPST LSASVGRVIT ITCSASSIS YMHYQQKPG KAPKLLIYTT 50
 SNLASGVFAR FSGSGSGTEF TLTISSLQPD DFATYYCHQR STYPLTFGG 10C
 TKVEVKRTVA APSVFIFPPE DEQLKSGTAS VVCLLNNFYP REAKVQWKV 15C
 NALQSGNSQE SVTEQDSKDS TYSLSSTLTL SKADYEKHKV YACEVTHQGL 20C
 SSPVTKSFRN 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 N50-type glycans with low level of high mannose glycans (sum of Man5, Man6 and Man7 < 1%) / glycanes de type N50 bi-antennaires complexes fucosylés avec un taux bas de glycanes riches en mannose (total of Man5, Man6 et Man7 < 1%) / glicanos de tipo N50 biantenarios complejos fucosilados con una baja tasa de altas glicanos manosa (total de Man5, Man6 et Man7 < 1%)

dapansutrilm

dapansutrile

3-(methanesulfonyl)propanenitrile
anti-inflammatory, analgesic

dapansutrile

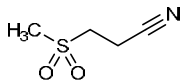
3-(méthanesulfonyl)propanenitrile
anti-inflammatoire, analgésique

dapansutrilo

3-(metanosulfonil)propanonitrilo
antiinflamatorio, analgésico

C₄H₇NO₂S

54863-37-5

**deudextromethorphanum**

deudextromethorphan

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

deudextromethorphone

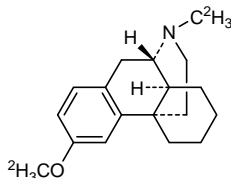
3-[(²H₃)méthoxy]-17-[(²H₃)méthyl]-*ent*-morphinane
analgésique opioïde

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

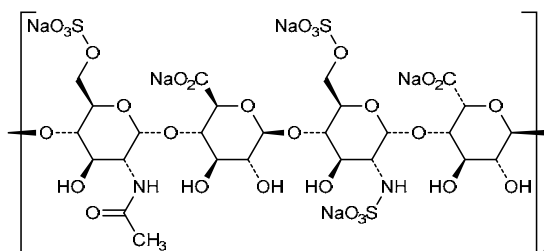
dociparstat sodique

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-asparaginyL-L- α -aspartyl-L- α -glutamyl-L-cysteinyl-L- α -glut-amyL-L-leucyl-L-cysteinyl-L-valyl-L-asparaginyL-L-valyl-L-alanyl-L-cysteinyl-L-threonylglycyl-L-cysteinyl-D-leucine)
gastrointestinal agent

domagrozumab

inmunoglobulina G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* MSTN (factor de crecimiento y de diferenciación 8, GDF8, miostatina, GDF-8)], anticuerpo monoclonal humanizado; cadena pesada gamma1 (1-446) [VH humanizado (*Homo sapiens*IGHV3-23*03 (94.90%) -(IGHD) -IGHJ4*01) [8.8.9] (1-116) -IGHG1*01 (CH1 (117-214), bisagra (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')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [V-KAPPA humanizado (*Homo sapiens*IGKV1-39*01 (86.30%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens*IGKC*01, Km3 (108'-214')]; dímero (225-225":228-228")-bisulfuro
inmunomodulador

1629605-31-7

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

```
EVQLLESGGG LVQPGGSLRL SCAASGPTFS SYAMSWVRQA PGKGLEWVST 50
ISSGGSYTSY PDSVKGRFTI SRDMSKNTLY LQMNSLRAED TAVYYCAKQD 100
YAMNYWGQGT LVTVSSASTK GPSVFLPAPS SKSTSGGTAA LGCLVKDYFP 150
EPVTVSWNSG ALTSGVHTFP AVLQSSGLYS LSSVTVFPSS SLGTQTYICN 200
VNHKPSNTRK DKKVEPKSCD KTHTCPPCPA PEAGAPSVF LFPPKPKDTL 250
MISRTPEVTC VVVDVSHEDP EVKFNWYVDG VEVHNAKTF REEQYNSTYR 300
VVSVLTVLHQ DWLNGKEYCK KVSNKALPAP IEKTISKAKG QPREPQVYTL 350
PPSREEMTKN QVSLTCLVKG FYPFDIAVEW ESNQGPENNY KTTTPVLDSD 400
GSFFLYSKLT VDKSRWQQGN VFSCSVMHEA LHNHYTQKSL SLSPGK 446
```

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

```
DIQMTQSPSS LSASVGRVIT ITCKASQDVS TAVAWYQQKPK GKAPKLLIYS 50
ASYRYTGVPS RFGSGSGGTD FTLTISLQPE EDFATYYCQQ HYSTPWFPGG 100
GTKVEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNNFY PREAKVQNKV 150
DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSLSTLT LSKADYEKHK VYACEVTHQG 200
LSSPVTKSFN RGEC 214
```

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

Intra-H (C23-C104) 22-96 143-199 260-320 366-424
22"-96" 143"-199" 260"-320" 366"-424"
Intra-L (C23-C104) 23"-88" 134"-194"
23"-88"" 134"-194"
Inter-H-L (h 5-CL 126) 219-214" 219"-214"
Inter-H-H (h 11, h 14) 225-225" 228-228"

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

H CH2 N84.4:
296, 296"

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

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

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

H CHS K2:
446, 446"

edasonexentum

edasonexent

N-{2-[(4*Z*,7*Z*,10*Z*,13*Z*,16*Z*,19*Z*)-docosa-4,7,10,13,16,19-hexaenamido]ethyl}-2-hydroxybenzamide
anti-inflammatory

édasonexent

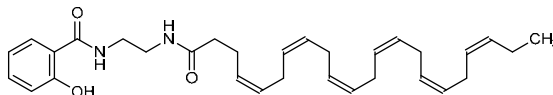
N-{2-[(4*Z*,7*Z*,10*Z*,13*Z*,16*Z*,19*Z*)-docosa-4,7,10,13,16,19-hexaénamido]éthyl}-2-hydroxybenzamide
anti-inflammatoire

edasonexento

N-{2-[(4*Z*,7*Z*,10*Z*,13*Z*,16*Z*,19*Z*)-docosa-4,7,10,13,16,19-hexaenamido]etil}-2-hidroxibenzamida
antiinflamatorio

C₂₈H₃₉N₃O₂

1204317-86-1



edonerpicum
edonerpic

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

édonerpic

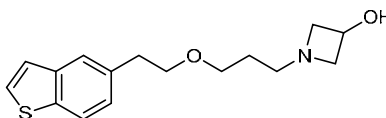
1-{3-[2-(1-benzothiophén-5-yl)éthoxy]propyl}azétidin-3-ol
neuroprotecteur

edonerpico

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

C₁₆H₂₁NO₂S

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 LVQFGGSLRL SCAASGPTFT SYWMSWVRQA PGKGLELVSS 50
 ITSYGSFTYY ADSVKGRFTI SRDNSKNTLY LQMNLSRAED TAVYYCARNM 100
 YTHFDSWGQG TLVTVSSAST KGPSVFPLAP SSKSTSGGTA ALGCLVKDYF 150
 PEPVTVSWNS GALTSGVHTF PAVLQSSGLY SLSSVTVVPS SSLGTQTYIC 200
 NVNHKPSNTK VDKKVEKESC DKTHTCPPCP APELLGGPSV FLFPPKPKDT 250
 LMISRTPEVT CVVVDVSHED PEVFNFMVVD GVEVHNAKTK PREEQYNSTY 300
 RVVSVLTVLH QDWLNGKEYK CKVSNKALPA PIEKTSKAK GQREPOVYT 350
 LPFSRDELTK NQVSLTCLVK GFYPSDIAVE WESNGQPENN YKTTFPVLDL 400
 DGSFFLYSKL TVDKSRWQQG NVEFCSWME ALHNHYTQKS LSLSPGK 447

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera
 DIVLTQPPSV SGAPGQRVTI SCSGSSSNIG SNSVSWYQQL PGTAPKLLIY 50
 DNSKRPPSGVP DRFSGSKSGT SASLAITGLQ SEDEADYYCQ SRDTYGYWV 100
 FGGGTKLTVL GQPKAAPSVT LFPSSSEELQ ANKATLWCLI SDFYPGAVTV 150
 ARKGDSSPVK AGVETTPSPK 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-CL126) 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 biantenaricos complejos fucosilados

epacadostatum
 epacadostat

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

épacadostat

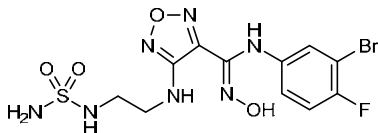
(Z)-N-(3-bromo-4-fluorophényl)-N'-hydroxy-4-[[2-(sulfamoylamino)éthyl]amino]-1,2,5-oxadiazole-3-carboximidamide
antineoplasique

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-méthyl-5-[2-(trifluorométhyl)phényl]-1*H*-pyrrole-3-carboxamide
aldosterone receptor antagonist

ésaxérénone

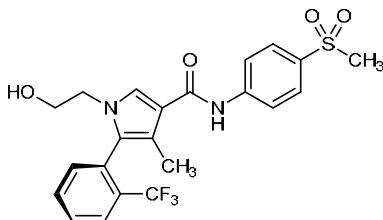
(5*P*)-1-(2-hydroxyéthyl)-*N*-[4-(méthanesulfonyl)phényl]-4-méthyl-5-[2-(trifluorométhyl)phényl]-1*H*-pyrrole-3-carboxamide
antagoniste des récepteurs de l'aldostérone

esaxerenona

(5*P*)-1-(2-hidroxietil)-*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

**fexapodidum**

fexapotide

L-isoleucyl-L- α -aspartyl-L-glutamyl-L-glutamyl-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-glutamyl-L-glutamyl-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
antineoplasique

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

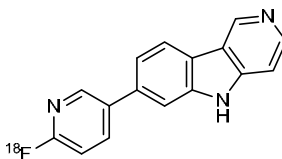
C₉₀H₁₆₃N₂₇O₂₅S

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 (¹⁸F)flortaucipir (¹⁸F)7-[6-(¹⁸F)fluoropyridin-3-yl]-5H-pyrido[4,3-b]indole
*diagnostic imaging agent*flortaucipir (¹⁸F)7-[6-(¹⁸F)fluoropyridin-3-yl]-5H-pyrido[4,3-b]indole
*produit à usage diagnostique*flortaucipir (¹⁸F)7-[6-(¹⁸F)fluoropyridin-3-yl]-5H-pyrido[4,3-b]indol
*agente de diagnóstico*C₁₆H₁₀¹⁸FN₃

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 (PPARδ)
 agonist*

fonadelpar

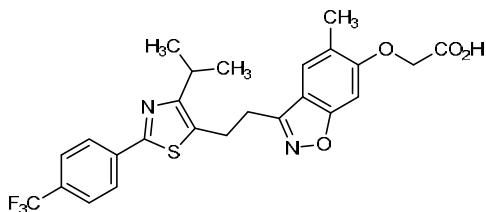
acide {[5-méthyl-3-(2-(4-(propan-2-yl)-
 2-[4-(trifluorométhyl)phényl]-1,3-thiazol-5-yl)éthyl)-
 1,2-benzoxazol-6-yl]oxy}acétique
*agoniste des récepteurs activés δ par les proliférateurs de
 peroxysomes*

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*

C₂₅H₂₃F₃N₂O₄S

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

immunoglobulina 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 IQKPADRVTI TADKSTSTAY MELSSLRSED TAVVYCARLS 100
 DIVSGFGYWG QGTTVTVSSA STKGPSVFPL APCSRSTSES TAALGCLVKD 150
 YFPPEPTVSW NSGALTSQVH TFFPAVLQSSG LYSLSVVTV PSSSLGKTKY 200
 TCNVDHKPSN TKVDKRVESK YGPPCPPCPA PEAAGGPSVF LFPKPKDIL 250
 MISRTPEVTC VVVDVSDQEDF EVQFNWYVDG VEVHNAKTP REEQFNSTYR 300
 VVSVLTVLHQ DWLNGKEYKC KVSINRGLPSS IEKTIKAKAG QPREPQVYTL 350
 PPSQEEMTKN QVSLTCLVKG FYPSDIAVEW ESNGQPENNY KTTTPVLDSD 400
 GSFPLYSRLL VDKSRWQEGN VFSCSVMHEA LHNHYTQKSL SLSLG 445

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPSS LSASVGRVIT ITCRASKDIS KYLNWYQKQP GKAPKLLIYY 50
 TSGYHSGVPS RPSGSGSGTD FTLTISLSQP EDFATYCYQQ GDALPPTFGG 100
 GTKVEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNNFY PREAKVQMKV 150
 DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYSLSSLT 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

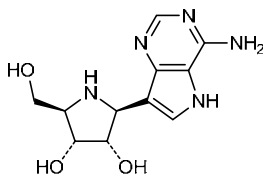
(2*S*,3*S*,4*R*,5*R*)-2-(4-amino-5*H*-pyrrolo[3,2-*d*]pyrimidin-7-yl)-5-(hydroxyméthyl)pyrrolidine-3,4-diol
antiviral

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*-thiocytidylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-methyl-*P*-thioadenylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-methylguanylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-methyladenylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-methyladenylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-methyladenylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-deoxy-2'-fluoroguanilyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-methyladenylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-deoxy-2'-fluoroguanilyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-methyluridylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-deoxy-2'-fluoroguanilyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-methyluridylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-deoxy-2'-fluorocytidylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-methyluridylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-deoxy-2'-fluorocytidylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-methyladenylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-methyluridylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-methylcytidylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-methyluridylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-methyluridylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-methyl-3'-adenylate and *all-P-ambo*-2'-O-methyl-*P*-thiouridylyl-(5' \rightarrow 3')-2'-O-methyl-*P*-thioguanilyl-(5' \rightarrow 3')-2'-O-methylguanylyl-(5' \rightarrow 3')-2'-deoxy-2'-fluorouridylyl-(5' \rightarrow 3')-2'-O-methylcytidylyl-(5' \rightarrow 3')-2'-deoxy-2'-fluorouridylyl-(5' \rightarrow 3')-2'-O-methyluridylyl-(5' \rightarrow 3')-2'-deoxy-2'-fluorouridylyl-(5' \rightarrow 3')-2'-O-methylcytidylyl-(5' \rightarrow 3')-2'-deoxy-2'-fluorouridylyl-(5' \rightarrow 3')-2'-O-methylcytidylyl-(5' \rightarrow 3')-2'-deoxy-2'-fluoroadenylyl-(5' \rightarrow 3')-2'-O-methylcytidylyl-(5' \rightarrow 3')-2'-deoxy-2'-fluoroadenylyl-(5' \rightarrow 3')-2'-O-methylguanylyl-(5' \rightarrow 3')-2'-deoxy-2'-fluoroadenylyl-(5' \rightarrow 3')-2'-O-methylguanylyl-(5' \rightarrow 3')-2'-deoxy-2'-fluorouridylyl-(5' \rightarrow 3')-2'-O-methyladenylyl-(5' \rightarrow 3')-2'-deoxy-2'-fluoroguanilyl-(5' \rightarrow 3')-2'-deoxy-2'-fluoro-*P*-thioadenylyl-(5' \rightarrow 3')-2'-deoxy-2'-fluoro-*P*-thioadenylyl-(5' \rightarrow 3')-2'-O-methyluridine
aminolevulinic acid synthase inhibitor

givosiran

duplex de l'hydrogène-*tout-P-ambo*-2'-O-méthyl-*P*-thiocytidylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-méthyl-*P*-thioadénylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-méthylguanylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-méthyladénylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-méthyladénylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-méthyladénylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-déoxy-2'-fluoroguanilyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-méthyladénylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-déoxy-2'-fluoroguanilyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-méthyluridylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-déoxy-2'-fluoroguanilyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-méthyluridylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-déoxy-2'-fluorocytidylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-méthyluridylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-déoxy-2'-fluorocytidylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-méthyladénylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-méthyluridylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-méthylcytidylyl-(3' \rightarrow 5')-2'-O-méthyluridylyl-(3' \rightarrow 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

et du *tout-P-ambo-2'-O-méthyl-P-thiouridylyl-(5'→3')-2'-O-méthyl-P-thioguanilyl-(5'→3')-2'-O-méthylguanylyl-(5'→3')-2'-déoxy-2'-fluorouridylyl-(5'→3')-2'-O-méthylcytidilyl-(5'→3')-2'-déoxy-2'-fluorouridylyl-(5'→3')-2'-O-méthyluridylyl-(5'→3')-2'-déoxy-2'-fluorouridylyl-(5'→3')-2'-O-méthylcytidilyl-(5'→3')-2'-déoxy-2'-fluorouridylyl-(5'→3')-2'-O-méthylcytidilyl-(5'→3')-2'-déoxy-2'-fluoroadénylyl-(5'→3')-2'-O-méthylcytidilyl-(5'→3')-2'-déoxy-2'-fluoroadénylyl-(5'→3')-2'-O-méthylguanylyl-(5'→3')-2'-déoxy-2'-fluoroadénylyl-(5'→3')-2'-O-méthylguanylyl-(5'→3')-2'-déoxy-2'-fluorouridylyl-(5'→3')-2'-O-méthyladénylyl-(5'→3')-2'-déoxy-2'-fluoroguanilyl-(5'→3')-2'-déoxy-2'-fluoro-*P*-thioadénylyl-(5'→3')-2'-déoxy-2'-fluoro-*P*-thioadénylyl-(5'→3')-2'-O-méthyluridine*
inhibiteur de la synthèse d'acide aminolévulinique

givosirán

dúplex del hidrógeno-*todo-P-ambo-2'-O-metil-P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-O-metil-P-tioadenilil-(3'→5')-2'-O-metilguanilil-(3'→5')-2'-O-metiladenilil-(3'→5')-2'-O-metiladenilil-(3'→5')-2'-O-metiladenilil-(3'→5')-2'-desoxi-2'-fluoroguanilil-(3'→5')-2'-O-metiladenilil-(3'→5')-2'-desoxi-2'-fluoroguanilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-2'-desoxi-2'-fluoroguanilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-2'-desoxi-2'-fluorocitidilil-(3'→5')-2'-O-metiladenilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-2'-O-metilcitidilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-2'-O-metiluridilil-(3'→5')-2'-O-metil-3'-adenilato de [(2*S*,4*R*)-1-{1-[(2-acetamido-2-desoxi-β-D-galactopiranosil)oxi]-16,16-bis-{3-[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-ol]-4-hidroxi-pirrolidin-2-il]metilo y del *todo-P-ambo-2'-O-metil-P-tiouridilil-(5'→3')-2'-O-metil-P-tioguanilil-(5'→3')-2'-O-metilguanilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluorouridilil-(5'→3')-2'-O-metilcitidilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluorouridilil-(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-metilcitidilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluoroadenilil-(5'→3')-2'-O-metilcitidilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluoroadenilil-(5'→3')-2'-O-metilguanilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluoroadenilil-(5'→3')-2'-O-metilguanilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluorouridilil-(5'→3')-2'-O-metiladenilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluoroguanilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluoro-*P*-tioadenilil-(5'→3')-2'-desoxi-2'-fluoro-*P*-tioadenilil-(5'→3')-2'-O-metiluridina*
*inhibidor de la sintasa de ácido aminolevulinico**

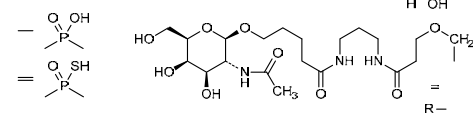
C₅₂₄H₆₉₄F₁₆N₁₇₃O₃₁₆P₄₃S₆ 1639325-43-1

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

Legend

X : 2'-deoxy-2'-fluoro

X : 2'-O-methyl



glecaprevirum

glecaprevir

(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

glécapréviri

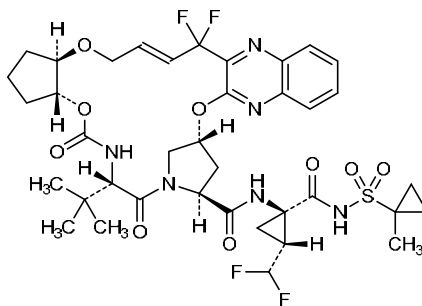
(3a*R*,7*S*,10*S*,12*R*,21*E*,24a*R*)-7-*tert*-butyl-*N*-{(1*R*,2*R*)-2-(difluorométhyl)-1-[(1-méthylcyclopropane-1-sulfonyl)carbamoyl]cyclopropyl)-20,20-difluoro-5,8-dioxo-2,3,3a,5,6,7,8,11,12,20,23,24a-dodécahydro-1*H*,10*H*-9,12-méthanocyclopenta[18,19][1,10,17,3,6]trioxadiazacyclononadécino[11,12-*b*]quinoxaline-10-carboxamide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

glecaprevir

(3a*R*,7*S*,10*S*,12*R*,21*E*,24a*R*)-7-*tert*-butyl-*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-dodécahydro-1*H*,10*H*-9,12-méthanocyclopenta[18,19][1,10,17,3,6]trioxadiazacyclononadécino[11,12-*b*]quinoxalina-10-carboxamide
antiviral

C₃₈H₄₆F₄N₆O₉S

1365970-03-1

**glesatinibum**

glesatinib

N-[(3-fluoro-4-[[2-(5-[(2-méthoxyéthyl)amino]méthyl)pyridin-2-yl]thiéo[3,2-*b*]pyridin-7-yl]oxy]phényl)carbamothioyl]-2-(4-fluorophényl)acétamide
tyrosine kinase inhibitor, antineoplastique

glésatinib

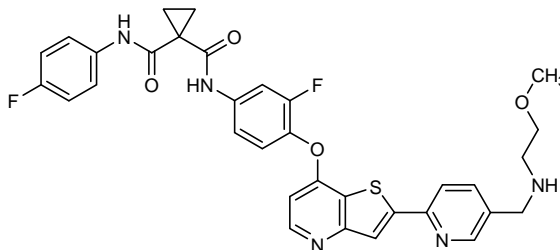
N-[(3-fluoro-4-[[2-(5-[(2-méthoxyéthyl)amino]méthyl)pyridin-2-yl]thiéo[3,2-*b*]pyridin-7-yl]oxy]phényl)carbamothioyl]-2-(4-fluorophényl)acétamide
inhibiteur de la tyrosine kinase, antinéoplasique

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 [(2*S*,4*R*)-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*-methyluridylyl-(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*-methylcytidylyl-(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'-deoxy-2'-fluoroadenylyl-(5'→3')-2'-*O*-methyl-*P*-thioadenylyl-(5'→3')-2'-deoxy-2'-fluoro-*P*-thiocytidylyl-(5'→3')-2'-*O*-methyladenosine
antihypercholesterolemic

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-U-G-U-R1

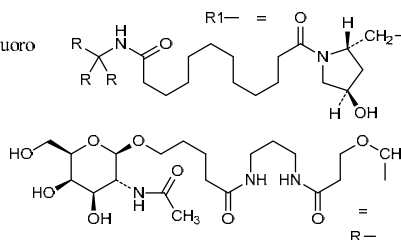
(5'-3') A=A=G-A-U-C-U-G-G-A-C-A-A-A-C-G-A-A-A-C=A

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

intépardine

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

antagoniste des récepteurs (5-HT₆) de la sérotonine

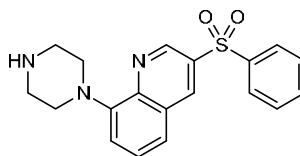
intepirdina

3-(bencenosulfonyl)-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

antineoplástica

ivosidénib

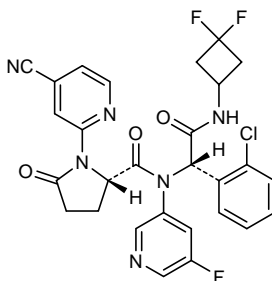
(2*S*)-*N*-{(1*S*)-1-(2-chlorophenyl)-2-[(3,3-difluorocyclobutyl)amino]-2-oxoethyl)-1-(4-cyanopyridin-2-yl)-*N*-(5-fluoropyridin-3-yl)-5-oxopyrrolidine-2-carboxamide
antineoplasique

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

**Ianadelumabum #**

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
inmunomodulador

1426055-14-2

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

```
EVQLLESGGG LVQPGGSLRL SCAASGPTFS HYIMMWVQA PGKGLEWVSG 50
IYSSGGITVY ADSVKGRFTI SRDNSKNTLY LQMNSLRAED TAVYCYARR 100
IGVPRRDEFD IWGQGTWVTV SSASTKGPSV FFLAPSSKST SGGTAALGCL 150
VKDYFPEPVT VSWNSGALTS GVHTFPAVLQ SSGLYSLSSV VTFVSSSLGT 200
QTYICNVNKH PSNTKVDKRV EPKSCDKTHT CPPCPAPELL GGPSVFLFPP 250
KPKDTLMISR TPEVTCVVVD VSHEDPEVKF NWYVDGVEVH NAKTKPREEQ 300
YNSTYRVVSV LTVLHQDWLN GKEYKCKVSN KALPAPIEKT ISKAKGQPRE 350
PQVYTLPPSR EEMTKNQVSL TCLVKGFYPS DIAVEWESNG QPENNYKTTT 400
PVLDSDDGSFF LYSKLTVDKS RWQQGNVFC SVMHEALHNV YTQKSLSLSP 450
G
```

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

```
DIQMTQSPST LSASVGRDVT ITCRASQSI S SWLAWYQQKP GKAPKLLIYK 50
ASTLESGVPS RFGSGSGSTE FTLTISLQF DDFATYYCQQ YNTYWFPGG 100
TKVEIKRTVA APSVFIFFPS DEQLKSGTAS VVCLLNNFYP REAKVQMKVL 150
NALQSGNSQE SVTEQDSKDS TYLSLSTLTL 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

laprituximab #
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 SKRASGYTET SYWMQWVKQR PGQGLECIGT 50
IYPGDDTTY TQKFGKATL TADKSSSTAY MQLSSLRSED SAVVYCARVD 100
APGYAMDYWG QGTLTVSSA STKGPSVFLP APSKSTSGG TAALGCLVKD 150
YFPEFVTVSW NSGALTSQVH TTPAVLQSSG LYSLSVWTV PSSSLGTQTY 200
ICNVNHHKPSN TKVDKKEVEK SCDKTHCTPP CPAPELLGGP SVFLFPPKPK 250
DTLMISRTPE VTCVVDVSH EDPEVKFNWY VDGVEVHNAK TKPREQVYNS 300
TYRIVSVLTV LHQDWLNGKE YKCKVSNKAL PAPIEKTISK AKGQPREPQV 350
YTLPPSRDEL TRNQVSLTCL VRGIFYPSDIA VERESNGQPE NNYKTTFPVL 400
DSDGSFFLYS KLTVDKSRWQ QGNVFSCSVM HEALHNHYTQ KSLSLSPG 448

```

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

```

DIQMTQSPSS LSASVGRVT ITCRASQDIN NYLAWYQHKP GKGFKLLIHY 50
TSTLHPGIPS RFGSGSGRCD YSFSISSELP EDIATYYCLQ YDNLVYTPGQ 100
GTKLEIKRTV AAPSVPFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNIFY PRAKRVQWKV 150
DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSLSTLT LSKADYEKHK YVACEVTHQG 200
LSSPVTKSFN RGEK

```

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 PGQGLECIQT 50
 IYPGDGDTTY TQKFQGKATL TADKSSSTAY MQLSSLRSED SAVVYCARVD 100
 APGYAMDYWG QGTLVTVSSA STKGPSVFPF APSSKSTSGG TAALGCLVKD 150
 YFPPEPVTVSW NSGALTSGVH TFPAVLQSSG LYSLSSTVTV PSSSLGQTQY 200
 ICNVNHPKPSN TKVDKKEVEK SCDKTHTCPP CPAPELLGGP SVFLFPPKPK 250
 DTLMISRTP E VTCVVVDVSH EDPEVKFNWY VDGVEVHNAK TKPREEQYNS 300
 TYRVVSVLTV LHQDWLNGKE YKCKVSNKAL PAPIEKTISK AKGQPREPQV 350
 YTLPPSRDEL TKNQVSLTCL VKGFYPSDIA VEVESNGQPE NNYKTTTPPVL 400
 DSDGSFFLYS KLTVDKSRWQ QGNVFSCSV M HEALHNHYTQ KSLSLSPG 448

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPSS LSASVGRVIT ITCRASQDIN NYLAWYQHQP KGGPKLLIHY 50
 TSTLHPGIPS RFGSGGSRD YSFSISLEP EDIATYYCLQ YDNLVYTFGQ 100
 GTKLEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNIFY PREAKVQWKV 150
 DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSLSSTLT LSKADYEKHK VYACEVTHQG 200
 LSSPVTKSFN RGE C 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 nolparovecum #

lenadogene nolparovec

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 nolparovec

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 cytomegalovirus 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 nolparovec

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")-tetrakisdisulfuro immunomodulador

1337966-73-0

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

QVQLVQSGAE VKKPGASVKV SCKASGYTFT DYSMDWVRQA PGQGLEWMGA 50
 IHLNLTGTYN NQKFKGRVTM TRDTSTSTVY MELSSLSRSED TAVYYCARGF 100
 YDGYSPMDYW GQGTITVTSS ASTKGPSVFP LAPCSRSTSE STAAALGCLVK 150
 DYFPEPVTYS WNSGALTSGV HTFPAVLQSS GLYSLSSVVT VPSSNFGTQT 200
 YTCNVDHKPS NTKVDKTYER KCCVECPQPC APPVAGPSVF LFPKPKDTL 250
 MISRTPEVTC VVVDVSQEDF EVQFNWYVDG VEVHNAKTFE REEQFNSTYR 300
 VVSVLTVLHQ DWLNGKEYKC KVSNNKGLPSS IEKTIISKARG QPREPQVYTL 350
 PPSQEMTKN QVSLTCLVKG FYPSDIAVEW ESNQGFENNY KTFPPVLDS 400
 GSFFLYSRLT VDKSRWQEGN VFSCSVMHEA LNHHTYQKSL SLSL GK 446

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPSS LSASVGRVIT ITCRASEVD SYGNSFMHWY QKPKGKAPKL 50
 LIYRASNLES GVPSRFSGSG SGTDFLTITIS SLQPEDFATY YCQQSNEDPY 100
 TFGGGTKVEI KRTVAAPSVF IFPPSDEQLK SGTASVVCLL NNFYPREAKV 150
 QWKNVDNALQS 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 (CH110-CL126) 134-218" 134"-218"

Inter-H-H (h4, h5, h11, h14) 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

léniolisib

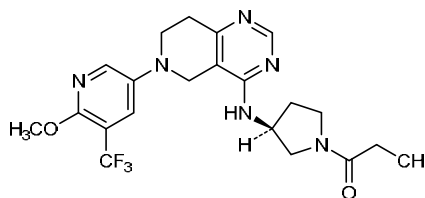
1-[(3S)-3-({6-[6-méthoxy-5-(trifluorométhyl)pyrimidin-3-yl]-5,6,7,8-tétrahydropyrido[4,3-d]pyrimidin-4-yl}amino)pyrrolidin-1-yl]propan-1-one
inhibiteur de la phosphatidylinositol 3-kinase

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

**levoketoconazolom**

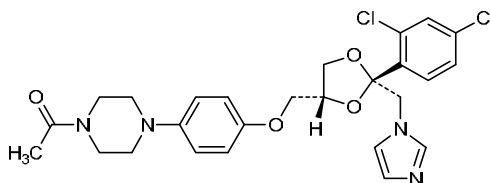
levoketoconazole

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]pipérazin-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**

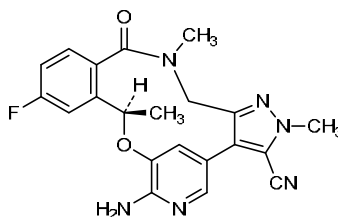
- lorlatinib
(10*R*)-7-amino-12-fluoro-2,10,16-triméthyl-15-oxo-10,15,16,17-tétrahydro-2*H*-4,8-méthénopyrazolo[4,3-*h*][2,5,11]benzoxadiazacyclotétradécine-3-carbonitrile
antineoplastique

- 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-méthénopyrazolo[4,3-*h*][2,5,11]benzoxadiazacyclotétradécine-3-carbonitrile
antineoplásico

C₂₁H₁₉FN₆O₂

1454846-35-5

**lumateperonum**

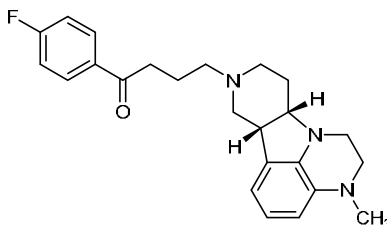
- lumateperone
1-(4-fluorophényl)-4-[(6*bR*,10*aS*)-3-méthyl-2,3,6*b*,9,10,10*a*-hexahydro-1*H*-pyrido[3',4':4,5]pyrrolo[1,2,3-*de*]quinoxalin-8(7*H*)-yl]butan-1-one
antipsychotic

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

mipeginterferonum alfa-2b #
mipeginterferon 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:
mipeginterferon 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 alfa-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 alfa-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

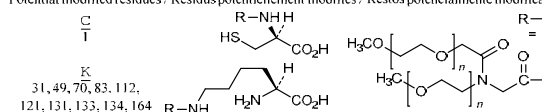
1619970-39-6

Sequence / Séquence / Secuencia

```
CDLPQTHSLG  SRRTLMMLAQ  MRRISLFSCL  KDRHDFGFPQ  EEFGNQFCFA  50
ETIPVLHEMI  QQIFNLFSIK  DSSAAWDET  LDKFYTELYQ  QLNDLEACVI  100
QGVGVETPL  MKEDSILAVR  KYFQRITLY  LKFKKYSFCAW  EVVRAEIMRS  150
FSLSTNLQES  LRSKEE                                     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 VVKFGASVKI SCKASGYTFT GYFMNWKQS PGQSLEWIGR 50
IHPYDGDTFY NQKFQGGKATL TVDKSSNTAH MELLSLTSED FAVYYCTRYD 100
GSRAMDYWGQ GTTIVTSSAS TKGPSVFLA PSSKSTSGGT AALGCLVKDY 150
FPEFVTVSWN SGALTSGVHT FFAVLQSSGL YSLSSVTVTP SSSLGTQYI 200
CNVNHKPSNT KVDKVEPKS CDKTHTCPPC PAPELLGGPS VFLFPPKPKD 250
TLMISRTPEV TCVVVDVSHS DPEVKFNWYV DGEVHNAKT KPREEQYNST 300
YRVVSRITVL HQDWLNGKEY KCKVSNKALP APIEKTISKA KGQPREPQVY 350
TLPPSRDELK KNQVSLTCLV KGFYPSDIAV EWESNGQPEN NYKTTTPPVL 400
SDGSFFLYSK LTVDKSRWQQ GNVFSCSVMH EALHNHYTQK SLSLSPG 447

```

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

```

DIVLTQSPFLS LAVSLGQPAI ISCKASQSVS FAGTSLMHWY HQKPGQQPRL 50
LIYRASNL EA GVPDRFSGSG SKTDFTLTIS PVEAEDAATY YCQQSREYPY 100
TFGGGTKLEI KRTVAAPSVF IFPPSDEQLK SGTASVVCLL 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 biantennarios 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

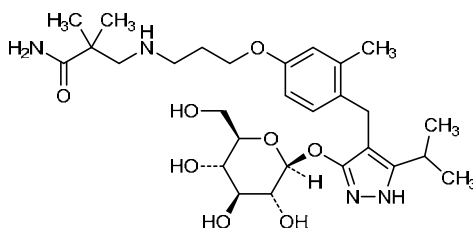
3-[[3-(4-[[3-(β-D-glucopyranosyloxy)-5-(propan-2-yl)-1H-pyrazol-4-yl]méthyl]-3-méthylphénoxy)propyl]amino]-2,2-diméthylpropanamide
inhibiteur des cotransporteurs glucose-sodium dépendant

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

(3R,3¹Z,3aS,4R,6R,8R,9R,10R,12R,15R,15aS)-15-ethyl-8-methoxy-4,6,8,10,12,15a-hexamethyl-2,5,11,13-tetraoxo-N²-{(1S)-1-[5-(pyridin-2-yl)-1,3,4-thiadiazol-2-yl]ethoxy}-9-[[3,4,6-trideoxy-3-(dimethylamino)-β-D-xylohexopyranosyl]oxy]tetradecahydro-2H-furo[2,3-c]oxacyclotetradecine-3-carboximidamide
antibiotic, bactericidal

nafithromycine

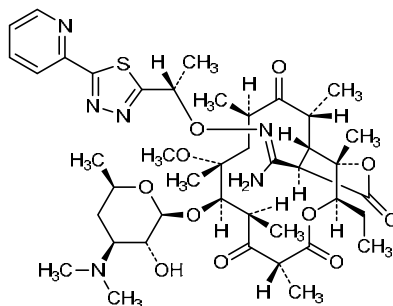
(3R,3¹Z,3aS,4R,6R,8R,9R,10R,12R,15R,15aS)-15-éthyl-8-méthoxy-4,6,8,10,12,15a-hexaméthyl-2,5,11,13-tétraoxo-N²-{(1S)-1-[5-(pyridin-2-yl)-1,3,4-thiadiazol-2-yl]éthoxy}-9-[[3,4,6-tridéoxy-3-(diméthylamino)-β-D-xylohexopyranosyl]oxy]tétradecahydro-2H-furo[2,3-c]oxacyclotétradécine-3-carboximidamide
antibiotique, bactéricide

nafitromicina

(3R,3¹Z,3aS,4R,6R,8R,9R,10R,12R,15R,15aS)-15-etil-8-metoxi-4,6,8,10,12,15a-hexametil-2,5,11,13-tetraoxo-N²-{(1S)-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-2H-furo[2,3-c]oxaciclótetradecina-3-carboximidamida
antibiótico, bactericida

C₄₂H₆₂N₆O₁₁S

1691240-78-4

**nalbuphine sebacate**

nalbuphine sebacate

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

sébacate de nalbuphine

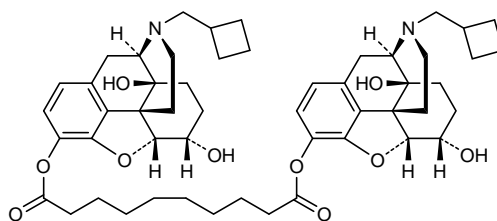
décanedioate de bis[17-(cyclobutylméthyl)-4,5 α -époxy-6 α ,14-dihydroxymorphinan-3-yle]
antagoniste des récepteurs opioïdes

sebacato de nalbufina

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

C₅₂H₆₈N₂O₁₀

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-[<i>Homo sapiens</i> CD37 (tétraspánine-26, TSPAN26)], anticorps monoclonal chimérique; chaîne lourde gamma1 (1-444) [<i>Mus musculus</i> VH (IGHV2-3*01 -(IGHD) -IGHJ3*01) [8.7.9] (1-115) - <i>Homo sapiens</i> 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') [<i>Mus musculus</i> V-KAPPA (IGKV12-46*01 -IGKJ1*01)[6.3.9] (1'-107') - <i>Homo sapiens</i> IGKC*01, Km3 (108'-214')]; dimère (224-224":227-227")-bisdisulfure immunomodulateur, antinéoplasique
naratuximab	inmunoglobulina G1-kappa, anti-[<i>Homo sapiens</i> CD37 (tetraspanina-26, TSPAN26)], anticuerpo monoclonal quimérico; cadena pesada gamma1 (1-444) [<i>Mus musculus</i> VH (IGHV2-3*01 -(IGHD) -IGHJ3*01) [8.7.9] (1-115) - <i>Homo sapiens</i> 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') [<i>Mus musculus</i> V-KAPPA (IGKV12-46*01 -IGKJ1*01)[6.3.9] (1'-107') - <i>Homo sapiens</i> 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
IWGDGTSNYH PSLKSRLSIK KDHSKQVFL KLNLSLAADT ATYYCARGGY 100
SLAHWGQGT LVTSSASTKG PSVFLAPSS KSTSGTAAL GCLVKDYFPE 150
PVTVSWNSGA LTVGVHTFPA VLQSSGLYSL SSVVTVPSSS LGTQTYICNV 200
NHKPSNTKVD KKVEPKSCDK THTCPFCFAP ELLGGPSVFL FPKPKDTLM 250
ISRTPEVTCV VVDVSHEDPE VKNWYVDGV EVHNAKTKFR EEQYNSTYRV 300
VSVLTVLHQD WLNKKEYKCK VSNKALFAP EKTISKAKGQ PREPQVYTLF 350
PSRDELTKNQ VSLTCLVKG F YPSDIAVEWE SNGQPENNYK TTPPVLESDG 400
SFFLYSKLTV DKSRWQQGNV FSCSVMEAL HNHYTKQKLS LSPG 444

```

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

```

DIQMTQSPFS LSVSVGERVT ITCRASENIR SNLAWYQQKP GKSPKLLVNV 50
ATNLADGVPS RFSGGSGGTD YSLKINSLQP EDFGTYYCQH YWGTWTFGQ 100
GTKLEIKRTV AAPSVEIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNIFY PREAKVQWKV 150
DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSLSLT LSKADYEKHK 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-CL126)	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 biantennarios 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 (tétraspanine-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 LVAPSQTLSE TCTVSGFSLT TSGVSWVRQP PGKGLEWLGV 50
 IWGDGSTNYH PSLKSRSLIK KDHSKQVFL KLNSLTAADT ATYYCAKGGY 10C
 SLAHWGQCTL VTVSSASTKG PSVFPFLAPSS KSTSGGTAAL GCLVKDYFPE 15C
 PVTVSWNSGA LTSGVHTFPA VLQSSGLYSL SSVVTVPSSS LGTQTYICNV 200
 NHHKPSNTKVD KKVEPKSCDK THTCPPCPAP ELLGGPSVFL FFPKPKDTLM 250
 ISRTPEVTCV VVDVSHEDPE VKFNWYVDGV EVHNAKTKPR EEQYNSTYRV 300
 VSVLTVLHQD WLNKGEYKCK VSNKALPAPI EKTISKAKGQ PREPQVYTLF 350
 PSRDELTKNQ VSLTCLVKGK YPSDIAVEWE SNGQPENNYK TTPPVLDSDG 40C
 SFFLYSKLTV DKSRWQQGNV FSCSVMEAL HNHYTQKSLG LSPG 444

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPSS LSVSVGERVT ITCRASENIR SNLAWYQQKPK GKSPKLLVNV 50
 ATNLDAGVPS RFGSGSGSTD YSLKINSIQP EDFGTYICQH YWGTWTWFGQ 10C
 GTKLEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNWFY PREARVQWVK 15C
 DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSSTLT LSKADYEKHK VYACEVTHQG 200
 LSSPVTKSEN 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 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

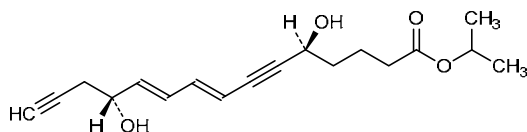
(5*S*,8*E*,10*E*,12*R*)-5,12-dihydroxypentadéca-8,10-diène-
 6,14-diynoate de propan-2-yle
anti-inflammatoire

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")-tetrakisdisulfuro *inmunomodulador, antineoplásico*

1638338-43-8

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

QVQLVQSGAE	VKKPGASVKI	SCKASGYSFT	AYYIHWVKQA	PGQGLEWIGY	50
ISNYNRAITNY	NQKFKGRVTF	TDITSTSTAY	MELRLSRSD	TAVYFCARDY	100
DIYVGMDFWG	QGLLVTVSSA	STKGPSVFL	APCSRSTES	TAALGCLVKD	150
YFPFVPTVSW	NSGALTSGVH	TPPAVLQSSG	LYSLSVVTV	PSSNFGTQTY	200
TCNVDHKPSN	TKVDKTVERR	CCVECPPCPA	PPVAGPSVFL	FPPKPKDTLM	250
ISRTPVETCV	VVDVSHEDPE	VQFNWYVDGV	EVHNAKTKPR	EEQFNSTFRV	300
VSVLTVVHQD	WLNKGEYKCK	VSNKGLPAPI	EKTIKTKGQ	PRFPQVYTLF	350
PSREEMTKNQ	VSLTCLVEGF	YPSDIAVEWE	SNQQPENNYK	TTPPMLDSDG	400
SPFLYSELTV	DKSRWQQGNV	FSCVMHEAL	HNHYTQKLSL	LSPGK	445

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

QVQLVQSGAE	VKKPGASVKV	SCKASGYTFT	NYWMHWVQA	PGQGLEWMDG	50
INENSGRTSY	KEKFKRRVTL	SVDKSSSTAY	MELSSLRSED	TAVYFCITIH	100
DDKYPLMDY	WQGTLLVTVS	SASTKGPSVF	PLAPCSRSTS	ESTAALGCLV	150
KDYFPEPVTV	SWNSGALTSG	VHTPPAVLQS	SGLYSLSSVV	TVPSSNFGTO	200
TYTCNVDHKP	SNTKVDKTVF	RKCCVECPPC	PAPPVAGPSV	FLFPPKPKDT	250
LMI SRTPVET	CVVVDVSHED	PEVQFNWYVD	GVEVHNAKTK	PRFPQVYTLF	300
RWVSVLTVWH	QDMLNCKEYK	CKVSNKGLPA	PIEKTIKTKK	QPRFPQVYTL	350
LPPSREKMTK	NQVSLTCLVK	GFYPSDIAVE	WESNQPENNY	YKTTTPMLKS	400
DGSFPLYSKL	TVDKSRWQQG	NVFPSCVMHE	ALHNHYTQKS	LSLSPGK	447

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIVMTQSPDS	LAVSLGERAT	ISCRASESVD	NYGISFMKWF	QQKPGQPPKL	50
LIYAASNOGS	GVPDRFSGSG	SGTDFTLTIS	SLQAEDVAVY	YCOQSRKVPW	100
TFGGGTKEV	KRTVAAPSVF	IFPPSDEQLK	SGTASVCLL	NNFYPRKAV	150
QMKVDNALQS	GNSQESVTEQ	DSKDSTYSL	STLTLSKADY	EKKHVYACEV	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 (h 4-CL 126) (221-218", 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) (221-218" 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) (221-218" 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

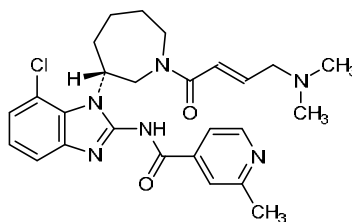
N-(7-chloro-1-((3*R*)-1-[(2*E*)-4-(diméthylamino)but-2-énoyl]azépan-3-yl)-1*H*-benzimidazol-2-yl)-2-méthylpyridine-4-carboxamide
inhibiteur de la tyrosine kinase, antinéoplasique

nazartinib

N-(7-cloro-1-((3*R*)-1-[(2*E*)-4-(dimetilamino)but-2-enoi]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

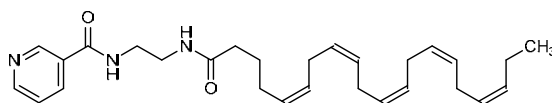
N-{2-[(5*Z*,8*Z*,11*Z*,14*Z*,17*Z*)-icosa-5,8,11,14,17-pentaénamido]éthyl}pyridine-3-carboxamide
antihypertriglycéridémique

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

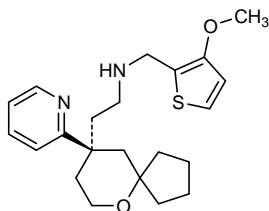
olicéridine

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

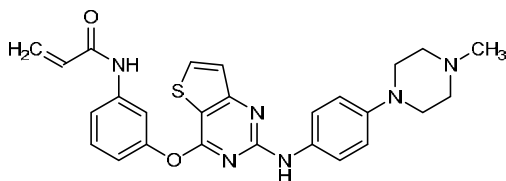
N-[3-((2-[4-(4-méthylpipérazin-1-yl)anilino]thiéno[3,2-*d*]pyrimidin-4-yl)oxy)phényl]prop-2-énamide
inhibiteur de la tyrosine kinase, antinéoplasique

olmutinib

N-[3-((2-[4-(4-metilpiperazina-1-il)anilino]tieno[3,2-*d*]pirimidin-4-il)oksi)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

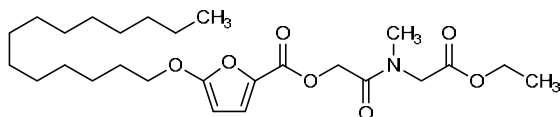
5-(tétradécyloxy)furane-2-carboxylate de 2-[(2-éthoxy-2-oxoéthyl)(méthyl)amino]-2-oxoéthyle
inhibiteur de l'acétyl-CoA carboxylase

olumacostat glasaretilo

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

C₂₆H₄₃NO₇

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

omidénépag

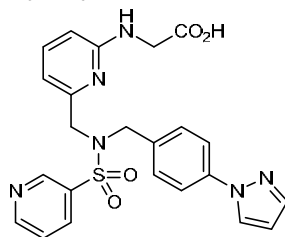
acide {{6-[(N-[[4-(1*H*-pyrazol-1-yl)phényl]méthyl]pyridine-3-sulfonamido)méthyl]pyridin-2-yl}amino)acétique
agoniste du récepteur des prostaglandines

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

C₂₃H₂₂N₆O₄S

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

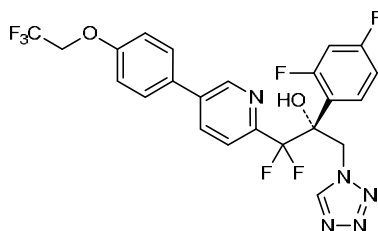
(2*R*)-2-(2,4-difluorophényl)-1,1-difluoro-1-(1*H*-1,2,3,4-tétrazol-1-yl)-1-[5-[4-(2,2,2-trifluoroéthoxy)phényl]pyridin-2-yl]propan-2-ol
antifongique

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

C₂₃H₁₆F₇N₅O₂

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

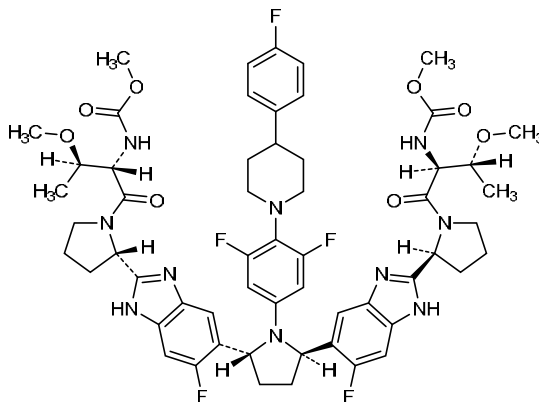
N,N-(((2*R*,5*R*)-1-{3,5-difluoro-4-[4-(4-fluorophényl)pipéridin-1-yl]phényl}pyrrolidine-2,5-diyl)bis(6-fluoro-1*H*-benzimidazole-5,2-diyl))[(2*S*)-pyrrolidine-2,1-diyl][(2*S*,3*R*)-3-méthoxy-1-oxobutane-1,2-diyl])dicarbamate de diméthyle
antiviral

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

immunoglobulina 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	SKKASGYTFT	DSYMSWRQA	PGQGLEWIGD	50
MYPDNGDSY	NQKFRERVTI	TRDTSTSTAY	LELSSLRSED	TAVYYCVLAP	100
RWYFSVWGQG	TLVTVSSAST	KGPSVFLPAP	SSKSTSGGTA	ALGCLVKDYF	150
PEPVTVSWNS	GALTSGVHTF	PAVLQSSGLY	SLSSVVTVPS	SSLGTQTYIC	200
NVNHKPSNTK	VDKKEVEPKSC	DRKTHCTPPCP	APPELLGGPSV	FLFPPKPKDT	250
LMISRTPEVT	CVVVDVSHED	PEVKFNWYVD	GVEVHNAKTK	PREEQYNSTY	300
RVVSVLTVLH	QDWLNGKEYK	CKVSNKALPA	PIEKTIISKAK	GQPREPQVYT	350
LPPSRREEMTK	NQVSLTCLVK	GFYPSDIAVE	WESNGQPENN	YKTTTPPVLD	400
DGSFFLYSKL	TVDKSRWQQG	NVFSCSVMHE	ALHNHYTQKS	LSSLSPGK	447

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPSS	LSASVGDRTV	ITCRASQDIS	NYLNWYQKPK	GKAPKLLIYY	50
TSRLRSGVPS	RFGSGSGSTD	FTLTISSLQP	EDFATYYCQQ	GHTLPPTFGQ	100
GTKVEIKRTV	AAPSVFIFPP	SDEQLKSGTA	SVVCLLNNFY	PREAKVQWKV	150
DNALQSGNSQ	ESVTEQDSKD	STYLSLSTLT	LSKADYEKHK	VYACEVTHQG	200
LSSPVTKSFN	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
antineoplástico

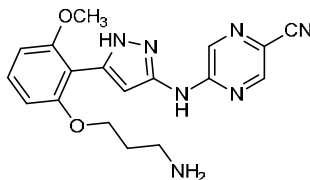
prexasertib

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')-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")-tetrakisdisulfuro
immunomodulador

1523164-68-2

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

EVQLVESGGG LVQPGGSLRL SCAASGTFPS SYWMSWVRQA FGKGLEWVAY 50
 IKQDGNERY Y VDSVKGRFTI SRD NAKNSLY LQMNSLR AED TAVYYCAREG 100
 ILWFGLDPTF WGGTGLVTVS SASTKGPSVF PLAPCSRSTS ESTAALGCLV 150
 KDYFPEFPTV SWNSGALTS G VHTFFAVLQS SGLYSLSSVV TVPSSNFGTQ 200
 TYTCNVDRK P SNTKVDKTV E RKCCVECPPC PAPPVAGPSV FLFPFKPKDT 250
 LMSRTEFVT CVVVVDSHED PEVQFNWYV GVEVHNAKT F REEQFNSTF 300
 RVVSVLTVVH QDWLNGKEYK CKVSNKGLPA PIEKTI SKTK GQPREPQVYI 350
 LPPSREEMTK NQVSLTCLVK GFYPSDIAVE WESNGQPENN YKTTTPM LDE 400
 DGSFFLYSKL TVDKSRWQQG NVFSCSV MHE ALHNNHYTQKS LSLSPGK 447

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPSS LSASVGRDRT ITCRASQGIS NWLAWYQKFP EKAPKSLIYA 50
 ASSLQSGVPS RFSGSGSGTD FTLTISSLQP EDFATY YCQQ YDSYPRTFGQ 100
 GTKVEIKRTV AAPSVEFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNSEY FREAKVQWKV 150
 DNALQSQNSQ ESVTEQDSK D STYLSLSTLT LSKADYEKHK VYACEVTHQG 200
 LSSPVTKSFN RGE C 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 biantennarios complejos fucosilados

raxatriginum
 raxatrigine

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

raxatrigine

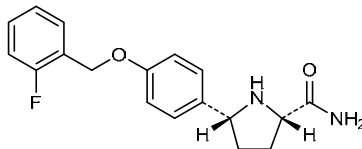
(2*S*,5*R*)-5-{4-[(2-fluorophényl)méthoxy]phényl}pyrrolidine-2-carboxamide
antagoniste des canaux sodiques

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

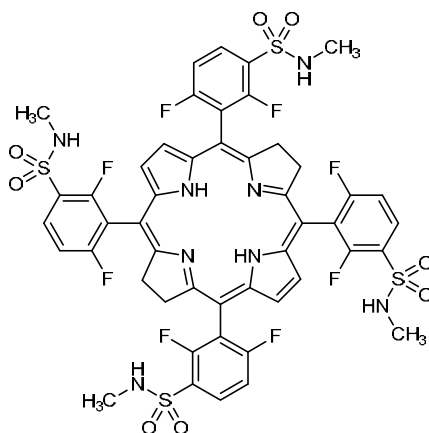
3,3',3'',3'''-(7,8,17,18-tétrahydroporphyrin-5,10,15,20-tétrayl)tétrakis(2,4-difluoro-*N*-méthylbenzènesulfonamide)
photosensibilisant

redaporfina

3,3',3'',3'''-(7,8,17,18-tetrahydroporphirin-5,10,15,20-tetraïl)tetrakis(2,4-difluoro-*N*-metilbencenosulfonamida) *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 LKPKGASVKV SCKASGYTFT NYGMNWRQA PGQGLEWMGW 50
 INTYTGEPY ADDFTGRFVF SLDTSVSTAY LQISSLKAED TAVYICARNP 100
 INYGIINYEY YVMYWGQGT LVTVSSASTK GPSVFLAPS SKSTSGGTAA 150
 LGCLVKDYFP EPVTVSNNSG ALTSVHTFP AVLQSSGLYS LSSVTVPPSS 200
 SLGPTQTYICN VNHKPSNTKV DKKVEPKSCD KTHTCPPCPA PELAGAPSVF 250
 LFPKPKDYL MISRTPEVTC VVVDVSHEDP EVKFNMYVDG VEVHNAKTKP 300
 REEQYNSTYR VVSVLTVLHQ DNLNGKEYKC KVSNKALPAP IEKTIISKAKG 350
 QPREPQVYTL PPSRDELTKN QVSLTCLVKG FYPSDLAVEW ESNQPEPNY 400
 KTTFPVLDSD GSFFLYSKLT VDKSRWQQGN VFPSCVMHEA LHNHYTQKSL 450
 SLSPGK 456

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera
 DIVMTQSPDS LAVSLGERAT INCKSSHSVL YSSNQKNYLA WYQKPGQPPP 50
 KLLIYWASTR ESGVPRDFSG SGSSTDFTLT ISSLQAEVVA VYVCHQYLSS 100
 LTFGQGTKLE IKRTVAAPSV FIFPPSDEQL KSGTASVCL LNNFYPREAK 150
 VQWVKVDNALQ SGNSQESVTE QDSKDYSTSL SSTLTLSKAD YEKHKVYACE 200
 VTHQGLSSPV TKSFNRGEC 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 biantenaricos complejos fucosilados

revedenacinum
 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

révénéfénacine

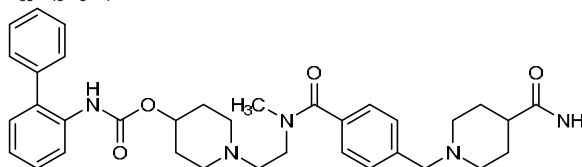
N-([1,1'-biphenyl]-2-yl)carbamate de
 1-(2-{4-[(4-carbamoylpiperidin-1-yl)methyl]-*N*-méthylbenzamido)éthyl)piperidin-4-yle
antagoniste des récepteurs muscariniques

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 novalente 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 VVQFGRSLRL SCAASGFTFS NYPMHWVRQA PGKGLEWVAV 50
 ISYDGSERWY ADSVKGRFTI SRDNSKNTLY LEMNSLRPED TAVYYCARNR 100
 GDIIYDFTYA MDIWGQGTIV TVSSASTRGP SVFPLAPSSK STSGGTAALG 150
 CLVKDYFPEP VTVSWNSGAL TSGVHTFPAV LQSSGLYSLI SVVTVPSSSL 200
 GTQYICNVN HKFSNTKVDK KVEPKSSDKT HTCPFPCPA 238

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQLTQSPST LSASVGDVSVT ITCRASEGVD RWLAWYQQKF GRAPKLLIYD 50
 ASTLQSGVPS RFGSGSGTE FSLTISLQPD DVVATYYCQH FWGTFYTFGQ 100
 GTKLEIKRTV AAFSVFIAPP SDEQLKSGTA SVVCLLNIFY PREAKVQWKV 150
 DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSLSLTL 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

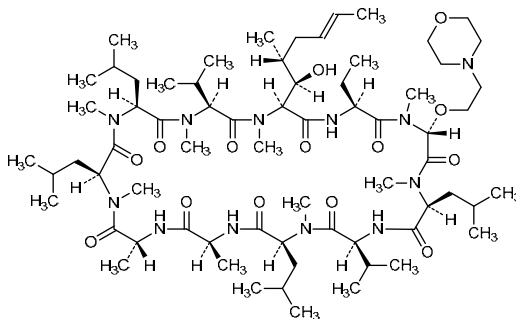
8-[(2*R*)-*N*-méthyl-2-[2-(4-morpholinyl)éthoxy]glycine]cyclosporine A:
 cyclo[L-alanyl-D-alanyl-*N*-méthyl-L-leucyl-*N*-méthyl-L-leucyl-*N*-méthyl-L-valyl-(3*R*,4*R*,6*E*)-3-hydroxy-*N*,4-diméthyl-L-2-aminooct-6-énoyl-L-2-aminobutanoyl-(2*R*)-*N*-méthyl-2-[2-(morpholin-4-yl)éthoxy]glycyl-*N*-méthyl-L-leucyl-L-valyl-*N*-méthyl-L-leucyl]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

ruclosporina

8-[(2*R*)-*N*-metil-2-[2-(4-morfolinil)etoxi]glicina]ciclosporina 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

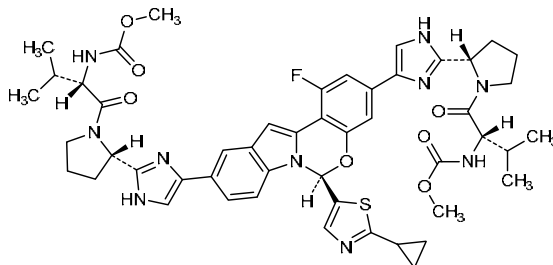
N,N'-([[(6*S*)-6-(2-cyclopropyl-1,3-thiazol-5-yl)-1-fluoro-6*H*-indolo[1,2-*c*][1,3]benzoxazine-3,10-diyl]bis{(1*H*-imidazole-4,2-diyl)[(2*S*)-pyrrolidine-2,1-diyl]}[(2*S*)-3-méthyl-1-oxobutane-1,2-diyl])dicarbamate de diméthyle
antiviral

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	<p>immunoglobuline G2-kappa, anti-[<i>Homo sapiens</i> IL6R (récepteur de l'interleukine 6, IL-6R, CD126)], anticorps monoclonal humanisé;</p> <p>chaîne lourde gamma2 (1-443) [VH humanisé (<i>Homo sapiens</i> IGHV4-4*02 (75.50%) -(IGHD) -IGHJ4*01 Q120>E (111)) [9.7.12] (1-119) -<i>Homo sapiens</i> 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 (<i>Homo sapiens</i> IGKV1-33*01 (82.10%) -IGKJ2*01 [6.3.9] (1'-107') -<i>Homo sapiens</i> IGKC*01 (108'-214'))]; dimère (225-225':228-228'')-bisdisulfure</p> <p><i>immunomodulateur</i></p>
sapelizumab	<p>inmunoglobulina G2-kappa, anti-[<i>Homo sapiens</i> IL6R (receptor de la interleukina 6, IL-6R, CD126)], anticuerpo monoclonal humanizado;</p> <p>cadena pesada gamma2 (1-443) [VH humanizado (<i>Homo sapiens</i> IGHV4-4*02 (75.50%) -(IGHD) -IGHJ4*01 Q120>E (111)) [9.7.12] (1-119) -<i>Homo sapiens</i> 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 (<i>Homo sapiens</i> IGKV1-33*01 (82.10%) -IGKJ2*01 [6.3.9] (1'-107') -<i>Homo sapiens</i> IGKC*01 (108'-214'))]; dímero (225-225':228-228'')-bisdisulfuro</p> <p><i>inmunomodulador</i></p>

1535963-91-7

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

QVQLQESGPG LVKPSETLSL TCAVSGHSIS HDHAWSWVRQ PPGEGLEWIG 50
 FISYSGIITNY NPSLQGRVTI SRDNSKNTLY LQMNLSRAED TAVYYCARSL 100
 ARTTAMDYWG EGTLVTVSSA STKGPSVFLP APSKSTSGG TAALGCLVKD 150
 YFPPEVTVSW NSGALTSGVH TTPAVLQSSG LYSLSVVTV PSSNFGTQTY 200
 TCVNDHKPSN TRVDKTVERK SCVCEPPEPA PVPAGPSVFL FPPKPKDTLM 250
 ISRTPEWTCV VVDVSDQEDPE VQFNWYVDGV EVHNAKTKPR EEQFNSTFRV 300
 VSVLTVVHQD WLNKGKEYKCK VSNKGLPAPI EKTISKTKGQ PREPQVYTLF 350
 PSQEEMTKNQ VSLTCLVKG FYPDI AVEWE SNGQPENNYK TTPMMLDSGD 400
 SFFLYSKLTV DKSRRQEGNV FCSVMHEAL HAHYTKQSL SLP 443

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPFS LSASVGSQSVT ITCQASTDIS SHLNWYQQKPK GKAPPELLIYY 50
 GSHLLSGVPS RFSGSGSSTDT FTFTISSLEA EDAATYYCGQ GNRLPYTFGQ 100
 GTKVEIERTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNIFY PREARVQWVK 150
 DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSLSTLT LSKADYKHKH VYACEVTHQG 200
 LSSPVTKSFN RGECC 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 I0-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 / glicanos de tipo CHO bi-antennarios complejos fucosilados

satoreotidum trizoxetanum

satoreotide trizoxetan

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]
antineoplastique

satoréotide trizoxétan

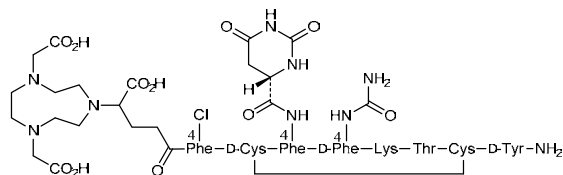
S^2, S^7 -cyclo[*N*-{(4*RS*)-4-[4,7-bis(carboxyméthyl)-1,4,7-triazonan-1-yl]-4-carboxybutanoyl]-4-chloro-L-phénylalanyl-D-cystéinyl-4-[(4*S*)-2,6-dioxo-1,3-diazinane-4-carboxamido]-L-phénylalanyl-4-(carbamoylamino)-D-phénylalanyl-L-lysyl-L-thréonyl-L-cystéinyl-D-tyrosinamide]
antinéoplasique

satoreotida trizoxetán

S^2, S^7 -ciclo[*N*-{(4*RS*)-4-[4,7-bis(carboximetil)-1,4,7-triazonan-1-il]-4-carboxibutanoil)-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

C₇₃H₉₅ClN₁₈O₂₁S₂

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

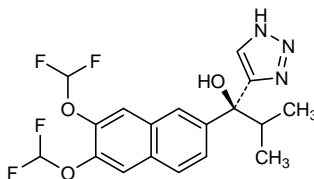
(1*S*)-1-[6,7-bis(difluorométhoxy)naphtalén-2-yl]-2-méthyl-1-(1*H*-1,2,3-triazole-4-yl)propan-1-ol
antiandrogène

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

C₁₈H₁₇F₄N₃O₃

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

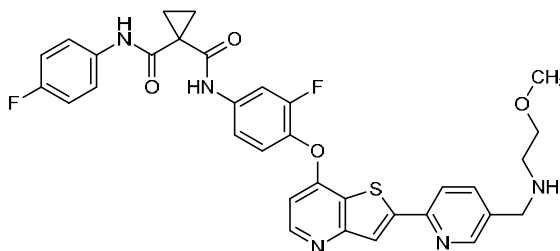
N-(3-fluoro-4-{{2-(5-{{(2-méthoxyéthyl)amino)méthyl}pyridin-2-yl)thiéno[3,2-*b*]pyridin-7-yl}oxy}phényl)-*N*-(4-fluorophényl)cyclopropane-1,1-dicarboxamide
inhibiteur de la tyrosine kinase, antinéoplasique

sitravatinib

N-(3-fluoro-4-{{2-(5-{{(2-metoxietil)amino}metil}piridin-2-il)tiéno[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

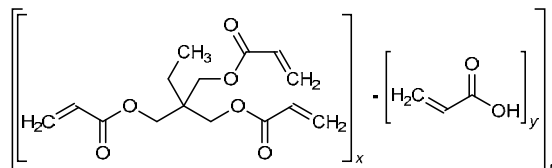
poly[(acide prop-2-énoïque)-*co*-(di(prop-2-énoate) de 2-éthyl-2-[(prop-2-énoyloxy)méthyl]propane-1,3-diyle)]
résine échangeuse de cations

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

EVKLESEGGG LVQPGGSMRL SCAGSGTFFT DFYMNWIRQP AGKAPEWLGF 50
 IRDKAKGYTT EYNPSVKGRF TISRDNQNM LYLQMNILRA EDTATYCAR 100
 EGHTAAFFDY WGGTLVTVS SASTTAPSVF PLAPSCGSTS GSTVALACLV 150
 SGYFPEPVTV SWNSGSLTSG VHTFFPSVLQS SGLYSLSSMV TVPSSRWPE 200
 TFCNVAHFA SRTKVDRPVP KRENGRVPRP PDCPKCPAPE MLGGPSVFLF 250
 PPKPKDTLLI ARTPEVTCVV VDLDPEDEPV QISWVFDGKQ MQTAKTQPRE 300
 EQPNGTYRVV SVLPIGHQDW LKGGQFTCKV NNKALPSPIE RTISKARGQA 350
 HQPSVYVLPF SREELSKNTV SLTCLIKDFF PPDIDVEWQS NGQQEPESKY 400
 RTTFPQLDED GSYFLYSKLS VDKSRWQRGD TFCICAVMHEA LHNHYTKKSL 450
 SHSPGK 456

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIKMTQSPSF LSASVGLRVI LNCKASQNIK KYLNWYQQKL GESPKLLIYN 50
 TNNLQTGIES RFGSGGSGTD FTLTISSLQP EDVATYFCLQ HISRPRTFGG 100
 GTHLTVLGGF KASPSVILFP PSSEELGANK ATLVCLISDF 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
	22"-98"	148"-204"	268"-328"	374"-434"
Intra-L (C23-C104)	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*-diméthyl-*N*-[(1-méthyl-4-nitro-1*H*-imidazol-5-yl)méthyl]-4-oxobut-2-en-1-aminium bromide
tyrosine kinase inhibitor, antineoplastic

bromure de tarloxotinib

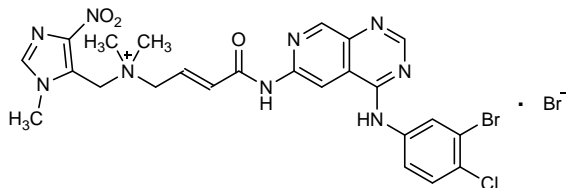
bromure de (2*E*)-4-[[4-(3-bromo-4-chloroanilino)pyrido[3,4-*d*]pyrimidin-6-yl]amino]-*N,N*-diméthyl-*N*-[(1-méthyl-4-nitro-1*H*-imidazol-5-yl)méthyl]-4-oxobut-2-én-1-aminium
inhibiteur de la tyrosine kinase, antinéoplasique

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

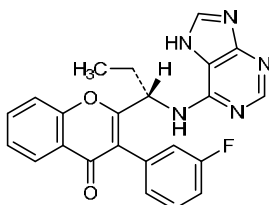
3-(3-fluorophenyl)-2-((1*S*)-1-[(7*H*-purin-6-yl)amino]propyl)-4*H*-1-benzopyran-4-one
antineoplastic

ténalisib 3-(3-fluorophényl)-2-((1S)-1-[(7H-purin-6-yl)amino]propil)-4H-1-benzopyran-4-one
antineoplasique

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

C₂₃H₁₈FN₅O₂

1639417-53-0



tetradotoxinum

tetradotoxin

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

tétradotoxine

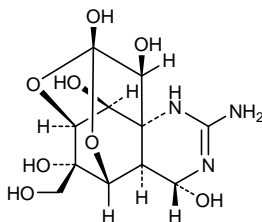
(4R,4aR,5R,7S,9S,10S,10aR,11S,12S)-2-amino-12-(hydroxyméthyl)-1,4,4a,5,9,10-hexahydro-7H-5,9:7,10a-diméthano[1,3]dioxocino[6,5-d]pyrimidine-4,7,10,11,12-pentol
analgésique, inhibiteur des canaux sodiques

tetradotoxina

(4R,4aR,5R,7S,9S,10S,10aR,11S,12S)-2-amino-12-(hidroximetil)-1,4,4a,5,9,10-hexahidro-7H-5,9:7,10a-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

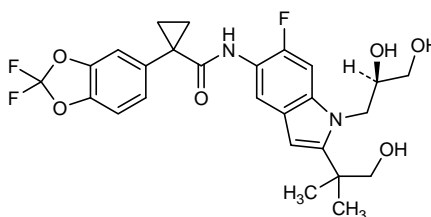
1-(2,2-difluoro-2H-1,3-benzodioxol-5-yl)-N-{1-[(2R)-2,3-dihydroxypropyl]-6-fluoro-2-(1-hydroxy-2-methylpropan-2-yl)-1H-indol-5-yl}cyclopropane-1-carboxamide
CFTR (Cystic fibrosis Transmembrane Regulator) channel modulator

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

C₂₆H₂₇F₃N₂O₆

1152311-62-0



timolumab #
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")-bisulfuro
immunomodulador

1073538-99-4

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

QVQLVDSGGG VVQPGRLRL SCAASGFTFF SYAMHWVROT PGGLEWVAV 50
 IWFDSNENY VDSVKGRTI SRDNRKNTLY LQMNTRAEQ TAVYYCARD 100
 WSYFDYWGQG TLVTVSSAST KGPSVFLAP CSRSTSESTA ALGCLVKDYF 150
 PEPVTVSNNS GALTSGVHTF PAVLQSSGLY SLSSVTVPS SSGTKTYTC 200
 NVDHKPSNTK VDKRVEKYG PFCPPCFAPF FAGGFSVFLF PPKPKDTLM 250
 SRTPVTCVV VDVSGEDPEV QFNWYVDGVE VHNAKTKPRE EQFNSTYRVV 300
 SVLTVLHQDW LNKKEYKCKV SNKGLPSSIE KTISKAKGQP REPQVYTLPP 350
 SQEEMTKNQV SLTCLVKGFY FSDIAVENES NGQPENNYKT TTPVLDSDGS 400
 PFLYSRLTVD KSRWQEGNVF SCSVMHEALH NHYTKQKLSL SLGK 444

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

VIQLTQSPSS LSASVGRVIT ITCRASQGIS RALAWYQQKP GKGPKLLIYD 50
 ASSLESGVPS RFGSGSGTD FTLTISLLQP EDFATYYCQQ FNSYPLTFGG 100
 GTRKVEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNNFY PREAKVQWKV 150
 DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYSLSSITL LSKADYKHKH VYACEVTHQG 200
 LSSPVTKSFN 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

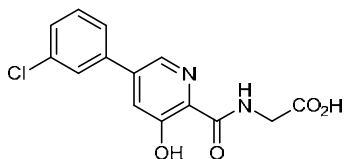
acide [5-(3-chlorophényl)-3-hydroxypyridine-2-carboxamido]acétique
antianémique

vadadustat

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

C₁₄H₁₁ClN₂O₄

1000025-07-9



vadastuximabum #
vadastuximab

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* CD33 (sialic acid binding Ig-like lectin 3, SIGLEC3, SIGLEC-3, gp67, p67)], chimeric monoclonal antibody; gamma1 heavy chain (1-447) [*Mus musculus* VH (IGHV1-85*01 -(IGHD) -IGHJ4*01) [8.8.10] (1-117) -*Homo sapiens* IGHG1*01, Gm17,1 (CH1 (118-215), hinge (216-230), CH2 S3>C (239) (231-340), CH3 (341-445), CHS (446-447)) (118-447)], (220-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV14-111*01 -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214')]; dimer (226-226":229-229")-bisdisulfide *immunomodulator, antineoplastic*

vadastuximab

immunoglobuline G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* CD33 (lectine 3 de type Ig-like liant l'acide sialique, SIGLEC3, SIGLEC-3, gp67, p67)], anticorps monoclonal chimérique; chaîne lourde gamma1 (1-447) [*Mus musculus* VH (IGHV1-85*01 -(IGHD) -IGHJ4*01) [8.8.10] (1-117) -*Homo sapiens* IGHG1*01, Gm17,1 (CH1 (118-215), charnière (216-230), CH2 S3>C (239) (231-340), CH3 (341-445), CHS (446-447)) (118-447)], (220-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV14-111*01 -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214')]; dimère (226-226":229-229")-bisdisulfure *immunomodulateur, antinéoplasique*

vadastuximab

inmunoglobulina G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* CD33 (lectina de tipo inmunoglobulina 3 que se une al ácido siálico, SIGLEC3, SIGLEC-3, gp67, p67)], anticuerpo monoclonal quimérico; cadena pesada gamma1 (1-447) [*Mus musculus* VH (IGHV1-85*01 -(IGHD) -IGHJ4*01) [8.8.10] (1-117) -*Homo sapiens* IGHG1*01, Gm17,1 (CH1 (118-215), bisagra (216-230), CH2 S3>C (239) (231-340), CH3 (341-445), CHS (446-447)) (118-447)], (220-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [*Mus musculus* V-KAPPA (IGKV14-111*01 -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01, Km3 (108'-214')]; dímero (226-226":229-229")-bisdisulfuro *inmunomodulador, antineoplásico*

1436390-63-4

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

QVQLVQSGAE VKKPGASVKV SCKASGYTFT NYDINWVRQA FGQGLEWIGW 50
 IYPGDGSKY NERFKAKATL TADTSTSTAY MELRSLRSDD TAVVYCASGY 10C
 EDAMDYWGQG TTVTSSAST KGPSVFPLAF SSKSTSGGTA ALGCLVKDYF 15C
 PEPVTVSWNS GALTSGVHTF PAVLQSSGLY SLSSVTVPS SSGTQTYIC 20Q
 NVNHKPSNTK VDKKVEPKSC DKHTCTPCP APELLGGPCV FLFPPKPKDT 25Q
 LMISRTPEVT CVVVDVSHED PEVKFNWYVD GVEVHNAKTK PREEQYNSTY 30Q
 RVVSVLTVLH QDWLNGKEYK CKVSNKALFA PIEKTISKAK GQPREPOVYT 35Q
 LPFSRDELTK NQVSLTCLVK GFYPSDIAVE WESNGQPENN YKTTTPVPLDS 40C
 DGSFFLYSKL TVDKSRWQQG NVFSCSVNHE ALNHHTYQKS LSLSPGK 447

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPSS LSASVGRVIT INCKASQDIN SYLSWFQQRP GKAKTLLIYR 50
 ANRLVDGVPV RFGSGSGQD YLTISLQF EDFATYYCLQ YDEFPPLTFGG 10C
 GTRVEIKRTV AAPSVPFPPP SDEQLKSGTA SVVCLLNIFY PREAKVQWVK 15C
 DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSLSTLT LSKADYERHK VYACEVTHQG 20Q
 LSSPVTKSFN RGEK 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^m

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

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

N-terminal pyroglutamylation (pE) by cyclisation of the N-terminal glutamine 1 (Q)

H VH Q1>pE:

1, 1^m

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

H CHSK2:

447,447^m

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

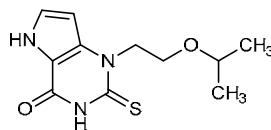
1-[2-(propan-2-yloxy)éthyl]-2-sulfanylidène-1,2,3,5-tétrahydro-4H-pyrrolo[3,2-d]pyrimidin-4-one
inhibiteur de la myéloperoxidase

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;

vobarilizumab	<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> <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 INVMAWYRQA PGKRELAVAG 50 IISGGSTSYA DSVKGRFTIS RDNAKNTLYL QMNSLRPEDT AVYYCAPIIT 100 ESDYDLGRRY WGGGTLVTVS SGGGGSGGGS EVQLVESGGG LVQPGNSLRL 150 SCAASGTFPS SFGMSWVRQA PGKLEWVSS ISGSGSDTLY ADSVKGRFTI 200 SRDNAKTTLY LQMNSLRPED TAVYYCTIGG SLRSRSQGTI 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 LVQPQGLSLRL SCAASGTFET SYWMSWVRQA PGKGLELVSS 50
ITSYGSFTYY ADSVKGRFTI SRDNSKNTLY LQNSLRAD TAVYYCARNM 100
YTHFDSWGQG TLVTVSSAST KGPSVFPLAF SSKSTSGGTA ALGCLVKDYP 150
PEPVTVSWNS GALTSGVHTF PAVLQSSGLY SLSSVVTVPS SSLGTQTYIC 200
NVNHKPSNTK VDKKVEPKSC DKTHCPPEP APPELLGGFVS FLFFPKPKDI 250
LMISRTPEVT CVVVDVSHED PEVKENRYVD GVEVHNAKTK PREEQYNSTY 300
RVVSVLTVLH QDWLNGKEYK CKVSNKALPA PIEKTIKAK GQPREPQVYT 350
LPPSRDELTK NQVSLTCLVK GFYPSDIAVE WESNGQPENN YKTTTPVLDS 400
DGSFFLYSKL TVDKSRWQQG NVEFCSVMHE ALHNHYTQKS LSLSPGK 447

```

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

```

DIVLTQPPSV SGAPGQRVTI SCSGSSSNIG SNSVSWYQQL PGTAPKLLIY 50
DNSKRPSGVP DRFSGSKSGT SASLAITGLQ SEDEADYYCQ SRDTYGYWV 100
FGGGTKLTVL GQPKAAFSVT LPPSSSEELQ ANKATLVCLI SDFYPGAVTV 150
AWKGDSSPVK AGVETTTPSK QSNNKYAASS YLSLTPEQWQ SHRSYSCQVT 200
HEGSTVEKTV APTTECS 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 biantennarios complejos fucosilados

zoliflodacinum

zoliflodacin

(2'R,4'S,4'aS)-11'-fluoro-2',4'-dimethyl-8'-[(4S)-4-methyl-2-oxo-1,3-oxazolidin-3-yl]-1',2',4',4'a-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

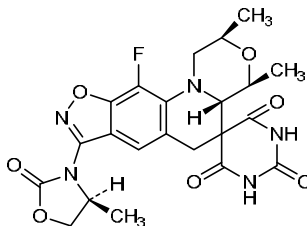
(2'R,4'S,4'aS)-11'-fluoro-2',4'-diméthyl-8'-[(4S)-4-méthyl-2-oxo-1,3-oxazolidin-3-yl]-1',2',4',4'a-tétrahydro-6'H-spiro[1,3-diazinane-5,5'-[1,4]oxazino[4,3-a][1,2]oxazolo[4,5-g]quinoline]-2,4,6-trione
antibactérien

zoliflodacina

(2'R,4'S,4'aS)-11'-fluoro-2',4'-dimetil-8'-[(4S)-4-metil-2-oxo-1,3-oxazolidin-3-il]-1',2',4',4'a-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

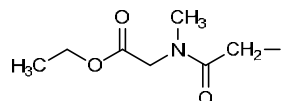
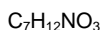
Certaines substances pour lesquelles une dénomination commune internationale proposée a été établie sont parfois utilisées sous forme de sels ou d'esters. Les radicaux ou groupes correspondants sont alors quelques fois si complexes qu'il est malcommode de les désigner conformément à la nomenclature chimique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

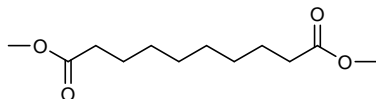
Ciertas sustancias para las cuales hay establecidas una denominación común internacional pueden usarse en forma de sales o de ésteres. Los radicales o grupos correspondientes pueden llegar a tener una composición tan compleja que resulte incómodo referirse a ellos mediante la nomenclatura química sistemática.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

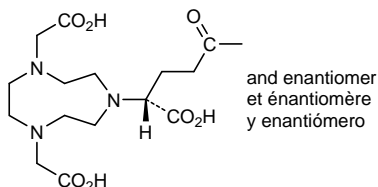
trizoxetan

(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-carboxibutanoiloC₁₅H₂₄N₃O₇

**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*

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.

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.

S^{3,34}-[1-(3-[[2-(2-[precursor de la exendina-4 de *Heloderma suspectum*-(48-86)-peptidil (exenatidilo)-L-lisinaamida-*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 FKDLGGENFK ALVLIAPAY LQQCFEDHV KLVNEVTEFA 5C
 KTCVADESAE NCDKSLHTLF GDKLCTVATL RETYGENADC CAKQEPERNE 100
 CFLQHKDDNP NLPRLVRPEV DVMCTAFHDN EETFLKLYL EIARRHFFYF 150
 APELLFFAKR YKAAFTBCCQ AADKAACLLP KLDELRLDEGK ASSAKQRLKC 200
 ASLQKFEGERA FKAAVARLS QRFPKAEFAB VSKLVTDLTK VHTECCGDL 250
 LECADDRADL AKYICENQDS ISSKLEKCE KPLEKSHCI AEVENDEMPA 300
 DLPSLAADFV ESKDVCKNYA EARDVFLGMF LYEYARRHPD YSVVLLRLA 350
 KTYETTLEKC CAAADPHECY AKVDFEKPL VEEFQNLIKQ NCELFEQLGE 400
 YKFNALLVR YTKLVQVST FTLVEVSRNL GKVGSCKCKH FEAKRPFCAE 450
 DYLSVVLNQL CVLHEKTFVS DRVTKCCTES LVNRRPCFSA LEVDETYVPK 500
 EFNAETTFH ADICLSEKE RQIKKQTAIV ELVKHKPKAT KEQLKAVMDD 550
 FAAFVEKCKC ADDKETCFAE EGKKLVAASQ AALGL 585

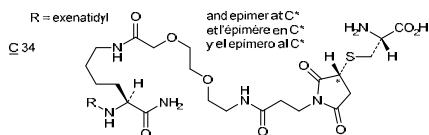
Exenatidyl / Exénatidyle / Exenatidilo

HGEGTFTSDL SKQMEEEAHR LFTEENLKNKG FSSGAPPPS- 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 #**
 pegvaliasé
 pegvaliasé
 pegvaliasa

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-[w-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-[w-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-[w-metoxipoli(oxiétileno)]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)

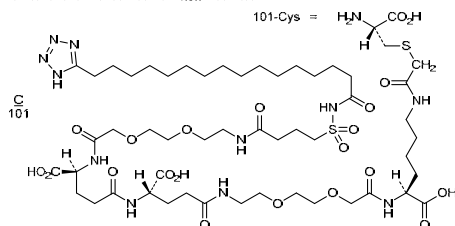
p. 487 488	<i>delete/supprimer/suprimáse</i> asinerceptum asinercept asinercept asinercept	<i>insert/insérer/insertese</i> asunerceptum asunercept asunercept asunercept
p. 501 502	<i>delete/supprimer/suprimáse</i> erlosibanum erlosiban erlosiban erlosibán	<i>insert/insérer/insertese</i> nolasibanum nolasiban 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> <p>[101-{S-[(8S,22S,27S)-8,22,27-tricarboxy-2,10,19,24,29,38,42,42,44-nonaixo-59-(1H-tetrazol-5-yl)-12,15,31,34-tetraoxa-42λ⁶-thia-3,9,18,23,28,37,43-heptaazonapentacontan-1-yl]-L-cysteine}]human somatropin</p> <p>[101-{S-[(8S,22S,27S)-8,22,27-tricarboxy-2,10,19,24,29,38,42,42,44-nonaixo-59-(1H-tétrazol-5-yl)-12,15,31,34-tétraoxa-42λ⁶-thia-3,9,18,23,28,37,43-heptaazonapentacontan-1-yl]-L-cystéine}]somatropine humaine</p> <p>[101-{S-[(8S,22S,27S)-8,22,27-tricarboxi-2,10,19,24,29,38,42,42,44-nonaixo-59-(1H-tetrazol-5-il)-12,15,31,34-tetraoxa-42λ⁶-tia-3,9,18,23,28,37,43-heptaazonapentacontan-1-il]-L-cisteina}]somatropina humana</p>

Sequence / Séquence / Secuencia

FPTIPLSRFL DNAMLRARRL HQLAFDTYQE FEAYIPIKEQ KYSFLQNEQT 50
 SLCFSESIFT PSNREETQKQ SNELELRISL LLIQSNLEPV QFLRSVFANS 100
 CVYGASDSNV YDLLKDLLEG IQLMGRLED GSPRTGQIPK QTSKVFDTNS 150
 RNDKALLKNY GLLCYFRKM DRVETPLRIY 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 *replace the description and the structure by the following ones*
 ascrinvacumab *remplacer la description et la structure par les suivantes*
 ascrinvacumab *sustitúyase la descripción y la estructura por las siguientes*

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/thréonine-protéine 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

inmunoglobulina 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 tipo 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 LVKPSQTL LSL TCTVSGGSL SGEYYWNWIR QHPGKGLEWI 50
 GYIYYSGSTY YNPSLKSRTV ISVDTSKNQF SLKLSSTVAA DTAVVYVCARE 100
 SVAGFDYWGQ GTLVTVSSAS TKGFSVFLA PCSRSSTEST AALGCLVKDY 150
 FPEFVTVSWN SGALTSQVHT FPAVLQESGL YSLSSVTVF SSNFGTQTYT 20C
 CNVDHKPSNT KVDKTVERRK CVECPFCPAF PVAGFSVFLF PPKPKDTLMI 25C
 SRTPEVTCVV VDVSHEDFVQ QFNWYVDGVE VHNKTKPRE EQFNSTFRVV 300
 SVLTVVHODW LNKGEYKCKV SNKGLPAPLE KTISKTKGQF REPQVYTLFP 350
 SREEMTKNQV SLTCLVKGFY FSDIAVEWES NGQPENNYKT TTPMLDSDGS 400
 FFLYSKLTVD KSRWQQGNVF SCSVMHEALH NHYTKSLSL SPGK 444

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera
 EIVLTQSPGT LSLSPGERAT LSCRASQSVS SSYLAWYQQK FQAPRLLIY 50
 GTSSRATGIP DRFSGSGSGT DFTLTISRLE PEFDAVYVYQ QYGGSPITFG 100
 GGTRLEIKRT VAAPSVFIFP ESDEQLKSGT ASVVCLLNIF YPREAKYQMK 150
 VDNALQSGNS QESVTEQDSK DSTYISLSTL TSKADYERK KVIACEVTHQ 20C
 GLSSPVTKSF NRGEC 215

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro
 Intra-H (C23-C104) 23-97 145-201 258-318 364-422
 22*-97* 145*-201* 258*-318* 364*-422*

Intra-L (C23-C104) 23*-89* 135*-195*
 23*-89* 135*-195*

Intra-H-L (C11-10-C1,126) 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
 H1CH2N84,4:
 294,294*

Fucosylated complex bi-antennary N80-type glycans / glycanes de type N80 bi-antennaires complexes
 fucosylés / glicanos de tipo N80 biantennarios complejos fucosilados

Other post-translational modifications / Autres modifications post-traduccionelles / Otras modificaciones
 post-traduccionales
 C-terminal trimming of the C-terminal lysine (K)
 H1CHSK2:
 444,444*

p. 215 **efpegsomatropinum #**
 216 efpegsomatropin

efpègsomatropine
 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:
 $N^{6,1}, N^{1,1}$ -[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 polyéthylène glycol :
 $N^{6,1}, N^{1,1}$ - [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 :
 $N^{6,1}, N^{1,1}$ - [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

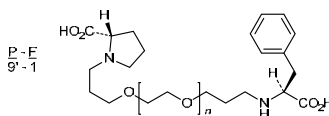
Growth Hormone / Hormone de croissance humaine / Hormona humana de crecimiento
 FPTIPLSRLEF DNAMLAHRL HQLAFDITYQE FEEAYIPKEQ KYSLQNPQT 50
 SLCFSESIPT PSNREETQOK SNLELLRISL LLIQSWLEPV QFLRSVFANS 100
 LVYGASDSNV YDLLKDLLEEG IQTLMGRLED GSPRTGQIFK QTYSKPDTNS 150
 HNDDALLKNY GLLYCFRDKM DKVETFLRIV QCRSVEGSCG F 191

hIGHG4 Fc monomer / Monomère du Fc de hIGHG4 / Monómero de Fc de hIGHG4
 ES CFAPEFLGGP SVLEFPKPK DTLMISRTPE VTCVVVDVDSQ 50'
 EDPEVQFNWY VDGVEVHNAK TKPREEQFNE TYRVVSVLTV LHQDWLNGKE 100'
 YKCKVSNKGL PSSIEKTISK AKGQPREPQV YTLPPSQEEM TKNQVSLTCL 150'
 VKGFYPSDIA VEWESNGQPE NNYKTFPVL DSDGSFFLYS RLTVDKSRWQ 200'
 EGNVFSCSVM HEALHNHYTQ KSLSLSLGK 229'

hIGHG4 Fc monomer / Monomère du Fc de hIGHG4 / Monómero de Fc de hIGHG4
 PS CFAPEFLGGP SVLEFPKPK DTLMISRTPE VTCVVVDVDSQ 50'
 EDPEVQFNWY VDGVEVHNAK TKPREEQFNE TYRVVSVLTV LHQDWLNGKE 100'
 YKCKVSNKGL PSSIEKTISK AKGQPREPQV YTLPPSQEEM TKNQVSLTCL 150'
 VKGFYPSDIA VEWESNGQPE NNYKTFPVL DSDGSFFLYS RLTVDKSRWQ 200'
 EGNVFSCSVM 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 pegolom #

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 (236)) 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 (236)) à deux chaînes linéaires de méthoxy polyéthylène glycol 30 (mPEG30).

immunoglobulina 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 pyrrolbenzodiazepine (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")-bisulfide; conjugated, on an average of 2 cysteines, to the pyrrolbenzodiazepine (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 pyrrolbenzodiazépine (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")-bisulfure; conjugué, sur 2 cystéines en moyenne, au dimère de pyrrolbenzodiazépine (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 pirrolbenzodiazepina (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 cisteinas, al dímero de pirrolbenzodiazepina (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/suprimáse</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
-conazolom	-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
-gatranum	-gatran	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
-nidazolom	-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 inactif).

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

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 propone la nueva denominación común internacional sustitutiva.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ANEXO 2

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

1. Las denominaciones comunes internacionales (DCI) deberán diferenciarse tanto fonética como ortográficamente. No deberán ser incómodamente largas, ni dar lugar a confusión con denominaciones de uso común.

2. La DCI de una sustancia que pertenezca a un grupo de sustancias farmacológicamente emparentadas deberá mostrar apropiadamente este parentesco. Deberán evitarse las denominaciones que puedan tener connotaciones anatómicas, fisiológicas, patológicas o terapéuticas para el paciente.

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

3. Al idear la DCI de la primera sustancia de un nuevo grupo farmacológico, deberá tenerse en cuenta la posibilidad de poder formar DCI convenientes para las sustancias emparentadas que se agreguen al nuevo grupo.

4. Al idear DCI para ácidos, se preferirán las de una sola palabra; sus sales deberán denominarse sin modificar el nombre del ácido: p. ej. «oxacilina» y «oxacilina sódica», «ibufenaco» y «ibufenaco sódico».

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

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

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

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

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

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

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

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

Latin	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>conazolium</i>	- <i>conazol</i>	antifúngicos sistémicos derivados del miconazol
<i>cort</i>	<i>cort</i>	corticosteroides, excepto derivados de prednisolona
- <i>coxibum</i>	- <i>coxib</i>	inhibidores selectivos de ciclooxigenasa
- <i>entanum</i>	- <i>entán</i>	antagonistas del receptor de endotelina
<i>gab</i>	<i>gab</i>	gabamiméticos
<i>gado-</i>	<i>gado-</i>	agentes para diagnóstico derivados de gadolinio
- <i>gartranum</i>	- <i>gatrán</i>	inhibidores de la trombina antitrombóticos
<i>gest</i>	<i>gest</i>	esteroides progestágenos
<i>gli</i>	<i>gli</i>	hipoglucemiantes, antihiperglucémicos
<i>io-</i>	<i>io-</i>	medios de contraste iodados
- <i>metacinum</i>	- <i>metacina</i>	antiinflamatorios derivados de indometacina
- <i>mycinum</i>	- <i>micina</i>	antibióticos producidos por cepas de <i>Streptomyces</i>
- <i>nidazolium</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>platinumum</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 convertora 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>)	