

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 110

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 110** Proposed INN not later than 29 May 2014.

Publication date: 30 January 2014

Dénominations communes internationales proposées: Liste 110

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 110 de DCI Proposées le 29 mai 2014 au plus tard.**

Date de publication : 30 janvier 2014

Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas: Lista 110

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 110 de DCI Propuestas el 29 de mayo de 2014 a más tardar.**

Fecha de publicación: 30 de enero de 2014

Proposed INN
(Latin, English, French, Spanish)

Chemical name or description: Action and use: Molecular formula
Chemical Abstracts Service (CAS) registry number: Graphic formula

DCI Proposée

Nom chimique ou description: Propriétés et indications: Formule brute
Numéro dans le registre du CAS: Formule développée

DCI Propuesta

Nombre químico o descripción: Acción y uso: Fórmula molecular
Número de registro del CAS: Fórmula desarrollada

abametapirum

abametapir

5,5'-dimethyl-2,2'-bipyridinyl
chelating agent

abamétapir

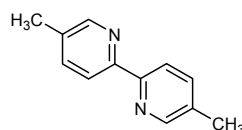
5,5'-diméthyl-2,2'-bipyridinyle
chélateur

abametapir

5,5'-dimetil-2,2'-bipiridinilo
agente quelante

C₁₂H₁₂N₂

1762-34-1



acidum bempedoicum

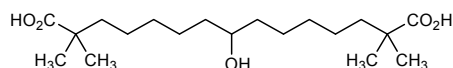
bempedoic acid

8-hydroxy-2,2,14,14-tetramethylpentadecanedioic acid
antihyperlipidaemic

acide bempédoïque

acide 8-hydroxy-2,2,14,14-tétraméthylpentadécanedioïque
antihyperlipidémiant

ácido bempedoico

ácido 8-hidroxi-2,2,14,14-tetrametilpentadecanodíco
*antihyperlipémico*C₁₉H₃₆O₅ 738606-46-7**aclerastidum**
aclerastide[3-(L-2-aminohexanoic acid)]angiotensin II-(1-7)-peptide
wound healing promoter

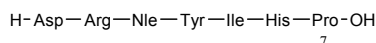
aclérastide

[3-(acide L-2-aminohexanoïque)]angiotensine II-(1-7)-peptide
promoteur de la guérison des plaies

aclerastida

[3-(ácido L-2-aminohexanoico)]angiotensina II-(1-7)-péptido
*promotor de la curación de las heridas*C₄₂H₆₄N₁₂O₁₁

227803-63-6

**aducanumabum #**
aducanumabimmunoglobulin G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* amyloid beta (Abeta, Aβ) peptide], *Homo sapiens* monoclonal antibody;
gamma1 heavy chain (1-453) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-33*01 (93.90%) -(IGHD)-IGHJ6*03 [8.8.17] (1-124) -IGHG1*03 (CH1 (125-222), hinge (223-237), CH2 (238-347), CH3 (348-452), CHS K2>del (453)) (125-453)), (227-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV1-39*01 (100.00%) -IGKJ4*01 [6.3.9] (1'-107') -IGKC*01 (108'-214'))]; dimer (233-233'':236-236'')-bisdisulfide
immunomodulator

aducanumab

immunoglobuline G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* peptide amyloïde bêta (Abêta, Aβ)], *Homo sapiens* anticorps monoclonal;
chaîne lourde gamma1 (1-453) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-33*01 (93.90%) -(IGHD)-IGHJ6*03 [8.8.17] (1-124) -IGHG1*03 (CH1 (125-222), charnière (223-237), CH2 (238-347), CH3 (348-452), CHS K2>del (453)) (125-453)), (227-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV1-39*01 (100.00%) -IGKJ4*01 [6.3.9] (1'-107') -IGKC*01 (108'-214'))]; dimère (233-233'':236-236'')-bisdisulfure
immunomodulateur

aducanumab

inmunoglobulina G1-kappa, anti-[péptido amiloide beta de *Homo sapiens* (Abeta, Aβ)], *Homo sapiens* anticuerpo monoclonal;
cadena pesada gamma1 (1-453) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-33*01 (93.90%) -(IGHD)-IGHJ6*03 [8.8.17] (1-124) -IGHG1*03 (CH1 (125-222), bisagra (223-237), CH2 (238-347), CH3 (348-452), CHS K2>del (453)) (125-453)), (227-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV1-39*01 (100.00%) -IGKJ4*01 [6.3.9] (1'-107') -IGKC*01 (108'-214'))]; dímero (233-233'':236-236'')-bisdisulfuro
inmunomodulador

1384260-65-4

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

QVQLVESGGG VVQPGKSLRL SCAASGFAPF SYGMHWVRQA PGKGLEWVAV 50
 IWFDGTTKYY TDSVKGRFTI SRDNSKNTLY LQMNTLRAED TAVYYCARDR 100
 GIGARRGFPY MDVWGKGTTV TVSSASTKGP SVFPLAPSSK STSGGTAALG 150
 CLVKDYFPEP VTSWNSGAL TSGVHTFPAV LQSSGLYSLS SVVTVPSSSL 200
 GTQTYICNVN HKPSNTKVDK RVEPKSCDKT HTCPPCPAPE LLGGPSVFLF 250
 PPKPKDTLMI SRTPEVTCVV VDVSHEDPEV KFNWYVDGVE VHNAKTKPRE 300
 EQYNSTYRVV SVLTVLHQDW LNGKEYKCKV SNKALPAPIE KTISKAKGQP 350
 REPQVYTLPP SREEMTKNQV SLTCLVKGFY PSDIAVEWES NGQPENNYKT 400
 TTPVLDSDGS FFLYSLKTV D KSRWQQGNVF SCSVMHEALH NHYTQKSLSL 450
 SPG 453

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPSS LSASVGRDRT ITCRASQSI SYLNWYQQKPK GKAPKLLIYA 50
 ASSLGSGVPS RFGSGSGTD FTLTISLQF EDFATYYCQQ SYSTPLTFGG 100
 GTKVEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNIFY PREAKVQWKV 150
 DNALQSGNSQ ESVTEDQSKD STYLSSTLT LSKADYEKHK VYACEVTHGQ 200
 LSSPVTKSFN RGE C 214

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

Intra-H (C23-C104) 22-96 151-207 268-328 374-432
 22"-96" 151"-207" 268"-328" 374"-432"

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

Inter-H-L (h 5-CL 126) 227-214' 227"-214"

Inter-H-H (h 11, h 14) 233-233" 236-236"

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

H CH2 N84.4:

304, 304"

alpelisibum

alpelisib

(2*S*)-*N*¹-(4-methyl-5-[1-(1,1,1-trifluoro-2-methylpropan-2-yl)pyridin-4-yl]-1,3-thiazol-2-yl)pyrrolidine-1,2-dicarboxamide
antineoplastic

alpélisib

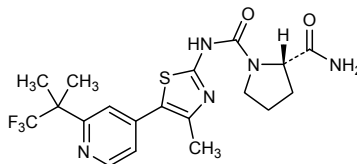
(2*S*)-*N*¹-(4-méthyl-5-[1-(1,1,1-trifluoro-2-méthylpropan-2-yl)pyridin-4-yl]-1,3-thiazol-2-yl)pyrrolidine-1,2-dicarboxamide
antinéoplasique

alpelisib

(2*S*)-*N*¹-(4-metil-5-[1-(1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il)piridin-4-il]-1,3-tiazol-2-il)pirrolidina-1,2-dicarboxamida
antineoplásico

C₁₉H₂₂F₃N₅O₂S

1217486-61-7



andexanetum alfa

andexanet alfa

des-(6-39)-human blood-coagulation factor X light chain (98-108')-disulfide with [185'-alanine (S>A)]human activated factor Xa heavy chain, produced in Chinese hamster ovary (CHO) cells (glycoform alfa)

factor Xa inhibitors' neutralizing agent

andexanet alfa

(98-108')-disulfure entre la dès-(6-39)-chaîne légère du facteur X de coagulation humain et la [185'-alanine (S>A)]chaîne lourde du facteur Xa activé de coagulation humain glycosylé, produit par les cellules ovariennes de hamster chinois (CHO) (glycoforme alfa)
agent de neutralisation des inhibiteurs du facteur Xa

andexanet alfa

(98-108')-disulfuro entre la des-(6-39)-cadena ligera del factor X de coagulación humano y la [185'-alanina (S>A)]cadena pesada del factor Xa activado de coagulación humano glicosilado, producido por cultivo de células ováricas de hamster chino (CHO) (glicoforma alfa)
agente de neutralización de los inhibidores del factor Xa

1262449-58-0

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

ANSFLEWKNY KGDQCEETSP CQNQGKCKDG LGEYTCTCLE GFEGKNCELF 50
TRKLCSLDNG DCDQFCHEEQ NSVVCSCARG YTLADNGKAC IPTGPYPCGK 100
QTLER 105

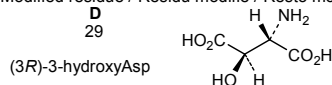
Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

IVGGQECKDG ECPWQALLIN EENEGFCGGT ILSEFYILTA AHCLYQAKRF 50'
KVRVGDRNTE QEEGGEAVHE VEVVIKHNRF TKETYDFDIA VLRLKTPITF 100'
RMNVAPACLP ERDWAESTLM TQKTGIVSGF GRTHEKGRQS TRMKMLEVPY 150'
VDRNSCKLSS SFIITQNMFC AGYDTKQEDA CQGDAGGPHV TRFKDTYFVT 200'
GIVSWGEGCA RKGKYGIYTK VTAFLKWIDR SMKTRGLPKA KSHAPEVITS 250'
SPLK 254'

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

7'-12' 16-27 21-36 27'-43' 38-47 55-66
62-75 77-90 98-108' 156'-170' 181'-209'

Modified residue / Résidu modifié / Resto modificado



Glycosylation sites (* confirmed) / Sites de glycosylation (* confirmé) / Posiciones de glicosilación (* confirmada)

Ser-56 Ser-72 Ser-76 Thr-82 *Thr-249'

apabetalonum
apabetalone

2-[4-(2-hydroxyethoxy)-3,5-dimethylphenyl]-5,7-dimethoxyquinazolin-4(3H)-one
antiatherosclerosis

apabétalone

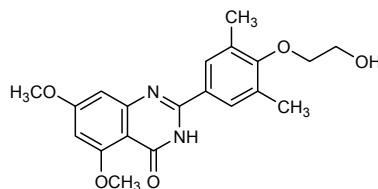
2-[4-(2-hydroxyéthoxy)-3,5-diméthylphényl]-5,7-diméthoxyquinazolin-4(3H)-one
antiathérosclérose

apabetalona

2-[4-(2-hidroxiétoxi)-3,5-dimetilfenil]-5,7-dimetoxiquinazolin-4(3H)-ona
antiaterosclerosis

C₂₀H₂₂N₂O₅

1044870-39-4



apatorsenum
apatorsen

all-P-ambo-2'-O-(2-methoxyethyl)-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-O-(2-methoxyethyl)-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-O-(2-methoxyethyl)-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-O-(2-methoxyethyl)-P-thioadenilyl-(3'→5')-2'-deoxy-5-methyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-deoxy-5-methyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-deoxy-5-methyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-deoxy-5-methyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-P-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-5-methyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-deoxy-5-methyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-(2-methoxyethyl)-5-methyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-(2-methoxyethyl)-5-methyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-(2-methoxyethyl)-P-thioadenilyl-(3'→5')-2'-O-(2-methoxyethyl)-5-methyluridine
antineoplastic

apatorsen

tout-P-ambo-2'-O-(2-méthoxyéthyl)-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-O-(2-méthoxyéthyl)-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-O-(2-méthoxyéthyl)-P-thioadényl-(3'→5')-2'-déoxy-5-méthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-déoxy-5-méthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-déoxy-5-méthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-déoxy-5-méthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-P-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-5-méthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-O-(2-méthoxyéthyl)-5-méthyl-P-thiouridylyl-(3'→5')-2'-O-(2-méthoxyéthyl)-5-méthyl-P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-O-(2-méthoxyéthyl)-P-thioadényl-(3'→5')-2'-O-(2-méthoxyéthyl)-5-méthyluridine
antineoplasique

apatorsén

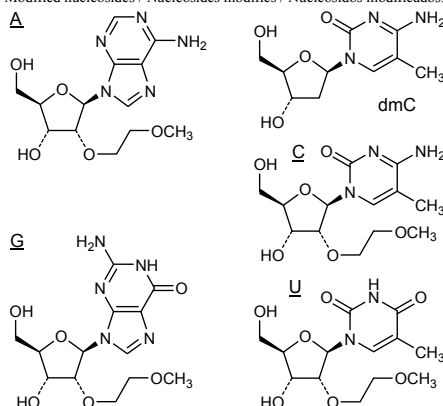
todo-P-ambo-2'-O-(2-metoxietil)-P-tioguanilil-(3'→5')-2'-O-(2-metoxietil)-P-tioguanilil-(3'→5')-2'-O-(2-metoxietil)-P-tioguanilil-(3'→5')-2'-O-(2-metoxietil)-P-tioadenilil-(3'→5')-2'-desoxi-5-metil-P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tioguanilil-(3'→5')-2'-desoxi-5-metil-P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tioguanilil-(3'→5')-2'-desoxi-5-metil-P-tiocitidilil-(3'→5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

C₂₂₄H₃₀₄N₇₉O₁₁₆P₁₉S₁₉

1002331-21-6

(3'→5')d(P-thio)(rG-rG-rG-rA-mC-G-mC-G-mC-G-mC-T-mC-G-G-rU-rC-rA-rU)

Modified nucleosides / Nucléosides modifiés / Nucleosidos modificados:



astodrimerum
astodrimer

*N*²,*N*⁶-bis(*N*²,*N*⁶-bis(*N*²,*N*⁶-bis(*N*²,*N*⁶-bis(*N*²,*N*⁶-bis[(3,6-disulfonaphthalen-1-yloxy)acetyl]-L-lysyl]-L-lysyl]-L-lysyl]-L-lysyl)-*N*¹-(diphenylmethyl)-L-lysineamide
anti-infective

astodrimère

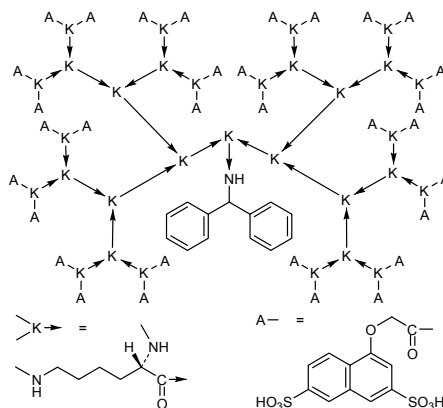
*N*²,*N*⁶-bis(*N*²,*N*⁶-bis(*N*²,*N*⁶-bis(*N*²,*N*⁶-bis(*N*²,*N*⁶-bis[(3,6-disulfonaphthalén-1-yloxy)acétyl]-L-lysyl]-L-lysyl]-L-lysyl]-L-lysyl)-*N*¹-(diphénylméthyl)-L-lysineamide
anti-infectieux

astodrímero

*N*²,*N*⁶-bis(*N*²,*N*⁶-bis(*N*²,*N*⁶-bis(*N*²,*N*⁶-bis(*N*²,*N*⁶-bis[(3,6-disulfonaftalen-1-iloxi)acetil]-L-lisil]-L-lisil]-L-lisil]-L-lisil)-*N*¹-(difenilmetil)-L-lisinamida
antiinfecioso

C₅₈₃H₆₄₁N₆₃O₂₈₇S₆₄

1379746-42-5



batefenterolum

batefenterol

1-(3-[[2-chloro-4-(((2*R*)-2-hydroxy-2-(8-hydroxy-2-oxo-1,2-dihydroquinolin-5-yl)ethyl)amino)methyl]-5-methoxyphenyl]amino)-3-oxopropyl)piperidin-4-yl (1,1-biphenyl-2-yl)carbamate
bronchodilator

batéfentérol

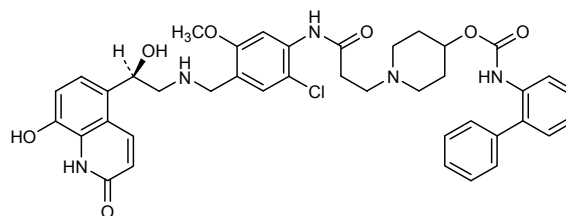
(1,1-biphényl-2-yl)carbamate de 1-(3-[[2-chloro-4-(((2*R*)-2-hydroxy-2-(8-hydroxy-2-oxo-1,2-dihydroquinolin-5-yl)éthyl)amino)méthyl]-5-méthoxyphényl]amino)-3-oxopropyl)pipéridin-4-yle
bronchodilatateur

batefenterol

(1,1-bifenil-2-il)carbamato de 1-(3-[[2-cloro-4-(((2*R*)-2-hidroxi-2-(8-hidroxi-2-oxo-1,2-dihidroquinolin-5-il)etil]amino)metil]-5-metoxifenil]amino)-3-oxopropil)piperidin-4-ilo
broncodilatador

C₄₀H₄₂ClN₅O₇

743461-65-6

**bimekizumabum #**

bimekizumab

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* IL17A (interleukin 17A) and *Homo sapiens* IL17F (interleukin 17F)], humanized monoclonal antibody;
gamma1 heavy chain (1-455) [humanized VH (*Homo sapiens*IGHV3-7*01 (88.70%) -(IGHD)-IGHJ1*01) [8.8.18] (1-125) -*Homo sapiens*IGHG1*01 (CH1 (126-223), hinge (224-238), CH2 (239-348), CH3 (349-453), CHS (454-455)) (126-455)], (228-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [humanized V-KAPPA (*Homo sapiens*IGKV1-13*02 (80.00%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens*IGKC*01 (108'-214')]; dimer (234-234":237-237")-bisdisulfide
immunomodulator

bimékizumab

immunoglobuline G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* IL17A (interleukine 17A) et *Homo sapiens* IL17F (interleukine 17F)], anticorps monoclonal humanisé;
chaîne lourde gamma1 (1-455) [VH humanisé (*Homo sapiens*IGHV3-7*01 (88.70%) -(IGHD)-IGHJ1*01) [8.8.18] (1-125) -*Homo sapiens*IGHG1*01 (CH1 (126-223), charnière (224-238), CH2 (239-348), CH3 (349-453), CHS (454-455)) (126-455)], (228-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [V-KAPPA humanisé (*Homo sapiens*IGKV1-13*02 (80.00%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens*IGKC*01 (108'-214')]; dimère (234-234":237-237")-bisdisulfure
immunomodulateur

bimekizumab	<p>inmunoglobulina G1-kappa, anti-[<i>Homo sapiens</i> IL17A (interleukina 17A) et <i>Homo sapiens</i> IL17F (interleukina 17F)], anticuerpo monoclonal humanizado;</p> <p>cadena pesada gamma1 (1-455) [VH humanizado (<i>Homo sapiens</i> IGHV3-7*01 (88.70%) -(IGHD)-IGHJ1*01) [8.8.18] (1-125) -<i>Homo sapiens</i> IGHG1*01 (CH1 (126-223), bisagra (224-238), CH2 (239-348), CH3 (349-453), CHS (454-455)) (126-455)], (228-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [V-KAPPA humanizado (<i>Homo sapiens</i> IGKV1-13*02 (80.00%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') - <i>Homo sapiens</i> IGKC*01 (108'-214')]; dímero (234-234":237-237")-bisdisulfuro</p> <p><i>inmunomodulador</i></p> <p>1418205-77-2</p> <table><tr><td colspan="6">Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada</td></tr><tr><td>EVQLVESGGG</td><td>LVQPGGSLRL</td><td>SCAASGFTFS</td><td>DYNMAWVRQA</td><td>PGKGLEWVAT</td><td>50</td></tr><tr><td>ITYEGRNTYY</td><td>RDSVKGRFTI</td><td>SRDNAKNSLY</td><td>LQMNSLRAED</td><td>TAVYYCASPP</td><td>100</td></tr><tr><td>QYYEGSIYRL</td><td>WFAHWGGQTL</td><td>VTVSSASTKG</td><td>PSVFPLAPSS</td><td>KSTSGGTAAAL</td><td>150</td></tr><tr><td>GCLVKDYFPE</td><td>PVTVSWNSGA</td><td>LTSGVHTFPA</td><td>VLQSSGLYSL</td><td>SSVTVTPSSS</td><td>200</td></tr><tr><td>LGTQTYICNV</td><td>NHKPSNTKVD</td><td>KKVEPKSCDK</td><td>THTCPPCPAP</td><td>ELLGGPSVFL</td><td>250</td></tr><tr><td>FPPKPKDTLM</td><td>ISRTPEVTCV</td><td>VVDVSHEDPE</td><td>VKFNWYVDGV</td><td>EVHNAKTKPR</td><td>300</td></tr><tr><td>EEQYNSTYRV</td><td>VSVLTVLHQD</td><td>WLNKEYKCK</td><td>VSNKALPAPI</td><td>EKTISKAKGQ</td><td>350</td></tr><tr><td>PREPQVYTLF</td><td>PSRDELTKNQ</td><td>VSLTCLVKG</td><td>YPSDIAVEWE</td><td>SGNQPPENNYK</td><td>400</td></tr><tr><td>TTTPVLDSDG</td><td>SFFLYSKLTV</td><td>DKSRWQQGNV</td><td>FSCSVMHEAL</td><td>HNHYTQKSLS</td><td>450</td></tr><tr><td>LSPGK</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>455</td></tr><tr><td colspan="6">Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera</td></tr><tr><td>AIQLTQSPSS</td><td>LSASVGDRVT</td><td>ITCRADESVR</td><td>TLMHWYQQKP</td><td>GKAPKLLIYL</td><td>50</td></tr><tr><td>VSNSEIGVPD</td><td>RFGSGSGGTD</td><td>FRLTISSLQP</td><td>EDFATYYCQQ</td><td>TWSDPWTFQG</td><td>100</td></tr><tr><td>GTKVEIKRTV</td><td>AAPSVEIFPP</td><td>SDEQLKSGTA</td><td>SVVCLLNNFY</td><td>PREAKVQWKV</td><td>150</td></tr><tr><td>DNALQSGNSQ</td><td>ESVTEQDSKD</td><td>STYLSLSTLT</td><td>LSKADYEKHK</td><td>VYACEVTHQG</td><td>200</td></tr><tr><td>LSPVTKSFN</td><td>RGEC</td><td></td><td></td><td></td><td>214</td></tr><tr><td colspan="6">Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro</td></tr><tr><td colspan="6">Intra-H (C23-C104) 22-96 152-208 269-329 375-433</td></tr><tr><td colspan="6">22"-96" 152"-208" 269"-329" 375"-433"</td></tr><tr><td colspan="6">Intra-L (C23-C104) 23"-88" 134'-194'</td></tr><tr><td colspan="6">23"-88" 134"-194"</td></tr><tr><td colspan="6">Inter-H-L (h 5-CL 126) 228-214' 228"-214"</td></tr><tr><td colspan="6">Inter-H-H (h 11, h 14) 234-234" 237-237"</td></tr><tr><td colspan="6">N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación</td></tr><tr><td colspan="6">H CH2 N84.4:</td></tr><tr><td colspan="6">305, 305"</td></tr></table>	Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada						EVQLVESGGG	LVQPGGSLRL	SCAASGFTFS	DYNMAWVRQA	PGKGLEWVAT	50	ITYEGRNTYY	RDSVKGRFTI	SRDNAKNSLY	LQMNSLRAED	TAVYYCASPP	100	QYYEGSIYRL	WFAHWGGQTL	VTVSSASTKG	PSVFPLAPSS	KSTSGGTAAAL	150	GCLVKDYFPE	PVTVSWNSGA	LTSGVHTFPA	VLQSSGLYSL	SSVTVTPSSS	200	LGTQTYICNV	NHKPSNTKVD	KKVEPKSCDK	THTCPPCPAP	ELLGGPSVFL	250	FPPKPKDTLM	ISRTPEVTCV	VVDVSHEDPE	VKFNWYVDGV	EVHNAKTKPR	300	EEQYNSTYRV	VSVLTVLHQD	WLNKEYKCK	VSNKALPAPI	EKTISKAKGQ	350	PREPQVYTLF	PSRDELTKNQ	VSLTCLVKG	YPSDIAVEWE	SGNQPPENNYK	400	TTTPVLDSDG	SFFLYSKLTV	DKSRWQQGNV	FSCSVMHEAL	HNHYTQKSLS	450	LSPGK					455	Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera						AIQLTQSPSS	LSASVGDRVT	ITCRADESVR	TLMHWYQQKP	GKAPKLLIYL	50	VSNSEIGVPD	RFGSGSGGTD	FRLTISSLQP	EDFATYYCQQ	TWSDPWTFQG	100	GTKVEIKRTV	AAPSVEIFPP	SDEQLKSGTA	SVVCLLNNFY	PREAKVQWKV	150	DNALQSGNSQ	ESVTEQDSKD	STYLSLSTLT	LSKADYEKHK	VYACEVTHQG	200	LSPVTKSFN	RGEC				214	Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro						Intra-H (C23-C104) 22-96 152-208 269-329 375-433						22"-96" 152"-208" 269"-329" 375"-433"						Intra-L (C23-C104) 23"-88" 134'-194'						23"-88" 134"-194"						Inter-H-L (h 5-CL 126) 228-214' 228"-214"						Inter-H-H (h 11, h 14) 234-234" 237-237"						N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación						H CH2 N84.4:						305, 305"					
Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada																																																																																																																																																																			
EVQLVESGGG	LVQPGGSLRL	SCAASGFTFS	DYNMAWVRQA	PGKGLEWVAT	50																																																																																																																																																														
ITYEGRNTYY	RDSVKGRFTI	SRDNAKNSLY	LQMNSLRAED	TAVYYCASPP	100																																																																																																																																																														
QYYEGSIYRL	WFAHWGGQTL	VTVSSASTKG	PSVFPLAPSS	KSTSGGTAAAL	150																																																																																																																																																														
GCLVKDYFPE	PVTVSWNSGA	LTSGVHTFPA	VLQSSGLYSL	SSVTVTPSSS	200																																																																																																																																																														
LGTQTYICNV	NHKPSNTKVD	KKVEPKSCDK	THTCPPCPAP	ELLGGPSVFL	250																																																																																																																																																														
FPPKPKDTLM	ISRTPEVTCV	VVDVSHEDPE	VKFNWYVDGV	EVHNAKTKPR	300																																																																																																																																																														
EEQYNSTYRV	VSVLTVLHQD	WLNKEYKCK	VSNKALPAPI	EKTISKAKGQ	350																																																																																																																																																														
PREPQVYTLF	PSRDELTKNQ	VSLTCLVKG	YPSDIAVEWE	SGNQPPENNYK	400																																																																																																																																																														
TTTPVLDSDG	SFFLYSKLTV	DKSRWQQGNV	FSCSVMHEAL	HNHYTQKSLS	450																																																																																																																																																														
LSPGK					455																																																																																																																																																														
Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera																																																																																																																																																																			
AIQLTQSPSS	LSASVGDRVT	ITCRADESVR	TLMHWYQQKP	GKAPKLLIYL	50																																																																																																																																																														
VSNSEIGVPD	RFGSGSGGTD	FRLTISSLQP	EDFATYYCQQ	TWSDPWTFQG	100																																																																																																																																																														
GTKVEIKRTV	AAPSVEIFPP	SDEQLKSGTA	SVVCLLNNFY	PREAKVQWKV	150																																																																																																																																																														
DNALQSGNSQ	ESVTEQDSKD	STYLSLSTLT	LSKADYEKHK	VYACEVTHQG	200																																																																																																																																																														
LSPVTKSFN	RGEC				214																																																																																																																																																														
Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro																																																																																																																																																																			
Intra-H (C23-C104) 22-96 152-208 269-329 375-433																																																																																																																																																																			
22"-96" 152"-208" 269"-329" 375"-433"																																																																																																																																																																			
Intra-L (C23-C104) 23"-88" 134'-194'																																																																																																																																																																			
23"-88" 134"-194"																																																																																																																																																																			
Inter-H-L (h 5-CL 126) 228-214' 228"-214"																																																																																																																																																																			
Inter-H-H (h 11, h 14) 234-234" 237-237"																																																																																																																																																																			
N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación																																																																																																																																																																			
H CH2 N84.4:																																																																																																																																																																			
305, 305"																																																																																																																																																																			
bococizumabum # bococizumab	<p>immunoglobulin G2-kappa, anti-[<i>Homo sapiens</i> PCSK9 (proprotein convertase subtilisin/kexin type 9, neural apoptosis-regulated convertase 1, NARC1, NARC-1, proprotein convertase 9, PC9)], humanized monoclonal antibody;</p> <p>gamma2 heavy chain (1-444) [humanized VH (<i>Homo sapiens</i> IGHV1-46*01 (90.80%) -(IGHD)-IGHJ1*01 L123>T (113)) [8.8.11] (1-118) -<i>Homo sapiens</i> IGHG2*01 (CH1 (119-216), hinge (217-228), CH2 A115>S (327), P116>S (328) (229-337), CH3 (338-442), CHS (443-444)) (119-444)], (132-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [humanized V-KAPPA (<i>Homo sapiens</i> IGKV1-13*02 (91.00%) -IGKJ2*01) [6.3.9] (1'-107') -<i>Homo sapiens</i> IGKC*01 (108'-214')]; dimer (220-220":221-221":224-224":227-227")-tetrakisdisulfide</p> <p><i>antihyperlipidaemic</i></p>																																																																																																																																																																		

bococizumab

immunoglobuline G2-kappa, anti-[*Homo sapiens* PCSK9 (proprotéine convertase subtilisine/kexine type 9, convertase 1 régulée par l'apoptose neuronale, NARC1, NARC-1, proprotéine convertase 9, PC9)], anticorps monoclonal humanisé; chaîne lourde gamma2 (1-444) [VH humanisé (*Homo sapiens* IGHV1-46*01 (90.80%) -(IGHD)-IGHJ1*01 L123>T (113)) [8.8.11] (1-118) -*Homo sapiens* IGHG2*01 (CH1 (119-216), charnière (217-228), CH2 A115>S (327), P116>S (328) (229-337), CH3 (338-442), CHS (443-444)) (119-444)], (132-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [V-KAPPA humanisé (*Homo sapiens* IGKV1-13*02 (91.00%) -IGKJ2*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01 (108'-214')]; dimère (220-220":221-221":224-224":227-227")-tétrakisdisulfure
antihyperlipidémiant

bococizumab

inmunoglobulina G2-kappa, anti-[*Homo sapiens* PCSK9 (proteína convertasa subtilisina/kexina tipo 9, convertasa 1 regulada por la apoptosis neuronal, NARC1, NARC-1, proteína convertasa 9, PC9)], anticuerpo monoclonal humanizado; cadena pesada gamma2 (1-444) [VH humanizada (*Homo sapiens* IGHV1-46*01 (90.80%) -(IGHD)-IGHJ1*01 L123>T (113)) [8.8.11] (1-118) -*Homo sapiens* IGHG2*01 (CH1 (119-216), bisagra(217-228), CH2 A115>S (327), P116>S (328) (229-337), CH3 (338-442), CHS (443-444)) (119-444)], (132-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [V-KAPPA humanizada (*Homo sapiens* IGKV1-13*02 (91.00%) -IGKJ2*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01 (108'-214')]; dímero (220-220":221-221":224-224":227-227")-tetrakisdisulfuro
antihiperlipémico

1407495-02-6

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

QVQLVQSGAE VKKPGASVKV SCKASGYTFT SYMHWVRQA PGQGLEWMGE 50
ISPFGRRTNY NEKFKSRVTM TRDTSSTVY MELSSLRSED TAVYYCARER 100
PLYASDLWGQ GTTFTVSSAS TKGPSVFPLA PCSRSTSEST AALGCLVKDY 150
FPEPVTWSWN SGALTSGVHT FPAVLQSSGL YSLSSVVTVP SSNFGTQTYT 200
CNVDHKPSNT KVDKTVERKC CVECPCFAP PVAGPSVFLF PPKPKDTLMI 250
SRTPEVTCVV VDVSHEDPEV QFNWYVDGVE VHNAKTKPRE EQFNSTFRV 300
SVLTVVHQDW LNGKEYCKV SNKGLPSSIE KTISKTKGQP REPQVYTLPP 350
SREEMTKNQV SLTCLVKGFY PSDIAVEWES NGQPENNYKT TTPMLDSDGS 400
FFLYSKLTVD KSRWQQGNVF SCSVMHEALH NHYTQKLSL SPGK 444

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPSS LSASVGDRTV ITCRASQGIS SALAWYQQKP GKAPKLLIYS 50
ASYRYTGVPF RFGSGSGSTD FTFTISLQP EDIATYYCQQ RYSLWRTFGQ 100
GTKLEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNIFY PREAKVQWKV 150
DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSSTLT LSKADYERKH VYACEVTHQG 200
LSSPTKSFN RGEC 214

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

Intra-H (C23-C104) 22-96 145-201 258-318 364-422
22"-96" 145"-201" 258"-318" 364"-422"

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

Inter-H-L (CH1 10-CL 126) 132-214' 132"-214"

Inter-H-H (h 4, h 5, h 11, h 14) 220-220" 221-221" 224-224" 227-227"

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

H CH2 N84.4:

294, 294"

brincidofovirum

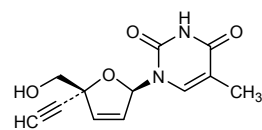
brincidofovir

3-(hexadecyloxy)propyl hydrogen (((1S)-1-[(4-amino-2-oxypyrimidin-1(2H)-yl)methyl]-2-hydroxyethoxy)methyl)phosphonate
antiviral

brincidofovir	{{(1S)-1-[[4-amino-2-oxypyrimidin-1(2H)-yl)méthyl]-2-hydroxyethoxy)méthyl}hydrogénophosphonate de 3-(hexadécyloxy)propyle <i>antiviral</i>
brincidofovir	{{(1S)-1-[[4-amino-2-oxipirimidin-1(2H)-il)metil]-2-hidroxiétoxi}metil}hidrógenofosfonato de 3-(hexadeciloxi)propilo <i>antiviral</i>
	$C_{27}H_{52}N_3O_7P$ 444805-28-1
canoctakinum #	
canoctakin	recombinant DNA derived, human interleukin 8 (CXCL8) mutein, produced in <i>Escherichia coli</i> : [44,48,97,98-tetra-L-lysine]human interleukin 8 precursor-(34-99)-peptide <i>anti-inflammatory</i>
canoctakine	mutéine de l'interleukine 8 humaine (CXCL8), produite dans <i>Escherichia coli</i> à partir d'ADN recombinant: [44,48,97,98-tétra-L-lysine]précurseur de l'interleukine 8 humaine-(34-99)-peptide <i>anti-inflammatoire</i>
canoctakina	muteína de la interleukina 8 humana (CXCL8), producida en <i>Escherichia coli</i> a partir de ADN recombinante: [44,48,97,98-tetra-L-lisina]precursor de la interleukina 8 humana-(34-99)-péptido <i>antiinflamatorio</i>
	$C_{340}H_{565}N_{99}O_{94}S_4$ 1019859-03-0
	CQCIKTY SKPKHPKKIK 50 ELRVIESGPH CANTEIIVKL SDGRELCLDP KENWVQRVVE KFLKRAKKS 99 Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro 34-61 36-77
censavudinum	
censavudine	1-[(2 <i>R</i> ,5 <i>R</i>)-5-ethynyl-5-(hydroxymethyl)-2,5-dihydrofuran-2-yl]-5-methylpyrimidine-2,4(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i>)-dione <i>antiviral</i>
censavudine	1-[(2 <i>R</i> ,5 <i>R</i>)-5-éthynyl-5-(hydroxyméthyl)-2,5-dihydrofuran-2-yl]-5-méthylpyrimidine-2,4(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i>)-dione <i>antiviral</i>
censavudina	1-[(2 <i>R</i> ,5 <i>R</i>)-5-etinil-5-(hidroximetil)-2,5-dihidrofuran-2-il]-5-metilpirimidina-2,4(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i>)-diona <i>antiviral</i>

C₁₂H₁₂N₂O₄

634907-30-5



cimaglerminum alfa #
cimaglermin alfa

recombinant DNA derived glial growth factor 2 (GGF2), produced in Chinese hamster ovary (CHO) cells (glycoform alfa):
[253-L-glutamine(R>Q variant 009307)]human pro-neuregulin-1 membrane-bound isoform 9 precursor-(51-422)-peptide
growth factor

cimaglermine alfa

facteur de croissance 2 glial, produit par des cellules ovariennes de hamster chinois (glycoforme alfa) :
[253-L-glutamine(R>Q variant 009307)]précurseur de l'isoforme 9 de la pro-neuréguline-1, se liant à la membrane, humain-(51-422)-peptide obtenu par culture de cellules ovariennes d'hamster chinois (CHO), glycoforme alfa
facteur de croissance

cimaglermina alfa

factor de crecimiento glial 2, producido por células ováricas de hamster chino (glicoforma alfa):
[253-L-glutamina(R>Q variante 009307)]precursor de la isoforma 9 de la pro-neuregulina-1, que se une a la membrana, humano-(51-422)-péptido obtenido por cultivo de células ováricas de hamster chino (CHO), glicoforma alfa
factor de crecimiento

1350717-96-2

Sequence / Séquence / Ssecuencia

```
GNEAAPAGAS VCYSSPPSPVG SVQELAQRAA VVIEGKVHPQ RRQOGALDRK 50
AAAAAGEAGA WGGDREPPAA GPRALGPPAE EPLLAANGTV PSWPTAPVPS 100
AGEPGEEAPY LVKVHVQWAV KAGGLKKDSL LTVRLGTWGH PAFPPSCGRLK 150
EDSRYIFFME PDANSTSRAP AAFRASFPPL ETGRNLKKEV SRVLCRCAL 200
PPQLKEMKSO ESAAGSKLVL RCETSSEYSS LRFKWFKNNG ELNRKNKPN 250
IKIQKKPGKS ELRINKASLA DSGEYMCKVI SKLGNDASA NITIVESNAT 300
STSTTGTSHL VKCAEKEKTF CVNGGECFMV KDLSNPSRYL CKCPNEFTGD 350
RCQNYVMASF YSTSTPFSL PE 372
```

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro
12-146 195-198 222-277 313-327 321-341 343-352

Glycosylation sites (N) / Sites de glycosylation (N) / Posiciones de glicosilación (N)
Asn-87 Asn-164 Asn-285 Asn-291 Asn-298

cipargaminum
cipargamin

(1'R,3'S)-5,7'-dichloro-6'-fluoro-3'-methyl-2',3',4',9'-
tetrahydrospiro[indole-3,1'-pyrido[3,4-*b*]indol]-2(1*H*)-one
antimalarial

cipargamine

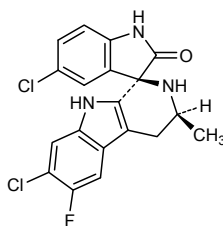
(1'R,3'S)-5,7'-dichloro-6'-fluoro-3'-méthyl-2',3',4',9'-
tétrahydrospiro[indole-3,1'-pyrido[3,4-*b*]indol]-2(1*H*)-one
antipaludique

cipargamina

(1'*R*,3'*S*)-5,7'-dicloro-6'-fluoro-3'-metil-2',3',4',9'-tetrahidrospiro[indol-3,1'-pirido[3,4-*b*]indol]-2(1*H*)-ona
antipalúdico

C₁₉H₁₄Cl₂FN₃O

1193314-23-6



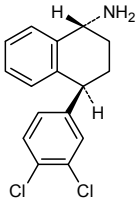
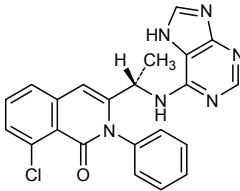
dapirolizumabum pegolum #
dapirolizumab pegol

immunoglobulin Fab' G1-kappa pegylated, anti-[*Homo sapiens* CD40LG (CD40 ligand, CD40L, tumor necrosis factor ligand superfamily member 5, TNFSF5, tumor necrosis factor related activation protein, TRAP, CD154)], pegylated humanized monoclonal antibody;
gamma1 heavy chain fragment VH-(CH1-hinge) (1-229) [humanized VH (*Homo sapiens* IGHV3-74*01 (76.50%) -(IGHD)-IGHJ1*01) [8.7.12] (1-118) -*Homo sapiens* IGHG1*01 (CH1 (119-216), hinge 1-11 (217-227)) (119-227) -dialanyl (228-229)], (221-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [humanized V-KAPPA (*Homo sapiens* IGKV1-NL1*01 (83.20%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01 (108'-214')]; conjugated via a linker of the maleimide group (thioether bond with cysteinyl h 11 (227)) to two linear chains of methoxy polyethylene glycol 20 (mPEG20).
immunomodulator

dapirolizumab pégol

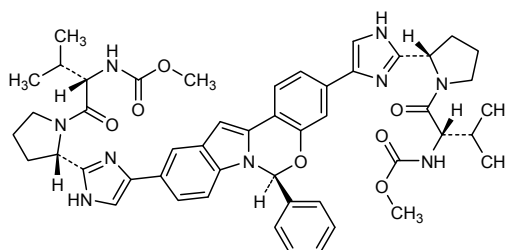
immunoglobuline Fab' G1-kappa pégylé, anti-[*Homo sapiens* CD40LG (CD40 ligand, CD40L, membre 5 de la superfamille des ligands facteurs de nécrose tumorale, TNFSF5, protéine d'activation apparentée au facteur de nécrose tumorale, TRAP, CD154)], anticorps monoclonal humanisé pégylé;
fragment VH-(CH1-charnière) de la chaîne lourde gamma1 (1-229) [VH humanisé (*Homo sapiens* IGHV3-74*01 (76.50%) -(IGHD)-IGHJ1*01) [8.7.12] (1-118) -*Homo sapiens* IGHG1*01 (CH1 (119-216), charnière 1-11 (217-227)) (119-227) -dialanyl (228-229)], (221-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [V-KAPPA humanisé (*Homo sapiens* IGKV1-NL1*01 (83.20%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01 (108'-214')]; conjugué via un linker du groupe maléimide (liaison thioéther avec cystéinyl h 11 (227)) à deux chaînes linéaires de méthoxy polyéthylène glycol 20 (mPEG20).
immunomodulateur

dapirolizumab pegol	<p>inmunoglobulina Fab' G1-kappa pegilada, anti-[<i>Homo sapiens</i> CD40LG (ligando CD40, CD40L, miembro 5 de la superfamilia de ligandos factores de necrosis tumoral, TNFSF5, proteína de activación relacionada con el factor de necrosis tumoral, TRAP, CD154)], anticuerpo monoclonal humanizado pegilado; fragmento VH-(CH1bisagra) de la cadena pesada gamma1 (1-229) [VH humanizado (<i>Homo sapiens</i> IGHV3-74*01 (76.50%) -(IGHD)-IGHJ1*01) [8.7.12] (1-118) -<i>Homo sapiens</i> IGHG1*01 (CH1 (119-216),bisagra 1-11 (217-227)) (119-227) -dialanil (228-229)], (221-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [V-KAPPA humanizado (<i>Homo sapiens</i> IGKV1-NL1*01 (83.20%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -<i>Homo sapiens</i> IGKC*01 (108'-214')]; conjugado mediante un conector del grupo maleimida (enlace tioéter con cisteinil h 11 (227)) a dos cadenas lineales de metoxi polietilen glicol 20 (mPEG20).</p> <p><i>inmunomodulador</i></p> <p>1416147-64-2</p> <p>Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada EVQLVESC GG LVQPGGSLRL SCAVSGFSST NYHVHWVRQA PGKGLEWNGV 50 IWGDGDTSYN SVLKSRFTIS RDTSKNTVYL QMNSLRAEDT AVYYCARQLT 100 HYVLAAWGQ GTLVTVSSAS TKGFSVFFLA FSSKSTSGGT AALGCLVKDY 150 FPEPVTYSWN SGALTSGVHT FPAVLQSSGL YSLSSVVTVP SSSLGTQTYI 200 CNVNHKPSNT KVDKKVEPKS CDKTHTCAA 229</p> <p>Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera DIQMTQSPSS LSASVGDRTV ITCRASEDLY YNLAWYQRKP GKAPKLLIYD 50 TYRLADGVPS RFSGSGSGTD YTLTISSLQP EDFASYCQQ YYKFPFTFGQ 100 GTKVEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNNFY PREAKVQWKV 150 DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSSTLT LSKADYEKKH VYACEVTHQG 200 LSSPVTKSFN RGEK 214</p> <p>Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro Intra-H (C23-C104) 22-95 145-201 Intra-L (C23-C104) 23'-88' 134'-194' Inter-H-L (h 5-CL 126) 221-214'</p> <p>N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación None</p> <p>Pegylation site / Site de pégylation / Posición de pegilación C 227</p>
dasotralinum dasotraline	<p>(1<i>R</i>,4<i>S</i>)-4-(3,4-dichlorophenyl)-1,2,3,4-tetrahydronaphthalen-1-amine <i>psychostimulant</i></p>
dasotraline	<p>(1<i>R</i>,4<i>S</i>)-4-(3,4-dichlorophényl)-1,2,3,4-tétrahydronaphthalén-1-amine <i>psychostimulant</i></p>
dasotralina	<p>(1<i>R</i>,4<i>S</i>)-4-(3,4-diclorofenil)-1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-amina <i>psicoestimulante</i></p>

	$C_{16}H_{15}Cl_2N$	675126-05-3
		
duvelisibum duvelisib	8-chloro-2-phenyl-3-[(1S)-1-(7H-purin-6-ylamino)ethyl]isoquinolin-1(2H)-one <i>antineoplastic, anti-inflammatory</i>	
duvélisib	8-chloro-2-phényl-3-[(1S)-1-(7H-purin-6-ylamino)éthyl]isoquinoléin-1(2H)-one <i>antinéoplasique, anti-inflammatoire</i>	
duvelisib	8-cloro-2-fenil-3-[(1S)-1-(7H-purin-6-ilamino)etil]isoquinolein-1(2H)-ona <i>antineoplásico, antiinflamatorio</i>	
	$C_{22}H_{17}ClN_6O$	1201438-56-3
		
elbasvirum elbasvir	dimethyl <i>N,N'</i> -((6 <i>S</i>)-6 <i>H</i> -indolo[1,2- <i>c</i>][1,3]benzoxazine-3,10-diyl)bis{1 <i>H</i> -imidazole-5,2-diyl-(2 <i>S</i>)-pyrrolidine-2,1-diyl[(2 <i>S</i>)-1-oxo-3-methylbutane-1,2-diyl]}biscarbamate <i>antiviral</i>	
elbasvir	<i>N,N'</i> -((6 <i>S</i>)-6 <i>H</i> -indolo[1,2- <i>c</i>][1,3]benzoxazine-3,10-diyl)bis{1 <i>H</i> -imidazole-5,2-diyl-(2 <i>S</i>)-pyrrolidine-2,1-diyl[(2 <i>S</i>)-1-oxo-3-méthylbutane-1,2-diyl]}biscarbamate de diméthyle <i>antiviral</i>	
elbasvir	<i>N,N'</i> -((6 <i>S</i>)-6 <i>H</i> -indolo[1,2- <i>c</i>][1,3]benzoxazina-3,10-diil)bis{1 <i>H</i> -imidazol-5,2-diil-(2 <i>S</i>)-pirrolidina-2,1-diil[(2 <i>S</i>)-1-oxo-3-metilbutano-1,2-diil]}biscarbamato de dimetilo <i>antiviral</i>	

C₄₉H₅₅N₉O₇

1370468-36-2

**entasobulinum**

entasobulin

2-{1-[(4-chlorophenyl)methyl]-1*H*-indol-3-yl}-2-oxo-*N*-(quinolin-6-yl)acetamide
β-tubulin polymerization inhibitor, antineoplastic

entasobuline

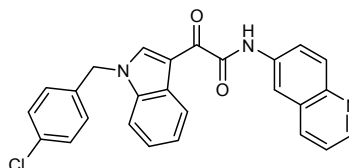
2-{1-[(4-chlorophényl)méthyl]-1*H*-indol-3-yl}-2-oxo-*N*-(quinoléin-6-yl)acétamide
inhibiteur de la polymérisation de la β-tubuline, antinéoplasique

entasobulina

2-{1-[(4-clorofenil)metil]-1*H*-indol-3-il}-2-oxo-*N*-(quinolein-6-il)acetamida
inhibidor de la polimerización de la β-tubulina, antineoplásico

C₂₆H₁₈ClN₅O₂

501921-61-5

**entospletinibum**

entospletinib

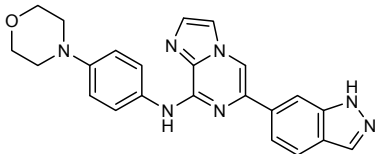
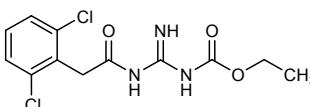
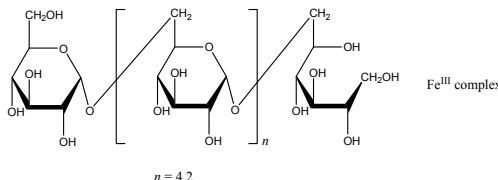
6-(1*H*-indazol-6-yl)-*N*-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]imidazo[1,2-*a*]pyrazin-8-amine
tyrosine kinase inhibitor, antineoplastic

entosplétinib

6-(1*H*-indazol-6-yl)-*N*-[4-(morpholin-4-yl)phényl]imidazo[1,2-*a*]pyrazin-8-amine
inhibiteur de la tyrosine kinase, antinéoplasique

entospletinib

6-(1*H*-indazol-6-il)-*N*-[4-(morfolin-4-il)fenil]imidazo[1,2-*a*]pirazin-8-amina
inhibidor de la tirosina kinasa, antineoplásico

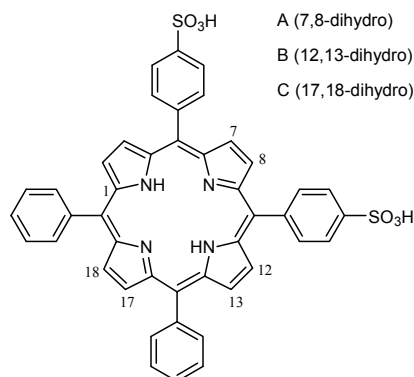
	$C_{23}H_{21}N_7O$	1229208-44-9
		
etiguanfacinum		
etiguanfacine	ethyl <i>N</i> -[[2-(2,6-dichlorophenyl)acetyl]carbamiimidoyl]carbamate <i>α₂-adrenoreceptor agonist</i>	
étiguanfacine	<i>N</i> -[[2-(2,6-dichlorophényl)acétyl]carbamiimidoyl]carbamate d'éthyle <i>agoniste des récepteurs α₂-adrénergiques</i>	
etiguanfacina	<i>N</i> -[[2-(2,6-diclorofenil)acetil]carbamiimidoyl]carbamato de etilo <i>agonista de los receptores α₂-adrenérgicos</i>	
	$C_{12}H_{13}Cl_2N_3O_3$	1346686-31-4
		
ferricum derisomaltosum		
ferric derisomaltose	(1→6)-α-D-glucopyranan-(1→6)-D-glucitol iron(III) complex <i>antianaemic</i>	
dérisomaltose ferrique	complexe de fer(III) et de (1→6)-α-D-glucopyranan-(1→6)-D-glucitol <i>antianémique</i>	
derisomaltosa férrica	complejo hierro(III) (1→6)-α-D-glucopiranan-(1→6)-D-glucitol <i>antianémico</i>	
	$(C_6H_{11}O_5)(C_6H_{10}O_5)_n(C_6H_{13}O_5) Fe^{III}$ complex ($n = 4.2$)	1345510-43-1
		
fimaporfinum		
fimaporfin	4,4'-(15,20-diphenyl-7,8(or 12,13 or 17,18)-dihydro-21 <i>H</i> ,23 <i>H</i> -porphine-5,10-diyl)bisbenzenesulfonic acid, mixture of three isomers A, B and C (25%,50%,25%) <i>photosensitizer</i>	
fimaporfine	acide 4,4'-(15,20-diphényl-7,8(ou 12,13 ou 17,18)-dihydro-21 <i>H</i> ,23 <i>H</i> -porphine-5,10-diyl)bisbenzènesulfonique, mélange de trois isomères A, B et C (25%,50%,25%) <i>photosensibilisant</i>	

fimaporfina

ácido 4,4'-(15,20-difenil-7,8(o 12,13 o 17,18)-dihidro-21*H*,23*H*-porfirina-5,10-diil)bisbencenosulfónico, mezcla de tres isómeros A, B y C (25%,50%,25%)
fotossensibilizante

 $C_{44}H_{32}N_4O_6S_2$

1443547-43-0



fletikumabum #
fletikumab

immunoglobulin G4-kappa, anti-[*Homo sapiens* IL20 (interleukin 20, IL-20)], human monoclonal antibody;
gamma4 heavy chain (1-454) [*Homo sapiens* VH (IGHV1-3*01 (88.80%) -IGHD)-IGHJ6*01] [8.8.20] (1-127) -IGHG4*01 (CH1 (128-225), hinge S10>P (235) (226-237), CH2 (238-347), CH3 (348-452), CHS (453-454)) (128-454)], (141-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [*Homo sapiens* (V-KAPPA (IGKV1-13*02 (100.00%) -IGKJ4*01) [6.3.9] (1'-107') -IGKC*01 (108'-214'))]; dimer (233-233":236-236")-bisdisulfide
immunomodulator

flétikumab

immunoglobuline G4-kappa, anti-[*Homo sapiens* IL20 (interleukine 20, IL-20)], anticorps monoclonal humain;
chaîne lourde gamma4 (1-454) [*Homo sapiens* VH (IGHV1-3*01 (88.80%) -IGHD)-IGHJ6*01] [8.8.20] (1-127) -IGHG4*01 (CH1 (128-225), charnière S10>P (235) (226-237), CH2 (238-347), CH3 (348-452), CHS (453-454)) (128-454)], (141-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [*Homo sapiens* (V-KAPPA (IGKV1-13*02 (100.00%) -IGKJ4*01) [6.3.9] (1'-107') -IGKC*01 (108'-214'))]; dimère (233-233":236-236")-bisdisulfure
immunomodulateur

fletikumab

inmunoglobulina G4-kappa, anti-[*Homo sapiens* IL20 (interleukina 20, IL-20)], anticuerpo monoclonal humano;
cadena pesada gamma4 (1-454) [*Homo sapiens* VH (IGHV1-3*01 (88.80%) -IGHD)-IGHJ6*01] [8.8.20] (1-127) -IGHG4*01 (CH1 (128-225), bisagra S10>P (235) (226-237), CH2 (238-347), CH3 (348-452), CHS (453-454)) (128-454)], (141-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [*Homo sapiens* (V-KAPPA (IGKV1-13*02 (100.00%) -IGKJ4*01) [6.3.9] (1'-107') -IGKC*01 (108'-214'))]; dímero (233-233":236-236")-bisdisulfuro
inmunomodulador

1357158-22-5

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

QVQLVQSGAE VKRPGASVKV SCKASGYTFT NDIHWVRQA PGQRLEWMGW 50
 INAGYGTQY SQNFQDRVSI TRDTSASTAY MELISLRSED TAVYYCAREP 100
 LWFGESEPHD YYGMDVWGQG TTVTVSSAST KGPSVFPLAP CSRSTSESTA 150
 ALGCLVKDYF PEPVTVSWNS GALTSGVHTF PAVLQSSGLY SLSSVTVTPS 200
 SSLGKTKYTC NVDHKPSNTK VDKRVESKYG PPCPPCPAPE FLGGPSVFLF 250
 PPKPKDTLMI SRTPEVTCVV VDVSQEDPEV QFNWYVDGVE VHNAKTKPRE 300
 EQFNSTYRVV SVLTVLHQDW LNGKEYCKV SNKGLPSSIE KTISKAKQGP 350
 REPQVYTLPP SQEEMTKNQV SLTCLVKGFY PSDIAVEWES NGQPENNYKT 400
 TPPVLDSDGS FFLYSRLTVD KSRWQEGNVF SCSVMHEALH NHYTQKSLSL 450
 SLGK 454

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

AIQLTQSPFS LSASVGDRTV ITCRASQGIS SALAWYQQKP GKAPKLLIYD 50
 ASSLESGVPS RFGSGSGTD FTLTISSLQP EDFATYYCQQ FNSYPLTFGG 100
 GTKVEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNIFY PREAKVQWKV 150
 DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSSTLT LSKADYEKKH VYACEVTHQG 200
 LSPVTKSFN RGEC 214

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

Intra-H (C23-C104) 22-96 154-210 268-328 374-432
 22"-96" 154"-210" 268"-328" 374"-432"
 Intra-L (C23-C104) 23"-88" 134"-194"
 23"-88" 134"-194"

Inter-H-L (CH1 10-CL 126) 141-214' 141"-214"
 Inter-H-H (h 8, h 11) 233-233" 236-236"

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

H CH2 N84.4:
 304, 304"

fosravuconazolom
 fosravuconazole

{{(1*R*,2*R*)-2-[4-(4-cyanophenyl)-1,3-thiazol-2-yl]-1-(2,4-difluorophenyl)-1-[(1*H*-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]propoxy)methyl dihydrogen phosphate
antifungal

fosravuconazole

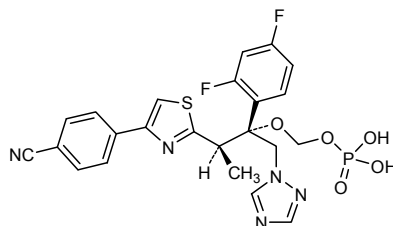
dihydrogénophosphate de {{(1*R*,2*R*)-2-[4-(4-cyanophényl)-1,3-thiazol-2-yl]-1-(2,4-difluorophényl)-1-[(1*H*-1,2,4-triazol-1-yl)méthyl]propoxy)méthyle
antifongique

fosravuconazol

dihidrógenofosfato de {{(1*R*,2*R*)-2-[4-(4-cianofenil)-1,3-thiazol-2-il]-1-(2,4-difluorofenil)-1-[(1*H*-1,2,4-triazol-1-il)metil]propoxi)metilo
antifúngico

C₂₃H₂₀F₂N₅O₅PS

351227-64-0



gemilukastum
 gemilukast

4,4'-[4-fluoro-7-(2-{4-[4-(3-fluoro-2-methylphenyl)butoxy]phenyl}ethynyl)-2-methyl-1*H*-indole-1,3-diyl]dibutanoic acid
leukotriene receptor antagonist, antiasthmatic

gémilukast

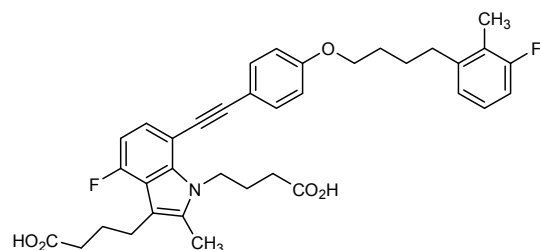
acide 4,4'-[4-fluoro-7-(2-{4-[4-(3-fluoro-2-méthylphényl)butoxy]phényl}éthynyl)-2-méthyl-1*H*-indole-1,3-diyl]dibutanoïque
antagoniste des récepteurs aux leucotriènes, antiasthmatique

gemilukast

ácido 4,4'-[4-fluoro-7-(2-{4-[4-(3-fluoro-2-metilfenil)butoxi]fenil}etinil)-2-metil-1*H*-indol-1,3-diil]dibutanoico
antagonista de los receptores de los leucotrienos, antiasmático

C₃₆H₃₇F₂NO₅

1232861-58-3



grapiprantum
 grapiprant

N-{2-[4-(2-ethyl-4,6-diméthyl-1*H*-imidazo[4,5-*c*]pyridin-1-yl)phényl]éthyl}-*N'*-[(4-méthylphényl)sulfonyl]jurea
prostaglandin receptor antagonist

grapiprant

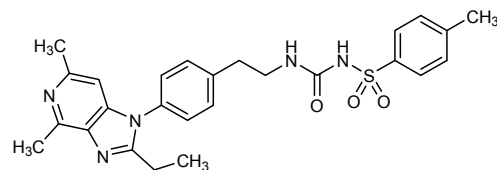
N-{2-[4-(2-éthyl-4,6-diméthyl-1*H*-imidazo[4,5-*c*]pyridin-1-yl)phényl]éthyl}-*N'*-[(4-méthylphényl)sulfonyl]jurée
antagoniste des récepteurs des prostaglandines

grapiprant

N-{2-[4-(2-etil-4,6-dimetil-1*H*-imidazo[4,5-*c*]piridin-1-il)fenil]etil}-*N'*-[(4-metilfenil)sulfonyl]urea
antagonista de los receptores de las prostaglandinas

C₂₆H₂₉N₅O₃S

415903-37-6



grazoprevirum
 grazoprevir

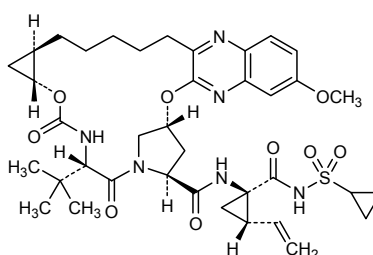
(1*aR*,5*S*,8*S*,10*R*,22*aR*)-5-*tert*-butyl-*N*-{(1*R*,2*S*)-1-[(cyclopropylsulfonyl)carbamoil]-2-ethenylcyclopropyl}-14-methoxy-3,6-dioxo-1,1*a*,3,4,5,6,9,10,18,19,20,21,22,22*a*-tetradecahydro-8*H*-7,10-methanocyclopropa[18,19][1,10,3,6]dioxadiazacyclononadeca[11,12-*b*]quinoxaline-8-carboxamide
antiviral

grazoprévir (1*aR*,5*S*,8*S*,10*R*,22*aR*)-5-*tert*-butyl-*N*-{[(1*R*,2*S*)-1-[(cyclopropylsulfonyl)carbamoyl]-2-éthénylcyclopropyl]-14-méthoxy-3,6-dioxo-1,1*a*,3,4,5,6,9,10,18,19,20,21,22,22*a*-tétradécahydro-8*H*-7,10-méthanocyclopropa[18,19][1,10,3,6]dioxadiazacyclononadéca[11,12-*b*]quinoxaline-8-carboxamide *antiviral*

grazoprevir (1*aR*,5*S*,8*S*,10*R*,22*aR*)-5-*tert*-butyl-*N*-{[(1*R*,2*S*)-1-[(cyclopropylsulfonyl)carbamoyl]-2-etenilcyclopropil]-14-metoxi-3,6-dioxo-1,1*a*,3,4,5,6,9,10,18,19,20,21,22,22*a*-tetradecahidro-8*H*-7,10-metanociclopropa[18,19][1,10,3,6]dioxadiazaciclononadeca[11,12-*b*]quinoxalina-8-carboxamida *antiviral*

C₃₈H₅₀N₆O₉S

1350514-68-9



icosabutas
icosabutate

rac-2-[(5*Z*,8*Z*,11*Z*,14*Z*,17*Z*)icosa-5,8,11,14,17-pentaen-1-yloxy]butanoic acid
antihyperlipidaemic

icosabutate

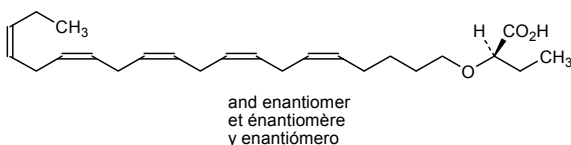
acide *rac*-2-[(5*Z*,8*Z*,11*Z*,14*Z*,17*Z*)icosa-5,8,11,14,17-pentaén-1-yloxy]butanoïque
antihyperlipidémiant

icosabutato

ácido *rac*-2-[(5*Z*,8*Z*,11*Z*,14*Z*,17*Z*)icosa-5,8,11,14,17-pentaen-1-iloxi]butanoico
antihiperlipémico

C₂₄H₃₈O₃

1253909-57-7



idalopirdinum
idalopirdine

2-(6-fluoro-1*H*-indol-3-yl)-*N*-{[3-(2,2,3,3-tetrafluoropropoxy)phenyl]methyl}ethanamine
serotonin receptor antagonist

idalopirdine

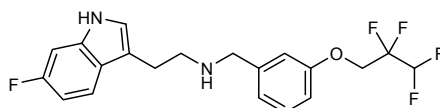
2-(6-fluoro-1*H*-indol-3-yl)-*N*-[[3-(2,2,3,3-tétrafluoropropoxy)phényl]méthyl]éthanamine
antagoniste des récepteurs de la sérotonine

idalopirdina

2-(6-fluoro-1*H*-indol-3-il)-*N*-[[3-(2,2,3,3-tetrafluoropropoxi)fenil]metil]etanamina
antagonista del receptor de la serotonina

C₂₀H₁₉F₅N₂O

467459-31-0



lefamulinum
 lefamulin

(3*aS*,4*R*,5*S*,6*S*,8*R*,9*R*,9*aR*,10*R*)-6-ethenyl-5-hydroxy-4,6,9,10-tetraméthyl-1-oxodécahydro-3*a*,9-propanocyclopenta[8]annulén-8-yl [(1*R*,2*R*,4*R*)-4-amino-2-hydroxycyclohexyl]sulfanyl]acétate
antibiotic

léfamuline

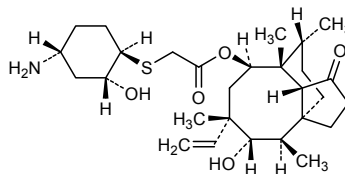
{[(1*R*,2*R*,4*R*)-4-amino-2-hydroxycyclohexyl]sulfanyl}acétate de (3*aS*,4*R*,5*S*,6*S*,8*R*,9*R*,9*aR*,10*R*)-6-éthényl-5-hydroxy-4,6,9,10-tétraméthyl-1-oxodécahydro-3*a*,9-propano-3*aH*-cyclopenta[8]annulén-8-yle
antibiotique

lefamulina

[(1*R*,2*R*,4*R*)-4-amino-2-hidroxiciclohexil]sulfanil]acetato de (3*aS*,4*R*,5*S*,6*S*,8*R*,9*R*,9*aR*,10*R*)-6-etenil-5-hidroxi-4,6,9,10-tetrametil-1-oxodécacahidro-3*a*,9-propanociclopenta[8]anulén-8-ilo
antibiótico

C₂₈H₄₅NO₅S

1061337-51-6



lerimazolinum
 lerimazoline

2-[(2,4,6-triméthylphényl)méthyl]-4,5-dihydro-1*H*-imidazole
sympathomimetic

lérimazoline

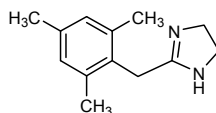
2-[(2,4,6-triméthylphényl)méthyl]-4,5-dihydro-1*H*-imidazole
sympathomimétique

lerimazolina

2-[(2,4,6-trimetilfenil)metil]-4,5-dihidro-1*H*-imidazol
simpatomimético

C₁₃H₁₈N₂

54765-26-3



lifastuzumabum vedotinum #

lifastuzumab vedotin

immunoglobulin G1-kappa auristatin E conjugate, anti-[*Homo sapiens* SLC34A2 (solute carrier family 34 sodium phosphate member 2, sodium/phosphate cotransporter 2B, NaPi2b, NaPi3b)], humanized monoclonal antibody conjugated to auristatin E; gamma1 heavy chain (1-450) [humanized VH (*Homo sapiens*IGHV3-23*04 (85.70%) -(IGHD)-IGHJ5*01) [8.8.13] (1-120) -*Homo sapiens*IGHG1*03 (CH1 R120>K (217) (121-218), hinge (219-233), CH2 (234-343), CH3 (344-448), CHS (449-450)) (121-450)], (223-219')-disulfide with kappa light chain (1'-219') [humanized V-KAPPA (*Homo sapiens*IGKV1-39*01 (78.00%) -IGKJ1*01) [11.3.9] (1'-112') -*Homo sapiens*IGKC*01 (113'-219')]; dimer (229-229":232-232")-bisdisulfide; conjugated, on an average of 3 to 4 cysteinyl, to monomethylauristatin E (MMAE), via a cleavable maleimidocaproyl-valyl-citrullinyl-*p*-aminobenzyloxycarbonyl (mc-val-cit-PABC) type linker

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

lifastuzumab védotine

immunoglobuline G1-kappa conjuguée à l'auristatine E, anti-[*Homo sapiens* SLC34A2 (membre 2 de la famille 34 sodium phosphate de transporteurs de solutés, cotransporteur 2B de sodium/phosphate, NaPi2b, NaPi3b)], anticorps monoclonal humanisé conjugué à l'auristatine E; chaîne lourde gamma1 (1-450) [VH humanisé (*Homo sapiens*IGHV3-23*04 (85.70%) -(IGHD)-IGHJ5*01) [8.8.13] (1-120) -*Homo sapiens*IGHG1*03 (CH1 R120>K (217) (121-218), charnière (219-233), CH2 (234-343), CH3 (344-448), CHS (449-450)) (121-450)], (223-219')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-219') [V-KAPPA humanisé (*Homo sapiens*IGKV1-39*01 (78.00%) -IGKJ1*01) [11.3.9] (1'-112') -*Homo sapiens*IGKC*01 (113'-219')]; dimère (229-229":232-232")-bisdisulfure; conjugué, sur 3 à 4 cystéinyl en moyenne, au monométhylauristatine E (MMAE), via un linker clivable de type maléimidocaproyl-valyl-citrullinyl-*p*-aminobenzyloxycarbonyl (mc-val-cit-PABC)

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

lifastuzumab vedotina

immunoglobulina G1-kappa conjugada con la auristatina E, anti-[*Homo sapiens* SLC34A2 (miembro 2 de la familia 34 sodio fosfato de transportadores de solutos, cotransportador 2B de sodio/fosfato, NaPi2b, NaPi3b)], anticuerpo monoclonal humanizado conjugado con auristatina E; cadena pesada gamma1 (1-450) [VH humanizada (*Homo sapiens*IGHV3-23*04 (85.70%) -(IGHD)-IGHJ5*01) [8.8.13] (1-120) -*Homo sapiens*IGHG1*03 (CH1 R120>K (217) (121-218), bisagra (219-233), CH2 (234-343), CH3 (344-448), CHS (449-450)) (121-450)], (223-219')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-219') [V-KAPPA humanizado (*Homo sapiens*IGKV1-39*01 (78.00%) -IGKJ1*01) [11.3.9] (1'-112') -*Homo sapiens*IGKC*01 (113'-219')]; dímero (229-229":232-232")-bisdisulfuro; conjugado, en una media de 3 a 4 restos cisteinil, con monometilauristatina E (MMAE), mediante un conector separable de tipo maleimidocaproyl-valil-citrulinil-*p*-aminobenciloxycarbonilo (mc-val-cit-PABC)

Para la fracción *vedotina* pueden referirse al documento "*INN for pharmaceutical substances: Names for radicals, groups and others*".
antineoplásico

1401812-88-1

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

EVQLVESGGG LVQPGGSLRL SCAASGFSFS DFAMSWVRQA PGKGLEWVAT 50
 IGRVAFHTTY PDSMKGRFTI SRDNSKNTLY LQMNSLRAED TAVYYCARHR 100
 GFDVGHFDWF QGGLTLTVSS ASTKGPSVFF LAPSSKSTSG GTAAALGCLVK 150
 DYFPEPVTYS WNSGALTSGV HTFPAVLQSS GLYSLSSTVT VPSSSLGTQT 200
 YICNVNHKPS NTKVDKVEP KSCDTHTCP PCPAPELLGG PSVFLPPEKP 250
 KDTLMI SRTP EVTCVVVDVS HEDPEVKFNW YVDGVEVHNA KTKPREEQYN 300
 STYRVVSVLT VLHQDWLNGK EYKCKVSNKA LPAPIEKTIK KAKQPREPQ 350
 VYTLPPSREE MTKNQVSLT LVKGFPYSDI AVEWESNGQP ENNYKTTTPV 400
 LDSGSGFFLY SKLTVDKSRW QQGNVFCSCV MHEALHNHYT QKSLSLSPGK 450

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPSS LSASVGRVT ITCRSSETLV HSSGNTYLEW YQQKPGKAPK 50
 LLIYRVSNRF SGVPSRFGSG GSGTDFTLTI SSLQPEDFAT YYCFQGSFNP 100
 LTFGGGTKEV IKRTVAAPSV FIFPPSDEQL KSGTASVCL LNNFYPREAK 150
 VQWVKVDNAL SGNSQESVTE QDSKDYSTSL SSTLTLSKAD YEKHKVYACE 200
 VTHQGLSPV TKSFNREGC 219

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

Intra-H (C23-C104) 22-96 147-203 264-324 370-428
 22"-96" 147"-203" 264"-324" 370"-428"
 Intra-L (C23-C104) 23'-93' 139'-199'
 23'''-93''' 139'''-199'''

Inter-H-L (h 5-CL 126) * 223-219' 223"-219"

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

*Two or three of the inter-chain disulfide bridges are not present, an average of 3 to 4 cysteinyl being conjugated each via a thioether bond to a drug linker.

*Deux ou trois des ponts disulfures inter-chaînes ne sont pas présents, 3 à 4 cystéinyl en moyenne étant chacun conjugué via une liaison thioéther à un linker-principe actif.

*Faltan dos o tres puentes disulfuro inter-catenarios, una media de 3 a 4 cisteinil está conjugada a conectores de principio activo.

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

H CH2 N84.4:

300, 300"

lotilanerum

lotilaner

3-methyl-*N*-(2-oxo-2-[(2,2,2-trifluoroethyl)amino]ethyl)-5-[(5*S*)-5-(3,4,5-trichlorophenyl)-5-(trifluoromethyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl]thiophene-2-carboxamide
insecticide (veterinary drug)

lotilaner

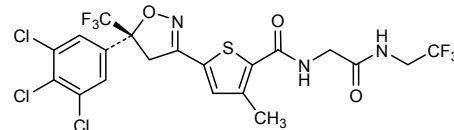
3-méthyl-*N*-(2-oxo-2-[(2,2,2-trifluoroéthyl)amino]éthyl)-5-[(5*S*)-5-(3,4,5-trichlorophényl)-5-(trifluorométhyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl]thiophène-2-carboxamide
antinéoplasique (usage vétérinaire)

lotilaner

3-metil-*N*-(2-oxo-2-[(2,2,2-trifluoroetil)amino]etil)-5-[(5*S*)-5-(3,4,5-triclorofenil)-5-(trifluorometil)-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il]tiofeno-2-carboxamida
antineoplásico (uso veterinario)

C₂₀H₁₄Cl₃F₆N₃O₃S

1369852-71-0



luspaterceptum

luspatercept

fusion protein for immune applications (FPIA) comprising the *Homo sapiens* ACVR2B (activin receptor type 2B, activin A receptor type IIB, activin receptor type IIB, ACTR-IIB, ActR-IIB) extracellular domain, fused with *Homo sapiens* immunoglobulin G1 Fc fragment; *Homo sapiens* ACVR2B precursor fragment 25-131 L79>D (55) (1-107) -linker triglycyl (108-110) -gamma1 chain H-CH2-CH3 fragment [*Homo sapiens* IGHG1*03 (hinge 8-15 (111-118), CH2 (119-228), CH3 (229-333), CHS (334-335))] (111-335); dimer (114-114':117-117')-bisdisulfide
antianaemic

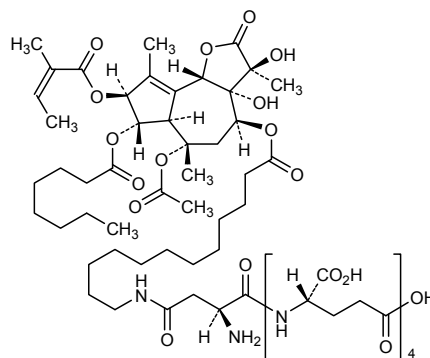
luspatercept	protéine de fusion pour applications immunitaires (FPIA) comprenant le domaine extracellulaire d' <i>Homo sapiens</i> ACVR2B (récepteur de type 2B de l'activine, récepteur de type IIB de l'activine A, récepteur de type IIB de l'activine, ACTR-IIB, ActR-IIB), fusionné au fragment Fc de l' <i>Homo sapiens</i> immunoglobuline G1; <i>Homo sapiens</i> ACVR2B fragment 25-131 du précurseur L79>D (55) (1-107) -linker triglycyl (108-110) -fragment H-CH2-CH3 de la chaîne gamma1 [<i>Homo sapiens</i> IGHG1*03 (charnière 8-15 (111-118), CH2 (119-228), CH3 (229-333), CHS (334-335))] (111-335); dimère (114-114':117-117')-bisdisulfure <i>antianémique</i>
luspatercept	proteína de fusión para aplicaciones inmunitarias (FPIA) que comprende el dominio extracelular d' <i>Homo sapiens</i> ACVR2B (receptor de tipo 2B de la activina, receptor de tipo IIB de la activina A, receptor de tipo IIB de la activina, ACTR-IIB, ActR-IIB), fusionada con el fragmento Fc de la inmunoglobulina G1 de <i>Homo sapiens</i> ; <i>Homo sapiens</i> ACVR2B fragmento 25-131 del precursor L79>D (55) (1-107) -linker triglicil (108-110) -fragmento H-CH2-CH3 de la cadena gamma1 [<i>Homo sapiens</i> IGHG1*03 (bisagra 8-15 (111-118), CH2 (119-228), CH3 (229-333), CHS (334-335))] (111-335); dímero (114-114':117-117')-bisdisulfuro <i>antianémico</i>
1373715-00-4	
Fused chain / chaîne fusionnée / cadena fusionada	
ETRECIYYNA NWELEERTNS GLERCEGEQD KRLHCYASWR NSSGTIELVK 50 KGCWDDDFNC YDRQECVATE ENPQVYFCCC EGNFCNERFT HLEAGGPEV 100 TYEFPPTGGG THTCPPCPAP ELGGGPSVFL FPPKPKDTLM ISRTPEVTCV 150 VVDVSHEDPE VKFNWYVDGV EVHNAKTKPR EEQYNSTYRV VSVLTVLHQD 200 WLNKEYKCK VSNKALPAPI EKTISKAKGQ PREPQVYTLV PSREEMTKNQ 250 VSLTCLVKG F YPSDIAVEWE SNGQPENNYK TTPPVLDSDG SFFLYSKLTV 300 DKSRWQQGNV FSCVMHEAL HNHYTQKSL S LSPGK 335	
Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro	
Intrachain ACVR2B 5-35 25-53 60-79 66-78 80-85 5'-35' 25'-53' 60'-79' 66'-78' 80'-85'	
IGHG1 (C23-C104) 149-209 255-313 149-209' 255'-313'	
Interchain IGHG1 (h 11, h 14) 114-114' 117-117'	
N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación	
ACVR2B: 18, 41, 18', 41'	
IGHG1 CH2 N84.4: 185, 185'	
mipsagarginum mipsagargin	sarcoplasmic/endoplasmic reticulum Ca^{2+} dependent ATPase (SERCA) inhibitor conjugated to a peptide targeting prostate-specific membrane antigen (PSMA): <i>N</i> '-(12-(((3S,3aR,4S,6S,6aR,7S,8S,9bS)-6-(acetyloxy)-3,3a-dihydroxy-3,6,9-trimethyl-8-(((2Z)-2-methylbut-2-enoyl)oxy)-7-(octanoyloxy)-2-oxo-2,3,3a,4,5,6,6a,7,8,9b-decahydroazuleno[4,5-b]furan-4-yl)oxy)-12-oxododecyl)-L-asparaginylnyl-L-γ-glutamyl-L-γ-glutamyl-L-γ-glutamyl-L-glutamic acid <i>antineoplastic</i>
mipsagargine	inhibiteur de l'ATPase dépendante du Ca^{2+} du réticulum sarcoplasmique/endoplasmique conjugué à un peptide ciblant l'antigène prostatique membranaire spécifique (APMS): acide <i>N</i> '-(12-(((3S,3aR,4S,6S,6aR,7S,8S,9bS)-6-(acétyloxy)-3,3a-dihydroxy-3,6,9-triméthyl-8-(((2Z)-2-méthylbut-2-énoyl)oxy)-7-(octanoyloxy)-2-oxo-2,3,3a,4,5,6,6a,7,8,9b-décahydroazulénof[4,5-b]furan-4-yl)oxy)-12-oxododécyl)-L-asparaginylnyl-L-γ-glutamyl-L-γ-glutamyl-L-γ-glutamyl-L-glutamique <i>antineoplasique</i>

mipsagargina

inhibidor de la ATPasa dependiente de Ca^{2+} de retículo endoplásmico/sarcoplásmico (SERCA) conjugado con un péptido cuya diana es el antígeno de membrana específico de la próstata (PSMA):
 ácido N^t -(12-[[[(3S,3aR,4S,6S,6aR,7S,8S,9bS)-6-(acetiloxi)-3,3a-dihidroxi-3,6,9-trimetil-8-[[[(2Z)-2-metilbut-2-enil]oxi]-7-(octanoiloxi)-2-oxo-2,3,3a,4,5,6,6a,7,8,9b-decahidroazuleno[4,5-b]furan-4-il]oxi]-12-oxododecil)-L-asparaginil-L-γ-glutamil-L-γ-glutamil-L-γ-glutamil-L-glutámico
antineoplásico

 $\text{C}_{66}\text{H}_{100}\text{N}_6\text{O}_{27}$

1245732-48-2

**osilodrostatum**

osilodrostat

4-[(5R)-6,7-dihidro-5H-pyrrolo[1,2-c]imidazol-5-yl]-3-fluorobenzonitrile
11-β-hydroxylase inhibitor

osilodrostat

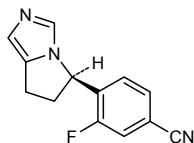
4-[(5R)-6,7-dihidro-5H-pyrrolo[1,2-c]imidazol-5-yl]-3-fluorobenzonitrile
inhibiteur de la 11-β-hydroxylase

osilodrostat

4-[(5R)-6,7-dihidro-5H-pirrollo[1,2-c]imidazol-5-il]-3-fluorobenzonitrilo
inhibidor de la 11-β-hidroxilasa

 $\text{C}_{13}\text{H}_{10}\text{FN}_3$

928134-65-0



otlertuzumabum #

otlertuzumab

immunoglobulin G1-kappa heavy chain dimer, anti-[*Homo sapiens* CD37 (tetraspanin-26, TSPAN26)], humanized monoclonal antibody; gamma1-kappa heavy chain 'VH-linker-V-KAPPA-hinge-CH2-CH3' (1-483) [humanized VH (*Homo sapiens* IGHV5-51*01 (84.70%) - (IGHD)-IGHJ5*01) [8.8.9] (1-116) -linker pentakis(tetraglycyl-seryl) (117-141) -humanized V-KAPPA (*Homo sapiens* IGKV3-NL2 (89.90%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (142-248) -linker glycyl-aspartyl-glutaminyl (249-251) -*Homo sapiens* IGHG1*01 (hinge C5>S (256), C11>S (262) (252-266), CH2 (267-376), CH3 (377-481), CHS (482-483)) (252-483)]; dimer (265-265')-disulfide
immunomodulator, antineoplastic

otlertuzumab

immunoglobuline G1-kappa chaîne lourde dimère, anti-[*Homo sapiens* CD37 (tétraspanine-26, TSPAN26)], anticorps monoclonal humanisé; gamma1-kappa chaîne lourde 'VH-linker-V-KAPPA-charnière-CH2-CH3' (1-483) [VH humanisé (*Homo sapiens* IGHV5-51*01 (84.70%) - (IGHD)-IGHJ5*01) [8.8.9] (1-116) -linker pentakis(tétraglycyl-séryl) (117-141) -V-KAPPA humanisé (*Homo sapiens* IGKV3-NL2 (89.90%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (142-248) -linker glycyl-aspartyl-glutaminyl (249-251) -*Homo sapiens* IGHG1*01 (charnière C5>S (256), C11>S (262) (252-266), CH2 (267-376), CH3 (377-481), CHS (482-483)) (252-483)]; dimère (265-265')-disulfure
immunomodulateur, antinéoplasique

otlertuzumab

immunoglobulina G1-kappa cadena pesada dímero, anti-[*Homo sapiens* CD37 (tetraspanina-26, TSPAN26)], anticuerpo monoclonal humanizado; gamma1-kappa cadena pesada 'VH-linker-V-KAPPA-bisagra-CH2-CH3' (1-483) [VH humanizado (*Homo sapiens* IGHV5-51*01 (84.70%) - (IGHD)-IGHJ5*01) [8.8.9] (1-116) -linker pentakis(tetraglicil-seril) (117-141) -V-KAPPA humanizado (*Homo sapiens* IGKV3-NL2 (89.90%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (142-248) -linker glicil-aspartil-glutaminil (249-251) -*Homo sapiens* IGHG1*01 (bisagraC5>S (256), C11>S (262) (252-266), CH2 (267-376), CH3 (377-481), CHS (482-483)) (252-483)]; dímero (265-265')-disulfuro
immunomodulador, antineoplásico

1372645-37-8

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

```
EVQLVQSGAE VKKPGESLKI SCKGSGYSFT GYNMNVWRQM PGKGLEWMGN 50
IDPYYGGTTY NRKFKGQVTI SADKSISTAY LQWSSLKASD TAMYYCARSV 100
GPFDSWGQGT LVTVSSGGGG SGGGGSGGGG SGGGGSGGGG SEIVLTQSPA 150
TSLSPGERA TLSCLASENV YSYLAWYQQK PGQAPRLLIY FAKTLAEGIP 200
ARFSGSGSGT DFTLTISLE PEDFAVYQCQ HHSDNPWTFG QGTRKVEIKGD 250
QEPKSSDKTH TSPPCPAPEL LGGPSVFLFP PKPKDTLMIS RTPEVTCVVV 300
DVSHEDPEVK FNWYVDGVEV HNAKTKPREE QYNSTYRVVS VLTVLHQDWL 350
NGKEYKCKVS NKALPAPIEK TISKAKGQPR EPQVYTLPPS RDELTKNQVS 400
LTCLVKGFYP SDIAVEWESN GQFENNYKTT PPVLDSDGSF FLYSKLTVDK 450
SRWQQGNVFS CSVMHEALHN HYTKSLSLS PGK 483
```

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

Intra-H (C23-C104) 22-96 164-229 297-357 403-461
22"-96" 164"-229" 297"-357" 403"-461"
Inter-H-H (h 14) 265-265'

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

H CH2 N84.4:
333, 333"

pexmetinibum

pexmetinib

N-[3-*tert*-butyl-1-(4-methylphenyl)-1*H*-pyrazol-5-yl]-*N'*-[(5-fluoro-2-[[1-(2-hydroxyethyl)-1*H*-indazol-5-yl]oxy]phenyl)methyl]urea
antineoplastico

pexméтиниб

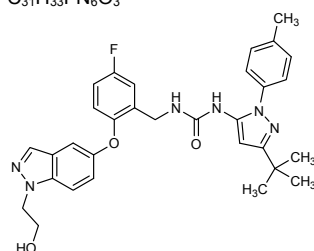
N-[3-*tert*-butyl-1-(4-méthylphényl)-1*H*-pyrazol-5-yl]-*N'*-[(5-fluoro-2-[[1-(2-hydroxyéthyl)-1*H*-indazol-5-yl]oxy]phényl)méthyl]urée
antinéoplasique

pexmetinib

N-[3-*terc*-butil-1-(4-metilfenil)-1*H*-pirazol-5-il]-*N'*-[(5-fluoro-2-[[1-(2-hidroxietil)-1*H*-indazol-5-il]oxi]fenil)metil]urea
antineoplásico

C₃₁H₃₃FN₆O₃

945614-12-0

**pretomanidum**

pretomanid

(6*S*)-2-nitro-6-[[4-(trifluoromethoxy)phenyl]methoxy]-6,7-dihydro-5*H*-imidazo[2,1-*b*][1,3]oxazine
antibacterial

prétomanid

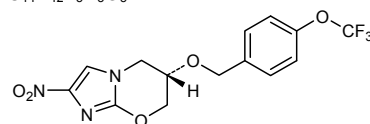
(6*S*)-2-nitro-6-[[4-(trifluorométhoxy)phényl]méthoxy]-6,7-dihydro-5*H*-imidazo[2,1-*b*][1,3]oxazine
antibactérien

pretomanid

(6*S*)-2-nitro-6-[[4-(trifluorometoxi)fenil]metoxi]-6,7-dihidro-5*H*-imidazo[2,1-*b*][1,3]oxazina
antibacteriano

C₁₄H₁₂F₃N₃O₅

187235-37-6

**ralpancizumabum #**

ralpancizumab

immunoglobulin G2-kappa, anti-[*Homo sapiens* PCSK9 (proprotein convertase subtilisin/kexin type 9, neural apoptosis-regulated convertase 1, NARC1, NARC-1, proprotein convertase 9, PC9)], humanized monoclonal antibody;
gamma2 heavy chain (1-444) [humanized VH (*Homo sapiens*IGHV1-46*01 (91.80%) -(IGHD)-IGHJ1*01 L123>T (113)) [8.8.11] (1-118) -*Homo sapiens*IGHG2*01 (CH1 (119-216), hinge (217-228), CH2 A115>S (327), P116>S (328) (229-337), CH3 (338-442), CHS (443-444)) (119-444)], (132-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [humanized V-KAPPA (*Homo sapiens*IGKV1-33*01 (85.10%) -IGKJ2*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens*IGKC*01 (108'-214')]; dimer (220-220":221-221":224-224":227-227")-tetrakisdisulfide
antihyperlipidaemic

ralpancizumab

immunoglobuline G2-kappa, anti-[*Homo sapiens* PCSK9 (proprotéine convertase subtilisine/kexine type 9, convertase 1 régulée par l'apoptose neuronale, NARC1, NARC-1, proprotéine convertase 9, PC9)], anticorps monoclonal humanisé; chaîne lourde gamma2 (1-444) [VH humanisé (*Homo sapiens*IGHV1-46*01 (91.80%) -(IGHD)-IGHJ1*01 L123>T (113)) [8.8.11] (1-118) -*Homo sapiens*IGHG2*01 (CH1 (119-216), charnière (217-228), CH2 A115>S (327), P116>S (328) (229-337), CH3 (338-442), CHS (443-444)) (119-444)], (132-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [V-KAPPA humanisé (*Homo sapiens*IGKV1-33*01 (85.10%) -IGKJ2*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens*IGKC*01 (108'-214')]; dimère (220-220":221-221":224-224":227-227")-tétrakisdisulfure
antihyperlipidémiant

ralpancizumab

immunoglobulina G2-kappa, anti-[*Homo sapiens* PCSK9 (proteína convertasa subtilisina/kexina tipo 9, convertasa 1 regulada por la apoptosis neuronal, NARC1, NARC-1, proteína convertasa 9, PC9)], anticuerpo monoclonal humanizado; cadena pesada gamma2 (1-444) [VH humanizado (*Homo sapiens*IGHV1-46*01 (91.80%) -(IGHD)-IGHJ1*01 L123>T (113)) [8.8.11] (1-118) -*Homo sapiens*IGHG2*01 (CH1 (119-216), bisagra (217-228), CH2 A115>S (327), P116>S (328) (229-337), CH3 (338-442), CHS (443-444)) (119-444)], (132-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [V-KAPPA humanizado (*Homo sapiens*IGKV1-33*01 (85.10%) -IGKJ2*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens*IGKC*01 (108'-214')]; dímero (220-220":221-221":224-224":227-227")-tatrakisdisulfuro
antihiperlipémico

1407495-04-8

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

QVQLVQSGAE	VKKPGASVKV	SCKASGYTFT	SYIMHWVRQA	PGQGLEWMGE	50
IHPSGGRTNY	NEKFKSRVTM	TRDTSSTSTVY	MELSSLRSED	TAVYYCARER	100
PLYASDLNGQ	GTTVTVSSAS	TKGPSVFPLA	PCSRSTSEST	AALGCLVKDY	150
FPEPVTWSWN	SGALTSGVHT	FPAVLQSSGL	YSLSSVTVTP	SSNFGTQTYT	200
CNVDHKPSNT	KVDKTVERKC	CVECPPCFAP	FVAGPSVFLF	PFKPKDTLMI	250
SRTPVETCVV	VDVSHEDPEV	QFNWYVDGVE	VHNAKTKPRE	EQFNSTFRVV	300
SVLTVVHQDW	LNGKEYKCKV	SNKGLPSSIE	KTISKTKGQP	REPQVYTLFP	350
SREEMTKNQV	SLTCLVKGFY	PSDIAVEWES	NGQPENNYKT	TPPMLDSGDS	400
FFLYSKLTVD	KSRWQQGNVF	SCSVMHEALH	NHYTQKSLSL	SPGK	444

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPSS	LSASVGDRVT	ITCKASQDVH	TAVAWYQKPK	GKAPKLLIYH	50
ASYRYTGVP	SFSGSGSGTD	FTFTISSLQP	EDIATYYCQQ	RYSLWRTFGQ	100
GTKLEIKRTV	AAPSVFIFPP	SDEQLKSGTA	SVVCLLNNFY	PREAKVQWKV	150
DNALQSGNSQ	ESVTEQDSKD	STYSLSSITL	LSKADYEKKH	VYACEVTHQG	200
LSSPVTKSFN	RGEC				214

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

Intra-H (C23-C104)	22-96	145-201	258-318	364-422
	22"-96"	145"-201"	258"-318"	364"-422"
Intra-L (C23-C104)	23'-88'	134'-194'		
	23'''-88'''	134'''-194'''		
Inter-H-L (CH1 10-CL 126)		132-214'	132"-214"	
Inter-H-H (h 4, h 5, h 11, h 14)		220-220"	221-221"	224-224" 227-227"

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

H CH2 N84.4:
294, 294"

relamorelinum

relamorelin

[3-(1-benzothiophen-3-yl)-*N*-(piperidin-4-ylcarbonyl)-D-alanyl]-
D-tryptophyl-L-phenylalanyl-(4-aminopiperidine-4-carboxamide)
growth hormone release-stimulating peptide

rélamoréline

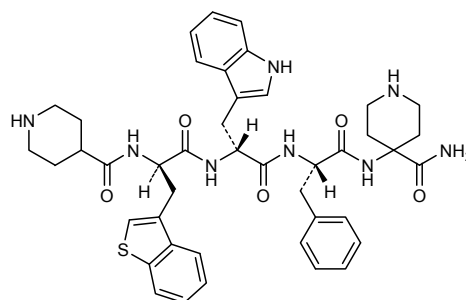
[3-(1-benzothiophén-3-yl)-*N*-(pipéridin-4-ylcarbonyl)-D-alanyl]-
D-tryptophyl-L-phénylalanyl-(4-aminopipéridine-4-carboxamide)
peptide stimulant la libération de l'hormone de croissance

relamorelina

[3-(1-benzotiofen-3-il)-*N*-(piperidin-4-ilcarbonyl)-D-alanil]-D-triptofil-
L-fenilalanil-(4-aminopiperidina-4-carboxamida)
péptido estimulante de la liberación de la hormona de crecimiento

C₄₃H₅₀N₈O₅S

661472-41-9

**ribuvaptanum**

ribuvaptan

(2*R*)-2-({3-(4-chlorophenyl)-5-oxo-4-[(2*S*)-3,3,3-trifluoro-
2-hydroxypropyl]-4,5-dihydro-1*H*-1,2,4-triazol-1-yl}acetamido)-
2-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethyl carbamate
vasopressin receptor antagonist

ribuvaptan

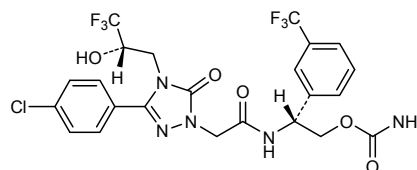
carbamate de (2*R*)-2-({3-(4-chlorophényl)-5-oxo-
4-[(2*S*)-3,3,3-trifluoro-2-hydroxypropyl]-4,5-dihydro-1*H*-1,2,4-triazol-
1-yl}acétamido)-2-[3-(trifluorométhyl)phényl]éthyle
antagoniste des récepteurs de la vasopressine

ribuvaptán

carbamato de (2*R*)-2-({3-(4-clorofenil)-5-oxo-4-[(2*S*)-3,3,3-trifluoro-
2-hidroxipropil]-4,5-dihidro-1*H*-1,2,4-triazol-1-il}acetamido)-
2-[3-(trifluorometil)fenil]etil
antagonista de los receptores de la vasopresina

C₂₃H₂₀ClF₆N₅O₅

1245620-47-6



samatasvirum

samatasvir

methyl {(1*R*)-2-[(2*S*)-2-{4-[4-(6-{2-[(2*S*)-1-[(2*S*)-2-[(methoxycarbonyl)amino]-3-methylbutanoyl]pyrrolidin-2-yl]-1*H*-benzimidazol-5-yl]thieno[3,2-*b*]thien-3-yl)phenyl]-1*H*-imidazol-2-yl]pyrrolidin-1-yl]-2-oxo-1-phenylethyl}carbamate
antiviral

samatasvir

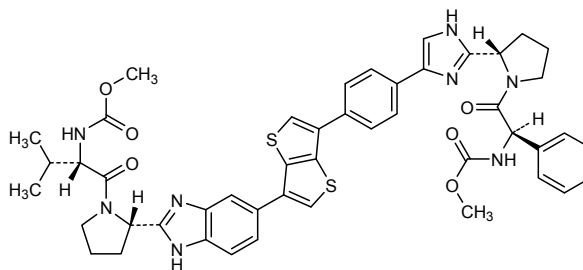
{{(1*R*)-2-[(2*S*)-2-{4-[4-(6-{2-[(2*S*)-1-[(2*S*)-2-[(méthoxycarbonyl)amino]-3-méthylbutanoyl]pyrrolidin-2-yl]-1*H*-benzimidazol-5-yl]thieno[3,2-*b*]thién-3-yl)phényl]-1*H*-imidazol-2-yl]pyrrolidin-1-yl]-2-oxo-1-phényléthyl}carbamate de méthyle
antiviral

samatasvir

{{(1*R*)-2-[(2*S*)-2-{4-[4-(6-{2-[(2*S*)-1-[(2*S*)-2-[(metoxycarbonil)amino]-3-metilbutanoil]pirrolidin-2-il]-1*H*-benzoimidazol-5-il]tieno[3,2-*b*]tien-3-il)fenil]-1*H*-imidazol-2-il]pirrolidin-1-il]-2-oxo-1-feniletil}carbamato de metilo
antiviral

C₄₇H₄₈N₈O₆S₂

1312547-19-5

**selinexorum**

selinexor

(2*Z*)-3-{3-[3,5-bis(trifluoromethyl)phenyl]-1*H*-1,2,4-triazol-1-yl]-*N'*-(pyrazin-2-yl)prop-2-enehydrazide
antineoplastic

selinexor

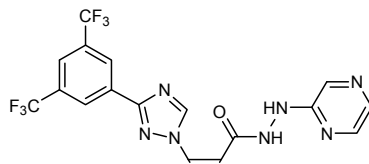
(2*Z*)-3-{3-[3,5-bis(trifluorométhyl)phényl]-1*H*-1,2,4-triazol-1-yl]-*N'*-(pyrazin-2-yl)prop-2-ènehydrazide
antineoplasique

selinexor

(2*Z*)-3-{3-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]-1*H*-1,2,4-triazol-1-il]-*N'*-(pirazin-2-il)prop-2-enohidrazida
antineoplásico

C₁₇H₁₁F₆N₇O

1393477-72-9



sepetaprostum

sepetaprost

propan-2-yl 4-[(3*S*,5*aR*,6*R*,7*R*,8*aS*)-6-[(1*E*,3*R*)-4-(2,5-difluorophenoxy)-3-hydroxybut-1-en-1-yl]-7-hydroxyoctahydro-2*H*-cyclopenta[*b*]oxepin-3-yl]butanoate
antiglaucoma

sépetaprost

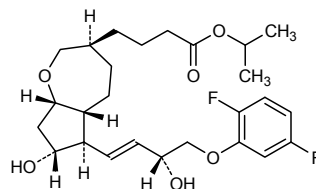
4-[(3*S*,5*aR*,6*R*,7*R*,8*aS*)-6-[(1*E*,3*R*)-4-(2,5-difluorophénoxy)-3-hydroxybut-1-én-1-yl]-7-hydroxyoctahydro-2*H*-cyclopenta[*b*]oxépin-3-yl]butanoate de propan-2-yle
antiglaucomeux

sepetaprost

4-[(3*S*,5*aR*,6*R*,7*R*,8*aS*)-6-[(1*E*,3*R*)-4-(2,5-difluorofenoxy)-3-hidroxybut-1-en-1-il]-7-hidroxioktahidro-2*H*-ciklopenta[*b*]oxepin-3-il]butanoato de propan-2-ilo
antiglaucoma

C₂₆H₃₆F₂O₈

1262873-06-2

**sofituzumabum vedotinum #**

sofituzumab vedotin

immunoglobulin G1-kappa auristatin E conjugate, anti-[*Homo sapiens* MUC16 (mucin 16, MUC-16, cancer antigen 125, CA125)], humanized monoclonal antibody conjugated to auristatin E; gamma1 heavy chain (1-446) [humanized VH (*Homo sapiens* IGHV3-48*03 (79.80%) - (IGHD)-IGHJ4*01) [9.8.9] (1-116) - *Homo sapiens* IGHG1*03 (CH1 R120>K (213) (117-214), hinge (215-229), CH2 (230-339), CH3 (340-444), CHS (445-446)) (117-446)], (219-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [humanized V-KAPPA (*Homo sapiens* IGKV1-5*01 (87.90%) - IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') - *Homo sapiens* IGKC*01 (108'-214')]; dimer (225-225":228-228")-bisdisulfide; conjugated, on an average of 3 to 4 cysteinyl, to monomethylauristatin E (MMAE), via a cleavable maleimidocaproyl-valyl-citrullinyl-*p*-aminobenzyloxycarbonyl (mc-val-cit-PABC) type linker

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

sofituzumab védotine

immunoglobuline G1-kappa conjuguée à l'auristatine E, anti-[*Homo sapiens* MUC16 (mucine 16, MUC-16, antigène de cancer 125, CA125)], anticorps monoclonal humanisé conjugué à l'auristatine E; chaîne lourde gamma1 (1-446) [VH humanisé (*Homo sapiens* IGHV3-48*03 (79.80%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [9.8.9] (1-116) -*Homo sapiens* IGHG1*03 (CH1 R120>K (213) (117-214), charnière (215-229), CH2 (230-339), CH3 (340-444), CHS (445-446)) (117-446)], (219-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [V-KAPPA humanisé (*Homo sapiens* IGKV1-5*01 (87.90%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01 (108'-214')]; dimère (225-225":228-228")-bisdisulfure; conjugué, sur 3 à 4 cystéinyl en moyenne, au monométhylauristatine E (MMAE), via un linker clivable de type maléimidocaproyl-valyl-citrullinyl-*p*-aminobenzyloxycarbonyl (mc-val-cit-PABC)

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

sofituzumab vedotina

immunoglobulina G1-kappa conjugada con la auristatina E, anti-[*Homo sapiens* MUC16 (mucina 16, MUC-16, antígeno de cáncer 125, CA125)], anticuerpo monoclonal humanizado conjugado con la auristatina E; cadena pesada gamma1 (1-446) [VH humanizado (*Homo sapiens* IGHV3-48*03 (79.80%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [9.8.9] (1-116) -*Homo sapiens* IGHG1*03 (CH1 R120>K (213) (117-214), bisagra (215-229), CH2 (230-339), CH3 (340-444), CHS (445-446)) (117-446)], (219-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [V-KAPPA humanizada (*Homo sapiens* IGKV1-5*01 (87.90%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -*Homo sapiens* IGKC*01 (108'-214')]; dímero (225-225":228-228")-bisdisulfuro; conjugado, en una media de 3 a 4 restos cisteinil, con monometilauristatina E (MMAE), mediante un conector separable de tipo maleimidocaproyl-valil-citrulinil-*p*-aminobencilloxicarbonilo (mc-val-cit-PABC)

Para la fracción *vedotina* pueden referirse al documento "*INN for pharmaceutical substances: Names for radicals, groups and others*".
antineoplásico

1418200-58-4

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

EVQLVESGGG LVQPGGSLRL SCAASCSIT NDYAWNVRQ APGKGLEWVG 50
YISYSCYTY NPFLKSRFTI SRDTKSNLY LQMNSLRAED TAVYVCARWT 100
SGLDYGQGT LVTSSASTK GPSVFPLAPS SKSTSGGTAA LGCLVKDYFP 150
EPVTVSWSNG ALTSQVHTFP AVLQSSGLYS LSSVVTVPSS SLGTQTYICN 200
VNHKPSNTKV DKKVEPKSCD KTHTCPPCPA PELLGGPSVF LFFPKPKDTL 250
MISRTPEVTC VVVDVSHEDP EVKFNWYVDG VEVHNAKTKP REEQYNSTYR 300
VVSVLTLHQ DWLNGKEYKC KVSNNKALPAP IEKTIKAKG QPREPQVYTL 350
PPSREEMTKN QVSLTCLVKG FYPSPDIAMVEV ESNQGPENNY KTTTPVLDS 400
GSFFLYSKLT VDKSRWQQGN VFSCSVMHEA LHNHYTQKSL SLSPGK 446

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPSS LSASVGDRTV ITCKASDLIH NWLAWYQQKP GKAPKLLIYG 50
ATSLETGVPS RFGSGSGGTD FTLTISSLQP EDFATYYCQQ YWTFPFTFGQ 100
GTKVEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNNFY PREAKVQWKV 150
DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYSLSTLT LSKADYEKHK VYACEVTHQG 200
LSSPVTKSFN RGEK 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"

*Two or three of the inter-chain disulfide bridges are not present, an average of 3 to 4 cysteinyl being conjugated each via a thioether bond to a drug linker.

*Deux ou trois des ponts disulfures inter-chaînes ne sont pas présents, 3 à 4 cystéinyl en moyenne étant chacun conjugué via une liaison thioéther à un linker.

*Faltan dos o tres puentes disulfuro inter-catenarios, una media de 3 a 4 cisteinil está conjugada a conectores de principio activo.

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

H CH2 N84.4:
296, 296"

sotagliflozinum

sotagliflozin

methyl (5*S*)-5-*C*-{4-chloro-3-[(4-ethoxyphenyl)methyl]phenyl}-1-thio-
β-*L*-xylopyranoside
antidiabetic

sotagliflozine

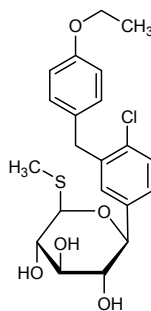
(5*S*)-5-*C*-{4-chloro-3-[(4-éthoxyphényl)méthyl]phényl}-1-thio-
β-*L*-xylopyranoside de méthyle
antidiabétique

sotagliflozina

(5*S*)-5-*C*-{4-cloro-3-[(4-etoxifenil)metil]fenil}-1-tio-β-*L*-xilopiranosido
de metilo
hipoglucemiante

C₂₁H₂₅ClO₅S

1018899-04-1

**taladegibum**

taladegib

4-fluoro-*N*-methyl-*N*-{1-[4-(1-methyl-1*H*-pyrazol-5-yl)phthalazin-
1-yl]piperidin-4-yl}-2-(trifluoromethyl)benzamide
antineoplastic

taladégib

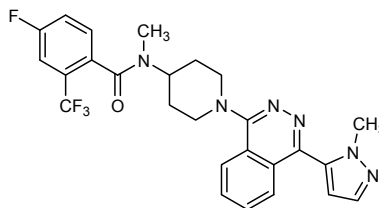
4-fluoro-*N*-méthyl-*N*-{1-[4-(1-méthyl-1*H*-pyrazol-5-yl)phthalazin-
1-yl]pipéridin-4-yl}-2-(trifluorométhyl)benzamide
antineoplasique

taladegib

4-fluoro-*N*-metil-*N*-{1-[4-(1-metil-1*H*-pirazol-5-il)ftalazin-
1-il]piperidin-4-il}-2-(trifluorometil)benzamida
antineoplásico

C₂₆H₂₄F₄N₆O

1258861-20-9



talazoparibum

talazoparib

(8*S*,9*R*)-5-fluoro-8-(4-fluorophenyl)-9-(1-méthyl-1*H*-1,2,4-triazol-5-yl)-2,7,8,9-tétrahydro-3*H*-pyrido[4,3-*de*]phthalazin-3-one
antineoplastic

talazoparib

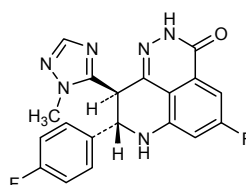
(8*S*,9*R*)-5-fluoro-8-(4-fluorophényl)-9-(1-méthyl-1*H*-1,2,4-triazol-5-yl)-2,7,8,9-tétrahydro-3*H*-pyrido[4,3-*de*]phthalazin-3-one
antineoplasique

talazoparib

(8*S*,9*R*)-5-fluoro-8-(4-fluorofenil)-9-(1-metil-1*H*-1,2,4-triazol-5-il)-2,7,8,9-tétrahidro-3*H*-pirido[4,3-*de*]ftalazin-3-ona
antineoplásico

C₁₉H₁₄F₂N₆O

1207456-01-6

**tilapertinum**

tilapertin

(4-((*R*)-phenyl[3-(trifluoromethyl)phenyl]methyl)piperazin-1-yl)acetic acid
antipsychotic

tilapertine

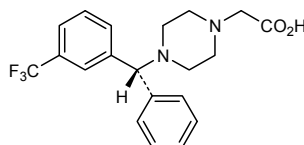
acide (4-((*R*)-phényl[3-(trifluorométhyl)phényl]méthyl)pipérazin-1-yl)acétique
antipsychotique

tilapertina

ácido (4-((*R*)-fenil[3-(trifluorometil)fenil]metil)piperazin-1-il)acético
antipsicótico

C₂₀H₂₁F₃N₂O₂

1000690-85-6

**ulocuplumabum #**

ulocuplumab

immunoglobulin G4-kappa, anti-[*Homo sapiens* CXCR4 (chemokine (C-X-C motif) receptor 4, fusin, stromal cell-derived factor 1 receptor, SDF-1 receptor, CXCL12 receptor, CD184)], human monoclonal antibody;
gamma4 heavy chain (1-451) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-48*02 (96.90%) -(IGHD)-IGHJ6*01) [8.8.18] (1-125) -IGHG4*01 (CH1 (126-223), hinge S10>P (233) (224-235), CH2 (236-345), CH3 (346-450), CHS K2>del (451)) (126-451)], (139-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [*Homo sapiens* (V-KAPPA (IGKV1D-16*01 (98.90%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -IGKC*01 (108'-214'))]; dimer (231-231":234-234")-bisdisulfide
immunomodulator, antineoplastic

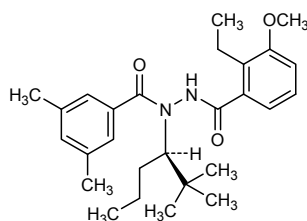
ulocuplumab	immunoglobuline G4-kappa, anti-[<i>Homo sapiens</i> CXCR4 (récepteur 4 de chimiokine (C-X-C motif), fusine, récepteur du facteur 1 dérivé des cellules stromales, récepteur du SDF-1, récepteur du CXCL12, CD184)], anticorps monoclonal humain; chaîne lourde gamma4 (1-451) [<i>Homo sapiens</i> VH (IGHV3-48*02 (96.90%) -(IGHD)-IGHJ6*01) [8.8.18] (1-125) -IGHG4*01 (CH1 (126-223), charnière S10>P (233) (224-235), CH2 (236-345), CH3 (346-450), CHS K2>del (451)) (126-451)], (139-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [<i>Homo sapiens</i> (V-KAPPA (IGKV1D-16*01 (98.90%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -IGKC*01 (108'-214'))]; dimère (231-231":234-234")-bisdisulfure <i>immunomodulateur, antinéoplasique</i>
ulocuplumab	immunoglobulina G4-kappa, anti-[<i>Homo sapiens</i> CXCR4 (receptor 4 de quimiokina (C-X-C motif), fusina, receptor del factor 1 derivado de células estromales, receptor del SDF-1, receptor del CXCL12, CD184)], anticuerpo monoclonal humano; cadena pesada gamma4 (1-451) [<i>Homo sapiens</i> VH (IGHV3-48*02 (96.90%) -(IGHD)-IGHJ6*01) [8.8.18] (1-125) -IGHG4*01 (CH1 (126-223), bisagra S10>P (233) (224-235), CH2 (236-345), CH3 (346-450), CHS K2>del (451)) (126-451)], (139-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [<i>Homo sapiens</i> (V-KAPPA (IGKV1D-16*01 (98.90%) -IGKJ1*01) [6.3.9] (1'-107') -IGKC*01 (108'-214'))]; dímero (231-231":234-234")-bisdisulfuro <i>immunomodulador, antineoplásico</i>
	1375830-34-4
	Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada EVQLVESGGG LVQPGGSLRL SCAAAGFTFS SYSMNWVRQA PGKGLEWVSY 50 ISSRSRTIYY ADSVKGRFTI SRDNAKNSLY LQMNSLRDED TAVYYCARDY 100 GGQPPYYYYY GMDVWGQGT VTVSSASTKG PSVFFPLAPCS RSTSESTAAL 150 GCLVKDYFPE PVTVSWSNGA LTSGVHTFPA VLQSSGLYSL SSVVTVFSSS 200 LGTKTYTCNV DHKPSNTKVD KRVESKYGPP CPFCPEPEFL GGPSVFLFPP 250 KPKDTLMISR TPEVTCVVVD VSQEDPEVQF NWYVDGVEVH NAKTKPREEQ 300 FNSTYRVVSV LTVLHQDWLN GKEYKCKVSN KGLPSSIEKT ISKAKGQPRE 350 PQVYTLPPSQ EEMTKNQVSL TCLVKGFYPS DIAVEWESNG QPENNYKTTT 400 PVLDSGDSFF LYSRLTVDKS RWQEGNVFSC SVMHEALHNN YTQKSLSLSL 450 G 451
	Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera DIQMTQSPSP LSASVGRVIT ITCRASQGIS SWLAWYQQKPK EKAPKSLIYA 50 ASSLQSGVPS RFGSGSGSDT FTLTISSLQP EDFVITYYCCQ YNSYPTFTGQ 100 GTKVEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNNFY PREAKVQWKV 150 DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYSLSSSTLT LSKADYEKKH VYACEVTHQG 200 LSSPVTKSFN RGEC 214
	Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro Intra-H (C23-C104) 22-96 152-208 266-326 372-430 22"-96" 152"-208" 266"-326" 372"-430" Intra-L (C23-C104) 23'-88" 134'-194" 23'''-88''' 134'''-194''' Inter-H-L (CH1 10-CL 126) 139-214' 139"-214" Inter-H-H (h 8, h 11) 231-231" 234-234"
	N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación H CH2 N84.4: 302, 302"
veledimexum	
veledimex	<i>N'</i> -(3,5-dimethylbenzoyl)- <i>N'</i> -[(3 <i>R</i>)-2,2-dimethylhexan-3-yl]-2-ethyl-3-methoxybenzohydrazide <i>immunostimulant</i>
velédimex	<i>N'</i> -(3,5-diméthylbenzoyl)- <i>N'</i> -[(3 <i>R</i>)-2,2-diméthylhexan-3-yl]-2-éthyl-3-méthoxybenzohydrazide <i>immunostimulant</i>

veledimex

N'-(3,5-diméthylbenzoil)-*N'*-[(3*R*)-2,2-diméthylhexan-3-il]-2-éthyl-3-méthoxybenzohidrazida
immunoestimulante

C₂₇H₃₈N₂O₃

1093130-72-3



verdinexorum
verdinexor

(2*Z*)-3-{3-[3,5-bis(trifluorométhyl)phényl]-1*H*-1,2,4-triazol-1-yl}-*N'*-(pyridin-2-yl)prop-2-ènehydrazide
antineoplastic (veterinary drug)

verdinexor

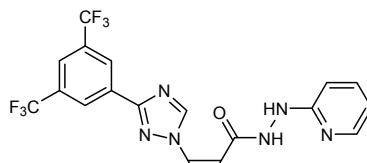
(2*Z*)-3-{3-[3,5-bis(trifluorométhyl)phényl]-1*H*-1,2,4-triazol-1-yl}-*N'*-(pyridin-2-yl)prop-2-ènehydrazide
antineoplasique (usage vétérinaire)

verdinexor

(2*Z*)-3-{3-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]-1*H*-1,2,4-triazol-1-il}-*N'*-(piridin-2-il)prop-2-enohidrazida
antineoplásico (uso veterinario)

C₁₈H₁₂F₆N₆O

1392136-43-4



veruprevirum
veruprevir

(2*R*,6*S*,12*Z*,13*aS*,14*aR*,16*aS*)-*N*-(cyclopropylsulfonyl)-6-(5-méthylpyrazin-2-carboxamido)-5,16-dioxo-2-(phénanthridin-6-yloxy)-1,2,3,6,7,8,9,10,11,13*a*,14,15,16,16*a*-tétradécahydrocyclopropa[e]pyrrolo[1,2-*a*][1,4]diazacyclopentadécine-14*a*(5*H*)-carboxamide
antiviral

véruprévir

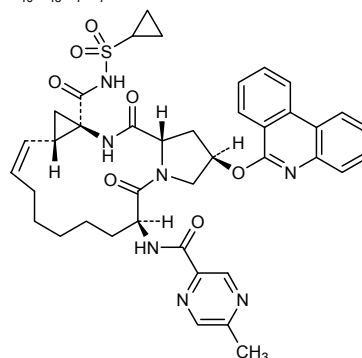
(2*R*,6*S*,12*Z*,13*aS*,14*aR*,16*aS*)-*N*-(cyclopropylsulfonyl)-6-(5-méthylpyrazin-2-carboxamido)-5,16-dioxo-2-(phénanthridin-6-yloxy)-1,2,3,6,7,8,9,10,11,13*a*,14,15,16,16*a*-tétradécahydrocyclopropa[e]pyrrolo[1,2-*a*][1,4]diazacyclopentadécine-14*a*(5*H*)-carboxamide
antiviral

veruprevir

(2*R*,6*S*,12*Z*,13*aS*,14*aR*,16*aS*)-*N*-(ciclopropilsulfonil)-
6-(5-metilpirazin-2-carboxamido)-5,16-dioxo-2-(fenantridin-6-iloxi)-
1,2,3,6,7,8,9,10,11,13*a*,14,15,16,16*a*-
tetradecahidrociclopropa[e]pirrolo[1,2-*a*][1,4]diazaciclopentadecina-
14*a*(5*H*)-carboxamida
antiviral

C₄₀H₄₃N₇O₇S

1216941-48-8



zastumotidum #
zastumotide

19,137,308,342,395-penta[S-(2-amino-2-oxoethyl)]-([2-aspartic acid(K²>D),3-proline(L³>P)]glycerophosphoryl diester phosphodiesterase (*Haemophilus influenzae* strain 86-028NP EC 3.1.4.46)-(1-127)-peptide fusion protein with [2-aspartic acid(P²>D)]human melanoma-associated antigen 3 (MAGE-3 antigen, antigen MZ2-D, cancer/testis antigen 1.3 or CT1.3) fusion protein with diglycylheptahistidine}
immunological agent for active immunization, antineoplastic

zastumotide

19,137,308,342,395-penta[S-(2-amino-2-oxoéthyl)]-([2-acide aspartique(K²>D),3-proline(L³>P)]phosphodiesterase du diester de glycérophosphoryle (*Haemophilus influenzae* souche 86-028NP EC 3.1.4.46)-(1-127)-peptide, protéine de fusion avec le [2-acide aspartique(P²>D)]antigène 3 humain associé au mélanome (antigène MAGE-3, antigène MZ2-D, antigen 1.3 associé au cancer des testicules ou CT1.3) protéine de fusion avec la diglycylheptahistidine}
agent immunologique d'immunisation active, antinéoplasique

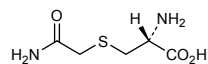
zastumotida

19,137,308,342,395-penta[S-(2-amino-2-oxoetil)]-([2-ácido aspártico(K²>D),3-prolina(L³>P)]fosfodiesterasa del diéster de glicerofosforilo (*Haemophilus influenzae* cepa 86-028NP EC 3.1.4.46)-(1-127)-péptido, proteína de fusión con el [2-ácido aspártico(P²>D)]antígeno 3 humano asociado al melanoma (antígeno MAGE-3, antígeno MZ2-D, antígeno 1.3 asociado al cáncer de testículos o CT1.3) proteína de fusión con la diglicilheptahistidina}
agente inmunológico para inmunización activa. antineoplásico

949885-73-8

Modified residues / Résidus modifiés / Restos modificados

S-(2-amino-2-oxoethyl)cysteine



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

Proposed International Nonproprietary Names (Prop. INN): List 1
Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 1
(Chron. Wld Hlth Org., Vol. 7, No. 10, 1953)

p. 304	<i>delete/supprimer</i> cholinii gluconas cholinium gluconate gluconate de cholinium	<i>insert/insérer</i> cholini gluconas choline gluconate gluconate de choline
p. 312	<i>delete/supprimer</i> methacholinii chloridum methacholinium chloride chlorure de méthacholinium	<i>insert/insérer</i> methacholini chloridum methacholine chloride chlorure de méthacholine

Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 4
(Crón. Org. mund. Salud, Vol. 10, No. 1, 1956)

p. 28	<i>suprimáse</i> cloruro de acetilcolinio	<i>insertese</i> cloruro de acetilcolina
p. 31	<i>suprimáse</i> cloruro de colinio	<i>insertese</i> cloruro de colina

Proposed International Nonproprietary Names (Prop. INN): List 6
(Chron. Wld Hlth Org., Vol. 12, No. 3, 1958)

p. 190	<i>delete</i> nitricholinii perchloras nitricholinium perchlorate	<i>insert</i> nitricholini perchloras nitricholine perchlorate
--------	--	---

Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 6
(Chron. Org. mond. Santé, Vol. 12, No. 3, 1958)

p. 115	<i>supprimer</i> nitricholinii perchloras perchlorate de nitricholinium	<i>insérer</i> nitricholini perchloras perchlorate de nitricholine
--------	--	---

Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 6
(Crón. Org. mund. Salud, Vol. 12, No. 3, 1958)

p. 117	<i>suprimáse</i> nitricholinii perchloras perclorato de nitricolinio	<i>insertese</i> nitricholini perchloras perclorato de nitricolina
--------	---	---

Proposed International Nonproprietary Names (Prop. INN): List 62
Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 62
Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 62
(WHO Drug Information, Vol. 3, No. 4, 1989)

p. 212 **dosmalfatum**

dosmalfate

dosmalfate

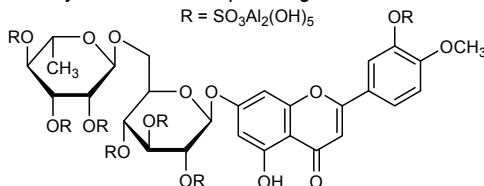
dosmalfate

replace the structure by the following one

remplacer la structure par la suivante

sustitúyase la estructura por la siguiente

R = SO₃Al₂(OH)₅



Proposed International Nonproprietary Names (Prop. INN): List 100
Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 100
Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 100
(WHO Drug Information, Vol. 22, No. 4, 2008)

p. 335 & **ramucirumabum #**

336

ramucirumab

ramucirumab

ramucirumab

replace the description and the structure by the following ones

remplacer la description et la structure par les suivants

sustitúyase la descripción y la estructura por los siguientes

immunoglobulin G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* KDR (kinase insert domain receptor, vascular endothelial growth factor receptor 2, VEGFR2, VEGF-R2, FLK1, CD309) extracellular domain], *Homo sapiens* monoclonal antibody; gamma1 heavy chain (1-446) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-21*01 (99.00%) -(IGHD)-IGHJ3*02) [8.8.9] (1-116) -IGHG1*03 (CH1 F5>L (125), hinge (215-229), CH2 (230-339), CH3 (340-444), CHS (445-446)) (117-446)], (219-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV1-12*01 (85.30%) -IGKJ4*01 E125>D (105)) [6.3.9] (1'-107') -IGKC*01 (108'-214')]; dimer (225-225'':228-228'')-bisdisulfide

immunoglobuline G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* KDR (récepteur à domaine insert kinase, récepteur 2 du facteur de croissance endothélial vasculaire, VEGFR2, VEGF-R2, FLK1, CD309) domaine extracellulaire], *Homo sapiens* anticorps monoclonal; chaîne lourde gamma1 (1-446) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-21*01 (99.00%) -(IGHD)-IGHJ3*02) [8.8.9] (1-116) -IGHG1*03 (CH1 F5>L (125), charnière (215-229), CH2 (230-339), CH3 (340-444), CHS (445-446)) (117-446)], (219-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV1-12*01 (85.30%) -IGKJ4*01 E125>D (105)) [6.3.9] (1'-107') -IGKC*01 (108'-214')]; dimère (225-225'':228-228'')-bisdisulfure

inmunoglobulina G1-kappa, anti-[*Homo sapiens* KDR (receptor con dominio insert-kinasa, receptor 2 del factor de crecimiento endotelial vascular, VEGFR2, VEGF-R2, FLK1, CD309) dominio extracelular], *Homo sapiens* anticuerpo monoclonal; cadena pesada gamma1 (1-446) [*Homo sapiens* VH (IGHV3-21*01 (99.00%) - (IGHD)-IGHJ3*02) [8.8.9] (1-116) -IGHG1*03 (CH1 F5>L (125), bisagra (215-229), CH2 (230-339), CH3 (340-444), CHS (445-446)) (117-446)], (219-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [*Homo sapiens* V-KAPPA (IGKV1-12*01 (85.30%) - IGKJ4*01 E125>D (105)) [6.3.9] (1'-107') -IGKC*01 (108'-214')]; dímero (225-225''-228-228'')-bisdisulfuro

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

EVQLVQSGGG	LVKPGGSLRL	SCAASGFTFS	SYSMNWVRQA	PGKGLEWVSS	50
ISSSSSYIYY	ADSVKGRFTI	SRDNAKNSLY	LQMNSLRAED	TAVYYCARVT	100
DAFDIWQGT	MVTVSSASTK	GPSVLPLAPS	SKSTSGGTAA	LGCLVKDYFP	150
EPVTVSWNSG	ALTSQVHTFP	AVLQSSGLYS	LSSVTVVPSS	SLGTQTYICN	200
VNHKPSNTKV	DKRVEPKSCD	KTHTCPPCPA	PELLGGPSVF	LFPPKPKDTL	250
MISRTPEVTC	VVVDVSHEDP	EVKFNWYVDG	VEVHNAKTKP	REEQYNSTYR	300
VVSVLTVLHQ	DWLNGKEYKC	KVSNKALPAP	IEKTISKAKG	QPREPQVYTL	350
PPSREEMTKN	QVSLTCLVKG	FYPSDIAVEW	ESNGQPENNY	KTTTPVLDSD	400
GSFFLYSKLT	VDKSRWQQGN	VFSCSVMHEA	LHNHYTQKSL	SLSPGK	446

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPSS	VSASIGDRVT	ITCRASQGID	NWLGWYQQKP	GKAPKLLIYD	50
ASNLDTGVPS	RFGSGSGSTY	FTLTISLQA	EDFAVYFCQQ	AKAFPPTFGG	100
GTKVDIKRTV	AAPSVFIFPP	SDEQLKSGTA	SVVCLLNIFY	PREAKVQWKV	150
DNALQSGNSQ	ESVTEQDSKD	STYSLSTLT	LSKADYEKKH	VYACEVTHQG	200
LSPFVTKSFN	RGEC				214

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

Intra-H	22-96	143-199	260-320	366-424
	22"-96"	143"-199"	260"-320"	366"-424"
Intra-L	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"

Proposed International Nonproprietary Names (Prop. INN): List 105

Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 105

Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 105

(WHO Drug Information, Vol. 25, No. 2, 2011)

p. 197 - **upamostatium**

198 upamostat
upamostat
upamostat

replace the chemical name by the following one

remplacer le nom chimique par le suivant

sustitúyase el nombre químico por el siguiente

ethyl 4-((2S)-3-{3-[(E)-N'-hydroxycarbamimidoyl]phenyl}-2-[2,4,6-tri(propan-2-yl)benzenesulfonamido]propanoyl)piperazine-1-carboxylate}

4-((2S)-3-{3-[(E)-N'-hydroxycarbamimidoyl]phényl}-2-[2,4,6-tri(propan-2-yl)benzènesulfonamido]propanoyl)pipérazine-1-carboxylate d'éthyle

4-((2S)-3-{3-[(E)-N'-hidroxycarbamimidoyl]fenil}-2-[2,4,6-tri(propan-2-il)bencenosulfonamido]propanoil)piperazina-1-carboxilato de etilo

Proposed International Nonproprietary Names (Prop. INN): List 107
Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 107
Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 107
(WHO Drug Information, Vol. 26, No. 2, 2012)

p. 172	<i>delete/supprimer/suprimase</i>	<i>insert/insérer/insertese</i>
173	duligotumabum #	duligotuzumabum #
	duligotumab	duligotuzumab
	duligotumab	duligotuzumab
	duligotumab	duligotuzumab
	<i>replace the description by the following one</i> <i>remplacer la description par la suivante</i> <i>sustitúyase la descripción por la siguiente</i> immunoglobulin G1-kappa, anti-[<i>Homo sapiens</i> ERBB3 (receptor tyrosine-protein kinase erbB-3, HER3)], humanized monoclonal antibody; gamma1 heavy chain (1-451) [humanized VH (<i>Homo sapiens</i> IGHV3-74*01 (82.70%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [8.8.14] (1-121) -IGHG1*03 CH1 R120>K (218) (122-451)], (224-214')-disulfide with kappa light chain (1'-214') [humanized V-KAPPA (<i>Homo sapiens</i> IGKV1-39*01 (87.40%) -IGKJ2*01 L124>V (104)) [6.3.9] (1'-107') -IGKC*01 (108'-214')]; dimer (230-230":233-233")-bisdisulfide immunoglobuline G1-kappa, anti-[<i>Homo sapiens</i> ERBB3 (récepteur tyrosine-protéine kinase erbB3, HER3)], anticorps monoclonal humanisé; chaîne lourde gamma1 (1-451) [VH humanisé (<i>Homo sapiens</i> IGHV3-74*01 (82.70%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [8.8.14] (1-121) -IGHG1*03 CH1 R120>K (218) (122-451)], (224-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-214') [V-KAPPA humanisé (<i>Homo sapiens</i> IGKV1-39*01 (87.40%) -IGKJ2*01 L124>V (104)) [6.3.9] (1'-107') -IGKC*01 (108'-214')]; dimère (230-230":233-233")-bisdisulfure inmunoglobulina G1-kappa, anti-[<i>Homo sapiens</i> ERBB3 (receptor tirosina-proteína kinasa erbB3, HER3)], anticuerpo monoclonal humanizado; cadena pesada gamma1 (1-451) [VH humanizado (<i>Homo sapiens</i> IGHV3-74*01 (82.70%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [8.8.14] (1-121) -IGHG1*03 CH1 R120>K (218) (122-451)], (224-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-214') [V-KAPPA humanizado (<i>Homo sapiens</i> IGKV1-39*01 (87.40%) -IGKJ2*01 L124>V (104)) [6.3.9] (1'-107') -IGKC*01 (108'-214')]; dímero (230-230":233-233")-bisdisulfuro	
p. 190	<i>delete/supprimer/suprimase</i>	<i>insert/insérer/insertese</i>
	neceprevirum	deldeprevirum
	neceprevir	deldeprevir
	nécéprévir	deldéprévir
	neceprevir	deldeprevir
p. 206	tenapanorum	<i>replace the chemical name by the following one</i> <i>remplacer le nom chimique par le suivant</i> <i>sustitúyase el nombre químico por el siguiente</i> N,N'-(10,17-dioxo-3,6,21,24-tetraoxa-9,11,16,18-tetraazahexacosane-1,26-diyl)bis{3-[(4S)-6,8-dichloro-2-methyl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinolin-4-yl]benzenesulfonamide} N,N'-(10,17-dioxo-3,6,21,24-tetraoxa-9,11,16,18-tetraazahexacosane-1,26-diyl)bis{3-[(4S)-6,8-dichloro-2-méthyl-1,2,3,4-tétrahydroisoquinoléin-4-yl]benzènesulfonamide} N,N'-(10,17-dioxo-3,6,21,24-tetraoxa-9,11,16,18-tetraazahexacosano-1,26-diyl)bis{3-[(4S)-6,8-dicloro-2-metil-1,2,3,4-tetrahidroisoquinolin-4-il]bencenosulfonamida}

p. 213	<i>delete/supprimer/suprimase</i>	<i>insert/insérer/insertese</i>
	zatuximabum #	modotuximabum #
	zatuximab	modotuximab
	zatuximab	modotuximab
	zatuximab	modotuximab

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

p. 403	<i>delete/supprimer/suprimase</i>	<i>insert/insérer/insertese</i>
	adelatinibum	decernotinibum
	adelatinib	decernotinib
	adélatinib	décernotinib
	adelatinib	decernotinib

p. 406	bimagrumabum #
	bimagrumab
	bimagrumab
	bimagrumab

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

immunoglobulin G1-lambda2, anti-[*Homo sapiens* ACVR2B (activin A receptor type IIB, ActR-IIB, ActRIIB) and ACVR2A (activin A receptor type IIA, ActR-II, ActRIIA)], *Homo sapiens* monoclonal antibody;
gamma1 heavy chain (1-445) [*Homo sapiens* VH (IGHV1-2*02 (91.80%) -(IGHD)-IGHJ5*01 [8.8.8] (1-115) -IGHG1*03 (CH1 (116-213), hinge (214-228), CH2 L1.3>A (232), L1.2>A (233) (229-338), CH3 (339-443), CHS (444-445)) (116-445)), (218-216')-disulfide with lambda light chain (1'-217') [*Homo sapiens* V-LAMBDA (IGLV2-23*02 (90.90%) -IGLJ2*01 [9.3.11] (1'-111') -IGLC2*01 (112'-217'))]; dimer (224-224'':227-227'')-bisdisulfide

immunoglobuline G1-lambda2, anti-[*Homo sapiens* ACVR2B (récepteur type IIB de l'activine A, ActR-IIB, ActRIIB) et ACVR2A (récepteur type IIA de l'activine A, ActR-II, ActRIIA)], *Homo sapiens* anticorps monoclonal;
chaîne lourde gamma1 (1-445) [*Homo sapiens* VH (IGHV1-2*02 (91.80%) -(IGHD)-IGHJ5*01 [8.8.8] (1-115) -IGHG1*03 (CH1 (116-213), charnière (214-228), CH2 L1.3>A (232), L1.2>A (233) (229-338), CH3 (339-443), CHS (444-445)) (116-445)), (218-216')-disulfure avec la chaîne légère lambda (1'-217') [*Homo sapiens* V-LAMBDA (IGLV2-23*02 (90.90%) -IGLJ2*01 [9.3.11] (1'-111') -IGLC2*01 (112'-217'))]; dimère (224-224'':227-227'')-bisdisulfure

immunoglobulina G1-lambda2, anti-[*Homo sapiens* ACVR2B (receptor tipo IIB de la activina A, ActR-IIB, ActRIIB) y ACVR2A (receptor tipo IIA de la activina A, ActR-II, ActRIIA)], anticuerpo monoclonal de *Homo sapiens*;
cadena pesada gamma1 (1-445) [*Homo sapiens* VH (IGHV1-2*02 (91.80%) -(IGHD)-IGHJ5*01 [8.8.8] (1-115) -IGHG1*03 (CH1 (116-213), bisagra (214-228), CH2 L1.3>A (232), L1.2>A (233) (229-338), CH3 (339-443), CHS (444-445)) (116-445)), (218-216')-disulfuro con la cadena ligera lambda (1'-217') [*Homo sapiens* V-LAMBDA (IGLV2-23*02 (90.90%) -IGLJ2*01 [9.3.11] (1'-111') -IGLC2*01 (112'-217'))]; dímero (224-224'':227-227'')-bisdisulfuro

p. 437 **polatuzumabum vedotinum #**

& 438

polatuzumab vedotin
 polatuzumab vedotine
 polatuzumab vedotina

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

immunoglobulin G1-kappa auristatin E conjugate, anti-[*Homo sapiens* CD79B (immunoglobulin-associated CD79 beta)], humanized monoclonal antibody conjugated to auristatin E;
 gamma1 heavy chain (1-447) [humanized VH (*Homo sapiens* IGHV3-23*04 (76.50%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [8.8.10] (1-117) -*Homo sapiens* IGHG1*03 (CH1 R120>K (214) (118-215), hinge (216-230), CH2 (231-340), CH3 (341-445), CHS (446-447)) (118-447)], (220-218')-disulfide with kappa light chain (1'-218') [humanized V-KAPPA (*Homo sapiens* IGKV1-39*01 (85.90%) -IGKJ1*01) [10.3.9] (1'-111') -*Homo sapiens* IGKC*01 (112'-218')]; dimer (226-226":229-229")-bisdisulfide; conjugated, on an average of 3 to 4 cysteinyl, to monomethylauristatin E (MMAE), via a cleavable maleimidocaproyl-valyl-citrullinyl-*p*-aminobenzyloxycarbonyl (mc-val-cit-PABC) type linker

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

immunoglobuline G1-kappa conjuguée à l'auristatine E, anti-[*Homo sapiens* CD79B (CD79 bêta associé à l'immunoglobuline)], anticorps monoclonal humanisé conjugué à l'auristatine E;

chaîne lourde gamma1 (1-447) [VH humanisé (*Homo sapiens* IGHV3-23*04 (76.50%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [8.8.10] (1-117) -*Homo sapiens* IGHG1*03 (CH1 R120>K (214) (118-215), charnière (216-230), CH2 (231-340), CH3 (341-445), CHS (446-447)) (118-447)], (220-218')-disulfure avec la chaîne légère kappa (1'-218') [V-KAPPA humanisé (*Homo sapiens* IGKV1-39*01 (85.90%) -IGKJ1*01) [10.3.9] (1'-111') -*Homo sapiens* IGKC*01 (112'-218')]; dimère (226-226":229-229")-bisdisulfure; conjugué, sur 3 à 4 cystéinyl en moyenne, au monométhylauristatine E (MMAE), via un linker clivable de type maléimidocaproyl-valyl-citrullinyl-*p*-aminobenzyloxycarbonyl (mc-val-cit-PABC)

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

inmunoglobulina G1-kappa conjugada con auristatina E, anti-[*Homo sapiens* CD79B (CD79 beta asociado a la inmunoglobulina)], anticuerpo monoclonal humanizado conjugado con auristatina E;

cadena pesada gamma1 (1-447) [VH humanizado (*Homo sapiens* IGHV3-23*04 (76.50%) -(IGHD)-IGHJ4*01) [8.8.10] (1-117) -*Homo sapiens* IGHG1*03 (CH1 R120>K (214) (118-215), bisagra (216-230), CH2 (231-340), CH3 (341-445), CHS (446-447)) (118-447)], (220-218')-disulfuro con la cadena ligera kappa (1'-218') [V-KAPPA humanizado (*Homo sapiens* IGKV1-39*01 (85.90%) -IGKJ1*01) [10.3.9] (1'-111') -*Homo sapiens* IGKC*01 (112'-218')]; dímero (226-226":229-229")-bisdisulfuro; conjugado, en 3 a 4 restos cisteinil por término medio, con monometilauristatina E (MMAE), mediante un vínculo escindible maléimidocaproyl-valil-citrullinil-*p*-aminobenziloxycarbonil (mc-val-cit-PABC)

Para la fracción *vedotina* se pueden referir al documento "*INN for pharmaceutical substances: Names for radicals, groups and others*".

Proposed International Nonproprietary Names (Prop. INN): List 109
Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 109
Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 109
(WHO Drug Information, Vol. 27, No. 2, 2013)

p. 161	<i>delete/supprimer/suprimáse</i>	<i>insert/insérer/insertese</i>
	lambrolizumabum #	pembrolizumabum #
	lambrolizumab	pembrolizumab
	lambrolizumab	pembrolizumab
	lambrolizumab	pembrolizumab

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/entity/medicines/services/inn/Radical_Book_2012.pdf

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.

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*.

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*.

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.

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.² 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

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).

² 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.

<i>cef-</i>	<i>cef-</i>	antibiotics, cephalosporanic acid derivatives
<i>-cillinum</i>	<i>-cillin</i>	antibiotics, 6-aminopenicillanic acid derivatives
<i>-conazolum</i>	<i>-conazole</i>	systemic antifungal agents, miconazole derivatives
<i>cort</i>	<i>cort</i>	corticosteroids, except prednisolone derivatives
<i>-coxibum</i>	<i>-coxib</i>	selective cyclo-oxygenase inhibitors
<i>-entanum</i>	<i>-entan</i>	endothelin receptor antagonists
<i>gab</i>	<i>gab</i>	gabamimetic agents
<i>gado-</i>	<i>gado-</i>	diagnostic agents, gadolinium derivatives
<i>-gatrānum</i>	<i>-gatrān</i>	thrombin inhibitors, antithrombotic agents
<i>gest</i>	<i>gest</i>	steroids, progestogens
<i>gli</i>	<i>gli</i>	antihyperglycaemics
<i>io-</i>	<i>io-</i>	iodine-containing contrast media
<i>-metacinum</i>	<i>-metacin</i>	anti-inflammatory, indometacin derivatives
<i>-mycinum</i>	<i>-mycin</i>	antibiotics, produced by <i>Streptomyces</i> strains
<i>-nidazolum</i>	<i>-nidazole</i>	antiprotozoal substances, metronidazole derivatives
<i>-ololum</i>	<i>-olol</i>	β-adrenoreceptor antagonists
<i>-oxacinum</i>	<i>-oxacin</i>	antibacterial agents, nalidixic acid derivatives
<i>-platinum</i>	<i>-platin</i>	antineoplastic agents, platinum derivatives
<i>-poetinum</i>	<i>-poetin</i>	erythropoietin type blood factors
<i>-pril(at)um</i>	<i>-pril(at)</i>	angiotensin-converting enzyme inhibitors
<i>-profenum</i>	<i>-profen</i>	anti-inflammatory substances, ibuprofen derivatives
<i>prost</i>	<i>prost</i>	prostaglandins
<i>-relinum</i>	<i>-relin</i>	pituitary hormone release-stimulating peptides
<i>-sartanum</i>	<i>-sartan</i>	angiotensin II receptor antagonists, antihypertensive (non-peptidic)
<i>-vaptanum</i>	<i>-vaptan</i>	vasopressin receptor antagonists
<i>vin-</i>	<i>vin- }</i>	vinca-type alkaloids
<i>-vin-</i>	<i>-vin-}</i>	

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.

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.

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*¹ 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.

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.

¹ Avant 1987, les listes de dénominations communes internationales étaient publiées dans la *Chronique de l'Organisation mondiale de la Santé*.

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 :

1. 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.

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).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ANEXO 1

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DE DENOMINACIONES COMUNES INTERNACIONALES RECOMENDADAS PARA SUSTANCIAS FARMACÉUTICAS¹

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

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

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

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

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

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

b) En esa notificación se incluirán los siguientes datos:

i) la denominación sometida a estudio;

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

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

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.

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*.

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

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

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

- i) la identidad de la persona que formula la objeción;
- ii) las causas que motivan su interés por la denominación; y
- iii) las causas que motivan su objeción a la denominación propuesta.

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

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

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

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

Artículo 9

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

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

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

La Secretaría enviará al Grupo de Expertos en DCI y al solicitante inicial o a su sucesor (en el caso de que sea una persona diferente de la que ha presentado la propuesta de sustitución y siempre que el solicitante inicial o su sucesor sean conocidos o puedan ser encontrados mediante esfuerzos diligentes, como el contacto con las asociaciones

industriales) una copia de la propuesta, para que sea examinada de conformidad con el procedimiento descrito en el párrafo b) *infra*.

Además, la Secretaría solicitará observaciones sobre la propuesta:

i) a los Estados Miembros y a las comisiones nacionales y regionales de las farmacopeas u otros organismos designados por los Estados Miembros (ello se hará incluyendo una notificación a tal efecto en la carta a la que se refiere el párrafo a) del artículo 3), y

ii) a cualquier persona que tenga un interés especial en la sustitución propuesta.

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

i) la denominación común internacional recomendada que se propone sustituir (y la denominación sustitutiva propuesta, si se ha facilitado);

ii) la identidad de la persona que ha presentado la propuesta de sustitución (si lo pide esa persona);

iii) la identidad de la sustancia a la que se refiere la sustitución propuesta y las razones para presentar la propuesta de sustitución;

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

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

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

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

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

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

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

propuesta, que, pese a la presentación de una propuesta de sustitución, se ha decidido mantener la denominación común internacional recomendada anteriormente (con una descripción de la o las razones por las que se ha considerado que la propuesta de sustitución no estaba respaldada por razones suficientemente poderosas).

ANEXO 2

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

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

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

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

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

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

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.² Cuando una partícula aparece sin guión alguno, puede utilizarse en cualquier lugar de la palabra.

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).

² 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.

Latin	Español	
-acum	-aco	antiinflamatorios derivados del ibufenaco
-adolum	-adol)	analgésicos
-adol-	-adol-)	
-astum	-ast	antiasmáticos, sustancias antialérgicas cuya acción principal no es la antihistamínica
-astinum	-astina	antihistamínicos
-azepamum	-azepam	derivados del diazepam
bol	bol	esteroides anabolizantes
-cain-	-caína-	antiarrítmicos de clase I, derivados de procainamida y lidocaína
-cainum	-caína-	anestésicos locales
cef-	cef-	antibióticos, derivados del ácido cefalosporánico
-cillinum	- cilina	antibióticos derivados del ácido 6-aminopenicilánico
-conazolum	-conazol	antifúngicos sistémicos derivados del miconazol
cort	cort	corticosteroides, excepto derivados de prednisolona
-coxibum	-coxib	inhibidores selectivos de ciclooxigenasa
-entanum	-entán	antagonistas del receptor de endotelina
gab	gab	gabamiméticos
gado-	gado-	agentes para diagnóstico derivados de gadolinio
-gartranum	-gatrán	inhibidores de la trombina antitrombóticos
gest	gest	esteroides progestágenos
gli	gli	hipoglucemiantes, antihiper glucémicos
io-	io-	medios de contraste iodados
-metacinum	-metacina	antiinflamatorios derivados de indometacina
-mycinum	-micina	antibióticos producidos por cepas de <i>Streptomyces</i>
-nidazolum	-nidazol	antiprotozoarios derivados de metronidazol
-ololum	-olol	antagonistas de receptores β -adrenérgicos
-oxacinum	-oxacino	antibacterianos derivados del ácido nalidíxico
-platinum	-platino	antineoplásicos derivados del platino
-poetinum	-poetina	factores sanguíneos similares a la eritropoyetina
-pril(at)um	-pril(at)	inhibidores de la enzima convertidora de la angiotensina
-profenum	-profeno	antiinflamatorios derivados del ibuprofeno
prost	prost	prostaglandinas
-relinum	-relina	péptidos estimulantes de la liberación de hormonas hipofisarias
-sartanum	-sartán	antihipertensivos (no peptídicos) antagonistas del receptor de angiotensina II
-vaptanum	-vaptán	antagonistas del receptor de vasopresina
vin-	vin-)	alcaloides de la vinca
-vin-	-vin-)	