

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 (1–96) and Recommended (1–57) International Nonproprietary Names can be found in *Cumulative List No. 12, 2007* (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 (1–96) et recommandées (1–57) dans la *Liste récapitulative No. 12, 2007* (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 (1–96) y Recomendadas (1–57) se encuentran reunidas en *Cumulative List No. 12, 2007* (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 97

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 97 Proposed INN not later than 31st of October 2007**.

Publication date: 25th of June 2007

Dénominations communes internationales proposées: Liste 97

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 97 de DCI Proposées le 31 octobre 2007 au plus tard**.

Date de Publication: 25 juin 2007

Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas: Lista 97

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 97 de DCI Propuestas el 31 de Octubre de 2007 a más tardar**.

Fecha de publicación: el 25 de Junio de 2007.

<i>Proposed INN</i> (Latin, English, French, Spanish)	<i>Chemical name or description: Action and use: Molecular formula</i> <i>Chemical Abstracts Service (CAS) registry number: Graphic formula</i>
<i>DCI Proposée</i>	<i>Nom chimique ou description: Propriétés et indications: Formule brute</i> <i>Numéro dans le registre du CAS: Formule développée</i>
<i>DCI Propuesta</i>	<i>Nombre químico o descripción: Acción y uso: Fórmula molecular</i> <i>Número de registro del CAS: Fórmula desarrollada</i>

alaninati brivanibum

brivanib alaninate

(2*R*)-1-({4-[(4-fluoro-2-methyl-1*H*-indol-5-yl)oxy]-5-methylpyrrolo
[2,1-*f*][1,2,4]triazin-6-yl)oxy}propan-2-yl L-alaninate
angiogenesis inhibitor

alaninate de brivanib

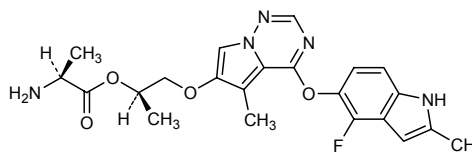
L-alaninate de (2*R*)-1-({4-[(4-fluoro-2-méthyl-1*H*-indol-5-yl)oxy]-
5-méthylpyrrolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-6-yl)oxy}propan-2-yle
inhibiteur de l'angiogénèse

alaninato de brivanib

L-alaninato de (2*R*)-1-({4-[(4-fluoro-2-metil-1*H*-indol-5-il)oxi]-
5-metilpirrolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-6-il)oxi}propan-2-ilo
inhibidor de la angiogénesis

C₂₂H₂₄FN₅O₄

649735-63-7



albiglutidum* albiglutide	([8-glycine]human glucagon-like peptide 1-(7-36)-peptidyl) ([8-glycine]human glucagon-like peptide 1-(7-36)-peptidyl)(human serum albumin (585 residues)) <i>antidiabetic</i>																																																																																																
albiglutide	([8-glycine]peptide 1 analogue au glucagon humain-(7-36)-peptidyl)([8-glycine]peptide 1 analogue au glucagon humain-(7-36)-peptidyl)(albumine sérique humaine (585 aminoacides)) <i>antidiabétique</i>																																																																																																
albiglutida	([8-glicina]péptido1 análogo al glucagón humano-(7-36)-peptidil) ([8-glicina]péptido 1 análogo al glucagón humano-(7-36)-peptidil)(albumina séria humana (585 aminoácidos)) <i>antidiabético</i>																																																																																																
<div>C₃₂₃₂H₅₀₃₂N₈₆₄O₉₇₉S₄₁782500-75-8</div> <table><tr><td>HGEGTFTSDV</td><td>SSYLEGQAAK</td><td>EPIAWLVKGR</td><td>HGEGTFTSDV</td><td>SSYLEGQAAK</td><td>50</td></tr><tr><td>EPIAWLVKGR</td><td>DAHKSEVAHR</td><td>FKDLGEENFK</td><td>ALVLIIFAQY</td><td>LQQCPFEDHV</td><td>100</td></tr><tr><td>KLVNEVTEFA</td><td>KTCVADESSE</td><td>NCDKSLHTLF</td><td>GDKLCTVATL</td><td>RETYGEMADC</td><td>150</td></tr><tr><td>CAKQEPERNE</td><td>CFLQHKDDNP</td><td>NLPRLVRPEV</td><td>DVMCTAFHDN</td><td>EETFLKKYLY</td><td>200</td></tr><tr><td>EIARRHPYFY</td><td>APELLFFAKR</td><td>YKAAFTECCQ</td><td>AADKAAACLLP</td><td>KLDELRLDEGK</td><td>250</td></tr><tr><td>ASSAKQRLKC</td><td>ASLQKFGERA</td><td>FKAWAVARLS</td><td>QRFPAEFAE</td><td>VSKLVTDLTK</td><td>300</td></tr><tr><td>VHTECCHGDL</td><td>LECADDRADL</td><td>AKYICENQDS</td><td>ISSKLEKCE</td><td>KPLLEKSHCI</td><td>350</td></tr><tr><td>AEVENDEMPA</td><td>DLPSLAADFV</td><td>ESKDVCKNYA</td><td>EAKDVFLGMF</td><td>LYEYARRHPD</td><td>400</td></tr><tr><td>YSVVLLRLA</td><td>KTYETTLKCC</td><td>CAAADPHECY</td><td>AKVFDEFKPL</td><td>VEEPQNLIKQ</td><td>450</td></tr><tr><td>NCELFEQLGE</td><td>YKFNALLVLR</td><td>YTKKVPQVST</td><td>PTLVEVSRNL</td><td>GKVGSKCKKH</td><td>500</td></tr><tr><td>PEAKRMPCAE</td><td>DYLSVVLNQL</td><td>CVLHEKTPVS</td><td>DRVTKCCTES</td><td>LVNRRPCPSA</td><td>550</td></tr><tr><td>LEVDETYVPK</td><td>EPNAETTFPH</td><td>ADICTLSEKE</td><td>RQIKKQTALV</td><td>ELVKHKPKAT</td><td>600</td></tr><tr><td>KEQLKAVMDD</td><td>FAAFVEKCKC</td><td>ADDKETCFAE</td><td>EGKKLVAASQ</td><td>AALGL</td><td>645</td></tr></table> <div>Disulfide bridges location Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro</div> <table><tr><td>113-122</td><td>135-151</td><td>150-161</td><td>184-229</td><td>228-237</td><td>260-306</td><td>305-313</td><td>325-339</td><td>338-349</td></tr><tr><td>376-421</td><td>420-429</td><td>452-498</td><td>497-508</td><td>521-537</td><td>536-547</td><td>574-619</td><td>618-627</td><td></td></tr></table>		HGEGTFTSDV	SSYLEGQAAK	EPIAWLVKGR	HGEGTFTSDV	SSYLEGQAAK	50	EPIAWLVKGR	DAHKSEVAHR	FKDLGEENFK	ALVLIIFAQY	LQQCPFEDHV	100	KLVNEVTEFA	KTCVADESSE	NCDKSLHTLF	GDKLCTVATL	RETYGEMADC	150	CAKQEPERNE	CFLQHKDDNP	NLPRLVRPEV	DVMCTAFHDN	EETFLKKYLY	200	EIARRHPYFY	APELLFFAKR	YKAAFTECCQ	AADKAAACLLP	KLDELRLDEGK	250	ASSAKQRLKC	ASLQKFGERA	FKAWAVARLS	QRFPAEFAE	VSKLVTDLTK	300	VHTECCHGDL	LECADDRADL	AKYICENQDS	ISSKLEKCE	KPLLEKSHCI	350	AEVENDEMPA	DLPSLAADFV	ESKDVCKNYA	EAKDVFLGMF	LYEYARRHPD	400	YSVVLLRLA	KTYETTLKCC	CAAADPHECY	AKVFDEFKPL	VEEPQNLIKQ	450	NCELFEQLGE	YKFNALLVLR	YTKKVPQVST	PTLVEVSRNL	GKVGSKCKKH	500	PEAKRMPCAE	DYLSVVLNQL	CVLHEKTPVS	DRVTKCCTES	LVNRRPCPSA	550	LEVDETYVPK	EPNAETTFPH	ADICTLSEKE	RQIKKQTALV	ELVKHKPKAT	600	KEQLKAVMDD	FAAFVEKCKC	ADDKETCFAE	EGKKLVAASQ	AALGL	645	113-122	135-151	150-161	184-229	228-237	260-306	305-313	325-339	338-349	376-421	420-429	452-498	497-508	521-537	536-547	574-619	618-627	
HGEGTFTSDV	SSYLEGQAAK	EPIAWLVKGR	HGEGTFTSDV	SSYLEGQAAK	50																																																																																												
EPIAWLVKGR	DAHKSEVAHR	FKDLGEENFK	ALVLIIFAQY	LQQCPFEDHV	100																																																																																												
KLVNEVTEFA	KTCVADESSE	NCDKSLHTLF	GDKLCTVATL	RETYGEMADC	150																																																																																												
CAKQEPERNE	CFLQHKDDNP	NLPRLVRPEV	DVMCTAFHDN	EETFLKKYLY	200																																																																																												
EIARRHPYFY	APELLFFAKR	YKAAFTECCQ	AADKAAACLLP	KLDELRLDEGK	250																																																																																												
ASSAKQRLKC	ASLQKFGERA	FKAWAVARLS	QRFPAEFAE	VSKLVTDLTK	300																																																																																												
VHTECCHGDL	LECADDRADL	AKYICENQDS	ISSKLEKCE	KPLLEKSHCI	350																																																																																												
AEVENDEMPA	DLPSLAADFV	ESKDVCKNYA	EAKDVFLGMF	LYEYARRHPD	400																																																																																												
YSVVLLRLA	KTYETTLKCC	CAAADPHECY	AKVFDEFKPL	VEEPQNLIKQ	450																																																																																												
NCELFEQLGE	YKFNALLVLR	YTKKVPQVST	PTLVEVSRNL	GKVGSKCKKH	500																																																																																												
PEAKRMPCAE	DYLSVVLNQL	CVLHEKTPVS	DRVTKCCTES	LVNRRPCPSA	550																																																																																												
LEVDETYVPK	EPNAETTFPH	ADICTLSEKE	RQIKKQTALV	ELVKHKPKAT	600																																																																																												
KEQLKAVMDD	FAAFVEKCKC	ADDKETCFAE	EGKKLVAASQ	AALGL	645																																																																																												
113-122	135-151	150-161	184-229	228-237	260-306	305-313	325-339	338-349																																																																																									
376-421	420-429	452-498	497-508	521-537	536-547	574-619	618-627																																																																																										
albinterferonum alfa-2b* albinterferon alfa-2b	human serum albumin (585 residues) fusion protein with human interferon α-2b (165 residues) <i>antiviral</i>																																																																																																
albinterféron alfa-2b	protéine de fusion entre l'albumine sérique humaine (585 aminoacides) et l'interféron α-2b humain (165 aminoacides) <i>antiviral</i>																																																																																																
albinterferón alfa 2b	proteína de fusión entre la albumina sérica humana (585 aminoácidos) y el interferón α-2b humano (165 aminoácidos) <i>antiviral</i>																																																																																																

C₃₇₉₆H₅₉₃₇N₁₀₁₅O₁₁₄₃S₅₀

472960-22-8

```

DAHKSEVAHR FKDLGEENFK ALVLIAPAOY LQQCPFEDHV KLVNEVTEFA 50
KTCVADESAR NCDKSLHTLF GDKLCTVATL RETYGMADAC CAKQEPERNE 100
CFLQHKDDNP NLPRLVRPEV DVMCTAFHDN EETFLKKYLY EIARRHPYFY 150
APELLFFAKR YKAAFTCCQ AADKAACLLP KLDELDEGK ASSAKQRLKC 200
ASLQKFGERA FKAAVARLS QRFKAFAE VSKLVTDLT VHTECCHGDL 250
LECADDRADL AKYICENQDS ISSKLKECCE KPLEKSHCI AEVENDEMPA 300
DLPSLAADFV ESKDVCKNYA EAKDVFLGMF LYEYARRHPD YSVVLLRLA 350
KTYETTLEKC CAAADPHECY AKVFDEFKPL VEEPQNLIKQ NCELFEQLGE 400
YKFQNALLVR YTKKVPQVST PTLVEVSRNL GKVGSKCKH PEAKRMPCAE 450
DYLSTVVLNQL CVLHEKTPVS DRVTCCCTES LVNRRPCFSA LEVDETYVPK 500
EFNAETFTFH ADICTLSEKE RQIKKQTALV ELVKHKPKAT KEQLKAVMDD 550
FAAFVEKCKC ADDKETCFAE EGKKLVAASQ AALGLCDLPQ THSLGSRRTL 600
MLLAQMRRIS LFSCLKDRHD FGFPQEEFGN QFQKAETIPV LHEMIQQIFN 650
LFSTKDSSAA WDETLLDKFY TELYQLLNDL EACVIQGVGV TETPLMKEDS 700
ILAVRKYQQR ITLYLKEKKY SPCAWEVVRA EIMRSFSLST NLQESLSKE 750

```

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

```

53-62 75-91 90-101 124-169 168-177 200-246 245-253 265-279
278-289 316-361 360-369 392-438 437-448 461-477 476-487 514-559
558-567 586-683 614-723

```

Glycosylation sites : N-318 T-691

anamorelinum

anamorelin

(3*R*)-3-benzyl-*N,N',N'*-trimethyl-1-(2-methylalanyl-D-tryptophyl)=
piperidine-3-carbohydrazide
growth hormone-releasing factor

anamoréline

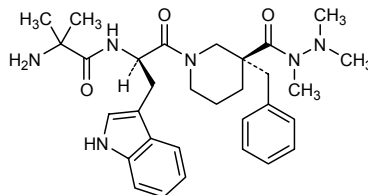
(3*R*)-3-benzyl-*N,N',N'*-triméthyl-1-(2-méthylalanyl-D-tryptophyl)=
pipéridine-3-carbohydrazide
facteur de libération de l'hormone de croissance

anamorelina

(3*R*)-3-bencil-*N,N',N'*-trimetil-1-(2-metilalanil-D-triptofil)piperidina-
3-carbohidrazida
factor estimulante de la liberación de la hormona del crecimiento

C₃₁H₄₂N₆O₃

249921-19-5

**apremilastum**

apremilast

N-{2-[(1*S*)-1-(3-ethoxy-4-methoxyphenyl)-2-(methanesulfonyl)ethyl]-
1,3-dioxo-2,3-dihydro-1*H*-isoindol-4-yl}acetamide
antiasthmatic

aprémilast

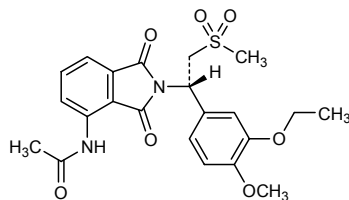
N-{2-[(1*S*)-1-(3-éthoxy-4-méthoxyphényl)-2-(méthanesulfonyl)éthyl]-
1,3-dioxo-2,3-dihydro-1*H*-isoindol-4-yl}acétamide
antiasthmatique

apremilast

N-{2-[(1*S*)-1-(3-etoxy-4-metoxifenil)-2-(metansulfonyl)etil]-1,3-dioxo-
2,3-dihidro-1*H*-isoindol-4-il}acetamida
antiasmático

C₂₂H₂₄N₂O₇S

608141-41-9

**arbaclofenum placarbilum**

arbaclofen placarbil

(3*R*)-3-(4-chlorophenyl)-4-[[[(1*S*)-2-methyl-1-[(2-methylpropanoyl)=oxy]propoxy]carbonyl]amino]butanoic acid
antispasmodic

arbaclofène placarbil

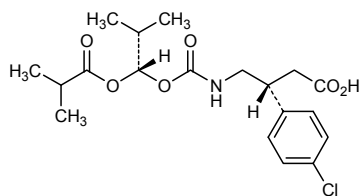
acide (3*R*)-3-(4-chlorophényl)-4-[[[(1*S*)-2-méthyl-1-[(2-méthylpropanoyle)oxy]propoxy]carbonyl]amino]butanoïque
antispasmodique

arbaclofeno placarbilo

ácido (3*R*)-3-(4-clorofenil)-4-[[[(1*S*)-2-metil-1-[(2-metilpropanoil)oxi]=propoxi]carbonyl]amino]butanoico
antiespasmódico

C₁₉H₂₆ClNO₆

847353-30-4

**arterolanum**

arterolane

N-(2-amino-2-methylpropyl)-2-{*cis*-dispiro[adamantane-2,3'-[1,2,4]trioxolane-5',1"-cyclohexan]-4"-yl}acetamide
antimalarial

artérolane

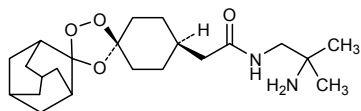
N-(2-amino-2-méthylpropyl)-2-{*cis*-dispiro[adamantane-2,3'-[1,2,4]trioxolane-5',1"-cyclohexan]-4"-yl}acétamide
antipaludique

arterolano

N-(2-amino-2-metilpropil)-2-{*cis*-dispiro[adamantano-2,3'-[1,2,4]trioxolano-5',1"-ciclohexan]-4"-il}acetamida
antipalúdico

C₂₂H₃₆N₂O₄

664338-39-0



azilsartanum medoxomilum

azilsartan medoxomil

(5-methyl-2-oxo-1,3-dioxol-4-yl)methyl 2-ethoxy-1-[[2'-(5-oxo-4,5-dihydro-1,2,4-oxadiazol-3-yl)-1,1'-biphenyl-4-yl]methyl]-1*H*-benzimidazol-7-carboxylate
angiotensine II receptor antagonist

azilsartan médoxomil

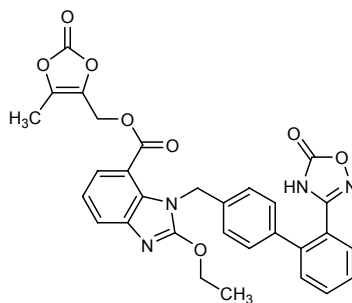
2-éthoxy-1-[[2'-(5-oxo-4,5-dihydro-1,2,4-oxadiazol-3-yl)-1,1'-biphényl-4-yl]méthyl]-1*H*-benzimidazole-7-carboxylate de (5-méthyl-2-oxo-1,3-dioxol-4-yl)méthyle
antagoniste du récepteur de l'angiotensine II

azilsartán medoxomilo

2-etoxi-1-[[2'-(5-oxo-4,5-dihidro-1,2,4-oxadiazol-3-il)-1,1'-bifenil-4-il]metil]-1*H*-benzoimidazol-7-carboxilato de (5-metil-2-oxo-1,3-dioxol-4-il)metilo
antagonista del receptor de la angiotensina II

C₃₀H₂₄N₄O₈

863031-24-7

**azoximeri bromidum**

azoximer bromide

poly{[1-(carboxymethyl)piperazin-1-ium-1,4-diyl bromide]ethylene-co-[(piperazin-1,4-diyl 1-oxide)ethylene]}
immunomodulator

bromure d'azixomère

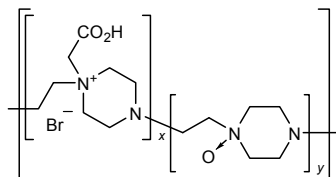
poly{[bromure de 1-(carboxyméthyl)pipérazin-1-ium-1,4-diyl]éthylène-co-[(1-oxyde de pipérazine-1,4-diyl)éthylène]}
immunomodulateur

bromuro de azoxímero

poly{[bromuro de 1-(carboximetil)piperazin-1-io-1,4-diil]etileno-co-[(1-óxido de piperazin-1,4-diil)etileno]}
immunomodulador

[[C₈H₁₅BrN₂O₂]_x[C₆H₁₂N₂O]_y]_n

892497-01-7



begacestatum

begacestat

5-chloro-*N*-[(2*S*)-4,4,4-trifluoro-1-hydroxy-3-(trifluoromethyl)butan-2-yl]thiophene-2-sulfonamide
gamma secretase inhibitor

bégacestat

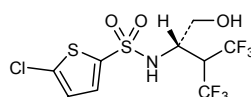
5-chloro-*N*-[(2*S*)-4,4,4-trifluoro-1-hydroxy-3-(trifluorométhyl)butan-2-yl]thiophène-2-sulfonamide
inhibiteur de la sécrétase gamma

begacestat

5-cloro-*N*-[(2*S*)-4,4,4-trifluoro-1-hidroxi-3-(trifluorometil)butan-2-il]tiofeno-2-sulfonamida
inhibidor de la secretasa gamma

C₉H₈ClF₆NO₃S₂

769169-27-9

**belinostatum**

belinostat

N-hydroxy-3-[3-(*N*-phenylsulfamoyl)phenyl]prop-2-enamide
antitumour agent, inhibitor of histone deacetylase

bélinostat

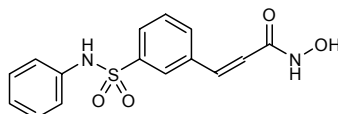
N-hydroxy-3-[3-(phénylsulfamoyl)phényl]prop-2-énamide
agent antitumoral, inhibiteur de la déacétylase de l'histone

belinostat

N-hidroxi-3-[3-[(fenilsulfamoil]fenil]prop-2-enamida
antitumoral, inhibidor de la desacetilasa de histona

C₁₅H₁₄N₂O₄S

414864-00-9

**boceprevirum**

boceprevir

(1*R*,2*S*,5*S*)-*N*-[(2*E*)-4-amino-1-cyclobutyl-3,4-dioxobutan-2-yl]-3-[(2*S*)-2-[(*tert*-butylcarbamoyl)amino]-3,3-dimethylbutanoyl]-6,6-dimethyl-3-azabicyclo[3.1.0]hexane-2-carboxamide
antiviral

bocéprévir

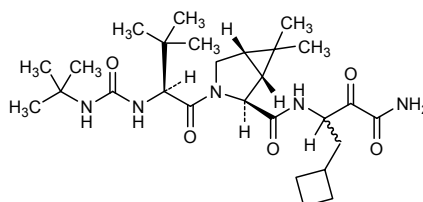
(1*R*,2*S*,5*S*)-*N*-[(2*E*)-4-amino-1-cyclobutyl-3,4-dioxobutan-2-yl]-3-[(2*S*)-2-[(*tert*-butylcarbamoyl)amino]-3,3-diméthylbutanoyl]-6,6-diméthyl-3-azabicyclo[3.1.0]hexane-2-carboxamide
antiviral

boceprevir

(1*R*,2*S*,5*S*)-*N*-[(2*E*)-4-amino-1-ciclobutil-3,4-dioxobutan-2-il]-3-[(2*S*)-2-[(*terc*-butilcarbamoil)amino]-3,3-dimetilbutanoil]-6,6-dimetil-3-azabiciclo[3.1.0]hexano-2-carboxamida
antiviral

C₂₇H₄₅N₅O₅

394730-60-0

**canakinumabum***

canakinumab

immunoglobulin G1, anti-[*Homo sapiens* interleukin 1, beta (IL1B)]
human monoclonal ACZ885; gamma1 heavy chain (*Homo sapiens*
VH-IGHG1*03) (221-214')-disulfide with kappa light chain (*Homo*
sapiens V-KAPPA-IGKC*01); (227-227'':230-230'')-bisdisulfide dimer
immunomodulator

canakinumab

immunoglobuline G1, anti-[*Homo sapiens* interleukine 1, beta (IL1B)]
anticorps monoclonal humain ACZ885; chaîne lourde gamma1
(*Homo sapiens* VH-IGHG1*03) (221-214')-disulfure avec la chaîne
légère kappa (*Homo sapiens* V-KAPPA-IGKC*01); dimère
(227-227'':230-230'')-bisdisulfure
immunomodulateur

canakinumab

immunoglobulina G1, anticuerpo monoclonal humano ACZ885
anti-[interleukina 1 de *Homo sapiens*, beta (IL1B)]; cadena pesada
gamma1 (*Homo sapiens* VH-IGHG1*03) (221-214')-disulfuro con la
cadena ligera kappa (*Homo sapiens* V-KAPPA-IGKC*01); dímero
(227-227'':230-230'')-bisdisulfuro
immunomodulador

C₆₄₅₂H₉₉₅₈N₁₇₂₂O₂₀₁₀S₄₂

Light chain 402710-27-4
Heavy chain 402710-25-2

carfilzomibum

carfilzomib

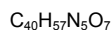
{{(2S)-2-[(morpholin-4-yl)acetamido]-4-phenylbutanoyl}-L-leucyl-
N¹-[(2S)-1-[(2R)-2-methyloxiran-2-yl]-4-methyl-1-oxopentan-2-yl]-
L-phenylalaninamide
antineoplastic

carfilzomib

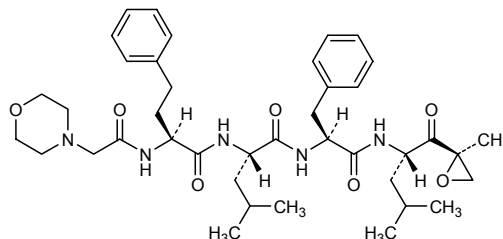
{{(2S)-2-[(morpholin-4-yl)acétamido]-4-phénylbutanoyl}-L-leucyl-
N¹-[(2S)-1-[(2R)-2-méthyloxiran-2-yl]-4-méthyl-1-oxopentan-2-yl]-
L-phénylalaninamide
antinéoplasique

carfilzomib

{{(2S)-2-[(morfolin-4-il)acetamido]-4-fenilbutanoil}-L-leucil-
N¹-[(2S)-1-[(2R)-2-metiloxiran-2-il]-4-metil-1-oxopentan-2-il]-
L-fenilalaninamida
antineoplásico



868540-17-4



ceftarolinum fosamilum

ceftaroline fosamil

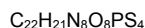
(6R,7R)-7-[(2Z)-2-(ethoxyimino)-2-[5-(phosphonoamino)-1,2,4-thiadiazol-3-yl]acetamido]-3-[[4-(1-methylpyridin-1-ium-4-yl)-1,3-thiazol-2-yl]sulfanyl]-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylate
antibiotic

céftaroline fosamil

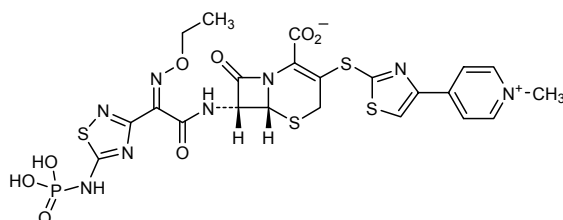
(6R,7R)-7-[(2Z)-2-(éthoxyimino)-2-[5-(phosphonoamino)-1,2,4-thiadiazol-3-yl]acétamido]-3-[[4-(1-méthylpyridin-1-ium-4-yl)-1,3-thiazol-2-yl]sulfanyl]-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ène-2-carboxylate
antibiotique

ceftarolina fosamilo

(6*R*,7*R*)-7-[(2*Z*)-2-(etoxiimino)-2-[5-(fosfonoamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il]acetamido]-3-[[4-(1-metilpiridin-1-io-4-il)-1,3-tiazol-2-il]sulfanil]-8-oxo-5-tia-1-azabicclo[4.2.0]oct-2-eno-2-carboxilato
antibiótico



229016-73-3



cenersenum

cenersen

antisense oligonucleotide inhibitor of p53 expression

2'-deoxy-*P*-thiocytidyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidyl-(3'→5')-
2'-deoxy-*P*-thiocytidyl-(3'→5')-*P*-thiothymidyl-(3'→5')-2'-deoxy-
P-thioguanyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidyl-(3'→5')-
P-thiothymidyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidyl-(3'→5')-2'-deoxy-
P-thiocytidyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidyl-(3'→5')-2'-deoxy-
P-thiocytidyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidyl-(3'→5')-2'-deoxy-
P-thiothymidyl-(3'→5')-2'-deoxy-
P-thioguanyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thioguanyl-(3'→5')-2'-deoxy-
P-thiocytidyl-(3'→5')-*P*-thiothymidyl-(3'→5')-2'-deoxy-
P-thiocytidyl-(3'→5')-2'-deoxycytidine
antineoplastic

cénersen

oligonucléotide antisense inhibiteur de l'expression de p53
 2'-déoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-
 2'-déoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-
P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-déoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-
P-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-
P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-
P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-
P-thiocytidylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-
P-thioguanilyl-(3'→5')-2'-déoxy-*P*-thioguanilyl-(3'→5')-2'-déoxy-
P-thiocytidylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-
P-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-déoxycytidine
antineoplasique

cenersén

oligonucleótido antisentido inhibidor de la expresión de p53
 2'-desoxi-*P*-tiocitidilil-(3'→5')-2'-desoxi-*P*-tiocitidilil-(3'→5')-2'-desoxi-
P-tiocitidilil-(3'→5')-*P*-tiotimidilil-(3'→5')-2'-desoxi-*P*-tioguanilil-
 (3'→5')-2'-desoxi-*P*-tiocitidilil-(3'→5')-*P*-tiotimidilil-(3'→5')-2'-desoxi-
P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-desoxi-*P*-tiocitidilil-(3'→5')-2'-desoxi-
P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-desoxi-*P*-tiocitidilil-(3'→5')-2'-desoxi-
P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-desoxi-*P*-tiocitidilil-(3'→5')-*P*-tiotimidilil-
 (3'→5')-2'-desoxi-*P*-tioguanilil-(3'→5')-2'-desoxi-*P*-tioguanilil-
 (3'→5')-2'-desoxi-*P*-tiocitidilil-(3'→5')-*P*-tiotimidilil-(3'→5')-2'-desoxi-
P-tiocitidilil-(3'→5')-2'-desoxicitidina
antineoplásico

C₁₈₇H₂₂₆N₆₂O₁₀₃P₁₉S₁₉

872847-66-0

cholini fenofibratum
 choline fenofibrate

2-hydroxy-*N,N,N*-trimethylethanaminium 2-[4-(4-chlorobenzoyl)=
 phenoxy]-2-methylpropanoate
antihyperlipidaemic

fénofibrate de choline

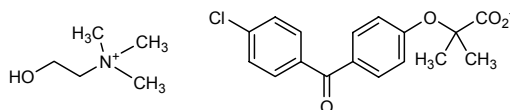
2-[4-(4-chlorobenzoyl)phénoxy]-2-méthylpropanoate de 2-hydroxy-
N,N,N-triméthyléthanaminium
antihyperlipidémiant

fenofibrato de colina

2-[4-(4-clorobenzoil)fenoxi]-2-metilpropanoato de 2-hidroxi-
N,N,N-trimetiletanaminio
antihiperlipémico

C₅H₁₄NO⁺.C₁₇H₁₄ClO₄⁻

856676-23-8



cinaciguatum

cinaciguat

4-((4-carboxybutyl)[2-(2-[[4-(2-phenylethyl)phenyl]methoxy]phenyl)=ethyl]amino)methyl)benzoic acid
guanylate cyclase activator

cinaciguat

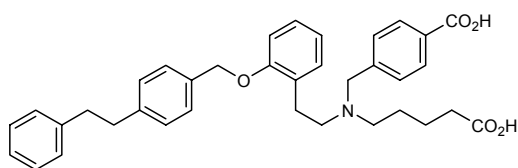
acide 4-((4-carboxybutyl)[2-(2-[[4-(2-phényléthyl)phényl]méthoxy]=phényl)éthyl]amino)méthyl)benzoïque
activateur de la guanylate cyclase

cinaciguat

ácido 4-((4-carboxibutil)[2-(2-[[4-(2-feniletil)fenil]metoxi]fenil)=etil]amino)metil)benzoico
activador de la guanilato ciclase

C₃₆H₃₉NO₅

329773-35-5

**contusugenum ladenovecum***

contusugene ladenovec

(Recombinant) replication restricted adenovirus (type 5) vector, E1 deleted, partial E3 deletion, containing/expressing a wild type p53 gene driven by a cytomegalovirus promoter
induce cell growth arrest and apoptosis

contusugène ladénovec

Vecteur adénovirus (type 5) recombinant défectif, délété de E1 et partiellement de E3, contenant le gène p53 sauvage sous le contrôle du promoteur cytomégalovirus
induit l'arrêt de la croissance cellulaire et l'apoptose

contusugén ladenovec

Vector adenovirus (tipo 5) recombinante defectivo, con delección de E1 y parcialmente de E3, que contiene el gen p53 salvaje controlado por el promotor de citomegalovirus
induce la detención del crecimiento celular y la apoptosis

600735-73-7

dapagliflozinum

dapagliflozin

(1S)-1,5-anhydro-1-C-{4-chloro-3-[(4-ethoxyphenyl)methyl]phenyl}-D-glucitol
antidiabetic

dapagliflozine

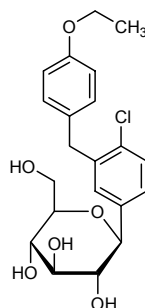
(1S)-1,5-anhydro-1-C-{4-chloro-3-[(4-éhoxyphényl)méthyl]phényl}-D-glucitol
antidiabétique

dapagliflozina

(1S)-1,5-anhidro-1-C-{4-cloro-3-[(4-etoxifenil)metil]fenil}-D-glucitol
hipoglucemiante

C₂₁H₂₅ClO₆

461432-26-8



delimotecanum
delimotecan

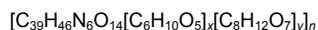
poly[[2-O-(carboxymethyl)- α -D-glucopyranosyl-(1 \rightarrow 6)]]-co-[2-O-(15-
{[(4S)-4,11-diethyl-4-hydroxy-3,14-dioxo-3,4,12,14-tetrahydro-
1H-pyrano[3',4':6,7]indolizino[1,2-b]quinolin-9-yl]oxy}-2,5,8,11-
tetraoxo-3,6,9,12-tetraazapentadecyl)- α -D-glucopyranosyl-
(1 \rightarrow 6)]]-co-[α -D-glucopyranosyl-(1 \rightarrow 6)]]
antineoplastic

délimotécan

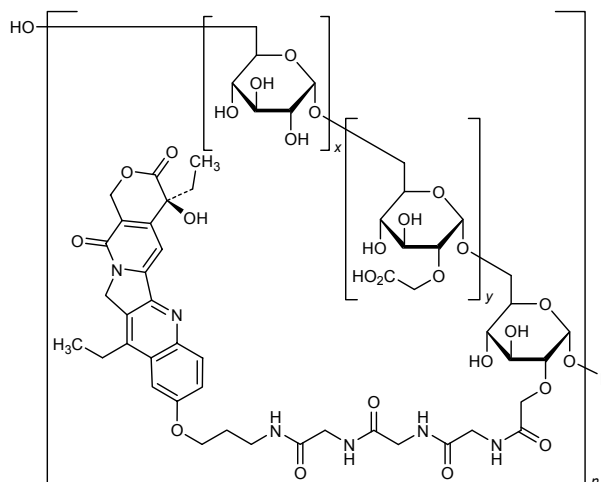
poly[[2-O-(carboxyméthyl)- α -D-glucopyranosyl-(1 \rightarrow 6)]]-co-[2-O-(15-
{[(4S)-4,11-diéthyl-4-hydroxy-3,14-dioxo-3,4,12,14-tétrahydro-
1H-pyrano[3',4':6,7]indolizino[1,2-b]quinoléin-9-yl]oxy}-2,5,8,11-
tétraoxo-3,6,9,12-tétraazapentadécyl)- α -D-glucopyranosyl-(1 \rightarrow 6)]]-
co-[α -D-glucopyranosyl-(1 \rightarrow 6)]]
antineoplasique

delimotecán

poli[[2-O-(carboximetil)- α -D-glucopiranosil-(1 \rightarrow 6)]]-co-[2-O-(15-
{[(4S)-4,11-diethyl-4-hidroxi-3,14-dioxo-3,4,12,14-tetrahidro-
1H-pirano[3',4':6,7]indolizino[1,2-b]quinolin-9-il]oxi}-2,5,8,11-
tetraoxo-3,6,9,12-tetraazapentadecil)- α -D-glucopiranosil-(1 \rightarrow 6)]]-
co-[α -D-glucopiranosil-(1 \rightarrow 6)]]
antineoplásico



187852-63-7 (for Na salt)



dovitinibum
dovitinib

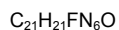
4-amino-5-fluoro-3-[6-(4-methylpiperazin-1-yl)-1*H*-benzimidazole-2-yl]quinolin-2(1*H*)-one
antineoplastique

dovitinib

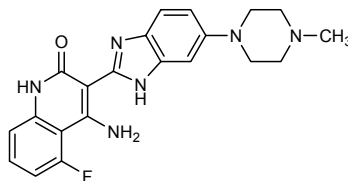
4-amino-5-fluoro-3-[6-(4-méthylpipérazin-1-yl)-1*H*-benzimidazol-2-yl]quinoléin-2(1*H*)-one
antinéoplasique

dovitinib

4-amino-5-fluoro-3-[6-(4-metilpiperazin-1-il)-1*H*-benzoimidazol-2-il]quinolin-2(1*H*)-ona
antineoplásico



405169-16-6



eldecalcitolum
eldecalcitol

(5*Z*,7*E*)-2β-(3-hydroxypropoxy)-9,10-secocholesta-5,7,10(19)-triene-1α,3β,25-triol
vitamin D analogue

eldécalcitol

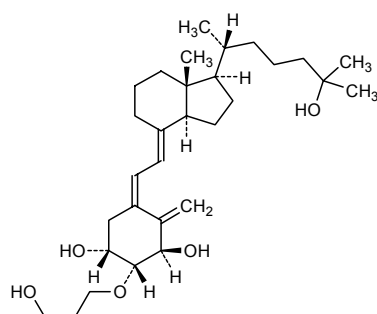
(5*Z*,7*E*)-2β-(3-hydroxypropoxy)-9,10-sécocholesta-5,7,10(19)-triène-1α,3β,25-triol
analogue de la vitamine D

eldecalcitol

(5*Z*,7*E*)-2β-(3-hidroxiopropoxi)-9,10-secocholesta-5,7,10(19)-trieno-1α,3β,25-triol
análogo de la vitamina D

C₃₀H₅₀O₅

104121-92-8



elvitegravirum
elvitegravir

6-[(3-chloro-2-fluorophenyl)methyl]-1-[(2*S*)-1-hydroxy-3-methylbutan-2-yl]-7-methoxy-4-oxo-1,4-dihydroquinoline-3-carboxylic acid
antiviral

elvitégravir

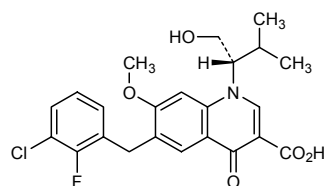
acide 6-[(3-chloro-2-fluorophényl)méthyl]-1-[(2*S*)-1-hydroxy-3-méthylbutan-2-yl]-7-méthoxy-4-oxo-1,4-dihydroquinoline-3-carboxylique
antiviral

elvitegravir

ácido 6-[(3-cloro-2-fluorofenil)metil]-1-[(2*S*)-1-hidroxi-3-metilbutan-2-il]-7-metoxi-4-oxo-1,4-dihidroquinolina-3-carboxílico
antiviral

C₂₃H₂₃ClFNO₅

697761-98-1



epetirimodum
epetirimod

1-(2-methylpropyl)-1*H*-imidazo[4,5-*c*][1,5]naphthyridin-4-amine
immunomodulator

épétirimod

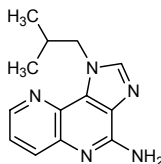
1-(2-méthylpropyl)-1*H*-imidazo[4,5-*c*][1,5]naphtyridin-4-amine
immunomodulateur

epetirimod

1-(2-metilpropil)-1*H*-imidazo[4,5-*c*][1,5]naftiridin-4-amina
immunomodulador

$C_{13}H_{15}N_5$

227318-71-0



epoetinum kappa
epoetin kappa

1-165-erythropoietin (human JR-013), glycoform κ
antianaemic

époétine kappa

érythropoïétine (humaine JR-013)-(1-165), glycoforme κ
antianémique

epoetina kappa

1-165-eritropoyetina (humana JR-013), glicoforma κ
antianémico

 $C_{809}H_{1301}N_{229}O_{240}S_5$

879555-13-2

eribulinum
eribulin

(2*R*,3*R*,3*a**S*,7*R*,8*a**S*,9*S*,10*a**R*,11*S*,12*R*,13*a**R*,13*b**S*,15*S*,18*S*,21*S*,24*S*,26*R*,28*R*,29*a**S*)-2-[(2*S*)-3-amino-2-hydroxypropyl]-3-methoxy-26-methyl-20,27-dimethylidenehexacosahydro-11,15:18,21:24,28-triepoxy-7,9-ethano-12,15-methano-9*H*,15*H*-furo[3,2-*l*]furo[2',3':5,6]=pyrano[4,3-*b*][1,4]dioxacyclopentacosin-5(4*H*)-one
antineoplastic

éribuline

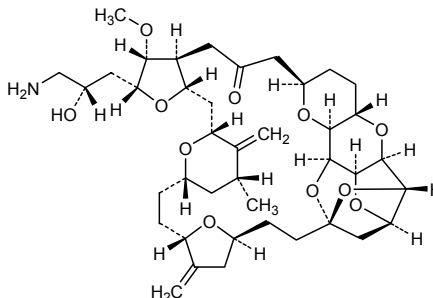
(2*R*,3*R*,3*a**S*,7*R*,8*a**S*,9*S*,10*a**R*,11*S*,12*R*,13*a**R*,13*b**S*,15*S*,18*S*,21*S*,24*S*,26*R*,28*R*,29*a**S*)-2-[(2*S*)-3-amino-2-hydroxypropyl]-3-méthoxy-26-méthyl-20,27-diméthylidènehexacosahydro-11,15:18,21:24,28-triépoxy-7,9-éthano-12,15-méthano-9*H*,15*H*-furo[3,2-*l*]furo[2',3':5,6]=pyrano[4,3-*b*][1,4]dioxacyclopentacosin-5(4*H*)-one
antinéoplasique

eribulina

(2*R*,3*R*,3*a**S*,7*R*,8*a**S*,9*S*,10*a**R*,11*S*,12*R*,13*a**R*,13*b**S*,15*S*,18*S*,21*S*,24*S*,26*R*,28*R*,29*a**S*)-2-[(2*S*)-3-amino-2-hidroxiipiril]-26-metil-20,27-dimetilideno-3-metoxihexacosahidro-11,15:18,21:24,28-triepoxi-7,9-etano-12,15-metano-9*H*,15*H*-furo[3,2-*l*]furo[2',3':5,6]=pirano[4,3-*b*][1,4]dioxaciclopentacosin-5(4*H*)-ona
antineoplásico

 $C_{40}H_{59}NO_{11}$

253128-41-5



faxeladolum

faxeladol

3-[(1*R*,2*R*)-2-(dimethylaminomethyl)cyclohexyl]phenol
analgesic

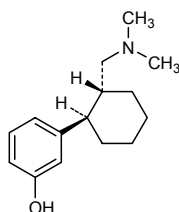
faxéladol

3-[(1*R*,2*R*)-2-[(diméthylamino)méthyl]cyclohexyl]phénol
analgésique

faxeladol

3-[(1*R*,2*R*)-2-(dimetilaminometil)ciclohexil]fenol
*analgésico*C₁₅H₂₃NO

433265-65-7

**ferricum carboxymaltosum**

ferric carboxymaltose

poly[D-glucopyranosyl(1→4)]-D-gluconic acid complex of hydrated iron(III) oxide
haematinic

carboxymaltose ferrique

complexe d'oxide de fer(III) et d'acide poly[D-glucopyranosyl(1→4)]-D-gluconique hydraté
hématinique

carboximaltosa férrica

ácido poli[D-glucopiranosil(1→4)]-D-glucónico complejo de óxido de hierro(III) hidratado
*hematinico*FeIII_w[(C₆H₁₀O₅)₃C₆H₁₁O₇]_x(OH)_yO_z.nH₂O 9007-72-1**flovagatranum**

flovagatran

(1*R*)-1-{*N*-[(benzyloxy)carbonyl]-D-phenylalanyl-L-prolinamido}=butylboronic acid
thrombin inhibitor

flovagatran

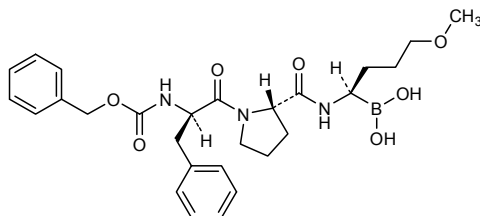
acide (1*R*)-1-{*N*-[(benzyloxy)carbonyl]-D-phénylalanyl-L-prolinamido}=butylboronique
inhibiteur de la thrombine

flovagatrán

ácido (1*R*)-1-{*N*-[(benciloxi)carbonil]-D-fenilalanil-L-prolinamido}=butilborónico
inhibidor de la trombina

C₂₇H₃₆BN₃O₇

871576-03-3



gantenerumabum*
gantenerumab

immunoglobulin G1, anti-(human beta-amyloid peptides Aβ42 and Aβ40) human monoclonal antibody; gamma1 heavy chain (*Homo sapiens* VH-IGHG1) (229-215')-disulfide with kappa light chain (*Homo sapiens* V-KAPPA-IGKC); (235-235":238-238")-bisdisulfide
oured
immunomodulator

ganténérumab

immunoglobuline G1, anti-(peptides beta-amyloides Aβ42 et Aβ40 humains) anticorps monoclonal humain; chaîne lourde gamma1 (*Homo sapiens* VH-IGHG1) (229-215')-disulfure avec la chaîne légère kappa (*Homo sapiens* V-KAPPA-IGKC); dimère (235-235":238-238")-bisdisulfure
immunomodulateur

gantenerumab

immunoglobulina G1, anticuerpo monoclonal humano anti-(péptidos beta-amiloideos Aβ42 et Aβ40 humanos); cadena pesada gamma1 (*Homo sapiens* VH-IGHG1) (229-215')-disulfuro con la cadena ligera kappa (*Homo sapiens* V-KAPPA-IGKC); dimero (235-235":238-238")-bisdisulfuro
immunomodulador

89957-37-9

γ1- heavy chain / Chaîne lourde γ1 / Cadena pesada γ1

```

QVELVESGGG LVQPGGSLRL SCAASGFTFS SYAMSWVRQA PGKLEWVSA 50
INASGTRITY ADSVKGRFTI SRDNSKNTLY LQMNSLRAED TAVYYCARGK 100
GNTHKPYGYV RYFDVWQGQT LVTSSASTK GPSVFPLAPS SKSTSGGTAA 150
LGCLVKDYFP EPVTVSWNSG ALTVGVHTFP AVLQSSGLYS LSSVTVTPSS 200
SLGTQTYICN VNHKPSNTKV DKKVEPKSCD KTHTCPPCPA PELLGGPSVF 250
LFPFPKPKDTL MISRTPEVTC VVVDVSHEDP EVKFNWYVDG VEVHNAKTKP 300
REEQYNSTYR VVSVLTIVLHQ DWLNGKEYKC KVSNAKLPAP IEKTISKAKG 350
QPREPQVYTL PPSRDELTKN QVSLTCLVKG FYPSDIAVEW ESNQGPENNY 400
KTTTPPVLDSD GSFFLYSKLT VDKSRWQQGN VFSCSVMHEA LHNHYTQKSL 450
SLSPGK 456

```

κ-light chain / Chaîne légère κ / Cadena ligera κ

```

DIVLTQSPAT LSLSPGERAT LSCRASQSVS SSYLAWYQQK PGQAPRLLIY 50
GASSRATGVP ARFSGSGSGT DFTLTISSE PEDFATYYCL QIYNMPTFG 100
QGTKVEIKRT VAAPSVFIFP PSDEQLKSGT ASVVCLLNNF YPREAKVQWK 150
VDNALQSGNS QESVTEQDSK DSTYSLSSL TLKADYEKH KKYACEVTHQ 200
GLSPPVTKSF NRGEC 215

```

The position of cysteine (C) residues that form disulphide bridges and asparagine residues that are *N*-glycosylated are in bold.

golotimodum

golotimod

D-γ-glutamyl-L-tryptophan
immunomodulator

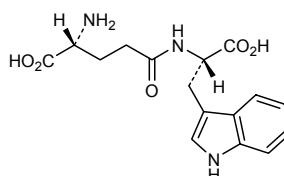
golotimod

D-γ-glutamyl-L-tryptophane
immunomodulateur

golotimod

D-γ-glutamyl-L-triptófano
immunomodulador $C_{16}H_{19}N_3O_5$

229305-39-9

**ibalizumabum***

ibalizumab

immunoglobulin G4, anti-(human CD4) humanized monoclonal antibody Hu5A8 (TNX-355); gamma4 heavy chain [humanized VH (*Homo sapiens* FR/*Mus musculus* CDR [8.8.15] from clone Mu5A8)-*Homo sapiens*IGHG4*01] (136-219')-disulfide with kappa light chain [humanized V-KAPPA (*Homo sapiens* FR/*Mus musculus* CDR [12.3.8] from clone Mu5A8)-*Homo sapiens* IGKC*01] ; (228-228':231-231'')-bisdisulfide dimer
antiviral

ibalizumab

immunoglobuline G4, anti-(CD4 humain) anticorps monoclonal humanisé Hu5A8 (TNX-355); chaîne lourde gamma4 [VH humanisé (*Homo sapiens* FR/*Mus musculus* CDR [8.8.15] du clone 5A8)-*Homo sapiens*IGHG4] (136-219')-disulfure avec la chaîne légère kappa [V-KAPPA humanisé (*Homo sapiens* FR/*Mus musculus* CDR [12.3.8] du clone Mu5A8)-*Homo sapiens* IGKC*01]; dimère (228-228'':231-231'')-bisdisulfure
antiviral

ibalizumab

inmunoglobulina G4, anti-(CD4 humano) anticuerpo monoclonal humanizado Hu5A8 (TNX-355); cadena pesada gamma4 [VH humanizado (*Homo sapiens* FR/*Mus musculus* CDR [8.8.15] del clon 5A8)-*Homo sapiens*IGHG4] (136-219')-disulfuro con la cadena ligera kappa [V-KAPPA humanizada (*Homo sapiens* FR/*Mus musculus* CDR [12.3.8] del clon Mu5A8)-*Homo sapiens* IGKC*01]; dímero (228-228'':231-231'')-bisdisulfuro
antiviral

680188-33-4

Ig γ4-heavy chain / Chaîne lourde Ig γ4 / Cadena pesada Ig γ4					
QVQLQQSGPE	VVKPGASVKM	SCKASGYTFT	SYVIHWVRQK	PGQGLDWIGY	50
INPYNDGTDY	DEKFKGKATL	TSDTSTSTAY	MELSSLRSRD	TAVYYCAREK	100
DNYATGAWFA	YWGQGTLVTV	SSASTKGPSV	FPLAPCSRST	SESTAALGCL	150
VKDYFPEPVT	VSWNSGALTS	GVHTFPAVLQ	SSGLYSLSSV	VTVPSSSLGT	200
KTYTCNVDPK	PSNTKVDKRV	ESKYGPPCPD	CPAPEFLGGP	SVFLFPKPKK	250
DTLMISRTPD	VTCVVVDVSQ	EDPEVQFNWY	VDGVEVHNAK	TKPREEQFNS	300
TYRVVSVLTV	LHQDWLNGKE	YKCKVSNKGL	PSSIEKTIK	AKGQPREPQV	350
YTLPPSQEEM	TKNQVSLTCL	VKGFPYPSDIA	VEWESNGQPE	NNYKTTTPPVL	400
DSDGSFFLYS	RLTVDKSRWQ	EGNVFSCSVM	HEALHNHYTQ	KSLSLSLGK	449
Ig κ-light chain / Chaîne légère Ig κ / Cadena ligera Ig κ					
DIVMTQSPDS	LAVSLGERVT	MNCKSSQSLL	YSTNQKNYLA	WYQQKPGQSP	50
KLLIYWASTR	ESGVPDRFSG	SGSGTDFTLT	ISSVQAEDVA	VYYCQQYYSY	100
RTFGGGTKLE	IKRTVAAPSV	FIFPPSDEQL	KSGTASVVCL	LNNFYPREAK	150
VQWKVDNALQ	SGNSQESVTE	QDSKDSYSL	SSTLTLSKAD	YEKHKVYACE	200
VTHQGLSSPV	TKSFNRGEC				219

idrabiota^{parin}um natricum
idrabiota^{parin}um sodium

nonasodium methyl (2-deoxy-3,4-di-O-methyl-2-{6-[5-(2-oxohexahydro-1*H*-thieno[3,4-*d*]imidazol-4-yl)pentanamido]=hexanamido)-6-O-sulfo-α-D-glucopyranosyl)-(1→4)-(2,3-di-O-methyl-β-D-glucopyranosyluronate)-(1→4)-(2,3,6-tri-O-sulfo-α-D-glucopyranoside)-(1→4)-(2,3-di-O-methyl-α-L-idopyranosyluronate)-(1→4)-2,3,6-tri-O-sulfo-α-D-glucopyranoside
antithrombotic

idrabiota^{parin}um sodique

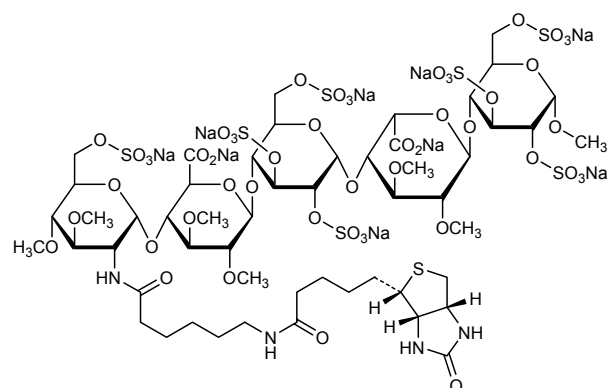
2-déoxy-3,4-di-O-méthyl-2-[[6-({5-[(3*a*S,4*S*,6*a*R)-2-oxohexahydro-1*H*-thiéo[3,4-*d*]imidazol-4-yl]pentanoyl)amino)hexanoyl]amino)-6-O-sulfo-α-D-glucopyranosyl-(1→4)-2,3-di-O-méthyl-β-D-glucopyranuronosyl-(1→4)-2,3,6-tri-O-sulfo-α-D-glucopyranosyl-(1→4)-2,3-di-O-méthyl-α-L-idopyranuronosyl-(1→4)-2,3,6-tri-O-sulfo-α-D-glucopyranoside de méthyle nonasodique
antithrombotique

idrabiota^{parin}um sódico

2-desoxy-3,4-di-O-metil-2-[[6-({5-[(3*a*S,4*S*,6*a*R)-2-oxohexahidro-1*H*-tieno[3,4-*d*]imidazol-4-il]pentanoil)amino)hexanoil]amino)-6-O-sulfo-α-D-glucopiranosil-(1→4)-2,3-di-O-metil-β-D-glucopirauronosil-(1→4)-2,3,6-tri-O-sulfo-α-D-glucopiranosil-(1→4)-2,3-di-O-metil-α-L-idopirauronosil-(1→4)-2,3,6-tri-O-sulfo-α-D-glucopiranosido de metilo y nonasodico
antitrombótico

C₅₃H₇₉N₄Na₉O₅₁S₈

405159-59-3



laropiprantum
laropiprant

[(3*R*)-4-[(4-chlorophenyl)methyl]-7-fluoro-5-(methanesulfonyl)-1,2,3,4-tetrahydrocyclopenta[*b*]indol-3-yl]acetic acid
prostanoid DP1 receptor antagonist

laropiprant

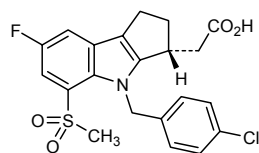
acide [(3*R*)-4-[(4-chlorophényl)méthyl]-7-fluoro-5-(méthanesulfonyl)-1,2,3,4-tétrahydrocyclopenta[*b*]indol-3-yl]acétique
antagoniste du récepteur DP1 des prostanoides

laropiprant

ácido [(3*R*)-4-[(4-clorofenil)metil]-7-fluoro-5-(metanosulfonyl)-1,2,3,4-tetrahidrociclopenta[*b*]indol-3-il]acético
antagonista del receptor DP1 de prostanoïdes

C₂₁H₁₉ClFNO₄S

571170-77-9



levamlodipinum
levamlodipine

3-ethyl 5-methyl (4*S*)-2-[(2-aminoethoxy)methyl]-4-(2-chlorophenyl)-6-methyl-1,4-dihydropyridine-3,5-dicarboxylate
calcium channel blocker

lévamlodipine

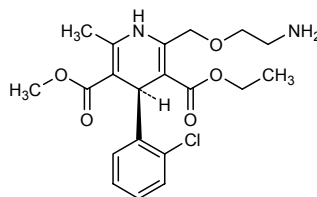
(4*S*)-2-[(2-aminoéthoxy)méthyl]-4-(2-chlorophényl)-6-méthyl-1,4-dihydropyridine-3,5-dicarboxylate de 3-éthyle et de 5-méthyle
antagoniste des canaux calciques

levamlodipino

(4*S*)-2-[(2-aminoetoxi)metil]-4-(2-clorofenil)-6-metil-1,4-dihidropiridina-3,5-dicarboxilato de 3-etilo y 5-metilo
antagonista de los canales del calcio

$C_{20}H_{25}ClN_2O_5$

103129-82-4

**lonaprisanum**

lonaprisan

11β-(4-acetylphenyl)-20,20,21,21,21-pentafluoro-17-hydroxy-19-nor-17α-pregna-5,9-dien-3-one
progesterone receptor antagonist

lonaprisan

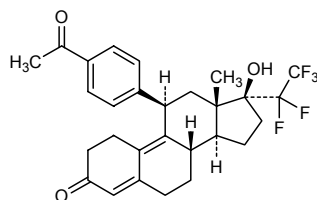
11β-(4-acétylphényl)-20,20,21,21,21-pentafluoro-17-hydroxy-19-nor-17α-prégna-5,9-dié-3-one
antagoniste des récepteurs de la progestérone

lonaprisán

11β-(4-acetilfenil)-20,20,21,21,21-pentafluoro-17-hidroxi-19-nor-17α-pregna-5,9-dien-3-ona
antagonista de los receptores de progesterona

 $C_{28}H_{29}F_5O_3$

211254-73-8

**metenkefalinum**

metenkefalin

L-tyrosylglycylglycyl-L-phenylalanyl-L-methionine
 β-endorphin human-(1-5)-peptide
μ and δ opioid receptors agonist

métenkefaline

L-tyrosylglycylglycyl-L-phénylalanyl-L-méthionine
 β-endorphine humaine-(1-5)-peptide
agoniste des récepteurs opioïdes μ et δ

metencefalina

L-tirosilglicilglicil-L-fenilalanil-L-metionina
 β-endorfina humana-(1-5)-peptido
agonista de los receptores μ y δ de opiáceos

 $C_{27}H_{35}N_5O_7S$

58569-55-4

H-L-Tyr-Gly-Gly-L-Phe-L-Met-OH

milveterolum

milvétérol

N-{2-hydroxy-5-[(1*R*)-1-hydroxy-2-[[2-(4-[[[(2*R*)-2-hydroxy-2-phenylethyl]amino]phenyl)ethyl]amino]ethyl]phenyl}formamide
bronchodilator

milvétérol

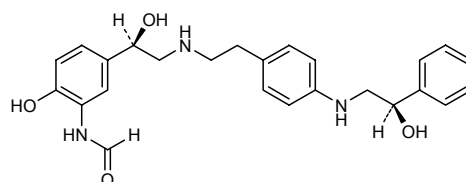
N-{2-hydroxy-5-[(1*R*)-1-hydroxy-2-[[2-(4-[[[(2*R*)-2-hydroxy-2-phényléthyl]amino]phényl)éthyl]amino]éthyl]phényl}formamide
bronchodilatateur

milveterol

N-{2-hidroxi-5-[(1*R*)-1-hidroxi-2-[[2-(4-[[[(2*R*)-2-hidroxi-2-feniletíl]amino]feníl)etil]amino]etil]feníl}formamida
broncodilatador

C₂₅H₂₉N₃O₄

652990-07-3

**motesanibum**

motesanib

N-(3,3-dimethyl-2,3-dihydro-1*H*-indol-6-yl)-2-[[[(pyridin-4-yl)methyl]=amino]pyridine-3-carboxamide
antineoplastic

motésanib

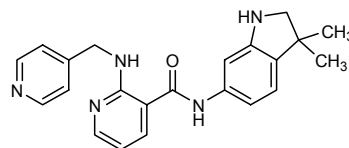
N-(3,3-diméthyl-2,3-dihydro-1*H*-indol-6-yl)-2-[[[(pyridin-4-yl)méthyl]=amino]pyridine-3-carboxamide
antineoplasique

motesanib

N-(3,3-dimetil-2,3-dihidro-1*H*-indol-6-il)-2-[[[(piridin-4-il)metil]=amino]piridina-3-carboxamida
antineoplásico

C₂₂H₂₃N₅O

453562-69-1

**nepiderminum**

nepidermin

human epidermal growth factor, recombinant DNA origin
epidermal growth factor

népidermine

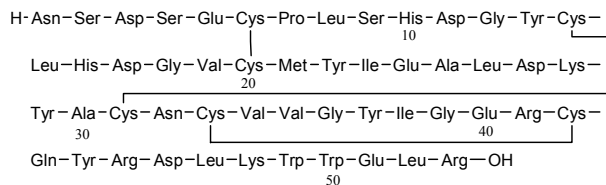
facteur humain de croissance épidermique, origine ADN recombinant
facteur de croissance épidermique

nepidermina

factor de crecimiento epidérmico humano; origen: ADN recombinante
factor de crecimiento epidérmico

$C_{270}H_{401}N_{73}O_{83}S_7$

62253-63-8



neratinibum
neratinib

(2*E*)-*N*-[4-({3-chloro-4-[(pyridin-2-yl)methoxy]phenyl}amino)-3-cyano-7-ethoxyquinolin-6-yl]-4-(dimethylamino)but-2-enamide
antineoplastic

nératinib

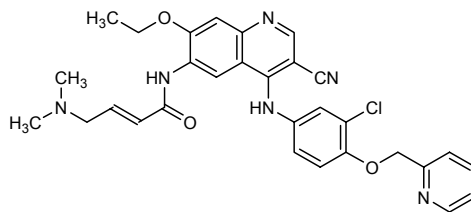
(2*E*)-*N*-[4-({3-chloro-4-[(pyridin-2-yl)méthoxy]phényl}amino)-3-cyano-7-éthoxyquinoléin-6-yl]-4-(diméthylamino)but-2-énamide
antineoplasique

neratinib

(2*E*)-*N*-[4-({3-cloro-4-[(piridin-2-yi)metoxi]fenil}amino)-3-ciano-7-etoxiquinolin-6-il]-4-(dimetilamino)but-2-enamida
antineoplásico

 $C_{30}H_{29}ClN_6O_3$

698387-09-6



perampanelum
perampanel

2-(6'-oxo-1'-phenyl-1',6'-dihydro[2,3'-bipyridin]-5'-yl)benzonitrile
AMPA receptor antagonist

pérampanel

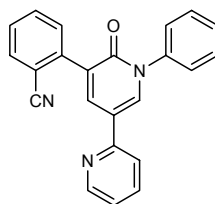
2-(6'-oxo-1'-phenyl-1',6'-dihydro[2,3'-bipyridin]-5'-yl)benzonitrile
antagoniste des récepteurs de l'AMPA

perampanel

2-(1'-fenil-6'-oxo-1',6'-dihidro[2,3'-bipiridin]-5'-il)benzonitrilo
antagonista de los receptores del AMPA

 $C_{23}H_{15}N_3O$

380917-97-5



peretinoinum

peretinoin

(2*E*,4*E*,6*E*,10*E*)-3,7,11,15-tetramethylhexadeca-2,4,6,10,14-pentaenoic acid
retinoid derivative, antineoplastic

pérétinoïn

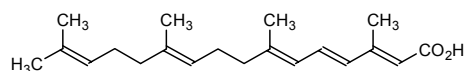
acide (2*E*,4*E*,6*E*,10*E*)-3,7,11,15-tétraméthylhexadéca-2,4,6,10,14-penténoïque
rétinoïde, antinéoplasique

peretinoína

ácido (2*E*,4*E*,6*E*,10*E*)-3,7,11,15-tetrametilhexadeca-2,4,6,10,14-pentaenoico
retinoide, antineoplásico

C₂₀H₃₀O₂

81485-25-8

**pexacerfontum**

pexacerfont

N-[(2*R*)-butan-2-yl]-8-(6-methoxy-2-methylpyridin-3-yl)-2,7-dimethylpyrazolo[1,5-*a*][1,3,5]triazin-4-amine
antidepressant

pexacerfont

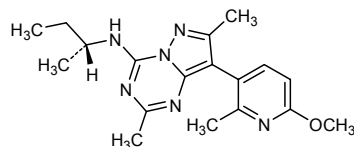
N-[(2*R*)-butan-2-yl]-8-(6-méthoxy-2-méthylpyridin-3-yl)-2,7-diméthylpyrazolo[1,5-*a*][1,3,5]triazin-4-amine
antidépresseur

pexacerfont

N-[(2*R*)-butan-2-il]-8-(6-metoxi-2-metilpiridin-3-il)-2,7-dimetilpirazolo[1,5-*a*][1,3,5]triazin-4-amina
antidepresivo

C₁₈H₂₄N₆O

459856-18-9

**pimavanserinum**

pimavanserin

1-[(4-fluorophenyl)methyl]-1-(1-methylpiperidin-4-yl)-3-[[4-(2-methylpropoxy)phenyl]methyl]urea
serotonin receptor antagonist

pimavansérine

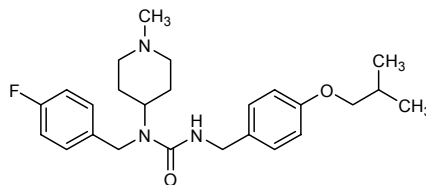
1-[(4-fluorophényl)méthyl]-1-(1-méthylpipéridin-4-yl)-3-[[4-(2-méthylpropoxy)phényl]méthyl]urée
antagoniste des récepteurs de la sérotonine

pimavanserina

1-[(4-fluorofenil)metil]-1-(1-metilpiperidin-4-il)-3-[[4-(2-metilpropoxi)fenil]metil]urea
antagonista del receptor de la serotonina

C₂₅H₃₄N₃O₂

706779-91-1



piragliatinum
piragliatin

(2*R*)-2-[3-chloro-4-(methanesulfonyl)phenyl]-
3-[(1*R*)-3-oxocyclopentyl]-*N*-(pyrazin-2-yl)propanamide
antidiabetic

piragliatine

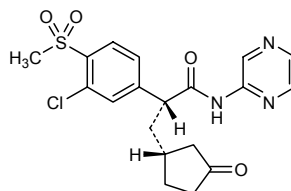
(2*R*)-2-[3-chloro-4-(méthanesulfonyl)phényl]-
3-[(1*R*)-3-oxocyclopentyl]-*N*-(pyrazin-2-yl)propanamide
antidiabétique

piragliatina

(2*R*)-2-[3-cloro-4-(metanosulfonil)fenil]-3-[(1*R*)-3-oxociclopentil]-
N-(pirazin-2-il)propanamida
hipoglucemiante

C₁₉H₂₀ClN₃O₄S

625114-41-2



pomalidomidum
pomalidomide

4-amino-2-[(3*RS*)-2,6-dioxopiperidin-3-yl]-2*H*-isoindole-1,3-dione
antineoplastic

pomalidomide

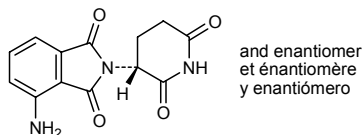
4-amino-2-[(3*RS*)-2,6-dioxopipéridin-3-yl]-2*H*-isoindole-1,3-dione
antineoplasique

pomalidomida

4-amino-2-[(3*RS*)-2,6-dioxopiperidin-3-il]-2*H*-isoindol-1,3-diona
antineoplásico

C₁₃H₁₁N₃O₄

19171-19-8



posaraprostum

posaraprost

propan-2-yl (5Z)-7-[(1R,2S)-2-[(1E,3S)-3-hydroxy-5-phenylpent-1-en-1-yl]-5-oxocyclopent-3-en-1-yl]hept-5-enoate
anti-inflammatory

posaraprost

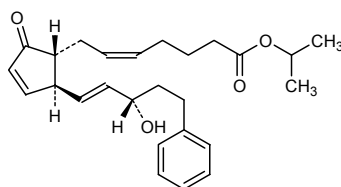
(5Z)-7-[(1R,2S)-2-[(1E,3S)-3-hydroxy-5-phénylpent-1-én-1-yl]-5-oxocyclopent-3-én-1-yl]hept-5-énoate de propan-2-yle
anti-inflammatoire

posaraprost

(5Z)-7-[(1R,2S)-2-[(1E,3S)-3-hidroxi-5-fenilpent-1-en-1-il]-5-oxociclopent-3-en-1-ilo]hept-5-enoato de propan-2-ilo
antiinflamatorio

C₂₆H₃₄O₄

172740-14-6

**pyronaridinum**

pyronaridine

4-[(7-chloro-2-methoxybenzo[*b*][1,5]naphthyridin-10-yl)amino]-2,6-bis[(pyrrolidin-1-yl)methyl]phenol
antimalarial

pyronaridine

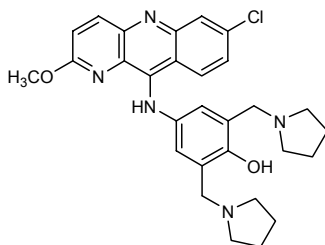
4-[(7-chloro-2-méthoxybenzo[*b*][1,5]naphthyridin-10-yl)amino]-2,6-bis[(pyrrolidin-1-yl)méthyl]phénol
antipaludique

pironaridina

4-[(7-cloro-2-metoxibenzo[*b*][1,5]naftiridin-10-il)amino]-2,6-bis[(pirrolidin-1-il)metil]fenol
antipalúdico

C₂₉H₃₂ClN₅O₂

74847-35-1



rabeximod
rabeximod

2-(9-chloro-2,3-dimethyl-6*H*-indolo[2,3-*b*]quinoxalin-6-yl)-
N-[2-(dimethylamino)ethyl]acetamide
immunomodulator

rabeximod

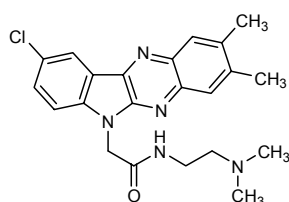
2-(9-chloro-2,3-diméthyl-6*H*-indolo[2,3-*b*]quinoxalin-6-yl)-
N-[2-(diméthylamino)éthyl]acétamide
immunomodulateur

rabeximod

2-(9-cloro-2,3-dimetil-6*H*-indolo[2,3-*b*]quinoxalin-6-il)-
N-[2-(dimetilamino)etil]acetamida
immunomodulador

C₂₂H₂₄ClN₅O

872178-65-9

**raltegravirum**
raltegravir

N-[(4-fluorophenyl)methyl]-5-hydroxy-1-methyl-2-[2-(5-methyl-
 1,3,4-oxadiazole-2-carboxamido)propan-2-yl]-6-oxo-
 1,6-dihydropyrimidine-4-carboxamide
antiviral

raltégravir

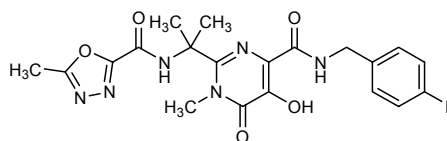
N-[(4-fluorophényl)méthyl]-5-hydroxy-1-méthyl-2-[2-(5-méthyl-
 1,3,4-oxadiazole-2-carboxamido)propan-2-yl]-6-oxo-
 1,6-dihydropyrimidine-4-carboxamide
antiviral

raltegravir

N-[(4-fluorofenil)metil]-5-hidroxi-1-metil-2-[2-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-
 2-carboxamido)propan-2-il]-6-oxo-1,6-dihidropirimidina-
 4-carboxamida
antiviral

C₂₀H₂₁FN₆O₅

518048-05-0

**regrelorum**
regrelor

*N*⁶-(*N*-ethylcarbamoyl)-2',3'-*O*-[(1*S*,2*E*)-3-phenylprop-2-ene-1,1-diyl]-
 5'-adenylic acid
platelet aggregation inhibitor

régrelor

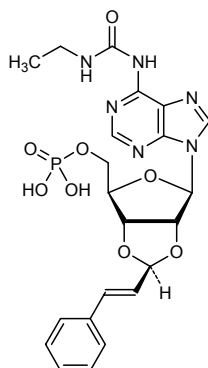
acide N^6 -(*N*-éthylcarbamoyl)-2',3'-O-[(1*S*,2*E*)-3-phénylprop-2-ène-1,1-diyl]-5'-adénylique
antiagrégant plaquettaire

regrelor

ácido N^6 -(*N*-etilcarbamoil)-2',3'-O-[(1*S*,2*E*)-3-fenilprop-2-eno-1,1-diilo]-5'-adenílico
inhibidor de la agregación plaquetaria

C₂₂H₂₅N₆O₈P

787548-03-2

**rolapitantum**

rolapitant

(5*S*,8*S*)-8-({(1*R*)-1-[3,5-bis(trifluorométhyl)phényl]éthoxy)méthyl}-8-phényl-1,7-diazaspiro[4.5]décan-2-one
neurokinin NK1 receptor antagonist

rolapitant

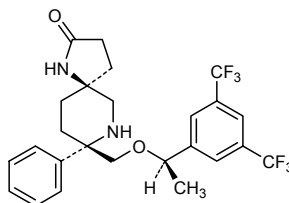
(5*S*,8*S*)-8-({(1*R*)-1-[3,5-bis(trifluorométhyl)phényl]éthoxy)méthyl}-8-phényl-1,7-diazaspiro[4.5]décan-2-one
antagoniste du récepteur NK1 de la neurokinine

rolapitant

(5*S*,8*S*)-8-({(1*R*)-1-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]etoxi)metil)-8-fenil-1,7-diazaspiro[4.5]decan-2-ona
antagonista del receptor NK1 de neurokinina

C₂₅H₂₆F₆N₂O₂

552292-08-7



romiplostim*

romiplostim

L-methionyl[human immunoglobulin heavy constant gamma 1-(227 C-terminal residues)-peptide (Fc fragment)] fusion protein with 41 amino acids peptide, (7-7':10,10')-bisdisulfide dimer
platelet stimulating factor (through Mpl receptor)

romiplostim

(7-7':10,10')-bisdisulfure du dimère de la protéine de fusion entre le L-méthionyl[chaîne constante gamma 1 de l'immunoglobuline humaine-(227 aminoacides C-terminaux)-peptide (fragment Fc)] et un peptide de 41 aminoacides
facteur de stimulation plaquettaire (par le récepteur Mpl)

romiplostim

(7-7':10,10')-bisdisulfuro del dímero de la proteína de fusión entre la L-metionil[cadena constante gamma 1 de la inmunoglobulina humana-(227 aminoácidos C-terminales)-péptido (fragmento Fc)] y un péptido de 41 aminoácidos
factor estimulante de plaquetas (mediante el receptor Mpl)

C₂₆₃₄H₄₀₈₆N₇₂₂O₇₉₀S₁₈

267639-76-9

Monomer / Monomère / Monómero

```
MDKTHTCPPC PAPELLGGPS VLFPPPKPKD TLMISRTPEV TCVVVDVSHE 50
DPEVKFNWYV DGVEVHNAKT KPREEQYNST YRVVSVLTVL HQDWLNGKEY 100
KCKVSNKALP APIEKTISKA KGQPREPQVY TLPPSRDELT KNQVSLTCLV 150
KGFYPSDIAV EWESNGQPEN NYKTTTPPVL SDGSFFLYSK LTVDKSRWQQ 200
GNVPSCSVMH EALHNHYTQK SLSLSPGKGG GGGIEGPTLR QWLAARAGGG 250
GGGGGIEGPT LRQWLAARA
```

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

7-7' 10-10' 42-102 42'-102' 148-206 148'-206'

ronacaleretum

ronacaleret

3-{3-[(2*R*)-3-[[1-(2,3-dihydro-1*H*-inden-2-yl)-2-methylpropan-2-yl]amino]-2-hydroxypropoxy]-4,5-difluorophenyl}propanoic acid
antagonist of the G-protein coupled calcium sensing receptor

ronacaléret

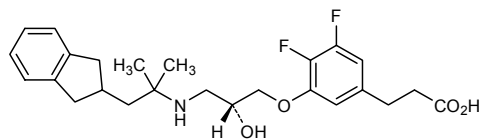
acide 3-{3-[(2*R*)-3-[[1-(2,3-dihydro-1*H*-indèn-2-yl)-2-méthylpropan-2-yl]amino]-2-hydroxypropoxy]-4,5-difluorophényl}propanoïque
antagoniste du récepteur sensible au calcium couplé à la protéine G

ronacaleret

ácido 3-{3-[(2*R*)-3-[[1-(2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroxipropoxi]-4,5-difluorofenil}propanoico
antagonista del receptor sensible al calcio acoplado a proteína G

C₂₅H₃₁F₂NO₄

753449-67-1



ropidoxuridinum

ropidoxuridine

1-(2-deoxy-β-D-*erythro*-pentofuranosyl)-5-iodopyrimidin-2(1*H*)-one
antineoplastic

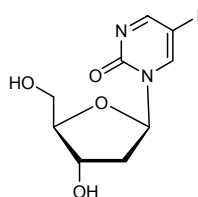
ropidoxuridine

1-(2-déoxy-β-D-*érythro*-pentofuranosyl)-5-iodopyrimidin-2(1*H*)-one
antinéoplasique

ropidoxuridina

1-(2-desoxi-β-D-*eritro*-pentofuranosil)-5-iodopirimidin-2(1*H*)-ona
*antineoplásico*C₉H₁₁IN₂O₄

093265-81-7

**rosonabantum**

rosonabant

(5*RS*)-5-(4-chlorophenyl)-1-(2,4-dichlorophenyl)-*N*-(piperidin-1-yl)-4,5-dihydro-1*H*-pyrazole-3-carboxamide
cannabinoid receptor antagonist

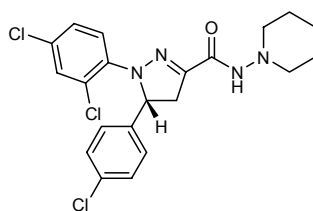
rosonabant

(5*RS*)-5-(4-chlorophényl)-1-(2,4-dichlorophényl)-*N*-(pipéridin-1-yl)-4,5-dihydro-1*H*-pirazole-3-carboxamide
antagoniste des récepteurs cannabinoïdes

rosonabant

(5*RS*)-5-(4-clorofenil)-1-(2,4-diclorofenil)-*N*-(piperidin-1-il)-4,5-dihidro-1*H*-pirazol-3-carboxamida
*antagonista del receptor de cannabinoïdes*C₂₁H₂₁Cl₃N₄O

861151-12-4

and enantiomer
et énantiomère
y enantiómero**salirasibum**

salirasib

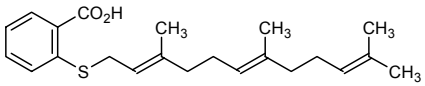
2-[[[(2*E*,6*E*)-3,7,11-trimethyldodeca-2,6,10-trien-1-yl]sulfanyl]benzoic acid
antineoplastic

salirasib

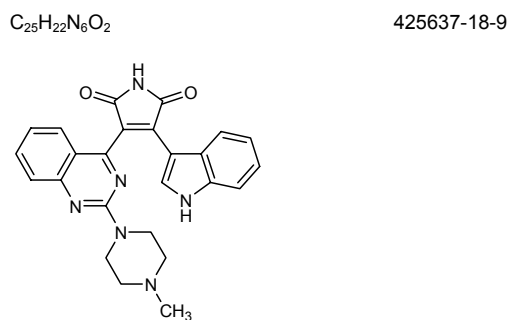
acide 2-[[[(2*E*,6*E*)-3,7,11-triméthylodéca-2,6,10-trién-1-yl]sulfanyl]=benzoïque
antineoplasique

salirasib

ácido 2-[[[(2*E*,6*E*)-3,7,11-trimetildodeca-2,6,10-trien-1-il]sulfanil]=benzoico
antineoplásico

	$C_{22}H_{30}O_2S$	162520-00-5
		
sitimagenum ceradenovecum* sitimagene ceradenovec	(recombinant) replication restricted adenovirus (type 5) vector, E1 and E3 deleted, containing/expressing the <i>Herpes simplex virus</i> thymidine kinase (HSV-tk) gene <i>antineoplastic</i>	
sitimagène céradénovec	Vecteur adénovirus (type 5 recombinant défectif, délété de E1 et E3, contenant le gène thymidine kinase du virus de l'herpès simplex (<i>Herpes simplex virus</i> - HSV-tk) <i>antineoplasique</i>	
sitimagén ceradenovec	Vector adenovirus (tipo 5 recombinante defectivo, con delección de E1 y E3, que contiene el gen timidina kinasa del virus del herpes simplex (<i>Herpes simplex virus</i> - HSV-tk) <i>antineoplásico</i>	
		898830-54-1

sotrastaurinum sotrastaurin	3-(1 <i>H</i> -indol-3-yl)-4-[2-(4-methylpiperazin-1-yl)quinazolin-4-yl]-1 <i>H</i> -pyrrole-2,5-dione <i>protein kinase C inhibitor</i>	
sotrastaurine	3-(1 <i>H</i> -indol-3-yl)-4-[2-(4-méthylpipérazin-1-yl)quinazolin-4-yl]-1 <i>H</i> -pyrrole-2,5-dione <i>inhibiteur de la protéine kinase C</i>	
sotrastaurina	3-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-4-[2-(4-metilpiperazin-1-il)quinazolin-4-il]-1 <i>H</i> -pirrol-2,5-diona <i>inhibidor de la proteinquinasa C</i>	



taranabantum

taranabant

N-[(2*S*,3*S*)-4-(4-chlorophenyl)-3-(3-cyanophenyl)butan-2-yl]-2-methyl-2-[[5-(trifluoromethyl)pyridin-2-yl]oxy]propanamide
cannabinoid receptor antagonist

taranabant

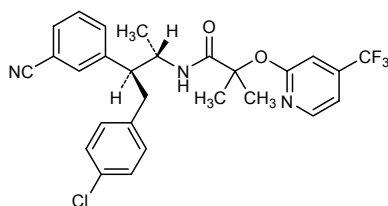
N-[(2*S*,3*S*)-4-(4-chlorophényl)-3-(3-cyanophényl)butan-2-yl]-2-méthyl-2-[[5-(trifluorométhyl)pyridin-2-yl]oxy]propanamide
antagoniste des récepteurs cannabinoïdes

taranabant

N-[(2*S*,3*S*)-4-(4-clorofenil)-3-(3-cianofenil)butan-2-il]-2-metil-2-[[5-(trifluorometil)piridin-2-il]oxi]propanamida
antagonista de los receptores de cannabinoides

C₂₇H₂₅ClF₃N₃O₂

701977-09-5

**tarenflurbilum**

tarenflurbil

(2*R*)-2-(2-fluoro-[1,1'-biphenyl-4-yl])propanoic acid
apoptosis regulator

tarenflurbil

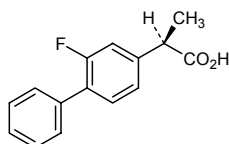
(2*R*)-2-(2-fluoro-[1,1'-biphényl-4-yl])propanoic acid
régulateur de l'apoptose

tarenflurbilo

ácido (2*R*)-2-(2-fluoro-[1,1'-bifenil-4-il])propanoico
regulador de la apoptosis

C₁₅H₁₃FO₂

051543-40-9

**teplizumabum***

teplizumab

immunoglobulin G1, anti-[human CD3 epsilon (CD3E)] humanized monoclonal antibody MGA031 [hOKT3gamma1(Ala-Ala)]; gamma1 heavy chain 236L>A, 337L>A [humanized VH (*Homo sapiens* FR/*Mus musculus* CDR from clone OKT3)-*Homo sapiens* IGHG1*01, 117L>A (CH2 1.3), 118L>A (CH2 1.2)] (222-213')-disulfide with kappa light chain [humanized V-KAPPA (*Homo sapiens* FR/*Mus musculus* CDR from clone OKT3)-*Homo sapiens* IGKC*01]; (228-228": 231-231")-bisdisulfide dimer
immunomodulator

téplizumab immunoglobuline G1, anti-[CD3 epsilon humain (CD3E)] anticorps monoclonal humanisé MGA031 [hOKT3gamma1(Ala-Ala)]; chaîne lourde gamma1 [VH humanisé (*Homo sapiens* FR/*Mus musculus* CDR du clone OKT3)-*Homo sapiens* IGHG1*01, 117L >A (CH2 1.3), 118L>A (CH2 1.2)] (222-213')-disulfure avec la chaîne légère kappa [V-KAPPA humanisé (*Homo sapiens* FR/*Mus musculus* CDR du clone OKT3)-*Homo sapiens* IGKC*01]; dimère (228-228": 231-231")-bisdisulfure
immunomodulateur

teplizumab inmunoglobulina G1, anti-[CD3 epsilon humano (CD3E)] anticuerpo monoclonal humanizado MGA031 [hOKT3gamma1(Ala-Ala)]; cadena pesada gamma1 [VH humanizada (*Homo sapiens* FR/*Mus musculus* CDR del clon OKT3)-*Homo sapiens* IGHG1*01, 117L >A (CH2 1.3) , 118L>A (CH2 1.2)] (222-213')-disulfuro con la cadena ligera kappa [V-KAPPA humanizada (*Homo sapiens* FR/*Mus musculus* CDR del clon OKT3)-*Homo sapiens* IGKC*01]; dímero (228-228": 231-231")-bisdisulfuro
immunomodulador

C₆₄₆H₉₉₃N₁₇₃₈O₂₀₂₂S₄₆

876387-05-2

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

QVQLVQSGGG	VVQPGRLRL	SCKASGYTFT	RYTMHWVRQA	PGKLEWIGY	50
INPSRGYTN	NQKVKDRFTI	SRDNSKNTAF	LQMDSLRPED	TGVYFCARYY	100
DDHYCLDWG	QGTPTVTSSA	STKGPSVEPL	APSSKSTSGG	TAALGCLVKD	150
YFPEPTVTSW	NSGALTSGVH	TFFAVLQSSG	LYSLSSVTV	PSSSLGTQTY	200
ICNVNKKPSN	TKVDKKVEPK	SCDKTHTCPP	CPAPEAAGGP	SVPLFPKPK	250
DTLMISRTPE	VTCVVVDVSH	EDPEVKFNWY	VDGVEVHNAK	TKPRREEQNS	300
TYRVSVLTIV	LHQDNLNGKE	YKCKVSNKAL	PAPIEKTISK	AKGQREPEQV	350
YTLPPSRDEL	TKNQVSLTCL	VKGFPYPSDIA	VEVESNGQPE	NNYKTTTPVL	400
DSGGSFFLYS	KLTVDKSRWQ	QGNVFSQSV	HEALHNHYTQ	KSLSLSPGK	449

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPSS	LSASVGDRTV	ITCSASSSVS	YMNWYQQTGP	KAPKRWIYDT	50
SKLASGVPSR	FSGSGSGTDY	TFTISSLQPE	DIATYYCQW	SSNPFTFGQG	100
TKLQITRTVA	APSVFIFFPS	DEQLKSGTAS	VVCLLNNFYP	REAKVQWKVD	150
NALQSGNSQE	SVTEQDSKDS	TYSLSSTLT	SKADYEKKV	YACEVTHQGL	200
SSPVTKSPNR	GEC				213

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

22-96	22'-96''	23'-87'	23'-87''	133'-193'	133'-193''	146-202	146'-202''
213'-222	213'-222''	228-228''	231-231''	263-323	263'-323''	369-427	369'-427''

terameprocolum

terameprocol

1,1'-[(2*R*,3*S*)-2,3-dimethylbutane-1,4-diyl]bis(3,4-dimethoxybenzene)
antineoplastic

térameprocol

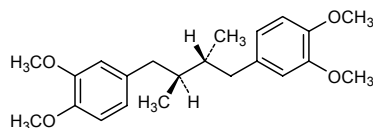
1,1'-[(2*R*,3*S*)-2,3-diméthylbutane-1,4-diyl]bis(3,4-diméthoxybenzène)
antineoplasique

terameprocol

1,1'-[(2*R*,3*S*)-2,3-dimetilbutano-1,4-diil]bis(3,4-dimetoxibenceno)
antineoplásico

C₂₂H₃₀O₄

24150-24-1



thrombinum alfa*

thrombin alfa

human thrombin (recombinant, glycoform α)
coagulation promoting agent

thrombine alfa

thrombine humaine (recombinante, glycoforme α)
facteur de promotion de la coagulation

trombina alfa

trombina humana (recombinante, glicoforma α)
*factor promotor de la coagulación*C₁₅₁₁H₂₃₄₂N₄₁₈O₄₃₆S₁₅

869858-13-9

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

TFGSGEADCG LRPLFEKKSL EDKTERELLE SYIDGR

36

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

QVMLFRKSPQ	ELLCGASLIS	DRWVLTAAHC	LLYPPWDKNF	IVEG	SDAEIGMSPW	50
KHSRTYERN	IEKISMLEKI	YIHPRYNWRE	NLDRDIALMK	TENDLLVRIG		100
IHPVCLPDRE	TAASLLQAGY	KGRVTGWGNL	KETWTANVGK	GQPSVLQVNV		150
LPIVERPVCK	DSTRIRITDN	MFCAGYKPDE	GKRGDACEGD	SGGPFVMKSP		200
FNNRWYQMG	VSWGEGCDRD	GKYGFYTHVF	RLKKWIQKVI	DQFGE		250
						295

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro
9-155 64-80 209-223 237-267Glycosylation site / Site de glycosylation / Posición de glicosilación
Asn-89**tiliquinatinum**

tiliquinatine

(2*R*)-2-{4-[(7-bromoquinolin-2-yl)oxy]phenoxy}propanoic acid
antineoplastic

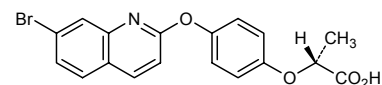
tiliquinatine

acide (2*R*)-2-{4-[(7-bromoquinoléin-2-yl)oxy]phénoxy}propanoïque
antineoplasique

tiliquinatina

ácido (2*R*)-2-{4-[(7-bromoquinolin-2-il)oxi]fenoxi}propanoico
*antineoplásico*C₁₈H₁₄BrNO₄

445041-75-8

**totrombopagum**

totrombopag

(4*Z*)-2-(3,4-dimethylphenyl)-4-{2-[2-hydroxy-3'-(1*H*-tetrazol-5-yl)
[1,1'-biphenyl-3-yl]]hydrazinylidene}-5-methyl-2,4-dihydro-
3*H*-pyrazol-3-one
thrombopoietin receptor agonist

totrombopag

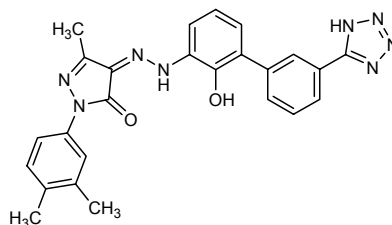
(4*Z*)-2-(3,4-diméthylphényl)-4-{2-[2-hydroxy-3'-(1*H*-tétrazol-5-yl)
[1,1'-biphényl-3-yl]]diazanylidène}-5-méthyl-2,4-dihydro-3*H*-pyrazol-
3-one
agoniste du récepteur de la thrombopoïétine

totrombopag

(4*Z*)-2-(3,4-dimetilfenil)-4-{2-[2-hidroxi-3'-(1*H*-tetrazol-5-il)-
[1,1'-bifenil-3-il]]hidrazinilideno}-5-metil-2,4-dihidro-3*H*-pirazol-3-ona
agonista de los receptores de trombopoyetina

C₂₅H₂₂N₈O₂

376592-42-6



trabedersenum
trabedersen

2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thioguanilyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thioguanilyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thioadenilyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thioguanilyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thioadenilyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thioguanilyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-deoxyadenosine
antineoplastic

trabedersen

2'-déoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-*P*-thioguanilyl-(3'→5')-2'-déoxy-*P*-thioguanilyl-(3'→5')-2'-déoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-*P*-thioadénylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-*P*-thioguanilyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-*P*-thioadénylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-*P*-thioguanilyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-déoxyadénosine
antineoplasique

trabedersén

2'-desoxi-*P*-tiocitidilil-(3'→5')-2'-desoxi-*P*-tioguanilil-(3'→5')-2'-desoxi-*P*-tioguanilil-(3'→5')-2'-desoxi-*P*-tiocitidilil-(3'→5')-2'-desoxi-*P*-tiadenilil-(3'→5')-*P*-tiotimidilil-(3'→5')-2'-desoxi-*P*-tioguanilil-(3'→5')-*P*-tiotimidilil-(3'→5')-2'-desoxi-*P*-tiocitidilil-(3'→5')-*P*-tiotimidilil-(3'→5')-2'-desoxi-*P*-tiadenilil-(3'→5')-*P*-tiotimidilil-(3'→5')-*P*-tiotimidilil-(3'→5')-*P*-tiotimidilil-(3'→5')-*P*-tiotimidilil-(3'→5')-2'-desoxi-*P*-tioguanilil-(3'→5')-*P*-tiotimidilil-(3'→5')-2'-desoxiadenosina
antineoplásico

C₁₇₇H₂₂₅N₆₀O₉₄P₁₇S₁₇

925681-61-4

trelanserinum

trelanserine

2-(7-fluoro-2-oxo-4-{2-[4-(thieno[3,2-c]pyridin-4-yl)piperazin-1-yl]ethyl}-1,2-dihydroquinolin-1-yl)acetamide
serotonin receptor antagonist

trélansérine

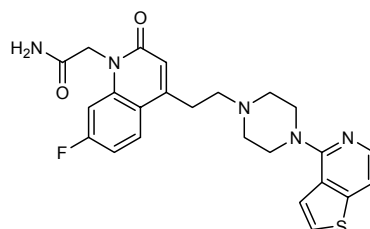
2-(7-fluoro-2-oxo-4-{2-[4-(thiéno[3,2-c]pyridin-4-yl)pipérazin-1-yl]éthyl}-1,2-dihydroquinoléin-1-yl)acétamide
antagoniste des récepteurs de la sérotonine

trelanserina

2-(7-fluoro-2-oxo-4-{2-[4-(tieno[3,2-c]piridin-4-il)piperazin-1-il]etil}-1,2-dihidroquinolin-1-il)acetamida
antagonista de los receptores de serotonina

C₂₄H₂₄FN₅O₂S

189003-92-7

**tridecactidum***

tridecactide

alpha-1-13-corticotropin, human
L-seryl-L-tyrosyl-L-seryl-L-methionyl-L-glutamyl-L-histidyl-
L-phenylalanyl-L-arginyl-L-tryptophylglycyl-L-lysyl-L-prolyl-L-valine
corticotropin-like activity

tridéactide

alpha-1-13-corticotropine, humaine
L-séryl-L-tyrosyl-L-séryl-L-méthionyl-L-glutamyl-L-histidyl-
L-phénylalanyl-L-arginyl-L-tryptophylglycyl-L-lysyl-L-prolyl-L-valine
activité corticotrope

tridecactida

alfa-1-13-corticotropina, humana
L-seril-L-tirosil-L-seril-L-metionil-L-glutamil-L-histidil-L-fenilalanil-
L-arginil-L-triptofilglicil-L-lisil-L-prolil-L-valina
actividad corticotropa

C₇₅H₁₀₆N₂₀O₁₉S

22006-64-0

H-Ser-Tyr-Ser-Met-Glu-His-Phe-Arg-Trp-Gly-Lys-Pro-Val-OH
10

tropantium

tropantol

2-(((1*R*,2*R*,3*S*,5*S*)-3-(4-chlorophenyl)-8-methyl-8-azabicyclo[3.2.1]octan-2-yl)methyl){2-[(2-sulfanylethyl)amino]ethyl}amino)ethanethiol
chelating agent

tropantol

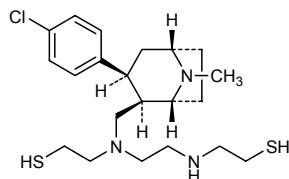
2-(((1*R*,2*R*,3*S*,5*S*)-3-(4-chlorophényl)-8-méthyl-8-azabicyclo[3.2.1]octan-2-yl)méthyl){2-[(2-sulfanyléthyl)amino]éthyl}amino)éthanethiol
chélateur

tropantol

2-(((1*R*,2*R*,3*S*,5*S*)-3-(4-clorofenil)-8-azabicyclo[3.2.1]octan-2-il)metil){2-[(2-sulfaniletil)amino]etil}amino)etanotiol
quelante

C₂₁H₃₄ClN₃S₂

189950-11-6



vatreptacogum alfa (activated)*
vatreptacog alfa (activated)

[158-aspartic acid, 296-valine, 298-glutamine]human coagulation factor VII activated, recombinant DNA origin
blood coagulation factor

vatreptacog alfa (activ )

[158-acide aspartique, 296-valine, 298-glutamine]facteur de coagulation VII humain activ , origine ADN recombinant
facteur de coagulation sanguine

vatreptacog alfa (activada)

[158-ácido aspártico, 296-valina, 298-glutamina]factor de coagulación VII humano activado ; origen ADN recombinante
factor de coagulación sanguinea

C₁₉₈₁H₃₀₅₁N₅₆₁O₈₂₀S₂₇

897936-89-9

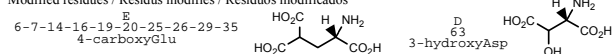
Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

ANAFLEELRP GSLERRECKEE QCSFEAREBI FKDAERTKLF WISYSDGDQC 50
ASSPCQNGGS CKDQLQSYIC FCLPAFEGRN CETHKDDQLI CVNENGCCFQ 100
YCSDDHTGTRK SCRCHGYSL LADGVSCPTP VEYPCGKIPI LEKRNASKFP 150
GR 152

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

IVGGKDCP KGECPWQVLL LVNGAQLCGG TLINTIWWVS AAHCFDKIKN 200
WRNLIAVLGE HDLSEHDGDE QSRRAQVIT PSTYPTPTN HDIALRLHQ 250
PVVLTDHVVP LCLPERTFSE RTLAFVRFSL VSGWGQLLDR GATALVLQVL 300
NVPRMLTQDC LQSRKVGDS PNITEYMFCA GYSDGSKDSC KGDSGGPHAT 350
HYRGTYWLTG IVSWGQGCAT VGHFGVYTRV SQYIEWLQKL MRSEPRPGVL 400
LRAPFP 406

Modified residues / R sidos modific s / Residuos modificados



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

17-22 50-61 55-70 72-81 91-102 98-112
114-127 135-262 159-164 178-194 310-329 340-368

Glycosylation sites / Sites de glycosylation / Posiciones de glicosilación

Ser-52 Ser-60 Asn-145 Asn-322

velimogenum aliplasmidum*
velimogene aliplasmid

plasmid DNA vector, expressing HLA-B7 and beta-2 microglobulin,
driven by a Rous sarcoma virus promoter
stimulates destruction of melanoma cells

v limog ne aliplasmide

vecteur ADN plasmidique, contenant les g nes HLA-B7 et beta2-
microglobuline, sous le contr le du promoteur virus de sarcome de
Rous
stimule la destruction des cellules mélaniques

velimog n alipl smido

vector ADN de pl smido, que contiene los genes HLA-B7 y beta2-
microglobulina, controlado por el promotor de virus del sarcoma de
Rous
estimula la destrucción de las células del melanoma

296251-72-4

voclosporinum

voclosporin

1,11-anhydro[L-alanyl-D-alanyl-N-methyl-L-leucyl-N-methyl-L-leucyl-N-methyl-L-valyl-[(2S,3R,4R,6E)-3-hydroxy-4-methyl-2-(methylamino)nona-6,8-dienoyl][(2S)-2-aminobutanoyl]-N-methylglycyl-N-methyl-L-leucyl-L-valyl-N-methyl-L-leucine]
immunosuppressant

voclosporine

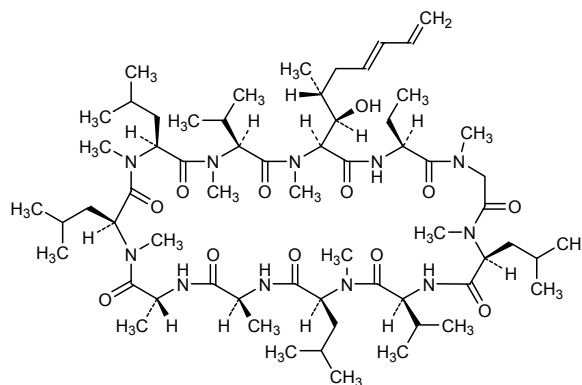
1,11anhydro{L-alanyl-D-alanyl-N-méthyl-L-leucyl-N-méthyl-L-leucyl-N-méthyl-L-valyl-[(2S,3R,4R,6E)-3-hydroxy-4-méthyl-2-(méthylamino)nona-6,8-diényl]-(2S)-2-aminobutanoyl-N-méthylglycyl-N-méthyl-L-leucyl-L-valyl-N-méthyl-L-leucyl]
immunosuppresseur

voclosporina

1,11-anhidro[L-alanil-D-alanil-N-metil-L-leucil-N-metil-L-leucil-N-metil-L-valil-[(2S,3R,4R,6E)-3-hidroxi-4-metil-2-(metilamino)nona-6,8-dienoi][(2S)-2-aminobutanoi]-N-metilglicil-N-metil-L-leucil-L-valil-N-metil-L-leucina]
inmunosupresor

C₆₃H₁₁₁N₁₁O₁₂

515814-01-4

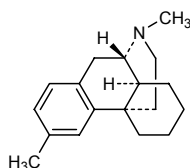


**AMENDMENTS TO PREVIOUS LISTS
MODIFICATIONS APPORTÉES AUX LISTES ANTÉRIEURES
MODIFICACIONES A LAS LISTAS ANTERIORES**

**Proposed International Non Proprietary Names (Prop. INN): List 31
(WHO Chronicle, Vol. 28, No. 3, 1974)**

p. 22 **dimemorfanum**
dimemorfan

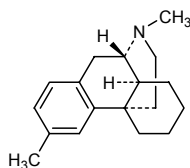
replace graphic formula by the following



**Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 31
(Chronique OMS, Vol. 28, No. 3, 1974)**

p. 22 **dimemorfanum**
dimémorfane

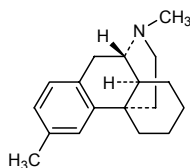
remplacer la formule développée par la suivante



**Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 31
(Crónica de la OMS, Vol. 28, No. 3, 1974)**

p. 23 **dimemorfanum**
dimemorfano

sustitúyase la fórmula desarrollada por la siguiente



Proposed International Non Proprietary Names (Prop. INN): List 71
Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 71
Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 71
(WHO Drug Information, Vol. 8, No. 2, 1994)

p. 26	<i>suprimáse</i>	<i>insértese</i>
	afovirseno	afovirsén

Proposed International Non Proprietary Names (Prop. INN): List 75
Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 75
Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 75
(WHO Drug Information, Vol. 10, No. 2, 1996)

p. 100	<i>suprimáse</i>	<i>insértese</i>
	fomivirseno	fomivirsén

Proposed International Non Proprietary Names (Prop. INN): List 77
Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 77
Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 77
(WHO Drug Information, Vol. 11, No. 2, 1997)

p. 102	<i>suprimáse</i>	<i>insértese</i>
	trecovirseno	trecovirsén

Proposed International Non Proprietary Names (Prop. INN): List 80
Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 80
Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 80
(WHO Drug Information, Vol. 12, No. 4, 1998)

p. 276	solimastatum	
	solimastat	<i>insert the following CAS</i>
	solimastat	<i>insérer le numéro de CAS suivant</i>
	solimastat	<i>insértese el nombre del CAS siguiente</i>
		226072-63-5

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

p. 117	ganstigminum	
	ganstigmine	<i>insert the following CAS</i>
	ganstigmine	<i>insérer le numéro de CAS suivant</i>
	ganstigmina	<i>insértese el nombre del CAS siguiente</i>
		457075-21-7

Proposed International Non Proprietary Names (Prop. INN): List 82
Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 82
Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 82
(WHO Drug Information, Vol. 14, No. 4, 1999)

- | | | |
|--------|--|--|
| p. 268 | cangrelorum
cangrelor
cangrélor
cangrelor | <i>insert the following CAS number</i>
<i>insérer le numéro de CAS suivant</i>
<i>insértese el nombre del CAS siguiente</i>
163706-06-7 |
| p. 270 | crobenetinum
crobenetine
crobénétine
crobenetina | <i>insert the following CAS</i>
<i>insérer le numéro de CAS suivant</i>
<i>insértese el nombre del CAS siguiente</i>
221019-25-6 |
| p. 273 | epitumomabum
epitumomab
épitumomab
epitumomab | <i>insert the following CAS</i>
<i>insérer le numéro de CAS suivant</i>
<i>insértese el nombre del CAS siguiente</i>
263547-71-3 |
| p. 277 | figopitantum
figopitant
figopitant
figopitant | <i>insert the following CAS</i>
<i>insérer le numéro de CAS suivant</i>
<i>insértese el nombre del CAS siguiente</i>
502422-74-4 |
| p. 288 | sulamserodum
sulamserod
sulamsérod
sulamserod | <i>insert the following CAS</i>
<i>insérer le numéro de CAS suivant</i>
<i>insértese el nombre del CAS siguiente</i>
219757-90-1 |

Proposed International Non Proprietary Names (Prop. INN): List 85
Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 85
Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 85
(WHO Drug Information, Vol. 15, No. 2, 2001)

- | | | |
|-------|----------------------------------|---------------------------------|
| p. 98 | <i>suprimáse</i>
alicaforseno | <i>insértese</i>
alicaforsén |
|-------|----------------------------------|---------------------------------|

- p. 121 **pralnacasanum**
pralnacasan *replace the action and use by the following*
pralnacasan *remplacer les propriétés et indications par les suivantes*
pralnacasán *sustitúyase el acción y uso por los siguientes*
- caspase inhibitor
 inhibiteur de la caspase
 inhibidor de la caspasa

Proposed International Non Proprietary Names (Prop. INN): List 86
Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 86
Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 86
(WHO Drug Information, Vol. 16, No. 1, 2002)

- p. 65 **ozogamicinum**
ozogamicin *insert the following CAS*
ozogamicine *insérer le numéro de CAS suivant*
ozogamicina *insértese el nombre del CAS siguiente*
 400046-53-9
- p. 70 **zoticasonum**
zoticasone *insert the following CAS*
zoticasone *insérer le numéro de CAS suivant*
zoticasona *insértese el nombre del CAS siguiente*
 678160-57-1

Proposed International Non Proprietary Names (Prop. INN): List 87
Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 87
Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 87
(WHO Drug Information, Vol. 16, No. 2, 2002)

- p. 177 *suprimáse* *insértese*
 oblimerseno oblimersén

Proposed International Non Proprietary Names (Prop. INN): List 89
Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 89
Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 89
(WHO Drug Information, Vol. 17, No. 3, 2003)

- p. 186 *suprimáse* *insértese*
 aprinocarseno aprinocarsén

Proposed International Non Proprietary Names (Prop. INN): List 90
Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 90
Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 90
(WHO Drug Information, Vol. 18, No. 1, 2004)

p. 49 **certolizumabum pegolum**

certolizumab pegol	<i>replace the description by the following</i>
certolizumab pégol	<i>remplacer la description par la suivante</i>
certolizumab pegol	<i>sustitúyase la descripción por la siguiente</i>

immunoglobulin, anti-(human tumor necrosis factor α) Fab' fragment (human mouse monoclonal CDP870 heavy chain, disulfide bonded with human mouse monoclonal CDP870 light chain), pegylated at Cys-227 on the heavy chain

immunoglobuline, anti-(facteur α de nécrose tumorale humain) ; (disulfure entre le fragment Fab' de la chaîne lourde et la chaîne légère de l'anticorps monoclonal de souris CDP870 humanisé), pégylée à Cyst-227 sur la chaîne lourde

inmunoglobulina, anti-(factor α de necrosis tumoral humano) fragmento Fab' (cadena pesada del anticuerpo monoclonal humanizado de ratón CDP870, disulfuro con la cadena ligera del anticuerpo monoclonal humanizado de ratón CDP870), pegilado Cis-227 de la cadena pesada

Proposed International Non Proprietary Names (Prop. INN): List 95
Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 95
Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 95
(WHO Drug Information, Vol. 20, No. 2, 2006)

p. 117 **aclidinii bromidum**

bromuro de aclidinio	<i>sustitúyase el nombre químico por el siguiente:</i>
----------------------	--

bromuro de (3*R*)-1-(3-fenoxipropil)-3-[(hidroxibis(tiofen-2-il)acetiloxi)]-1-2-butil-3-{4-[3-(dibutilamino)propil]benzoil}- 1 λ^5 -azabicyclo[2.2.2]octan-1-ilio

p. 151 **delete/supprimer/suprimáse** *insert/insérer/insértese*

ticilimumabum	tremelimumabum
ticilimumab	tremelimumab
ticilimumab	tréméliumab
ticilimumab	tremelimumab

Proposed International Non Proprietary Names (Prop. INN): List 96
Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 96
Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 96
(WHO Drug Information, Vol. 20, No. 4, 2006)

p. 290 **managlinatum dialanetilum**

managlinat dialanetil

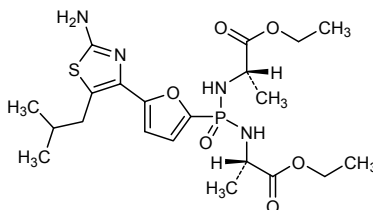
replace graphic formula by the following:

managlinat dialanétíl

remplacer la formule développée par la suivante:

managlinat dialanetilo

sustitúyase la fórmula desarrollada por la siguiente:



* 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/>

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; proposed amendments are shown in bold-face type. The original text was adopted by the Executive Board in resolution EB15.R7 and amended in resolution EB43.R9.

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).

Article 10 - A working process, intended to serve as a guide for the INN Expert Group in the implementation of this procedure, is attached hereto as an appendix.

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	anti-asthmatic, anti-allergic 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/PSM/QSM/2006.3 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>-conazolium</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>-gatrani</i>	<i>-gatrani</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>-nidazolium</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 ; les amendements proposés sont indiqués en caractères gras. Le texte original a été adopté par le Conseil exécutif dans sa résolution EB15.R7 et amendé dans sa résolution EB43.R9.

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).

Article 10 - Une méthode de travail, destinée à servir de guide pour le Groupe d'experts des DCI en vue de la mise en œuvre de cette procédure, est jointe en appendice au présent texte.

ANNEXE 2

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

1. Les dénominations communes internationales (DCI) devront se distinguer les unes des autres par leur consonance et leur orthographe. Elles ne devront pas être d'une longueur excessive, ni prêter à confusion avec des appellations déjà couramment employées.
2. La DCI de chaque substance devra, si possible, indiquer sa parenté pharmacologique. Les dénominations susceptibles d'évoquer pour les malades des considérations anatomiques, physiologiques, pathologiques ou thérapeutiques devront être évitées dans la mesure du possible.

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

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

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	
-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/PSM/QSM/2006.3 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; las modificaciones propuestas se indican en negrita. El texto vigente fue adoptado por el Consejo Ejecutivo en su resolución EB15.R7 y modificado en la resolución EB43.R9.

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).

Artículo 10 - A fin de proporcionar orientación al Grupo de Expertos en DCI para la aplicación del presente procedimiento, se incluye como apéndice un texto relativo al método de trabajo.

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 esteres 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/PSM/QSM/2006.3, 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-)	