

## 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 31<sup>st</sup> of October 2007**.

**Publication date:** 25<sup>th</sup> 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 Juno de 2007.

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

### 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

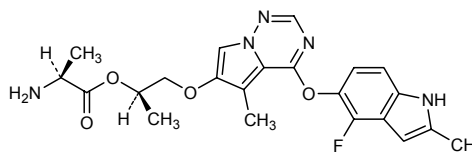
L-alaninate de (2*R*)-1-({4-[(4-fluoro-2-méthyl-1*H*-indol-5-yl)oxy]-5-méthylpyrrolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-6-yl)oxy}propan-2-yle  
*inhibiteur de l'angiogénèse*

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*

C<sub>22</sub>H<sub>24</sub>FN<sub>5</sub>O<sub>4</sub>

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))  
*antidiabetic*

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))  
*antidiabétique*

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))  
*antidiabético*

C<sub>3232</sub>H<sub>5032</sub>N<sub>864</sub>O<sub>979</sub>S<sub>41</sub>

782500-75-8

HGEPTPTSDV	SSYLEGQAAK	EPIAWLVKGR	HGEPTPTSDV	SSYLEGQAAK	50
EPIAWLVKGR	DAHKEVAHR	FKDLGEEFK	ALVLIIFAQY	LQQCPFEDHV	100
KLVNEVTEFA	KTCVADESAE	NCDKSLHTLF	GDKLCTVATL	RETYGEMADC	150
CAKQEPERNE	CFLQHKDDNP	NLPRLVRPEV	DVMCTAFHDN	EETPLKLYLY	200
EIARRHPYFY	APELLFFAKR	YKAAFTECCQ	AADKAACLLP	KLDELDRDEGK	250
ASSAKQRLKC	ASLQKFGERA	FKAWAVARLS	QRFPKAEFAE	VSKLVDTLTK	300
VHTECCHGDL	LECADDRADL	AKYICENQDS	ISSKLEKCE	KPLLEKSHCI	350
AEVENDEMPA	DLPSLAADFV	ESKDVCKNYA	EAKDVFLGMF	LYEYARRHPD	400
YSVVLRLRLA	KTYETLEKCC	CAAADPHECY	AKVFDEFKFL	VEEPQNLKIQ	450
NCELFEQLGE	YKFNALLVLR	YTKKVPQVST	PTLVEVSRNL	GKVGSKCKKH	500
PEAKRMPCAE	DYLSVVLNQL	CVLHEKTPVS	DRVTKCCTES	LIVRRPCPSA	550
LEVDETYVPK	EPNAETFFPH	ADICTLSEKE	RQIKKQTALV	ELVKHKPKAT	600
KEQLKAVMDD	FAAFVEKCKC	ADDKETCFAE	EGKLLVAASQ	AALGL	645

Disulfide bridges location Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro  
 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  $\alpha$ -2b (165 residues)  
*antiviral*

albinterféron alfa-2b

protéine de fusion entre l'albumine sérique humaine (585  
 aminoacides) et l'interféron  $\alpha$ -2b humain (165 aminoacides)  
*antiviral*

albinterferón alfa 2b

proteína de fusión entre la albumina sérica humana (585  
 aminoácidos) y el interferón  $\alpha$ -2b humano (165 aminoácidos)  
*antiviral*

C<sub>3796</sub>H<sub>5937</sub>N<sub>1015</sub>O<sub>1143</sub>S<sub>50</sub>

472960-22-8

DAHKSEVAHR FKDLGEENFK ALVLIIFAQY LQQCPFEDHV KLVNEVTEFA 50  
 KTCVADESAE NCDKSLHTLF GDKLCTVATL RETYGMADC CAKQEPERNE 100  
 CFLQHKDDNP NLPRLVRPEV DVMCTAFHDN EETFLKKYLY EIARHPYFY 150  
 APELLFFAKR YKAAFTCCQ AADKAACLLP KLDELREDEK ASSAKQRLKC 200  
 ASLQKFGERA FKAAVARLS QRFKAEFAE VSKLVTDLTK VHECCHGDL 250  
 LECADDRADL AKYICENQDS ISSKLEKCE KPLEKSHCI ABEVNDMPA 300  
 DLPSLAADFV ESKDVCKNYA EAKDVFLGMF LYEYARRHPD YSVVLLRLA 350  
 KTYETTLKEC CAAADPHECY AKVDFEFKPL VEEPQNLIKQ NCELFEQLGE 400  
 YKFNALLVR YTKVPQVST PTLVEVSRNL GKVGSKCKH PEAKRMPCAE 450  
 DYLSVVLNQL CVLHEKTPVS DRVTCCCTES LVNRRPCFSA LEVDETYVPK 500  
 EFNAETFTFH ADICTLSEKE RQIKKQ TALV ELVKHKPKAT KEQKAVMDD 550  
 FAAFVEKCK ADDKETCFAE EGKLVAAASQ AALGLCDLPQ THSLGSRRTL 600  
 MLLAQMRIS LFSCLKDRHD FGFPEEFGN QFQKATIPV LHEMIQQIFN 650  
 LFSTKDSSAA WDETLLDKFY TELYQLLNDL EACVIQGVGV TETPLMKEDS 700  
 ILAVRKYQQR ITLYLKEKKY SPCAWEVVRA EIMRSFSLST NLQESLRSKE 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

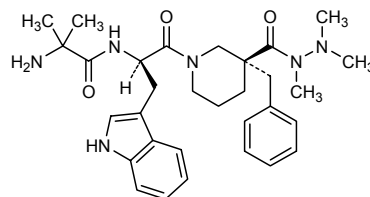
(3*R*)-3-benzyl-*N,N,N'*-triméthyl-1-(2-méthylalanyl-D-tryptophyl)=  
 pipéridine-3-carbohydrazide  
*facteur de libération de l'hormone de croissance*

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*

C<sub>31</sub>H<sub>42</sub>N<sub>6</sub>O<sub>3</sub>

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  
*antiasmatic*

aprémilast

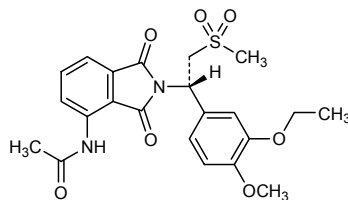
*N*-{2-[(1*S*)-1-(3-éthoxy-4-méthoxyphényl)-2-(méthanesulfonyl)éthyl]-  
 1,3-dioxo-2,3-dihydro-1*H*-isoindol-4-yl}acétamide  
*antiasmatique*

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*

C<sub>22</sub>H<sub>24</sub>N<sub>2</sub>O<sub>7</sub>S

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

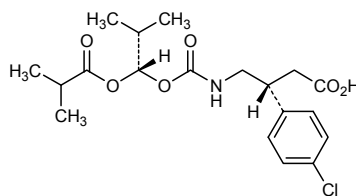
acide (3*R*)-3-(4-chlorophényl)-4-[[[(1*S*)-2-méthyl-1-[(2-méthylpropanoyle)oxy]propoxy]carbonyl]amino]butanoïque  
*antispasmodique*

arbaclofeno placarbilu

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

C<sub>19</sub>H<sub>26</sub>ClNO<sub>6</sub>

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

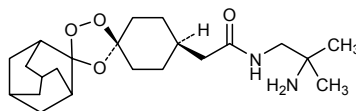
*N*-(2-amino-2-méthylpropyl)-2-{*cis*-dispiro[adamantane-2,3'-[1,2,4]trioxolane-5',1''-cyclohexan]-4''-yl}acétamide  
*antipaludique*

arterolano

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

C<sub>22</sub>H<sub>36</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>

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

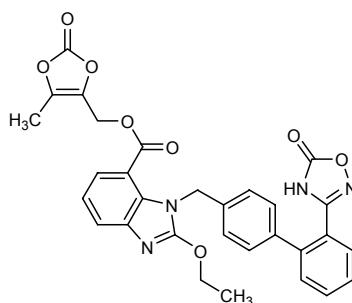
2-éthoxy-1-[[2'-(5-oxo-4,5-dihydro-1,2,4-oxadiazol-3-yl)-1,1'-biphényl-4-yl]méthyl]-1*H*-benzimidazole-7-carboxylate de (5-méthyl-2-oxo-1,3-dioxol-4-yl)méthyle  
*antagoniste du récepteur de l'angiotensine II*

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*-benzimidazol-7-carboxilato de (5-metil-2-oxo-1,3-dioxol-4-il)metilo  
*antagonista del receptor de la angiotensina II*

C<sub>30</sub>H<sub>24</sub>N<sub>4</sub>O<sub>8</sub>

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

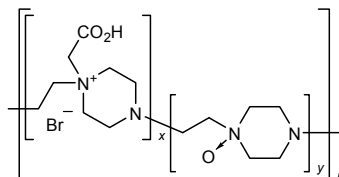
poly{[bromure de 1-(carboxyméthyl)pipérazin-1-ium-1,4-diyl]éthylène-co-[(1-oxyde de pipérazine-1,4-diyl)éthylène]}  
*immunomodulateur*

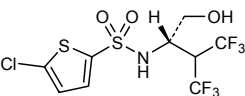
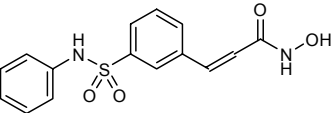
bromuro de azoxímero

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

[[C<sub>8</sub>H<sub>15</sub>BrN<sub>2</sub>O<sub>2</sub>]<sub>x</sub>[C<sub>8</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>O]<sub>y</sub>]<sub>n</sub>

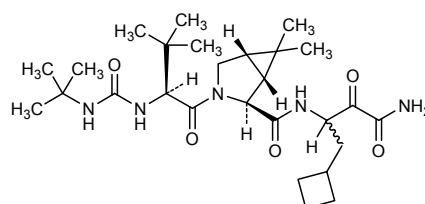
892497-01-7



<b>begacestatum</b> begacestat	5-chloro- <i>N</i> -[(2 <i>S</i> )-4,4,4-trifluoro-1-hydroxy-3-(trifluoromethyl)butan-2-yl]thiophene-2-sulfonamide <i>gamma secretase inhibitor</i>
bégacestat	5-chloro- <i>N</i> -[(2 <i>S</i> )-4,4,4-trifluoro-1-hydroxy-3-(trifluorométhyl)butan-2-yl]thiophène-2-sulfonamide <i>inhibiteur de la sécrétase gamma</i>
begacestat	5-cloro- <i>N</i> -[(2 <i>S</i> )-4,4,4-trifluoro-1-hidroxi-3-(trifluorometil)butan-2-il]tiofeno-2-sulfonamida <i>inhibidor de la secretasa gamma</i>
	$C_9H_8ClF_6NO_3S_2$ 769169-27-9
	
<b>belinostatum</b> belinostat	<i>N</i> -hydroxy-3-[3-( <i>N</i> -phenylsulfamoyl)phenyl]prop-2-enamide <i>antitumour agent, inhibitor of histone deacetylase</i>
bélinostat	<i>N</i> -hydroxy-3-[3-(phénylsulfamoyl)phényl]prop-2-énamide <i>agent antitumoral, inhibiteur de la déacétylase de l'histone</i>
belinostat	<i>N</i> -hidroxi-3-[3-[(fenilsulfamoil]fenil]prop-2-enamida <i>antitumoral, inhibidor de la desacetilasa de histona</i>
	$C_{15}H_{14}N_2O_4S$ 414864-00-9
	
<b>boceprevirum</b> boceprevir	(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> ,5 <i>S</i> )- <i>N</i> -[(2 <i>E</i> )-4-amino-1-cyclobutyl-3,4-dioxobutan-2-yl]-3-[(2 <i>S</i> )-2-[( <i>tert</i> -butylcarbamoyl)amino]-3,3-dimethylbutanoyl]-6,6-dimethyl-3-azabicyclo[3.1.0]hexane-2-carboxamide <i>antiviral</i>
bocéprévir	(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> ,5 <i>S</i> )- <i>N</i> -[(2 <i>E</i> )-4-amino-1-cyclobutyl-3,4-dioxobutan-2-yl]-3-[(2 <i>S</i> )-2-[( <i>tert</i> -butylcarbamoyl)amino]-3,3-diméthylbutanoyl]-6,6-diméthyl-3-azabicyclo[3.1.0]hexane-2-carboxamide <i>antiviral</i>
boceprevir	(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> ,5 <i>S</i> )- <i>N</i> -[(2 <i>E</i> )-4-amino-1-ciclobutil-3,4-dioxobutan-2-il]-3-[(2 <i>S</i> )-2-[( <i>terc</i> -butilcarbamoil)amino]-3,3-dimetilbutanoil]-6,6-dimetil-3-azabicciclo[3.1.0]hexano-2-carboxamida <i>antiviral</i>

C<sub>27</sub>H<sub>45</sub>N<sub>5</sub>O<sub>5</sub>

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*

C<sub>6452</sub>H<sub>9958</sub>N<sub>1722</sub>O<sub>2010</sub>S<sub>42</sub>Light chain 402710-27-4  
Heavy chain 402710-25-2**carfilzomibum**

carfilzomib

{{(2S)-2-[(morpholin-4-yl)acetamido]-4-phenylbutanoyl}-L-leucyl-N<sup>1</sup>-{(2S)-1-[(2R)-2-methyloxiran-2-yl]-4-methyl-1-oxopentan-2-yl}-L-phenylalaninamide  
*antineoplastique*

carfilzomib

{{(2S)-2-[(morpholin-4-yl)acétamido]-4-phénylbutanoyl}-L-leucyl-N<sup>1</sup>-{(2S)-1-[(2R)-2-méthyloxiran-2-yl]-4-méthyl-1-oxopentan-2-yl}-L-phénylalaninamide  
*antinéoplasique*

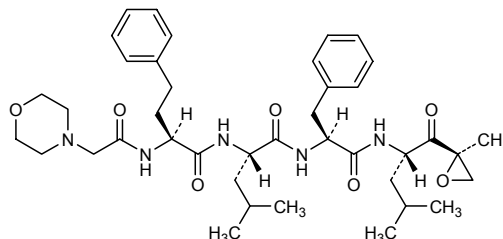
carfilzomib

{{(2S)-2-[(morfolin-4-il)acetamido]-4-fenilbutanoil}-L-leucil-N<sup>1</sup>-{(2S)-1-[(2R)-2-metiloxiran-2-il]-4-metil-1-oxopentan-2-il}-L-fenilalaninamida  
*antineoplásico*



C<sub>40</sub>H<sub>57</sub>N<sub>5</sub>O<sub>7</sub>

868540-17-4

**ceftarolinum fosamilum**

ceftaroline fosamil

(6*R*,7*R*)-7-[(2*Z*)-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

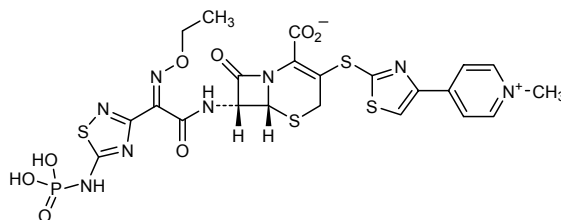
(6*R*,7*R*)-7-[(2*Z*)-2-(éthoxyimino)-2-[5-(phosphonoamino)-1,2,4-thiadiazol-3-yl]acétamido]-3-[[4-(1-méthylpyridin-1-ium-4-yl)-1,3-thiazol-2-yl]sulfanyl]-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ène-2-carboxylate  
*antibiotique*

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-azabicyclo[4.2.0]oct-2-eno-2-carboxilato  
*antibiótico*

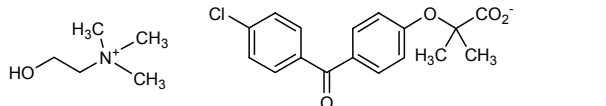
C<sub>22</sub>H<sub>21</sub>N<sub>8</sub>O<sub>8</sub>PS<sub>4</sub>

229016-73-3

**cenersenum**

cenersen

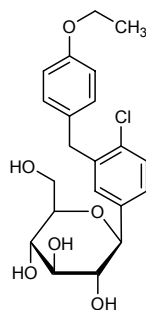
antisense oligonucleotide inhibitor of p53 expression  
2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thioguanilyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxycytidine  
*antineoplastic*

cénersén	<p>oligonucléotide antisense inhibiteur de l'expression de p53            2'-déoxy-<i>P</i>-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-<i>P</i>-thiocytidylyl-(3'→5')-            2'-déoxy-<i>P</i>-thiocytidylyl-(3'→5')-<i>P</i>-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-  <i>P</i>-thioguanilyl-(3'→5')-2'-déoxy-<i>P</i>-thiocytidylyl-(3'→5')-  <i>P</i>-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-<i>P</i>-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-  <i>P</i>-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-<i>P</i>-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-  <i>P</i>-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-<i>P</i>-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-  <i>P</i>-thiocytidylyl-(3'→5')-<i>P</i>-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-  <i>P</i>-thioguanilyl-(3'→5')-2'-déoxy-<i>P</i>-thioguanilyl-(3'→5')-2'-déoxy-  <i>P</i>-thiocytidylyl-(3'→5')-<i>P</i>-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-  <i>P</i>-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-déoxycytidine  <i>antineoplasique</i></p>
cenersén	<p>oligonucleótido antisentido inhibidor de la expresión de p53            2'-desoxi-<i>P</i>-tiocitidilil-(3'→5')-2'-desoxi-<i>P</i>-tiocitidilil-(3'→5')-2'-desoxi-  <i>P</i>-tiocitidilil-(3'→5')-<i>P</i>-tiotimidilil-(3'→5')-2'-desoxi-<i>P</i>-tioguanilil-            (3'→5')-2'-desoxi-<i>P</i>-tiocitidilil-(3'→5')-<i>P</i>-tiotimidilil-(3'→5')-2'-desoxi-  <i>P</i>-tiocitidilil-(3'→5')-2'-desoxi-<i>P</i>-tiocitidilil-(3'→5')-2'-desoxi-  <i>P</i>-tiocitidilil-(3'→5')-2'-desoxi-<i>P</i>-tiocitidilil-(3'→5')-2'-desoxi-  <i>P</i>-tiocitidilil-(3'→5')-2'-desoxi-<i>P</i>-tiocitidilil-(3'→5')-<i>P</i>-tiotimidilil-            (3'→5')-2'-desoxi-<i>P</i>-tioguanilil-(3'→5')-2'-desoxi-<i>P</i>-tioguanilil-            (3'→5')-2'-desoxi-<i>P</i>-tiocitidilil-(3'→5')-<i>P</i>-tiotimidilil-(3'→5')-2'-desoxi-  <i>P</i>-tiocitidilil-(3'→5')-2'-desoxicitidina  <i>antineoplásico</i></p> <p>C<sub>187</sub>H<sub>226</sub>N<sub>62</sub>O<sub>103</sub>P<sub>19</sub>S<sub>19</sub> 872847-66-0</p>
<b>cholini fenofibratum</b> choline fenofibrate	<p>2-hydroxy-<i>N,N,N</i>-trimethylethanaminium 2-[4-(4-chlorobenzoyl)=            phenoxy]-2-methylpropanoate  <i>antihyperlipidaemic</i></p>
fénofibrate de choline	<p>2-[4-(4-chlorobenzoyl)phénoxy]-2-méthylpropanoate de 2-hydroxy-  <i>N,N,N</i>-triméthyléthananinium  <i>antihyperlipidémiant</i></p>
fenofibrato de colina	<p>2-[4-(4-clorobenzoil)fenoxi]-2-metilpropanoato de 2-hidroxi-  <i>N,N,N</i>-trimetiletanaminio  <i>antihiperlipémico</i></p> <p>C<sub>5</sub>H<sub>14</sub>NO<sup>+</sup>.C<sub>17</sub>H<sub>14</sub>ClO<sub>4</sub><sup>-</sup> 856676-23-8</p>
	

<b>cinaciguatum</b> cinaciguat	4-((4-carboxybutyl)[2-(2-[[4-(2-phenylethyl)phenyl]methoxy]phenyl)ethyl]amino)methyl)benzoic acid <i>guanylate cyclase activator</i>
cinaciguat	acide 4-((4-carboxybutyl)[2-(2-[[4-(2-phényléthyl)phényl]méthoxy]phényl)éthyl]amino)méthyl)benzoïque <i>activateur de la guanylate cyclase</i>
cinaciguat	ácido 4-((4-carboxibutil)[2-(2-[[4-(2-feniletíl)feníl]metoxi]feníl)etil]amino)métíl)benzoico <i>activador de la guanilato ciclase</i>
	C <sub>36</sub> H <sub>39</sub> NO <sub>5</sub> 329773-35-5
<b>contusugenum ladenovecum*</b> 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 <i>induce cell growth arrest and apoptosis</i>
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 <i>induit l'arrêt de la croissance cellulaire et l'apoptose</i>
contusugén ladenovec	Vector adenovirus (tipo 5) recombinante defectivo, con deleción de E1 y parcialmente de E3, que contiene el gen p53 salvaje controlado por el promotor de cytomegalovirus <i>induce la detención del crecimiento celular y la apoptosis</i>
	600735-73-7
<b>dapagliflozinum</b> dapagliflozin	(1S)-1,5-anhydro-1-C-{4-chloro-3-[(4-ethoxyphenyl)methyl]phenyl}-D-glucitol <i>antidiabetic</i>
dapagliflozine	(1S)-1,5-anhydro-1-C-{4-chloro-3-[(4-éhoxyphényl)méthyl]phényl}-D-glucitol <i>antidiabétique</i>
dapagliflozina	(1S)-1,5-anhidro-1-C-{4-cloro-3-[(4-etoxifenil)metil]fenil}-D-glucitol <i>hipoglucemiante</i>

C<sub>21</sub>H<sub>25</sub>ClO<sub>6</sub>

461432-26-8



**delimotecanum**  
delimotecan

poly[[2-O-(carboxymethyl)- $\alpha$ -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)- $\alpha$ -D-glucopyranosyl-  
(1 $\rightarrow$ 6)]-co-[ $\alpha$ -D-glucopyranosyl-(1 $\rightarrow$ 6)]]  
*antineoplastique*

délimotécán

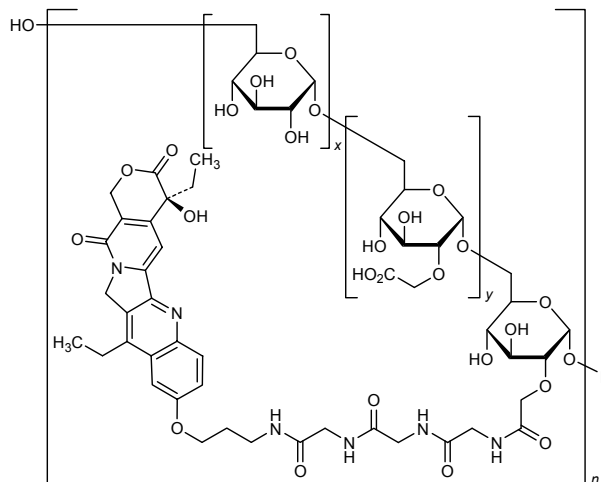
poly[[2-O-(carboxyméthyl)- $\alpha$ -D-glucopyranosyl-(1 $\rightarrow$ 6)]-co-[2-O-(15-  
[[[(4S)-4,11-diéthyl-4-hydroxy-3,14-dioxo-3,4,12,14-tétrahydro-  
1H-pyrano[3',4':6,7]indolizino[1,2-b]quinoléin-9-yl]oxy]-2,5,8,11-  
tétraoxo-3,6,9,12-tétraazapentadécyl)- $\alpha$ -D-glucopyranosyl-(1 $\rightarrow$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

delimotecán

poli[[2-O-(carboximetil)- $\alpha$ -D-glucopiranosil-(1 $\rightarrow$ 6)]-co-[2-O-(15-[[[(4S)-  
4,11-dietil-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)- $\alpha$ -D-glucopiranosil-(1 $\rightarrow$ 6)]-  
co-[ $\alpha$ -D-glucopiranosil-(1 $\rightarrow$ 6)]]  
*antineoplásico*

$[C_{39}H_{46}N_6O_{14}[C_6H_{10}O_5]_x[C_8H_{12}O_7]_y]_n$ 

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

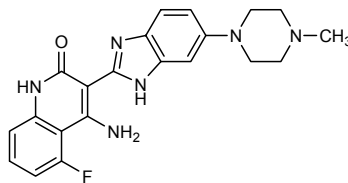
4-amino-5-fluoro-3-[6-(4-méthylpipérazin-1-yl)-1*H*-benzimidazol-2-yl]quinoléin-2(1*H*)-one  
*antineoplasique*

dovitinib

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

 $C_{21}H_{21}FN_6O$ 

405169-16-6



**eldecalcitolum**  
eldecalcitol

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

eldécalcitol

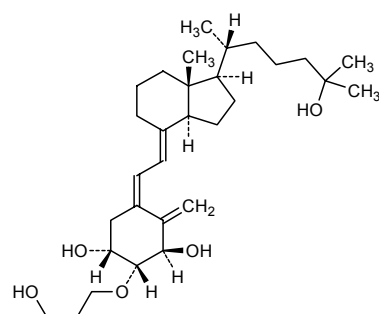
(5*Z*,7*E*)-2β-(3-hydroxypropoxy)-9,10-sécocholesta-5,7,10(19)-triène-1α,3β,25-triol  
*analogue de la vitamine D*

eldecalcitol

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

C<sub>30</sub>H<sub>50</sub>O<sub>5</sub>

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

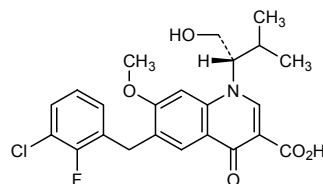
acide 6-[(3-chloro-2-fluorophényl)méthyl]-1-[(2*S*)-1-hydroxy-3-méthylbutan-2-yl]-7-méthoxy-4-oxo-1,4-dihydroquinoline-3-carboxylique  
*antiviral*

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*

C<sub>23</sub>H<sub>23</sub>ClFNO<sub>5</sub>

697761-98-1



**epetirimodum**  
epetirimod

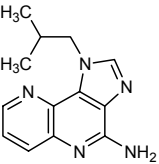
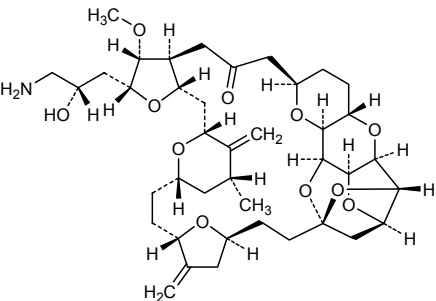
1-(2-methylpropyl)-1*H*-imidazo[4,5-*c*][1,5]naphthyridin-4-amine  
*immunomodulator*

épétirimod

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

epetirimod

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

	$C_{13}H_{15}N_5$	227318-71-0
		
<b>epoetin kappa</b> epoetin kappa		1-165-erythropoietin (human JR-013), glycoform κ <i>antianaemic</i>
époétine kappa		érythropoïétine (humaine JR-013)-(1-165), glycoforme κ <i>antianémique</i>
epoetina kappa		1-165-eritropoyetina (humana JR-013), glicofoma κ <i>antianémico</i>
	$C_{809}H_{1301}N_{229}O_{240}S_5$	879555-13-2
<b>eribulinum</b> eribulin		(2 <i>R</i> ,3 <i>R</i> ,3 <i>a</i> S,7 <i>R</i> ,8 <i>a</i> S,9 <i>S</i> ,10 <i>a</i> R,11 <i>S</i> ,12 <i>R</i> ,13 <i>a</i> R,13 <i>b</i> S,15 <i>S</i> ,18 <i>S</i> ,21 <i>S</i> ,24 <i>S</i> ,26 <i>R</i> ,28 <i>R</i> ,29 <i>a</i> S)-2-[(2 <i>S</i> )-3-amino-2-hydroxypropyl]-3-methoxy-26-méthyl-20,27-diméthylidènehexacosahydro-11,15:18,21:24,28-triépoxy-7,9-éthano-12,15-méthano-9 <i>H</i> ,15 <i>H</i> -furo[3,2- <i>l</i> ]furo[2',3':5,6]=pyrano[4,3- <i>b</i> ][1,4]dioxacyclopentacosin-5(4 <i>H</i> )-one <i>antineoplastic</i>
éribuline		(2 <i>R</i> ,3 <i>R</i> ,3 <i>a</i> S,7 <i>R</i> ,8 <i>a</i> S,9 <i>S</i> ,10 <i>a</i> R,11 <i>S</i> ,12 <i>R</i> ,13 <i>a</i> R,13 <i>b</i> S,15 <i>S</i> ,18 <i>S</i> ,21 <i>S</i> ,24 <i>S</i> ,26 <i>R</i> ,28 <i>R</i> ,29 <i>a</i> S)-2-[(2 <i>S</i> )-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 <i>H</i> ,15 <i>H</i> -furo[3,2- <i>l</i> ]furo[2',3':5,6]=pyrano[4,3- <i>b</i> ][1,4]dioxacyclopentacosin-5(4 <i>H</i> )-one <i>antineoplasique</i>
eribulina		(2 <i>R</i> ,3 <i>R</i> ,3 <i>a</i> S,7 <i>R</i> ,8 <i>a</i> S,9 <i>S</i> ,10 <i>a</i> R,11 <i>S</i> ,12 <i>R</i> ,13 <i>a</i> R,13 <i>b</i> S,15 <i>S</i> ,18 <i>S</i> ,21 <i>S</i> ,24 <i>S</i> ,26 <i>R</i> ,28 <i>R</i> ,29 <i>a</i> S)-2-[(2 <i>S</i> )-3-amino-2-hidroxiopiril]-26-metil-20,27-dimetilideno-3-metoxihexacosahidro-11,15:18,21:24,28-triepoxi-7,9-etano-12,15-metano-9 <i>H</i> ,15 <i>H</i> -furo[3,2- <i>l</i> ]furo[2',3':5,6]=pirano[4,3- <i>b</i> ][1,4]dioxaciclopentacosin-5(4 <i>H</i> )-ona <i>antineoplásico</i>
	$C_{40}H_{59}NO_{11}$	253128-41-5
		

**faxeladolum**

faxeladol

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

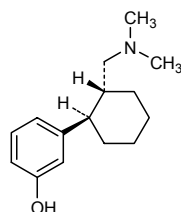
faxéladol

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

faxeladol

3-[(1*R*,2*R*)-2-(dimetilaminometil)ciclohexil]fenol  
*analgésico*C<sub>15</sub>H<sub>23</sub>NO

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*FeII<sub>w</sub>[(C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>)<sub>a</sub>C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>O<sub>7</sub>]<sub>x</sub>(OH)<sub>y</sub>O<sub>z</sub>.nH<sub>2</sub>O 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*

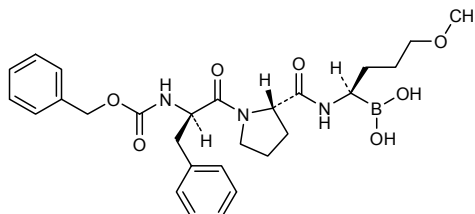
flovagatrán

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



C<sub>27</sub>H<sub>36</sub>BN<sub>3</sub>O<sub>7</sub>

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-amiloides 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
INASGTRTY Y ADSVKGRFTI SRDNSKNTLY LQMNSLRAED TAVYYCARGK 100
GNTHKPYGVV RYFDVWGQGT LVTVSASATK GPSVFLAPS SKSTSGGTAA 150
LGCLVKDYFP EPVTVSWNSG ALTVSGVHTFP AVLQSSGLYS LSSVVTVPSS 200
SLGTQTYICN VNHKPSNTVK DKKVEPKSCD KTHTCPPCPA PELLGGPSVF 250
LFPFKPKDTL MISRTPEVTC VVVDVSHEDP EVKFNWYVDG VEVHNAKTKP 300
REEQYNSTYR VVSVLTVLHQ DWLNGKEYKC KVSNAKLPAP IEKTIISKAKG 350
QPREPQVYTL PPSRDELTKN QVSLTCLVKG FYPSDIAVEW ESNQGPENNY 400
KTTFPVLDSD GSFFLYSKLT VDKSRWQQGN VFSCSVMHEA LHNHYTKQSL 450
SLSPGK 456

```

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

```

DIVLTQSPAT LSLSPGERAT LSCRASQSVS SSYLAWYQQK PGQAPRLLIY 50
GASSRATGVP ARFSGSGSGT DFTLTISSE PEDFATYYCL QIYNMPTIFG 100
QGTKVEIKRT VAAPSVFIFP PSDEQLKSGT ASVVCLLNMF YPREAKVQWK 150
VDNALQSGNS QESVTEQDSK DSTYLSSTL TLSKADYEKH KVYACEVTHQ 200
GLSSPVTKSF 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- $\gamma$ -glutamyl-L-tryptophan  
*immonomodulator*

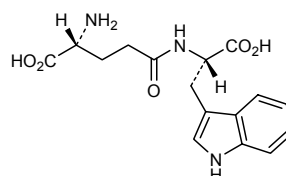
golotimod

D- $\gamma$ -glutamyl-L-tryptophane  
*immunomodulateur*

golotimod

D- $\gamma$ -glutamyl-L-triptófano  
*immunomodulador*C<sub>16</sub>H<sub>19</sub>N<sub>3</sub>O<sub>5</sub>

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

immunoglobulina 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  $\gamma$ 4-heavy chain / Chaîne lourde Ig  $\gamma$ 4 / Cadena pesada Ig  $\gamma$ 4

QVQLQSQSPE	VVKPGASVKM	SCKASGYTFT	SYVIHWVRQK	PGQGLDWIGY	50
INPYNDGTDY	DEKFKGKATL	TSDTSTSTAY	MELSSLRSED	TAVVYCAREK	100
DNyatGAWFA	YWGQGLTVTV	SSASTKGPSV	FPLAPCSRST	SESTAAALGCL	150
VKDYFPEPVT	VSWNSGALTS	GVHTFPAVLQ	SSGLYLSLSSV	VTVPSSSLGT	200
KTYTCNVDPK	PSNTKVDKRV	ESKYGPPCP	CPAPEFLGGP	SVFLFPKPK	250
DTLMISRTP	VTCVVVDVDSQ	EDPEVQFNWY	VDGVEVHNAK	TKPREEQFNS	300
TYRVVSVLTV	LHQDWLNGKE	YKCKVSNKGL	PSSIEKTIISK	AKGQPREPQV	350
YTLPPSQEEM	TKNQVSLTCL	VKGFYPSDIA	VEWESNGQPE	NNYKTTTPVL	400
DSDGSFFLYS	RLTVDKSRWQ	EGNVFSCSVM	HEALHNNHYTQ	KSLSLSLGK	449

Ig  $\kappa$ -light chain / Chaîne légère Ig  $\kappa$  / Cadena ligera Ig  $\kappa$ 

DIVMTQSPDS	LAVSLGERVT	MNCKSSQSL	YSTNQKNYLA	WYQKPGQSP	50
KLLIYWASTR	ESGVPDRFSG	SGSGTDFTLT	ISSVQAEDVA	VYVYQYYYS	100
RFTGGGKLE	IKRTVAAPSV	FIFPPSDEQL	KSGTASVVL	LNNFYPREAK	150
VQWKVDNALQ	SGNSQESVTE	QDSKDSYSL	SSTLTLSKAD	YEKHKVYACE	200
VTHQGLSPV	TKSFNRGEC				219

**idrabioparinum natricum**  
idrabioparinum sodium

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

idrabioparinum sodique

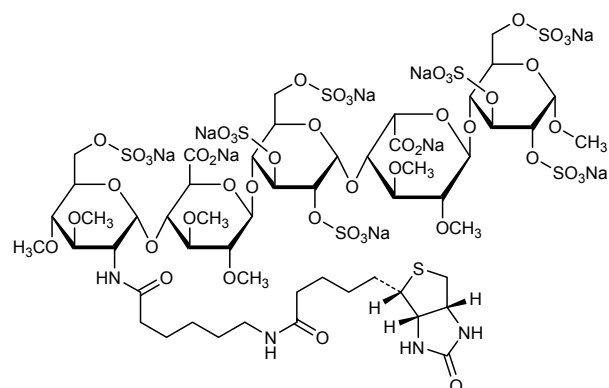
2-déoxy-3,4-di-O-méthyl-2-[[6-({5-[(3aS,4S,6aR)-2-oxohexahydro-1H-thiéno[3,4-d]imidazol-4-yl]pentanoil}amino)hexanoil]amino]-6-O-sulfo- $\alpha$ -D-glucopyranosyl-(1 $\rightarrow$ 4)-2,3-di-O-méthyl- $\beta$ -D-glucopyranuronosyl-(1 $\rightarrow$ 4)-2,3,6-tri-O-sulfo- $\alpha$ -D-glucopyranosyl-(1 $\rightarrow$ 4)-2,3-di-O-méthyl- $\alpha$ -L-idopyranuronosyl-(1 $\rightarrow$ 4)-2,3,6-tri-O-sulfo- $\alpha$ -D-glucopyranoside de méthyle nonasodique  
*antithrombotique*

idrabioparinum sódico

2-desoxy-3,4-di-O-metil-2-[[6-({5-[(3aS,4S,6aR)-2-oxohexahydro-1H-tieno[3,4-d]imidazol-4-il]pentanoil}amino)hexanoil]amino]-6-O-sulfo- $\alpha$ -D-glucopiranosil-(1 $\rightarrow$ 4)-2,3-di-O-metil- $\beta$ -D-glucopiranonosil-(1 $\rightarrow$ 4)-2,3,6-tri-O-sulfo- $\alpha$ -D-glucopiranosil-(1 $\rightarrow$ 4)-2,3-di-O-metil- $\alpha$ -L-idopiranonosil-(1 $\rightarrow$ 4)-2,3,6-tri-O-sulfo- $\alpha$ -D-glucopiranosido de metilo y nonasodico  
*antitrombótico*

C<sub>53</sub>H<sub>79</sub>N<sub>4</sub>Na<sub>9</sub>O<sub>51</sub>S<sub>8</sub>

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

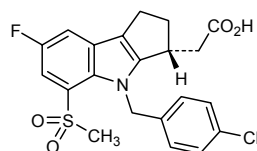
acide [(3*R*)-4-[(4-chlorophényl)méthyl]-7-fluoro-5-(méthanesulfonyl)-1,2,3,4-tétrahydrocyclopenta[*b*]indol-3-yl]acétique  
*antagoniste du récepteur DP1 des prostanoides*

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 prostanoides*

C<sub>21</sub>H<sub>19</sub>ClFNO<sub>4</sub>S

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

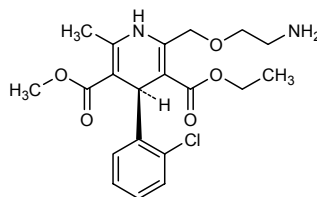
(4*S*)-2-[(2-aminoéthoxy)méthyl]-4-(2-chlorophényl)-6-méthyl-1,4-dihydropyridine-3,5-dicarboxylate de 3-éthyle et de 5-méthyle  
*antagoniste des canaux calciques*

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

11 $\beta$ -(4-acetylphenyl)-20,20,21,21,21-pentafluoro-17-hydroxy-19-nor-17 $\alpha$ -pregna-5,9-dien-3-one  
*progesterone receptor antagonist*

lonaprisan

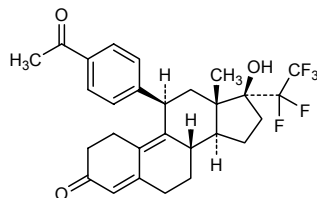
11 $\beta$ -(4-acétylphényl)-20,20,21,21,21-pentafluoro-17-hydroxy-19-nor-17 $\alpha$ -prégna-5,9-dié-3-one  
*antagoniste des récepteurs de la progestérogène*

lonaprisán

11 $\beta$ -(4-acetilfenil)-20,20,21,21,21-pentafluoro-17-hidroxi-19-nor-17 $\alpha$ -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  
 $\beta$ -endorphin human-(1-5)-peptide  
 *$\mu$  and  $\delta$  opioid receptors agonist*

métenkefaline

L-tyrosylglycylglycyl-L-phénylalanyl-L-méthionine  
 $\beta$ -endorphine humaine-(1-5)-peptide  
*agoniste des récepteurs opioïdes  $\mu$  et  $\delta$*

metencefalina

L-tirosilglicilglicil-L-fenilalanil-L-metionina  
 $\beta$ -endorfina humana-(1-5)-peptido  
*agonista de los receptores  $\mu$  y  $\delta$  de opiáceos*

 $C_{27}H_{35}N_5O_7S$ 

58569-55-4

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

**milveterolum**

milveterol

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

milvétérol

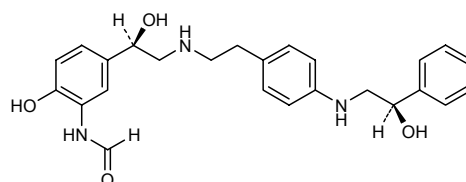
*N*-{2-hydroxy-5-[(1*R*)-1-hydroxy-2-[[2-(4-[(2*R*)-2-hydroxy-2-phényléthyl]amino)phényl]éthyl]amino]éthyl]phényl}formamide  
*bronchodilatateur*

milveterol

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

C<sub>25</sub>H<sub>29</sub>N<sub>3</sub>O<sub>4</sub>

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  
*antineoplastico*

motésanib

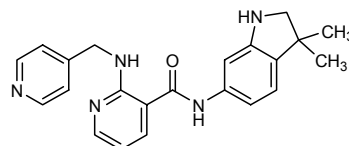
*N*-(3,3-diméthyl-2,3-dihydro-1*H*-indol-6-yl)-2-[[pyridin-4-yl]méthyl]amino]pyridine-3-carboxamide  
*antineoplasique*

motesanib

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

C<sub>22</sub>H<sub>23</sub>N<sub>5</sub>O

453562-69-1

**nepiderminum**

nepidermin

human epidermal growth factor, recombinant DNA origin  
*epidermal growth factor*

népidermine

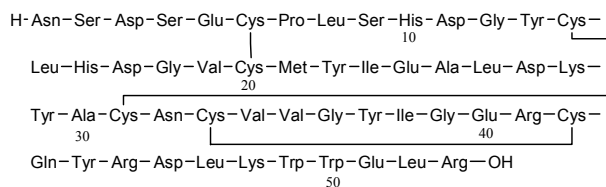
facteur humain de croissance épidermique, origine ADN recombinant  
*facteur de croissance épidermique*

nepidermina

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

C<sub>270</sub>H<sub>401</sub>N<sub>73</sub>O<sub>83</sub>S<sub>7</sub>

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  
*antineoplástico*

neratinib

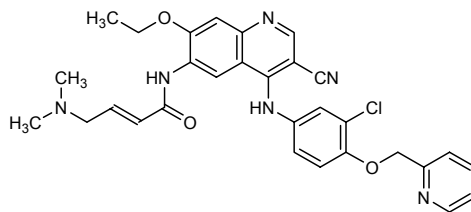
(2*E*)-*N*-[4-({3-chloro-4-[(pyridin-2-yl)méthoxy]phényl}amino)-3-cyano-7-éthoxyquinoléin-6-yl]-4-(diméthylamino)but-2-énamide  
*antineoplasique*

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<sub>30</sub>H<sub>29</sub>ClN<sub>6</sub>O<sub>3</sub>

698387-09-6



**perampanelum**  
perampanel

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

perampanel

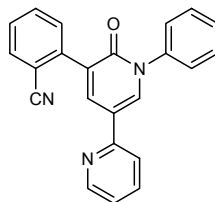
2-(6'-oxo-1'-phenyl-1',6'-dihydro[2,3'-bipyridin]-5'-yl)benzotrile  
*antagoniste des récepteurs de l'AMPA*

perampanel

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

C<sub>23</sub>H<sub>15</sub>N<sub>3</sub>O

380917-97-5



**peretinoinum**

peretinoïn

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

p retinoïn

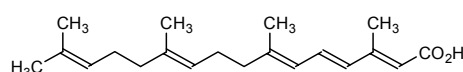
acide (2*E*,4*E*,6*E*,10*E*)-3,7,11,15-t trem thylhexad ca-2,4,6,10,14-pent no ique  
r tino ide, antin oplasique

peretino na

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

C<sub>20</sub>H<sub>30</sub>O<sub>2</sub>

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

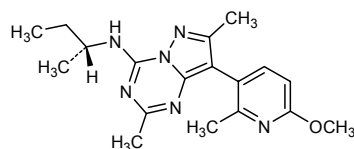
*N*-[(2*R*)-butan-2-yl]-8-(6-méthoxy-2-m thylpyridin-3-yl)-2,7-dim thylpyrazolo[1,5-*a*][1,3,5]triazin-4-amine  
antid presseur

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

C<sub>18</sub>H<sub>24</sub>N<sub>6</sub>O

459856-18-9

**pimavanserinum**

pimavanserin

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

pimavans rine

1-[(4-fluorophényl)méthyl]-1-(1-m thylpip ridin-4-yl)-3-[[4-(2-m thylpropoxy)phényl]méthyl]urée  
antagoniste des récepteurs de la sérotonine

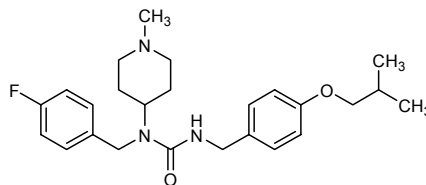
pimavanserina

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



C<sub>25</sub>H<sub>34</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>

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

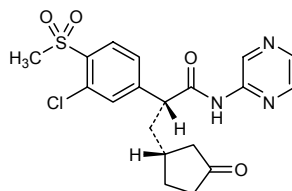
(2*R*)-2-[3-chloro-4-(méthanesulfonyl)phényl]-  
3-[(1*R*)-3-oxocyclopentyl]-*N*-(pyrazin-2-yl)propanamide  
*antidiabétique*

piragliatina

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

C<sub>19</sub>H<sub>20</sub>ClN<sub>3</sub>O<sub>4</sub>S

625114-41-2

**pomalidomidum**

pomalidomide

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

pomalidomide

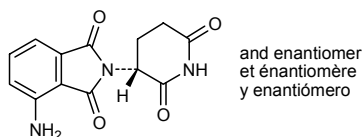
4-amino-2-[(3*RS*)-2,6-dioxopipéridin-3-yl]-2*H*-isoindole-1,3-dione  
*antineoplasique*

pomalidomida

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

C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>N<sub>3</sub>O<sub>4</sub>

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

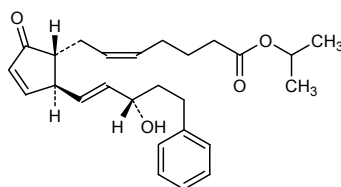
(5Z)-7-((1R,2S)-2-((1E,3S)-3-hydroxy-5-phénylpent-1-én-1-yl)-5-oxocyclopent-3-én-1-yl)hept-5-énoate de propan-2-yle  
*anti-inflammatoire*

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*

C<sub>26</sub>H<sub>34</sub>O<sub>4</sub>

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

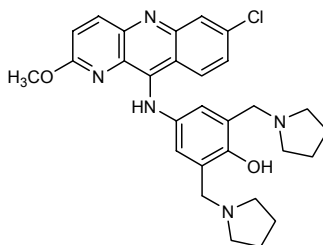
4-[(7-chloro-2-méthoxybenzo[*b*][1,5]naphthyridin-10-yl)amino]-2,6-bis[(pyrrolidin-1-yl)méthyl]phénol  
*antipaludique*

pironaridina

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

C<sub>29</sub>H<sub>32</sub>ClN<sub>5</sub>O<sub>2</sub>

74847-35-1



**rabeximod**  
rabeximod2-(9-chloro-2,3-dimethyl-6*H*-indolo[2,3-*b*]quinoxalin-6-yl)-*N*-[2-(dimethylamino)ethyl]acetamide  
*immunomodulator*

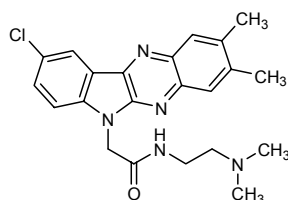
## rabeximod

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*C<sub>22</sub>H<sub>24</sub>ClN<sub>5</sub>O

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*

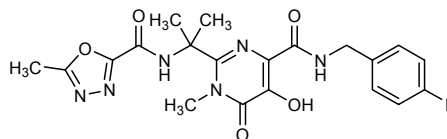
## raltégravir

*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*C<sub>20</sub>H<sub>21</sub>FN<sub>6</sub>O<sub>5</sub>

518048-05-0

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

régrelor

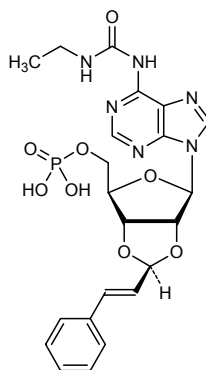
acide  $N^6$ -(*N*-éthylcarbamoyl)-2',3'-O-[(1*S*,2*E*)-3-phénylprop-2-ène-1,1-diyl]-5'-adénylique  
*antiagrégant plaquettaire*

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*

C<sub>22</sub>H<sub>25</sub>N<sub>6</sub>O<sub>8</sub>P

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

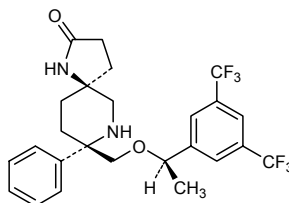
(5*S*,8*S*)-8-(((1*R*)-1-[3,5-bis(trifluorométhy)phényl]éthoxy)méthyl)-8-phényl-1,7-diazaspiro[4.5]décan-2-one  
*antagoniste du récepteur NK1 de la neurokinine*

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*

C<sub>25</sub>H<sub>26</sub>F<sub>6</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

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)*

C<sub>2634</sub>H<sub>4086</sub>N<sub>722</sub>O<sub>790</sub>S<sub>18</sub>

267639-76-9

Monomer / Monomère / Monómero

```
MDKTHTCPPC PAPELLGGPS VLFPPKPKD TLMISRTPEV TCVVVDVSHE 50
DPEVKFNWYV DGVEVHNAKT KPREEQYNST YRVVSVLTVL HQDWLNGKEY 100
KCKVSNKALP APIEKTISKA KGQPREPQVY TLPPSRDELDT KNQVSLTCLV 150
KGFYPSDIAV EWESNGQPEN NYKTTTPPVL SDGSFFLYSK LTVDKSRWQQ 200
GNVPSCSVMH EALHNHYTQK SLSLSPGKGG GGGIEGPTLR QWLAARAGGG 250
GGGGIEGPT LRQWLAARA 269
```

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-[(2R)-3-[[1-(2,3-dihydro-1H-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

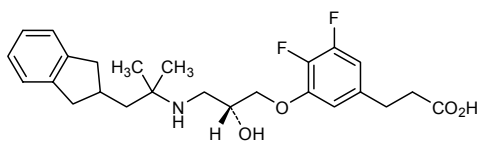
acide 3-{3-[(2R)-3-[[1-(2,3-dihydro-1H-indèn-2-yl)-2-méthylpropan-2-yl]amino]-2-hydroxypropoxy]-4,5-difluorophényl}propanoïque  
*antagoniste du récepteur sensible au calcium couplé à la protéine G*

ronacaleret

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

C<sub>25</sub>H<sub>31</sub>F<sub>2</sub>NO<sub>4</sub>

753449-67-1



**ropidoxuridinum**

ropidoxuridine

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

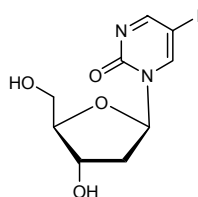
ropidoxuridine

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

ropidoxuridina

1-(2-desoxi-β-D-eritro-pentofuranosil)-5-iodopirimidin-2(1H)-ona  
*antineoplásico*C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>

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*

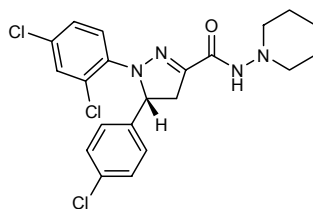
rosonabant

(5*RS*)-5-(4-chlorophényl)-1-(2,4-dichlorophényl)-*N*-(pipéridin-1-yl)-4,5-dihydro-1*H*-pyrazole-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*C<sub>21</sub>H<sub>21</sub>Cl<sub>3</sub>N<sub>4</sub>O

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  
*antineoplastique*

salirasib

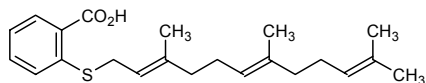
acide 2-[[[(2*E*,6*E*)-3,7,11-triméthylodéca-2,6,10-trién-1-yl]sulfanyl]=benzoïque  
*antineoplasique*

salirasib

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

C<sub>22</sub>H<sub>30</sub>O<sub>2</sub>S

162520-00-5



**sitimagenum ceradenovecum\***  
sitimagene ceradenovec

(recombinant) replication restricted adenovirus (type 5) vector, E1 and E3 deleted, containing/expressing the *Herpes simplex virus* thymidine kinase (HSV-tk) gene  
*antineoplastique*

sitimagène céradénovec

Vecteur adénovirus (type 5 recombinant déficient, délété de E1 et E3, contenant le gène thymidine kinase du virus de l'herpès simplex (*Herpes simplex virus* - HSV-tk)  
*antineoplasique*

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 (*Herpes simplex virus* - HSV-tk)  
*antineoplásico*

898830-54-1

**sotrastaurinum**  
sotrastaurin

3-(1*H*-indol-3-yl)-4-[2-(4-methylpiperazin-1-yl)quinazolin-4-yl]-1*H*-pyrrole-2,5-dione  
*protein kinase C inhibitor*

sotrastaurine

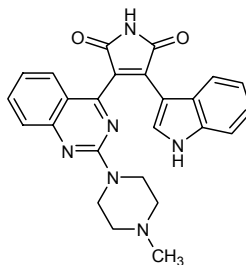
3-(1*H*-indol-3-yl)-4-[2-(4-méthylpipérazin-1-yl)quinazolin-4-yl]-1*H*-pyrrole-2,5-dione  
*inhibiteur de la protéine kinase C*

sotrastaurina

3-(1*H*-indol-3-il)-4-[2-(4-metilpiperazin-1-il)quinazolin-4-il]-1*H*-pirrol-2,5-diona  
*inhibidor de la proteinquinasa C*

C<sub>25</sub>H<sub>22</sub>N<sub>6</sub>O<sub>2</sub>

425637-18-9



**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

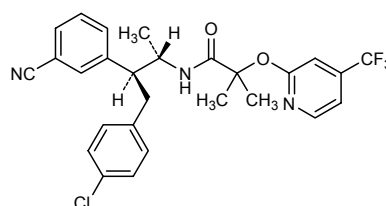
*N*-[[2*S*,3*S*]-4-(4-chlorophényl)-3-(3-cyanophényl)butan-2-yl]-2-méthyl-2-[[5-(trifluorométhyl)pyridin-2-yl]oxy]propanamide  
*antagoniste des récepteurs cannabinoïdes*

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 cannabinoïdes*

C<sub>27</sub>H<sub>25</sub>ClF<sub>3</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>

701977-09-5

**tarenflurbilum**

tarenflurbil

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

tarenflurbil

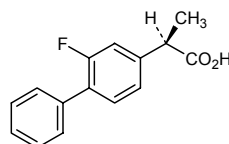
(2*R*)-2-(2-fluoro-[1,1'-biphényl-4-yl])propanoic acid  
*régulateur de l'apoptose*

tarenflurbilo

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

C<sub>15</sub>H<sub>13</sub>FO<sub>2</sub>

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  
*inmunomodulador*

C<sub>6462</sub>H<sub>9938</sub>N<sub>1738</sub>O<sub>2022</sub>S<sub>46</sub>

876387-05-2

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

QVLVQSGGG	VVQPSRLRL	SKASGYTFT	RYTMHWVRQA	PKKLEWIGY	50
INPSRGYTN	NQKVKDRFTI	SRDNSKNTAF	LQMDSLRPED	TGVYFCARYY	100
DDHYCLDYWG	QGTFVTVSSA	STKGPSVPEPL	APSSKSTSGG	TALGLVKVD	150
YFPEVTVSW	NSGALTSVGH	TFFAVLQSSG	LYSLSSVVTV	PSSSLGQTY	200
ICNVNHKPSN	TKVDKKVEPK	SCDKTHTCPP	CPAPEAAGGP	SVFLFPKPK	250
DTLMSRTPE	VTCVVVDVSH	EDPEVKFNWY	VDGVEVHNAK	TKRREEQYNS	300
TYRVVSVLTV	LHQDNLNGKE	YKCKVSNKAL	PAPIEKTIISK	AKGQREPEQV	350
YTLPPSRDEL	TKNQVSLTCL	VKGFYPSDIA	VEVESNGQPE	NNYKTTPEVL	400
YDSDGSFFLYS	KLTVDKSRWQ	QGNVFPSCSVM	HEALHNHYTQ	KSLSLSPGK	449

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

DIQMTQSPSS	LSASVGDVRT	ITCSASSSVS	YMNWYQTPG	KAPKRWIYDT	50'
SKLASGVPSR	FSGSGGTIDY	TFTISLQPE	DIATYYCQQW	SSNPFYQQG	100'
TKLQITRTVA	APSVFIFPPS	DEQLKSGTAS	VVCLLNNFYP	REAVQVQKVD	150'
NALQSGNSQE	SVTEQDSKDS	TYSLSTLTL	SKADYEKHKV	YACEVTHQGL	200'
SSPVTKSNR	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**

terameprocolum

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

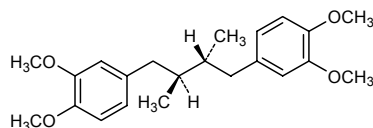
terameprocolum

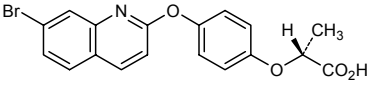
1,1'-[(2*R*,3*S*)-2,3-diméthylbutane-1,4-diyl]bis(3,4-diméthoxybenzène)  
*antineoplasique*

terameprocolum

1,1'-[(2*R*,3*S*)-2,3-dimetilbutano-1,4-diil]bis(3,4-dimetoxibenceno)  
*antineoplásico*C<sub>22</sub>H<sub>30</sub>O<sub>4</sub>

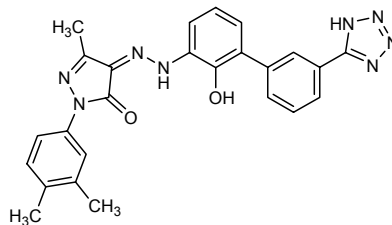
24150-24-1



<b>thrombinum alfa*</b> thrombin alfa	human thrombin (recombinant, glycoform $\alpha$ ) <i>coagulation promoting agent</i>
thrombine alfa	thrombine humaine (recombinante, glycoforme $\alpha$ ) <i>facteur de promotion de la coagulation</i>
trombina alfa	trombina humana (recombinante, glicoforma $\alpha$ ) <i>factor promotor de la coagulación</i>
	$C_{1511}H_{2342}N_{418}O_{436}S_{15}$ 869858-13-9
	Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera TFSGGEADCG LRPLFEKSL EDKTERELLE SYIDGR 36
	Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada QVMLFRKSPQ ELLCGASLIS DRWVLTAAHC LLYPPWDKNF IVEG SDAEIGMSPW 50 KHSRTRYERN IEKISMLEKI YIHPRYNWRE NLDRDIALMK TENDLLVRIG 100 IHPVCLPDRE TAASLLQAGY KGRVTGWGNL KETWTANVGK GQPSVLQVNV 200 LPIVERPVCK DSTRIRITDN MFCAGYKPE GKRGDACEGD SGGPFVMSKSP 250 FNNRWYQMG I VSWGEGCDRD GKYGFYTHVF RLKKWIQKVI DQFGE 295
	Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro 9-155 64-80 209-223 237-267
	Glycosylation site / Site de glycosylation / Posición de glicosilación Asn-89
<b>tiliquinatum</b> tiliquinatine	(2R)-2-{4-[(7-bromoquinolin-2-yl)oxy]phenoxy}propanoic acid <i>antineoplastic</i>
tiliquinatine	acide (2R)-2-{4-[(7-bromoquinoléin-2-yl)oxy]phénoxy}propanoïque <i>antineoplasique</i>
tiliquinatina	ácido (2R)-2-{4-[(7-bromoquinolin-2-il)oxi]fenoxi}propanoico <i>antineoplásico</i>
	$C_{18}H_{14}BrNO_4$ 445041-75-8
	
<b>totrombopagum</b> totrombopag	(4Z)-2-(3,4-dimethylphenyl)-4-{2-[2-hydroxy-3'-(1H-tetrazol-5-yl) [1,1'-biphenyl-3-yl]}hydrazinylidene)-5-methyl-2,4-dihydro- 3H-pyrazol-3-one <i>thrombopoietin receptor agonist</i>
totrombopag	(4Z)-2-(3,4-diméthylphényl)-4-{2-[2-hydroxy-3'-(1H-tétrazol-5-yl) [1,1'-biphényl-3-yl]]diazanylidène)-5-méthyl-2,4-dihydro-3H-pyrazol- 3-one <i>agoniste du récepteur de la thrombopoïétine</i>
totrombopag	(4Z)-2-(3,4-dimetilfenil)-4-{2-[2-hidroxi-3'-(1H-tetrazol-5-il)- [1,1'-bifenil-3-il]]hidrazinilideno)-5-metil-2,4-dihidro-3H-pirazol-3-ona <i>agonista de los receptores de trombopoyetina</i>

C<sub>25</sub>H<sub>22</sub>N<sub>8</sub>O<sub>2</sub>

376592-42-6



**trabedersenum**  
trabedersen

2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thioguanylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thioguanylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thioadenylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thioguanylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thioadenylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-deoxy-*P*-thioguanylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-deoxyadenosine *antineoplastic*

trabedersen

2'-déoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-*P*-thioguanylyl-(3'→5')-2'-déoxy-*P*-thioguanylyl-(3'→5')-2'-déoxy-*P*-thiocytidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-*P*-thioadénylyl-(3'→5')-*P*-thiothymidylyl-(3'→5')-2'-déoxy-*P*-thioguanylyl-(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*-thioguanylyl-(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*-tioadenilil-(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*-tioadenilil-(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*

C<sub>177</sub>H<sub>225</sub>N<sub>60</sub>O<sub>94</sub>P<sub>17</sub>S<sub>17</sub>

925681-61-4

**trelanserinum**

trelanserin

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

trélansérine

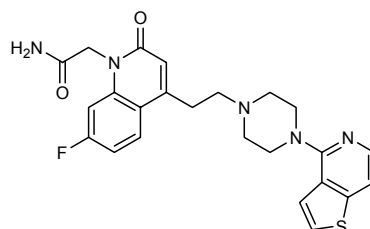
2-(7-fluoro-2-oxo-4-{2-[4-(thiéno[3,2-c]pyridin-4-yl)pipérazin-1-yl]éthyl}-1,2-dihydroquinoléin-1-yl)acétamide  
*antagoniste des récepteurs de la sérotonine*

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*

C<sub>24</sub>H<sub>24</sub>FN<sub>5</sub>O<sub>2</sub>S

189003-92-7

**tridecactidum\***

tridecactide

alpha-1-13-corticotropin, human  
L-seryl-L-tyrosyl-L-séryl-L-méthionyl-L-glutamyl-L-histidyl-  
L-phénylalanil-L-arginyl-L-tryptophylglycyl-L-lysyl-L-prolyl-L-valine  
*corticotropin-like activity*

tridécactide

alpha-1-13-corticotropine, humaine  
L-séryl-L-tyrosyl-L-séryl-L-méthionyl-L-glutamyl-L-histidyl-  
L-phénylalanil-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*

C<sub>75</sub>H<sub>106</sub>N<sub>20</sub>O<sub>19</sub>S

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-chlorophényl)-8-méthyl-8-azabicyclo[3.2.1]octan-2-yl)méthyl){2-[(2-sulfanyléthyl)amino]éthyl}amino)éthanethiol  
*chelating agent*

tropantol

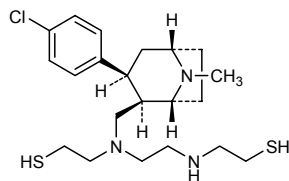
2-(((1*R*,2*R*,3*S*,5*S*)-3-(4-chlorophényl)-8-méthyl-8-azabicyclo[3.2.1]octan-2-yl)méthyl){2-[(2-sulfanyléthyl)amino]éthyl}amino)éthanethiol  
*chélateur*

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*

C<sub>21</sub>H<sub>34</sub>ClN<sub>3</sub>S<sub>2</sub>

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*

C<sub>1981</sub>H<sub>3051</sub>N<sub>561</sub>O<sub>620</sub>S<sub>27</sub>

897936-89-9

Light chain / Cha ne légère / Cadena ligera

ANAFLEELRP GSLERCKEE QCSFEAREI FKDAERTYLF WISYSDGDQC 50  
ASSPCQNGGS CKDQLQSVIC FCLPAFEGRN CETHKDDQLI CVNENGGCEQ 100  
YCSDHGTGRK SCRCHEGYSL LADGVSCPTP VEYPCGKIPI LEKRNASKFP 150  
GR 152

Heavy chain / Cha ne lourde / Cadena pesada

IVGGKDCP KGECPWQVLL LVNAGQLCGG TLINTIIVVVS AAHCFDKIKN 200  
WRNLIAVLGE HDLSEIHGDE QSRVAQVII PSTYVPPTTN HDIALRLHQ 250  
PVLVLDHVVP LCLPERTFSE RTLAFVRFSL VSWGQLLDR GATALVLQVL 300  
NVPRLMTQDC LQSRKVGDS PNITEYMFA GYSDGSKDSC KGDSGGPHAT 350  
HYRGTWYLTG IVSWGQCAT VGHFGVYTRV SQYIEWLQKL MRSEPRPGVL 400  
LRAPFP 406

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

6-7-14-16-19-20-25-26-29-35  
E  
4-carboxyGlu  
HO<sub>2</sub>C H NH<sub>2</sub>  
HO<sub>2</sub>C CO<sub>2</sub>H  
D  
63  
3-hydroxyAsp  
HO<sub>2</sub>C H NH<sub>2</sub>  
OH CO<sub>2</sub>H

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 glicosilaci n

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 m laniques*

velimog n alipl smido

vector ADN de plásmido, 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

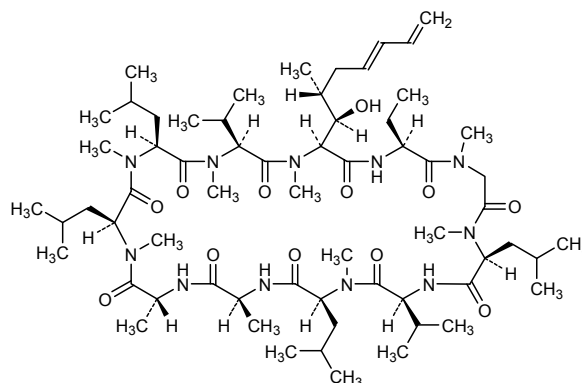
1,11anhydro[L-alanyl-D-alanyl-N-méthyl-L-leucyl-N-méthyl-L-leucyl-N-méthyl-L-valyl-[(2S,3R,4R,6E)-3-hydroxy-4-méthyl-2-(méthylamino)nona-6,8-diénoyl]-(2S)-2-aminobutanoyl-N-méthylglycyl-N-méthyl-L-leucyl-L-valyl-N-méthyl-L-leucyl]  
*immunosuppresseur*

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-dienoil][(2S)-2-aminobutanoyl]-N-metilglicil-N-metil-L-leucil-L-valil-N-metil-L-leucina]  
*immunosupresor*

C<sub>63</sub>H<sub>111</sub>N<sub>11</sub>O<sub>12</sub>

515814-01-4

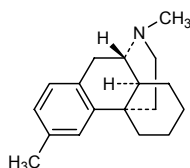


**AMENDMENTS TO PREVIOUS LISTS  
MODIFICATIONS APPORTÉES AUX LISTES ANTÉRIEURES  
MODIFICACIONES A LAS LISTAS ANTERIORES**

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

p. 22 **dimemorfanum**  
dimemorfan

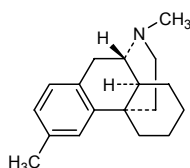
*replace graphic formula by the following*



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

p. 22 **dimemorfanum**  
dimémorfane

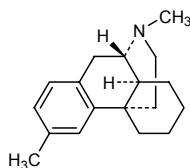
*remplacer la formule développée par la suivante*



**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> afovirseno	<i>insértese</i> 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> fomivirseno	<i>insértese</i> 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> trecovirseno	<i>insértese</i> 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	<b>solimastatum</b> solimastat solimastat solimastat	<i>insert the following CAS</i> <i>insérer le numéro de CAS suivant</i> <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	<b>ganstigminum</b> ganstigmimine ganstigmimine ganstigmina	<i>insert the following CAS</i> <i>insérer le numéro de CAS suivant</i> <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                    *insert the following CAS number*  
cangrélor                    *insérer le numéro de CAS suivant*  
cangrelor                    *insértese el nombre del CAS siguiente*  
                                  163706-06-7
- p. 270     **crobenetinum**  
crobenetine                 *insert the following CAS*  
crobenétine                 *insérer le numéro de CAS suivant*  
crobenetina                 *insértese el nombre del CAS siguiente*  
                                  221019-25-6
- p. 273     **epitumomabum**  
epitumomab                 *insert the following CAS*  
épitumomab                 *insérer le numéro de CAS suivant*  
epitumomab                 *insértese el nombre del CAS siguiente*  
                                  263547-71-3
- p. 277     **figopitantum**  
figopitant                    *insert the following CAS*  
figopitant                    *insérer le numéro de CAS suivant*  
figopitant                    *insértese el nombre del CAS siguiente*  
                                  502422-74-4
- p. 288     **sulamserodum**  
sulamserod                  *insert the following CAS*  
sulamsérod                  *insérer le numéro de CAS suivant*  
sulamserod                  *insértese el nombre del CAS siguiente*  
                                  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        *suprimáse*                    *insértese*  
alicaforseno                    alicaforsén



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

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

<b>ticilimumabum</b>	<b>tremelimumabum</b>
ticilimumab	tremelimumab
ticilimumab	tréméliumab
ticilimumab	tremelimumab



## ANNEX 1

**PROCEDURE FOR THE SELECTION OF RECOMMENDED INTERNATIONAL  
NONPROPRIETARY NAMES FOR PHARMACEUTICAL SUBSTANCES<sup>1</sup>**

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 procedure<sup>2</sup>. 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*<sup>3</sup> 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*.

---

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> See Annex 2.

<sup>3</sup> 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 SUBSTANCES<sup>1</sup>**

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.<sup>2</sup> Where a stem is shown without any hyphens it may be used anywhere in the name.

<b>Latin</b>	<b>English</b>	
-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

<sup>1</sup> In its Twentieth report (WHO Technical Report Series, No. 581, 1975), the WHO Expert committee on Nonpropriety 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 13<sup>th</sup> consultation on nonproprietary names for pharmaceutical substances (Geneva, 27-29 April 1983) (PHARM S/NOM 928 13 May 1983, revised 18 August 1983).

<sup>2</sup> 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>-gatrimum</i>	<i>-gattran</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>	$\beta$ -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>-sartanium</i>	<i>-sartan</i>	angiotensin II receptor antagonists, antihypertensive (non-peptidic)
<i>-vaptanium</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 PHARMACEUTIQUES<sup>1</sup>

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-après<sup>2</sup>. 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.

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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*<sup>1</sup> 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.

---

<sup>1</sup> 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 PHARMACEUTIQUES<sup>1</sup>**

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.

<sup>1</sup> 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.<sup>1</sup> Les segments-clés indiqués sans trait d'union pourront être insérés n'importe où dans une dénomination.

Latin	Français	
-acum	-ac	substances anti-inflammatoires du groupe de l'ibufénac analgésiques
-adolum	-adol	
-adol-	-adol-	
-astum	-ast	antiasthmatiques, antiallergiques n'agissant pas principalement en tant qu'antihistaminiques
-astinum	-astine	antihistaminiques
-azepamum	-azépam	substances du groupe du diazépam
bol	bol	stéroïdes anabolisants
-cain-	-caïn-	antiarythmiques de classe I, dérivés du procaïnamide et de la lidocaïne
-cainum	-caïne	anesthésiques locaux
cef-	céf-	antibiotiques, dérivés de l'acide céphalosporanique
-cillinum	-cilline	antibiotiques, dérivés de l'acide 6-aminopénicillanique
-conazolium	-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>
-nidazolium	-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

<sup>1</sup> 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 FARMACÉUTICAS<sup>1</sup>

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.<sup>2</sup> 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*<sup>3</sup> 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.

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Véase el anexo 2.

<sup>3</sup> 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 FARMACÉUTICAS<sup>1</sup>

1. Las denominaciones comunes internacionales (DCI) deberán diferenciarse tanto fonética como ortográficamente. No deberán ser incómodamente largas, ni dar lugar a confusión con denominaciones de uso común.
2. La DCI de una sustancia que pertenezca a un grupo de sustancias farmacológicamente emparentadas deberá mostrar apropiadamente este parentesco. Deberán evitarse las denominaciones que puedan tener connotaciones anatómicas, fisiológicas, patológicas o terapéuticas para el paciente.  
*Estos principios primarios se pondrán en práctica utilizando los siguientes principios secundarios:*
3. Al idear la DCI de la primera sustancia de un nuevo grupo farmacológico, deberá tenerse en cuenta la posibilidad de poder formar DCI convenientes para las sustancias emparentadas que se agreguen al nuevo grupo.
4. Al idear DCI para ácidos, se preferirán las de una sola palabra; sus sales deberán denominarse sin modificar el nombre del ácido: p. ej. «oxacilina» y «oxacilina sódica», «ibufenaco» y «ibufenaco sódico».
5. Las DCI para las sustancias que se usan en forma de sal deberán en general aplicarse a la base activa o al ácido activo. Las denominaciones para diferentes sales o ésteres de la misma sustancia activa solamente deberán diferir en el nombre del ácido o de la base inactivos.  
En los compuestos de amonio cuaternario, el catión y el anión deberán denominarse adecuadamente por separado, como componentes independientes de una sustancia cuaternaria y no como sales de una amina.
6. Deberá evitarse el empleo de letras o números aislados; también es indeseable el empleo de guiones.
7. Para facilitar la traducción y la pronunciación, se emplearán de preferencia las letras «f» en lugar de «ph», «t» en lugar de «th», «e» en lugar de «ae» u «oe», e «i» en lugar de «y»; se deberá evitar el empleo de las letras «h» y «k».
8. Siempre que las denominaciones propuestas estén de acuerdo con estos principios, recibirán una consideración preferente las denominaciones propuestas por la persona que haya descubierto las sustancias, o que fabrique y comercialice por primera vez una sustancia farmacéutica, así como las denominaciones ya adoptadas oficialmente en cualquier país.
9. El parentesco entre sustancias del mismo grupo se pondrá de manifiesto en las DCI (véase el Principio 2) utilizando una partícula común. En la lista que figura a continuación se indican ejemplos de partículas para grupos de sustancias, en particular para grupos nuevos. Existen muchas otras partículas que se usan habitualmente.<sup>2</sup> Cuando una partícula aparece sin guión alguno, puede utilizarse en cualquier lugar de la palabra.

<sup>1</sup> En su 20º informe (OMS, Serie de Informes Técnicos, N° 581, 1975), el Comité de Expertos de la OMS en Denominaciones Comunes para las Sustancias Farmacéuticas revisó los Principios generales para formar denominaciones comunes internacionales (DCI), y su procedimiento de selección, a la luz de las novedades registradas en los últimos años en materia de compuestos farmacéuticos. El cambio más importante había consistido en hacer extensivo a la denominación de sustancias químicas sintéticas el método utilizado hasta entonces para las sustancias originadas en productos naturales o derivadas de éstos. Dicho método conlleva la utilización de una «partícula» característica que indica una propiedad común a los miembros de un grupo. En el citado informe se examinan en detalle las razones y consecuencias de este cambio.  
Los Principios generales de orientación se actualizaron durante la 13ª consulta sobre denominaciones comunes para sustancias farmacéuticas (Ginebra, 27 a 29 de abril de 1983) (PHARM S/NOM 928, 13 de mayo de 1983, revisado el 18 de agosto de 1983).

<sup>2</sup> 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 antihistaminica
-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
-conazolom	-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>
-nidazolom	-nidazol	antiprotozoarios derivados de metronidazol
-ololum	-olol	antagonistas de receptores $\beta$ -adrenérgicos
-oxacinum	-oxacino	antibacterianos derivados del ácido nalidixico
-platinum	-platino	antineoplásicos derivados del platino
-poetinum	-poetina	factores sanguíneos similares a la eritropoyetina
-pril(at)um	-pril(at)	inhibidores de la enzima convertora 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- )	