

International Nonproprietary Names for Pharmaceutical Substances (INN)

RECOMMENDED International Nonproprietary Names: List 72

Notice is hereby given that, in accordance with paragraph 7 of the Procedure for the Selection of Recommended International Nonproprietary Names for Pharmaceutical Substances [*Off. Rec. Wld Health Org.*, 1955, **60**, 3 (Resolution EB15.R7); 1969, **173**, 10 (Resolution EB43.R9); Resolution EB115.R4 (EB115/2005/REC/1)], the following names are selected as Recommended International Nonproprietary Names. The inclusion of a name in the lists of Recommended International Nonproprietary Names does not imply any recommendation of the use of the substance in medicine or pharmacy.

Lists of Proposed (1–109) and Recommended (1–70) International Nonproprietary Names can be found in *Cumulative List No. 15, 2013* (available in CD-ROM only).

Dénominations communes internationales des Substances pharmaceutiques (DCI)

Dénominations communes internationales RECOMMANDÉES: Liste 72

Il est notifié que, conformément aux dispositions du paragraphe 7 de la Procédure à suivre en vue du choix de Dénominations communes internationales recommandées pour les Substances pharmaceutiques [*Actes off. Org. mond. Santé*, 1955, **60**, 3 (résolution EB15.R7); 1969, **173**, 10 (résolution EB43.R9); résolution EB115.R4 (EB115/2005/REC/1)] les dénominations ci-dessous sont choisies par l'Organisation mondiale de la Santé en tant que dénominations communes internationales recommandées. L'inclusion d'une dénomination dans les listes de DCI recommandées n'implique aucune recommandation en vue de l'utilisation de la substance correspondante en médecine ou en pharmacie.

On trouvera d'autres listes de Dénominations communes internationales proposées (1–109) et recommandées (1–70) dans la *Liste récapitulative No. 15, 2013* (disponible sur CD-ROM seulement).

Denominaciones Comunes Internacionales para las Sustancias Farmacéuticas (DCI)

Denominaciones Comunes Internacionales RECOMENDADAS: Lista 72

De conformidad con lo que dispone el párrafo 7 del Procedimiento de Selección de Denominaciones Comunes Internacionales Recomendadas para las Sustancias Farmacéuticas [*Act. Of. Mund. Salud*, 1955, **60**, 3 (Resolución EB15.R7); 1969, **173**, 10 (Resolución EB43.R9); Resolución EB115.R4 (EB115/2005/REC/1) EB115.R4 (EB115/2005/REC/1)], se comunica por el presente anuncio que las denominaciones que a continuación se expresan han sido seleccionadas como Denominaciones Comunes Internacionales Recomendadas. La inclusión de una denominación en las listas de las Denominaciones Comunes Recomendadas no supone recomendación alguna en favor del empleo de la sustancia respectiva en medicina o en farmacia.

Las listas de Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (1–109) y Recomendadas (1–70) se encuentran reunidas en *Cumulative List No. 15, 2013* (disponible sólo en CD-ROM).

Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada
EVQLVESGGG LVQPFGSLRL SCAASGFTLS GDWIIHWVRQA PGKGLEWVGE 50
ISAAGGYTDY ADSVKGRFTI SADTSKNTAY LQMNSLRAED TAVYYCARES 100
RVSFEAAMDY WQGTLTVTS SASTKGPSVF PLAPSSKSTS GGTAAALGCLV 150
KDYFFPEPVTV SWNSGALTSG VHTFFPAVLQS SGLYSLSSVV TVPSSSLGTQ 200
TYICNVNHKP SNTKVDKKVE PKSCDKHTC PPCPAPELLG GPSVFLFFPK 250
PKDTLMISRT FEVTCVVVDV SHEDPEVKFN WYVDGVEVHN AKTKPREEQY 300
NSTYRVVSVL TVLHQDWLNG KEYKCKVSNK ALPAPIEKTI SKAKGQPREP 350
QVYTLPPSRE EMTKNQVSLT CLVKGFYPSD IAVEWESNGQ PENNYKTPP 400
VLDSDGSFFL YSKLTVDKSR WQQGNVFCSS VMHEALHNHY TQKSLSLSPG 450
K 451

Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera
DIQMTQSPSS LSASVGRVIT ITCRASQNIATD VAWYQQKPK GKAPKLLIYS 50
ASFLYSGVPS RFGSGSGGTD FTLTISSLQPED FATYYCQQ SEPEPYTFGQ 100
GTKVEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNIFY PREAKVQWKV 150
DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSSTLT LSKADYEKHK VYACEVTHQG 200
LSSPVTKSFN RGE 214

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro
Intra-H 22-96 148-204 265-325 371-429
22"-96" 148"-204" 265"-325" 371"-429"
Intra-L 23'-88' 134'-194'
23'''-88''' 134'''-194'''
Inter-H-L 224-214' 224"-214"
Inter-H-H 230-230" 233-233"

N-glycosylation sites / Sites de N-glycosylation / Posiciones de N-glicosilación
H CH2 N84.4:
301, 301"

duvelisibum
duvelisib

8-chloro-2-phenyl-3-[(1*S*)-1-(7*H*-purin-6-ylamino)ethyl]isoquinolin-1(2*H*)-one

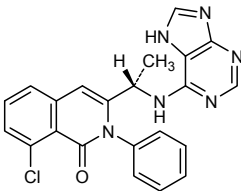
duvélisib

8-chloro-2-phényl-3-[(1*S*)-1-(7*H*-purin-6-ylamino)éthyl]isoquinoléin-1(2*H*)-one

duvelisib

8-cloro-2-fenil-3-[(1*S*)-1-(7*H*-purin-6-ilamino)etil]isoquinolein-1(2*H*)-ona

C₂₂H₁₇ClN₆O



eftrenonacogum alfa #
eftrenonacog alfa

recombinant DNA derived human blood coagulation factor IX fusion protein with one Fc fragment of the human immunoglobulin G1 Fc fragment dimer, produced in HEK293H cells (glycoform alfa): human blood coagulation factor IX (EC 3.4.21.22, Christmas factor, plasma thromboplastin component) variant 148-T, fusion protein with human immunoglobulin G1 Fc fragment (IGHG1*01 H-CH2-CH3)-(6-231)-peptide (421-6':424-9')-bisdisulfide with human immunoglobulin G1 Fc fragment (IGHG1*01 H-CH2-CH3)-(6-231)-peptide

eftrénonacog alfa

protéine de fusion entre le facteur IX de coagulation sanguine humain et l'un des fragments du dimère du fragment Fc de l'immunoglobuline G1 humaine, produite par des cellules HEK293H à partir d'ADN recombinant (glycoforme alfa) : variant 148-T du facteur IX de coagulation humaine (EC 3.4.21.22, facteur Christmas, thromboplastine composant du plasma) protéine de fusion avec le fragment Fc de l'immunoglobuline G1 humaine (IGHG1*01 H-CH2-CH3)-(6-231)-peptide (421-6':424-9')-bisdisulfure avec le fragment Fc de l'immunoglobuline G1 humaine (IGHG1*01 H-CH2-CH3)-(6-231)-peptide

eftrenonacog alfa

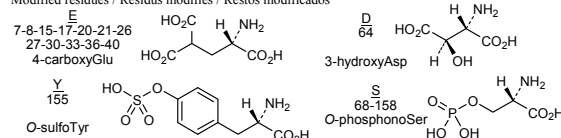
proteína de fusión entre el factor IX de coagulación humano y uno de los fragmentos del dímero del fragmento Fc de la inmunoglobulina G1 humana, producida por células HEK293H a partir de ADN recombinante (glicofoma alfa) : variante 148-T del factor IX de coagulación humana (EC 3.4.21.22, factor Christmas, tromboplastina componente del plasma) proteína de fusión con el fragmento Fc de la inmunoglobulina G1 humana (IGHG1*01 H-CH2-CH3)-(6-231)-péptido (421-6':424-9')-bisdisulfuro con el fragmento Fc de l'inmunoglobulina G1 humana (IGHG1*01 H-CH2-CH3)-(6-231)-péptido

Fusion protein/ Protéine de fusion / Proteína de fusión
 YNSKLEEFV QGNLREOME EKCSFEARE VPENTERTTE FWKQVVDGQ 50
 CESNPCLNGG SCKDDINSYE CWCPFGFEGK NCBLDVTCTN KNGRCEQFCK 100
 NSADNKVVCSS CTEGYRLAEN QKSCPEAVPF PCGRVSVSQT SKLTRAETVF 150
 PDVDYVNSTE AETILDNITQ STQSFNDPTR VVGEDAKPG QFFWQVVLNG 200
 KVDAFCGGSI VNEKWIIVTAA HCVETGVKIT VVAGEHNIEE TEHTQKRNIV 250
 IRIIPHHNIN AAINKYNHDI ALLELDEPLV LNSYVTPICI ADKEYTNIFL 300
 KFGSGYVSGW GRVFKHGRSA LVLQYLRVPL VDRATCLRST KFTIYNNMFC 350
 AGFHEGGRDS CQGDGGGPHV TEVEGTSFLT GIISWGECA MRGKYGITYK 400
 VSRVNVNIKE KTKLTDKTHT CPPCPAPELL GGPSVFLFPP KPKDILMISR 450
 TEVTCVVDV VSHEDPEVKF NWYVDGVEVH NAKTKFREEQ YNSTIRVSVV 500
 LTVLHQDWLN GVEYKCKVSN KALPAPIEKT ISKAKGQFRE EQVITLPPSR 550
 DELTKNQVSL TCLVKGFYPS DIAVEWESNG QPENNYKTFP PULDSGGSFF 600
 LYSKLTVDKS RWQQGNVFSC SVMHEALHNH YTKSLSLSP G 641

Immunoglobulin Fc fragment / Fragment Fc de l'immunoglobuline / Fragmento Fc de la inmunoglobulina
 DKHTCTPCPCP APELLGGPSV FLFPPKPKDT LMISRTPEVT CVVVDVSHED 50'
 PEVKFNWYVD GVEVHNAKTK PREEQYNSTY RVVSVTLVLH QDWLNGKEYK 100'
 CKVSNKALPA PIEKTISKAK GQPREPQVYT LPFSRDELTK NQVSLTCLVK 150'
 GFYPSDIAVE WESNGQPENN YKTTFPVLDL DGSFFLYSKL TVDKSRWQGG 200'
 NVFSCSVME ALHNHYTQKS LSLSPG 226'

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro
 6'-421 9'-424 18-23 41'-101' 51-62 56-71 73-82 88-99 95-109
 111-124 132-289 147'-205' 206-222 336-350 361-389 456-516 562-620

Modified residues / Résidus modifiés / Restos modificados



Glycosylation sites (N, S, T) / Sites de glycosylation (N, S, T) / Posiciones de glicosilación (N, S, T)

Ser-53* Ser-61* Asn-77' Asn-157 Thr-159* Asn-167 Thr-169* Asn-492
 * partially modified / modifiés en partie / parcialmente modificados

elbasvirum
elbasvir

dimethyl *N,N'*-([(6*S*)-6-phenyl-6*H*-indolo[1,2-*c*][1,3]benzoxazine-3,10-diyl]bis(1*H*-imidazole-5,2-diyl-(2*S*)-pyrrolidine-2,1-diyl[(2*S*)-3-methyl-1-oxobutane-1,2-diyl]))biscarbamate

elbasvir

N,N'-([(6*S*)-6-phényl-6*H*-indolo[1,2-*c*][1,3]benzoxazine-3,10-diyl]bis(1*H*-imidazole-5,2-diyl-(2*S*)-pyrrolidine-2,1-diyl[(2*S*)-3-méthyl-1-oxobutane-1,2-diyl]))biscarbamate de diméthyle