

(別表2) INNに記載された品目の我が国における医薬品一般的名称

(平成18年3月31日薬食審査発第0331001号厚生労働省医薬食品局審査管理課長通知に示す別表2)

登録番号 302-4-B4

JAN (日本名) : スペソリマブ (遺伝子組換え)

JAN (英名) : Spesolimab (Genetical Recombination)

アミノ酸配列及びジスルフィド結合

L鎖

QIVLTQSPGT LSLSPGERAT MTCTASSSVS SSYFHWYQQK PGQAPRLWIY
 RTSRLASGVP DRFSGSGSGT DFTLTISRLE PEDAATYYCH QFHRSPLTFG
 AGTKLEIKRT VAAPSVFIFP PSDEQLKSGT ASVVCLLNNF YPREAKVQWK
 VDNALQSGNS QESVTEQDSK DSTYSLSTL TLSKADYEKH KVYACEVTHQ
 GLSSPVTKSF NRGEC

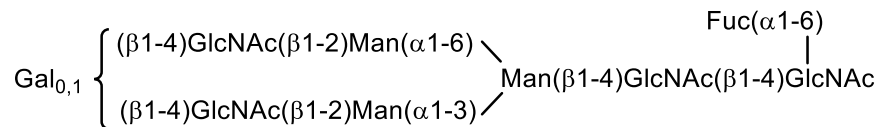
H鎖

QVQLVQSGAE VKKPGASVKV SCKASGYSFT SSWIHWVKQA PGQGLEWMGE
 INPGNVRTNY NENFRNKVTM TVDTSISTAY MELSRRLRSD TAVYYCTVVF
 YGEPYFPYWG QGTLVTVSSA STKGPSVFPL APSSKSTSGG TAALGCLVKD
 YFPEPVTVSW NSGALTSGVH TFPVAVLQSSG LYSLSVTV PSSSLGTQTY
 IICNVNHNKPSN TKVDKRVEPK SCDKTHTCPP CPAPEAAGGP SVFLFPPKPK
 DTLMISRTPV VTCVVDVSH EDPEVKFNWY VDGVEVHNAK TKPREEQYNS
 TYRVVSVLTV LHQDWLNGKE YKCKVSNKAL PAPIEKTISK AKGQPREPQV
 YTLPPSREEM TKNQVSLTCL VKGFYPSDIA VEWESNGQPE NNYKTTTPVL
 DSDGSFFLYS KLTVDKSRWQ QGNVFSCSVM HEALHNHYTQ KSLSLSPGK

L鎖 Q1, H鎖 Q1 : 部分的ピログルタミン酸 ; H鎖 N299 : 糖鎖結合 ; H鎖 K449 : 部分的プロセシング

L鎖 C215 - H鎖 C222, H鎖 C228 - H鎖 C228, H鎖 C231 - H鎖 C231 : ジスルフィド結合

主な糖鎖の推定構造



C₆₄₈₀H₉₉₈₈N₁₇₃₆O₂₀₁₂S₄₆ (タンパク質部分, 4本鎖)

H鎖 C₂₂₀₁H₃₃₉₂N₅₈₂O₆₇₄S₁₇

L鎖 C₁₀₃₉H₁₆₀₆N₂₈₆O₃₃₂S₆

スペソリマブは遺伝子組換え抗ヒトインターロイキン-36受容体モノクローナル抗体であり、その相補性決定部はマウス抗体に由来し、その他はヒトIgG1に由来する。スペソリマブは、チャイニーズハムスター卵巣細胞により産生される。スペソリマブは、449個のアミノ酸残基からなるH鎖(γ1鎖)2本及び215個のアミノ酸残基からなるL鎖(κ鎖)2本で構成される糖タンパク質(分子量:約149,000)である。

Spesolimab is a recombinant anti-human interleukin-36 receptor monoclonal antibody, the complementarity-determining regions of which are derived from mouse antibody and other regions are derived from human IgG1. Spesolimab is produced in Chinese hamster ovary cells. Spesolimab is a glycoprotein (molecular weight: ca. 149,000) composed of 2 H-chains (γ1-chains) consisting of 449 amino acid residues each and 2 L-chains (κ-chains) consisting of 215 amino acid residues each.

登録番号 302-4-B6

JAN (日本名) : ガレトスマブ (遺伝子組換え)

JAN (英名) : Garetosmab (Genetical Recombination)

アミノ酸配列及びジスルフィド結合

L鎖

EIVLTQSPGT LSLSPGERAT LSCRASQSVS SSYLAWYQQK PGQAPRLLIY
GASSRATGIP DRFSGSGSGT DFTLTISRLE PEDFAVYYCQ QYGSSPWTFG
QGTKVEIKRT VAAPSVFIFP PSDEQLKSGT ASVVCLLNNF YPREAKVQWK
VDNALQSGNS QESVTEQDSK DSTYLSSTL TLSKADYEKH KVYACEVTHQ
GLSSPVTKSF NRGEC

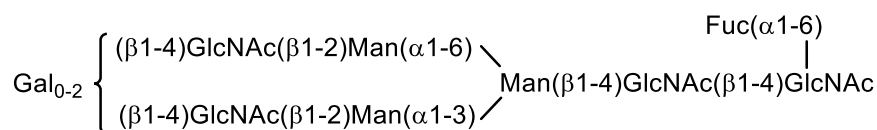
H鎖

QVQLQESGPG LVKPSETLSL TCTVSGGSFS SHFWSWIRQP PGKGLEWIGY
ILYTGTSFN PSLKSRVSMV VGTSKNQFSL KLSSVTAADT AVYYCARARS
GITFTGIIIV GSFDIWGQGT MVTVSSASTK GPSVFPLAPC SRSTSESTAA
LGCLVKDYFP EPVTVSWNSG ALTSGVHTFP AVLQSSGLYS LSSVVTVPSS
SLGTKTYTCN VDHKPSNTKV DKRVESKYGP PCPPCPAPEF LGGPSVFLFP
PKPKDTLMIS RTPEVTCVVV DVSQEDPEVQ FNWYVDGVEV HNAKTKPREE
QFNSTYRVVS VLTVLHQDWL NGKEYKCKVS NKGLPSSIEK TISKAKGQPR
EPQVYTLPPS QEEMTKNQVS LTCLVKGFYP SDIAVEWESN GQPENNYKTT
PPVLDSDGSF FLYSRLTVDK SRWQEGNVFS CSVMHEALHN HYTQKSLSL
LGK

H鎖 Q1 : 部分的ピログルタミン酸 ; H鎖 N303 : 糖鎖結合 ; H鎖 K453 : 部分的プロセッシング

L鎖 C215 – H鎖 C140, H鎖 C232 – H鎖 C232, H鎖 C235 – H鎖 C235 : ジスルフィド結合

主な糖鎖の推定構造



C₆₄₇₂H₁₀₀₀₄N₁₇₁₂O₂₀₂₄S₄₂ (タンパク質部分, 4本鎖)

H鎖 C₂₂₀₅H₃₄₀₉N₅₇₇O₆₇₇S₁₆

L鎖 C₁₀₃₁H₁₅₉₇N₂₇₉O₃₃₅S₅

ガレトスマブはヒトアクチビン A, アクチビン AB 及びアクチビン AC に対する遺伝子組換えモノクローナル抗体であり, ヒト IgG4 に由来する. H鎖の 234 番目のアミノ酸残基は Pro に置換されている. ガレトスマブはチャイニーズハムスター卵巣細胞により産生される. ガレトスマブは, 453 個のアミノ酸残基からなる H鎖 (γ4鎖) 2本及び 215 個のアミノ酸残基からなる L鎖 (κ鎖) 2本で構成される糖タンパク質 (分子量: 約 148,000) である.

Garetosmab is a recombinant monoclonal antibody against human activin A, activin AB and activin AC derived from human IgG4. In the H-chain, amino acid residue at position 234 is substituted by Pro. Garetosmab is produced in Chinese hamster ovary cells. Garetosmab is a glycoprotein (molecular weight: ca. 148,000) composed of 2 H-chains (γ4-chains) consisting of 453 amino acid residues each and 2 L-chains (κ-chains) consisting of 215 amino acid residues each.

登録番号 302-4-B9

JAN (日本名) : ボソリチド (遺伝子組換え)

JAN (英名) : Vosoritide (Genetical Recombination)

アミノ酸配列及びジスルフィド結合

PGQEHPNARK YKGANKKGLS KGCFGLKLDLDR IGSMGSLGC

$C_{176}H_{290}N_{56}O_{51}S_3$

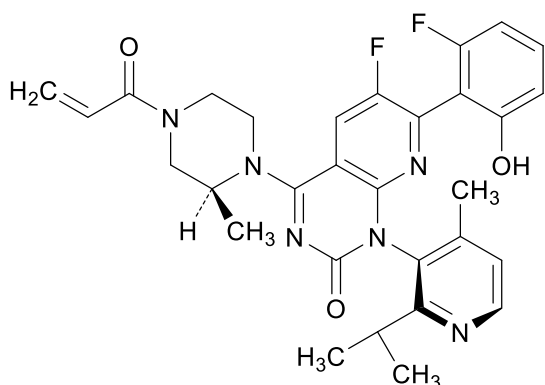
ボソリチドは、遺伝子組換えヒトC型ナトリウム利尿ペプチド (CNP) 類縁体であり、ヒトCNP-53の17～53番目のアミノ酸残基に相当し、N末端に2個のアミノ酸残基 (Pro-Gly) が付加している。ボソリチドは39個のアミノ酸残基からなるペプチドである。

Vosoritide is a recombinant human C-type natriuretic peptide (CNP) analog, which corresponds to amino acid residues at positions 17–53 of human CNP-53, and two amino acid residues (Pro-Gly) are attached to the N-terminus. Vosoritide is a peptide consisting of 39 amino acid residues.

登録番号 302-6-B1

JAN (日本名) : ソトラシブ

JAN (英名) : Sotorasib



$C_{30}H_{30}F_2N_6O_3$

(1*M*)-6-フルオロ-7-(2-フルオロ-6-ヒドロキシフェニル)-1-[4-メチル-2-(プロパン-2-イル)ピリジン-3-イル]-4-[(2*S*)-2-メチル-4-(プロパン-2-エノイル)ピペラジン-1-イル]ピリド[2,3-*d*]ピリミジン-2(1*H*)-オン

(1*M*)-6-Fluoro-7-(2-fluoro-6-hydroxyphenyl)-1-[4-methyl-2-(propan-2-yl)pyridin-3-yl]-4-[(2*S*)-2-methyl-4-(prop-2-enoyl)piperazin-1-yl]pyrido[2,3-*d*]pyrimidin-2(1*H*)-one

※ JAN 以外の情報は、参考として掲載しました。