



薬生薬審発 0626 第 1 号
令和元年 6 月 26 日

各都道府県衛生主管部（局）長 殿

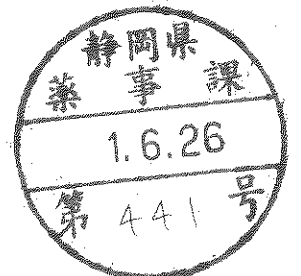
厚生労働省医薬・生活衛生局医薬品審査管理課長
(公 印 省 略)

医薬品の一般的名称について

標記については、「医薬品の一般的名称の取扱いについて（平成 18 年 3 月 31 日薬食発第 0331001 号厚生労働省医薬食品局長通知）」等により取り扱っているところです。今般、我が国における医薬品の一般的名称（以下「JAN」という。）について、新たに別添のとおり定めたので、御了知の上、貴管下関係業者に周知方よろしく御配慮願います。

(参照)

日本医薬品一般名称データベース：URL <http://jpdb.nihs.go.jp/jan/Default.aspx>
(別添の情報のうち、JAN 以外の最新の情報は、当該データベースの情報で対応することとしています。)



(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 30-5-B5

JAN (日本名) : ボニコグ アルファ (遺伝子組換え)

JAN (英名) : Vonicog Alfa (Genetical Recombination)

アミノ酸配列

SLSCRPPMVK LVCPADNLRA EGLECTKTCQ NYDLECMSMG CVSGCLCPPG
MVRHENRCVA LERCPCFHQG KEYAPGETVK IGCNTCVCRD RKWNCTDHVC
DATCSTIGMA HYLTFDGLKY LFPGECQYVL VQDYCGSNPG TFRILVGNKG
CSHPSVKCKK RVTILVEGGE IELFDGEVNV KRPMKDETHF EVVESGRYII
LLL GKALS SV WDRHLSISV LKQTYQEKVC GLCGNFDGIQ NNDLTSSNLQ
VEEDPVDFGN SWKVSSQCAD TRKVPLDSSP ATCHNNIMKQ TMVDSSCRIL
TSDVFQDCNK LVDPEPYLDV CIYDTCSCES IGDCACFCDT IAAYAHVCAQ
HGKVVWTRTA TLC PQSCEER NLTRENGYECE WRYNSCAPAC QVTCQHPEPL
ACPVQCVGEC HAHCPPGKIL DELLQTCVDP EDCPVCEVAG RRFASGKKVT
LNPSDPEHCQ ICHCDVNLNLT CEACQEPGGL VVPPTDAPVS PTTLYVEDIS
EPPLHDFYCS RLLDLVFLLD GSSRLSEAEF EVLKAFVVD M MERLRISQKW
VRVAVVEYHD GSHAYIGLKD RKRPELRRRI ASQVKYAGSQ VASTSEVLKY
TLFQIFSKID RPEASRIALL LMASQEPQRM SRNFVRYVQG LKKKKVIVIP
VGIGPHANLK QIRLIEKQAP ENKAFVLSSV DELEQQRDEI VSYLCDLAPE
APPPTLPPHM AQVTVGPGLL GVSTLGPKN SMVLDVAFVL EGSDKIGEAD
FNRSKEFMEE VIQRMDVGQD SIHVTVLQYS YMVTVEYPFS EAQSKGDILQ
RVREIRYQGG NRTNTGLALR YLSDHSFLVS QGDREQAPNL VYMTGNPAS
DEIKRLPGDI QVVPVIGVGN ANVQELERIG WPNAPILIQD FETLPREAPD
LVLQRCCSGE GLQIPTLSPA PDCSQPLDVI LLLDGSSSFP ASYFDEMKSF
AKAFISKANI GPRLTQVSVL QYGSITTIDV PWNVVPEKAH LLSLVDVMQR
EGGPSQIGDA LGFAVRYLTS EMHGARGAS KAVVILVTDV SVDSVDAAD
AARSNRVTVF PIGIGDRYDA AQLRILAGPA GDSNVVKLQR IEDLPTMVTL
GNSFLHKLCS GFVRCMDED GNEKRPGDVW TLPDQCHTVT CQPDGQTLK
SHRVNCDRGL RPSCPNSQSP VKVEETCGCR WTCPCVCTGS STRHIVTFDG
QNFKLTGSCS YVLFQNKQD LEVILHNGAC SPGARQGCMK SIEVKHSALS
VELHSDMEVT VNGRLVSVPY VGGNMEVNVY GAIMHEVRFN HLGHI FTFTP
QNNFQLQLS PKTFASKTYG LCGICDENG NDFMLRDGTV TTDWKTLVQE
WTVQRPGQTC QPILEEQCLV PDSSHCQVLL LPLFAECHKV LAPATFYAIC
QQDSCHQEQV CEVIASYAHL CRTNGVCVDW RTPDFCAMSC PPSLVYNHCE
HGCPRHCDGN VSSCGDHPSE GCFCPPDKVM LEGSCVPPEEA CTQCIGEDGV
QHQFLEAWVP DHQPCQICTC LSGRKNCTT QPCPTAKAPT CGLCEVARLR
QNADQCCPEY ECVCDPVSCD LPPVPHCERG LQPTLTNPGE CRPNFTCACR

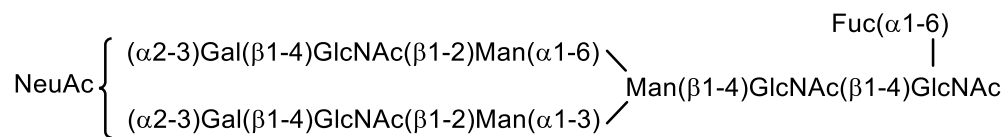
KEECKRVSPS SCPPHRLPTL RKTQCCDEYE CACNCVNSTV SCPLGYLAST
 ATNDCGCTTT TCLPDKVCVH RSTIYPVGQF WEEGCDVCTC TDMEDAVMGL
 RVAQCSQKPC EDSCRSQFTY VLHEGECCGR CLPSACEVVT GSPRGDSQSS
 WKSQVGSQWAS PENPCLINEC VRVKEEVFIQ QRNVSCPQLE VPVCPSGFQL
 SCKTSACCPS CRCERMEACM LNGTVIGPGK TVMIDVCTTC RCMVQVGVIS
 GFKLECRKTT CNPCPLGYKE ENNTGECCGR CLPTACTIQL RGGQIMTLKR
 DETLQDGCDD HFCKVNERGE YFWEKRVTC PPFDEHKCLA EGGKIMKIPG
 TCCDTCEEPE CNDITARLQY VKVGSCKSEV EVDIHYCQGK CASKAMYSID
 INDVQDQCSC CSPTRTEPMQ VALHCTNGSV VYHEVLNAME CKCSPRKCSK

N94, N384, N752, N811, N1460, N1527, N1594, N1637, N1783, N1822, N1872, N2027 : 糖鎖結合
 T485, S490, T492, T493, S500, S692, T705, T714, S723, T724, S908, T916, S918, S924, S936, S937,
 S938, S942, T1529, T1530, T1535 : 糖鎖結合可能部位

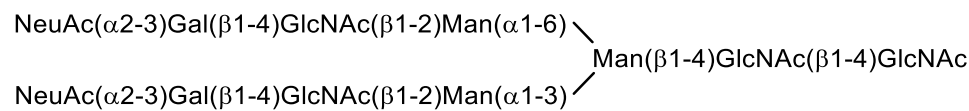
主な糖鎖の推定構造

N 結合型糖鎖

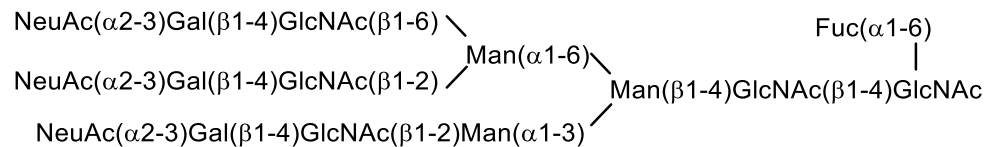
N94, N1637



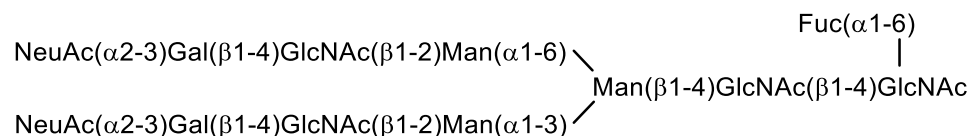
N384, N752, N1527



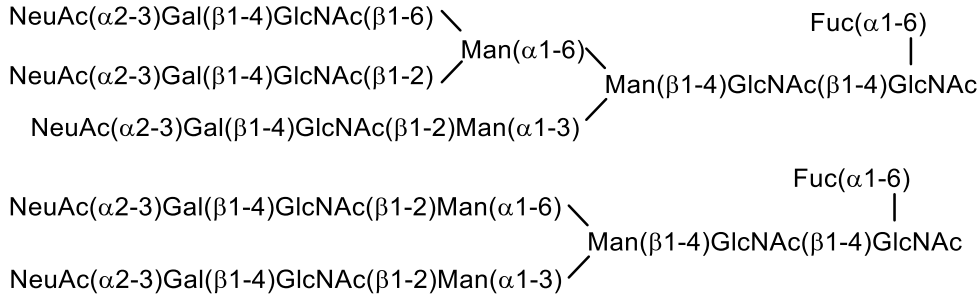
N811



N1460, N1594, N1783, N1822, N2027

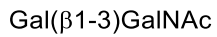


N1872

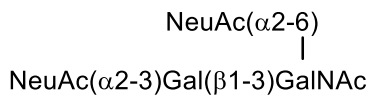


O 結合型糖鎖

T485, S490, T492, T493, S692, T705, T714, S723, T724



S500, T1529, T1530, T1535



S908, T916, S918, S924, S936, S937, S938, S942



ボニコグ アルファは、遺伝子組換えヒトフォン・ヴィレブランド因子であり、チャイニーズハムスター卵巣細胞により産生される。ボニコグ アルファは、2,050個のアミノ酸残基からなる糖タンパク質（分子量：約260,000）の多量体である。

Vonicog Alfa is a human recombinant von Willebrand factor produced in Chinese hamster ovary cells. Vonicog Alfa is multimers of a glycoprotein (molecular weight: ca. 260,000) composed of 2,050 amino acid residues.

登録番号 30-5-B7

JAN (日本名) : ボルヒアルロニダーゼ アルファ (遺伝子組換え)

JAN (英名) : Vorhyaluronidase Alfa (Genetical Recombination)

アミノ酸配列及びジスルフィド結合

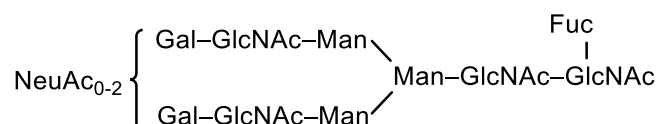
```
LNFRAPPVIP  NVPFLWAWNA  PSEFCLGKFD  EPLDMSLFSF  IGSPRINATG
QGVTIIFYVDR  LGYYPYIDSI  TGVTVNGGIP  QKISLQDHL  KAKKDITFYM
PVDNLGMAVI  DWEEWRPTWA  RNWKPKDVYK  NRSIELVQQQ  NVQLSLTEAT
EKAKQEFEKA  GKDFLVETIK  LGKLLRPNHL  WGYLFPDCY  NHHYKKPGYN
GSCFNVEIKR  NDDLSQLWNE  STALYPSIYL  NTQQSPVAAT  LYVRNRVREA
IRVSKIPDAK  SPLPVFAYTR  IVFTDQVLKF  LSQDELVYTF  GETVALGASG
IVIWGTLSIM  RSMKSCLLLD  NYMETILNPY  IINVTLAAKM  CSQVLCQEQG
VCIRKNWNSS  DYHLNPDNF  AIQLEKGGKF  TVRGKPTLED  LEQFSEKFYC
SCYSTLSCKE  KADVKTDAV  DVCIADGVCI  DAFLKPPMET  EEPQIFY
```

N47, N131, N200, N219, N333, N358, T440 : 糖鎖結合

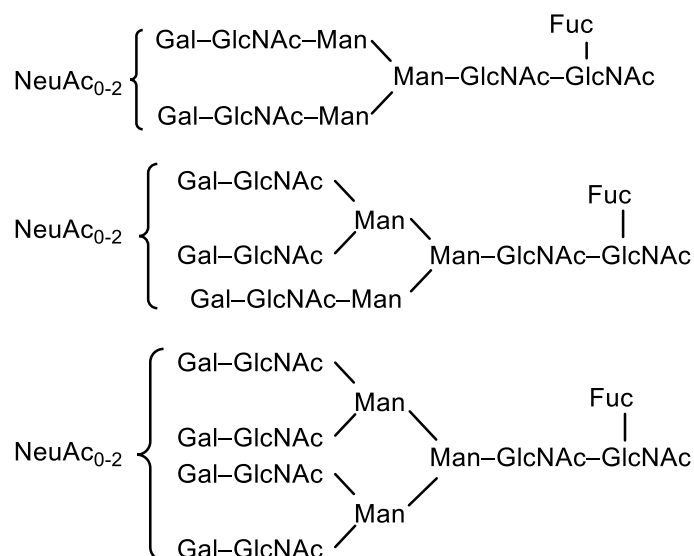
Q444~Y447, I445~Y447, F446~Y447, または Y447 : 部分的プロセッシング

主な糖鎖の推定構造

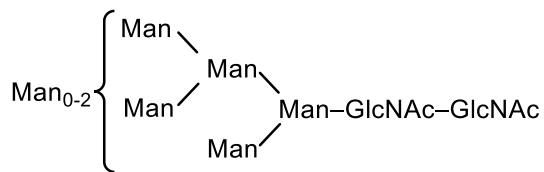
N47, N219



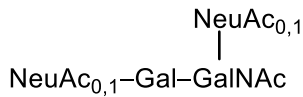
N131



N200, N333, N358



T440



C₂₃₂₇H₃₅₅₃N₅₈₉O₆₆₇S₂₀ (タンパク質部分)

ボルヒアルロニダーゼ アルファは、遺伝子組換えヒトヒアルロニダーゼ PH-20 類縁体であり、ヒトヒアルロニダーゼ PH-20 のアミノ酸配列の 36～482 番目に相当する。ボルヒアルロニダーゼ アルファは、チャイニーズハムスター卵巣細胞により産生される。ボルヒアルロニダーゼ アルファは、447 個のアミノ酸残基からなる糖タンパク質（分子量：60,000～65,000）である。

Vorhyaluronidase Alfa is a recombinant human hyaluronidase PH-20 analog corresponding to the amino acid sequence of human hyaluronidase PH-20 at positions 36 – 482. Vorhyaluronidase Alfa is produced in Chinese hamster ovary cells. Vorhyaluronidase Alfa is a glycoprotein (molecular weight: 60,000 – 65,000) consisting of 447 amino acid residues.

登録番号 30-5-B8

JAN (日本名) : ビメキズマブ (遺伝子組換え)

JAN (英名) : Bimekizumab (Genetical Recombination)

アミノ酸配列及びジスルフィド結合

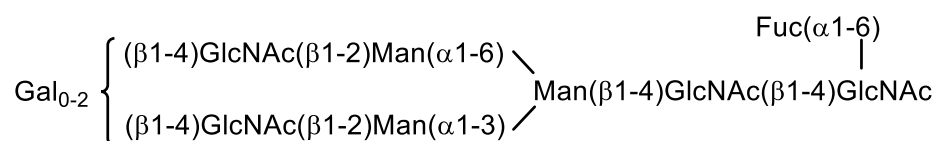
L鎖 AIQLTQSPSS LSASVGDRVT ITCRADESVR TLMHWYQQKP GKAPKLLIYL
VSNSEIGVPD RFSGSGSGTD FRLTISSLQP EDFATYYCQQ TWSDPWTFGQ
GTKVEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNIFY PREAKVQWKV
DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSSTLT LSKADYEKHK VYACEVTHQG
LSSPVTKSFN RGEC

H鎖 EVQLVESGGG LVQPGGSLRL SCAASGFTFS DYNMAWVRQA PGKGLEWVAT
ITYEGRNTYY RDSVKGRFTI SRDNAKNSLY LQMNSLRAED TAVYYCASPP
QYYEGSIYRL WFAHWGQGTI VTVSSASTKG PSVFPLAPSS KSTSGGTAAL
GCLVKDYFPE PVTVSWNSGA LTSGVHTFPA VLQSSGLYSL SSVVTVPPSS
LGTQTYICNV NHKPSNTKVD KKVEPKSCDK THTCPPCPAP ELLGGPSVFL
FPPKPKDTLM ISRTPEVTCV VVDVSHEDPE VKFNWYVDGV EVHNAKTKPR
EEQYNSTYRV VSVLTVLHQD WLNKKEYKCK VSNKALPAPI EKTISKAKGQ
PREPQVYTLF PSRDELTKNQ VSLTCLVKGK YPSDIAVEWE SNGQPENNYK
TTPPVLDSDG SFFLYSKLTV DKSRWQQGNV FSCSVMHEAL HNHYTQKSLK
LSPGK

H鎖 N305 : 糖鎖結合 ; H鎖 K455 : プロセシング

L鎖 C214 – H鎖 C228, H鎖 C234 – H鎖 C234, H鎖 C237 – H鎖 C237 : ジスルフィド結合

主な糖鎖の推定構造



C₆₅₄₀H₁₀₀₈₂N₁₇₄₆O₂₀₃₀S₄₂ (タンパク質部分, 4本鎖)

H鎖 C₂₂₃₀H₃₄₃₀N₅₉₂O₆₈₀S₁₅

L鎖 C₁₀₄₀H₁₆₁₅N₂₈₁O₃₃₅S₆

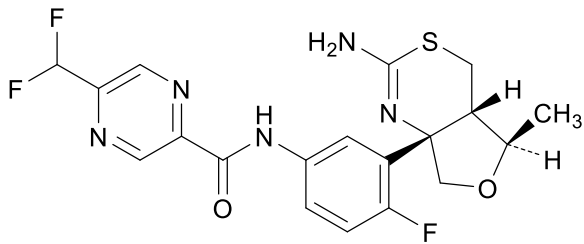
ビメキズマブは、遺伝子組換えヒト化モノクローナル抗体であり、ラット抗ヒトインターロイキン-17A (IL-17A) 及び IL-17F 抗体の相補性決定部、ヒトフレームワーク部及びヒト IgG1 の定常部からなる。ビメキズマブは、チャイニーズハムスター卵巣細胞により産生される。ビメキズマブは、455 個のアミノ酸残基からなる H 鎖 (γ 1 鎖) 2 本及び 214 個のアミノ酸残基からなる L 鎖 (κ 鎖) 2 本で構成される糖タンパク質 (分子量: 約 150,000) である。

Bimekizumab is a recombinant humanized monoclonal antibody composed of complementarity-determining regions derived from rat anti-human interleukin-17A (IL-17A) and IL-17F monoclonal antibody, human framework regions and human IgG1 constant regions. Bimekizumab is produced in Chinese hamster ovary cells. Bimekizumab is a glycoprotein (molecular weight: ca.150,000) composed of 2 H-chains (γ 1-chains) consisting of 455 amino acid residues each, and 2 L-chains (κ -chains) consisting of 214 amino acid residues each.

登録番号 30-6-B9

JAN（日本名）：エレンベセスタット

JAN（英名）：Elenbecestat



C₁₉H₁₈F₃N₅O₂S

N-{3-[(4*aS*,5*R*,7*aS*)-2-アミノ-5-メチル-4*a*,5-ジヒドロ-4*H*-フロ[3,4-*d*][1,3]チアジン-7*a*(7*H*)-イル]-4-フルオロフェニル}-5-(ジフルオロメチル)ピラジン-2-カルボキシアミド

N-{3-[(4*aS*,5*R*,7*aS*)-2-Amino-5-methyl-4*a*,5-dihydro-4*H*-furo[3,4-*d*][1,3]thiazin-7*a*(7*H*)-yl]-4-fluorophenyl}-5-(difluoromethyl)pyrazine-2-carboxamide

※ JAN 以外の情報は、参考として掲載しました。