

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 ICHCDV VNL T CEACQEPGGL VVPPTDAPVS PTTLYVEDIS  
EPPLHDFYCS RLLDLVFLLD GSSRLSEAEF EVLKAFV VDM MERLRISQKW  
VRVAVVEYHD GSHAYIGLKD RKRPEL RRI 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 QVVP IGVGN ANVQELERIG WPNAPILIQD FETLPREAPD  
LVLQRCCSGE GLQIPTLSPA PDCSQPLDVI LLLDGSSSFP ASYFDEMKSF  
AKAFISKANI GPRLTQVSVL QYGSITTIDV PWNVVPEKAH LLSLVDVMQR  
EGGPSQIGDA LGFAVRYLTS EMHGARPGAS KAVVILVTDV SVDSVDAAAD  
AARSNRVTVF PIGIGDRYDA AQLRILAGPA GDSNVVKLQR IEDLPTMVTL  
GNSFLHKLCS GFVRCMDED GNEKRPGDVW TLPDQCHTVT CQPDGQTLK  
SHRVNCDRGL RPSCPNSQSP VKVEETCGCR WTCPCVCTGS STRHIVTFDG  
QNFKLTGSCS YVLFQNK EQD LEVILHNGAC SPGARQGCMK SIEVKHSALS  
VELHSDMEVT VNGRLVSVPY VGGNMEVNVY GAIMHEVRFN HLGHI FTFTP  
QNN EFQLQLS PKTFASKTYG LCGICD ENGA NDFMLRDGT V TTDWKTLVQE  
WTVQRPGQTC QPILEEQCLV PDSSHCQVLL LPLFAECHKV LAPATFYAIC  
QQDSCHQEQV CEVIASYAHL CRTNGVCVDW RTPDFCAMSC PPSLVYNHCE  
HGCPRHCDGN VSSCGDHPSE GCFCPPDKVM LEGSCVP EEA CTQCIGEDGV  
QHQFLEAWVP DHQPCQICTC LSGRKVNCTT QPCPTAKAPT CGLCEVARLR  
QNADQCCPEY ECVCDPVSCD LPPVPHCERG LQPTLTNPGE CRPNFTCACR

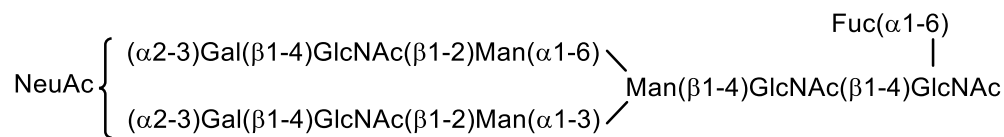
KEECKRVSP SPP SCPPHRLPTL RKTQCCDEYE CACNCVNSTV SCPLGYLAST  
 ATNDCGCTTT TCLPDKVCVH RSTIYPVGQF WEEGCDVCTC TDMEDAVMGL  
 RVAQCSQKPC EDSCRSQFTY VLHEGECCGR CLPSACEVVT GSPRGDSQSS  
 WKSQVGSQWAS PENPCLINEC VRVKEEVFIQ QRNVSCPQLE VPVCPSGFQL  
 SCKTSACCPS CRCERMEACM LNGTVIGPGK TVMIDVCTTC RCMVQVGVIS  
 GFKLECRKTT CNPCPLGYKE ENNTGECCGR CLPTACTIQL RGGQIMTLKR  
 DETLQDGCDDT HFCKVNERGE YFWEKRVTC PPFDEHKCLA EGGKIMKIPG  
 TCCDTCEEPE CNDITARLQY VKVGSCSEV 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

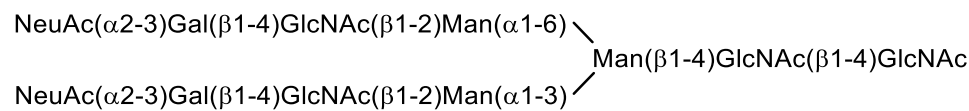
主な糖鎖の推定構造

N 結合型糖鎖

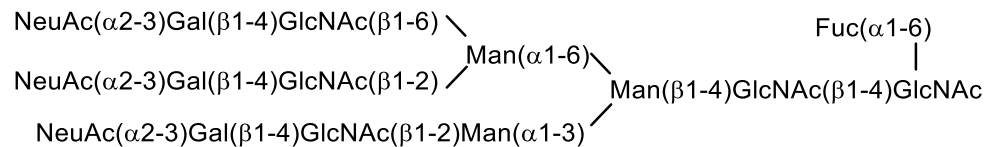
N94, N1637



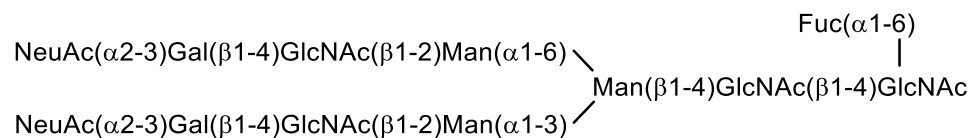
N384, N752, N1527



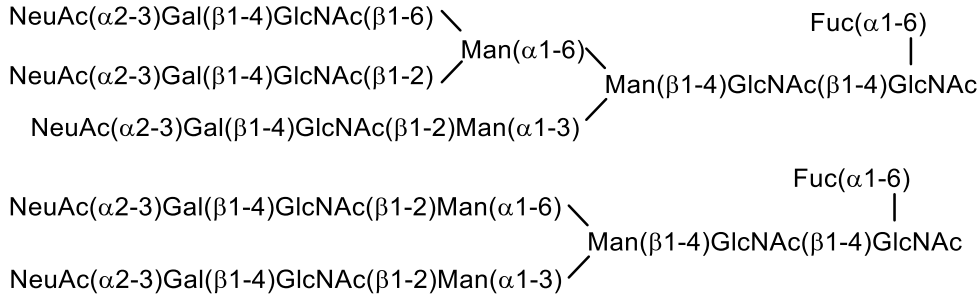
N811



N1460, N1594, N1783, N1822, N2027

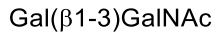


N1872

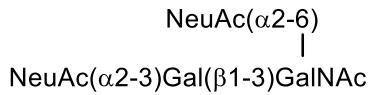


O 結合型糖鎖

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

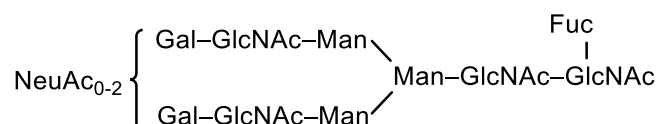
```
LNFRAPPVIP  NVPFLWAWNA  PSEFCLGKFD  EPLDMSLFSF  IGSPRINATG
QGV TIFVDR  LGYYPYIDSI  TGVTVNGGIP  QKISLQDHL  KAKKDITFYM
PVDNLGMAVI  DWEEWRPTWA  RNWKPKDVYK  NRSIELVQQQ  NVQLSLTEAT
EKAKQEFEKA  GKDFLVETIK  LGKLLRPNHL  WGYLFPDCY  NHHYKKPGYN
GSCFNVEIKR  NDDL SWLWNE  STALYPSIYL  NTQQSPVAAT  LYVRNRVREA
IRVSKIPDAK  SPLPVFAYTR  IVFTDQVLKF  LSQDELVYTF  GETVALGASG
IVIWGTL SIM  RSMKSCLLLD  NYMETILNPY  IINVTLAAKM  CSQVLCQEQG
VCIRKNWNSS  DYHLHNPDNF  AIQLEKGGKF  TVRGKPTLED  LEQFSEKFYC
SCYSTLSCKE  KADV KDTDAV  DVCIADGVCI  DAFLKPPMET  EEPQIFY
```

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

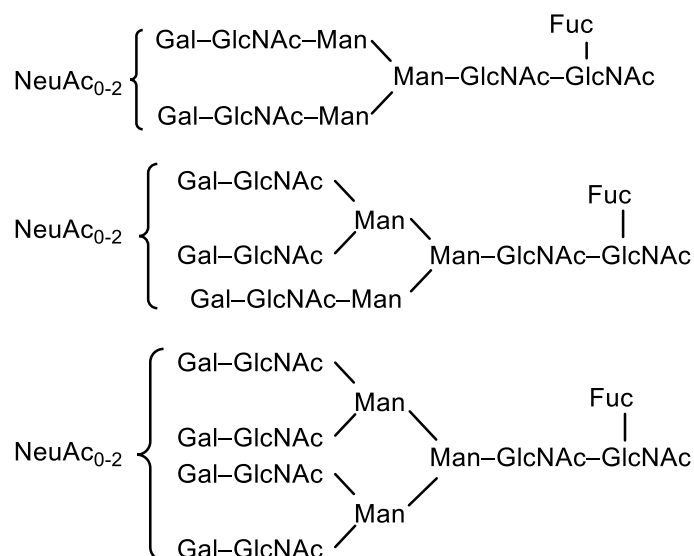
Q444~Y447, I445~Y447, F446~Y447, または Y447 : 部分的プロセッシング

主な糖鎖の推定構造

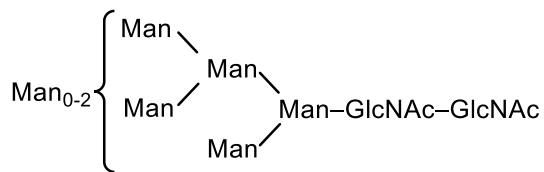
N47, N219



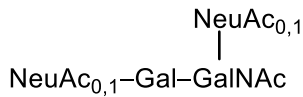
N131



N200, N333, N358



T440



C<sub>2327</sub>H<sub>3553</sub>N<sub>589</sub>O<sub>667</sub>S<sub>20</sub> (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

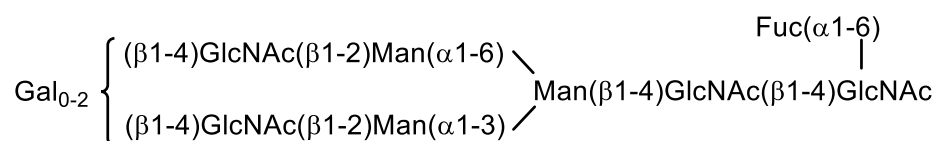
L鎖 AIQLTQSPSS LSASVGDRVT ITCRADESVR TLMHWYQQKP GKAPKLLIYL  
VSNSEIGVPD RFSGSGSGTD FRLTISSLQP EDFATYYCQQ TWSDPWTFGQ  
GTKVEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNIFY PREAKVQWKV  
DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSSTLT LSKADYEKHK VYACEVTHQG  
LSSPVTKSFN RGEC

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



C<sub>6540</sub>H<sub>10082</sub>N<sub>1746</sub>O<sub>2030</sub>S<sub>42</sub> (タンパク質部分, 4本鎖)

H鎖 C<sub>2230</sub>H<sub>3430</sub>N<sub>592</sub>O<sub>680</sub>S<sub>15</sub>

L鎖 C<sub>1040</sub>H<sub>1615</sub>N<sub>281</sub>O<sub>335</sub>S<sub>6</sub>

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 ( $\gamma$ 1 鎖) 2 本及び 214 個のアミノ酸残基からなる L 鎖 ( $\kappa$  鎖) 2 本で構成される糖タンパク質 (分子量 : 約 150,000) である。

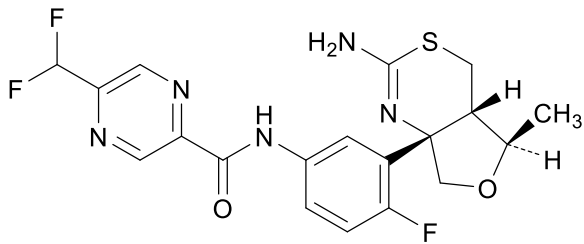
Bimekizumab is a recombinant humanized monoclonal antibody composed of complementarity-determining regions derived from rat anti-human interleukin-17A (IL-17A) and IL-17F monoclonal antibody, human framework regions and human IgG1 constant regions. Bimekizumab is produced in Chinese hamster ovary cells.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



C<sub>19</sub>H<sub>18</sub>F<sub>3</sub>N<sub>5</sub>O<sub>2</sub>S

*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。