

広島県収受	
第	号
- 3. 9. 21	
処理期限	月 日
分類記号	保存年限

薬生薬審発 0921 第 1 号
令和 3 年 9 月 21 日

各都道府県衛生主管部（局）長 殿

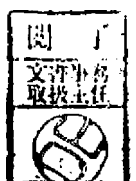
厚生労働省医薬・生活衛生局医薬品審査管理課長
（ 公 印 省 略 ）

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）

「日本医薬品一般的名称データベース」<https://jddb.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。）



登録番号 301-5-B11

JAN（日本名）：ベバシズマブ（遺伝子組換え）〔ベバシズマブ後続3〕

JAN（英 名）：Bevacizumab (Genetical Recombination) [Beverizumab Biosimilar 3]

アミノ酸配列及びジスルフィド結合

L鎖

```

DIQMTQSPSS LSASVGDRVT ITCSASQDIS NYLNWYQQKP GKAPKVLIIYF
                        |
TSSLHSGVPS RFSGSGSGTD FTLTISSLQP EDFATYYCQQ YSTVPWTFGQ
                        |
GTKVEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNNFY PREAKVQWKV
                        |
DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYSLSSLT LSKADYEKHK VYACEVTHQG
LSSPVTKSFN RGEK

```

H鎖

```

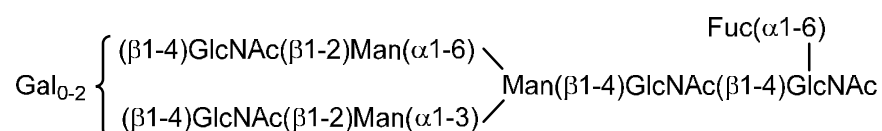
EVQLVESGGG LVQPGGSLRL SCAASGYTFT NYGMNWVRQA PGKGLEWVGW
                        |
INTYTGEPTY AADFKRRFTF SLDTSKSTAY LQMNSLRAED TAVYYCAKYP
                        |
HYYGSSHWYF DVWGQGTLLT VSSASTKGPS VFPLAPSSKS TSGGTAALGC
|
LVKDYFPEPV TVSWNSGALT SGVHTFPAVL QSSGLYSLSS VVTVPSSSLG
|
TQTYICNVNH KPSNTKVDKK VEPKSCDKTH TCPPCPAPEL LGGPSVFLFP
|
PKPKDTLMIS RTPEVTCVVV DVSHEDPEVK FNWYVDGVEV HNAKTKPREE
                        |
QYNSTYRVVS VLTVLHQDWL NGKEYKCKVS NKALPAPIEK TISKAKGQPR
|
EPQVYTLPPS REEMTKNQVS LTCLVKGFYP SDIAVEWESN GQPENNYKTT
                        |
PPVLDSDGSF FLYSKLTVDK SRWQQGNVFS CSVMHEALHN HYTQKSLSL
PGK

```

H鎖 E1：部分的ピログルタミン酸；H鎖 N303：糖鎖結合；H鎖 K453：部分的プロセシング

L鎖 C214－H鎖 C226，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



C₆₅₃₈H₁₀₀₀₀N₁₇₁₆O₂₀₃₂S₄₄ (タンパク質部分, 4 本鎖)

H 鎖 C₂₂₃₅H₃₄₁₃N₅₈₅O₆₇₈S₁₆

L 鎖 C₁₀₃₄H₁₅₉₁N₂₇₃O₃₃₈S₆

ベバシズマブ [ベバシズマブ後続 3] (以下, ベバシズマブ後続 3) は, 遺伝子組換えヒト化モノクローナル抗体であり, マウス抗ヒト血管内皮増殖因子 (VEGF) モノクローナル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. ベバシズマブ後続 3 は, チャイニーズハムスター卵巣細胞により産生される. ベバシズマブ後続 3 は, 453 個のアミノ酸残基からなる H 鎖 (γ1 鎖) 2 本及び 214 個のアミノ酸残基からなる L 鎖 (κ 鎖) 2 本から構成される糖タンパク質 (分子量: 約 149,000) である.

Bevacizumab [Bevacizumab Biosimilar 3] (Bevacizumab Biosimilar 3) is a recombinant humanized monoclonal antibody composed of complementarity-determining regions derived from mouse anti-human vascular endothelial growth factor (VEGF) monoclonal antibody, human framework regions and human IgG1 constant regions. Bevacizumab Biosimilar 3 is produced in Chinese hamster ovary cells. Bevacizumab Biosimilar 3 is a glycoprotein (molecular weight: ca. 149,000) composed of 2 H-chains (γ1-chains) consisting of 453 amino acid residues each and 2 L-chains (κ-chains) consisting of 214 amino acid residues each.

※ JAN 以外の情報は、参考として掲載しました。