

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://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。）

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) [Bevericizumab 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 STYLSLSTLT LSKADYEKHK VYACEVTHQG
LSSPVTKSFN RGEK

```

H鎖

```

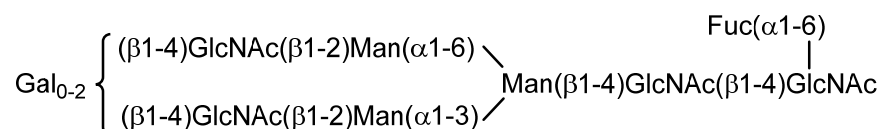
EVQLVESGGG LVQPGGSLRL SCAASGYTFT NYGMNWVRQA PGKGLEWVGV
                    |
                    |-----|
INTYTGPEPTY AADFKRRFTF SLDTSKSTAY LQMNSLRAED TAVYYCAKYP
                    |
                    |-----|
HYYGSSHWFY DWGQGTLLV VSSASTKGPS VFPLAPSSKS TSGGTAALGC
                    |
                    |-----|
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 : 部分的プロセッシング

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



C<sub>6538</sub>H<sub>10000</sub>N<sub>1716</sub>O<sub>2032</sub>S<sub>44</sub> (タンパク質部分, 4本鎖)

H鎖 C<sub>2235</sub>H<sub>3413</sub>N<sub>585</sub>O<sub>678</sub>S<sub>16</sub>

L鎖 C<sub>1034</sub>H<sub>1591</sub>N<sub>273</sub>O<sub>338</sub>S<sub>6</sub>

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 ( $\gamma$ 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 ( $\gamma$ 1-chains) consisting of 453 amino acid residues each and 2 L-chains ( $\kappa$ -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。