

薬生薬審発 0816 第 1 号  
令和 4 年 8 月 16 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://jpd.b.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 303-4-A2

JAN (日本名) : ベバシズマブ (遺伝子組換え) [ベバシズマブ後続4]

JAN (英名) : Bevacizumab (Genetical Recombination) [Becavizumab Biosimilar 4]

アミノ酸配列及びジスルフィド結合

## H鎖

```

EVQLVESGGG LVQPGGSLRL SCAASGYTFT NYGMNWVRQA PGKGLEWVGW 50
INTYTGPEPTY AADFKRRFTF SLDTSKSTAY LQMNLSLRAED TAVYYCAKYP 100
HYYGSSHWYF DVWGQGTLLVT VSSASTKGPS VFPLAPSSKS TSGGTAALGC 150
LVKDYFPEPV TVSWNSGALT SGVHTFPAVL QSSGLYSLSS VVTVPSSSLG 200
TQTYICNVNH KPSNTKVDKK VEPKSCDKTH TCPPCPAPEL LGGPSVFLFP 250
PKPKDTLMIS RTPEVTCVVV DVSHEDPEVK FNWYVDGVEV HNAKTKPREE 300
QYNSTYRVVS VLTIVLHQDWL NGKEYKCKVS NKALPAPIEK TISKAKGQPR 350
EPQVYTLPPS REEMTKNQVS LTCLVKGFYP SDIAVEWESN GQPENNYKTT 400
PPVLDSDGSF FLYSKLTVDK SRWQQGNVFS CSVMHEALHN HYTQKSLSL 450
PGK 453

```

## L鎖

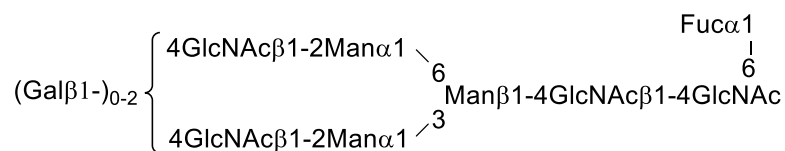
```

DIQMTQSPSS LSASVGDRVT ITCSASQDIS NYLNWYQQKP GKAPKVLIIYF 50
TSSLHSGVPS RFGSGSGTD FTLTISLQP EDFATYYCQQ YSTVPWTFGQ 100
GTKVEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNNFY PREAKVQWKV 150
DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSLSTLT LSKADYEKHK VYACEVTHQG 200
LSSPVTKSFN RGEN 214

```

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  
H鎖 C226-L鎖 C214, 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4] (以下、ベバシズマブ後続4) は、遺伝子組換え抗血管内皮増殖因子 (VEGF) 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。ベバシズマブ後続4は、CHO細胞により産生される。ベバシズマブ後続4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本で構成される糖タンパク質 (分子量: 約149,000) である。

Bevacizumab [Bevacizumab Biosimilar 4] (Bevacizumab Biosimilar 4) is a recombinant anti-vascular endothelial growth factor (VEGF) monoclonal antibody whose complementarity-determining regions are derived from mouse antibody and other regions are derived from human IgG1. Bevacizumab Biosimilar 4 is produced in CHO cells. Bevacizumab Biosimilar 4 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。