

薬食審査発 0403 第 1 号
平成 27 年 4 月 3 日

各都道府県衛生主管部（局）長 殿

厚生労働省医薬食品局審査管理課長
（ 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あるが、今般、我が国における医薬品一般的名称（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たい。

（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) 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 25-1-B33

JAN (日本名) : エボロクマブ (遺伝子組換え)

JAN (英名) : Evolocumab (Genetical Recombination)

アミノ酸配列及びジスルフィド結合

L 鎖

ESAL	TPASV	SGSP	GQSITI	SCTGT	SSDVG	GYNSV	SWYQQ	HPGK	APKLM
YEVS	NRPSGV	SNRF	SGSKSG	NTASL	TISGL	QAEDE	ADYYC	NSYT	STSMVF
GGG	TKLTVLG	QPKA	APSVTL	FPPS	SEELQA	NKATL	VCLIS	DFYP	GAVTVA
WKAD	SSPVKA	GVET	TTPSKQ	SNNKY	AASSY	LSLT	PEQWKS	HRSY	SCQVTH
EGST	VEKTVA	PTEC	S						

H 鎖

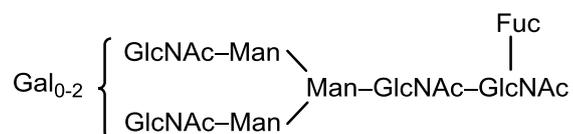
EVQL	VQSGAE	VKKP	GASVKV	SCKAS	GYTTLT	SYGIS	WVRQA	PGQG	LEWMGW
VSFY	NGNTNY	AQKL	QGRGTM	TTDP	STSTAY	MELR	SLRSDD	TAVY	YCARGY
GMDV	WGQGT	VTVS	SASTKG	PSVF	PLAPCS	RSTSE	STAAL	GCLV	KDYFPE
PVTV	SWNSGA	LTSG	VHTFPA	VLQS	SGLYSL	SSVV	TVPSSN	FGTQ	TYTCNV
DHKP	SNTKVD	KTVE	RKCCVE	CPPC	PAPPVA	GPSV	FLFPPK	PKDT	LMISRT
PEVT	CVVVDV	SHED	PEVQFN	WYVD	GVEVHN	AKTK	PREEQF	NSTF	RVVSVL
TVVH	QDWLNG	KEYK	CKVSNK	GLPA	PIEKTI	SKTK	GQPREP	QVYT	LPSPRE
EMTK	NQVSLT	CLVK	GFYPSD	IAVE	WESNGQ	PENNY	KTPPP	MLDS	DGSFFL
YSKL	TVDKSR	WQQG	NVFS	VMHE	ALHNHY	TQKS	LSLSPG	K	

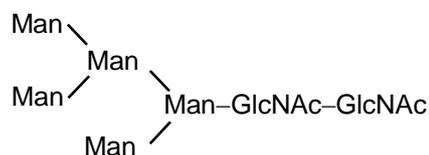
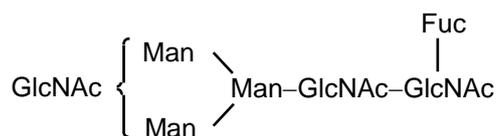
H 鎖 N291 : 糖鎖結合 ; H 鎖 K441 : 部分的プロセッシング

L 鎖 C214-H 鎖 C129, H 鎖 C217-H 鎖 C217, H 鎖 C218-H 鎖 C218, H 鎖 C221-H 鎖 C221,

H 鎖 C224-H 鎖 C224 : ジスルフィド結合

主な糖鎖の推定構造





C₆₂₄₂H₉₆₈₄N₁₆₆₈O₁₉₉₆S₅₆ (タンパク質部分, 4本鎖)

H鎖 C₂₁₄₀H₃₃₁₃N₅₇₁O₆₆₄S₂₁

L鎖 C₉₈₁H₁₅₂₉N₂₆₃O₃₃₄S₇

エボロクマブは、ヒトプロタンパク質転換酵素サブチリシン/ケキシン9型(PCSK9)に対する遺伝子組換えヒトIgG2モノクローナル抗体である。エボロクマブは、チャイニーズハムスター卵巣細胞により産生される。エボロクマブは、441個のアミノ酸残基からなるH鎖(γ2鎖)2本及び215個のアミノ酸残基からなるL鎖(λ鎖)2本で構成される糖タンパク質(分子量:約144,000)である。

Evolocumab is a recombinant human IgG2 monoclonal antibody against human proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 (PCSK9). Evolocumab is produced in Chinese hamster ovary cells. Evolocumab is a glycoprotein (molecular weight: ca. 144,000) composed of 2 H-chains (γ2-chains) consisting of 441 amino acid residues each and 2 L-chains (λ-chains) consisting of 215 amino acid residues each.

※ JAN 以外の情報は、参考として掲載しました。