

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	TQPASV	SGSP	GQSITI	SCTGT	SSDVG	GYNSV	SWYQQ	HPGK	APKLM	I		
YEVS	NRPSGV	SNRF	SGSKSG	NTASL	TISGL	QAEDE	ADYYC	NSYT	STSM	V	F	
GGG	TKLTVL	G	QPKAA	PSVTL	FPPS	SEELQA	NKATL	VCLIS	DFYP	GAVT	V	A
WKAD	SSPVKA	GVET	TTPSKQ	SNNKY	AASSY	LSLT	PEQWKS	HRSY	SCQV	T	H	
EGST	VEKTVA	PTE	C	S								

H 鎖

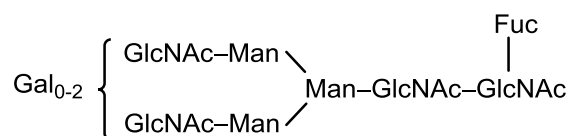
EVQL	VQSGAE	VKKP	GASVKV	SCKAS	GYTTLT	SYGIS	WVRQA	PGQG	LEWM	GW	
VSFY	NGNTNY	AQKL	QGRGTM	TTDP	STSTAY	MELR	SLRSDD	TAVY	YCARG	Y	
GMDV	WGQGT	T	VTVSS	ASTKG	PSVF	PLAPCS	RSTSE	STAAL	GCLV	KDYF	PE
PVTV	SWNSGA	LTSG	VHTFPA	VLQS	SGLYSL	SSVV	TVPSSN	FGTQ	TYTC	NV	
DHKP	SNTKVD	KTVER	KCCVE	CPPC	PAPPVA	GPSV	FLFPPK	PKDT	LMIS	R	T
PEVT	CVVVDV	SHED	PEVQFN	WYVD	GVEVHN	AKTK	PREEQF	NSTF	RVVS	V	L
TVVH	QDWLNG	KEYK	CKVSNK	GLPA	PIEKTI	SKTK	GQPREP	QVYT	LP	PS	R
EMTK	NQVSLT	CLVK	GFYPSD	IAVE	WESNGQ	PENNY	KTPP	MLDS	DG	SFFL	
YSKL	TVDKSR	WQQG	NVFS	CS	VMHE	ALHNHY	TQKS	LSLSPG	K		

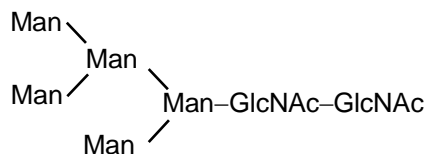
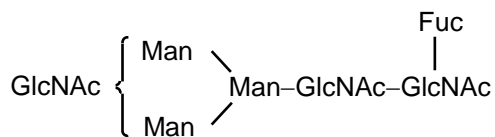
H 鎖 N291 : 糖鎖結合 ; H 鎖 K441 : 部分的プロセッシング

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。