

薬生薬審発 1016 第 4 号
令和 2 年 10 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://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 301-4-A1

JAN（日本名）：アダリムマブ（遺伝子組換え） [アダリムマブ後続2]

JAN（英 名）：Adalimumab (Genetical Recombination) [Adalimumab Biosimilar 2]

アミノ酸配列及びジスルフィド結合

L 鎖

DIQMTQSPSS	LSASVGDRVT	ITCRASQGIR	NYLAWYQQKP	GKAPKLLIYA
		└──────────┘		
ASTLQSGVPS	RFSGSGSGTD	FTLTISSLQP	EDVATYYCQR	YNRAPYTFGQ
		└──────────┘		
GTKVEIKRTV	AAPSVFIFPP	SDEQLKSGTA	SVVCLLNNFY	PREAKVQWKV
		└──────────┘		
DNALQSGNSQ	ESVTEQDSKD	STYLSSTLT	LSKADYEKHK	VYACEVTHQG
		└──────────┘		
LSSPVTKSFN	RGEC			

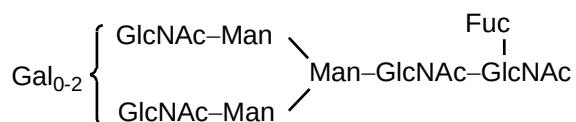
H 鎖

EVQLVESGGG	LVQPGRSLRL	SCAASGFTFD	DYAMHWVRQA	PGKGLEWVSA
		└──────────┘		
ITWNSGHIDY	ADSVEGRFTI	SRDNAKNSLY	LQMNSLRAED	TAVYYCAKVS
		└──────────┘		
YLSTASSLDY	WGQGTIVTVS	SASTKGPSVF	PLAPSSKSTS	GGTAALGCLV
		└──────────┘		
KDYFPEPVTV	SWNSGALTSG	VHTFPAVLQS	SGLYSLSSVV	TVPSSSLGTQ
		└──────────┘		
TYICNVNHKP	SNTKVDKKE	PKSCDKTHTC	PPCPAPELLG	GPSVFLFPPK
		└──────────┘		
PKDTLMISRT	PEVTCVVVDV	SHEDPEVKFN	WYVDGVEVHN	AKTKPREEQY
		└──────────┘		
NSTYRVVSVL	TVLHQDWLNG	KEYKCKVSNK	ALPAPIEKTI	SKAKGPREP
		└──────────┘		
QVYTLPPSRD	ELTKNQVSLT	CLVKGFYPSD	IAVEWESNGQ	PENNYKTTTP
		└──────────┘		
VLDSGGSFFL	YSKLTVDKSR	WQQGNVFSCS	VMHEALHNHY	TQKSLSLSPG

K

H 鎖 E1：部分的ピログルタミン酸；H 鎖 N301：糖鎖結合；H 鎖 K451：部分的プロセシング
 L 鎖 C214－H 鎖 C224，H 鎖 C230－H 鎖 C230，H 鎖 C233－H 鎖 C233：ジスルフィド結合

主な糖鎖の推定構造



C₆₄₄₈H₉₉₉₆N₁₇₃₂O₂₀₂₀S₄₂ (タンパク質部分, 4本鎖)

H鎖 C₂₁₉₇H₃₃₉₆N₅₈₄O₆₇₈S₁₅

L鎖 C₁₀₂₇H₁₆₀₆N₂₈₂O₃₃₂S₆

アダリムマブ [アダリムマブ後続2] (以下, アダリムマブ後続2) は, ヒト腫瘍壊死因子 α (TNF- α) に対する遺伝子組換えヒト IgG1 モノクローナル抗体である. アダリムマブ後続2 は, チャイニーズハムスター卵巣細胞により産生される. アダリムマブ後続2 は, 451 個のアミノ酸残基からなる H 鎖 (γ 1 鎖) 2 本及び 214 個のアミノ酸残基からなる L 鎖 (κ 鎖) 2 本で構成される糖タンパク質 (分子量: 約 148,000) である.

Adalimumab [Adalimumab Biosimilar 2] (Adalimumab Biosimilar 2) is a recombinant human IgG1 monoclonal antibody against human tumor necrosis factor α (TNF- α). Adalimumab Biosimilar 2 is produced in Chinese hamster ovary cells. Adalimumab Biosimilar 2 is a glycoprotein (molecular weight: ca. 148,000) composed of 2 H-chains (γ 1-chains) consisting of 451 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。