



薬生薬審発 1107 第 1 号
平成 28 年 11 月 7 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1) INN との整合性が図られる可能性のあるもの

(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1)

登録番号 28-3-A1

JAN (日本名) : アフリベルセプト ベータ (遺伝子組換え)

JAN (英名) : Aflibercept Beta (Genetical Recombination)

アミノ酸配列及びジスルフィド結合 :

S	D	T	G	R	P	F	V	E	M	Y	S	E	I	P	E	I	I	H	M	T	E	G	R	E	L	V	I	P	C	R	V	T	S	P	N	I	T	V	T	L	K	K	F	P	L	D	T	L	I
P	D	G	K	R	I	I	W	D	S	R	K	G	F	I	I	S	N	A	T	Y	K	E	I	G	L	L	T	C	E	A	T	V	N	G	H	L	Y	K	T	N	Y	L	T	H	R	Q	T	N	T
I	I	D	V	V	L	S	P	S	H	G	I	E	L	S	V	G	E	K	L	V	L	N	C	T	A	R	T	E	E	N	V	G	I	D	F	N	W	E	Y	P	S	S	K	H	Q	H	K	K	L
V	N	R	D	L	K	T	Q	S	G	S	E	M	K	K	F	L	S	T	L	T	I	D	G	V	T	R	S	D	Q	G	L	Y	T	C	A	A	S	S	G	L	M	T	K	K	N	S	T	F	V
R	V	H	E	K	D	K	T	H	T	C	P	P	C	P	A	P	E	L	L	G	G	P	S	V	E	L	F	F	P	K	P	K	D	T	L	M	I	S	R	T	P	E	V	T	C	V	V	V	D
V	S	H	E	D	P	E	V	K	F	N	W	Y	V	D	G	V	E	V	H	N	A	K	T	K	P	R	E	E	Q	Y	N	S	T	Y	R	V	V	S	V	L	T	V	L	H	Q	D	W	L	N
G	K	E	Y	K	C	K	V	S	N	K	A	L	P	A	P	I	E	K	T	I	S	K	A	K	G	Q	P	R	E	P	Q	V	Y	T	L	P	P	S	R	D	E	L	T	K	N	Q	V	S	L
T	C	L	V	K	G	F	Y	P	S	D	I	A	V	E	W	E	S	N	G	Q	P	E	N	N	Y	K	T	T	P	P	V	L	D	S	D	G	S	F	F	L	Y	S	K	L	T	V	D	K	S
R	W	Q	Q	G	N	V	F	S	C	S	V	M	H	E	A	L	H	N	H	Y	T	Q	K	S	L	S	L	S	P	G	K																		

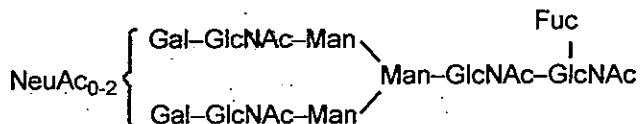
2

N36, N123, N196, N282 : 糖鎖結合 ; N68 : 部分的糖鎖結合 ; K432 : 部分的プロセッシング

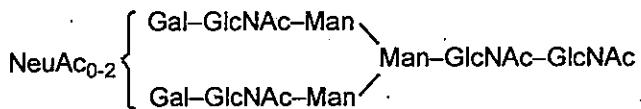
C211 - C211, C214 - C214 : サブユニット間ジスルフィド結合

主な糖鎖の推定構造 :

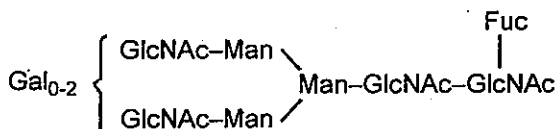
N36, N68



N123, N196



N282



C₄₃₃₀H₆₈₁₂N₁₁₆₈O₁₃₀₆S₃₂ (タンパク質部分, 2量体)

アフリベルセプト ベータは、遺伝子組換え融合糖タンパク質であり、1～104番目はヒト血管内皮増殖因子受容体(VEGFR)1の第2免疫グロブリン(Ig)様C2ドメイン、105～205番目はヒトVEGFR2の第3Ig様C2ドメイン、また206～432番目はヒトIgG1のFcドメインからなる。アフリベルセプト ベータは、チャイニーズハムスター卵巣細胞により産生される。アフリベルセプト ベータは、432個のアミノ酸残基からなるサブユニット2個から構成される糖タンパク質(分子量:約115,000)である。

Aflibercept Beta is a recombinant fusion glycoprotein composed of the second immunoglobulin (Ig)-like C2 domain of the human vascular endothelial growth factor receptor (VEGFR) 1 in positions 1 – 104, the third Ig-like C2 domain of the human VEGFR 2 in positions 105 – 205, and the Fc domain of human IgG1 in positions 206 – 432. Aflibercept Beta is produced in Chinese hamster ovary cells. Aflibercept Beta is a glycoprotein (molecular weight: ca. 115,000) composed of 2 subunits consisting of 432 amino acid residues each.

※ JAN 以外の情報は、参考として掲載しました。