



薬生審査発 0125 第 1 号
平成 28 年 1 月 25 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 27-3-A1

JAN (日本名): オクトコグ ベータ (遺伝子組換え)

JAN (英名): Octocog Beta (Genetical Recombination).

アミノ酸配列及びジスルフィド結合

H鎖

ATRRYYLGAV	ELSWDYMQSD	LGELPVDARF	PPRVPKSFPP	NTSVVYKCTL
FVEFTDHLFN	IAKPRPPWMG	LLGPTIQAEV	YDTVVITLKN	MASHPVSLHA
VGVSYWKASE	GAEYDDQTSQ	REKEDDKVFP	GGSHTYVWQV	LKENGPMASD
PLCLTYSYLS	HVDLVKDLNS	GLIGALLVCR	EGSLAKEKTQ	TLHKFILLFA
VFDEGKSWHS	ETKNSLMQDR	DAASARAWPK	MHTVNGYVNR	SLPGLIGCHR
KSVYWHVIGM	GTTPEVHSIF	LEGHTFLVRN	HRQASLEISP	ITFLTAQTLI
MDLGQFLLFC	HISSHQHDGM	EAYVKVDSCP	EEPQLRMKNN	EEAEDYDDDL
TDSEMDVVRF	DDDNPSFSIQ	IRSVAKKHPK	TWVHYIAAEE	EDWDYAPLVL
APDDRSYKSQ	YLNNGPQORIG	RKYKKVRFMA	YTDETFKTRE	AIQHESGILG
PLLYGEVGD	LLIIFKNQAS	RPYNIYPHGI	TDVRPLYSR	LPKGVKHLKD
FPILPGEIFK	YKWTVTVEDG	PTKSDPRCLT	RYYSSEFNME	RDLASGLIGP
LLICYKESVD	QRGNQIMSDK	RNVILFSVFD	ENRSWYLTEN	IQRFLPNPAG
VQLEDPEFQA	SNIMHSINGY	VFDSLQLSVC	LHEVAYWYIL	SIGAQTDFLS
VFFSGYTFKH	KMVEYEDTLTL	FPFSGETVFM	SMENPGLWIL	GCHNSDFRNR
GMTALLKVSS	CDKNTGDYYE	DSYEDISAYL	LSKNNAIEPR	SFSQNSRHPS
TRQKQFNATT	IPENDIEKTD	PWFAHRTMP	KIQNVSSSDL	LMLLRQSPTP
HGLSLSDLQE	AKYETFSDDP	SPGAIDSNNS	LSEMTHFRPQ	LHHSGDMVFT
PESGLQLRLN	EKLGTTAATE	LKKLDFKVSS	TSNNLISTIP	SDNLAAGTDN
TSSLGPPSMP	VHYDSQLD	TTF	LFGKKSSPLT	ESGGPLSLSE
ENNSDKLLES	GLMNSQESSW	GKNVSSSTESG	RLFKGKRAHG	PALLTKDNAL
FKVSISLLKT	NKTSNNSATN	RKTHIDGPSL	LIENSPSVWQ	NILESDETEFK
KVTPLIHDRM	LMDKNATALR	LNHMSNKTTT	SKNMEMVQQK	KEGPIPPDAQ
NPDMSFFKML	FLPESARWIQ	RTHGKNSLNS	GQGSPKQLV	SLGPEKSVEG
QNFLSEKNKV	VVGKGEFTKD	VGLKEMVFPS	SRNLFLTND	NLHENNTHNQ
EKKIQEEIEK	KETLIQENVV	LPQIHTVTGT	KNFMKNLFL	STRQNVESY
DGAYAPVLQD	FRSLNDSTNR	TKKHTAHFSK	KGEEENLEGL	GNQTKQIVEK
YACTTRISPN	TSQQNFVTQR	SKRALKQFRL	PLEETELEKR	IIVDDTSTQW
SKNMKHLTPS	TLTQIDYNEK	EKGAITQSPL	SDCLTRSHSI	PQANRSPPI
AKVSSFPSIR	PIYLTRVLFQ	DNSSHLPAAS	YRKKDSGVQE	SSHFLQAKK
NNLSLAILTL	EMTGDQREVG	SLGTSATNSV	TYKKVENTVL	PKPDLPKTSG
KVELLPKVHI	YQKDLFPTET	SNGSPGHLDL	VEGSLLOGTE	GAIKWNEANR
PGKVPFLRVA	TESSAKTPSK	LLDPLAWDNH	YGTQIPKEEW	KSQEKSPKPT
AFKKKDTILS	LNACESNHAI	AAINEGQNKP	EIEVTWAKQG	RTERLCSQNP
PVLKRHRQ				

L 鎖

```

EITRRTLQSD QEEIDYDDTI SVEMKKEDFD IYDEDENQSP RSFQKKTRHY
FIAAVERLWD YGMSSSPHVL RNRAQSGSVP QFKKVVQEF TDGSFTQPLY
RGELNEHLGL LGPYIRAEVE DNIMVTFRNQ ASRPYSFYSS LISYEEDQRQ
GAEPKNEVK PNETKTYFWK VQHMAPTKD EFDCKAWAYF SDVDLEKDVH
SGLIGPLLVC HTNTLNPAHG RQVTVQEFAL FFTIFDETKS WYFTENMERN
CRAPCNIQME DPTFKENYRF HAINGYIMDT LPGLVMAQDQ RIRWYLLSMG
SNENIHSIHF SGHVFTVRKK EEYKMALYNL YPGVFETVEM LPSKAGIWRV
ECLIGEHLHA GMSTLFLVYS NKCQTPLGMA SGHIRDFQIT ASGQYGQWAP
KLARLHYSGS INAWSTKEPF SWIKVDLLAP MIIHGKTQG ARQKFSSLYI
SQFIIMYSLD GKKWQTYRGN STGTLMVFFG NVDSSGIKHN IFNPPIIARY
IRLHPHYSI RSTLRMELMG CDLNSCSMPL GMESKAISDA QITASSYFTN
MEATWSPSKA RLHLQGRSNA WRPQVNNPKE WLQVDFQKTM KVTGVTTQGV
KSLLTSMYVK EFLISSSQDG HQWTLFFQNG KVKVFQGNQD SFTPVVNSLD
PPLLTRYLRI HPQSWVHQIA LRMEVLGCEA QDLY
    
```

H 鎖 N41, N757, N784, N963, N1005, N1055, N1066, N1185, N1255, N1259, N1442 ; L 鎖 N470 : 糖鎖結合

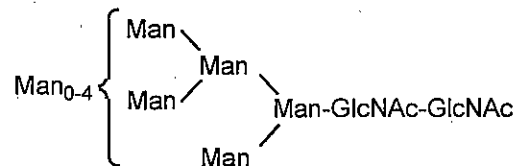
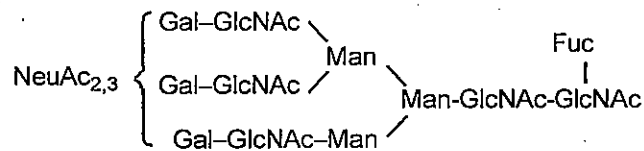
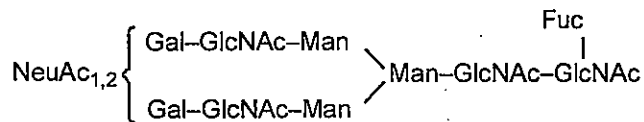
H 鎖 N239, N1282, N1300, N1412 ; L 鎖 N162 : 部分的糖鎖結合

H 鎖 Y346, Y718, Y719, Y723 ; L 鎖 Y16, Y32 : 硫酸化

H 鎖 Y395 : 部分的硫酸化

主な糖鎖の推定構造

N 結合型糖鎖



O 結合型糖鎖 (コア構造)

Gal-GalNAc

C₁₁₇₉₄H₁₈₂₉₄N₃₂₂₀O₃₅₇₂S₈₉ (タンパク質部分, 2本鎖)

H鎖 C₈₂₄₁H₁₂₈₉₆N₂₂₆₄O₂₅₄₀S₅₄

L鎖 C₃₅₅₃H₅₃₉₈N₉₅₆O₁₀₃₂S₃₅

オクトコグ ベータは、遺伝子組換えヒト血液凝固第Ⅷ因子であり、ベビーハムスター腎細胞で産生される。オクトコグ ベータは、1648個のアミノ酸残基からなるH鎖及び684個のアミノ酸残基からなるL鎖で構成される糖タンパク質（分子量：約350,000）である。

Octocog Beta is a recombinant human blood coagulation factor VIII, which is produced in Baby hamster kidney cells. Octocog Beta is a glycoprotein (molecular weight: ca. 350,000) consisting of an H-chain consisting of 1648 amino acid residues and an L-chain consisting of 684 amino acid residues.

※ JAN 以外の情報は、参考として掲載しました。