

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	IAKPRPPWVG	LLGPTIQAEV	YDTVVITLKN	MASHPVSLHA
VGVSYWKASE	GAEYDDQTSQ	REKEDDKVFP	GGSHTYVWQV	LKENGPMASD
PLCLTYSYLS	HVDLVKDLNS	GLIGALLVCR	EGSLAKEKTQ	TLHKFILLFA
VFDEGKSWHS	ETKNLSMQDR	DAASARAWPK	MHTVNGYVNR	SLPGLIGCHR
KSVYWHVIGM	GTTPEVHSIF	LEGHTFLVRN	HRQASLEISP	ITFLTAQTLL
MDLGQFLLFC	HISSHQHDGM	EAYVKVDSCP	EEPQLRMKNN	EEAEDYDDDL
TDSEMDVVRV	DDDNSPSFIQ	IRSVAKKHPK	TWVHYIAAEE	EDWDYAPLVL
APDDRSYKSQ	YLNNGPQRIG	RKYKKVRFMA	YTDETFKTRE	AIQHESGILG
PLLYGEVGDV	LLIIFKNQAS	RPYNIYPHGI	TDVRPLYSRR	LPKGVKHLKD
FPILPGEIFK	YKWTVTVEDG	PTKSDPRCLT	RYYSSFVNME	RDLASGLIGP
LLICYKESVD	QRGNQIMSDK	RNVILFSVFD	ENRSWYLTEN	IQRFLPNPAG
VQLEDPEFQA	SNIMHSINGY	VFDSLQLSVC	LHEVAYWYIL	SIGAQTDFLS
VFFSGYTFKH	KMVEYEDTTL	FPFSGETVFM	SMENPGLWIL	GCHNSDFRNR
GMTALLKVSS	CDKNTGDYEE	DSYEDISAYL	LSKNNAIEPR	SFSQNSRHPS
TRQKQFNATT	IPENDIEKTD	PWFAHRTMP	KIQNVSSSDL	LMLLRQSPTP
HGLSLSDLQE	AKYETFSDDP	SPGAIDSNNS	LSEMTHFRPQ	LHHSGDMVFT
PESGLQLRLN	EKLGTTAATE	LKKLDFKVSS	TSNNLISTIP	SDNLAAGTDN
TSSLGPPSPM	VHYDSQLDTP	LFGKKSSPLT	ESGGPLSLSE	ENNSDKLLES
GLMNSQESSW	GKNVSTESG	RLFKGKRAHG	PALLTKDNAL	FKVSISLLKT
NKTSNNSATN	RKTHIDGPSL	LIENSPSVWQ	NILESDFEFK	KVTPLIHDRM
LMDKNATALR	LNHMSNKTTT	SKNMEMVQOK	KEGPIPPDAQ	NPDMSFFKML
FLPESARWIQ	RTHGKNSLNS	GQGPPSPKQLV	SLGPEKSVEG	QNFLSEKNKV
VVGKGEFTKD	VGLKEMVFPS	SRNLFLTNDL	NLHENNTHNQ	EKKIQEEIEK
KETLIQENVV	LPQIHTVTGT	KNFMKNLFL	STRQNVESY	DGAYAPVLQD
FRSLNDSTNR	TKKHTAHFSK	KGEEENLEGL	GNQTKQIVEK	YACTTRISP
TSQQNFVTQR	SKRALKQFRL	PLEETELEKR	IIVDDTSTQW	SKNMKHLTPS
TLTQIDYNEK	EKGAITQSPL	SDCLTRSHSI	PQANRSPLPI	AKVSSFPSIR
PIYLTRVLFQ	DNSSHLPAAS	YRKKDSGVQE	SSHFLQGAKK	NNLSLAILTL
EMTGDQREVG	SLGTSATNSV	TYKKVENTVL	PKPDLPKTSG	KVELLPKVHI
YQKDLFPTET	SNGSPGHLDL	VEGSLLOGTE	GAIKWNEANR	PGKVPFLRVA
TESSAKTPSK	LLDPLAWDNH	YGTQIPKEEW	KSQEKSPKPT	AFKKKDTILS
LNACESNHAI	AAINEGQNKP	EIEVTWAKQG	RTERLCSQNP	PVLKRHRQ

L 鎖

EITRRTTQSD QEEIDYDDTI SVEMKKEDFD IYDEDENQSP RSFQKKTRHY
 FIAAVERLWD YGMSSSPHVL RNRAQSGSVP QFKKVVQEF TDGSFTQPLY
 RGELNEHLGL LGPYIRAEVE DNIMVTFRNQ ASRPYSFYSS LISYEEDQRQ
 GAEPKRNFKV PNETKTYFWK VQHMAPTKD EFDCKAWAYF SDVDLEKDVH
 SGLIGPLLVC HTNTLNPAHG RQVTVQEFAL FFTIFDETKS WYFTENMERN
 CRAPCNIQME DPTFKENYRF HAINGYIMDT LPGLVMAQDQ RIRWYLLSMG
 SNENIHSIHF SGHVFTVRKK EYKMALYNL YPGVFETVEM LPSKAGIWRV
 ECLIGEHLHA GMSTLFLVYS NKCQTPLGMA SGHIRDFQIT ASGQYQWAP
 KLARLHYSGS INAWSTKEPF SWIKVDLLAP MIIHGKIQG ARQKFSSELYI
 SQFIIMYSLD GKKWQTYRGN STGTLMVFFG NVDSSGIKHN IFNPPIIARY
 IRLHPHYSI RSTLRMELMG CDLNCSMPL GMESKAISDA QITASSYFTN
 MFATWSPSKA RLHLQGRSNA WRPQVNNPKE WLQVDFQKTM KVTGVTTQGV
 KSLLTSMYVK EFLISSQDG 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

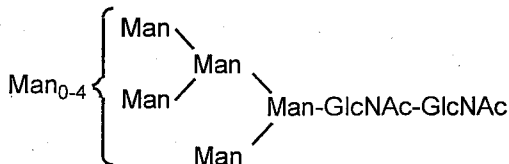
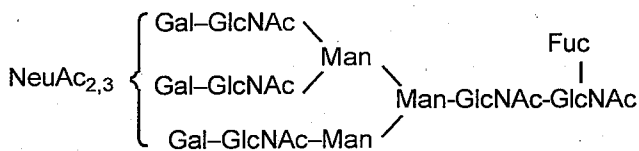
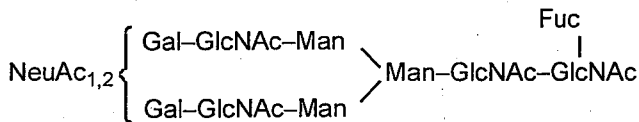
H 鎖 N239, N1282, N1300, N1412 ; L 鎖 N162 : 部分的糖鎖結合

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。