

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

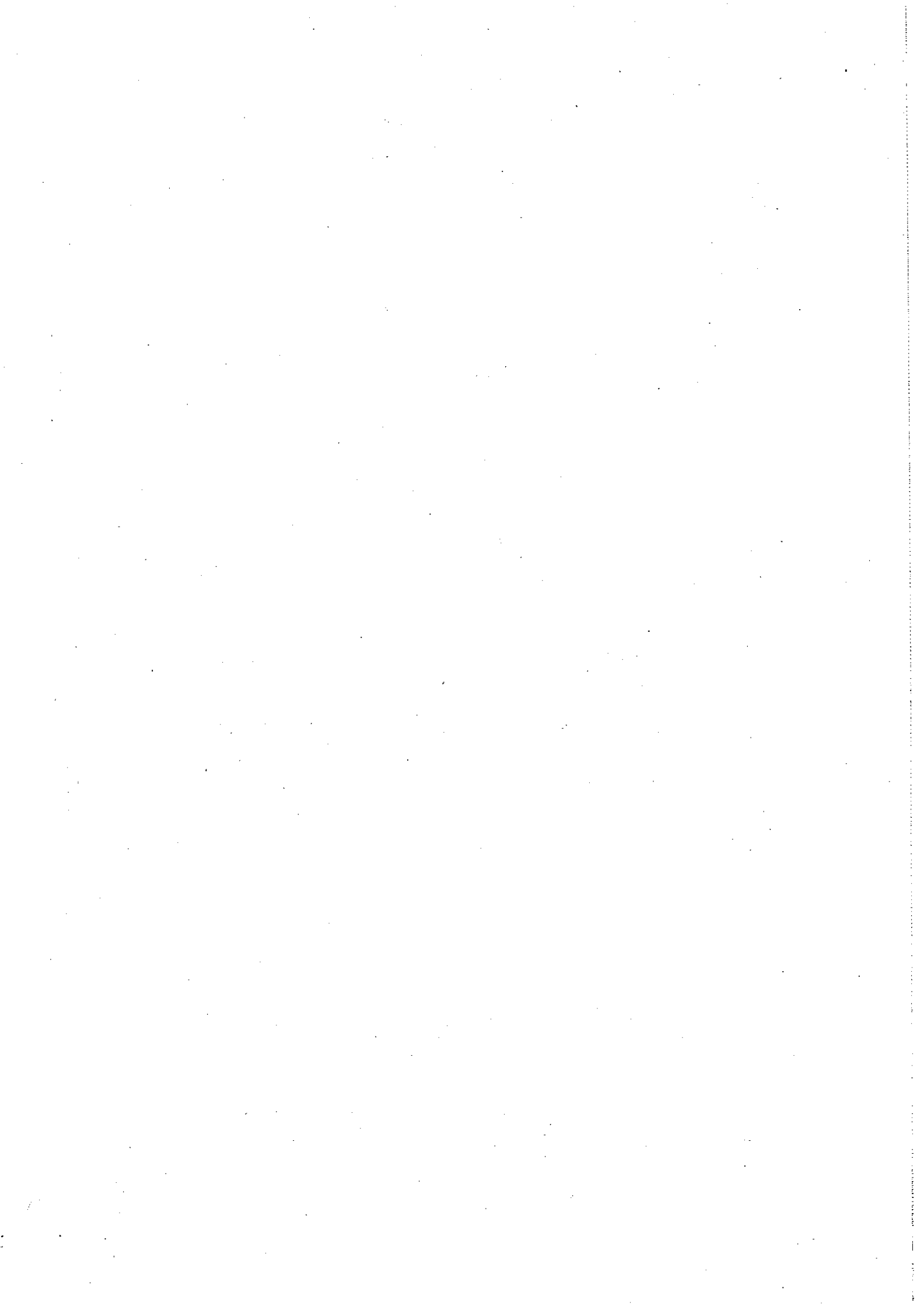
標記については、「医薬品の一般的名称の取扱いについて（平成 18 年 3 月 31 日薬食発第 0331001 号厚生労働省医薬食品局長通知）」等により取り扱っているところであるが、今般、我が国における医薬品一般的名称（以下「JAN」という。）について、新たに別添のとおり定めたので、御了知の上、貴管下関係業者に周知方よろしく御配慮願いたい。

（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 PPRVPKSEPF NTSVVYKKTLL
 FVEFTDHLFN IAKPRPPWVG LIGPTIQAEV YDTVVITLKN MASHPVSLLHA
 VGVSYWKASE GAHYDDQTSQ REKEDDKVFP GGSHTYVWQV LKENGPMASD
 PLCLTYSYLS HVDLVKDLNS GLIGALLVCR EGSLAKEKTQ TLHKFILLFA
 VFDEGKSWHS ETKNSLMQDR DAASARAWPK MHTVNGYVNR SLPGLIGCHR
 KSVYWHVIGM GTTPEVHSIF LEGHTFLVRN HRQASLEISP ITFLTAQTLL
 MDLQGFLLFC HISSHQHDGM EAYVKVDSQP EEPQLRMKNN EEAEDYDDDL
 TDSEMDVVRV DDDNSPSFIQ IRVAKKHPK TWVHYIAAEE EDWDYAPLVL
 APDDRSYKSQ YLNNGPQRIG RKYKKVRFMA YTDETFKTRE AIQHESGILG
 PLYLGEVGDV LLIIIFKNQAS RPYNIYPHGI TDVRPLYRRL LPKGVKHLKD
 FPILPGEIFK YKWTVTVEDG PTKSDPRCLT RYYSFVNME RDLASGLIGP
 LLICYKESVD QRGNQIMSDK RNVILFSVFD ENRSWYLLEN IQRFLEPNPAG
 VQLEDPEFOA SNIMHSINGY VFDSLQLSVC LHEVAYWYIL SIGAQTDFLS
 VFFSGYTFKH KMYEDTLLT FPFSGETVFM SMENPGLWIL GCHNSDFRNR
 GMTALLKVSS CDKNTGDYVE DSYEDISAYL LSKNNAIEPR SFSQNSRHPN
 TRQKQFNATT IPENDIEKTD PWFARHTPMP KIQNVSSSDL LMLLRQSPTP
 HGLSLSDLQE AKYETFSDDP SPGAIDSNNN LSEMTHFRPQ LHHSGDMVFT
 PESGLQLRLN EKLGTAAATE LKKLDFKVSS TSNLISTIP SDNLAAGTDN
 TSSLGPPSMP VHYDSQLDIT LFGKKSPLT ESGGPLSLSE ENNDSKLLS
 GLMNSQESSW GKNVSSSTESG RLFKKGKRAHG PALLTKDNAL FKVSISLLKT
 NKTSNNSATN RKTHIDGPSL LIENSPSVWQ NILESDFTEK KVTPLIHDRM
 LMDKNATALR LNHMSNKTTS SKNMEMVQQK KEGPIPPDAQ NPDMSFFKML
 FLPESARWIQ RTHGKNSLNS GQGPSPKQLV SLGPEKSVEG QNFLSEKNKV
 VVGKGEFTKD VGLKEMVFPS SRNLFLTNLD NLHENNTHNQ EKKIQEEIEK
 KETLIQENVV LPQIHTVTGT KNFMKNLFLS STRQNVESY DGAYAPVLQD
 FRSLNDSTNR TKKHTAHFSK KGEEENLEGL GNQTKQIVEK YACTTRISPN
 TSQQNFVTQR SKRALKQFRL PLEETELEKR IIVDDTSTQW SKNMKHLTPS
 TLTQIDYNEK EKGAITQSPL SDCLTRSHSI PQANRSPLPI AKVSSFFPSIR
 PIYLTRVLFQ DNSSHLPAAS YRKKDSGVQE SSHFLQGAKK NNLSLAILTL
 EMTGDQREVG SLGTSATNSV TYKKVENTVL PKPDLPKTSG KVLLPKVHI
 YQKDLFPTET SNGSPGHLDL VEGSLLQGTG GAIKWNEANR PGKVPFLRVA
 TESSAKTPSK LLDPLAWDNH YGTQIPKEEW KSQEKSPKPT AFKKKDTILS
 LNACESNHAI AAINEGQNKP EIEVTWAKQG RTERLCSQNP PVLKRHRQ

L 鎖

EITRTTLQSD QEEIDYDDTI SVEMKKEDFD IYDEDENQSP RSFQKKTRHY
 FIAAVERLWD YGMSSSPHVL RNRAQSGSVP QFKKVVVFQEF TDGSFTQPLY
 RGELNEHLGL LGPYIRAEVE DNIMVTFRNQ ASRPYSFYSS LISYEEDQRO
 GAEPRKNFVK PNETKTYFWK VQHHMAPTKD EFDCKAWAYF SDVDLEKDVH
 SGLIGPLLVC HTNTLNPAHG RQVTVQEFAL FFTIFDET^CKS WYFTENMERN
 CRAPCNIQME DPTFKENYRF HAINGYIMDT LPGLVMAQDQ RIRWYLLSMG
 SNENIHSIHF SGHVFTVRKK EEEKMALYNL YPGVFETVEM LPSKAGIWRV
 ECLIGEHLHA GMSTLFLVYS NK^CQOTPLGMA SGHIRDFQIT ASGOYGQWAP
 KLARLHYSGS INAWSTKEPF SWIKVDLLAP MIIHG^CIKTQG ARQK^CFSSLYI
 SQFIIMYSLD GKKWQTYRGN STGTLMVFFG NVDSSGIKHN IFNPPIIARY
 IRLHPTHYSI RSTLRMELMG CDLNS^CCSMPL GMESKAISDA QITASSYFTN
 MFATWSPSKA RLHLQGRSNA WRPQVNNPKE WLQVDFQ^CKTM KVTGVTTQGV
 KSLLTSMYVK EFLISSQDG HQWTLFFQNG KVKVFQGNQD SFTPVVNSLD
 PPLLTRYLRI HPQSWVHQIA LRMEVLG^CCEA QDLY

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

糖鎖結合

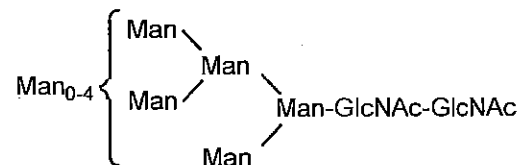
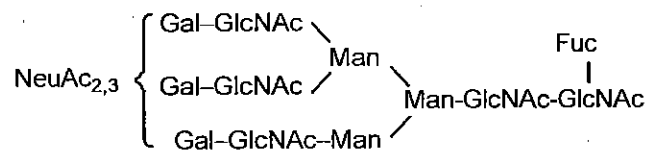
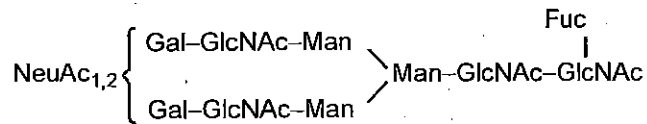
H 鎖 N239, N1282, N1300, N1412 ; L 鎖 N162 : 部分的糖鎖結合

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。

