



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。）

収	受
平	28.1.27
薬第	号
大阪府	

(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

ATRRYYLGA V ELSWDYMQSD LGELPVDARF PPRVPKSFPF NTSVVKKTL  
 FVEFTDHLFN IAKPRPPWMG LLGPTIQAEV YDTVVITLKN MASHPVSLHA  
 VGVSYWKASE GA EYDDQTSQ REKEDDKVFP GGSHTYVWQV LKENGPMASD  
 PLCLTYSYLS HVDLVKDLNS GLIGALLVCR EGSLAKEKTQ TLHKFILLFA  
 VFDEGKSWHS ETKNSLMQDR DAASARAWPK MHTVNGYVNR SLPGLIGCHR  
 KSVYWHVIGM GTTPEVHSIF LEGHTFLVRN HRQASLEISP ITFLTAQTLL  
 MDLGOQFLLFC HISSHQHDGM EAYVKVDSCP EEPQLRMKNN EEAEDYDDDL  
 TDSEMDVVR F DDDNSPSFIQ IRVAKKHPK TWVHYIAAEE EDWDYAPLVL  
 APDDRSYKSQ YLNNGPQRIG RKYKKVRFMA YTDETFKTRE AIQHESGILG  
 PLYLGEVGD T LLIIIFKNQAS RPYNIYPHGI TDVRPLYSRR LPKGVKHLKD  
 FPILPGEIFK YKWTVTVEDG PTKSDPRCLT RYSSSFVNME RDLASGLIGP  
 LLICYKESVD QRGNQIMSDK RNVILFSVFD ENRSWYL TEN IQRFLPNPAG  
 VQLEDPEFQA SNIMHSINGY VFDSLQLSVC LHEVAYWYIL SIGAQTDFLS  
 VFFSGYTFKH KMYEDTLTL FPFSGETVFM SMENPGLWIL GCHNSDFRNR  
 GMTALLKVSS CDKNTGDYYE DSYEDISAYL LSKNNAIEPR SFSQNSRHPS  
 TRQKQFNATT IPENDIEKTD PWFARHTMP KIQNVSSSDL LMLLRQSPTP  
 HGLSLSDLQE AKYETFSDDP SPGAIDSNNS LSEMTHFRPQ LHHSGDMVFT  
 PESGLQLRLN EKLGTAAATE LKKLDFKVSS TSNLISTIP SDNLAAGTDN  
 TSSLGPPSMP VHYSQDLDT LFGKKSPLT ESGGPLSLSE ENNSDKLLES  
 GLMNSQESSW GKNVSTESG RLFKGKRAHG PALLTKDNAL FKVSISLLKT  
 NKTSNNSATN RKTHIDGPSL LIENSPSVWQ NILES DTEFK KVTPLIHDRM  
 LMDKNATALR LNHMSNKTT SSKNMEMVQQK KEGPIPPDAQ NPDMSFFKML  
 FLPESARWIQ RTHGKNSLNS GQGSPKQLV SLGPEKSVEG QNFLSEKNKV  
 VVGKGEFTKD VGLKEMVFP S RNLF LTNL D NLHENNTHNQ EKKI QEEIEK  
 KETLIQENVV LPQIHTVTGT KNFMKNLFL STRQNVESY DGAYAPVLQD  
 FRSLNDSTNR TKKHTAHFSK KGEEENLEGL GNQTKQIVEK YACTTRISP N  
 TSQQNFVTQR SKRALKQFRL PLEETELEKR IIVDDTSTQW SKNMKHLTPS  
 TLTQIDYNEK EKGAITQSPL SDCLTRSHSI PQANRSPLPI AKVSSFP SIRS  
 PIYLTRVLFQ DNSSHLPAAS YRKKDSGVQE SSHFLQGAKK NNL SLAILTL  
 EMTGDQREVG SLGTSATNSV TYKKVENTVL PKPDLPKTSG KV ELLPKVHI  
 YQKDLFPTET SNGSPGHLDL VEGSLLQGT E GAIKWNEANR PGKVPFLRVA  
 TESSAKTPSK LLDPLAWDNH YGTQIPKEEW KSQEK S PEKT AFKKKDTILS  
 LNACESNHAI AAIN EGQNKP EIEVTWAKQG RTERLCSQNP PVLKRHRQ

L 鎖

EITRTTLQSD QEEIDYDDTI SVEMKKEDFD IYDEDENQSP RSFQKKTRHY  
 FIAAVERLWD YGMSSSPHVL RNRAQSGSVP QFKKVVFOEF TDGSFTQPLY  
 RGELNEHLGL LGPYIRAEVE DNIMVTFRNQ ASRPYSFYSS LISYEEDQRQ  
 GAEPKRFVK PNETKTYFWK VQHMAPTKD EFDCKAWAYF SDVDLEKDVH  
 SGLIGPLLVC HTNTLNPAHG RQVTVQEFAL FFTIFDETCS WYFTENMERN  
 CRAPCNIQME DPTFKENYRF HAINGYIMDT LPGLVMAQDQ RIRWYLLSMG  
 SNENIHSIHF SGHVFTVRKK EEEKMALYNL YPGVFETVEM LPSKAGIWRV  
 ECLIGEHLHA GMSTLFLVYS NKCQTPLGMA SGHIRDFQIT ASGQYGQWAP  
 KLARLHYSGS INAWSTKEPF SWIKVDLLAP MIIHGKTQG ARQKFSGLYI  
 SQFIIMYSLD GKKWQTYRGN STGTLMVFFG NVDSSGIKHN IFNPPIIARY  
 IRLHPHYSI RSTLRMELMG CDLNSCSMPL GMESKAISDA QITASSYFTN  
 MFATWSPSKA RLHLQGRSNA WRPQVNNPKE WLQVDFQKTM KVTGVTQGV  
 KSLLTSMYVK EFLISSQDG HQWTLFFQNG KVKVFQGNQD SFTPVVNSLD  
 PPLLTRYLRI HPQSVWHQIA LRMEVLGCEA QDLY

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

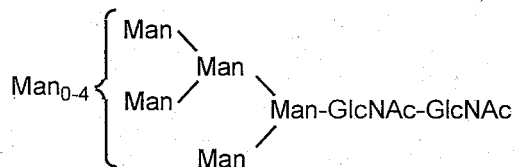
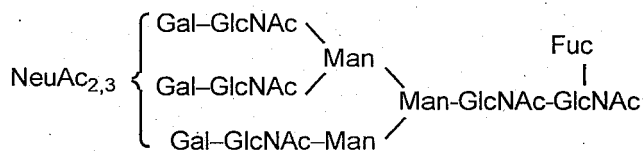
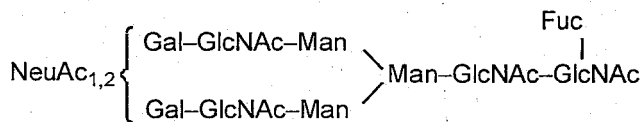
H 鎖 N239, N1282, N1300, N1412 ; L 鎖 N162 : 部分的糖鎖結合

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

C<sub>11794</sub>H<sub>18294</sub>N<sub>3220</sub>O<sub>3572</sub>S<sub>89</sub>. (タンパク質部分, 2本鎖)

H鎖 C<sub>8241</sub>H<sub>12896</sub>N<sub>2264</sub>O<sub>2540</sub>S<sub>54</sub>

L鎖 C<sub>3553</sub>H<sub>5398</sub>N<sub>956</sub>O<sub>1032</sub>S<sub>35</sub>

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。