

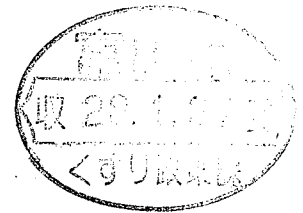
薬生審査発 0125 第 1 号
平成 28 年 1 月 25 日

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

ATRRYYLGA V ELSWDYMQSD LGELPVDARF PPRVPKSFPP NTSVVKKTL
 FVEFTDHLFN IAKPRPPWVG LLGPTIQAEV YDTVVITLKN MASHPVSLHA
 VGVSYWKASE GA EYDDQTSQ REKEDDKVFP GGSHTYVWQV LKENGPMASD
 PLCLTYSYLS HVDLVKDLNS GLIGALLVCR EGSLAKEKTQ TLHKFILLFA
 VFDEGKSWHS ETKNSLMQDR DAASARAWPK MHTVNGYVNR SLPGLIGCHR
 KSVYWHVIGM GTTPEVHSIF LEGHTFLVRN HRQASLEISP ITFLTAQTLL
 MDLGQFLLFC HISSHQHDGM EAYVKVDSCP EEPQLRMKNN EEAEDYDDDL
 TDSEMDVVRV DDDNSPSFIQ IRVAKKHPK TWVHYIAAEE EDWDYAPLVL
 APDDRSYKSQ YLNNGPQORIG RKYKKVRFMA YTDEFKTR E AIQHESGILG
 PLYGEGVGD T LLIIFKNQAS RPYNIYPHGI TDVRPLYSR R LPKGVKHLKD
 FPILPGEIFK YKWTVTVEDG PTKSDPRCLT RYSSSFVNME 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 EKLGTAAATE LKKLDFKVSS TSNNLISTIP SDNLAAGTDN
 TSSLGPPSMP VHYDSQLDTT LFGKKSSPLT ESGGPLSLSE ENNDSKLLES
 GLMNSQESSW GKNVSSTESG RLFK GKRAHG PALLTKDNAL FKVSISLLKT
 NKTSNNSATN RKTHIDGPSL LIENSPSVWQ NILESDFTEFK KVTPLIHDRM
 LMDKNATALR LNHMSNKTTT SKNMEMVQOK KEGPIPPDAQ NPDMSFFKML
 FLPE SARWIQ RTHGKNSLNS GQGSPKQLV SLGPEKSVEG QNFLSEKNKV
 VVGKGEFTKD VGLKEMVFPS SRNLF LTNLD NLHENNTHNQ EKKIQEEIEK
 KETLIQENVV LPQIHTVTGT KNFMKNLFL L STRONVEGSY DGAYAPVLQD
 FRSLNDSTNR TKKHTAHFSK KGEENLEGL GNQTKQIVEK YACTTRISP N
 TSQQNFVTQR SKRALKQFRL PLEETELEKR IIVDDTSTQW SKNMKHLTPS
 TLTQIDYNEK EKGAITQSPL SDCLTRSHSI PQANRSPLPI AKVSSFPSIR
 PIYLTRVLFQ DNSSHLPAAS YRKKDSGVQE SSHFLQGA KK NNL SLAILTL
 EMTGDQREVG SLGTSATNSV TYKKVENTVL PKPDLPKTSG KV ELLPKVHI
 YQKDLFP TET SNGSPGHLDL VEGSLLQGTE GAIKWNEANR PGKVPFLRVA
 TESSAKTPSK LLDPLAWDNH YGTQIPKEEW KSQEKSP EKT AFKKKDTILS
 LNACESNHAI AAINEGQNKP EIEVTWAKQG RTERLCSQNP PVLKRHRQ

L 鎖

```

EITRRTLQSD QEEIDYDDTI SVEMKKEDFD IYDEDENQSP RSFQKKTRHY
FIAAVERLWD YGMSSSPHVL RNRAQSGSVP QFKKVVQEF TDGSFTQPLY
RGELNEHLGL LGPYIRAEVE DNIMVTFRNQ ASRPYSFYSS LISYEEDQRQ
GAEPRKNFVK PNETKTYFWK VQHMAPTKD EFDCKAWAYF SDVDLEKDVH
SGLIGPLLV C HTNTLNPAHG RQVTVQEFAL FFTIFDETKS WYFTENMERN
CRAPCNIQME DPTFKENYRF HAINGYIMDT LPGLVMAQDQ RIRWYLLSMG
SNENIHSIHF SGHVFTVRKK EEYKMALYNL YPGVFETVEM LPSKAGIWRV
ECLIGEHLHA GMSTLFLVYS NKÇQTP LGMA SGHIRDFQIT ASGOYGQWAP
KLARLHYS GS INAWSTKEPF SWIKVDLLAP MIIHGKTQG ARQKFSSLYI
SQFIIMYSLD GKKWQTYRGN STGTLMVFFG NVDSSGIKHN IFNPPIIARY
IRLHPHYSI RSTLRMELMG CDLNSCSMPL GMESKAISDA QITASSYFTN
MFATWSPSKA RLHLQGRSNA WRPQVNNPKE WLQVDFQKTM KVTGVTQGV
KSLTSMYVK 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

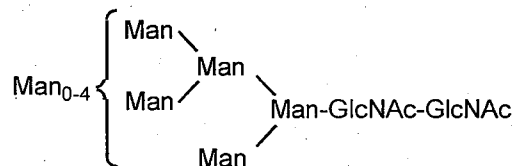
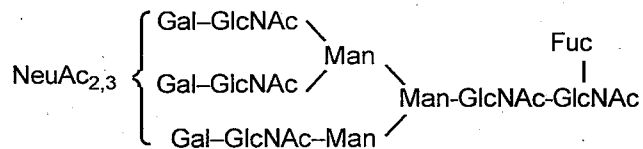
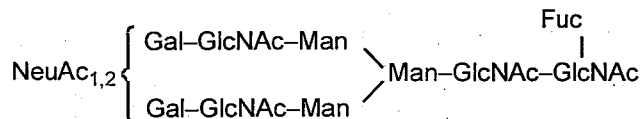
H 鎖 N239, N1282, N1300, N1412 ; L 鎖 N162 : 部分的糖鎖結合

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。