

(別表2) INNに記載された品目の我が国における医薬品一般的名称

(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2)

登録番号 301-5-B10

JAN (日本名) : イネビリズマブ (遺伝子組換え)

JAN (英名) : Inebilizumab (Genetical Recombination)

アミノ酸配列及びジスルフィド結合

L鎖

```

EIVLTQSPDF QSVTPKEKVT ITCRASESVD TFGISFMNWF QQKPDQSPKL
                |-----|
LIHEASNQGS GVPSRFRSGSG SGTDFTLTIN SLEAEDAATY YCQQSKEVPF
TFGGGKVEI KRTVAAPSVF IFPPSDEQLK SGTASVVCLL NNFYPREAKV
                |-----|
QWKVDNALQS GNSQESVTEQ DSKDSTYSLS STLTLKADY EKHKVYACEV
THQGLSSPVT KSFNRGEC
  
```

H鎖

```

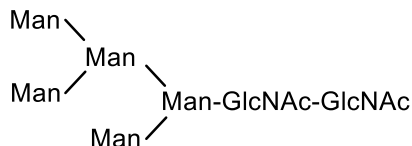
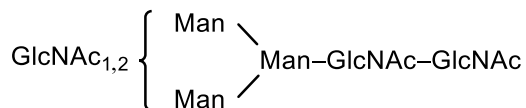
EVQLVESGGG LVQPGGSLRL SCAASGFTFS SSWMNWRQA PGKGLEWVGR
                |-----|
IYPGDGDTNY NVKFKGRFTI SRDDSKNSLY LQMNSLKTED TAVYYCARSG
FITTVRDFDY WGQGTLLTVS SASTKGPSVF PLAPSSKSTS GGTAALGCLV
                |-----|
KDYFPEPVTV SWNSGALTSG VHTFPAVLQS SGLYSLSSV TVPSSSLGTQ
|-----|
TYICNVNHKP SNTKVKRVE PKSCDKTHTC PPCPAPELLG GPSVFLFPPK
PKDTLMISRT PEVTCVVVDV SHEDPEVKFN WYVDGVEVHN AKTKPREEQY
                |-----|
NSTYRVVSVL TVLHQDWLNG KEYKCKVSNK ALPAPIEKTI SKAKGQPREP
QVYTLPPSRE EMTKNQVSLT CLVKGFYPSD IAVEWESNGQ PENNYKTPP
                |-----|
VLDSGDGFFL YSKLTVDKSR WQQGNVFCSS VMHEALHNHY TQKSLSLSPG
  
```

K

H鎖 N301 : 糖鎖結合 ; H鎖 K451 : 部分的プロセッシング

L鎖 C218 – H鎖 C224, H鎖 C230 – H鎖 C230, H鎖 C233 – H鎖 C233 : ジスルフィド結合

主な糖鎖の推定構造



C₆₅₀₄H₁₀₀₄₈N₁₇₃₂O₂₀₄₄S₄₄ (タンパク質部分, 4本鎖)

H鎖 C₂₂₀₅H₃₄₀₆N₅₈₈O₆₇₆S₁₆

L鎖 C₁₀₄₇H₁₆₂₂N₂₇₈O₃₄₆S₆

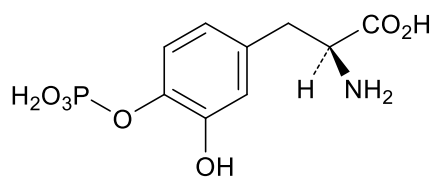
イネビリズマブは、遺伝子組換えヒト化モノクローナル抗体であり、マウス抗ヒト CD19 抗体の相補性決定部、ヒトフレームワーク及びヒト IgG1 の定常部からなる。イネビリズマブは、糖タンパク質 6- α -L-フコース転移酵素が欠損したチャイニーズハムスター卵巣細胞により産生される。イネビリズマブは、451 個のアミノ酸残基からなる H 鎖 (γ 1 鎖) 2 本及び 218 個のアミノ酸残基からなる L 鎖 (κ 鎖) 2 本で構成される糖タンパク質 (分子量: 約 149,000) である。

Inebilizumab is a recombinant humanized monoclonal antibody composed of complementarity-determining regions derived from mouse anti-human CD19 monoclonal antibody, human framework regions and human IgG1 constant regions. Inebilizumab is produced in glycoprotein 6- α -L-fucosyltransferase-deficient Chinese hamster ovary cells. Inebilizumab is a glycoprotein (molecular weight: ca. 149,000) composed of 2 H-chains (γ 1-chains) consisting of 451 amino acid residues each and 2 L-chains (κ -chains) consisting of 218 amino acid residues each.

登録番号 301-5-B12

JAN (日本名) : ホスレボドパ

JAN (英名) : Foslevodopa



$C_9H_{12}NO_7P$

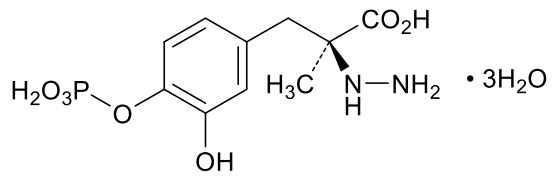
3-ヒドロキシ-*O*-ホスホノ-L-チロシン

3-Hydroxy-*O*-phosphono-L-tyrosine

登録番号 301-5-B13

JAN (日本名) : ホスカルビドパ水和物

JAN (英名) : Foscarbidopa Hydrate



C₁₀H₁₅N₂O₇P · 3H₂O

(2*S*)-2-ヒドラジニル-3-[3-ヒドロキシ-4-(ホスホノオキシ)フェニル]-2-メチルプロパン酸 三水和物

(2*S*)-2-Hydrazinyl-3-[3-hydroxy-4-(phosphonoxy)phenyl]-2-methylpropanoic acid trihydrate

登録番号 301-6-B1

JAN (日本名) : イデュルスルファアーゼ ベータ (遺伝子組換え)

JAN (英名) : Idursulfase Beta (Genetical Recombination)

アミノ酸配列及びジスルフィド結合

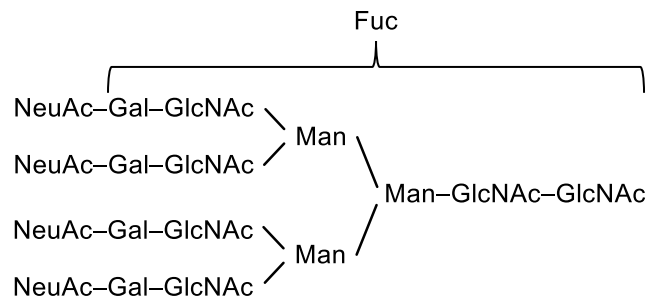
SETQANSTTD ALNVLLIIVD DLRPSLGCYG DKLVRSPNID QLASHSLLFQ
NAFAQQAVCA PSRVSF LTGR RPD TTRLYDF NSYWRVHAGN FSTIPQYFKE
NGYVTMSVGK VFHPGISSNH TDDSPYSWSF PPYHPSSEKY ENTKT CRGPD
GELHANLLCP VDVLDVPEGT LPDKQSTEQA IQLLEKMKTS ASPFFLAVGY
HKPHIPFRYP KEFQKLYPLE NITLAPDPEV PDGLPPVAYN PWMDIRQRED
VQALNISVPY GPIPVDFQRK IRQSYFASVS YLDTQVGRLS SALDDLQLAN
STIIAFTSDH GWALGEHGEW AKYSNFDVAT HVPLIFYVPG RTASLPEAGE
KLFPYLDPDF SASQLMEPGR QSMDLVELVS LFPTLAGLAG LQVPPRCVPV
SFHVELCREG KNLLKHFRFR DLEEDPYLPG NPRELIAYSQ YPRPSDIPQW
NSDKPSLKDI KIMGYSIRTI DYRYTVWVGF NPDEFLANFS DIHAGELYFV
DSDPLQDHNM YNDSQGGDLF QLLMP

N6, N90, N119, N221, N255, N300, N488, N512 : 糖鎖結合

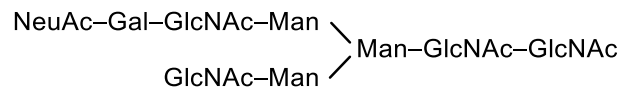
C59 : ホルミルグリシン

主な糖鎖の推定構造

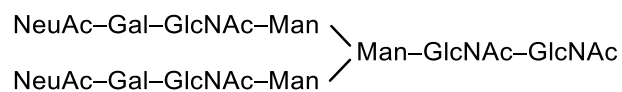
N6, N512



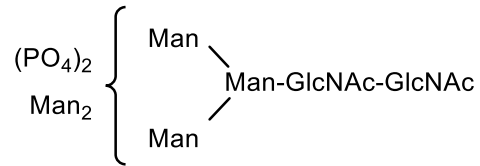
N90



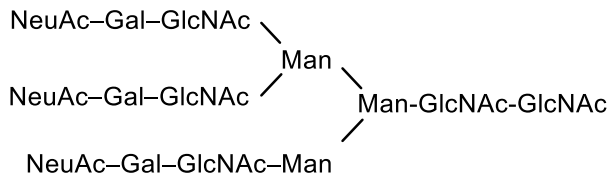
N119



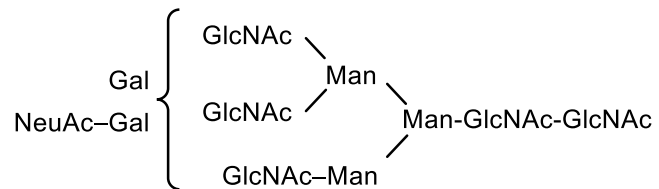
N221, N225



N300



N488



C₂₆₈₉H₄₀₅₁N₆₉₉O₇₉₃S₁₃ (タンパク質部分)

イデュルスルファターゼ ベータは、遺伝子組換えヒトイズロン酸-2-スルファターゼであり、チャイニーズハムスター卵巣細胞により産生される。イデュルスルファターゼ ベータは、525 個のアミノ酸残基からなる糖タンパク質（分子量：約 77,000）である。

Idursulfase Beta is a recombinant human iduronate-2-sulfatase, which is produced in Chinese hamster ovary cells.

Idursulfase Beta is a glycoprotein (molecular weight: ca. 77,000) consisting of 525 amino acid residues.

※ JAN 以外の情報は、参考として掲載しました。