

薬生薬審発0930第13号

平成28年9月30日

各都道府県衛生主管部（局）長 殿

厚生労働省医薬・生活衛生局医薬品審査管理課長

（ 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 27-2-B7

JAN (日本名) : グセルクマブ (遺伝子組換え)

JAN (英名) : Guselkumab (Genetical Recombination)

アミノ酸配列及びジスルフィド結合:

L鎖

```

QSVLTQPPSV SGAPGQRVTI SCTGSSSNIG SGYDVHWYQQ LPGTAPKLLI
                                |
                                |
YGNKRPSGV PDRFSGSKSG TSASLAITGL QSEDEADYYC ASWTDGLSLV
                                |
                                |
VFGGGTKLTV LGQPKAAPSV TLFPPSSEEL QANKATLVCL ISDFYPGAVT
                                |
                                |
VAWKADSSPV KAGVETTPS KQSNKYAAS SYLSLTPEQW KSHRSYSCQV
                                |
                                |
THEGSTVEKT VAPTECS
    
```

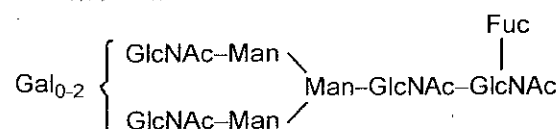
H鎖

```

EVQLVQSGAE VKKPGESLKI SCKGSGYSFS NYWIGWVRQM PGKGLEWMGI
                                |
                                |
IDPSNSYTRY SPSFQGQVTI SADKSISTAY LQWSSLKASD TAMYYCARWY
                                |
                                |
YKPFDVWGQG TLVTVSSAST KGPSVFPLAP SSKSTSGGTA ALGCLVKDYF
                                |
                                |
PEPVTVSWNS GALTSGVHTF PAVLQSSGLY SLSSVVTVPS SSLGTQTYIC
                                |
                                |
NVNHKPSNTK VDKKVEPKSC DKTHTCPPCP APELLGGPSV FLFPPKPKDT
                                |
                                |
LMISRTPEVT CVVVDVSHED PEVKFNWYVD GVEVHNAKTK PREEQYNSTY
                                |
                                |
RVVSVLTVLH QDWLNGKEYK CKVSNKALPA PIEKTISKAK GQPREPQVYT
                                |
                                |
LPPSRDELTK NQVSLTCLVK GFYPSDIAVE WESNGQPENN YKTTTPVLDS
                                |
                                |
DGSFFLYSKL TVDKSRWQQG NWFSCSVME ALHNHYTQKS LSLSPGK
    
```

L鎖Q1: 部分的ピログルタミン酸; H鎖N297: 糖鎖結合; H鎖K447: 部分的プロセシング
 H鎖C226-H鎖C226, H鎖C229-H鎖C229, H鎖C220-L鎖C216: ジスルフィド結合

主な糖鎖の推定構造:



C₆₄₁₄H₉₈₉₄N₁₆₈₂O₁₉₉₆S₄₂ (タンパク質部分, 4本鎖)

H鎖 : C₂₂₀₇H₃₃₉₄N₅₇₄O₆₆₉S₁₆

L鎖 : C₁₀₀₀H₁₅₅₇N₂₆₇O₃₂₉S₅

グセルクマブは、ヒトインターロイキン-23に対する遺伝子組換えヒト IgG1 モノクローナル抗体である。グセルクマブは、チャイニーズハムスター卵巣細胞により産生される。グセルクマブは、447個のアミノ酸残基からなるH鎖 (γ1鎖) 2本及び217個のアミノ酸残基からなるL鎖 (λ鎖) 2本で構成される糖タンパク質 (分子量 : 約 146,000) である。

Guselkumab is a recombinant human IgG1 monoclonal antibody against human interleukin-23. Guselkumab is produced in Chinese hamster ovary cells. Guselkumab is a glycoprotein (molecular weight: ca. 146,000) composed of 2 H-chains (γ1-chains) consisting of 447 amino acid residues each and 2 L-chains (λ-chains) consisting of 217 amino acid residues each.

登録番号 27-4-B3

JAN (日本名) : プラジモチド

JAN (英名) : Pradimotide

Ser—Tyr—Gly—Val—Leu—Leu—Trp—Glu—Ile

$C_{53}H_{78}N_{10}O_{14}$

プラジモチドは、9個のアミノ酸残基からなる合成ペプチドであり、ヒト血管内皮増殖因子受容体1の1058～1066番目のアミノ酸残基に相当する。化学名は以下の通りである。

L-セリル-L-チロシルグリシル-L-バリル-L-ロイシル-L-ロイシル-L-トリプトフィル-L-グルタミル-L-イソロイシン

Pradimotide is a synthetic peptide corresponding to amino acid residues 1058-1066 of human vascular endothelial growth factor receptor 1. Pradimotide consists of 9 amino acid residues. Chemical name is as follows :

L-Seryl-L-tyrosylglycyl-L-valyl-L-leucyl-L-leucyl-L-tryptophyl-L-glutamyl-L-isoleucine

登録番号 27-4-B4

JAN (日本名) : ラトロモチド

JAN (英名) : Latromotide

Lys—Val—Tyr—Leu—Arg—Val—Arg—Pro—Leu—Leu

$C_{60}H_{105}N_{17}O_{12}$

ラトロモチドは、10個のアミノ酸残基からなる合成ペプチドであり、ヒトキネシン様タンパク質 KIF20A の 66～75 番目のアミノ酸残基に相当する。化学名は以下の通りである。

L-リシル-L-バリル-L-チロシル-L-ロイシル-L-アルギニル-L-バリル-L-アルギニル-L-プロリル-L-ロイシル-L-ロイシン

Latromotide is a synthetic peptide corresponding to amino acid residues 66-75 of human kinesin-like protein KIF20A. Latromotide consists of 10 amino acid residues. Chemical name is as follows :

L-Lysyl-L-valyl-L-tyrosyl-L-leucyl-L-arginyl-L-valyl-L-arginyl-L-prolyl-L-leucyl-L-leucine

登録番号 27-4-B9

JAN (日本名) : デュルバルマブ (遺伝子組換え)

JAN (英名) : Durvalumab (Genetical Recombination)

アミノ酸配列及びジスフィド結合 :

L鎖

EIVLTQSPGT	LSLSPGERAT	LSCRASQRVS	SSYLAWYQQK	PGQAPRLLIY
DASSRATGIP	DRFSGSGSGT	DFTLTISRLE	PEDFAVYYCQ	QYGSLPWTFG
QGTKVEIKRT	VAAPSVFIFP	PSDEQLKSGT	ASVVCLLNNF	YPREAKVQWK
VDNALQSGNS	QESVTEQDSK	DSTYLSSTL	TLSKADYEKH	KVYACEVTHQ
GLSSPVTKSF	NRGEC			

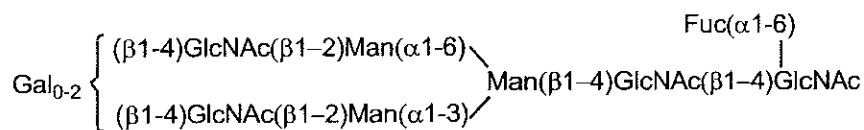
H鎖

EVQLVESGGG	LVQPGGSLRL	SCAASGFTFS	RYWMSWVRQA	PGKGLEWVAN
IKQDGSEKYY	VDSVKGRTTI	SRDNAKNSLY	LQMNSLRAED	TAVYYCAREG
GWFGELAFDY	WGQGTLLVTVS	SASTKGPSVF	PLAPSSKSTS	GGTAALGCLV
KDYFPEPVTV	SWNSGALTSG	VHTFPAVLQS	SGLYSLSSV	TVPSSSLGTQ
TYICNVNHKP	SNTKVDKRV	PKSCDKTHTC	PPCPAPEFEG	GPSVFLFPPK
PKDTLMISRT	PEVTCVVVDV	SHEDPEVKFN	WYVDGVEVHN	AKTKPREEQY
NSTYRVVSVL	TVLHQDWLNG	KEYKCKVSNK	ALPASIEKTI	SKAKGQPREP
QVYTLPPSRE	EMTKNQVSLT	CLVKGFPYPSD	IAVEWESNGQ	PENNYKTPPP
VLDSDGSFFL	YSKLTVDKSR	WQQGNVFS	VMHEALHNHY	TQKSLSLSPG

K

H鎖 E1 : 部分的ピログルタミン酸 ; H鎖 N301 : 糖鎖結合 ; H鎖 K451 : 部分的プロセシング
L鎖 C215 - 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 :



C₆₅₀₂H₁₀₀₁₈N₁₇₄₂O₂₀₂₄S₄₂ (タンパク質部分, 4本鎖)

H鎖 C₂₂₁₂H₃₄₀₁N₅₈₉O₆₇₇S₁₆

L鎖 C₁₀₃₉H₁₆₁₂N₂₈₂O₃₃₅S₅

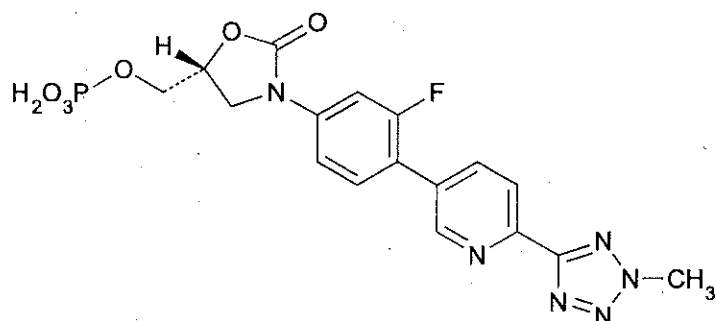
デュルバルマブは、ヒトプログラム細胞死リガンド1 (PD-L1) に対する遺伝子組換えヒトIgG1モノクローナル抗体である。デュルバルマブは、チャイニーズハムスター卵巣細胞により産生される。デュルバルマブは、451個のアミノ酸残基からなるH鎖 (γ 鎖) 2本及び215個のアミノ酸残基からなるL鎖 (κ 鎖) 2本で構成される糖タンパク質 (分子量: 約149,000) である。

Durvalumab is a recombinant human IgG1 monoclonal antibody against human programmed cell death-ligand 1 (PD-L1). Durvalumab is produced in Chinese hamster ovary cells. Durvalumab 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 215 amino-acid-residues each.

登録番号 27-4-B12

JAN (日本名) : テジゾリドリン酸エステル

JAN (英名) : Tedizolid Phosphate



C₁₇H₁₆FN₆O₆P

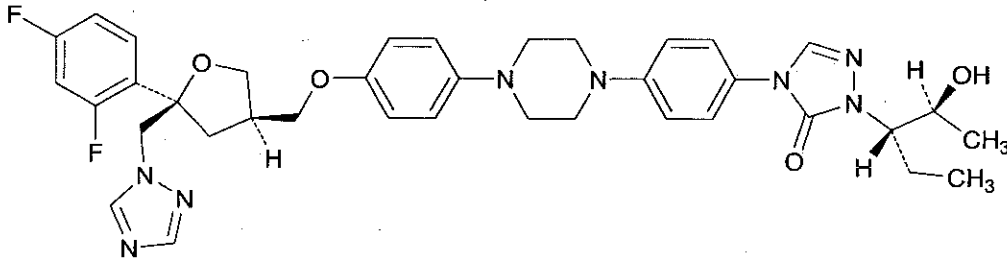
リン酸二水素(5R)-(3-{3-フルオロ-4-[6-(2-メチル-2H-テトラゾール-5-イル)ピリジン-3-イル]フェニル}-2-オキソオキサゾリジン-5-イル)メチル

(5R)-(3-{3-Fluoro-4-[6-(2-methyl-2H-tetrazol-5-yl)pyridin-3-yl]phenyl}-2-oxooxazolidin-5-yl)methyl dihydrogen phosphate

登録番号 27-4-B13

JAN (日本名) : ポサコナゾール

JAN (英名) : Posaconazole



$C_{37}H_{42}F_2N_8O_4$

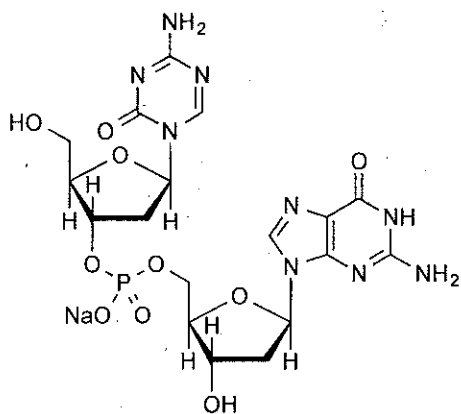
4-(4-{4-[4-({(3*R*,5*R*)-5-(2,4-ジフルオロフェニル)-5-[(1*H*-1,2,4-トリアゾール-1-イル)メチル]テトラヒドロフラン-3-イル}メトキシ)フェニル]ピペラジン-1-イル}フェニル)-2-[(2*S*,3*S*)-2-ヒドロキシペンタン-3-イル]-2,4-ジヒドロ-3*H*-1,2,4-トリアゾール-3-オン

4-(4-{4-[4-({(3*R*,5*R*)-5-(2,4-Difluorophenyl)-5-[(1*H*-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]tetrahydrofuran-3-yl}methoxy)phenyl]piperazin-1-yl}phenyl)-2-[(2*S*,3*S*)-2-hydroxypentan-3-yl]-2,4-dihydro-3*H*-1,2,4-triazol-3-one

登録番号 27-4-B14

JAN (日本名) : グアデシタビンナトリウム

JAN (英名) : Guadecitabine Sodium



$C_{18}H_{23}N_9NaO_{10}P$

2'-デオキシ-5-アザシチジル-(3'→5')-2'-デオキシグアノシン ナトリウム塩

Monosodium salt of 2'-deoxy-5-azacytidyl-(3'→5')-2'-deoxyguanosine

※ JAN 以外の情報は、参考として掲載しました。