

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

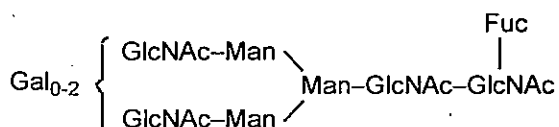
QSVLTQPPSV SGAPGQRVTI SCTGSSSNIG SGYDVHWYQQ LPGTAPKLLI
 YGNSKRPSGV PDRFSGSKSG TSASLAITGL QSEDEADYYC ASWTDGLSLV
 VFGGGTKLTV LGQPKAAPSV TLFPPSSEEL QANKATLVCL ISDFYPGAVT
 VAWKADSSPV KAGVETTTTPS KQSNNKYAAS SYLSLTPEQW KSHRSYSCQV
 THEGSTVEKT VAPTECS

H鎖

EVQLVQSGAE VKKPGESLKI SCKGSGYSFS NYWIGWVRQM PGKGLEWMGI
 IDPSNSYTRY SPSFQGQVTI SADKSISTAY LQWSSLKASD TAMYYCARWY
 YKPFVWGQG TLVTVSSAST KGPSVEPLAP SSKSTSGGTA ALGCLVKDYF
 PEPVTVSWNS GALTSGVHTF PAVLQSSGLY SLSSVTVPS SSLGTQTYIC
 NVNHKPSNTK VDKKVEPKSC DKHTCPCPP APELLGGPSV FLFPPKPKDT
 LMISRTPEVT CVVVDVSHED PEVKFNWYVD GVEVHNAKTK PREEQYNSTY
 RVVSVLTVLH QDWLNGKEYK CKVSNKALPA PIEKTISKAK GQPREPQVYT
 LPPSRDELTK NQVSLTCLVK GFYPSDIAVE WESNGQPENN YKTTTPVLDS
 DGSFFLYSKL TVDKSRWQOG NVFSCSVME 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 : 部分的プロセッシング
 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 | QYGS LPWTFG |
| QGTKVEIKRT | VAAPSVFIFP | PSDEQLKSGT | ASVVCLLNMF | YPREAKVQWK |
| VDNALQSGNS | QESVTEQDSK | DSTYLSSTL | TLSKADYEKH | KVYACEVTHQ |
| GLSSPVTKSF | NRGEC | | | |

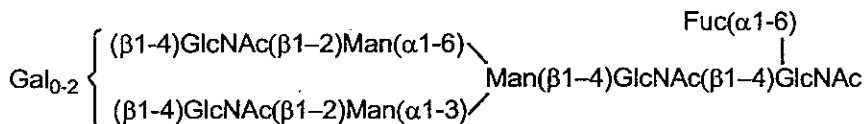
H鎖

| | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| EVQLVESGGG | LVQPGGSLRL | SCAASGFTFS | RYWMSWVRQA | PGKGLEWVAN |
| IKQDGSEKYY | VDSVKGRFTI | SRDNAKNSLY | LQMSLRAED | TAVYYCAREG |
| GWFGELAFDY | WGQGTLLTVS | SASTKGPSVF | PLAPSSKSTS | GGTAALGCLV |
| KDYFPEPVTV | SWNSGALTSG | VHTFPAVLQS | SGLYSLSSVV | TVPSSSLGTQ |
| TYICNVNHKP | SNTKVDKRVK | PKSCDKHTC | PCPAPPEFEG | GPSVFLFPPK |
| PKDTLMISRT | PEVTCVVVDV | SHEDPEVKFN | WYVDGVEVHN | AKTKPREEQY |
| NSTYRVVSVL | TVLHQDWLNG | KEYKCKVSNK | ALPASIEKTI | SKAKGQPREP |
| QVYTLPPSRE | EMTKNQVSLT | CLVKGFYPSD | IAVEWESNGQ | PENNYKTTTP |
| VLDSGDFFL | YSKLTVDKSR | WQQGNVFSCS | 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 : 部分的プロセッシング
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

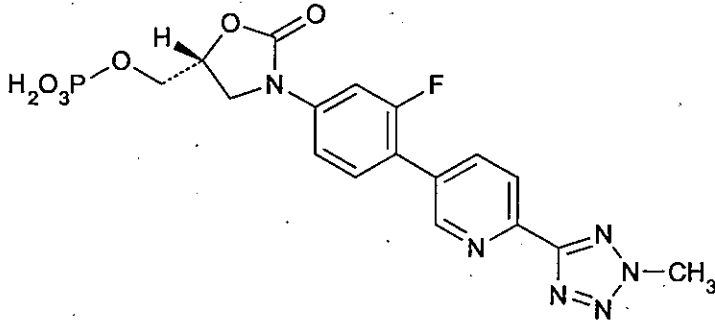
デュルバルマブは、ヒトプログラム細胞死リガンド1 (PD-L1) に対する遺伝子組換えヒトIgG1モノクローナル抗体である。デュルバルマブは、チャイニーズハムスター卵巣細胞により産生される。デュルバルマブは、451個のアミノ酸残基からなるH鎖 (γ 1鎖) 2本及び215個のアミノ酸残基からなるL鎖 (κ 鎖) 2本で構成される糖タンパク質 (分子量: 約149,000) である。

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

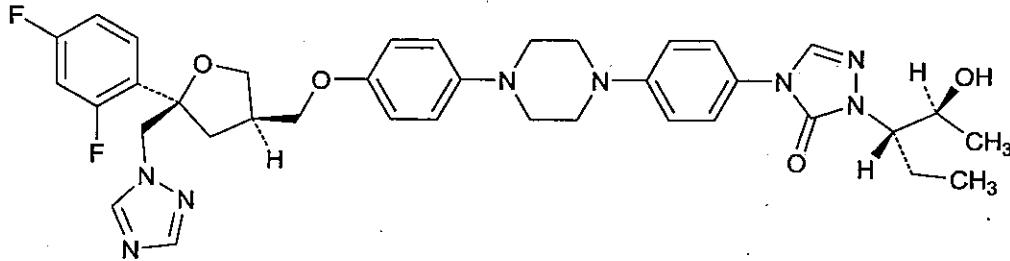
リン酸二水素(5*R*)-(3-{3-フルオロ-4-[6-(2-メチル-2*H*-テトラゾール-5-イル)ピリジン-3-イル]フェニル}-2-オキソオキサゾリジン-5-イル)メチル

(5*R*)-(3-{3-Fluoro-4-[6-(2-methyl-2*H*-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



$C_{37}H_{42}F_2N_8O_4$

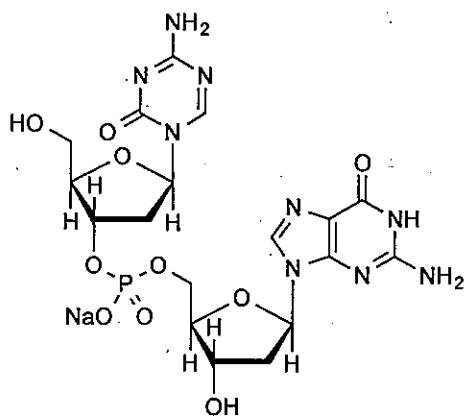
4-(4-{4-[4-((3R,5R)-5-(2,4-ジフルオロフェニル)-5-[(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)メチル]テトラヒドロフuran-3-イル}メトキシ)フェニル]ピペラジン-1-イル}フェニル)-2-[(2S,3S)-2-ヒドロキシペンタン-3-イル]-2,4-ジヒドロ-3H-1,2,4-トリアゾール-3-オン

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