

医薬審発 0311 第 1 号  
令和 6 年 3 月 11 日

各都道府県衛生主管部（局）長 殿

厚生労働省医薬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す。今般、我が国における医薬品の一般的名称（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ます。

（参照）

「日本医薬品一般的名称データベース」<https://jpdb.nihs.go.jp/jan/>

（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。）

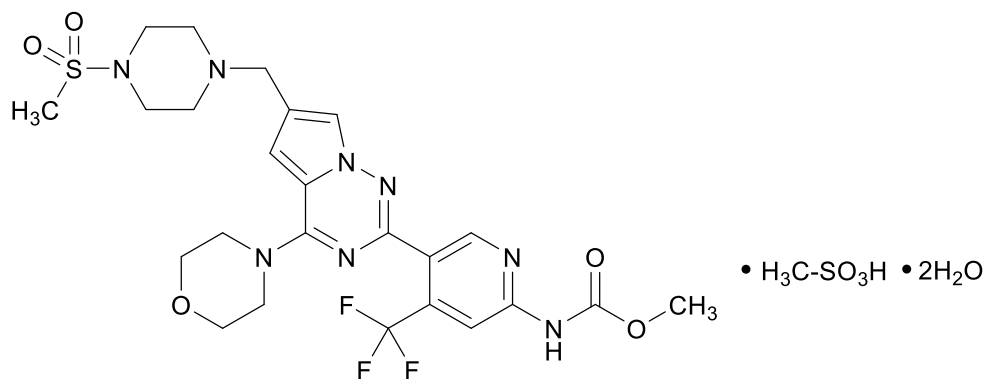
(別表1) INNとの整合性が図られる可能性のあるもの

(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 305-2-A3

JAN (日本名) : リソバリシブメシル酸塩水和物

JAN (英名) : Risovalisib Mesilate Hydrate



$C_{24}H_{29}F_3N_8O_5S \cdot CH_4O_3S \cdot 2H_2O$

{5-[6-{{4-(メタンサルホニル)ピペラジン-1-イル}メチル}-

4-(モルホリン-4-イル)ピロロ[2,1-f][1,2,4]トリアジン-2-イル]-4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル}

カルバミン酸メチル ーメタンサルホン酸塩二水和物

Methyl {5-[6-{{4-(methanesulfonyl)piperazin-1-yl}methyl}-4-(morpholin-4-yl)pyrrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-2-yl]-4-(trifluoromethyl)pyridine-2-yl} carbamate monomethanesulfonate dihydrate

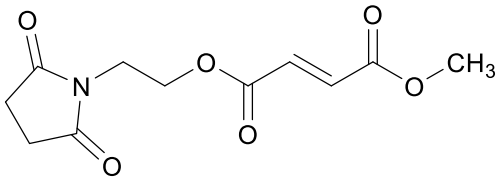
(別表2) INNに記載された品目の我が国における医薬品一般的名称

(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 305-1-B13

JAN (日本名) : ジロキシメルフマラート

JAN (英名) : Diroximel Fumarate



$C_{11}H_{13}NO_6$

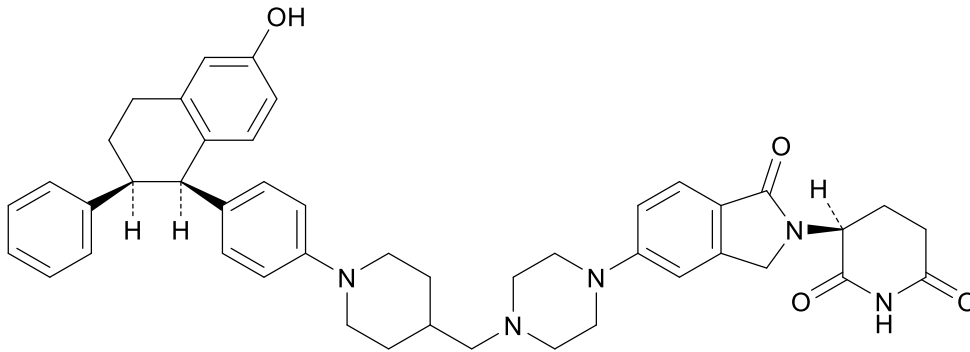
(2E)-ブタ-2-エン二酸 2-(2,5-ジオキソピロリジン-1-イル)エチルメチル

2-(2,5-Dioxopyrrolidin-1-yl)ethyl methyl (2E)-but-2-enedioate

登録番号 305-1-B14

JAN（日本名）：ベプデゲストラント

JAN（英名）：Vepdegestrant



$C_{45}H_{49}N_5O_4$

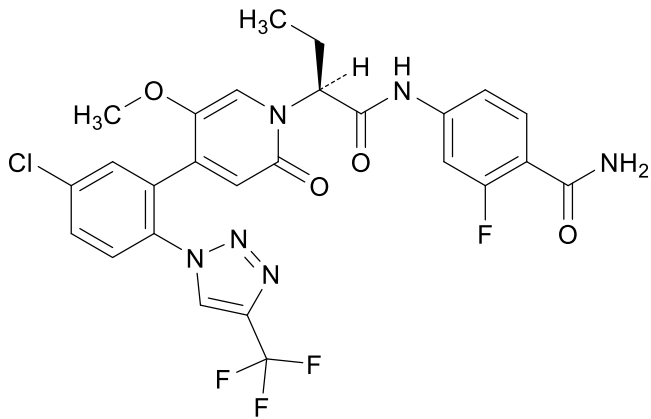
(3*S*)-3-(5-{4-[(1-{4-[(1*R*,2*S*)-6-ヒドロキシ-2-フェニル-1,2,3,4-テトラヒドロナフタレン-1-イル]フェニル}ピペリジン-4-イル)メチル]ピペラジン-1-イル}-1-オキソ-1,3-ジヒドロ-2*H*-イソインドール-2-イル)ピペリジン-2,6-ジオン

(3*S*)-3-(5-{4-[(1-{4-[(1*R*,2*S*)-6-Hydroxy-2-phenyl-1,2,3,4-tetrahydronaphthalen-1-yl]phenyl}piperidin-4-yl)methyl]piperazin-1-yl}-1-oxo-1,3-dihydro-2*H*-isoindol-2-yl)piperidine-2,6-dione

登録番号 305-2-B1

JAN (日本名) : アスンデキシアン

JAN (英名) : Asundexian



C<sub>26</sub>H<sub>21</sub>ClF<sub>4</sub>N<sub>6</sub>O<sub>4</sub>

4-[(2S)-2-(4-{5-クロロ-2-[4-(トリフルオロメチル)-1H-1,2,3-トリアゾール-1-イル]フェニル}-5-メトキシ-2-オキソピリジン-1(2H)-イル)ブタンアミド]-2-フルオロベンズアミド

4-[(2S)-2-(4-{5-Chloro-2-[4-(trifluoromethyl)-1H-1,2,3-triazol-1-yl]phenyl}-5-methoxy-2-oxopyridin-1(2H)-yl)butanamido]-2-fluorobenzamide

登録番号 305-2-B2

JAN (日本名) : デネシミグ (遺伝子組換え)

JAN (英名) : Denecimig (Genetical Recombination)

アミノ酸配列及びジスルフィド結合

抗FIXa-H鎖

EVQLVESGGG LVQPGRSLRL SCAASGFTFH DYAMHWVRQV PGKGLEWVSG	50
ISWRGDIGGY VKSVKGRFTI SRDNAKNSLY LQMNSLRAED TALYYCVKSY	100
GSGSFYNAFD SWGQGTLLVTV SSASTKGPSV FPLAPCSRST SESTAALGCL	150
VKDYFPEPVT VSWNSGALTS GVHTFPAVLQ SSGLYSLSSV VTVPSSSLGT	200
KTYTCNVDHK PSNTKVDKRV ESKYGPPCPP CPAPEFLGGP SVFLFPPKPK	250
DTLMISRTPV VTCVVVDVSQ EDPEVQFNWY VDGVEVHNAK TKPREEQFNS	300
TYRVVSVLTV LHQDWLNGKE YKCKVSNKGL PSSIEKTISK AKGQPREPQV	350
YTLPPSQEEM TKNQVSLTCL VKGFYPSDIA VEWESNGQPE NNYKTPPVVL	400
DSDGSFFLYS RLTVDKSRWQ EGNVFSQCSVM HEALHNHYTQ KSLSLSLG	448

抗FIXa-L鎖

DIQMTQSPST LSASVGRDRT ITCRASQSI SWLAWYQQKP GKAPKFLIYK	50
ASKLERGTPS RFSGSGSGTE FSLTISSLQP DDFATYYCLE YSSYIRTFGQ	100
GTKVEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNNFY PREAKVQWKV	150
DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYSLSSLT LSKADYKHK VYACEVTHQG	200
LSPVTKSFN RGEK	214

抗FX-H鎖

EVQLVQSGAE	VKKPGESLRI	SCKGSGYSFS	TSWIVVVRQM	PGKGLEWMGM	50
IDPSDSFTSY	SPSFQGHVTI	SADKSISTAY	LQWSSLKASD	TAMYFCARLH	100
YINSEEFDVW	GQGTLLTVSS	ASTKGPSVFP	LAPCSRSTSE	STAALGCLVK	150
DYFPEPVTVS	WNSGALTSGV	HTFPAVLQSS	GLYSLSSVVT	VPSSSLGTKT	200
YTCNVDHKPS	NTKVDKRVES	KYGPPCPPCP	APEFLGGPSV	FLFPPKPKDT	250
LMISRTPEVT	CVVVDVSQED	PEVQFNWYVD	GVEVHNAKTK	PREEQFNSTY	300
RVVSVLTVLH	QDWLNGKEYK	CKVSNKGLPS	SIEKTISKAK	GQPREPQVYT	350
LPPSQEEMTK	NOVSLTCLVK	GFYPSDIAVE	WESNGQPENN	YKTPPVLDL	400
DGSFLLYSKL	TVDKSRWQEG	NVFSCSVME	ALHNHYTQKS	LSLSLG	446

抗FX-L鎖

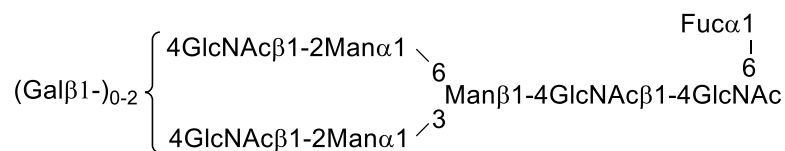
EIVLTQSPGT	LSLSPGERAT	LSCRASQSVS	SSYLAWYQQK	PGQAPRLLIY	50
GQSSRTRGIP	DRFSGSGSGT	DFTLTISRLE	PEDFAVYQCQ	QFGDSLFTF	100
GQGTKLEIKR	TVAAPSVFIF	PPSDEQLKSG	TASVVCLLNN	FYPREAKVQW	150
KVDNALQSGN	SQESVTEQDS	KDSTYLSLST	LTLISKADYEK	HKVYACEVTH	200
QGLSSPVTKS	FNRGEC				216

抗FIXa-H鎖 N299, 抗FX-H鎖 N297 : 糖鎖結合

抗FIXa-H鎖 C136 – 抗FIXa-L鎖 C214, 抗FX-H鎖 C134 – 抗FX-L鎖 C216,

抗FIXa-H鎖 C228 – 抗FX-H鎖 C226, 抗FIXa-H鎖 C231 – 抗FX-H鎖 C229 : ジスルフィド結合

主な糖鎖の推定構造



C<sub>6464</sub>H<sub>9960</sub>N<sub>1712</sub>O<sub>2024</sub>S<sub>45</sub> (タンパク質部分, 4本鎖)

抗 FIXa-H 鎖 C<sub>2193</sub>H<sub>3371</sub>N<sub>583</sub>O<sub>672</sub>S<sub>16</sub>

抗 FIXa-L 鎖 C<sub>1040</sub>H<sub>1616</sub>N<sub>278</sub>O<sub>335</sub>S<sub>6</sub>

抗 FX-H 鎖 C<sub>2189</sub>H<sub>3361</sub>N<sub>567</sub>O<sub>679</sub>S<sub>18</sub>

抗 FX-L 鎖 C<sub>1042</sub>H<sub>1620</sub>N<sub>284</sub>O<sub>338</sub>S<sub>5</sub>

デネシミグは、遺伝子組換え抗活性型血液凝固第 IX 因子 (FIXa) 及び抗血液凝固第 X 因子 (FX) 二重特異性モノクローナル抗体であり、抗 FIXa-H 鎖及び抗 FX-H 鎖はいずれもヒト IgG4 に由来する。抗 FIXa-H 鎖の 1 個のアミノ酸残基が置換 (S230P) され、C 末端の K449 は除去されている。また、抗 FX-H 鎖の 3 個のアミノ酸残基が置換 (S228P, F405L, R409K) され、C 末端の K447 は除去されている。デネシミグは、CHO 細胞により産生される。デネシミグは、448 個のアミノ酸残基からなる抗 FIXa-H 鎖 (γ4 鎖) 1 本、214 個のアミノ酸残基からなる抗 FIXa-L 鎖 (κ 鎖) 1 本、446 個のアミノ酸残基からなる抗 FX-H 鎖 (γ4 鎖) 1 本及び 216 個のアミノ酸残基からなる抗 FX-L 鎖 (κ 鎖) 1 本で構成される糖タンパク質 (分子量: 約 148,000) である。

Denecimig is a recombinant bispecific monoclonal antibody against activated coagulation factor IX (FIXa) and coagulation factor X (FX), in which anti-FIXa H-chain and anti-FX H-chain are derived from human IgG4. In the anti-FIXa H-chain, one amino acid residue is substituted (S230P) and K449 at the C-terminus is deleted. In the anti-FX H-chain, three amino acid residues are substituted (S228P, F405L, R409K), and K447 at the C-terminus is deleted. Denecimig is produced in CHO cells. Denecimig is a glycoprotein (molecular weight: ca. 148,000) composed of an anti-FIXa H-chain (γ4-chain) consisting of 448 amino acid residues, an anti-FIXa L-chain (κ-chain) consisting of 214 amino acid residues, an anti-FX H-chain (γ4-chain) consisting of 446 amino acid residues and an anti-FX L-chain (κ-chain) consisting of 216 amino acid residues each.



登録番号 305-2-B4

JAN (日本名) : ササンリマブ (遺伝子組換え)

JAN (英名) : Sasanlimab (Genetical Recombination)

アミノ酸配列及びジスルフィド結合

### H鎖

```
QVQLVQSGAE VKKPGASVKV SCKASGYTFT SYWINWVRQA PGQGLEWMGN 50
                                     |
IYPGSSLTNY NEKFKNRVTM TRDTSTSTVY MELSSLRSED TAVYYCARLS 100
                                     |
TGTFAYWGQG TLVTVSSAST KGPSVFPLAP CSRSTSESTA ALGCLVKDYF 150
                                     |
PEPVTVSWNS GALTSGVHTF PAVLQSSGLY SLSSVVTVPS SSLGTKTYTC 200
                                     |
NVDHKPSNTK VDKRVESKYG PPCPPCPAPE FLGGPSVFLF PPKPKDTLMI 250
                                     |
SRTPEVTCVV VDVSQEDPEV QFNWYVDGVE VHNAKTKPRE EQFNSTYRVV 300
      |
SVLTVLHQDW LNGKEYKCKV SNKGLPSSIE KTISKAKGQP REPQVYTLPP 350
      |
SQEEMTKNQV SLTCLVKGFY PSDIAVEWES NGQPENNYKT TPPVLDSGDS 400
      |
FFLYSRLTVD KSRWQEGNVF SCSVMHEALH NHYTQKLSLSL SLGK      444
```

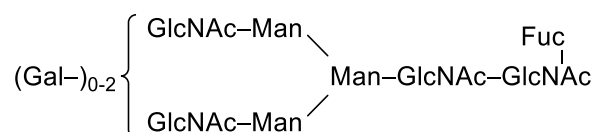
### L鎖

```
DIVMTQSPDS LAVSLGERAT INCKSSQSLW DSGNQKNFLT WYQQKPGQPP 50
                                     |
KLLIYWTSYR ESGVPDRFSG SSGTDFTLT ISSLQAEDVA VYYCQNDYFY 100
                                     |
PHTFGGGTKV EIKRTVAAPS VFIFPPSDEQ LKSGTASVVC LLNMFYPREA 150
                                     |
KVQWKVDNAL QSGNSQESVT EQDSKDSTYS LSSTLTLSKA DYEKHKVYAC 200
                                     |
EVTHQGLSSP VTKSFNRGEC      220
```

H鎖 Q1 : 部分的ピログルタミン酸 ; H鎖 N294 : 糖鎖結合 ; H鎖 K444 : 部分的プロセシング

H鎖 C131 – L鎖 C220, H鎖 C223 – H鎖 C223, H鎖 C226 – H鎖 C226 : ジスルフィド結合

主な糖鎖の推定構造



C<sub>6508</sub>H<sub>10000</sub>N<sub>1716</sub>O<sub>2044</sub>S<sub>46</sub> (タンパク質部分, 4本鎖)

H鎖 C<sub>2177</sub>H<sub>3359</sub>N<sub>573</sub>O<sub>674</sub>S<sub>17</sub>

L鎖 C<sub>1077</sub>H<sub>1645</sub>N<sub>285</sub>O<sub>348</sub>S<sub>6</sub>

ササンリマブは、遺伝子組換え抗 PD-1 モノクローナル抗体であり、その相補性決定部はマウス抗体に由来し、その他はヒト IgG4 に由来し、H鎖の1つのアミノ酸残基が置換されている (S225P)。ササンリマブは、CHO 細胞により産生される。ササンリマブは、444 個のアミノ酸残基からなる H鎖 (γ4 鎖) 2 本及び 220 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。

Sasanlimab is a recombinant anti-PD-1 monoclonal antibody whose complementarity-determining regions are derived from mouse antibody and other regions are derived from human IgG4. In the H-chain, the amino acid residue is substituted at 1 position (S225P). Sasanlimab is produced in CHO cells. Sasanlimab is a glycoprotein (molecular weight: ca. 149,000) composed of 2 H-chains (γ4-chains) consisting of 444 amino acid residues each and 2 L-chains (κ-chains) consisting of 220 amino acid residues each.

登録番号 305-2-B5

JAN (日本名) : ロンカスツキシマブ テシリン (遺伝子組換え)

JAN (英名) : Loncastuximab Tesirine (Genetical Recombination)

アミノ酸配列及びジスルフィド結合

### H鎖

```
QVQLVQPGAE VVKPGASVKL SCKTSGYTFT SNWMHWVKQA PGQGLEWIGE 50
                                     |
IDPSDSYTNY NQNFQGKAKL TVDKSTSTAY MEVSSLRSDD TAVYYCARGS 100
                                     |
NPYYYAMDYW GQGTSVTVSS ASTKGPSVFP LAPSSKSTSG GTAALGCLVK 150
|
DVFPEPVTVS WNSGALTSGV HTFPAVLQSS GLYSLSSVVT VPSSSLGTQT 200
|
YICNVNHKPS NTKVDKKVEP KSCDKTHTCP PCPAPELLGG PSVFLFPPKP 250
|
KDTLMISRTP EVTCVVVDVS HEDPEVKFNW YVDGVEVHNA KTKPREEQYN 300
|
STYRVVSVLT VLHQDWLNGK EYKCKVSNKA LPAPIEKTIS KAKGQPREPQ 350
|
VYTLPPSREE MTKNQVSLTC LVKGFYPSDI AVEWESNGQP ENNYKTPPV 400
|
LDSGDGSFFLY SKLTVDKSRW QQGNVFSCSV MHEALHNHYT QKSLSLSPG 449
```

### L鎖

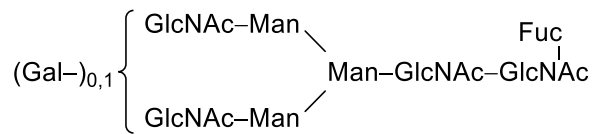
```
EIVLTQSPAI MSASPGERTV MTCASASSGVN YMHWYQQKPG TSPRRWIYDT 50
                                     |
SKLASGVPAR FSGSGSGTSY SLTISSMEPE DAATYYCHQR GSYTFGGGTK 100
|
LEIKRTVAAP SVFIFPPSDE QLKSGTASVV CLLNMFYPRE AKVQWKVDNA 150
|
LQSGNSQESV TEQDSKDSTY SLSSTLTLSK ADYEKHKVYA CEVTHQGLSS 200
|
PVTKSFNRGE C 211
```

H鎖 Q1 : 部分的ピログルタミン酸 ; H鎖 N300 : 糖鎖結合

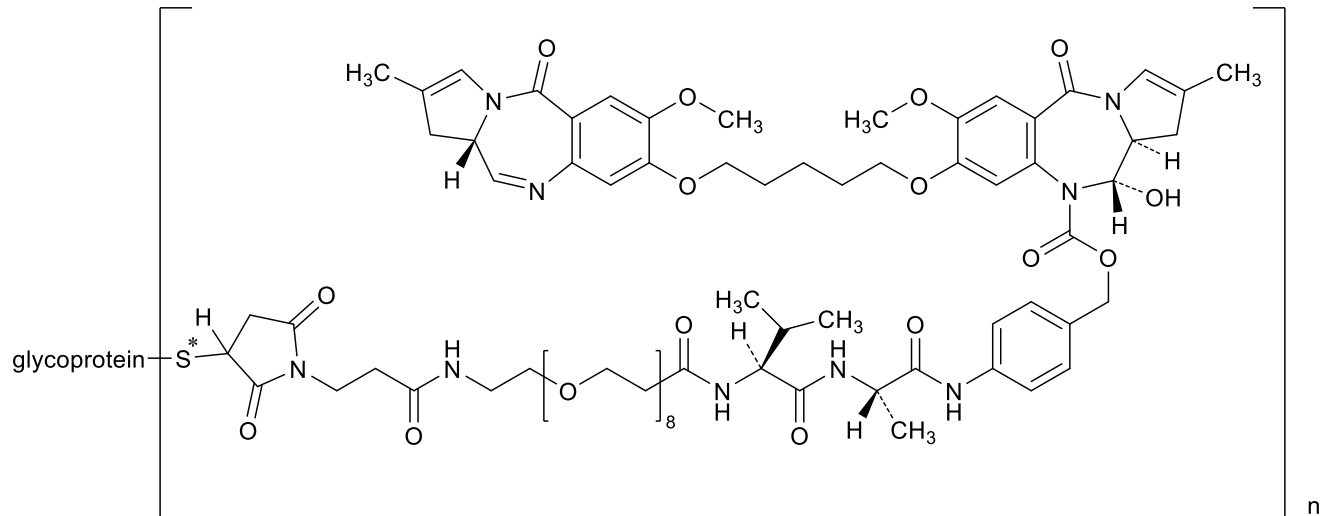
H鎖 C223, H鎖 C229, H鎖 C232, L鎖 C211 : 薬物結合可能部位

H鎖 C223 - L鎖 C211, H鎖 C229 - H鎖 C229, H鎖 C232 - H鎖 C232 : ジスルフィド結合

主な糖鎖の推定構造



テシリン部位の構造式



n は平均 2~3 である

\*抗体部分のシステイン残基の硫黄原子

C<sub>6394</sub>H<sub>9842</sub>N<sub>1698</sub>O<sub>2018</sub>S<sub>52</sub> (タンパク質部分, 4 本鎖)

H 鎖 C<sub>2194</sub>H<sub>3373</sub>N<sub>575</sub>O<sub>681</sub>S<sub>17</sub>

L 鎖 C<sub>1003</sub>H<sub>1552</sub>N<sub>274</sub>O<sub>328</sub>S<sub>9</sub>

ロンカスツキシマブ テシリンは、抗体薬物複合体（分子量：約 151,000）であり、遺伝子組換えモノクローナル抗体の平均 2~3 個のシステイン残基に、ピロロベンゾジアゼピン二量体とリンカーからなるテシリン ((3*RS*)-1-[(2*S*,5*S*)-1-{4-({[(11*S*,11*aS*)-11-ヒドロキシ-7-メトキシ-8-[(5-{{[(11*aS*)-7-メトキシ-2-メチル-5-オキソ-5,11*a*-ジヒドロ-1*H*-ベンゾ[e]ピロロ[1,2-*a*][1,4]ジアゼピン-8-イル]オキシ}ペンチル)オキシ]-2-メチル-5-オキソ-5,10,11,11*a*-テトラヒドロ-1*H*-ベンゾ[e]ピロロ[1,2-*a*][1,4]ジアゼピン-10-カルボニル]オキシ}メチル)フェニル]アミノ}-5-(1-メチルエチル)-2-メチル-1,4,7,35-テトラオキソ-10,13,16,19,22,25,28,31-オクタオキサ-3,6,34-トリアザヘプタトリアコンタン-37-イル]-2,5-ジオキソピロリジン-3-イル基 (C<sub>75</sub>H<sub>102</sub>N<sub>9</sub>O<sub>23</sub>; 分子量: 1,497.66)) が結合している。抗体部分は、遺伝子組換え抗 CD19 抗体であり、その可変部はマウス抗体に、その他はヒト IgG1 に由来し、H 鎖の C 末端の K450 は除去されている。抗体部分は、CHO 細胞により産生される。タンパク質部分は、449 個のアミノ酸残基からなる H 鎖 (γ1 鎖) 2 本及び 211 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 147,000) である。

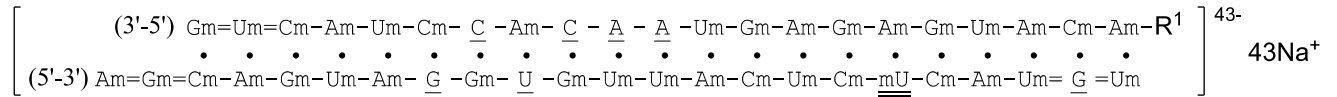
Loncastuximab Tesirin is an antibody-drug-conjugate (molecular weight: ca. 151,000) consisting of Tesirine ((3*RS*)-1-[(2*S*,5*S*)-1-{4-({[(11*S*,11*aS*)-11-hydroxy-7-methoxy-8-[(5-{{[(11*aS*)-7-methoxy-2-methyl-5-oxo-5,11*a*-dihydro-1*H*-benzo[e]pyrrolo[1,2-*a*][1,4]diazepin-8-yl]oxy}pentyl]oxy]-2-methyl-5-oxo-5,10,11,11*a*-tetrahydro-1*H*-benzo[e]pyrrolo[1,2-*a*][1,4]diazepine-10-carbonyl]oxy}methyl)phenyl]amino}-5-(1-methylethyl)-2-methyl-

1,4,7,35-tetraoxo-10,13,16,19,22,25,28,31-octaoxa-3,6,34-triazaheptatriacontan-37-yl]-2,5-dioxopyrrolidin-3-yl group ( $C_{75}H_{102}N_9O_{23}$ ; molecular weight: 1,497.66)), which is composed of pyrrolobenzodiazepine dimer and linker, attached to an average of 2-3 cysteine residues of the recombinant monoclonal antibody. The antibody moiety is a recombinant anti-CD19 monoclonal antibody whose variable regions are derived from mouse antibody and other regions are derived from human IgG1, and the C-terminal K450 is deleted in the H-chain. The antibody is produced in CHO cells. The protein moiety is a glycoprotein (molecular weight: ca. 147,000) composed of 2 H-chains ( $\gamma$ 1-chains) consisting of 449 amino acid residues each and 2 L-chains ( $\kappa$ -chains) consisting of 211 amino acid residues each.

登録番号 305-3-B1

JAN（日本名）：ジレベシランナトリウム

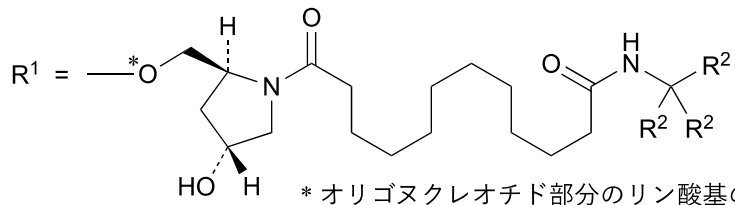
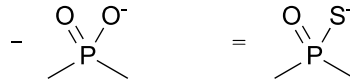
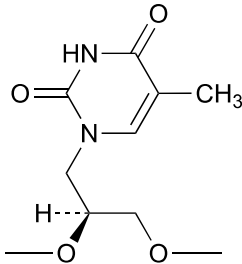
JAN（英名）：Zilebesiran Sodium



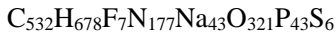
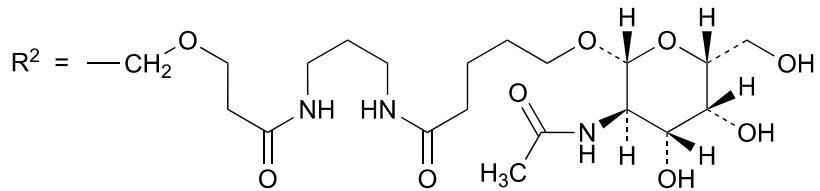
X: 2'-deoxy-2'-fluoronucleotide

Xm: 2'-O-methylnucleotide

mU:



\* オリゴヌクレオチド部分のリン酸基の酸素原子



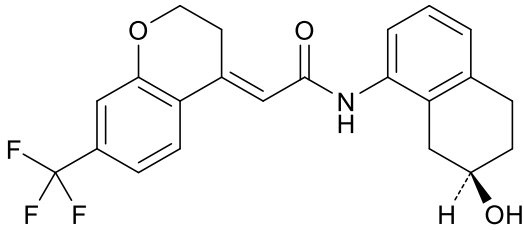
ジレベシランナトリウムは、アンジオテンシノーゲンに対する siRNA 誘導体のナトリウム塩であり、センス鎖の 3'末端に 3 つの GalNAc を含むリガンド部が結合している。siRNA 部分は、化学修飾された 21 個のヌクレオチド残基からなるセンス鎖及び化学修飾された 23 個のヌクレオチド残基からなるアンチセンス鎖から構成される 2 本鎖オリゴヌクレオチドである。

Zilebesiran Sodium is a sodium salt of an siRNA derivative targeting angiotensinogen covalently linked to a ligand moiety containing three GalNAc at the 3' end of the sense strand. The siRNA moiety is composed of a duplex oligonucleotide of sense strand consisting of chemically modified 21 nucleotide residues and antisense strand consisting of chemically modified 23 nucleotide residues each.

登録番号 305-3-B2

JAN（日本名）：モツギバトレブ

JAN（英名）：Motugivatrep



C<sub>22</sub>H<sub>20</sub>F<sub>3</sub>NO<sub>3</sub>

(2*E*)-*N*-[(7*R*)-7-ヒドロキシ-5,6,7,8-テトラヒドロナフタレン-1-イル]-  
2-[7-(トリフルオロメチル)-2,3-ジヒドロ-4*H*-1-ベンゾピラン-4-イリデン]アセトアミド

(2*E*)-*N*-[(7*R*)-7-Hydroxy-5,6,7,8-tetrahydronaphthalen-1-yl]-  
2-[7-(trifluoromethyl)-2,3-dihydro-4*H*-1-benzopyran-4-ylidene]acetamide

登録番号 305-3-B3

JAN (日本名) : マグロリマブ (遺伝子組換え)

JAN (英名) : Magrolimab (Genetical Recombination)

アミノ酸配列及びジスルフィド結合

### H鎖

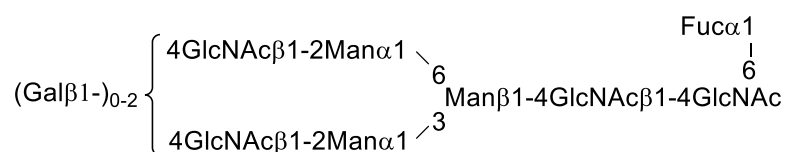
QVQLVQSGAE	VKKPGASVKV	SCKASGYTFT	NYNMHWVRQA	PGQRLEWMGT	50
IYPGNDDTSY	NQKFKDRVTI	TADTSASTAY	MELSSLRSED	TAVYYCARGG	100
YRAMDYWGQG	TLVTVSSAST	KGPSVFPLAP	CSRSTSESTA	ALGCLVKDYF	150
PEPVTVSWNS	GALTSGVHTF	PAVLQSSGLY	SLSSVVTVPS	SSLGTKTYTC	200
NVDHKPSNTK	VDKRVESKYG	PPCPPCPAPE	FLGGPSVFLF	PPKPKDTLMI	250
SRTPEVTCVV	VDVSEQEDPEV	QFNWYVDGVE	VHNAKTKPRE	EQFNSTYRVV	300
SVLTVLHQDW	LNGKEYKCKV	SNKGLPSSIE	KTISKAKGQP	REPQVYTLPP	350
SQEEMTKNQV	SLTCLVKGFY	PSDIAVEWES	NGQPENNYKT	TPPVLDSDGS	400
FFLYSRLTVD	KSRWQEGNVF	SCSVMHEALH	NHYTQKLSLSL	SLGK	444

### L鎖

DIVMTQSPLS	LPVTPGEPAS	ISCRSSQSIV	YSNGNTYLGW	YLQKPGQSPQ	50
LLIYKVSNRF	SGVPDRFSGS	GSGTDFTLKI	SRVEAEDVGV	YYCFQGSHPV	100
YTFGQGTKLE	IKRTVAAPSV	FIFPPSDEQL	KSGTASVVCL	LNNFYPREAK	150
VQWKVDNALQ	SGNSQESVTE	QDSKDYSTYSL	SSTLTLSKAD	YEKHKVYACE	200
VTHQGLSSPV	TKSEFNRGEC				219

H鎖 Q1 : 部分的ピログルタミン酸 ; H鎖 N294 : 糖鎖結合 ; H鎖 K444 : 部分的プロセシング  
H鎖 C131 – L鎖 C219, H鎖 C223 – H鎖 C223, H鎖 C226 – H鎖 C226 : ジスルフィド結合

主な糖鎖の推定構造



C<sub>646</sub>H<sub>996</sub>N<sub>1718</sub>O<sub>2030</sub>S<sub>48</sub> (タンパク質部分, 4本鎖)

H鎖 C<sub>2170</sub>H<sub>3347</sub>N<sub>577</sub>O<sub>676</sub>S<sub>18</sub>

L鎖 C<sub>1061</sub>H<sub>1640</sub>N<sub>282</sub>O<sub>339</sub>S<sub>6</sub>



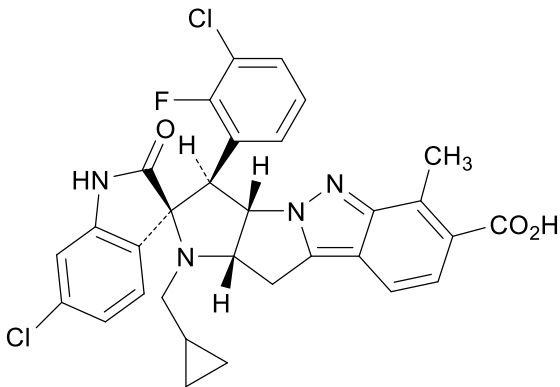
マグロリマブは、遺伝子組換え抗 CD47 モノクローナル抗体であり、その相補性決定部はマウス抗体に由来し、その他はヒト IgG4 に由来する。H 鎖の 1 個のアミノ酸残基が置換 (S225P) されている。マグロリマブは、CHO 細胞により産生される。マグロリマブは、444 個のアミノ酸残基からなる H 鎖 ( $\gamma$ 4 鎖) 2 本及び 219 個のアミノ酸残基からなる L 鎖 ( $\kappa$ 鎖) 2 本で構成される糖タンパク質 (分子量: 約 148,000) である。

Magrolimab is a recombinant anti-CD47 monoclonal antibody whose complementarity-determining regions are derived from mouse antibody, and other regions are derived from human IgG4, whose amino acid residue in the H-chain is substituted at 1 position (S225P). Magrolimab is produced in CHO cells. Magrolimab is a glycoprotein (molecular weight: ca. 148,000) composed of 2 H-chains ( $\gamma$ 4-chains) consisting of 444 amino acid residues each and 2 L-chains ( $\kappa$ -chains) consisting of 219 amino acid residues each.

登録番号 305-6-B4

JAN（日本名）：ブリギマドリン

JAN（英名）：Brigimadlin



$C_{31}H_{25}Cl_2FN_4O_3$

(3*S*,3'*S*,3*a**S*,10*a**S*)-6-クロロ-3'-(3-クロロ-2-フルオロフェニル)-1'-(シクロプロピルメチル)-6'-メチル-2-オキソ-1,2,3',3*a*',10',10*a*'-ヘキサヒドロ-1'*H*-スピロ[インドール-3,2'-ピロロ[2',3':4,5]ピロロ[1,2-*b*]インダゾール]-7'-カルボン酸

(3*S*,3'*S*,3*a**S*,10*a**S*)-6-Chloro-3'-(3-chloro-2-fluorophenyl)-1'-(cyclopropylmethyl)-6'-methyl-2-oxo-1,2,3',3*a*',10',10*a*'-hexahydro-1'*H*-spiro[indole-3,2'-pyrrolo[2',3':4,5]pyrrolo[1,2-*b*]indazole]-7'-carboxylic acid

※ JAN 以外の情報は、参考として掲載しました。