

(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 302-4-A1

JAN (日本名) : ソトロビマブ (遺伝子組換え)

JAN (英名) : Sotrovimab (Genetical Recombination)

アミノ酸配列及びジスルフィド結合

L鎖

```

EIVLTQSPGT LSLSPGERAT LSCRASQTVS STSLAWYQQK PGQAPRLLIY
                |
GASSRATGIP DRFSGSGSGT DFTLTISRLE PEDFAVYYCQ QHDTSLTFGG
                |
GTKVEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNNFY PREAKVQWKV
                |
DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYSLSSSTLT LSKADYEKHK VYACEVTHQG
                |
LSSPVTKSFN RGEK
  
```

H鎖

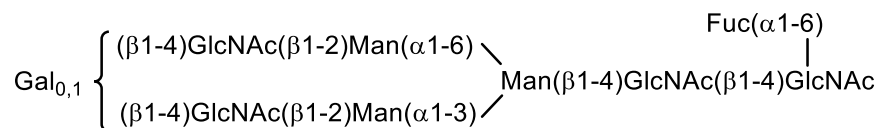
```

QVQLVQSGAE VKKPGASVKV SCKASGYPT SYGISWVRQA PGQGLEWMGW
                |
ISTYQGNNTY AQKFQGRVTM TTDSTTTTGY MELRRLRSDD TAVYYCARDY
                |
TRGAWFGESL IGGFDNWQGG TLVTVSSAST KGPSVFPLAP SSKSTSGGTA
                |
ALGCLVKDYF PEPVTVSWNS GALTSGVHTF PAVLQSSGLY SLSSVTVTPS
                |
SSLGTQTYIC NVNHKPSNTK VDKKVEPKSC DKTHTCPPCP APELLGGPSV
                |
FLFPPKPKDT LMISRTPEVT CVVVDVSHED PEVKFNWYVD GVEVHNAKTK
                |
PREEQYNSTY RVVSVLTVLH QDWLNGKEYK CKVSNKALPA PIEKTISKAK
                |
GQPREPQVYT LPPSRDELTK NQVSLTCLVK GFYPSDIAVE WESNGQPENN
                |
YKTTTPVLDS DGSFFLYSKL TVDKSRWQQG NVFSCSVLHE ALHSHYTQKS
                |
LSLSPGK
  
```

H鎖 Q1 : ピログルタミン酸 ; H鎖 N307 : 糖鎖結合 ; H鎖 G456, K457 : 部分的プロセッシング

L鎖 C214 – H鎖 C230, H鎖 C236 – H鎖 C236, H鎖 C239 – H鎖 C239 : ジスルフィド結合

主な糖鎖の推定構造



C₆₄₉₂H₁₀₀₆₀N₁₇₄₄O₂₀₃₈S₄₀ (タンパク質部分、4本鎖)

H鎖 C₂₂₃₂H₃₄₄₆N₅₉₄O₆₈₅S₁₅

L鎖 C₁₀₁₄H₁₅₈₈N₂₇₈O₃₃₄S₅

ソトロビマブは遺伝子組換え抗 SARS-CoV-2 スパイクタンパク質モノクローナル抗体であり、ヒト IgG1 に由来する。H鎖の 438 及び 444 番目のアミノ酸残基は、それぞれ Leu 及び Ser に置換されている。ソトロビマブは、チャイニーズハムスター卵巣細胞により産生される。ソトロビマブは、457 個のアミノ酸残基からなる H鎖 (γ1 鎖) 2 本及び 214 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 149,000) である。

Sotrovimab is a recombinant anti-SARS-CoV-2 spike protein monoclonal antibody derived from human IgG1. In the H-chain, the amino acid residues at positions 438 and 444 are substituted by Leu and Ser, respectively. Sotrovimab is produced in Chinese hamster ovary cells. Sotrovimab is a glycoprotein (molecular weight : ca. 149,000) composed of 2 H-chains (γ1-chains) consisting of 457 amino acid residues each and 2 L-chains (λ-chains) consisting of 214 amino acid residues each.

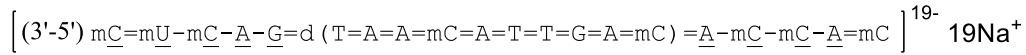
(別表2) INNに記載された品目の我が国における医薬品一般的名称

(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 302-3-B3

JAN (日本名) : トミネルセンナトリウム

JAN (英名) : Tominersen Sodium



$\underline{\text{X}}$: 2'-O-(2-methoxyethyl)nucleotide

$\text{m}\underline{\text{X}}$: 2'-O-(2-methoxyethyl)-5-methylnucleotide

$\text{d}(\underline{\text{X}})$: 2'-deoxynucleotide

$\text{d}(\text{m}\underline{\text{X}})$: 2'-deoxy-5-methylnucleotide

mC : 2'-O-(2-methoxyethyl)-5-methylcytidine



$\text{C}_{230}\text{H}_{300}\text{N}_{74}\text{Na}_{19}\text{O}_{122}\text{P}_{19}\text{S}_{13}$

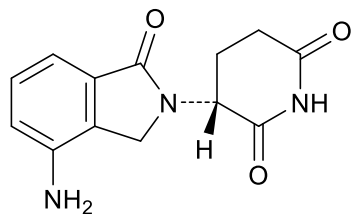
トミネルセンナトリウムは、ハンチンチン mRNA の一部に相補的な配列を有する RNA 分解型 (ギャップマー型) アンチセンスオリゴヌクレオチドのナトリウム塩であり、部分的に化学修飾された 20 個のヌクレオチド残基からなる。

Tominersen Sodium is a sodium salt of a gapmer antisense oligonucleotide inducing target RNA degradation, whose sequence is complementary to a part of huntingtin mRNA. Tominersen Sodium consists of partially chemically modified 20 nucleotide residues.

登録番号 302-4-B5

JAN（日本名）：レナリドミド

JAN（英名）：Lenalidomide



及び鏡像異性体

$C_{13}H_{13}N_3O_3$

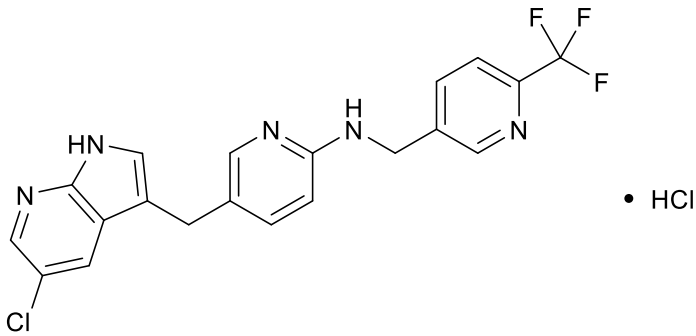
(3*R*)-3-(4-アミノ-1-オキソ-1,3-ジヒドロ-2*H*-イソインドール-2-イル)ピペリジン-2,6-ジオン

(3*R*)-3-(4-Amino-1-oxo-1,3-dihydro-2*H*-isoindol-2-yl)piperidine-2,6-dione

登録番号 302-4-B7

JAN（日本名）：ペキシダルチニブ塩酸塩

JAN（英名）：Pexidartinib Hydrochloride



$C_{20}H_{15}ClF_3N_5 \cdot HCl$

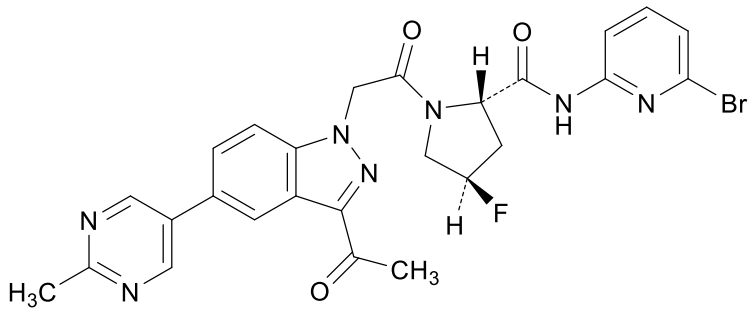
5-[(5-クロロ-1*H*-ピロロ[2,3-*b*]ピリジン-3-イル)メチル]-*N*-{[6-(トリフルオロメチル)ピリジン-3-イル]メチル}ピリジン-2-アミン 一塩酸塩

5-[(5-Chloro-1*H*-pyrrolo[2,3-*b*]pyridin-3-yl)methyl]-*N*-{[6-(trifluoromethyl)pyridin-3-yl)methyl}pyridin-2-amine monohydrochloride

登録番号 302-4-B8

JAN (日本名) : ダニコパン

JAN (英名) : Danicopan



$C_{26}H_{23}BrFN_7O_3$

(2*S*,4*R*)-1-[[3-アセチル-5-(2-メチルピリミジン-5-イル)-1*H*-インダゾール-1-イル]アセチル}-*N*-(6-ブロモピリジン-2-イル)-4-フルオロピロリジン-2-カルボキシアミド

(2*S*,4*R*)-1-[[3-Acetyl-5-(2-methylpyrimidin-5-yl)-1*H*-indazol-1-yl]acetyl]-*N*-(6-bromopyridin-2-yl)-4-fluoropyrrolidine-2-carboxamide

※ JAN 以外の情報は、参考として掲載しました。