

薬生薬審発 0623 第 4 号  
令和 3 年 6 月 23 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/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 303-2-B4

JAN (日本名) : カシリビマブ (遺伝子組換え)

JAN (英名) : Casirivimab (Genetical Recombination)

アミノ酸配列及びジスルフィド結合

#### L鎖

```

DIQMTQSPSS LSASVGDRVT ITCQASQDIT NYLNWYQQKP GKAPKLLIYA
      |
      |-----|
      |
ASNLETGVPS RFSGSGSGTD FTFTISGLQP EDIATYYCQQ YDNLPLTFGG
      |
      |-----|
      |
GTKVEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNNFY PREAKVQWKV
      |
      |-----|
      |
DNALQSGNSQ ESVTEQDSK STYLSLSTLT LSKADYEKHK VYACEVTHQG

LSSPVTKSFN RGEC
  
```

#### H鎖

```

QVQLVESGGG LVKPGGSLRL SCAASGFTFS DYYMSWIRQA PGKGLEWVSY
      |
      |-----|
      |
ITYSGSTIYY ADSVKGRFTI SRDNAKSSLY LQMNSLRAED TAVYYCARDR

GTTMVPFDYW GQGLVTVSS ASTKGPSVFP LAPSSKSTSG GTAALGCLVK
      |
      |-----|
      |
DYFPEPVTVS WNSGALTSGV HTFPAVLQSS GLYSLSSVVT VPSSSLGTQT
      |
      |-----|
      |
YICNVNHKPS NTKVDKQVEP KSCDKTHTCP PCPAPELLGG PSVFLFPPKP

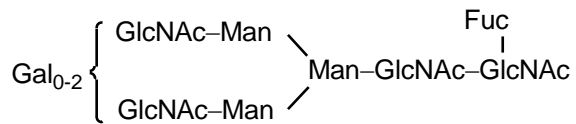
KDTLMISRTP EVTCVVVDVS HEDPEVKFNW YVDGVEVHNA KTKPREEQYN
      |
      |-----|
      |
STYRVVSVLT VLHQDWLNGK EYKCKVSNKA LPAPIEKTIS KAKGQPREPQ

VYTLPPSRDE LTKNQVSLTC LVKGFYPSDI AVEWESNGQP ENNYKTTTPV
      |
      |-----|
      |
LDSGGSFFLY SKLTVDKSRW QQGNVFSCSV MHEALHNHYT QKSLSLSPGK
  
```

H鎖 Q1 : 部分的ピログルタミン酸 ; H鎖 N300 : 糖鎖結合 ; H鎖 K450 : 部分的プロセシング

L鎖 C214 - H鎖 C223, 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



C<sub>6454</sub>H<sub>9976</sub>N<sub>1704</sub>O<sub>2024</sub>S<sub>44</sub> (タンパク質部分, 4本鎖)

H鎖 C<sub>2202</sub>H<sub>3402</sub>N<sub>580</sub>O<sub>674</sub>S<sub>16</sub>

L鎖 C<sub>1025</sub>H<sub>1590</sub>N<sub>272</sub>O<sub>338</sub>S<sub>6</sub>

カシリビマブは、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。カシリ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。カシリビマブは、450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（κ鎖）2本で構成される糖タンパク質（分子量：約148,000）である。

Casirivimab is a recombinant anti-SARS-CoV-2 spike protein monoclonal antibody derived from human IgG1. Casirivimab is produced in Chinese hamster ovary cells. Casirivimab is a glycoprotein (molecular weight: ca. 148,000) composed of 2 H-chains (γ1-chains) consisting of 450 amino acid residues each and 2 L-chains (κ-chains) consisting of 214 amino acid residues each.

登録番号 303-2-B5

JAN (日本名) : イムデビマブ (遺伝子組換え)

JAN (英名) : Imdevimab (Genetical Recombination)

アミノ酸配列及びジスルフィド結合

L鎖

```
QSALTQPASV SGSPGQSITI SCTGTSSDVG GYNYVSWYQQ HPGKAPKLMI
                |
                |-----|
                |
YDVSKRPSGV SNRFGSKSG NTASLTISGL QSEDEADYYC NSLTSISTWV

FGGGTKLTVL GQPKAAPSVT LFPPSSEELQ ANKATLVCLI SDFYPGAQTV
                |
                |-----|
                |
AWKADSSPVK AGVETTTPSK QSNNKYAASS YLSLTPEQWK SHRSYSCQVT

HEGSTVEKTV APTECS
```

H鎖

```
QVQLVESGGG VVQPGRSLRL SCAASGFTFS NYAMYWVRQA PGKGLEWVAV
                |
                |-----|
                |
ISYDGSNKYY ADSVKGRFTI SRDNSKNTLY LQMNSLRTEQ TAVYYCASGS

DYGDYLLVYW GQGLVTVSS ASTKGPSVFP LAPSSKSTSG GTAALGCLVK
                |
                |-----|
                |
DYFPEPPTVS WNSGALTSKV HTFPAVLQSS GLYSLSSVVT VPSSSLGTQT
                |
                |-----|
                |
YICNVNHNKPS NTKVDKKVEP KSCDKTHTCP PCPAPELLGG PSVFLFPPKQ

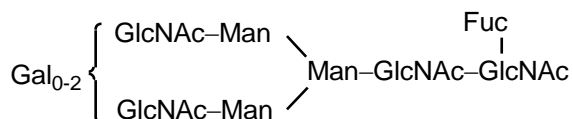
KDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYN
                |
                |-----|
                |
STYRVVSVLT VLHQDWLNGLK EYKCKVSNKA LPAPIEKTIS KAKGQPREPQ

VYTLPPSRDE LTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTPPV
                |
                |-----|
                |
LDSGDGFFLY SKLTVDKSRWQQGNVFCSSV MHEALHNHYT QKSLSLSPGK
```

L鎖 Q1, H鎖 Q1 : 部分的ピログルタミン酸 ; H鎖 N300 : 糖鎖結合 ; H鎖 K450 : 部分的プロセッシング

L鎖 C215 – H鎖 C223, 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



C<sub>6396</sub>H<sub>9882</sub>N<sub>1694</sub>O<sub>2018</sub>S<sub>42</sub> (タンパク質部分, 4本鎖)

H鎖 C<sub>2201</sub>H<sub>3397</sub>N<sub>581</sub>O<sub>676</sub>S<sub>15</sub>

L鎖 C<sub>997</sub>H<sub>1548</sub>N<sub>266</sub>O<sub>333</sub>S<sub>6</sub>

イムデビマブは、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。イムデ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。イムデビマブは、450 個のアミノ酸残基からなる H 鎖 (γ1 鎖) 2 本及び 216 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 147,000) である。

Imdevimab is a recombinant anti-SARS-CoV-2 spike protein monoclonal antibody derived from human IgG1. Imdevimab is produced in Chinese hamster ovary cells. Imdevimab is a glycoprotein (molecular weight: ca. 147,000) composed of 2 H-chains (γ1-chains) consisting of 450 amino acid residues each and 2 L-chains (λ-chains) consisting of 216 amino acid residues each.

※ JAN 以外の情報は、参考として掲載しました。