

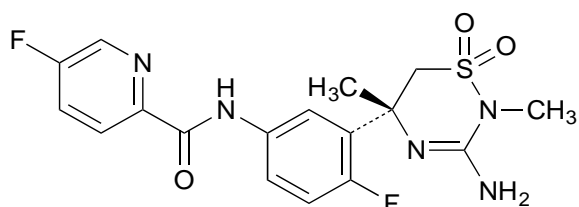
(別表2) INNに記載された品目の我が国における医薬品一般的名称

(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 28-6-B1

JAN (日本名) : ベルベセスタット

JAN (英名) : Verubecestat



C<sub>17</sub>H<sub>17</sub>F<sub>2</sub>N<sub>5</sub>O<sub>3</sub>S

*N*-{3-[(5*R*)-3-アミノ-2,5-ジメチル-1,1-ジオキソ-1,2,5,6-テトラヒドロ-1λ<sup>6</sup>,2,4-チアジジン-5-イル]-4-フルオロフェニル}-5-フルオロピリジン-2-カルボキサミド

*N*-{3-[(5*R*)-3-Amino-2,5-dimethyl-1,1-dioxo-1,2,5,6-tetrahydro-1λ<sup>6</sup>,2,4-thiadiazin-5-yl]-4-fluorophenyl}-5-fluoropyridine-2-carboxamide

登録番号 28-6-B8

JAN (日本名) : チルドラキズマブ (遺伝子組換え)

JAN (英名) : Tildrakizumab (Genetical Recombination)

### アミノ酸配列及びジスルフィド結合

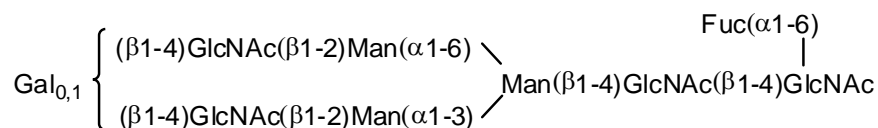
L鎖 DIQMTQSPSS LSASVGDRVIT ITCRTSENIY SYLAWYQQKP GKAPKLLIYN  
AKTLAEGVPS RFSGSGSGTD FTLTISLQPED FATYYCQH HYGIPFTFGQ  
GTKVEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTASV VCCLLNIFY PREAKVQWKV  
DNALQSGNSQ ESVTEQDSKSTY SLSSTLT LSKADYEKHK VYACEVTHQG  
LSSPVTKSFN RGEC

H鎖 QVQLVQSGAE VKKPGASVKV SCKASGYIFI TYWMTWVRQA PGQGLEWMGQ  
IFPASGSADY NEKFEGRVMT TDTSTSTAY MELRSLRSDD TAVYYCARGG  
GGFAYWGQGT LVTVSSASTK GPSVFPLAPS SKSTSGGTAA LGCLVKDYFP  
EPVTVSWNSG ALTSGVHTFPAVLQSSGLYS LSSVVTVPSS SLGTQTYICN  
VNHKPSNTKV DKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTL  
MISRTPEVTC VVVDVSHEDPEVKFNWYVDG VEVHNAKTKP REEQYNSTYR  
VVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAP IEKTISKAKG QPREPQVYTL  
PPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTPPVLDSD  
GSFFLYSKLTVDKSRWQQGNV FSCSVMHEALHNHYTQKSL SLSPGK

H鎖 Q1 : 部分的ピログルタミン酸 ; H鎖 N296 : 糖鎖結合 ; H鎖 K446 : 部分的プロセシング

L鎖 C214-H鎖 C219, H鎖 C225-H鎖 C225, H鎖 C228-H鎖 C228 : ジスルフィド結合

### 主な糖鎖の推定構造



C<sub>6426</sub>H<sub>9918</sub>N<sub>1698</sub>O<sub>2000</sub>S<sub>46</sub> (タンパク質部分, 4本鎖)

H鎖 C<sub>2172</sub>H<sub>3357</sub>N<sub>573</sub>O<sub>666</sub>S<sub>17</sub>

L鎖 C<sub>1041</sub>H<sub>1606</sub>N<sub>276</sub>O<sub>334</sub>S<sub>6</sub>

チルドラキズマブは、遺伝子組換えヒト化モノクローナル抗体であり、マウス抗ヒトインターロイキン-23 α (p19) サブユニット抗体の相補性決定部、ヒトフレームワーク部及びヒト IgG1 の定常部からなる。チルドラキズマブは、チャイニーズハムスター卵巣細胞により産生される。チルドラキズマブは、446 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 147,000) である。

Tildrakizumab is a recombinant humanized monoclonal antibody composed of complementarity-determining regions derived from mouse anti-human interleukin-23  $\alpha$  subunit (p19) antibody, human framework regions and human IgG1 constant regions. Tildrakizumab is produced in Chinese hamster ovary cells. Tildrakizumab is a glycoprotein (molecular weight: ca. 147,000) composed of 2 H-chains ( $\gamma$ 1-chains) consisting of 446 amino acid residues each and 2 L-chains ( $\kappa$ -chains) consisting of 214 amino acid residues each.

※ JAN 以外の情報は、参考として掲載しました。