

(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 29-4-B9

JAN (日本名) : サトラリズマブ (遺伝子組換え)

JAN (英名) : Satralizumab (Genetical Recombination)

アミノ酸配列及びジスルフィド結合

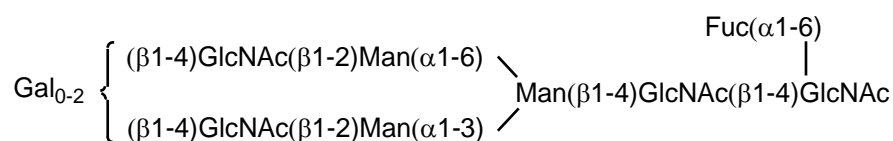
L鎖 DIQMTQSPSS LSASVGDSVT ITCQASTDIS SHLNWYQQKP GKAPELLIYY
 GSHLLSGVPS RFSGSGSGTD FTFTISSLEA EDAATYYCGQ GNRLPYTFGQ
 GTKVEIERTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNIFY PREAKVQWKV
 DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSLSTLT LSKADYEKHK VYACEVTHQG
 LSSPVTKSFN RGEN

H鎖 QVQLQESGPG LVKPSETLSL TCAVSGHSIS HDHAWSWVRQ PPGEGLIEWIG
 FISYSGITNY NPSLQGRVTI SRDNSKNTLY LQMNSLRAED TAVYYCARSL
 ARTTAMDYWG EGTLVTVSSA STKGPSVFPL APSSKSTSGG TAALGCLVKD
 YFPEPVTVSW NSGALTSGVH TFPAVLQSSG LYSLSVTV PSSNFGTQTY
 TCNVDHKPSN TKVDKTVK SCVECPKPA PPVAGPSVFL FPPKPKDTLM
 ISRTPEVTCV VVDVSQEDPE VQFNWYVDGV EVHNAKTKPR EEQFNSTFRV
 VSVLTVVHQD WLNGKEYKCK VSNKGLPAPI EKTISKTKGQ PREPQVYTLT
 PSQEEMTKNQ VSLTCLVKG FYPDI AVEWE SNGQPENNYK TTPMLDSDG
 SFFLYSKLTV DKSRWQEGNV FSCSVMHEAL HAHYTQKSL LSP

H鎖 Q1 : 部分的ピログルタミン酸 ; H鎖 N295 : 糖鎖結合

L鎖 C214 - H鎖 C222, 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



C₆₃₄₀H₉₇₇₆N₁₆₈₄O₂₀₂₂S₄₆ (タンパク質部分, 4本鎖)

H鎖 C₂₁₅₅H₃₃₂₈N₅₇₂O₆₇₁S₁₇

L鎖 C₁₀₁₅H₁₅₆₄N₂₇₀O₃₄₀S₆

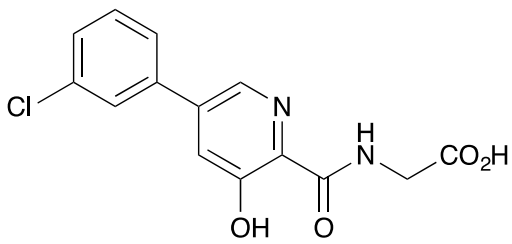
サトラリズマブは、遺伝子組換えヒト化モノクローナル抗体であり、マウス抗ヒトインターロイキン-6 受容体モノクローナル抗体の相補性決定部、ヒトフレームワーク部及びヒト IgG2 の定常部からなる。H 鎖の 133, 135, 139, 140, 221, 266, 353, 417 と 432 番目のアミノ酸残基はそれぞれ Ser, Lys, Gly, Gly, Ser, Gln, Gln, Glu と Ala に置換されており、C 末端の Gly と Lys は除去されている。サトラリズマブは、チャイニーズハムスター卵巣細胞により産生される。サトラリズマブは、443 個のアミノ酸残基からなる H 鎖 (γ 2 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 146,000) である。

Satralizumab is a recombinant humanized monoclonal antibody composed of complementarity-determining regions derived from a mouse anti-human interleukin-6 receptor monoclonal antibody, human framework regions and human IgG2 constant regions. In the H-chain, the amino acid residues at position 133, 135, 139, 140, 221, 266, 353, 417 and 432 are substituted by Ser, Lys, Gly, Gly, Ser, Gln, Gln, Glu and Ala, respectively, and Gly and Lys at the C-terminus are deleted. Satralizumab is produced in Chinese hamster ovary cells. Satralizumab is a glycoprotein (molecular weight: ca. 146,000) composed of 2 H-chains (γ 2-chains) consisting of 443 amino acid residues each and 2 L-chains (κ -chains) consisting of 214 amino acid residues each.

登録番号 29-5-B6

JAN（日本名）：バダデュスタット

JAN（英名）：Vadadustat



C₁₄H₁₁ClN₂O₄

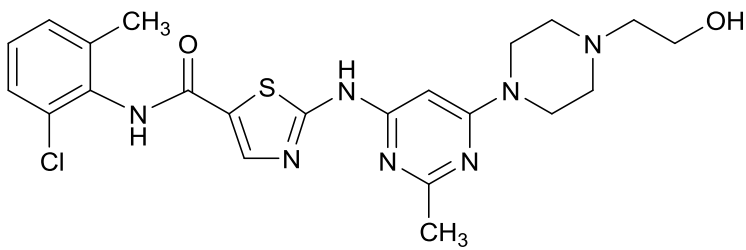
[5-(3-クロロフェニル)-3-ヒドロキシピリジン-2-カルボキシアミド]酢酸

[5-(3-Chlorophenyl)-3-hydroxypyridine-2-carboxamido]acetic acid

登録番号 29-5-B7

JAN（日本名）：ダサチニブ

JAN（英名）：Dasatinib



$C_{22}H_{26}ClN_7O_2S$

N-(2-クロロ-6-メチルフェニル)-2-({6-[4-(2-ヒドロキシエチル)ピペラジン-1-イル]-2-メチルピリミジン-4-イル}アミノ)-1,3-チアゾール-5-カルボキサミド

N-(2-Chloro-6-methylphenyl)-2-({6-[4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-yl]-2-methylpyrimidin-4-yl} amino)-1,3-thiazole-5-carboxamide

※ JAN 以外の情報は、参考として掲載しました。