

Catalog Number: CM11679

产品信息

Catalog Number:
CM11679

分子量:
144.8 kDa

CAS号:
1350289-85-8

分子式:
N/A

主要靶点:
IL Receptor

主要通路:
免疫与炎症

Guselkumab

靶点活性

STAT3 phosphorylation:102.1100±2.0053 nM|IL-23 (monkey):1.9 pM|IL-23 (human):3.3 pM|IL-23:0.06 nM (IC50)|IL-23:0.06 pM(kd)

体外活性

Guselkumab 在小鼠脾细胞中抑制以 IL-23 (0.5 或 1 ng/mL) 介导的 Th17 细胞因子 IL17A、IL-17F 和 IL-22 的产生, IC50 范围为 0.016-0.080 nM。同时, Guselkumab 抑制在人 NK 细胞中 IL-23 (10 或 100 ng/mL) 介导的 IL-10 产生。[1] Guselkumab 结合 IBI112 可阻断 IL-23 诱导的 STAT3 磷酸化。Guselkumab 独自阻断 IL-23 诱导的 STAT3 磷酸化, IC50 值为 102.1100±2.0053 nM。[2] Guselkumab 以剂量依赖性方式阻断 hIL-23 诱导的 mIL-17 产生, IC50 为 4.9743 ±1.2847 nM。在另一实验中, Guselkumab 还能在猕猴中阻断 IL-17F 的产生, IC50 为 16.7950 nM。[2]

储存

store at low temperature | store at -80°C | Shipping with blue ice.