

Catalog Number: CM03600

产品信息

Catalog Number:
CM03600

CAS号:
872365-14-5

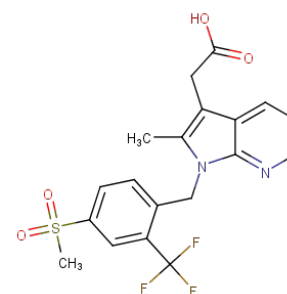
分子式:
 $C_{19}H_{17}F_3N_2O_4S$

主要靶点:
GPR|Prostaglandin Receptor

主要通路:
G 蛋白偶联受体|内分泌与激素|免疫与炎症|G 蛋白偶联受体

分子量:
426.41

溶解度:
DMSO:60 mg/mL (140.71 mM)



靶点活性

CRTh2:0.44 nM

体外活性

CRTh2介导的嗜酸性粒细胞形状变化被用于在全血环境下对Fevipiprant的特性进行评估，这一过程模拟了生理环境中的实际情况。Fevipiprant在全血系统中单独的形状变化实验中得到的相似IC₅₀值，显示了其较低的血浆蛋白结合能力和相对缓慢的解离动力学，这些都促使其更高的药效。Fevipiprant在全血系统中表现出极高的活性，其IC₅₀值与放射配体实验计算得到的亲和力值一致。在进一步与疾病相关的细胞环境中，Fevipiprant在孤立的Th2细胞因子抑制实验中的药效，与其CRTh2受体的亲和力保持一致，与嗜酸性粒细胞实验结果一样，与QAV680相比，显示出了改善的药效。

储存

Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 1 year | Shipping with blue ice.