

For Research Use Only

IT1t dihydrochloride

Catalog Number: CM10980

产品信息

Catalog Number:
CM10980

CAS号:
1092776-63-0

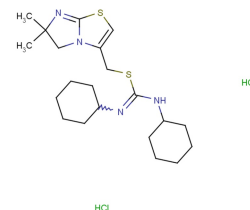
分子式:
C₂₁H₃₆Cl₂N₄S₂

主要靶点:
CXCR

主要通路:
G 蛋白偶联受体|自噬|免疫与炎症

分子量:
479.57

溶解度:
DMSO:27 mg/mL (56.3 mM)



靶点活性

HIV-1 (X4):14.2 nM (in MT-4 cells)|HIV-1 (X4):19 nM (in PBMCs)|CXCL12-CXCR4:2.1 nM

体外活性

AMD11070以剂量依赖的方式抑制CXCL12诱导的细胞内钙通量。这种作用会被 IT1t dihydrochloride 抑制。

体内活性

IT1t dihydrochloride 在斑马鱼异种移植模型中抑制TNBC早期转移瘤的形成。经过CXCR4沉默处理后，肿瘤细胞在转移部位的侵袭显著减少[3]。

储存

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