

Catalog Number: CM06658

产品信息

Catalog Number:
CM06658

CAS号:
1841460-82-9

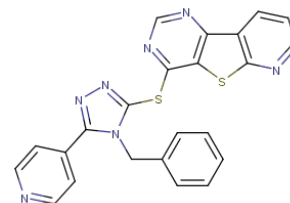
分子式:
 $C_{23}H_{15}N_7S_2$

主要靶点:
TLR|Antibacterial

主要通路:
免疫与炎症|微生物学

分子量:
453.54

溶解度:
DMSO:4.54 mg/mL (10 mM)



靶点活性

TLR5/flagellin complex:0.85 μ M (IC₅₀)

体内活性

TH1020通过抑制由TLR5/flagellin复合体介导的下游TNF- α 信号传导途径的表达。基于分子对接模拟，TH1020被认为是与flagellin竞争并破坏其与TLR5的结合。因此，TH1020为研究这一重要的蛋白质-蛋白质相互作用提供了急需的分子探针，并为发现针对TLR5的新型化合物提供了先导化合物。

储存

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