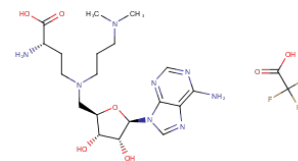


Catalog Number: CM04566

产品信息

Catalog Number:
CM04566CAS号:
2245255-66-5分子式:
 $C_{21}H_{33}F_3N_8O_7$ 主要靶点:
Histone Methyltransferase主要通路:
表观遗传分子量:
566.53溶解度:
H₂O:50 mg/mL (88.26 mM)

靶点活性

SMYD3:130 nM|SMYD3:14 nM (ki)

体外活性

GSK2807是一种强效且选择性的SAM竞争型SMYD3抑制剂 ($K_i = 14 \text{ nM}$)。高分辨率晶体结构揭示, GSK2807联接SMYD3的SAM结合口袋与底物赖氨酸通道。与亲缘关系接近的酶SMYD2相比, GSK2807对SMYD3的选择性提高了24倍 (分别为 $K_i=14\pm6 \text{ nM}$ 和 $345\pm36 \text{ nM}$) [1]。

储存

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