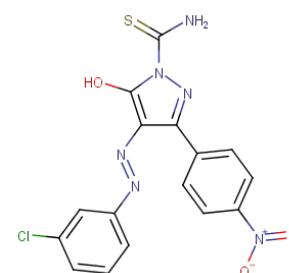


Catalog Number: CM04596

产品信息

Catalog Number:
CM04596CAS号:
1473404-51-1分子式:
 $C_{16}H_{11}ClN_6O_3S$ 主要靶点:
Src|HIV Protease|Hck主要通路:
微生物学|蛋白酶体|血管生成|蛋白
酪氨酸激酶|蛋白酪氨酸激酶分子量:
402.81溶解度:
DMSO:12.5 mg/mL (31.03 mM)

靶点活性

HIV-1 (Nef):100-300 nM

体外活性

Hck-IN-1能抑制所有十一种HIV-1 Nef嵌合体的复制（IC₅₀: 约300 nM于CEM-T4细胞中），显示出这种化合物对由各种HIV-1 Nef蛋白支持的HIV复制具有广泛的抑制作用。Hck-IN-1对体外其他Src家族成员的活性较弱，其IC₅₀值均>20 μM，涵盖c-Src、Lck和Lyn。B9（1 μM；8天）在1.0 μM的浓度下完全抑制了Nef依赖的SFK激活。Hck-IN-1（0.1、0.3、1、3 μM）在记者细胞系TZM-bl中也以浓度依赖的方式抑制了Nef介导的HIV-1感染性增强。

储存

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