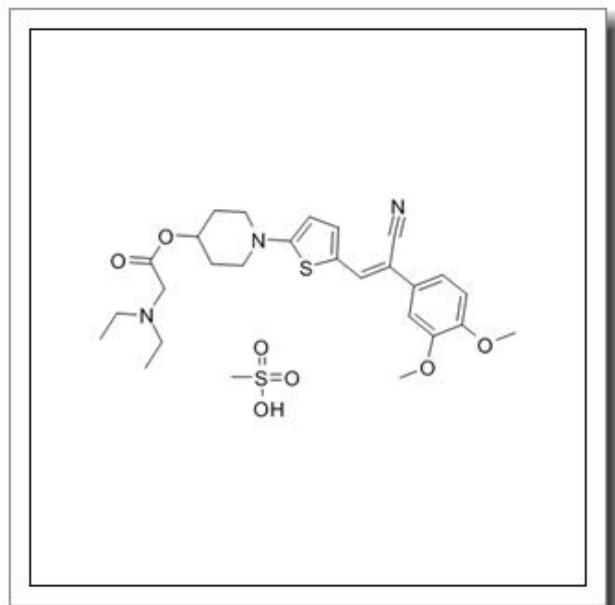


YHO-13351

YHO-13351



产品基本信息

属性	值
化学名称	YHO-13351
中文名称	YHO-13351
CAS 号	1346753-00-1
分子式	C ₂₇ H ₃₇ N ₃ O ₇ S ₂
分子量	579.729
纯度	≥96%

产品说明

产品名称: YHO-13351

化学名称: YHO-13351

CAS 号: 1346753-00-1

分子式: C₂₇H₃₇N₃O₇S₂

分子量: 579.729

纯度: ≥96%

1. 产品概述与化学特性

YHO-13351 是一种有机硫化合物, 分子式为 C₂₇H₃₇N₃O₇S₂, 分子量为 579.729。其化学结构中包含多个功能性基团, 如磺酰基和氮杂环, 赋予其独特的化学性质。该化合物在常温下为固体, 纯度标准为 ≥96%, 确保了其在科研和工业应用中的可靠性。

2. 生物化学功能与重要性

YHO-13351 在生物化学研究中表现出显著的活性, 可能作为特定酶抑制剂或信号通路调节剂发挥作用。其分子结构中的磺酰基和氮杂环使其能够与生物大分子如蛋白质或核酸相互作用, 因此在药物开发和分子生物学研究中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

YHO-13351 广泛应用于药物研发、生物化学研究及分子探针设计领域。具体用途包括:

- 作为小分子抑制剂用于靶点验证实验
- 用于高通量筛选以发现新型药物候选化合物
- 在信号通路研究中作为工具化合物

4. 储存条件与使用建议

为确保 YHO-13351 的稳定性和活性, 建议以下储存条件:

- 储存温度: -20° C, 避光保存

- 使用前需恢复至室温并短暂离心
- 溶解时建议使用 DMSO 或其他适当溶剂，并根据实验需求调整浓度

5. 质量控制与安全信息

YHO-13351 的生产过程严格遵循质量控制标准，每批次产品均通过 HPLC 检测以确保纯度 $\geq 96\%$ 。安全信息如下：

- 避免直接接触皮肤和眼睛，操作时需佩戴防护手套和护目镜
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医
- 废弃物需按危险化学品处理规范处置

本产品仅供科研使用，不适用于临床或诊断用途。