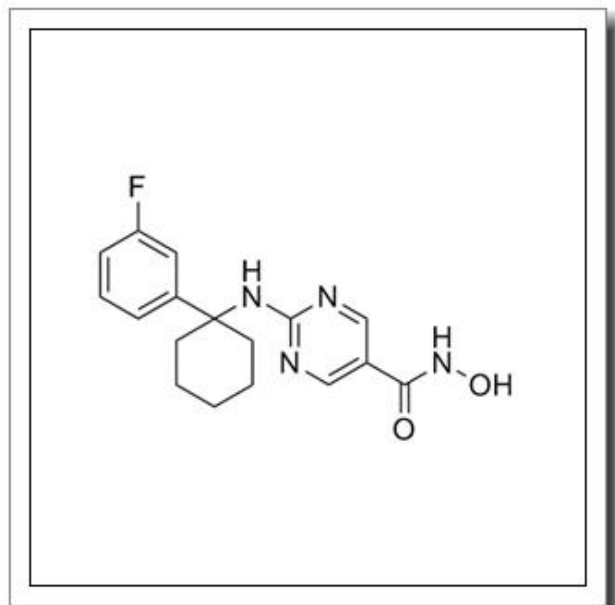


ACY-775

ACY-775



产品基本信息

属性	值
化学名称	ACY-775
中文名称	ACY-775
CAS 号	1375466-18-4
分子式	C ₁₇ H ₁₉ FN ₄ O ₂
分子量	330.36
纯度	≥96%

产品说明

ACY-775 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

ACY-775 是一种高纯度小分子化合物，化学名称为 ACY-775，CAS 号为 1375466-18-4。其分子式为 C₁₇H₁₉FN₄O₂，分子量为 330.36，纯度 ≥96%。该化合物在常温下为白色至类白色固体，具有明确的化学结构和稳定的理化性质，适合用于生物化学及药物研发领域的实验研究。

2. 生物化学功能与重要性

ACY-775 是一种具有特定生物活性的化合物，常作为信号通路调节剂或酶抑制剂应用于基础研究。其分子结构中的氟原子和杂环基团赋予其独特的结合特性，能够与特定靶点相互作用，从而影响细胞内的生化反应过程。该化合物在神经科学、肿瘤学和免疫学等领域的研究中显示出潜在的应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

ACY-775 主要用于科研实验，具体应用包括但不限于以下领域：

- 作为工具化合物，用于研究特定信号通路的调控机制。
- 在药物筛选中作为候选分子，评估其药理活性。
- 用于细胞模型或动物模型实验，探究其在疾病治疗中的潜在作用。

4. 储存条件与使用建议

ACY-775 应密封保存于 -20° C 环境下，避免光照和潮湿。使用时需在干燥条件下操作，建议使用惰性气体保护以防止氧化。溶解时可根据实验需求选择适当的溶剂（如 DMSO 或乙醇），并确保完全溶解后再进行后续实验。长期储存时需定期检查化合物状态，避免降解。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过 HPLC 验证，确保批次间一致性。实验操作时需佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，应立即

用大量清水冲洗并寻求医疗帮助。本产品仅限科研使用，不可用于人体或临床治疗。废弃物需按照实验室安全规范处理。