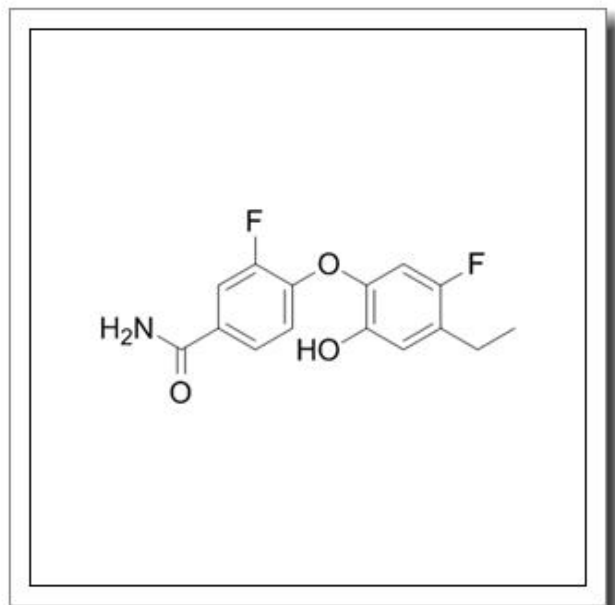


MUT056399

MUT056399



产品基本信息

属性	值
化学名称	MUT056399
中文名称	MUT056399
CAS 号	1269055-85-7
分子式	C ₁₅ H ₁₃ F ₂ N ₃ O ₃
分子量	293.265
纯度	≥96%

产品说明

产品名称: MUT056399 (化学名称: MUT056399)

CAS 号: 1269055-85-7

分子式: C₁₅H₁₃F₂N₃O₃

分子量: 293.265

纯度: ≥96%

1. 产品概述与化学特性

MUT056399 是一种有机氟化合物, 化学名称为 MUT056399, CAS 号为 1269055-85-7。其分子式为 C₁₅H₁₃F₂N₃O₃, 分子量为 293.265, 纯度不低于 96%。该化合物具有特定的氟代芳香结构, 表现出良好的稳定性和溶解性, 适合用于生物化学研究和药物开发领域。

2. 生物化学功能与重要性

MUT056399 在生物化学研究中具有重要作用, 可作为小分子抑制剂或调节剂参与特定信号通路的调控。其氟代结构可能增强其与靶标蛋白的结合能力, 从而提高生物活性。该化合物在抗炎、抗肿瘤或神经保护等领域的潜在应用正在研究中, 显示出较高的科研价值。

3. 主要应用领域与具体用途

MUT056399 广泛应用于药物研发和基础研究领域, 具体用途包括: 作为先导化合物用于新药筛选; 作为工具分子研究特定酶或受体的功能; 在细胞实验或动物模型中验证其药理活性。此外, 它还可用于高通量筛选和结构活性关系 (SAR) 研究。

4. 储存条件与使用建议

建议将 MUT056399 储存于 -20° C 干燥环境中, 避免光照和潮湿。开封后需密封保存, 防止降解。使用时需在惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 避免反复冻融。溶解建议使用 DMSO 或其他有机溶剂, 配制后需尽快使用以确保稳定性。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 ≥96%, 符合科研级标准。使用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，请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按实验室规范处理，不得随意丢弃。

以上信息仅供参考，具体实验设计请结合文献和实际需求进行优化。