

2-[4-(Trifluoromethyl)phenoxy]-1-propanamine hydrochloride (1:1)

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	2-[4-(Trifluoromethyl)phenoxy]-1-propanamine hydrochloride (1:1)
产品目录号	
CAS 号	886763-49-1
分子式	C10H13ClF3NO
分子量	255.665
纯度	>96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-[4-(三氟甲基)苯氧基]-1-丙胺盐酸盐 (1:1) 是一种有机化合物，化学式为 $C_{10}H_{13}ClF_3NO$ ，分子量为 255.665，CAS 号为 886763-49-1。该化合物以盐酸盐形式存在，纯度高于 96%，外观通常为白色至类白色结晶或粉末。其结构中含有三氟甲基苯氧基和丙胺基团，具有较高的化学稳定性和溶解性，适合用于多种生物化学实验。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中具有潜在的应用价值，其结构中的三氟甲基苯氧基可能赋予其特殊的生物活性，如作为酶抑制剂或受体配体。其盐酸盐形式提高了水溶性，便于在实验体系中应用。由于其独特的化学结构，该化合物可能在药物研发和分子生物学研究中发挥重要作用。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于科研领域，具体用途包括但不限于：

- 作为中间体用于合成具有生物活性的化合物
- 用于药物筛选和药理活性研究
- 作为标准品或对照品用于分析化学实验
- 在有机合成中作为构建块，用于开发新型功能分子

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和有效性，建议在以下条件下储存和使用：

- 储存温度：2-8°C，避光保存
- 保持容器密封，防止吸湿和氧化
- 使用前需恢复至室温，避免直接暴露于潮湿环境
- 建议在通风良好的环境下操作，避免吸入或接触皮肤

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 或 NMR 验证，确保批次间的一致性。

安全信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 操作时需佩戴防护装备
- 避免与强氧化剂接触, 以防发生反应
- 废弃物应按照当地法规处理, 不可随意丢弃
- 具体安全数据请参考产品提供的 MSDS (材料安全数据表)

如需进一步技术支持或定制服务, 请联系我们的专业团队。