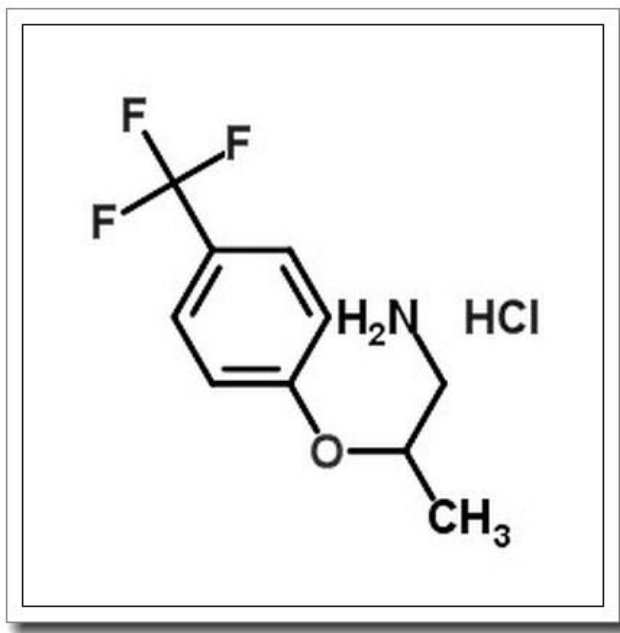


## 2-(4-三氟甲基-苯氧基)-丙胺盐酸盐

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



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-[4-(Trifluoromethyl)phenoxy]-1-propanamine hydrochloride (1:1)
中文名称	2-(4-三氟甲基-苯氧基)-丙胺盐酸盐
CAS 号	886763-49-1
分子式	C <sub>10</sub> H <sub>13</sub> ClF <sub>3</sub> N <sub>1</sub> O
分子量	255.665
纯度	>96%

## 产品说明

### 2-(4-三氟甲基-苯氧基)-丙胺盐酸盐产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2-(4-三氟甲基-苯氧基)-丙胺盐酸盐 (CAS 号: 886763-49-1) 是一种有机胺类化合物, 分子式为  $C_{10}H_{13}ClF_3NO$ , 分子量为 255.665。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。其结构中的三氟甲基苯氧基团赋予其独特的化学性质, 包括较高的稳定性和特定的亲脂性, 适合用于有机合成及生物化学研究。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为一种胺类衍生物, 可能具有生物活性, 尤其在神经递质调控或受体结合研究中具有潜在应用价值。其结构中的三氟甲基基团可增强化合物的代谢稳定性, 使其在药物化学和分子探针开发中受到关注。此外, 其盐酸盐形式提高了水溶性, 便于实验操作。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

2-(4-三氟甲基-苯氧基)-丙胺盐酸盐主要用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括:

- 作为中间体用于合成具有生物活性的分子, 如潜在的精神类药物或抗抑郁剂。
- 在化学探针开发中用于研究酶或受体的相互作用机制。
- 作为标准品或对照品用于分析检测和质量控制。

#### 4. 储存条件与使用建议

该化合物应密封保存于干燥、避光的环境中, 推荐储存温度为  $2-8^{\circ}C$ , 长期保存建议置于惰性气体保护下。使用时需在通风良好的环境中操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时建议使用去离子水或适当有机溶剂, 并根据实验需求调整浓度。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 >96%, 并提供相关分析证书 (COA)。安全信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 若不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

如需进一步技术资料或定制服务，请联系我们的技术支持团队。