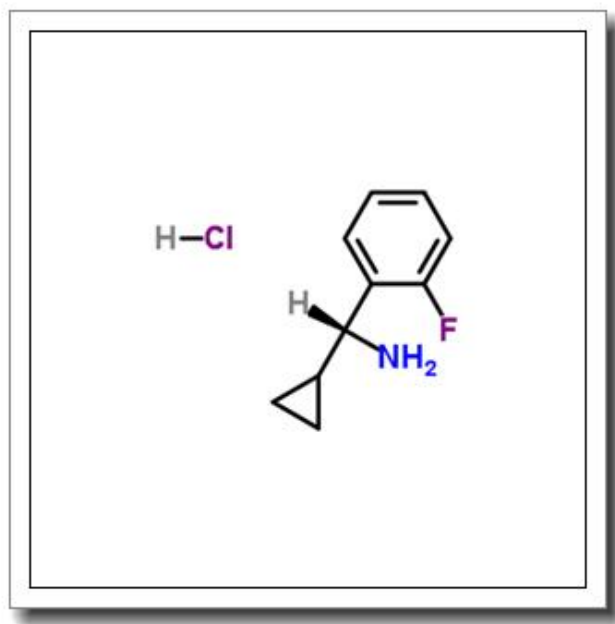


# (R)-1-Cyclopropyl-1-(2-fluorophenyl)methanamine hydrochloride (1:1)

*(R)-1-Cyclopropyl-1-(2-fluorophenyl)methanamine hydrochloride (1:1)*



## 产品基本信息

| 属性    | 值   |
|-------|---|
| 化学名称  | (R)-1-Cyclopropyl-1-(2-fluorophenyl)methanamine hydrochloride (1:1) |
| 中文名称  | (R)-1-Cyclopropyl-1-(2-fluorophenyl)methanamine hydrochloride (1:1) |
| CAS 号 | 1982270-12-1  |
| 分子式   | C <sub>10</sub> H <sub>13</sub> ClFN                                |
| 分子量   | 201.668   |
| 纯度    | ≥96%  |



## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

(R)-1-Cyclopropyl-1-(2-fluorophenyl)methanamine hydrochloride (1:1) 是一种手性有机化合物，化学式为  $C_{10}H_{13}ClFN$ ，分子量为 201.668。该化合物以盐酸盐形式存在，CAS 号为 1982270-12-1，纯度不低于 96%。其结构包含环丙基和 2-氟苯基，具有显著的立体选择性，在药物化学和生物化学研究中具有重要价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为一种手性胺类衍生物，可能作为中间体或配体参与多种生物化学反应。其(R)-构型在药物设计中尤为重要，可能用于调节受体活性或酶抑制。2-氟苯基的引入可增强化合物的代谢稳定性和生物利用度，使其在药物研发中具有潜在应用前景。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

(R)-1-Cyclopropyl-1-(2-fluorophenyl)methanamine hydrochloride (1:1) 主要用于医药研发领域，特别是作为手性合成中间体，用于构建具有生物活性的分子。其具体用途包括但不限于：

- 作为神经活性化合物或抗抑郁药物的前体
- 用于手性催化反应中的配体或催化剂
- 在药物代谢和药效学研究中作为参考标准

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议在以下条件下储存：

- 储存温度：2-8° C，避光保存
- 保持容器密封，避免潮湿和空气接触

使用时应佩戴适当的防护装备，如手套和护目镜，并在通风良好的环境下操作。避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

## 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 GC 分析确认，符合研究级标准。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性
- 避免与强氧化剂接触
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医
- 废弃物应按照当地法规处理

本产品仅供科研使用，不适用于医药、食品或其他人类或动物用途。