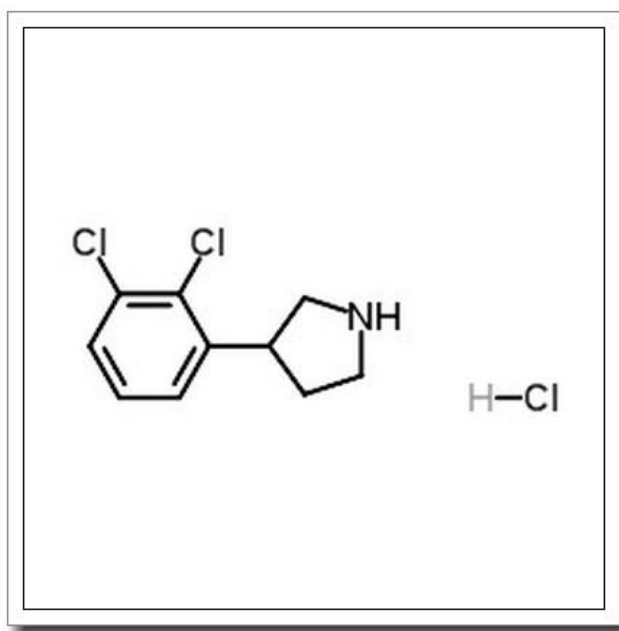


3-(2,3-Dichlorophenyl)pyrrolidine hydrochloride (1:1)

3-(2,3-Dichlorophenyl)pyrrolidine hydrochloride (1:1)



产品基本信息

属性	值
化学名称	3-(2,3-Dichlorophenyl)pyrrolidine hydrochloride (1:1)
中文名称	3-(2,3-Dichlorophenyl)pyrrolidine hydrochloride (1:1)
CAS 号	1956386-37-0
分子式	C ₁₀ H ₁₂ Cl ₂ N
分子量	252.568
纯度	>96%

产品说明

产品名称: 3-(2,3-二氯苯基)吡咯烷盐酸盐(1:1)

CAS 号: 1956386-37-0

分子式: C₁₀H₁₂Cl₂N

分子量: 252.568

纯度: >96%

1. 产品概述与化学特性

3-(2,3-二氯苯基)吡咯烷盐酸盐(1:1)是一种有机化合物,其分子结构中包含一个吡咯烷环与2,3-二氯苯基相连,并以盐酸盐形式存在。该化合物为白色至类白色结晶性粉末,易溶于水及常见有机溶剂(如甲醇、乙醇)。其分子量为252.568,CAS号为1956386-37-0,纯度标准高于96%,符合生化试剂的高纯度要求。

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,其结构中的二氯苯基和吡咯烷环可能赋予其特定的生物活性。吡咯烷衍生物常作为药物中间体或生物活性分子,参与神经递质调节、酶抑制等过程。其盐酸盐形式提高了稳定性和溶解性,便于实验操作。

3. 主要应用领域与具体用途

3-(2,3-二氯苯基)吡咯烷盐酸盐主要用于医药研发和生化研究领域。具体用途包括:

- 作为药物中间体,用于合成具有生物活性的小分子化合物;
- 用于神经科学或药理学研究,探索其与特定受体的相互作用;
- 作为标准品或对照品,用于分析方法开发与验证。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、避光的环境中,储存温度为2-8°C。开封后需密封保存,避免吸湿或氧化。使用时需佩戴防护手套和护目镜,在通风良好的条件下操作。溶解时建议使用去离子水或高纯度有机溶剂,以确保实验结果的准确性。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度>96%，并符合严格的质量控制标准。安全信息如下：

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，操作时需采取适当防护措施；
- 避免吸入粉尘或接触皮肤，如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医；
- 废弃物需按实验室规范处理，不可随意丢弃。

以上信息仅供参考，具体实验设计请结合文献与专业指导进行。