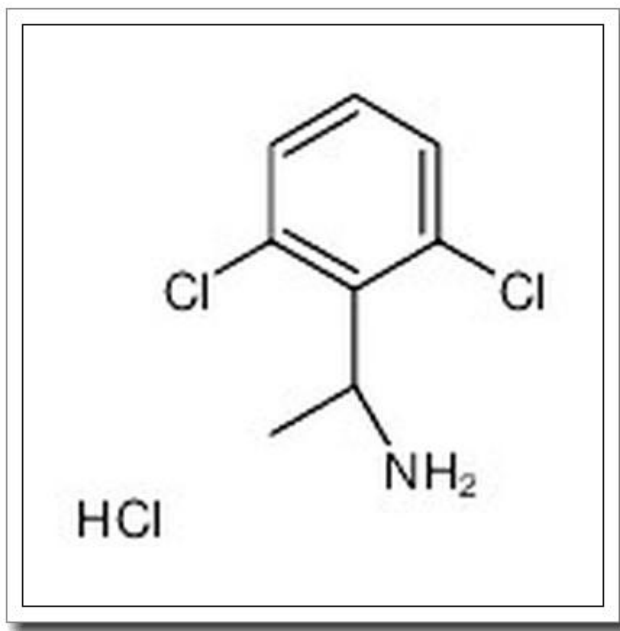


# (R)-1-(2,6-二氯苯基)乙胺盐酸盐

*(R)-1-(2,6-Dichlorophenyl)ethanamine hydrochloride*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(R)-1-(2,6-Dichlorophenyl)ethanamine hydrochloride
中文名称	(R)-1-(2,6-二氯苯基)乙胺盐酸盐
CAS 号	1131737-05-7
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> Cl <sub>2</sub> N
分子量	226.531
纯度	>96%

## 产品说明

### (R)-1-(2,6-二氯苯基)乙胺盐酸盐产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

本品为白色至类白色结晶性粉末，化学名称为(R)-1-(2,6-Dichlorophenyl)ethanamine hydrochloride, CAS 号 1131737-05-7, 分子式 C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>Cl<sub>2</sub>N, 分子量 226.531。其立体构型为 R 型，纯度经 HPLC 验证大于 96%。该化合物在常温下稳定，易溶于水、甲醇等极性溶剂，微溶于非极性有机溶剂。结构中的 2,6-二氯苯基与手性乙胺基团使其具有特定空间构象，为手性合成中的重要中间体。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为手性胺类衍生物，本品可通过与生物靶标（如酶或受体）的立体选择性结合发挥作用。其盐酸盐形式增强了水溶性与稳定性，适用于药物研发中活性分子筛选。2,6-二氯苯基的引入可调节脂溶性，影响化合物穿透细胞膜的能力，因此在神经药理、镇痛剂及抗炎药物研究中具有潜在应用价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于医药研发领域：

- 作为手性合成子用于构建中枢神经系统药物（如 NMDA 受体拮抗剂）的关键中间体
- 用于镇痛剂或局部麻醉剂的构效关系研究
- 在不对称催化反应中作为配体或催化剂组分

实验室级产品适用于小规模合成、先导化合物优化及药理活性测试。

#### 4. 储存条件与使用建议

储存于密闭容器中，置于-20℃干燥避光环境，有效期 24 个月。使用前需平衡至室温并避免反复冻融。建议在惰性气体（如氮气）保护下进行称量操作，以降低吸湿风险。溶解时优先选用注射用水或去离子水，若需有机溶剂助溶，推荐使用甲醇（HPLC 级）。

## 5. 质量控制与安全信息

批次质检报告包含 HPLC 纯度 ( $\geq 96\%$ )、旋光度检测及水分含量 (KF 法)。本品对眼睛和呼吸道有刺激性, 操作时应佩戴护目镜、防尘口罩及丁腈手套。若不慎接触, 立即用大量清水冲洗 15 分钟并就医。废弃物需按危险化学品规范处置, 避免直接排放至环境。

(注: 本说明基于现有研究数据, 具体应用需结合实验方案调整。安全数据详见随货 MSDS 文件。)