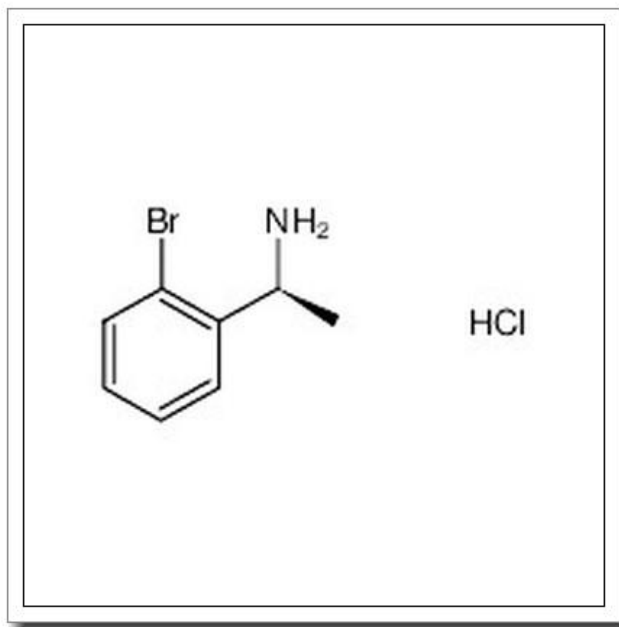


# (S)-1-(2-溴苯基)乙胺盐酸盐

*(S)-1-(2-bromophenyl)ethanaminium chloride*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(S)-1-(2-bromophenyl)ethanaminium chloride
中文名称	(S)-1-(2-溴苯基)乙胺盐酸盐
CAS 号	1187931-26-5
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>11</sub> BrClN
分子量	236.537
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

(S)-1-(2-溴苯基)乙胺盐酸盐 ((S)-1-(2-bromophenyl)ethanaminium chloride) 是一种手性有机化合物, CAS 号为 1187931-26-5, 分子式为  $C_8H_{11}BrClN$ , 分子量为 236.537。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 纯度通常高于 96%。其结构中含有溴苯基和乙胺盐酸盐基团, 具有显著的手性特征, 适用于不对称合成和手性药物研发。

#### 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, 在生物化学和药物化学中具有重要作用。其手性中心使其能够作为手性配体或中间体, 参与不对称催化反应, 尤其是用于合成具有光学活性的药物分子。此外, 溴苯基结构赋予其一定的反应活性, 可用于进一步的官能团修饰, 如 Suzuki 偶联等交叉偶联反应。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

(S)-1-(2-溴苯基)乙胺盐酸盐广泛应用于医药研发、有机合成和材料科学领域。具体用途包括:

- 作为手性砌块用于合成具有生物活性的药物分子, 如抗抑郁药、抗精神病药等。
- 用于不对称催化反应中的手性助剂或配体, 提高反应的立体选择性。
- 作为中间体参与复杂有机分子的构建, 特别是在含溴芳环的官能化反应中。

#### 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  $2-8^{\circ}C$ , 以保持其稳定性和纯度。使用时需在惰性气体 (如氮气或氩气) 保护下操作, 避免暴露于潮湿空气或强氧化剂。建议佩戴防护手套、护目镜和实验服, 并在通风良好的条件下使用。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度  $\geq 96\%$ , 并提供详细的质量分析报告 (COA)。其安全

信息如下:

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，操作时应避免直接接触。
- 若不慎吸入或接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃物应按照当地法规处理，避免对环境造成污染。

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。