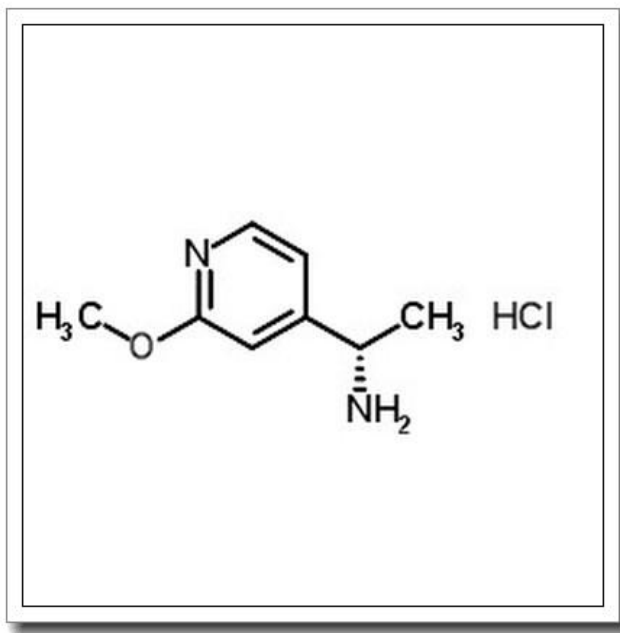


# (S)-1-(2-甲氧基吡啶-4-基)乙胺盐酸盐

*(1S)-1-(2-Methoxy-4-pyridinyl)ethanamine hydrochloride (1:1)*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(1S)-1-(2-Methoxy-4-pyridinyl)ethanamine hydrochloride (1:1)
中文名称	(S)-1-(2-甲氧基吡啶-4-基)乙胺盐酸盐
CAS 号	1914157-93-9
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>13</sub> C <sub>1</sub> N <sub>2</sub> O
分子量	188.655
纯度	>96%

## 产品说明

### (S)-1-(2-甲氧基吡啶-4-基)乙胺盐酸盐产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

(S)-1-(2-甲氧基吡啶-4-基)乙胺盐酸盐（化学名称：(1S)-1-(2-Methoxy-4-pyridinyl)ethanamine hydrochloride (1:1)）是一种手性有机化合物，CAS 号为 1914157-93-9，分子式为 C<sub>8</sub>H<sub>13</sub>C<sub>1</sub>N<sub>2</sub>O，分子量为 188.655。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。其结构中包含甲氧基吡啶基团和乙胺基团，具有显著的碱性和水溶性，适合在多种溶剂中溶解。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为手性胺类衍生物，在生物化学领域具有重要作用。其吡啶环结构赋予其良好的配位能力，可作为有机合成中间体或手性辅助剂。此外，其立体选择性特性使其在酶抑制、受体结合研究中具有潜在应用价值，尤其在药物开发中可能用于构建具有特定生物活性的分子骨架。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

(S)-1-(2-甲氧基吡啶-4-基)乙胺盐酸盐主要用于医药研发和精细化工领域。具体用途包括：

- 作为手性砌块用于不对称合成，构建复杂药物分子。
- 用于制备靶向药物或生物活性分子，如激酶抑制剂或神经递质类似物。
- 在催化反应中作为配体或助剂，优化反应选择性与收率。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、避光环境中，推荐储存温度为 2-8℃。使用前需平衡至室温，避免反复冻融。操作时应佩戴防护手套和护目镜，在通风橱中进行称量与配制。建议使用高纯度溶剂（如甲醇、乙醇或 DMSO）溶解，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）。安全信息提

示：本品可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，接触后需立即用大量清水冲洗。若不慎吸入或误食，应立即就医。废弃物应按照危险化学品规范处置。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件进一步优化。