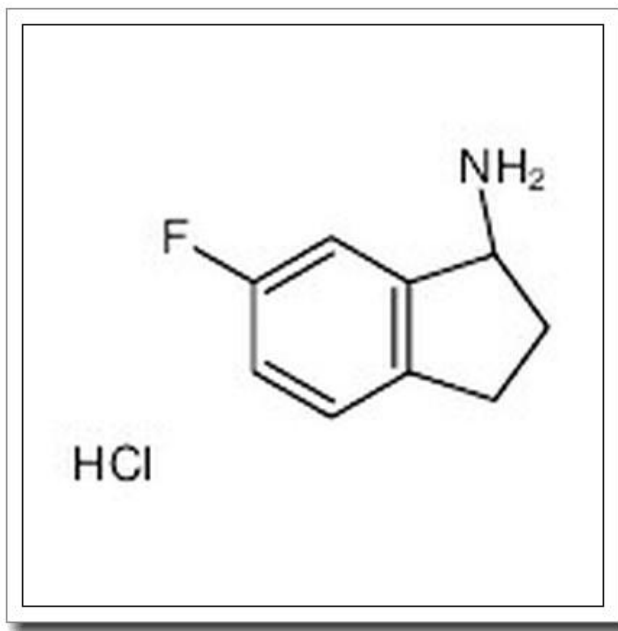


# (S)-6-氟茚-1-胺盐酸盐

*(1S)-6-fluoro-2,3-dihydro-1H-inden-1-amine, hydrochloride*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(1S)-6-fluoro-2,3-dihydro-1H-inden-1-amine, hydrochloride
中文名称	(S)-6-氟茚-1-胺盐酸盐
CAS 号	1391354-92-9
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>11</sub> ClFN
分子量	187.642
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

(S)-6-氟茛-1-胺盐酸盐 ((1S)-6-fluoro-2,3-dihydro-1H-inden-1-amine, hydrochloride) 是一种手性有机化合物, CAS 号为 1391354-92-9, 分子式为 C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>ClFN, 分子量为 187.642。该化合物以盐酸盐形式存在, 纯度高于 96%, 具有明确的立体构型 (S 构型)。其结构中包含氟原子和茛环骨架, 赋予其独特的化学性质, 如较高的稳定性和特定的生物活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

(S)-6-氟茛-1-胺盐酸盐作为一种手性胺类化合物, 在生物化学研究中具有重要价值。其结构中的氟原子可增强化合物的代谢稳定性, 而茛环骨架则可能参与多种生物分子的相互作用。该化合物常作为中间体或配体用于药物研发, 尤其在神经科学和酶学研究中, 可能用于调节特定受体或酶的活性。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要应用于医药研发和有机合成领域。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, 如中枢神经系统药物或抗炎药物。
- 在不对称催化反应中作为配体或催化剂, 提高反应的立体选择性。
- 用于生物化学研究, 探索其与特定蛋白质或受体的相互作用机制。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和安全性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于干燥、避光的环境中, 温度控制在 2-8° C。
- 使用前需恢复至室温, 避免反复冻融。
- 操作时佩戴防护手套和护目镜, 在通风良好的环境下进行。
- 溶解性测试表明, 该化合物易溶于水或极性有机溶剂 (如甲醇、DMSO), 可根据实验需求选择合适的溶剂。

## 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析确保纯度>96%，并提供完整的质检报告（COA）。安全信息如下：

- 该化合物可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，应避免直接接触。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃处理需遵循当地法规，不可随意排放。

以上信息仅供参考，具体实验设计和使用需结合实际情况进行。