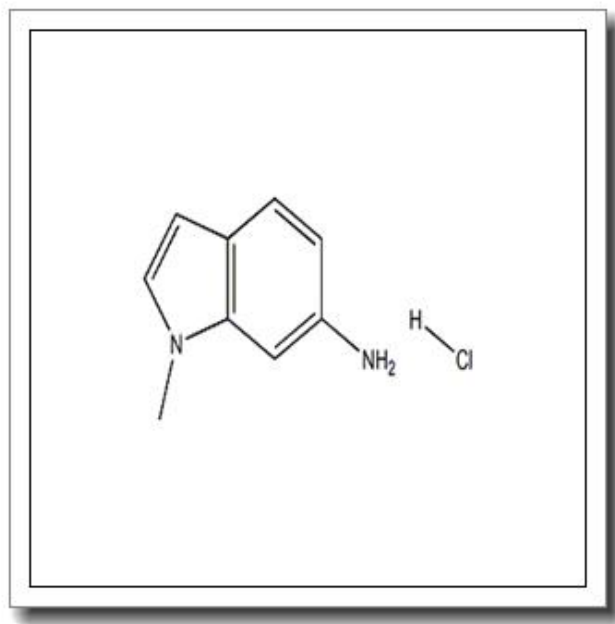


# 1-甲基-1H-吲哚-6-胺盐酸

*1-Methyl-1H-indol-6-amine hydrochloride*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	1-Methyl-1H-indol-6-amine hydrochloride
中文名称	1-甲基-1H-吲哚-6-胺盐酸
CAS 号	856782-35-9
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>11</sub> ClN <sub>2</sub>
分子量	182.65004
纯度	≥96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

1-甲基-1H-吲哚-6-胺盐酸盐 (1-Methyl-1H-indol-6-amine hydrochloride, CAS 号: 856782-35-9) 是一种有机化合物, 分子式为  $C_9H_{11}ClN_2$ , 分子量为 182.65004。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 纯度不低于 96%。其结构包含吲哚环, 并在 1 位和 6 位分别被甲基和氨基取代, 盐酸盐形式提高了其水溶性和稳定性。

### 2. 生物化学功能与重要性

1-甲基-1H-吲哚-6-胺盐酸盐是吲哚类衍生物的重要成员, 具有潜在的生物活性。吲哚结构广泛存在于天然产物和药物分子中, 参与多种生物代谢途径。该化合物可作为中间体用于合成更复杂的生物活性分子, 尤其在药物研发和神经科学研究中具有重要价值。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于医药和生物化学研究领域。具体用途包括: 作为药物合成中间体, 用于开发抗抑郁、抗焦虑或神经调节类药物; 在有机合成中作为构建块, 用于制备功能化吲哚衍生物; 在生物标记物研究中作为探针或荧光标记物的前体。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、避光、密闭的容器中, 储存于 2-8°C 的低温环境中, 避免与强氧化剂或强酸接触。使用时需在通风良好的条件下操作, 佩戴防护手套和护目镜。溶解时建议使用去离子水或有机溶剂 (如甲醇、乙醇), 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  $\geq 96\%$ , 并提供相关质检报告。其安全信息如下: 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 操作时应避免直接接触。如不慎接触, 需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理, 避免环境污染。

以上信息仅供参考, 具体应用需结合实验条件进一步优化。