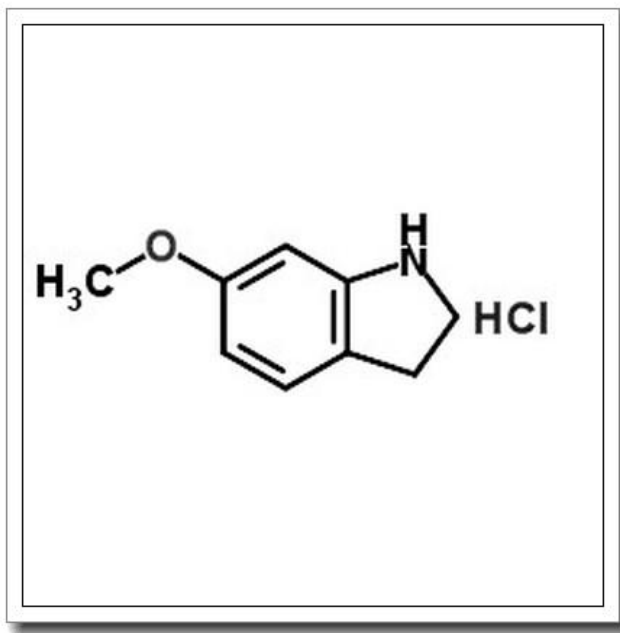


# 6-甲氧基-2,3-二氢-1H-吲哚盐酸盐

*6-methoxy-2,3-dihydro-1H-indole, hydrochloride*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-methoxy-2,3-dihydro-1H-indole, hydrochloride
中文名称	6-甲氧基-2,3-二氢-1H-吲哚盐酸盐
CAS 号	4770-41-6
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>12</sub> ClN <sub>0</sub> O
分子量	185.651
纯度	>96%

## 产品说明

### 6-甲氧基-2,3-二氢-1H-吡啶盐酸盐产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6-甲氧基-2,3-二氢-1H-吡啶盐酸盐 (CAS 号: 4770-41-6) 是一种有机化合物, 分子式为  $C_9H_{12}ClNO$ , 分子量为 185.651。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 纯度高于 96%, 易溶于水及常见有机溶剂。其结构包含吡啶环和甲氧基取代基, 盐酸盐形式提高了其稳定性和溶解性, 适合实验室及工业应用。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为吡啶类衍生物, 该化合物在生物化学研究中具有重要作用。吡啶结构是多种生物活性分子的核心骨架, 如神经递质 5-羟色胺的前体。6-甲氧基取代可能影响其与受体的结合特性, 使其成为药物开发和神经科学研究中的关键中间体。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括:

- 作为合成抗抑郁药物、抗精神病药物及 5-羟色胺受体调节剂的中间体。
- 用于构建复杂杂环化合物, 如天然产物全合成中的关键步骤。
- 在神经科学研究中用于模拟或抑制特定神经递质的功能。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议在干燥、避光条件下储存, 温度控制在  $2-8^{\circ}C$ , 以保持长期稳定性。使用时需在通风橱中操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时建议使用去离子水或乙醇, 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  $\geq 96\%$ , 并提供详细的质量分析证书 (COA)。安全信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 操作时需佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 若不慎接触, 立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物需按危险化学品规范处理, 避免环境污染。

本产品仅供科研用途，不适用于医药、食品或家庭使用。