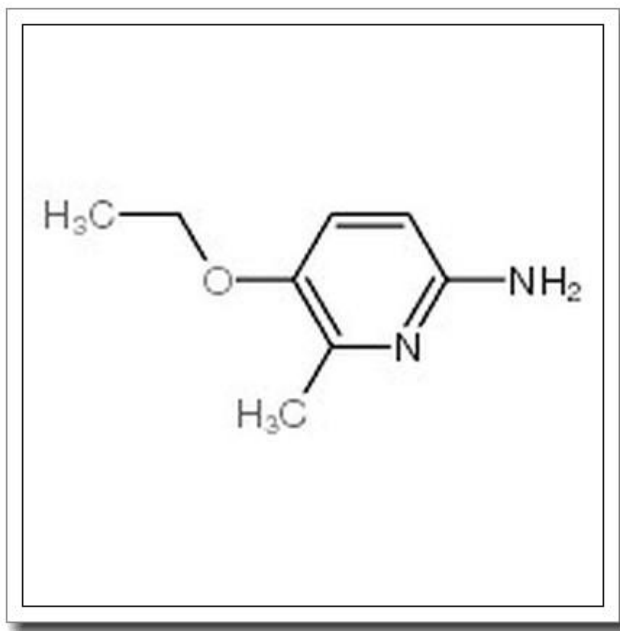


# 5-乙氧基-6-甲基吡啶-2-胺

*5-ethoxy-6-methylpyridin-2-amine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	5-ethoxy-6-methylpyridin-2-amine
中文名称	5-乙氧基-6-甲基吡啶-2-胺
CAS 号	73101-79-8
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O
分子量	152.194
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

5-乙氧基-6-甲基吡啶-2-胺 (5-ethoxy-6-methylpyridin-2-amine) 是一种有机化合物, CAS 号为 73101-79-8, 分子式为  $C_8H_{12}N_2O$ , 分子量为 152.194。该化合物为吡啶衍生物, 结构中包含乙氧基和甲基取代基, 纯度通常高于 96%。其外观为白色至浅黄色结晶或粉末, 可溶于常见有机溶剂如乙醇、甲醇和二甲基亚砜 (DMSO), 微溶于水。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为一种吡啶胺类化合物, 5-乙氧基-6-甲基吡啶-2-胺在生物化学研究中具有潜在的应用价值。其结构中的氨基和乙氧基使其可能作为中间体参与多种有机合成反应, 尤其在药物化学和材料科学领域。吡啶类化合物通常具有生物活性, 可能作为酶抑制剂或受体配体的构建模块。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药和农药中间体的合成, 尤其在开发新型药物分子或农用化学品中发挥重要作用。具体用途包括:

- 作为有机合成中的关键中间体, 用于构建更复杂的杂环化合物。
- 在药物研发中, 可能用于抗菌、抗炎或抗肿瘤活性分子的合成。
- 在材料科学中, 可作为功能材料的修饰基团或前体。

#### 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、阴凉的环境中, 避免阳光直射, 推荐温度为 2-8° C。
- 密封保存, 防止吸湿和氧化。
- 使用时需在通风良好的环境中操作, 避免直接接触皮肤和眼睛, 建议佩戴防护手套和护目镜。

## 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过高效液相色谱（HPLC）或气相色谱（GC）验证。安全信息如下：

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，操作时应采取适当防护措施。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃处理需符合当地环保法规，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求和安全评估进行。