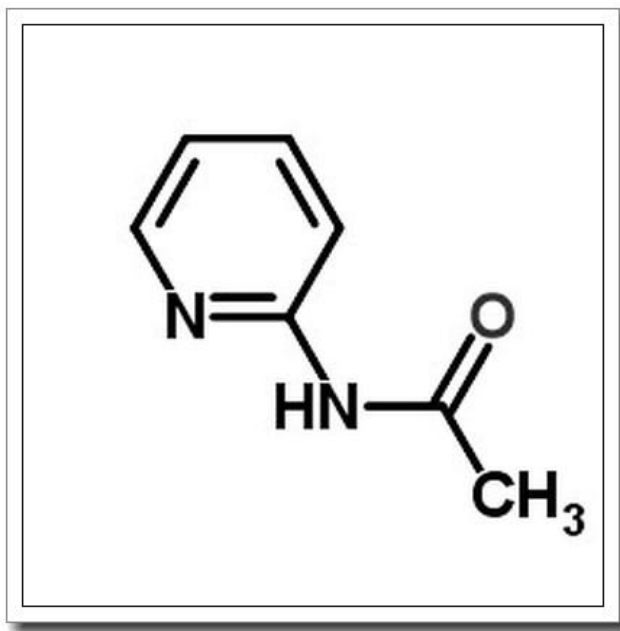


# 2-乙酰氨基吡啶

*2-Acetamidopyridine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Acetamidopyridine
中文名称	2-乙酰氨基吡啶
CAS 号	5231-96-9
分子式	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O
分子量	136.151
纯度	>96%

## 产品说明

### 2-乙酰氨基吡啶产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2-乙酰氨基吡啶 (2-Acetamidopyridine) 是一种有机化合物, 化学式为  $C_7H_8N_2O$ , 分子量为 136.151, CAS 号为 5231-96-9。本品为白色至类白色结晶或粉末, 纯度 >96%。其结构由吡啶环与乙酰氨基基团组成, 兼具芳香性和酰胺特性, 使其在有机合成和生物化学领域具有独特反应活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

2-乙酰氨基吡啶可作为生物活性分子的合成中间体, 其吡啶环结构常见于药物和天然产物中。乙酰氨基的引入增强了分子的极性, 使其在配体设计和酶抑制研究中具有潜在应用价值。此外, 该化合物可能参与氢键形成, 在分子识别和蛋白质相互作用研究中发挥作用。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

- 医药化学: 用于合成抗菌、抗炎或抗肿瘤药物的中间体。
- 材料科学: 作为功能材料的前体, 如液晶或光电材料。
- 分析化学: 用作色谱分析的标准品或衍生化试剂。
- 科研领域: 在有机合成中作为吡啶类衍生物构建模块。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、阴凉处, 避免光照和潮湿环境, 推荐储存温度为 2-8°C。使用时应穿戴防护装备 (手套、护目镜等), 在通风橱中操作。避免与强氧化剂接触, 防止粉尘吸入或皮肤直接接触。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 >96%, 并提供批次相关质检报告。安全信息如下:

- 安全术语: 可能引起皮肤或眼睛刺激, 操作时需遵循实验室安全规范。
- 废弃物处理: 按危险化学品标准程序处置, 不可直接排放至环境中。
- 急救措施: 如接触皮肤或眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医。

本品仅供科研或工业用途，不适用于食品、药品或家庭使用。具体应用前请查阅最新文献或进行安全评估。