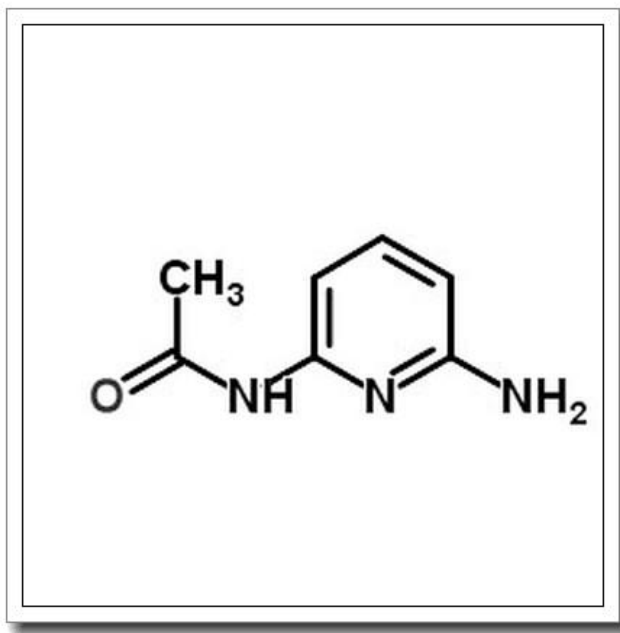


# N-乙酰基-1,6-二氨基吡啶

*N-(6-Aminopyridin-2-yl)acetamide*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	N-(6-Aminopyridin-2-yl)acetamide
中文名称	N-乙酰基-1,6-二氨基吡啶
CAS 号	1075-62-3
分子式	C <sub>7</sub> H <sub>9</sub> N <sub>3</sub> O
分子量	151.166
纯度	>96%

## 产品说明

### N-(6-氨基吡啶-2-基)乙酰胺产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

N-(6-氨基吡啶-2-基)乙酰胺 (N-(6-Aminopyridin-2-yl)acetamide), 中文别名 N-乙酰基-1,6-二氨基吡啶, 是一种重要的有机中间体, 其 CAS 号为 1075-62-3。该化合物分子式为  $C_7H_9N_3O$ , 分子量为 151.166, 纯度标准高于 96%。其结构特征为吡啶环上带有氨基和乙酰氨基官能团, 赋予其独特的化学性质, 如良好的水溶性和反应活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域具有广泛的应用潜力。其吡啶环结构可作为配体参与金属络合物的形成, 而氨基和乙酰氨基则使其成为修饰生物分子 (如蛋白质或核酸) 的理想选择。此外, 它可能作为酶抑制剂或信号分子前体, 在药物研发和生物标记领域发挥重要作用。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

N-(6-氨基吡啶-2-基)乙酰胺主要用于医药和材料科学领域。在医药研发中, 它是合成抗肿瘤、抗病毒或抗菌药物的关键中间体。在材料科学中, 可用于制备功能化高分子材料或光电材料。此外, 它还可能在分析化学中作为标准品或衍生化试剂使用。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、阴凉的环境中, 推荐储存温度为 2-8°C, 避免光照和潮湿。使用时需在惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 以防止氧化或降解。建议使用前进行纯度验证, 并在通风良好的实验室环境中处理。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度均一性控制在 96% 以上。安全方面, 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统产生刺激, 操作时应佩戴防护手套、护目镜和口罩。若不慎接触, 需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照国家危险化学品处理规范处置。

本产品仅供科研用途，不适用于医药或食品领域。具体应用前请查阅相关文献并评估适用性。