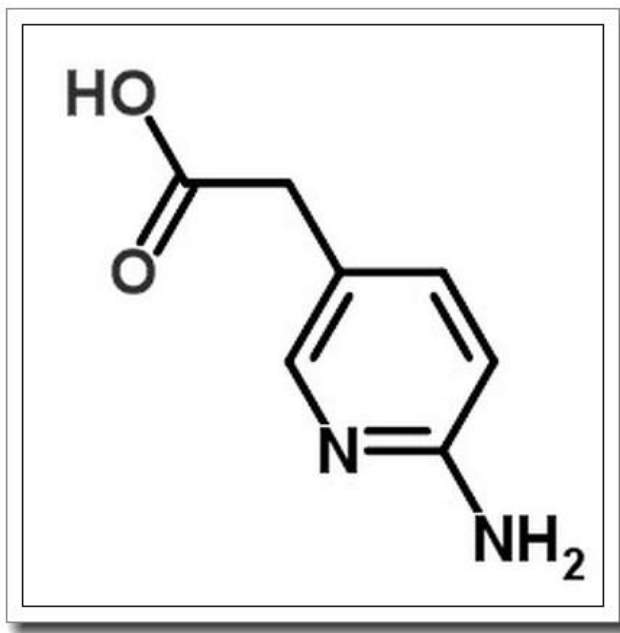


# 6-氨基吡啶-3-乙酸

*2-(6-aminopyridin-3-yl)acetic acid*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(6-aminopyridin-3-yl)acetic acid
中文名称	6-氨基吡啶-3-乙酸
CAS 号	39658-45-2
分子式	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
分子量	152.151
纯度	>96%

## 产品说明

### 6-氨基吡啶-3-乙酸产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6-氨基吡啶-3-乙酸 (2-(6-aminopyridin-3-yl)acetic acid) 是一种含氨基和羧基的吡啶衍生物, CAS 号为 39658-45-2, 分子式为  $C_7H_8N_2O_2$ , 分子量为 152.151。本品为白色至类白色结晶性粉末, 纯度 >96%, 兼具吡啶环的芳香性和羧酸的酸性特性, 可溶于水及常见有机溶剂 (如甲醇、乙醇), 在生物化学与有机合成中具有重要应用价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物因其独特的结构, 可作为医药中间体或生物活性分子的构建模块。氨基与羧基的存在使其易于参与缩合、酰胺化等反应, 常用于修饰肽类或核酸类似物。此外, 其吡啶环结构可能赋予其金属配位能力, 在催化剂设计或金属酶模拟中具有潜在用途。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

6-氨基吡啶-3-乙酸广泛应用于以下领域:

- 医药研发: 作为合成抗肿瘤、抗病毒药物的关键中间体。
- 材料科学: 用于制备功能化高分子材料或荧光探针。
- 生化研究: 作为酶抑制剂或受体配体的结构单元。
- 农业化学: 参与开发新型农药或植物生长调节剂。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、避光环境中, 推荐储存温度为 2-8°C。使用前需恢复至室温以避免吸湿。操作时需佩戴防护手套、护目镜, 在通风橱中进行称量或溶解。避免与强氧化剂接触, 废弃物需按危险化学品规范处置。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测纯度 >96%, 并提供 COA (质量分析证书)。安全信息如下:

- 可能引起皮肤、眼睛刺激, 接触后立即用大量清水冲洗。

- 吸入或误食需就医，并提供 CAS 号以便专业处理。
- 运输分类为非危险品，但需符合一般化学品运输规范。

注：具体实验方案需结合文献优化，建议用户根据实际需求进行小试验证。