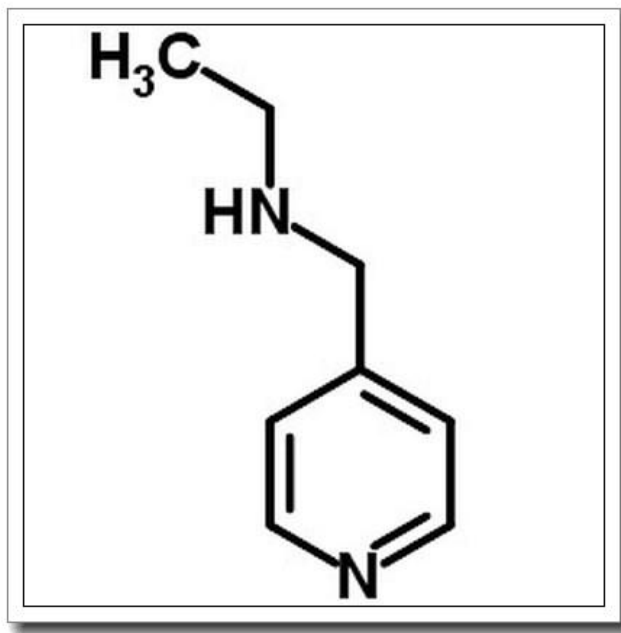


# N-(4-吡啶甲基)乙胺

*N-(pyridin-4-ylmethyl)ethanamine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	N-(pyridin-4-ylmethyl)ethanamine
中文名称	N-(4-吡啶甲基)乙胺
CAS 号	33403-97-3
分子式	C8H12N2
分子量	136.194
纯度	>96%

## 产品说明

### N-(4-吡啶甲基)乙胺产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

N-(4-吡啶甲基)乙胺 (化学名称: N-(pyridin-4-ylmethyl)ethanamine) 是一种含吡啶环的有机胺类化合物, CAS 号为 33403-97-3, 分子式为 C<sub>8</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>, 分子量为 136.194。本品为无色至淡黄色液体, 纯度>96%, 具有典型的胺类气味。其结构中的吡啶基团和乙胺基团赋予其独特的碱性和反应活性, 使其在有机合成和生物化学领域具有重要应用价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物可作为有机合成中间体, 参与多种缩合、取代和偶联反应。吡啶环的氮原子使其具有配位能力, 可用于金属催化反应或作为配体。在生物化学研究中, 其结构类似某些生物活性分子, 可能用于药物分子设计或酶抑制研究。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

- 医药中间体: 用于合成抗肿瘤、抗感染等药物活性分子。
- 配位化学: 作为金属配合物的配体, 应用于催化反应或材料科学。
- 生化研究: 作为小分子探针或酶抑制剂研究的候选化合物。
- 有机合成: 用于构建含吡啶结构的复杂分子, 如功能材料或农药中间体。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于阴凉、干燥、通风处, 避免光照和高温。推荐储存温度为 2-8° C, 长期保存建议充氮保护。使用时需在通风橱中操作, 避免直接接触皮肤或吸入蒸气。与强氧化剂、酸类物质分开存放。

#### 5. 质量控制与安全信息

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

- 危险性: 可能引起皮肤刺激、眼睛刺激和呼吸道刺激。
- 防护措施: 操作时佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。

- 应急处理: 接触皮肤时立即用大量清水冲洗, 误食需就医。
- 运输分类: 按一般化学品运输, 避免与食品混装。

本产品仅供科研用途, 不适用于医药、食品或家庭用途。使用前请查阅材料安全数据表 (MSDS) 并严格遵守实验室安全规范。