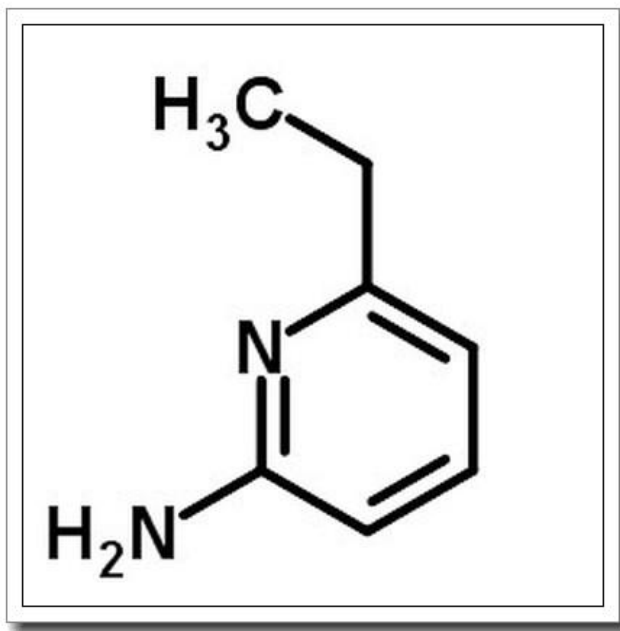


## 2-氨基-6-乙基吡啶

*6-ethylpyridin-2-amine*



### 产品基本信息

| 属性    | 值   |
|-------|---|
| 化学名称  | 6-ethylpyridin-2-amine                        |
| 中文名称  | 2-氨基-6-乙基吡啶                                   |
| CAS 号 | 21717-29-3                                    |
| 分子式   | C <sub>7</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> |
| 分子量   | 122.168                                       |
| 纯度    | >96%  |

## 产品说明

### 2-氨基-6-乙基吡啶产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2-氨基-6-乙基吡啶 (6-ethylpyridin-2-amine) 是一种有机化合物, CAS 号为 21717-29-3, 分子式为  $C_7H_{10}N_2$ , 分子量为 122.168。该化合物为吡啶衍生物, 结构中含有一个氨基 ( $-NH_2$ ) 和一个乙基 ( $-C_2H_5$ ) 取代基, 纯度通常高于 96%。其外观为无色至淡黄色结晶或粉末, 可溶于多种有机溶剂如乙醇、甲醇和乙醚, 微溶于水。

#### 2. 生物化学功能与重要性

2-氨基-6-乙基吡啶在生物化学领域具有重要作用, 可作为有机合成中间体参与多种反应。其吡啶环结构赋予其良好的配位能力, 可用于金属配合物的合成。此外, 氨基的活性使其在药物分子设计和功能材料开发中具有潜在应用价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中, 它可作为合成抗菌剂或抗肿瘤药物的中间体。在农药领域, 可用于制备具有特定生物活性的化合物。此外, 它还用于配位化学研究, 作为配体与过渡金属形成配合物, 应用于催化或材料科学。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将 2-氨基-6-乙基吡啶置于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射。储存温度应控制在  $2-8^{\circ}C$ , 以延长其稳定性。使用时需在通风橱中操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议佩戴防护手套、护目镜和实验服, 确保安全。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 检测, 纯度大于 96%。使用时需注意其潜在刺激性, 避免与强氧化剂接触。如不慎接触皮肤或眼睛, 应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理, 不可随意排放。

以上信息仅供参考, 具体应用需结合实验条件进一步优化。