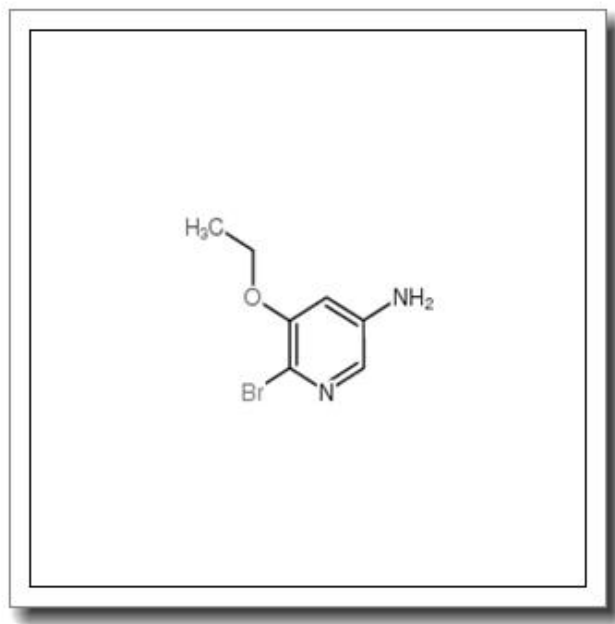


# 6-溴-5-乙氧基-3-氨基吡啶

*6-bromo-5-ethoxypyridin-3-amine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-bromo-5-ethoxypyridin-3-amine
中文名称	6-溴-5-乙氧基-3-氨基吡啶
CAS 号	1020253-84-2
分子式	C <sub>7</sub> H <sub>9</sub> BrN <sub>2</sub> O
分子量	217.063
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 6-溴-5-乙氧基-3-氨基吡啶产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6-溴-5-乙氧基-3-氨基吡啶 (6-bromo-5-ethoxypyridin-3-amine) 是一种有机溴代吡啶衍生物, 其 CAS 号为 1020253-84-2, 分子式为  $C_7H_9BrN_2O$ , 分子量为 217.063。该化合物为白色至浅黄色结晶或粉末, 纯度不低于 96%, 具有吡啶环的典型化学性质, 同时因溴原子和氨基的引入而表现出较高的反应活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域具有重要价值, 其结构中的氨基和溴原子可作为关键官能团参与多种有机合成反应, 如偶联反应、亲核取代反应等。其吡啶环结构使其在药物分子设计中具有广泛应用潜力, 尤其在构建杂环类药物和生物活性分子中表现突出。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

6-溴-5-乙氧基-3-氨基吡啶主要用于医药中间体和精细化学品的合成。具体用途包括:

- 作为关键中间体用于抗肿瘤、抗病毒等药物的研发。
- 在农药化学中用于合成具有生物活性的吡啶类化合物。
- 作为配体或前体参与金属催化反应, 用于构建复杂有机分子。

#### 4. 储存条件与使用建议

该产品需在干燥、避光、低温环境下保存, 推荐储存条件为 2-8°C, 密封于惰性气体 (如氮气) 保护下。使用时需在通风橱中操作, 避免直接接触皮肤和眼睛。建议佩戴防护手套、护目镜和实验服, 确保工作环境通风良好。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度  $\geq 96\%$ , 并提供详细的质量分析报告 (COA)。安全信息如下:

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性, 操作时需严格遵守实验室安全规范。

- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃物需按照当地法规处理，避免环境污染。

本产品仅供科研和工业用途，不适用于食品、药品或化妆品等直接应用。