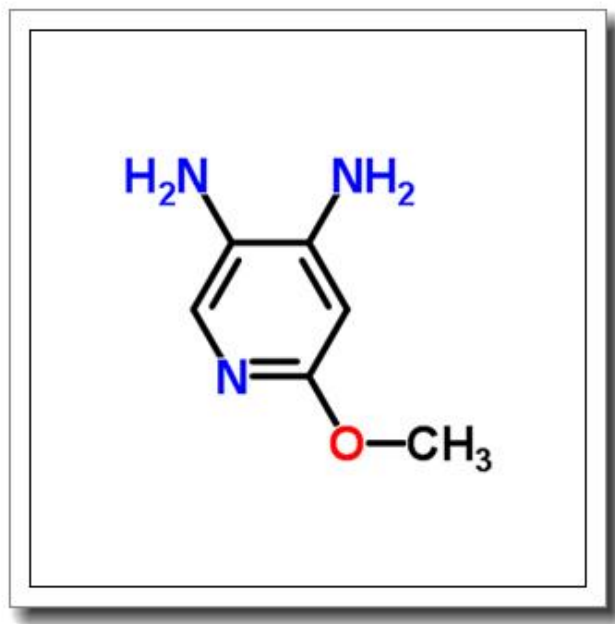


# 6-甲氧基吡啶-3,4-二胺

*6-methoxypyridine-3,4-diamine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-methoxypyridine-3,4-diamine
中文名称	6-甲氧基吡啶-3,4-二胺
CAS 号	127356-26-7
分子式	C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> N <sub>3</sub> O
分子量	139.155
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 6-甲氧基吡啶-3,4-二胺产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

6-甲氧基吡啶-3,4-二胺 (6-methoxypyridine-3,4-diamine) 是一种有机化合物，化学式为  $C_6H_9N_3O$ ，分子量为 139.155，CAS 号为 127356-26-7。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度  $\geq 96\%$ ，具有吡啶环结构，并在 3,4 位带有氨基取代基，6 位带有甲氧基取代基。其独特的结构使其在有机合成和药物化学中具有重要应用价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

6-甲氧基吡啶-3,4-二胺作为一种二胺类化合物，具有良好的配位能力和反应活性，可作为中间体参与多种杂环化合物的合成。其氨基和甲氧基的协同作用使其在构建复杂分子骨架时表现出高效的选择性和稳定性，尤其在医药和材料科学领域具有广泛的应用潜力。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药中间体的合成，特别是在抗肿瘤、抗病毒和抗菌药物的研发中发挥关键作用。此外，它还可用于染料、光敏材料和功能性高分子材料的制备。在有机合成中，6-甲氧基吡啶-3,4-二胺常用于构建含氮杂环结构，如喹啉类和吡啶类衍生物。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于阴凉、干燥、避光的环境中，储存温度控制在  $2-8^{\circ}\text{C}$  以保持稳定性。开封后应密封保存，避免与空气或湿气长期接触。使用时需在通风良好的条件下操作，佩戴适当的防护装备，如手套、护目镜和实验服。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，确保纯度  $\geq 96\%$ ，并通过 HPLC、NMR 等分析方法验证其化学特性。安全信息方面，该化合物可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，操作

时应避免直接接触。如不慎接触，应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进行专业处理，不可随意排放。

本产品仅供科研和工业用途，不适用于食品、药品或化妆品直接添加。使用前请仔细阅读安全数据表（MSDS），并遵循实验室安全规范。