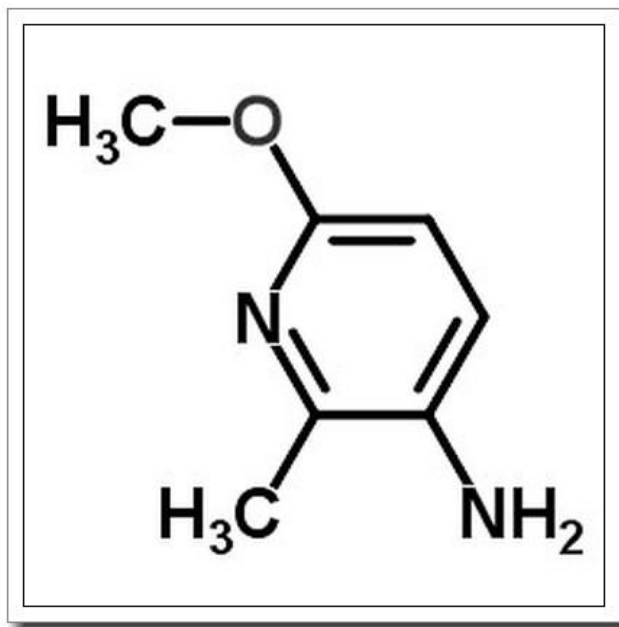


2-甲氧基-5-氨基-6-甲基吡啶

3-Amino-6-Methoxy-2-Picoline



产品基本信息

| 属性 | 值 |
|-------|---|
| 化学名称 | 3-Amino-6-Methoxy-2-Picoline |
| 中文名称 | 2-甲氧基-5-氨基-6-甲基吡啶 |
| CAS 号 | 52090-56-9 |
| 分子式 | C ₇ H ₁₀ N ₂ O |
| 分子量 | 138.167 |
| 纯度 | >96% |

产品说明

3-氨基-6-甲氧基-2-甲基吡啶产品说明

1. 产品概述与化学特性

3-氨基-6-甲氧基-2-甲基吡啶（英文名称：3-Amino-6-Methoxy-2-Picoline），中文别名 2-甲氧基-5-氨基-6-甲基吡啶，CAS 号为 52090-56-9，是一种含氮杂环化合物。其分子式为 $C_7H_{10}N_2O$ ，分子量为 138.167，纯度标准高于 96%。该化合物为白色至浅黄色结晶或粉末，具有吡啶环的基本结构特征，同时兼具氨基和甲氧基的活性官能团，使其在有机合成中表现出独特的反应性。

2. 生物化学功能与重要性

作为吡啶类衍生物，该化合物在生物化学领域具有重要价值。其结构中的氨基和甲氧基可作为氢键供体或受体，参与分子间相互作用，因此在药物设计和生物活性分子合成中常作为关键中间体。此外，其吡啶环结构在天然产物和药物分子中广泛存在，例如某些抗生素和抗肿瘤药物的合成中需依赖此类骨架。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于医药、农药及精细化工领域。在医药研发中，它是合成喹诺酮类抗生素和中枢神经系统药物的重要中间体。在农药领域，可用于制备高效低毒的杀虫剂或除草剂。此外，在材料科学中，其衍生物可作为配体参与金属有机框架（MOF）材料的构建。

4. 储存条件与使用建议

建议密封保存于阴凉、干燥、避光的环境中，温度控制在 2-8°C 以延长稳定性。使用时需在惰性气体（如氮气）保护下操作，避免与强氧化剂或强酸接触。开封后应尽快使用，剩余部分需重新密封并标注开封日期。

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证书（COA）。安全方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需佩戴防护手套、护目

镜及防尘口罩。若不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需符合当地环保法规，禁止直接排放。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件进一步验证。