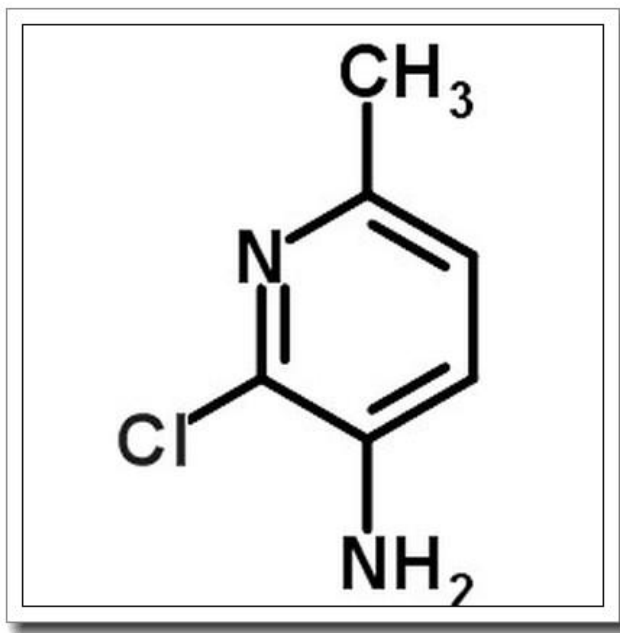


## 2-氯-3-氨基-6-甲基吡啶

*3-Amino-2-Chloro-6-Picoline*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	3-Amino-2-Chloro-6-Picoline
中文名称	2-氯-3-氨基-6-甲基吡啶
CAS 号	39745-40-9
分子式	C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> ClN <sub>2</sub>
分子量	142.586
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2-氯-3-氨基-6-甲基吡啶 (3-Amino-2-Chloro-6-Picoline) 是一种重要的吡啶类衍生物，化学式为  $C_6H_7ClN_2$ ，分子量为 142.586，CAS 号为 39745-40-9。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度通常高于 96%。其结构中的氯原子和氨基官能团使其具有较高的反应活性，可作为有机合成中的关键中间体。

#### 2. 生物化学功能与重要性

2-氯-3-氨基-6-甲基吡啶在生物化学领域具有广泛的应用潜力。其吡啶环结构赋予其良好的配位能力，可用于金属催化反应的配体设计。此外，氨基和氯原子的存在使其成为药物分子修饰的重要前体，尤其在抗肿瘤和抗菌药物的研发中具有重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药、农药和材料科学领域。在医药领域，它是合成多种生物活性分子的关键中间体，如抗病毒和抗炎药物。在农药领域，可用于制备高效低毒的杀虫剂和除草剂。此外，在材料科学中，它可作为功能材料的合成原料，如光电材料和配位聚合物。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和潮湿。储存温度应控制在  $2-8^{\circ}C$ ，长期保存需密封于惰性气体（如氮气）保护下。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度  $\geq 96\%$ ，并严格符合行业标准。安全信息方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激，操作时应在通风橱中进行。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物处理需遵循当地环保法规。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件进一步优化。