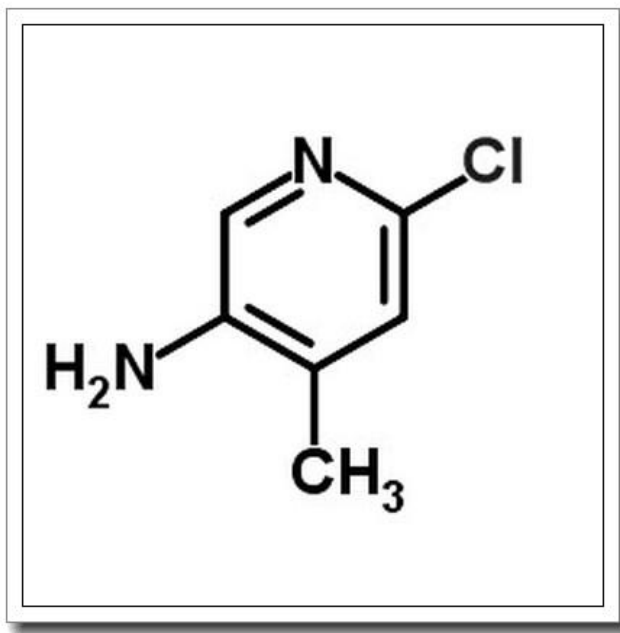


3-氨基-6-氯-4-甲基吡啶

3-Amino-6-chloro-4-picoline



产品基本信息

属性	值
化学名称	3-Amino-6-chloro-4-picoline
中文名称	3-氨基-6-氯-4-甲基吡啶
CAS 号	66909-38-4
分子式	C ₆ H ₇ ClN ₂
分子量	142.586
纯度	>96%

产品说明

3-氨基-6-氯-4-甲基吡啶产品说明

1. 产品概述与化学特性

3-氨基-6-氯-4-甲基吡啶（英文名称：3-Amino-6-chloro-4-picoline）是一种重要的吡啶类衍生物，CAS 号为 66909-38-4，分子式为 C₆H₇ClN₂，分子量为 142.586。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度通常高于 96%。其结构中含有氨基、氯和甲基取代基，赋予其独特的化学反应活性，使其在有机合成和药物化学中具有广泛的应用价值。

2. 生物化学功能与重要性

3-氨基-6-氯-4-甲基吡啶作为吡啶类化合物的衍生物，具有显著的生物活性。吡啶环结构是许多药物分子和生物活性物质的核心骨架，而氨基和氯取代基的存在使其成为合成复杂杂环化合物的重要中间体。该化合物在药物研发中常用于构建抗菌、抗肿瘤和抗炎药物的关键结构单元。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要应用于医药和农药中间体的合成。在医药领域，它是制备抗感染药物和中枢神经系统药物的重要原料。在农药领域，可用于合成高效低毒的杀虫剂和除草剂。此外，它还常用于有机合成中的偶联反应和环化反应，是实验室和工业生产中不可或缺的试剂。

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° C，以保持其稳定性。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。操作应在通风橱中进行，确保安全。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度≥96%，并通过 HPLC 和 NMR 等分析方法验证。安全信息方面，该化合物可能对皮肤、眼睛和呼吸系统有刺激性，使用时需遵循化学

品安全操作规程。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体应用请结合实验需求和安全评估进行。