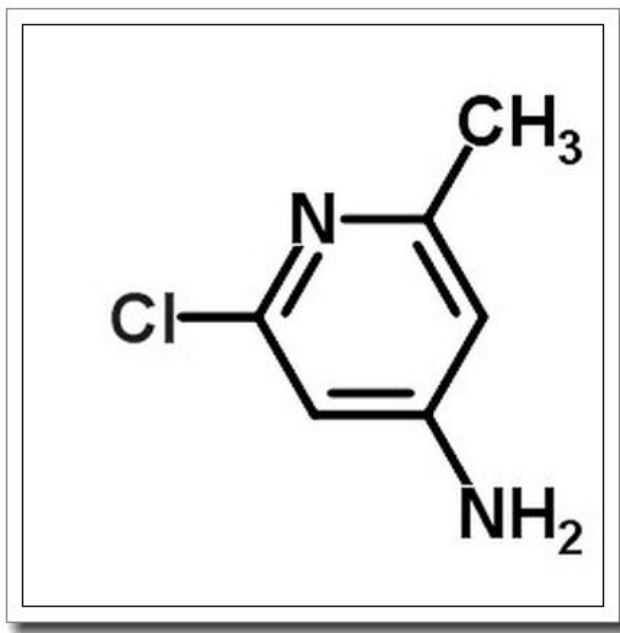


2-氯-6-甲基-吡啶-4-胺

2-Chloro-6-methylpyridin-4-amine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Chloro-6-methylpyridin-4-amine
中文名称	2-氯-6-甲基-吡啶-4-胺
CAS 号	79055-63-3
分子式	C ₆ H ₇ ClN ₂
分子量	142.586
纯度	>96%

产品说明

2-氯-6-甲基-吡啶-4-胺产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-氯-6-甲基-吡啶-4-胺（英文名称：2-Chloro-6-methylpyridin-4-amine）是一种有机化合物，CAS 号为 79055-63-3，分子式为 $C_6H_7ClN_2$ ，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%。其结构中含有氯原子和氨基官能团，使其在化学反应中表现出较高的反应活性，可作为重要的中间体用于有机合成。

2. 生物化学功能与重要性

2-氯-6-甲基-吡啶-4-胺在生物化学领域具有潜在的应用价值。其吡啶环结构使其可能作为配体参与金属络合物的形成，或在药物分子中作为关键骨架。氨基和氯原子的存在使其易于进行进一步的官能团修饰，因此在药物研发和生物活性分子合成中具有重要地位。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它可作为合成抗生素、抗肿瘤药物或中枢神经系统药物的中间体。在农药领域，它可用于制备具有杀虫或杀菌活性的化合物。此外，在材料科学中，它可能作为功能性材料的合成前体。

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。储存温度应控制在 $2-8^{\circ}C$ ，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，以减少暴露风险。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱（HPLC）检测，纯度 $\geq 96\%$ 。安全信息方面，该化合物可能对皮肤、眼睛和呼吸系统产生刺激，使用时需严格遵守实验室安全规范。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进行处置。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求和安全评估。