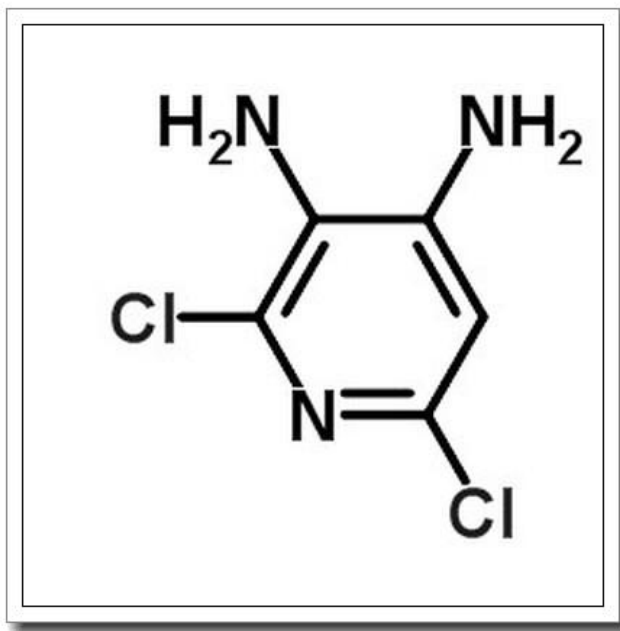


2,6-二氯吡啶-3,4-二胺

2,6-dichloropyridine-3,4-diamine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2,6-dichloropyridine-3,4-diamine
中文名称	2,6-二氯吡啶-3,4-二胺
CAS 号	101079-63-4
分子式	C ₅ H ₅ Cl ₂ N ₃
分子量	178.019
纯度	>96%

产品说明

2,6-二氯吡啶-3,4-二胺产品说明

1. 产品概述与化学特性

2,6-二氯吡啶-3,4-二胺（英文名称：2,6-dichloropyridine-3,4-diamine）是一种有机化合物，CAS 号为 101079-63-4，分子式为 $C_5H_5Cl_2N_3$ ，分子量为 178.019。本品为白色至淡黄色结晶性粉末，纯度高于 96%，具有良好的化学稳定性。其结构中的二氯取代基和氨基官能团使其在有机合成中表现出较高的反应活性。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物是吡啶类衍生物的重要中间体，其分子结构中的氨基和氯原子为后续修饰提供了多种可能性。在生物化学领域，它可作为合成杂环化合物或药物分子的关键原料，尤其在构建含氮杂环骨架时具有独特优势。其衍生物可能表现出抗菌、抗肿瘤等生物活性，因此在药物研发中具有潜在应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

2,6-二氯吡啶-3,4-二胺广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它是合成抗感染药物或激酶抑制剂的重要中间体；在农药领域，可用于制备高效低毒的杀虫剂或杀菌剂；在材料科学中，可作为功能高分子材料的单体或改性剂。此外，该化合物还可用于染料和配位化学研究。

4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、阴凉处，避免光照和潮湿环境，推荐储存温度为 2-8℃。使用时应在通风良好的环境中操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议佩戴防护手套、护目镜和实验服，如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。

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报告（COA）。其安全信息如下：可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激，操作时需严格遵守化学品安全操作规程。运输和储存过程中应远离氧化剂和强酸强碱。废弃物处理需符合当地环保法规。

如需进一步技术资料或定制服务, 请联系我们的技术支持团队。