

2,6-Dichloro-3-methylpyridine

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	2,6-Dichloro-3-methylpyridine
产品目录号	
CAS 号	58584-94-4
分子式	C ₆ H ₅ Cl ₂ N
分子量	162.017
纯度	>96%

产品说明

2,6-二氯-3-甲基吡啶产品说明

1. 产品概述与化学特性

2,6-二氯-3-甲基吡啶（化学名称：2,6-Dichloro-3-methylpyridine）是一种有机化合物，CAS 号为 58584-94-4，分子式为 C₆H₅Cl₂N，分子量为 162.017。本品为无色至淡黄色液体或低熔点固体，具有吡啶类化合物的典型特性。其纯度高于 96%，结构中的氯原子和甲基赋予其较高的反应活性，适用于多种有机合成反应。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中主要作为中间体或修饰基团，参与杂环化合物的合成。其吡啶环结构在药物设计和农药开发中具有重要价值，能够通过进一步官能团化引入特定活性基团。此外，其氯代特性使其在催化反应和材料科学中表现出独特的电子效应。

3. 主要应用领域与具体用途

2,6-二氯-3-甲基吡啶广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它是合成抗感染药物和中枢神经系统药物的关键中间体。在农药工业中，可用于制备高效杀虫剂和除草剂。此外，它还用于合成液晶材料和高分子聚合物中的功能性单体。

4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8° C，长期存放建议充氮保护。使用时需在通风橱中操作，避免直接接触皮肤或吸入蒸气。溶解性测试表明，其易溶于有机溶剂如乙醇、丙酮和氯仿，但在水中溶解度较低。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和 GC 分析确保纯度 >96%，并提供详细的质量分析证书（COA）。安全信息方面，该化合物对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需佩戴防护手

套、护目镜和防毒面具。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。

——本说明仅供科研使用，不适用于临床或家庭用途。具体应用前请查阅最新文献或咨询专业人员。