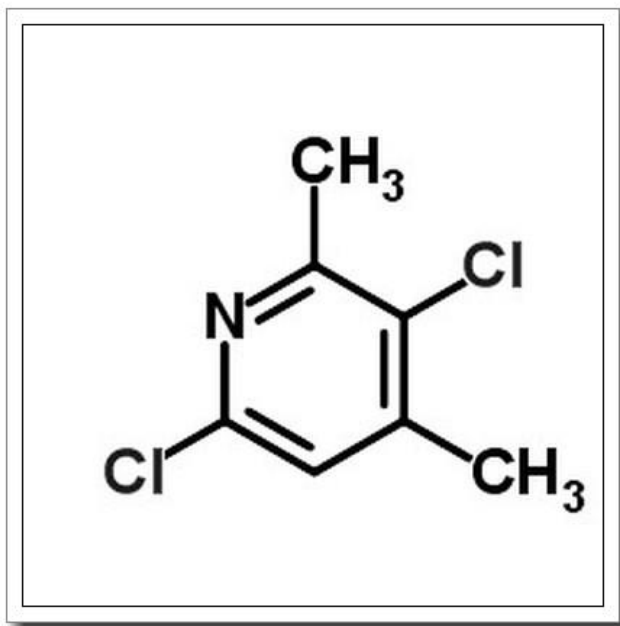


3,6-Dichloro-2,4-dimethylpyridine

3, 6-Dichloro-2, 4-dimethylpyridine



产品基本信息

属性	值
化学名称	3,6-Dichloro-2,4-dimethylpyridine
中文名称	3,6-Dichloro-2,4-dimethylpyridine
CAS 号	1639373-35-5
分子式	C ₇ H ₇ Cl ₂ N
分子量	176.043
纯度	>96%

产品说明

3,6-二氯-2,4-二甲基吡啶产品说明

1. 产品概述与化学特性

3,6-二氯-2,4-二甲基吡啶（英文名称：3,6-Dichloro-2,4-dimethylpyridine）是一种有机化合物，CAS 号为 1639373-35-5，分子式为 $C_7H_7Cl_2N$ ，分子量为 176.043。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度高于 96%。其结构中含有吡啶环，并在 2,4 位引入甲基、3,6 位引入氯原子，赋予其独特的化学性质，如较高的稳定性和反应活性。

2. 生物化学功能与重要性

作为一种卤代吡啶衍生物，3,6-二氯-2,4-二甲基吡啶在有机合成中具有重要价值。其分子中的氯原子和甲基可作为活性位点参与多种反应，如亲核取代、偶联反应等。此外，吡啶环结构使其在配位化学和药物化学中具有潜在应用，可能作为中间体用于合成具有生物活性的分子。

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，它可作为关键中间体用于合成抗菌、抗病毒或抗肿瘤药物。在农药领域，可用于制备高效杀虫剂或除草剂。此外，在材料科学中，其衍生物可能用于制备功能高分子或光电材料。

4. 储存条件与使用建议

建议将产品密封保存于干燥、阴凉处，避免光照和潮湿环境。储存温度应控制在 $2-8^{\circ}C$ ，以延长稳定性。使用时需在通风橱中操作，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。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 $>96\%$ ，并提供详细的质量分析报告（COA）。其安全信息如下：可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，操作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就医。废弃物需按有害化学品处理标准处置。

本产品仅供科研用途，不适用于食品、药品或家用。