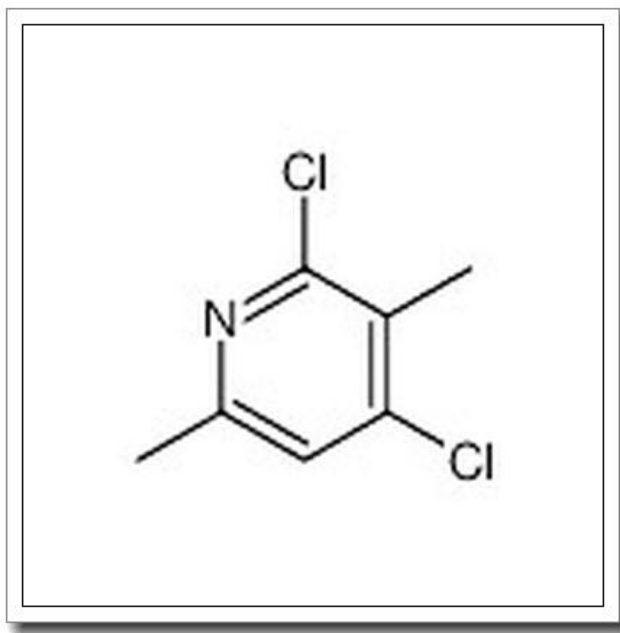


# 2,4-二氯-3,6-二甲基吡啶

*2,4-dichloro-3,6-dimethylpyridine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2,4-dichloro-3,6-dimethylpyridine
中文名称	2,4-二氯-3,6-二甲基吡啶
CAS 号	83791-90-6
分子式	C <sub>7</sub> H <sub>7</sub> Cl <sub>2</sub> N
分子量	176.043
纯度	>96%

## 产品说明

### 2,4-二氯-3,6-二甲基吡啶产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2,4-二氯-3,6-二甲基吡啶（英文名称：2,4-dichloro-3,6-dimethylpyridine）是一种有机杂环化合物，CAS 号为 83791-90-6，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，纯度通常高于 96%。其结构中的吡啶环上带有两个氯原子和两个甲基，赋予其独特的化学性质，如较高的稳定性和反应活性，适用于多种有机合成反应。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为一种重要的吡啶衍生物，2,4-二氯-3,6-二甲基吡啶在生物化学领域具有广泛的应用潜力。其结构中的氯原子和甲基使其成为合成药物中间体、农药和功能材料的理想原料。此外，吡啶类化合物在配位化学和催化反应中也扮演着重要角色，可用于金属配位或作为催化剂载体。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药、农药和精细化工领域。在医药研发中，它是合成抗菌剂、抗肿瘤药物的重要中间体。在农药领域，可用于制备高效杀虫剂或除草剂。此外，它还常用作有机合成中的反应试剂，用于构建更复杂的杂环化合物或功能材料。

#### 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  $2-8^{\circ}C$ ，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，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  $\geq 96\%$ （HPLC 检测）。安全信息方面，该化合物可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，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，具体应用需结合实验条件进一步优化。如需更多技术支持，请联系专业化学品供应商或相关领域专家。