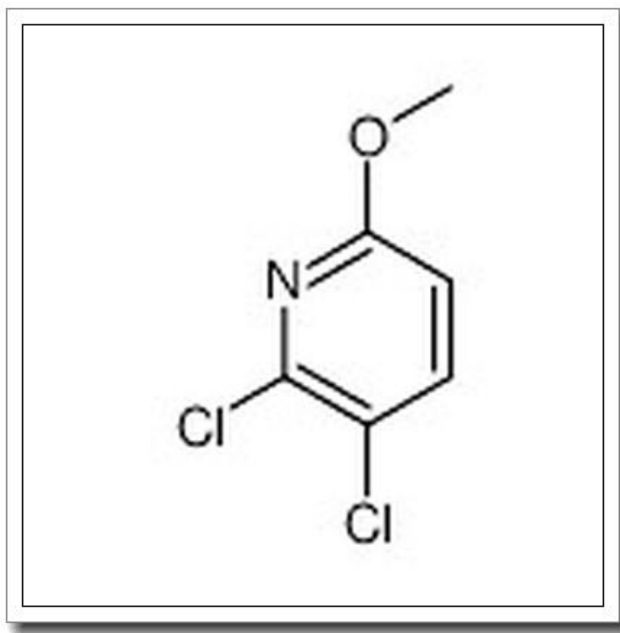


2,3-二氯-6-甲氧基吡啶

2,3-Dichloro-6-methoxypyridine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2,3-Dichloro-6-methoxypyridine
中文名称	2,3-二氯-6-甲氧基吡啶
CAS 号	83732-68-7
分子式	C ₆ H ₅ Cl ₂ N ₁ O ₁
分子量	178.016
纯度	>96%

产品说明

2,3-二氯-6-甲氧基吡啶产品说明

1. 产品概述与化学特性

2,3-二氯-6-甲氧基吡啶 (2,3-Dichloro-6-methoxypyridine) 是一种有机卤代吡啶衍生物，化学式为 $C_6H_5Cl_2NO$ ，分子量为 178.016，CAS 号为 83732-68-7。本品为白色至类白色结晶或粉末，纯度高于 96%。其结构中包含甲氧基和两个氯原子，赋予其独特的反应活性，可作为有机合成中的重要中间体。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域具有显著的应用潜力。其吡啶环结构使其能够参与多种亲核取代反应，而氯原子的存在增强了其作为合成砌块的灵活性。2,3-二氯-6-甲氧基吡啶常用于构建更复杂的杂环化合物，尤其在药物化学和农药合成中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它可作为抗菌剂、抗病毒药物或抗癌药物的关键中间体。在农药领域，常用于合成高效杀虫剂或除草剂。此外，其衍生物还可用于功能材料的制备，如液晶材料或有机光电材料。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿，储存温度以 2-8°C 为宜。使用时需在通风橱中操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。开封后应尽快使用，剩余部分需严格密封以防降解。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度稳定在 96% 以上。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服，避免与强氧化剂接触。若不慎接触皮肤或眼睛，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品处理规范处置。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件进一步优化。