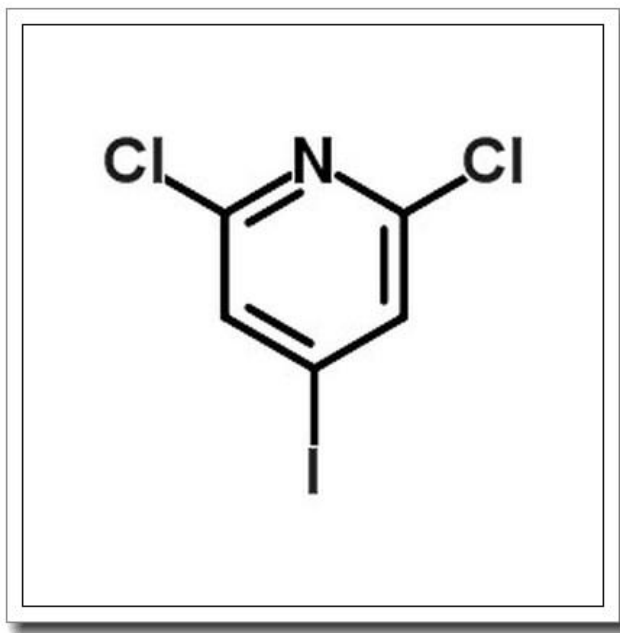


2,6-二氯-4-碘吡啶

2,6-Dichloro-4-iodopyridine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2,6-Dichloro-4-iodopyridine
中文名称	2,6-二氯-4-碘吡啶
CAS 号	98027-84-0
分子式	C ₅ H ₂ Cl ₂ I ₁ N
分子量	273.887
纯度	>96%

产品说明

2,6-二氯-4-碘吡啶产品说明

1. 产品概述与化学特性

2,6-二氯-4-碘吡啶（英文名称：2,6-Dichloro-4-iodopyridine）是一种卤代吡啶衍生物，CAS 号为 98027-84-0，分子式为 $C_5H_2Cl_2IN$ ，分子量为 273.887。本品为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度大于 96%，具有较高的化学稳定性和反应活性。其结构中的氯和碘原子使其成为有机合成中重要的中间体，尤其在交叉偶联反应中表现出优异的性能。

2. 生物化学功能与重要性

2,6-二氯-4-碘吡啶在生物化学领域主要用于构建复杂的杂环化合物和药物分子。其吡啶环结构是许多生物活性分子的核心骨架，而卤素原子的存在使其易于通过金属催化反应（如 Suzuki 偶联、Buchwald-Hartwig 偶联等）进一步功能化。该化合物在药物研发、材料科学和农用化学品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，它可作为合成抗肿瘤、抗病毒和抗菌药物的关键中间体。在农药领域，用于制备高效杀虫剂和除草剂。此外，在有机光电材料合成中，2,6-二氯-4-碘吡啶可用于构建共轭聚合物或小分子半导体材料。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉、避光的环境中储存，温度控制在 2-8°C 为宜。开封后需密封保存，避免与潮湿空气或氧化剂接触。使用时需在通风良好的条件下操作，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。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度大于 96%，并提供详细的质量分析报告（COA）。安全方面，2,6-二氯-4-碘吡啶对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应严格遵守实

验室安全规范。如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物需按照危险化学品处理标准进行处置。