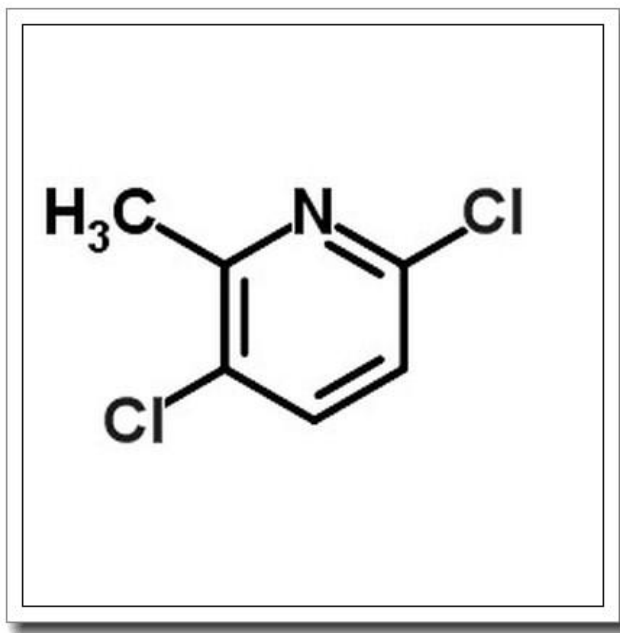


3,6-二氯-2-甲基吡啶

3,6-Dichloro-2-methylpyridine



产品基本信息

属性	值
化学名称	3,6-Dichloro-2-methylpyridine
中文名称	3,6-二氯-2-甲基吡啶
CAS 号	123280-64-8
分子式	C ₆ H ₅ Cl ₂ N
分子量	162.017
纯度	>96%

产品说明

3,6-二氯-2-甲基吡啶产品说明书

1. 产品概述与化学特性

3,6-二氯-2-甲基吡啶 (3,6-Dichloro-2-methylpyridine) 是一种有机卤代吡啶衍生物，化学式为 $C_6H_5Cl_2N$ ，分子量为 162.017。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，CAS 号为 123280-64-8，纯度通常高于 96%。其结构中包含吡啶环上的氯取代基和甲基取代基，赋予其独特的化学性质，如较高的稳定性和反应活性。该化合物易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），微溶于水，需避光保存以避免分解。

2. 生物化学功能与重要性

作为吡啶类化合物的衍生物，3,6-二氯-2-甲基吡啶在生物化学领域具有重要作用。其结构中的卤素原子和甲基基团使其成为合成药物中间体和农药的关键原料。该化合物可通过进一步反应引入其他官能团，广泛应用于杂环化合物的构建，尤其在抗肿瘤、抗菌药物的研发中具有潜在价值。

3. 主要应用领域与具体用途

3,6-二氯-2-甲基吡啶主要用于医药和农药领域。在医药领域，它是合成抗病毒药物和抗炎药物的中间体。在农药领域，该化合物可用于制备高效杀虫剂和除草剂。此外，它还常用作有机合成中的催化剂或配体，参与偶联反应和环化反应。

4. 储存条件与使用建议

该产品需密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免与强氧化剂接触。推荐储存温度为 2-8°C，长期保存建议充入惰性气体（如氮气）以延长保质期。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，确保环境安全。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 检测，纯度 $\geq 96\%$ 。产品可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，若不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按照当地法

规处理，不可随意排放。安全数据表（SDS）可应要求提供，请在使用前详细阅读并遵守相关安全规范。