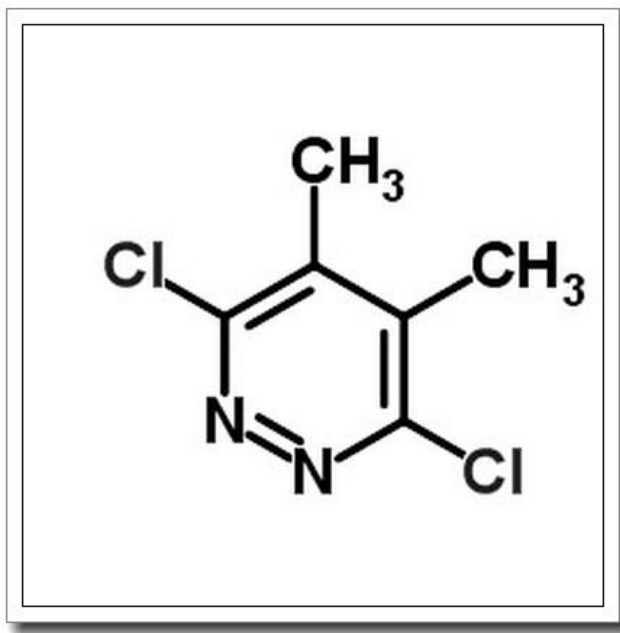


3,6-二氯-4,5-二甲基吡嗪

3,6-Dichloro-4,5-dimethylpyridazine



产品基本信息

属性	值
化学名称	3,6-Dichloro-4,5-dimethylpyridazine
中文名称	3,6-二氯-4,5-二甲基吡嗪
CAS 号	34584-69-5
分子式	C ₆ H ₆ Cl ₂ N ₂
分子量	177.031
纯度	>96%

产品说明

3,6-二氯-4,5-二甲基吡嗪产品说明

1. 产品概述与化学特性

3,6-二氯-4,5-二甲基吡嗪（英文名称：3,6-Dichloro-4,5-dimethylpyridazine）是一种有机杂环化合物，CAS 号为 34584-69-5，分子式为 C₆H₆Cl₂N₂，分子量为 177.031。本品为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度高于 96%。其结构中的氯原子和甲基取代基赋予其较高的反应活性，可作为重要的有机合成中间体。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物属于吡嗪类衍生物，具有显著的生物活性和化学修饰潜力。其分子结构中的氯原子易发生亲核取代反应，而甲基基团可参与自由基反应或氧化反应。在药物化学领域，吡嗪类化合物常作为核心骨架用于设计酶抑制剂或受体调节剂，具有潜在的药理活性。

3. 主要应用领域与具体用途

3,6-二氯-4,5-二甲基吡嗪广泛应用于医药、农药及材料科学领域。在医药研发中，它可作为合成抗肿瘤或抗炎药物的关键中间体；在农药领域，用于制备高效杀虫剂或除草剂的活性成分；此外，在功能材料合成中，可用于构建含氮杂环高分子或配体。

4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、阴凉处，避免光照和潮湿环境，推荐储存温度为 2-8℃。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，使用后彻底清洁工具和工作区域。

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证书（COA）。其安全信息如下：可能对眼睛、皮肤和呼吸道造成刺激，操作时应遵循化学品通用防护规范。如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品规定处置。

本产品仅供科研或工业用途，不适用于食品、药品或家庭使用。