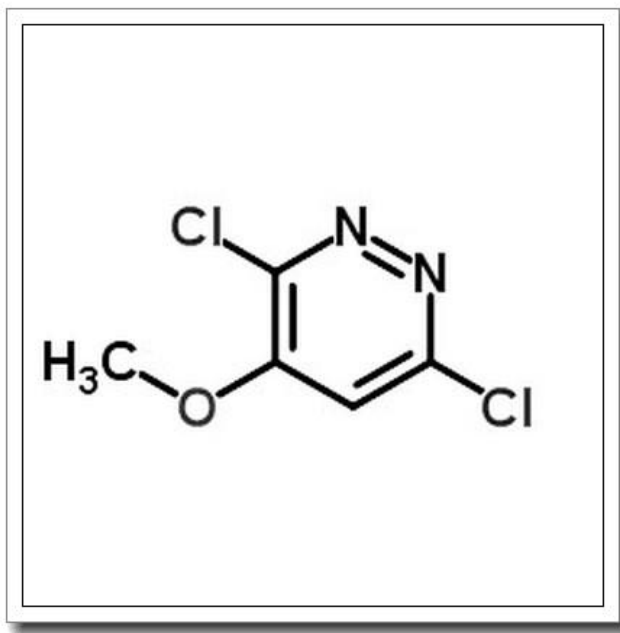


3,6-二氯-4-甲氧基吡嗪

3,6-Dichloro-4-methoxypyridazine



产品基本信息

属性	值
化学名称	3,6-Dichloro-4-methoxypyridazine
中文名称	3,6-二氯-4-甲氧基吡嗪
CAS 号	70952-62-4
分子式	C ₅ H ₄ Cl ₂ N ₂ O
分子量	179.004
纯度	>96%

产品说明

3,6-二氯-4-甲氧基吡嗪产品说明

1. 产品概述与化学特性

3,6-二氯-4-甲氧基吡嗪（英文名称：3,6-Dichloro-4-methoxypyridazine）是一种有机杂环化合物，CAS 号为 70952-62-4，分子式为 $C_5H_4Cl_2N_2O$ ，分子量为 179.004。本品为白色至类白色结晶或粉末，纯度大于 96%。其结构中的氯原子和甲氧基赋予其较高的反应活性，可作为重要的有机合成中间体。该化合物在常温下稳定，但需避免与强氧化剂接触。

2. 生物化学功能与重要性

3,6-二氯-4-甲氧基吡嗪在生物化学领域具有潜在的应用价值。其吡嗪环结构是许多生物活性分子的核心骨架，例如某些抗菌剂和除草剂的合成前体。此外，该化合物可通过进一步修饰引入其他功能基团，用于药物研发或农药设计，显示出重要的科研和工业意义。

3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于医药、农药及材料科学领域。在医药研发中，它可作为合成抗感染或抗肿瘤药物的中间体；在农药领域，常用于制备高效低毒的除草剂或杀虫剂。此外，其独特的杂环结构也使其在功能材料（如光电材料）的合成中具有潜在应用。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品密封保存于干燥、阴凉处，避免光照和潮湿环境，储存温度以 2-8℃ 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，纯度均一性大于 96%。使用时需佩戴防护手套、护目镜及实验服，避免与眼睛、皮肤或黏膜接触。若不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。本品对环境可能有害，需按危险化学品规范处置废弃物。

（全文完）