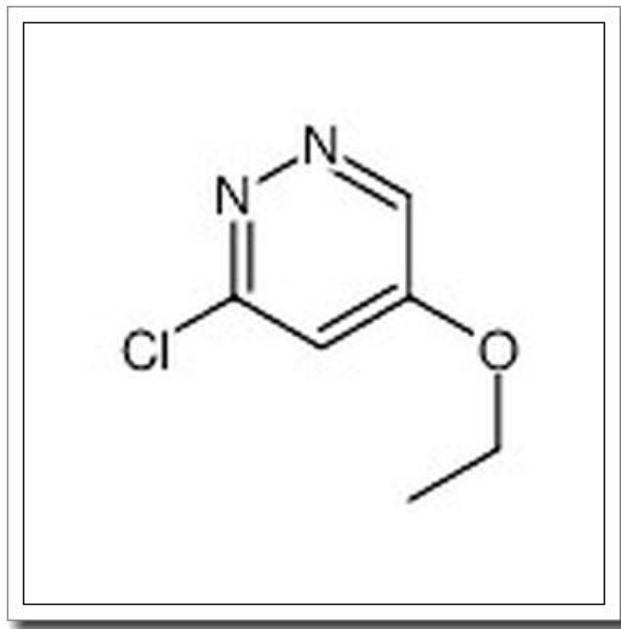


3-Chloro-5-ethoxypyridazine

3-Chloro-5-ethoxypyridazine



产品基本信息

属性	值
化学名称	3-Chloro-5-ethoxypyridazine
中文名称	3-Chloro-5-ethoxypyridazine
CAS 号	89466-35-3
分子式	C ₆ H ₇ ClN ₂ O
分子量	158.586
纯度	>96%

产品说明

3-Chloro-5-ethoxypyridazine 产品说明

1. 产品概述与化学特性

3-Chloro-5-ethoxypyridazine (CAS 号: 89466-35-3) 是一种有机杂环化合物, 其分子式为 $C_6H_7ClN_2O$, 分子量为 158.586。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末, 纯度通常高于 96%。其结构中的氯原子和乙氧基团赋予其较高的反应活性, 使其成为有机合成中的重要中间体。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-Chloro-5-ethoxypyridazine 作为一种吡嗪类衍生物, 在生物化学领域具有潜在的应用价值。其结构中的杂环和取代基使其可能参与多种生物活性分子的合成, 例如药物分子或农药中间体。此外, 其独特的电子分布特性使其在配位化学和材料科学中也有研究价值。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药和农药领域的合成研究。在医药领域, 它可作为构建抗肿瘤或抗感染药物分子的关键中间体。在农药领域, 其衍生物可能用于开发新型杀虫剂或除草剂。此外, 它还用于有机合成实验中的官能团转化研究, 以及作为配体用于金属催化反应。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射。储存温度应控制在 $2-8^{\circ}C$, 以延长其稳定性。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, 并远离火源和强氧化剂。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和 NMR 等分析方法严格质量控制, 确保纯度高于 96%。其安全数据表 (SDS) 显示, 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性, 操作时需遵

循实验室安全规范。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规进行专业处理。