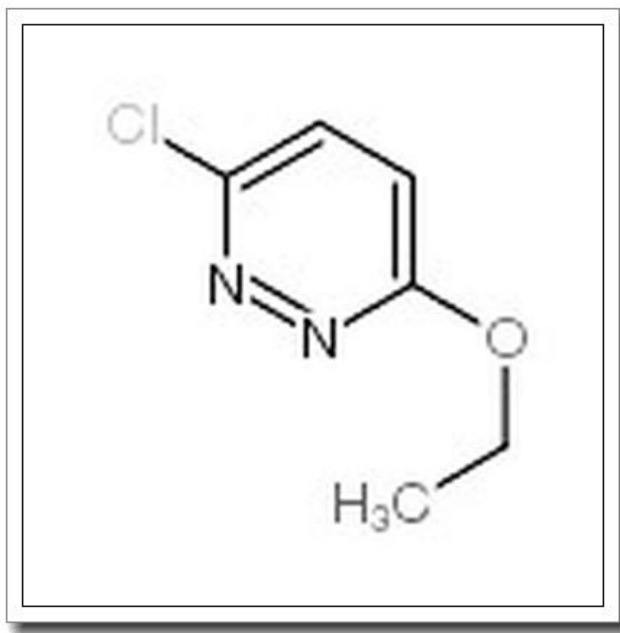


3-氯-6-乙酯吡嗪

3-Chloro-6-ethoxypyridazine



产品基本信息

属性	值
化学名称	3-Chloro-6-ethoxypyridazine
中文名称	3-氯-6-乙酯吡嗪
CAS 号	17321-20-9
分子式	C ₆ H ₇ ClN ₂ O
分子量	158.586
纯度	>96%

产品说明

3-氯-6-乙酯哒嗪产品说明

1. 产品概述与化学特性

3-氯-6-乙酯哒嗪（英文名称：3-Chloro-6-ethoxypyridazine，CAS 号：17321-20-9）是一种有机化合物，分子式为 $C_6H_7ClN_2O$ ，分子量为 158.586。该化合物为哒嗪类衍生物，具有氯原子和乙氧基取代基，纯度通常高于 96%。其化学结构赋予其良好的反应活性，可作为重要的中间体用于有机合成和药物研发。

2. 生物化学功能与重要性

3-氯-6-乙酯哒嗪在生物化学领域具有广泛的应用潜力。其哒嗪环结构是许多生物活性分子的核心骨架，能够参与多种化学反应，如亲核取代、偶联反应等。该化合物在药物化学中常用于构建具有抗菌、抗炎或抗肿瘤活性的分子，是研发新药的重要中间体之一。

3. 主要应用领域与具体用途

3-氯-6-乙酯哒嗪主要用于医药和农药领域。在医药研发中，它可作为合成抗生素、抗病毒药物或抗癌药物的关键中间体。在农药领域，该化合物可用于制备高效低毒的杀虫剂或除草剂。此外，它还用于材料科学中的功能分子设计和合成。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免阳光直射和潮湿。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）以保持稳定性。使用时需在通风良好的环境中操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度 $\geq 96\%$ （HPLC 检测）。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服，避免与眼睛、皮肤或黏膜接触。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。本品属于有害化学品，需按照实验室安全规范处理废弃物。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求和安全评估。