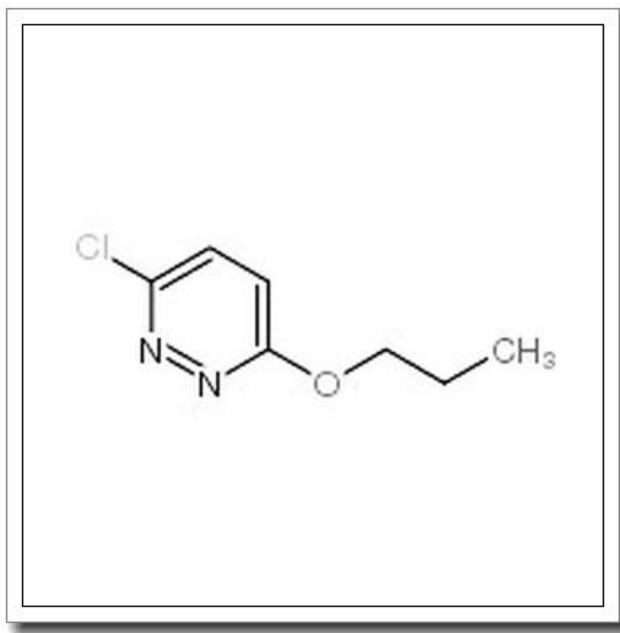


3-氯-6-丙基氧基哒嗪

3-chloro-6-propoxy pyridazine



产品基本信息

属性	值
化学名称	3-chloro-6-propoxy pyridazine
中文名称	3-氯-6-丙基氧基哒嗪
CAS 号	5788-60-3
分子式	C ₇ H ₉ ClN ₂ O
分子量	172.612
纯度	>96%

产品说明

3-氯-6-丙基氧基哒嗪产品说明书

1. 产品概述与化学特性

3-氯-6-丙基氧基哒嗪 (3-chloro-6-propoxy pyridazine) 是一种有机哒嗪衍生物，化学式为 $C_7H_9ClN_2O$ ，分子量为 172.612，CAS 号为 5788-60-3。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度高于 96%，具有典型的芳香杂环结构特征。其化学结构中氯原子和丙氧基的引入赋予其独特的反应活性，使其在有机合成和药物化学中具有重要价值。

2. 生物化学功能与重要性

作为哒嗪类化合物，3-氯-6-丙基氧基哒嗪在生物化学领域表现出显著的杂环反应性，可作为中间体参与多种亲核取代和偶联反应。其结构中的氯原子易被其他官能团取代，而丙氧基则提供了疏水性，使其在药物分子设计中常用于调节脂溶性和生物利用度。此类化合物在农药、医药及材料科学中具有广泛的应用潜力。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要应用于医药和农药研发领域。在医药化学中，它是合成抗炎、抗肿瘤及中枢神经系统药物的重要中间体。在农药领域，可用于制备具有杀虫或除草活性的哒嗪类衍生物。此外，在材料科学中，其杂环结构可作为功能材料的构建单元，例如液晶分子或光电材料的合成前体。

4. 储存条件与使用建议

建议在干燥、避光条件下储存，温度保持在 $2-8^{\circ}C$ ，长期保存需置于惰性气体（如氮气）环境中。开封后应避免暴露于湿气，并尽快使用。实验操作时需在通风橱中进行，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解性测试表明，该化合物易溶于有机溶剂如二甲基亚砜 (DMSO) 和乙醇，但在水中溶解度较低。

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 $\geq 96\%$ 。安全数据表明，其具有刺激性，操作时需佩戴防护手套、护目镜及实验服。若不慎接触眼睛或皮肤，应立即用

大量清水冲洗并就医。废弃物处理需符合当地化学品管理法规，禁止直接排放至环境中。

本产品仅供科研用途，不适用于医药、食品或家庭用途。具体应用前请查阅相关文献并评估安全性。