

3-chloro-6-propoxypyridazine

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	3-chloro-6-propoxypyridazine
产品目录号	
CAS 号	5788-60-3
分子式	C7H9ClN2O
分子量	172.612
纯度	>96%

产品说明

3-氯-6-丙氧基哒嗪产品说明

1. 产品概述与化学特性

3-氯-6-丙氧基哒嗪 (3-chloro-6-propoxy pyridazine) 是一种有机化合物, CAS 号为 5788-60-3, 分子式为 $C_7H_9ClN_2O$, 分子量为 172.612。该化合物为哒嗪类衍生物, 纯度高于 96%, 具有明确的化学结构和稳定的理化性质。其分子结构中包含氯原子和丙氧基团, 赋予其特定的反应活性和溶解特性, 适合用于有机合成和医药中间体制备。

2. 生物化学功能与重要性

3-氯-6-丙氧基哒嗪作为哒嗪类化合物, 在生物化学领域具有潜在的应用价值。哒嗪衍生物常被用作酶抑制剂或受体配体的合成前体, 在药物研发中扮演重要角色。该化合物的氯原子和丙氧基团可进一步修饰, 为开发新型生物活性分子提供结构基础。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于医药和农药中间体的合成。在医药领域, 可作为构建杂环化合物的关键原料, 用于抗肿瘤、抗炎或抗菌药物的研发。在农药领域, 哒嗪类衍生物常用于除草剂或杀虫剂的合成。此外, 它还可作为有机合成中的砌块分子, 用于复杂分子的结构修饰与功能化。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。储存温度应控制在 2-8° C, 以保持其稳定性。使用时需在通风良好的条件下操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。开封后应密封保存, 防止吸潮或氧化。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过 HPLC 或 GC 分析确认, 确保批次间的一致性。安全信息方面, 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 操作时应佩戴

防护手套、护目镜和口罩。若不慎接触，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处理，避免环境污染。

本品仅供科研或工业用途，不适用于食品、药品或化妆品直接添加。使用前请查阅相关文献并评估适用性。