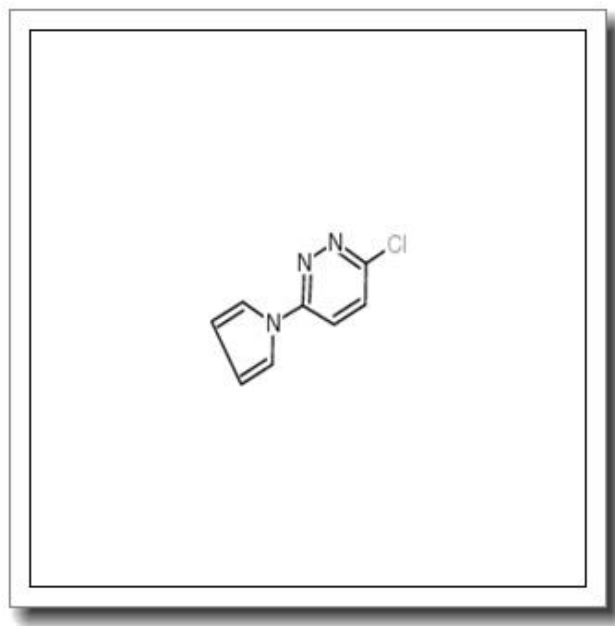


3-氯-6-(1H-吡咯-1-基)哒嗪

3-Chloro-6-pyrrol-1-yl-pyridazine



产品基本信息

属性	值
化学名称	3-Chloro-6-pyrrol-1-yl-pyridazine
中文名称	3-氯-6-(1H-吡咯-1-基)哒嗪
CAS 号	5096-76-4
分子式	C ₈ H ₆ ClN ₃
分子量	179.606
纯度	≥ 96%

产品说明

3-氯-6-(1H-吡咯-1-基)哒嗪产品说明

1. 产品概述与化学特性

3-氯-6-(1H-吡咯-1-基)哒嗪 (英文名称: 3-Chloro-6-pyrrol-1-yl-pyridazine) 是一种有机杂环化合物, CAS 号为 5096-76-4, 分子式为 $C_8H_6ClN_3$, 分子量为 179.606。该化合物为白色至浅黄色结晶或粉末, 纯度不低于 96%, 具有稳定的化学性质, 可在常温下保存。其结构中的氯原子和吡咯基团赋予其独特的反应活性, 适用于多种有机合成反应。

2. 生物化学功能与重要性

3-氯-6-(1H-吡咯-1-基)哒嗪作为一种重要的中间体, 在药物化学和材料科学领域具有广泛的应用潜力。其分子结构中的哒嗪环和吡咯基团可作为配体或药效团参与生物活性分子的构建, 尤其在抗肿瘤、抗炎和抗菌药物的研发中显示出重要价值。此外, 该化合物还可用于合成荧光染料和功能材料。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于以下领域:

- 医药研发: 作为关键中间体用于合成具有生物活性的哒嗪类衍生物。
- 材料科学: 用于制备有机光电材料或高分子聚合物。
- 化学研究: 作为有机合成中的砌块, 参与偶联、取代等反应。

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。储存温度为 2-8°C, 长期保存需充氮气保护。使用时需在通风良好的条件下操作, 避免直接接触皮肤和眼睛。建议佩戴防护手套和护目镜, 并在使用后彻底清洗双手。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 确保纯度 $\geq 96\%$ (HPLC 检测)。安全信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 操作时需采取适当防护措施。

- 如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃处理需符合当地环保法规，避免环境污染。

本品仅供科研用途，不适用于食品、医药或家用。