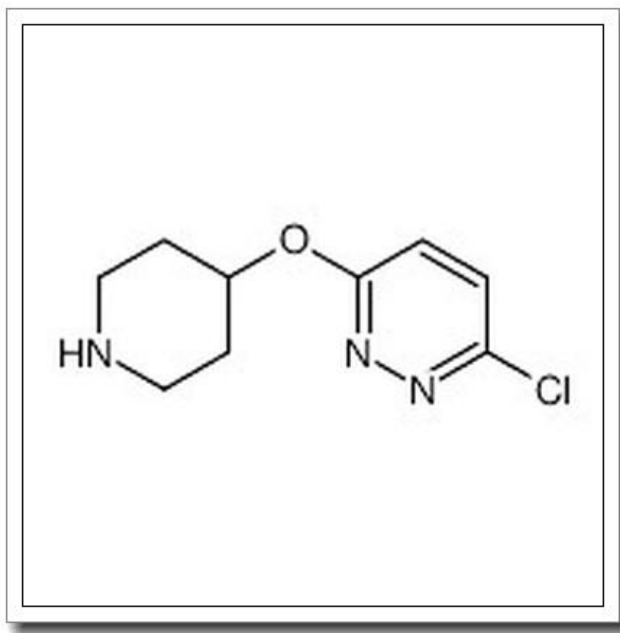


3-氯-6-(4-哌啶氧基)吡嗪

3-chloro-6-piperidin-4-yloxyridazine



产品基本信息

属性	值
化学名称	3-chloro-6-piperidin-4-yloxyridazine
中文名称	3-氯-6-(4-哌啶氧基)吡嗪
CAS 号	1185536-63-3
分子式	C ₉ H ₁₂ ClN ₃ O
分子量	213.664
纯度	>96%

产品说明

3-氯-6-(4-哌啶氧基)吡嗪产品说明

1. 产品概述与化学特性

3-氯-6-(4-哌啶氧基)吡嗪（英文名称：3-chloro-6-piperidin-4-yloxy pyridazine）是一种有机杂环化合物，CAS 号为 1185536-63-3，分子式为 $C_9H_{12}ClN_3O$ ，分子量为 213.664。该化合物为白色至类白色固体，纯度高于 96%，具有吡嗪和哌啶环结构，氯原子和哌啶氧基的引入使其在药物化学和生物活性分子合成中具有重要价值。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为杂环衍生物，其结构中的氮原子和氯原子使其具有良好的配位能力和反应活性。哌啶环的引入增强了分子的脂溶性和生物膜穿透性，因此在药物研发中常作为中间体用于构建具有中枢神经系统活性的分子。其独特的结构也使其在酶抑制和受体调节研究中表现出潜在应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

3-氯-6-(4-哌啶氧基)吡嗪主要用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括：作为关键中间体用于合成抗抑郁、抗焦虑或神经退行性疾病相关药物；在农药化学中用于构建具有生物活性的杂环化合物；此外，还可作为科研试剂用于激酶抑制剂或 GPCR 靶点研究。

4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、阴凉的环境中，推荐储存温度为 2-8°C，避免光照和潮湿。使用时应在通风良好的实验室环境中操作，佩戴防护手套和护目镜。溶解性测试表明，该化合物易溶于有机溶剂如 DMSO、甲醇等，但在水中溶解度较低，建议根据实验需求选择合适的溶剂。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，并提供相关质检报告（COA）。安全信息方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，操作时应避免直接接触。如

不慎接触，需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需符合当地环保法规，建议通过专业化学废弃物回收渠道处置。

以上信息仅供参考，具体实验方案需结合实际需求设计。如需进一步技术支持，请联系专业化学品供应商或研发团队。