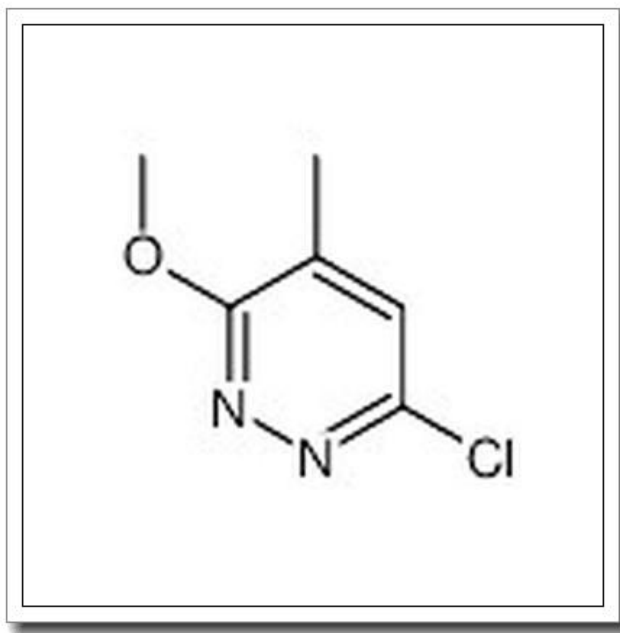


3-甲氧基-4-甲基-6-氯吡嗪

6-chloro-3-methoxy-4-methylpyridazine



产品基本信息

属性	值
化学名称	6-chloro-3-methoxy-4-methylpyridazine
中文名称	3-甲氧基-4-甲基-6-氯吡嗪
CAS 号	89466-38-6
分子式	C ₆ H ₇ ClN ₂ O
分子量	158.586
纯度	>96%

产品说明

3-甲氧基-4-甲基-6-氯吡嗪产品说明

1. 产品概述与化学特性

3-甲氧基-4-甲基-6-氯吡嗪（英文名称：6-chloro-3-methoxy-4-methylpyridazine）是一种有机杂环化合物，CAS 号为 89466-38-6，分子式为 $C_6H_7ClN_2O$ ，分子量为 158.586。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度高于 96%，具有吡嗪环结构，其 3 位甲氧基和 6 位氯原子的取代赋予其独特的化学性质，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

该化合物作为吡嗪类衍生物，其结构中的氯原子和甲氧基使其具有良好的反应活性，可作为中间体参与多种亲核取代和偶联反应。在生物化学研究中，它常用于构建更复杂的杂环体系，或作为药物分子设计中的关键片段，尤其在抗炎、抗菌及抗肿瘤活性分子的开发中具有潜在应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

3-甲氧基-4-甲基-6-氯吡嗪主要用于医药和农药领域的合成研究。在医药领域，它是合成吡嗪类药物的关键中间体，可用于开发新型抗感染或抗代谢疾病药物。在农药领域，其结构可作为除草剂或杀虫剂的活性基团前体。此外，该化合物还可用于材料科学中功能分子的设计与合成。

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，避免光照和潮湿，推荐储存温度为 2-8°C。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。建议佩戴防护手套、护目镜和实验服，如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，并提供详细的质量分析证书（COA）。其安全信息如下：

- 危险类别：可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激。

- 安全操作: 避免与强氧化剂接触, 远离火源。
- 废弃处理: 按当地法规处理, 不可随意排放。

如需进一步技术资料或安全数据表 (SDS), 请联系我们的技术支持团队。