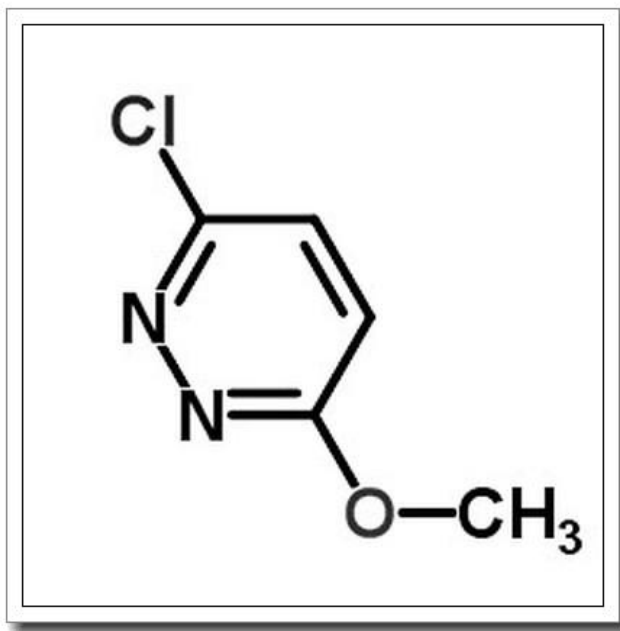


## 3-氯-6-甲氧基吡嗪

*3-Chloro-6-methoxypyridazine*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	3-Chloro-6-methoxypyridazine
中文名称	3-氯-6-甲氧基吡嗪
CAS 号	1722-10-7
分子式	C <sub>5</sub> H <sub>5</sub> ClN <sub>2</sub> O
分子量	144.559
纯度	>96%

## 产品说明

### 3-氯-6-甲氧基吡嗪产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

3-氯-6-甲氧基吡嗪 (3-Chloro-6-methoxypyridazine) 是一种有机杂环化合物，化学式为  $C_5H_5ClN_2O$ ，分子量为 144.559，CAS 号为 1722-10-7。该化合物为白色至浅黄色结晶或粉末，纯度高于 96%。其结构中包含氯原子和甲氧基取代的吡嗪环，赋予其独特的化学反应性，可作为重要的医药中间体或有机合成砌块。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为吡嗪类衍生物，该化合物在生物化学领域具有显著的活性潜力。其分子结构中的氯原子和甲氧基可参与亲核取代反应，吡嗪环则能与多种生物靶点相互作用。这类结构常见于农药、药物活性分子的设计中，尤其在抗炎、抗菌及中枢神经系统药物研发中具有重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于医药和农药的合成研究。在医药领域，它是构建抗肿瘤、抗病毒化合物的重要中间体；在农药化学中，可用于开发高效低毒的杀虫剂或除草剂。此外，在材料科学中，其杂环结构可用于功能化聚合物的改性或配位化学研究。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议密封保存于干燥、避光的环境中，温度控制在 2-8°C 以延长稳定性。开封后需充惰性气体保护，避免吸湿或氧化。使用时应在通风橱中操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解性测试表明，该化合物易溶于二甲基亚砜 (DMSO) 和部分有机溶剂，水溶性较低。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测纯度  $\geq 96\%$ ，并提供批次相关的 COA (质量分析证书)。其危险性包括刺激性，可能引起皮肤、眼睛和呼吸道不适。操作时需佩戴防护手套、护目镜及防尘口罩。若发生泄漏，需用惰性吸附材料处理并按规定废弃。安全数据表 (SDS) 可随货提供，建议使用前详细阅读。

本产品仅限科研用途，不适用于食品、药品或家庭用途。使用者应具备专业化学知识并遵守当地法规。