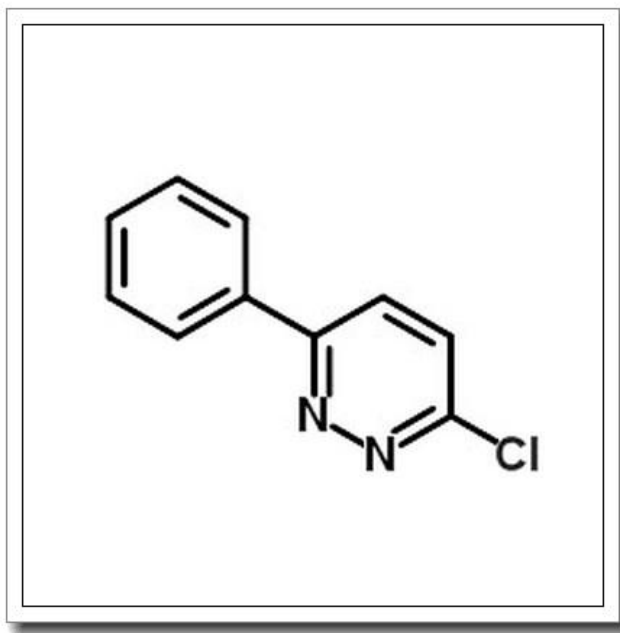


# 3-氯-6-苯基吡嗪

*3-chloro-6-phenylpyridazine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	3-chloro-6-phenylpyridazine
中文名称	3-氯-6-苯基吡嗪
CAS 号	20375-65-9
分子式	C <sub>10</sub> H <sub>7</sub> ClN <sub>2</sub>
分子量	190.629
纯度	>96%

## 产品说明

### 3-氯-6-苯基吡嗪产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

3-氯-6-苯基吡嗪（英文名称：3-chloro-6-phenylpyridazine）是一种有机化合物，CAS 号为 20375-65-9，分子式为  $C_{10}H_7ClN_2$ ，分子量为 190.629。该化合物为吡嗪类衍生物，结构中包含苯基和氯取代基，纯度标准高于 96%。其外观通常为白色至淡黄色结晶或粉末，具有特定的熔点和沸点，需通过核磁共振（NMR）和质谱（MS）进行结构确认。

#### 2. 生物化学功能与重要性

3-氯-6-苯基吡嗪作为吡嗪类化合物，在生物化学领域具有潜在活性。吡嗪骨架是许多药物分子和生物活性物质的核心结构，常作为酶抑制剂或受体配体的关键中间体。其氯取代基和苯基的引入可增强化合物的疏水性和反应活性，使其在药物研发和材料科学中具有重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它可作为合成抗肿瘤、抗炎或抗菌药物的中间体；在农药领域，用于构建具有杀虫或除草活性的分子；在材料科学中，可作为有机光电材料的构建单元。此外，它也用于学术研究中的化学反应机理探索和新化合物开发。

#### 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，储存温度以 2-8°C 为宜。开封后需密封保存，防止吸湿或氧化。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，并在化学通风橱中进行称量和反应。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱（HPLC）检测，纯度  $\geq 96\%$ 。安全信息显示，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，操作时应严格遵守实验室安全规范。若不慎

接触，需立即用大量清水冲洗，并就医处理。废弃物应按照当地法规进行专业处置，避免环境污染。

如需进一步技术数据或安全说明书（MSDS），请联系供应商获取详细信息。