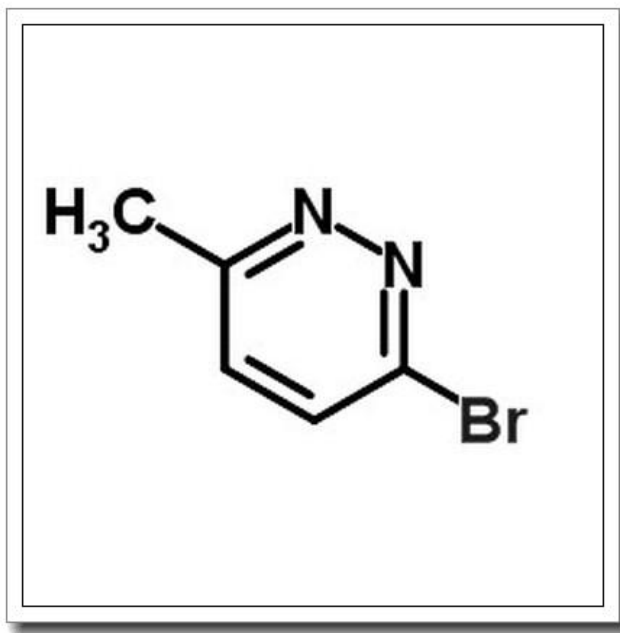


3-溴-6-甲基吡嗪

3-Bromo-6-methylpyridazine



产品基本信息

属性	值
化学名称	3-Bromo-6-methylpyridazine
中文名称	3-溴-6-甲基吡嗪
CAS 号	65202-58-6
分子式	C ₅ H ₅ BrN ₂
分子量	173.011
纯度	>96%

产品说明

3-溴-6-甲基吡嗪产品说明

1. 产品概述与化学特性

3-溴-6-甲基吡嗪（英文名称：3-Bromo-6-methylpyridazine）是一种有机溴化合物，化学式为 $C_5H_5BrN_2$ ，分子量为 173.011，CAS 号为 65202-58-6。本品为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度高于 96%。其结构中的溴原子和甲基取代基使其具有较高的反应活性，可作为重要的有机合成中间体。该化合物在常温下稳定，但需避免与强氧化剂接触。

2. 生物化学功能与重要性

3-溴-6-甲基吡嗪是吡嗪类化合物的衍生物，吡嗪环结构在药物化学和材料科学中具有广泛的应用价值。溴原子的引入增强了其参与偶联反应的能力，而甲基的存在则提供了额外的修饰位点。这类化合物常用于构建杂环骨架，在生物活性分子（如药物先导化合物）的合成中扮演关键角色。

3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于医药、农药及材料科学领域。在医药研发中，它是合成抗肿瘤、抗病毒等药物的重要中间体；在农药领域，可用于制备具有杀虫或杀菌活性的化合物；在材料科学中，可作为功能材料的修饰基团或配体。此外，它还常用于有机合成中的 Suzuki 偶联、Buchwald-Hartwig 胺化等反应。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿，储存温度以 2-8°C 为宜。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。开封后应尽快使用，剩余部分需严格密封以防降解。

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报告（COA）。安全方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需佩戴防护手套、护目

镜和口罩。若不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

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。