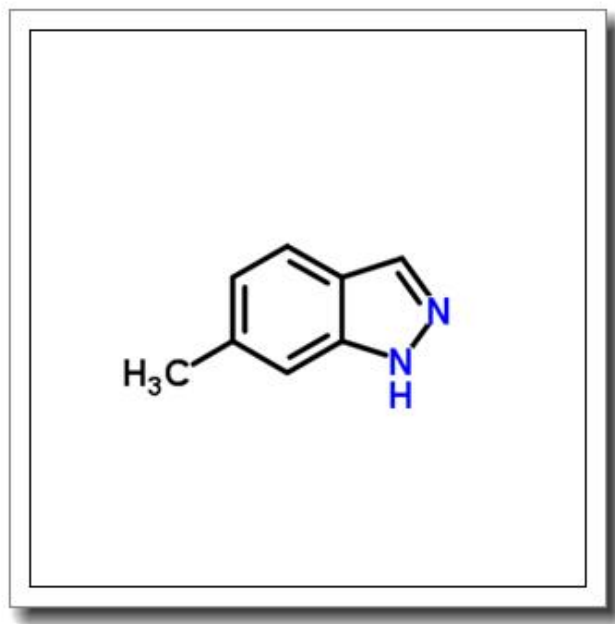


# 6-甲基吲唑

*6-Methyl-1H-indazole*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-Methyl-1H-indazole
中文名称	6-甲基吲唑
CAS 号	698-24-8
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub>
分子量	132.163
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 6-甲基吡唑产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6-甲基吡唑 (6-Methyl-1H-indazole) 是一种含氮杂环化合物，化学式为  $C_8H_8N_2$ ，分子量为 132.163，CAS 号为 698-24-8。其结构由苯环与吡唑环稠合而成，并在 6 位带有甲基取代基。该化合物为白色至浅黄色结晶或粉末，纯度通常  $\geq 96\%$ ，具有良好的化学稳定性和溶解性，可溶于多种有机溶剂如甲醇、乙醇和 DMSO。

#### 2. 生物化学功能与重要性

6-甲基吡唑作为吡唑类衍生物，在生物化学领域具有重要作用。其结构中的吡唑环是许多生物活性分子的核心骨架，能够参与氢键形成和  $\pi-\pi$  堆积相互作用，因此在药物设计和酶抑制研究中备受关注。此外，该化合物可能作为中间体用于合成更复杂的杂环化合物或药物分子。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

6-甲基吡唑广泛应用于医药研发和有机合成领域。在药物化学中，它是构建激酶抑制剂、抗肿瘤药物和抗炎药物的关键中间体。此外，该化合物还可用于材料科学，作为功能化材料的合成前体。具体用途包括但不限于：小分子库构建、高通量筛选、以及新型杂环化合物的结构修饰。

#### 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  $2-8^{\circ}C$ ，避免光照和潮湿。使用前应恢复至室温并确保包装完好。操作时需佩戴防护手套、护目镜和实验服，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议在通风良好的环境下使用，如发生泄漏，需用惰性吸附材料处理。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和 NMR 严格质量控制，确保纯度  $\geq 96\%$ 。安全信息显示，6-甲基吡唑可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应遵循化学品通用防护规范。安全

数据表（SDS）可提供详细毒理学数据和应急处理措施。废弃物处置需符合当地环保法规，不可随意丢弃。

如需进一步技术支持或定制服务，请联系我们的专业团队获取详细信息。