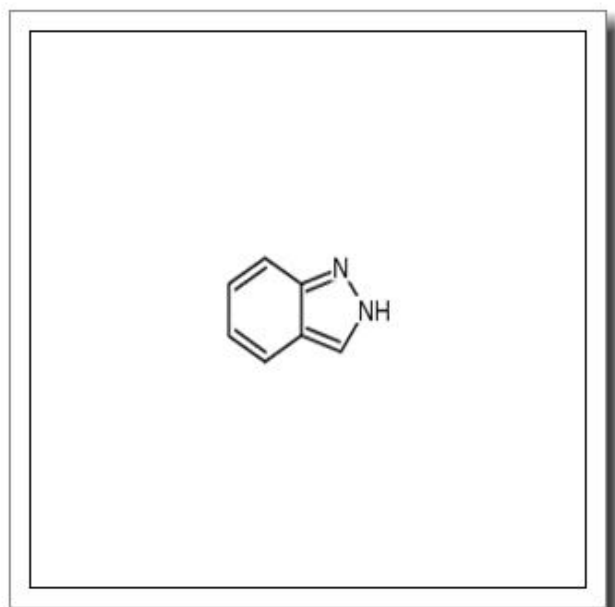


# 1H-indazole

*1H-indazole*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	1H-indazole
中文名称	1H-indazole
CAS 号	271-42-1
分子式	C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub>
分子量	118.136
纯度	≥96%

## 产品说明

### 1H-吡唑产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

1H-吡唑 (1H-indazole)，化学名称 1H-吡唑，CAS 号为 271-42-1，分子式为 C<sub>7</sub>H<sub>6</sub>N<sub>2</sub>，分子量为 118.136。本品为白色至类白色结晶或粉末，纯度 ≥96%，是一种含氮杂环化合物，具有吡唑环结构。其化学性质稳定，可溶于常见有机溶剂如乙醇、甲醇和 DMSO，微溶于水。1H-吡唑是药物化学和有机合成中的重要中间体，其结构广泛存在于生物活性分子中。

#### 2. 生物化学功能与重要性

1H-吡唑作为一种杂环化合物，在生物化学领域具有重要作用。其结构可作为多种酶抑制剂的药效团，尤其是与激酶、G 蛋白偶联受体等靶点相互作用。此外，1H-吡唑衍生物在调节细胞信号通路、抗炎和抗肿瘤活性研究中表现出潜在价值，是药物研发中的关键骨架之一。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

1H-吡唑广泛应用于医药研发、有机合成和材料科学领域。在药物化学中，它是合成抗肿瘤、抗病毒和抗炎药物的重要中间体。在有机合成中，可用于构建复杂杂环化合物或作为配体参与催化反应。此外，1H-吡唑衍生物还可用于荧光探针和功能材料的开发。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、阴凉处，避免光照和潮湿环境，推荐储存温度为 2-8℃。使用时应佩戴防护手套和护目镜，在通风良好的环境中操作。避免吸入粉尘或直接接触皮肤，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 和 NMR 严格质量控制，确保纯度 ≥96%。安全信息显示，1H-吡唑可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，操作时需遵守实验室安全规范。废弃物应

按照危险化学品处理标准处置。具体安全数据请参考产品提供的MSDS（物质安全数据表）。