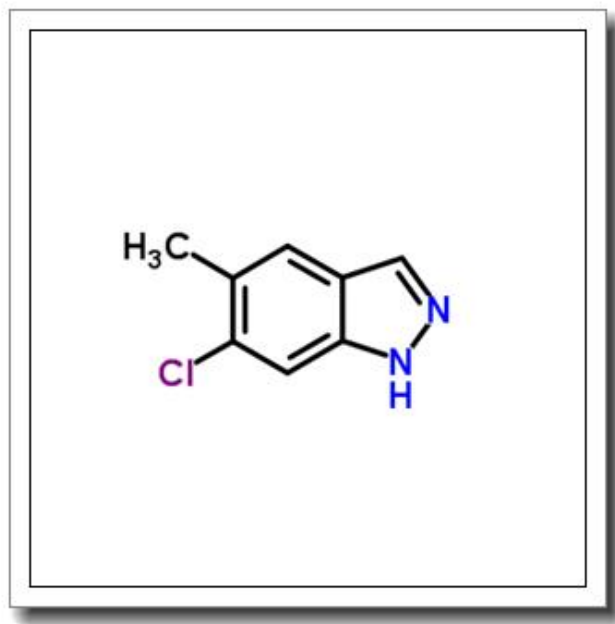


# 6-氯-5-甲基-1H-吲唑

*6-Chloro-5-methyl-1H-indazole*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-Chloro-5-methyl-1H-indazole
中文名称	6-氯-5-甲基-1H-吲唑
CAS 号	1000341-02-5
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>7</sub> ClN <sub>2</sub>
分子量	166.608
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 6-氯-5-甲基-1H-吡唑产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

6-氯-5-甲基-1H-吡唑 (6-Chloro-5-methyl-1H-indazole) 是一种有机杂环化合物，化学式为 C<sub>8</sub>H<sub>7</sub>ClN<sub>2</sub>，分子量为 166.608，CAS 号为 1000341-02-5。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，纯度不低于 96%。其结构中的吡唑环与氯、甲基取代基赋予其独特的化学性质，包括良好的稳定性和适度的极性，使其易于溶于有机溶剂如甲醇、乙醇和二甲基亚砜 (DMSO)。

#### 2. 生物化学功能与重要性

6-氯-5-甲基-1H-吡唑作为吡唑类衍生物，在生物化学领域具有重要作用。吡唑环结构常见于多种药物分子和生物活性化合物中，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。该化合物可能作为中间体用于合成更复杂的生物活性分子，或直接用于靶标筛选和机理研究。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括：

- 作为关键中间体用于合成抗肿瘤、抗炎或神经保护类药物；
- 用于构建杂环化合物库，支持高通量筛选和药物发现；
- 在化学生物学研究中作为探针或抑制剂前体，探索特定酶或受体的功能机制。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议在以下条件下储存和使用：

- 储存于干燥、避光的环境中，温度控制在 2-8° C；
- 使用前需恢复至室温并避免反复冻融；
- 操作时需在通风橱中进行，佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度  $\geq 96\%$ ，并提供相关分析证书 (COA)。安全信息如

下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激，使用时需严格遵守实验室安全规范；
- 若不慎接触，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。

本产品仅供科研用途，不适用于临床或食品领域。如需进一步技术资料，请联系供应商获取详细数据。