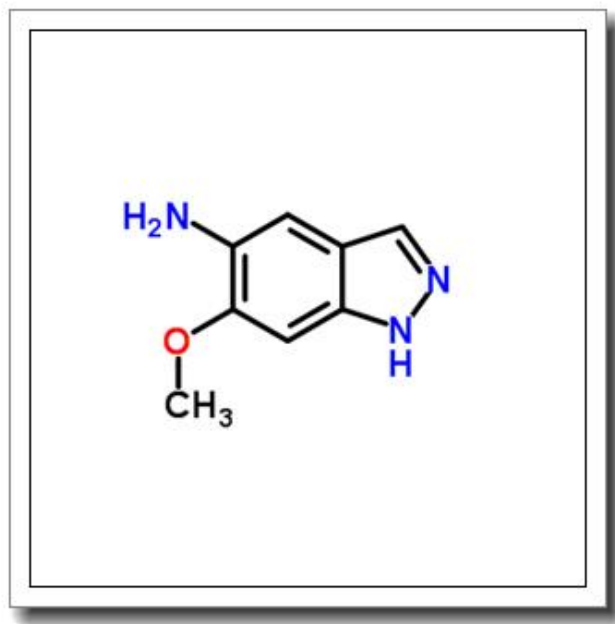


# 6-甲氧基-1H-吲唑-5-胺

*6-Methoxy-1H-indazol-5-amine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-Methoxy-1H-indazol-5-amine
中文名称	6-甲氧基-1H-吲唑-5-胺
CAS 号	749223-61-8
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>9</sub> N <sub>3</sub> O
分子量	163.177
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 6-甲氧基-1H-吲唑-5-胺产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6-甲氧基-1H-吲唑-5-胺（化学名称：6-Methoxy-1H-indazol-5-amine, CAS 号：749223-61-8）是一种含氮杂环化合物，分子式为 C<sub>8</sub>H<sub>9</sub>N<sub>3</sub>O，分子量为 163.177。该化合物以白色至浅黄色结晶或粉末形式存在，纯度不低于 96%。其结构中的吲唑环和甲氧基赋予其独特的化学性质，使其在有机合成和药物化学中具有重要价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

6-甲氧基-1H-吲唑-5-胺作为一种吲唑衍生物，具有显著的生物活性。吲唑类化合物通常参与细胞信号传导和酶抑制过程，尤其在激酶抑制和抗肿瘤研究中表现出潜在应用价值。该化合物的胺基和甲氧基使其成为药物分子设计中的关键中间体，可用于构建更复杂的生物活性分子。

#### 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：

- 作为激酶抑制剂或抗肿瘤药物的合成前体。
- 用于构建具有生物活性的吲唑类衍生物，如抗炎、抗病毒或抗菌化合物。
- 在化学研究中作为中间体，用于探索新的药物候选分子。

#### 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，避免反复冻融。
- 操作时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

本产品通过高效液相色谱（HPLC）检测，纯度 ≥ 96%。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，使用时需在通风良好的环境中进行。

- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃处理需符合当地法规，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。