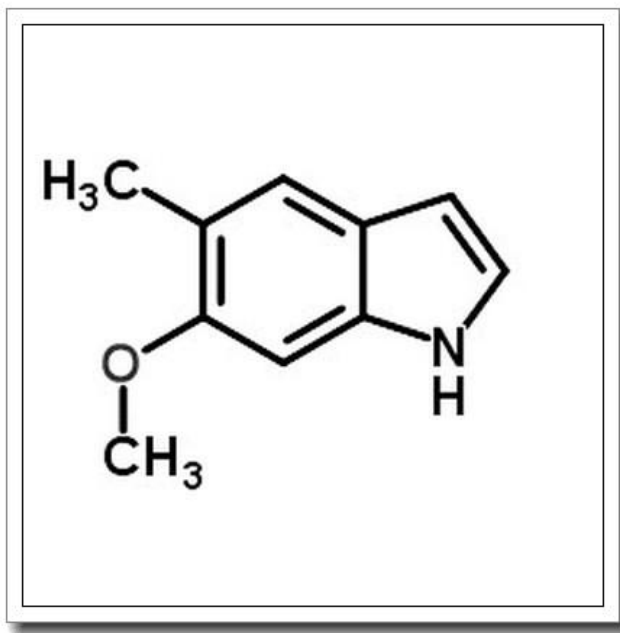


# 6-甲氧基-5-甲基-1H-吲哚

*6-Methoxy-5-methyl-1H-indole*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-Methoxy-5-methyl-1H-indole
中文名称	6-甲氧基-5-甲基-1H-吲哚
CAS 号	1071973-95-9
分子式	C <sub>10</sub> H <sub>11</sub> N <sub>1</sub> O
分子量	161.2
纯度	>96%

## 产品说明

### 6-甲氧基-5-甲基-1H-吲哚产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6-甲氧基-5-甲基-1H-吲哚（化学名称：6-Methoxy-5-methyl-1H-indole）是一种含氮杂环化合物，CAS 号为 1071973-95-9，分子式为 C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>N<sub>0</sub>，分子量为 161.2。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度高于 96%，具有典型的吲哚类结构特征，包含甲氧基和甲基取代基，赋予其独特的化学性质，如良好的脂溶性和一定的稳定性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为吲哚类衍生物，6-甲氧基-5-甲基-1H-吲哚在生物体内可能参与色氨酸代谢途径，或作为合成更复杂生物活性分子的前体。其结构中的甲氧基和甲基修饰可影响其与受体或酶的相互作用，因此在药物化学和生物化学研究中具有潜在价值，可能用于探索神经递质调控或抗菌活性等领域。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括：

- 作为中间体用于合成具有生物活性的吲哚类化合物，如抗肿瘤或抗炎药物。
- 在农药化学中用于开发新型植物生长调节剂或杀虫剂。
- 作为科研试剂，用于研究吲哚类化合物的结构与功能关系。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议在-20° C 下避光保存，长期储存需置于惰性气体环境中以保持稳定性。使用时需在干燥通风的环境中进行，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解推荐使用二甲基亚砜（DMSO）或乙醇等有机溶剂，并确保溶液现配现用。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度>96%，并提供详细的质量分析报告（COA）。安全信息如下：

- 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。

- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物需按危险化学品处理规范处置。

本产品仅供科研用途，不适用于临床或食品领域。