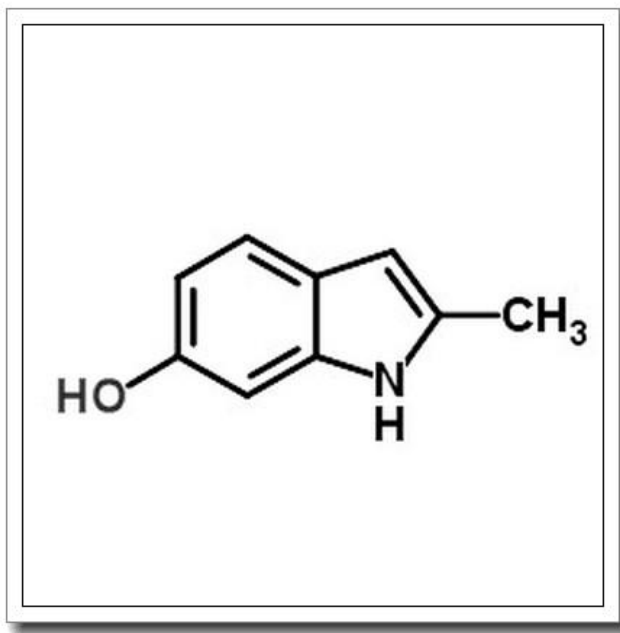


## 2-甲基-1H-吲哚-6-醇

*2-methyl-1H-indol-6-ol*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-methyl-1H-indol-6-ol
中文名称	2-甲基-1H-吲哚-6-醇
CAS 号	54584-22-4
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>9</sub> N <sub>1</sub> O
分子量	147.174
纯度	>96%

## 产品说明

### 2-甲基-1H-吲哚-6-醇产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2-甲基-1H-吲哚-6-醇（化学名称：2-methyl-1H-indol-6-ol）是一种有机化合物，CAS 号为 54584-22-4，分子式为 C<sub>9</sub>H<sub>9</sub>N<sub>0</sub>，分子量为 147.174。该化合物为吲哚衍生物，纯度高于 96%，常温下通常表现为白色至浅黄色结晶或粉末。其结构中的吲哚环和羟基赋予其独特的化学性质，使其在有机合成和生物化学研究中具有重要价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

2-甲基-1H-吲哚-6-醇是多种生物活性分子的前体或中间体，尤其在吲哚类化合物的合成中扮演关键角色。其结构特征使其可能参与植物激素（如生长素）或微生物代谢产物的生物合成路径。此外，该化合物在药物化学研究中常用于构建具有潜在药理活性的分子骨架，例如抗炎或抗菌药物的开发。

#### 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、有机合成及生物化学研究领域。具体用途包括：作为合成复杂吲哚衍生物的起始原料；用于研究植物生长调节剂的机制；在药物筛选中作为中间体或对照品。此外，它也可能用于材料科学中功能分子的设计与合成。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、避光的环境中，储存温度为 2-8° C，以保持其稳定性。开封后需密封保存，避免吸湿或氧化。使用时需在通风良好的实验室环境中操作，佩戴防护手套和护目镜。溶解性测试表明，该化合物可溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇），但在水中溶解度较低，建议根据实验需求选择合适的溶剂。

#### 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%。安全信息方面，2-甲基-1H-吲哚-6-醇可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应避免直接接触。若不慎

接触，需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照实验室有害化学品处理规范处置。具体安全数据请参考产品提供的材料安全数据表（MSDS）。