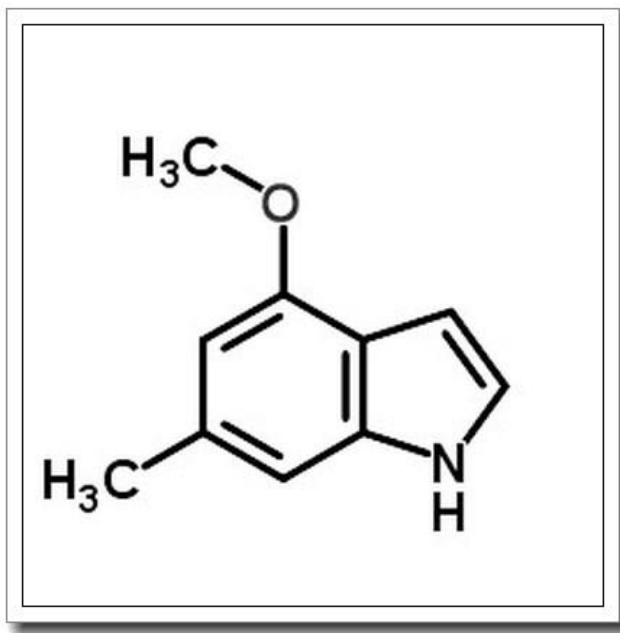


4-甲氧基-6-甲基-1H-吲哚

4-Methoxy-6-methyl-1H-indole



产品基本信息

属性	值
化学名称	4-Methoxy-6-methyl-1H-indole
中文名称	4-甲氧基-6-甲基-1H-吲哚
CAS 号	885522-46-3
分子式	C ₁₀ H ₁₁ N ₁ O
分子量	161.2
纯度	>96%

产品说明

4-甲氧基-6-甲基-1H-吲哚 (4-Methoxy-6-methyl-1H-indole) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

4-甲氧基-6-甲基-1H-吲哚是一种有机杂环化合物，化学式为 $C_{10}H_{11}NO$ ，分子量为 161.2，CAS 号为 885522-46-3。其结构包含吲哚环骨架，并在 4 位和 6 位分别带有甲氧基和甲基取代基。该化合物为白色至浅黄色结晶或粉末，纯度通常高于 96%，具有典型的吲哚类化合物的化学性质，如弱碱性和一定的光敏感性。

2. 生物化学功能与重要性

作为吲哚衍生物，4-甲氧基-6-甲基-1H-吲哚在生物化学研究中具有重要价值。吲哚结构广泛存在于天然产物和药物分子中，例如植物激素和生物碱。该化合物可能作为合成中间体用于构建更复杂的生物活性分子，或用于研究吲哚类化合物的代谢途径和受体相互作用。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于医药研发、有机合成和材料科学领域。在医药化学中，它可作为合成抗肿瘤、抗炎或神经活性药物的关键中间体。在有机合成中，用于构建含吲哚骨架的杂环化合物。此外，也可能用于功能材料开发，如荧光染料或光电材料的合成。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于密闭容器中，避光保存于 $-20^{\circ}C$ 至 $4^{\circ}C$ 的干燥环境中，避免与强氧化剂接触。使用前需恢复至室温并检查性状。操作时需佩戴防护手套和护目镜，在通风良好的环境下进行，避免吸入粉尘或接触皮肤。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ 。安全信息显示，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，安全术语参考 S22（勿吸入粉尘）和 S24/25（避免接触皮肤和眼睛）。运输和储存需符合化学品管理规范，废弃物处置应遵循当地环保法规。

如需进一步技术数据或定制服务，请联系我们的技术支持团队获取详细信息。