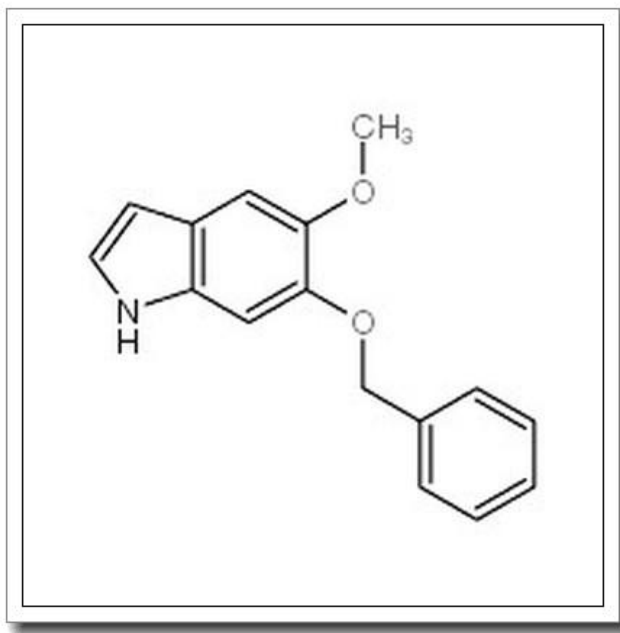


6-苄氧基-5-甲氧基-1H-吲哚

5-methoxy-6-phenylmethoxy-1H-indole



产品基本信息

属性	值
化学名称	5-methoxy-6-phenylmethoxy-1H-indole
中文名称	6-苄氧基-5-甲氧基-1H-吲哚
CAS 号	2426-59-7
分子式	C ₁₆ H ₁₅ N ₂ O ₂
分子量	253.296
纯度	>96%

产品说明

6-苄氧基-5-甲氧基-1H-吲哚产品说明

1. 产品概述与化学特性

6-苄氧基-5-甲氧基-1H-吲哚（化学名称：5-methoxy-6-phenylmethoxy-1H-indole）是一种具有吲哚骨架的有机化合物，CAS 号为 2426-59-7，分子式为 C₁₆H₁₅N₂O₂，分子量为 253.296。该化合物为白色至类白色结晶或粉末，纯度通常高于 96%。其结构中包含甲氧基和苄氧基取代基，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

该化合物作为吲哚类衍生物，在生物化学研究中具有潜在的重要性。吲哚骨架广泛存在于天然产物和药物分子中，例如血清素和褪黑素。6-苄氧基-5-甲氧基-1H-吲哚可能作为中间体用于合成更复杂的生物活性分子，或用于研究吲哚类化合物的结构与功能关系。

3. 主要应用领域与具体用途

6-苄氧基-5-甲氧基-1H-吲哚主要用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括：

- 作为药物合成的关键中间体，用于构建具有生物活性的吲哚类化合物。
- 在化学研究中用于探索新的反应路径或催化机制。
- 可能用于神经科学或药理学研究，探究其与受体或酶的相互作用。

4. 储存条件与使用建议

该化合物应密封保存于干燥、避光的环境中，推荐储存温度为 2-8° C，以延长其稳定性。使用时需在惰性气体（如氮气）保护下操作，避免暴露于潮湿空气或强氧化剂。建议佩戴防护手套和护目镜，并在通风良好的条件下使用。

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，避免直接接触。

- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物应按照当地法规处理，不可随意丢弃。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商获取。