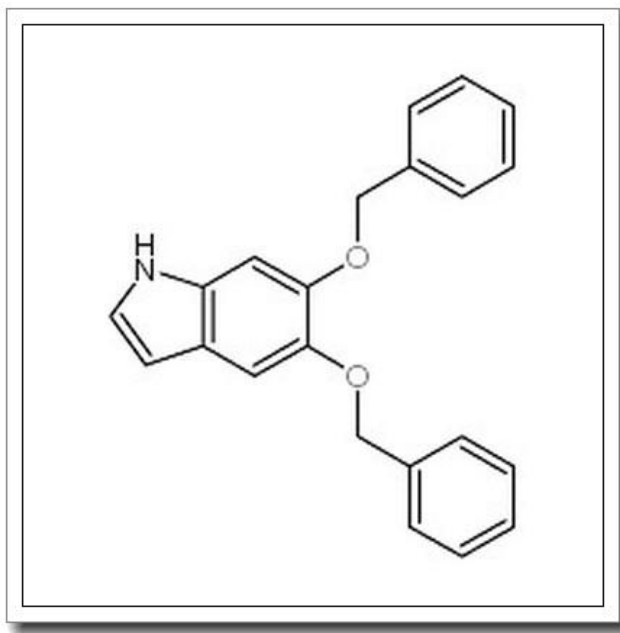


# 5,6-二苄氧基吲哚

*5,6-Bis(benzyloxy)-1H-indole*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	5,6-Bis(benzyloxy)-1H-indole
中文名称	5,6-二苄氧基吲哚
CAS 号	4790-19-6
分子式	C22H19N02
分子量	329.392
纯度	>96%

## 产品说明

### 5,6-二苄氧基吲哚产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

5,6-二苄氧基吲哚 (5,6-Bis(benzyloxy)-1H-indole) 是一种有机化合物, 化学式为 C<sub>22</sub>H<sub>19</sub>N<sub>02</sub>, 分子量为 329.392, CAS 号为 4790-19-6。该化合物为吲哚衍生物, 结构中包含两个苄氧基取代基, 分别位于吲哚环的 5 位和 6 位。其纯度高于 96%, 外观通常为白色至淡黄色固体, 具有较好的化学稳定性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

5,6-二苄氧基吲哚在生物化学研究中具有重要作用。作为吲哚类化合物, 它是合成多种生物活性分子的关键中间体, 尤其在药物化学和天然产物合成领域应用广泛。其结构中的苄氧基团可进一步修饰, 为开发新型药物或功能材料提供基础。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于以下领域:

- 药物研发: 作为合成抗肿瘤、抗炎或神经活性药物的中间体。
- 有机合成: 用于构建复杂吲哚衍生物, 如天然产物全合成中的关键步骤。
- 材料科学: 在功能材料开发中作为前体化合物。

#### 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。使用前需恢复至室温, 避免反复冻融。操作时需佩戴防护手套和护目镜, 确保通风良好。溶解性测试表明, 该化合物易溶于有机溶剂如 DMSO、甲醇等, 可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 HPLC 检测, 纯度 >96%。安全信息如下:

- 避免吸入粉尘或接触皮肤、眼睛。
- 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。
- 具体安全数据请参考产品提供的 MSDS（材料安全数据表）。

以上信息仅供参考，具体实验方案需根据实际需求调整。