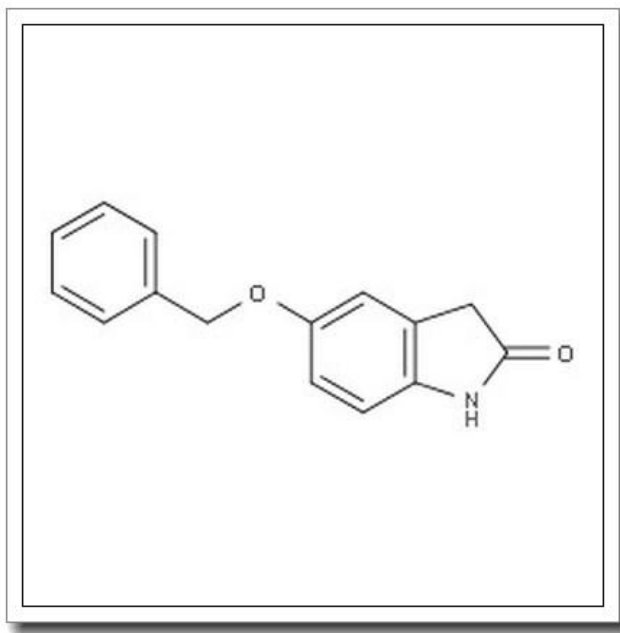


# 5-(苄氧基)吲哚啉-2-酮

*5-(Benzyloxy)indolin-2-one*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	5-(Benzyloxy)indolin-2-one
中文名称	5-(苄氧基)吲哚啉-2-酮
CAS 号	156232-24-5
分子式	C15H13NO2
分子量	239.269
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

5-(苄氧基)吲哚啉-2-酮 (化学名称: 5-(Benzyloxy)indolin-2-one) 是一种有机化合物, CAS 号为 156232-24-5, 分子式为  $C_{15}H_{13}NO_2$ , 分子量为 239.269。该化合物为白色至浅黄色结晶或粉末, 纯度通常高于 96%。其结构中含有吲哚啉-2-酮骨架和苄氧基取代基, 具有较好的溶解性和稳定性, 可溶于多种有机溶剂, 如二甲基亚砜 (DMSO)、甲醇和氯仿。

### 2. 生物化学功能与重要性

5-(苄氧基)吲哚啉-2-酮是一种重要的医药中间体, 常用于合成具有生物活性的吲哚类化合物。其结构中的吲哚啉-2-酮片段是多种天然产物和药物的核心结构, 具有潜在的抗炎、抗肿瘤和神经保护活性。该化合物在药物研发中常用于构建更复杂的分子骨架, 为新型药物的设计与开发提供关键原料。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药化学和有机合成领域。具体用途包括:

- 作为合成抗肿瘤药物和抗炎药物的中间体。
- 用于构建吲哚类生物碱及其衍生物, 以研究其药理活性。
- 在有机合成中作为关键砌块, 用于构建杂环化合物或功能化分子。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和安全性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于阴凉、干燥、避光的环境中, 温度控制在  $2-8^{\circ}C$ 。
- 使用前需恢复至室温, 避免吸湿。
- 操作时佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 检测, 纯度大于 96%。安全信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 使用时需在通风良好的环境中进行。
- 避免与强氧化剂接触, 以防发生反应。

- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃物需按照当地法规进行专业处理。