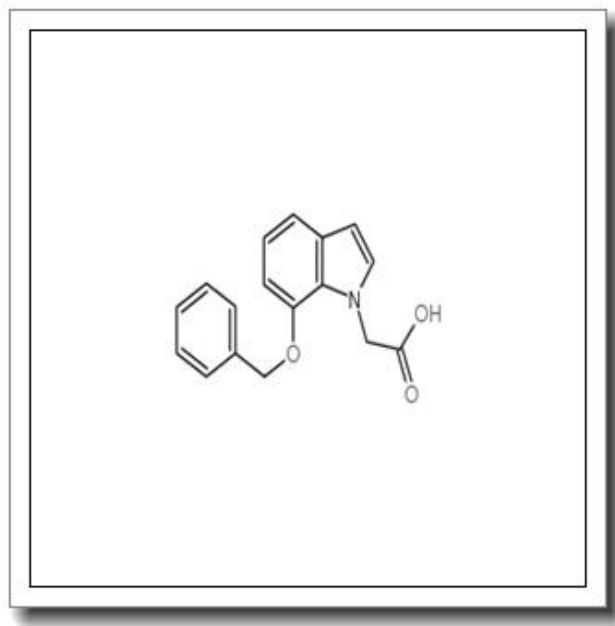


# (7-苄氧基吲哚-1-基)乙酸

*2-(7-phenylmethoxyindol-1-yl)acetic acid*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(7-phenylmethoxyindol-1-yl)acetic acid
中文名称	(7-苄氧基吲哚-1-基)乙酸
CAS 号	914349-77-2
分子式	C17H15NO3
分子量	281.306
纯度	≥96%

## 产品说明

产品名称: (7-苄氧基吲哚-1-基)乙酸

化学名称: 2-(7-phenylmethoxyindol-1-yl)acetic acid

CAS 号: 914349-77-2

分子式: C<sub>17</sub>H<sub>15</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>

分子量: 281.306

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

(7-苄氧基吲哚-1-基)乙酸是一种有机化合物,属于吲哚类衍生物,其分子结构中包含吲哚环、苄氧基和乙酸基团。该化合物为白色至类白色结晶或粉末,分子量为281.306, CAS 号为914349-77-2。其纯度通常不低于96%,适合用于生物化学和医药研究领域。

### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中具有重要作用,可作为中间体用于合成更复杂的吲哚类衍生物。吲哚结构广泛存在于天然产物和药物分子中,具有调节生物活性的潜力。(7-苄氧基吲哚-1-基)乙酸因其独特的结构,可能在信号传导、酶抑制或受体结合研究中发挥作用。

### 3. 主要应用领域与具体用途

(7-苄氧基吲哚-1-基)乙酸主要用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括:

- 作为药物中间体,用于合成具有生物活性的吲哚类化合物。
- 在生物化学研究中,用于探索吲哚衍生物的生理功能。
- 作为标准品或对照品,用于分析检测和质量控制。

### 4. 储存条件与使用建议

该产品应密封保存于干燥、阴凉的环境中,避免光照和潮湿。推荐储存温度为2-8°C,长期保存建议置于惰性气体保护下。使用时需佩戴防护手套和护目镜,避免

直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时建议使用适当的有机溶剂（如 DMSO 或乙醇），并确保操作环境通风良好。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度  $\geq 96\%$ 。使用时需注意以下安全信息：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应采取防护措施。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求和安全评估进行。