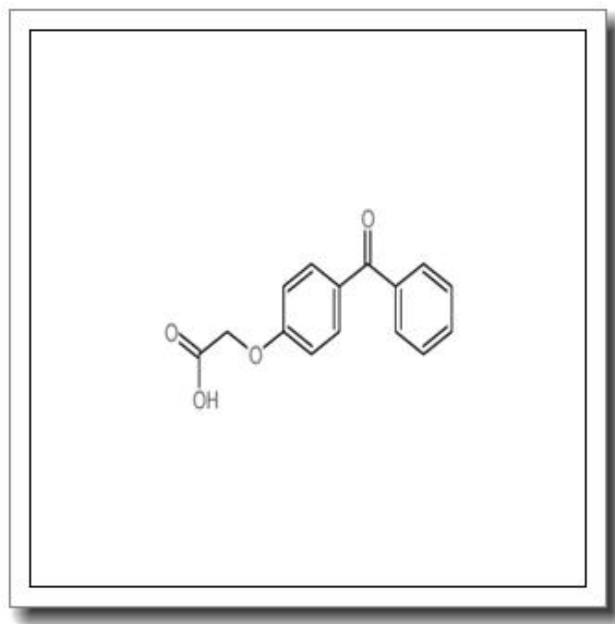


# (4-苯甲酰基苯氧基)-乙酸

*2-(4-benzoylphenoxy)acetic acid*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(4-benzoylphenoxy)acetic acid
中文名称	(4-苯甲酰基苯氧基)-乙酸
CAS 号	6322-83-4
分子式	C <sub>15</sub> H <sub>12</sub> O <sub>4</sub>
分子量	256.253
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

2-(4-苯甲酰基苯氧基)-乙酸 (CAS 号: 6322-83-4) 是一种有机化合物, 分子式为  $C_{15}H_{12}O_4$ , 分子量为 256.253。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 纯度  $\geq 96\%$ 。其结构中包含苯甲酰基和乙酸基团, 使其兼具芳香族和羧酸类化合物的特性。该物质可溶于有机溶剂如甲醇、乙醇和 DMSO, 微溶于水, 在碱性条件下易形成盐。

### 2. 生物化学功能与重要性

2-(4-苯甲酰基苯氧基)-乙酸作为一种苯甲酸衍生物, 具有潜在的生物活性。其苯甲酰基结构可能参与光化学反应或作为自由基捕获剂, 而羧酸基团使其能够与生物分子如蛋白质或酶发生相互作用。这类化合物在药物化学和材料科学中具有研究价值, 尤其在开发新型光敏剂或抗氧化剂方面。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于科研领域, 具体包括:

- 有机合成中间体, 用于制备更复杂的药物分子或功能材料。
- 光化学研究, 作为光引发剂或光敏剂的候选化合物。
- 生物化学研究, 探索其与生物大分子的相互作用机制。
- 材料科学, 用于开发具有特殊光学或电学性能的高分子材料。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。储存温度为  $2-8^{\circ}C$ , 长期保存需充氮密封。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。溶解时建议使用有机溶剂, 并在通风橱中操作。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度  $\geq 96\%$ , 并提供详细的质量分析报告 (COA)。根据化学品安全技术说明书 (MSDS), 该物质可能对眼睛和皮肤有刺激性, 操作时应遵循

实验室安全规范。废弃处理需符合当地环保法规，建议通过专业化学品回收机构处置。