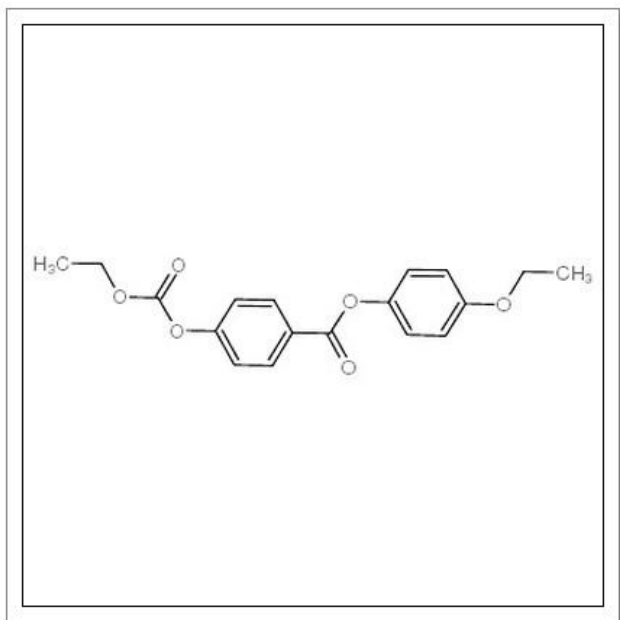


# 4-(4-乙氧基苯氧基羰基)苯碳酸乙酯

*(4-ethoxyphenyl) 4-ethoxycarbonyloxybenzoate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(4-ethoxyphenyl) 4-ethoxycarbonyloxybenzoate
中文名称	4-(4-乙氧基苯氧基羰基)苯碳酸乙酯
CAS 号	33926-25-9
分子式	C <sub>18</sub> H <sub>18</sub> O <sub>6</sub>
分子量	330.332
纯度	>96%

## 产品说明

产品名称: 4-(4-乙氧基苯氧基羰基)苯碳酸乙酯

CAS 号: 33926-25-9

分子式: C<sub>18</sub>H<sub>18</sub>O<sub>6</sub>

分子量: 330.332

纯度: >96%

### 1. 产品概述与化学特性

4-(4-乙氧基苯氧基羰基)苯碳酸乙酯是一种有机酯类化合物, 化学名称为(4-ethoxyphenyl) 4-ethoxycarbonyloxybenzoate。其分子结构中包含两个乙氧基和一个苯氧基羰基, 赋予其良好的溶解性和反应活性。该化合物为白色至类白色结晶或粉末, 常温下稳定, 易溶于有机溶剂如二甲基亚砜 (DMSO)、乙醇和丙酮, 微溶于水。

### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域主要作为中间体或保护基团用于有机合成。其结构中的酯键和苯环使其在特定条件下可参与酯交换反应或作为光敏材料的组成部分。此外, 其衍生物可能具有潜在的生物活性, 可用于药物研发或功能材料研究。

### 3. 主要应用领域与具体用途

4-(4-乙氧基苯氧基羰基)苯碳酸乙酯广泛应用于以下领域:

- 有机合成: 作为保护基团或中间体, 用于合成复杂分子如药物或高分子材料。
- 材料科学: 作为光敏材料或液晶材料的单体, 用于制备功能性聚合物。
- 医药研发: 可能作为前体化合物用于开发新型药物或生物活性分子。

### 4. 储存条件与使用建议

- 储存条件: 建议密封保存于干燥、阴凉处, 避免光照和潮湿环境。长期储存需置于惰性气体 (如氮气) 保护下。
- 使用建议: 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

- 质量控制：产品纯度通过高效液相色谱（HPLC）检测，确保>96%。批次间稳定性经严格测试。
- 安全信息：本品对眼睛和皮肤有轻微刺激性，操作时需遵守实验室安全规范。如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按有机化学品处理标准处置。

本产品仅供科研用途，不适用于食品、药品或家用。