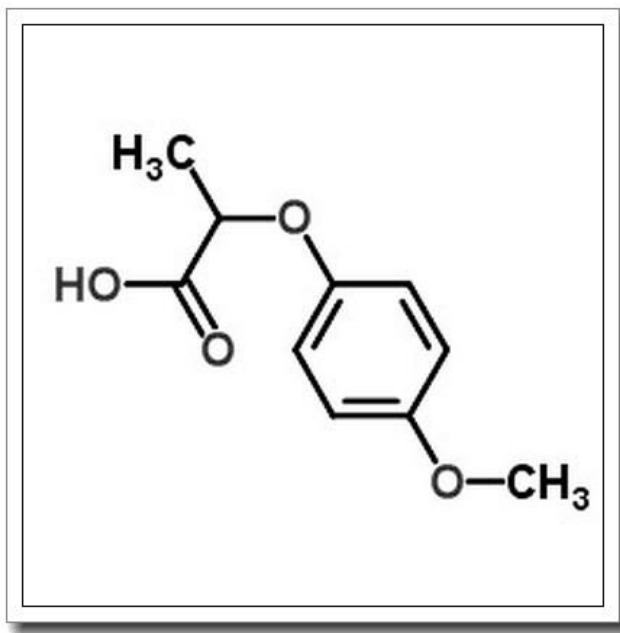


# (+/-)-2-(P-甲氧基苯氧基)丙酸

*(+/-)-2-(p-methoxyphenoxy)propionic acid*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(+/-)-2-(p-methoxyphenoxy)propionic acid
中文名称	(+/-)-2-(P-甲氧基苯氧基)丙酸
CAS 号	150436-68-3
分子式	C10H12O4
分子量	196.2
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

(+/-)-2-(P-甲氧基苯氧基)丙酸 (化学名称: (+/-)-2-(p-methoxyphenoxy)propionic acid) 是一种有机羧酸衍生物, CAS 号为 150436-68-3, 分子式为 C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O<sub>4</sub>, 分子量为 196.2。本品为白色至类白色结晶或粉末, 纯度高于 96%。其结构中包含甲氧基苯氧基和丙酸基团, 具有典型的芳香醚和羧酸特性, 可溶于有机溶剂如乙醇、丙酮和乙醚, 微溶于水。

### 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潜在的手性拆分和中间体合成价值。其结构中的苯氧基和羧酸基团使其可能参与酶促反应或作为手性配体的前体。此外, 甲氧基的引入增强了分子的脂溶性和稳定性, 使其在药物化学和农用化学品研发中具有重要应用潜力。

### 3. 主要应用领域与具体用途

(+/-)-2-(P-甲氧基苯氧基)丙酸主要用于有机合成和医药中间体领域。具体用途包括:

- 作为手性拆分试剂或催化剂的前体, 用于不对称合成研究。
- 用于合成具有生物活性的苯氧基羧酸类化合物, 如植物生长调节剂或除草剂。
- 在药物研发中, 可能作为非甾体抗炎药或抗菌剂的中间体。

### 4. 储存条件与使用建议

本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, 长期保存需充氮保护。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。溶解或反应应在通风橱中进行, 远离强氧化剂和酸碱。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 >96%, 并提供相关质检报告 (COA)。安全信息如下:

- 可能引起皮肤和眼睛刺激, 操作时需遵循实验室安全规范。

- 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进一步验证。