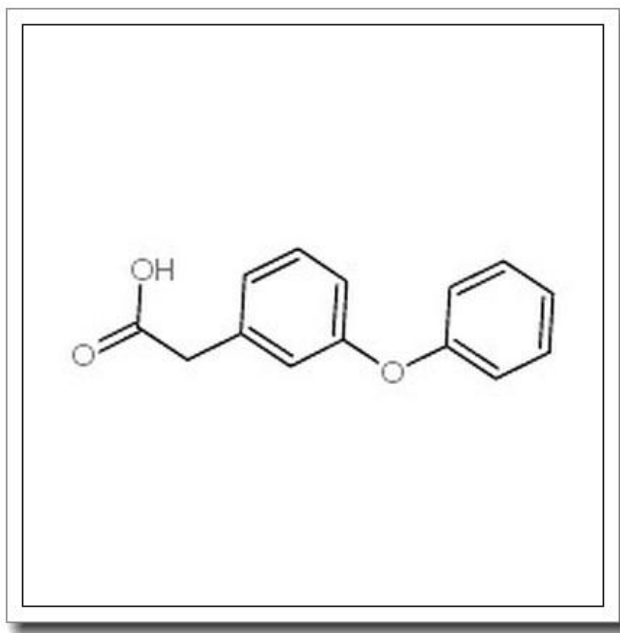


# 3-苯氧基苯乙酸

*2-(3-phenoxyphenyl)acetic acid*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(3-phenoxyphenyl)acetic acid
中文名称	3-苯氧基苯乙酸
CAS 号	32852-81-6
分子式	C <sub>14</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub>
分子量	228.243
纯度	>96%

## 产品说明

### 3-苯氧基苯乙酸产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

3-苯氧基苯乙酸 (2-(3-phenoxyphenyl)acetic acid) 是一种有机芳香酸，化学式为 C<sub>14</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub>，分子量为 228.243，CAS 号为 32852-81-6。本品为白色至类白色结晶性粉末，纯度>96%。其结构包含苯氧基苯乙酸骨架，兼具芳香族和羧酸官能团特性，可溶于有机溶剂如乙醇、丙酮和二甲亚砜，微溶于水。该化合物在酸性条件下稳定，但在强碱或高温环境中可能发生分解。

#### 2. 生物化学功能与重要性

3-苯氧基苯乙酸是合成多种生物活性分子的关键中间体，尤其在药物化学和农药领域具有重要价值。其羧酸基团可通过酯化、酰胺化等反应进一步修饰，用于构建更复杂的化合物。此外，该分子可能参与调控某些酶活性或作为信号分子前体，在生物代谢途径研究中具有一定潜力。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于以下领域：

- 医药中间体：用于合成非甾体抗炎药、抗菌剂及心血管药物。
- 农药开发：作为拟除虫菊酯类杀虫剂的合成前体。
- 材料科学：用于制备功能性高分子材料或液晶材料的单体。
- 科研用途：在有机合成和化学生物学实验中作为标准品或反应底物。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议储存于密闭容器中，置于干燥、阴凉处（2-8℃），避免光照和潮湿环境。使用时需佩戴防护手套和护目镜，在通风良好的环境下操作。若需溶解，推荐使用乙醇或 DMF 等有机溶剂，并避免与强氧化剂接触。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测纯度>96%，并提供 COA（质量分析证书）。安全信息如下：

- 安全术语：可能引起眼睛和皮肤刺激，操作时需遵循实验室安全规范。

- 应急处理：如接触眼睛或皮肤，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物处置：按危险化学品废弃物处理法规执行。

本品仅供科研或工业用途，不适用于食品、药品或家庭使用。