

# 4-(2-methylpropoxy)benzoic acid

---

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	4-(2-methylpropoxy)benzoic acid
产品目录号	
CAS 号	30762-00-6
分子式	C <sub>11</sub> H <sub>14</sub> O <sub>3</sub>
分子量	194.227
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

4-(2-methylpropoxy)benzoic acid 是一种有机化合物，化学式为 C<sub>11</sub>H<sub>14</sub>O<sub>3</sub>，分子量为 194.227。其 CAS 号为 30762-00-6，纯度高于 96%。该化合物为白色至类白色结晶或粉末，具有苯甲酸衍生物的典型化学性质，可溶于多种有机溶剂如乙醇、甲醇和乙醚，微溶于水。其结构中的异丁氧基（2-methylpropoxy）取代基赋予其独特的物理化学特性，使其在有机合成和药物化学中具有重要价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

4-(2-methylpropoxy)benzoic acid 作为一种苯甲酸衍生物，在生物化学研究中常作为中间体或前体化合物。其羧酸基团使其能够参与酯化、酰胺化等反应，而异丁氧基的引入可能影响其脂溶性和生物利用度。该化合物在药物研发中可能用于合成具有特定生物活性的分子，例如非甾体抗炎药或抗菌剂的中间体。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药领域，它可作为合成某些抗炎或抗菌药物的关键中间体。在农药研发中，其结构可能用于构建具有杀虫或除草活性的分子。此外，在有机合成中，它可用于构建复杂分子骨架或作为功能化试剂。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于密闭容器中，储存于干燥、阴凉处（2-8° C 为宜），避免光照和潮湿环境。使用时需在通风良好的条件下操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时建议选用适当有机溶剂，并根据实验需求调整浓度。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 >96%。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服，避免与眼睛、皮肤或黏膜接触。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。本品可

能对水生生物有毒，需妥善处理废弃物。安全数据表（SDS）可应要求提供，请在使用前详细阅读。