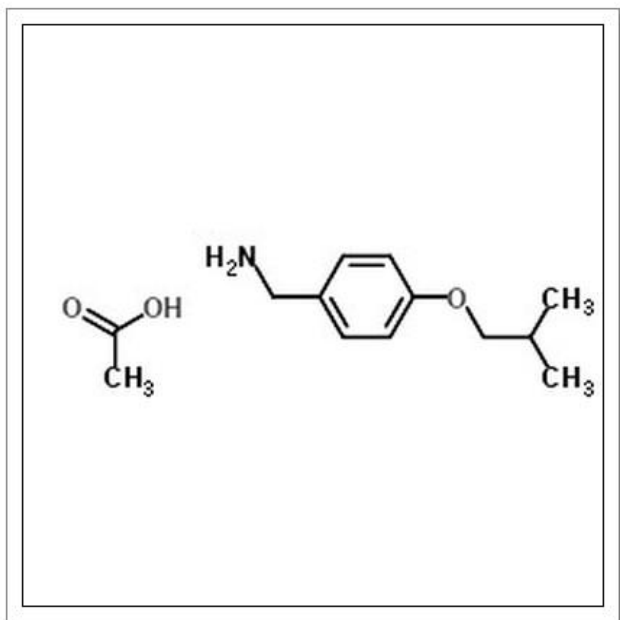


4-(2-甲基丙氧基)苯甲胺乙酸盐

4-(2-Methylpropoxy)benzenemethanamine acetate



产品基本信息

属性	值
化学名称	4-(2-Methylpropoxy)benzenemethanamine acetate
中文名称	4-(2-甲基丙氧基)苯甲胺乙酸盐
CAS 号	955997-89-4
分子式	C11H17NO. C2H4O2
分子量	239.311
纯度	>96%

产品说明

4-(2-甲基丙氧基)苯甲胺乙酸盐产品说明

1. 产品概述与化学特性

4-(2-甲基丙氧基)苯甲胺乙酸盐是一种有机胺类化合物，化学式为 $C_{11}H_{17}NO \cdot C_2H_4O_2$ ，分子量为 239.311，CAS 号为 955997-89-4。本品为白色至类白色结晶性粉末，纯度高于 96%，易溶于水和常见有机溶剂（如甲醇、乙醇）。其结构中的苯甲胺基团和异丙氧基侧链赋予其独特的化学性质，使其在生物化学和医药领域具有重要应用价值。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为胺类衍生物，可通过与生物体内的酶或受体相互作用，调节特定生化反应。其结构中的苯环和胺基使其可能具有神经递质类似活性，或作为中间体参与药物分子的合成。此外，乙酸盐形式增强了其水溶性和稳定性，便于实验操作和制剂开发。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于医药研发和生化研究领域。具体用途包括：

- 作为药物合成中间体，用于构建具有生物活性的分子骨架。
- 在神经科学研究中，可能用于探索胺类递质的作用机制。
- 作为标准品或对照品，用于分析方法的开发和验证。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、避光的环境中，储存温度为 2-8°C。开封后需密封保存，避免吸湿和氧化。使用时需佩戴防护手套和护目镜，在通风良好的条件下操作。如需溶解，推荐使用去离子水或高纯度有机溶剂，并确保溶液现配现用。

5. 质量控制与安全信息

本品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，符合科研级标准。安全信息如下：

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，操作时应避免直接接触。

- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物需按实验室有害化学品处理规范处置。

本产品仅限科研使用，不适用于临床或食品用途。具体应用前建议查阅相关文献并开展预实验验证。