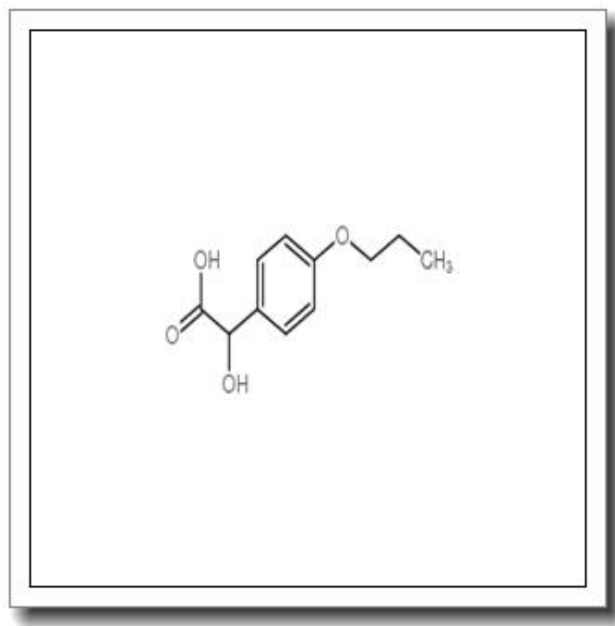


对丙氧基扁桃酸

2-Hydroxy-2-(4-Propoxyphenyl)Acetic Acid



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Hydroxy-2-(4-Propoxyphenyl)Acetic Acid
中文名称	对丙氧基扁桃酸
CAS 号	79694-16-9
分子式	C ₁₁ H ₁₄ O ₄
分子量	210.226
纯度	≥96%

产品说明

产品名称: 对丙氧基扁桃酸 (2-Hydroxy-2-(4-Propoxyphenyl)Acetic Acid)

CAS 号: 79694-16-9

分子式: C₁₁H₁₄O₄

分子量: 210.226

纯度: ≥96%

1. 产品概述与化学特性

对丙氧基扁桃酸是一种有机羧酸化合物, 化学名称为 2-羟基-2-(4-丙氧基苯基)乙酸。其分子结构中包含苯环、丙氧基侧链以及羟基和羧酸官能团, 赋予其独特的化学性质。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 可溶于有机溶剂如乙醇、甲醇和二甲基亚砜 (DMSO), 微溶于水。其 CAS 号为 79694-16-9, 分子量为 210.226, 常规纯度不低于 96%。

2. 生物化学功能与重要性

对丙氧基扁桃酸在生物化学研究中具有潜在的应用价值。其结构中的羟基和羧酸基团使其可能参与酯化、缩合等反应, 或作为中间体用于合成更复杂的生物活性分子。此外, 其苯环结构可能赋予其一定的抗氧化或药物活性, 因此在药物开发和生化机制研究中受到关注。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药中间体、有机合成和生化研究领域。具体用途包括:

- 作为药物合成中间体, 用于开发新型药物分子。
- 在有机化学研究中作为反应底物或催化剂。
- 在生物化学实验中用于探索酶促反应或代谢途径。

4. 储存条件与使用建议

对丙氧基扁桃酸应储存于阴凉、干燥、避光的环境中, 建议温度为 2-8°C。开封后需密封保存, 避免吸湿或与空气长期接触。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 避免

直接接触皮肤或眼睛。如需溶解，建议使用乙醇或 DMSO 作为溶剂，并在通风橱中操作。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱（HPLC）检测，纯度 $\geq 96\%$ 。使用时需注意以下安全信息：

- 避免吸入粉尘或接触皮肤，如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。
- 远离火源和强氧化剂，储存于惰性环境中。
- 废弃物应按照当地法规处理，不可随意丢弃。

本产品仅供科研用途，不适用于医药、食品或家庭用途。