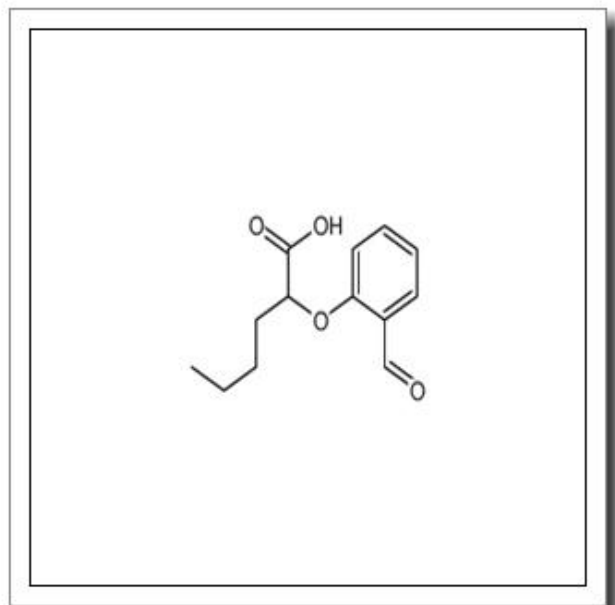


2-(2-formylphenoxy)hexanoic acid

2-(2-formylphenoxy)hexanoic acid



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(2-formylphenoxy)hexanoic acid
中文名称	2-(2-甲酰基苯氧基)己酸
CAS 号	138320-27-1
分子式	C ₁₃ H ₁₆ O ₄
分子量	236.264
纯度	≥96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-(2-甲酰基苯氧基)己酸 (2-(2-formylphenoxy)hexanoic acid) 是一种有机化合物，化学式为 C₁₃H₁₆O₄，分子量为 236.264。该化合物为白色至类白色固体，CAS 号为 138320-27-1，纯度 ≥96%。其结构包含一个甲酰基 (-CHO) 和一个羧酸基 (-COOH)，使其具有独特的反应活性，适用于多种有机合成和生物化学研究。

2. 生物化学功能与重要性

2-(2-甲酰基苯氧基)己酸在生物化学研究中具有潜在的应用价值。其甲酰基和羧酸基团可作为反应位点，参与酯化、缩合等反应，用于合成更复杂的分子。此外，该化合物可能作为中间体用于药物研发或生物活性分子的修饰，尤其在构建杂环化合物或功能化芳香族衍生物中具有重要作用。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要应用于有机合成和医药化学领域。具体用途包括：

- 作为合成中间体，用于制备具有生物活性的化合物或药物前体。
- 在材料科学中，用于开发新型功能材料或高分子单体。
- 在生物化学研究中，作为探针或标记分子的构建模块。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。储存温度应控制在 2-8° C，以保持其稳定性。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。建议佩戴防护手套、护目镜和实验服，以确保安全。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度 ≥96% (HPLC 检测)。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应避免直接接触。
- 如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃物应按照当地法规进行处置，避免环境污染。

本品仅供科研用途，不适用于医药、食品或其他非实验领域。