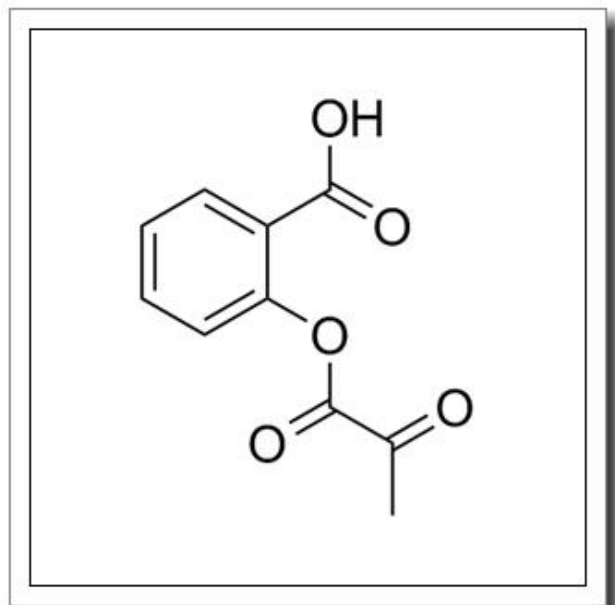


OBA-09

Benzoic acid, 2-(1,2-dioxopropoxy)



产品基本信息

属性	值
化学名称	Benzoic acid, 2-(1,2-dioxopropoxy)
中文名称	OBA-09
CAS 号	856095-68-6
分子式	C ₁₀ H ₈ O ₅
分子量	208.168
纯度	≥96%

产品说明

产品名称: OBA-09 (化学名称: Benzoic acid, 2-(1,2-dioxopropoxy))

1. 产品概述与化学特性

OBA-09 是一种有机化合物, 化学名为 2-(1,2-二氧代丙氧基)苯甲酸, CAS 号为 856095-68-6。其分子式为 $C_{10}H_8O_5$, 分子量为 208.168, 纯度通常不低于 96%。该化合物为白色至类白色结晶或粉末, 具有特定的羰基和羧酸官能团, 表现出良好的化学稳定性和反应活性。其结构中的二氧代丙氧基团使其在特定条件下可作为活性中间体参与多种化学反应。

2. 生物化学功能与重要性

OBA-09 在生物化学研究中具有潜在的应用价值。其结构中的活性基团可能参与氧化还原反应或作为前体化合物用于合成其他功能性分子。由于其独特的化学性质, OBA-09 在探索酶促反应机制或信号传导通路中可能作为工具分子使用, 为相关研究提供新的思路。

3. 主要应用领域与具体用途

OBA-09 主要应用于医药研发和有机合成领域。在医药化学中, 它可能作为合成特定药物分子的中间体, 尤其是涉及抗氧化或抗炎活性的化合物。此外, 在材料科学中, OBA-09 可用于制备功能性高分子材料或作为交联剂。具体用途包括但不限于: 实验室规模的反应优化、新药开发中的结构修饰以及特殊化学品的合成。

4. 储存条件与使用建议

OBA-09 应储存在干燥、阴凉的环境中, 避免阳光直射和潮湿。推荐储存温度为 2-8°C, 长期保存建议置于惰性气体保护下。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, 并在使用后彻底清洁工作区域。

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 $\geq 96\%$ 。使用时需注意其潜在的刺激性, 避免与强氧化剂或强酸强碱接触。如不慎接触皮肤或眼睛, 应立即用大量清水

冲洗并就医。安全数据表（SDS）提供了详细的毒理学信息和处理指南，使用前请务必查阅。废弃物应按照当地法规进行专业处理，不可随意丢弃。