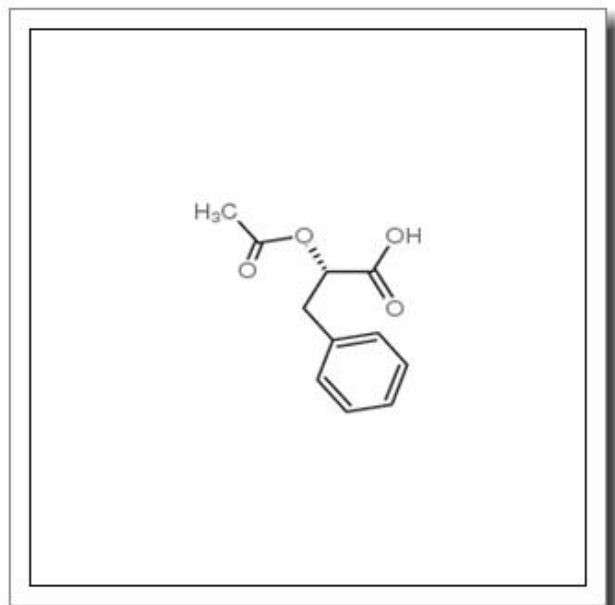


o-acetyl phenyl l-lactic acid

o-acetyl phenyl *l*-lactic acid



产品基本信息

属性	值
化学名称	o-acetyl phenyl l-lactic acid
中文名称	o-acetyl phenyl l-lactic acid
CAS 号	33173-31-8
分子式	C ₁₁ H ₁₂ O ₄
分子量	208.211
纯度	≥96%

产品说明

产品名称: o-acetyl phenyl l-lactic acid

中文名称: 邻乙酰苯基-L-乳酸

CAS 号: 33173-31-8

分子式: C₁₁H₁₂O₄

分子量: 208.211

纯度: ≥96%

1. 产品概述与化学特性

邻乙酰苯基-L-乳酸是一种有机化合物，其分子式为 C₁₁H₁₂O₄，分子量为 208.211。该化合物为白色至类白色结晶或粉末，具有特定的旋光性（L-构型）。其结构中包含乙酰基和苯基取代的乳酸基团，使其在化学反应中表现出独特的活性和选择性。该产品纯度 ≥96%，适合用于高要求的生化研究和合成应用。

2. 生物化学功能与重要性

邻乙酰苯基-L-乳酸在生物化学领域具有重要作用。其 L-构型使其在酶催化和手性合成中表现出较高的生物相容性。该化合物可作为手性中间体，用于合成具有生物活性的分子，如药物前体或天然产物类似物。此外，其乙酰基和苯基结构赋予其一定的疏水性，适用于脂溶性体系的构建。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于医药、农药和精细化工领域。在医药研发中，它可作为手性合成砌块，用于制备抗炎、抗肿瘤或神经系统药物。在农药领域，其衍生物可能具有杀虫或杀菌活性。此外，它还用于不对称合成和催化剂配体的开发，为有机化学研究提供重要支持。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉的环境中，避免阳光直射。储存温度应控制在 2-8℃，以保持其稳定性。使用时需在惰性气体（如氮气）保护下操作，防止氧化或水解。

开封后应尽快使用，剩余部分需密封保存。溶解时建议使用无水有机溶剂（如二甲基亚砷或乙醇）。

5. 质量控制与安全信息

本品经过严格的质量控制，纯度通过 HPLC 或 GC 分析确认。使用时应穿戴适当的防护装备，包括手套、护目镜和实验服。避免吸入粉尘或直接接触皮肤。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。本品仅供科研用途，不可用于人体或动物实验。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件进一步优化。