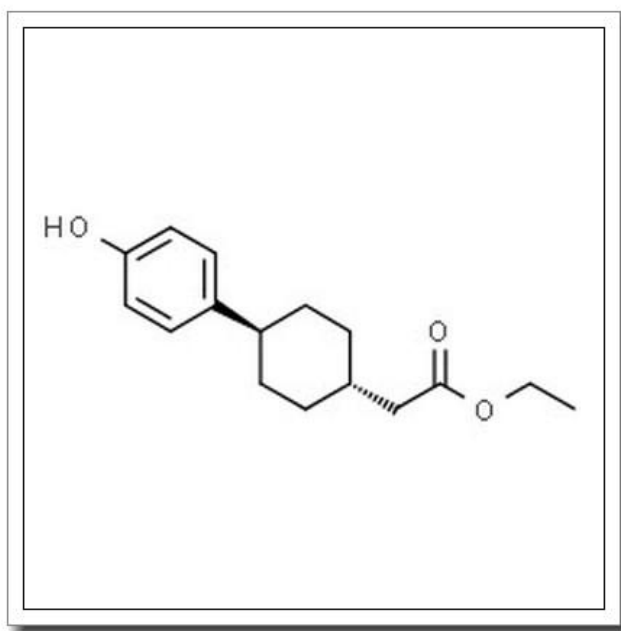


Ethyl [trans-4-(4-hydroxyphenyl)cyclohexyl]acetate

Ethyl [trans-4-(4-hydroxyphenyl)cyclohexyl]acetate



产品基本信息

| 属性 | 值 |
|-------|--|
| 化学名称 | Ethyl [trans-4-(4-hydroxyphenyl)cyclohexyl]acetate |
| 中文名称 | Ethyl [trans-4-(4-hydroxyphenyl)cyclohexyl]acetate |
| CAS 号 | 1449781-57-0 |
| 分子式 | C ₁₆ H ₂₂ O ₃ |
| 分子量 | 262.344 |
| 纯度 | >96% |

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Ethyl [trans-4-(4-hydroxyphenyl)cyclohexyl]acetate (CAS 号: 1449781-57-0) 是一种有机化合物, 分子式为 C₁₆H₂₂O₃, 分子量为 262.344。该化合物以反式构型存在, 结构中包含一个对羟基苯基环己基乙酸乙酯基团。其纯度高于 96%, 适用于高要求的生化与医药研究。该物质常温下为固体或粘稠液体, 具体物理状态可能因储存条件略有差异。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中具有潜在的应用价值, 其结构中的羟基苯基和环己基乙酸乙酯基团可能参与特定的生物活性调控。它可能作为中间体用于合成更复杂的药物分子或生物活性物质, 尤其在激素类似物或受体调节剂的研究中具有一定意义。

3. 主要应用领域与具体用途

Ethyl [trans-4-(4-hydroxyphenyl)cyclohexyl]acetate 主要用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括但不限于:

- 作为药物中间体, 用于合成具有生物活性的靶向分子。
- 在生物化学研究中, 用于探索特定受体或酶的作用机制。
- 作为标准品或对照品, 用于分析方法的开发与验证。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和活性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存温度: -20° C 或更低, 避光保存。
- 使用前需恢复至室温, 避免反复冻融。
- 在干燥惰性气体 (如氮气) 环境下操作, 以减少氧化风险。
- 使用时需佩戴适当的防护装备, 如手套和护目镜。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过 HPLC 或 GC 分析确认, 确保批次间一致性。

安全信息如下:

- 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需通风良好的环境中进行。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 避免吸入粉尘或蒸气，建议在化学通风橱中处理。
- 废弃处理需符合当地环保法规，不可随意排放。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商获取详细信息。