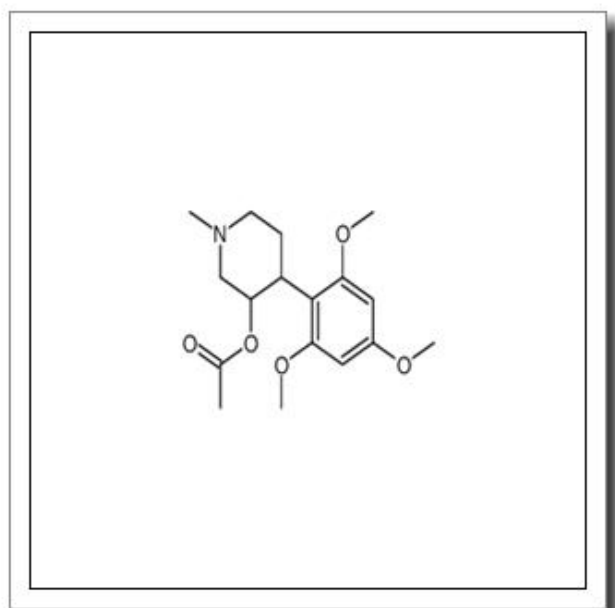


[1-methyl-4-(2,4,6-trimethoxyphenyl)-3-piperidyl] acetate

[1-methyl-4-(2,4,6-trimethoxyphenyl)-3-piperidyl] acetate



产品基本信息

属性	值
化学名称	[1-methyl-4-(2,4,6-trimethoxyphenyl)-3-piperidyl] acetate
中文名称	[1-methyl-4-(2,4,6-trimethoxyphenyl)-3-piperidyl] acetate
CAS 号	234771-36-9
分子式	C17H25NO5
分子量	323.384
纯度	≥96%

产品说明

[1-methyl-4-(2,4,6-trimethoxyphenyl)-3-piperidyl] acetate 产品说明

1. 产品概述与化学特性

[1-methyl-4-(2,4,6-trimethoxyphenyl)-3-piperidyl] acetate 是一种有机化合物，化学式为 C₁₇H₂₅N₀₅，分子量为 323.384，CAS 号为 234771-36-9。该化合物为白色至类白色结晶或粉末，纯度不低于 96%。其结构包含一个哌啶环和一个 2,4,6-三甲氧基苯基，具有较好的脂溶性和稳定性，适用于多种有机合成反应。

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，其结构中的哌啶环和甲氧基苯基可能赋予其一定的生物活性。研究表明，类似结构的化合物常作为中间体用于药物合成，尤其在神经系统药物和抗炎药物的开发中具有重要作用。其高纯度和稳定的化学性质使其成为实验室研究和工业生产的理想选择。

3. 主要应用领域与具体用途

[1-methyl-4-(2,4,6-trimethoxyphenyl)-3-piperidyl] acetate 主要应用于以下领域：

- 医药研发：作为药物中间体，用于合成具有生物活性的化合物。
- 有机合成：用于构建复杂分子结构，特别是含哌啶环的衍生物。
- 生化研究：作为标准品或参考物质，用于分析方法的开发和验证。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和安全性，建议在以下条件下储存和使用：

- 储存条件：密封保存于 2-8° C 的干燥环境中，避免光照和潮湿。
- 使用建议：使用时佩戴防护手套和眼镜，在通风良好的环境下操作。避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

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：

- 危险性：可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。

- 应急处理：如接触皮肤或眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物处理：按当地法规处理，避免环境污染。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系我们的技术支持团队。