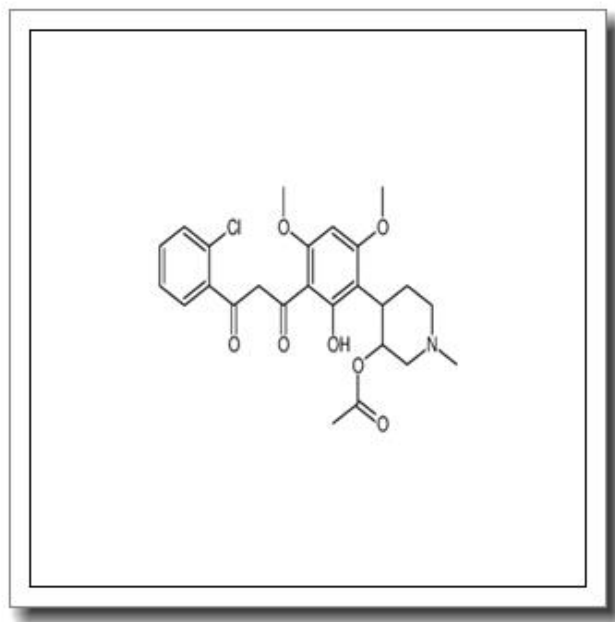


[4-[3-[3-(2-chlorophenyl)-3-oxo-propanoyl]-2-hydroxy-4,6-dimethoxy-phenyl]-1-methyl-3-piperidyl] acetate

[4-[3-[3-(2-chlorophenyl)-3-oxo-propanoyl]-2-hydroxy-4,6-dimethoxy-phenyl]-1-methyl-3-piperidyl] acetate



产品基本信息

属性	值
化学名称	[4-[3-[3-(2-chlorophenyl)-3-oxo-propanoyl]-2-hydroxy-4,6-dimethoxy-phenyl]-1-methyl-3-piperidyl] acetate
中文名称	[4-[3-[3-(2-chlorophenyl)-3-oxo-propanoyl]-2-hydroxy-4,6-dimethoxy-phenyl]-1-methyl-3-piperidyl] acetate
CAS 号	244136-25-2
分子式	C25H28ClN07
分子量	489.945

纯度	$\geq 96\%$
----	-------------

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

本产品为高纯度有机化合物，化学名称为[4-[3-[3-(2-氯苯基)-3-氧代丙酰基]-2-羟基-4,6-二甲氧基苯基]-1-甲基-3-哌啶基]乙酸酯，CAS 号为 244136-25-2。其分子式为 C₂₅H₂₈C₁N₀₇，分子量为 489.945，纯度≥96%。该化合物结构复杂，包含氯苯基、哌啶环及多个功能团（如羟基、甲氧基和乙酰氧基），赋予其独特的化学性质，如良好的溶解性和反应活性。

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。其结构中的氯苯基和哌啶环可能赋予其与特定生物靶点（如酶或受体）相互作用的能力，从而在药物开发或生化机制研究中发挥作用。此外，其乙酰氧基和羟基的存在使其可能作为前体药物或中间体，用于进一步化学修饰。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于科研领域，具体包括：

- 药物化学研究：作为候选药物分子或中间体，用于探索新型治疗剂。
- 生化机制研究：可能用于研究酶抑制或信号通路调控。
- 有机合成：作为复杂分子的构建模块，用于合成更高级的衍生物。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议在-20° C 下避光保存，并置于干燥环境中。开封后需密封保存，避免吸湿或氧化。使用时应在通风良好的实验室环境中操作，佩戴适当的防护装备（如手套和护目镜）。溶解性测试表明，该化合物易溶于有机溶剂（如 DMSO 或甲醇），建议根据实验需求选择合适的溶剂。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，包括 HPLC 和质谱分析，确保纯度≥96%。安全信息方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，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。废弃物应按照实验室有害废物处理规范处置。

以上信息仅供参考，具体实验设计需结合文献和实际需求进行优化。