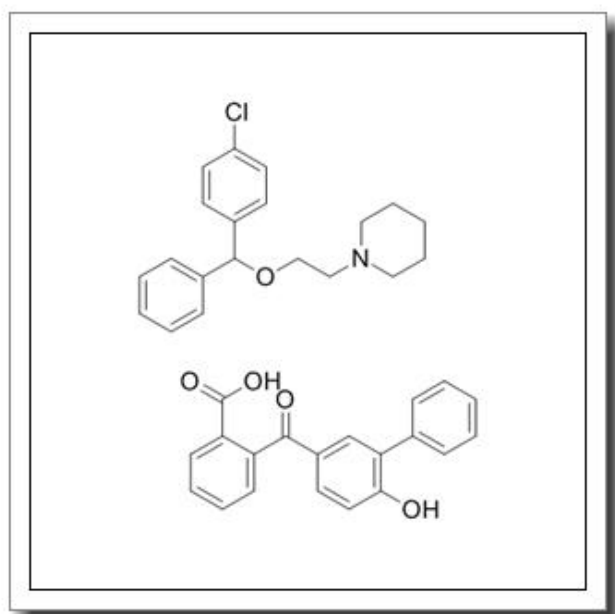


氯哌斯汀芬地柞酸盐

1-[2-[(4-chlorophenyl)-phenylmethoxy]ethyl]piperidine, 2-(4-hydroxy-3-phenylbenzoyl)benzoic acid



产品基本信息

属性	值
化学名称	1-[2-[(4-chlorophenyl)-phenylmethoxy]ethyl]piperidine, 2-(4-hydroxy-3-phenylbenzoyl)benzoic acid
中文名称	氯哌斯汀芬地柞酸盐
CAS 号	85187-37-7
分子式	C ₄₀ H ₃₈ ClN ₅ O ₅
分子量	648.186
纯度	≥ 96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

氯哌斯汀芬地柞酸盐（化学名称：1-[2-[(4-chlorophenyl)-phenylmethoxy]ethyl]piperidine, 2-(4-hydroxy-3-phenylbenzoyl)benzoic acid）是一种有机化合物，CAS 号为 85187-37-7，分子式为 C₄₀H₃₈ClN₀O₅，分子量为 648.186。该化合物具有复杂的芳香环结构和醚键、羧酸等官能团，纯度通常不低于 96%。其化学性质稳定，但在强酸或强碱条件下可能发生水解或降解。

2. 生物化学功能与重要性

氯哌斯汀芬地柞酸盐在生物化学研究中具有潜在的应用价值，其结构中的苯环和杂环体系可能赋予其与特定生物分子（如受体或酶）相互作用的能力。该化合物可能用于研究中枢神经系统或炎症相关通路，但其具体作用机制需进一步验证。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药研发和生化研究领域。在药物开发中，可作为中间体或先导化合物用于合成具有特定活性的药物分子。此外，它也可能用于体外实验，探索其潜在的药理活性或毒性。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、避光的环境中，储存温度为 -20° C 至 4° C，以保持其稳定性。使用前需恢复至室温，避免反复冻融。操作时应佩戴防护手套和护目镜，确保通风良好。溶解时建议使用适当的有机溶剂（如 DMSO 或乙醇），并注意浓度控制。

5. 质量控制与安全信息

本品的质量控制通过 HPLC 或质谱分析确保纯度 ≥ 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，应避免直接接触。如不慎接触，需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照实验室规范处理，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体实验设计和使用需结合相关文献和专业指导进行。