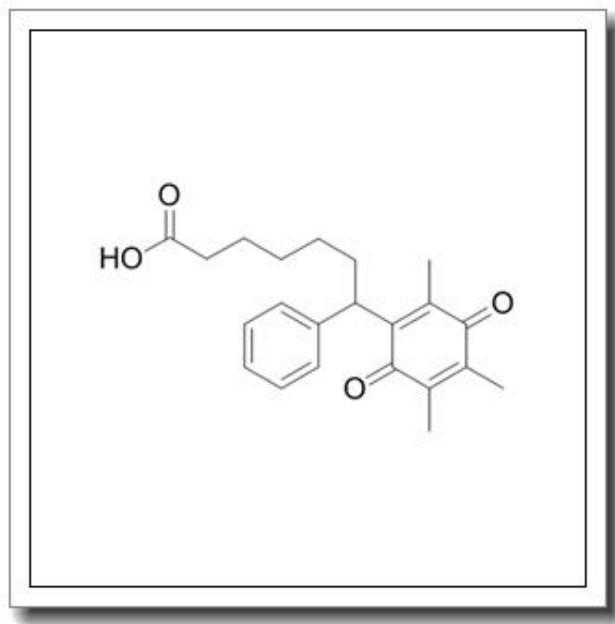


塞曲司特

Seratrodast



产品基本信息

属性	值
化学名称	Seratrodast
中文名称	塞曲司特
CAS 号	112665-43-7
分子式	C ₂₂ H ₂₆ O ₄
分子量	354.439
纯度	≥ 96%

产品说明

塞曲司特 (Seratrodast) 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

塞曲司特是一种有机化合物，化学名称为 Seratrodast，中文别名塞曲司特，CAS 号为 112665-43-7。其分子式为 C₂₂H₂₆O₄，分子量为 354.439，纯度标准不低于 96%。该化合物在常温下为白色至类白色结晶性粉末，具有特定的光学活性。其化学结构包含苯并吡喃骨架和羧酸基团，这一独特结构赋予其特定的生物活性。

2. 生物化学功能与重要性

塞曲司特是一种选择性血栓素 A₂ 受体拮抗剂，通过抑制血栓素 A₂ 的活性发挥作用。血栓素 A₂ 是一种重要的炎症介质，参与血小板聚集、血管收缩和炎症反应等生理过程。塞曲司特能够特异性地阻断这些病理过程，因此在抗炎和抗过敏领域具有重要价值。其作用机制不同于传统的抗组胺药物，为相关疾病的治疗提供了新的选择。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要应用于医药研发领域，特别是在呼吸系统疾病的研究中。其主要用途包括：作为支气管哮喘治疗的候选药物，用于慢性阻塞性肺疾病的研究，以及作为抗炎药物的开发靶点。在实验室研究中，塞曲司特常被用作标准品或对照品，用于药效学、药代动力学和毒理学研究。

4. 储存条件与使用建议

本产品应在 2-8℃ 条件下避光保存，长期储存建议置于 -20℃ 环境中。使用前需恢复至室温并保持干燥。建议在惰性气体保护下操作，避免反复冻融。溶解时推荐使用 DMSO 或乙醇等有机溶剂，配制工作液时需考虑其溶解特性。实验操作应在通风良好的环境下进行，并采取适当的个人防护措施。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过 HPLC 检测，纯度 ≥ 96%，符合科研级标准。产品批次均提供完整的分析证书和质量控制报告。安全方面，塞曲司特属于刺激性化合物，接触皮肤或眼睛可

能引起刺激。操作时应佩戴防护手套、护目镜和实验服。如发生接触，应立即用大量清水冲洗并寻求医疗帮助。废弃物应按照危险化学品处理规范处置。本产品仅限科研使用，不适用于诊断或治疗用途。