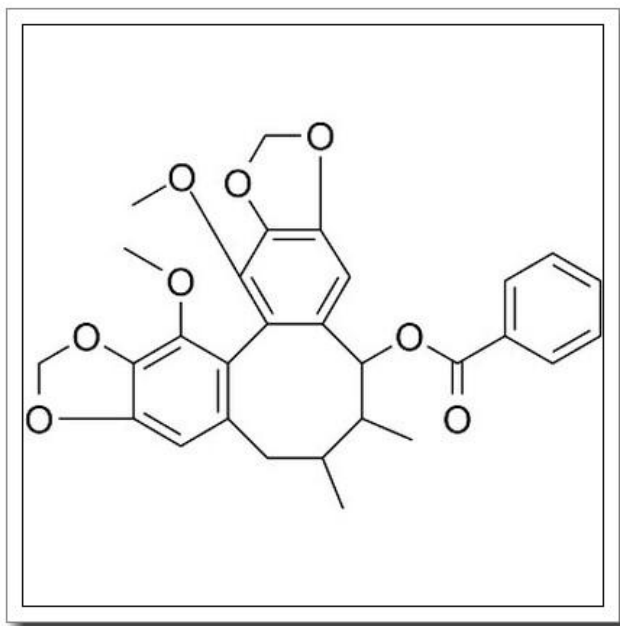


interiotherin A

interiotherin A



产品基本信息

属性	值
化学名称	interiotherin A
中文名称	interiotherin A
CAS 号	181701-06-4
分子式	C ₂₉ H ₂₈ O ₈
分子量	504.528
纯度	>96%

产品说明

产品名称: Interiotherin A

中文名称: Interiotherin A

CAS 号: 181701-06-4

分子式: C₂₉H₂₈O₈

分子量: 504.528

纯度: >96%

1. 产品概述与化学特性

Interiotherin A 是一种天然来源的有机化合物，分子式为 C₂₉H₂₈O₈，分子量为 504.528。其 CAS 号为 181701-06-4，纯度标准高于 96%。该化合物具有复杂的多环结构，包含多个官能团，如羟基和羰基，使其在生物活性研究中表现出独特的化学性质。Interiotherin A 通常以白色至淡黄色粉末形式存在，可溶于多种有机溶剂，如甲醇、乙醇和二甲基亚砷（DMSO），但在水中的溶解度较低。

2. 生物化学功能与重要性

Interiotherin A 在生物化学研究中具有重要价值，其结构特征使其可能参与多种生物活性调控。研究表明，该化合物可能具有抗炎、抗氧化或抗肿瘤活性，尤其在天然产物药物开发领域备受关注。其独特的分子骨架为药物先导化合物的设计与优化提供了重要参考。

3. 主要应用领域与具体用途

Interiotherin A 主要用于科研领域，包括但不限于以下方向：天然产物化学研究、药物活性筛选、生物标志物开发以及药理机制探索。在实验室中，它可作为标准品用于高效液相色谱（HPLC）或质谱（MS）分析，也可用于细胞实验或动物模型研究，以评估其潜在的治疗应用价值。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于 -20° C 环境下，避免光照和潮湿。使用时建议在干燥惰性气体（如氮气）保护下操作，以保持稳定性。溶解时优先选用 DMSO 或乙醇，并注意配

制溶液的浓度与实验体系的兼容性。长期储存需定期检测纯度，确保实验数据的可靠性。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和 NMR 严格质量控制，确保纯度>96%。使用时需穿戴适当的个人防护装备（如手套、护目镜和实验服），避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。本品仅限科研用途，不可用于人体或临床治疗。废弃物处理需符合当地环保法规。