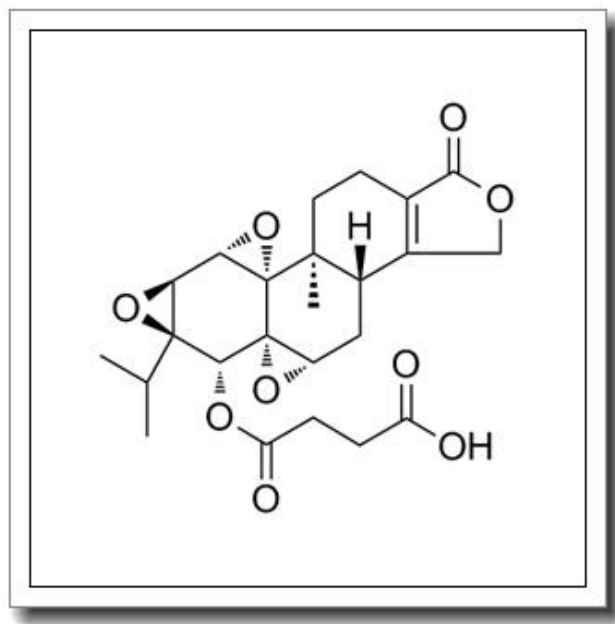


昂曲托来

Omtriptolide



产品基本信息

属性	值
化学名称	Omtriptolide
中文名称	昂曲托来
CAS 号	195883-06-8
分子式	C ₂₄ H ₂₈ O ₉
分子量	460.474
纯度	≥ 96%

产品说明

产品说明: Omtriptolide (昂曲托来)

1. 产品概述与化学特性

Omtriptolide (昂曲托来, CAS 号: 195883-06-8) 是一种天然来源的二萜类化合物, 分子式为 C₂₄H₂₈O₉, 分子量为 460.474。该化合物纯度 ≥96%, 具有明确的化学结构和稳定的理化性质。其结构中含有多个活性官能团, 包括环氧基和羟基, 这些特征使其在生物活性研究中表现出独特的作用机制。

2. 生物化学功能与重要性

Omtriptolide 是一种具有显著生物活性的化合物, 尤其在抗炎和免疫调节领域备受关注。研究表明, 它能够通过抑制特定信号通路 (如 NF-κB) 来调节免疫反应, 并可能对某些肿瘤细胞具有选择性抑制作用。其独特的机制使其成为研究自身免疫性疾病和癌症治疗的重要工具分子。

3. 主要应用领域与具体用途

Omtriptolide 广泛应用于生物医学研究和药物开发领域。在基础研究中, 它常用于探索炎症和免疫调节的分子机制。在药物筛选方面, 它可作为先导化合物用于开发新型抗炎或抗肿瘤药物。此外, 它还被用于细胞实验和动物模型研究, 以评估其潜在的临床价值。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于 -20° C 环境中, 避免光照和潮湿。使用时需在干燥条件下操作, 建议佩戴防护手套和护目镜。溶解时可根据实验需求选择 DMSO 或其他适当溶剂, 并注意控制浓度以避免细胞毒性。长期储存前建议分装, 以减少反复冻融对产品稳定性的影响。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 ≥96%, 符合科研级试剂标准。使用时需遵守实验室安全规范, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并就

医。本品仅限科研使用，不可用于人体或临床治疗。详细安全数据可参考提供的MSDS（材料安全数据表）。

以上信息基于现有研究数据，具体应用需结合实验设计进一步优化。如需技术支持，请联系专业团队获取指导。