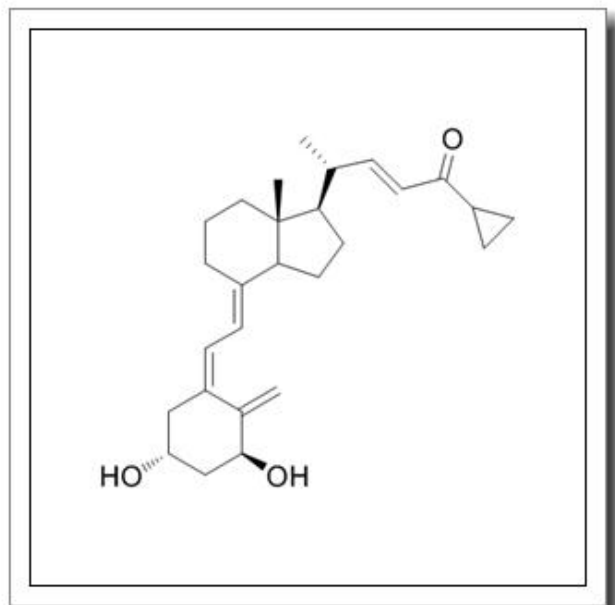


MC 1046

MC 1046



产品基本信息

属性	值
化学名称	MC 1046
中文名称	MC 1046
CAS 号	126860-83-1
分子式	C ₂₇ H ₃₈ O ₃
分子量	410.589
纯度	≥96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

MC 1046 (化学名称: MC 1046, CAS 号: 126860-83-1) 是一种有机化合物, 分子式为 $C_{27}H_{38}O_3$, 分子量为 410.589。该化合物具有较高的纯度 ($\geq 96\%$), 其结构特征为含有 27 个碳原子、38 个氢原子和 3 个氧原子, 属于中等分子量的脂溶性物质。MC 1046 在常温下通常表现为固体或粘稠液体, 具体物理状态需根据实际储存条件确定。其化学性质稳定, 但在强酸、强碱或高温条件下可能发生降解。

2. 生物化学功能与重要性

MC 1046 在生物化学研究中具有重要作用, 可能作为信号分子、酶抑制剂或受体调节剂参与细胞代谢途径。其特定的分子结构使其能够与某些生物靶点结合, 从而影响细胞功能或调控特定生化反应。MC 1046 的研究价值在于其潜在的生物活性, 可能为药物开发或分子机制研究提供重要工具。

3. 主要应用领域与具体用途

MC 1046 广泛应用于医药研发、生物化学研究及分子生物学领域。具体用途包括但不限于: 作为实验性化合物用于筛选药物候选分子; 作为生化试剂用于研究细胞信号传导机制; 或作为标准品用于分析方法开发与验证。此外, MC 1046 可能在某些特定疾病模型 (如炎症或肿瘤研究) 中发挥重要作用。

4. 储存条件与使用建议

为确保 MC 1046 的稳定性, 建议将其储存于 $-20^{\circ}C$ 或更低的温度环境中, 避免光照和潮湿。开封后应密封保存, 并尽量减少反复冻融。使用时需在干燥、惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 以降低氧化风险。溶解建议使用适当的有机溶剂 (如 DMSO 或乙醇), 并根据实验需求调整浓度。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过 HPLC 或 GC 分析确认, 符合 $\geq 96\%$ 的标准。使用时应佩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。MC 1046 的安全数据表（SDS）提供了详细的毒理学信息和处理指南，使用前请务必查阅。废弃物应按照国家法规进行专业处理。