产品规格

1g

产品信息

中文名称： （S）-（+）-喜树碱

英文名称： (S)- (+)-Camptothecin

别称：喜树碱；4-乙基-4-羟基-1H-吡喃[3'，4'：6，7]氮茚[1，2]喹啉-3，14(4H，12H)-二酮

产品货号：QC1749

CAS 号：7689-03-4

分子式: C20H16N2O4

分子量：348.35

熔点：260 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：97.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

（S）-（+）-喜树碱[(S)-(+)-Camptothecin]是从喜树中分离的五环生物碱，通过特异性抑制 DNA 拓扑异构酶 I 发挥强效抗肿瘤活性。其水溶性衍生物伊立替康等已成为临床重要抗癌药物。该化合物具有独特的α-羟基内酯结构，在生理 pH 下可逆开环。实验室研究中，喜树碱是开发新型抗癌药物和研究细胞凋亡机制的重要先导化合物。需注意避光保存于-20℃，其溶液在 pH>7 条件下易失效。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。