产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：水飞蓟素
英文名称：Silymarin
别称：N/A
产品货号：QC1765
CAS 号：65666-07-1
分子式: C25H22O10
分子量：482.4362
熔点：N/A
闪点：N/A
纯度：80.00%
储存/运输：-20℃/蓝冰
保质期：3 年

产品简介

水飞蓟素（Silymarin）是从水飞蓟（Silybum marianum）种子中提取的黄酮木脂素复合物，主要活性成分包括水飞蓟宾、异水飞蓟宾等。其通过抗氧化、抗纤维化和促进肝细胞再生等多重机制发挥肝保护作用，临床用于治疗酒精性肝病和毒物性肝损伤。分子机制研究表明，水飞蓟素能够抑制 NF-κB 信号通路，减少炎症因子产生，同时上调抗氧化酶表达。实验室研究中，该提取物常用于构建化学性肝损伤细胞模型和探讨肝保护药物作用机制。产品通常为浅黄色粉末，微溶于水，可溶于乙醇和 DMSO，建议避光密封保存于 4℃。使用时需注意不同批次间成分比例的差异可能影响实验结果。

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。