产品规格

20mg

产品信息

中文名称：芍药苷

英文名称：Paeoniflorin

别称：N/A

产品货号：QC1772

CAS 号：23180-57-6

分子式: C23H28O11

分子量：480.46

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥98%(HPLC)

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

芍药苷（Paeoniflorin）是中药芍药（Paeonia lactiflora）根中的单萜苷类标志性成分，具有神经保护、抗炎和镇痛等多种药理活性。其独特的作用机制涉及调节 GABAA 受体、抑制谷氨酸兴奋毒性和调节神经递质释放等途径。实验室研究中，芍药苷是探讨中药现代化和天然药物开发的重要模式化合物，也用于研究单萜苷类化合物的代谢规律。该产品为白色结晶粉末，易溶于水和甲醇，但在水溶液中易酶解，建议现配现用，长期保存应置于-20℃。HPLC 分析时需注意其在紫外区吸收较弱 (λmax=230nm)。

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。