产品规格

10g

产品信息

中文名称：皂素/皂苷/肥皂草素

英文名称：Saponin from Quillaja bark

别称：皂素/茶皂素；皂苷；肥皂草素；皂草苷；皂角苷；茶皂素；薯芋皂苷元；地奥配基；皂甙

产品货号：QC1764

CAS 号：8047-15-2

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR,10~25%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

皂素/皂苷/肥皂草素（Saponin from Quillaja bark）是从南美皂树（Quillaja saponaria）树皮中提取的三萜皂苷混合物，具有两亲性分子结构。其独特的表面活性特性使其能够与胆固醇结合形成复合物，在生化实验中常用于细胞膜通透化处理。在免疫学领域，Quillaja 皂苷作为疫苗佐剂可显著增强抗原特异性免疫应答，通过促进抗原呈递和细胞因子分泌来激活 Th1/Th2 免疫反应。实验室应用中，该产品需特别注意其强溶血活性，使用浓度通常控制在 0.01-0.1%范围内。保存时应密封防潮，溶液现配现用，长期储存可能导致糖苷键水解而降低活性。

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。