产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：果胶（来源柑橘）

英文名称：Pectin (Orenge)

别称：果胶；黏胶质；植物性黏液质

产品货号：QC1846

CAS 号：9000-69-5

分子式: C6H12O6

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，65%，柑橘来源

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

果胶（来源柑橘）（Pectin (Orange)）是从柑橘类果皮中提取的天然多糖，酯化度范围广（30-75%），可根据需求选择不同型号。相比苹果果胶，柑橘果胶含有更多中性糖侧链（如鼠李糖、阿拉伯糖），赋予其更好的乳化稳定性。其低分子量片段（改性柑橘果胶，MCP）具有潜在的抗癌活性，能通过半乳糖凝集素-3（Galectin-3）抑制通路干扰肿瘤转移。产品为白色至浅棕色粉末，溶解性优于苹果果胶，可在 60-70℃热水中直接分散（无需预混蔗糖）。保存条件与苹果果胶相同，但更易吸湿。实验时需注意：①酯化度显著影响流变特性；②与二价阳离子（如 Ca2+）的络合能力可用于制备"蛋盒"结构凝胶；③可能干扰基于还原糖的检测方法。

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。