产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：果胶（来源苹果）

英文名称：Pectin (Apple)

别称：果胶；黏胶质；植物性黏液质

产品货号：QC1845

CAS 号：9000-69-5

分子式: C6H12O6

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：高纯，65%，苹果来源

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

果胶（来源苹果）（Pectin (Apple)）是从苹果渣中提取的高酯化度（DE>50%）天然多糖，主要由α-1,4 连接的 D-半乳糖醛酸组成，部分羧基被甲醇酯化。其凝胶形成能力依赖于糖酸体系和适当的 pH（2.8-3.5），在食品和制药工业中作为胶凝剂、增稠剂广泛应用。在药物递送领域，苹果果胶因其 pH 敏感性被用于开发结肠靶向制剂，能在肠道特定 pH 下降解释放药物。产品为白色至淡黄色粉末,溶解时需要先与蔗糖混合再热水(80-90℃)搅拌,完全溶解后冷却至室温形成凝胶。保存时应防潮,相对湿度>65%可能导致结块。实验应用时需注意：①钙离子可显著增强凝胶强度；②酯化度决定凝胶条件（高酯需糖酸，低酯需钙离子）；③可能干扰某些蛋白质的定量分析。

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。