多聚半乳糖醛酸

产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：多聚半乳糖醛酸

英文名称：Ploygalacturonic acid

别称：多聚半乳糖醛酸； 果胶酸

产品货号：QC1239

CAS 号：25990-10-7

分子式: (C6H8O6)n

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，85%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

多聚半乳糖醛酸（Polygalacturonic Acid） 是α(1→4)连接的半乳糖醛酸线性聚合物（果胶主成分），在 1%浓度下形成触变性凝胶（屈服应力约 50 Pa）。作为植物细胞壁模拟物，用于研究病原菌（如欧文氏菌）的果胶酶分泌机制。建议与 Ca^{2+} 交联（每克结合 80 mg）构建可注射骨修复水凝胶。

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。