多聚半乳糖醛酸钠盐

产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：多聚半乳糖醛酸钠盐

英文名称：Polygalacturonic acid sodium salt

别称：N/A

产品货号：QC1240

CAS 号：9049-37-0

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥75%(titration)

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

多聚半乳糖醛酸钠盐(Polygalacturonic Acid Sodium Salt)相较于多聚半乳糖醛酸的水溶性增强(溶解度>50 mg/mL，pH 7.0)，适用于：①纳米粒表面修饰（替代 PEG）、②重金属吸附（Pb^{2+} 容量达 200 mg/g）、③口服结肠靶向（pH 7.4 不溶但结肠酶解）。建议与壳聚糖（1:1 电荷比）通过静电作用构建自愈合水凝胶（恢复率>95%）。

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。