普鲁兰多糖

产品规格

25g / 50g / 100g

产品信息

中文名称：普鲁兰多糖

英文名称：Pullulan

别称：支链淀粉；短梗霉多糖

产品货号：QC1223

CAS 号：9057-02-7

分子式: (C37H62O30)n

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：N/A

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

普鲁兰多糖（Pullulan）由出芽短梗霉分泌的α-1,6-连接麦芽三糖线性聚合物（分子量 50-500 kDa），具有优异成膜性和氧阻隔性。应用涵盖：①可食用包装膜（与精油复合抗菌）、②药物缓释（pH 敏感微球）、③生物打印墨水（高黏弹性）。其水溶性极佳（任何温度可溶），实验浓度 1-10%，在电纺丝中可替代 PEO 制备纳米纤维。与壳聚糖不同，普鲁兰不带电荷（中性多糖），因此对细胞黏附影响小，适用于干细胞扩增。储存需防霉（碳源易污染）。

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。