## 产品规格

5g / 25g / 100g

## 产品信息

中文名称：凝胶多糖

英文名称：Curdlan

别称：N/A

产品货号：QC1222

CAS 号：54724-00-4

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

## 产品简介

凝胶多糖（Curdlan）是微生物（如土壤杆菌）合成的线性β-1,3-葡聚糖，独特的热凝胶特性（加热至 80℃形成不可逆凝胶）使其在食品工业中作为无味增稠剂（替代明胶）。研究应用包括：①免疫佐剂（激活 TLR4 和补体系统）、②3D 细胞培养支架（与胶原复合）、③酶固定化载体（高机械强度）。其不溶于冷水，需 90℃以上加热溶解（形成透明凝胶），工作浓度通常 0.1-2%。在抗感染研究中，硫酸化修饰的凝胶多糖可模拟肝素抑制病毒吸附。注意灭菌避免高压湿热（建议γ射线或过滤）。

## 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。