羧甲基壳聚糖

产品规格

50g / 100g

产品信息

中文名称：羧甲基壳聚糖

英文名称：Carboxymethyl Chitosan

别称：N/A

产品货号：QC1234

CAS 号：83512-85-0

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：羧化度≥80%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

羧甲基壳聚糖（Carboxymethyl Chitosan）是水溶性两性多糖（等电点 pH 6.3），在伤口愈合中既能止血（阳性氨基）又能促进上皮化（阴性羧基）。取代度 0.6-0.8 时，钙离子结合能力达 1.2 mmol/g（模拟釉原蛋白功能）。与胶原复合可提高水凝胶弹性模量 3 倍（37℃下储能模量>1 kPa）。建议作为眼科材料（如人工泪液）时，控制分子量<50 kDa 以减少雾化。

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。