产品规格

5g

产品信息

中文名称：葡聚糖 T-200

英文名称：Dextran T-200

别称：葡聚糖 D200；右旋糖酐 200

产品货号：QC1802

CAS 号：9004-54-0

分子式: C6nH10nO5n

分子量：200000

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，分子量 20 万

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

葡聚糖 T-200（Dextran T-200）的平均分子量约为 200,000 道尔顿，是葡聚糖系列中分子量较大的产品之一。其超长的聚合物链和复杂的三维结构使其成为研究大分子溶液行为和生物材料特性的理想模型系统。在组织工程领域，T-200 常用于构建仿生支架材料，模拟细胞外基质的物理化学特性。该产品溶解性较差，需要在高压灭菌条件下（121℃）持续加热 24-48 小时才能完全溶解，推荐使用浓度范围为 1-5mg/mL。溶解后溶液呈高度粘稠的凝胶状，实验前需 60℃水浴重新液化。保存条件极为严格，必须真空包装后保存于-20℃以下，开封后建议立即使用完毕。值得注意的是，T-200 的分子量分布较宽，不同批次间流变学特性可能存在差异，实验时应进行预实验确定最佳工作条件。

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。