葡聚糖 T-7

产品规格

5g

产品信息

中文名称：葡聚糖 T-7

英文名称：Dextran T-7

别称：葡聚糖 D7；右旋糖酐 7

产品货号：QC1790

CAS 号：9004-54-0

分子式: C6nH10nO5n

分子量：7000

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，分子量 7000

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

葡聚糖 T-7（Dextran T-7）是平均分子量约 7,000 道尔顿的高分子量葡聚糖，具有显著的增稠和凝胶形成能力。在组织工程中，T-7 常用于构建三维细胞培养支架，模拟细胞外基质的物理特性。其硫酸化衍生物还具有抗凝血活性，在血液接触材料表面修饰中应用广泛。该产品为白色棉絮状固体，溶解度较低（50mg/mL 水），需 70-80℃水浴并持续搅拌才能完全溶解。溶液冷却后可能形成弱凝胶，因此实验时需严格控制温度。保存时应特别注意防潮，建议真空包装后 4℃储存。与其他型号相比，T-7 更易被微生物降解，必要时可添加 0.02%叠氮钠作为防腐剂。

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。