产品规格

5g

产品信息

中文名称：葡聚糖 T-10

英文名称：Dextran T-10

别称：葡聚糖 D10；右旋糖酐 10

产品货号：QC1792

CAS 号：9004-54-0

分子式: C6nH10nO5n

分子量：10000

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，分子量 1 万

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

葡聚糖 T-10（Dextran T-10）的平均分子量约为 10,000 道尔顿，是葡聚糖系列中重要的分界点产品。其分子量刚好超过肾脏清除阈值，因此在血流中具有较长的滞留时间，常作为血浆代用品的基础材料。在实验室中，T-10 是研究血管通透性和药物递送系统的理想模型化合物，也常用于蛋白质结晶实验中的沉淀剂。产品为白色结晶性粉末，溶解度为 35mg/mL（水），形成的溶液具有明显的粘弹性。配制时建议使用磁力搅拌器辅助溶解，避免产生不溶性团块。该产品对热相对稳定，可耐受 121℃高压灭菌 15 分钟。保存条件与 T-9 相同，长期储存建议充氮保护。

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。