葡聚糖 T-5

产品规格

5g

产品信息

中文名称：葡聚糖 T-5

英文名称：Dextran T-5

别称：葡聚糖 D5；右旋糖酐 5

产品货号：QC1788

CAS 号：9004-54-0

分子式: C6nH10nO5n

分子量：5000

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，分子量 5000

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

葡聚糖 T-5（Dextran T-5）的平均分子量约 5,000 道尔顿，属于中等偏高分子量葡聚糖。其较长的聚合物链能够形成更为复杂的空间结构，在生物材料领域常用于制备水凝胶和药物控释载体。在分子生物学研究中，T-5 是理想的渗透压调节剂，常用于细胞融合实验和原生质体分离。该产品为白色疏松粉末，溶解度为 100mg/mL（水），溶液粘度显著高于低分子量型号。配制时建议 60℃水浴加热促进溶解，但需避免长时间高温处理。保存条件与 T-4 相同，特别注意防止微生物滋生。

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。