产品规格

5g

产品信息

中文名称：葡聚糖 T-1

英文名称：Dextran T-1

别称：葡聚糖 D1；右旋糖酐 1

产品货号：QC1784

CAS 号：9004-54-0

分子式: C6nH10nO5n

分子量：1000

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，分子量 1000

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

葡聚糖 T-1（Dextran T-1）是一种由α-1,6 糖苷键连接的 D-葡萄糖聚合物，平均分子量约为 1,000 道尔顿。作为最小分子量的葡聚糖系列产品，T-1 具有优异的溶解性和低粘度特性，在生物医学领域常用作药物载体和血浆代用品的基础材料。其较小的分子尺寸使其能够快速通过肾脏排泄，降低了体内蓄积风险。实验室中，Dextran T-1 常用于研究糖类化合物的膜通透性和肾脏清除机制，也是制备分子量标准品的理想选择。该产品为白色粉末，极易溶于水和生理盐水（溶解度>500mg/mL），溶液可高压灭菌（121℃, 15min）。需密封防潮保存于室温，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。