产品规格

5g

产品信息

中文名称：葡聚糖 T-40

英文名称：Dextran T-40

别称：葡聚糖 D40；右旋糖酐 40

产品货号：QC1795

CAS 号：9004-54-0

分子式: C6nH10nO5n

分子量：40000

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，分子量 4 万

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

葡聚糖 T-40（Dextran T-40）的平均分子量约为 40,000 道尔顿，是常用的血浆扩容剂主要成分。其分子尺寸与血清白蛋白相近，能够有效维持胶体渗透压而不易透过血管壁。在实验室研究中，T-40 是制备密度梯度离心的标准材料，也常用于细胞融合（如杂交瘤技术）和原生质体分离。产品为白色棉絮状固体，溶解度为 20mg/mL（水），配制时需要 90℃水浴加热并持续搅拌 2-3 小时。溶液冷却后粘度极高，建议使用宽口吸管或注射器转移。该产品在高温高湿环境下易降解，应密封保存于 4℃干燥环境中。用于细胞实验时，必须确保完全溶解和无菌处理。

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。