产品规格

5g

产品信息

中文名称：葡聚糖 T-100

英文名称：Dextran T-100

别称：葡聚糖 D100；右旋糖酐 100

产品货号：QC1799

CAS 号：9004-54-0

分子式: C6nH10nO5n

分子量：100000

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，分子量 10 万

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

葡聚糖 T-100（Dextran T-100）的平均分子量约为 100,000 道尔顿，是标准葡聚糖系列中的顶级产品。其超大分子量使其具有卓越的增稠能力和凝胶形成特性，在生物材料领域作为可控降解支架材料应用广泛。在实验室中，T-100 常用于研究高分子溶液的异常流变行为和相分离现象。产品为白色块状固体，溶解度为 5mg/mL（水），需要在 121℃高压灭菌条件下持续加热 12-24 小时，并配合强力剪切搅拌才能完全溶解。溶解后溶液呈高度粘稠的半固态。该产品保存条件极为严格，必须真空包装后-20℃冷冻保存，开封后建议立即使用。用于生物实验时需特别注意无菌处理和分子量分布可能的变化。

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。