产品规格

5g

产品信息

中文名称：葡聚糖 T-270

英文名称：Dextran T-70

别称：葡聚糖 D270；右旋糖酐 270

产品货号：QC1804

CAS 号：9004-54-0

分子式: C6nH10nO5n

分子量：270000

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：R，分子量 27 万

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

葡聚糖 T-250（Dextran T-250）的平均分子量约为 250,000 道尔顿，是常规葡聚糖产品线中分子量最大的型号之一。其超大分子尺寸和复杂的空间构象使其具有独特的相分离行为和流变学特性。在生物物理学研究中，T-250 常用于探讨大分子拥挤效应和细胞内微环境模拟。该产品为白色致密块状物，溶解极为困难，需要在高压高温条件下配合强力机械搅拌 48-72 小时，推荐极限溶解浓度为 1-3mg/mL。溶解过程会产生大量气泡，建议间歇性停止加热排气。保存条件苛刻，必须始终保持在-20℃以下，湿度控制<30%。由于分子量极大，常规灭菌方法可能导致降解，建议采用γ射线辐照灭菌。实验应用时需特别注意，T-250 可能非特异性结合某些蛋白质和核酸分子，需设置严格的对照实验。

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。