产品规格

5g

产品信息

中文名称：葡聚糖 T-150

英文名称：Dextran T-150

别称：葡聚糖 D150；右旋糖酐 150

产品货号：QC1801

CAS 号：9004-54-0

分子式: C6nH10nO5n

分子量：150000

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，分子量 15 万

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

葡聚糖 T-150（Dextran T-150）是一种平均分子量约为 150,000 道尔顿的高分子量葡聚糖，属于生物化学和分子生物学研究中的重要试剂。其独特的分子结构和高度分支的α-1,6 糖苷键连接使其在溶液中表现出显著的粘度和胶体特性，常用于密度梯度离心、细胞融合和蛋白质纯化等实验。在免疫学研究中，T-150 常用于淋巴细胞分离和免疫沉淀实验，其高分子量特性能够有效促进抗原-抗体复合物的形成。该产品为白色纤维状固体，溶解时需要 90-100℃水浴加热并持续搅拌 12-24 小时，推荐溶解浓度为 5-10mg/mL。溶液在 4℃可稳定保存 1 个月，但长期储存可能导致分子量分布变化。保存时应严格防潮，建议真空包装后-20℃冷冻储存。使用时需注意，高浓度 T-150 溶液可能干扰紫外分光光度测定和某些酶活性检测。

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。