产品规格

5g

产品信息

中文名称：葡聚糖 T-500

英文名称：Dextran T-500

别称：葡聚糖 D500；右旋糖酐 500

产品货号：QC1805

CAS 号：9004-54-0

分子式: C6nH10nO5n

分子量：500000

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，分子量 50 万

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

葡聚糖 T-500（Dextran T-500）是分子量约为 500,000 道尔顿的超高分子量葡聚糖，属于特种研究用生化试剂。其巨大的分子尺寸和复杂的拓扑结构使其在极低浓度下即可形成物理交联网络，表现出类固体弹性行为。在先进材料领域，T-500 常用于开发智能响应水凝胶和组织工程支架。该产品溶解性极差，常规方法几乎无法完全溶解，需要在高压高温（125℃）条件下配合超声处理 72 小时以上，极限溶解浓度仅为 0.5-1mg/mL。溶解后溶液呈半固态凝胶，实验前需 70℃水浴处理 2-3 小时恢复流动性。保存条件极为严格，必须真空包装后保存于-80℃超低温环境，开封后建议一次性使用完毕。由于分子量极大，该产品可能含有微量不溶物，高精度实验前建议离心或过滤处理。

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。