葡聚糖 T-9

产品规格

5g

产品信息

中文名称：葡聚糖 T-9

英文名称：Dextran T-9

别称：葡聚糖 D9；右旋糖酐 9

产品货号：QC1791

CAS 号：9004-54-0

分子式: C6nH10nO5n

分子量：9000

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，分子量 9000

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

葡聚糖 T-9（Dextran T-9）是一种平均分子量约为 9,000 道尔顿的α-1,6 糖苷键连接的葡聚糖聚合物。作为中等偏高分子的葡聚糖，T-9 在生物医学研究中常用于模拟细胞外基质环境，特别适用于研究大分子物质在组织间的扩散行为。其分子尺寸使其能够有效调节溶液的胶体渗透压，在细胞培养中用于维持等渗环境。该产品为白色纤维状粉末，溶解度为 40mg/mL（水），需 60-70℃水浴辅助溶解。溶液在 4℃可稳定保存 2 周，但粘度会随储存时间缓慢下降。保存时应防潮密封，建议置于干燥器中室温储存。值得注意的是，T-9 在浓度>5%时可能形成弱凝胶结构，这一特性在组织工程支架制备中有重要应用。

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。