产品规格

5g

产品信息

中文名称：葡聚糖 T-11

英文名称：Dextran T-11

别称：葡聚糖 D11；右旋糖酐 11

产品货号：QC1793

CAS 号：9004-54-0

分子式: C6nH10nO5n

分子量：11000

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，分子量 1.1 万

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

葡聚糖 T-11（Dextran T-11）的平均分子量约为 11,000 道尔顿，具有独特的流变学特性。其分子链长度使其能够形成瞬态网络结构，在低剪切力下表现出类凝胶行为，而在高剪切力下恢复为溶液状态。这一特性使其在生物粘合剂和药物缓释系统开发中具有重要价值。实验室中，T-11 常用于研究非牛顿流体行为和细胞力学响应。产品为白色疏松粉末，溶解度为 30mg/mL（水），溶液 pH 值为中性（6.0-7.5）。需注意该产品易吸湿，开封后应尽快使用，未用完部分建议真空包装后保存。在细胞实验中，建议先通过 0.22μm 滤膜除菌。

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。