## 产品规格

5g

## 产品信息

中文名称：葡聚糖 T-4

英文名称：Dextran T-4

别称：葡聚糖 D4；右旋糖酐 4

产品货号：QC1787

CAS 号：9004-54-0

分子式: C6nH10nO5n

分子量：4000

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，分子量 4000

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

## 产品简介

葡聚糖 T-4（Dextran T-4）的平均分子量约 4,000 道尔顿，其分子尺寸已超过肾脏快速清除的阈值，因此在血流中具有更长的半衰期。这一特性使其在血浆扩容剂和药物缓释系统开发中具有重要价值。实验室中，T-4 常用于研究血管通透性和组织间隙扩散动力学，也是构建体外血液流变学模型的常用试剂。产品为白色结晶性粉末，溶解度为 150mg/mL（水），形成的溶液呈轻微浑浊。值得注意的是，T-4 在水溶液中可能形成弱凝胶结构，因此用于粘度实验时需要充分溶解和平衡。保存时应避免吸湿结块，建议置于干燥器中室温储存。

## 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。