产品规格

5g / 10g / 100g

产品信息

中文名称：菲可 400/聚蔗糖 400

英文名称：Ficoll 400

别称：N/A

产品货号：QC1819

CAS 号：26873-85-8

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Powder, average Mw 400K

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

菲可 400（Ficoll 400）是分子量约 400,000 道尔顿的聚蔗糖顶级产品，具有目前菲可系列中最高的溶液粘度和最显著的剪切稀化特性。其超大分子尺寸使其在特殊分离技术中表现卓越，如超大分子量 DNA 的分级分离或巨型病毒颗粒的纯化。在生物材料领域，菲可 400 的极高粘度使其成为理想的生物墨水增稠剂，用于 3D 生物打印。产品为白色致密块状物，溶解极为困难（极限浓度 5-8 mg/mL），需要在高压灭菌条件下（121℃）持续加热并超声处理 72 小时以上。溶解后溶液呈半固态，需 70℃水浴才能转移操作。保存条件极为严格，必须真空包装后保存于-80℃，湿度需控制在<30%。使用时需注意，常规灭菌方法会导致降解，建议采用γ辐照灭菌，且其可能干扰基于光散射的分子量检测技术。

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。