产品规格

100g

产品信息

中文名称：菲可 300/聚蔗糖 300

英文名称：Ficoll 300

别称：N/A

产品货号：QC1818

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：N/A

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

菲可 300（Ficoll 300）的平均分子量达 300,000 道尔顿，其高度分支的三维结构赋予溶液极高的粘弹性。在生物物理学研究中，菲可 300 常用于模拟细胞内大分子拥挤环境，研究其对蛋白质折叠和酶动力学的影响。在材料科学领域，其高粘度特性被用于开发细胞封装水凝胶和药物缓释系统。产品为白色棉絮状块体，溶解困难（极限浓度 15 mg/mL），需 90℃水浴加热并强力搅拌 48 小时。溶液冷却后形成弱凝胶，实验前需 60℃水浴处理 2 小时恢复流动性。保存条件苛刻，必须防潮并保存于-20℃，开封后建议一次性使用。需特别注意，菲可 300 可能非特异性吸附某些疏水性分子，且在低温下会形成不可逆沉淀。

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。