产品规格

5g

产品信息

中文名称：菲可 100/聚蔗糖 100

英文名称：Ficoll 100

别称：N/A

产品货号：QC1816

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：平均分子量: 70K

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

菲可 100（Ficoll 100）是平均分子量 100,000 道尔顿的聚蔗糖，具有比菲可 70 更高的分支度和溶液粘度。其较大的分子尺寸使其在细胞生物学中用于研究细胞沉降行为和膜通透性，特别适用于大尺寸细胞（如卵母细胞、某些肿瘤细胞）的密度梯度分离。在植物生物学领域，菲可 100 常用于原生质体纯化和液泡分离。产品为白色结晶性粉末，溶解度为 40 mg/mL（水），形成的溶液粘度约为菲可 70 的 1.5 倍。保存条件与菲可 70 相同，但更易吸湿，建议真空包装。实验时需注意，高浓度菲可 100 可能轻微抑制某些酶活性，且其溶液在低温下更易形成凝胶状沉淀，需预热至室温使用。

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。