产品规格

5g

产品信息

中文名称：菲可 70/聚蔗糖 70

英文名称：Ficoll 70

别称：N/A

产品货号：QC1815

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 70（Ficoll 70）是一种由蔗糖和环氧氯丙烷交联合成的高度分支聚合物，平均分子量约为 70,000 道尔顿。其独特的非离子特性和高亲水性使其成为细胞分离的理想介质，尤其适用于密度梯度离心法分离外周血单个核细胞（PBMCs）。与葡聚糖相比，菲可 70 形成的梯度更稳定，且对细胞毒性更低。在免疫学研究中，菲可 70-Hypaque（如 Ficoll-Paque™）组合是淋巴细胞分离的金标准方法。该产品为白色粉末，易溶于水（溶解性>50 mg/mL），溶液渗透压极低（<10 mOsm/kg），等渗需添加生理盐浓度 NaCl。保存时应防潮，室温干燥条件下可稳定保存 5 年。使用时需注意，菲可 70 不能高压灭菌，建议过滤除菌（0.22 μm），且其溶液在 4℃可能形成沉淀，需 37℃重新溶解。

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。