0.5 mL Ultrafiltration Tube, 10 kDa MWCO, PES , with 2 mL Collection Tube（0.5mL 超滤管，10 kDa MWCO，PES，配 2mL 收集管）

货号：AI06022

箱规：10 pcs/Bag（10 支/袋）

◆ 产品描述

本产品箱装规格为：10 pcs/Bag（10 支/袋）。ABclonal 系列超滤离心管专为生物样本浓缩与纯化设计，提供 0.5mL、15mL 规格，竖式双面垂直膜设计，PES 膜低蛋白吸附，回收率 > 90%，防滤干锁止设计保护样本活性。

◆ 产品特点

(1) 截留精度高，PES 膜蛋白 / 核酸结合率低，回收率 > 90%；

(2) 双面垂直膜设计，防止膜堵塞，超低滞留体积，离心效率高；

(3) 生物相容性优异，萃取物极少，符合 USP87 认证；

(4) 防滤干锁止设计，避免过度离心损伤样本，结果稳定；

(5) 0.5mL 款支持反向旋转，快速回收浓缩样品。

◆ 产品应用

超滤	微滤
蛋白质、核酸浓缩与脱盐	琼脂糖凝胶 DNA 分离
缓冲液置换与色谱组分除盐	聚丙烯酰胺凝胶蛋白 / 寡核苷酸 / RNA 分离
培养基生物分子收获、病毒浓缩	HPLC 分析前样品澄清、生物样本过滤
生物分子混合物粗分离	颗粒 / 珠子收集与清洗

◆ 产品参数

容量	0.5mL	15mL
膜材质	PES	

400-999-6126 cn.market@abclonal.com www.abclonal.com.cn

外壳材质	PP	
过滤器材质	PC	K 树脂
有效过滤面积	0.9cm^2	7.2cm^2
离心过滤器尺寸（加盖）	长度（浓缩模式）：50.3mm 长度（反转离心）：46.8mm 直径：10.9mm	整体长度：118mm 直径：29.2mm
最大上样体积	0.5mL	摆桶式转子：15mL 固定角转子：12mL
滞留体积	< 5μL	< 30μL
锁止体积	10-20μL	300μL
最大离心力	14000g	摆桶式转子：4000g（100K 为 3000g） 固定角转子：5000g（100K 为 3000g）
工作条件	运行温度 0-40℃ ，pH 范围 1-14	
消毒灭菌	可在使用前通过设备过滤 70% 乙醇进行消毒杀菌处理	
存储条件	未使用前：室温阴凉处；使用后：20% 乙醇或纯水润湿保存	

◆ **FAQ**

Q1：超滤离心管是无菌的吗?

a:本产品为未灭菌超滤离心管。

Q2：超滤离心管可以重复使用吗?

a：超滤离心管通常仅供一次性使用，因此不建议重复使用。因为它是一种依靠压力、流速和膜特性来实现所需的分子分离和浓缩的过程。重复使用离心管进行超滤可能会引入变量，从而影响膜的性能并导致结果的准确性和一致性受影响。因此一般建议每次实验都使用新的、无菌的超滤离心管，以确保最佳结果并避免交叉污染。

Q3：超滤离心管怎么保存?

a：超滤离心管需放置于洁净的塑料袋中后（以防止灰尘或污垢落在上面）存放于清洁、阴凉、干燥、远离任何热源的环境中，同时避免暴露在极端温度或阳光直射下。

Q4：超滤离心管离心速度和时间?

a：超滤所需的离心速度和时间将取决于具体样品和所需结果。较高的离心速度会增加超滤速率，较长的时间会允许更大的分离。但是需要注意的是过高的速度或过长的时间会损坏膜或改变样品。作为粗略的指导离心管的离心速度通常以 3000-10000 xg 的进行，时间范围为 10-30 分钟。但是这些可能会因样品和膜的不同而变化，因此请务必查看产

品说明或针对正在使用的离心过滤设备发布的协议，并根据经验测试和验证优化条件。

Q5：超滤离心管堵了怎么清洗?

a：超滤离心管通常用于生物研究中的样品制备和纯化。清洗堵塞的超滤离心管，可以按照以下步骤进行：

- 用蒸馏水冲洗离心管：用蒸馏水冲洗离心管以去除任何可能堵塞膜的多余样品材料
- 将离心管浸泡在清洗液中：将离心管浸泡在清洗液中，如 70%乙醇和 30%水的混合物中 30 分钟。这将有助于去除任何堵塞膜的顽固污染物
- 用蒸馏水冲洗离心管：用蒸馏水彻底冲洗离心管以去除任何残留的清洁液
- 反洗：在离心管中加入少量蒸馏水，低速离心几分钟，进行反洗。这将有助于去除膜上任何残留的污染物和碎屑
- 如有必要，重复此过程：如果管子仍然堵塞，重复清洁过程，直到膜完全清除
- 清洗后，用蒸馏水或缓冲溶液彻底冲洗管子以去除任何残留的清洁剂，然后在再次使用前对管子进行灭菌

需要注意的是超滤离心管的使用寿命有限，使用一定次数后可能需要更换,同时一次性超滤离心管不建议重复使用。

◆ **产品信息**

产品编号	产品名称	规格
AI06022	0.5 mL Ultrafiltration Tube, 10 kDa MWCO, PES , with 2 mL Collection Tube（0.5mL 超滤管，10 kDa MWCO，PES，配 2mL 收集管）	10 支/袋
AI06023	0.5 mL Ultrafiltration Tube, 30 kDa MWCO, PES , with 2 mL Collection Tube（0.5mL 超滤管，30 kDa MWCO，PES，配 2mL 收集管）	10 支/袋
AI06025	0.5 mL Ultrafiltration Tube, 100 kDa MWCO, PES , with 2 mL Collection Tube（0.5mL 超滤管，100 kDa MWCO，PES，配 2mL 收集管）	10 支/袋
AI06032	15 mL Ultrafiltration Tube, 10 kDa MWCO, PES , with 50 mL Collection Tube（15mL 超滤管，10 kDa MWCO，PES，配 50mL 收集管）	10 支/盒
AI06033	15 mL Ultrafiltration Tube, 30 kDa MWCO, PES , with 50 mL Collection Tube（15mL 超滤管，30 kDa MWCO，PES，配 50mL 收集管）	10 支/盒
AI06035	15 mL Ultrafiltration Tube, 100 kDa MWCO, PES , with 50 mL Collection Tube（15mL 超滤管，100 kDa MWCO，PES，配 50mL 收集管）	10 支/盒