



4mL超滤离心管 使用手册

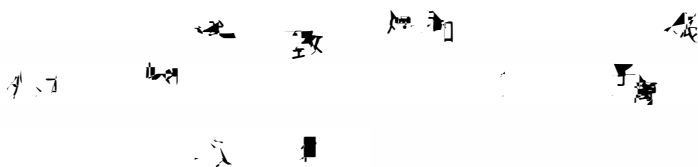


目录

1
2
3
4 使用步骤
5
6
7	

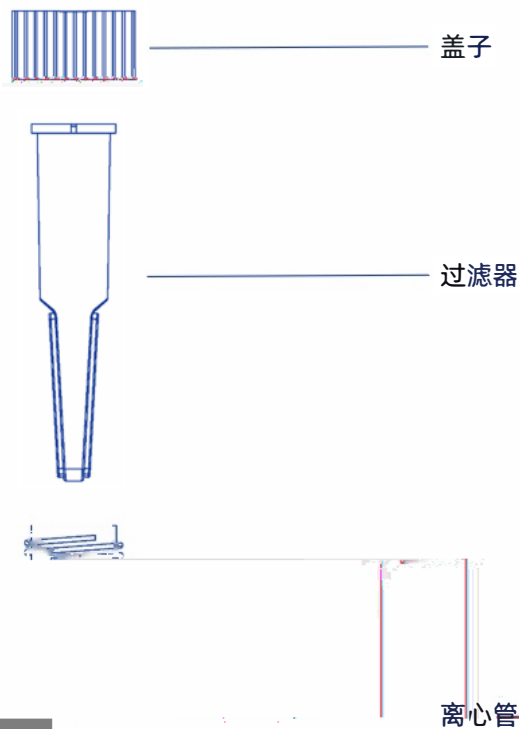
超滤

超滤离心管使用聚醚砜（PES）材质的超滤膜，具有快速浓缩和换液的功能，垂直设计和高效的膜面积便于样品的快速处理，同时具有很高的回收率(通常大于90%的初始溶液)，以及多倍浓缩的能力，根据不同截留分子量其处理时间可控制在15-40分钟。垂直设计最大限度地减少了膜的溶质极化和污垢的残



超滤离心管示意图

超滤管整套装置包括一个盖子、一个过滤器和一个离心管，如下图所示。



使用步骤

预清洗

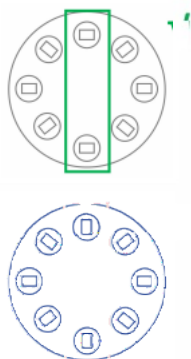
- 01 新的超滤离心管含有微量甘油，如果该溶剂影响分析，使用前可以根据需要
2 用0.1 M NaOH、缓冲液 清洗

离心前的准备



离心

- 03 1. 将离心管放入转子中，盖上盖子。
2. 设置离心参数，开始离心。



产品性能

1、滤速

影响滤速的因素主要有样品的浓度、体积、缓冲液体系、相对离心力、离心转子的角度、滤膜类型以及温度。4mL样本离心时间一般约需15-40分钟(取决于超滤离心管的标称分子量)。可以根据想要浓缩的倍数选择合适的离心时间，但一般在离心15—40分钟之

2、截留率和回收率



1

pH

2

3

NMWL

表1 典型蛋白质截留率

分子量(KD)	溶质1	截留率% 摆桶	截留率% 定角	离心时间min
			5	40
3				
		0		



2

/	MWCO	(min)	%	
0.25mg/mL ^C	3K	40	93.3	92.0
(0.25mg/mL) ^C	10K	15	93.4	92.9
BSA(1mg/mL)	30K	15	91.4	93.3
BSA(1mg/mL)	50K	15	88.5	88.0
IgG(1mg/mL)	100K	15	91.2	92.0

3KD 10KD 30KD 50KD, 7500×g, 100KD 5000×g,
4mL; 4000×g, 4mL; n=6








产品信息

3

		(MWCO)	
MDLPES00304	4m L	3KD	12 /
MDLPES01004	4m L	10KD	12 /
MDLPES03004	4m L	30KD	12 /
MDLPES05004	4m L	50KD	12 /
MDLPES10004	4m L	100KD	12 /

超滤管适用于生物液体和水溶液。使用前请检查样

管





微信服务号



微信订阅号

北京同立海源生物科技有限公司

电话：400-010-5556

官网：www.seafrom.com

地址：北京市大兴区中关村科技园区

生物医药产业基地华佗路50号院13号楼

© 北京同立海源生物有限公司版权所有。| 内容如有更改，恕不另行通知。