



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

的

S

夏

影

的

0

心

。

■

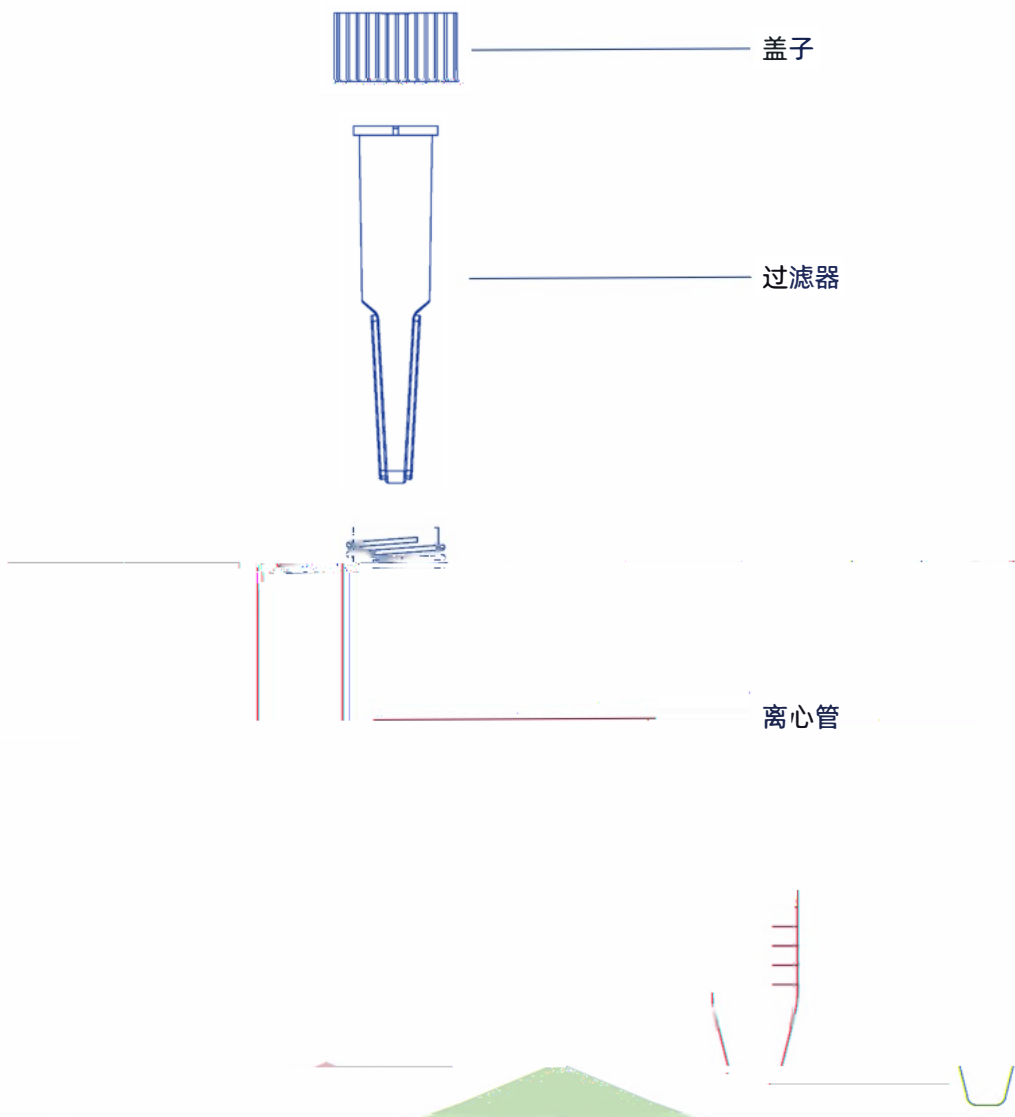
子

隆

珍

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



使用步骤

预清洗

01

0.1 M NaOH

D

D

D D

D

离心前的准备

02

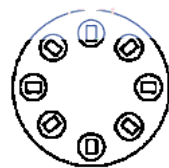
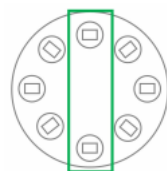
(< 4mL) ,

离心

03

3KD 10KD 30KD 50KD,

<7500×g, 100KD



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

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)	容质1	截留率% 摆桶	截留率% 定角	离心时间min
				40
				
				
				

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。使用前请检查样本与超滤离心管的化学相容性。

表4 超滤离心管的化学相容性

0.1M氢氧化钠	兼容	0.1M磷酸	兼容
70%异丙醇	兼容	1M盐酸	兼容
5%二甲基亚砷	兼容	2%柠檬酸	兼容
60%甲醇	兼容	25%乙酸	兼容
70%甘油	兼容	3%硫酸	兼容
75%乙醇	兼容	PBS缓冲液	兼容
70%丁醇			





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。