



4mL超滤离心管 使用手册



目录

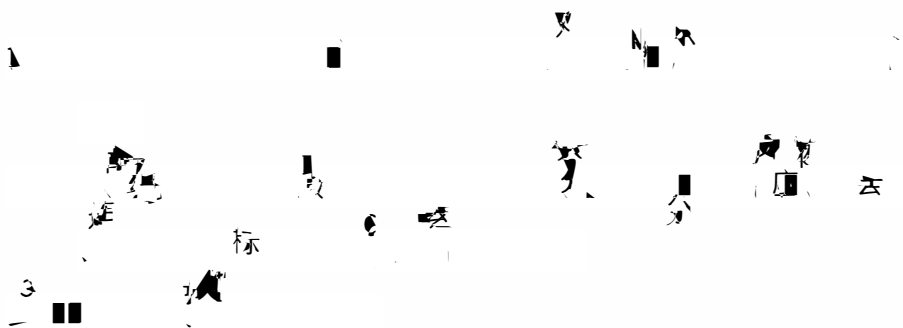
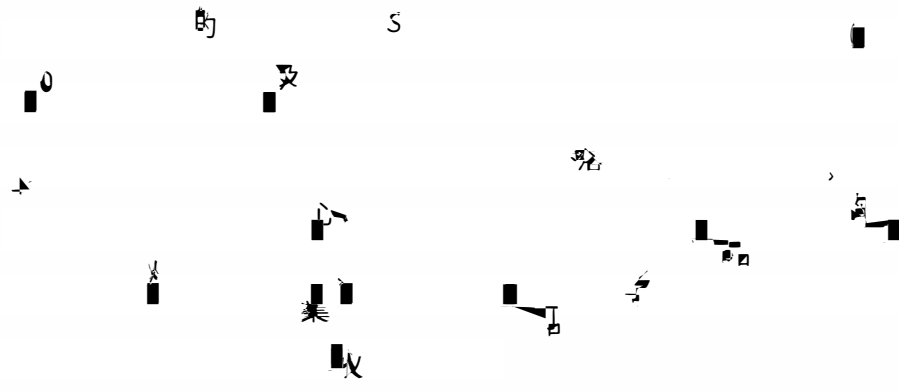
1
2
3
4 使用步骤
5
6
7	

超滤管

超滤离心管使用

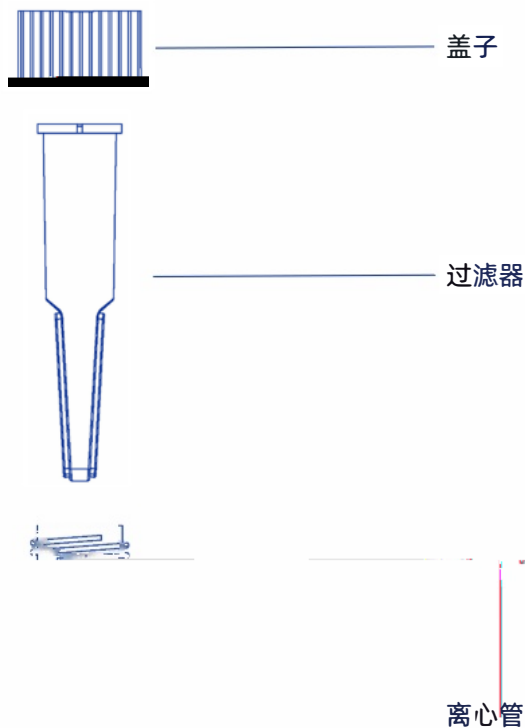
的

S



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



使用步骤

预清洗

01

0.1 M NaOH

离心前的准备

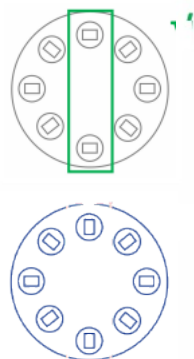
02

(< 4mL) ,

离心

03

3KD 10KD 30KD 50KD, <7500×g, 100KD



产品性

1、分离

影响分离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(取决于超滤离心管标称分子量)可以根据

2、截留率和回收率

截留率是指超滤膜对溶质分子的截留能力，通常用截留系数表示。回收率是指超滤膜对溶质分子的回收能力，通常用回收系数表示。截留率和回收率是评价超滤膜性能的重要指标。

1、吸附损失取决于溶质浓度、疏水性、温度、与过滤



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
3	细胞色素C(12400)	>95	>95	40
10	细胞色素C(12400)	>95	>95	15
30	BSA(67000)	>95	>95	15
50	BSA(67000)	>90	>90	15
100	IgG(156000)	>90	>90	15

离心条件:定角转子, 3KD、10KD、30KD、50KD, 离心力7500×g,100KD超滤管离心力5000×g, 起始体积4mL; 摆桶转子离心力4000×g, 起始体积4mL; 室温, n=6。

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

	管	管	

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。