4mL超滤离心管
使用手册

目录

1 .....

2 .....

3 .....

4 使用步骤 .....

5 .....

6 .....

7

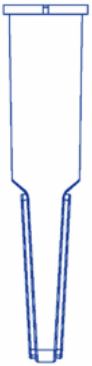
超滤

超滤离心管使用

超滤离心管示意图

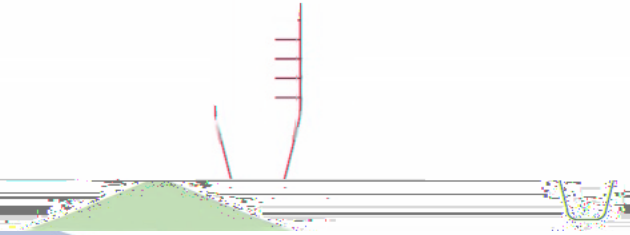
超滤管整套装置包括一个盖子、一个过滤器和一个离心管，如下图

盖子



过滤器

离心管



使用步骤

预清洗

01

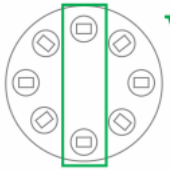
0.1 M NaOH

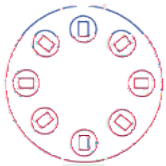
离心前的准备

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分钟之后才能达到最低浓缩液体积，

2、截留率和回收率

超滤离心管的截留性能是由标称分子量

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
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)	%	
c (0.25mg/mL)	3K	40	93.3	92.0
c (0.25mg/mL)	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)		
MOLPES00304	4mL	3KD	12	/
MOLPES01004	4mL	10KD	12	/
MOLPES03004	4mL	30KD	12	/
MOLPES05004	4mL	50KD	12	/
MOLPES10004	4mL	100KD	12	/

超滤管适用于生物液体和水溶液。使用前请检查样

		1	

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。