纯源™

4mL超滤离心管
使用手册

目录

1 01

2 01

3 02

4 使用步骤 03

5 03

6 04

7 06

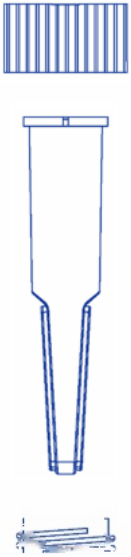
8 化学相容性 07

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，如下图所示。



使用步骤

01 预清洗

0.1 M NaOH

02 离心前的准备

(<4mL) ,

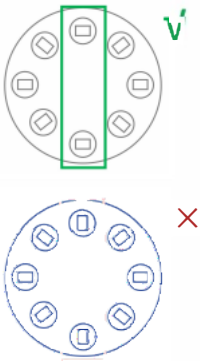
03 离心

3KD 10KD 30KD 50KD, <7500×g,100KD <5000×g; <4000×g, 15-40min,

04 回收样品

注意事项

1. 1/2-1/3
2. 0.1M NaOH
3.
4.
5.



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
			5	40
		0		

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%二甲基亚砜		2	

纯源™

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。