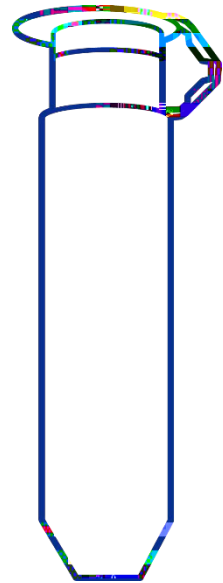




# 0.5mL超滤离心管 使用手册



## 目录

1	.....	01
2	.....	01
3	.....	02
4	.....	02
5	.....	03
6	.....	04
7	.....	06
8	.....	08

## 超滤管介绍

---

PES

(

90% )

5-60

## 应用

---

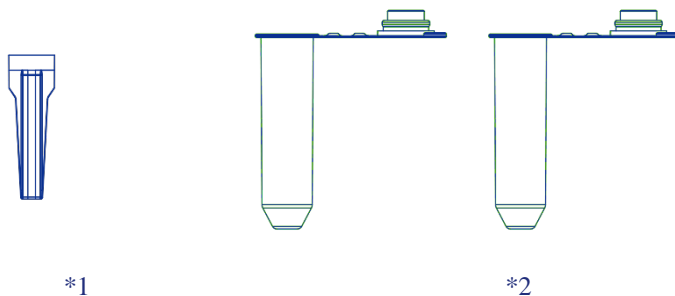
1. ( DNA/RNA )

2.

HPLC

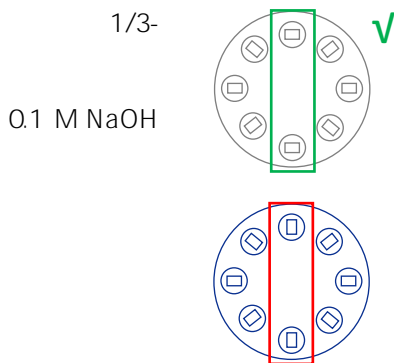
3.

## 超滤离心管示意图



## 注意事项

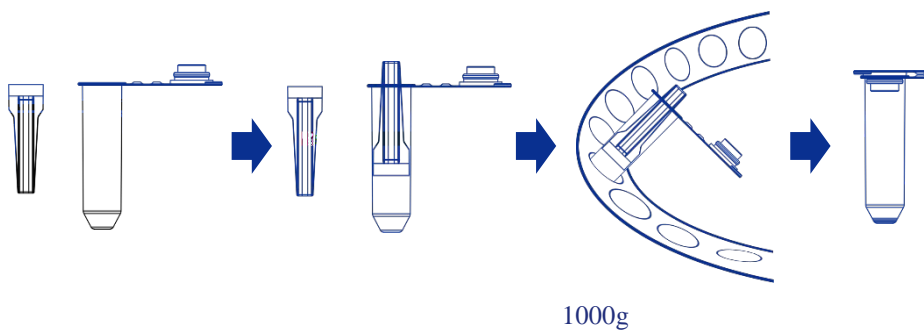
- 1.
- 1/6
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



## 使用步骤

<b>01</b>	<b>预清洗</b> 0.1 M NaOH
<b>02</b>	<b>离心前的准备</b> 0.5mL
<b>03</b>	<b>离心</b> 14000× g      5-30min
<b>04</b>	<b>回收样品</b> 2min      1000g

## 反转离心



## 产品性能

---

### 1、滤速

0.5mL 5-30 ( )  
5-30

### 2、截留率和回收率

NMWL  
NMWL  
1/3-1/6

1

pH

2

3

NMWL

1

MWCO/kD		/%	/min
3	c(12400)	>95	10
10	c(12400)	>95	5
30	BSA(67000)	>95	5
50	BSA(67000)	>90	5
100	IgG(156000)	>95	5

\* ± 5% : (14000× g,0.5mL ) n=6

2

/	MWCO/kD	/min	%
<sup>C</sup> (0.25mg/mL)	3	10	>90
<sup>C</sup> (0.25mg/mL)	10	5	>85
BSA (1mg/mL)	30	5	>90
BSA			

: (14000× g,0.5mL ) n=6

## 产品信息

3

		MWCO	
MOLPES003S5	0.5mL	3kD	24 /
MOLPES010S5	0.5mL	10kD	24 /
MOLPES030S5	0.5mL	30kD	24 /
MOLPES050S5	0.5mL	50kD	24 /
MOLPES100S5	0.5mL	100kD	24 /

## 化学相容性

4:

0.1M		0.1M	
70%		1M	
5%		2%	
60%		25%	
70%		3%	
75%		PBS	
70%		0.01M	

## 使用过程中的问题

### 如何选择合适的超滤管?

01

1/3-1/6

### 转速和加速度

02

4

rpm

g

### 蛋白沉淀

03

Buffer

Buffer

### 如何更换Buffer?

04

- |            |        |            |
|------------|--------|------------|
|            | Buffer | 50 $\mu$ L |
|            | Buffer | 50 $\mu$ L |
| 20 $\mu$ L | 10     | 50 $\mu$ L |
|            | buffer | 1000       |

### 取出最终蛋白浓缩液后的操作

05

- 
- |  |                 |   |
|--|-----------------|---|
|  | 1000 $\times$ g | 2 |
|--|-----------------|---|
-



北京同立海源生物科技有限公司

电话：400-010-5556

官网：[www.seafrom.com](http://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