



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

http:// [www.real-tims.com.cn](http://www.real-tims.com.cn)

E-mail: [real-times@vip.163.com](mailto:real-times@vip.163.com)

## 超滤管(4ml, 3-100 kDa MWCO)

### ● 产品编号及规格:

货号	名称	规格	贮存
RT-UFC800396-5	超滤管(4ml, 3kDa MWCO)	5 套/包	RT
RT-UFC801096-5	超滤管(4ml, 10kDa MWCO)	5 套/包	RT
RT-UFC803096-5	超滤管(4ml, 30kDa MWCO)	5 套/包	RT
RT-UFC805096-5	超滤管(4ml, 50kDa MWCO)	5 套/包	RT
RT-UFC810096-5	超滤管(4ml, 100kDa MWCO)	5 套/包	RT
	说明书	一份	

### ● 产品介绍:

超滤离心浓缩管(Ultrafiltration Spin Columns), 又称超滤离心管、超滤管或离心过滤器, 常用于生物样品的浓缩和缓冲液的交换。本产品适合的最大样品体积为 3.5-4ml, 截留分子量(Molecular Weight Cutoff, MWCO)为 10-100 kDa, 本超滤管适合在 15 ml 角转子或水平转子离心机上使用。

### ● 储存条件:

常温贮存 2 年。

### ● 实验操作步骤:

1. 根据样品选择最合适的截留分子量。为获得最大回收率, 超滤管的截留分子量至少小于目的蛋白分子量的 1/2。比如目的蛋白分子量为 22kDa, 就可以选择 10kDa 截留分子量的超滤管
2. 小心将样品加入到内管中, 将内管放入到外管内, 并确保盖好外管管盖。
3. 将超滤管放入 15 离心机转子中。根据样品保存条件, 选择是否 4° C 离心。

水平转子: 最大离心力 4000g, 离心 10-30 分钟

角转子: 3-50kD 超滤管, 最大离心力为 7500g, 离心 10-30 分钟; 100kD 超滤管, 最大离心力 5000g, 离心 10-30 分钟。

注: 本超滤管为单面膜, 当使用固定角转子时, 调整内管, 使得过滤膜面朝上, 否则滤膜可能容易破损, 使用水平转子时没有此要求。

4. 用 100µl 或者 200µl 吸头小心收集浓缩液, 注意轻柔操作, 不要损坏过滤膜。

### ● 注意事项:

1. 本超滤管为非无菌产品, 并且不可以高温高压灭菌。如需对本超滤管进行消毒, 可以用 70%的乙醇进行处理。
2. 本超滤管为一次性使用产品, 不推荐重复使用。但如果处理的是同一种样品, 可用 0.2 M NaOH 浸泡 20 分钟, 蒸馏水洗净, 浸泡于蒸馏水中 4° C 贮存, 避免膜干燥, 如此处理后超滤管可以重复使用

2-3 次。

● **产品参数:**

性能指标	内容
最大处理体积	水平转子 4 ml
	角转子 3.5ml
典型浓缩体积	50-100 $\mu$ l
推荐最大离心力	水平转子 4,000g 角转子 7,500 g for 3K, 10K, 30K, and 50K MWCO; 5,000 g for 100K MWCO
有效膜面积	3 cm <sup>2</sup>
外管材质	聚丙烯 PP
内管材质	聚苯乙烯
膜	再生纤维素膜