

## 滤器滤膜

### 滤器滤膜简介

我公司生产的滤器、滤膜以一贯优秀的品质、稳定的质量以及具有市场竞争力的价格，受到客户的一致好评。公司滤器、滤膜产品种类、规格齐全，能满足大多数实验需求。膜材料优选自市场口碑良好、质量经过市场考验的膜材料生产商，使用现代数控模型制造技术装配，保证产品质量。

### 膜材质应用说明

膜种类	膜特性	应用
聚四氟乙烯 (PTFE)	疏水膜，可耐受几乎所有的溶剂、酸和碱；膜机械强度高，能承受高温液体；PTFE能阻隔水蒸气；乙醇预湿后可用于过滤水溶液	可过滤腐蚀性有机溶剂、强碱和热溶液
尼龙 (Nylon)	最常用的过滤膜，具有广泛的兼容性，与水性膜和天然有机亲水膜兼容；处理大多数样品基质时流速表现优异；不可用于强酸或强碱；	一般实验室过滤 大多数H PLC样品的过滤 <u>注意：尼龙可与蛋白结合，当需要高蛋白收率时请勿使用</u>
聚醚砜 (PES)	流速高且具有良好的吞吐量，蛋白结合力低；可用于高温液体；在无机可萃取离子中机械强度低；	离子色谱 组织培养过滤，蛋白质和核酸过滤高温液体
聚偏二氟乙烯 (PVDF)	亲水膜，耐溶剂性好；可产生UV吸收的可萃取物水平低，非特异性结合力低；	一般生物样品过滤； 需要高蛋白回收率的样品过滤
混合纤维素酯	混合纤维素酯微孔滤膜由硝酸纤维和醋酸纤维制成。它是一种多孔性薄膜过滤材料，具有空隙率高，孔径分布均一，质地薄，阻力小，滤速快，无介质脱落，能耐受煮沸与热压灭菌消毒以及使用方便等优点	耐酸、碱和溶剂，只能适用于水溶液、油类、果汁及空气中的微粒和细菌过滤



## 针式滤器

### 滤器简介

外壳使用医用级高分子材料聚丙烯制成，溶出低，化学稳定性好；  
超声波焊接，边缘结合缜密，耐高压，能承受的爆破压力可达9bar；  
产品结构设计精密，保证了过滤的流畅，内部空间合理，吸附率较低，从而减少了样品的浪费；  
Nylon、PVDF、PES、PTFE和CA等多种过滤材质可供选择，覆盖多种需求；  
多直径规格可选，满足不同过滤样品量需求；



无凸缘、有凸缘、Lurer接口，三种接口设计可供选择；  
部分过滤器边缘部分带有螺纹，起到防滑作用；



多种包装方式，方便实验室使用与收纳；  
采用彩色编码，方便选择正确的膜和孔径；



在HPLC分析中，色谱柱填料粒度较小，很容易被杂质颗粒堵塞，因此样品和溶剂需要预先过滤，除去颗粒污染物，保护仪器。环境分析中常用的离子色谱法，也要求样品前处理中不能引入无机污染物，针式过滤器可用于HPLC分析和IC分析中，过滤样品溶液，是样品前处理过程中的重要步骤。



Saipurui  
赛普瑞

电话: 022-87082833 传真: 022-27624233 网址: www.spr-sci.com

## 外形可选

螺纹式



直插式



## 包装可选



+ 方形密封盒



+ 圆筒式糖果盒



+ PPT方形包装盒





Saipurui  
赛普瑞

电话: 022-87082833 传真: 022-27624233 网址: www.spr-sci.com

产品货号	产品名称	直径 (mm)	孔径 (μm)	滤膜材料	单位数量
MW1322	针式过滤器	13	0.22	水系 MCE (混合纤维素)	100个/包
MW1345	针式过滤器	13	0.45	水系 MCE (混合纤维素)	100个/包
EW1322	针式过滤器	13	0.22	水系 PES(聚醚砜)	100个/包
EW1345	针式过滤器	13	0.45	水系 PES(聚醚砜)	100个/包
NF1322	针式过滤器	13	0.22	有机系 尼龙66	100个/包
NF1345	针式过滤器	13	0.45	有机系 尼龙66	100个/包
PH1322	针式过滤器	13	0.22	PTFE (聚四氟乙烯)	100个/包
PH1345	针式过滤器	13	0.45	PTFE (聚四氟乙烯)	100个/包
VH1322	针式过滤器	13	0.22	PVDF (聚偏氟乙烯)	100个/包
VH1345	针式过滤器	13	0.45	PVDF (聚偏氟乙烯)	100个/包
MW2522	针式过滤器	25	0.22	水系 MCE (混合纤维素)	100个/包
MW2545	针式过滤器	25	0.45	水系 MCE (混合纤维素)	100个/包
EW2522	针式过滤器	25	0.22	水系 PES(聚醚砜)	100个/包
EW2545	针式过滤器	25	0.45	水系 PES(聚醚砜)	100个/包
NF2522	针式过滤器	25	0.22	有机系 尼龙66	100个/包
NF2545	针式过滤器	25	0.45	有机系 尼龙66	100个/包
PH2522	针式过滤器	25	0.22	PTFE (聚四氟乙烯)	100个/包
PH2545	针式过滤器	25	0.45	PTFE (聚四氟乙烯)	100个/包
VH2522	针式过滤器	25	0.22	PVDF (聚偏氟乙烯)	100个/包
VH2545	针式过滤器	25	0.45	PVDF (聚偏氟乙烯)	100个/包
EW1322P	针式过滤器	13	0.22	美国PALL水系 PES(聚醚砜)	100个/包
EW1345P	针式过滤器	13	0.45	美国PALL水系 PES(聚醚砜)	100个/包
NF1322P	针式过滤器	13	0.22	美国PALL有机系 尼龙66	100个/包
NF1345P	针式过滤器	13	0.45	美国PALL有机系 尼龙66	100个/包
EW2522P	针式过滤器	25	0.22	美国PALL水系 PES(聚醚砜)	100个/包
EW2545P	针式过滤器	25	0.45	美国PALL水系 PES(聚醚砜)	100个/包
NF2522P	针式过滤器	25	0.22	美国PALL有机系 尼龙66	100个/包
NF2545P	针式过滤器	25	0.45	美国PALL有机系 尼龙66	100个/包

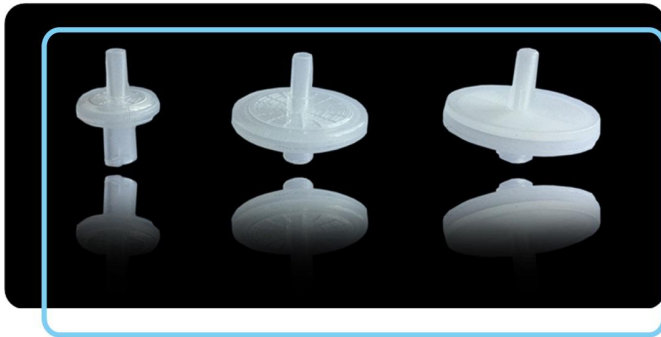




# 灭菌针式滤器

## 滤器简介

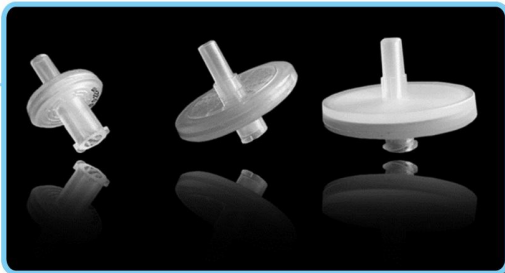
赛普瑞提供的灭菌滤器外壳采用医疗级聚丙烯，一次性注塑成型，耐高压，无产品泄露；易撕型纸塑独立包装，伽马灭菌，无DNA /RNA酶，无热原，无内毒素；主要应用于HPLC, GC分析样品过滤，细胞试剂除蛋白沉淀物过滤，溶解测定，食品分析，生物燃料分析，环境监测等；编号印刷便于产品追踪；材质分CA/Ny/PVDF/PES/PTFE/MCE等，直径有13mm/25mm/30mm/33mm，孔径有0.22 μ m/0.45 μ m等；



主要应用于HPLC, GC分析样品过滤，细胞试剂除蛋白沉淀物过滤，溶解测定，食品分析，生物燃料分析，环境监测等。



灭菌过滤器整体封装，可保持使用前呈无菌状态。  
伽马射线灭菌，灭菌效果全方位，无死角。



材质分CA/Ny/PVDF/PES/PTFE/MCE等，直径有13mm/25mm/30mm/33mm，孔径有0.22 μ m/0.45 μ m等。





## 产品用途

1. 组织培养介质的制备
2. 灭菌过滤
3. 生物溶剂的澄清
4. 蛋白和酶类溶剂的过滤
5. 缓冲液的过滤

## 产品特征

CA	醋酸纤维素膜，亲水性，低蛋白结合，适合于生物样品中的蛋白质和水溶液的过滤，如血清培养基过滤等。
PES	聚醚砜树脂膜，亲水性，低蛋白结合，高流速，高孔隙率，不耐有机溶剂和强酸碱溶液，适合过滤细胞培养基。
Nylon 66	尼龙膜，亲水性，高蛋白结合，适合不含蛋白的水溶液和有机溶液等，耐酒精和 DMSO 等。
PTFE	聚四氟乙烯膜，疏水性，耐强酸、强碱和高温，适用于强腐蚀性溶液，有机溶液和气体的过滤。
PVDF	聚偏氟乙烯膜，疏水性，低蛋白结合，适用于一般的生物过滤，不适用于强腐蚀性液体的过滤。





Saipurui  
赛普瑞

电话: 022-87082833 传真: 022-27624233 网址: www.spr-sci.com

产品货号	产品名称	滤膜材质	直径 (mm)	孔径 (μm)	单位数量
SFMW1322	灭菌针式过滤器	MCE (混合纤维素)	13mm	0.22um	100个/包
SFMW1345	灭菌针式过滤器	MCE (混合纤维素)	13mm	0.45um	100个/包
SFEW1322	灭菌针式过滤器	PES (聚醚砜)	13mm	0.22um	100个/包
SFEW1345	灭菌针式过滤器	PES (聚醚砜)	13mm	0.45um	100个/包
SFCA1322	灭菌针式过滤器	CA (醋酸纤维素)	13mm	0.22um	100个/包
SFCA1345	灭菌针式过滤器	CA (醋酸纤维素)	13mm	0.45um	100个/包
SFNF1322	灭菌针式过滤器	尼龙66	13mm	0.22um	100个/包
SFNF1345	灭菌针式过滤器	尼龙66	13mm	0.45um	100个/包
SFPH1322B	灭菌针式过滤器	PTFE (疏水聚四氟乙烯)	13mm	0.22um	100个/包
SFPH1345B	灭菌针式过滤器	PTFE (疏水聚四氟乙烯)	13mm	0.45um	100个/包
SFPH1322L	灭菌针式过滤器	PTFE (亲水聚四氟乙烯)	13mm	0.22um	100个/包
SFPH1345L	灭菌针式过滤器	PTFE (亲水聚四氟乙烯)	13mm	0.45um	100个/包
SFVH1322B	灭菌针式过滤器	PVDF (疏水聚偏氟乙烯)	13mm	0.22um	100个/包
SFVH1345B	灭菌针式过滤器	PVDF (疏水聚偏氟乙烯)	13mm	0.45um	100个/包
SFVH1322L	灭菌针式过滤器	PVDF (亲水聚偏氟乙烯)	13mm	0.22um	100个/包
SFVH1345L	灭菌针式过滤器	PVDF (亲水聚偏氟乙烯)	13mm	0.45um	100个/包
SFMW2522	灭菌针式过滤器	MCE (混合纤维素)	25mm	0.22um	100个/包
SFMW2545	灭菌针式过滤器	MCE (混合纤维素)	25mm	0.45um	100个/包
SFEW2522	灭菌针式过滤器	PES (聚醚砜)	25mm	0.22um	100个/包
SFEW2545	灭菌针式过滤器	PES (聚醚砜)	25mm	0.45um	100个/包
SFCA2522	灭菌针式过滤器	CA (醋酸纤维素)	25mm	0.22um	100个/包
SFCA2545	灭菌针式过滤器	CA (醋酸纤维素)	25mm	0.45um	100个/包
SFNF2522	灭菌针式过滤器	尼龙66	25mm	0.22um	100个/包
SFNF2545	灭菌针式过滤器	尼龙66	25mm	0.45um	100个/包
SFPH2522B	灭菌针式过滤器	PTFE (疏水聚四氟乙烯)	25mm	0.22um	100个/包
SFPH2545B	灭菌针式过滤器	PTFE (疏水聚四氟乙烯)	25mm	0.45um	100个/包
SFPH2522L	灭菌针式过滤器	PTFE (亲水聚四氟乙烯)	25mm	0.22um	100个/包
SFPH2545L	灭菌针式过滤器	PTFE (亲水聚四氟乙烯)	25mm	0.45um	100个/包
SFVH2522B	灭菌针式过滤器	PVDF (疏水聚偏氟乙烯)	25mm	0.22um	100个/包
SFVH2545B	灭菌针式过滤器	PVDF (疏水聚偏氟乙烯)	25mm	0.45um	100个/包
SFVH2522L	灭菌针式过滤器	PVDF (亲水聚偏氟乙烯)	25mm	0.22um	100个/包
SFVH2545L	灭菌针式过滤器	PVDF (亲水聚偏氟乙烯)	25mm	0.45um	100个/包
SFMW3345	灭菌针式过滤器	MCE (混合纤维素)	33mm	0.45um	100个/包
SFEW3322	灭菌针式过滤器	PES (聚醚砜)	33mm	0.22um	100个/包
SFEW3345	灭菌针式过滤器	PES (聚醚砜)	33mm	0.45um	100个/包
SFCA3022	灭菌针式过滤器	CA (醋酸纤维素)	30mm	0.22um	100个/包
SFCA3045	灭菌针式过滤器	CA (醋酸纤维素)	30mm	0.45um	100个/包
SFNF3022	灭菌针式过滤器	尼龙66	30mm	0.22um	100个/包
SFNF3045	灭菌针式过滤器	尼龙66	30mm	0.45um	100个/包
SFPH3022B	灭菌针式过滤器	PTFE (疏水聚四氟乙烯)	30mm	0.22um	100个/包
SFPH3045B	灭菌针式过滤器	PTFE (疏水聚四氟乙烯)	30mm	0.45um	100个/包
SFPH3022L	灭菌针式过滤器	PTFE (亲水聚四氟乙烯)	30mm	0.22um	100个/包
SFPH3045L	灭菌针式过滤器	PTFE (亲水聚四氟乙烯)	30mm	0.45um	100个/包
SFVH3322B	灭菌针式过滤器	PVDF (疏水聚偏氟乙烯)	33mm	0.22um	100个/包
SFVH3345B	灭菌针式过滤器	PVDF (疏水聚偏氟乙烯)	33mm	0.45um	100个/包
SFVH3322L	(Millipore同款) 灭菌针式过滤器	PVDF (亲水聚偏氟乙烯)	33mm	0.22um	100个/包
SFVH3345L	(Millipore同款) 灭菌针式过滤器	PVDF (亲水聚偏氟乙烯)	33mm	0.45um	100个/包

天津赛普瑞实验设备有限公司

Tianjin Saipurui Experiment Equipment Co., Ltd.





## 微孔滤膜

### 滤膜简介

微孔滤膜的主要功能是从气相或者液相中截留微粒，细菌及其他杂质，以达到分离，净化、提纯的目的。因此选择滤膜要考虑以下几个因素。

#### 微孔滤膜的选择:

##### 滤膜的材质（化学兼容性）

选择微孔滤膜时，首先要考虑化学兼容性。滤膜是否耐酸、碱、有机溶剂等；

##### 滤膜的孔径

1-5um: 过滤较大颗粒的杂质，或者用于难以处理的浑浊溶液的预处理，可先以1-5um滤膜过滤，再用相应滤膜进行过滤。

0.45um: 能滤除大多数细菌生物；常规样品、流动相过滤，能够满足一般色谱要求；

0.22um: 能去除样品、流动相中极细颗粒的要求，可以达到GMP或者药典规定的99.99%的要求

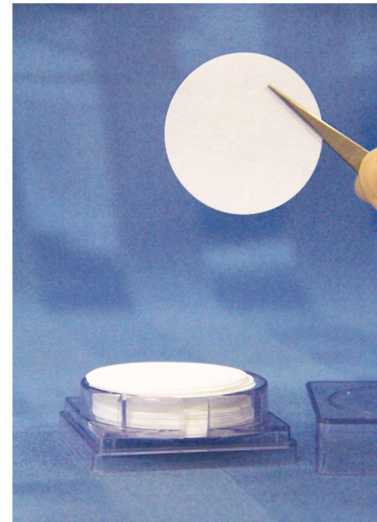
##### 根据液相分析选择

本产品主要用于色谱分析中流动相及样品的过滤，对保护色谱柱及输液泵管路和进样阀等不被污染具有良好的作用。

对于使用3um或者更大粒填料的色谱柱系统，可采用0.45um的针式过滤器或滤膜；

对于使用小于3um填料的色谱系统，或涉及微生物生长的色谱系统，推荐使用0.22um的滤膜；

对于难处理的浑浊溶液，可以使用1-5um的滤膜进行预过滤，然后再用相应的滤膜进行续滤。



#### 我们的进口膜选自颇尔公司（PALL）

颇尔公司——1946年由颇尔博士（Dr. David B Pall）创立于美国纽约，专注于过滤器及过滤分离系统的研发与生产。经过半个多世纪的创新和发展，颇尔已经成为世界上过滤领域的领先者，产品性能出类拔萃，并且遍及各个行业，为财富杂志评列的美国500强公司之一。颇尔总部设在美国纽约，下属公司、制造厂以及研发机构遍布世界四十余个国家和地区。







产品货号	产品名称	直径 (mm)	孔径 (μm)	滤膜材料	单位数量
LEW5022	微孔滤膜	50	0.22	水系 PES(聚醚砜)	100片/盒
LEW5045	微孔滤膜	50	0.45	水系 PES(聚醚砜)	100片/盒
LNF5022	微孔滤膜	50	0.22	有机系 NYLON (尼龙)	100片/盒
LNF5045	微孔滤膜	50	0.45	有机系 NYLON (尼龙)	100片/盒
LPH5022	微孔滤膜	50	0.22	PTFE (聚四氟乙烯)	100片/包
LPH5045	微孔滤膜	50	0.45	PTFE (聚四氟乙烯)	100片/包
LVH5022	微孔滤膜	50	0.22	PVDF(聚偏氟乙烯)	100片/包
LVH5045	微孔滤膜	50	0.45	PVDF(聚偏氟乙烯)	100片/包
LMW2522	微孔滤膜	25	0.22	水系 MCE (混合纤维素)	100片/盒
LMW2545	微孔滤膜	25	0.45	水系 MCE (混合纤维素)	100片/盒
LEW2522	微孔滤膜	25	0.22	水系 PES(聚醚砜)	100片/盒
LEW2545	微孔滤膜	25	0.45	水系 PES(聚醚砜)	100片/盒
LNF2522	微孔滤膜	25	0.22	有机系 NYLON (尼龙)	100片/盒
LNF2545	微孔滤膜	25	0.45	有机系 NYLON (尼龙)	100片/盒
LPH2522	微孔滤膜	25	0.22	PTFE (聚四氟乙烯)	100片/包
LPH2545	微孔滤膜	25	0.45	PTFE (聚四氟乙烯)	100片/包
LVH2522	微孔滤膜	25	0.22	PVDF(聚偏氟乙烯)	100片/包
LVH2545	微孔滤膜	25	0.22	PVDF(聚偏氟乙烯)	100片/包

