



實驗室過濾商品



修身齊家 膜淨天下

注射式過濾器

樣品前處理

MS注射器過濾器是HPLC/GC樣品製備以及緩衝液、化學試劑、培養基添加劑、藥物甚至氣體淨化的最佳選擇！創新的設計特點、巨大的表面積和最快的流速，使MS注射器過濾器成為滿足您所有注射器過濾需求的理想選擇。

為什麼選擇 MS 針頭式過濾器？

Membrane Solutions提供十二種不同的過濾器，適用於不同的應用。

常規過濾可延長色譜管柱的耗材壽命，尤其適用於色譜管。

MS針頭式過濾器具有以下特點：

卓越的流速，總流量高。

多種膜材料，滿足您的各種應用需求。

多種有效過濾面積（EFD），適用於各種過濾體積。

完美的顆粒截留效率，低萃取物含量。



選擇過濾器尺寸

過濾器直徑(mm)	建議容量(毫升)
13	1-10
25	10-100
33	10-150

過濾指南

過濾材質	主要特點	應用領域
Nylon	耐用性 親水性 pH值範圍：2-13 廣泛的化學相容性	化學物質過濾 HPLC樣品製備 飲料過濾
PES	親水性、高流速 低萃取物 低蛋白結合速率 pH值範圍：2-12	蛋白質過濾 組織培養基過濾 緩衝液製備 HPLC樣品製備
PTFE	廣泛的化學相容性 疏水性和親水性可選 pH值範圍：1-14 提供支撐型或非支撐型	有機溶劑 耐強酸強鹼 氣體過濾 空氣採樣
PVDF	高耐熱性 廣泛的化學相容性 疏水性和親水性可選 低蛋白結合	氣體過濾 食品工業 製藥過濾
MCE	親水性 高流速 低蛋白結合速率 pH值範圍：4-8	細胞培養基 微生物計數與鑑定 酸消化 重金屬檢測
CA	親水性 低蛋白結合速率 pH值範圍：4-8	蛋白質、酵素和生物溶液 組織培養基
Glass Fiber	廣泛的化學相容性 高納污能力 pH值範圍：4-14 高耐熱性（高達 500°C） 含或不含黏合劑	澄清和預過濾 組織培養基 DNA/RNA 吸附純化 定性和定量分析
PP	pH值範圍：1-14 廣泛的化學相容性	預先過濾 澄清

Simplepure™ 注射式過濾器



特點介紹

Simplepure注射過濾器由外殼和薄膜組件組成，透明的PP外殼使過濾過程清晰可見且易於觀察。

超音波焊接和醫用級純PP原料可有效去除雜質，確保卓越的測試結果。

極致細密邊緣結構，實現最大有效過濾面積。

內鍵預過濾器：PP預過濾器高工作壓力。(>87psi or 6bar)

專門設計用於最大程度提高樣品回收率，最小樣品滯留量。

提供預滅菌和單獨包裝，確保樣品製備過程中的無菌性。

預過濾器：SimplePure™ 標配聚丙烯微纖維預過濾層。可選配玻璃纖維預過濾器。

訂購資訊

100/pk

	NYLON	Pore size	4	13	25
		0.1	SFNY004010N	SFNY013010N	SFNY025010N
		0.22	SFNY004022N	SFNY013022N	SFNY025022N
		0.45	SFNY004045N	SFNY013045N	SFNY025045N
		0.8	SFNY004080N	SFNY013080N	SFNY025080N
		1.0	SFNY004100N	SFNY013100N	SFNY025100N
		3.0	SFNY004300N	SFNY013300N	SFNY025300N
		5.0	SFNY004500N	SFNY013500N	SFNY025500N
	PTFE-L 親水性	Pore size	4	13	25
		0.1	SFPTFE004010NL	SFPTFE013010NL	SFPTFE025010NL
		0.22	SFPTFE004022NL	SFPTFE013022NL	SFPTFE025022NL
		0.45	SFPTFE004045NL	SFPTFE013045NL	SFPTFE025045NL
		0.8	SFPTFE004080NL	SFPTFE013080NL	SFPTFE025080NL
		1.0	SFPTFE004100NL	SFPTFE013100NL	SFPTFE025100NL
	PTFE-B 疏水性	Pore size	4	13	25
		0.1	SFPTFE004010NB	SFPTFE013010NB	SFPTFE025010NB
		0.22	SFPTFE004022NB	SFPTFE013022NB	SFPTFE025022NB
		0.45	SFPTFE004045NB	SFPTFE013045NB	SFPTFE025045NB
		0.8	SFPTFE004080NB	SFPTFE013080NB	SFPTFE025080NB
		1.0	SFPTFE004100NB	SFPTFE013100NB	SFPTFE025100NB
		3.0	SFPTFE004300NB	SFPTFE013300NB	SFPTFE025300NB
		5.0	SFPTFE004500NB	SFPTFE013500NB	SFPTFE025500NB

 PVDF-L 親水性	Pore size	4	13	25
	0.1	SFPVDF004010NL	SFPVDF013010NL	SFPVDF025010NL
	0.22	SFPVDF004022NL	SFPVDF013022NL	SFPVDF025022NL
	0.45	SFPVDF004045NL	SFPVDF013045NL	SFPVDF025045NL
	0.8	SFPVDF004080NL	SFPVDF013080NL	SFPVDF025080NL
	1.0	SFPVDF004100NL	SFPVDF013100NL	SFPVDF025100NL

 PVDF-B 疏水性	Pore size	4	13	25
	0.1	SFPVDF004010N	SFPVDF013010N	SFPVDF025010N
	0.22	SFPVDF004022N	SFPVDF013022N	SFPVDF025022N
	0.45	SFPVDF004045N	SFPVDF013045N	SFPVDF025045N
	0.8	SFPVDF004080N	SFPVDF013080N	SFPVDF025080N
	1.0	SFPVDF004100N	SFPVDF013100N	SFPVDF025100N

 PES	Pore size	4	13	25
	0.1	SFPES004010N	SFPES013010N	SFPES025010N
	0.22	SFPES004022N	SFPES013022N	SFPES025022N
	0.45	SFPES004045N	SFPES013045N	SFPES025045N
	0.8	SFPES004080N	SFPES013080N	SFPES025080N
	1.0	SFPES004100N	SFPES013100N	SFPES025100N
	1.2	SFPES004120N	SFPES013120N	SFPES025120N
	5.0	SFPES004500N	SFPES013500N	SFPES025500N

 RC	Pore size	4	13	25
	0.22	SFRC004022N	SFRC013022N	SFRC025022N
	0.45	SFRC004045N	SFRC013045N	SFRC025045N

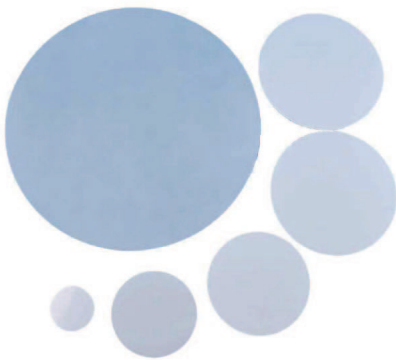
 CA	Pore size	4	13	25
	0.22	SFCA004022N	SFCA013022N	SFCA025022N
	0.45	SFCA004045N	SFCA013045N	SFCA025045N
	1.0	SFCA004100N	SFCA013100N	SFCA025100N

 MCE	Pore size	4	13	25
	0.22	SFMCE004022N	SFMCE013022N	SFMCE025022N
	0.45	SFMCE004045N	SFMCE013045N	SFMCE025045N
	0.8	SFMCE004080N	SFMCE013080N	SFMCE025080N
	1.0	SFMCE004100N	SFMCE013100N	SFMCE025100N

 PP	Pore size	4	13	25
	0.22	SFPP004022N	SFPP013022N	SFPP025022N
	0.45	SFPP004045N	SFPP013045N	SFPP025045N

 GF	Pore size	4	13	25
	0.7	SFGF004070N	SFGF013070N	SFGF025070N
	1.0	SFGF004100N	SFGF013100N	SFGF025100N
	2.7	SFGF004270N	SFGF013270N	SFGF025270N

MEMBRANE FILTER



特點

- 高孔隙率
- 高流量
- 高強度
- 膜材質、孔徑和直徑規格多樣

參數

MCE	混合纖維膜，親水性，低蛋白結合，適合於生物樣品中的蛋白質與水溶液的過濾，如血清培養基過濾，pH4~8
PES	聚醚砜樹脂膜，親水性，低蛋白結合，高流速，高孔隙率，高通量，不耐有機溶劑和強酸鹼溶液，適合過濾細胞培養基，pH1~13
NYLON	尼龍膜，親水性，高蛋白結合，適合不含蛋白的水溶液和有機溶液等，耐酒精和DMSO，pH3~12
PTFE	聚四氟乙烯膜，疏水性，耐強酸強鹼和高溫，適合於強腐蝕性溶液，有機溶液和氣體的過濾，pH1~14
PVDF	聚偏氟乙烯膜，低蛋白結合，適合於一般的生物過濾，不適用於強腐蝕性液體的過濾，不能接受丙酮、DMSO、THF、DMF、二氯甲烷，pH2~12
RC	親水性濾膜，能接受大多數溶劑，適合於水性溶劑或有機溶劑的過濾，pH3~14 與HPLC溶劑兼容，具有極低的蛋白吸附能力
GF	預過濾，直接加在過濾膜上使用，用於提高過濾通過率和連續過濾，pH4~14

應用

- 常規過濾
- 色譜樣品過濾
- 環境監測與藥品分析
- 氣體過濾
- 生物液體澄清或除菌過濾

貨號命名規則

	材質	直徑	孔徑	滅菌	親水/疏水
MF	MCE	047	022	S	L
濾膜	PES	047:47mm 050:50mm 090:90mm	010:0.1um 022:0.22um 045:0.45um 070:0.7um 100:1.0um 120:1.2um 160:1.6um 270:2.7um 300:3.0um 500:5.0um	N/A:非滅菌 S:滅菌	N/A:不涉及 L:親水PTFE/PVDF B:疏水PTFE/PVDF
	PVDF				
	MCE				
	NY				
	PP				
	CA				
	PTFE				

微生物網格濾膜

MS提供一系列微生物網格過濾膜，用於透過不同的孔徑阻礙微生物，進行收集或分析。
直徑有47mm/50mm，孔徑有0.2um/0.45um/0.8um，
白底黑格和黑底白格均可提供。
主要用於環境監測、微生物計數、細菌檢測，
在啤酒、食品、製藥等檢測領域。



參數

直徑(mm)	47/50
顏色	白膜黑格
無菌測試	Gamma滅菌無菌
熱穩定性	最高耐溫130°C
濾膜厚度(um)	115-140
促生長測試依據ISO7704	過濾無增強或抑制作用

應用

- 微生物限度檢查
- 微生物分離培養
- 液體澄清過濾
- 微粒檢測
- 顆粒去除

特點

- 最適合微生物截留和生長，微生物恢復生長率>90%
- 網格線便於菌落分析和計數，且不影響菌落生長
- 濾膜表面光滑平整，擁有非常棒的觀察效果
- 長有菌落的膜片可在乾燥後作為檢測紀錄永久保存
- γ射線無菌獨立包裝，避免二次污染
- 單片無菌包裝直接使用
- 連續包裝兼容多種取膜器

濾膜孔徑選擇指南

孔徑um	適合微生物
0.2	致病菌和某些驗證用菌種的捕獲
0.45	普通細菌的截留和培養
0.7	糞大腸菌群的截留和培養
0.8	酵母菌和黴菌的截留和培養
1.2	難過濾樣品中黴菌和酵母菌的截留和培養
通常建議使用0.45um濾膜，因為0.45um能夠提供較好的截留率，更好的流速和穩定的恢復生長率	

MCE	Diameter	Pore size	包裝	顏色	滅菌
	47	0.22 0.45 0.80	C=網格，連續包裝 G=網格，獨立包裝	W=白色 B=黑色 G=綠色	Sterile
Diameter Pore size					
	47	0.22	MFMCE047022GWN	獨立包裝、白色、未滅菌	
	47	0.45	MFMCE047045GWN	獨立包裝、白色、未滅菌	
	47	0.22	MFMCE047022GWS	獨立包裝、白色、滅菌	
	47	★ 0.45	MFMCE047045GWS	獨立包裝、白色、滅菌	

無菌注射式過濾器

為何選擇MS無菌針頭式過濾器

MS無菌針頭式過濾器具有以下特點：

- 高流速和高容量
- 高過濾效率
- 低蛋白結合率
- 低濾液浸出率
- 多種膜材料，滿足您的各種應用需求
- 多種有效過濾面積（EFD），適用於各種容量的過濾
- 低萃取物含量
- 完美的顆粒截留效率

應用：

- 細胞/細菌培養物的除菌過濾
- 緩衝液除菌過濾
- 血液清除菌過濾
- 液體澄清
- 複方製劑的除菌過濾
- 無法高壓滅菌的生物活性物質的過濾除菌



氣體過濾器

氣體過濾器系列產品被設計用於各種氣體交換應用中阻擋細菌、顆粒或水氣。濾器由PP外殼和疏水PTFE/PES濾膜組成，具有優異的耐溫性和化學兼容性。VentPure™系列可選直徑13mm,25mm,37mm,50mm，孔徑0.22um,0.45um。



應用

- 生物反應器，發酵罐，培養基瓶，反應瓶等的無菌氣體交換
- 細胞培養皿的氣體除菌
- 管道空氣或氣體中除去細菌或顆粒
- 用於傳感器附近阻隔溼氣以保護傳感器

	材質	直徑	孔徑	滅菌
V	PTFE	50	22	N
氣體 過濾器	PES	013:13mm 025:25mm 037:37mm 050:50mm	22:0.22um 45:0.45um 100:1.0um	N:非滅菌 S:滅菌

化学兼容性

R 表示能耐受此化学试剂

LR 表示能有限的耐受此化学试剂

NR 不能耐受此化学试剂

- 表示目前没有数据

种类	化学品名	Nylon6,6	PVDF	PTFE	PES	PP	Silicone	EPDM	Viton	PS/PV
酸	冰醋酸	NR	R	R	NR	R	LR	R	NR	R
	浓盐酸	NR	R	R	R	R	NR	NR	NR	R
	盐酸(6N)	NR	R	R	R	R	NR	NR	R	R
	浓硝酸	NR	R	R	-	R	NR	NR	R	R
	硝酸(6N)	NR	R	R	-	R	LR	NR	R	R
	浓磷酸	NR	R	R	-	R	NR	R	R	R
	浓硫酸	NR	R	R	NR	R	NR	NR	R	R
碱	氢氟酸(6N)	NR	R	R	-	NR	NR	NR	-	R
	氢氧化铵(1N)	R	LR	R	R	R	R	R	R	R
	氢氧化铵(3N)	R	NR	R	R	R	R	LR	LR	R
	氢氧化钾(3N)	R	LR	R	R	R	LR	R	R	R
	氢氧化钠(3N)	R	LR	R	R	R	R	R	R	R
醇类	氢氧化钠(6N)	R	NR	R	R	R	R	R	R	R
	戊醇	R	R	R	R	R	NR	R	R	R
	苯甲醇	R	R	R	R	R	LR	R	R	R
	丁醇	R	R	R	R	R	R	R	LR	R
	异丙醇	R	R	R	R	R	R	R	R	R
酮	甲醇	LR	R	R	R	R	R	R	NR	R
	丙酮	R	LR	R	NR	R	NR	R	NR	R
	环己酮	-	LR	R	NR	R	NR	NR	NR	R
	甲基乙基酮	LR	LR	R	-	R	NR	R	NR	R
油类	甲基异丁基酮	LR	LR	R	NR	R	NR	R	NR	R
	棉籽油	R	R	R	-	R	R	R	R	R
	润滑油	R	R	R	NR	R	R	R	R	R
	花生油	R	R	R	-	R	R	R	R	R
芳香烃	芝麻油	R	R	R	R	R	R	R	R	R
	苯	LR	LR	R	LR	NR	NR	NR	R	R
	甲苯	NR	LR	R	NR	NR	NR	NR	R	R
	二甲苯	LR	LR	R	NR	NR	NR	NR	R	R
卤代烃	四氯化碳	LR	LR	R	LR	LR	NR	NR	R	R
	三氯甲烷	LR	LR	R	NR	LR	NR	NR	R	R
	二氯化乙烯	LR	LR	R	NR	LR	NR	NR	LR	R
	氟利昂TF	R	R	R	R	LR	NR	NR	R	R
	氟利昂TMC	LR	LR	R	NR	LR	NR	NR	LR	R
	二氯甲烷	NR	LR	R	NR	LR	NR	NR	LR	R
	全氯乙烯	-	LR	R	LR	LR	NR	NR	R	R
乙二醇类	三氯乙烯	LR	NR	R	LR	LR	NR	NR	R	R
	乙二醇	R	R	R	LR	R	R	R	R	R
	甘油	R	R	R	LR	R	R	R	R	R
醚	丙二醇	R	R	R	LR	R	R	R	R	R
	乙醚	NR	R	R	R	LR	LR	NR	NR	R
	异丙醚	-	R	R	-	R	NR	NR	NR	R
	二恶烷	R	R	R	-	R	NR	NR	NR	R
酯类	四氢呋喃	NR	LR	R	NR	LR	NR	NR	NR	R
	醋酸戊酯	LR	R	R	-	R	NR	R	NR	R
	醋酸丁酯	LR	R	R	-	LR	NR	R	R	R
	醋酸纤维	-	R	R	R	R	NR	R	NR	R
	醋酸乙酯	LR	R	R	LR	LR	R	R	R	R
	醋酸甲酯	LR	R	R	NR	R	-	R	R	R
其它	醋酸异丙酯	-	R	R	R	R	LR	R	NR	R
	苯胺	LR	R	R	NR	LR	NR	R	R	R
	二甲基甲酰胺	R	NR	R	NR	R	R	R	NR	R
	甲醛37%	R	R	R	R	R	R	R	NR	R
	汽油	LR	LR	LR	R	LR	NR	R	R	LR
	己烷(无水)	-	LR	LR	LR	LR	NR	NR	R	LR
	煤油	-	R	R	R	R	NR	NR	R	R
	苯酚	R	R	R	NR	R	NR	NR	R	R
	吡啶	LR	R	R	NR	LR	NR	R	NR	R
	松节油	-	R	R	R	LR	NR	NR	R	R
	水	R	R	R	R	R	LR	R	R	R
	乙腈	LR	R	R	R	LR	-	R	NR	R
	硫酸镍溶液	R	R	R	-	R	R	R	-	R



吉歐實業有限公司
GEOTECH ENTERPRISE INC.

台北市中山區松江路206號5樓503室

02-2562-1534

02-2531-8597

geotechj@seed.net.tw



進入官網



官方LINE