



labfil

Laboratory
filtration solutions
for sample preparation



傳峰企業有限公司

台北分公司

地址: 新北市板橋區四川路二段58號 育成中心
公司電話: 02-7738-0290
公司傳真: 02-8192-6759
業務主任: 林昭榮
手機: 0916-495-133
聯絡信箱: Lin@t-biz.com.tw

宜蘭總公司

地址: 宜蘭市神農路一段1號 育成中心4室
公司電話: 039-352-387
公司傳真: 02-8192-6759
業務專員: 黃建鈞
手機: 0980-778-909
聯絡信箱: s941712@gmail.com

ZHEJIANG ALWSCI TECHNOLOGIES CO., LTD



產品介紹 Filtration Introduction

針筒過濾器 Syringe Filters

Labfil 為滿足實驗室的常規分析推出多種類過濾膜與不同規格之針筒過濾器

1. 樣品基質與過濾膜的化學相容性
2. 樣品中顆粒的大小與數量
3. 膜與樣品成分之間的相互作用
4. 預過濾器與無機離子的認證要求



選用過濾器規格	過濾容量
13mm 過濾器	小於過等於10mL
25mm 過濾器	小於或等於100mL
33mm 過濾器	小於或等於150mL
選用濾膜規格	
13mm 過濾膜	小於或等於20mL
25mm 過濾膜	小於或等於100mL
47mm 過濾膜	100mL以上

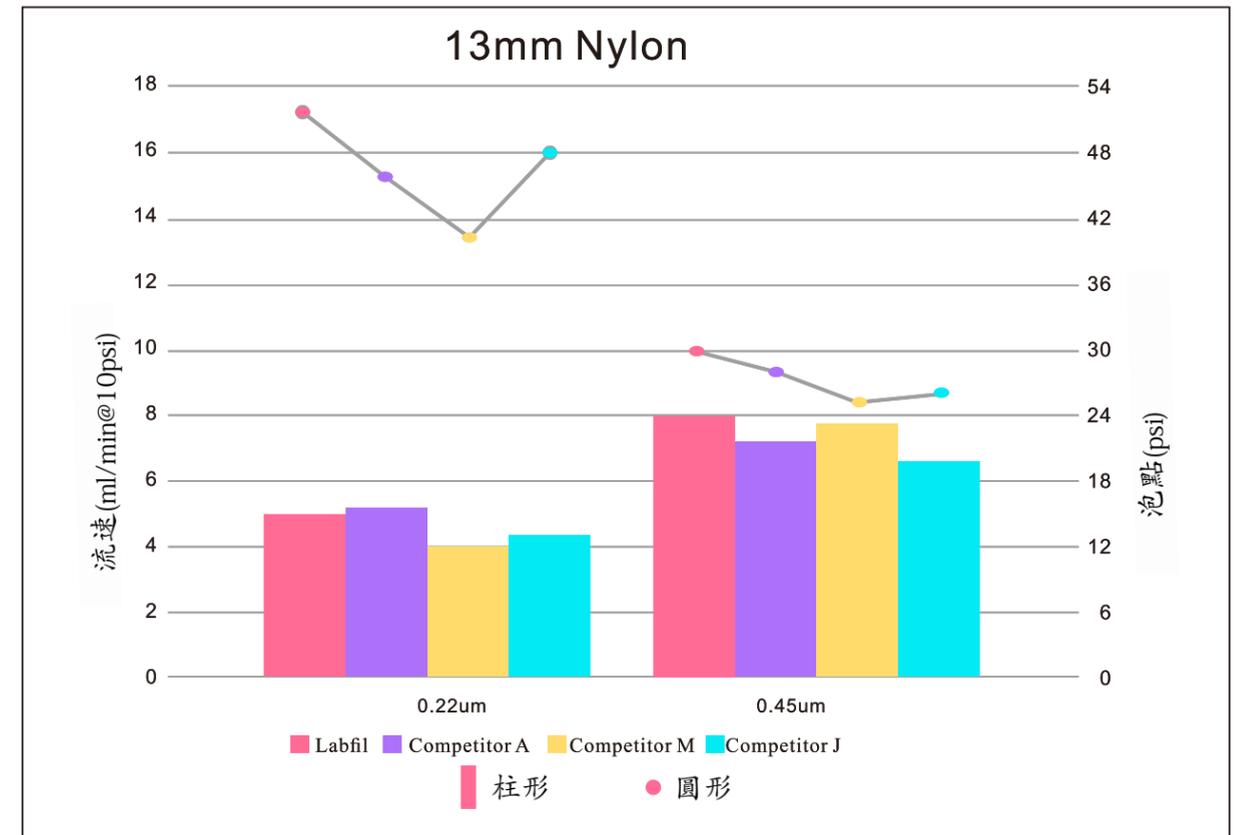
過濾器的特點 Features

1. 過濾膜的完整性和均一性孔徑確保了過濾的有效性，確保分析流道不會發生阻塞，減少管柱與閥件的損耗，延長管柱的壽命，降低維護成本。
2. 過濾膜與針筒過濾器外殼的高潔淨度，保證了極低的析出，不會汙染樣品進而影響分析，確保實驗結果的準確性，提高實驗效率。
3. 過濾膜的多孔結構，確保過濾時的高流速，提高過濾通量以及實驗效率。



濾膜的選擇指南 Membrane Selection Guide

濾膜類型	Labfil 过滤器特征	应用
Nylon (尼龍)	最常用的過濾膜，具有廣泛的兼容性，與水性膜和天然有機親水膜兼容；可萃取物含量極低；處理大多數樣品基質時流速表現優異；不可用於強酸或強鹼	一般實驗室過濾；過濾大部分樣品；HPLC樣品
PTFE (聚四氟乙烯)	疏水膜，可耐受幾乎所有溶劑、酸與鹼；膜機械强度高，能承受高溫液體；可萃取物水平低；PTFE能阻隔水蒸氣；乙醇預濕後可用於過濾水溶液；親水PTFE可選擇性提供相同的應用與性能特徵，但在過濾含水試樣時無須預濕薄膜	可過濾腐蝕性有機溶劑、強鹼和熱溶液，是傳感器保護的理想選擇
PVDF (聚偏氟乙烯)	親水膜，耐溶劑性好；可產生UV吸收的可萃取物水平低，非特異性結合率低	一般生物樣品過濾；以及需要高蛋白回收率的樣品過濾
PES (聚醚砜)	流速高且具有良好的吞吐量，蛋白質結合率低；可用於高溫液體；在無機可萃取離子中機械強度低	PES經IC(離子層析)認證；組織培養過濾；可過濾蛋白質和核酸



Labfil 過濾器與其他品牌過濾器的性能對比圖

Chemical Compatibility

濾膜相容性表

圖註:

C=相容 LC=部分相容 IC=不兼容

化學品	尼龙	PTFE	PVDF	PES	PP
酸					
冰醋酸	LC	C	C	C	C
醋酸, 25%	C	C	C	C	C
濃鹽酸	IC	C	C	C	C
鹽酸, 25%	IC	C	C	C	C
濃硫酸	IC	C	IC	IC	C
硫酸, 25%	IC	C	C	C	C
濃硝酸	IC	C	C	IC	C
硝酸, 25%	IC	C	C	C	C
磷酸, 25%	IC	C	ND	ND	C
甲酸, 25%	IC	C	ND	ND	C
三氯乙酸, 10%	IC	C	ND	ND	C
酒精					
甲醇, 98%	C	C	C	C	C
乙醇, 98%	C	C	C	C	C
乙醇, 70%	LC	C	C	C	C
異丙醇	C	C	C	C	C
正丙醇	C	C	C	C	C
戊醇(正丁醇)	C	C	C	C	C
苯甲醇	C	C	C	ND	C
乙二醇	C	C	C	C	C
丙二醇	C	C	C	C	C
甘油	C	C	C	C	C
鹼					
氫氧化鉍, 25%	C	C	LC	C	C
氫氧化鈉, 3N	C	C	C	C	C
胺與醃胺					
二甲基甲醃胺	LC	C	IC	IC	C
二乙基乙醃胺	C	C	ND	ND	ND
三乙醇胺	C	C	ND	ND	ND
苯胺	ND	C	ND	ND	ND
吡啶	C	C	IC	IC	IC
乙腈	C	C	C	LC	C
酯					
乙酸乙酯/醋酸甲酯	C	C	C	IC	LC
醋酸戊酯/醋酸丁酯	C	C	IC	IC	LC
醋酸丙酯	C	C	IC	IC	LC
醋酸丙二醇	ND	C	ND	IC	C
2-乙二氧基乙酸乙酯	ND	C	ND	IC	ND
甲基溶纖劑	ND	C	ND	IC	C
苯甲酸苯酯	C	C	ND	IC	ND
肉豆蔻酸異丙酯	C	C	ND	IC	ND
磷酸甲苯	ND	C	ND	IC	ND



類型	顏色	顏色
	0.45um	0.22um
Nylon(尼龍)	Yellow (黃)	Light Yellow (淺黃)
PES(聚醚砜)	Green (綠)	Light Green (淺綠)
PVDF(Hydrophilic/Hydrobic)	Purple (紫)	Light Purple (淺紫)
PTFE(Hydrophilic/Hydrobic)	Red (紅)	Pink (粉紅)

尼龍 Nylon



耐溫性能良好，可耐121 飽和蒸汽熱壓消毒30min，最高工作溫度100℃，化學穩定良好，能耐受稀酸、稀鹼、醇類、酯類、油類、碳氫化合物、鹵代烴及有機氧化物等多種有機和無機化合物。

三種直徑規格：13mm、25mm和33mm

濾膜孔徑規格：0.22um和0.45um

聚醚砜 PES

聚醚砜材質微孔濾膜，屬於親水性濾膜，具有高流速、低溶出物、良好的強度的特點，不吸附蛋白和提取物，對樣品無污染。

三種直徑規格：13mm、25mm和33mm

濾膜孔徑規格：0.22um和0.45um



技術參數 Typical data

材質	Nylon (尼龍)	
外殼	PP	
過濾面積 (cm ²)	13mm/1.09cm ²	25mm/4.08cm ²
孔徑(μm)	0.22/0.45	
處理量(ml)	<10ml(13mm)	<100ml(25mm)
最大操作溫度	100℃	
最大操作壓力(psi)	87psi	

產品編號 P/N

訂貨號	孔徑	直徑(mm)	包裝(pk)
C0000602	0.22μm	Ø13	100pcs
C0000603	0.45μm		
C0000604	0.22μm	Ø25	100pcs
C0000605	0.45μm		
C0000626	0.22μm	Ø33	100pcs
C0000627	0.45μm		

特徵 Features

1. 蛋白吸附性低，良好的耐熱性和化學穩定性，對酸和醇的耐受性較強，不推薦過濾含有丙酮、DMSO和大於6N的鹼液中使用。
2. 適合過濾低濃度的蛋白稀釋液。

技術參數 Typical data

材質	PES (聚醚砜)	
外殼	PP	
過濾面積 (cm ²)	13mm/1.09cm ²	25mm/4.08cm ²
孔徑(μm)	0.22/0.45	
處理量(ml)	<10ml(13mm)	<100ml(25mm)
最大操作溫度	90℃	
最大操作壓力(psi)	87psi	

產品編號 P/N

訂貨號	孔徑	直徑(mm)	包裝(pk)
C0000622	0.22μm	Ø13	100pcs
C0000623	0.45μm		
C0000624	0.22μm	Ø25	100pcs
C0000625	0.45μm		
C0000636	0.22μm	Ø33	100pcs
C0000637	0.45μm		

特徵 Features

1. PES 經過離子色譜認證；
2. 優化的聚醚砜膜，流速高；
3. 聚以良好的吞吐量，蛋白結合低；
4. 可用於高溫液體，在無機可萃取離子中機械強度低。

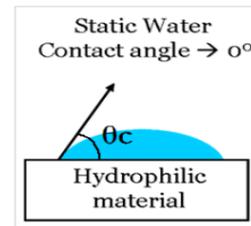
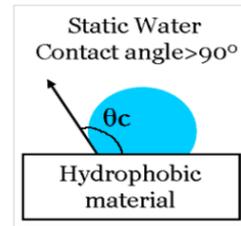
經濟型針式過濾器 Economy Syringe Filter

聚四氟乙烯 親水 PTFE Hydrophilic

聚四氟乙烯的化學穩定性荷惰性使其適於腐蝕性強的有機溶劑、水溶液和氣體，對絕大多數的酸、鹼、鹽溶液等都有極好的化學抗性。

三種直徑規格：13mm、25mm和33mm

濾膜孔徑規格：0.22um和0.45um



技術參數 Typical data

材質	親水PTFE(Hydrophilic)	
外殼	PP	
過濾面積(cm ²)	13mm/1.09cm ²	25mm/4.08cm ²
孔徑(μm)	0.22/0.45	
處理量(ml)	<10ml(13mm)	<100ml(25mm)
最大操作溫度	130 °C	
最大操作壓力(psi)	87psi	

產品編號 P/N

訂貨號	孔徑	直徑(mm)	包裝(pk)
C0000606	0.22μm	Ø13	100pcs
C0000607	0.45μm		
C0000608	0.22μm	Ø25	100pcs
C0000609	0.45μm		
C0000628	0.22μm	Ø33	100pcs
C0000629	0.45μm		

特徵 Features

過濾器採用親水性聚四氟乙烯濾膜。能適用於極性和一般的水溶液，提供了傑出的化學兼容性。

聚四氟乙烯 疏水 PTFE Hydrophilic

疏水膜，可耐受幾乎所有的溶劑、酸和鹼；膜機械强度高，能承受高溫液體；可萃取物水平低；PTFE 能阻隔水蒸氣；

乙醇類預濕後可用於過濾水溶液；

三種直徑規格：13mm、25mm和33mm

濾膜孔徑規格：0.22um和0.45um



技術參數 Typical data

材質	疏水PTFE(Hydrophobic)	
外殼	PP	
過濾面積(cm ²)	13mm/1.09cm ²	25mm/4.08cm ²
孔徑(μm)	0.22/0.45	
處理量(ml)	<10ml(13mm)	<100ml(25mm)
最大操作溫度	130 °C	
最大操作壓力(psi)	87psi	

產品編號 P/N

訂貨號	孔徑	直徑(mm)	包裝(pk)
C0000610	0.22μm	Ø13	100pcs
C0000611	0.45μm		
C0000612	0.22μm	Ø25	100pcs
C0000613	0.45μm		
C0000631	0.22μm	Ø33	100pcs
C0000630	0.45μm		

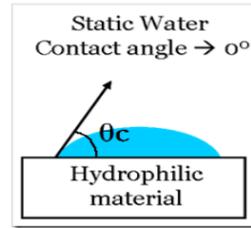
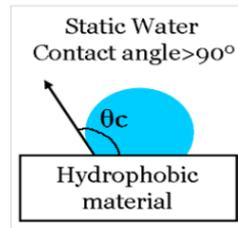
特徵 Features

最廣泛的溶劑兼容性，優異的顆粒截流性能，耐受各種滅菌條件，同時適合液體和氣體的過濾。一般耐受PH1-14的範圍。

聚偏氟乙烯 親水 PVDF Hydrophilic



具有非常低的蛋白吸附，同時具備超高的水流速和填充率。
 聚偏氟乙烯膜的蛋白結合率遠遠少於硝酸纖維素，低紫外吸收的萃取物和低蛋白的非特異性結合。
 三種直徑規格：13mm、25mm和33mm
 濾膜孔徑規格：0.22um和0.45um



技術參數 Typical data

材質	親水PVDF(Hydrophilic)	
外殼	PP	
過濾面積(cm ²)	13mm/1.09cm ²	25mm/4.08cm ²
孔徑(μm)	0.22/0.45	
處理量(ml)	<10ml(13mm)	<100ml(25mm)
最大操作溫度	100 °C	
最大操作壓力(psi)	87psi	

產品編號 P/N

訂貨號	孔徑	直徑(mm)	包裝(pk)
C0000614	0.22μm	Ø13	100pcs
C0000615	0.45μm		
C0000616	0.22μm	Ø25	100pcs
C0000617	0.45μm		
C0000632	0.22μm	Ø33	100pcs
C0000633	0.45μm		

特徵 Features

1. 蛋白吸附性低，良好的耐熱性和化學穩定性，對酸和醇的耐受性較強，不推薦過濾含有丙酮、DMSO和大於6N的鹼液中。
2. 適合過濾低濃度的蛋白稀釋液。

聚偏氟乙烯 疏水 PVDF Hydrophilic



疏水PVDF膜採用經過實際驗證之後的生產工藝流程，具有超疏水性能，可以用於溶液過濾，空氣和氣體過濾以及HPLC和GC裡的樣品製備，具有優秀的耐熱性和抗氧化性能，有著非常廣泛的應用領域。
 三種直徑規格：13mm、25mm和33mm
 濾膜孔徑規格：0.22um和0.45um

技術參數 Typical data

材質	疏水PVDF(Hydrophobic)	
外殼	PP	
過濾面積(cm ²)	13mm/1.09cm ²	25mm/4.08cm ²
孔徑(μm)	0.22/0.45	
處理量(ml)	<10ml(13mm)	<100ml(25mm)
最大操作溫度	100 °C	
最大操作壓力(psi)	87psi	

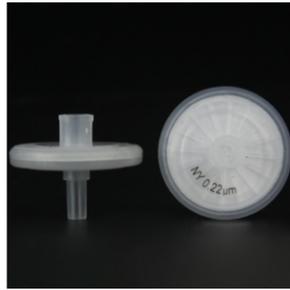
產品編號 P/N

訂貨號	孔徑	直徑(mm)	包裝(pk)
C0000618	0.22μm	Ø13	100pcs
C0000619	0.45μm		
C0000620	0.22μm	Ø25	100pcs
C0000621	0.45μm		
C0000634	0.22μm	Ø33	100pcs
C0000635	0.45μm		

特徵 Features

1. 膜機械强度高，抗張强度高，具有良好的耐熱性和化學穩定性。
2. 但不能耐受丙酮，DMSO，THF等溶劑，適於氣體及蒸汽過濾、高溫液體的過濾。

焊接式過濾器 Welded Syringe Filter



尼龍 Nylon

耐溫性能良好，可耐121 飽和蒸汽熱壓消毒30min，最高工作溫度100℃，化學穩定良好，能耐受稀酸、稀鹼、醇類、酯類、油類、碳氫化合物、鹵代烴及有機氧化物等多種有機和無機化合物。
三種直徑規格：13mm、25mm和33mm
濾膜孔徑規格：0.22um和0.45um

技術參數 Typical

材質	Nylon (尼龍)	
外殼	PP	
過濾面積(cm ²)	13mm/1.13cm ²	25mm/4.15cm ²
孔徑(µm)	0.22/0.45	
處理量(ml)	<10ml(13mm)	<100ml(25mm)
最大操作溫度	100℃	
最大操作壓力(psi)	87psi	

產品編號 P/N

訂貨號	孔徑	直徑(mm)	包裝(pk)
C0000277	0.22µm	Ø13	100pcs
C0000278	0.45µm		
C0000279	0.22µm	Ø25	100pcs
C0000280	0.45µm		

特徵 Features

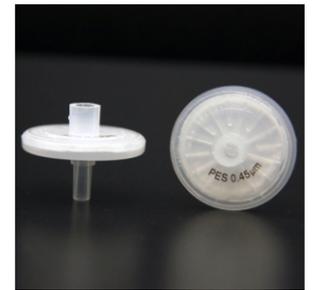
1. 帶有預過濾的針頭過濾器的過濾能力是標準過濾器的2-4倍
2. 可用於眾多過濾場合
3. 不推薦酸類或鹵化溶劑

應用 Applications

1. 組織培養基過濾、藥液過濾、高純化學製品過濾；
2. 水溶液和有機流動相的過濾

聚醚砜 PES

聚醚砜材質微孔濾膜，屬於親水性濾膜，具有高流速、低溶出物、良好的強度的特點，不吸附蛋白和提取物，對樣品無污染。
三種直徑規格：13mm、25mm和33mm
濾膜孔徑規格：0.22um和0.45um



技術參數 Typical

材質	PES (聚醚砜)	
外殼	PP	
過濾面積(cm ²)	13mm/1.13cm ²	25mm/4.15cm ²
孔徑(µm)	0.22/0.45	
處理量(ml)	<10ml(13mm)	<100ml(25mm)
最大操作溫度	90℃	
最大操作壓力(psi)	87psi	

產品編號 P/N

訂貨號	孔徑	直徑(mm)	包裝(pk)
C0000293	0.22µm	Ø13	100pcs
C0000294	0.45µm		
C0000295	0.22µm	Ø25	100pcs
C0000296	0.45µm		

特徵 Features

1. 優化的，流速高
2. 具有良好的吞吐量，蛋白結合力低
3. 可用於高溫液體，在無機可萃取離子中機械強度低

應用 Applications

可用於組織培養過濾，蛋白質和核算過濾。



聚四氟乙烯 親水 PTFE Hydrophilic

聚四氟乙烯的化學穩定性和惰性使其適於腐蝕性強的有機溶劑、水溶液和氣體，對絕大多數的酸、鹼、鹽溶液等都有極好的化學耐受性。
三種直徑規格：13mm、25mm、33mm
濾膜孔徑規格：0.22um、0.45um

技術參數 Typical

材質	親水PTFE (Hydrophilic)	
外殼	PP	
過濾面積(cm ²)	13mm/1.13cm ²	25mm/4.15cm ²
孔徑(μm)	0.22/0.45	
處理量(ml)	<10ml(13mm)	<100ml(25mm)
最大操作溫度	130°C	
最大操作壓力(psi)	87psi	

產品編號 P/N

訂貨號	孔徑	直徑(mm)	包裝(pk)
C0000281	0.22μm	Ø13	100pcs
C0000282	0.45μm		
C0000283	0.22μm	Ø25	100pcs
C0000284	0.45μm		

特徵 Features

過濾器採用親水性聚四氟乙烯濾膜，能適用於極性和一般的水溶液，提供良好的化學兼容性。

應用 Applications

1. 可過濾腐蝕性有機溶劑、強鹼和熱溶液，可用於保護傳感器。
2. 用酒精預濕後可用於過濾水溶液。

聚四氟乙烯 疏水 PTFE Hydrophobic

疏水膜，可耐受幾乎所有的溶劑、酸和鹼；膜機械强度高，能承受高溫液體；可萃取物水平低；PTFE 能阻隔水蒸氣；乙醇預濕後可用於過濾水溶液；
三種直徑規格：13mm、25mm和33mm
濾膜孔徑規格：0.22um和0.45um



技術參數 Typical

材質	疏水PTFE (Hydrophobic)	
外殼	PP	
過濾面積(cm ²)	13mm/1.13cm ²	25mm/4.15cm ²
孔徑(μm)	0.22/0.45	
處理量(ml)	<10ml(13mm)	<100ml(25mm)
最大操作溫度	130°C	
最大操作壓力(psi)	87psi	

產品編號 P/N

訂貨號	孔徑	直徑(mm)	包裝*pk)
C0000297	0.22μm	Ø13	100pcs
C0000298	0.45μm		
C0000299	0.22μm	Ø25	100pcs
C0000300	0.45μm		

特徵 Features

最廣泛的溶劑兼容性，優異的顆粒截留性能，耐受各種滅菌條件，同時適合液體與氣體的過濾，一般耐受PH 1-14的範圍。

應用 Applications

1. 可過濾腐蝕性有機溶劑、強鹼和熱溶液，無須預濕薄膜。
2. 用於過濾水溶液，無須用酒精預濕。



聚偏氟乙烯 親水 PVDF Hydrophilic

具有非常低的蛋白吸附，同時具備超高的水流速和填充率。
聚偏氟乙烯膜的蛋白結合率遠遠少於硝酸纖維素，低紫外吸收的萃取物和低蛋白的非特异性結合。
三種直徑規格：13mm、25mm和33mm
濾膜孔徑規格：0.22um和0.45um

技術參數 Typical

材質	親水PVDF(Hydrophilic)	
外殼	PP	
過濾面積(cm ²)	13mm/1.13cm ²	25mm/4.15cm ²
孔徑(µm)	0.22/0.45	
處理量(ml)	<10ml(13mm)	<100ml(25mm)
最大操作溫度	100°C	
最大操作壓力(psi)	87psi	

產品編號 P/N

訂貨號	孔徑	直徑(mm)	包裝(pk)
C0000289	0.22µm	Ø13	100pcs
C0000290	0.45µm		
C0000291	0.22µm	Ø25	100pcs
C0000292	0.45µm		

特徵 Features

1. 蛋白吸附性低，良好的耐熱性和化學穩定性，對酸和醇的耐受性較強，不推薦過濾含有丙酮、DMSO和大於6N的鹼液中。
2. 適合過濾低濃度的蛋白稀釋液。

應用 Applications

一般生物樣品過濾；需要高蛋白回收率的樣品過濾。

聚偏氟乙烯 疏水 PVDF Hydrophilic

疏水PVDF膜採用經過實際驗證之後的生產工藝流程，具有超疏水性能，可以用於溶液過濾，空氣和氣體過濾以及HPLC和GC裡的樣品製備，具有優秀的耐熱性和抗氧化性能，有著非常廣泛的應用領域。
三種直徑規格：13mm、25mm和33mm
濾膜孔徑規格：0.22um和0.45um



技術參數 Typical

材質	疏水PVDF(Hydrophobic)	
外殼	PP	
過濾面積(cm ²)	13mm/1.13cm ²	25mm/4.15cm ²
孔徑(µm)	0.22/0.45	
處理量(ml)	<10ml(13mm)	<100ml(25mm)
最大操作溫度	100°C	
最大操作壓力(psi)	87psi	

產品編號 P/N

訂貨號	孔徑	直徑(mm)	包裝(pk)
C0000285	0.22µm	Ø13	100pcs
C0000286	0.45µm		
C0000287	0.22µm	Ø25	100pcs
C0000288	0.45µm		

特徵 Features

1. 膜機械强度高，抗張强度高，具有良好的耐熱性和化學穩定性。
2. 但不能耐受丙酮，DMSO，THF等溶劑，適於氣體及蒸汽過濾、高溫液體的過濾。

應用 Applications

一般生物樣品過濾；需要高蛋白回收率的樣品過濾。

尼龍 Nylon

1. 100% 完整性測試
2. 單個獨立包裝
3. 伽馬射線消毒滅菌



產品編號 P/N

訂貨號	孔徑	直徑(mm)	包裝(pk)
C0000524	0.22µm	Ø13	100pcs
C0000525	0.45µm		
C0000526	0.22µm	Ø25	50pcs
C0000527	0.45µm		

聚醚砜 PES

- 100 %完整性測試
- 單個獨立包裝
- 伽馬射線消毒滅菌



產品編號 P/N

訂貨號	孔徑	直徑(mm)	包裝(pk)
C0000544	0.22µm	Ø13	100pcs
C0000545	0.45µm		
C0000546	0.22µm	Ø25	50pcs
C0000547	0.45µm		

聚四氟乙烯 PTFE

1. 100 %完整性測試
2. 單個獨立包裝
3. 伽馬射線消毒滅菌



產品編號 P/N

屬性	訂貨號	孔徑	直徑(mm)	包裝(pk)
Hydrophilic (親水)	C0000528	0.22µm	Ø13	100pcs
	C0000529	0.45µm		
	C0000530	0.22µm	Ø25	50pcs
	C0000531	0.45µm		
Hydrophobic (疏水)	C0000532	0.22µm	Ø13	100pcs
	C0000533	0.45µm		
	C0000534	0.22µm	Ø25	50pcs
	C0000535	0.45µm		

聚偏氟乙烯 PVDF

- 100 %完整性測試
- 單個獨立包裝
- 伽馬射線消毒滅菌



產品編號 P/N

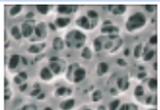
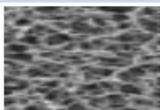
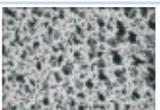
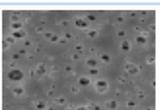
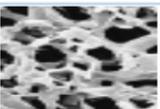
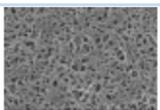
屬性	訂貨號	孔徑	直徑(mm)	包裝(pk)
Hydrophilic (親水)	C0000536	0.22µm	Ø13	100pcs
	C0000537	0.45µm		
	C0000538	0.22µm	Ø25	50pcs
	C0000539	0.45µm		
Hydrophobic (疏水)	C0000540	0.22µm	Ø13	100pcs
	C0000541	0.45µm		
	C0000542	0.22µm	Ø25	50pcs
	C0000543	0.45µm		

微孔濾膜 Membrane Filter

微孔濾膜 Membrane Filter



1. labfil為科學家和實驗人員提供了種類眾多的優質微孔濾膜，包括CA、MCE、NY、PES、PTFE、PVDF等，濾膜產品也獲得極為廣泛的應用。
2. labfil濾膜的顯著特點是孔徑精確、韌性好和環境友好，保證了再現性和一致性過濾。

Image	Type	Dimension(mm)/Pore Size	Item No.	Packing
	CA	47mm / 0.22μm,0.45μm	C0000875/C0000876	100pcs/pk
		90mm / 0.22μm,0.45μm	C0000877/C0000878	100pcs/pk
	MCE	47mm / 0.22μm,0.45μm	C0000311/C0000313	100pcs/pk
		90mm / 0.22μm,0.45μm	C0000312/C0000314	100pcs/pk
	Nylon	47mm / 0.22μm,0.45μm	C0000303/C0000305	100pcs/pk
		90mm / 0.22μm,0.45μm	C0000304/C0000306	100pcs/pk
	PES	47mm / 0.22μm,0.45μm	C0000891/C0000892	100pcs/pk
		90mm / 0.22μm,0.45μm	C0000893/C0000894	100pcs/pk
	PVDF(Hydrophilic)	47mm / 0.22μm,0.45μm	C0000909/C0000563	100pcs/pk
		90mm / 0.22μm,0.45μm	C0000910/C0000911	100pcs/pk
	PVDF(Hdrophobic)	47mm / 0.22μm,0.45μm	C0000916/C0000917	100pcs/pk
		90mm / 0.22μm,0.45μm	C0000918/C0000919	100pcs/pk
	PTFE(Hydrophilic)	47mm / 0.22μm,0.45μm	C0000424/C0000425	100pcs/pk
		90mm / 0.22μm,0.45μm	C0000899/C0000900	100pcs/pk
	PTFE(Hdrophobic)	47mm / 0.22μm,0.45μm	C0000307/C0000309	100pcs/pk
		90mm / 0.22μm,0.45μm	C0000308/C0000310	100pcs/pk

Related Products Please Refer Solutions of Chromatography

