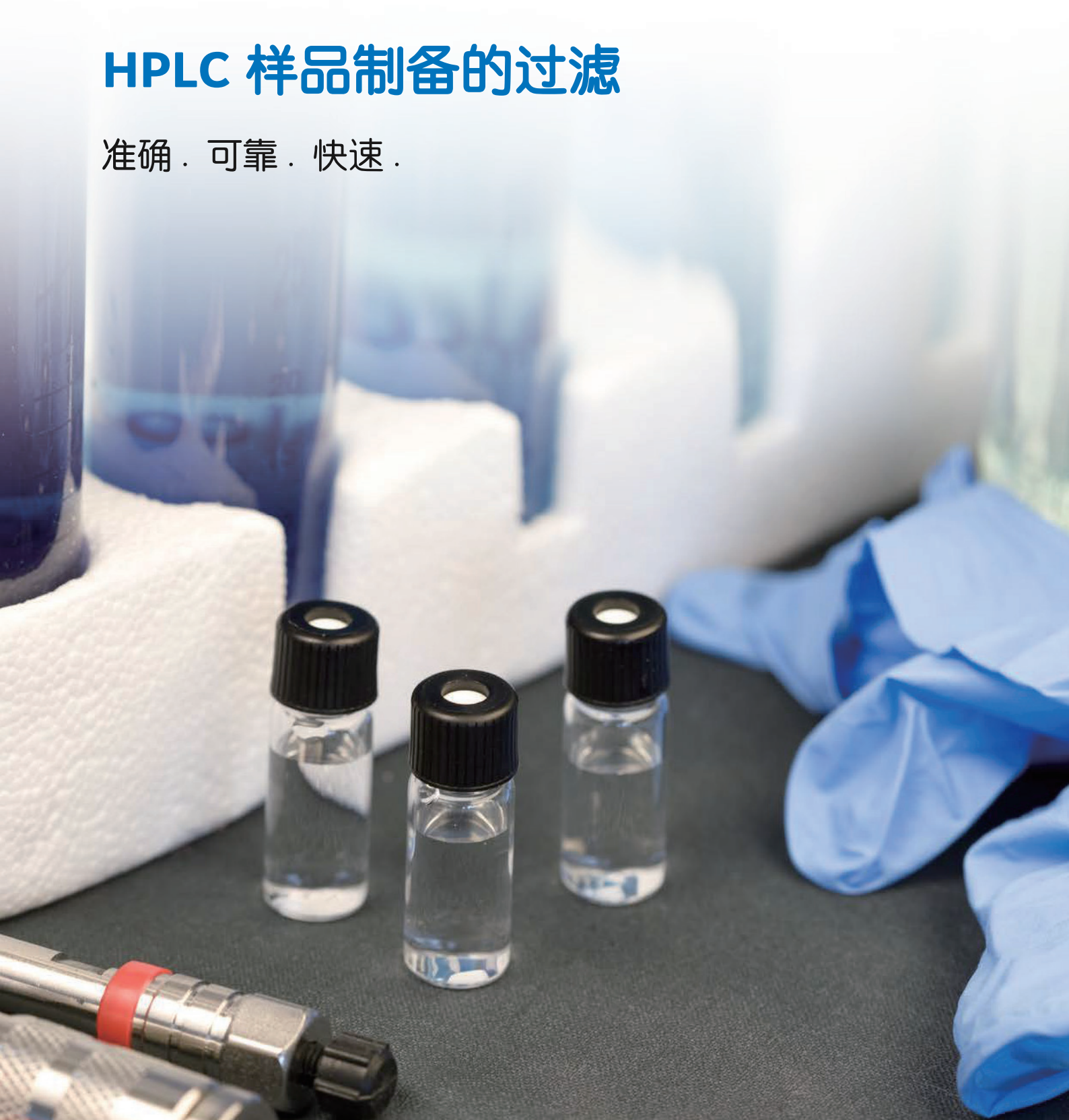




HPLC 样品制备的过滤

准确 · 可靠 · 快速 ·



使用 GE Healthcare 的 Whatman™ 再生纤维素滤膜组合简化样品制备过程

- 通过精心设计的设备降低成本 - 再生纤维素（RC）系列包括用于自动进样处理，实验室外样品制备，认证方法开发以及难以过滤的样品。
- 通过可靠，可重复的结果提高准确度 - RC 系列具有极低水平的化学可萃取物，从而降低对分析结果的干扰。产品可用于保留各种粒径。
- 使用多功能产品节省时间 - 减少样品制备所花费的时间决定于使用哪种类型的膜。RC 膜与常见的 HPLC 样品溶剂和流动相广泛相容。
- 通过即用型产品提高效率 - RC 产品随时可供使用。亲水的低蛋白质结合 RC 膜适用于各种 HPLC 应用。

常见滤膜特征

滤膜	溶剂兼容性		质量	
	水溶液	非水溶液	低蛋白吸附	低萃取物浓度
RC	+++	+++	+++	+++
CA	+++	-	+++	+
ME	+++	+	+	-
CN	+++	-	-	-
PVDF	+++	+++	+++	+
PP	+++	+++	-	-
NYL	+++	+	-	-
PES	+++	+	+++	+++
PTFE	-	+++	-	+
Anopore™	+++	+	+++	+++
PC	+++	+	+++	+++

1 RC = 再生纤维素；CA = 醋酸纤维素；ME = 混合纤维素；CN = 硝酸纤维素；PVDF = 聚偏二氟乙烯；PP = 聚丙烯；NYL = 尼龙；PES = 聚醚砜；PTFE = 聚四氟乙烯；PC = 聚碳酸酯。

+++ 较强的特性

+ 较弱的特性

- 不具备该特性

再生纤维素系列



RC 滤膜

脱气并净化您的流动相
流动相过滤 p. 4



Uniflo™ 和 Puradisc

每日使用 *
设备预防维护 p. 5



SPARTAN™

每个批次都经 HPLC 检测确保低的萃取物水平
方法开发 p. 9



Whatman GD/X™

处理更多样品，背压更低 *
糖浆，污泥和粘稠的样品 p. 10



Mini-UniPrep™

专为自动化进样和非实验室以外的样品制备而设计的 *
自动化进样 p. 13

* 也可以提供 PTFE, PVDF, PES, nylon 和聚丙烯材质

流动相过滤

用于溶剂过滤的 Whatman RC55 和 GV 050/2 真空过滤装置

使用相同的材料用于流动相过滤和样品过滤：

- 减少分析值的变动
- 降低色谱柱堵塞率
- 延长色谱柱的使用寿命

如果需要在线脱气，请考虑使用 Whatman 在线过滤 / 脱气装置。可从两种膜选择中进行选择：

- 尼龙 - 当流动相为含有 20% 以上的水相
- 聚丙烯 - 用于非水系溶剂



订货信息

描述	数量 / 包	货号
圆形再生纤维素滤膜 (RC55), 0.45 μm , 47 mm	100	10410212
圆形再生纤维素滤膜 (RC55), 0.45 μm , 50 mm	100	10410214
GV 050/2, 玻璃过滤器, 软管接头连接, 1000 ml 锥形瓶 (NS45)	1	10442200
Whatman 在线过滤 / 脱气装置, 聚丙烯 (0.8 mm - 0.4 mm 管)	1	6725-5002
Whatman 在线过滤 / 脱气装置, 聚丙烯 (1/8" 管)	1	6725-5002A
Whatman 在线过滤 / 脱气装置, 尼龙 (0.8 mm - 0.4 mm 管)	1	6726-5002
Whatman 在线过滤 / 脱气装置, 尼龙 (1/8" 管)	1	6726-5002A



设备预防维护 : Uniflo 和 Puradisc 滤器

作为 HPLC 或 UHPLC 分析的预防性维护步骤，过滤样品非常重要。防止不需要的颗粒物进入进样器，以延长色谱柱寿命，缩短运行时间，优化峰形。

- 滤器的生产已通过 GE 的 ISO 9001: 2008 认证设施制造高标准
- RC 滤膜可提供 13 mm 和 25 mm 两种直径；样品吸附量分别为 < 25 μL (13 mm) 和 < 100 μL (25 mm)
- 提供非 RC 膜类型，以支持各种其它应用



典型参数

Uniflo 和 Puradisc 针头式滤器

	4 mm 直径 *	13 mm 直径 †	25 mm 直径 ‡	30 mm 直径 *
外壳	聚丙烯	聚丙烯	聚丙烯	聚丙烯
过滤面积	0.2 cm ²	1.3 cm ²	4.2 cm ²	5.7 cm ²
最大压力	75 psi (5.2 bar)	75 psi (5.2 bar)	75 psi (5.2 bar)	100 psi (6.9 bar)
滞留体积 - 空气吹扫	< 10 μl	< 25 μl	< 100 μl	< 50 μl
尺寸	10.1 × 23.5 mm 19.5 × 7.7 mm (只提供 PVDF 滤膜)	16.3 × 19.8 mm	22.9 × 28.4 mm	26 × 34 mm
重量 (约)	0.55 g	0.95 g	2.7 g	4.7 g
通量	最大至 2 ml	最大至 10 ml	最大至 100 ml	最大至 100 ml
入口接头	Female Luer lock	Female Luer lock	Female Luer lock	Female Luer lock
出口接头	Male Luer/tube tip	Male Luer/tube tip	Male Luer	Male Luer/Luer lock
灭菌 §	121°C 高压灭菌	121°C 高压灭菌	121°C 高压灭菌	不建议高压灭菌

* 直径仅适用于 Puradisc.

† Puradisc 和 Uniflo 具有相同的数据，除了：Uniflo 过滤面积 = 0.65 cm²；最大压力 = 67.5 psi (4.7 bar)；滤器容量 < 50 μl ；尺寸 = 19.6 × 16.9 mm

‡ Puradisc 和 Uniflo 具有相同的数据，除了：Uniflo 过滤面积 = 4.9 cm²；最大压力 = 67.5 psi (4.7 bar)；尺寸 = 24.5 × 29.2 mm

§ 仅提供非灭菌型。不要对灭菌滤器进行高压灭菌

订货信息



滤膜	直径 (mm)	孔径 (μm)	数量 / 包	货号
RC	13	0.20	500	10463852
			1000	10463875
		0.45	500	10463862
			1000	10463876
	25	0.20	500	10463452
			1000	10463453
		0.45	500	10463462
			1000	10463463
		1000	10463876	



4mm Puradisc 针头式滤器

滤膜 [†]	不带长管的非灭菌型			带长管的非灭菌型	不带长管的灭菌型		数量 / 包
	Nylon	PVDF	PTFE	PVDF	Nylon	PVDF	
孔径 (μm)							
0.2	—	—	—	6777-0402	6786-0402	6791-0402	50
0.45	—	—	—	6777-0404	—	—	50
0.2	6789-0402	6779-0402	6784-0402	—	—	—	100
0.45	6789-0404	6779-0404	6784-0404	—	—	—	100
0.2	6790-0402	6792-0402	6783-0402	—	—	—	500
0.45	6790-0404	6792-0404	6783-0404	—	—	—	500



13mm Puradisc 针头式滤器 (非灭菌)

滤膜 [†]	不带长管							带长管		数量 / 包
	Nylon	PVDF	PTFE	PES	PP	GMF	CA	PVDF	PTFE	
孔径 (μm)										
0.2	—	—	—	—	—	—	—	6777-1302	6775-1302	50
0.45	—	—	—	—	—	—	—	6777-1304	6775-1304	50
0.1	6789-1301	—	6784-1301	—	—	—	—	—	—	100
0.2	6789-1302	6779-1302	6784-1302	6782-1302	6788-1302	—	—	—	—	100
0.45	6789-1304	6779-1304	6784-1304	6782-1304	6788-1304	—	6771-1304	—	—	100
1.0	—	—	6784-1310	—	—	—	—	—	—	100
5.0	—	—	6784-1350	—	—	—	—	—	—	100
GF/A 1.6'	—	—	—	—	—	6820-1316	—	—	—	100
GF/B 1.0'	—	—	—	—	—	6821-1310	—	—	—	100
GF/C 1.2'	—	—	—	—	—	6822-1312	—	—	—	100
GF/D 2.7'	—	—	—	—	—	6823-1327	—	—	—	100
GF/F 0.7'	—	—	—	—	—	6825-1307	—	—	—	100
934-AH 1.5'	—	—	—	—	—	6827-1315	—	—	—	100
0.2	6790-1302	6792-1302	6783-1302	—	6785-1302	—	—	—	—	500
0.45	6790-1304	6792-1304	6783-1304	6781-1304	6785-1304	6818-1304	—	—	—	500
GF/A 1.6'	—	—	—	—	—	6806-1316	—	—	—	500
0.2	6768-1302	6765-1302	6766-1302	—	—	—	—	—	—	2000
0.45	6768-1304	6765-1304	6766-1304	—	—	—	6763-1304	—	—	2000

CA = 醋酸纤维素; GMF = 玻璃微纤维滤纸; PES = 聚醚砜; PP = 聚丙烯; PTFE = 聚四氟乙烯; PVDF = 聚偏二氟乙烯

[†] 颗粒物截留效率



13 mm Puradisc 针头式滤器 (灭菌)

滤膜*	不带长管			带长管	
	Nylon	PVDF	PES	PVDF	数量/包
Pore size (µm)					
0.1	6786-1301	—	—	—	50
0.2	6786-1302	6791-1302	6780-1302	6778-1302	50
0.45	—	6791-1304	6780-1304	—	50

* PES = 聚醚砜; PVDF = 聚偏二氟乙烯



25 mm Puradisc 针头式滤器

滤膜*	非灭菌						灭菌	
	Nylon	PVDF	PTFE	PP	PES	GMF	PES	数量/包
孔径 (µm)								
0.1	—	—	6784-2501	—	—	—	—	50
0.2	6750-2502	6746-2502	6784-2502	6786-2502	—	—	6780-2502	50
0.45	6750-2504	6746-2504	6784-2504	6786-2504 [†]	—	—	6780-2504	50
1.0	6750-2510	—	6784-2510	—	—	—	6780-2510	50
0.7 (GF/F) [†]	—	—	—	—	—	6825-2517	—	50
1.0 (GD 1) [†]	—	—	—	—	—	6783-2510	—	100
2.0 (GD 2) [†]	—	—	—	—	—	6783-2520	—	100
0.2	6751-2502	6747-2502	6785-2502	6788-2502	6781-2502	—	—	200
0.45	6751-2504	6747-2504	6785-2504	6788-2504 [†]	6781-2504	—	—	200
1.0	6751-2510	—	—	—	6781-2510	—	—	200
0.7 (GF/F) [†]	—	—	—	—	—	6825-2527	—	200
0.2	—	—	—	—	—	—	—	300
0.45	6752-2504	—	—	—	—	—	—	500
0.1	—	—	6798-2501	—	—	—	—	1000
0.2	6753-2502	—	6798-2502	6790-2502	6794-2502	—	6794-2512	1000
0.45	6753-2504	6749-2504	6798-2504	6790-2504 [†]	6794-2504	—	6794-2514	1000
0.7 (GF/F) [†]	—	—	—	—	—	6787-2520	—	1000
1.0	6753-2510	—	6798-2510	—	6794-2510	—	—	1000
1.0 (GD 1) [†]	—	—	—	—	—	6792-2510	—	1000

*GD = 分级密度; PES = 聚醚砜; PP = 聚丙烯; PTFE = 聚四氟乙烯; PVDF = 聚偏二氟乙烯

[†] 颗粒物截留效率

[‡] DpPP = 深度过滤聚丙烯



30 mm Puradisc FP 针头式过滤器

描述	直径 (mm)	孔径 (µm)	滤膜 / 外壳 *	入口 / 出口接头 †	颜色	数量 / 包	货号
独立无菌包装							
FP 30 CA-S [#]	30	0.2	CA/PC	FLL/ML	红色	50	10 462 200
FP 30 CA-S [#]	30	0.2	CA/PC	FLL/MLL	红色	50	10 462 205
FP 30 CA-S [#]	30	0.45	CA/PC	FLL/ML	白色	50	10 462 100
FP 30 CA-S [#]	30	0.8	CA/PC	FLL/ML	绿色	50	10 462 240
FP 30 CA-S [#]	30	1.2	CA/PC	FLL/ML	橘色	50	10 462 260
FP 30 CN-S	30	5.0	CN/PC	FLL/ML	黑色	50	10 462 000
FP 30 RC [#]	30	0.45	RC	FLL/ML	—	50	10 462 950
FP 30 RC [#]	30	0.2	RC	FLL/ML	—	50	10 462 960
非灭菌							
FP 30 CA [#]	30	0.2	CA/PC	FLL/ML	红色	50	10 462 701
FP 30 CA [#]	30	0.2	CA/PC	FLL/ML	红色	100	10 462 710
FP 30 CA [#]	30	0.2	CA/PC	FLL/ML	红色	500	10 462 700
FP 30 CA [#]	30	0.2	CA/PC	FLL/MLL	红色	500	10 462 206
FP 30 CA [#]	30	0.45	CA/PC	FLL/ML	白色	50	10 462 601
FP 30 CA [#]	30	0.45	CA/PC	FLL/ML	白色	100	10 462 610
FP 30 CA [#]	30	0.45	CA/PC	FLL/ML	白色	500	10 462 600
FP 30 CA [#]	30	0.8	CA/PC	FLL/ML	绿色	50	10 462 241
FP 30 CA [#]	30	0.8	CA/PC	FLL/ML	绿色	500	10 462 243
FP 30 CA [#]	30	1.2	CA/PC	FLL/ML	橘色	50	10 462 261
FP 30 CA [#]	30	1.2	CA/PC	FLL/ML	橘色	500	10 462 263
FP 30 CN	30	5.0	CN/PC	FLL/ML	黑色	50	10 462 520
FP 30 CN	30	5.0	CN/PC	FLL/ML	黑色	100	10 462 510
FP 30 CN	30	5.0	CN/PC	FLL/ML	黑色	500	10 462 500
Aqua 30							
Aqua 30 CA [#]	30	0.45	CA/PC	FLL/ML	白色	50	10 462 656
Aqua 30 CA [#]	30	0.45	CA/PC	FLL/ML	白色	100	10 462 655
Aqua 30 CA [#]	30	0.45	CA/PC	FLL/ML	白色	500	10 462 650

* CA = 醋酸纤维素 ; CN = 硝酸纤维素 ; PC = 聚碳酸酯 ; FLL = Female Luer lock; ML = Male Luer; MLL = Male Luer lock

根据 DE10102744 及其国外等同物的许可证销售

质量经认证，用于方法开发：SPARTAN 滤器

SPARTAN 品牌针头式滤器经过 HPLC 认证，可确保获得可靠且一致的结果。用水、甲醇和乙腈进行测试，运用 HPLC 在 210 和 254 nm 波长下进行检测，均无紫外线吸收，能够提供更加纯净的分析背景。

- 由再生纤维素制成的亲水性低蛋白结合的滤膜
- 对标准水相和有机相 HPLC 溶剂均具有出色的化学耐受性
- 使用水，甲醇和乙腈在 210 和 254 nm 的波长下检测紫外线吸收物质，进行测试和认证
- 直径 13 mm，提供 Mini-Tip 滤出端
- 直径 13 mm，具有极低的死体积，<10 μ L



订货信息



SPARTAN 针头式滤器

货号	直径 (mm)	孔径 (μ m)	滤膜 / 外壳 *	入口 / 出口接头 *	颜色	数量 / 包
10463040#	13	0.2R	C/PP	FLL/Mini-Tip	dark brown	100
10463042#	13	0.2R	C/PP	FLL/Mini-Tip	dark brown	500
10463100#	13	0.2R	C/PP	FLL/ML	dark brown	100
10463102#	13	0.2R	C/PP	FLL/ML	dark brown	500
10463030#	13	0.45	RC/PP	FLL/Mini-Tip	light brown	100
10463032#	13	0.45	RC/PP	FLL/Mini-Tip	light brown	500
10463110#	13	0.45	RC/PP	FLL/ML	light brown	100
10463112#	13	0.45	RC/PP	FLL/ML	light brown	500
10463060#	30	0.2R	C/PP	FLL/ML	dark brown	100
10463062#	30	0.2R	C/PP	FLL/ML	dark brown	500
10463053#	30	0.45	RC/PP	FLL/ML	light brown5	0
10463050#	30	0.45	RC/PP	FLL/ML	light brown	100
10463052#	30	0.45	RC/PP	FLL/ML	light brown	500

* PP = 聚丙烯; FLL = Female Luer lock; ML = Male Luer; RC = 再生纤维素

根据 DE10102744 及其国外等同物的许可证销售

高颗粒含量, 具有挑战性的样品过滤: Whatman GD/X 滤器

使用 GD/X 针头式滤器, 通过较小的操作压力, 可过滤难以过滤的样品。

- 出色的承载能力和快速流速 - 可防止背压和滤膜堵塞
- 具有 1 µm - 0.7 µm 梯度玻纤预滤层
- 流速是普通针头式滤器的 3 倍
- 采用玻璃微纤维预滤层



对于那些可能会受到玻璃化合物干扰的重金属检测和其它应用, 我们提供另一种相关的针头式滤器 (GD/XP), 它采用了聚丙烯预滤层。

典型参数

Whatman GD/X 针头式滤器

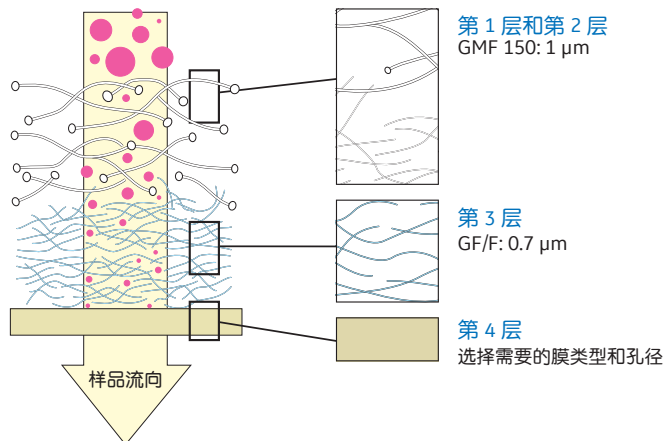
滤膜	GD/X 13 mm	GD/X 25 mm
外壳	聚丙烯 (无色)	聚丙烯 (无色)
过滤面积	1.3 cm ²	4.6 cm ²
最大压力	100 psi (6.9 bar)	75 psi (5.2 bar)
滞留体积 - 充满液体	0.5 ml	1.4 ml
- 空气吹扫	50 µl (大约)	250 µl (大约)
尺寸	21.6 × 29.8 mm	20.8 × 29.8 mm
重量	3 g (大约)	3 g (大约)
流向	从进口处流入	从进口处流入
进口接头	Female Luer lock	Female Luer lock
出口接头	Male Luer	Male Luer
灭菌*	高压灭菌 121°C, 15 psi, 20 min	高压灭菌 121°C, 15 psi, 20 min
玻璃微纤维预滤介质	100% 硼硅酸盐玻璃纤维 GMF 150: 1 µm GF/F 0.7 µm	100% 硼硅酸盐玻璃纤维 GMF 150: 1 µm GF/F 0.7 µm

典型参数

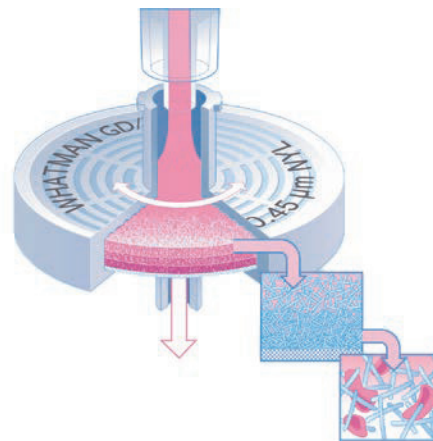
GD/XP 针头式滤器

	GD/XP 25 mm
外壳	聚丙烯 (无色)
过滤面积	4.6 cm ²
最大压力	75 psi (5.2 bar)
滤器容量 - 充满液体	1.4 ml
- 含有空气	250 µl (大约)
尺寸	20.8 × 30.0 mm
重量	3 g (大约)
流向	从进口处流入
进口接头	Female Luer lock
出口接头	Male Luer
灭菌†	高压灭菌 121°C, 15 psi, 20 min
预滤介质	聚丙烯 20 µm 和 5 µm

* 仅提供非灭菌型, 不要对灭菌 GD/X 滤器进行高压灭菌



† 尼龙介质不建议灭菌操作。



Whatman GD/X 针头式滤器包含多个过滤层, 可显著减少堵塞并增加过滤通量。

订货信息



Whatman GD/X 针头式滤器

滤膜 *	孔径 (μm)	直径 (mm)	非灭菌		灭菌	
			150/包	1500/包	50/包	500/包
Nylon high charge (positive)	0.2	25	6869-2502	-	-	-
	0.45	25	6869-2504	-	-	-
Nylon	0.2	13	6870-1302	6871-1302	-	-
	0.2	25	6870-2502	6871-2502	-	-
	0.45	13	6870-1304	6871-1304	-	-
	0.45	25	6870-2504	6871-2504	-	-
	5	25	6870-2550	6871-2550	-	-
PVDF	0.2	13	6872-1302	-	-	-
	0.2	25	6872-2502	6873-2502	6900-2502	-
	0.45	13	6872-1304	6873-1304	-	-
	0.45	25	6872-2504	6873-2504	6900-2504	-
PTFE	0.2	13	6874-1302	6875-1302	-	-
	0.2	25	6874-2502	6875-2502	-	-
	0.45	13	6874-1304	6875-1304	-	-
	0.45	25	6874-2504	6875-2504	-	-
PES	0.2	13	6876-1302	-	-	-
	0.2	25	6876-2502	6905-2502	6896-2502	6897-2502
	0.45	13	6876-1304	-	-	-
	0.45	25	6876-2504	6905-2504	6896-2504	6897-2504
PP	0.2	13	6878-1302	-	-	-
	0.2	25	6878-2502	-	-	-
RC	0.2	25	6887-2502	-	-	-
	0.45	25	6882-2504	6883-2504	-	-
CA	0.2	13	6880-1302	-	-	-
	0.2	25	6880-2502	-	6901-2502	-
	0.45	13	6880-1304	-	-	-
	0.45	25	6880-2504	-	6901-2504	-
GF/A [‡]	1.6 [†]	13	6882-1316	-	-	-
	1.6 [†]	25	6882-2516	6883-2516	-	-
GF/B [‡]	1 [†]	13	6884-1310	-	-	-
	1 [†]	25	6884-2510	-	-	-
GF/C [‡]	1.2 [†]	13	6883-1312	-	-	-
	1.2 [†]	25	6886-2512	-	-	-
GF/D [‡]	2.7 [†]	13	6888-1327	-	-	-
	2.7 [†]	25	6888-2527	-	-	-
GF/F [‡]	0.7 [†]	13	6890-1307	-	-	-
	0.7 [†]	25	6890-2507	6891-2507	-	-
	0.45 [†]	13	6894-1304	-	-	-
934-AH [‡]	1.5 [†]	25	6892-2515	-	-	-
GMF [‡]	0.45 [†]	25	6894-2504	6895-2504	6902-2504	-

* PP = 聚丙烯; CA = 醋酸纤维素; PES = 聚醚砜; GF = 玻璃纤维; PVDF = 聚偏二氟乙烯; GMF = 玻璃微纤维; PTFE = 聚四氟乙烯

[†] 玻璃纤维颗粒截留效率

[‡] 含 GMF 150 梯度过滤层, 无 GF/F 预滤层



GD/XP 针头式滤器

货号	滤膜 *	孔径 (μm)	直径 (mm)	亲水性	溶剂兼容性	数量 / 包
6970-2504	Nylon0	.452	5	Yes	Good	150
6971-2504	Nylon0	.452	5	Yes	Good	1500
6972-2504	PVDF	0.45	25	Yes	Good	150
6973-2504	PVDF	0.45	25	Yes	Good	1500
6974-2504	PTFE	0.45	25	No	Very good	150
6978-2504	PP	0.45	25	No	Good	150
6993-2504	DpPP	0.45	25	No	Good	1500
6992-2504	DpPP	0.45	25	No	Good	150
6994-2504	PES	0.45	25	Yes	Poor	150
6995-2504	PES	0.45	25	Yes	Poor	1500

* PP = 聚丙烯; PES = 聚醚砜; PVDF = 聚偏二氟乙烯; PTFE = 聚四氟乙烯; DpPP = 深度过滤聚丙烯



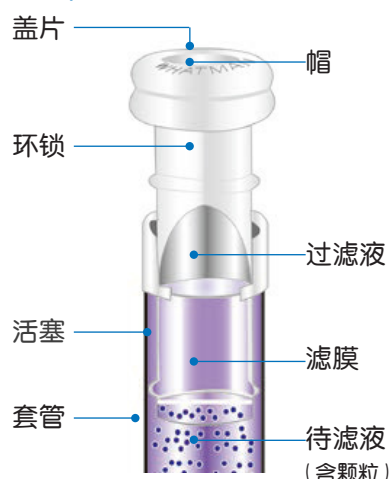
自动进样器和 workflows 支持： Mini-UniPrep 非针式滤器

Whatman Mini-UniPrep 非针式滤器 – 聚丙烯或玻璃样品室

Mini-UniPrep 非针式滤器可以与大多数自动进样器兼容。

- 容易操作的设计可以满足试验室外的样品制备
- 与传统的针头式滤器过滤相比，操作仅需 1/3 的时间
- 取代了一次性耗材中的注射器、滤器、样品瓶和盖帽
- 采用聚丙烯或玻璃样品室，可防止化学浸出的干扰
- 提供琥珀色小瓶，可用于光敏性样品
- 多位压缩仪，易于使用
- 12 × 33 mm 的样品瓶，最大可过滤 400 μL 液体

一个 Mini-UniPrep 滤器的各个部分



典型参数

Mini-UniPrep 和 Mini-UniPrep G2 过滤样品瓶

	Mini-UniPrep	Mini-UniPrep G2
尺寸	与 12 mm × 32 mm 小瓶大小相同	与 12 mm × 32 mm 小瓶大小相同
构成材料		
管身：	聚丙烯	硼硅酸盐玻璃
活塞外壳：	聚丙烯	聚丙烯
活塞内存储小瓶：	N/A	硼硅酸盐玻璃
过滤介质：	可选	可选
隔膜：	PTFE 包被的硅树脂	PTFE 包被的硅树脂
帽：	聚丙烯	聚丙烯
最高操作温度	50°C (122°F)	50°C (122°F)
最大未过滤样品容量	400 μL	500 μL
最大已过滤样品容量	350 μL	330 μL
滞留体积	50 μL	170 μL
推荐最小过滤容量	100 μL	将 220μL 置于室中以在内部储存瓶中 获得 50μL
压缩所需的标称力	大约 8.2 kg (18 lbs)	大约 11.3 kg (25 lbs)
自动进样器针头高度调节	距离 Mini-UniPrep 底部 3 mm	距离 Mini-UniPrep G2 底部 5 mm
自动进样器兼容性	任何可容纳标准 12×32 mm 型材样品 瓶的自动进样器	任何可容纳标准 12×32 mm 型材样品 瓶的自动进样器

订货信息



具有内部玻璃存储瓶的 Mini-UniPrep G2 过滤样品瓶

Note: 将自动进样器针头高度调节至距 Mini-UniPrep G2 底部至少 5 mm 的距离。

滤膜	孔径 (μm)	外壳	帽	货号		货号
				100/包	1000/包	起订包装 (100/包 + 手动压缩仪)
RC*	0.2	半透明	标准隔膜盖	GN203NPERC	GN503NPERC	GN203NPERCSP
RC	0.45	半透明	标准隔膜盖	GN203NPURC	GN503NPURC	GN203NPURCSP
PTFE*	0.2	半透明	标准隔膜盖	GN203NPEORG	GN503NPEORG	GN203NPEORGSP
PTFE	0.2	半透明	预切口隔膜盖	GS203NPEORG	GS503NPEORG	GS203NPEORGSP
PTFE	0.2	琥珀色	标准隔膜盖	GN203APEORG	-	GN203APEORGSP
PTFE	0.45	半透明	标准隔膜盖	GN203NPUORG	GN503NPUORG	GN203NPUORGSP
PTFE	0.45	半透明	预切口隔膜盖	GS203NPUORG	GS503NPUORG	GS203NPUORGSP
PVDF*	0.2	半透明	标准隔膜盖	GN203NPEAQU	GN503NPEAQU	GN203NPEAQU SP
PVDF	0.2	半透明	预切口隔膜盖	GS203NPEAQU	GS503NPEAQU	GS203NPEAQU SP
PVDF	0.2	琥珀色	标准隔膜盖	GN203APEAQU	-	GN203APEAQU SP
PVDF	0.45	半透明	标准隔膜盖	GN203NPUAQU	GN503NPUAQU	GN203NPUAQU SP
PVDF	0.45	半透明	预切口隔膜盖	GS203NPUAQU	GS503NPUAQU	GS203NPUAQU SP
Nylon	0.2	半透明	标准隔膜盖	GN203NPENYL	GN503NPENYL	GN203NPENYL SP
Nylon	0.2	半透明	预切口隔膜盖	GS203NPENYL	GS503NPENYL	GS203NPENYL SP
Polypropylene	0.2	半透明	标准隔膜盖	GN203NPEPP	GN503NPEPP	GN203NPEPP SP
Polypropylene	0.2	半透明	预切口隔膜盖	GS203NPEPP	-	GS203NPEPP SP
Glass fiber	0.45	半透明	标准隔膜盖	GN203NPUGMF	GN503NPUGMF	GN203NPUGMF SP
Glass fiber	0.45	半透明	预切口隔膜盖	GS203NPUGMF	-	GS203NPUGMF SP



压缩仪

描述

Mini-UniPrep G2 手动压缩仪 1/包

Mini-UniPrep G2 8 位压缩仪 1/包, 含样品托盘 1 个

Mini-UniPrep G2 8 位样品托盘 1/包

货号

MUPG2HCPWC1

MUPG2MCPWC8

MUPG2MCWT8

* PTFE = 聚四氟乙烯; PVDF = 聚偏二氟乙烯; RC = 再生纤维素





带聚丙烯外壳的 Mini-UniPrep 过滤样品瓶

Note: 将自动进样器针头高度调节至距 Mini-UniPrep 底部至少 3 mm 的距离。

滤膜	孔径 (μm)	外壳	帽	货号 100/包	货号 1000/包
PTFE*	0.2	半透明	标准隔膜盖	UN203NPEORG	UN503NPEORG
PTFE	0.2	半透明	预切口隔膜盖	US203NPEORG	US503NPEORG
PTFE	0.2	琥珀色	标准隔膜盖	UN203APEORG	-
PTFE	0.45	半透明	标准隔膜盖	UN203NPUORG	UN503NPUORG
PTFE	0.45	半透明	预切口隔膜盖	US203NPUORG	US503NPUORG
PTFE	0.45	琥珀色	标准隔膜盖	UN203APUORG	-
PVDF*	0.2	半透明	标准隔膜盖	UN203NPEAQU	UN503NPEAQU
PVDF	0.2	半透明	预切口隔膜盖	US203NPEAQU	US503NPEAQU
PVDF	0.2	琥珀色	标准隔膜盖	UN203APEAQU	-
PVDF	0.45	半透明	标准隔膜盖	UN203NPUAQU	UN503NPUAQU
PVDF	0.45	半透明	预切口隔膜盖	US203NPUAQU	US503NPUAQU
PVDF	0.45	琥珀色	标准隔膜盖	UN203APUAQU	-
PES*	0.2	半透明	标准隔膜盖	UN203NPEPES	UN503NPEPES
PES	0.2	半透明	预切口隔膜盖	US203NPEPES	US503NPEPES
PES	0.2	琥珀色	标准隔膜盖	UN203APEPES	-
PES	0.45	半透明	标准隔膜盖	UN203NPUPES	UN503NPUPES
PES	0.45	琥珀色	标准隔膜盖	UN203APUPES	-
PES	0.45	半透明	预切口隔膜盖	US203NPUPES	US503NPUPES
RC*	0.2	半透明	标准隔膜盖	UN203NPERC	UN503NPERC
RC	0.45	半透明	标准隔膜盖	UN203NPURC	UN503NPURC
Nylon	0.2	半透明	标准隔膜盖	UN203NPENYL	UN503NPENYL
Nylon	0.2	半透明	预切口隔膜盖	US203NPENYL	US503NPENYL
Nylon	0.2	琥珀色	标准隔膜盖	UN203APENYL	-
Nylon	0.45	半透明	标准隔膜盖	UN203NPUNYL	UN503NPUNYL
Nylon	0.45	半透明	预切口隔膜盖	US203NPUNYL	US503NPUNYL
Nylon	0.45	琥珀色	标准隔膜盖	UN203APUNYL	-
PP*	0.2	半透明	标准隔膜盖	UN203NPEPP	UN503NPEPP
PP	0.2	半透明	预切口隔膜盖	US203NPEPP	US503NPEPP
PP	0.2	琥珀色	标准隔膜盖	UN203APEPP	-
PP	0.45	半透明	标准隔膜盖	UN203NPUPP	UN503NPUPP
PP	0.45	半透明	预切口隔膜盖	US203NPUPP	US503NPUPP
PP	0.45	琥珀色	标准隔膜盖	UN203APUPP	-
DpPP*	0.45	半透明	标准隔膜盖	UN203NPUDPP	UN503NPUDPP
DpPP	0.45	半透明	预切口隔膜盖	US203NPUDPP	US503NPUDPP
DpPP	0.45	琥珀色	标准隔膜盖	UN203APUDPP	-
Glass fiber	0.45	半透明	标准隔膜盖	UN203NPUGMF	UN503NPUGMF
Glass fiber	0.45	半透明	预切口隔膜盖	US203NPUGMF	US503NPUGMF
Glass fiber	0.45	琥珀色	标准隔膜盖	UN203APUGMF	-

6 位过滤压缩仪

描述

货号

6 位压缩仪 - 6 位 1/包

CRO000006

* RC = 再生纤维素, PVDF = 聚偏二氟乙烯, PTFE = 聚四氟乙烯, PP = 聚丙烯, PES = 聚醚砜, DpPP = 深度过滤聚丙烯

滤膜和外壳的化学兼容性 *

您可以根据应用中所涉及的溶剂来选择适用的滤膜。下表能够帮助您选择正确的滤膜。

溶剂	ANP	CA	CN	PC	PE	GMF	NYL	PP	DpPP	PES	PTFE †	PVDF	RC
醋酸 5%	R	LR	R	R		R	R	R	R	R	R	R	R
冰醋酸	R	NR	NR			R	LR	R	R	R	R	R	NR
丙酮	R	NR	NR	NR	R	R	R	R	R	NR	R	NR	R
乙腈	R	NR	NR			R	R	R	R	NR	R	R	R
氨6N	NR		NR	NR	LR	LR	R	R	R	R	R	LR	LR
乙酸戊酯	LR	NR	NR	NR	R	R	R	R	R	LR	R	LR	R
戊醇	R	LR	LR			R	R	R	R	NR	R	R	R
苯	R	R	R	NR	R	R	LR	NR	NR	R	R	R	R
苯甲醇	R	LR	LR	LR	R	R	LR	R	R	NR	R	R	R
硼酸	R	R	R	R	R	R	LR	R	R		R	R	R
丁醇	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
丁基氯						R	NR	NR	NR		R	R	
四氯化碳	R	NR	R	LR	R	R	LR	NR	NR	NR	R	R	R
氯仿	R	NR	R	NR	R	R	NR	LR	LR	NR	R	R	R
氯苯	R		LR	NR		R	NR	LR		NR	R	R	R
柠檬酸						R	LR	R		R	R	R	R
甲酚		NR	R			R	NR	NR	NR	NR	R	NR	R
环己烷	R	NR	NR	R	R	R	NR	NR	NR	NR	R	R	R
环己酮	R	NR	NR			R	NR	R	R	NR	R	R	R
N,N-二乙基乙酰胺		NR	NR			R	R	R	R		R	NR	R
二甲基甲酰胺	LR	NR	NR			R	R	R	R	NR	R	NR	LR
二恶烷	R	NR	NR	NR	R	R	R	R	R	LR	R	LR	R
二甲基亚砷	LR	NR	NR	NR	R	R	R	R	R	NR	R	LR	LR
乙醇	R	R	NR	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
乙醚	R	LR	LR	R	R	R	R	NR	NR	R	R	LR	R
乙酸乙酯	R	NR	NR	NR	R	R	R	R	R	NR	R	NR	R
乙二醇	R	LR	LR	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R

溶剂	ANP	CA	CN	PC	PE	GMF	NYL	PP	DpPP	PES	PTFE †	PVDF	RC
甲醛	LR	LR	R	R	R	R	R	LR	LR	R	R	R	LR
三氯三氟乙烷	R	R	R	R	R	R	NR	NR	NR	R	R	R	
蚁酸		LR	LR			R	NR	R	R	R	R	R	LR
正己烷	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
盐酸	NR	NR	NR	NR	NR	R	NR	LR	LR	R	R	R	NR
氢氟酸		NR	NR			NR	NR	LR	LR		R	R	NR
异丁醇	R	LR	LR	R	R	R	R	R	R		R	R	R
异丙醇	R	R	LR			R	R	R	R		R	R	R
甲醇	R	R	NR	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
丁酮	R	LR	NR	NR	R	R	R	R	R	NR	R	NR	R
二氯甲烷	R	NR	LR			R	NR	LR	LR	NR	R	R	R
浓硝酸		NR	NR	LR	NR	R	NR	NR	NR	NR	R	R	NR
硝酸 (6N)		LR	LR			R	NR	LR	LR	LR	R	R	LR
硝基苯	LR	NR	NR	NR	R	R	LR	R	R	NR	R	R	R
戊烷	R	R	R	R	R	R	R	NR	NR	R	R	R	R
过氧乙烯	R	R	R			R	LR	NR	NR	NR	R	R	R
苯酚0.5%	LR	LR	R			R	NR	R	R	NR	R	R	R
吡啶	R	NR	NR	NR	R	R	LR	R	R	NR	R	NR	R
氢氧化钠6N	NR	NR	NR	NR	NR	NR	LR	R	R	R	R	NR	NR
浓硫酸	NR	NR	NR	NR	NR	R	NR	NR	NR	NR	R	NR	NR
四氢呋喃	R	NR	NR			R	R	LR	LR	NR	R	R	R
甲苯	R	LR	R	NR	R	R	LR	LR	LR	NR	R	R	R
三氯乙烷	R	NR	LR	NR	R	R	LR	LR	LR	NR	R	R	R
三氯乙烯	R		R			R	NR	LR	LR	NR	R	R	R
水	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
二甲苯	R	R	R			R	LR	LR	LR	LR	R	R	R
二甲苯	R	R	R			R	LR	LR	LR	LR	R	R	R

* ANP = Anopore; CA = 醋酸纤维; CN = 硝酸纤维; DpPP = 聚丙烯深度过滤器; GMF = 玻纤; NYL = 尼龙; PC = 聚碳酸酯; PE = 涤纶; PES = 聚醚砜; PP = 聚丙烯; PTFE = 聚四氟乙烯; PVDF = 聚偏氟乙烯; RC = 可再生纤维, R = 可耐受; LR = 部分耐受; NR = 不推荐

† 滤器外壳只能短期耐受

* 当需要过滤极性溶剂时需要用异丙醇和甲醇润湿

使用非常规的化学溶剂，请查阅我们的化学兼容性表，并联系我们获取最适合您应用的滤膜的免费样品。

一般实验室配件

除了过滤消耗品范围之外，我们还为您的实验室日常工作提供全面的附件。



1PS 相分离纸



Grade 105 镜头清洁纸



Benchkote™ 桌面保护纸



pH 试纸



Vacu-Guard 泵保护过滤器

描述	描述	尺寸	数量	货号
相分离纸 • 分液漏斗更换：自动切断 • 易用性：无需特殊培训	PS 相分离纸	直径 125 mm	100/ 包	2200-125
		直径 150 mm	100/ 包	2200-150
光学镜头清洁纸 • 用于去除镜片和其他光学表面的表面水分和油脂的软纸	Grade 105	100 × 150 mm	25 张 / 包, 25 包	2105-841
		200 × 300 mm	100/ 包	2105-862
Benchkote 桌面安全防护膜 • 优质、光滑、吸水性的 Whatman 纸 • 迅速吸收液体溢出物并保护工作表面 • Benchkote Plus 更厚更吸水	Benchkote	460 × 570 mm	50/ 包	2300-916
		460 mm × 50 m	1/ 包	2300-731
	Benchkote Plus	500 × 600 mm	50/ 包	2301-6150
pH 试纸 • 用于快速检测的 pH 试纸的检测范围	彩色粘合, 0.0 到 14.0 范围	6 × 80 mm	100/ 条	2613-991
		标准全范围	7 mm × 5 m 卷, 1/ 包	2600-100A
		1.0 到 14.0 范围		
		标准窄范围	7 mm × 5 m 卷, 1/ 包	2600-102A
泵保护过滤器 • 保护真空泵系统不受含水气溶胶的影响。疏水 PTFE 膜对 > 0.1µm 的大气颗粒保留率为 99.99%	Vacu-Guard	4.0 到 7.0 范围		
		50 mm	10/ 包	6722-5000



发酵罐通风

	滤膜类型	过滤面积	货号
Polydisc TF	PTFE	16 cm ²	6720-5002
Hepavent	疏水处理的玻璃纤维	16 cm ²	6723-5000
Polyvent	PTFE	500 cm ²	6713-5036
		1000 cm ²	6713-1075
Hepacap	疏水处理的玻璃纤维	625 cm ²	2609T
		1300 cm ²	2709T
		2590 cm ²	2809T

描述	产品名称	尺寸	数量	货号
用于分批过滤的过滤瓶 • 由250毫升玻璃过滤漏斗和1000毫升烧瓶、漏斗底、顶部和夹子组成 真空过滤装置 • 适用于Whatman过滤膜的良好选择	Whatman GV050/2			10442200
压滤设备 • 不锈钢 • 2200 ml注射器皿	MD142/5/3	142 mm	1	10451610
压力过滤器支架 • PTFE • 1500 ml注射器皿	MD142/7/3	142 mm	1	10451710
三件套过滤漏斗 • 为了快速便捷的过滤 • 有三种支撑板可供选择	过滤漏斗	47 mm	1	1950-004
	过滤漏斗	90 mm	1	1950-009
	过滤漏斗	70 mm	1	1950-017
滤膜支架 • 由硼硅酸盐玻璃制成 • 适用于水相和有机相过滤	真空玻璃滤膜支架	47 mm	1	1960-004
	真空玻璃滤膜支架	90 mm	1	1960-009

附录: 运用于其它分析技术的滤器

GE 的 Whatman 产品是分离技术的行业领导者, 我们的分析样品过滤系列也不例外。每个过滤器都按照严格的规格制造, 确保可靠的结果和无与伦比的性能。

Puradisc Aqua 30
11 12



Anotop
3 4 6 7
8 9 10 13
*Notes: 0.02 µm



Anotop Plus
4 5 9+
*Notes: 0.02 µm



Roby
2



SPARTAN
4 8 13



Puradisc FP
3* 4 8*
10 13
*Notes:
3 and 8: CA



Start here

Applications

1. 排气
2. 样品自动过滤/溶出度测试
3. 生物样品制备
4. 毛细管电泳
5. 难过滤样品 (固体含量高的样品)
6. 胶体材料的过滤
7. 离子色谱
8. 含蛋白样品的过滤
9. 纳米颗粒过滤
10. 无菌过滤 (用无菌过滤器及孔径 0.2µm 的膜)
11. COD/TOC/DOC
12. 衡量金属分析 (ICP/AAS/ICP-MS)
13. UV/VIS 分析

COD=化学需氧量
TOC=总有机碳
DOC=溶解有机碳
注意: 仅供指导。仅选择了上述列举的部分应用。

ReZist
1 4 13



Puradisc
3* 4 8* 10
11 12 13
*Notes:
3 and 8: CA, PES, PVDF
11 and 12: PES



Mini-UniPrep
2



GD/XP
4 5 7
11 12 13



Whatman GD/X
4 5 10 13





Select your filter online at
gelifsciences.com/LabFilterSelector

订货信息



ReZist针头式滤器

货号	直径 (mm)	孔径 (µm)	滤膜/外壳*	入口/出口接头*	颜色	数量/包
10463703	13	0.2	PTFE/PP	FLL/Mini-Tip	白色	100
10463713	13	0.45	PTFE/PP	FLL/Mini-Tip	绿色	100
10463503	30	0.2	PTFE/PP	FLL/ML	白色	100
10463505	30	0.2	PTFE/PP	FLL/ML	白色	500
10463513	30	0.45	PTFE/PP	FLL/ML	绿色	100
10463515	30	0.45	PTFE/PP	FLL/ML	绿色	500
10463523	30	1.0	PTFE/PP	FLL/ML	黄色	100
10463525	30	1.0	PTFE/PP	FLL/ML	黄色	500
10463533	30	5.0	PTFE/PP	FLL/ML	灰色	100
10463535	30	5.0	PTFE/PP	FLL/ML	灰色	500
10463500	30	0.2	PTFE/PP	FLL/ML	白色	50
10463543	30	> 1	GF92/PP	FLL/MLL	自然色	100
10463545	30	> 1	GF92/PP	FLL/MLL	自然色	500

* FLL = Female Luer lock; GF = Glass fiber; ML = Male Luer; MLL = Male Luer lock; PP = 聚丙烯; PTFE = 聚四氟乙烯

† 灭菌



Roby 针头式滤器

货号	描述	直径 (mm)	孔径 (µm)	滤膜/外壳*	入口/出口接头*	颜色	数量/包
10463803	Roby 25 NL	25	0.45	NYL/PP	FLL/ML	半透明黄色	200 [†]
10463802	Roby 25 NL	25	0.45	NYL/PP	FLL/ML	半透明黄色	1000
10463805	Roby 25 NL-GF92	25	0.45	NYL-GF/PP	FLL/ML	黄色	200 [†]
10463804	Roby 25 NL-GF92	25	0.45	NYL-GF/PP	FLL/ML	黄色	1000
10463807 [#]	Roby 25 RC	25	0.45	RC/PP	FLL/ML	半透明棕色	200 [†]
10463806 [#]	Roby 25 RC	25	0.45	RC/PP	FLL/ML	半透明棕色	1000
10463809 [#]	Roby 25 RC-GF92	25	0.45	RC-GF/PP	FLL/ML	棕色	200 [†]
10463808 [#]	Roby 25 RC-GF92	25	0.45	RC-GF/PP	FLL/ML	棕色	1000
10463813 [#]	Roby 25 CA-GF92	25	0.45	CA-GF/PP	FLL/ML	绿色	200 [†]
10463812 [#]	Roby 25 CA-GF92	25	0.45	CA-GF/PP	FLL/ML	绿色	1000
10463814	Roby 25/GF55	25	0.7	GF/PP	FLL/ML	自然色	200 [†]
10463815	Roby 25/GF55	25	0.7	GF/PP	FLL/ML	自然色	1000
10463801	Roby 25/GF92	25	> 1	GF/PP	FLL/ML	自然色	200 [†]
10463800	Roby 25/GF92	25	> 1	GF/PP	FLL/ML	自然色	1000
10463898 [#]	Filter Validation Kit [‡]	25	-	-	FLL/ML	-	150

* GF = 玻璃纤维; PP = 聚丙烯; NYL = 尼龙; RC = 再生纤维素; FLL = Female Luer lock; ML = Male Luer

† 8 根管子, 每根带有 25 个滤器

‡ 滤器的确认盒包括: Roby 25/GF92; Roby 25/GF55; Roby 25/RC; Roby 25/RC-GF92; Roby 25 NL; Roby 25 NL-GF92. (6 根管子/每根带有 25 个滤器)

§ 根据 DE10102744 及其国外等同物的许可证销售



Anotop 针头式滤器

货号	滤膜	孔径 (μm)	亲水性	蛋白吸附	溶剂耐受性	数量/包
Anotop 10 mm 直径						
6809-1002	Anopore	0.02	是	低	非常好	50
6809-1012	Anopore	0.1	是	低	非常好	50
6809-1022	Anopore	0.2	是	低	非常好	50
6809-1102	Anopore 灭菌	0.02	是	低	非常好	50
6809-1112	Anopore 灭菌	0.1	是	低	非常好	50
6809-1122	Anopore 灭菌	0.2	是	低	非常好	50
Anotop 10 Plus, 玻纤预滤层						
6809-3002	Anopore 带预滤层	0.02	是	中等	非常好	50
6809-3012	Anopore 带预滤层	0.1	是	中等	非常好	50
6809-3022	Anopore 带预滤层	0.2	是	中等	非常好	50
6809-3102	Anopore 带预滤层灭菌	0.02	是	中等	非常好	50
6809-3112	Anopore 带预滤层灭菌	0.1	是	中等	非常好	50
6809-3122	Anopore 带预滤层灭菌	0.2	是	中等	非常好	50
Anotop 25 mm直径						
6809-2002	Anopore	0.02	是	低	非常好	50
6809-2012	Anopore	0.1	是	低	非常好	50
6809-2022	Anopore	0.2	是	低	非常好	50
6809-2024	Anopore	0.2	是	低	非常好	200
6809-2102	Anopore 灭菌	0.02	是	低	非常好	50
6809-2112	Anopore 灭菌	0.1	是	低	非常好	50
6809-2122	Anopore 灭菌	0.2	是	低	非常好	50
Anotop 25 Plus, 玻纤预滤层						
6809-4002	Anopore 带预滤层	0.02	是	中等	非常好	50
6809-4012	Anopore 带预滤层	0.1	是	中等	非常好	50
6809-4022	Anopore 带预滤层	0.2	是	中等	非常好	50
6809-4024	Anopore 带预滤层	0.2	是	中等	非常好	200
6809-4102	Anopore带预滤层 灭菌	0.02	是	中等	非常好	50
6809-4112	Anopore带预滤层 灭菌	0.1	是	中等	非常好	50
6809-4122	Anopore带预滤层 灭菌	0.2	是	中等	非常好	50
Anotop 10 IC, 经离子色谱认证						
6809-9233	Anopore	0.2	是	低	非常好	100
6809-9234	Anopore	0.2	是	低	非常好	200
Anotop 10 IC Blister, 灭菌						
6809-9232	Anopore	0.2	是	低	非常好	50
6809-9235	Anopore	0.2	是	低	非常好	250
Anotop 25 IC, 经离子色谱认证						
6809-9244	Anopore	0.2	是	低	非常好	200

针头式滤器的技术参数

名称	直径 (mm)	外壳材质*	最大操作压力 (psi/bar)	有效过滤面积 (cm ²)	滤器容量 (μl) -充满液体 -含有空气	入口接头*	出口接头*	尺寸 (mm)
Anotop 10, Anotop 10 Plus, Anotop 10 IC	10	PP	100/6.9	0.78	Anotop 10 & 1C: < 20 Anotop 10 Plus: < 30	FLL	ML	
Anotop 25, Anotop 25 Plus, Anotop 25 IC	25	PP	100/6.9	4.78	Anotop 25 & 1C: < 150 Anotop 25 Plus: < 200	FLL	ML	
GD/X 13	13	PP	75/5.2	1.3	50 (approx)	FLL	ML	
GD/X 25, GD/XP	25	PP	75/5.2	4.6	250 (approx)	FLL	ML	
Puradisc 4 带或不带长管(除 PVDF 外的所有滤膜)	4	PP	75/5.2	0.2	< 10	FLL	ML	
Puradisc 4 带或不带长管 (仅限 PVDF 滤膜)	4	PP	75/5.2	0.2	< 10	FLL	ML Tube Tip	
Puradisc 13	13	PP	75/5.2	1.3	< 25	FLL	ML	
Puradisc 13 带长管	13	PP	75/5.2	1.3	< 25	FLL	Tube Tip	
Puradisc 25	25	PP	75/5.2	4.2	< 100	FLL	ML	
Puradisc FP	30	PC	100/6.9	5.7	≤ 50	FLL	MLL	
Puradisc FP, Aqua 30	30	PC	100/6.9	5.7	≤ 50	FLL	ML	
ReZist 13, Spartan 13 带 Mini-Tip 滤出端	13	PP	100/6.9	0.75	≤ 10	FLL	Mini-Tip	
ReZist 30	30	PP	100/6.9	5.7	≤ 50	FLL	MLL	
ReZist 30, Spartan 30	30	PP	100/6.9	5.7	≤ 50	FLL	ML	
Roby 25	25	PP	100/6.9	4.2	≤ 50	FLL	ML	
Spartan 13	13	PP	100/6.9	0.75	≤ 10	FLL	ML	

* FLL = Female Luer lock; ML = Male Luer; MLL = Male Luer lock; PP = 聚丙烯



关于GE医疗集团

GE医疗集团通过提供革新性的医疗技术和服 务，开创医疗护理的新时代。我们在医学成像、信息技术、医疗诊断、患者监护系统、药物研发、生物制药技术、卓越运营和整体运营解决方案等领域拥有广泛的专业技术，能够帮助客户以更低的成本为全世界更多的人提供更优质的服务。此外，我们还和医疗行业领袖一道，正努力通过全球政策，打造成功的、可持续的医疗体系。

我们的“健康创想”愿景普及全球。我们不断通过创新在世界范围内推动降低医疗成本、增加医疗机会、提高医疗质量。GE医疗集团总部设在英国，是通用电气公司(纽约证券交易所：GE)下属的业务集团之一。GE医疗集团的员工分布于全球100多个国家和地区，致力于为医疗专业人士和患者服务。欲了解更多有关GE医疗集团信息，请致电客服热线或访问公司网站。

gelifesciences.com

全国免费客服热线：800-810-9118

GE医疗中国

北京办公室

北京市经济技术开发区
同济南路1号
邮政编码：100176
电话：010-58068888
传真：010-67872812

上海办公室

上海市张江高科技园区
华佗路1号
邮政编码：201203
电话：021-38777888
传真：021-38777451

广州办公室

广州市天河区珠江新城花城大道87号
通用电气大厦10楼
邮政编码：510623
电话：020-38157777
传真：020-38157797

成都办公室

成都市高新西区西芯大道3号
创智联邦3号楼、4号楼
邮政编码：611731
电话：028-62722345
传真：028-62722464

© [2018] 通用电气公司 (General Electric Company) GE, GE Monogram 是通用电气公司 (General Electric Company) 的商标。
未经通用电气 (GE) 公司事先的书面许可，不得以任何方式进行复制或再造。该资料中任何内容不应被使用于诊断或治疗任何的病情或疾病。读者请务必咨询医疗卫生专业人士。
通用电气 (GE) 公司有权在任何时候，在不另行通知的情况下，不负有任何义务对上述规格和性能等进行更改，并有权终止该产品的供应。详情请与您当地的 GE 业务代表联系。
禁忌内容或者注意事项详见说明书。(若推荐给个人自用的医疗器械的广告，应当显著标明“请仔细阅读产品说明书或者在医务人员的指导下购买和使用”)
Zinc No: