



水质检测过滤

内 容

物理分析	2
化学分析	4
可溶性重金属	4
可溶性离子	6
可溶性有机碳	6
HPLC, UHPLC和其它分析技术	7
微生物分析	10
细菌计数和/或检测	10
Whatman 实验室配件	12
膜和外壳的化学兼容性	13



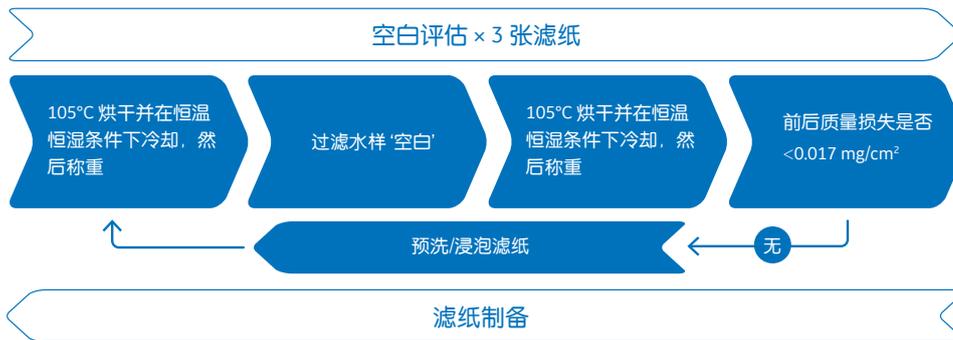
物理分析

使用全新的 Whatman 即用型过滤器系列可以提高准确度，同时节省水样分析时间

对于一个繁忙实验室，在时间压力下保持结果的准确性可能是一个挑战。GE医疗生命科学生产的的Whatman即用型（RTU）过滤器系列已通过认证，可根据样品制备的关键要求进行预处理，帮助您进行准确分析，同时减少了您花费在样品制备上的时间。

滤纸制备流程

EN872



标准方法 2540

	洗涤滤器	烘干	冷却	称重	烘干	冷却	称重
		Or fire at 550°C if for Volatiles			Or fire at 550°C if for Volatiles		
				GF/C™ RTU	934-AH™ RTU用于悬浮和溶解性固体	934-AH RTU用于挥发性固体	934-AH RTU两次称重
预洗, 烘干, 冷却并称重	•	•	•	•	•	•	•
每个铝制称重盘都有一个条码, 可下载过滤器重量	•	•	•	•	•	•	•
扫描条码来下载所包含的所有过滤器的重量	•	•	•	•	•	•	•
550°C预热						•	
干燥和称重步骤重复并记录两次, 以符合美国EPA实验室标准方法2540C和D部分的要求							•
经过标准方法2540C和D准备工作流程的认证后, 过滤器质量损失小于0.5mg或4%					•	•	•
经过 EN872准备工作流程认证后, 过滤器质量损失小于0.017mg/cm²	•						
提供经济的选择 (洗涤和干燥, 无需称重或条码)	•	•			•	•	

订货信息

标准 (非即用型) 玻璃纤维滤器

描述	直径 (mm)	货号
934-AH (1.5 µm 保留效率)	42.5	1827-042
	47	1827-047
	55	1827-055
	70	1827-070
	90	1827-090
GF/C (1.2 µm 保留效率)	42.5	1822-042
	47	1822-047
	55	1822-055
	70	1822-070
	90	1822-090

即用型用于RTU，用于可溶性和悬浮固体颗粒物和悬浮固体

934-AH RTU 用于可溶性和悬浮固体颗粒物	42.5	9907-042
	47	9907-047
	55	9907-055
	70	9907-070
	90	9907-090
934-AH RTU 经济型 (不称重)	47	2827-047
934-AH RTU, 小数点后五位点	47	9907-9436
GF/C RTU, 用于可溶性和悬浮固体颗粒	47	3822-047
	70	3822-070
	90	3822-090
GF/C RTU 经济型 (不称重)	47	2822-047
	70	2822-070
	90	2822-090

即用型用于挥发性物质分析

描述	直径 (mm)	货号
934-AH	35	3827-035
	42.5	3827-042
	47	3827-047
	70	3827-070
	90	3827-090
934-AH RTU, 经济型, 用于挥发性物质检测 (无需称重)	35	4827-035
	42.5	4827-042
	47	4827-047
	70	4827-070
	90	4827-090

即用型RTU 两次称重两次称重

934-AH RTU, 两次称重	47	9927-047
	70	9927-070
	90	9927-090



化学分析

可溶性重金属

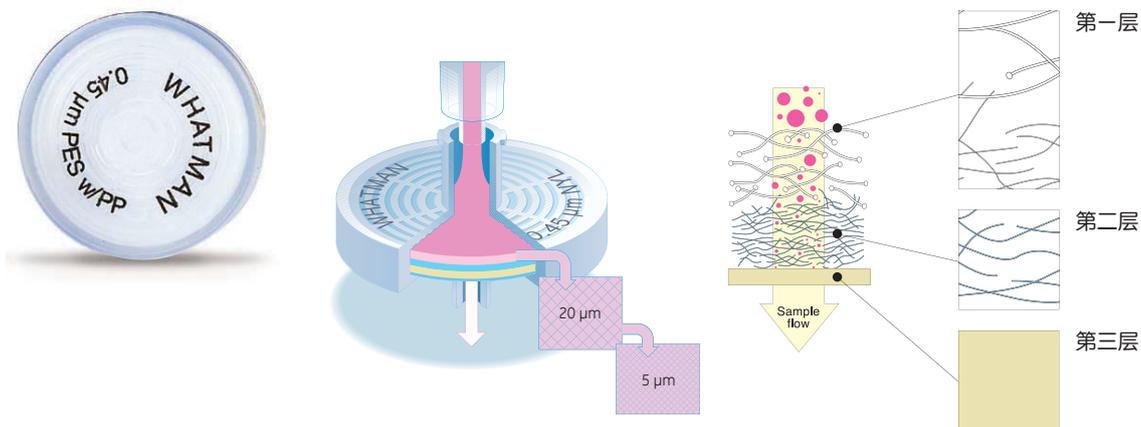
化学分析通常用分析仪器来操作。水样分析之前的水样过滤很好地去除了不需要的颗粒物从而保护精密仪器不受潜在破坏性化合物的影响。

铅或汞等重金属的准确分析取决于分析准备过程中使用的消耗品不会对样品造成任何干扰。

水样通常颗粒物含量较高，这可能会带来一些过滤挑战，因为颗粒物很容易堵塞滤膜。传统方法是用玻纤预过滤来缓解这一问题。然而，滤器中含有一些玻璃纤维，可能会引入微量金属离子。为了避免潜在的样品污染，GE提供一种针头式滤器，它的预滤层是由聚丙烯而非玻璃纤维组成的。

GD/XP 针头式滤器

GD/XP 针头式滤器可用于需要无机离子分析的样品。(例如微量金属分析采用电感耦合等离子体质谱法[ICP-MS])



GD/XP 针头式滤器含有多层量的过滤层，进而减少堵塞并增加过滤体积通量。

您在检测什么?	产品	特点和优势
溶解性重金属	GD/XP 针头式滤器, 25mm (实验室过滤) 订货信息p.6	<ul style="list-style-type: none">采用聚丙烯制成的预过滤器使离子萃取浓度最小化采用双层预过滤器堆积的预过滤和最终需通过的0.45 μm 的滤膜容易过滤难过滤样品与没有预滤器的过滤相比，可过滤更大体积的样品
	Polydisc GW 和 Polycap GW 在线过滤器 (野外过滤) 订货信息p.6	<ul style="list-style-type: none">集成预滤器容易过滤难过滤样品与没有预滤器的过滤相比，可过滤更大体积的样品



Polycap GW (左) 和 Polydisc GW (右) 是为地下水样特别设计的用于分析可溶性重金属。

订货信息

GD/XP 针头式滤器

膜的类型	尼龙	聚偏二氟乙烯	聚丙烯	聚醚砜	
孔径 (μm)	货号	货号	货号	货号	包装
0.45	6970-2504	6972-2504	6992-2504	6994-2504	150/包
0.45	6971-2504	6973-2504	6993-2504	6995-2504	1500/包

在线过滤器

包装	1/包	100/包	20/包	50/包
产品	货号	货号	货号	货号
Polydisc GW 滤器 50 mm, 带有石英纤维预滤层的尼龙滤膜, 0.45 μm	-	-	10463400	10463401
Polycap GW 75, 0.45 μm, 聚醚砜滤膜	6714-6004	6724-6004	-	-



可溶性离子

离子色谱测试前的样品制备过滤器应具有非常低的阴离子浸出水平。

您在检测什么?	产品	特点和优势
溶解性离子	Anotop IC™ 针头式过滤器 	<ul style="list-style-type: none">• 包含专有的氧化铝基Anopore™膜 在进行离子色谱检测时，很低水平的阴离子浸出 (例如 氟化物，硫化物，硝酸盐，亚硝酸盐)• 无色的聚丙烯外壳，避免样品污染• 灵活性- 提供10 mm 或25 mm直径• 经过验证的，保证极低的离子析出 保证低水平阴离子浸出

订货信息

Anotop 离子色谱针头式过滤器

膜/孔径	直径	包装	货号
氧化铝 - 0.2 μm	10 mm	100/包	6909-9233
氧化铝 - 0.2 μm	10 mm	200/包	6809-9234
氧化铝 - 0.2 μm	25 mm	200/包	6809-9244

可溶性有机碳

有机物含量通常以溶解性有机碳 (DOC) 来衡量，它是碳循环系统中一个重要组分。
DOC被定义为可以通过0.45 μm 孔径的滤膜的一种有机物。

Puradisc Aqua 针头式过滤器是特别为DOC分析前的环境样品过滤而设计。

您在检测什么?	产品	特点和优势
可溶性 有机碳	Puradisc 水系 30 针头式过滤器 	<ul style="list-style-type: none">• 通过对膜进行预洗涤， 来减少有机碳水平并确保低背景值• 专门为水系样品设计• 亲水性醋酸纤维素膜, 30 mm 直径

订货信息

Puradisc 水系针头式过滤器

膜/孔径	直径	包装	货号
醋酸纤维素 - 0.45 μm	30 mm	50/包	10462656
醋酸纤维素 - 0.45 μm	30 mm	100/包	10462655
醋酸纤维素 - 0.45 μm	30 mm	500/包	10462650

HPLC, UHPLC和其它分析技术

您在检测什么?		产品		特点和优势	
低固含量	Puradisc 订货信息 p. 8 	<ul style="list-style-type: none"> 提供各种膜, 各种孔径和直径 预滤层: 无 直径: 4, 13, 25, 或 30 mm 可选孔径: 0.1, 0.2, 0.45, 0.8, 1.0, 1.2, 5 μm 提供各种材质的膜: CA, Nylon, PES, PVDF, PP, PTFE, GF 			
	SPARTAN™ 订货信息 p. 8 	<ul style="list-style-type: none"> HPLC 认证 预滤层: 无 直径: 13 或 30 mm 可选孔径: 0.2 或 0.45 μm 提供各种材质的膜: CA, Nylon, PES, PVDF, PP, PTFE, GF 			
难过滤样品	Whatman GD/X™ 订货信息 p. 8 	<ul style="list-style-type: none"> 用于难过滤样品 预滤层: 多层玻纤 直径: 13 或 25 mm 可选孔径: 0.2, 0.45, 0.7, 1.0, 1.2, 1.5, 2.7, 5.0 μm 膜的材质: CA, Nylon, PES, PVDF, PP, PTFE, RC 			
	GD/XP 订货信息 p. 8 	<ul style="list-style-type: none"> 用于难过滤样品的无机离子分析 预滤层: 多层聚丙烯 直径: 25 mm 可选孔径: 0.45 μm 膜的材质: Nylon, PES, PVDF, PP, PTFE 			
HPLC/GC 自动进样	Mini-UniPrep™ 订货信息 p. 9 	<ul style="list-style-type: none"> 一体式过滤器和塑料自动进样器样品瓶 预滤层: 无 尺寸: 压缩后相当于 12 mm × 32 mm 小瓶 可选孔径: 0.2 或 0.45 μm 膜的材质: PTFE, RC, Nylon, PVDF, PES, PP, GMF 			
	Mini-UniPrep G2 订货信息 p. 9 	<ul style="list-style-type: none"> 一体式过滤器和玻璃自动进样器样品瓶 预滤层: 无 尺寸: 压缩后相当于 12 mm × 32 mm 小瓶 可选孔径: 0.2 或 0.45 μm 膜的材质: PTFE, Nylon, PVDF, PP, GMF, RC 			

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, GMF = 玻纤预滤层, GF = 玻纤, CA = 醋酸纤维素



再生纤维素滤膜

适用于水系和有机样品的过滤。

我们为常规水质监测分析技术的样品制备提供各种过滤器。

例如:

- HPLC 或 UHPLC
- 连续流量分析
- 气相色谱 (GC)

订货信息 - 水质化学分析

Puradisc 针头式滤器

膜的类型/直径	Nylon 25 mm	PVDF 25 mm	PTFE 25 mm	PP 25 mm	PES 25 mm		CA 30 mm	
孔径	货号	货号	货号	货号	货号	包装	货号	包装
0.2 μm	6751-2502	6747-2502	6785-2502	6788-2502	6781-2502	200/包	10462710	100/包
0.2 μm	6753-2502	-	6798-2502	6790-2502	6794-2502	1000/包	10462700	500/包
0.45 μm	6751-2504	6747-2504	6785-2504	6788-2504	6781-2504	200/包	10462610	100/包
0.45 μm	6753-2504	6749-2504	6798-2504	6790-2504	6794-2504	1000/包	10462600	500/包

SPARTAN 针头式滤器

膜的类型/直径		13 mm	13 mm with mini-tip	30 mm	
膜	孔径	货号	货号	货号	包装
再生纤维素滤膜	0.2 μm	10463100	10463040	10463060	100/包
再生纤维素滤膜	0.2 μm	10463102	10463042	10463062	500/包
再生纤维素滤膜	0.45 μm	10463110	10463030	10463050	100/包
再生纤维素滤膜	0.45 μm	10463112	10463032	10463052	500/包

GD/X 针头式滤器 (玻纤预滤层), 25 mm 直径

膜的类型/直径	Nylon	PVDF	PTFE	PP	PES	CA	RC	
孔径	货号	包装						
0.2 μm	6870-2502	6872-2502	6874-2502	6878-2502	6876-2502	6880-2502	6887-2502	150/包
0.2 μm	6871-2502	6873-2502	6875-2502	-	6905-2502	-	-	1500/包
0.45 μm	6870-2504	6872-2504	6874-2504	6878-2504	6876-2504	6880-2504	6882-2504	150/包
0.45 μm	6871-2504	6873-2504	6875-2504	6879-2504	6905-2504	6881-2504	6883-2504	1500/包

GD/XP 针头式滤器 (聚丙烯预滤层), 25 mm 直径

膜的类型/直径	Nylon	PVDF	PTFE	PP	PES	
孔径	货号	货号	货号	货号	货号	包装
0.45 μm	6970-2504	6972-2504	6974-2504	6978-2504	6994-2504	150/包
0.45 μm	6971-2504	6973-2504	-	6993-2504	6995-2504	1500/包

Mini-UniPrep 聚丙烯外壳

膜的类型/直径			PTFE	PVDF	Nylon	PP	RC	PES	
孔径	外壳	帽	货号	货号	货号	货号	货号	货号	包装
0.2 µm	半透明	标准	UN203NPEORG	UN203NPEAQU	UN203NPENYL	UN203NPEPP	UN203NPERC	UN203NPEPES	100/包
0.45 µm	半透明	标准	UN203NPUORG	UN203NPUAQU	UN203NPUNYL	UN203NPUPP	UN203NPURC	UN203NPUPES	100/包
0.2 µm	琥珀色	标准	UN203APEORG	UN203APEAQU	UN203APENYL	UN203APEPP	-	UN203APEPES	100/包
0.45 µm	琥珀色	标准	UN203APUORG	UN203APUAQU	UN203APUNYL	UN203APUPP	-	UN203APUPES	100/包
0.2 µm	半透明	狭缝隔膜	US203NPEORG	US203NPEAQU	US203NPENYL	US203NPEPP	-	US203NPEPES	100/包
0.45 µm	半透明	狭缝隔膜	US203NPUORG	US203NPUAQU	US203NPUNYL	US203NPUPP	-	-	100/包

Mini-UniPrep G2带有内部玻璃储存瓶（使用时需要手动或多压缩仪）

膜的类型/直径			PTFE	PVDF	Nylon	PP	GMF	RC	
孔径	外壳	帽	货号	货号	货号	货号	货号	货号	包装
0.2 µm	半透明	标准	GN203NPEORGSP	GN203NPEAQUSP	GN203NPENYLSP	GN203NPEPPSP	-	GN203NPERCSP	100 + 1 HC
0.2 µm	半透明	标准	GN203NPEORG	GN203NPEAQU	-	GN203NPEPP	-	GN203NPERC	100/包
0.45 µm	半透明	标准	GN203NPUORGSP	GN203NPUAQUSP	-	-	GN203NPUGMFSP	GN203NPURCSP	100 + 1 HC
0.45 µm	半透明	标准	GN203NPUORG	GN203NPUAQU	-	-	GN203NPUGMF	GN203NPURC	100/包
0.2 µm	琥珀色	标准	GN203APEORGSP	GN203APEAQUSP	-	-	-	-	100 + 1 HC
0.2 µm	半透明	狭缝隔膜	GS203NPEORGSP	-	-	-	-	-	100 + 1 HC
0.45 µm	半透明	狭缝隔膜	GS203NPUORGSP	-	-	-	GS203NPUGMFSP	-	100 + 1 HC
0.45 µm	半透明	狭缝隔膜	-	-	-	-	GS203NPUGMF	-	100/包

HC = 手动压缩

Mini-UniPrep 压缩仪

压缩仪适用于	描述	货号	包装
Mini-UniPrep G2 (玻璃小瓶)	手动压缩 - 1 位	MUPG2PWC1	1/包
	多位压缩仪 - 8 位 (含1个托盘)	MUPG2MCPWC8	1/包
Mini-UniPrep (塑料小瓶)	多位压缩仪 - 6 位	CR0000006	1/包



Mini-UniPrep G2 多位压缩仪

微生物分析

细菌计数和/或检测

MBS I 系统和膜

MBS I 过滤系统是为实验室大量样品的微生物质量控制而设计的。

工作流程



(A) 通过一种特殊的密封技术严格密封漏斗和滤膜将任何交叉污染减到最小化。



(B) 灵活性。
• 漏斗体积—100 mL 或 350 mL
• 材料—ABS 或 PP
• PP 膜可以高压灭菌达50次



(C) 膜容易移除。

滤膜

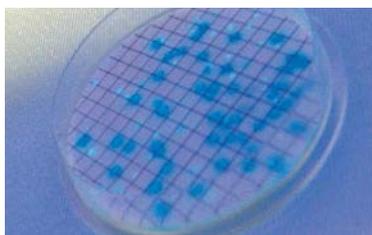
我们提供广泛而多样的过滤膜系列，可持续提供高品质的性能。适当的膜过滤器选择将取决于所遵循的方法。ME和Microplus膜已灭菌并单独包装。

膜材质	混合纤维素酯	高通量硝酸纤维素	尼龙（聚酰胺）	聚碳酸酯
产品名称	ME	MicroPlus	NL	Nuclepore™
颜色	白色，黑色或绿色	白色或黑色	白色	白色或黑色
孔径	0.2 μm/0.45 μm/ 0.6 μm/0.8 μm	0.45 μm	0.2 μm/0.45 μm	0.2 μm/0.4 μm (和其它孔径)
应用示例	肠球菌、大肠杆菌、梭菌、粪大肠菌群、葡萄球菌、绿农杆菌		军团菌	军团菌

过滤须知

水样中的微生物采用微生物膜过滤器来收集。然后将膜转移到微生物培养基上以进一步鉴定和/或定量分析。

膜过滤方法通常用于检测微生物，如大肠杆菌，梭状芽胞杆菌，粪大肠菌群，军团菌，葡萄球菌和铜绿假单胞菌。这些方法涉及膜过滤器和过滤合成物的使用。



在含有细菌菌落的琼脂平板上的网格化膜

细菌计数和/或检测	膜	<ul style="list-style-type: none"> • 有灭菌和不灭菌两种选择 • 提供的可选孔径较多 • ME和Microplus膜已灭菌并单独包装。膜是一张一张折叠起来与膜分配器配合使用
	附件: 取膜器 膜分配器 (手动)	<ul style="list-style-type: none"> • 每转一个膜过滤器被弹出, 用一副镊子很容易移除 • 交叉污染风险最小化 • 快速取膜
	其它微生物控制附件: 漏斗分配器, 漏斗, 镊子, 高压灭菌袋	<ul style="list-style-type: none"> • 减少浪费, 聚丙烯漏斗可高压灭菌20次 • 节省时间: 相邻两次过滤之间无需火焰灭菌 • 容易操作 • 减少交叉污染 • 结果具有可重现性 • 低背景污染



订货信息

滤膜

直径					25 mm	47 mm	50 mm	
膜材料/类型	孔径	颜色	灭菌	与取膜器的兼容性	货号	货号	货号	包装
混合纤维素滤膜/ME	0.2 μm	白色	yes	no	-	10406970	10406972	100/包
	0.2 μm	白色	yes	yes	-	10408712	10408714	400/包
	0.45 μm	白色	yes	no	-	10406870	10406872	100/包
	0.45 μm	白色	yes	yes	-	10407312	10407314	400/包
	0.45 μm	黑膜/白网格	yes	yes	-	10409770	-	100/包
	0.45 μm	黑膜/白网格	yes	yes	-	10407332	-	400/包
硝酸纤维素滤膜/ MicroPlus	0.45 μm	白色	yes	no	-	10407713	10407714	100/包
	0.45 μm	白色	yes	yes	-	10407112	10407114	400/包
	0.45 μm	黑色	yes	no	-	-	10407734	100/包
	0.45 μm	黑色	yes	yes	-	10407132	-	400/包
聚碳酸酯膜/ Nuclepore	0.2 μm	白色	no	no	-	111106	111206	100/包
	0.4 μm	白色	no	no	-	111107	111207	100/包
	0.8 μm	黑色	no	no	110659	-	-	100/包
尼龙 (聚酰胺)膜/NL	0.4 μm	白色	no	no	-	10414112	10414114	100/包

微生物控制配件

产品	描述	数量/包	货号
AS 200	2-位真空管	1	10 445 890
漏斗分配器	自动漏斗分配器	1	10 445 870
漏斗 100 mL	PP (高压灭菌)	20	10 445 861
漏斗 350 mL	PP (高压灭菌)	20	10 445 866
高压灭菌袋	MBS I 漏斗高压灭菌袋	20	10 445 868
滤膜取膜器	手动膜分配器	1	10 477 100
滤膜取膜器	自动膜分配器	1	10 477 103



自动取膜器

Whatman 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 相分离器



Grade 105 镜头清洁纸



Benchkote™ 桌面安全
防护膜



pH 试纸



Vacu-Guard
泵保护过滤器

Description	产品名称	尺寸	数量	货号
相分离滤纸 •分液漏斗更换：自动切换 •易用性：无需特殊培训	1PS 相	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的表面水分和油脂的软纸	Grade 105	100 × 150 mm	25 张/包 25 张	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
		600 mm × 50 m	1/包	2301-6160
pH 试纸 •用于快速检测的pH试纸和测试范围	彩色粘合 0.0到 14.0 范围	6 × 80 mm	100 条 1/包	2613-991
		标准全范围 卷轴, 1.0 到 14.0范围	7 mm × 5 m	1/包
	标准窄范围 卷轴, 4.0到 7.0 范围	7 mm × 5 m	1/包	2600-102A
膜保护过滤器 •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	50 mm	10/包	6722-5000
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 •Whatman过滤膜的良好选择	Whatman GV050/2 真空过滤装置	-	-	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
在线过滤除气滤器 直接连接到HPLC管线中，同时过滤和对正在使用的流动相进行脱气 •灵活性：可用尼龙或聚丙烯膜 •带安全环密封的聚丙烯外壳 •不需要进行初步的流动相分离	在线过滤除气滤器 (IFD)	-	-	
3件套过滤漏斗 •快速简单的过滤 •3种选择	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
膜支架 •由硼硅酸盐玻璃制成 •适用于水溶液和有机溶剂过滤	真空型玻璃 膜支架	47 mm	1	1960-004
	真空型玻璃 膜支架	90 mm	1	1960-009
膜自动分配器	膜 eButler	-	1	10477103

滤膜和过滤器外壳的化学兼容性*

选择合适的过滤器取决于您采用的溶剂。这张表格将有助于确保您第一次就做出正确的选择。

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
二甲基亚砜	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
过氧乙稀	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 = 聚偏氟乙稀; 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

本手册中介绍的大部分产品均可从GE 医疗
的生命科学经销商处获得。

这些经销商的名单可以在这个网址找到
gelifesciences.com/distributors.



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。

www.gehealthcare.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