

实验室过滤产品



Count on RephiLe to filter out your concerns!

RephiQuik 针头式过滤器 – 无菌和非无菌

RephiLe 生产并供应无菌及非无菌 RephiQuik 一次性针头式过滤器，适应各种不同的应用要求。

制作工艺严格

RephiQuik 针头式过滤器在严格控制的工艺标准下生产，采用国际知名品牌的微孔滤膜及外壳塑料原材料，确保产品使用的稳定性与安全性。

结构设计精巧

创新设计让 RephiQuik 针头式过滤器在有效过滤面积增加和样品滞留体积降低之间取得完美平衡，使用时不仅获得了更高的流速，还可获得更高的样品回收率。

操作压力提高

RephiQuik 独有专利的加强型二次模塑工艺，使过滤器可以承受更高的操作压力，避免泄露，在使用时更方便，更可靠。

低溶出 & 高化学相容性

RephiQuik 采用高品质外壳材料及滤膜原料，溶出物低，化学耐受性好，免去使用者在样品分析测试时的后顾之忧。

彩色标识

不同膜材质的 RephiQuik 过滤器配有不同颜色的塑料外壳，每个过滤器上均印有滤膜材质及孔径信息，周到体贴的人性化设计方便客户的辨认及应用。



RephiQuik 无菌 32 mm 针头式过滤器

无菌包装的新型 RephiQuik 32 mm 一次性针头式过滤器滤膜材质为聚醚砜 (PES)。每个过滤器均单独包装，标准包装为 100 个 / 盒。

用途

主要用于生命科学实验中组织培养基配制；血清样品除菌过滤；缓冲液或其他生物溶液除菌过滤。在生物、制药、环境、食品、饮料工艺等领域被广泛使用。

快速选择装有不同滤膜的 32 mm 无菌过滤器 – 色彩及其特点

- **PES** 滤膜 特点：快速，高通量，低蛋白吸附

RephiQuik 无菌 32 mm 针头式过滤器技术指标

尺寸	直径	32 mm
	有效过滤面积	4.4 cm ²
	长度，进口至出口	26 mm
外壳材料	聚丙烯 (PP)	
滤膜材料	PES (绿色外壳)	
接头	进口接头：阴 Luer-Lok 接头 出口接头：阳 Luer 滑动接头	
最大处理体积	100 mL (装有 PES 滤膜的滤器可达 200 mL)	
滞留体积	≤ 80 μL (排空气体后)	
最大进口压力	10 bar (145 psi)	
最高工作温度	45 °C	
灭菌方法	EO (环氧乙烷)	



订购信息

滤膜材质	外壳颜色	数量 / 包装	直径 (mm)	孔径 (μm)	货号
PES	绿	100	32	0.22	RJP3222SH

RephiQuik 非无菌针头式过滤器

RephiQuik 系列非无菌一次性针头式过滤器，为 HPLC/GC/LC-MS/IC 等仪器分析使用的样品前处理提供了一种快速和可靠的纯化工具。由于使用高品质的聚丙烯外壳及严格挑选的低溶出滤膜原料，RephiQuik 在使用过程中性能稳定，而且具有良好的化学相容性。过滤器在生产过程中未使用任何添加剂或粘合剂，保证了分析样品的完整性，无干扰，让过滤更加轻松容易。

RephiQuik 非无菌一次性针头式过滤器分 13 mm 和 32 mm 两种直径，有 4 种滤膜材质可供选择（见下表），满足生物制药，食品饮料，环境等不同行业的分析和质检部门的应用需求。

RephiQuik 非无菌针头式过滤器技术指标

尺寸	直径	13 mm	32 mm
	有效过滤面积	0.80 cm ²	4.4 cm ²
	长度，进口到出口	21 mm	26 mm
外壳材料	聚丙烯		
滤膜材料	亲水性 PVDF (黄色外壳)，Nylon (紫色外壳)，PES (绿色外壳)，疏水性 PTFE (蓝色外壳)		
进口接头	阴 Luer-Lok 接头		
出口接头	阳 Luer 滑动接头		
处理体积	1-10 mL	10-100 mL	
滞留体积 (排空气体后)	≤ 15 μL	≤ 80 μL	
最大进口压力	10 bar (145 psi)	10 bar (145 psi)	
最高工作温度	45 °C		



订购信息

滤膜材料	外壳颜色	亲水 / 疏水性	直径 (mm)	孔径 (μm)	数量 / 包装	货号
PTFE	蓝	疏水性	13	0.22	100	RJF1322NH
					1000	RJF1322NK
				0.45	100	RJF1345NH
					1000	RJF1345NK
			32	0.22	100	RJF3222NH
					1000	RJF3222NK
				0.45	100	RJF3245NH
					1000	RJF3245NK
Nylon	紫	亲水性	13	0.22	100	RJN1322NH
					1000	RJN1322NK
				0.45	100	RJN1345NH
					1000	RJN1345NK
			32	0.22	100	RJN3222NH
					1000	RJN3222NK
				0.45	100	RJN3245NH
					1000	RJN3245NK
PES	绿	亲水性	13	0.22	100	RJP1322NH
					1000	RJP1322NK
				0.45	100	RJP1345NH
					1000	RJP1345NK
			32	0.22	100	RJP3222NH
					1000	RJP3222NK
				0.45	100	RJP3245NH
					1000	RJP3245NK
PVDF	黄	亲水性	13	0.22	100	RJV1322NH
					1000	RJV1322NK
				0.45	100	RJV1345NH
					1000	RJV1345NK
			32	0.22	100	RJV3222NH
					1000	RJV3222NK
				0.45	100	RJV3245NH
					1000	RJV3245NK

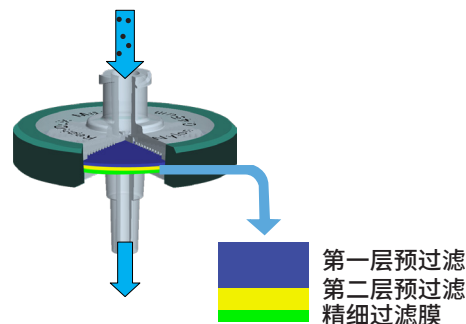


RephiQuik Max 非无菌多层膜复合滤器

RephiQuik Max 专为多颗粒及其他难以过滤的样品设计。与常规针头式滤器使用单层滤膜不同，RephiQuik Max 在过滤介质中加入了两层玻璃纤维预过滤膜，滤器被堵塞的可能性大大降低，因此大幅度提高了样品处理量及过滤速度，高效率，低成本。RephiQuik Max 主要用于过滤含有大量颗粒物，粘稠度较高及其他使用常规滤器难以过滤的样品，如 HPLC 样品制备，浓度分析，溶出实验，土壤分析等实验中的样品。RephiQuik Max 广泛应用于环境，食品饮料，制药等行业。

RephiQuik Max 多层膜复合滤器技术指标

尺寸	直径	32 mm
	有效过滤面积	4.4 cm ²
	长度，进口到出口	26 mm
外壳材料	聚丙烯	
滤膜材料	疏水性 PTFE (蓝色外壳)， Nylon (紫色外壳)，PES (绿色外壳)	
进口接头	阴 Luer-Lok 接头	
出口接头	阳 Luer 滑动接头	
处理体积	10-100 mL	
滞留体积 (排空气体后)	< 250 µL	
最大进口压力	10 bar (145 psi)	
最高工作温度	45 °C	



订购信息

滤膜材料	外壳颜色	亲水 / 疏水性	直径 (mm)	孔径 (µm)	数量 / 包装	货号
PTFE	蓝	疏水性	32	0.22	100	RJF3P22NH
				0.45	100	RJF3P45NH
Nylon	紫	亲水性	32	0.22	100	RJN3P22NH
				0.45	100	RJN3P45NH
PES	绿	亲水性	32	0.22	100	RJP3P22NH
				0.45	100	RJP3P45NH



RephiQuik 50 mm PTFE 滤器

RephiQuik 50 mm PTFE 过滤器装有疏水性的 PTFE 膜，适用于气体除菌、无菌装置气体交换、真空管路保护及有机溶液除菌或澄清过滤等，广泛应用于二氧化碳培养箱、实验室发酵罐等仪器上，同时也可用作真空泵的保护器，防止液体倒流而对泵产生腐蚀损坏。RephiQuik 50 mm PTFE 过滤器品质可靠，设计轻巧，易于连接和使用。

产品特点

- 使用高品质的聚丙烯 (PP) 外壳和带支撑结构的疏水性 PTFE 滤膜
- 气体可自由通过，阻止水溶液和气溶胶等杂质污染
- 设计轻便，易于使用在实验室气体及真空管路上
- 可以高温高压灭菌
- 提供两种规格包装。10 个 / 包装或 50 个 / 包装

技术指标

直径	50 mm	
原材料	外壳	PP
	滤膜材质	疏水性 PTFE
进口 / 出口接头	1/4" 倒刺软管接口	
滤膜孔径	0.22 µm	



订购信息

滤膜材质	直径 (mm)	孔径 (µm)	数量 / 包装	货号
PTFE	50	0.22	10	RJF502210
			50	RJF502250

更多信息，欢迎登陆RephiLe网站



客服电话

400-690-0090

RephiDisc 圆片过滤膜

RephiDisc 圆片过滤膜有多种滤膜材质可供选择，包括混合纤维素膜（MCE），尼龙膜（Nylon），聚四氟乙烯（PTFE），PES（聚醚砜）和 PVDF（聚偏二氟乙烯）等，并且有多种规格，以满足不同用户的需要。RephiDisc 圆片滤膜溶出物少，可避免样品在过滤过程中的二次污染。所有 RephiDisc 圆片过滤膜都可以高温高压灭菌。



订购信息

滤膜材质	孔径	直径 (mm)	数量 / 包装	货号	孔径	直径 (mm)	数量 / 包装	货号
MCE 亲水性	0.22 μm	25	500	RCM2522H5	0.45 μm	25	500	RCM2545H5
		47	100	RCM4722NH		47	100	RCM4745NH
		50	100	RCM5022NH		50	100	RCM5045NH
Nylon 亲水性	0.22 μm	25	500	RCN2522H5	0.45 μm	25	500	RCN2545H5
		47	100	RCN4722NH		47	100	RCN4745NH
		50	100	RCN5022NH		50	100	RCN5045NH
PTFE 疏水性	0.22 μm	25	500	RCF2522H5	0.45 μm	25	500	RCF2545H5
		47	100	RCF4722NH		47	100	RCF4745NH
		50	100	RCF5022NH		50	100	RCF5045NH
PES 亲水性	0.22 μm	25	500	RCP2522H5	0.45 μm	25	500	RCP2545H5
		47	100	RCP4722NH		47	100	RCP4745NH
		50	100	RCP5022NH		50	100	RCP5045NH
PVDF 亲水性	0.22 μm	47	100	RCV4722NH	0.45 μm	47	100	RCV4745NH

* RephiLe 可提供更多直径的圆片滤膜。具体情况，请咨询 RephiLe 公司相关销售人员。



如何选择 RephiQuik 滤器及 RephiDisc 滤膜

膜质

尼龙 (Nylon)	是一种化学相容性较广的天然亲水性聚合物，机械强度高，化学性能稳定，可用于多种环境下的样品制备。RephiLe 尼龙膜可推荐用于水相样品的过滤，一些含有腐蚀性有机溶液，例如乙腈（ACN），DMF 和 DMSO 的样品，也可以使用 RephiLe 尼龙材质的过滤产品。
聚醚砜 (PES)	亲水性，为不对称复合结构，膜孔分布均一。与其他滤膜相比，具有低蛋白吸附，低溶出和高速，高通量等特点。该滤膜适用性广，但对酸或碱的耐受性较差，通常用来做培养基，缓冲液和其他水相溶液的除菌过滤。因该膜不对色谱结果产生干扰，还被推荐用于色谱样品的制备。
混合纤维素 (MCE)	是一种乙酸纤维素和硝酸纤维素混合而成的生物惰性膜，膜孔均一性好，流速快，溶出少，过滤过程中的二次污染风险小，广泛应用于常规分析和科研领域。RephiLe MCE 过滤产品通常用来过滤水相样品，可用于颗粒度监测、水溶液澄清过滤、分析等领域。
聚偏二氟乙烯 (PVDF)	亲水性的改性聚偏二氟乙烯（PVDF），具有广泛的化学相容性，其蛋白质吸附能力远低于其他滤膜，同时有相对较高的流速和通量。该滤膜还可耐受大部分常见有机溶剂，通常用于生物溶液的除菌过滤和澄清过滤。
聚四氟乙烯 (PTFE)	疏水性，带有高密度聚乙烯的支撑。该滤膜是目前常见滤膜中化学相容性最好的一种滤膜，可承受高温条件（高于 200 °C），适用于强有机溶剂及酸，碱溶液的澄清过滤，还可过滤一些其他滤膜无法过滤的腐蚀性化学样品，另外还可用来作空气过滤。

RephiLe、RephiQuik、RephiDisc 是乐枫生物的注册商标。所有的产品和品牌名称都可能是相应生产商的商标或注册商标。TM 和 ® 的标识有可能在本资料上被省略。

版权所有 © 2024 乐枫生物保留所有权利。

乐枫生物 RephiLe Bioscience, Ltd.

地址：上海市闵行区虹梅南路 2899 号第 3 幢 207 室

电话：021-24284200, 34634001 传真：021-34634005

E-mail: marketing@rephile.com



官方微信

经销商联系方式

Lit. No. : RFPR0942405

www.rephile.cn