



MICROLAB
SCIENTIFIC

温州迈凯科技有限公司致力于成为过滤器行业的领先制造商，并满足客户对过滤器的所有需求。旗下“Microlab”品牌有多个系列针头式过滤器，适用多种实验室需求。提供不同膜材料、孔径、直径及特殊密封设计；彩色圆环与打印标识相结合，易于识别。为您提供更高效、更快速的选择！

系列： Biofil、Chromfil、Easyfil、Microfil、DLLfil、Bestfil、Biofil-2、GDXfil、Sterifil、Ventfil等

滤膜： 尼龙/ PES/ CA/ MCE/ PTFE/ PVDF / PP/ 亲水PVDF/ 亲水PTFE/ GF/ RC / Mesh等

直径： 4mm、13mm、17mm、25mm、33mm

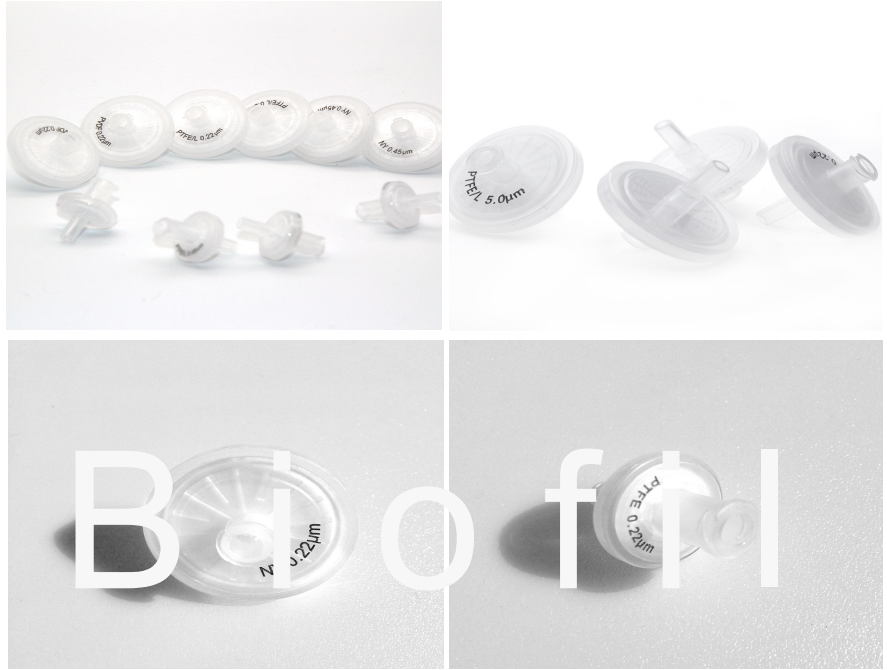
孔径： 0.1 μ m~10 μ m

Biofil 针头式过滤器

—Syringe Filter—



Biofil



Biofil系列针头式过滤器采用超声波焊接技术，减少侧面漏液的风险，且比注塑成型的过滤器有更大的有效过滤面积。带预过滤的设计，非常适合过滤含颗粒物的溶液高通量过滤，如药物分析，悬浊液过滤等。

PES膜	高通量、低析出、非对称结构、低蛋白吸附
Nylon膜	良好的有机溶剂耐受性，适用于水系和有机系，不耐强酸
MCE膜	空隙均匀、高通量、具有生物惰性，有白色、黑色、格栅等选择
PVDF膜	高流速、低蛋白吸附、良好的耐热性及化学稳定，有亲疏水两种属性
PTFE膜	广泛的化学兼容性，强有机耐受性，耐温性能好，有亲疏水两种属性，疏水可气体过滤。能耐受大多数溶剂、具有及低蛋白吸附力
RC膜	高纳污能力，耐高温，广泛应用于高温粉尘收集、蛋白质提纯、预过滤
GF膜	高纳污量、低压降、低成本、广泛的化学兼容性，广泛用于颗粒过滤、预处理
PP膜	高纳污量、低压降、低成本、广泛的化学兼容性，广泛用于颗粒过滤、预处理
Mesh	广泛应用于细胞和蛋白质沉淀物富集、大颗粒去除、深层清洁等，有Nylon筛网和PP筛网可选择

严格的质量控制

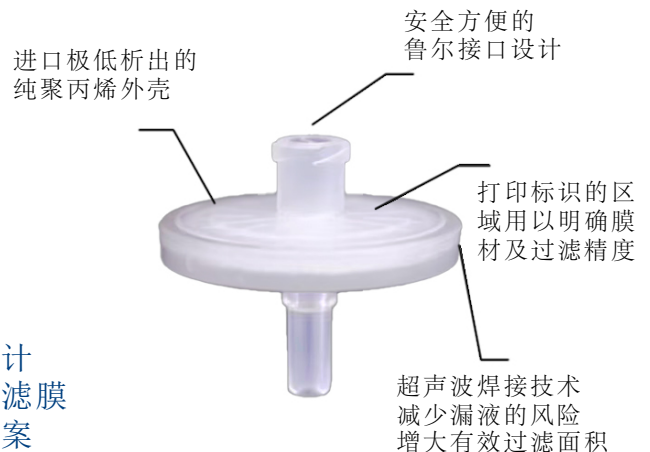
- 外观测试
- 最大耐压测试
- 泡点测试
- 流速测试
- 滞留体积测试
- 溶出物测试

确保批次间数据一致



- 针头式滤器IQC
- 电子版or 纸质
- 随货随发

- 带预过滤设计
- 定制单层过滤膜
- 两种制定方案



描述

过滤材质	Nylon/CA/MCE/PES/GF/RC/PP/PTFE /Hydrophilic PTFE/ PVDF/Hydrophilic PVDF		
外壳支撑	PP		
直径(mm)	4mm	13mm	25mm
孔径(μm)	0.1μm, 0.22μm, 0.45μm, 1.0μm, 3.0μm, 5.0μm		
密封技术	Ultrasonic welding		
有效过滤面积(cm ²)	0.125cm ²	1.09cm ²	4.08cm ²
进出口	Female inlet lock / Male outlet slip		
最大使用压力	6bar@23°C		

订单信息

	4mm		13mm		25mm	
	0.22μm	0.45μm	0.22μm	0.45μm	0.22μm	0.45μm
Nylon	S04NY022B	S04NY045B	S13NY022B	S13NY045B	S25NY022B	S25NY045B
CA	S04CA022B	S04CA045B	S13CA022B	S13CA045B	S25CA022B	S25CA045B
MCE	S04MCE022B	S04MCE045B	S13MCE022B	S13MCE045B	S25MCE022B	S25MCE045B
PES	S04PES022B	S04PES045B	S13PES022B	S13PES045B	S25PES022B	S25PES045B
PTFE	S04PTB022B	S04PTB045B	S13PTB022B	S13PTB045B	S25PTB022B	S25PTB045B
Hydrophilic PTFE	S04PTL022B	S04PTL045B	S13PTL022B	S13PTL045B	S25PTL022B	S25PTL045B
PVDF	S04PVB022B	S04PVB045B	S13PVB022B	S13PVB045B	S25PVB022B	S25PVB045B
Hydrophilic PVDF	S04PVL022B	S04PVL045B	S13PVL022B	S13PVL045B	S25PVL022B	S25PVL045B
RC	S04RC022B	S04RC045B	S13RC022B	S13RC045B	S25RC022B	S25RC045B
PP	S04PP022B	S04PP045B	S13PP022B	S13PP045B	S25PP022B	S25PP045B
	0.7μm	1.0μm	0.7μm	1.0μm	0.7μm	1.0μm
GF	S04GF070B	S04GF100B	S13GF070B	S13GF100B	S25GF070B	S25GF100B

其他孔径和过滤介质可供选择

货号	直径	密封技术	膜材质	过滤精度	是否灭菌
S Syringe Filter	04 04mm	超声焊接 ✓	Ny Nyl	022 0.22μm	未灭菌 S
	13 13mm	注塑成型	PES PES	045 0.45μm	灭菌 Bs
	25 25mm		MCE MCE		
			RC RC		
			PTL 亲水PTFE		
			PTB 疏水PTFE		
			PVL 亲水PVDF		
			PVB 疏水PVDF		
			GF GF		
			PP PP		