

Whatman 滤器分类

滤器种类	滤器型号	优势特点	推荐应用
针头式滤器	Puradisc	广谱型滤器、提供 4/13/25/30mm 直径	2mL 以下微量样品过滤； 生命科学领域 (无菌独立包装 PES 滤膜)
	Uniflo	多规格、经济型、提供 13/25mm 直径	常规的实验室样品过滤前处理
	GD/X, GD/XP (带预滤层)	轻松梯度过滤、超高通量、过滤操作省时省力、不再堵塞	粘稠带颜色的难过滤样品； GD/XP 可用于重金属等无机离子测定
	ÄKTA Protein Prep	滤膜为低蛋白吸附的 RC 膜；可确保高蛋白回收率 (> 97%)；有效的降低层析柱被颗粒堵塞的风险，延长层析柱的寿命	ÄKTA 样品前处理专用滤器
	Spartan	采用 Whatman 专利的再生纤维素膜 (RC 膜)；每批次提供 HPLC 检测和完整性报告	HPLC/UHPLC 和 ÄKTA 层析样品过滤制备； 要求低蛋白吸附的过滤
	Anotop	采用 Whatman 独特的无机氧化铝膜，具有纳米级精确孔径，属于真正纳米孔径的滤器：0.02µm、0.1µm、0.2µm	0.02µm Anotop 可过滤去除色素； 0.02µm Anotop 是全世界玩具材料金属元素迁移率测定中样品制备的标准滤器
	ReZist	专为耐受化学溶液应用而设计	腐蚀性有机溶液过滤； 30mm ReZist 滤器可作为小容量的通气口除菌滤器
	Roby 25	专为自动样品分离而设计	自动化药片溶解度测试的样品精细过滤
非针头式滤器	Mini-Uniprep	Whatman 独创非针式过滤器，将四部件（针筒、滤头、进样瓶和盖帽）全部整合成一个产品，可快速处理多个样品	高通量自动化上样操作
	Autovial	Whatman 独创非针式过滤器，提供 5 和 12mL 规格，预组装好的过滤装置，简单易用，可以封闭式进行过滤，防止样品溅出	危险品过滤
盘式滤器	Polydisc AS	含高通量的 PES 滤膜，低蛋白吸附	医药工业过滤
	Polydisc TF 和 ReZist	含 PTFE 膜，适合过滤化学腐蚀性强的溶液、试剂和有机溶剂	医药：通气口过滤； 生物技术：用于生长环境、在线除菌的通气口过滤和排气
	Polydisc HD	含聚丙烯膜，可用于水溶液和溶剂样品	适合多达 1L 的大量样品制备
	Polydisc GW	过滤面积大，过滤材质由石英纤维预滤层和尼龙膜组成	专为地下水现场采样而设计，用于分析溶解性重金属
	Polydisc SPF	组合了高通量、亲水性的 PES 膜和高载荷	血清过滤器上游的在线预过

		的玻纤 GMF 膜	滤
	在线过滤/脱气装置 IFD	可对流动相同时进行脱气和过滤	HPLC 在线脱气过滤
囊式滤器	Polycap AS	过滤材质由玻璃纤维 GMF 预滤层和尼龙膜组成	大容量和难过滤的水相溶液
	Polycap HD	过滤材质由 100%聚丙烯组成, 具有很高的过滤效率和纯度	用于粗过滤和最终的微孔滤膜过滤之间
	Polycap SPF	含有三层特殊的过滤介质: 微滤和超微滤玻璃纤维 GMF 和 PES 膜	难过滤溶液如血清和蛋白溶液
	Polycap TC	双层 PES 膜过滤, 通过了 HIMA 严格测试, 是灭菌级滤器	水相溶液的有效过滤
	Polycap TF	过滤材质由耐用、疏水性 PTFE 膜组成	有机和化学腐蚀性强的溶液过滤
	Polycap GW	过滤材质由 0.45μm PES 组成	专为地下水现场采样而设计, 用于分析溶解性重金属
	Carbon Cap	有高纯度、高效率、酸处理后的活性炭颗粒和折叠 HEPA 滤膜组成, 能满足连续性柱式纯化过滤的要求	吸附空气中的有机物, 去除有毒有害气体、油雾和污染物
通气口滤器	PolyVENT	过滤材质由 0.2μm 疏水性 PTFE 空气滤膜组成, 是工业级气体灭菌过滤器	培养罐、发酵罐的气体除菌
	HEPA-VENT 和 HEPA-CAP	过滤材质由层压疏水处理的玻璃纤维组成	气体管道过滤器; 气体中颗粒物的去除; 进气口预滤