



营养品领域的 过滤应用

婴儿奶粉 - QC分析测试






营养品领域的过滤应用

婴儿奶粉 - QC分析测试

检测对象?	产品	特点与优点
进样QC检验 维生素和矿物质的质量 控制	Whatman Puradisc 尼龙针头滤器 	<ul style="list-style-type: none"> 无色的聚丙烯（或者Puradisc FP和Aqua30为聚碳酸酯材质） 提供溶剂耐受范围较广的滤膜或者玻纤滤纸供选择 针对关键性应用提供灭菌款（吸塑包装） 针对微量试管，GE有Tube-tip的形式可供选择 滤膜的尺寸(直径从4到30mm) 标准的进口和出口接口
QC 过程检验 HPLC 的样品制备	GD/X针头式滤器 尼龙膜 PVDF膜 	<ul style="list-style-type: none"> 直径为13和25mm的针式滤器 直径为13mm的滤器可过滤10mL的样品，直径为25mm的滤器可用于大于10mL的样品（但最高过滤样品的体积取决于样品的特点） 灭菌和非灭菌可供选择 构件的材质为无色聚丙烯 预滤层为Whatman 梯度密度的GMF150和GF/F玻璃纤维介质
	Whatman 2号 纤维素滤纸 	<ul style="list-style-type: none"> 能够去除样品中的大颗粒，为针头式滤器进行预过滤 没有任何添加剂 中等流速

简化您的
过滤流程



过滤对象?	产品	特点和优点
QC 终检 HPLC 的样品制备	Whatman Mini-UniPrep 非针头式滤器 	<ul style="list-style-type: none"> 四合一的滤器能够有效的实现样品的制备, 同时也能降低成本 无需一次性使用四样东西, 推液器, 针头式滤器, 样品瓶和膜 特别为HPLC/UHPLC 高流量分析的自动进样器而设计 适用于大部分自动进样器 降低成本, 减少浪费
QC过程检/ QC终检 质谱的样品制备 HPLC的样品制备	Whatman Puradisc 尼龙针头滤器 PTFE 膜 尼龙膜 	<ul style="list-style-type: none"> 无色的聚丙烯 (或者Puradisc FP和Aqua30为聚碳酸酯材质) 提供溶剂耐受范围较广的滤膜或者玻纤滤纸供选择 针对关键性应用提供灭菌款 (吸塑包装) 针对微量试管, GE 有Tube-tip的形式可供选择 滤器的尺寸(直径从4到30mm) 标准的进口和出口接口 无粘合剂的密封方式能够有效的避免样品被污染
QC 过程检验 HPLC 缓冲液过滤	Whatman 可再生纤维 素滤膜 	<ul style="list-style-type: none"> 没有润湿剂的多孔醋酸纤维素膜 RC 60 具有低析出特性, 既能适用于水相过滤也能适用于有机相过滤 亲水性产品, 湿强度较高 对于大部分的水相和有机的溶剂具有良好的耐受性 低析出能够有效的降低样品的污染 力学性能稳定, 低蛋白吸附 能够适合所有的普通灭菌方法

订购信息

Puradisc 针头式滤器 4 mm

滤膜*	非灭菌无尖管			非灭菌有尖管		灭菌无尖管		包装
	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

Puradisc 针头式滤器 (灭菌) 13 mm

滤膜*	无尖管			有尖管		包装
	Nylon	PVDF	PES	PVDF		
孔径 (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

Puradisc 针头式滤器 (非灭菌) 13 mm

滤膜*	不带尖管							带尖管		包装
	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; GMF = 玻纤滤纸; PES = 聚醚砜; PP = 聚丙烯; PTFE = 聚四氟乙烯; PVDF = 聚偏二氟乙烯 † 颗粒截留效率

Puradisc 针头式滤器 25 mm

滤膜*	非灭菌						灭菌		包装
	Nylon	PVDF	PTFE	PP	PES	GMF	PES		
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 = 密度渐变; PES = 聚醚砜; PP = 聚丙烯; PVDF = 聚偏氟乙烯; PTFE = 聚四氟乙烯 † 颗粒截留率; ‡ DpPP = 聚丙烯深度过滤器

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
正电荷尼龙膜	0.2	25	6869-2502	—	—	—
正电荷尼龙膜	0.45	25	6869-2504	—	—	—
尼龙膜	0.2	13	6870-1302	6871-1302	—	—
尼龙膜	0.2	25	6870-2502	6871-2502	—	—
尼龙膜	0.45	13	6870-1304	6871-1304	—	—
尼龙膜	0.45	25	6870-2504	6871-2504	—	—
尼龙膜	5	25	6870-2550	6871-2550	—	—
PVDF	0.2	13	6872-1302	—	—	—
PVDF	0.2	25	6872-2502	6873-2502	6900-2502	—
PVDF	0.45	13	6872-1304	6873-1304	—	—
PVDF	0.45	25	6872-2504	6873-2504	6900-2504	—
PTFE	0.2	13	6874-1302	6875-1302	—	—
PTFE	0.2	25	6874-2502	6875-2502	—	—
PTFE	0.45	13	6874-1304	6875-1304	—	—
PTFE	0.45	25	6874-2504	6875-2504	—	—
PES	0.2	13	6876-1302	—	—	—
PES	0.2	25	6876-2502	6905-2502	6896-2502	6897-2502
PES	0.45	13	6876-1304	—	—	—
PES	0.45	25	6876-2504	6905-2504	6896-2504	6897-2504
PP	0.2	13	6878-1302	—	—	—
PP	0.2	25	6878-2502	—	—	—
RC	0.2	25	6887-2502	—	—	—
RC	0.45	25	6882-2504	6883-2504	—	—
CA	0.2	13	6880-1302	—	—	—
CA	0.2	25	6880-2502	—	6901-2502	—
CA	0.45	13	6880-1304	—	—	—
CA	0.45	25	6880-2504	—	6901-2504	—
GF/A†	1.6†	13	6882-1316	—	—	—
GF/A†	1.6†	25	6882-2516	6883-2516	—	—
GF/B†	1†	13	6884-1310	—	—	—
GF/B†	1†	25	6884-2510	—	—	—
GF/C†	1.2†	13	6883-1312	—	—	—
GF/C†	1.2†	25	6886-2512	—	—	—
GF/D†	2.7†	13	6888-1327	—	—	—
GF/D†	2.7†	25	6888-2527	—	—	—
GF/F†	0.7†	13	6890-1307	—	—	—
GF/F†	0.7†	25	6890-2507	6891-2507	—	—
GF/F†	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; PES = 聚醚砜; GF = 玻纤; PVDF = 聚偏氟乙烯; GMF = 玻纤; PTFE = 聚四氟乙烯

† 玻纤滤纸的颗粒截留率

‡ 预滤层没有GFF只有GMF150

Mini-UniPrep 非针头式滤器

注意: 自动采样针的长度调整到至少离瓶底3mm。

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

多位压滤器

描述	货号
压滤器 - 6 位 1/包	CR000006

* RC = 可再生纤维; PVDF = 聚偏氟乙烯; PTFE = 聚四氟乙烯; PP=聚丙烯; PES = 聚醚砜; DpPP = 聚丙烯深度过滤器

2号定性滤纸 (纤维素)

直径 (cm)	液体中的典型截留/mm	货号	数量/包
4.25	8	1002-042	100
4.7	8	1002-047	100
5.5	8	1002-055	100
7	8	1002-070	100
9	8	1002-090	100
11	8	1002-110	100
12.5	8	1002-125	100
15	8	1002-150	100
18.5	8	1002-185	100
24	8	1002-240	100
27	8	1002-270	100
32	8	1002-320	100
38.5	8	1002-385	100

再生纤维素滤膜 圆片型

滤膜	货号	数量/包
(RC58), 0.2 μm , 47 mm	10410312	100
(RC58), 0.2 μm , 50 mm	10410314	100
(RC58), 0.2 μm , 100 mm	10410319	25
(RC58), 0.2 μm , 300 \times 600 mm	10410380	5
(RC55), 0.45 μm , 25 mm	10410206	100
(RC55), 0.45 μm , 47 mm	10410212	100
(RC55), 0.45 μm , 50 mm	10410214	100
(RC55), 0.45 μm , 100 mm	10410219	25
(RC55), 0.45 μm , 110 mm	10410224	25
(RC55), 0.45 μm , 142 mm	10410229	25
(RC60), 1 μm , 47 mm	10410012	100
(RC60), 1 μm , 50 mm	10410014	100



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.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