

Aligard® PHF 高性能PP澄清过滤器

聚丙烯 (PP) 材质

高纳污量

澄清过滤

低成本



⊕ 产品介绍

聚丙烯PP滤膜是一种深层过滤的膜材，物理化学性能稳定，耐压性强。艾里奥斯预过滤器是由聚丙烯PP膜制成，产品形式包括碟式过滤器、即用型囊式滤器与筒式滤芯。孔隙率高，容污能力强，能够有效去除液体中的颗粒物和微生物，满足制药行业对于液体预过滤的常见需求。

⊕ 产品特性

- 具有良好的化学兼容性
- 具有较高截留能力
- 高流速、低压差
- 无纤维脱落
- 性能稳定，牢固耐用
- 可追溯
- 耐多次高压蒸汽灭菌

⊕ 典型应用

- 中间品的预过滤
- 血制品的预过滤
- 培养基的预过滤
- 配液过程的预过滤

Aligard® PHF 高性能PP澄清过滤器

产品参数—碟式过滤器

产品规格	尺寸(外径)	69 mm
结构材质	支撑/外壳	聚丙烯
	膜材	聚丙烯PP膜
工作特性	最大操作温度	60°C
	最大操作压力	3.5 bar (50 psi) @ 25°C
	高压灭菌	126°C, 30 min, 3次
	最大操作压差	正向4.0 bar (58 psi) @ 25°C, 1.0 bar (14.5 psi) @ 60°C, 不可反向过滤
	有效过滤面积	19.6 cm ²
	孔径	0.1 / 0.2 / 0.5 / 1.0 / 3.0 / 5.0 / 10.0 / 20.0 / 30.0 / 50.0 / 70.0 / 100 μm
	接口形式	HB 7-13 mm
	内毒素	内毒素水平<0.25 EU/mL, 符合USP<85>要求
	TOC/电导	TOC值<0.5 mg/L, 电导率值<1.3 μS/cm
	清洁度	符合FDA 21 CFR 211.72和210.3 (b) (5) (6)规定的无纤维脱落过滤器的要求, 本过滤器滤出液不溶性微粒水平符合USP<788>要求
	生物安全性	本过滤器的构造组件均符合: USP<87>无潜在细胞毒性, USP<88> VI类塑料的生物安全性要求
	质量体系	生产均遵循经过ISO 9001质量体系标准认证机构认可的质量管理体系
	贮存期	10-35°C, 湿度70%以下, 3年

订购信息

HAD
碟式过滤器

T P
膜材
TP=PP

0 1
孔径
01=0.1 μm
02=0.2 μm
04=0.5 μm
1 U=1.0 μm
3 U=3.0 μm
5 U=5.0 μm
10=10 μm
20=20 μm
30=30 μm
50=50 μm
70=70 μm
100=100 μm

D 5
尺寸
D5=ID 50

H 6
滤壳接口
H6=7-13 mm HB

A
无菌方式
A=耐高温

1 0
包装数量
10=10只/盒

Aligard® PHF 高性能PP澄清过滤器

产品参数—囊式过滤器

产品规格		1英寸	2英寸	4英寸	5英寸	10英寸	20英寸
结构材质	膜材	聚丙烯PP膜					
	支撑层/外壳	聚丙烯（PP）					
	密封圈	硅橡胶					
工作特性	最大操作温度	60℃					
	最大操作压力	5.5 bar（80 psi）@ 25℃					
	高压灭菌	126℃，30 min，3次					
	最大操作压差	正向4.0 bar（58 psi）@ 25℃					
	有效过滤面积	0.04 m²	0.12 m²	0.24 m²	0.3 m²	0.6 m²	1.2 m²
	孔径精度	0.1 /0.2 /0.5 /1.0 /3.0 /5.0 /10.0 /20.0 /30.0 /50.0 /70.0 /100 μm					
	接口形式	HB 7-13 mm	标准卡盘 TC 25 mm或 TC 50 mm或 HB 7-13 mm	标准卡盘 TC 25 mm或 TC 50 mm或 HB 7-13 mm	标准卡盘 TC 50 mm	标准卡盘 TC 50 mm	标准卡盘 TC 50 mm
	生物安全性	本滤器的构造组件均符合：USP<87>无潜在细胞毒性，USP<88> VI类塑料的生物安全性要求					
	清洁度	符合FDA 21 CFR 211.72和210.3 (b) (5) (6)规定的无纤维脱落过滤器的要求，本滤器滤出液不溶性微粒水平符合USP<788>要求					
	内毒素	内毒素水平<0.25 EU/mL，符合USP<85>要求					
	TOC/电导	TOC值<0.5 mg/L，电导率值<1.3 μS/cm					
	质量体系	生产均遵循经过ISO 9001质量体系标准认证机构认可的质量管理体系					
	贮存期	10-35℃，湿度70%以下，3年					

订购信息

HAK 囊式过滤器	T	P	0	1	0	2	0	1	S	A	1
	膜材 TP=PP		孔径 01=0.1 μm 02=0.2 μm 04=0.5 μm 1 U=1.0 μm 3 U=3.0 μm 5 U=5.0 μm 10=10 μm 20=20 μm 30=30 μm 50=50 μm 70=70 μm 100=100 μm		尺寸 01=1英寸 02=2英寸 05=5英寸 10=10英寸 20=20英寸 30=30英寸		滤壳接口 T2=25 mm TC H7=7-13 HB T5=50 mm TC		密封圈 S=硅橡胶	灭菌类型 A=耐高温	包装数量 1=1支/盒

Aligard® PHF 高性能PP澄清过滤器

产品参数—筒式滤芯

产品规格		2.5英寸	5英寸	10英寸	20英寸	30英寸
	尺寸(外径*长度)	69 mm*2.5"	69 mm*5"	69 mm*10"	69 mm*20"	69 mm*30"
结构材质	膜材	聚丙烯PP膜				
	支撑层/外壳	聚丙烯 (PP)				
	密封圈	硅橡胶、三元乙丙、包四氟				
工作特性	最大操作温度	80℃				
	最大操作压力	5.5 bar (80 psi) @ 25℃				
	灭菌参数	126℃, 30 min, 30次高压蒸汽灭菌				
	最大操作压差	正向4.2 bar (60.9 psi) @ 23℃				
		正向2.4 bar (34.8 psi) @ 80℃				
	有效过滤面积	0.12 m ²	0.25 m ²	0.5 m ²	1.0 m ²	1.5 m ²
	孔径精度	0.1 /0.2 /0.5 /1.0 /3.0 /5.0 /10.0 /20.0 /30.0 /50.0 /70.0 /100 μm				
	接口形式	226/222				
	生物安全性	本滤器的构造组件均符合: USP<87>无潜在细胞毒性, USP<88> VI类塑料的生物安全性要求				
	清洁度	符合FDA 21 CFR 211.72和210.3 (b) (5) (6)规定的无纤维脱落过滤器的要求, 本滤器滤出液不溶性微粒水平符合USP<788>要求				
	内毒素	内毒素水平<0.25 EU/mL, 符合USP<85>要求				
	TOC/电导	TOC值<0.5 mg/L, 电导率值<1.3 μS/cm				
	质量体系	生产均遵循经过ISO 9001质量体系标准认证机构认可的质量管理体系				
	贮存期	10~35℃, 湿度70%以下, 3年				

订购信息

HAC
筒式滤芯

T	P	0	1	0	2	7	S	A	1
膜材 TP=PP		孔径 01=0.1 μm 02=0.2 μm 04=0.5 μm 1 U=1.0 μm 3 U=3.0 μm 5 U=5.0 μm 10=10 μm 20=20 μm 30=30 μm 50=50 μm 70=70 μm 100=100 μm	尺寸 02=2.5英寸 05=5英寸 10=10英寸 20=20英寸 30=30英寸			接口形式 7=226/尖头式 2=226/平头式 8=222/尖头式 3=222/平头式	密封圈 S=硅橡胶 T=三元乙丙 B=包四氟	无菌方式 A=耐高温	包装数量 1=1支/盒