

Alipore® DPHC 高通量亲水PES预过滤器

聚醚砜 (PES) 材质

高通量

颗粒去除

工艺保护



产品介绍

艾里奥斯 Alipore® DPHC单层聚醚砜 (PES) 预过滤器适用于生物制药行业的各种工艺流体，产品形式包括筒式滤芯与即用型囊式过滤器。该型号滤器具有良好的化学兼容性、去除颗粒污染物以及高通量的特性，保护除菌过滤器以实现经济效益最优化。

产品特性

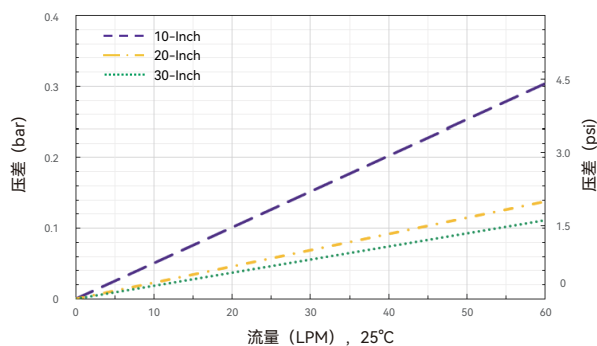
- ▶ 高度非对称PES膜
- ▶ 高流速、高载量
- ▶ 去除颗粒杂质
- ▶ 广泛的化学兼容性 (pH 1-14)

典型应用

- ▶ 缓冲液过滤
- ▶ 柱前/超滤前保护过滤
- ▶ 生物制品减菌过滤

流量特性

水流速-Alipore® DPHC 0.65+0.45 μ m筒式滤芯



Alipore® DPHC 高通量亲水PES预过滤器

产品参数—Alicap® 囊式过滤器

		L5	L10	L20	L30	T10	T20	T30
产品规格	壳体直径	92 mm	92 mm	92 mm	92 mm	92 mm	92 mm	92 mm
	最大宽度	132 mm	132 mm	132 mm	132 mm	132 mm	132 mm	132 mm
	最大长度	211 mm	330 mm	575 mm	830 mm	350 mm	596 mm	851 mm
结构材质	膜材	亲水性聚醚砜 (PES)						
	支撑层	聚丙烯 (PP)						
	密封圈	硅橡胶						
	内衬/筒身/端盖/囊壳	聚丙烯 (PP)						
工作特性	最大操作压差	正向7.0 bar (101.5 psi) @ 25°C/3.0 bar (43.5 psi) @ 80°C						
		反向3.0 bar (43.5 psi) @ 25°C/1.0 bar (14.5 psi) @ 80°C						
	灭菌参数	高压蒸汽灭菌 (A&G型) : 131°C, 30 min, 15次						
		伽马辐照灭菌 (G型) : 45 kGy						
		备注: 不可在线蒸汽灭菌, 已预灭菌 (S型) 不可再次灭菌						
	过滤面积 (单层)	0.32 m ²	0.65 m ²	1.30 m ²	1.95 m ²	0.65 m ²	1.30 m ²	1.95 m ²
	过滤面积 (双层)	0.28 m ²	0.55 m ²	1.10 m ²	1.65 m ²	0.55 m ²	1.10 m ²	1.65 m ²
	孔径精度	0.45 µm、0.65 µm、0.8 µm、1.2 µm (支持上述规格的双层孔径任意组合)						
	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						
	间接食品添加剂	本过滤器的构造组件符合欧盟1935/2004/EC规定的食品接触材料要求, 也符合FDA 21 CFR177~182的规定						
	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						
	内毒素	本过滤器滤出液用凝胶法测试内毒素水平<0.25 EU/mL, 符合USP<85>要求						
	TOC/电导	本过滤器滤出液TOC值<0.5 mg/L, 电导率值<1.3 µS/cm						
	完整性	100%通过完整性检测						
	生产环境	产品均在遵循cGMP标准的工厂内生产						

订购信息

品名	滤膜材质	膜材系列	孔径	尺寸	接口形式
K=L型囊式 T=T型囊式	E=PES	D=D系列	04=0.45 µm 06=0.65 µm 08=0.8 µm 1U=1.2 µm	5: Alicap® L5 1: Alicap® L10/T10 2: Alicap® L20/T20 3: Alicap® L30/T30	T1: 38 mm(1 1/2")卫生法兰进口和出口 B4: 13 mm(1/2")单级软管进口和出口
密封圈材质	包装数量	灭菌类型			
S=硅橡胶	1=1支/盒	A: 耐高温 G: 耐辐照 S: 无菌型			

- 孔径说明:
孔径精度包含单层规格0.45 µm、0.65 µm、0.8 µm、1.2 µm, 同时支持上述规格的双层孔径任意组合
- 接口说明:
Alicap® L5/L10/L20/L30, 可选B4、T1接口; Alicap® T10/T20/T30, 仅可选T1接口

Alipore® DPHC 高通量亲水PES预过滤器

产品参数—筒式滤芯

		5英寸	10英寸	20英寸	30英寸
产品规格	直径	69 mm	69 mm	69 mm	69 mm
	最大长度	155 mm	318 mm	566 mm	813 mm
结构材质	膜材	亲水性聚醚砜 (PES)			
	支撑层	聚丙烯 (PP)			
	密封圈	硅橡胶、三元乙丙、包四氟			
	内衬/筒身/端盖	聚丙烯 (PP)			
	端头	聚丙烯 (PP)			
工作特性	最大操作压差	正向7.0 bar (101.5 psi) @ 25°C/3.0 bar (43.5 psi) @ 80°C			
		反向3.0 bar (43.5 psi) @ 25°C/1.0 bar (14.5 psi) @ 80°C			
	灭菌参数	在线蒸汽灭菌: 135°C, 30分钟, 50次循环			
		高压蒸汽灭菌: 135°C, 30分钟, 50次循环			
	过滤面积 (单层)	0.32 m ²	0.65 m ²	1.30 m ²	1.95 m ²
	过滤面积 (双层)	0.28 m ²	0.55 m ²	1.10 m ²	1.65 m ²
	孔径精度	0.45 μm、0.65 μm、0.8 μm、1.2 μm (支持上述规格的双层孔径任意组合)			
	生物安全性	本滤波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			
	间接食品添加剂	本滤波器的构造组件符合欧盟1935/2004/EC规定的食品接触材料要求, 也符合FDA 21CFR 177~182的规定			
	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			
	内毒素	本过滤器滤出液用凝胶法测试内毒素水平<0.25 EU/mL, 符合USP<85>要求			
	TOC/电导	本过滤器滤出液TOC值<0.5 mg/L, 电导率值<1.3 μS/cm			
	完整性	100%通过完整性检测			
	生产环境	产品均在遵循cGMP标准的工厂内生产			

订购信息

品名	滤膜材质	膜材系列	孔径	尺寸	接口形式	密封圈材质	包装数量
C=筒式	E=PES	D=D系列	04=0.45 μm 06=0.65 μm 08=0.8 μm 1U=1.2 μm	5=5英寸 1=10英寸 2=20英寸 3=30英寸	7=226/尖头式 2=226/平头式	S=硅橡胶 T=三元乙丙 B=包四氟	1=1支/盒 3=3支/盒 (20&30英寸)

● 孔径说明:
孔径精度包含单层规格0.45 μm、0.65 μm、0.8 μm、1.2 μm, 同时支持上述规格的双层孔径任意组合