

Alipore® DHR 高截留除菌级亲水PES过滤器

聚醚砜 (PES) 材质

高载量

高流速

缩短工艺时间



产品介绍

艾里奥斯 Alipore® DHR过滤器具有0.1 μm 的过滤精度，并内置0.2 μm 亲水性非对称结构的PES预过滤层。这种结构的设计可实现高流速、高通量以及卓越的支原体和细菌截留率，适用于需要提升和加强无菌性保障，支原体污染风险日益增加的应用领域，比如生长培养基、生物反应器补料等。

产品特性

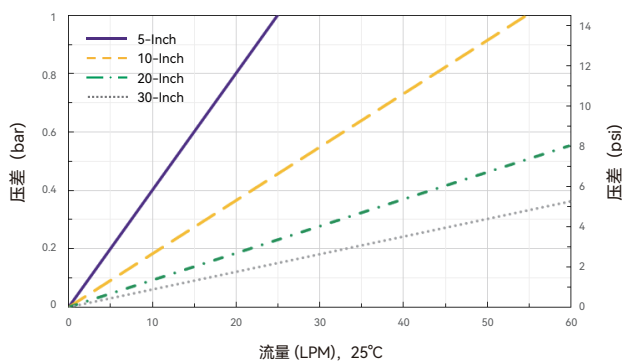
- 可靠的支原体和细菌截留能力
- 高流速、高载量
- 100%通过完整性测试
- 产品规格可从小试线性放大到生产规模

典型应用

- 生物反应器补料
- 血清过滤
- 生长培养基过滤
- 缓冲液过滤
- 中间品和原液过滤
- 终端产品的除菌过滤

流量特性

水流速-Alipore® DHR 0.2+0.1 μm 筒式滤芯



Alipore® DHR 高截留除菌级亲水PES过滤器

产品参数—Alicap® 囊式过滤器

		L300	L600	L02	L04	L5	L10	L20	L30	T10	T20	T30
产品规格	壳体直径	67 mm	67 mm	72 mm	72 mm	92 mm	92 mm	92 mm	92 mm	92 mm	92 mm	92 mm
	最大宽度	75 mm	75 mm	97 mm	97 mm	132 mm	132 mm	132 mm	132 mm	132 mm	132 mm	132 mm
	最大长度	98.5 mm	120 mm	161 mm	214 mm	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)										
完整性测试	扩散流(mL/min)	水润湿, 20°C在4000 mbar (58 psi) 压力下压缩空气测试										
		≤ 1.5	≤ 3	≤ 6	≤ 12	≤ 15	≤ 30	≤ 60	≤ 90	≤ 30	≤ 60	≤ 90
工作特性	最大操作压差	正向5.0 bar (72.5 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	Alicap® L300/L600/L02/L04:					Alicap® L5/L10/L20/L30/T10/T20/T30:					
		高压蒸汽灭菌 (A&G型): 131°C, 30 min, 5次					高压蒸汽灭菌 (A&G型): 131°C, 30 min, 15次					
		伽马辐照灭菌 (G型): 25-45 kGy					伽马辐照灭菌 (G型): 25-45 kGy					
		备注: 不可在线蒸汽灭菌, 已预灭菌 (S型) 不可再次灭菌					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	230cm ²	430 cm ²	0.11 m ²	0.19 m ²	0.28 m ²	0.55 m ²	1.1 m ²	1.65 m ²	0.55 m ²	1.1 m ²	1.65 m ²
	孔径精度	0.2+0.1 μm										
	微生物截留	>10 ⁷ cfu/cm ² B. diminuta (ATCC® 19146™); >10 ⁷ cfu/cm ² A. laidlawii (ATCC® 23206™)										
	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										
	间接食品添加剂	本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 K=L型囊式 T=T型囊式	滤膜材质 E=PES	膜材系列 D=D系列	孔径 21=0.2+0.1 μm	尺寸 S2: Alicap® L300 S3: Alicap® L600 M1: Alicap® L02 M3: Alicap® L04 5: Alicap® L5 1: Alicap® L10/T10 2: Alicap® L20/T20 3: Alicap® L30/T30	接口形式 T1: 38 mm(1 1/2")卫生法兰进口和出口 T3: 19 mm(3/4")卫生法兰进口和出口 B4: 13 mm(1/2")单级软管进口和出口 B5: 9.6 mm(3/8")多级软管进口和出口 B6: 7-13 mm(1/4"-1/2")软管倒刺进口和出口 B7: 6 mm(1/4")多级软管进口和出口
密封圈材质 S=硅橡胶	包装数量 1=1支/盒	灭菌类型 A: 耐高温 G: 耐辐照 S: 无菌型			

接口说明:

Alicap® L300/L600, 仅可选B6接口; Alicap® L02/L04, 可选T1、T3、B5、B7接口; Alicap® L5/L10/L20/L30, 可选B4、T1接口; Alicap® T10/T20/T30, 仅可选T1接口

Alipore® DHR 高截留除菌级亲水PES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)			
完整性测试	扩散流	水润湿, 20°C在4000 mbar (58 psi) 压力下压缩空气测试			
		≤15 mL/min	≤30mL/min	≤60 mL/min	≤90 mL/min
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: 131°C, 30分钟, 50次循环			
	过滤面积	0.28 m ²	0.55 m ²	1.1 m ²	1.65 m ²
	孔径精度	0.2+0.1 μm			
	微生物截留	>10 ⁷ cfu/cm ² B. diminuta (ATCC® 19146™); >10 ⁷ cfu/cm ² A. laidlawii (ATCC® 23206™)			
	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 CFR 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	21=0.2+0.1 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)