

Alipore® DHC 高通量除菌级亲水PES过滤器

聚醚砜 (PES) 材质

高载量

降低成本

缩短工艺时间



产品介绍

艾里奥斯 Alipore® DHC 过滤器为0.2 μ m 绝对精度的过滤器，由双层非对称聚醚砜 (PES) 滤膜构成，预过滤层可搭配不同精度滤膜，以满足生命科学行业多种工艺流体的除菌过滤需求。过滤器通过了严格的缺陷短波单胞菌截留验证，具有良好的化学兼容性、高通量和高载量，可实现工艺效率和经济效益最优化。

产品特性

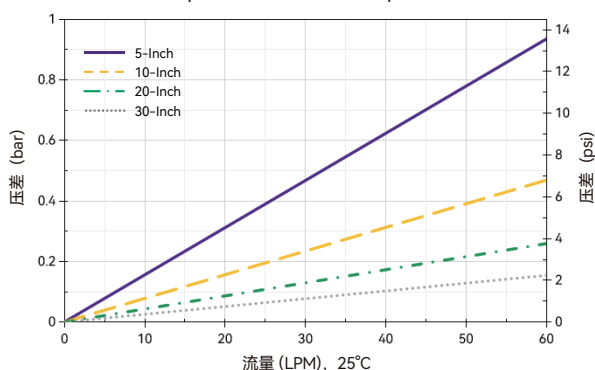
- 双层高度非对称PES膜
- 高流速、高载量
- 可靠的细菌截留能力
- 广泛的化学兼容性 (pH1-14)
- 100%通过完整性测试

典型应用

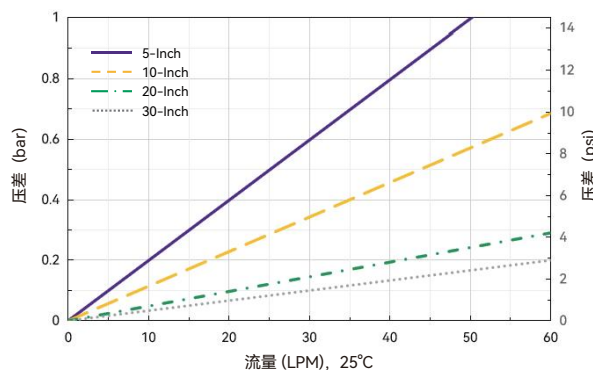
- 缓冲液过滤
- 澄清后的细胞培养液过滤
- 中间品和原液过滤
- 终端产品的除菌过滤

流量特性

水流速-Alipore® DHC 0.45+0.2 μ m筒式滤芯



水流速-Alipore® DHC 0.2+0.2 μ m筒式滤芯



Alipore® DHC高通量除菌级亲水PES过滤器

产品参数—Alidisk® 碟式过滤器

产品规格	过滤器直径	50 mm
结构材质	膜材	亲水性聚醚砜 (PES)
	支撑层/外壳	聚丙烯 (PP)
完整性测试	泡点	≥3520mbar (51 psi) (水润湿, 20°C, 压缩空气)
	最大操作压差	正向 5.0 bar (72.5 psi) @ 25°C
		反向 1.0 bar (14.5 psi) @ 25°C
	灭菌参数	高压蒸汽灭菌 (A&G型): 125°C, 60 min, 30次 伽马辐照灭菌 (G型): 25-45 kGy 备注: 已预灭菌 (S型) 不可再次灭菌
工作特性	过滤面积	18 cm ²
	孔径精度	0.2+0.2 μm、0.45+0.2 μm
	细菌截留	>10 ⁷ cfu/cm ² B. diminuta (ATCC® 19146™)
	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	凝胶法测试滤器提取液内毒素水平<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	包装数量	灭菌类型
D=碟式	E=PES	D=D系列	22=0.2+0.2 μm 52=0.45+0.2 μm	5=直径50 mm	B0=7-13 mm(1/4"-1/2") 软管倒刺进口和出口	6=6只/盒	A: 耐高温 G: 耐辐照 S: 无菌型

Alipore® DHC 高通量除菌级亲水PES过滤器

产品参数—Alicap® 囊式过滤器

		L300	L600	L02	L04	L3	L5	L10	L20	L30	T10	T20	T30
产品规格	壳体直径	67 mm	67 mm	72 mm	72 mm	97 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	128 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	170 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	泡点	≥3800 mbar (55.1 psi) (水润湿, 20 °C, 压缩空气) (0.2+0.2 μm)											
		≥3520 mbar (51 psi) (水润湿, 20 °C, 压缩空气) (0.45+0.2 μm)											
	扩散流	水润湿, 20°C在3000 mbar (43.5 psi) 压力下压缩空气测试, ≤25 mL/min @10 inch (0.2+0.2 μm)											
		水润湿, 20°C在2760 mbar (40 psi) 压力下压缩空气测试, ≤25 mL/min @10 inch (0.45+0.2 μm)											
	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	高压蒸汽灭菌 (A&G型) : 131°C, 30 min, 10次											
		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											
	过滤面积	230cm ²	430 cm ²	0.11 m ²	0.19 m ²	0.18 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+0.2 μm、0.45+0.2 μm											
	细菌截留	>10 ⁷ cfu/cm ² B. diminuta (ATCC® 19146™)											
工作特性	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	22=0.2+0.2 μm 52=0.45+0.2 μm	S2: Alicap® L300 S3: Alicap® L600 M1: Alicap® L02 M3: Alicap® L04 L3: Alicap® L3 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 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	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			

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® L3/L5/L10/L20/L30, 可选B4、T1接口; Alicap® T10/T20/T30, 仅可选T1接口

Alipore® DHC 高通量除菌级亲水PES过滤器

产品参数一筒式滤芯

		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	泡点	≥3800 mbar (55.1 psi) (水润湿, 20 °C, 压缩空气) (0.2+0.2 μm)			
		≥3520 mbar (51 psi) (水润湿, 20°C, 压缩空气) (0.45+0.2 μm)			
	扩散流	水润湿, 20°C在3000 mbar (43.5 psi) 压力下压缩空气测试, ≤25 mL/min @10 inch (0.2+0.2 μm) 水润湿, 20°C在2760 mbar (40 psi) 压力下压缩空气测试, ≤25 mL/min @10 inch (0.45+0.2 μm)			
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	0.28 m ²	0.55 m ²	1.1 m ²	1.65 m ²
	孔径精度	0.2+0.2 μm、0.45+0.2 μm			
	细菌截留	>10 ⁷ cfu/cm ² B. diminuta (ATCC® 19146™)			
	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	22=0.2+0.2 μm 52=0.45+0.2 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)