

Alipore® DHF 高通量亲水PES过滤器

聚醚砜 (PES) 材质

微生物负荷控制

高流速

兼容性广



产品介绍

艾里奥斯Alipore® DHF 高通量亲水过滤器是单层0.2 µm聚醚砜(PES)过滤器，可以高效截留细菌和颗粒污染物，化学兼容性广，溶出物水平低，适用于多种流体的生物负荷控制和预过滤应用。在生物工艺流程的不同阶段，提供更有有效的保护，延长除菌过滤器的使用寿命，保护其他处理系统。过滤器在受控环境下生产，生产过程符合ISO9001质量体系规范，在制造过程中，每支滤芯均通过完整性检测。

产品特性

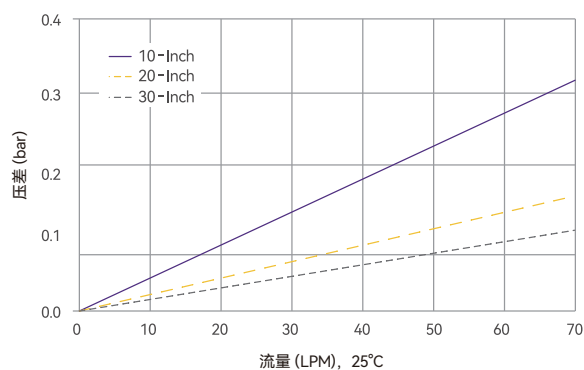
- ▶ 高流速，高载量
- ▶ 微生物负荷控制
- ▶ 耐受多次灭菌
- ▶ 化学兼容性广

典型应用

- ▶ 终端灭菌产品的过滤
- ▶ 澄清后细胞培养液过滤
- ▶ 柱前保护过滤
- ▶ 产品中间体过滤
- ▶ 终端除菌过滤前的预过滤等

流量特性

水流速-Alipore® DHF 0.2 µm筒式滤芯



Alipore® DHF 高通量亲水PES过滤器

产品参数

		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	≥3180 mbar (46 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/1.5 bar (21.75 psi) @ 80°C			
		反向2.0 bar (29 psi) @ 25°C			
	灭菌参数	135°C, 30 min, 20次高压蒸汽灭菌或10次在线蒸汽灭菌			
	过滤面积	0.32 m ²	0.66 m ²	1.32 m ²	1.98 m ²
	孔径精度	0.2 μm			
	细菌截留	TR>10 ⁶ 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	02=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)