

Alipore® TEHF 耐辐照气体过滤器

疏水聚醚砜（PES）材质

气体除菌过滤

耐辐照



产品介绍

艾里奥斯 Alipore® TEHF系列由具有疏水性的PES（聚醚砜）滤膜组成，该产品通过严格的液体细菌截留验证，可高效截留润湿或潮湿气体中的微生物或颗粒。高强度、耐辐照、耐受多次高压灭菌。适用于制药应用中一次性系统的气体除菌过滤，包括空气、氢气、氮气等气体的除菌过滤。

产品特性

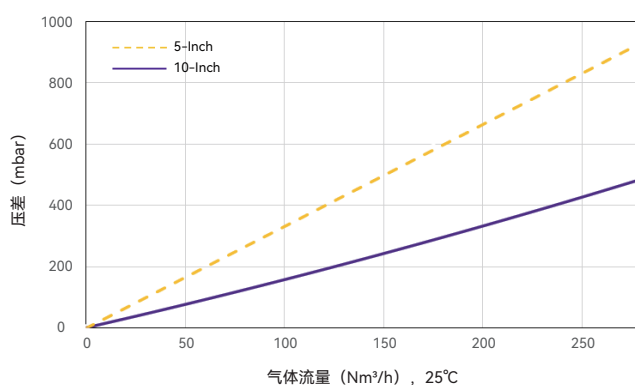
- 疏水性材质
- 耐受45 kGy伽马射线辐照
- 可靠的细菌截留和颗粒去除能力
- 高气体通量、低压差
- 优秀的化学兼容性

典型应用

- 一次性袋子的呼吸器
- 一次性反应袋通气
- 空气、氢气、氮气等气体的除菌过滤

流量特性

气体流量-Alipore® TEHF Alicap® L5/L10 0.2 μm囊式过滤器



Alipore® TEHF 耐辐照气体过滤器

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	疏水性聚醚砜 (PES)
	支撑层/外壳	聚丙烯 (PP)
完整性测试	泡点	≥1300 mbar (19 psi) (60%异丙醇润湿, 20°C, 压缩空气)
工作特性	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	耐辐照/耐高温 (G型): 可耐受25~45 kGy伽马辐照或135°C高压蒸汽灭菌30分钟, 50次
		无菌型 (S型): 已预灭菌, 不可再次灭菌
	过滤面积	18 cm ²
	孔径精度	0.2 μm
	细菌截留	>10 ⁷ cfu/cm ² B. diminuta (ATCC® 19146™)
	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 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
	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	E=E系列	02=0.2 μm	5=50 mm直径	B0= 7-13 mm (1/4"-1/2")软管 倒刺进口和出口	6=6只/盒	G: 耐辐照/耐高温 S: 无菌型

Alipore® TEHF 耐辐照气体过滤器

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	疏水性聚醚砜 (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	≥1300 mbar (19 psi) (60%异丙醇润湿, 20°C, 压缩空气)											
	扩散流(mL/min)	通过60%异丙醇润湿, 在1040 mbar (15 psi) 压力下测试 (20°C, 压缩空气)											
		-	≤ 1.5	≤ 3.0	≤ 5.0	≤ 5.0	≤ 7.5	≤ 15	≤ 30	≤ 45	≤ 15	≤ 30	≤ 45
工作特性	最大操作压差	正向5.5 bar (79.8 psi) @ 25°C/3.0 bar (43.5 psi) @ 80°C											
		反向4.0 bar (43.5 psi) @ 25°C/1.0 bar (14.5 psi) @ 80°C											
	灭菌参数	Alicap® L300/L600/L02/L04/L3:						Alicap® L5/L10/L20/L30/T10/T20/T30:					
		耐辐照/耐高温 (G型):						高耐辐照/耐高温 (G型):					
		可耐受25~45 kGy伽马辐照或						可耐受25~45 kGy伽马辐照或					
		135°C高压蒸汽灭菌30分钟, 30次						135°C高压蒸汽灭菌30分钟, 50次					
	过滤面积	无菌型 (S型): 已预灭菌, 不可再次灭菌						无菌型 (S型): 已预灭菌, 不可再次灭菌					
		230cm ²	430 cm ²	0.11 m ²	0.19 m ²	0.19 m ²	0.30 m ²	0.59 m ²	1.18 m ²	1.77 m ²	0.59 m ²	1.18 m ²	1.77 m ²
	孔径精度	0.2 μm											
	细菌截留	>10 ⁷ cfu/cm ² B. diminuta (ATCC® 19146™)											
	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											
	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	E=E系列	02=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	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