

Biviro X™ 系列除病毒过滤器

Biviro X™ 系列除病毒过滤器采用改良的PES材质制备。该系列过滤器膜为非对称结构，具有高流速、高载量的特点。滤膜孔径能够有效的保证了病毒截留和去除。该系列产品为生物制品特别是抗体、重组蛋白及血液制品等除病毒工艺提供了强有力的工具。

产品特点

- **高效病毒截留**

能够在多种生物制药应用中有效去除病毒，确保产品的安全性。

- **低蛋白吸附性**

避免蛋白质的非特异性吸附，保证生物药物的收率和活性。

- **高流速与高载量**

在保持高过滤效率的同时，提供较高的处理量和流速，缩短工艺时长。

- **化学兼容性**

具有广泛的化学兼容性，确保过滤器的长时间稳定使用。

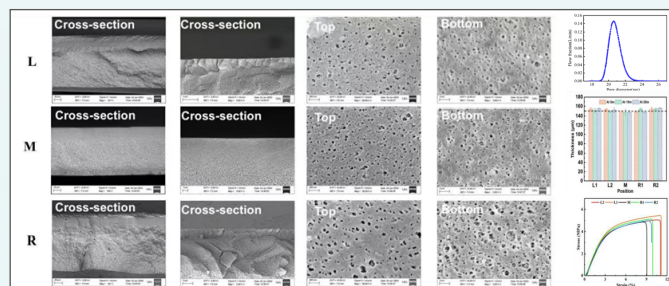
- **可靠的性能验证**

经过严格的性能测试，确保在各种工艺条件下的一致性和可重复性。



典型应用

- 生物制品抗体制备除病毒过滤工艺
- 真核表达系统重组蛋白除病毒过滤工艺
- 血液制品除病毒过滤工艺



除病毒滤膜电镜结构，孔径及部分物料数据

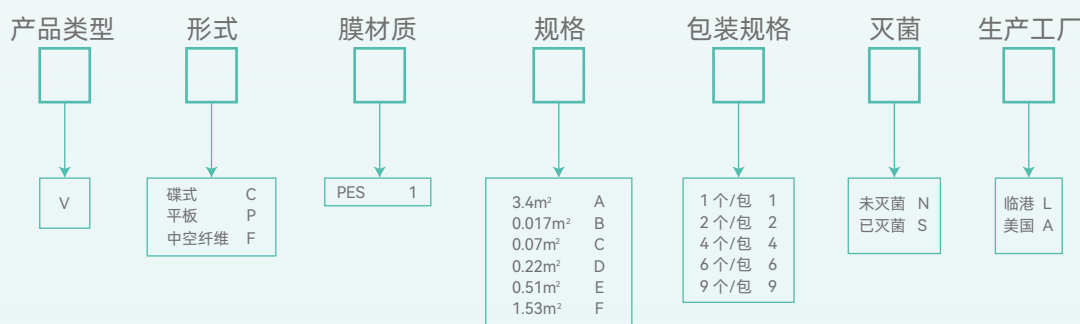
产品性能及相关参数

产品性能	相关参数	产品性能	相关参数
最大正向压差	4.1 bar(25°C)	膜噬菌体截留	在模拟蛋白存在下，膜样品对 ϕ X174 噬菌体的截留显示出在最小 10^7 pfu/cm ² 挑战水平下 ≥ 4 LRV。
最大操作压差	3.5 bar(25°C)		
水通量	9-30 LMH/Psi	过滤器噬菌体截留	在模拟蛋白存在下，过滤器样品对 ϕ X174 噬菌体的截留显示出在最小 10^7 pfu/cm ² 挑战水平下 ≥ 4 LRV。
内毒素含量	≤ 0.25 EU/ML	完整性测试	扩散流：50 psi (3.4 bar) 压力、温度 25°C 的水中，各过滤器的空气扩散流量小于或等于：40ml/m ² 。
生物相容性	USP <88>, USP Class VI		

主要规格型号及材质

类型	面积	尺寸 (mm)	过滤介质	外壳材质	垫圈	接口	
Micap	3.4cm ²	Ø43.6*41	PES	聚丙烯	/	鲁尔	
Mid	0.017m ²	191*92*63.1		聚偏二氟乙烯		硅橡胶	0.75英寸卫生TC接头
	0.07m ²	191*92*91.9					
	0.22m ²	191*92*178.3					
Sub	0.51m ²	344.8*215*62.2		硅橡胶	1.5TC		
	1.53m ²	344.8*215*124.6					

订货信息



上海碧途生物技术有限公司
Shanghai Bitoo Biotechnology Co., LTD.

电话Tel : (+86)-21-60739358 邮箱Email : info@bitootech.com 网址Web : www.bitootech.com
地址Add : 中国(上海)自由贸易试验区临港新片区奔腾路301号8幢
Building 8, No. 301, Benteng Road, Lin-gang Special Area, 201306, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone

