



浙江中在
为人类健康服务

PRODUCTS FOR LAB FILTRATION

过滤产品系列



www.biozhongzai.com

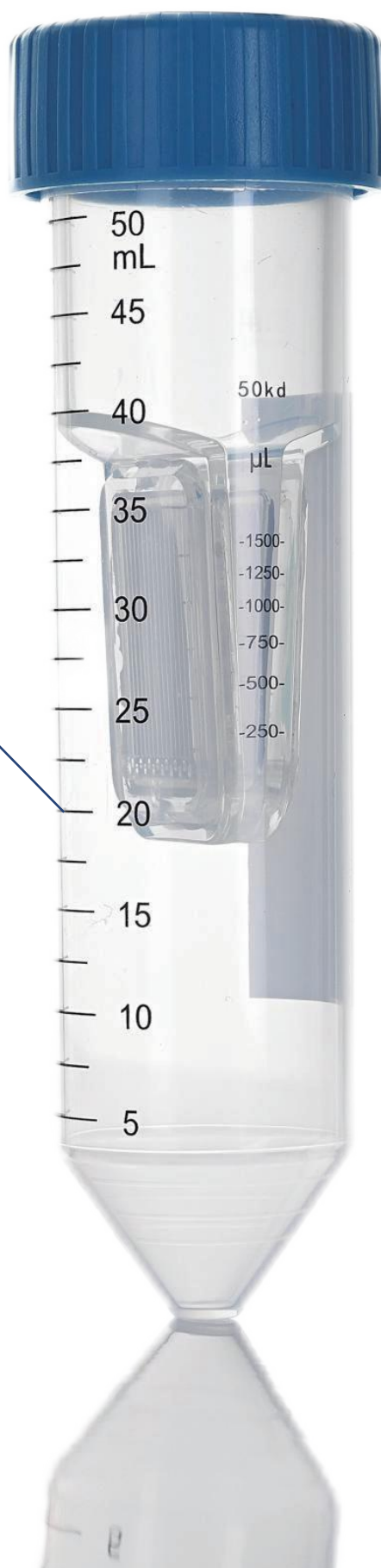
Ultrafiltration Tube

超滤离心管

- ◆ 复合 PES 膜提供稳定的液压环境具有出色的机械强度和完整性



- ◆ 致密结构可实现更高的通量出色的截留率和更高的产量
- ◆ 低至中等蛋白质结合适用于蛋白质含量超过 0.1mg/mL 的蛋白质溶液
- ◆ 提供多种分子量截留率，以适应各种应用



Ultrafiltration Tube

超滤离心管

超滤(UF) 是从流体中分离极小粒子和溶液中分子的过程。主要的分离原理的是根据孔径大小筛分不同分子尺寸下的分子。超滤膜截留分子量在1000Da ~ 1000kDa之间。

产品特点

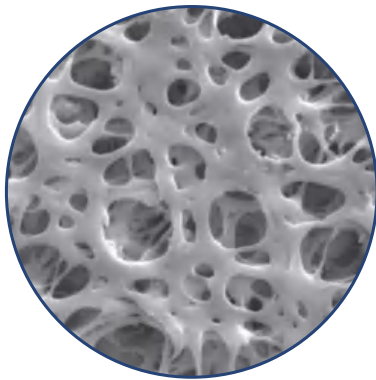
膜材质:PES(聚醚砜, Polyethersulfone)

膜厚度:210 μm

适用pH的范围:1-14

最大工作温度:80℃

聚醚砜膜(PES)具有良好的亲水性和通量, 很好的化学稳定性和惰性, 碱性PH稳定, 具高药物相容性



产品规格

超滤膜截留分子量	膜材质	水通量	外管/内管(ml)	包装规格	产品编号
3kd	PES	3 lmh/psi	50/15	12个/盒	UT0650003
10kd	PES	5 lmh/psi	50/15	12个/盒	UT0650010
30kd	PES	13 lmh/psi	50/15	12个/盒	UT0650030
50kd	PES	17 lmh/psi	50/15	12个/盒	UT0650050
100kd	PES	37 lmh/psi	50/15	12个/盒	UT0650100

Bottle-top Filter

瓶顶真空过滤系统

高效过滤：利用真空泵产生的负压进行操作，可以大幅提高过滤效率，实现高效固液分离

接收瓶	容量 (mL)	包装	产品编码
	250mL	1个/包，24个/箱	VF-X0250
	500mL	1个/包，24个/箱	VF-X0500
	1000mL	1个/包，24个/箱	VF-X1000



孔径 (μm)	容量 (mL)	膜直径 (mm)	材质，包装及产品编码(上下杯套装)		材质，包装及产品编码(上杯接头)	
			12 套/箱		24 套/箱	
			PES	Nylon	PES	Nylon
0.1	250mL	50	VF061050-T0250	---	VF061050-S0250	---
	500mL	90	VF061090-T0500		VF061090-S0500	
	1000mL	90	VF061090-T1000		VF061090-S1000	
0.2	250mL	50	VF062050-T0250	VF032050-T0250	VF062050-S0250	VF032050-S0250
	500mL	90	VF062090-T0500	VF032090-T0500	VF062090-S0500	VF032090-S0500
	1000mL	90	VF062090-T1000	VF032090-T1000	VF062090-S1000	VF032090-S1000
0.45	250mL	50	VF064550-T0250	VF034550-T0250	VF064550-S0250	VF034550-S0250
	500mL	90	VF064590-T0500	VF034590-T0500	VF064590-S0500	VF034590-S0500
	1000mL	90	VF064590-T1000	VF034590-T1000	VF064590-S1000	VF034590-S1000

Syringe Filter

针式过滤器

结构简单：针式过滤器的设计简单，易于使用。它采用过滤元件与滤杆结合的设计，易于清理和更换，避免了更换整个过滤器的麻烦



注意:根据规格不同，提供浅绿色、浅蓝色、黄色、白色红色、紫色等多种外观颜色的针式过滤器

膜孔径 (μm)	膜直径 (mm)	材质及产品编码			
		PES，亲水 聚醚砜膜	Nylon，亲水 尼龙膜	PVDF，亲水 聚偏氟乙烯膜	PES+GF，亲水 PES+GF，亲水
0.1	13	NF061013Q			
	25	NF061025Q			
	33	NF061033Q			
0.22	13	NF062213Q	NF032213Q	NF052213Q	
	25	NF062225Q	NF032225Q	NF052225Q	
	33	NF062233Q	NF032233Q	NF052233Q	NF092233Q
0.45	13	NF064513Q	NF034513Q	NF054513Q	
	25	NF064525Q	NF034525Q	NF054525Q	
	33	NF064533Q	NF034533Q	NF054533Q	

Disc Membrane

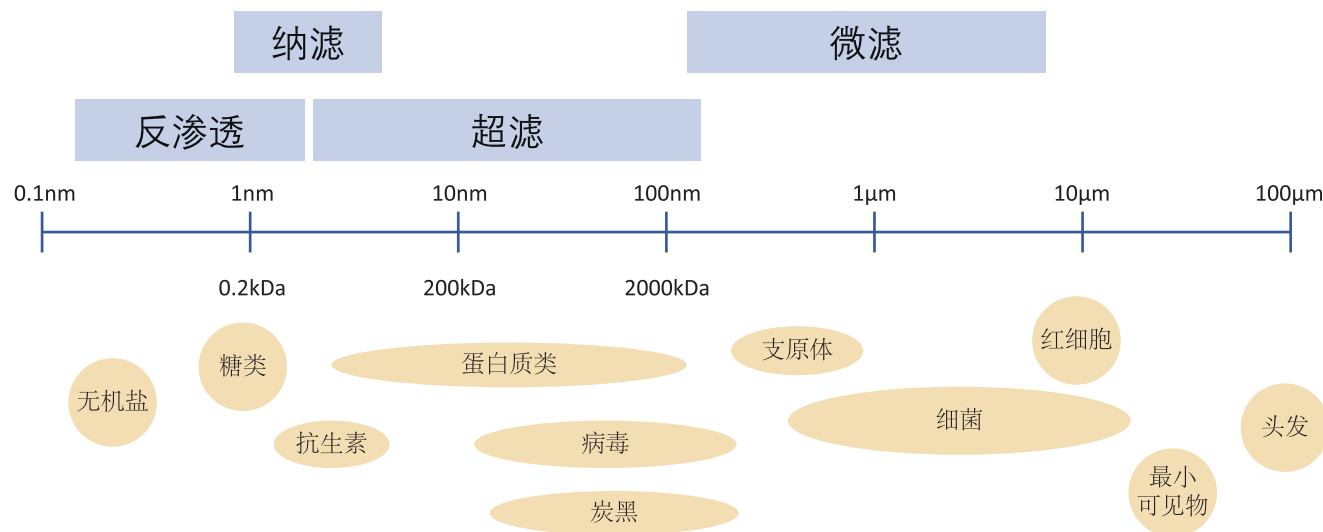
圆片过滤膜

膜孔径 (μm)	膜直径 (mm)	材质及产品编码											
		MCE, 亲水	Nylon, 亲水	PTFE, 亲水	PVDF, 亲水	PES, 亲水	PTFE, 疏水	GF, 亲水	MCE, 白膜	PVDF, 疏水	MCE, 白膜/网格	MCE, 黑膜/网格	
		混合纤维素	尼龙膜	聚四氟乙烯	聚偏氟乙烯膜	聚醚砜膜	聚四氟乙烯	玻璃纤维	混合纤维素	聚偏氟乙烯膜	混合纤维素		
0.1	47		DM031047Q	DM041047Q		DM061047Q							
	50		DM031050Q	DM041050Q		DM061050Q							
	60			DM041060Q		DM061060Q							
0.22	25	DM022225Q	DM032225Q	DM042225Q		DM062225Q	DM112225S						
	47	DM022247Q	DM032247Q	DM042247Q	DM052247Q	DM062247Q	DM112247S		DM132247Q-ST	DM142247S			
	50	DM022250Q	DM032250Q	DM042250Q	DM052250Q	DM062250Q	DM112250S		DM132250Q-ST	DM142250S			
	60	DM022260Q	DM032260Q	DM042260Q	DM052260Q	DM062260Q	DM112260S			DM142260S			
0.45	25	DM024525Q	DM034525Q	DM044525Q		DM064525Q	DM114525S						
	47	DM024547Q	DM034547Q	DM044547Q	DM054547Q	DM064547Q	DM114547S	DM124547Q	DM134547Q-ST	DM144547S	DM154547Q-ST	DM164547Q-ST	
	50	DM024550Q	DM034550Q	DM044550Q	DM054550Q	DM064550Q	DM114550S	DM124550Q	DM134550Q-ST	DM144550S	DM154550Q-ST	DM164550Q-ST	
	60	DM024560Q	DM034560Q	DM044560Q	DM054560Q	DM064560Q	DM114560S	DM124560Q		DM144560S			
0.8	47	DM028047Q	DM038047Q			DM068047Q	DM118047S	DM128047Q	DM138047Q-ST				
	50	DM028050Q	DM038050Q			DM068050Q	DM118050S	DM128050Q	DM138050Q-ST				
	60	DM028060Q	DM038060Q			DM068060Q	DM118060S	DM128060Q					
1.0	47						DM11K147S						
	50						DM11K150S						
	60						DM11K160S						
5.0	47						DM11K547S						
	50						DM11K550S						
	60						DM11K560S						



生物过滤膜分离技术的比较

下图为常见滤液和颗粒，操作者可根据滤液或颗粒的大小/类型,选择过滤/分离技术



生物过滤膜分离技术的应用

过滤膜的性能不仅取决于其大小和材质，还与膜的孔径、孔隙率、表面性质等因素密切相关。因此，在选择过滤膜时，需要综合考虑应用需求、处理液体的性质以及操作条件等因素。

应用场景	样品类型	pH值范围	推荐膜材类型
广泛场景	气体		疏水PTFE、PP
化学及分析实验室	水溶液	pH 1-14	PES
		pH 2-13	Nylon、PES
		pH 4-10	PES、MCE
	一般有机溶剂		Nylon、疏水PTFE、疏水PVDF
生物实验室	强酸强碱、强极性、强腐蚀性溶液		亲水/疏水PTFE
	细胞培养基		PES、MCE、CA、亲水PVDF
	生物溶液、蛋白质、多肽	pH 1-12	(蛋白吸附低)PES、亲水PVDF
环境实验室	地表水、瓶装水的细菌过滤检测	pH 4-10	PES、CA
一般实验室	各种液体样本预过滤		MCE、CN、CA 玻璃纤维、PP

浙江中在医疗科技有限公司
地址:浙江省义乌市北苑街道雪峰西路968号10号楼
电话/Tel:400-0858-856
网址/Web:www.biozhongzai.com



抖音



公众号