

Sartolab® RF | BT 真空过滤装置

拥有先进工程设计，
可满足当今的高要求



用户获益

- 过滤面积大, 流速高
- 采用非特异性吸附极低的膜基本无蛋白损失
- 经优化的膜支撑体, 保留体积低
- 可作为独立系统使用或与Sartolab® Multistation一起使用, 最多可并行过滤 6 个样品。

产品信息

Sartolab® RF | BT 真空过滤装置是为研究目的而设计的轻便过滤装置, 因此, 适用于从 > 50 mL 到 1 L 的小体积过滤。Sartolab® RF 是一个完整的系统, 包括一个连接到过滤漏斗的接收瓶。

Sartolab® BT 是一款不带接收瓶的瓶口过滤器(过滤漏斗), 根据过滤液体的颗粒负荷, 用户可使用自己的接收瓶, 通过添加多个接收瓶的方式来扩大过滤能力。

膜材质的选择

聚醚砜是Sartolab® RF | BT 真空过滤装置的优选膜材质,因为它兼具了低蛋白质结合度和高流速。0.22 µm 聚醚砜膜属于市场上最好的不对称膜。

Sartolab® RF | BT 真空过滤装置有 3 种不同的孔径,可满足大多数应用:

- 0.1 µm, 用于支原体的去除
- 0.22 µm, 用于细胞培养物、培养基、缓冲液及试剂的无菌过滤
- 0.45 µm, 用于水溶液和粘性溶液的净化

采用人体工程学设计

Sartolab® RF | BT 真空过滤装置旨在尽可能地减少用户日常工作中的痛。

- 瓶子容量为 150 mL 至 1 L, 采用人体工程学设计, 便于单手抓握, 背面有指定的书写区域, 便于清晰标记样品
- 漏斗和瓶子上雕刻的刻度确保了高准确性和高可读性
- 在过滤过程中, 大面积的瓶子底部设计为装置提供了良好的稳定性
- 过滤前无需额外拧紧漏斗(真空密封)
- 漏斗和瓶子可以堆叠, 不仅可以节省冰柜空间, 还可以节省储物柜的空间
- 黄色适配器的设计可将漏斗连接到瓶子上, 使过滤装置能够在Sartolab® Multistation 上使用, 连接一个真空源, 即可并行过滤多达 6 个样品
- 软泡包装采用人体工程学设计, 不仅易于打开, 而且便于单手运送多个装置

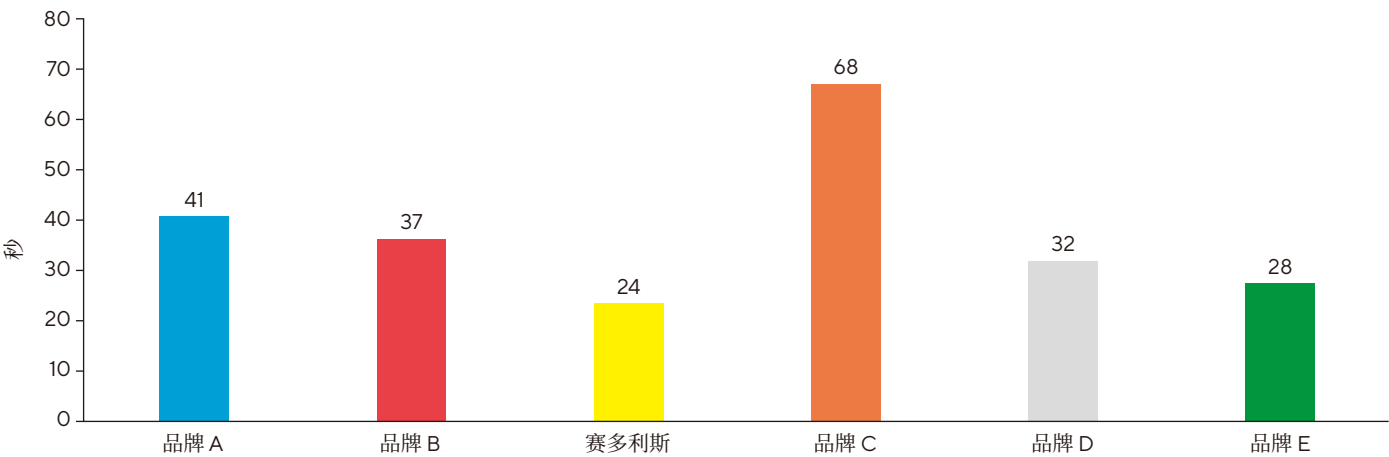
先进的生产

- Sartolab® RF | BT 真空过滤装置在ISO 13485认证工厂和ISO 8级洁净室中生产, 以确保高纯度
- Sartolab® RF | BT 真空过滤装置生产中所使用的所有流体通道材料均为医用级, 品质卓越, 不含任何动物来源
- 所有待售产品都经过消毒, 保证不含内毒素
- 所有流体通道组件材料均符合美国药典(USP)第VI类塑料生物测试的要求
- 流体通道组件材料根据ISO 10993规范确定为非细胞毒性材料

先进工程设计

- 经优化的膜支撑体, 可降低保留体积, 减少泡沫形成, 从而减少因此而导致的蛋白质变性
- 配备真空管接头, 可用于独立过滤
- 对于Sartolab® RF 版本, 瓶子的螺帽被另行包装交付, 以保持其无菌性直至过滤结束
- Sartolab® 装置带有 45 mm 颈部螺纹, 可确保使用该标准螺纹的接收瓶具有真空密封性
- 使用完整的即用型装置Sartolab® RF 版本可尽可能将污染风险降低

使用六个 0.22 μm 500 ml真空过滤装置，比较过滤 500 ml添加了10 % FBS的细胞培养基的时间[s]



技术参数

材料

膜过滤器	0.1 μm聚醚砜（货号 180D*） 0.22 μm聚醚砜（货号180E*） 0.45 μm聚醚砜（货号180F*）
漏斗、盖子和瓶子	聚苯乙烯 (PS)
管道接头、漏斗接头和螺帽	高密度聚乙烯（HDPE）
包装	PET PE和PE PA多层膜

规格

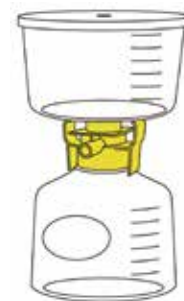
膜直径	80 mm，用于 150 mL 和 250 mL 体积 100 mm，用于 500 mL 和 1,000 mL 体积
有效过滤面积	43 cm²，用于 150 mL 和 250 mL 体积 69 cm²，用于 500 mL 和 1,000 mL 体积
瓶颈尺寸	45 mm
高压灭菌	否
灭菌方法	电子束（β）辐照 (SAL 10 ⁻⁶)
运输和储存温度	-20 °C 到 +60 °C
操作温度	0 °C 到 70 °C
包装	独立包装、软泡、无菌
工作压力	-350 到 -750 mbar
保留体积（对水而言）	2.7 mL，对于 150 mL 和 250 mL 型号 4.1 mL，对于 500 mL 和 1,000 mL 型号

订购信息

Sartolab® RF

Sartolab® RF 真空过滤装置包括:

- 一个带刻度的漏斗, 配有聚醚砜(PES)膜、真空适配器和盖子
- 一个接收瓶, 带刻度和书写区域
- 一个管道接头, 用于真空连接(独立过滤用)
- 一个螺帽, 用于储存滤液(单独包裹以保持无菌)



目录编号	说明	膜类型	孔径	漏斗容积 (mL)	接收瓶容积 (mL)	包装单位
180E02-----E	Sartolab® RF 150	不对称 PES	0.22 µm	150	150	12
180F02-----E	Sartolab® RF 150	PES	0.45 µm	150	150	12
180D03-----E	Sartolab® RF 250	PES	0.1 µm	250	250	12
180E03-----E	Sartolab® RF 250	不对称 PES	0.22 µm	250	250	12
180F03-----E	Sartolab® RF 250	PES	0.45 µm	250	250	12
180E04-----E	Sartolab® RF 500	不对称 PES	0.22 µm	500	500	12
180F04-----E	Sartolab® RF 500	PES	0.45 µm	500	500	12
180D05-----E	Sartolab® RF 1,000	PES	0.1 µm	1,000	1,000	12
180E05-----E	Sartolab® RF 1,000	不对称 PES	0.22 µm	1,000	1,000	12
180F05-----E	Sartolab® RF 1,000	PES	0.45 µm	1,000	1,000	12

Sartolab® BT

Sartolab® BT 瓶口过滤器包括:

- 一个带刻度的漏斗, 配有聚醚砜(PES)膜、真空适配器和盖子
- 一个管道接头, 用于真空连接(单独使用)



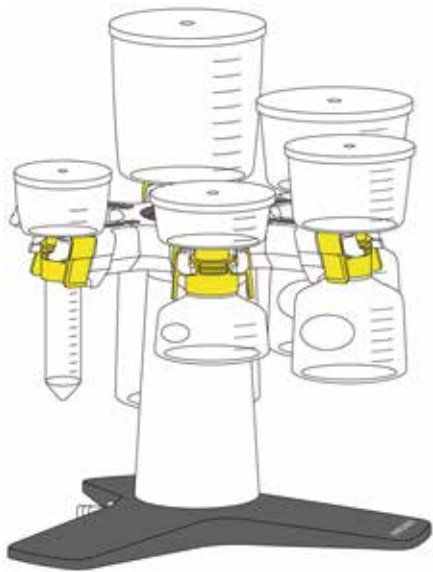
目录编号	说明	膜类型	孔径	漏斗容积 (mL)	包装单位
180E12-----E	Sartolab® BT 150	不对称 PES	0.22 µm	150	12
180E13-----E	Sartolab® BT 250	不对称 PES	0.22 µm	250	12
180E14-----E	Sartolab® BT 500	不对称 PES	0.22 µm	500	12
180E15-----E	Sartolab® BT 1,000	不对称 PES	0.22 µm	1,000	12
180F15-----E	Sartolab® BT 1,000	PES	0.45 µm	1,000	12

配件和耗材

Multistation

用于多达六个样品的免持平行过滤

目录编号	说明	包装单位
SDLCO1	Sartolab® Multistation	1



Sartolab® 接收瓶

无菌交付，用于过滤和储存

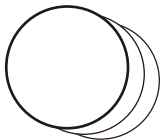
目录编号	说明	体积 (mL)	包装单位
180-22-----E	Sartolab® 瓶 150 mL	150	12
180-23-----E	Sartolab® 瓶 250 mL	250	12
180-24-----E	Sartolab® 瓶 500 mL	500	12
180-25-----E	Sartolab® 瓶 1,000 mL	1,000	12



不含粘合剂的玻璃纤维预过滤器

高纯度预滤器，在过滤粘性或颗粒负载溶液时可防止滤膜堵塞

目录编号	说明	过滤器直径(mm)	包装单位
FT-3-1101-080	不含粘合剂的玻璃纤维滤盘，MGA级，用于 150 mL 和 250 mL 漏斗	80	100
FT-3-1101-100	不含粘合剂的玻璃纤维滤盘，MGA级，用于 500 mL 和 1,000 mL 漏斗	100	100



销售与服务 联系方式

更多联系信息，请访问

www.sartorius.com.cn

赛多利斯（上海）贸易有限公司

邮箱 lab.cn@sartorius.com

服务热线 400 920 9889 | 800 820 9889

上海

上海市浦东新区盛荣路 388
弄百佳通产业园 3 号楼
7 - 11 层, 200120
电话 +86 21 6066 6100

北京

北京市顺义区空港工业区 B
区裕安路 33 号, 101300
电话 +86 10 8042 6300

广州

广州市越秀区水荫路 117 号
1105 单元, 510075
电话 +86 20 3761 7284

苏州

苏州市虎丘区科技城锦峰路
158 号 101park-28 幢 201,
215163
电话 +86 512 6616 0490

成都

成都市上东大街 246 号新良
大厦 2406 室, 610012
电话 +86 28 8666 6877

西安

西安市和平路 118 号和平银
座 1107 室, 710001
电话 +86 29 8751 2305

