

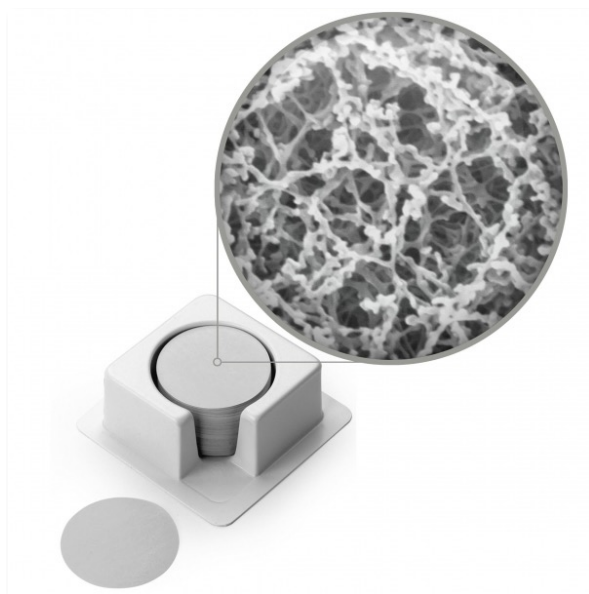
# 美国Sterlitech 醋酸纤维素滤膜

北京品超思瑞科技有限公司总代理

文档版本 - 2016年7月26日 电话：010-63150800；010-68331586

Sterlitech醋酸纤维素滤膜 (CA, Cellulose Acetate membrane filters) 是亲水性、耐用的和极低的蛋白质结合率 (Protein Binding 众所周知, 药物血浆蛋白结合率是一个很重要的药代动力学因素)。非常适合于需要最大蛋白质回收率和微量萃取应用。

Sterlitech纯醋酸纤维素滤膜 内部被惰性聚酯网状骨架支撑, 以达到超常的立体强度。以及天然的低蛋白质结合率, 这种设计有利于高通量和减少更换滤膜的需要, 有效的减少费用和处理时间。在生产中的严格的质量标准, 确保孔径和材料特性在每一批产品中都是稳定的。



Sterlitech醋酸纤维素滤膜 提供了可预期的流速、分析精度、和重复的结果, 跨越了从样品到应用的广阔范围, 包括蛋白质溶液、严格和自动化流程、热/压力极端状态。此外 Sterlitech醋酸纤维素滤膜在高达135度状态下, 仍然保持结构和尺寸的不变形, 所以它可以使用高压蒸汽消毒。

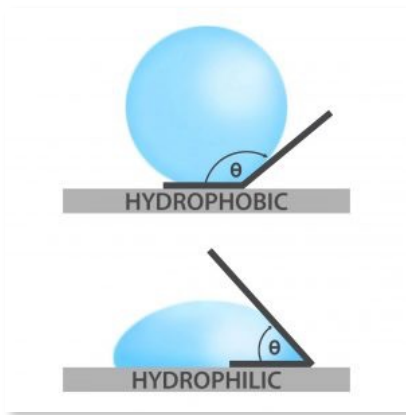
## 技术规格

常规参数	
消毒适用性	伽马辐照, 环氧乙烷 (EtO) 消毒, 高压灭菌
美国药典 (USP) VI级测试	通过
通常厚度	65-110微米 (对于3.0微米孔径的, 是135微米)
BSA蛋白质结合率	3.8微克/平方厘米 (对于3.0微米孔径的, 是26.8微克/平方厘米)
最大操作温度	135摄氏度

## 不同孔径膜的特性

	水流速 (备注1)	起泡点
0.22微米	16.1	50
0.45微米	54.7	30
0.65微米	70.9	18
0.80微米	81.3	14
1.20微米	180	11
3.00微米	500	5
5.00微米	375	6

备注1:测量于10PSI (0.7公斤/平方厘米) 的压力下, 以毫升/分钟/平方厘米为单位。



亲水膜和疏水膜的不同



不锈钢滤器



玻璃滤器组合

## 应用领域

- ❖ 蛋白质 / 基因 过滤和消毒
- ❖ 生物流体 过滤和消毒
- ❖ 组织培养介质消毒
- ❖ 细胞诊断
- ❖ 受体结合研究
- ❖ 格兰氏阳性菌增强回收



北京品超思瑞科技有限公司 总代理



美国Sterlitech 出品