

# MILLIPORE

## Millidisk® 筒式滤器

用于气体、水溶液和非水溶液  
的除菌过滤、澄清和预过滤



- ▶ 层叠式滤器，具有最小的残留量和颗粒脱落，适合于高附加值产品
- ▶ PVDF膜材质，具有高流速、高通量、低析出，以及广泛的化学兼容性和低蛋白吸附的特征
- ▶ 100%通过完整性测试
- ▶ 0.1/0.22/0.45/5 μm滤膜孔径系列满足您不同的需求
- ▶ 可使用Millidisk和Millidisk/Milligard 套筒

### 生产标准

Millidisk® 滤器的设计、开发及生产均严格遵从ISO9000质量管理体系标准，每件产品均附有质量标准验证手册。

每件产品均标明识别特征，易于追踪和鉴定。

### 经典应用

- 注射剂、诊断试剂、缓冲液等除菌过滤
- 培养基、生物制品除菌过滤
- 高附加值产品的澄清
- 具疏水基团的非水溶液和气体的除菌过滤

### 滤膜型号

Durapore 0.1 μm

Durapore 0.22 μm

Durapore 0.45 μm

Durapore 5.0 μm

Durapore 0.22 μm 疏水型

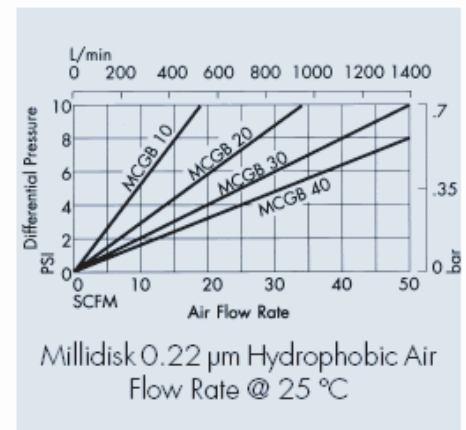
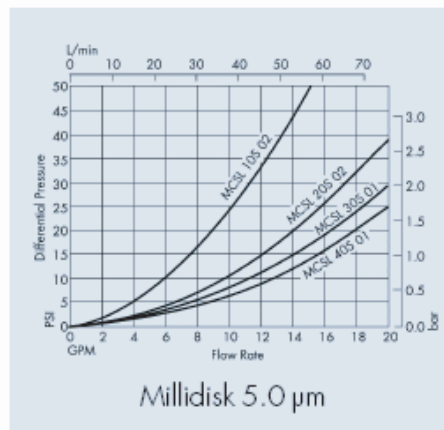
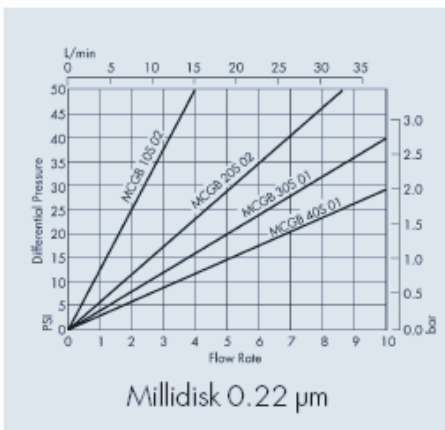
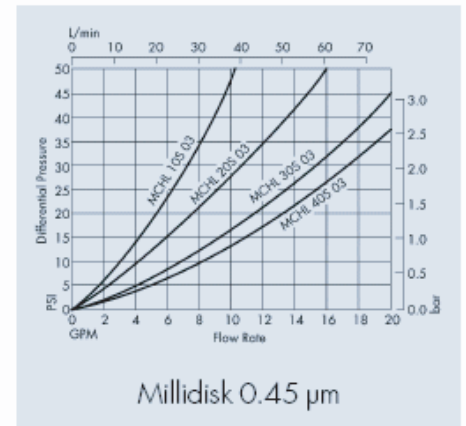
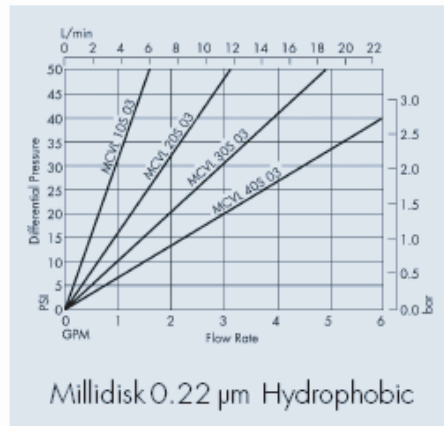
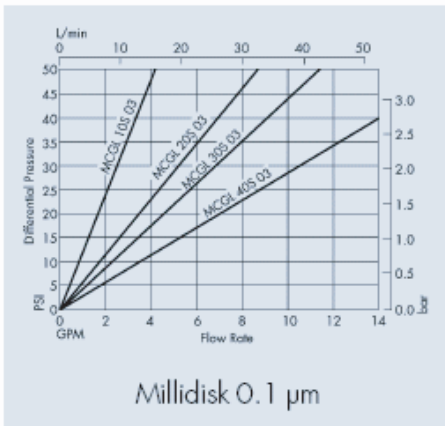
### 滤器型号

Millidisk 滤器

## 参数列表

组成材料	
过滤膜	PVDF
支持盘和适配器	聚砜
O形环	硅胶O形环
过滤面积, m <sup>2</sup> (ft <sup>2</sup> )	
Millidisk 10	500(0.54)
Millidisk 20	1000(1.08)
Millidisk 30	1500(1.61)
Millidisk 40	2000(2.15)
最大压差, bar (psid)	
	正向: 4.1(60)@25°C; 1.75(25)@80°C 0.35(5)@123°C 反向: 0.7(10) @25°C
细菌截留 (只针对0.1和0.22 μ m型号)	
	根据美国材料试验协会(ASTM) F838-3方法, 对缺陷短波单胞菌( <i>brevundimonas diminuta</i> , ATCC <sup>®</sup> 19146)有107CFU/cm <sup>2</sup> 截留
菌体内毒素	
	LAL检测<0.5EU/ml
溶出度测试	
Millidisk 10	≤2.5 mg/支
Millidisk 20	≤5.0mg/支
Millidisk 30	≤7.5 mg/支
Millidisk 40	≤10.0 mg/支
可氧化物质	
	过滤200ml水后, 流出液符合美国专利关于可氧化物质检测标准要求
生物毒性	
	成分材料符合USP五级生物测试, 滤筒符合美国专利一般(小鼠)安全测试
高压灭菌	
	30min、135°C蒸汽在线灭菌5次; 高压蒸汽灭菌60min、126°C 5次
完整性测试, 泡点	
0.1 μ m	空气和水 ≥4825mbar (70 psig)
0.22 μ m	空气和水 ≥3450mbar (50 psig)
0.45 μ m	空气和水 ≥1800mbar (26 psig)
0.22 μ m 疏水型	空气和水 ≥1170mbar (17 psig)

## 25°C标准流速-压降曲线图（纯水）



## 订购信息

描述	数量(支/包)	产品编号
<b>Millidisk 亲水性0.1 μ m Durapore 滤膜层叠式过滤器</b>		
Millidisk 10-层	3	MCVL 10S 03
Millidisk 20-层	3	MCVL 20S 03
Millidisk 30-层	3	MCVL 30S 03
Millidisk 40-层	3	MCVL 40S 03
<b>Millidisk 亲水性0.22 μ m Durapore 滤膜层叠式过滤器</b>		
Millidisk 10-层	3	MCGL 10S 03
Millidisk 20-层	3	MCGL 20S 03
Millidisk 30-层	3	MCGL 30S 03
Millidisk 40-层	3	MCGL 40S 03
<b>Millidisk 亲水性0.45 μ m Durapore 滤膜层叠式过滤器</b>		
Millidisk 10-层	3	MCHL 10S 03
Millidisk 20-层	3	MCHL 20S 03
Millidisk 30-层	3	MCHL 30S 03
Millidisk 40-层	3	MCHL 40S 03
<b>Millidisk 亲水性5.0 μ m Durapore 滤膜层叠式过滤器</b>		
Millidisk 10-层	3	MCSL 10S 03
Millidisk 20-层	3	MCSL 20S 03
Millidisk 30-层	3	MCSL 30S 03
Millidisk 40-层	3	MCSL 40S 03
<b>Millidisk 亲水性0.22 μ m Durapore 滤膜层叠式过滤器</b>		
Millidisk 10-层	3	MCGB 10S 03
Millidisk 20-层	3	MCGB 20S 03
Millidisk 30-层	3	MCGB 30S 03
Millidisk 40-层	3	MCGB 40S 03

# MILLIPORE

<http://www.millipore.com>

上海	北京	广州	成都	沈阳
上海市浦东张江高科技园区 碧波路690号2号楼301室 邮编: 210203 电话: 021-50805000 传真: 021-53060838	北京市东三环中路16号 富邦国际大厦1401室 邮编: 100022 电话: 010-51672330 传真: 010-51672338	广州市黄埔大道西638号 富力科讯大厦803A室 邮编: 510627 电话: 020-37883048 传真: 020-37883072	成都市人民南路四段1号 时代数码大厦22楼A-8 邮编: 610041 电话: 028-85288550 传真: 028-85288553	沈阳市沈河区北站路51号 新港澳国际大厦9层G室 邮编: 110013 电话: 024-22566377 传真: 024-22566379