



Milliflex-plus 微生物过滤系统

快速可靠的微生物检验方案



- 更加可靠的微生物检验方案
- 更大的过滤面积和更快的过滤速度
- 更多的配套方案
- 更多的应用领域
- 更完善的验证和技术服务

Milliflex-plus

更多的行业应用领域



1

制药行业

Milliflex-plus 过滤系统可对制药行业中的过程水控制，可过滤的原辅料，过滤前产品的生物负荷度以及最终产品的微生物限度进行检验。

2

各级疾病预防控制中心

Milliflex-plus 过滤系统可对公共场所用水快速便捷地进行检验。

3

微电子行业

Milliflex-plus 过滤系统是微电子厂中对 DI 水进行微生物监测的理想选择。

4

食品饮料行业

Milliflex-plus 过滤系统可用于检测瓶装水、啤酒、白酒、果汁和其他软饮料以及再生产过程中用到的液体原料。



更好的运作平台

可方便的升级成为 Milliflex Quantum 或 Milliflex Rapid 快速检测系统，满足客户在快速检验方面日益增长的要求。



Milliflex Quantum System



Milliflex Rapid System

Milliflex-plus

简单易用的维护操作方式



- 卫生级材料便于清洁
- 内置消毒程序方便设备的清洁维护

更短样品处理时间

- 过滤 100 毫升纯水仅需 10 秒钟
- 即拿即用，无需冗长的准备时间
- Milliflex 过滤面积为传统过滤方式过滤面积的 2 倍
- 内置称重系统，预置和定制程序及可配打印机提高了实验的精确性和快速性
- 简单无风险的操作步骤
- 良好的微生物恢复生长率
- 全系列预装培养基方便客户使用
- 简便的微生物计数
- 简约的设计，安静的操作
- 内置隔膜泵最大程度节约您的实验室空间，优化您的实验环境
- 可提供完整的验证文本和现场的安装运行确认服务

三种不同的检验模式

Milliflex-plus 过滤系统图



1. 自动模式

可选定适当的程序进行自动过滤

2. 稀释模式

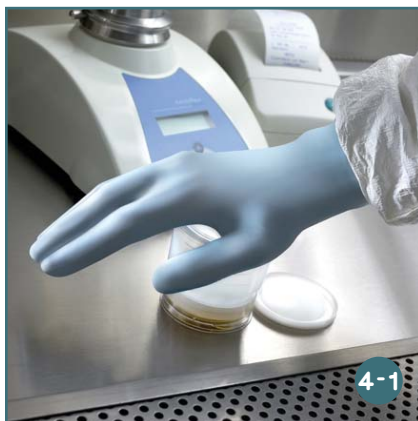
可设定适当的程序并按照此程序进行自动过滤

3. 手动模式

可按照使用者的意愿自由操作 Milliflex-plus 系统进行过滤

注：本系统独有内置称重装置，通过称重过滤装置中的液体的重量，对已知密度的溶液，可以计算出该溶液的体积。

Milliflex-plus



利用本系统进行微生物检测仅仅需要6个简单的操作步骤即可

- ① 将无菌的塑料隔离层和无菌过滤漏斗放置于 Milliflex 真空过滤装置过滤支撑头上。
- ② 液体样品倒置于无菌过滤漏斗中并启动真空过滤装置进行过滤。
- ③ 取下漏斗并将其置于预先装好培养基的底座上。
- ④ 在漏斗上施加压力使膜与漏斗分离并附在培养基底座上。
- ④-2 或使用 Millisnap 分离漏斗和滤膜。
- ⑤ 盖上盖子。
- ⑥ 适当的温度下进行微生物培养。



Milliflex-plus

依据国际上对于饮用水和矿泉水标准的要求

Milliflex-plus 微生物检验法已被作为最适合的微生物的检验法被国际上的标准微生物分析所采用

在中国

国家“饮用水检验规范” GB5750-2001 国家“饮用天然矿泉水检验方法” GB8538-2008

在美国

美国环保局“饮用水水质标准” 2001

在欧洲

欧盟“饮用水水质指令” 981831EC

在全球

世界卫生组织“饮用水水质准则” 第三版 2004

符合国际上各国药典和相关机构法规要求

美国药典

对注射用水，纯化水和超纯水的微生物检验要求

欧洲药典

对注射用水，纯化水和超纯水的微生物检验要求

日本药典

对注射用水，纯化水和超纯水的微生物检验要求

中国药典

对注射用水，纯化水和超纯水的微生物检验要求

欧洲 EMEA

对注射用水，纯化水和超纯水的微生物检验要求

Milliflex-Plus 方法与国际上现行的标准完全一致

- 使用 55mm 或 47mm 带网格预先灭菌的无菌过滤膜
- 提供 100ml 和 250ml 的无菌漏斗,方便用户使用
- 漏斗的表面采用疏水处理以提高细菌的恢复增长率
- 漏斗内部光滑无划痕和死角
- 独特的封口技术防止膜侧生长，尤其适用于抗生素样品的检查
- 食品级的多聚物材质，对微生物生长没有抑制作用
- 抛弃型和可多次使用的滤杯
- 用于肠道菌检验的是具有验证证书的 0.45 μ m 的微孔过滤膜

Milliflex-plus

三种并联方案可供选择

- 单头 Milliflex Plus MXPPLUS01
- 双头 Milliflex Plus MXPPLUS02
- 三头 Milliflex Plus MXPPLUS03



丰富的Milliflex Plus用实验耗材供您选择

- Milliflex Plus 过滤单元, 100ml, 无菌, 24/包装, 带膜
- Milliflex Plus 过滤单元, 250ml, 无菌, 24/包装, 带膜
- Milliflex Plus 用预装培养基-固体
- Milliflex Plus 用空白培养皿-液体, 固体
- 其他: 请联系您所在区域的技术应用专家以获得选购 Milliflex Plus 耗材的具体指导及相关产品信息。



产品性能参数

产品尺寸(单头)		材料		电子规格	
长度	270mm	外壳	不锈钢外壳备有环氧树脂涂层	电压	230V, 50Hz 24~30Vdc, 25W
		螺管和泵	聚四氟乙烯, 聚丙烯等		
宽度	170mm	真空泵头	316L 不锈钢	电流	500mA DIA 电流
		真空泵头盖	聚缩醛树脂		
高度 (连上泵头)	135mm	连接件	聚酰胺		
		管路连接管	硅胶		

多种滤头选配方案更方便灵活地满足您的实验需求

为了使客户在使用 Milliflex-plus 系统时能够在不同的应用领域更加灵活地配合不同的耗材, 密理博公司可提供多种适用 Milliflex-plus 的过滤头。

- Microfil head MCLHEAD01
- MicropreSure head MSPHEAD01
- Sterisure head MSTHEAD01
- Microfil V/S head MCCHEAD01



密理博中国有限公司

www.millipore.com

客服热线: 400-889-1988

香港办事处

香港湾仔告士打道39号
夏泰大厦17楼1701室
电话: (852) 28039111
传真: (852) 25130313

上海办事处

上海市浦东新区张江高科
碧波路690号二号楼301室
电话: (021) 38529153
传真: (021) 53060838
邮编: 201203

北京办事处

北京市东三环中路16号
富邦国际大厦1401室
电话: (010) 51672330
传真: (010) 51672338
邮编: 100022

广州办事处

广州市黄埔大道西638号
富力科讯大厦803A室
电话: (020) 37883048
传真: (020) 37883072
邮编: 510627

成都办事处

成都市锦江区东大街芷泉
街东方广场C座11楼7号
电话: (028) 85288550
传真: (028) 85288553
邮编: 610061