

MEL 便携式微生物实验室系列

哈希公司便携式微生物实验室系列提供滤膜法、多管发酵法、有无法等国际公认的微生物检测方法，完整的微生物检测方案大大简化了微生物检测流程，结果准确可靠。

产品特点：

一站式服务

MEL 系列便携式微生物实验室，将一套完整的微生物检测所需设施整合到一个便捷式箱中，是一个完整的微生物检测系统

结果准确可靠

将复杂的操作步骤化繁为简，大大减少了污染的机会，避免操作带来的误差

方便快捷

预制的灭菌培养基和耗材大大简化准备工作

多参数测定

选配相应的培养基可以检测总细菌、总大肠菌群、大肠杆菌、粪生大肠菌群、肠球菌、异养细菌、酵母和霉菌等水中微生物

标准方法

提供滤膜法、最大可能数法、有无法等符合国标或USEPA的微生物检验方法

多行业应用

适用于饮用水及其源水、污水、废水、地表水、工业循环水、景观水、食品、化妆品、制药等多个行业

一、MEL/MF滤膜法便捷式微生物实验室*

MF法是一种国际公认的微生物检测方法，同时是饮用水、污水微生物检测的国标方法，检测的参数有总细菌、总大肠菌群、大肠杆菌、粪生大肠菌群、肠球菌、异养细菌、荧光假单胞、酵母和霉菌等。


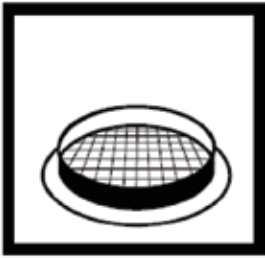




MEL/MF滤膜法便携式微生物实验室操作步骤：

			
用无菌镊子将纸片放培养皿中	倒入培养基浸没纸片	组装膜过滤组件，放上滤膜，有格线的面向上	漏斗中加入100mL混匀后的样品，真空抽滤，用20-30mL的无菌缓冲液冲洗漏斗壁



Be Right™

			
停止抽滤，将滤膜转移到步骤2中的培养皿上	滤膜有格线的面向上，轻轻晃动培养皿赶走气泡，使滤膜完全贴附在纸片上	35±0.5℃或44.5±0.2℃ 倒置培养24小时	显微镜或放大镜计数 如有必要，进行复检

* 使用MEL/MF滤膜法便携式微生物实验室检测相关参数时需要订购MEL/MF滤膜法便携式微生物实验室和相应的培养基。

订购信息：

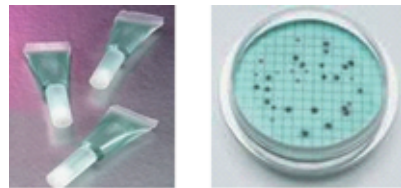
货号	描述
25697-00	MEL/MF滤膜法便携式微生物实验室包括：便携式培养箱、过滤器组件和漏斗、培养皿等200次测试耗材

培养基：

指标	测试		复检验	
	订货号	描述	订货号	描述
细菌总数	28124-50	m-HPC培养基，50个/包装	-	无需复检
总大肠菌群/大肠杆菌	2608450-CN	m-ColiBlue24® Broth*培养基，50个/包装	-	无需复检
粪生大肠菌群（饮用水）	23735-50	m-Endo培养基，50个/包装	14104-15	EC培养基，15个/包装
粪生大肠菌群（污水）	23732-50	m-FC培养基，50个/包装	21623-15	LTB培养基，15个/包装

* m-ColiBlue24® Broth

m-ColiBlue24®是USEPA approved方法，同时准确检测样品中的总大肠菌群和大肠杆菌，适用于饮用水、瓶装水、饮料、地表水和井水、超纯水、化学过程水和制药过程中用的水。m-ColiBlue24®培养基具有以下特征：一次培养两个参数；灵敏度高（1CFU/100ml），使非大肠菌类的细菌形成的本底小；容易鉴别，红色和蓝色指示总大肠菌群，蓝色指示大肠杆菌。








二、MEL/MPN最大可能数法便携式微生物实验室*

MPN法是一种国际公认的微生物检测方法，同时是饮用水、污水微生物检测的国标方法，主要用于大肠菌群的检测，哈希公司MEL/MPN最大可能数法便携式微生物实验室供完整的总大肠菌群、大肠杆菌、粪生大肠菌群等检测方案。



MEL/MPN多管发酵法便携式微生物实验室操作步骤：

			
<p>洗手，取 5 个或 10 个 LTS (月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤) MPN 管</p>	<p>无菌移液器加入 10 mL 水样 注意不要使样品接触 MPN 瓶内壁和盖子</p>	<p>上下颠倒 MPN 管 3-5 次，混匀样品，赶出内置小管中的气体</p>	<p>35±0.5℃ 培养 1 小时，颠倒 MPN 管赶出内置小管中的气体，继续培养</p>
	<p>Confirm Positive Samples</p>	<p>See MPN Table</p>	
<p>24 小时后检查每根 MPN 管。根据培养基和产气情况判断</p>	<p>对产气样品进行复检验</p>	<p>查 MPN 表，报告结果</p>	

* 使用 MEL/MPN 多管发酵法便携式微生物实验室检测相关参数时需要订购 MEL/MPN 多管发酵法便携式微生物实验室和相应的培养基。

订购信息：

货号	描述
25698-00	MEL/MPN 多管发酵法便携式微生物实验室包括：便捷式培养箱、含除氯剂的取样袋、灭菌接种环等必备的实验器材

培养基：

指标	测试		复检验	
	订货号	描述	订货号	描述
总大肠菌群	21014-15	LTB, 15个/包装	322-15	BGB, 15个/包装
大肠杆菌	21014-15	LTB, 15个/包装	24715-15	EC with MUG, 15个/包装
总大肠菌群/大肠杆菌	21821-15	LTB with MUG, 15个/包装	-	无需复检
粪生大肠菌群 (饮用水)	21014-15	LTB, 15个/包装	14104-15	EC培养基, 15个/包装
粪生大肠菌群 (污水)	25609-15	A-1培养基, 15个/包装	-	无需复检






注：每个包装只能做1个样品，配置时请根据用户需要选择数量

三、P/A 有无法便携式微生物实验室

P/A有无法，是符合USEPA的检测水中大肠菌群的方法，可以满足饮用水国标（GB/T 5750.12-2006）微生物指标不得检出的要求。P/A有无法便携式微生物实验室主要用于饮用水微生物检测，提供完整的总大肠菌群、大肠杆菌、粪生大肠菌群等检测方案，同时还包括其他饮用水指标余氯/总氯、硝酸盐、pH、电导/TDS等，是一款适用于野外饮用水多参数检测的便携式实验室。



P/A有无法便携式微生物实验室操作步骤：

				
无菌取样袋取100mL水样	水样加到P/A瓶中至100 mL刻度线	35±0.5°C培养24-48小时	培养24小时后注意观察结果	如果，培养基颜色不变，结果为阴性，如果培养基颜色变化则需要进行复检验

* 使用 P/A 有无法便携式微生物实验室检测相关参数时需要订购P/A 有无法便捷式微生物实验室和相应的培养基。

订购信息：

货号	描述
2569600-CN	P/A有无法饮用水检测便携式微生物实验室包括：便携式培养箱、含除氯剂的取样袋等微生物检测的基本实验设备，总氯/余氯、硝酸盐测试比色盘和试剂、笔式pH计、TDS等

培养基：

指标	测试		复检验 [*]	
	订货号	描述	订货号	描述
总大肠菌群	2323250-CN	P/A, 50个/包装	322-15	BGB, 15个/包装
大肠杆菌	2323250-CN	P/A, 50个/包装	24715-15	EC with MUG, 15个/包装
总大肠菌群/大肠杆菌	2401650-CN	P/A with MUG, 50个/包装	-	无需复检
粪生大肠菌群	2323250-CN	P/A, 50个/包装	14104-15	EC培养基, 15个/包装

*如果培养基颜色由紫红色变成黄色或黄褐色则需要进行复检验