

MBS(Fitlylab) 微生物快速检测系统

品牌：意大利 MBS.SRL



可移动的微生物实验室


适用范围：

适用于食品、水质、物体表面、药品及化妆品等的微生物快速定量或定性检测。

适合农业-食品行业中小企业、分析实验室、(CDC)疾病控制、进出口检验检疫、消费者保护团体、工商管理机构等。

可检测项目：

- 菌落总数
- 大肠菌群
- 大肠杆菌 /大肠埃希氏菌
- 耐热大肠菌群 / 粪大肠菌群
- 肠杆菌
- 金黄色葡萄球菌
- 绿脓杆菌 /铜绿假单胞菌
- 沙门氏菌
- 李斯特菌
- 肠球菌 /粪链球菌
- 酵母菌



MBS(Fitlylab) 微生物快速检测系统由意大利罗马第三大学生物系研究所和罗马第二大学物理研究所共同研发。

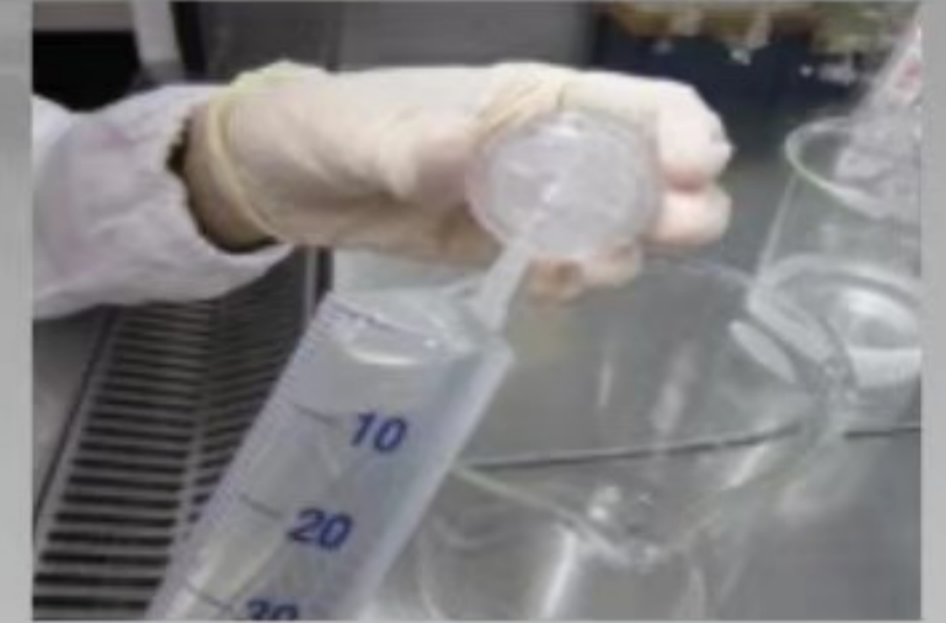
整套系统主要特点：

- 1：MBS专利检测技术集培养皿法（特制培养基）、酶法（ β -葡萄糖苷酸酶）、免疫法（抗原搜寻）、基因法（基因搜寻）等技术。
- 2：仪器便携式，可在一般环境下使用，中文操作界面，傻瓜型操作简单，检测速度快：是传统检验方法速度的2~10倍；
- 3：8个检测位都是独立作业，可满足检测不同样品不同微生物的需求。每个检测位都是独立的，可循环使用，可以自动选择控制检验项目温度；
- 4：三光波同时检测（蓝，绿，红），灵敏度高达可检测到1CFU, 特异性高达99.999%；
- 5：全自动检测，自动生成检测报告储存在数据库，也可以根据需要选择创建报告另存；
- 6：检测后的检测瓶自带杀菌功能。
- 7：通过了ISO 16140:2003“食品和动物饲料的微生物学”代替法的认证。通过了国际标准ISO 13843:2000水质-微生物学方法的认证，可以用于产品的官方检验，以填补更经济的平板计数方法的空缺。



水分析工具

(1ML水样所需工具: 无菌巴氏吸管, 100ML水样所需工具: 无菌注射器, 无菌过滤器)。



1ML水样检测步骤可以总结成以下4步:

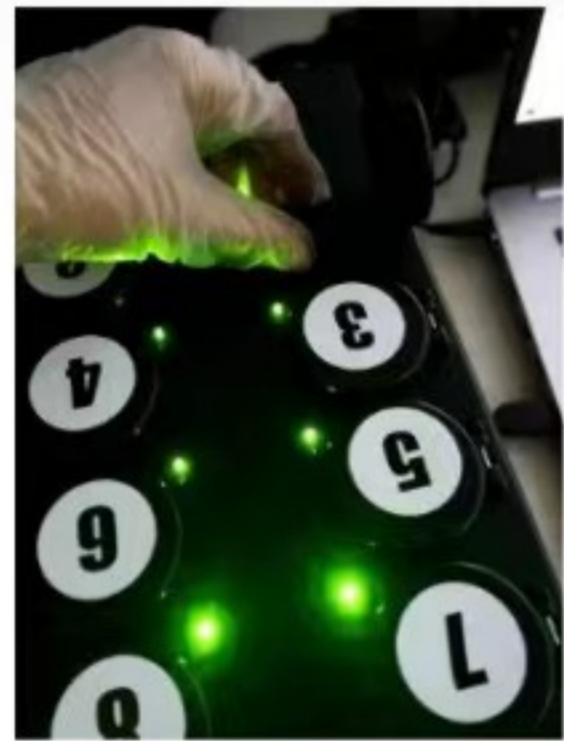
1. 加配套无菌水溶解试剂。



2. 用无菌巴士吸管取1ML水样加到检测瓶。



3. 把加样后检测瓶放入MBS-MR主机孔位中按软件中的开始建运行检测, 会得到100%的定量分析结果及生成详细的检测报告, 备注: 检测时间: 细菌污染度越高, 检测时间越快。报告上的菌落总数是328CFU/ml,检测时间是9小时55分钟



此报告只针对送检样本

开始日期	检测编号	检测方法	稀释比例	结果	限值	备注
2020-05-08 10:43:01	3 - CBT-L01 菌落总数 - 37°C	Micro Biological Survey®	1:1	= 3.28E02 CFU/ml	-	
2020-05-08 20:38:46	水	定量				

4. 检测后检测瓶灭菌: 把检测瓶盖凸起部分按下, 灭菌剂会自动进到检测瓶中。



MBS(Fitlylab)微生物检测系统与其他方法的对比 (水样)

	MBS (1 ml)	MBS(100ml)	MF	MPN
时间	< 24 hrs	< 24 hrs	24 hrs	48-96 hrs
精确度	高	高	高 (计数)	低(推算)
样本数量	1 ml	100 ml	100 ml	33,3 or 55,5 ml
实验室空间	不需要	不需要	较小	较大
简易性	是	中等	不	不
紧急使用	可以	可以	可以	不可以
混浊样本	是	不	不	是
成本	中等	中等	高	低



产品详细介绍



产品经理



MBS (Fitlylab)微生物快速检测系统 厂家：意大利MBS.SRL

整套系统由MBS-MR主机，笔记本电脑，
MBS(Fitlylab)中文操作软件，VL微生物检测瓶组成

MBS(Fitlylab)微生物快速检测系统

由意大利罗马第三大学生物系研究所和罗马第二大学物理研究所共同研发。通过CE认证，VL微生物检测瓶MBS专利检测技术通过了ISO 16140 : 2003 “食品和动物饲料的微生物学” 代替法的认证。通过了国际标准ISO 13843 :2000水质-微生物学方法的认证。

微生物检测适用范围

- ▶ 水质（自来水、包装饮用水、地表水、井水、废水等）
- ▶ 固体和液体食品（HACCP）
- ▶ 厨房、工具、表面（HACCP）
- ▶ (CDC)疾病控制、进出口检验检疫
- ▶ 药品及化妆品

与我们的生活息息相关，例如：
食品公司、咖啡馆、餐厅
水源检测、制水厂
分析实验室和HACCP诊断
农产品及相关加工公司
药厂、化妆品厂、环境监测机构
水配送公司
消费者保护团体、工商管理机构等
紧急情况的应急检测

可检测微生物项目

- ▶ 菌落总数
- ▶ 大肠菌群
- ▶ 大肠杆菌 / 大肠埃希氏菌
- ▶ 耐热大肠菌群 / 粪大肠菌群
- ▶ 肠杆菌
- ▶ 金黄色葡萄球菌
- ▶ 绿脓杆菌 / 铜绿假单胞菌
- ▶ 沙门氏菌
- ▶ 李斯特菌
- ▶ 肠球菌 / 粪链球菌
- ▶ 酵母菌

集传统检验方法优点于一身：

- ▶ 培养皿法
- ▶ 酶法（ β -葡萄糖苷酶分析）
- ▶ 免疫法（抗原搜寻）
- ▶ 基因法（基因搜寻）

检验样本无需任何前处理

- ▶ 液态样本，固态样本和表面样本均无需前处理
定性和定量分析
- ▶ 搭配检测仪：100%的定量分析
- ▶ 肉眼判读：定性或半定量分析

简单便捷

简单的三个步骤得到检测结果

检验迅速

检测速度是传统方法的2-10倍

高灵敏性

可以检测到1目标微生物（理论极值）

高特异性

特异性高达99.999%（理论极值）

检测瓶就是实验室

- ▶ 微生物检测瓶随时可用
- ▶ 未受过严格专业训练的检测人员也可随时随地进行检测

使用后安全丢弃

- ▶ 按下微生物检测瓶的瓶盖上方
- ▶ 放心安全丢弃（与过期药物同样处理）