

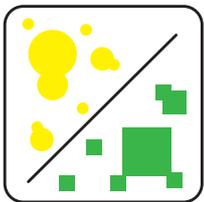


FORBID-M全自动微生物生长监测系统

产品介绍

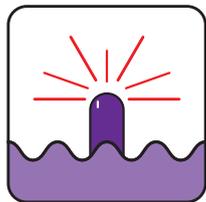
FORBID-M全自动微生物生长监测系统 (www.vk001.net) 是一种集光电检测、控温培养和自动记录功能于一体的微生物自动化监测分析科研仪器, 创新的FORBID-M微生物检测技术通过测量微生物主要代谢途径中氧化还原酶的催化活动, 是综合了培养法、酶法、荧光探针、生物信息学的微生物全自动检测系统。 生物信息学技术保证了检测的基本精度和特异性; 荧光探针技术提升了仪器抗干扰能力。仪器各检测位完全独立运作, 触摸屏控制, Android 操作系统, 无需电脑控制。该系统可以实现多种微生物 (细菌、真菌、酵母、噬菌体、变形虫、细胞和藻类等) 的在线监测培养。监测培养过程中, 仪器实时记录样品池内培养液 的吸光值信号, 从而为绘制样品的生长曲线提供依据。从而能够高通量筛选目的菌株, 广泛应用于各个领域病原微生物诊断试剂开发/医学畜牧水产药敏试验以及抗菌性能测试及杀菌评价等多个领域。

产品优势



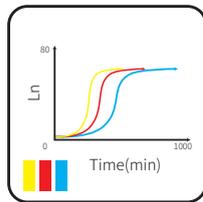
可选光源

荧光法 (365nm)
比色法 (410/460/560/590nm)



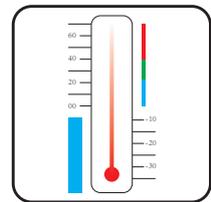
硅电传感器

600nm-800nm



实时监测

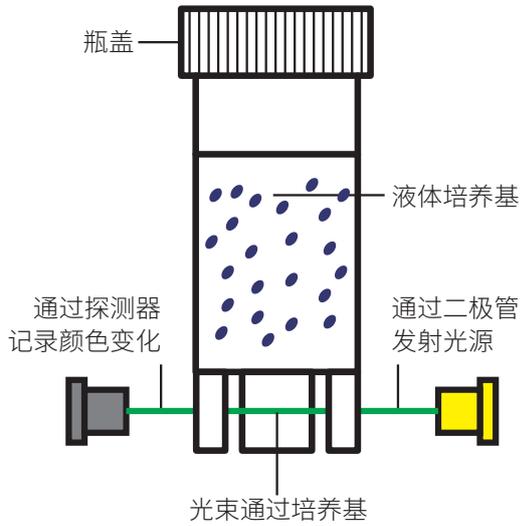
5min监测频率



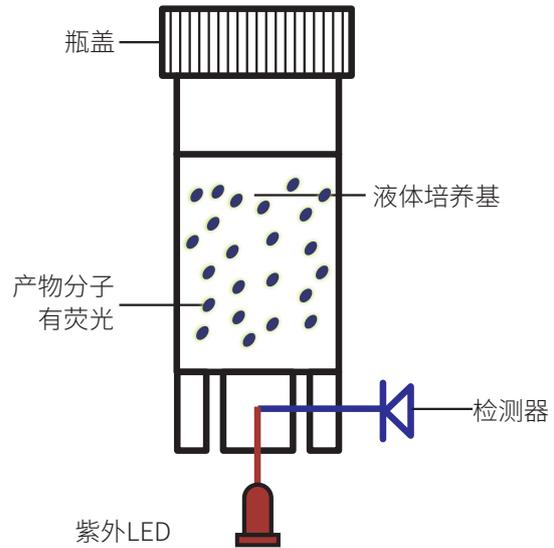
温度控制

25-45°C智能控温

技术原理



比色法、比浊法



荧光法

应用场景

- 合成生物学微生物研究 (基因调控与表达追踪)
- 微生物药敏实验 (筛选抗生素药物)
- 好氧发酵和厌氧发酵预实验 (优化配方)
- 抗菌材料评价 (纳米材料、抗菌界面)
- BOD废水生物膜实验 (BOD监测)
- 微生物鉴定试剂开发 (细菌鉴定、真菌鉴定、酵母检测)
- 噬菌体和微生物相互作用 (微生物进化研究)
- 水质、食品、乳制品、饮料等相关微生物检测

操作步骤



1 在检测管中加入原液



2 将检测管放入仪器自动检测



3 系统自动对样品定量结果进行记录

配置清单

货号	货物名称	数量	原产地	备注
1	FORBID 微生物生长监测仪	根据用户需求	中国	
2	串口扩展器 1.0	根据用户需求	中国	
3	VIEWKR 标准分析软件	1套	中国	
4	Andriod 触摸控制主机	1套	中国	

售后服务

一、提供中标货物齐全的资料,包括中文的使用说明、安装维修手册、专用工具和相应质检 手续证明文件。

二、货物到达用户实验室后,在用户指定的时间进行开箱和安装调试。我方保证所提交的设备配置、数量及技术服务与采购会议上的承诺书一致。保证供应的仪器设备完全符合原 生产厂商所规定的质量、规格、性能和技术指标,确保该产品为全新未使用过的仪器。

三、负责对具体使用人员进行技术培训 培训内容:使用方法及保养方法及使用注意点。培训时间:1~3 天,教会为止。培训地点:用户实验室。培训人数:用户指定。

四、维修服务

设备自验收合格之日起,整机壹年内免费保修,保修期内设备质量或安装调试原因引起 的全部维修费用(包括更换零配件的费用)均由我方承担。

保修期过后,我方承担仪器设备终生维修的责任。接到故障报告后,24 小时内给予答复并提出明确解决方案。如需派人维修,则在 15 天内派工程师到现场解决问题。

保修期后维修收取合理的维修费。

用户单位对合同上述条款已认真阅读,对设备名称、规格型号、配置、数量、价格、售后服务、送货地点、项目名称、项目号码等要素确认无误。

海南微氮生物科技股份有限公司(代码:80081)

制造地址:海口国家高新区创业孵化中心 A 楼 5 层 A1

办公地址:海南省海口市海甸五东路永发大厦 B 栋 9 楼

联系电话:0898-6625 1540 | 0898-6625 6264

网址:www.vk001.net (微生物公共安全行业解决专家)



扫一扫,了解更多