

菌落计数荧光快速检测系统

核心优势

- ✓ 简单快速，检测时间由2-5天减少到1天
- ✓ 非破坏性荧光显色液配套试剂
- ✓ 活菌染色有效区分菌落与杂质
- ✓ 菌落智能精准识别，自动计数
- ✓ 菌落总数、霉菌和酵母计数全覆盖



产品简介

专利技术、非破坏性检测，行业标准认证



- 电源：AC 100~240V输出电压24V 1A
- 帧率：30帧
- 分辨率：500W像素
- 检测时间：<1秒
- 最小菌落：0.1mm
- 培养皿：90mm以下
- 重量：5KG
- 尺寸：28 * 16 * 13 cm

一、ICR智能识别 (ICR: Intelligence Capture & Recognition)

- 1 平板放入仪器后自动感应，自动识别；
- 2 自动识别菌落个数；
- 3 动态修正检测阈值，不同深浅不同生长形态，无须人工修改检测参数；
- 4 自动区分菌落和杂质。

二、模板系统与多通道检测技术 (Multichannel detection)

- 1 菌落形态描述参数化，选择正确方案可最大化提高不同种类菌落的识别正确率；
- 2 可对不同色彩进行检测，如：特定颜色的菌落；
- 3 培养皿边界剔除：自动识别培养皿边界，有效降低边界干扰；
- 4 可计算菌落大小。

三、性能指标

- 1 码放培养皿后即刻检测 (检测时间<1秒)；
- 2 可自动杂质剔除，可人工修正异常结果；
- 3 报告格式与计算方法可完全根据用户需求定制，可发布 EXCEL 格式报告；
- 4 原始图像及数据可长期保存，便于溯源与统计查询；
- 5 配备信息系统开发接口。

菌落计数报表

1.00E+02

次数	项目	稀释液浓度			菌落计数	菌落总数
		2	3	4		
1					0.00E+00	
2					0.00E+00	
3					0.00E+00	
4					0.00E+00	
5					0.00E+00	
6					0.00E+00	
7					0.00E+00	
8					0.00E+00	
9					0.00E+00	
10					0.00E+00	
11					0.00E+00	
12					0.00E+00	
13					0.00E+00	
14					0.00E+00	
15					0.00E+00	
16					0.00E+00	
17					0.00E+00	
18					0.00E+00	

应用场景

食品生产：食品原辅料、中/终端产品、环境质控检测。

生物医药：生产环境无菌评估、医药制品微生物限度检查等。

市场监管：快速抽检、缩短执法周期，降低复议风险。

环境监测：水质、土壤、空气微生物污染快速筛查。

科研研发：菌种生物活性分析、抗微生物制剂效果评估等。

技术咨询

获取技术资料

免费试用申请

