

HiCC-V型自动菌落计数、抑菌圈测定、细胞计数分析系统

产品名称	HiCC-V型自动菌落计数、抑菌圈测定、细胞计数分析系统
生产厂家	杭州万深检测科技有限公司
价格	0.00/套
品牌	暂无
规格参数	暂无
公司地址	文二西路11号418室
联系电话	057181387570

产品详情

HiCC-V型自动菌落计数、抑菌圈测定、细胞计数分析系统

一、用途：

用于自动微生物、菌落计数分析、抑菌圈测量和抗生素药敏效价分析、及乳酸链球菌素效价分析、显微细胞计数分析等

二、成像装置

² 中晶ScanMaker i800 Plus上下LED双光源彩色扫描成像，亮度可调、自动聚焦，能实现2960万像素图像的均匀背光、暗视野成像效果，大色彩深度48位

² 适应培养皿：50 ~ 180mm及A4幅面内的矩形平板，同时测定6个90mm平皿（倾注、涂布、膜滤、螺旋平皿、3M纸片）

² 明场观察的进口奥林巴斯CX31三目生物显微镜（专业级1000万像素相机成像）

三、菌落计数分析

² 自动识别统计：Smartdown™

菌落智能识别技术，自动识别大规模团状、链状粘连的长形杆菌（显微形态大片粘连的大肠杆菌、病菌孢子）及平皿上的各类菌落（含金色葡萄球菌计数（国标GB4789.37-2010）、大肠菌群测定（国标GB/T4789.3-2010））

。可自动形成批处理向导，实现一键式自动计数

² 自动计数精度 96.5%，多监视修正3.5%，即达100%正确。分析统计速度：150 ~ 800个菌落/s，高通量6平皿分析时每平皿成像+计数总耗时 5秒

² 菌落粘连分割：自动分割相互成片粘连的长形、圆形等菌落目标，用户可选择分割或不分割。还可手动分割、合并菌落目标图像

² 颜色形状识别：具有快速水平集提取技术

，可按20类分类识别计数特定颜色、形状的菌落数量，并可类别转换修正。可同时选择6

个目标区自动分别分析，并自由增减或编辑分析目标区

2 菌落形态分析：自动获得各菌落面积、等效直径、长轴、短轴、长宽比、圆度、周长、形状系数等。可按形态指标过滤查询。

2 鼠标点击修正，无痕剔除网格及文字，自动剔除杂质，有效支持复杂微生物统计，符合GB 47892-2010的参数自动换算特性。

四、抑菌圈测量

2 一键式全自动测定6个90mm直径平皿中的所有抑菌圈，可全自动测定局部粘连的抑菌圈，可在有局部文字干扰的情况下，自动获得抑菌圈面积、直径等结果。测量分析耗时1~4秒钟，能统一保存或查看阅读相关各类分析数据

2 平皿可任意方向摆放。具有抑菌圈样本自动挑选、保真的可视化比对、编辑功能。抑菌圈测量系统的分辨误差 0.001mm、重复测量误差 0.3%；效价测量误差 0.3%；效价重复测量误差 0.3%；台间测量差异 0.2%

2 符合中国药典、USP美国药典、EP欧洲药典，可完成新的国家药典(2015版)一、二、三剂量及合并计算，以及全部菌种的抗生素效价分析。具有效价的组合优化分析特性。

2 可按食品添加剂 乳酸链球菌素QB 2394-2007标准，全自动同时测量24个以上抑菌圈并自动分析出效价

2 内置美国CLSI“抗微生物药物敏感性试验执行标准”新第25版(2015)数据，提供数据输入和修改平台，方便更新，为纸片法药敏分析提供快捷工具

五、显微细胞计数分析：

2 图像采集管理、实时预览饱和警告

2 自动拼图与超大的景深扩展特性：自动拼接得到多个视野的整张图像。对多焦面拍照的图像自动形成多聚焦的3D高清图像

2 图像观察与比对、兴趣目标区域选定、效果增强特性

2 光场不均匀性自动校正（自动背景矫正），颜色调整、图像颜色分离与滤除等

2 图像测量：线段、多线段、样条曲线、圆弧、圆周、椭圆、矩形、多边形、不规则形、长度、面积、周长、角度等测量，具有卡尺工具。在线标定测量单位，磁性套索、所有形状矢量化、可编辑，图像上可任意标注（边界、数字、符号、填充等）

2 自动分割成片粘连的长形或圆形目标，自动分类计数与测量（获得面积、周长、直径、主轴、副轴等形态参数）

2 按颜色、形状的自动学习分类特性，可交互转换分类类别，并有依据专家指引二次自学习的分类增强功能

2 分析图像排序输出（按面积、大小、长宽比等参数）及大小的分布直方图输出，按区域或鼠标点击统计、分别结果编辑、查询或过滤特性

六、数据导出：

分析图像与数据结果可保存，自动形成Excel或PDF文档报告。软件具有在线升级特性。

七、 测量功能：

全自动尺寸标定，显微分析为人工标定。可鼠标拖动测量长度、角度、弧度、面积、弧线、任意曲线。

八、系统配置：

- 2 ScanMaker i800 Plus双光源彩色扫描成像仪1台及500万像素拍照平板电脑1台
- 2 奥林巴斯CX31三目生物显微镜（1000万像素相机成像）1台
- 2 全自动菌落计数分析、抑菌圈测量分析、细胞计数分析及锁 1套
- 2 联想一体机电脑（双核CPU / 4G内存/1G显存/硬盘500G /DVD刻录/19.5”彩显/无线网卡）（32位的Windows XP或Windows 7系统）1台

注：本技术标书中打款项必须响应，否则为重大偏离

选配：奥林巴斯BX43型以上档次的三目生物显微镜