

进口产品技术参数

序号	产品名称	数量 (台/套)	参数
1	显微成像系统	1	1. 显微数码相机参数： 1.1 最大像素：≥640 万； 1.2 芯片类型：背照式芯片； 1.3 芯片大小：≥1/1.8 英寸； 1.4 像素大小：≥2.4 微米 x 2.4 微米； 1.5 像素融合：支持 2x2； 1.6 曝光时间：最小值≤13 微秒；最大值≥15 秒； 1.7 预览帧速：≥60fps@1920x1080pixels；≥45fps@最高分辨率； 1.8 数据传输：≥USB3.0； 1.9 自动白平衡：支持； 1.10 色彩空间：支持专用的 ICC 配置文件； 1.11 相机接口：标准 C 接口。 2. 显微图像控制及分析软件参数： 2.1 采集图像：支持多种型号专业 CCD； 2.2 在图像上可添加注释、箭头等功能； 2.3 可调节亮度、对比度、伽玛值以及灰度显示范围，并可以单独调节 RGB 各通道的亮度； 2.4 可对单荧光通道图片做色彩合成； 2.5 可合成透射光和荧光通道图像； 2.6 支持反转滤镜； 2.7 可添加标尺，显示图像比例关系； 2.8 可做离线白平衡； 2.9 测量长度、面积等可执行手动测量。 3. 基本配置： 3.1 显微数码相机 1 台； 3.2 显微图像控制及分析软件 1 套； 3.3 手提电脑 1 台（处理器：≥I5、≥四核，内存：≥8G，固态硬盘：≥1T，显示屏尺寸：≥14 英寸）。

2	单道移液器	10	1. 单道固定量程和可调节量程移液器。 2. 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全。
3	8 道移液器	6	1. 八道可调节量程移液器 2. 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全
4	全自动微生物鉴定及药敏分析系统	1	1 全自动充填系统 1.1 利用真空原理 90 秒内自动完成菌液充填，每批可同时填充不少于 9 个试剂卡； 1.2 菌液用量不多于 4ml，自动热切割掉试剂卡上的菌液传送小管，进行密封。 1.3 测试卡位：转盘流水线设计，鉴定卡和药敏卡可混合放置。 2 全自动试剂卡孵育和检测系统 2.1 温度范围：34.5–36.5℃，使用可以按 NIST 追溯标准独立校准的电子温度计，随时插拔。 2.2 读数频率：每 18 分钟对同一卡片进行不少于一次光学检测。 2.3 光学系统：应用至少三种波长系统和透光度光学系统进行试剂卡样本孔中细菌生长的分析。透光度检测系统可装载 3 个透光单元，由电子发光二极管（参考值 660nm 和 568nm）和硅光电探测器组成，用于浊度检测。 2.4 电子比浊仪：蓝牙液晶数显，测量细菌浓度范围不小于 0.0–3.0 麦氏单位。多点测量，自动显示平均值；实时采集样本浊度数据，并自动记录在系统中。 2.5 试剂卡检测结束后，废卡自动从孵育检测线移出，并丢入废卡收集容器中。废卡收集站可通过传感器检测收集装置是否充满。 2.6 快速检测，一般鉴定时间 3–5 小时，鉴定及药敏实验基本在 7 小时内完成。 2.7 任何时间进入系统进行样品的装载和卸载时不会影响到其它仍在进程中的样品。一个试卡检测完成后，立即将新的样品自动导入检测。 2.8 实验过程中除鉴定卡和药敏卡之外，无其他专用附加鉴定/药敏肉汤或显色指示剂，可上机一次性完成鉴定和药敏工作。 2.9 一次性测试卡：测试卡含有不少于 60 个微孔，已预先填入鉴定或药敏试验的底物。每个试卡都带有条形码可指示卡片的序列号和测试的种类。 2.10 封闭式测试卡，两面覆盖塑料薄膜以避免底物的污染。卡片所含底物在测试过程中可产生不同的颜色和浊度的变化，每个卡片都连有一个塑料填充小管用于卡片的接种。 2.11 可提供不少于 6 种独立鉴定测试卡，包括但不限于革兰氏阳性球菌、革兰氏阴性杆菌、芽孢杆菌、棒状杆菌、厌氧菌、苛养菌及酵母菌试卡。 3 鉴定软件数据库及药敏分析高级专家系统

			3.1 鉴定细菌种类不少于 560 种，鉴定准确度$\geq 95\%$。鉴定菌种包括：革兰氏阴性杆菌、革兰氏阳性菌、酵母菌、需氧芽胞杆菌（含炭疽芽胞杆菌）、厌氧菌、棒状杆菌、苛性厌氧菌。 3.2 对细菌鉴定结果具有鉴定质量评价，药敏试验能检测各种革兰氏阴性菌、葡萄球菌、链球菌、酵母菌等。 3.3 配有专家系统软件，能对药敏试验结果进行评估，对多重耐药菌提示用药方案。系统涵盖美国（CLSI）、德国（DIN）、法国（AFNOR）标准。检测方法符合 AOAC 国际认证；能够与中国耐药检测网实现数据链接。 3.4 能统计各种细菌对常用抗生素的敏感率，能作出细菌对抗生素敏感性的趋势报告。 3.5 药敏试验能简易地检出 MRSA、PRP、VRSA、VRE、HLAR 等耐药菌株及 ESBL（超广谱 β-内酰胺酶）阳性菌。 3.6 自带 SRF 程序，用户可自行建立鉴定数据库，鉴定变种菌株。 4. 基本配置： 4.1 全自动微生物鉴定及药敏分析系统主机 1 台； 4.2 数字蓝牙显示电子比浊仪 1 台； 4.3 条码扫描器 1 台； 4.4 台式计算机 1 台（处理器：I7，内存$\geq 16G$，固态硬盘$\geq 256G+1T$，显示器：≥ 23.8）； 4.5 电源稳压器 1 台； 4.6 UPS 延时电源 1 台。
--	--	--	--