

1 包：全自动布病抗体检测工作站等

| 序号 | 项目分 项名称 | 主要技术参数（功能点描述） | 计量 单位 | 数 量 | 单 价 (元) |
|----|--------------------------|--|----------|--------|---------------|
| 1 | 全自动 布病抗 体检测 工作站 | <p>1. 用途：能够实现机器全自动完成布病虎红平板凝集试验的所有操作步骤，配备 AI 视觉系统及软件分析系统，自动输出结果，整个过程无需人工干预，避免试验误差，提高工作效率；提供加盖生产厂家公章的彩页；</p> <p>*2. 样品通量：≥400T/次；</p> <p>*3. 最大加液量：≥1000 微升/次；</p> <p>*4. 移液模块：≥2 组，采用气体活塞技术并支持双模块液面探测功能；</p> <p>*5. 加样针：≥2 通道独立加样，使用透明一次性加样吸头，避免样品携带污染和液体稀释效应。</p> <p>6. 移液性能：15ul 以下：准确性：A≤2.0%，重复性 CV≤2.0%； 15ul~50ul：准确性：A≤1.5%，重复性 CV≤1.5%；50ul 以上：准确性：A≤1.0%，重复性 CV≤1.2%；</p> <p>*7. 试剂耗材板位数：≥12 个 96 孔板位；</p> <p>*8. 分析模块板位数：≥18 个反应板位；</p> <p>9. 单板反应孔数：≥24 孔；</p> <p>*10. 板位设置：每个板位可自由放置各种耗材，无需固定板位属性，通过软件设置实现每个板位和各种耗材之间的移液功能。</p> <p>*11. 仪器功能：具备梯度稀释、孔板填充、试剂添加、孔板重排布、孔板复制、孔板转移均一化、反应混合物制备等功能；</p> <p>12. 样品类型：血清、乳汁等液体；</p> <p>13. 耗材：支持 1.5ml、2ml 尖底、圆底 EP 管，一次性虎红试验反应板、200 微升、1000 微升 Tip 头，96 孔 V 型板、96 孔 U 型板、96 孔板、96 孔深孔板、移液槽等常规耗材；</p> <p>14. 数据存储：结果读取后自动保存图片和数据，方便随时调用；</p> <p>15. 操控方式：PC 端操作，软件界面全中文，结果可以生成图文形式报告表，直接分析并打印；</p> <p>16. 生物安全：内置 HEPA 高效过滤系统、紫外消毒灯、负压系统，保证操作过程和试验结束的生物安全；</p> <p>*17. 免费质保期限不低于壹年，提供针对此次采购的原厂质保函；</p> | 套 | 1 | |

| | | | | | |
|---|-----------------|---|---|---|--|
| | | 18. 主要配置：主机 1 台、电脑 1 台、安装耗材一套； | | | |
| 2 | 全自动血凝及血凝抑制试验工作站 | <p>1. 用途：能够实现机器全自动完成涉及到精准移液的所有操作步骤，整个过程无需人工干预，避免试验误差，提高工作效率；</p> <p>*2. 仪器功能：具备精准移液、梯度稀释、孔板填充、试剂添加、孔板重排布、孔板复制、孔板转移均一化、反应混合物制备等功能；</p> <p>*3. 试验原理：基于全自动移液技术；</p> <p>*4. 板位数：≥24；</p> <p>*5. 板位设置：每个板位可自由放置各种耗材，无需固定板位属性，通过软件设置实现每个板位和各种耗材之间的移液功能。</p> <p>6. 移液性能：15ul 以下：准确性：A≤2.0%，重复性 CV≤2.0%；15ul~50ul：准确性：A≤1.5%，重复性 CV≤1.5%；50ul 以上：准确性：A≤1.0%，重复性 CV≤1.2%；</p> <p>*7. 检测通道：≥8 通道；</p> <p>8. 移液类型：气体活塞；使用透明一次性加样吸头，避免样品携带污染和液体稀释效应；</p> <p>*9. 移液范围：≥0~200ul；</p> <p>10. 工作环境：温度 5~40℃，湿度 20~85%；</p> <p>11. 适宜耗材：96 孔 V 型板、96 孔 U 型板、96 孔板、96 孔深孔板、移液槽等；</p> <p>12. 程序管理：可灵活新建、编辑应用及删除程序等；</p> <p>*13. 工作程序：（1）可以完全自定义板位，自由试验；（2）预设板位属性，快速托入实验板位，自动设置板；位属性、移液属性；（3）完全自定义步骤，可以完成全部实验的移液操作；</p> <p>*14. 支持全自动完成血凝及血凝抑制试验操作，支持一键启动功能；</p> <p>15. 程序存储：内建模块程序，最大可存储 1000 个程序；</p> <p>16. 适应枪头：自动化枪头；</p> <p>17. 污染控制：内置 UV 灯消毒模块；</p> <p>18. 控制模式：PC 控制，多模块实时状态提示灯；</p> <p>*19. 免费质保期限不低于壹年，提供针对此次采购的原厂质保函；</p> <p>20. 主要配置：主机 1 台、电脑 1 台、安装耗材一套；</p> | 套 | 1 | |

| | | | | |
|---|--|---|---|--|
| 3 | <p>全自动核酸提取仪</p> <p>*1. 产品功能</p> <p>1.1 全自动信息识别（样品、试剂、耗材全信息识别）</p> <p>1.2 全自动核酸提取</p> <p>1.3 全自动 PCR 反应体系构建</p> <p>1.4 提取产物留样</p> <p>1.5 紫外消毒</p> <p>2. 通量 1~96 个</p> <p>*3. 试剂仓技术 PCR 试剂仓，避光设计，开机自动制冷（4℃~15℃冷藏），可实现试剂预混功能，当测试量大于单管试剂量时，可多管试剂联机连用，无需人工换管或补充。</p> <p>4. 处理时间 45 分钟完成 96 份样本的核酸提取；70 分钟完成 96 份的自动加样、核酸提取及 PCR 反应体系构建</p> <p>5. 样品类型血浆、血清、全血、拭子洗液等样本</p> <p>6. 加样通道数 1-4 个加样通道</p> <p>7. 移液范围 5~5000 μl</p> <p>8. 移液性能</p> <p>8.1 115 μl 以下：准确性：A\leq2.0%，CV\leq3.0%</p> <p>8.2 15μl-50μl：准确性：A\leq1.5%，CV\leq1.5%</p> <p>8.3 350 μl 准确性：偏差 A\leq1.0%，CV\leq1.2%</p> <p>9. 液面检测电容感应液面检测，气压感应液面检测；可随液面吸排，非均质样本预混匀功能，保证检测精度。</p> <p>10. 样本管规格兼容各种规格的采血管，1.5ml 和 2.0ml 的离心管、冻存管及加样杯等</p> <p>*11. 核酸提取方式：旋转混匀</p> <p>12. 功能转换提示音</p> <p>12.1 开仓、异常警告；</p> <p>12.2 耗材错误或缺量警告及补充提示；</p> <p>12.3 实验步骤切换操作提示及确认；</p> <p>12.4 实验结束蜂鸣提示。</p> <p>13. 提取试剂配套提取孔位 4-6 孔，支持多规格提取试剂（包含单份提取），避免试剂浪费</p> | 套 | 1 | |
|---|--|---|---|--|

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| | <p>14. 提取温控模块自带加热系统，裂解/洗脱两步骤“35~120℃”精确控温</p> <p>15. 防污染设计</p> <p>15.1 封闭独立的核酸提取区域，底部定向排风 HEPA 过滤。</p> <p>15.2 独立分区、气压调节，定向排风形成内部负压系统。</p> <p>15.3 气密性防滴落设计，电容及电压感应，外接液滴捕获全程监控。</p> <p>15.4 根据需求定制外排风系统，满足不同需求。</p> <p>15.5 实验仓、提取仓、废料区紫外灯消毒装置自动执行处理。</p> <p>15.6 消毒配件自动倒计时，更换提醒，避免过度使用或浪费。</p> <p>15.7 可定制核酸提取定向室外排风系统。</p> <p>16. PCR 配套耗材兼容 0.1ml/0.2ml 八连管、96 孔板</p> <p>* 17. 自动化信息传递</p> <p>17.1 样品架载入时，对多个样品条码逐个扫描。</p> <p>17.2 提取样本条码信息一键式传递 LIS 系统。</p> <p>17.3 自动识别提取试剂条码，解析提取程序信息</p> <p>17.4 自动识别 PCR 扩增试剂各组份信息，仪器解析信息运行程序。</p> <p>17.5 具有核酸提取→PCR 样品信息传递功能，可将样品条码信息一键式传递到 PCR 仪的设置，进而实现 LIS 信息接入。</p> <p>18. 视觉技术先进的视觉检测技术，实时进行耗材、试剂库存状态自动检测</p> <p>19. 信息接口支持 HL7 协议连接 LIS 系统；USB、RS232 端口</p> | | | |
| 4 | <p>五分类血球分析仪</p> <p>* 1. 适用动物类型：大鼠、小鼠、兔、猪、狗、猴、马、奶牛、山羊、绵羊、美洲驼、雪貂、猫、大熊猫、小熊猫等多种动物检查模式，且具有 ≥20 个自定义检查模式。</p> <p>* 2. 检测原理：WBC 五分类双通道检测，采用半导体激光散射，流式细胞术，细胞化学染色，实现白细胞的准确五分类。</p> <p>3. 检测参数：测试参数不少于 23 项。</p> <p>4. DIFF 激光通道：对嗜酸性粒细胞进行特异性染色，使淋巴细胞，单核细胞，嗜酸性粒细胞和中性粒细胞完全区分开来。</p> <p>5. WBC/BASO 通道：实现嗜碱性粒细胞和 WBC 总数的精确检测。</p> <p>6. 利用特异性的细胞差别溶解修饰技术，可有效排除难溶性红细胞，巨大血小板，血小板聚集等因素对嗜碱细胞等计数结果的影响。</p> <p>* 7. 检测速度：≥60 样本/小时。</p> | 套 | 1 | |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <p>8、线性范围：WBC:0.00~100×10⁹/L; RBC:0.00~16.99×10¹²/L; HGB:0~250g/L; PLT:0~2999×10⁹/L;</p> <p>9、样本存储:≥35000 (包括参数和直方图和散点图)</p> <p>10. 激光装置: 信号稳定, 使用寿命长的半导体激光器。</p> <p>11. 检测模式: 全血模式、预稀释模式、末梢全血模式。</p> <p>* 12 分析模式: ≥四种, 预稀释模式 CBC, 预稀释模式 CBC+DIFF, 全血模式 CBC, 全血模式 CBC+DIFF 等。</p> <p>13. 报告图形显示: ≥3 个直方图, ≥1 个散点图</p> <p>14. 异常信息报警功能: 具备未成熟细胞和异常/异型淋巴细胞等报警功能。</p> <p>* 15. 末梢血分析: 末梢血测定≤15 μL, 血液预稀释测定≤20 μL。15 μL 末梢血即可得到准确的白细胞五分类和全血细胞计数, 满足采血量少的小型动物做检测的需要。</p> <p>16. HGB 检测采用无氰试剂检测, 避免环境污染。</p> <p>17. 稀释器: 仪器内置稀释器, 采样针自动分注稀释液, 无需手工加注稀释液。</p> <p>* 18. 质量控制: 提供原厂配套三种水平 (高、中、低) 质控品和配套的校准品。</p> <p>19. 样本存储: 存储不少于 20000 份样本的全部信息。</p> <p>20. 校准方式: 有全血、预稀释两套独立的校准系数, 不仅具备手动校准和校准物校准功能, 还有新鲜血校准功能。</p> <p>*21. 生产厂家 (或其集团公司) 具有标准化实验室, 标准化实验室通过 CNAS 认证认可。(提供相关的认证证书)</p> | | | |
|--|---|--|--|--|

| | | | | |
|---|--|---|---|--|
| 5 | <p>动物全自动生化分析仪</p> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 仪器类型：动物用分立式全自动生化分析仪， *2. 动物生化：有犬猫等动物专用数据库 *3. 分析速度：比色 200T/H，最高可达 400T/H，满足批量测试需求 4. 最大可同时分析项目：≥80 个。 5. 测试原理：比色法、比浊法、离子选择电极法(可选配 ISE 模块) 6. 样本位：40 个样本位，可扩展并不少于 75 个。 7. 样本加样量：2 μL-45uL，0.1μl 步进，满足小标本量测试要求 8. 试剂位：80 个试剂位，可满足新增测试项目要求 9. 试剂盘制冷温度：2~12℃，保证试剂保存效果，提高结果准确性 10. 试剂加样量：10 μL-250uL，0.5μl 步进，试剂针具有随量跟踪、防撞和试剂预加热功能，保证仪器稳定运行，保证结果准确性 11. 反应杯位：40 个可重复使用的反应杯，光径 5mm，降低反应杯更换成本，提高测试速度 *12. 最小反应体积：100μl-360uL 13. 加样针交叉污染率：≤0.05% 14. 温控方式：包容式恒温装置，无需添加任何恒温液和保养剂，免维护免保养，降低操作难度，降低维护费用。 15. 比色杯清洗：比色杯采用温水自动清洗，八步清洗降低交叉污染率，提高结果准确性 16. 光学系统：8 个波长，340nm、405nm、450nm、510nm、546nm、578nm、630nm、670nm，滤光片分光，后续光学器件维护成本低 17. 吸光度线性范围：0~4.0Abs，检测结果线性范围更广 *18. 支持 HbA1c 全血直接上机测试功能，机内溶血，无需机外手工溶血，降低人工操作误差及人工工作量 19. 具有酶线性拓展功能，保证结果准确性 20. 支持一个项目放置多套试剂，降低大批量测试时的工作量 21. 操作系统：全中文操作界面，好学易上手 | 套 | 1 | |
|---|--|---|---|--|

2 包、实时荧光定量 PCR 系统

| 序号 | 设备名称 | 产品参数 | 数量/单位 | 单价 | 总价 |
|----|-------------|---|-------|----|----|
| 1 | 实时荧光定量PCR系统 | <p>1. 工作条件：温度：10 - 35 ° C；相对湿度：20 - 80%</p> <p>2. 应用：通过对核酸定量检测研究基因表达、SNP 分型、甲基化等多种功能，同时可以进行蛋白热稳定性分析</p> <p>3. 主要技术要求：</p> <p>3.1 标准 96 孔×0.2ml 模块</p> <p>*3.2 温控范围：4 - 99.9° C</p> <p>*3.3 最高升降温速率≥6.5° C/秒</p> <p>*3.4 支持 32 分钟以内完成 40 循环的快速荧光定量 PCR 实验</p> <p>*3.5 具有 6 个独立控制的数码温控模块，可独立设置温度梯度</p> <p>*3.6 高亮度白光半导体光源(工作寿命大于 4 万小时)</p> <p>3.7 支持的染料： FAM™/SYBR™ Green, VIC/JOE™/HEX/TET, ABY/NED™/TAMRA™/Cy3, JUN, ROX™/Texas Red, Mustang Purple, Cy5/LIZ, Cy5.5</p> <p>采用检测光滤光片分光，荧光通道开放，用户可自行添加荧光种类</p> <p>3.8 出厂前进行染料校正</p> <p>*3.9 通道数：开放 6 荧光通道，21 种荧光组合，可对多至 6 个靶点进行多重分析</p> <p>*3.10 所有反应孔同时采集荧光数据，不同孔之间不存在时间差</p> <p>3.11 可分辨起始拷贝数 1.5 倍差异的样本；可实现单拷贝起始模板的区分</p> <p>*3.12 软件组成：自带原厂引物探针设计软件；配备完备的定量 PCR 软件, 等位基因 (SNP) 分析软件和阴阳性结果自动判定软件</p> <p>*3.13 触摸屏：仪器自带互动触摸屏，可以无需电脑独立控制仪器运行并查看实验数据。</p> <p>*3.14 自带存储≥8G，可满足 1000-5000 个试验数据存储</p> <p>*3.15 具有云服务器平台，可实现不同使用者随时随地进行数据分析和分享。同时具有管理员权限，简化管理流程</p> <p>*4 基本配置</p> <p>4.1 主机 1 台</p> | 1/台 | | |

| | | | | |
|---|--|-----|--|--|
| | <p>4.2 台式电脑 1 台， i7 处理器， 500GB 硬盘， 16GB 内存（不低于此配置）</p> <p>4.3 控制软件包括原厂引物探针设计软件。</p> <p>5 技术资料</p> <p>5.1 详细的操作指南， 仪器维护的有关资料及质量认证书</p> <p>5.2 网站提供中英文对照技术信息</p> <p>6 技术服务和培训</p> <p>*6.1 提供原厂 2 年质保</p> <p>6.2 原厂设有 800 免费电话提供各种技术服务</p> <p>6.4 定期举办专业技术培训班</p> | | | |
| 2 | <p>布病荧光偏振检测仪</p> <p>1、功能：可配合布鲁氏菌、牛结核、早孕 FPA 检测试剂盒对待测血清、血浆、脑脊液、淋巴液等实现检测。仪器敏感性、特异性高、稳定性好。</p> <p>2、应用场景：流行病学调查和疫情处置现场检测、临床实验室和疫控实验室疑似病例的快速检测。</p> <p>3、操作方式</p> <p>*3.1 计算机软件驱动，仪器自带校正功能，仪器稳定，软件操作简单。通过仪器中预先设计的程序直接输出检测结果，颜色显示，方便读取，可以输出表格及 PDF 形式，结果为具体 Mp 数值，辨别阴性、可疑、阳性。</p> <p>3.2 每次检测一个样品，可实现批量检测，使用单个试管完成全部试验，无需孵育和清洗。</p> <p>4、主机：采用铝合金材质，与配套仪器置于手提箱内，轻巧方便携带，适合快速反应、应急。</p> <p>5、光源：。在水平及垂直方向双向检测，获取荧光信号。</p> <p>6、操作温度：-20-50℃（建议使用温度为 4 度至 45 度）。</p> <p>*7、接口：配套 USB 数据线连接仪器与计算机。</p> <p>*8、电源：计算机提供电源，无需外接电源</p> <p>9、滤光器：激发光：485nm；发射光：520 nm 和 535nm。</p> <p>10、试管规格：10×75mm 硼硅酸盐玻璃或高硼硅玻璃试管。</p> <p>11、灵敏度：具有出色的精度和性能，可调节读取时间，可提高速度和精度。内部的光学器件进行了精心调整，以实现读数之间的最小变化， 1 nM @荧光素连续测量，结果稳定。</p> <p>12、数据存储容量：每次开启软件可以检测 1000 个样品以上，可以无限存储数据。该仪器可以独立使用，但也可以通过熟悉的 Microsoft Excel 用户界面直接从计算机控制，其中数据直接在 Excel 中传输、计算和长久记录。</p> | 1/台 | | |

| | | | | |
|---|--|-----|--|--|
| | <p>13 软件</p> <p>13.1 正版软件：基于微处理器的 32 位英文操作系统。</p> <p>13.2 功能操作：可任意调整、更改用户相关信息。</p> <p>13.3 内置模板文件：客户可以自行调整。</p> <p>14、主要配置</p> <p>14.1 荧光偏振检测仪主机：1 台</p> <p>14.2 漩涡震荡仪：1 个</p> <p>14.3 高硼硅玻璃试管：1000 支</p> <p>14.4 移液器：1 套</p> <p>15.5 笔记本电脑：1 台</p> <p>15.6 荧光偏振试剂盒：1 盒</p> <p>16. 提供生产厂家针对此项目的售后服务承诺原件。厂家提供快速响应的维修服务体系，有专职的维修工程师有效保证 4 小时内响应，提供技术服务。</p> | | | |
| 3 | <p>96 型 高 端 智 能 洗 板 机</p> <p>一、组成： 仪器主要由单片机控制系统、操作软件、电源、酶标板托架及驱动机构、冲洗喷头（96 针）及升降机构、真空泵负压液路系统、电磁阀、2 个洗液瓶、1 个蒸馏水瓶、1 个废液瓶组成。</p> <p>二、基本参数：</p> <p>1. 存储程序：仪器具有预先存储洗板程序的功能最多可存储 500 个洗板程序；</p> <p>*2. 仪器具有振板功能：振板时间可在 0s~86400s 内任意设置，振板强度 5 级可调；</p> <p>3. 循环次数：仪器的循环次数可以在 1 次~1000 次任意设置；</p> <p>4. 防溢液功能：仪器具有防溢液功能，当注液过量时多余洗液会自动被吸走；</p> <p>5. 吸液时间：可以在 0s~999s 内任意设置吸液时间（两点吸液功能的第二点吸液时间），步进 1s；</p> <p>6. 清洗方式：仪器具有两种洗液通道可供选择，可按照清洗 12×8 型 96 孔酶标板；</p> <p>7. 板型选择功能：仪器可对平底、V 型底，U 型底酶标板进行洗涤；</p> <p>8. 仪器具有对自身管路进行冲洗的功能；</p> <p>9. 换液（预洗）功能：仪器具有换液（预洗）功能，在 0s-600s 时间范围内可任意设置；</p> | 1/台 | | |

| | | | | | |
|---|----------|--|-----|--|--|
| | | <p>10. 洗液通道选择功能：仪器具有两种洗液通道选择功能；</p> <p>11. 清洗排数：仪器的清洗排数可以在 1-8 排任意设置；</p> <p>12. 仪器具有两点吸液功能、孔底部漂洗功能、单吸液（不注液）功能；</p> <p>*13. 浸泡时间：浸泡时间：0s~86400s 内任意设置；</p> <p>14. 每孔的注液量：每孔的注液量在 0ul~15000ul 范围内连续可调，步进 1ul；</p> <p>15. 注液均匀性：酶标板中各孔之间清洗液注入量的均匀性$\leq\pm 1.5\%$；</p> <p>16. 残余量：洗板后酶标板中各孔洗液的平均残余量：$\leq 1\text{ul}/\text{孔}$；</p> <p>17. 废液报警功能：仪器的废液瓶满后会自动报警；</p> <p>18. 注液重复性：每次洗板整板注液量误差$\leq 1.5\%$。</p> <p>三、特点：</p> <p>*1. 5.6 寸真彩液晶显示屏，触摸屏；储液瓶容积：4.0L；</p> <p>2. 广泛用于医院、血站、卫生防疫站、试剂厂、研究室的酶标板清洗工作；</p> <p>3. 仪器具有低残留量，高注液精度，清洗效果均匀彻底；</p> <p>4. 专业的防堵孔设计，减少堵针烦恼，独特的防交叉污染设计，以及独特托盘设计，无需补孔及拆条；</p> <p>5. 人性化的操作设计，用户体验更完善。</p> | | | |
| 4 | 全自动酶标分析仪 | <p>*1. 波长范围 (nm)：400-800；</p> <p>2. 光源灯：12V/20W 石英卤钨灯（寿命$\geq 3000\text{h}$），且有休眠功能；</p> <p>3. 检测范围 (A)：0.000~4.000；检测光道：8 通道；</p> <p>*4. 滤光片配置 (nm)：标准配置 4 片：405、450、492、630，在 400-800 范围内最多可选配 10 个滤光片；</p> <p>5. 读板速度：5 秒/96 孔（单波长）；10 秒/96 孔（双波长）；</p> <p>*6. 波长特性：分析仪配置的滤光片中心波长准确度应不超过$\pm 2\text{nm}$；波长半宽度 (nm)：7 ± 2；</p> <p>7. 吸光度准确度 (A)：± 0.005（当吸光度范围在 0.000~≤ 0.500 之间）；</p> <p>*8. 线性误差：线性相关系数 (r) ≥ 0.995（在吸光度值为 0~3.000 范围内）；</p> <p>9. 仪器的吸光度重复性：CV$\leq 0.5\%$；</p> <p>10. 仪器的吸光度的稳定性 (A)：$\leq \pm 0.005$；</p> <p>11. 吸光度的分辨率 (A)：0.001；</p> | 1/台 | | |

| | | | | | |
|---|-----|---|-----|--|--|
| | | <p>*12. 通道间差异: ≤ 0.02 (以空气为参比, 测量仪器通道间吸光度差异);</p> <p>*13. 显示屏: 8 寸彩色触摸屏;</p> <p>14. 操作界面: 具有开机自检功能;</p> <p>15. 操作方式: 仪器采用触摸屏操作方式, 同时可输入中文、英文及数字;</p> <p>16. 振板功能: 仪器具有振板功能;</p> <p>17. 检测方式: 仪器具有单波长和双波长、单孔和双孔两种检测方式可供选择;</p> <p>*18. 检测功能: 具有吸光度检测、定性检测和定量检测功能; 可视化布板及单板 12 个检测项目的功能;</p> <p>19. 检测输出: 定性: 样本吸光度、S/C0 值、临界值及阴阳性判定结果; 定量: 样本吸光度、样本浓度值、正常参考值及检测判定结果; 输出为 96 孔整板检验结果; 同时可以打印病人的中文综合检验报告;</p> <p>20. 计算方式: 直线法、点对点法、线性回归法、半对数回归法、指数回归法、全对数回归法、比值回归法、比值半对数回归法、二次方曲线、Logit-Log 曲线;</p> <p>21. 质控功能: 具有质控功能, 可输出质控数据和 L-J 质控图 Westgrad 多规则判定;</p> <p>*22. 存储功能: 程序存储: 200 个项目程序及定标参数; 检验结果存储: 可存储 105 板检测结果;</p> <p>23. 通讯功能: 仪器具有 RS-232 通讯接口以及 USB 接口;</p> <p>24. 光源信号监测功能: 可即时监测 8 通道光源信号;</p> | | | |
| 5 | 电冰箱 | <p>1. 面板材质: vcm 面板</p> <p>2. 尺寸: 633x596x1798mm</p> <p>3. 冷冻星级: 四星级</p> <p>4. 总容积: 271L</p> <p>5. 变温室 (L): 51L</p> <p>6. 冷冻室 (L): 90L</p> <p>7. 冷藏室 (L): 130L</p> <p>8. 噪音值 dB(A): 37dB</p> <p>9. 压缩机类型: 变频</p> | 3/台 | | |
| 6 | 冰柜 | <p>1. 能效等级: 1</p> <p>2. 冷冻能力: 12.0Kg</p> | 1/台 | | |

| | | | | | |
|---|----------------|---|-----|--|--|
| | | <p>3. 容积(L): 300L</p> <p>4. 标准耗电量: 0.39/0.68</p> <p>5. 外形尺寸(宽*深*高 mm) : 1125*610*835</p> | | | |
| 7 | 智能鞋套机 | <p>1. 产品材质: ABS 汽车塑料, 机器材质外壳</p> <p>2. 鞋套容量 : 100 支鞋套</p> <p>3. 框架: ABS 汽车塑料, 机器材质外壳</p> <p>4. 出套速度: 2 秒/只</p> | 1/台 | | |
| 8 | 家用吸水式吸尘器 | <p>1. 功率: 1000W</p> <p>2. 噪音: ≤75.4dB</p> <p>3. 真空度: 19kPa</p> <p>4. 容积: 18L</p> | 2/台 | | |
| 9 | 96道高通量全自动液体工作站 | <p>1、功能 : 能快速自动完成试剂分装, 样本稀释、微量核酸样本的转移, 特别适合大批量 HI 实验的多试剂分液和稀释, ELISA 实验的多试剂分液和稀释等。</p> <p>*2、本项目要求: 移液头为 96 通道, 4 个标准微孔板板位。可适配 24、96、384 孔板以及常用的各种大小试管及小瓶。</p> <p>3、结构采用航空铝合金材质, 轻量化设计。</p> <p>*4、支持 0.5-20u1, 5-300u1, 10-1000u1 3 种量程规格的移液头, 本项目要求移液头的量程范围为 5-300u1, 吸头不受限, 可以兼容进口和国产的吸头。</p> <p>*5、软件支持程序一键调用, 编程简单易上手. 支持多种模式, 如: 1 吸 1 分、1 吸多分, 混匀, 稀释等多种模式。吸头盒, 微孔板或适配器可根据用户需求任意顺序摆放, 可根据自己的需要复制程序做快速修改, 保存后即可使用, 可储存超过 1000 个程序。</p> <p>6、用户可定义吸头的运行高度、吸液高度、喷液高度、混匀高度、吸液后的等待时间以及喷液后的等待时间, 支持吸头左、右靠壁模式以及靠壁距离设定, 适应各种试管及微孔板, 吸头可丢弃到废弃盒, 也可以打回原吸头盒。</p> <p>7. 移液精度高, 其中 5-300uL 量程的 cv 值如下:</p> <p>300 μL: ≤1.0%</p> <p>150 μL: ≤1.0%</p> <p>50 μL: ≤1.5%</p> <p>*8、96 通道无需更换模块支持 1 列-12 列吸头功能, 可以轻松实现单列的吸液、分液、混合等应用。</p> | 1/台 | | |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <p>9、仪器点击运行后，运行过程中可设置暂停与暂停时间。</p> <p>10、PCR 板适配器要求能适应市面上所有品牌的 PCR 板及 8 联管以及一次性血凝板，并且能保证所有的喷液高度一致且不挂液。</p> <p>*11、装载吸头、移液、丢弃吸头全程自动化，无需手工操作。</p> <p>*12、吸头可丢弃至原位吸头盒，也可以设置丢弃至其它板位的废弃盒。</p> <p>13、可以一键装载吸头与丢弃吸头。</p> <p>*14、在移液过程中，仪器移液头 X 轴左右移动，吸头盒、多孔板、试剂槽等多种耗材保持不动。</p> <p>15、安卓系统 5 英寸触摸显示屏。</p> <p>16、电压:AC220V, 50HZ, 功率:≤200W。</p> <p>17、参考尺寸:(长* 宽* 高):≤680 * 390 * 550mm, 可放入生物安全柜内。</p> <p>*18、配置:</p> <p>18.1、96 通道 4 板位 5-300ul 主机 1 台。</p> <p>18.2、4 板位托盘 1 个。</p> <p>18.3、废料盒 1 个。</p> <p>18.4、可吸 350ul 液体的盒装吸头 10 盒。</p> <p>18.5、300ml 储液槽 1 个。</p> <p>18.6、八道储液槽 1 个。</p> <p>18.7、PCR 板适配器 2 个。</p> | | | |
|--|---|--|--|--|