|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BIOBASE2000全自动酶免工作站** | | |
| **模块化** | **序号** | **技术参数** |
| 加样模块 |  | 全自动完成ELISA实验，包括样本分配、稀释、试剂加注、孵育、洗板、读数。 |
|  | 加样通道：2个加样通道，金属特氟龙涂层；具有液位检测、缺液报警等功能。 |
|  | 一体化拼针机构，加样针具有9mm和13.5mm两个工作间距，每个加样通道Y方向同步运行、Z方向独立运行；使用钢针加样，杜绝掉针，降低使用成本。 |
|  | 探测原理：探测原理为电容感应式液面探测原理，探测精度准确。 |
|  | 专利：《一种自动加样机构》，专利号：ZL 2013 2 0140953.9。 |
|  | 加样精密度： 加样泵型号 加样量 精密度（CV%） 准确度(%)  1000μl 100μl ≤1.0% ≤1.0% |
|  | 分配速度：标本连续分配速度≤10分钟/96孔板（1通道1000ul加样针）。 |
|  | 试剂连续分配速度≤4分钟/96孔板 （1通道1000ul加样针）。 |
| 智能配置 |  | 微板位：加样、孵育多功能微板位，可同时批量处理4块96孔微孔板。 |
|  | 样本位：标配288个样本位（可扩充，最大扩充到552个）；样本试管直径兼容11.5到13mm的不同规格。 |
|  | 通用试剂位：标配8个通用试剂位（可扩充，最大扩充到46个）；每个试剂位容量不小于60mL。 |
|  | 原试剂瓶上机：不需要转移试剂；标配25个试剂瓶位（可扩充，最大扩充到115个）；标配48个质控品或标准品位（可扩充，最大扩充到552个）。 |
|  | 孵育模块：孵育模块4个，能够同时孵育4块微板，温度控制范围：室温—45℃，温度准确度达到±0.5℃，温度波动度不超过0.5℃。 |
| 酶标仪模块 |  | 酶标仪：内置酶标仪，8个测量通道，无光纤部件，提高可靠性。 |
|  | 8个微型光源，散热小，自然冷却，无风扇；标配双波长：450nm和630nm，可选配到四波长：405nm、450 nm、 492 nm 和630 nm。 |
|  | 单、双波长检测；灵敏度≥0.01，吸光度范围0～3.000，线性相关系数不低于0.99，变异系数≤1%，通道差极差值≤0.02。 |
|  | 专利:《一种酶标仪》，专利号：ZL 2013 2 0140799.5。 |
|  | 《滤光片多路智能选择装置》，专利号：ZL 2013 2 0174783.6。 |
|  | 《全自动多通道吸光度测量仪》，专利号：ZL 2013 2 0139011.9。 |
| 洗板机控制模块 |  | 洗板机：1台洗板机，洗板头8通道16针，具有自动冲洗功能。 |
|  | 洗板模式：具备两点吸液方式、底部冲洗方式，防溢流，注液量5档可调，注液强度3档可调等功能。 |
|  | 洗液管理：具有6个洗液通道；4个缓冲液通道，1个蒸馏水通道，1个废液通道；具有液量检测，缺液、液满报警等功能。 |
|  | 程序控制洗板排数、清洗次数，洗板残留量≤2ul/孔。 |
|  | 采用酶标仪与洗板机一体化设计，比色和洗板装置可在所有微板位上自由运动，不需要机械手运板，就能完成洗板和比色，检测精度更高，结构紧凑，系统稳定可靠。 |
|  | 专利：《酶标洗板机构》，专利号：ZL 2013 2 0140184.2。 |
| 智能化软件 |  | 软件：支持Windows 7操作系统，能和医院LIS/HIS系统连接，实现双向通讯。 |
|  | 自主知识产权，中英文操作界面，更具人性化设计。 |
|  | 图形界面，向导式操作；软件界面和设备同步运行，同步刷新，直观显示运行状态。 |
|  | 智能的自动运行保障系统。 |
|  | 系统自动合理安排项目调度，实现不同项目、不同批次实验一起运行。 |
|  | 零星样本检测模式，实现样本自动挑选。 |
|  | 多项目时可自由拼板；可自动生成质控图。 |
|  | 符合试验室标准数据交换格式，可与实验室信息管理系统进行数据交换。 |
|  | 符合欧美体外诊断设备相关电子记录、追踪指令，可自动记录试验过程，便于追踪和医疗事故取证。 |
|  | 可实现同一批上机标本每个标本检测项目自定义，可实现双孔复查。 |
|  | 专利：《基于RS232C标准的多节点通讯电路》，专利号: ZL 2013 2 0176950.0。 |
| 电源要求 |  | 电源指标：电压220VAC±10%，可选配110VAC类型；频率50/60Hz；功率400W；建议配套UPS。 |
| 产品尺寸与重量 |  | 裸机：1235\*710\*880mm（长\*宽\*高），146kg。 |
|  | 包装箱1380\*860\*1415mm（长\*宽\*高），总重220kg。 |

博科仪器酶免

2019年10月17号