**全自动血型分析仪技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 项目内容 | 技术要求 |
| 工作要求 | 电源电压 | ～220 V；频率50 Hz |
| 环境温度 | 10℃-30℃ |
| 相对湿度 | ≤85% |
| 大气压力 | 86kpa-106kpa |
| 主要参数 | 基本功能 | 全自动完成血型试验的上卡、打孔、加样、孵育、离心、判读等实验过程 |
| 设备用途 | a)ABO血型正反定型+Rh（D）试验；b)ABO血型正定型+Rh（D）试验；c)不规则抗体检测；d)交叉配血试验 |
| 实验载体 | ≧6孔微柱凝胶卡 |
| 测试速度 | ABO正反定≥60样本/小时，不规则抗体筛查≥90样本/小时 |
| ▲设备结构 | 抓手和加样模块为两个独立机械臂，可以同时加样和转卡。 |
| 标本位 | 可同时放置≥120个样本，使用原始管上机，支持9mm~12mm试管 |
| 试剂位 | ≧12试剂位 |
| 条码扫描 | 具备条形码扫描功能，可以扫描样本、试剂和微柱凝胶卡的信息 |
| 穿刺模块 | 配备打孔器，全自动完成穿刺功能，可穿刺≧6穿刺卡位 |
| 加样原理 | 采用一次性吸头，避免交叉污染；具有液面探测功能、失针检测、凝块检测。每个加样通道可独立使用。 |
| 加样臂（手） | ≧1个加样臂，用于独立转卡 |
| 加样重复性及准确度 | 加样量（ul） 重复性CV（%） 准确性（%）  ≧100 ≤0.75% ≤±1% |
| ★孵育模块 | 2\*12位孵育器，可孵育温度为：室温~60℃ |
| ★离心机 | ≥2台12卡位离心机，转速区间0-3000r/min，不同批次的实验项目可使用不同的离心机，减少等待时间 |
| 试剂卡容量 | 可放置≥96张试剂卡，随时添加新卡，可依据实验项目随机或固定设置凝胶柱卡卡仓 |
| ▲判读模块 | 由CMOS及背光源组成，实验结果自动判读出报告 |
| 运行模块 | 支持标本、试剂、血型卡持续加载，循环进样上卡 |
| 操作系统及软件 | 中文windows操作系统，Access数据库。分析仪控制软件以文本方式或者SQLserver方式，通过RJ-45网口，通过TCP/IP协议、LIS协议与LIS/HIS系统进行数据传输。接口费用由中标方承担。 |
| 凝胶柱卡规格 | 1、设备注册证有适用检测卡的厂家名称，以确保仪器与检测卡配套。  2、微柱凝胶血型卡须满足ABO正反定和RhD检测，抗人球蛋白检测（不规则抗体筛查、交叉配血）、Rh血型抗原检测（一张卡同时检测D、C、E、c、e五种抗原）等实验室检测需求。储存温度为2-25℃。效期≥12个月。  3、适配的检测卡符合国家行业标准。 |
| 配套耗材 | 耗材需与主机完全配套使用。配套使用血型卡同一品牌的血液型分析用稀释液。 |
|  |  |