**全自动时间分辨荧光免疫分析仪 （1235）参数**

|  |
| --- |
| **一、原装进口设备**  **二、主要技术指标参数：** |
| **1、仪器功能** |
| （1）原装进口，有国家CFDA产品注册证。 |
| （2）采用时间分辨荧光免疫技术，有配套试剂盒定量检测与新筛相关的指标，如TSH、17α-OHP。 |
| （3）能开展铕Eu（613nm）、钐Sa（645nm）等镧系元素中的单标记和多标记进行检测，及配套滤光片。 |
| （4）\*仪器为全自动操作，样品检测项目可自动进行组合，连续操作，每批可进行≥1152个检测。 |
| （5）具有多个项目实验功能，可容纳8种不同的试剂，一个样本可检测8个项目。 |
| （6）对同一样品1秒钟能检测1000次。 |
| （7）微孔板、试剂都具有条形码识别器。 |
| （8）恒温温育，保持温度25℃。 |
| （9）洗板机：24针洗板机，全自动吸液和冲洗，温育后自动清洗，通过压力传感器检测液体状态。 |
| （10）增强液加样器：管路自动冲洗、加样200ul，容量50ul精确度CV≤1%。 |
| （11）双试剂加样器：两个试剂加样器，试剂加样器容量5-1000ul，精确度CV≤1%，为防止交叉污染，加样头可废弃。 |
| （12）取片器：用于自动吸取血片，每板处理时间不超过3分钟。 |
| （13）时间分辨荧光计：疝光源，1us脉冲光源，每板测量时间3.5min，具有双激发光滤光片转换器和发射光滤光片自动转换器，滤光片为高精度的，滤光片包括：Europium（613nm），Samarium（645nm）。 |
| （14）设备全封闭，有效防尘防污染，保障使用者安全； |
| **2、仪器控制工作站** |
| （1）随机安装电脑工作站数据管理软件； |
| （2）实验的分析系统软件可建立工作表、可对样本编辑； |
| （3）软件与主机内部连接，实现全自动离机操作。自动程序编排，自动指示装载试剂和微孔板； |
| （4）直观反映检测项目进行，便于实验人员掌握实验进程，采用开放式操作步骤； |
| （5）实现定量数据分析处理功能，测量数据的评估输出，自动根据设定截断值判断新筛样本筛查结论； |
| （6）标准曲线可长期储存，并具有自动校正功能，储存实验结果，可作动态分析； |
| （7）实验室质量控制功能，可自动生成多种实验室室内质控图；  （8）\*能提供配套新筛信息化管理系统，能与江苏省新生儿疾病筛查质量控制中心无缝对接，系统可以从标本信息录入、样本递送、样本验收、实验操作、质控管理、数据审核、报告审核、报告打印、召回复查、召回确诊、复查诊疗、随访到筛查评估等每个环节进行追踪，形成全流程的质量控制，并可无缝对接卫生部临检中心十六项指标，直接上报结果，并实时分析实验中位数，各百分位数等。 |
| **3、电脑工作站：**  1、CPU：Intel赛扬处理器，不低于2.0GHz  2、硬盘：不少于250G  3、内存：不低于2G  4、显示器：≥17寸显示器  **4、综合服务能力体系**  4.1投标人所投设备在江苏省内有至少有三家市级及以上的新生儿疾病筛查中心在使用。  ※4.2能够提供第三方质控品，参与江苏省内室内质控室间评价项目  ※4.3能够提供新筛数据分析服务，并有专业人员现场协助进行数据分析解读、实验改进建议及持续跟踪，必要时进行调整  ※4.4具有完善的技术应用服务（江苏有驻地应用工程师）、维修售后服务（江苏有驻地维修工程师）、软件应用服务，24h电话响应，若使用科室提出上门要求，48h内到达现场提供技术服务，保证项目顺利高质开展 |