**附件1：**

重点实验室设备一批（进口）技术参数

一、多功能酶标仪(进口)技术参数

1、检测功能：提供光吸收、荧光、浊度分析、化学发光检测功能；

2、检测模式≥5种；

3、具备动力学光谱扫描功能；

4、孵育器：温控范围 室温+4℃-45℃；

5、振荡器：线性、圆形可选；

6、光吸收波长范围：200-1000nm；

7、光吸收读板速度 10s≤/96 孔板；

8、有数据采集和高级分析功能；

9、语言选择设置支持中文；

10、具有结果报告输出功能。

二、超微量分光光度仪(进口)技术参数

|  |  |
| --- | --- |
| 技术规格格 | |
| 波长选择 | 光栅 |
| 光源 | 氙灯 |
| 波长范围 | 200–1000 nm，1nm步进 |
| 光谱测量速度 | 200–1000 nm，1nm步进：10s |
| 读数范围 | 最大可达4个Abs |
| 带宽 | <2.5 nm |
| 线性@450 nm | 0–2.5 Abs,2% |
| 准确度@450 nm | 1.0%+0.003Abs(0–2.0Abs),   2.0%(2.0–2.5Abs) |
| 精确度@450 nm | SD < 0.003 Abs or CV < 1.0% |
| 比色杯规格 | 中心高度：≥8.5 mm  窗口：≥2 mm |
| 检测速度  (从A1   到A1) | 96孔板：6s  384孔板：10s |
| 孵育振荡 | 标配，温控范围室温到45℃ |
| 控制界面 | 单机：≥7英寸触摸屏  可电脑控制 |
| 连接端口 | USB/以太网端口 |
| 重量 | ≤11.3 kg |

三、流式细胞分析仪(进口)技术参数

1.配备激光器 4、5、6 个：355nm\375nm、405nm、488nm、561nm、638nm 和 808nm；激光功率要求：405nm≥80mW、488nm≥50mW、561nm≥30mW、638nm≥50mW；

2.荧光灵敏度：FITC≤30MESF，PE≤10MESF；

3.光信号收集系统；

4.通用8峰Rainbow微球检测；

5.侧向散射光分辨率≥80nm；

6.上样系统，具有自动混匀和自动清洗功能，降低样本间交叉污染；

7.上样速度：预设高、中、低三档，范围：10ul/min 至 240ul/min；

8.可精确定量，可实现无微球绝对计数；

9.开放式进样底座支持多种常用样本管：5 mL (12 x 75 mm)标准流式管，1.5 mL 和 2 mL微型离心机样品试管；

10.支持96 孔连续上样；

11.支持比值在10的7次方以内的强信号和弱信号不失真地显示在同一张图上；

12.支持多色荧光信号共同采集，多参数检测时，信号获取速度（上样速度）达到 30,000 个/秒；

13.补偿调节：全矩阵荧光补偿，可脱机补偿，自动补偿；

14.具有补偿数据库功能：荧光补偿值随增益或电压变化自动调整；

15.支持中英文操作界面，全部采用图形化参数调节；

16.全自动质控程序：内置的质控程序自动检测仪器配置，激光器功率、激光延迟、每个通道的rCV值、增益值和平均荧光强度等；

17.操作系统：Window 7或以上版本；

21.软件分析报告：可导出 PDF、电子表格、矢量图等多种文件格式，具有层级关系分析报告、批量处理报告的功能。