19、全自动毛细管电泳仪1台

★1基本要求

1.1 单重常规PCR检测；低分辨率多重PCR分析；质粒DNA检查

1.2 STR/微卫星(SSR)分析；AFLP/RFLP/RAPD 分析；高分辨率多重PCR分析

1.3 高分辨率基因分型

1.4 基因组DNA和大片段DNA分析

1.5 病毒核酸纯化总 RNA、cRNA、片段化 RNA、micro-RNA质控分析

1.6 HLA SSP分型

1.7 二代测序建库过程中的产物片段大小和浓度质控

★2资质认证：具备医疗器械注册证（医疗器械备案证）

3技术和性能参数

3.1功能 ：DNA双链分析；RNA质控分析

3.2光源 ：使用高稳定性激发光源

3.3耗材 ：根据不同的应用需求，提供多种预制胶，适用于DNA 高分辨率/快速筛查分析、RNA 质量控制分析等应用；

3.4自动化：采用全自动化上样、清洗；

3.5安全性：凝胶内核酸染色剂含量极低，且封闭灌装，运行前、后均对操作人员和实验环境不产生污染，可以直接废弃处理；

★3.6 上样方式：采用全自动化上样方式

3.7上样形式：直接兼容 0.2ml PCR管、12联管、96孔PCR板等

★3.8 运行时间：完成一次电泳分析时间≤2min

★3.9 检测灵敏度 ：DNA分析，≤0.1ng/μl；RNA分析，≤5ng/μl；

★3.10分辨率：对<500bp的DNA片段，分辨率≤5bp

★3.11通量：一次性分析1-96 任意个数样品

3.12样本消耗量：样本消耗量小于0.1μl，上样后原样品不受影响，可直接用于下游应用；

3.13软件：样品运行结束后，软件将自动处理、分析采集到的数据，进行定性及定量分析；

3.14样本分析：可利用给定分子量标准品的信息，自动对被分析样品中所需片段的大小、浓度和不同样品中待检片段的有无和丰度比较进行分析，实验结果可以各种形式导出，可导出多种图像格式文件、excel表格等 。

3.15配套试剂：可适配9种细菌鉴定试剂盒

3.16电脑参数：系统：windows7/8/10，存储≥1T，显示器≥20英寸，必须为整机品牌机不能为组装机

4配置需求

4.1软件：分析软件1套

4.2硬件：全自动毛细管电泳仪主机1台、电脑1台、打印机1台

5安装要求：仪器占用面积：≤1m²；工作条件：220V AC；

质保2年，2小时响应，24小时到场。

设备中标后负责安装到位，交由采购方验收使用。