**全自动微生物质谱检测系统参数**

系统一：

1. 检测方法：飞行时间质谱，针对一般常规细菌不需要前处理步骤
2. 仪器及配套试剂需要取得医疗器械注册证。
3. 细菌鉴定数据库可鉴定的菌种不少于1200种，菌株数不少于15000株；可鉴定的菌种范围广，对致病菌细菌、酵母样真菌、丝状真菌、分枝杆菌等，鉴定准确度达90%以上。
4. 提供基本技术参数（精密度、准确度、灵敏度及检出限等）；提供全自动样本预处理及进样器、激光器、样品板、检测器等各系统的可证明参数值（提供详细证明材料）。
5. 蛋白检测范围：1~500kDa(线性模式）；质量准确度≤60ppm
6. 样品板：有可扫描条码，满足可追溯性；能够提供一次性靶板或重复使用靶板，一次性靶板需提供注册证文件证明。
7. 仪器维保5年。仪器及其软件可免费升级。
8. 提供新仪器进行性能验证和每次仪器维修后性能验证的所有耗材及试剂。
9. 每年按照科室要求进行仪器的检定、校准及性能验证。
10. 能提供数据的双向传输功能，与科室现有仪器实现结果互传（LIS/HIS无缝连接）。
11. 可以进行多肽与蛋白生物标志物、核酸检测与核酸引物的分析（如可行，提供分析清单）。

系统二：

1. 检测方法：高效液相色谱-质谱联用技术，以液相色谱作为分离系统，质谱作为检测系统，与配套的检测试剂共同使用，用于人体血液样本中氨基酸、维生素、激素、外源性药物等小分子有机物定性或定量分析；可完成VMA检测。
2. 仪器及配套试剂获得医疗器械注册证；
3. 系统技术参数：提供基本技术参数（精密度、准确度、灵敏度及检出限等）；提供梯度泵、全自动样本预处理及进样器、色谱柱、离子源、质量分析器、反应池及检测器等各系统的可证明参数值（提供详细证明材料）。
4. 仪器维保5年。仪器及其软件可免费升级。
5. 提供新仪器进行性能验证和每次仪器维修后性能验证的所有耗材及试剂。
6. 每年按照科室要求进行仪器的检定、校准及性能验证。
7. 能提供数据的双向传输功能，与科室现有仪器实现结果互传（LIS/HIS无缝连接）。

系统三：

1. 检测方法：基于电感耦合等离子体质谱技术，与配套的检测试剂共同使用，用于对人血液和尿液样本中的无机元素进行定量检测。
2. 仪器及配套试剂获得医疗器械注册证；
3. 检测项目包括并不限于钙、镁、铁、铜、锌、铅、镉、硒、锰 、汞，尿碘；
4. 分析质量范围：10～220amu。
5. 提供基本技术参数（精密度、准确度、灵敏度及检出限等）；提供全自动样本预处理及进样器、碰撞反应池、质量分辨器、检测器等各系统的可证明参数值（提供详细证明材料）。
6. 全血五元素/血铅在国家卫健委临床检验中心室间质评有独立分组（提供国家卫健委临床检验中心室间质评官方截图）
7. 仪器维保5年。仪器及其软件可免费升级。
8. 提供新仪器进行性能验证和每次仪器维修后性能验证的所有耗材及试剂。
9. 每年按照科室要求进行仪器的检定、校准及性能验证。
10. 能提供数据的双向传输功能，与科室现有仪器实现结果互传（LIS/HIS无缝连接）。