附件1

调研设备需求清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 基本参数及工作要求 | 备注 |
| 1 | 致病菌识别网数据前处理设备 | 1 | 台 | 功能包括：PFGE DNA指纹图谱分析软件、致病菌分子分型基因组分析软件、智能样本管理系统软件等，可生成符合识别网的加密文件，数据能直接对接上传国家致病菌识别网。 |  |
| 2 | 超声分散仪 | 1 | 台 | 用于结核分枝杆菌等难分散菌株的前处理，可同时测定菌悬液浊度，可测麦氏浓度范围：0.50~3.00 MCF，具备校准功能，全封闭式运行，保证结核实验室生物安全，可适用于结核耐药筛查MIC法，传统药敏等。 |  |
| 3 | 结核分枝杆菌药敏分析系统 | 1 | 套 | 适用于结核耐药筛查96孔板自动加样及结果判读分析，具备图像采集，自动判读药敏实验结果，全自动生成实验报告等功能，加样体积符合20-200ul范围，满足MIC法加样需求。 |  |
| 4 | 全自动一体化结核分子文库处理分析系统 | 1 | 套 | 用于结核分枝杆菌分子文库快速处理，全流程封闭式运行，保障生物安全，能实现全自动一体化结核分子文库处理，适配三代测序平台，通量≥2，各通道能独立控制运行，提供结核分枝杆菌基因组分析软件。 |  |