1.名称：烤片机

数量：2

参数：

1. 仪器用途:针对生物组织玻片加热的烤片仪器，可实现精准控温，高温输出。
2. 一次性烤片数量＞30片。
3. 5-40°C。
4. 允许相对湿度≤80%。
5. 最高加热温度≤90℃。
6. 温度控制：测量准确度偏差不超过士1.5℃,波动不超过3℃，性能稳定可靠。
7. 仪器材质:具有抗腐蚀耐损等特点，便于清洁。
8. 体积小巧，便于放置在生物安全柜内

2.名称：全自动医用PCR分析系统

数量：1

参数：

1. 用途：可独立开展结核分枝杆菌复合群核酸检测、利福平、异烟肼、氟喹诺酮类耐药突变检测、分枝杆菌鉴定等，且主机及配套体外诊断试剂均具有NMPA证或备案证；
2. 样本通量：≥4样本/次
3. 液体样本加样体积：1 µL~2000 µL
4. 移液准确度：≤4%（25 µL）
5. 核酸提取方法：磁珠法
6. 升温速率：≥5.0℃/s
7. 降温速率：≥3.5℃/s
8. 可做HRM高分辨熔解曲线
9. 孔间温度均匀度：±0.1℃
10. 检测通道：≥4通道
11. 检测系统检测波长：470-665nm
12. 适用探针/染料：FAM/SYBR Green、VIC/HEX/JOE/TET/、TAMRA /Cy3、ROX/Texas Red CY5
13. 消毒功能：可计时门控紫外消毒
14. 控制方式：触摸屏控制，支持外接电脑控制

3. 名称：高速离心机

数量：2

参数：

1. 最高转速要求：≥12000 rpm
2. 最大容量(ml)： ≥24×2ml
3. 最大离心力(x g)：≥30642×g

4.名称：超纯水仪

数量：1

参数：

1. 电阻率18.25MQ.cm(在线监测)；
2. 微颗粒物(≥0.1um)<1 个/m1、重金属离子<0.1ppb 、可溶性硅(以Si0z计)<0.01mg/L 、吸光度(254nm,1cm 光程:≤0.001、可氧化物[以0 计]:<0.08 mg/L阳离子含量≤0.1ppb:(铁(Fe:)<0.005 ppb,铜(Cu2\*)<0.005 ppb ,钾(K\*)<0.02 ppb,铝(A13\*)<0.005 ppb,锌(Zn2\*)<0.02ppb ,铬(Gr2\*)<0.005 ppb ,钠(Na\*)<0.01 ppb)阴离子含量≤0.1ppb:(氯(CI-)<0.01ppb,亚硝酸根(N0z)<0.02ppb, 硝酸根(N0 )<0.02ppb,硫酸根(S042-)<0.01ppb);
3. 微生物<1cfu/ml；
4. UP 出水水质(M2.cm)：电导率 2-10uS/cm(在线监测)污染物去除率98% 以上、 可氧化物[以0计]:<0.4 mg/L 、蒸发残渣<2.0 mg/L；
5. 制水量：20升/小时；
6. 进水水源：总溶解性固形物含量 TDS<200ppm ，水压1.0-5.0kg/cm2 工作适宜水温 25℃
7. 出水流速：1.5-2.0 升/分钟(水箱储水时)；
8. 总有机碳 TOC：TOC<10 ppb；

5. 名称：八排移液器

数量：4

参数：

1. 0-300ul全量程段4位数字显示可调。
2. 具有颜色标识的量程锁，避免移液时的误操作
3. 无需拆卸任何部件，可整支移液器121度高压湿热灭菌和紫外灭菌

6.名称：金属浴

数量：2

参数：

1. 通量≥48孔。
2. 控温范围：室温+5℃ -160℃
3. 升温时间： ≤15分钟（25℃至160℃）

7.名称：冰箱（ 负 80 度）

数量：1

参数：

1. 工作条件：环境温度10-32℃，环境湿度≤80%，电压：220V±10%，频率50±1Hz。
2. 有效容积(L)：≥800L。
3. 温度控制：高精度微电脑温度控制系统，适用范围在-40℃～-86℃范围内，控温精度0.1℃。
4. 箱内标配3层304不锈钢搁架，搁架承重≥75kg。
5. 采用进口品牌高效压缩机（2台）；进口低噪音风机（2台），节能高效。
6. 稳定状态下断电，箱内特性点温度从-81℃回升到-50℃的时间≥5.5h。
7. 空载情况下，内外门全开一分钟后关闭，冰箱回温到 -75℃ 的时间≤36min。