**一、微生物鉴定药敏分析仪**

1. 仪器和鉴定/药敏试验卡具有中国国家医疗管理局医疗仪器注册证和鉴定/药敏试剂注册证双证书。
2. 仪器能鉴定革兰氏阴性杆菌、革兰氏阳性球菌、酵母菌、厌氧菌、嗜血杆菌、奈瑟氏菌、革兰氏阳性杆菌。
3. 每种药敏试验卡提供20-40种抗生素试验结果，其中单一种抗生素试验完成即可单独 发药敏报告，以便临床急救病人优先使用已完成的该抗生素结果。
4. 具有检测肺炎链球菌的快速药敏试验卡。
5. 消耗品：细菌鉴定及药敏试验卡为单独包装，每卡均有64个反应孔，采用充填机自动接种菌液，试验过程中不需额外添加其他专用附加试剂，保证实验室的安全性和避免菌液接种过程中的污染。
6. 连续式动力学测定原理，每15分钟检测一次试验卡。
7. 可最多同时进行60个鉴定或药敏试验
8. 具有电子比浊器，精确配置菌液浓度，达到质控目的。
9. 高级专家系统的功能：

A．认鉴定及药敏结果的准确性；

B．出每菌株拥有的一种或多种耐药表型；

C．据耐药表型提示200多种耐药机理，2000种耐药表型，及20000个定量MIC分布图；

D．据NCCLS或权威文献对药敏结果提出建议修改；

E．根据耐药机理等原理来推测未参加测试的抗生素结果并一同报告，同一报告中可以报告30-40种抗生素的结果；

1. 在病人报告中依照临床特点提出有针对性用药指引
2. 设备端口免费开放，并负责与医院LIS系统对接。
3. 试剂需求明细:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **试剂名称** | **产品规格** |
| 1 | 革兰氏阳性细菌鉴定卡GP | 20测试/盒 |
| 2 | 革兰氏阳性细菌药敏卡片GP67 | 20测试/盒 |
| 3 | 革兰氏阴性细菌鉴定卡GN | 20测试/盒 |
| 4 | 革兰氏阴性细菌药敏卡片 | 20测试/盒 |
| 5 | 革兰氏阴性细菌药敏卡片GN09 | 20测试/盒 |
| 6 | 革兰氏阴性细菌药敏卡片XN04 | 20测试/盒 |
| 7 | 革兰阳性细菌药敏卡片P639 | 20测试/盒 |
| 8 | 革兰阴性细菌药敏卡片N334 | 20测试/盒 |
| 9 | 革兰阴性细菌药敏卡片N335 | 20测试/盒 |
| 10 | 酵母菌鉴定卡 | 20测试/盒 |
| 11 | 奈瑟嗜血杆菌鉴定卡 | 20测试/盒 |
| 12 | 厌氧菌及棒状杆菌鉴定卡片  | 20测试/盒 |
| 13 | 样本稀释液 | 20 X 500 ml |
| 14 | 聚苯乙烯试管 | 12\*75mm，5ml |

**二、全自动微生物血培养仪**

1. 样本种类 ：血液样本、无菌体液；
2. 样本位：120；
3. 进样方式：随机式进样
4. 培养瓶型号：需氧培养瓶、；氧培养瓶、半量培养瓶；
5. 培养基量：需氧/厌氧瓶80ml ，半量瓶40ml；
6. 样本量：成人5ml~10ml ，儿童1ml~5ml；
7. 检测方法：CO2感应；
8. 混匀方式：磁力搅拌；
9. 操作系统：中文操作系统，可连接LIS系统；
10. 电源电压：AC～220V±22V；50Hz±1Hz；
11. 大于100个培养位置；
12. 可随机进样；
13. 磁力搅拌、二氧化碳感应；
14. 具备需氧培养及厌氧培养瓶。
15. 设备端口免费开放，并负责与医院LIS系统对接。
16. 试剂需求明细:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **试剂项目名称** | **产品规格** |
| 1 | 需氧培养瓶 | 标准需氧瓶：80mL×50瓶；标准半量瓶：40mL×50瓶 |
| 2 | 厌氧培养瓶 | 80mL×50瓶 |

**三、全自动自身抗体检测免疫分析仪**

1. 可开展抗核抗体谱9项、13项、15项、17项，ANCA谱3项，肌炎谱5项；
2. 同一个标本单次检测（一次检测）可以得到多种指标的检测结果；
3. 携带污染率：≤1%；
4. 测量重复性：定量项目测量重复性（CV%）应≤10%、定性项目满足检测结果一致；
5. 检测速度每小时大于1000个检测结果；
6. LIS双向通讯；
7. 条形码识别：设备自动识别+手工识别；
8. 试剂装载方式：试剂盘、可随机插入试剂；
9. 可随机插入样本，支持急诊优先；
10. 电源电压：AC220V，50Hz；
11. 试剂储存：试剂储存温度：2-8℃。
12. 设备端口免费开放，并负责与医院LIS系统对接。

13. 试剂需求明细：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **试剂项目名称** | **产品规格** |
| 1 | 抗核抗体检测试剂盒（ANA-15、ANA-13、ANA-9、ANA-17） | 60人份/盒 |
| 2 | 肌炎相关自身抗体检测试剂盒 | 30人份/盒 |
| 3 | 血管炎相关自身抗体检测试剂盒 | 30人份/盒、60人份/盒 |
| 4 | 自身免疫性肝病相关自身抗体7项检测试剂盒 | 30人份/盒、60人份/盒 |
| 5 | 多重测试孔 | 100个/包 |
| 6 | 清洗液 | 500ml/瓶\*4 |
| 7 | 样本稀释液 | 30ml/瓶\*6 |
| 8 | 增强液 | 25ml/瓶\*6 |

**四、全自动微生物接种培养仪**

1. 全自动接种划线及培养微生物标本，包括痰液、尿液、粪便、分泌物等；
2. 样本位：40个培养位置；
3. 接种方式：免开盖自动划线接种，划线方式可根据需要进行设定；
4. 进样方式：随机式；
5. 培养环境：普通培养环境/苛养培养环境（5%-10%CO2）；
6. 操作系统：中文操作系统，触屏操作；
7. 电 源：220V±22V，0Hz±1Hz；
8. 培养装置规格：90mm。
9. 试剂需求明细：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | **试剂项目名称** | **产品规格** |
| 1 | 微生物分离培养基IV-2型（痰液真菌培养） | 24测试/盒 |
| 2 | 微生物分离培养基IV-3型（痰液细菌培养） | 24测试/盒 |
| 3 | 微生物分离培养基IV-2型（尿液细菌培养） | 24测试/盒 |
| 4 | 生物样本采集杯35ml （用于样本收集） | 800/箱 |
| 5 | 痰液消化液0.5g (用于痰液样本消化) | 20瓶/包 |

**五、快速（新冠）核酸检测仪**

1. 仪器及配套试剂具备有效期内的三类医疗器械注册证；
2. 基于聚合酶链反应原理：在同一仪器内进行核酸提取、逆转录、扩增及检测；
3. 配套试剂可常温运输，2-8℃贮存；
4. 试剂最低检测下限：≤200拷贝/毫升；
5. 满足新冠病毒核酸筛查稀释混检技术指引要求支持混检；
6. 检测通量：≥8，每个通道可独立运行，实现随到随检；
7. 适用样本：咽拭子、痰液样本等；
8. 扩增时间：≤45分钟；
9. 结果判读及报告：自动生成实时反应曲线，自动判读并报告检测结果；
10. 试剂灵敏度≥98%，特异性＞95%；
11. 荧光强度检测重复性：CV值＜3%；
12. 质保期不低于36月，整机保修3年，终身维修。
13. 设备端口免费开放，并负责与医院LIS系统对接。
14. 试剂需求明细：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **试剂项目名称** | **产品规格** |
| 1 | 新型冠状病毒2019-nCov核酸检测试剂盒（恒温扩增实时荧光法） | 20测试/盒 |
| 2 | 采样管 | 单采3ml/100/盒；5混/100/盒；10混6ml/100/盒 |