|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目序号 | 科室名称 | 设备名称 | 进口或国产 | 功能需求 |
| 1 | 检验科 | 全自动核酸提取工作站 | 国产 | 1、样本类型：可全自动提纯各种样本类型（包括：全血、血浆、体液、分泌物等）； 2、样本上机：支持原始管（可兼容各种规格的采血管，上样方式灵活，支持不同样品管和离心管，无需将样品转移至特定的上样规格；一个批次中可以装载不同类型的样品管、冻存管及加样杯）直接上机； 3、样本通量及完成时间：1-96个标本,≤60分钟（可完成96个样本的自动加样、核酸提纯和PCR反应体系构建）； 4、项目通量：支持多个项目（如NG、UU、CT、HSV2、MP、HCMV、HPV、手足口等）同时提取，支持一次提取，仪器自动分配核酸，匹配多个项目扩增； 5、移液通道：移液通道数不少于4个；  6、信息系统：可全程双向LIS系统连接； 7、生物安全： 内置紫外消毒装置 8、移液精度：15μl 以下：准确性：A≤1.5%，重复性CV≤3.0%；15μl ~50μl ：准确性：A≤1.0%，重复性CV≤1.2%；50μl以上：准确性：A≤1.0%，重复性CV≤1.0%； 9、可同时提取DNA和RNA； 10、兼容0.1ml/0.2ml八连管、96孔板； 11、需与我院目前使用的天隆提取试剂配套使用； |
| 检验科 | 实时荧光定量PCR仪 | 国产 | 1、可1-96人份. 2×48孔双模块，支持≥2个不同程序同时运行、支持不同项目同时运行。  2、多通道检测可规避交叉干扰，无需校正。至少4通道检测 3、可检测的荧光素及染料： FAM,SYBR，VIC, HEX, Joe, TET，TMRA，CY3，ROX, Texas Red, CY5等；  4、每一反应孔独立光纤传输 5、定量/定性、熔解曲线、多管多项目分析、相对定量、等位基因、HRM、SAT实时荧光等温扩增  6、 模块温度范围： 4℃-99℃  7、最小检测模板：单个拷贝  8、反应容积： 15ul-100ul  9、可连接医院的Lis系统 |