**设备名称：基因测序仪**

**设备编号：NYZBB-SBK-2023083**

**数 量：1台**

**性 能 配 置 要 求**

1. 获NMPA审批的中华人民共和国医疗器械注册证；
2. 配套多类别芯片试剂，满足临床和科研检测；
3. 满足对测序时间要求快的实验需求；
4. 建库后的扩增、测序、数据处理在测序仪上自动完成；
5. 可采用多重PCR扩增和探针杂交的方法制备文库；
6. 可精确读取>12个的连续单个重复碱基；
7. 可提供稳定成熟的96个样品的 index 混合接头；
8. 配套生信分析系统，软件免费终身升级；
9. 配套试剂预分装，即拆即用、带有 RFID(无线射频识别)追踪；
10. 配套高效组织细胞样品处理系统（大LED触屏操作，6000转最高转速）；
11. 配套有超纯水机（为保证测序质量，优选进口）；
12. 配套有仪器计算机，且配置最低要求：Intel Core 7-4700EQ 2.4 GHz CPU，16 GB RAM，2TB硬盘采用 Win10内置标准版操作系统；
13. 配套（核酸/蛋白）荧光定量仪；

14、配套磁力架:

15、配套掌上离心机(通用96孔板)；

16、满足病原学靶向基因测序以及肿瘤相关基因测序。