

产品名称	测序仪	数量	1
质量层次	接受进口产品		
设备配置要求及用途： 该仪器可用于肿瘤靶向基因测序、遗传病基因测序、药物基因组测序等，为临床精准诊疗助力。			
具体技术参数：			
<p>*1、测序原理： 采用边合成边测序（SBS）技术，支持多色荧光检测，测序效率满足临床需求；</p> <p>*2、芯片规格： 配套≥3种通量Reads和≥5款规格的芯片适用于临床和科研检测；</p> <p>3、医疗器械资质： 设备具有三类医疗器械注册证；</p> <p>4、测序读长： 可选单端或双端测序，测序读长包含≤1x75bp、≤2x75bp、1x100、2x150bp四种读长；</p> <p>5、测序质量： 测序读长1x100bp时，数据质量Q30> 85%； 测序读长2x150bp数据质量Q30> 80%； 测序读长≤2x75bp时，数据质量Q30> 80%；</p> <p>6、测序模式： 测序仪采用单通道测序模式，维护方便，故障率低。</p> <p>7、测序数据量： 测序读长1x100bp时，单次测序可生成≥2GB数据； 测序读长≤2x75bp时，单次测序可生成≥3.75GB数据；</p> <p>8、测序时间： 测序读长≤1x75bp时，测序运行最长时≤11小时； 测序读长≤2x75bp时，测序运行最长时≤18小时； 测序读长2X150bp时，仪器最长运行周期在<28小时；</p> <p>9、样品用量： DNA样本低至1ng；</p> <p>▲10、体积： 测序仪为桌面型测序仪，体积小，节省实验室空间，宽≤59cm、深≤54cm、高≤64cm；</p> <p>11、重量： 产品净重≤65kg；</p> <p>12、工作电压功率： 工作电压：220V，频率：50Hz，最大输出功率≤700W；</p> <p>13、操作简便： 测序仪操作使用简便，手动设置操作时间≤10分钟；</p> <p>*14、使用年限： 设备使用年限≥10年；</p> <p>15、芯片溯源： 测序仪配套试剂采用预分装模式，即拆即用、带有RFID（无线射频识别）模块，可溯源追踪；</p> <p>*16、解决方案： 在此测序仪上有获得三类医疗器械注册证的肿瘤基因检测盒；</p> <p>▲17、一站式全自动测序： 测序仪可一站式自动完成测序，测序包括单链文库的扩增、碱基检出、过滤、质量评分和数据传输到指定文件夹。</p>			

▲产品配置清单

产品名称	数量	单位
基因测序仪	1	台

基因测序仪电源线	1	条
基因测序仪说明书	1	份
基因测序仪保修卡	1	份
基因测序仪废液瓶	1	个
基因测序仪清洗盒	1	个
基因测序仪缓冲液清洗盒	1	个
基因测序仪清洗芯片	1	个
5mm内六角扳手	1	个
合格证	1	个
移液器（0.5-2.5u1/2.5-10u1/2-20u1/20-200u1/100-1000u1）	2	套
恒温金属浴（1.5ml离心管）	2	台
涡旋振荡器	2	台
12联管瞬时离心机	1	台
（8联管-1.5ml离心管）瞬时离心机	2	台