

明细表1

物品名称	规格型号	单位	数量	技术要求1	备注
ULSEN® 超灵敏度 新型冠状病毒全基 因组捕获试剂盒 (低载量)	24reaction/盒	盒	11	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、适用性：新型冠状病毒样本的高通量测序建库；</li> <li>2、样本量：24样本；</li> <li>3、灵敏度：低至0.5ng核酸；</li> <li>4、试剂形式：整合试剂，涵盖全基因组、PCR扩增、质粒测序文库构建等；</li> <li>5、建库原理：酶切法建库，无需任何核酸打断设备；</li> <li>6、适用于illumina miseqDX测序仪平台。</li> </ol>	分批供货，供最新日期
Nextera XT Library Prep Kit 24 Samples	24 samples/盒	盒	11	<ol style="list-style-type: none"> <li>1, 适用性：病原微生物样本的高通量测序建库实验；</li> <li>2, 样本量：24；</li> <li>3, 灵敏度：低至1ng核酸；</li> <li>4, 试剂形式：预先混合的整合试剂，减少移液等手工操作；</li> <li>5, 建库原理：转座酶切法建库，无需任何核酸打断设备；</li> <li>6, 适用机型：illumina miseqDX的测序平台适用；</li> <li>7, DNA片段化时间：5分钟内片段化DNA；</li> <li>8, 文库构建类型：涵盖小基因组、PCR扩增、质粒、微生物基因组、串联扩增子、双联cDNA和单细胞RNA-Seq等测序文库构建；</li> <li>9, 文库制备流程：标记基因组DNA、扩增、纯化、标准化、文库混合；</li> <li>10、建库时间：2.5小时；</li> <li>11、含样品纯化磁珠组份；</li> <li>12、含样本均一化组份，无需定量即可完成建库流程</li> </ol>	分批供货，供最新日期

Nextera XT Index kit 24 indexes-96 samples	96 samples/盒	盒	3	1、病原微生物样本的高通量测序序列标签； 2、Index数量：24； 3、适用机型： illumina miseqDX的测序平台适用；	分批供货，供最新日期
MiSeq Reagent Kit v 2 (300-cycles)		套	26	1、适用性：病原微生物样本的高通量测序实验； 2、测序原理：边合成边测序；3、测序模式：自动化双端或自动化单端测序； 4、测序读长：2*150bp； 5、Reads数：1500万条； 6、适用机型： illumina miseqDX的测序平台适用； 7、测序数据质量：Q30（测序准确度在999.9%以上）； 8、样品起始浓度4nM，文库上机浓度范围6-20pM	分批供货，供最新日期
PCR产物纯化磁珠	5ml/瓶	瓶	8	适用于所有PCR扩增产物回收和纯化，用于后续建库实验	分批供货，供最新日期
Qubit 1×dsDNA HS（高灵敏度）试剂盒	500反应/盒	盒	3	检测 1X dsDNA，高灵敏度 适用于（设备） Qubit 2.0、3、4 及 Flex 荧光计 环保功能 Fewer resources used, Less waste 产品线 Qubit 定量范围 0.1 - 120ng Unit Size 500 assays 即用型工作溶液	分批供货，供最新日期
NaOH溶液（1N/2N）	100ml/瓶	瓶	1	1、进口品牌、高品质，适用于 illumina miseqDX测序仪上机文库制备使用 2、液体，纯度100%	分批供货，供最新日期

士温20	500ml/瓶	瓶	5	进口品牌、高品质，适用于 illumina miseqDX测序仪器日常维护清洗	分批供货，供 最新日期
Qubit assay tubes	500管/包	包	10	500 μ l薄壁聚丙烯管，适用在 Qubit4荧光计中使用。	分批供货，供 最新日期
CF型条形PH试纸 (INDICATOR PAPER)	6*80mm 100条/盒	盒	2	1、CF型条形PH试纸，PH值测定，含比色卡，测试范围0~14.0，每条 PH试纸含4段不同指示块，采用塑料支架，染料结合度牢固，不会脱落 至溶液中，确保 PH读值结果的准确清晰。 2、进口品牌、高品质，适用于 illumina miseqDX测序仪上机文库制备使用，确认0.2N NaOH pH值。	分批供货，供 最新日期
无尘纸	110mm*210mm	盒	200	1、纯木浆，实验室用纸，吸液吸油，良好的干湿强度和吸收能力，精 密仪器擦拭纸 2、适用于illumina miseqDX测序仪上机清洁Flow cell及平台	分批供货，供 最新日期