**新冠变异株检测试剂采购清单**

编号：TSJK-JY-02-004 第1页，共1页

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品 名** | **规格/型号** | **数量** | **参数** | **用途** | **备注** |
| 1 | 超灵敏度新冠病毒全基因组捕获建库试剂 | 24T/盒 | 4盒 | 1. 适用性：新型冠状病毒全基因组的扩增捕获，产物可用于后续高通量测序的建库，通过新一代高通量测序分析，准确发现新的变异，新的毒株、追踪病毒变异情况；   2..包装规格：24样本/盒，整合式试剂，可扩增得到新冠病毒全基因组；  3.灵敏度：样本（RNA）起始量可＜0.5ng；(需提供制造商官方证明材料)  4.具有叠瓦式双套引物池，包括一套1200bp的长片段引物和一套400bp的短片段引物；扩增子数目：≥40个；  5.适用机型：兼容所有高通量测序平台（二代测序）和单分子测序平台（三代测序）；  6.适合CT值≤33的新冠样本全，基因组捕获，捕获效率≥99%；微未来  7.MiniSeq（有效期不低于10月） | 变异株测序 | illumina |
| 2 | longAmp Hot Start Taq 2XMaster Mix | / | 1包 | 1.LunaScript® RT SuperMix：含有经过工程改造的Luna逆转录酶，可使RNase H活性降至最低。  2.试剂盒有含随机引物的版本（货号：NEB# M0533），适用于转录3 kb以下的短RNA靶标；还有无引物版本（NEB# E0533），用户可自行选择引物，让cDNA合成更灵活。 | 变异株宏基因组测序 |  |