**新冠测序相关试剂参数**

**(一)MiniSeq Mid Output Reagent Kit(300-cycles)**

1.用于高通量测序反应，测序反应的原理为边合成边测序技术；

▲2.每次反应测序数据产出量≥2.5G；

▲3.每次运行至少可生成可读800万个片段标签序列；

▲4.测序读长≥300bp；

▲5.测序结果给出严格的Q30的数据质量评判，Q30值≥于80%；

★6.试剂盒所制备的文库必须适用于高通量测序仪MiniSeq平台；

★7.为保证供货及时和售后服务，供应商必须具备厂家或经销商的销售授权书。

**（二）MiniSeq High Output Reagent Kit (300-cycles)**

1.用于高通量测序反应，测序反应的原理为边合成边测序技术；

▲2.每次反应测序数据产出量≥7.5G；

▲3.每次运行至少可生成可读2500万个片段标签序列；

▲4.测序读长≥300bp；

▲5.测序结果给出严格的Q30的数据质量评判，Q30值≥于80%；

★6.试剂盒所制备的文库必须适用于高通量测序仪MiniSeq平台；

★7.为保证供货及时和售后服务，供应商必须具备厂家或经销商的销售授权书。

**(三）lllumina Microbial Amplicon Prep**

1.用于高通量测序反应的文库构建；

▲2.从cDNA转化，扩增到文库制备所需要的时间≤6小时。

▲3.包含逆转录反应、预扩增反应、片段化和纯化所需的试剂组分；

▲4.包含48样本所需的标签序列；

▲5.预扩增产物使用转座酶酶切进行片段化，所制备的文库后续可以用100bp短读长模式进行测序反应；

★6.试剂盒所制备的文库必须适用于高通量测序仪MiniSeq平台；

★7.为保证供货及时和售后服务，供应商必须具备厂家或经销商的销售授权书。

**(四）Qubit 1x dsDNA HS Assay Kit**

▲1.定量范围：0.1～120ng；

★**2.**试剂盒必须适用于核酸荧光定量仪Qubit 4.0。