新型冠状病毒核酸检测试剂招标参数

1.规格：大包装，50反应/盒。

\*2.适用于口咽拭子、鼻咽拭子、痰液等呼吸道样本。

\*3.原理：PCR-荧光探针法，一步法RT-PCR。可对样本中新型冠状病毒（2019-nCoV)ORF1ab和N基因进行鉴别检测。

\*4产品需带人源性内标检测系统，可以监测样本采集、核酸提取及PCR扩增过程，避免假阴性结果的出现。

5.阴性质控品和阳性质控品均参与提取，用于对环境进行监控和PCR检测试剂的质控。

\*6反应体系配制：RT-PCR反应液12ul+ORF1ab/N反应液4ul+4ul酶混合液，上样量为5ul，反应总体积25ul.操作简单，快速省时，减少误差。

\*7.PCR扩增采用热启动酶，反应条件为：50℃10分钟，1个循环；95℃5分钟，1个循环；95℃10秒→55℃40秒（收集荧光），40个循环。

8.适用仪器包括ABI7500等荧光定量PCR仪。

\*9试剂盒的灵敏度不低于1000copies/ml。

10.特异性好，与感染部位相同或感染症状相似的其他病原体无交叉反应。

11.-20±5℃冷冻保存，稳定性好，效期不低于6个月。

\*12.产品获国家医疗器械注册证。

\*13.由试剂厂商提供配套全自动提取仪，如院方今后更换品牌，仪器由厂家收回。