**SBC-2025-L023呼吸道病原体核酸即时检测平台**

**设备功能要求、配置说明及技术需求**

1、检测原理及预期用途：基于磁珠法提取、实时荧光PCR或恒温核酸扩增原理实现提取、扩增原理，与配套的检测试剂共同使用，在临床上用于对来源于人体样本中的靶核酸（DNA/RNA）进行定性、定量检测，用于传染病病原体核酸的快速检测。设备必须具备NMPA注册证。

2、设备PCR模块荧光通道数≥4通道

3、操作简便：一步加样，试剂盒放入设备后，仪器全自动完成提取、扩增、结果输出等检测全流程；

4、生物安全：反应过程全部在封闭环境内闭盖完成，全程无开盖；

5、检测速度：搭配不同项目检测试剂盒，全流程1小时以内出结果

6、试剂盒：为单人份包装，试剂预分装入试剂盒，拆封即用；

7、设备通量：单台设备最小通量为4；

8、检测项目：要求但不限于新冠病毒、甲型流感、乙型流感、呼吸道合胞病毒，腺病毒，肺炎支原体的病原体核酸检测，所有项目必须有医疗器械注册证。