

# 来自核酸筛查一线感动

为了跑在病毒前面,五角场街道启动了新一轮网格化核酸筛查。核酸筛查采样现场,志愿者耐心细致地解答,医护人员熟练准确地操作,居民积极配合、耐心等待,还有企业商户送来补给……各个采样点暖流涌动。

没有天生的英雄,只有挺身而出的凡人,感谢您的守护,同心战疫,共待花期。

(社区宣文办)

## 一份“核酸检测报告”背后的故事……

来来往往的人们,离不开一份“核酸检测阴性报告”。除了登记采样、接收报告,核酸检测的“内部世界”,对于普通人而言充满了神秘感。大量的“试管”如何做出一份份高效、准确的报告?

### 海量样本 这样接收

消毒是第一个步骤。样本包装严密,到达实验室后先消毒,再拆袋,最后整理编号并被录入系统。这一流程看上去简单,但每天实验室上千样本消毒、拆袋、编号,再加上校对扫描,就是一份“沉重”的工作量。不仅如此,“大白”们还要保障工作效率,必须速战速决,在“零失误”的前提下,不耽误后续的样本提取和检测。

### 核酸提取 极具考验

“拧开盖—吸样—加样—拧上盖”……完成样本接收后,检验人员必须佩戴三层手套,在生物安全柜内对本标进行“纯手工”加样操作。一天下来,上千份样本的重复工作,可谓“压力山大”。据了解,为了监测提取及检测过程,需加入5个“质控品”。比如一批次96人份的样本,核酸提取程序仅能提取91人份。将加好的样本放入核酸提取仪,就可以开始核酸提取了。

这一过程中,检测人员的手部、肩背一直保持紧张状态,要拼手速保持效率,还要拼脑力做到零失误,还要小心翼翼地避免交叉污染。

### 核酸转移 严格精确

检测人员需要提前配好PCR试剂,并将试剂“手工”分装至扩增板中。一份样本配一份试剂,因此每天要有上千次加样量。

检测过程中,检测人员将提取出来的

核酸转移到PCR试剂中,制成反应体系,传入扩增分析区进行PCR检测。这一过程必须保证严格精确,“快、准、稳”一样也不能少。

### 核酸扩增 不容停顿

经过一系列复杂操作,核酸检测体系终于要在PCR仪上进行扩增检测。其中,过程内不能有停顿,也不能有断电或者仪器故障。万一遇到上述情况,一批次的核酸样本就需要“回炉重造”,从核酸提取环节重新开始。

### 结果审核 确认无误

检测人员再经过扩增曲线分析、基线设置、查看原始数据和阴阳性质控结果等等,确认阴阳性质控全部在控,并排除假阳性和假阴性结果后,保障无误方可审核。随后,一份核酸检测报告就出炉啦!

检测人员是抗疫战线上的“神捕”,第一时间从海量样本里精准找到“元凶”。封闭的实验室里,穿着密不透风的防护服,检测机器24小时运作个不停……这些场景,检测人员们都习以为常了。

很多人长时间保持弯腰低头的姿势工作,不吃不喝不上厕所,一进实验室就是6、7个小时,走出实验室时,往往汗流浹背、腰酸背痛。夜班、通宵也是常有的事,连续三年春节没回家的,更是大有人在。也正是他们,靠专业、规范的操作,确保百分百的安全,助力社区筑起健康防线。

(新闻晨报)