



专业人员把病毒样本送进实验室



对样本外包消毒



所有送来的病毒样本都要经过灭活处理



把样本放入离心机



给病毒样本加入检测试剂



通过震荡让试剂充分混合



虽然工作繁重,但大家都能量满满

## 记者探访合肥干麦医学检验实验室 揭秘“新冠”病毒的 “扫雷人”

星报讯(记者 周诚 周卫星/文 周诚/图) 2月7日,安徽全面开展新冠肺炎疑似病例和确诊病例的密切接触者核酸检测初筛,同时确定安徽首批6家医学检验实验室作为新型冠状病毒核酸检测的第三方检测机构。PCR实验室用来进行新冠病毒核酸检测,以确诊是否为新冠肺炎病例,从而为后续诊疗和应急防控提供技术支持。

2月20日晚,记者走进安徽合肥包河经开区,探访一直参与新冠肺炎核酸检测的合肥干麦医学检验实验室。22名PCR检验员是直接跟新冠病毒接触的高危人群,每日从晚上10时开始,工作超过8个小时,因为穿戴全套防护服,这期间他们不能吃饭、也不能上厕所,最快4小时呈现检测结果,实验室日检测量800人份。他们,是安徽抗疫战线的一支生力军。

戴防护帽、口罩、手套、鞋套,换工作服,进行一番防护后走进实验室的核心区域,核酸提取、体系配制、扩增检测……看起

来每个有条不紊的操作程序背后,都是危险和希望并存。

“一般来说,我们在接收到装在密闭容器里的实验标本后,会通过专用通道送抵实验室,这一过程,是绝对防止泄漏的。”实验室负责人谢海梅介绍,在标本进入PCR实验室后,随着密闭容器一并放入灭活装置进行灭活操作。“灭活结束,检验人员将其从密封罐体中取出,上机进行离心操作,离心完成再进行核酸提取。核酸提取结束,紧接着,上扩增仪分析,确认样本中是否存在病毒,并获得最终结果。”

谢海梅坦言,实验室工作非常繁重,进入这个空间后必须精神高度集中,必须“与世隔绝”,每天都在与可能存在病毒的样本“赛跑”。“每一轮样本操作由实验人员紧密衔接配合完成。疫情来势汹汹,要求我们必须以专业严谨的态度,对每一份标本、每一步检验负责,确保检验结果准确无误的同时,保证检测过程既有速度、也有质量,为抗击疫情赢得更多宝贵时间。”



贴上标签



传递仓传递病毒样本