

美康生物、海尔施试剂盒支援海内外 宁波“科技排头兵”与疫情赛跑

3月24日,宁波美康生物科技有限公司第一批10万人份新冠病毒检测试剂盒从宁波出发运往意大利;与此同时,宁波海尔施基因科技有限公司的试剂盒也紧锣密鼓地支援海外。疫情发生以来,“核酸检测”成了高频词汇。核酸检测结果成为患者确诊的重要依据,核酸检测中所需的提取试剂、检测试剂以及相关自动化核酸提取设备成为疫情防控中必不可少的医疗物资,更是企业复工复产的有力保障。试剂盒虽小,却是“临床医生的眼睛”,试剂盒相关的研发生产企业无愧为科学战“疫”的排头兵。



美康生物医检人员在采集咽拭子。

以科学为武器阻击疫情

宁波美康生物科技有限公司是中国体外诊断行业中的翘楚。美康生物制造的医疗仪器打破了国内市场进口设备的配套垄断,参考实验室所出具的检测数据具有国际权威性。据悉,截至目前,企业已取得170余项体外诊断试剂及仪器产品注册证书,是我国生化诊断试剂领域品种最齐全的供应商之一,也是行业内同时能够提供诊断试剂和诊断仪器的少数供应商之一。

今年2月初,宁波美康盛德医学检验所参加由上海市临床检验中心、上海市临床检验质量控制中心组织的新型冠状病毒(2019-nCoV)核酸检测能力验证项目,最终满分通过,同时也获得了浙江省临床检验中心颁发的室内质评成绩优秀证书。2月18日,美康生物生化分析仪全系产品和血细胞分析仪MS-H655人

选新冠疫情防治急需医学装备。在核酸检测中,海尔施具有长达8年的研发经验和独特技术优势。海尔施的明星产品“睿司倍”,是一款13种呼吸道病原体多重检测试剂盒,这是目前国内此类产品中覆盖检测位点最全面的一款产品。

“睿司倍”与新冠病毒检测试剂双重加持的联合检测方案,能准确地识别出是普通流感还是新冠病毒感染,避免合并感染,能在明确的病原学诊断下对感染进行早期诊断、病情评估和目标治疗。”海尔施总经理余丁说,“我们的新冠病毒试剂盒作为一线排查的工具,免费赠送给各大医院,省内的宁波、温州等地医院,以及山东、湖南、湖北等40多家省市级三甲医院都在使用。境外疫情蔓延以来,也有少量产品已发往英国、波兰等国家。

与时间赛跑,昼夜攻关战疫情

借助高通量测序技术,1月10日,新冠病毒基因组序列被首次破译并对外公布。作为浙江省首批基因检测技术应用示范中心之一的美康生物当即组织展开了病毒检测试剂的研发。周末取消、春节长假取消,研发团队开启了昼夜技术攻关的战“疫”节奏。

“一般来说,企业研发一只新产品需要一到两年的周期,但这一次,我们汇集了公司上下20多名核心成员的力量,组建两个项目团队,连续奋战,仅仅用了半个月,便成功建立了检测体系,两款新冠病毒检测试剂盒很快进入临床验证阶段。”美康生物办公室主任李国强说。

无独有偶,宁波另一家能够提供大规模核酸检测服务的企业,海尔施的临床产品研发团队也在争分夺秒抢时间。据悉,海尔施仅仅用了一周,便成功研制应急检测试剂,

研发、验证、分析……环环紧扣,每一环都不曾有丝毫松懈。

在国内,检测试剂不足的窘境如今已暂时缓解,而全球危机正在加剧,多国面临核酸检测“一剂难求”。

3月2日,由美康生物研制的新型冠状病毒2019-nCoV抗体(IgM/IgG)联合检测试剂盒(乳胶法)和新型冠状病毒COVID-19核酸检测试剂盒(PCR荧光法)两款检测试剂盒及其配套试剂盒获得了CE认证和产品出口销售证明,正式加入到助力欧盟国家抗击新冠肺炎疫情的队伍中。

不久前,20万人份新型冠状病毒2019-nCoV抗体(IgM/IgG)联合检测试剂盒(乳胶法),分两批次输送至意大利,为当地防疫工作提供支援。事实上,不止意大利,截至目前,美国、西班牙、智利等20余个国家和地区都向美康生物发来订单需求。

在距离病毒最近的地方战“疫”

新冠肺炎是通过咽拭子检测来确诊的,这是一项高风险操作,需要近距离接触病人,在棉签取样过程中,会引起患者剧烈咳嗽,飞沫四处飞溅,感染风险极高。为了对新冠肺炎进行确诊和监控病情变化,来自美康生物、海尔施的医检人员毅然奔赴到这个危险的“战场”。

2月10日,海尔施被指定为宁波市复工企业新冠病毒检测政府定点执行单位,负责海曙、大榭开发区、宁波国家高新区等8个区域的企业员工的核酸检测。检测开展以来,公司安排了150名工作人员24小时连轴转,确保当

天采集的样本在24小时内完成检测、分析、复核、汇总和结果报告。截至目前,海尔施已检测14万多名复工企业员工。

2月11日,宁波美康盛德医学检验所正式成为新型冠状病毒核酸检测政府定点筛查机构。在复工复产陆续开启的关键时刻,美康助力企业复工筛查,最大限度降低企业复工人员感染病毒的风险,及早排除感染隐患,降低传播风险,减少不必要的损失。据不完全统计,2月12日启动检测以来,美康盛德已累计检测超20万人次,服务近1.8万家企业。

记者 崔凌琳 王婧

在法国主流媒体介绍中国抗疫经验 这位宁大原法籍外教的文章在当地引发关注

宁波大学原法籍外教 Am é lie Perrin日前在法国主流旅游行业观察媒体 etourisme.info 上发表《公共卫生危机管理之中国经验》一文,获得法国旅游界和社会各界巨大反响。

这篇以浙江省为例介绍中国抗疫经验的文章,于3月24日上线后,阅读、转载、评论数量飞速攀升,仅三天就在该平台当月文章排行中位居第三。

以浙江为例介绍抗疫经验

Am é lie Perrin 是宁波大学核心合作伙伴法国昂热大学旅游休闲专业的优秀毕业生。2014年秋,她辞去法国南图兰地区旅游局的工作,来到宁波大学为旅游管理中法合作专业学

生教授法语。

在宁波生活的两年,她对中国社会文化有了更深刻的认识,对中国旅游行业情况有了进一步的了解。返回法国后,她选择继续在旅游领域深耕,先后担任法国塔恩-加龙地区旅游局局长和图卢兹机场旅游休闲推广负责人。

自1月下旬起,Am é lie Perrin 通过互联网与宁大师生保持着密切的联系。

面对法国日益严峻的疫情,Am é lie Perrin 发现,很多法国人仍然没有意识到问题的严重性,过于轻视新冠病毒,这让她深感忧虑。

作为“中国迷、中国通”,Am é lie Perrin 认为自己有必要将中国的疫情防控措施传递给法国同

胞。刚好此时 etourisme.info 策划了一期疫情特刊,作为精通中国市场的特邀撰稿人,Am é lie Perrin 选择了中国疫情防控这一主题,并以浙江省为例,介绍了中国的抗疫经验。

为欧洲抗疫提供参考

在该文撰写过程中,Am é lie Perrin 对多名宁大前同事和学生深入访谈,了解到许多真实的、最新的信息。

经过细致梳理,她以浙江省为例,介绍了我省一系列防疫措施,包括群防群控、“甬行码”出行等,以及复工复产、学校安排、严防境外输入措施等,还提出了对欧洲抗疫对策的看法以及对疫情与环境问题之间关系的看法。

该文除了给欧洲抗疫及建立相关应对体系提供了经验参考,同时也为疫情下的旅游业发展提供了新的思路和对策。

文章一经发出,就获得了法国旅游界和社会各界的热烈反响,被许多旅游从业人员积极转发、评论。Am é lie Perrin 通过此文向大家传递了一个信息:中国在本次疫情的防控上所采取的措施是非常迅速、高效、先进的,中国所掌握的先进技术远远超过人们的想象,中国在抗疫方面取得的阶段性成果值得被世界知道与赞扬,中国的优秀抗疫经验值得被传播与学习。

记者 王冬晓
通讯员 王月娇 郑俊朋