

# “安徽造”新冠检测试剂行销全球

7月18日,安徽深蓝医疗科技股份有限公司紧急申报一批价值105万元的新冠检测试剂盒,经合肥海关所属庐州海关查检合格后装车发运出口。笔者从合肥海关获悉,今年上半年,48种“安徽造”新冠检测试剂共出口5.23亿份,销往全球54个国家和地区。

“今年以来,新冠检测试剂境外需求增量空间很大。”安徽深蓝医疗科技股份有限公司外贸经理高银菊表示,“新冠检测试剂需要低温环境存储,对运输通关时效要求很高。好在合肥海关与我们建立了‘一对一’的服务专线,提供‘一站式’政策咨询和‘交互式’服务,给我

们的出口带来了很大的便利与保障。”据悉,合肥海关为15家“白名单”生物医药企业提供技术指导,特殊物品卫生检疫审批时间缩短70%,为防疫物资出口搭建高速通道。疫情防控期间,通过“线上远程审单、线下快速查验”模式,加强企业申报数据真实性、准确性和规

范性审核,确保新冠检测试剂出口质量安全。同时,指导企业通过国际贸易“单一窗口”在线申报,推行“提前申报”通关模式,在生物安全可控的前提下,对日常申报的检疫审批申请实施随报随查随放,保障新冠检测试剂通关“零延时”、服务“零距离”。  
(何珂)

## 区域核酸检测 守护万家平安

近日,亳州高新区第一社区管理中心开展新一轮区域核酸检测工作,管理中心共设置69个核酸采样点,23个流动采样组,方便群众完成采样。

盖万林 李蒙浩 摄



## 新冠疫苗接种知识问答

### 1. 新冠肺炎病毒疫苗的安全性如何?

答:我国新冠病毒疫苗的临床试验数据及国内外已接种近数亿剂次后不良反应的发生情况均表明:我国新冠病毒疫苗是非常安全的,但像所有疫苗一样,因受种者个体差异的存在,极少部分人会出现不良反应。

### 2. 两针次新冠病毒疫苗和三针次新冠病毒疫苗有什么区别?

答:区别在于接种剂次数以及每剂次接种的

间隔时间。

### 3. 一支新冠疫苗接种两人是否影响效果?

答:不影响个体接种效果。

### 4. 接种新冠疫苗有哪些注意事项?

答:接种前:了解新冠疫苗相关知识及接种流程;确定是否需要提前预约,带好身份证。接种时:如实提供本人健康状况和接种禁忌等信息。接种后:需在接种点留观30分钟。

### 5. 新冠疫苗能和其他疫苗同时接种吗?

答:HPV疫苗、带状疱疹、流感疫苗、肺炎疫苗等,建议间隔14天以上接种;狂犬病疫苗、破伤风疫苗、免疫球蛋白可不考虑与新冠疫苗的间隔。

### 6. 曾感染过新冠病毒是否还需接种疫苗?

答:既往新冠肺炎病毒感染者(患者或无症状感染者)在充分告知基础上,可在6个月后接种1剂。

### 7. 接种过新冠病毒疫苗,保护期有多长时间?

答:按规定接种完所有剂次,大约两周后,可产生较好免疫效果,保护性抗体在6个月以上仍能维持较高水平。

### 8. 接种新冠疫苗可能会出现哪些不良反应?

答:常见的不良反应主要包括:头痛发热,咳嗽,接种部位局部的红晕,或者食欲不振、呕吐、腹泻等。  
(吴伟)

## 【防疫防控知识】

# 攻坚克难,为构筑抗疫防线贡献力量

——记安徽智飞龙科马生物制药有限公司生产副总监周锋

“以前在研发时,我们经常不分昼夜。现在生产任务重,我们也是两班倒,加班加点生产。不论是研发还是生产,都是与病毒较量,与时间赛跑。”安徽智飞龙科马生物制药有限公司生产副总监周锋说。

面对工作,周锋是一个特别认真和注重细节的人。在同事眼里,他是一个爱岗敬业、业务素质过硬、责任心强、乐于助人的人。正是有着这样的品格,周锋才能在这段极其艰难的经历中不断前行,解决一个又一个的困难。

2020年,新冠肺炎疫情突如其来,疫苗转产、生产工作迫在眉睫。安徽智飞龙科马公司紧急部署,将这项重任交给周锋和他的团队。重组新冠疫苗作为一种新型疫苗,全国乃至全世界都缺少可以借鉴的转产经验,转产难度极高。如何将疫苗从实验室顺利地转移到生产线?如何生产出合格的Ⅲ期临床样品?如何确定疫苗的分装方案?这些问题都摆在周锋和他的同事面前亟待解决。

为了攻克一个又一个难关,周锋带领着团队夜

以继日,即使生病发烧至39.6℃仍坚守在车间。最终,在短短两个月内生产出了合格的疫苗原液和成品,实现了重组新冠疫苗从研发向产业化转产的一次性成功。

回想这段经历,周锋坦言,起初在厂房转换时就遇到棘手问题。新冠疫苗生产车间是由公司另一个疫苗生产车间改造而来。这是周锋和同事们耗费两三年心血,公司耗资3亿元人民币建造的,突然要改造成新冠疫苗车间,周锋着实不舍。但是他作为项目带头人义不容辞,亲自带领车间人员投入到改造中,仅用时不到4个月,车间便具备了生产条件。

细胞培养是转产工作中的重要一环。“生产车间是一个很庞大的系统,任何一个细微的地方出了差错,这批产品可能就报废了。”周锋告诉笔者,新冠疫苗一个生产周期是35天,而第一个35天是压力最大的时候。那时正值春节期间,周锋和同事们放弃了跟家人团聚的时间,24小时坚守在岗位上,不间断地关注细胞培养的生长状态。功夫不负有心人,35天后,周锋和同事们生产出了合格的疫苗原液,从实验室5L规模扩大培养到产业化1000L规模,培养一次性转产成功,为疫苗的批量生产争取了宝贵的时间。

让更多的人能够尽早接种疫苗是他和同事们新的任务。于是,周锋带领团队坚守生产车间,24小时不停歇,高强度的工作终于取得了成果,实现了5天2批原液,1天1批成品,1天分出30万瓶的生产目标。截至2021年底,已有超过2亿剂次的重组新冠疫苗,从周锋的车间产出,惠及全国6000多万群众。智飞龙科马生产的这款重组新型冠状病毒蛋白疫苗(CHO细胞)保护效力数据结果达到了世界卫生组织相关技术标准及国家相关标准要求,2021年3月10日,获批国内紧急使用,是世界上首个获批上市使用的重组蛋白类新冠疫苗。

当前,安徽智飞龙科马的重组新冠疫苗研发及生产工作进展顺利,疫苗储备充足,与此同时,针对当下在世界流行的奥密克戎和德尔塔变异毒株,周锋和参与研发的同事们正积极投入到第二代重组新冠疫苗的疫苗研发和生产中。

2021年,周锋被安徽省总工会评为“安徽工匠”年度人物。当问及获得此项荣誉的感受时,周锋表示,获得这个荣誉倍感荣幸,这更多是对自己的一种鞭策。“目前我们生产的疫苗已经很好地满足了市场需求,一旦遇到紧急情况,我们有信心也有能力应对。”周锋说。  
(罗晓宇)

## 上班族如何做好个人防护



疫情期间,上班族通勤坐公交、搭地铁该如何做好个人防护?需要注意哪些细节呢?



出门上班前建议将免洗手消毒液、备用口罩装进包里,确保口罩规范佩戴后出门。注意口罩佩戴需分清上下正反,鼻夹侧朝上、深色面朝外;同时遮盖口鼻,沿鼻梁压紧鼻夹;建议4小时更换,如发现明显潮湿或脏污时,建议立即更换新口罩。



乘坐出租车、地铁、公交车前,再次确认自己已经规范佩戴好口罩,乘车过程中减少攀谈,尽量避免触碰车内设施。排队候车时与他人保持1米以上安全距离,乘车时如习惯抓握扶手,建议佩戴手套;打喷嚏、咳嗽时自觉遮挡口鼻。



乘坐出租车或网约车时,建议尽量选择后排落座,与驾驶员保持一定距离,乘坐过程中开窗通风。如果使用空调,不要选择内循环模式。尽量不选择拼车,避免与陌生人长时间共处车内,降低感染风险。  
(林鑫)

榜样