

轻轻扎破手指,取一滴血,滴在检测卡样本孔内并滴加稀释液,15分钟后便可
通过观察反应线出现与否——

新冠病毒抗体检测越来越重要

与应用广泛的艾滋病病毒检测试剂盒原理类似,一种新冠病毒抗体快速检测试剂盒,最近成为多国疫情防控的热门之选。它只需轻轻扎破手指,取一滴血,滴在检测卡样本孔内并滴加稀释液,15分钟后便可通过观察反应线出现与否,就能快速判断自己是否曾感染新冠病毒。这种抗体检测可与核酸检测互相补充验证以提高诊断效果,特别是更好地筛查无症状患者。

确定病毒真正的“渗透力”

提到新冠病毒检测,人们最熟悉的是目前作为确诊“金标准”的核酸检测。核酸检测是“进行时”检测,通过聚合酶链反应来检测病毒基因组中特定的核酸序列,从而判断被试者此刻是否感染了病毒。

而抗体检测是“过去时”检测,人体感染病毒后会产生IgM或IgG抗体,检测血清中这些特异性抗体,可以判断被试者是否曾经感染病毒。核酸检测有很大局限性。新冠病毒主要感染下呼吸道,而目前普遍用的鼻咽拭子采样有时难以检测到病毒,再加上试剂本身敏感度问题,已有多国报告了核酸检测“假阴性”的患者。抗体检测可与核酸检测互相补充验证以提高诊断效果,特别是更好地筛查无症状患者。

新冠病毒十分“狡猾”,被核酸检测漏过的隐性病例会干扰对疫情的评估以及防控措施。“抗体检测可帮助确定新冠病毒在人群中的真正‘渗透力’,对于了解病毒的真实感染能力非常重要。”美国哥伦比亚大学医学院教授何大一说。

英国《自然》杂志日前报道,初步研究表明新冠隐性病例可能占有所有感染病例的约60%。无症状和轻症患者痊愈后,体内还会存在IgG抗体,通过血清抗体检测就能找出这些感染者。英国可能成为首个开展大规模抗体检测的国家。据英国《卫报》报道,英国政府已订购

350万个新冠病毒抗体检测试剂盒,计划分发给居家隔离者;后续还会再订购数百万个试剂盒分发给一线工作者,并在药房和电商平台上架。英政府官员说,抗体检测可判断哪些人已感染新冠病毒并产生抗体而无论是否出现症状,以此帮助研究人员更好地了解病毒传播方式。

西班牙政府也计划在医院、敬老院等感染风险较高场所展开抗体检测。

澳大利亚卫生部门日前表示,计划对1500万人进行抗体检测。澳大利亚昆士兰大学分子生物科学研究所研究员拉丽莎·拉布俄说,抗体检测是追踪疫情真实情况的一个重要手段。但免疫系统需要一周甚至更长时间才能产生抗体,只有核酸和抗体两种方法并用,才能更准确判断传染态势。

为疫情防控“退出”做准备

多国加大新冠病毒抗体检测力度,另一目的是确定已对病毒有免疫力的人群,为未来的疫情防控“退出”战略做准备。

法国科学理事会主席、前法国医学伦理委员会主席让-弗朗索瓦·德弗莱斯日前说,法国计划对大部分人口进行抗体检测,日检测数量可达20万至30万。检测结果将用于评估解除封城和开展针对性隔离措施,制定后续“退出”战略。“获得免疫力的群体是一个‘防火墙’群体,”北京大学前沿计算研究中心执

行主任陈宝权教授对记者说,“未来有了疫苗,这个群体也不用再打了。”

在众多专家看来,通过抗体检测识别已获得免疫的人群,也将为后续精细化隔离、解除封城等防控措施提供依据。

德国亥姆霍兹传染病研究中心的研究人员日前说,他们计划在4月初首先分发10万个抗体检测试剂盒给德国民众,抗体检测阳性的人会获颁“免疫证明”,可提前解除隔离。研究人员说,大量的抗体检测将帮助政府判断哪些地区已“群体免疫”,可以解除封锁。

美国国家过敏症和传染病研究所主任安东尼·福奇2日接受美国哥伦比亚广播公司采访时说,判断何时可解除封城、隔离等,一是看疫情曲线,再就是开展更简单更便宜的抗体检测,以确定人群是否实现免疫。

拉丽莎认为,由于抗体检测研发速度快于疫苗,还可指导疫苗研发方向。在疫苗研制成功前,抗体检测可帮助科学家和卫生部门了解谁感染了、谁感染又康复了、我们有多大的风险会被再次感染等。

新冠病毒抗体检测采用了胶体金法,这种技术已在艾滋病等疾病检测中应用20年之久。中国、美国有多家企业能够生产新冠病毒抗体快速检测试剂盒,不过,目前只有少数几家企业在注册生产,与核酸试剂的大量生产和使用不能相比。专家们认为,对抗体检测应予更多重视。

新华社记者彭茜 郝亚琳

疫情令美国经济前景急剧恶化



美国目前是全球确诊病例最多的国家。图为4月8日,医护人员将一名患者送入医院。

新华

新华社华盛顿4月8日电 美国联邦储备委员会8日公布的3月份两次货币政策会议纪要显示,美联储官员认为新冠疫情令美国经济前景急剧恶化,美国经济何时反弹将取决于控制疫情措施的成效。

美联储当天公布的这两次会议纪要显示,与会美联储官员都认为近几周美国经济前景已急剧恶化并变得非常不确定,下季度美国经济可能下滑,经济重新恢复增长的时间将取决于控制疫情措施的成效和包括财政政策在内的其他应对政策。

纪要显示,美联储经济学家为与会官员提供了美国经济复苏的两种假设。一种是美国经济将

从今年下半年开始反弹;另一种是美国经济今年将进入衰退,复苏要缓慢得多,直到明年才会进入实质性复苏。

纪要显示,对于今年美国经济前景面临的下行风险,美联储官员普遍提到新冠疫情可能比预期的更广泛,可能造成更多经济活动“临时停摆”,对产品生产、服务和总需求产生不利影响。

纪要还显示,受疫情影响,近期美国国债、企业债券、市政债券、抵押贷款等严重承压、市场流动性减少。美联储采取的更加宽松的货币政策和缓解金融市场压力的举措将有助于为美国经济活动、家庭和企业信贷提供支持。

高攀

“左翼老将”桑德斯再断白宫梦

拜登将大概率赢得民主党总统候选人提名

美国民主党总统竞选人伯尼·桑德斯8日宣布退出总统选举民主党选战。这意味着,领跑该党预选的前副总统乔·拜登将大概率赢得民主党总统候选人提名。这是桑德斯连续第二次从民主党预选中突围失败,这位78岁的“左翼老将”今后恐怕再难参选,但能够预见的是,他所代表的“进步派”运动不会终止,还可能对民主党未来政治纲领产生更多影响。

遗憾退出

桑德斯当天发表讲话说,在过去几周里,他和团队及许多支持者就其竞选前景进行了评估。鉴于目前拜登在民主党全国代表大会党代表票数上的领先优势,他“几乎不可能”赢得民主党总统候选人提名。基于此判断,他决定停止自己的竞选活动。

桑德斯出生于纽约市布鲁克林区一个犹太移民家庭。在芝加哥大学攻读政治学本科学位期间,他积极参与民权、反战等政治运动,对美国前总统富兰克林·罗斯福和黑人民权运动领袖马丁·路德·金的理念倍加认同。

大学毕业后,桑德斯回到纽约市。在多个行业浸染后,他于1968年移居美国东北部佛蒙特州伯林顿市,并在那里开启政治生涯——先是以独立派人士身份当选伯林顿市市长并数次成功连任,之后又先后当选代表佛蒙特州的联邦众议员和联邦参议员。

2015年5月,桑德斯正式启动首次总统竞选活动。与其他主要竞选人不同的是,桑德斯拒绝接受富人的政治献金。与此同时,他重视基层竞选活动,并善于利用社交媒体。尽管在那次民主党政选战中,他最终败给了希拉里·克林顿,但其“全民医保”、免除公立高校学费等“进步派”主张得到了年轻一代选民热捧。

2019年2月,桑德斯第二次宣布竞选美国总统。凭借这些年积攒的影响力,他一上来就被视作大热门。在今年2月民主党预选早期阶段,桑德斯表现强劲,在年轻选民和拉美裔选民中支持率高于其他民主党竞选人。

随着2月底“温和派”主要代表拜登在南卡罗来纳州大胜后,“温和派”竞选人纷纷退选并团结支持拜登,民主党预选形成拜登和桑德斯对决的格局。在3月以来的预选中,拜登领先优势不断扩大,党内要求桑德斯尽早退选的呼声增加。

美国圣安塞尔姆学院政治学副教授克里斯托弗·加尔迪耶里在接受记者采访时说,桑德斯此次败阵,外因是“温和派”阵营在不利开局下迅速形成合力阻击,内因是他未能扩大支持者范围并挖掘更多选民。此外,“进步派”主张不乏质疑者,桑德斯没有去认真说服他们。

未来之路

作为“进步派”代表人物之一,改变美国不平等现状、缩小贫富差

距是桑德斯一直以来的追求。无论在国会提案还是竞选总统上,他一贯主张实施“全民医保”、提高最低工资、增加富人税收、免除公立高校学费、大力应对气候变化等政策。

桑德斯退选后,拜登成为当前唯一的民主党总统竞选人,不出意外的话,他将代表民主党挑战现任总统、共和党人特朗普。拜登8日发表声明称赞桑德斯引领的“进步”运动,并努力拉拢他及其支持者,以追求党内团结。

桑德斯在8日讲话中对拜登表示祝贺,同时表明合作意愿以推进“进步派”议程,但并未明言支持拜登。桑德斯说,自己的名字仍旧在余下各州预选的选票上,将继续争取尽可能多的党内代表选票。他同时强调疫情暴露出美国当前医保体系的短板。

加尔迪耶里分析说,桑德斯此时退选有政治考量,若继续坚持,不过是又一次预选失利,还将损害他在国会乃至美国政坛中的影响力。还有分析人士指出,此时退选,桑德斯将成为拜登需要争取的对象,可能更有利于他实现政治诉求。

此外,美国布鲁金斯学会高级研究员达雷尔·韦斯特告诉记者,桑德斯退选使得拜登能够专注于对阵特朗普,有助于民主党尽早布局选战。《今日美国报》文章认为,今年的美国总统选战将有很强的不可预测性,虽然民主党团结一致不能保证最终胜利,但至少能避免党内分裂。

新华社记者孙丁

德国将架“空中桥梁”直运医疗物资

新华社柏林4月9日电 德国卫生部9日向新华社记者证实,为防止口罩等医疗防护用品在运输途中丢失,德国将架设“空中桥梁”,派专机到中国将订购物资直接运回。

德国卫生部说,汉莎航空公司每天将派出一架客机飞往上海,将25吨重的医疗物资直接运回法兰克福,省去各种中间环节。国防部还将提供其他运输渠道,灵活处理紧急物资运输事宜。

德新社援引德国卫生部4日发布的采购报告说,德国政府在采购过程中遇到重重困难,中间

商常常无法完成交货义务,还可能

出现其他问题,从下单到交货过程中存在许多不确定性。

德国总理默克尔7日说,德国必须尽快解决医疗物资的供应配给问题。同时,德国应该从本次大流行病中认识到建立口罩等医用防护用品产能的重要性。

德国疾控机构罗伯特·科赫研究所9日公布的新冠疫情数据显示,德国累计死亡病例升至2107例。截至当地时间9日零时,累计确诊病例达108202例,较前一日增加4974例。

任珂

俄勒冈田径世锦赛“定档”后年7月

新华社北京4月8日电 据世界田联官网8日消息,原定于2021年8月举行的俄勒冈田径世锦赛8日确定新“档期”,比赛将比原定日期推迟近一年,于2022年7月15日至24日举行。

俄勒冈田径世锦赛原定于2021年8月6日至15日举行,但由于和延期后的东京奥运会时间冲突,世界田联在与俄勒冈当地组委会以及欧洲田径锦标赛、英联邦运动会两项计划于2022年

7月至8月间举行的赛事组织者充分沟通后,最终确定了新的比赛时间。

世界田联主席塞巴斯蒂安·科表示,2022年夏天将为全世界田径迷呈现一场“盛宴”。重新“定档”后,2022年的夏天将在6周时间内依次上演田径世锦赛、英联邦运动会(田径项目比赛)以及欧洲田径锦标赛。在参加完田径世锦赛后,有参赛资格的运动员还可以继续参加另外两项赛事。

吴俊宽 张悦姗