

有效率定价“官宣” 新冠疫苗争夺战拼什么

新冠疫苗产品还没面世,价格战、舆论战已先声夺人。Moderna的高有效性、辉瑞的低价格、阿斯利康便捷的运输方式,每家各有所长,每家也都不甘于人后,频频落子。与此同时,全球疫情再至高点,疫苗接种声浪汹涌,市场争夺战一触即发。

三款新冠肺炎疫苗概况

三周内启动接种

关于新冠疫苗的消息一波接着一波,这一回,新冠疫苗接种终于来了。当地时间11月22日,美国政府疫苗研发项目“曲速行动”负责人Moncef Slaoui对CNN表示,美国首批新冠肺炎疫苗接种“很有希望”在三周内启动。

Moncef Slaoui指出,12月11日或12日疫苗批准后,根据卫生部门对疫苗接种点的指示,全美各州、各地有较大希望迎来第一批疫苗的接种。

“曲速行动”为今年5月特朗普宣布的一项旨在加速新冠疫苗研发的新计划,公开资料显示,该计划现已投资4个疫苗项目,斥资超130亿美元。

而在当地时间11月20日,美国制药公司辉瑞表示,已经向美国食品药品监督管理局递交了关于新冠疫苗的紧急使用授权,如申请通过,美国最早将于12月开始限量投放疫苗。

这也就意味着,三周后在美国面世的疫苗很可能来自辉瑞。

据介绍,目前,制药公司和美国卫生各部门正加紧推进疫苗进程,FDA局长Stephen Hahn上周日在Twitter上表示,虽然无法预测FDA的审查需要多长时间,但会在保证全面、科学的基础上尽快推进完成审查,以便美国民众能以尽可能快的速度获取疫苗。

产品虽还未获得批准,但辉瑞早就做好了量产的准备。早在今年7月份,辉瑞先后与英国政府、美国政府达成疫苗交付协议,在获得监管部门的批准或授权下,预计在2020年和2021年交付3000万剂新冠疫苗给英国政府,美国政府则向辉瑞支付了19.5亿美元,以在美国生产和交付1亿剂新冠疫苗。

为保证产能的供应,今年9月,辉瑞的合作伙伴BioNTech又收购了来自诺华制药的

- 类型:腺病毒疫苗
- 有效率:70%
- 储存条件:在正常冷藏温度下(2-8摄氏度)存储、运输和处理至少6个月
- 产能:2021年产能将达到30亿剂

德国马尔堡工厂,极大补充了现有产能。BioNTech方面表示,新冠疫苗要实现规模化的生产,收购马尔堡工厂补充了BioNTech现有的生产能力;在收购马尔堡工厂后,可促进新冠疫苗产能增加最高达7.5亿剂每年”。

美国疫情再至高点。约翰·霍普金斯大学数据显示,刚刚过去的这个周日是美国单日新增新冠肺炎确诊病例超过10万的第20天。截至上周日,美国确诊病例超过1221万,死亡超过25.6万人。

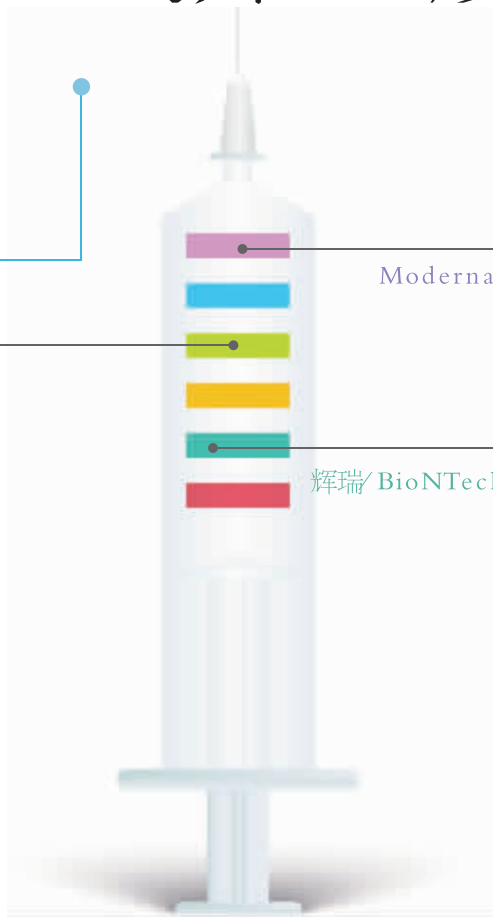
Moderna定价25-37美元

辉瑞领跑,其他药企也不甘示弱。北京时间11月23日消息,Moderna公布了其新冠疫苗价格。

据Moderna首席执行官斯特凡克纳·邦塞尔介绍,政府正在寻求订购Moderna的潜在新冠疫苗,每剂的价格或在25-37美元之间,具体取决于订购的数量。同时,邦塞尔强调,Moderna公司在新冠疫苗上并不追求最大利润。

据悉,到2020年底,Moderna预计将在美国运送约2000万剂新冠疫苗,并有望在2021年在全球生产5亿-10亿剂。

然而就在一周前,辉瑞新冠疫苗的定价也浮出了水面。辉瑞方面表示,新冠疫苗的基准价格为每剂19.5美元,不过此价格仅限于美国。对于未来新冠疫苗在其他国家的定价,辉



- 类型:mRNA疫苗
 - 有效率:94.5%
 - 定价:25-37美元/剂
 - 储存条件:能够在2-8度温度内保持30天的稳定,可能在12月初向FDA申请紧急使用授权
-
- 类型:mRNA疫苗
 - 有效率:95%
 - 定价:19.5美元/剂
 - 储存条件:在零下94华氏度左右(约摄氏度零下70度)能存储15天,在正常冷藏温度下最多只能存储5天
 - 已于11月20日向FDA申请紧急使用授权

mRNA新冠疫苗有效率达到95%。无论是平均有效率还是给药方案的最高有效率,阿斯利康这款腺病毒新冠疫苗的有效率均低于上述两家。

阿斯利康称,所有结果均具有统计学意义($p \leq 0.0001$),更多的数据将继续积累,并将进行更多的分析,以完善功效的理解并确定保护的持续时间。

然而阿斯利康也并非全无优势。据介绍,该疫苗可以在正常冷藏条件下(2-8摄氏度/36-46华氏度)存储、运输和处理至少6个月,并可以在现有的医疗机构内使用。

对于疫苗研发以及申请批准的相关情况,北京商报记者联系了Moderna和阿斯利康方面,不过截至发稿还未收到具体回复。

市场争夺战

95%、94.5%、70%,相继出炉的有效率似乎意味着新冠肺炎疫苗离获批上市只差临门一脚。

“如果最终分析结果出来,有效率大于60%这一设定标准,站在科学的角度,获批的可能性还是比较大的。”一位不愿具名的医药行业人士告诉北京商报记者。

争先恐后的不只是辉瑞、Moderna和阿斯利康,根据伦敦卫生与热带医学院疫苗中心追踪器的数据,与上述三家公司的疫苗一样,处于三期试验阶段的还有另外8款疫

苗,而全球目前可追踪到的共有261款疫苗处于研发中,尚无一款真正获批。

上述医药行业人士进一步指出:“中期试验结果达到标准后,可能FDA就会批一个紧急使用授权,从药物注册的方面来看,是没有太大障碍的。从市场的角度来看,现在国外疫情也比较严重,需求空间还是比较大的”。

截至北京时间23日11时56分左右,全球累计确诊病例超5857万例,达58570555例,累计死亡病例达1386596例。

而根据约翰·霍普金斯大学的专家测算,群体免疫需要70%-90%人口取得对病毒的免疫,按全球75亿人口计算,需要52.5亿-67.5亿人获得免疫,考虑到有时两剂疫苗才会起到免疫作用,那么全球大约需要至少100亿剂新冠疫苗。

庞大的市场之下,疫苗生产商们的“钱”途一片光明。赛诺非表示最多可以额外生产6亿剂新冠疫苗,辉瑞预估在2021年产能将迅速扩大到数亿剂,阿斯利康称正在推进在2021年达到30亿剂产能的目标,葛兰素史克则表示将计划生产10亿剂新冠疫苗佐剂,并指出目标是到明年年底每年生产数亿剂新冠疫苗。

在疫苗专家陶黎纳看来,下个月,Mordena和辉瑞拿出1000万剂疫苗估计没问题。

事实上,即使目前尚未有任何一款获批,疫苗生产商们也早就斩获了不少大单。英国政府已经预订1亿剂由牛津大学和阿斯利康联合研发的新冠疫苗,而疫情“重灾区”美国更是预订了来自6家制药商的10亿多剂疫苗,占预计投放总量的近1/6。

需求有了,获批在望,那么利润呢?对于已经给出了定价的也只有Moderna和辉瑞,上述医药行业人士坦言,像mRNA疫苗对储存条件要求较高,可能在冷链运输等方面的成本还是比较高的,不像过去常温2-8摄氏度的疫苗利润空间那么大,不过规模够大的话,利润也是可观的。

不过,陶黎纳也指出,公众是否愿意买账还不好说,毕竟连戴个口罩都要争论很久。而且,接种过程中很可能出现类似韩国接种流感疫苗后死亡的事件,会对推进疫苗接种产生重大负面影响。

北京商报记者 陶凤 常蕾 汤艺甜

聚焦 Focus

美国退群+1 拜登如何“接盘”

美国大选“票”出去了特朗普,却没“票”出去特朗普退群成瘾的后遗症。当地时间11月22日,美国正式退出《开放天空条约》。至此,特朗普任内美国“退群”数量再次加一。从2017年1月的跨太平洋伙伴关系协定(TPP),到如今的《开放天空条约》,横跨贸易、环境、安全……美国在过去四年俨然变成了“退群狂魔”。如今特朗普四年任期进入倒计时,主打多边主义与全球治理的拜登能否“拯救”美国,也成了外界关注的下一个重点。

预告6个月之后,美国正式退出《开放天空条约》。根据白宫国家安全委员会当天在社交媒体上发布的声明,美国总统国家安全事务助理奥布莱恩表示,自美国通报退出《开放天空条约》决定已过去6个月,美国现在不再是该条约的成员国。

今年5月22日,美国国务院向该条约其他缔约国通报退约决定,表示除非俄方能重新履行这一条约,否则美方将于6个月正式退约。彼时,俄方表示,美方的指责没有根据,美方就继续履行《开放天空条约》提出的条件“绝对不可接受”。

据了解《开放天空条约》于1992年签署,2002年起生效。条约参与国可按规定对彼此领土进行非武装方式的空中侦察。该条约是冷战结束后重要的信任建立措施,有助于提升透明度和降低冲突风险。美国、俄罗斯和大部分北约国家签署了这一条约。而在今年5月美国表示“离意”之后,法国、德国等欧洲多国外长就曾发表

联合声明,对美国有意退出《开放天空条约》表示遗憾。

对于如今美国的退群举动,俄罗斯外交部22日发表声明说,美国退出《开放天空条约》既不利于欧洲安全,也不利于美国自身及其盟友的安全。俄罗斯将密切关注并分析该条约其他成员国的言行,并根据俄自身和盟友的安全利益作出相关决定。

不管《开放天空条约》背后藏着美国怎样的考量,如今的结果却再次验证了美国的“退群成瘾”。本月初,美国刚刚正式退出应对全球气候变化的《巴黎协定》,成为迄今为止唯一退出《巴黎协定》的缔约方。综合CNN、美联社等美国媒体的报道,在11月22日的G20峰会上,特朗普还在讲话中攻击《巴黎协定》破坏美国经济。

“我拒绝放弃美国这数以百万计的就业机会,也不会把数万亿美元拱手让给那些制造污染的大户和破坏环境的人。所以我们退出了协定。”按照特朗普的说法,《巴黎协定》的目的不是要拯救环境,而是要扼杀美国经济。据了解《巴黎协议》是各国于2015年达成的一项气候协议,2016年11月生效,获得197个国家的批准,其目标是减少碳排放。

而从2017年上任开始,“退群”就成了特朗普身上一个明显的标签,当年1月23日,美国宣布退出TPP,不到半年,美国又宣布将退出《巴黎协定》,紧接着是联合国教科文组织。2018年5月,美国再

次搅动全球,宣布退出伊核协议并将重启对伊朗的制裁,一时间美伊风云变幻。去年2月,美国又宣布暂停履行《中导条约》,半年之后,特朗普甚至威胁要退出世贸组织。

一个接着一个,有的已经动了真格,有的仍在威胁阶段,不管特朗普想要达成怎样的目的,但自特朗普按下美国的“退群”按钮开始,这场逆全球化的大幕便已经与四面起火、支离破碎的贸易版图连在了一起。好在,这种情况可能会在不久的将来出现些许好转。

11月4日,也就是美国正式退出《巴黎协定》的那一天,在大选中获胜的拜登便在社交媒体上表示:“今日,特朗普政府正式退出《巴黎协定》。77天后,拜登政府将重新加入。”而在此前的竞选过程中,拜登也曾提到,在其当选后,将组织召开一场全球气候峰会,在全球层面推动化石能源补贴的退出等。去年7月,拜登还曾批评特朗普无力发挥全球领导作用,呼吁再次致力于全球多边外交。

中国现代国家研究院美国所助理研究员孙成昊表示,拜登上台之后肯定要有一定的调整。比如拜登明确提到要重返气候变化协定,伊朗核协议不一定会重新加入,但也可能有兴趣谈一个更好的协定,包括对待国际组织等,这些都与特朗普有很大的区别,整体上看拜登更多强调多边主义与全球治理。

北京商报记者 杨月涵

法国一养殖场发现水貂感染新冠病毒



这是11月22日在法国厄尔-卢瓦尔省尚龙昂加蒂纳拍摄的一处水貂养殖场。 新华社/图

法国农业部22日证实,法国一家养殖场出现水貂感染新冠病毒的情况。

法国农业部当天发表新闻公报说,法国国家卫生安全署于11月中旬开始一个科研项目,检测4家水貂养殖场是否存在新冠病毒。截至目前,研究人员在厄尔-卢瓦尔省一家养殖场发现了新冠病毒传播的情况。

法国农业部等部门已责成该养殖场立即扑杀现存1000只水貂,并销毁相关产品,以保护公众健康。

公报说,研究人员在已完成检测的另一家养殖场未发现新冠病毒,其余两家养殖场的采样分析仍在进行中。此外,这4家养殖场的工作人员已接受新冠病毒检测,结果均呈

阴性。

据报道,欧洲的丹麦、荷兰、瑞典、希腊等多个国家已经报告水貂养殖场的新冠病毒疫情,意大利和西班牙也发现了孤立病例。

当地时间11月21日,丹麦农民和水貂饲养者驾驶500多辆拖拉机在首都哥本哈根示威,抗议政府扑杀数百只水貂以应对新冠病毒变异的决定。

根据法国农业部的数据,法国共饲养约2万只水貂,与世界上最大的水貂出口国丹麦相去甚远,丹麦的水貂数量在1500万-1700万只之间。

北京商报综合报道