

赛诺菲利用基因重组技术平台加速开发新型冠状病毒疫苗

2020年2月19日，中国 – 赛诺菲全球疫苗事业部赛诺菲巴斯德（Sanofi Pasteur）最新宣布，将利用先前开发 SARS 疫苗的经验，与美国生物学高级研究与开发局（BARDA）合作，利用先进的基因重组技术平台加速开发新冠病毒（COVID-19）疫苗。

基因重组技术能对病毒表面的蛋白质产生精确的基因匹配。DNA 序列编码将被结合到杆状病毒表达平台的 DNA 中，并用于快速制造大量的冠状病毒抗原，这些抗原经配制后将刺激人体免疫系统来抵御病毒。相较于传统疫苗开发平台，基因重组技术有利于快速开发疫苗，并在更短的时间内大规模制备疫苗。基于杆状病毒表达平台，赛诺菲已开发了一款已获批上市的重组流感疫苗产品。

赛诺菲疫苗全球负责人 David Loew 表示：“我们必须协同合作才能应对全球性的健康威胁，比如最新的冠状病毒。为此，我们与 BARDA 展开合作，加速开发这款潜在候选疫苗。我们将尽最大努力发挥我们的专业优势。我们相信，合作将带来最有意义的成果，保护公众不受新冠病毒的感染。”

赛诺菲巴斯德中国区总经理张和平表示：“新冠肺炎疫情发生以来，赛诺菲巴斯德持续关注和支援中国的疫情防控工作。利用技术优势参与新冠肺炎疫苗的研发，是我们守护中国民众健康的切实承诺。基于赛诺菲巴斯德在疫苗领域的深厚积累，我们期待和各方通力合作，尽早为中国民众带来防御新冠病毒的疫苗。

BARDA 主任 Rick A. Bright 博士表示：“面对 2019 新型冠状病毒等新兴全球健康威胁，我们需要快速做出反应。通过扩大与赛诺菲巴斯德的合作伙伴关系，同时利用现有重组疫苗平台，我们希望加速开发候选疫苗来防御新病毒。”

赛诺菲在冠状病毒疫苗领域拥有独特优势

COVID-19 属于冠状病毒家族，可引起呼吸系统疾病。2002 年底，SARS（严重急性呼吸系统综合症）冠状病毒出现，随后于 2004 年基本消失。赛诺菲计划进一步研究一款已进入临床前期的 SARS 候选疫苗，用于预防 COVID-19。

在非临床研究中，SARS 候选疫苗已展示出免疫原性，并在动物攻毒模型中起到了部分保护作用。Protein Sciences（于 2017 年被赛诺菲收购）的开发工作为加速开发 COVID-19 疫苗提供了开端。此外，由于该平台已产出一款已在美国获批上市的流感疫苗 Flublok®，因此将可以相对快速地用于临床试验样品的生产。赛诺菲的平台还具备生产大量候选疫苗的潜力。

赛诺菲对保护公共健康的长期承诺

与 BARDA 达成的这项协议是一个新的里程碑，它进一步展示了赛诺菲对抵御公共卫生威胁所做出的持续贡献。赛诺菲将继续积极探索潜在机会，公司丰富的疫苗开发经验与创新技术将有助于解决冠状病毒引起的公共卫生问题。我们将与流行病防范创新联盟分享赛诺菲的疫苗研发经验。

2019 年 12 月，赛诺菲还与 BARDA 签署了一项协议，将建立先进的生产设施，持续生产佐剂重组疫苗，用于防范流感大流行。这款产品的技术平台将被用于 COVID-19 疫苗的研发。

关于赛诺菲中国

赛诺菲是一家全球领先的生物制药公司，专注人类健康。作为改革开放后首批进入中国的跨国企业之一，1982年赛诺菲便在中国建立了办公室。赛诺菲中国的多元化业务覆盖了制药、人用疫苗和消费者保健。在中国，赛诺菲拥有12处办公室，4大研发基地和3家生产基地。赛诺菲致力于将创新药品和疫苗加速引进中国，领军数字化创新，从而满足最广大中国人民的健康需求。

如需了解更多信息，请访问 www.sanofi.cn，或关注“赛诺菲中国”微信公众号及“Sanofi”领英账号。

关于赛诺菲

赛诺菲致力于帮助人们应对健康挑战。我们是一家全球生物制药公司，专注人类健康。我们用疫苗预防疾病，并提供创新的治疗方案减轻病痛和困扰。我们助力罹患罕见病的极少数人，也支持长期受慢性病困扰的千万患者。

赛诺菲共有10万余名员工，遍及100多个国家，致力于将科学创新转化为医疗健康解决方案。

Sanofi, Empowering Life 赛诺菲，绽放生命

联系人

姓名：龚淑萍
职位：赛诺菲巴斯德交流传媒部负责人
电话：176 0120 3025
邮件：Grace1.Gong@sanofi.com

赛诺菲前瞻性声明

本新闻稿包含前瞻性声明。前瞻性声明并非对历史事实的陈述。这些声明包括预测和估计及基本假设，对于公司未来计划、目的、意图的陈述，对未来财务状况、事件、运营、服务、产品开发和潜力的展望，以及关于未来业绩表现的陈述。通常可以利用诸如“期望”、“预期”、“相信”、“打算”、“估计”、“计划”等词语，以及类似表达作为判定前瞻性声明的依据。尽管赛诺菲管理层认为该篇前瞻性声明中所反映的预期具有合理性，投资者仍需注意这些前瞻性信息和声明受制于诸多风险和不确定性因素，其中许多难以预测且通常不被赛诺菲所控制，这可能导致实际结果和发展与前瞻性信息和陈述中所表达、暗示或预测的信息存在重大差异。这些风险和不确定因素主要包括研究和开发中固有的不确定因素，未来的临床数据和分析，包括产品上市后所获取的数据和所进行的分析，监管当局的决定，例如美国食品及药物管理局或欧洲药品管理局关于是否及何时批准任何药品、医疗器械或可能备案用于候选产品的生物用品上市的决定，以及这些机构关于产品标识和其他可能影响此类候选产品的可用性及商业潜力等事宜的决定，获得批准的候选产品不能保证肯定获得商业成功，未来替代性疗法的获批及其商业上的成功，集团受惠于外部增长机会的能力，汇率变化趋势与普遍利率，成本控制政策及由此带来的结果，已发行股份的平均数以及赛诺菲在公开呈报给美国证券交易委员会（SEC）和法国金融市场管理局（AMF）的报告中已作讨论或明确的部分，其中包括列于表20-F的赛诺菲年度报告（截止日期2019年12月31日）中的“危险因素”和“前瞻性声明警示”。除非存在可适用的法律规定，赛诺菲不承担更新和修改任何前瞻性信息和陈述的义务。