

医克生物获香港科技园公司颁发最高额度资助

为艾滋病疫苗临床试验提供可观的资金支持

(2022年10月17日, 香港) — 医克生物集团, 一家总部位于香港科学园, 专注于DNA疫苗和免疫疗法的研发, 其部分产品处于临床阶段的生物技术集团, 今天宣布, 集团已获得香港科技园公司 (“HKSTP”) 授予最高额度800万港元的配对资金, 通过临床转化促成计划 (“CTC计划”) 资助其艾滋病治疗性疫苗ICVAX的一期临床试验。

“CTC计划”是香港科技园公司转化研究院 (“ITR”) 推动的计划, 其总体目标是提供一个平台, 将香港和大湾区转变为该区转化医学的首选目的地。这个计划将提供财政支援以协助香港科学园内的生物科技企业, 为病人带来创新、燃点希望的治疗方案和医疗技术。此外该计划亦会建立一个专业网络, 和来自教学医院的首席研究员、临床试验单位、学术界和投资界等主要利益相关者共同努力, 将科研转化为患者的医疗产品。

医克生物将在未来27个月内, 根据ICVAX临床试验的进度, 分期获取800万港元的CTC计划资助。自2018年初, 医克生物集团已经获得政府创新及科技基金 (“ITF”) 约840万港元的学与产业合作计划和投资研发现金回赠计划资助, 用于ICVAX的研发。作为合作者, 香港大学医学院艾滋病研究所也获政府研究资助局的主题研究计划资金4,700万港元, 用于“通过增强宿主免疫力达到艾滋病 (HIV-1/AIDS) 功能性治愈”的基础及转化研究。

ICVAX是一种利用具有自主知识产权的PD-1-增强型DNA疫苗平台开发的艾滋病治疗性DNA疫苗, 其功能旨在诱导病毒特异性T细胞交叉免疫应答、以实现艾滋病患者的功能性治愈。该疫苗由医克生物集团与香港大学艾滋病研究所合作开发。医克生物集团已成功获得国家药品监督管理局对ICVAX的研究性新药申请的批准, 及深圳市第三人民医院伦理委员会的批准, 计划在该院启动ICVAX的一期临床试验。

该一期临床试验是一项随机、双盲、安慰剂对照、剂量递增研究, 用来评估ICVAX在接受抗逆转录病毒治疗后HIV病毒有效抑制的艾滋病患者中的安全性和免疫原性。该研究将需要约18 – 24个月完成。研究将确定既安全又具有免疫原性的最佳疫苗剂量, 用于后续临床试验。目前医克生物集团正与所有相关合作伙伴密切合作推动项目进展。

除了ICVAX，医克生物集团目前还有另一种名为ICCOV的PD-1-增强型DNA疫苗，用于预防新冠（COVID-19），该疫苗正在准备进入二期临床试验。

医克生物集团公司执行总裁金侠博士（Dr. Xia JIN）说：“这项一期临床试验的启动得力于极佳临床前研究结果和安全性评估的支持，临床前研究结果显示该针对艾滋病量身定制的原创性治疗性艾滋病疫苗具有很好的抗病毒活性；这一个新型 PD-1 增强型 DNA 疫苗即将进行首次人体试验，我们很高兴能站在该领域的前沿。我们很荣幸获得香港科技园公司的资助，并期待我们与香港大学艾滋病研究所的长期合作即将开花结果。”

香港大学艾滋病研究所所长兼医克生物首席科学顾问陈志伟教授（Prof. Zhiwei CHEN）说：“四十多年来，艾滋病毒一直是一项重大的公共卫生挑战。我们的疫苗平台已在非人类灵长类动物中证明了安全性和有效性。我希望借助香港科技园公司的支持、医克生物集团的企业资源以及政府的研究资助，去评估我们优秀的临床前数据是否可以在人体中实现，从而为开发艾滋病毒患者功能性治愈的药物奠定坚实的基础。”

医克生物董事长郑淇德医生（Dr. Percy CHENG）总结道：“我们很荣幸能与香港大学艾滋病研究所和香港科技园公司的转化研究院合作，并感谢转化研究院项目资助我们的临床转化研究。我们也非常珍惜政府ITF自2018年以来在ICVAX发展初期及之后的持续资金支持。我们还要特别感谢我们的志愿者的无私奉献，没有他们，我们将无法启动这项临床试验。”

* * * * *

备注:

医克生物

医克生物是一家总部位于香港科学园的生物科技集团。该公司专注于研发基于其专利 PD-1 增强型 DNA 疫苗和抗-Δ42-PD1 的癌症、炎症和传染病的疫苗和免疫疗法阻断抗体技术平台；其部分产品已经进入临床研究阶段。

欲了解更多关于医克生物的信息，请浏览 <https://www.immunocure.hk/zh-hans/>

香港科技园公司

香港科技园公司是一所法定机构，负责规划及管理科学园、创新中心及工业邨，致力营造富有活力的创新及科技生态圈，积极连系各持份者，培育科技人才及促进交流协作，带动创新发展，为香港以至整个区域缔造社会及经济效益。

成立于 2001 年 5 月，香港科技园公司透过发展重点科技领域，包括生物医药、电子、绿色科技、信息及通讯科技、物料与精密工程，带领香港成为地区的创新及科技枢纽。为协助科技公司孕育意念、创新及发展，我们提供科研设施及基础建设，设置市场主导的实验室及技术中心，并附设技术支持服务。我们亦提供多项增值服务及专为初创科技企业而设的创业培育计划，支持全面，协助他们加快发展业务。

驻扎于科学园的科技企业能够透过我们的专业服务及科研设施，进行应用研究及产品开发；从事设计的企业可以于创新中心获得设计相关的支持；而技术密集型企业则可受惠于大埔、将军澳及元朗三个工业邨所提供的服务。

欲了解更多关于香港科技园公司的信息，请浏览 <https://www.hkstp.org/zh-cn/>

香港大学艾滋病研究所

香港大学艾滋病研究所于2007年11月成立，旨在策略性打击全球艾滋病毒 (HIV) 的疫情，及推动香港大学成为艾滋病研究、教育及预防工作的地区领袖。艾滋病研究所的科学家致力透过基础和应用研究，以了解艾滋病发病机制和研发有效的疫苗。研究所的职责包括：展开基础研究，以检视HIV发病的病毒及免疫机制；构思、设计、准备和实验室测试HIV和其他传染病的候选疫苗；以及监察香港及亚洲地区的HIV传播状况。

欲了解更多关于香港大学艾滋病研究所的信息，请浏览 <https://www.med.hku.hk/aidsinst/>

媒体联系:

钟洁仪女士

carolchung@immunocure.hk

张嘉麟博士

anthonycheung@immunocure.hk