

## 醫克生物獲香港科技園公司頒發最高額度資助

### 為愛滋病疫苗臨床試驗提供可觀的資金支持

(2022年10月17日, 香港) — 醫克生物集團, 一家總部位於香港科學園, 專注於DNA疫苗和免疫療法的研發, 其部分產品處於臨床階段的生物技術集團, 今天宣佈, 香港科技園公司 (“HKSTP”) 授予最高額度800萬港元的配對資金, 通過臨床轉化促成計劃 (“CTC計劃”) 資助其愛滋病治療性疫苗ICVAX的一期臨床試驗。

“CTC計劃”是香港科技園公司轉化研究院 (“ITR”) 推動的計劃, 其總體目標是提供一個平台, 將香港和大灣區轉變為該區轉化醫學的首選目的地。這個計劃將提供財政支援以協助香港科學園內的生物科技企業, 為病人帶來創新、燃點希望的治療方案和醫療技術。此外該計劃亦會建立一個專業網路, 和來自教學醫院的首席研究員、臨床試驗單位、學術界和投資界等主要利益相關者共同努力, 將科研轉化為患者的醫療產品。

醫克生物將在未來27個月內, 根據ICVAX臨床試驗的進度, 分期獲取800萬港元的CTC計劃資助。自2018年初, 醫克生物集團已經獲得政府創新及科技基金 (“ITF”) 約840萬港元的大學與產業合作計劃和投資研發現金回贈計劃資助, 用於ICVAX的研發。作為合作者, 香港大學醫學院愛滋病研究所也獲政府研究資助局的主題研究計劃資金4,700萬港元, 用於“通過增強宿主免疫力達到愛滋病 (HIV-1/AIDS) 功能性治癒”的基礎及轉化研究。

ICVAX是一種利用具有自主智慧財產權的PD-1-增強型DNA疫苗平台開發的愛滋病治療性DNA疫苗, 其功能旨在誘導病毒特異性T細胞交叉免疫應答、以實現愛滋病患者的功能性治癒。該疫苗由醫克生物集團與香港大學愛滋病研究所合作開發。醫克生物集團已成功獲得國家藥品監督管理局對ICVAX的研究性新藥申請的批准, 及深圳市第三人民醫院倫理委員會的批准, 計劃在該院啟動ICVAX的一期臨床試驗。

該一期臨床試驗是一項隨機、雙盲、安慰劑對照、劑量遞增研究, 用來評估ICVAX在接受抗逆轉錄病毒治療後HIV病毒有效抑制的愛滋病患者中的安全性和免疫原性。該研究將需要約18 – 24個月完成。研究將確定既安全又具有免疫原性的最佳疫苗劑量, 用於後續臨床試驗。目前醫克生物集團正與所有相關合作夥伴密切合作推動項目進展。

除了ICVAX，醫克生物集團目前還有另一種名為ICCOV的PD-1-增強型DNA疫苗，用於預防新冠（COVID-19），該疫苗正在準備進入二期臨床試驗。

**醫克生物集團公司執行總裁金俠博士（Dr. Xia JIN）**說：“這項一期臨床試驗的啟動得力於極佳臨床前研究結果和安全性評估的支持，臨床前研究結果顯示該針對愛滋病量身定製的原創性治療性愛滋病疫苗具有很好的抗病毒活性；這一個新型 PD-1 增強型 DNA 疫苗即將進行首次人體試驗，我們很高興能站在該領域的前沿。我們很榮幸獲得香港科技園公司的資助，並期待我們與香港大學愛滋病研究所的長期合作即將開花結果。”

**香港大學愛滋病研究所所長兼醫克生物首席科學顧問陳志偉教授（Prof. Zhiwei CHEN）**說：“四十多年來，愛滋病毒一直是一項重大的公共衛生挑戰。我們的疫苗平台已在非人類靈長類動物中證明了安全性和有效性。我希望借助香港科技園公司的支持、醫克生物集團的企業資源以及政府的研究資助，去評估我們優秀的臨床前資料是否可以在人體中實現，從而為開發愛滋病毒患者功能性治癒的藥物奠定堅實的基礎。”

**醫克生物董事長鄭淇德醫生（Dr. Percy CHENG）**總結道：“我們很榮幸能與香港大學愛滋病研究所和香港科技園公司的轉化研究院合作，並感謝轉化研究院專案資助我們的臨床轉化研究。我們也非常珍惜政府ITF自2018年以來在ICVAX發展初期及之後的持續資金支援。我們還要特別感謝我們的志願者的無私貢獻，沒有他們，我們將無法啟動這項臨床試驗。”

\* \* \* \* \*

*備註：*

## **醫克生物**

醫克生物是一家總部位於香港科學園的生物科技集團。該公司專注於研發基於其專利PD-1 增強型 DNA 疫苗和抗-Δ42-PD1 的癌症、炎症和傳染病的疫苗和免疫療法阻斷抗體技術平台；其部分產品已經進入臨床研究階段。

欲了解更多關於醫克生物的資訊，請瀏覽 <https://www.immunocure.hk/zh-hant/>

## **香港科技園公司**

香港科技園公司是一所法定機構，負責規劃及管理科學園、創新中心及工業邨，致力營造富有活力的創新及科技生態圈，積極連繫各持份者，培育科技人才及促進交流協作，帶動創新發展，為香港以至整個區域締造社會及經濟效益。

成立於 2001 年 5 月，香港科技園公司透過發展重點科技領域，包括生物醫藥、電子、綠色科技、資訊及通訊科技、物料與精密工程，帶領香港成為地區的創新及科技樞紐。為協助科技公司孕育意念、創新及發展，我們提供科研設施及基礎建設，設置市場主導的實驗室及技術中心，並附設技術支援服務。我們亦提供多項增值服務及專為初創科技企業而設的創業培育計劃，支援全面，協助他們加快發展業務。

駐紮於科學園的科技企業能夠透過我們的專業服務及科研設施，進行應用研究及產品開發；從事設計的企業可以於創新中心獲得設計相關的支持；而技術密集型的企業則可受惠於大埔、將軍澳及元朗三個工業邨所提供的服務。

欲了解更多關於香港科技園公司的資訊，請瀏覽 <https://www.hkstp.org/zh-hk/>

### **香港大學愛滋病研究所**

香港大學愛滋病研究所於2007年11月成立，旨在策略性打擊全球愛滋病毒 (HIV) 的疫情，及推動香港大學成為愛滋病研究、教育及預防工作的地區領袖。愛滋病研究所的科學家致力透過基礎和應用研究，以了解愛滋病發病機制和研發有效的疫苗。研究所的職責包括：展開基礎研究，以檢視HIV發病的病毒及免疫機制；構思、設計、準備和實驗室測試HIV和其他傳染病的候選疫苗；以及監察香港及亞洲地區的HIV傳播狀況。

欲了解更多關於香港大學愛滋病研究所的資訊，請瀏覽 <https://www.med.hku.hk/aidsinst/>

### **媒體聯繫：**

鐘潔儀女士

[carolchung@immunocure.hk](mailto:carolchung@immunocure.hk)

張嘉麟博士

[anthonycheung@immunocure.hk](mailto:anthonycheung@immunocure.hk)