

## 醫克生物與 PharmaJet 攜手合作 共同推動一種新型治療愛滋病毒核酸疫苗的臨床應用

【香港，2025年6月19日】— 醫克生物集團（「醫克生物」），是一家位於香港科學園的臨床階段生物技術集團，欣然宣佈與美國 PharmaJet® 公司即將合作推展一項臨床研究，評估愛滋病治療性核酸疫苗 ICVAX 透過 PharmaJet 的創新 Tropis® 無針注射方式去遞送藥物的安全性及免疫原性。雙方於2025年6月16日在美國波士頓舉行的國際生物科技大會（「**BIO 2025**」）上簽署了物料轉移協議，正式啟動這項合作。



在“愛滋病治療性核酸疫苗（ICVAX）臨床研究”的物料轉移協議簽約儀式後，記錄下這一難忘的時刻。

【由左至右】：香港科技園公司初創企業生態圈培育及發展總監粘清澤先生；香港科技園公司創新發展副總監趙珮君女士；香港科技園公司生命及健康科技醫藥與治療副總監袁永麗博士；醫克生物行政總裁金俠博士；美國 PharmaJet 企業發展高級副總裁 Dan Mallon 先生；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；北京醫克總經理兼集團總裁助理葛虹女士；香港科技園公司生命及健康科技醫藥與治療高級經理莊曉志博士。

儘管在治療和預防方面取得進展，愛滋病至今仍然是一個嚴峻的全球公共衛生問題。截至 2023 年，全球有超過 3900 萬人感染愛滋病毒，自 1981 年疫情開始以來，已造成超過 4000 萬人死亡。雖然目前的抗逆轉錄病毒治療（「ART」）能夠有效地抑制 HIV-1 感染者體內的病毒，但並不可能根治疾病。這凸顯了開發有效的免疫療法的必要性，以增強宿主的免疫反應，達到無須 ART 而控制病毒複製，這是實現功能性治癒的關鍵一步。

ICVAX 採用了醫克生物的專利 PD-1 增強型核酸疫苗平台技術，旨在無需使用 ART 的情況下，通過免疫療法去持續地控制 HIV-1 病毒。基於先前在 ICVAX 首次人體一期臨床試驗中取得優異的安全性和免疫原性的成果，這項新的臨床研究將探索使用世界衛生組織預認證的 PharmaJet Tropis® 藥械進行 ICVAX 疫苗遞送，該藥械通過其先進的無針技術實現精準的皮內給藥。Tropis® 已獲得全球監管許可及其製造規模將有助於降低開發風險，亦可能增強核酸疫苗的能效及改善患者的體驗。

是次臨床研究將由香港中文大學醫學院感染及傳染病科主任**雷頌恩教授**領導，在香港特別行政區的威爾斯親王醫院進行。這項研究由醫克生物、香港中文大學及香港大學愛滋病研究所合作完成，並獲創新科技署的公營機構試用計畫的部分資助。香港大學愛滋病研究所所長**陳志偉教授**擔任此項資助的項目統籌人。

醫克生物行政總裁**金俠博士**表示：「我們很興奮能與 PharmaJet 合作，採用這種創新的遞藥方式成為治療愛滋病毒感染的方法。這次合作不僅推動了無針注射疫苗方案的發展，還加速了 ICVAX 的全球商業化進程，以及其改變愛滋病管理方式的能力。」

PharmaJet 企業發展高級副總裁 **Dan Mallon 先生** 補充道：「我們很高興能夠利用 PharmaJet 的無針注射專利技術來支持醫克生物開發這款創新的 HIV-1 治療性疫苗項目。PharmaJet 是遞送核酸疫苗和治療性藥物領域的領導者之一，我們對 Tropis® 皮內給藥系統在為愛滋病患者帶來重大影響方面的潛力感到鼓舞。這次合作反映了我們共同致力於推進創新、有利於患者的技術，以解決全球未滿足的醫療需求。」

醫克生物和 PharmaJet 都致力於開拓疫苗遞送方面的前沿，通過尖端技術改善患者體驗。

#####

### 關於醫克生物

醫克生物集團是一家臨床階段的生物科技集團，總部位於香港科學園。醫克生物致力於自主創新的核酸疫苗及抗體免疫療法的研發，針對傳染病、炎症、以及癌症。醫克生物擁有三項技術平台：「PD-1 增強型核酸疫苗平台」、「抗- $\Delta 42PD1$  抗體平台」、以及「疫苗遞藥平台」。

欲瞭解更多關於醫克生物，請流覽 [www.immunocure.hk](http://www.immunocure.hk)

### 關於 PharmaJet

PharmaJet 的使命是通過我們能夠更好地激活免疫系統的技術，改善注射劑的性能和效果。我們致力於幫助合作夥伴實現他們的研究和商業化目標，同時對公共健康產生積極影響。PharmaJet 精確給藥系統提供了更高的疫苗有效性，優先考慮患者和護理人員的體驗，並提供了一個經過驗證的商業化路徑。這些系統安全、快速且易於使用。Stratis®系統具有美國 FDA 510(k)上市許可證、CE 標誌和 WHO PQS 認證，可肌肉注射或皮下注射藥物和疫苗。Tropis®系統具有 CE 標誌和 WHO 皮內注射 PQS 認證。它們都可用於全球免疫計劃。

欲瞭解更多關於 PharmaJet，請流覽 <https://pharmajet.com/>

#### 傳媒查詢，請聯絡：

##### 醫克生物

鍾潔儀女士

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

##### 醫克生物

張嘉麟博士

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

##### PharmaJet

Ms. Nancy LILLIE

電郵：[Nancy.Lillie@pharmajet.com](mailto:Nancy.Lillie@pharmajet.com)

##### PharmaJet

Mr. Dan MALLON

電郵：[Dan.Mallon@pharmajet.com](mailto:Dan.Mallon@pharmajet.com)