



請[按此](#)下載高清圖片及影片。

新聞稿

即時發布

香港科技園與香港大學合作 成立獲「良好生產規範 (GMP) 」認證細胞治療實驗室

- 香港科技園與港大醫學院共同成立香港大學細胞治療實驗室，該頂尖科研設施獲「良好生產規範 (GMP) 」認證，為保障本港公共衛生及推動「先進療法產品 (ATPs) 」發展向前邁進。
- GMP 實驗室將成為本地大學和生物科技公司將研究轉化為臨床應用的關鍵。
- 科技園公司致力鞏固香港生物科技領域在亞洲的領先地位，提供所需的基礎設施，促進本地科研獲得國際認可，同時積極與投資者及行業領袖建立合作關係。

(香港，2023 年 5 月 23 日) — 香港科技園與香港大學李嘉誠醫學院 (港大醫學院) 共同發布香港大學與香港科技園細胞治療創新合作計劃暨香港大學細胞治療實驗室今日正式開幕。該實驗室為學院的頂尖科研設施，並獲「良好生產規範 (GMP) 」認證，為保障本港公共衛生及推動「先進療法產品 (ATPs) 」發展向前邁進。作為重要的里程碑，實驗室致力發展嶄新研究及製造先進療法產品，包括為心血管疾病患者提供幹細胞療法，以及為血癌患者提供 CAR-T 細胞療法，分別由謝鴻發教授及謝偉財教授領導。有關產品不僅能夠惠及更多病人，而且藉著獲取更多臨床經驗，推動本港創新療法的發展。

香港大學細胞治療實驗室旨在製造達臨床級別的先進療法產品作為試驗藥物 (IMP) ，供臨床測試使用，同時為科學家和臨床醫生提供一個嶄新且獨特的培訓平台。這是香港首個有良好生產規範認證的多樣產品設施，獲香港衛生署原則性批出製造先進療法產品牌照。香港大學細胞治療實驗室亦是國際醫藥品稽查協約組織 (PIC/S) 認可的 GMP 合規格培訓中心，為從事先進療法產品製造、品質控制及保證方面培訓關鍵人才。

培訓人才及與跨國合作是本港設立先進療法產品中心 (ATPs hub) 的關鍵。香港大學細胞治療實驗室與蘇格蘭國家血液中心 (SNBTs) 和英國倫敦大學學院 (UCL) 的聯合培訓計劃，成功為實驗室培訓合資格操作 GMP 實驗室的團隊。同時，港大醫學院與 UCL 及澳洲墨爾本 Cell Therapies Pty Ltd 合作，開發有關先進療法產品的轉化醫學培訓，涵蓋本科生及研究生課程。香港大學細胞治療實驗室的成立，正好為發展基因及細胞治療提供前所未有的學習良機，也成為港大醫學院將研究成果轉化為實際產品的跳板。



為推動本地研究成果商品化，香港大學細胞治療實驗室將與生物科技公司合作，開展 GMP 項目及先導試驗，預計能在五年內推出有關嵌合抗原受體 T 細胞（CAR-T 細胞）和幹細胞療法的臨床試驗，並惠及非癌症患者。香港大學細胞治療實驗室亦將與製藥公司合作，於本地生產細胞治療產品（例如 CAR-T 細胞治療），為未來在葛量洪醫院的賽馬會臨床創新與發現中心（JCCID）開展產品研發而鋪路，該中心設有 GMP 實驗室，能處理更大規模的基因及細胞治療。

香港科技園公司轉化研發所高級總監劉思雅博士指：「細胞治療實驗室將成為本地大學和生物科技公司將研究轉化為臨床應用的關鍵。科技園公司致力鞏固香港生物科技領域在亞洲的領先地位，為生物科技公司提供全面支援，同時積極與投資者及行業領袖建立合作關係。這次與港大的合作計劃將進一步推動香港先進療法製品生態圈的發展，加速細胞和基因療法的研究和轉化，提升香港在全球市場上的競爭力。」

香港大學細胞治療實驗室學術領導謝鴻發教授表示：「我們相信，香港大學匯聚了行業內頂尖的人才，能夠在本港以至大灣區內建立先進療法產品訓練中心（ATP training hub）的領導地位。」

謝教授續說：「我衷心感謝在財政上作出支持的單位，包括香港科技園公司、瑪麗慈善基金、創新科技署、黃廷方慈善基金，以及楊碧兒女士。最後，必須多謝為我們提供培訓的單位，包括 Marc Turner 教授（SNBTs）、港大醫學院黃志基教授和 Dominic Wall 博士（Cell Therapies Pty Ltd）。」



圖一：港大醫學院與香港科技園公司合作成立獲「良好生產規範（GMP）」認證細胞治療實驗室。



圖二：港大醫學院院長劉澤星表示，這是本港首個有良好生產規範認證的多樣產品設施，獲衛生署原則性批出製造先進療法產品牌照。



圖三：香港科技園公司行政總裁黃克強先生表示，與香港大學合作成立頂尖的實驗室會為先進細胞療法帶來革新性發展。



圖四：香港大學細胞治療實驗室今日舉行開幕典禮。



圖五：團隊預計能在五年內推出有關嵌合抗原受體 T 細胞（CAR-T 細胞）和幹細胞療法的臨床試驗，並惠及非癌症患者。



圖六：香港大學細胞治療實驗室開幕，（左起）香港科技園公司轉化研發所高級總監劉思雅博士、港大醫學院臨床醫學學院內科學系系主任暨內科學系講座教授（心臟學）謝鴻發教授，以及港大醫學院臨床醫學學院內科學系臨床教授謝偉財教授主持新聞發布會。

圖片 Lab 1-6.jpg：實驗室頂尖科研設施一覽。

###

關於香港科技園公司

香港科技園公司（科技園公司）成立逾 20 年，致力將香港發展成為國際創新科技中心，積極讓本地及全球創新者邁向成功，幫助他們在未來獲得更大成就。科技園公司在香港建立了蓬勃的創科生態圈，兩間獨角獸企業經已落戶，亦匯聚超過 13,000 名研究人才，以及逾 1,300 間從事生物醫藥技術、人工智能及機械人技術、金融科技及智慧城市發展的科技公司。

科技園公司於 2001 年成立，一直大力吸納及孕育創科人才、加速創科成果商品化，為創業家的創科路上提供全方位支援，在香港茁壯成長，並擴展至大灣區、亞洲及全球各地。我們建立的創科生態圈持續成長，足跡遍及全港，包括沙田的香港科學園、九龍塘的創新中心，以及位於大埔、將軍澳及元朗的創新園。三個創新園結合創新元素，朝著香港新型工業化發展方向，重點帶動先進製造業、電子業及生物科技等行業，重新定位新世代工業。

科技園公司透過提供基建設施、支援服務、專業知識及合作夥伴網絡，致力令創新科技成為香港的新經濟動力，鞏固香港國際創新科技中心的地位，同時借助位處大灣區核心的優勢，成為引領全球發展的重要引擎。

更多有關香港科技園公司的詳情，請瀏覽 www.hkstp.org。



關於香港大學李嘉誠醫學院（港大醫學院）

港大醫學院是本港歷史最悠久的高等教育學府，於 1887 年由倫敦傳道會創立，原稱香港華人西醫書院，後於 1907 年更名為香港西醫書院。1911 年香港大學正式成立，香港西醫書院併入香港大學，成為大學的首個學院。醫學院力臻卓越，自最初只擁寥寥數名成員發展成現時香港大學最具規模的學院。學院轄下有 16 個學系及學部，另設生物醫學學院、臨床醫學學院、中醫藥學院、護理學院、公共衛生學院，以及多個專責不同研究領域的中心。如欲了解更多關於港大醫學院，請瀏覽：www.med.hku.hk。

傳媒查詢，請聯絡：

港大醫學院

馬希文

電話：+852 3917 9535

電郵：helenmhm@hku.hk

梁寶文

電話：+852 3910 2842

電郵：npmleung@hku.hk

香港科技園公司

許諾童

電話：+852 2629 2327

電郵：raven.hui@hkstp.org

愛德曼國際公關公司

梁爽爽

電話：+852 2837 4775 / 9684 9460

電郵：Sonia.Leung@edelman.com /
Edelmanhkstppr@edelman.com