生物科技誌
BIOTECHGAZINE

JUL 2026
七月號

主席隨筆
回歸之路，科創之興

政策觀察
7月｜香港銀髮經濟新政觀察：
5441萬港元深耕老齡健康科研

觀點與評論
背靠國家聯通全球：香港生命科技
產業的破局核心路徑

生物科技傳奇
香港啓航，鏈接全球
——多肽與寡核苷酸產業高質量發展的洞見與實踐

生物科技前沿
逆轉衰老，從眼球開始：
ER-100如何改寫「衰老可預」的
科學劇本






HKBIO
Hong Kong Biotechnology Organization
香港生物科技協會

掃碼免費訂閱

Original Cells Group | Regenerative Medicine Full-Chain Biomedicine Incubation Platform
>初源賽爾集團｜再生醫學全鏈條生物醫藥孵化平台

Original Cells Group was founded in December 2020 with its headquarters in Xi'an. It is a National High-tech Enterprise and Shaanxi Provincial Specialized, Refined, Unique and Innovative Small and Medium-sized Enterprise. The Group acts as the supporting entity of the Xixian New Area Stem Cell Translational Medicine Engineering Technology Research Center. Leveraging Original Cells (HK) Biotechnology Research Institute Limited as its overseas operation entity, the Group develops a rare full-chain biomedicine incubation platform within the regenerative medicine sector.

初源賽爾集團成立於 2020 年 12 月，總部設立於西安，是國家高新技術企業、陝西省專精特新中小企業，是西咸新區幹細胞轉化醫學工程技術研究中心的依託單位，依託初源賽爾（香港）生物科技研究院有限公司作為海外運營主體，打造再生醫學領域稀缺的全鏈條生物醫藥孵化平台。



Core Business Matrix >核心業務矩陣

Clinical-Grade Cell & Exosome Raw Materials	臨床級細胞／外泌體原料
Full Range of CD Culture Reagents by Zhongke Peiyuan	中科培源全系列 CD 培養試劑
Laboratory EPC Construction	試驗室 EPC 建設
Process Technology Transfer	工藝技術轉移
Joint Incubation	聯合孵化

Core Differentiation >核心差異化

Dual Tracks:
Human-derived & Pet Fields
人源 + 寵物雙賽道

Integrated Services
一體化服務

Original Cells Industrialization Solutions
>初源賽爾產業化解決方案

Core Star Products >核心明星產品



Human-derived & Pet-grade Stem Cell Culture Media
人源 & 寵物幹細胞培養基



Automated Culture Equipment
自動化培養設備



MSC Exosomes
間充質幹細胞外泌體



Antler Stem Cell Exosomes
鹿茸幹細胞外泌體

Supply Advantages >供貨優勢

Spot warehouse established in Hong Kong to ensure stable delivery; free from export restrictions applicable to Japanese brands with controllable lead time.
香港設立現貨倉，穩定交付；無日系品牌出口限制，交期可控

Cost Advantages >成本優勢

Equivalent culture performance with significant price advantages compared with Japanese brands.
同等培養性能，對比日系品牌具備顯著價格優勢

Service Advantages >服務優勢

Supporting services including process optimization, laboratory construction and technical training.
可配套工藝優化、實驗室搭建、技術培訓

Cooperation Modes >合作模式

- Raw Material & Consumable Procurement
  原料耗材採購
- Integrated Laboratory Co-construction
  實驗室整體共建
- Joint Incubation Projects
  聯合孵化項目

聯絡人｜Contact Person：Director Dou竇總監　聯絡電話｜Tel.：+852 6996 0739　電郵｜E-mail：originalcellcn@gmail.com

生物科技誌
BIOTECHGAZINE

JUL 2026
七月號

編輯委員會

總編輯 Chief Editor

于常海
Cheung-Hoi YU, Albert

副總編輯 Deputy Chief Editor

張安業 An-Ye ZHANG, Bobby
陳一諤 Yi-Ngok CHAN, Ayo

責任編輯 Responsible Editor

高杰
Jie GAO

編輯 Editors

李冠儒 Guan-Ru LI, Charles
殷志慧 Zhi-Hui YIN, Yuki

出版社 Publisher

海康生命出版社有限公司 H. K. Life Publishing Limited

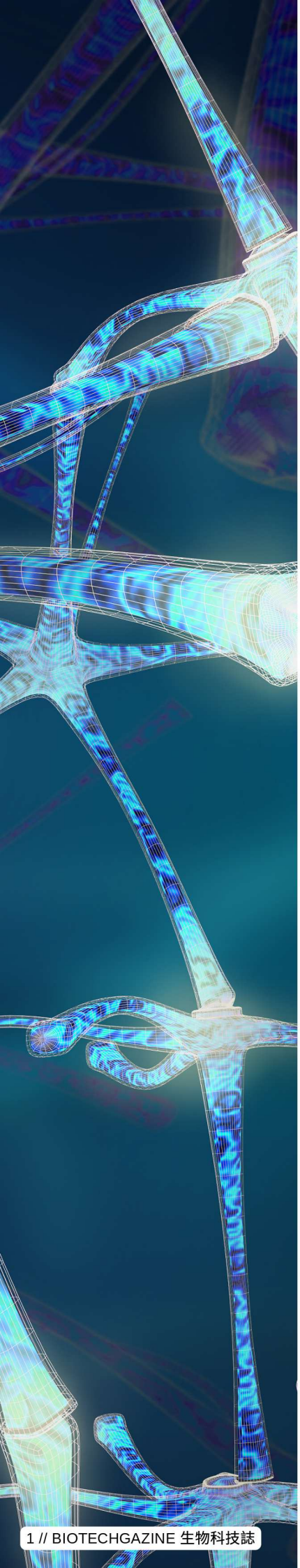
電話 Tel : (852) 2111 2123
傳真 Fax: (852) 2111 9762
電郵 Email: editorial@hkbio.org.hk
地址 香港新界沙田石門安耀街3號 匯達大廈1615-18室
Units 15-18, 16/F South Wing Delta House, 3 On Yiu Street, Shatin, N.T. Hong Kong

廣告查詢 Advertising
電郵 Email: editorial@hkbio.org.hk

出版日期 Publishing Date 2026年7月 JUL 2026
定價 Price HK$60
ISSN 2959-6971

版權所有，未經本會及作者同意，不得翻印
All reproduction requests are subject to the approval of HKBIO and authors





目錄

主席隨筆

03 / 回歸之路，科創之興

新聞焦點

05 / 首屆「大國新藥」全球會議在滬開幕
美國Biotech公司Axiom擬2027年赴港IPO
守創中藥貿易平台正式實行「不二價」交易規則

06 / 里程碑——全球首款實體瘤 CAR-T療法國內獲批
香港生產力局「未來生命健康科技中心」正式揭牌營運
InnoHK腦神經中心阿爾茨海默血液檢測成果登場LEAP East

政策觀察

07 / 7月 | 香港銀髮經濟新政觀察：5441萬港元深耕老齡健康科研

觀點與評論

11 / 背靠國家聯通全球：香港生命科技產業的破局核心路徑

contents

生物科技傳奇

17 / 會員資訊 | 香港啟航，鏈接全球
——多肽與寡核苷酸產業高質量發展的洞見與實踐

生物科技前沿

23 / 逆轉衰老，從眼球開始：
ER-100如何改寫「衰老可干預」的科學劇本

27 / BIOHK2026前瞻



封面人物：
一排左：**陈诗涛 先生**
中国香港特别行政区卫生署助理署长
CMPR筹备办公室负责人
一排右：**蔡瑞文 教授**
新加坡卫生科学局首席执行官
新加坡卫生部副卫生总司长（卫生监管）
二排左：**Taruna Ikrar 教授**
印度尼西亚食品药品管理局局长
二排右：**李自力 博士**
DIA全球董事中国香港特别行政区卫生署特聘顾问
国际药物信息协会（DIA）全球会士及董事会成员

主席隨筆
Chairman's Note

回歸之路，科創之興

每逢七月，維港兩岸的慶祝氛圍總會提醒我們——這是一個值得整個行業共同回望的時刻。作為香港生物科技領域的行業組織，我們見證的不僅是時間的流轉，更是一套產業制度從無到有、從萌芽到成型的完整敘事。

回望二十餘年前，香港的生物科技更多停留在大學的實驗室裡。彼時，這裡不乏諾貝爾獎級別的科研苗子，卻缺乏將成果轉化為產品的制度土壤。學界與業界之間，橫亙著資金、土地、臨床資源等多重斷層。

轉機出現在國家戰略的持續賦能之中。從「十三五」規劃首次將香港納入國家科技創新體系，到「十四五」規劃明確支持香港建設國際創科中心，政策通道的打通讓行業看見了制度性機遇。尤其令人振奮的是，港交所2018年推出上市規則第十八A章，容許未有收入的生物科技企業上市——這一制度改革直接催生了香港成為全球第二大生物科技融資中心。這不是個別企業的幸運，而是整個行業生態的系統性升級。



過去十年，協會在參與粵港澳大灣區生物科技合作的過程中，深刻體會到香港角色的質變。過去，我們習慣於做「超級聯絡人」——將海外的技術引進來，幫助內地的產品走出去。這是一種線性通道式的功能。

而今天，隨著河套深港科技創新合作區的落地、粵港澳大灣區國際臨床試驗中心的籌建，香港正在成為「超級增值人」。我們不再僅僅是管道，而是轉化器、加速器。國際標準在這裡與中國實踐對話，內地數據在這裡與國際銜接審評。這種「增值」不是簡單的疊加，而是規則、技術、資本的多維碰撞，產生的是1+1遠大於2的制度紅利。

協會成立之初，成員多是分散的科研團隊和初創公司。而今，我們的會員網絡已覆蓋大學、醫院、CRO（合同研究組織）、投資機構、法律顧問等整條價值鏈。這種生態的形成，得益於國家在科研資源開放、數據跨境流通、人才住房保障等方面的系統性支持。

特別值得一提的是，國家藥品監督管理局在港設立的長三角分中心延伸服務窗口，以及正在推進的「港版 FDA」建設，讓香港第一次擁有了完整的藥械監管閉環。這意味著，一個創新藥在這裡可以完成從概念驗證到臨床試驗、再到上市審評的全週期。這種系統性能力的建構，是行業幾代人共同努力的結果，更是「一國兩制」在制度創新層面的生動實踐。

站在回歸周年的節點上，我們清醒地認識到，香港生物科技仍面臨臨床試驗資源整合、國際化人才儲備、與大灣區城市錯位協同等挑戰。但正是這些挑戰，構成了行業繼續前行的動力。

香港生物科技協會將繼續扮演好「行業連接器」和「政策建言者」的角色，推動香港在國家生物醫藥創新版圖中找準不可替代的生態位。我們相信，當香港的國際化優勢與國家的戰略縱深深度融合，這片土地孕育的不只是創新藥和醫療器械，更是一套具有中國特色的生物科技治理樣本。

回歸周年，是紀念，更是出發。我們將以行業的集體力量，在香港由治及興的新征程中，寫好生物科技這篇大文章。

最後，我想特別提到即將在九月舉行的BIOHK2026香港國際生物科技論壇及展覽。作為亞洲最具影響力的前沿科技盛會之一，BIOHK2026將充分發揮香港綜合優勢，為生物科技從業者及業界相關人士，打造交流對接、產研合作、成果展示的頂級平台。大會设置的生物科技前沿論壇，議題涵蓋腦機接口、創新藥、AI 藥物研發、幹細胞前沿、细胞基因治疗、mRNA（醫學）、合成生物學、生物製造、蛋白質科學、大健康、生物科技生態、中醫藥、藥食同源、長壽、銀髮、癌症等生物科技熱點。

我們誠摯邀請廣大生物科技行業同仁參加BIOHK2026，期待9月9日至12日與您在香港相會！

BIOHK2026
香港國際生物科技論壇暨展覽
SEPTEMBER 9 WED-12 SAT
HONG KONG CONVENTION AND EXHIBITION CENTRE
香港會議展覽中心

扫码参会



于常海 教授

香港生物科技協會主席
《BIOTECHGAZINE 生物科技誌》總編輯

生物科技新聞速覽
BIO NEWS SCAN

文/高杰
《生物科技誌》編輯
圖片來源於網絡

1 中國

首屆「大國新藥」全球會議在滬開幕

7月22日，首屆「大國新藥」全球會議(CPIC2026)在上海國家會展中心正式揭幕。大會以「中國創新成就全球醫藥產業」為主題，旨在搭建以本土創新為核心、輻射全球的產業對話新機制。

本次會議規模空前，匯聚了來自22個國家的近900位演講嘉賓，設置65場專場會議，參會總規模突破萬人。會議明確「中國創新、全球合作、上海交易」的發展方向，議題覆蓋新藥出海、AI製藥、細胞與基因治療等40個前沿賽道。大會還配備了專屬商務洽談系統，開幕首日即預約了超300場一對一對接會。

2 中國香港

美國Biotech公司Axiom擬2027年赴港IPO

美國臨床階段生物科技公司Axiom Biosciences近日宣佈，計劃於2027年在香港交易所進行首次公開募股(IPO)，若順利完成，將成為全球首家以香港作為主要上市地的美國生物科技公司。

該公司總部位於加州聖地牙哥，業務聚焦再生醫學、細胞治療及AI輔助藥物設計。Axiom表示，選擇香港而非傳統美股市場，主要看重香港深厚的生物科技資本、成熟的18A章未盈利企業上市規則，以及更貼近亞洲合作夥伴與市場的地緣優勢。此舉將打破美國Biotech常規上市路徑，或為其他美國創新藥企開闢新通道。

3 中國香港

守創中藥貿易平台正式實行「不二價」交易規則

7月27日，守創中藥貿易平台宣布，正式落地「不二價」交易機制，所有上架道地藥材統一定價、無議價空間。

該平台由香港「中醫藥全產業鏈香港中心」發起，今年4月9日於廣州南沙、香港同步上線，採B2B會員制營運。平台聯合香港標準及檢定中心(STC)搭建全流程品質管控體系，透過檢測認證、產地實地核查、交易持續復檢，確保藥材品質可溯、優質優價。

平台試營運至今，已匯集全國28個省區市及香港共200家優質中藥企業入駐，產業集聚成效初顯，試運期交易額突破千萬元。

4 中國

里程碑——全球首款實體瘤CAR-T療法國內獲批

6月22日，科濟藥業自主研發的舒瑞基奧侖賽（愷力美®）獲國家藥監局批准上市，為全球首款實體瘤CAR-T細胞治療產品。該藥適用於Claudin18.2陽性、HER2陰性，且經至少二線治療失敗的晚期胃癌及胃食道結合部腺癌。

過去全球CAR-T療法僅能用於血液腫瘤，實體瘤因免疫微環境複雜、靶向難度高等技術瓶頸，長期缺乏有效細胞治療方案。本次獲批的藥品從靶點開發、CAR分子改造到臨床與生產技術，皆為國產原創。

晚期胃癌末線治療選項稀少、預後不佳，此藥的上市填補了臨床治療空白，為復發、耐藥的晚期消化道腫瘤患者帶來全新治療途徑。

此次突破象徵中國細胞與基因治療領域，正式從國際跟跑躍升為全球領跑，是中國生物醫藥原始創新的重大里程碑。

5 中國香港

香港生產力局「未來生命健康科技中心」正式揭牌營運

香港生產力促進局宣布，「未來生命健康科技中心」已於7月23日正式揭牌啟用。

中心主打全產業鏈支援，一站式覆蓋研發、中試、量產至市場化階段，並開放七大專業平台專供生物科技企業使用。

七大平台涵蓋業界核心需求，包括：活性成分效能驗證、微膠囊化與控釋技術、AI健康監測模型開發、中藥製劑優化、未來食品科技、醫療器械中試，以及智能微工廠展示。

香港生產力促進局表示，當前生物科技產業發展瓶頸多集中於實驗室成果難以落地量產、新技術驗證成本高昂、數位化研發資源不足等痛點，本次落成的未來生命健康科技中心，協助生物科技業者縮短產品研發週期、降低中試與驗證投入門檻，高效推動學界科研成果商業化轉化。



6 中國香港

InnoHK腦神經中心阿爾茨海默血液檢測成果登場LEAP East

7月8日至13日，香港首屆LEAP East科技展隆重舉行。InnoHK香港神經退行性疾病中心 (HKCeND) 於本次展會重磅推出pTau217血液早篩試劑，為阿爾茨海默病的早期預警與精準檢測帶來全新解決方案。

本次發布的創新血液檢測技術門檻更低、便利性更高。該技術僅透過簡單靜脈抽血，便能提前5至10年偵測出阿爾茨海默病引發的腦部損傷，大幅拉長疾病干預黃金窗口期。

與此同時，這項檢測技術結合先進AI多生物標記預測模型，精準實現衰老性認知衰退的程度分級，為個性化預防、延緩治療與健康管理提供科學數據支撐。

HKCeND已規劃相關技術落地時程，預計2027年正式進駐全港多間長者健康中心，全面普及這項血液早篩服務，推動香港腦健康預防醫療體系的升級與完善。



7月｜香港銀髮經濟新政觀察：5441萬港元深耕老齡健康科研

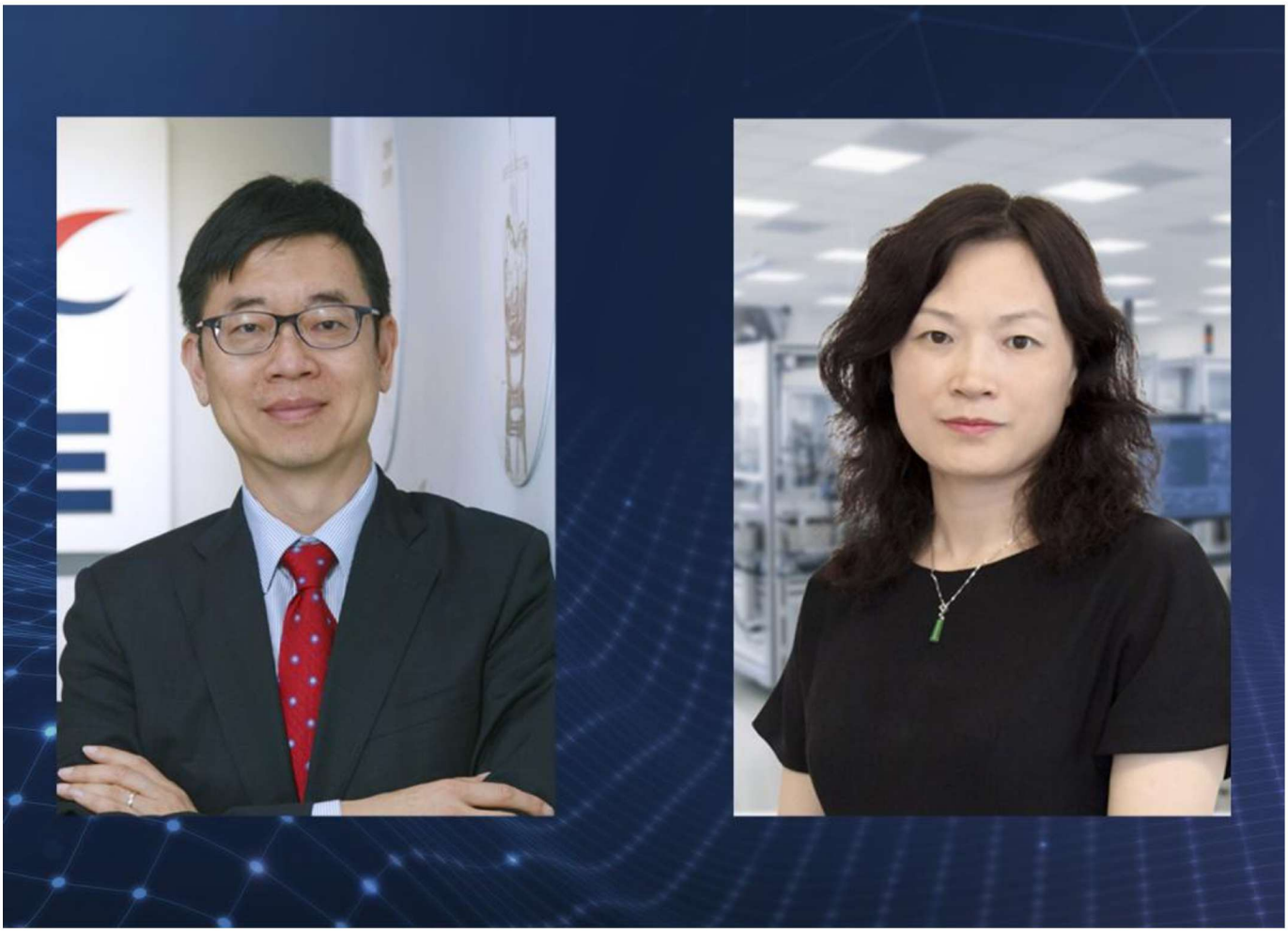
2026年7月上旬，香港老齡健康領域釋出三組可觀測的政策與市場訊號：香港科技大學獲得研資局逾5441萬港元衰老相關AI醫療專案資助；行業協會舉辦「科技抗衰・健康老齡化」論壇並提出產業轉型倡議；「粵港養老通」跨境金融服務正式上線。三則資訊分屬科研資源配置、行業趨勢倡議與跨境服務落地三個不同層面，共同指向「健康老齡化」正在成為香港學術、產業與公共服務領域的交叉熱點。

已落地的政策訊號

（一）研資局科研資金向「衰老相關」領域顯著傾斜

研資局2026/27年度「策略專題研究資助金」結果公布，全港僅6個專案獲批，香港科技大學憑藉兩項聚焦衰老相關課題的AI醫療專案獲得合共逾5,441萬港元資助（含配對資金），資助總額位居全港院校首位。兩項課題分別為：

- 醫院和安老院舍場景下基於現場診斷技術和智能新材料的人工智能輔助老年人綜合感染管理；
- 用於長者柏金遜症 (Parkinson’s disease, PD) 整合式生命週期管理的個人化多模態AI平台（PMAI-PD）。



- 左：邢怡銘 (HSING I-Ming) 教授｜長者院舍AI感染管理項目（2678.9萬港元）
- 右：張倩 (ZHANG Qian) 講座教授｜柏金遜症多模態AI全週期管理平台（2762.8 萬港元）

除上述研資局資助項目外，科大於2026年4月8日正式公布啟動「華人健康長壽研究」，聚焦華人群體生物標誌物與健康老齡化關聯。

（二）「粵港養老通」跨境金融服務上線

7月6日，中國人民銀行廣東省分行聯合香港社會福利署推出「粵港養老通」，支持在粵養老的香港居民直接跨境收取長者綜援金、長者生活津貼、高齡津貼，實現「一次登記、資金自動到帳、匯款手續費減免」。此前「粵澳養老通」已覆蓋澳門8類社保資金，此次將服務擴展至香港。該服務已正式上線運行。

（三）申訴專員主動調查樂齡科技應用成效（2026年2月）

申訴專員陳積志宣布主動調查社會福利署推動樂齡科技的措施，關注樂齡科技滲透率偏低、市民普遍缺乏認知、基金資助產品未獲充分使用等問題。該調查反映政策執行層面已開始關注科技產品的實際落地效能。

值得關注的趨勢方向

（一）老齡健康在科研資源配置中的優先級有所上升

研資局「策略專題研究資助金」名額極少（全港僅6個），科大以衰老相關課題獨佔兩席且拿下最高額度資金。這一分配結果本身表明：在競爭性科研經費評審中，應對老齡化壓力的技術解決方案獲得了優先權重。但需注意，這是年度評審結果的單次呈現，尚不足以判斷為「長期戰略轉向」。

（二）產業界正在尋求差異化的升級敘事

7月7日，中國保健協會與香港保健食品協會合辦「科技抗衰・健康老齡化」論壇。會上提出：香港作為全球人均壽命最長地區之一，「抗炎長壽」或為銀髮經濟核心賽道；行業應從「單一營養補充」轉向「抑制慢性發炎（發炎性衰老）的根源干預」；並倡議推動內地與香港抗衰生物科技與康養產業雙向落地合作。

該論壇由行業協會主辦，其觀點代表行業組織的趨勢研判與產業升級訴求，不等同於特區政府的官方政策立場。慢性發炎與多種老年病的相關性已有流行病學證據支撐，該轉向在商業邏輯上成立，但當前仍處於行業倡議階段。

（三）三組事件在議題設置上形成時間上的集中

科研立項（衰老相關AI）、行業論壇（抗炎長壽倡議）、跨境金融（粵港養老通）在同一時間段釋出資訊，在「健康老齡化」議題上形成關注度疊加。三者分別對應技術研發、產業敘事與跨境服務三個環節，但彼此之間尚無公開的協同機制或政策聯動安排。

Decoding the Clock: Deciphering Aging Biology and the Longevity Translation Roadmap

Focusing on **cellular reprogramming, brain rejuvenation, and longevity industrialization,** the forum bridges elite translational research with global monetization pathways. Join us to lead the healthspan revolution and browse foundational literature like **Aging Brain** on-site!

Some of our Longevity & Anti-Aging Specialists:



Gelin Wang

Principal Investigator at Shanghai Jiao Tong University School of Medicine

— Deciphering Cellular Aging and Death Mechanisms



Alireza Haghighi

Chief Executive and Director, Harvard Medical School International Center for Genetic Disease

— Unlocking Longevity Keys via National Genomics



Huijun Z. Ring

Professor, Stanford University School of Medicine

— Driving AI-Powered Precision Longevity Medicine



Huan Tu

Deputy Executive Director, Shenzhen Medical Academy of Research and Translational Medicine

— Accelerating Clinical Translation of Longevity Science

掃碼參會

仍需觀察的變數

以下問題有待後續政策文件、專案進展或合作協議披露方能驗證：

1

特區政府會否將「抗炎 / 抗衰老」納入產業政策?

目前特區政府的銀髮經濟政策框架以2025年公布的30項措施為主體，涵蓋銀色消費、銀色產業、銀色品質保證、銀色財務保障、銀色生產動力五大範疇，尚未出台以「抗炎 / 抗衰老」為主題的專項產業政策。論壇的產業轉型倡議是否會轉化為政府行動，目前無可公開資訊支撐。

2

AI專案從研發到社區落地的實際週期與效果?

科大兩項AI研究均處於專案啟動階段。AI醫療產品從實驗室到真實照護場景，涉及數據隱私合規、臨床驗證、基層人員培訓、設備適老化改造等環節。能否在社區與院舍實現規模化應用、需要多長時間，當前不具備預判條件。

3

內地與香港抗衰產業合作的首個落地專案?

論壇提及跨境合作倡議，但未披露具體合作主體、資金安排或試點區域。大灣區已有跨境養老試點（如「廣東院舍住宿照顧服務計劃」），但抗衰生物科技領域的雙向產業化合作，尚未見具體時間表或路線圖。

4

樂齡科技「最後一公里」問題能否透過AI方案改善?

申訴專員調查指出樂齡科技基金資助產品未獲充分使用，表明硬體推廣模式存在瓶頸。AI慢病管理平台是否能夠提升滲透率與實際使用效能，取決於後續社區試點數據，目前尚無實證。

文/高杰
《生物科技誌》編輯
圖片來源於Canva和網絡

BIOHK2026
長壽分論壇
» 解碼生物時鐘：
從衰老科學到健康
壽命與長壽產業

Simultaneous interpretation provided.
Ready to participate?
Interested in this topic? Scan the QR code below.
Submit an Abstract & Proposal
by July 15 to secure opportunities including oral presentations, poster showcases, workshop organization, and project pitching.
REGISTER NOW
Share this poster with your friends and colleagues who are interested in biotechnology! Come to the exhibition with them!
+852 2799-7688
contact@bio-hk.com
https://bio-hk.com



背靠國家聯通全球：香港生命科技產業的破局核心路徑

（本文基於7月17日香港生物科技協會主席于常海教授《生命科技產業在香港的未來佈局》主題演講整理刊發）

2025年9月《行政長官施政報告》將生命健康科技定為香港產業革新核心賽道，同步啟動香港首份本地五年規劃；2026年3月國家「十五五」規劃綱要正式落地，明確支持香港建設國際創新科技中心、提速北部都會區建設，形成國家頂層指引、香港本地落地的雙層政策體系。

依託獨特區位與制度稟賦，香港已搭建成熟生命科技產業生態：資本市場上，港交所18A規則造就亞洲第一生物科技上市中心，百億級政府創科基金、海量家族辦公室、創投機構構成多層次資金供給；監管層面，2026年底將成立獨立藥械監管中心——香港药物及医疗器械监督管理中心(CMPR)，推行分層新藥審批機制，同步對接ICH國際標準；產業端匯聚阿斯利康全球研發中心、泰格醫藥、廣藥集團等中外龍頭，既是跨國藥企亞洲創新載體，也是內地生物醫藥出海門戶。





圖為行政長官李家超發表2025施政報告

完備的政策、資本、監管與產業資源，為香港生命科技產業騰飛鋪墊基礎，但人才缺口、產業空心化、長期資本不足、行業話語權缺失四大結構性難題，成為制約產業升級的關鍵阻礙。結合歐洲生物醫藥強國發展經驗，香港產業突圍的全部核心抓手，集中在四大系統性突破方向。



圖為衛生署公布CMPR成立時間表、第一層審批路線圖，人物（由左至右）：衛生署助理署長陳詩濤、衛生署署長林文健、衛生署助理署長（藥物）陳凌峯

破解產業人才結構性短板

人才短缺是香港生命科技產業惡性循環的根源：研發、監管、臨床轉化三類核心人才供給不足，人才匱乏難以留住企業，本地產業體量單薄又持續流失科創人才。

針對三類緊缺人才需精準施策：

1. 補齊前沿研發人才斷層。香港頂尖中學生源長期優先選擇金融、法律、傳統醫學，投身生物原始創新的青年稀缺。特區政府需自上而下調整社會評價與升學激勵機制，設立生命科技專項獎學金、科創升學綠色通道，提升生物硬科技賽道的長期社會認可度，扭轉人才流向失衡現狀。

2. 擴充專業藥械監管人才儲備。CMPR（港版FDA）建成後將對標國際監管高地，但當前評審、合規專業人才儲備嚴重不足。一方面面向全球引進FDA退休資深評審專家，另一方面針對內地藥監專業人才設立專屬優才通道與薪酬補貼，抹平兩地薪資差距，快速搭建國際化監管人才隊伍。

3. 激活臨床轉化人才創新動力。香港公立醫院考核偏重診療營收，臨床科研、產學研轉化未納入晉升標準，本地優質臨床資源無法轉化為新藥研發優勢。需改革公立醫院人才評價體系，將聯合臨床試驗、創新成果落地作為職稱晉升硬性指標，盤活香港頂尖醫療臨床資源賦能科創轉化。

依託北部都會區做實產業載體

香港無需構建全產業鏈，差異化深耕生物醫藥知識產權貿易，是契合自身優勢的最優賽道。2025年中國創新藥海外授權交易總額突破1300億美元，佔全球近半數，龐大跨境IP交易需求為香港帶來獨特機遇。依託香港普通法體系、國際化專業服務團隊，搭建標準化IP確權、估值、跨境交易、維權一站式服務平台，創新IP質押、知識產權證券化金融產品，吸引全球生物醫藥知識產權集聚香港，形成「IP集聚—人才集聚—產業集聚」正向循環。

當前產業核心痛點在於實體承載能力薄弱：多數18A上市生物企業僅將融資、合規部門落戶香港，核心研發、中試、臨床團隊佈局內地，香港僅承擔融資功能，沒有形成可持續的產業集群。對此需依託北部都會區出台定向扶持政策：對落地河套、新田片區的內外資藥企加大稅收、土地、研發補貼，鼓勵企業在港搭建完整研發與全球商業化團隊；針對港股18A企業推出留港發展專項優惠，引導上市藥企將全球臨床、海外商務、核心研發職能佈局北都，打造能夠持續吸納高端科創崗位的實體產業集群，實現人才與產業雙向賦能。

丹麥、愛爾蘭等歐洲小國的產業發展路徑具備參考價值：依託長期政策容錯、持續性產業扶持，培育出諾和諾德等全球頭部生物醫藥企業，單一龍頭企業即可帶動區域產業增值、出口增長與高端人才集聚，北部都會區具備復刻這一發展模式的空間與政策條件。



圖為香港北部都會區發展策略中著名的「雙城三圈」空間格局示意圖

補齊長期耐心資本短板

香港現有百億級別政府創科基金僅能提供短期產業托底，生物醫藥研發週期長達十餘年，高投入、高風險、回報週期長的行業特性，極度缺乏跨週期、可持續的長線耐心資本，這也是香港難以孵化本土原創龍頭企業的核心資金短板。

解決方案為國家層面統籌佈局，落地國家級生命科技雙向長線美元基金，打通內地與全球創新雙向循環通道：向外發掘歐美前沿原創生物技術項目，借助香港跨境資金便利落地北部都會區，對接內地完善的中試、規模化量產產業鏈；向內賦能內地創新藥企與生物醫藥IP資產，依託香港資本市場、全球商務合作網絡完成海外授權、國際多中心臨床、境外上市，打通國產創新藥全球價值變現路徑。

該基金需聯動央企、國家主權基金、海外長線機構聯合出資，配套QFLP、QDLP跨境資金便利政策，僅依靠香港本地民間資本無法承載此類大額長週期跨境投資，國家級統籌是落地關鍵。

香港兼具金融、科創、監管、區位多重優勢，有條件打造對標JPM的年度亞洲生命科技產融峰會。採用邀請制高端閉門論壇搭配開放式產業周的模式，匯聚全球藥企、投資機構、監管專家、臨床機構，集中發布亞洲新藥管線、落地跨境IP授權與大額投融資交易，搭建專屬亞洲生物醫藥的資源整合、價值定價、國際交流平台，系統性提升中國創新藥在全球產業體系中的話語權。

爭奪全球行業定價話語權

全球JPM醫療健康大會是行業標桿，依靠「閉門高端主場+全域行業周」模式，匯聚全球九成頭部藥企，每年促成近千億美元產業交易，牢牢掌握全球生物醫藥估值標準與行業話語權。當前全球生物醫藥產業重心持續向亞洲轉移，但國內創新藥企在歐美主導的行業平台長期話語權缺失，優質管線價值被低估，缺少屬於亞洲本土的頂級產業交流平台。

結語

國家「十五五」規劃與香港本地五年規劃形成戰略共振，北部都會區空間載體、港交所18A融資通道、CMPR國際化監管框架、深港協同臨床試驗體系，共同構成香港生命科技產業發展基礎。但產業長遠發展的核心，落腳於人才、IP實體產業、長期資本、行業話語權四大突破路徑。

香港的核心定位是中國生物醫藥「引進來、走出去」的雙向樞紐，唯有系統性落地四大核心佈局，才能跳出單一融資平台的侷限，建成集研發轉化、全球IP交易、國際藥械監管、科創孵化於一體的世界級生命科技樞紐，在生物醫藥全球化進程中釋放不可替代的獨特價值。

The Hong Kong Regulatory Nexus: Driving Global Synergy and "1+" Acceleration

Navigating the New Era of Global Approvals: Decipher the operational blueprint of **Hong Kong's CMPR, master "1+" submission tactics,** and synchronize your strategy with 2026 US FDA updates and ASEAN market entry codes.

Some of our Regulatory Affairs Specialists:

掃碼
參會



Lot Chan
Assistant Director, Preparatory Office for Hong Kong CMPR, Department of Health
— Chief Architect of HK CMPR



Raymond Chua
Chief Executive, Health Sciences Authority (HSA), Singapore
— Driving Health Regulation in Singapore



Taruna Ikrar
Professor, Chairperson of Indonesian FDA
— Leading Regulatory Excellence in ASEAN's Largest Economy



Yaning Wang
Founder and CEO, Ruiningkang Pharma
— Former Director, Division of Pharmacometrics, US FDA

ASYMCHEM

Integrated CDMO Solutions

Development to Commercial Supply

Since 1995
North Carolina, US

10,000+
Employees Worldwide

5,000+
R&D Scientists

100+
Successful Regulatory Inspections Worldwide

60+
Commercial Manufacturing Projects Annually



INTEGRATED GXP SERVICES
GLP-GMP-GCP
LIFECYCLE SERVICE & MANAGEMENT

- **Peptides, Oligonucleotides, Payload-linkers**
- **Biologics** — Recombinant Proteins, mAbs, ADC, AOC, RDC, DAC & other bioconjugates
- **DMPK and Toxicology**
- **Drug Product** — Oral Dosage Form, Topical Formulation, Parenteral Formulation
- **Preclinical Research**
- **Clinical Research**
- **IND & NDA Filing**
- **Small Molecule APIs**

UK Sandwich Site

Asymchem's European Hub for Global Pre-clinical to Commercial API Development and Manufacturing



Learn more

- Collaborative Client Partnership
- Industry Leading High-Throughput-Experimentation Platformt
- MHRA-certified multi-modular cGMP Pilot Plant
- Experienced Pharma Industry Trained Workforce
- Flow Chemistry & Biocatalysis Capabilities
- Data-Centric Route and Process Design Workflows

Brochures
Linkedin

Contact Us

inquiry@asymchem.com

Meet us at
Booth #3E-C01

CHINESE PEPTIDE
A MEDTIDE COMPANY



中肽生化有限公司

多肽/寡核苷酸CRDMO合作伙伴

公司概况

中肽生化，泰德医药 (03880.HK) 旗下全资子公司，是一家专注于多肽和寡核苷酸的合约研究、开发及生产机构 (CRDMO)，为全球客户提供从早期发现、临床前研究及临床开发到商业化生产的全周期服务。公司成立于2001年，总部位于中国杭州，国际总部位于美国加州，在中国和美国均设有商业化生产基地和办事处。

满足全球供应的大规模药品GMP生产能力

批量可达
50kg

API年产量
1000公斤以上



合成仪

- 灵活的方法：固相、液相、杂化/连接、Fmoc、t-Boc、Cbz
- SPPS反应器：20L、50L、100L、150L、500L、1000L、3000L





纯化柱

- 可变流速制备高效液相色谱法
- 纯化柱: 8", 12", 20" , 30", 50"
- 多个隔离处理区

冻干机

- 工业搅拌机和浓缩器
- 多歧管冷冻干燥机
- 冻干机: 20-50L, 150L, 200L, 500L, 1000L



浙江省杭州市钱塘区12号大街69号，31800
sales@chinesepeptide.com
+86-57186737011
www.chinesepeptide.com



香港啟航，鏈接全球

多肽與寡核苷酸產業高質量發展的洞見與實踐

泰德醫藥（浙江）股份有限公司 | 股份代號：3880.HK

在全球生物醫藥供應鏈加速重塑的當下，多肽與寡核苷酸 (TIDES) 藥物迎來了前所未有的發展黃金期。2025年6月30日，泰德醫藥（浙江）股份有限公司（股份代號：3880）成功在香港聯合交易所主板上市。作為全球快速擴張的多肽類藥物行業的主要參與者之一，泰德醫藥是全球最大的專注於多肽的CRDMO（合同研究、開發及生產機構）之一。我們致力於提供從早期發現、臨床前研究、臨床開發至商業化生產的全週期端到端解決方案。截至2025年底，我們的足跡已遍佈全球逾50個國家及地區，服務了1000多家製藥和生物技術客戶。

在宏大的全球化戰略背後，支撐泰德醫藥穩健前行的是我們對底層製造邏輯的深刻理解。我們深知，在全球TIDES藥物市場，企業的核心壁壘不僅在於前瞻的戰略眼光，更在於底層製造實體無縫對接全球頂級監管標準的能力。為此，我們確立了清晰的體系定位：以位於中國杭州、已進入成熟運營階段的核心生產基地——中肽生化 (Chinese Peptide Company)，以及正在美國加州羅克林 (Rocklin) 加緊建設的生產基地為雙引擎，純粹且專注地打造具有全球競爭力的硬核製造能力。它們作為最高質量標準的踐行者，以最嚴苛的GMP體系服務於全球創新藥企。

硬核實踐——以世界級製造基地賦能全球創新

多肽與寡核苷酸藥物的合成過程本質上屬於複雜工藝，涉及多重繁瑣步驟與精確的反應條件。從實驗室規模向商業化規模的擴產，不僅需要解決反應條件與設備優化的難題，更要在提升效率的同時跨越雜質控制與高純度要求的技術鴻溝。

這份硬核製造實力，源自一段長達25年的技術積澱。自2001年李湘博士在中國創立中肽生化以來，公司歷經了一系列關鍵的能力躍遷：2009年，獲得ISO13485質量管理體系認證；2011年至2016年，連續通過美國FDA檢查；2018年及2019年，相繼通過歐洲EMA與韓國MFDS的GMP檢查；2021年，正式啟動寡核苷酸CDMO業務；2023年通過NMPA註冊核查及GMP檢查；2024年，相繼通過澳洲TGA與美國FDA的GMP認證。這份跨越四大洲主要藥品監管機構的合規履歷，也為公司司美格魯肽API被納入美國FDA進口警示66-80「綠色名單」、替爾泊肽獲得FDA DMF，醋酸戈舍瑞林、利那洛肽、雙羥萘酸曲普瑞林等API相繼獲得中國藥監局上市批准，打下了堅實基礎。



圖為核心生產基地——中肽生化 (Chinese Peptide Company)

作為集團核心的製造基地，中肽生化杭州錢塘園區總建築面積超過20,000平方米，全面符合現行良好生產規範 (cGMP)。為滿足全球特別是後期臨床及商業化階段項目日益增長的需求，我們完成了重大的產能擴建。目前，該基地配備了先進的3,000公升固相多肽合成 (SPPS) 反應器及50英吋純化柱，使得商業化規模多肽API的年產能超1噸，單批次產能超過50千克，可同時承接多個百公斤級訂單。在寡核苷酸領域，錢塘園區同樣具備每年約1至17千克的生產能力。與此同時，

我們位於美國加州羅克林的生產基地建設正按計劃穩步推進，預計於2027年第一季投入運營，目標年產能達300千克，單批次產能規劃最高20千克，建成後有望成為美國大陸規模領先的多肽原料藥生產基地之一。這一投入將進一步完善我們中美雙引擎的全球化產能佈局，更好地滿足客戶在美國本土交付的需求。



圖為3000L多肽固相合成反应釜

在追求極致製造能力的同時，我們亦將綠色化學與可持續發展作為長期技術重點。面對全球日益嚴格的環保合規要求（如歐洲市場對氟化試劑的監管），我們依托GreenSynth Innovations™平台，在開發更環保的下游處理方法以及無三氟乙酸 (TFA-free) 的裂解技術上取得了重大進展，旨在從源頭重塑生產工藝，減少有害物質使用，實現綠色商業化生產。這份對可持續發展的長期投入，近期也獲得了國際權威第三方的獨立認可——我們首次參與EcoVadis可持續發展評估，即正式獲得評級，這是公司可持續發展建設的重要里程碑，也是將ESG理念融入企業戰略與運營管理的有力印證。EcoVadis是全球供應鏈領域領先的可持續發展評級機構，從環境、勞工與人權、商業道德和可持續採購四大主題對企業的可持續發展績效進行綜合評估。本次評估以杭州中肽生化生產基地為核心，全面涵蓋公司在環境管理、員工權益保障、合規治理及供應鏈責任等方面的政策與實踐。

高管洞見——多肽與小核酸產業的未來圖景

（一）產能破局與生態重塑

GLP-1受體激動劑市場的爆發正在深刻重塑代謝疾病治療的格局。據弗若斯特沙利文 (Frost & Sullivan) 的資料顯示，全球多肽類藥物市場預期將由2023年的395億美元增長至2032年的2,612億美元，複合年增長率達12.6%；其中GLP-1細分賽道預期將由389億美元增長至1,299億美元，複合年增長率達14.3%，是拉動整體市場增長的核心引擎。面對如此龐大的市場擴容，產能能否及時跟上市場需求，是整個行業當前普遍關注的現實問題。伴隨新一代製劑形式（如口服劑型）持續放量，原料藥的需求量還將進一步走高，這對產業鏈上下遊的產能規劃提出了更高要求。也正因如此，越來越多創新藥企不再滿足於把CDMO當作按訂單交付的產能供應方，而是希望對方能提前介入、共同規劃從小試到噸級放大的全鏈路產能佈局。以泰德醫藥自身為例，我們正積極支持來自多家客戶的GLP-1創新分子管線開發項目，從產能供應方向深度綁定的戰略夥伴演進，陪伴創新藥企穿越從臨床開發到商業化放大的完整週期。

（二）AI 賦能的底層重構與真實邊界

在早期發現領域，AI的角色已正式跨越概念驗證階段，向底層重構演進。將AI設計與高通量濕實驗庫相結合，能夠把臨床前候選化合物 (PCC) 的孵化週期大幅壓縮至18個月以內，這一效率躍升正在重新定義早期藥物發現的時間表。放眼整個行業，這已不再是個案——據行業不完全統計，截至2026年上半年，全球已有170餘條由AI設計或優化的藥物管線進入臨床階段，其中十餘款候選藥物推進至III期臨床階段，首個完全由AI設計的藥物有望在2026年底至2027年間獲批上市，AI製藥正從概念驗證加速走向真實世界的療效兌現。但我們也清醒地看到，通用大模型難以構成絕對壁壘，真正的核心競爭力在於構建高質量的私有數據閉環，以及實現乾濕實驗的深度融合。針對多肽垂直場景的專用模型，必須結合對底層生物學機制的深入理解，方能在成藥性及遞送系統等核心技術難題上取得實質性突破。

（三）資產出海與全球化商業博弈

據統計，2025年中國創新藥對外授權交易總額突破1,350億美元，達157筆，相比2024年的519億美元、94筆實現跳躍式增長，中國對外許可總額佔全球比重已逼近五成，歷史上首次反超美國；進入2026年，這一勢頭並未放緩，上半年交易金額已接近去年全年水平的四分之三。面對創新藥資產出海的熱潮，行業內正逐漸形成一個共識：中國藥企構建全球競爭力，絕不能僅局限於短期BD交易的價值兌現。從臨床價值的精準評估、專科適應症的差異化卡位，到全球合規體系的建設，再到醫保準入與商業化盈利的平衡，這是一場涉及全產業鏈的全球化商業博弈。值得注意的是，交易結構也在同步升級——強調「共同開發、共同商業化」的NewCo、Co-Co等深度合作模式佔比明顯上升，中國藥企正從單純的資產授權方，轉向在全球價值鏈中擁有更多話語權的參與者。泰德醫藥透過與沙利文聯合發布的《2026全球多肽及寡核苷酸產業白皮書》，進一步為行業的長遠規劃與後期決策提供了堅實的數據壁壘與前瞻座標。

總結與展望——共建高質量產業圈

「泰德不做藥，但深度參與創新藥的每一個關鍵環節，做產業轉化的關鍵橋樑。」展望未來，泰德醫藥將繼續保持戰略定力。我們將以中國杭州錢塘園區的成熟運營能力與美國加州羅克林園區的加速建設為雙擎依托，緊密順應全球藥品法規的趨勢演變。泰德醫藥期待與香港及全球的生物醫藥同仁並肩攜手，以深度的產業洞見為指引，以極致的製造合規為準繩，共同推動多肽與寡核苷酸產業的技術創新與標準提升，為全球患者創造持續、深遠的健康價值。

文/泰德醫藥
圖片來源於泰德醫藥

Bridging the "Valley of Death": Accelerating Global Clinical Translation and Commercialization of Innovative Drugs

Supercharge your clinical timeline, reverse-engineer **MNC asset selection strategies**, and **position your innovative drug pipeline** to capture **global partnerships** through Hong Kong's unique hub.

Some of our Innovative Drug Specialists:



Ruilin Song

Executive President, China Pharmaceutical Innovation and Research Development Association
— Driving Pharmaceutical Innovation & Regulatory Excellence in China



Jonathan Symonds

Chair of GlaxoSmithKline (GSK)
— A Strategic Mind in Global Biopharma M&A and Capital Markets



Frances Platt

Head of Department and Professor of Biochemistry and Pharmacology, University of Oxford
— Bridging the Gap from Basic Pharmacology to Successful Drug Translation



Xiaodong Wang

Co-Founder, Chairman of the Scientific Advisory Board, BeiGene
— A Living Proof of Translating Cutting-edge Science into Global Blockbusters

Simultaneous interpretation provided.

Ready to participate?

Interested in this topic? Scan the QR code below.

Submit an Abstract & Proposal
by July 15 to secure opportunities including oral presentations, poster showcases, workshop organization, and project pitching.

REGISTER NOW

Share this poster with your friends and colleagues who are interested in biotechnology! Come to the exhibition with them!

+852 2799-7688 contact@bio-hk.com https://bio-hk.com

BIOHK2026
香港國際生物科技論壇暨展覽
SEPTEMBER 9 WED - 12 SAT
HONG KONG CONVENTION AND EXHIBITION CENTRE
香港會議展覽中心


BioMetas
A world leading biotechnology-focused preclinical CRO
Target Validation
Recombinant Protein Expression
Antibody Production
In vitro Assays
Cell-based Assays
In vivo Pharmacology
DMPK/Exploratory Toxicology
GLP-Compliant Safety Assessment
Find out more at biometasgroup.com



逆轉衰老，從眼球開始：ER-100如何改寫「衰老可干預」的科學劇本

2026年7月，香港中環的寫字樓裡，不少四十歲上下的金融從業者開始悄悄討論一個名詞——ER-100。不是新基金代碼，也不是量化模型，而是一款剛完成首例人體給藥的眼科基因藥物。它的標籤足夠震撼：「全球首個進入人體臨床的逆轉衰老藥物」。

但如果你以為這是一瓶能讓人重返三十歲的口服神藥，那就誤會大了。恰恰相反，它的起點，小得令人意外——一顆眼球。

從哈佛實驗室到FDA許可：一條「反常識」的獲批路徑

2026年1月，美國Life Biosciences公司拿到了FDA的IND許可。這家公司背後站著一位學術界明星——哈佛醫學院的David Sinclair教授，衰老生物學領域最具爭議也最受矚目的名字之一。

ER-100並非傳統意義上的「新化學實體」，而是一種基於表觀遺傳重編程技術的基因干預藥物。它的核心邏輯不是補充某種缺失的代謝物，而是嘗試在細胞層面「擦除」衰老留下的轉錄痕跡，讓受損的神經節細胞重新獲得年輕時的修復能力。

更具體地說，這項技術的核心是向靶細胞內遞送OCT4、SOX2、KLF4（簡稱OSK）三種轉錄因子。這三種因子在發育生物



圖為David Sinclair教授

學中被稱為「山中因子」的核心組件，其作用相當於為細胞的表觀遺傳組按下一個「重置」按鈕，使衰老細胞逆轉至更年輕的基因表達狀態。

有趣的是，FDA並沒有把它放在「抗衰老」大類裡審批，而是歸入眼科罕見病與年齡相關退行性疾病通道。這並非監管妥協，而是一種精準定位——先證明「逆轉衰老」在局部組織上安全可行，再談全身應用。

第一針，打在眼睛裡

2026年6月9日，美國某臨床研究中心，一位72歲的開角型青光眼患者接受了玻璃體腔內注射。這不是靜脈輸液，也不是口服膠囊，而是一次精細的眼球穿刺——藥物直接抵達視神經頭附近的玻璃體後部。

為什麼是眼睛?

因為視網膜和視神經是中樞神經系統的延伸，卻比大腦更容易被影像學和功能學追蹤。眼內微環境相對封閉，藥物劑量可控，副作用邊界清晰。更重要的是，衰老在眼部的表現極其明確：眼壓調節失效、視神經血供下降、視網膜神經節細胞凋亡——這些指標都可以用OCT、視野計和視網膜電圖量化。

換句話說，眼睛是「逆轉衰老」最理想的第一塊試驗田。

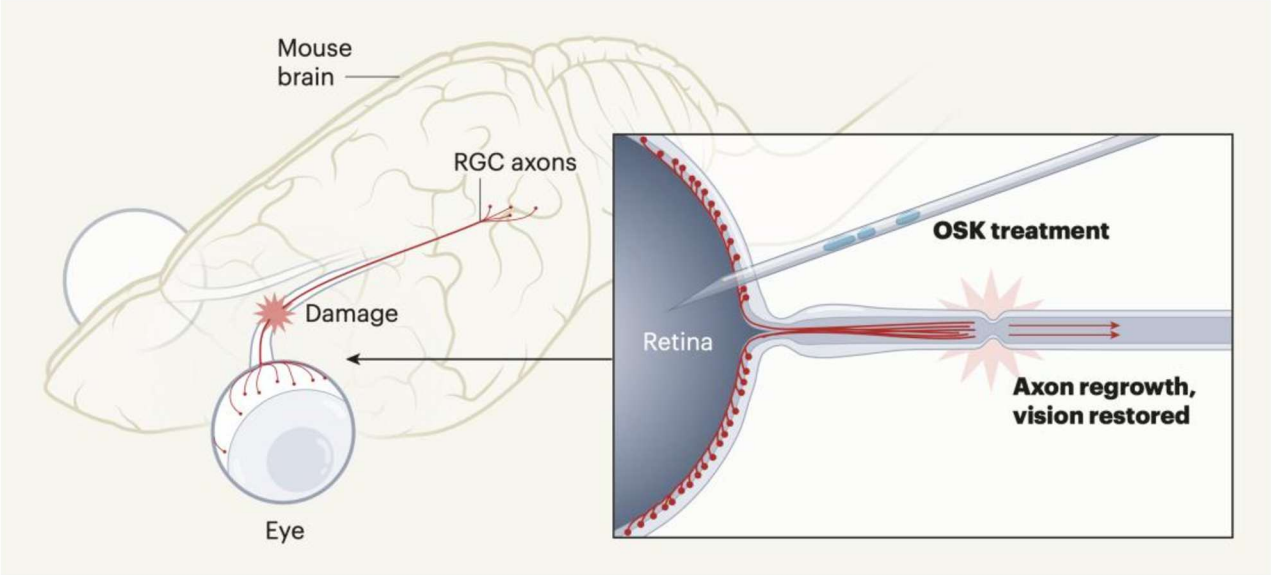
適應症很窄，野心很寬

目前ER-100的 I 期臨床 (NCT07290244) 僅針對兩類患者：

- 開角型青光眼（全球致盲第二大原因，年齡相關性極強）
- 非動脈炎性前部缺血性視神經病變（俗稱「眼中風」，無有效治療手段）

兩項適應症的共同點是：細胞損傷並非源於單一基因突變，而是長期衰老累積的微環境惡化和表觀遺傳紊亂。這正是ER-100試圖干預的靶點——不是「殺死」病變細胞，而是「重啟」受損細胞的自我修復程式。

但請注意，這不是獲批用來延長普通人壽命的藥物。FDA的許可書裡寫得很清楚：僅限於上述兩種眼科疾病的探索性治療。任何關於「全身抗衰老」或「健康人群預防性使用」的想像，目前都越過了科學和監管的紅線。



圖為眼部通路示意圖：展示 OSK 治療促進軸突再生、恢復視覺，是 ER-100 原理最標準溯源示意圖

局部給藥背後的戰略邏輯

很多人會問：既然能逆轉細胞衰老，為什麼不直接做成口服或靜脈注射?

答案藏在毒性邊界裡。全身遞送表觀遺傳調控因子，極有可能引發免疫風暴或脫靶致癌風險。而玻璃體注射將藥物侷限在眼內，即使出現視網膜色素上皮損傷或炎症反應，也相對可控。

為了進一步提高安全性，ER-100的設計中還包括一個精妙的「基因開關」：該療法依賴一種特殊的基因表達調控系統，患者需要同時口服抗生素多西環素 (doxycycline)，只有在這種小分子藥物的存在下，OSK三因子的基因表達才會被「解鎖」並啟動。一旦停止服用多西環素，基因表達便立即終止，這相當於為這一「細胞重編程」操作裝上了一個體外可控的應急斷電閘。

Life Biosciences的策略非常務實：先用局部途徑證明「衰老可逆」這個命題在人體成立，再用後續管線（如 ER-200、ER-300）探索神經系統或代謝系統的局部遞送。眼球只是第一站，卻也是最關鍵的一站——它提供了人類歷史上第一組「衰老被主動逆轉」的臨床證據鏈。

香港視角：
我們離「抗衰老治療」還有多遠？

在香港，青光眼是40歲以上人群致盲的首要原因之一，而「眼中風」在糖尿病和高血脂高發的本地人群中並不罕見。ER-100若能在 I 期確認安全性，並在 II 期顯示出視神經纖維層厚度的顯著改善，那麼香港中文大學眼科中心、養和醫院等機構極有可能成為亞洲首批引入該療法的臨床站點。

但更值得關注的是其範式意義。過去十年，抗衰老領域充斥著保健品和幹細胞噱頭，而ER-100是第一個帶著嚴格隨機雙盲對照、明確生物標誌物和監管備案的「硬核」產品。它告訴我們：逆轉衰老不是科幻，而是一系列風險可控、適應症明確、終點可量化的醫學工程問題。

寫在最後：耐心比奇蹟更重要

首例給藥後，Life Biosciences的股價並未暴漲，學界也保持謹慎樂觀。因為 I 期臨床的首要目標是安全性，而非療效。真正的考驗在2027年的 II 期數據——屆時我們將看到，那些注射了ER-100的老年患者，視野缺損是否真的停止進展，甚至出現部分恢復。

在這一謹慎情緒背後，科學界的深層憂患不容忽視：長期表達OSK因子存在誘發畸胎瘤或促進潛在癌細胞生長的理論風險；此外，該療法依賴於腺相關病毒 (AAV) 載體進行基因遞送，病毒載體本身的免疫原性和基因整合的長期效應尚不完全清楚。更重要的是，其核心的「多西環素開關」在人體複雜環境中的精確性和可靠性，仍有待 I 期臨床數據來驗證。這些不確定性也正是FDA將其納入嚴格臨床監管、並要求分階段提交安全性數據的原因所在。

這或許才是生物科技最迷人的地方：它不承諾永恆青春，但承諾用可重複的實驗、可驗證的數據，一步步逼近那個古老的問題——我們能否讓衰老，變得不再不可抗拒?

ER-100不是答案的終點，但它是第一個寫在紙面上的、被FDA蓋章認可的「逆轉」嘗試。僅此一點，就值得我們在香港的實驗室、診所和投資會上，認真看它一眼。

供您參考

1. 本文僅代表科學報導立場，不構成醫療建議。臨床資訊以FDA及ClinicalTrials.gov披露為準。
2. ER-100科學源頭是2020年發表於*Nature*的文章：《Reprogramming to recover youthful epigenetic information and restore vision》DOI：https://doi.org/10.1038/s41586-020-2975-4。

《生物科技誌》誠邀生物科技領域來稿

無論您是深耕基礎研究的學者、推動技術轉化的產業精英、銳意創新的企業團隊，還是懷揣學術熱情的青年學子——《生物科技誌》都熱忱歡迎您的優質稿件。

讓我們共同見證生物科技的每一次突破。

投稿郵箱：editorial@hkbio.org.hk

Simultaneous interpretation provided.

Ready to participate?

Interested in this topic? Scan the QR code below.

Submit an Abstract & Proposal
by July 15 to secure opportunities including oral presentations, poster showcases, workshop organization, and project pitching.

REGISTER NOW

Share this poster with your friends and colleagues who are interested in biotechnology! Come to the exhibition with them!

+852 2799-7688 contact@bio-hk.com https://bio-hk.com

BIOHK2026
香港國際生物科技論壇暨展覽
SEPTEMBER 9 WED - 12 SAT
HONG KONG CONVENTION AND EXHIBITION CENTRE
香港會議展覽中心



As a premier Hong Kong-based biotech summit connecting the world, BIOHK2026 takes a kaleidoscope lens to cover the entire biotech sector. We bring together officials, enterprises, researchers, academics and investors for exclusive high-level forums on regulation, R&D, manufacturing, investment and cross-border business.
We sincerely invite all biotech industry professionals to exchange ideas, unlock cross-border partnerships and secure investment opportunities.

Register Now **Submit Abstract**

Speakers Highlights Preview

A Global Gathering of 300+ Top Minds from the Biotech Ecosystem
(The speaker lineup has been updated as of July 1)



Karen Akinsanya

President, Head of Therapeutics R&D and Chief Strategy Officer, Schrödinger



Clara Chan

CEO, Hong Kong Investment Corporation



Mo-Po Paul Chan

Financial Secretary, The Government of the Hong Kong SAR



Raymond Chua

Chief Executive, Health Sciences Authority (HSA), Singapore



Victor Dzau

President, National Academy of Medicine (NAM)



Jerzy Duszyński

Former President, Polish Academy of Sciences



David Ho

Clyde and Helen Wu Professor of Medicine; Emeritus Founding Director, Aaron Diamond AIDS Research Center



Tim Hunt

2001 Nobel Laureate in Physiology or Medicine, The Francis Crick Institute



Taruna Ikrar

Professor, Chairperson of Indonesian FDA



Jay Keasling

Associate Laboratory Director for Biosciences at Lawrence Berkeley National Laboratory



Chung-Mau Lo

Secretary for Health, The Government of the Hong Kong SAR



Yuk-Ming Dennis Lo

President, The Chinese University of Hong Kong



Francois Maisonrouge

Senior Managing Director, Evercore



Peter Nobel

Chairman of the Nobel Sustainability Trust



Erling Norrby

Professor of Virology, The Karolinska Institute



Frances Platt

Head of Department and Professor of Biochemistry and Pharmacology, University of Oxford



Philip Sabes

Former Co-Founder, Neuralink



Shimon Sakaguchi

2025 Nobel Laureate in Physiology or Medicine, Distinguished Professor Immunology Frontier Research Center, Osaka University



Ruilin Song

Executive Chairman of the China Pharmaceutical Innovation and Research Development Association (PhIRDA)



Dong Sun

Secretary for Innovation, Technology and Industry, The Government of the Hong Kong SAR



Jonathan Symonds

Chair of GlaxoSmithKline (GSK)



Xiaodong Wang

Co-Founder, Chairman of the Scientific Advisory Board, BeOne Medicines



Tao Xu

Deputy Director of Guangzhou Laboratory; Director of Bio Island Laboratory



Guoping Zhao

Chief Professor at the School of Life and Health Sciences, Hangzhou Institute for Advanced Study, University of CAS



Jiankang Zhu

President & Vice Chancellor, Macau University of Science and Technology

View More Speakers and Register

Conference Highlights Preview

A lineup of50+thematicforumsspanning keybiotech industry segments

(The agenda has been updated as of July 1)

1 The New Nexus for Global Healthcare Regulation: Unveiling Hong Kong CMPR and a New Chapter of Global Synergy



Lot Chan

Assistant Director, Preparatory Office for Hong Kong CMPR, Department of Health, Hong Kong SAR



Raymond Chua

Chief Executive, Health Sciences Authority (HSA), Singapore



Taruna Ikrar

Professor, Chairperson of Indonesian FDA



Zili Li

Honorary Consultant, Department of Health, Hong Kong SAR, China DIA and US FDA Alumni Association Board Member

2 The Global Innovative Drug Playbook: Scaling Pipelines & Architecting Cross-Border Value



Frances Platt

Head of Department and Professor of Biochemistry and Pharmacology, University of Oxford



Ruilin Song

Executive President, China Pharmaceutical Innovation and Research Development Association



Jonathan Symonds

Chair of GlaxoSmithKline (GSK)



Xiaodong Wang

Co-Founder, Chairman of the Scientific Advisory Board, BeOne Medicines

3 Capitalizing the Future: Global Biotech Investment & the New Paradigm of Industrial Synergy



Johnson Chui

Managing Director; Head of Global Issuer Services at Hong Kong Exchanges and Clearing Limited (HKEX)



Paul Chan Mo-Po

Financial Secretary, The Government of the Hong Kong SAR



Clara Chan

CEO, Hong Kong Investment Corporation



Francois Maisonrouge

Senior Managing Director, Evercore

4 AI in Health: From Molecular Discovery and Clinical Robotics to Universal Healthcare



Karen Akinsanya

President of R&D, Therapeutics & Chief Strategy Officer, Schrödinger



Jeffrey Egler

Chief Medical Officer, Noom



Alireza Haghighi

Chief Executive and Director, Harvard Medical School International Center for Genetic Disease



Yann Gaston-Mathé

CEO, Iktos

5 Accelerating Global Clinical Trials: Speed, Cost Efficiency, and Asia-Pacific Strategic Layout



Abdulrazaq S. Al-Jazairi

Deputy Executive Director, Research & Innovation, King Faisal Specialist Hospital & Research Centre



Bernard M. Y. Cheung

Greater Bay Area International Clinical Trial Institute (GBAICTI) Chief Executive Officer



Yichong Li

Greater Bay Area International Clinical Trials Center (BAY TRIAL) Director



Stephanie Wong

Clinical Assistant Professor, Department of Surgery, School of Medicine, The University of Hong Kong

6 CGT & Regenerative Medicine: CMC Breakthroughs, Large-Scale Manufacturing, and Global Monetization



Wei Cao

Founder, Chairman and Chief Executive Office of Gracell Biotechnologies



Jie Ma

Director, Clinical Laboratory Center of the National Health Commission & Biotherapy Center, Beijing Hospital



Reagan Jarvis

Co-Founder and CEO of Anocca



Jiankang Zhu

President & Vice Chancellor, Macau University of Science and Technology

7 The BCI Frontier: Navigating Neural Convergence, Clinical Translation, and Global Strategy



Gilberto Ka-Kit Leung

Director, School of Clinical Medicine, The University of Hong Kong



Minmin Luo

Director and Distinguished Investigator, Chinese Institute for Brain Research, Beijing (CIBR)



Philip Sabes

Former Co-Founder, Neuralink



Shouyan Wang

Deputy Dean, Institute of Science and Technology for Brain-Inspired Intelligence, Fudan University

8 Synthetic Biology & Biomanufacturing for Advanced Materials, Business Models, and Regulatory Access



Jay Keasling

Associate Laboratory Director for Biosciences at Lawrence Berkeley National Laboratory



Guanghui Ma

Director of the State Key Laboratory of Biochemical Engineering



Xianen Zhang

Dean and Chair Professor, Faculty of Synthetic Biology, Shenzhen University of Advanced Technology



Guoping Zhao

Chief Professor at the School of Life and Health Sciences, Hangzhou Institute for Advanced Study, University of CAS

9 Fundamental Research on Cancer and Clinical Translation of Novel Therapeutics



Ingemar Ernberg

Senior Professor of Tumor Biology, Karolinska Institutet



Tim Hunt

2001 Nobel Laureate in Physiology or Medicine, The Francis Crick Institute



Raju Kucherlapati

Paul C. Cabot Professor of Genetics, Harvard Medical School



Maria Masucci

Senior Professor, Department of Cell and Molecular Biology, Karolinska Institutet

10 Decoding the Biological Clock: Frontiers in Aging and the Longevity Industry



Aubrey de Grey

Founder and Chief Science Officer, LEV Foundation; Co-founder of SENS Research Foundation



Alireza Haghighi

Chief Executive and Director, Harvard Medical School International Center for Genetic Disease



Ronjon Nag

President of the R42 Group; Adjunct Professor in Genetics at the Stanford School of Medicine



Huijun Z. Ring

Professor, Stanford University School of Medicine

11 TCM Industrial Dividends, Clinical Translation, and International Expansion via Hong Kong



Xin Chen

Director, State Key Laboratory of Mechanism and Quality of Chinese Medicine



Pengfei Tu

Professor, School of Pharmaceutical Sciences, Peking University; Director, Modern Research Center for Traditional Chinese Medicine, Peking University



Min Ye

Professor, Department of Natural Medicines, School of Pharmaceutical Sciences, Peking University



Ning Zhang

Peking University – Yunnan Baiyao International Medical Research Center, Chief Scientist, Yunnan Baiyao Group

12 Bio-Manufacturing Engineering: Scaling R&D Breakthroughs and Evolving Aesthetic Industry Paradigms



Jay Keasling

Associate Laboratory Director for Biosciences at Lawrence Berkeley National Laboratory



Xia Yang

Founder, Chairman & Chief Scientific Architect, Jinbo Bio-Pharmaceutical Co.,Ltd



Yan Zhao

Chairman & General Manager, Bloomage Biotech



Hongyi Zhao

Director, Department of Plastic Surgery, Beijing Hospital

13 Spatiotemporal Omics for Infectious Diseases: From Technological Advances to Global Control



Patrick Butaye

Head, Department of Infectious Diseases and Public Health, City University of Hong Kong



Andrea Cossarizza

Professor of Pathology, Immunology and Clinical Immunology at the University of Modena and Reggio Emilia



Erling Norrby

Professor of Virology, The Karolinska Institute



Margaret Ip

Professor, Department of Microbiology, Faculty of Medicine, The Chinese University of Hong Kong

13 Spatiotemporal Omics for Infectious Diseases: From Technological Advances to Global Control



Patrick Butaye

Head, Department of Infectious Diseases and Public Health, City University of Hong Kong



Andrea Cossarizza

Professor of Pathology, Immunology and Clinical Immunology at the University of Modena and Reggio Emilia



Erling Norrby

Professor of Virology, The Karolinska Institute



Margaret Ip

Professor, Department of Microbiology, Faculty of Medicine, The Chinese University of Hong Kong

14 China-US Biotech Cross-Border Dialogue: Asset Licensing & Capital Pathways Amidst Geopolitical Shifts



Alireza Haghighi

Chief Executive and Director, Harvard Medical School International Center for Genetic Disease



Lance Han

Cyagen Biosciences Founder, CEO & Chief Innovation Officer



Brian Y. S. Wong

Assistant Professor, Department of Philosophy, The University of Hong Kong



Jimmy Zhang

Executive Mentor, QB3 & Bakar Labs, University of California, Berkeley

15 China-EU Biotech Strategic Alignment: Emerging Market Access & Commercial Expansion Roadmap



Jerzy Duszyński

Former President, Polish Academy of Sciences



Chris Lloyd

Co-Founder at Healthcare Dialogues



Peter Nobel

Chairman of the Nobel Sustainability Trust



Diana Viola

CEO of Pharmaboardroom, Managing Partner of Selesta Partners

View More Agenda Details and Register

About BIOHK2026

BIOHK2026, jointly organized by the Hong Kong Biotechnology Organization and Reed Sinopharm Exhibitions, is an international biotechnology convention integrating high-level conferences with a professional exhibition. Committed to fostering global collaboration, facilitating capital-technology matchmaking, and promoting the healthy development of the biotech industry, BIOHK2026 leverages Hong Kong's strength as an East-meets-West "Super Connector" to link the global biotech ecosystem with the dynamic markets of Asia.

For more information, please visit https://www.bio-hk.com/.

香港生物科技協會(HKBIO)一直致力為香港生物技術產業建立和促進一個全球平台、提高認識，以及鼓勵並促進國際合作。現成為 HKBIO 會員便可獲得品牌建立建議，並在業內拓展人際網絡，從而獲得更高的認可。此外，會員參加由 HKBIO 舉辦之活動更可享會員專屬優惠折扣。詳情請參閱本會網址 www.hkbio.org.hk。

如有興趣加入成為 HKBIO 會員，可於網上進行登記，或掃描以下QR Code，填妥表格後提交。

表格網址：https://www.hkbio.org.hk/index.php/en/memberships

BIOHK2026香港生物科技論壇暨展覽將於2026年9月9日至12日在香港會展覽中心舉行。屆時，我們將彙聚全球頂尖嘉賓，共同展現香港生物科技的創新力量與發展潛力。活動將廣泛鏈接生物科技、制藥與金融領域的國際領袖，打造一個集思辨、合作與機遇於一體的世界級平臺。BIOHK2026旨在成為內地與大灣區生物科技走向世界的關鍵橋樑，吸引全球資源彙聚香港，並進一步輻射內地與東南亞市場。我們堅信，BIOHK2026將不僅是一場行業盛會，更將成為香港在高科技與大健康領域的重要國際名片，攜手全球夥伴共拓生物科技新未來！

About HKBIO

Hong Kong Biotechnology Organization is an independent nonprofit organization (Charities exempted from tax under Section 88 of the Inland Revenue Ordinance) with the goal to promote best practice， raise awareness across the biotechnology industry while providing added value benefits to its members， whether they are students， researchers， entrepreneurs， industry bodies， public or private sector representatives.

香港生物科技協會是一個獨立的非營利組織（根據《稅務條例》第 88 條獲豁免繳稅的慈善機構），其宗旨是在生物科技行業中推廣最佳實踐，促進生物科技的發展。鼓勵並促成國際間的合作，同時為其成員（無論是學生，研究人員，企業家，行業團體，公共部門還是私營部門的代表）提供專業的觀點與技術建議。

Donor's Information 捐助者資料

Name 姓名：_____
Telephone 聯絡電話：_____
Company 公司：_____
E-mail 電郵：_____
Address 地址：_____

Donation Amount 捐款金額

☐ HKD500 ☐ HKD1，000
☐ HKD2，500 ☐ HKD5，000
☐ HKD10，000 ☐ HKD50，000
☐ HKD _____

Find Out More About Us 了解我們

HKBIO: https: //www.hkbio.org.hk
Email: editorial@hkbio.org.hk
Telephone: +852 2799 7688

Donation Method方法

☐ Bank Transfer

1. Local transfer (within Hong Kong)

Beneficiary Bank Name: The Hong Kong and Shanghai Banking Corporation Limited
Beneficiary Bank Code: 004
Beneficiary Name: Hong Kong Biotechnology Organization
Account Number: 411-753510-838

2. Overseas transfer (Including mainland China)

Beneficiary Bank Name: The Hong Kong and Shanghai Banking Corporation Limited
Beneficiary Bank Code: 004
Beneficiary Name: Hong Kong Biotechnology Organization
Account Number: 411-753510-838
Bank Address: 1 Queen's Road Central， Hong Kong SAR
Swift Code: HSBCHKHHHKH

Please email a copy of the payment slip along with donation information to : editorial@hkbio.org.hk

請直接存入本構機的匯豐銀行戶口：
411-753510-838，連同表格和銀行存款單電至：editorial@hkbio.org.hk

☐ Cheque by post

Please make crossed cheque payable to "Hong Kong Biotechnology Organization" and post to:
Unit 15-18, 16/F，South Wing Delta House
No. 3 On Yiu Street, Shatin, N.T. Hong Kong

支票抬頭請填寫「Hong Kong Biotechnology Organization」連同表格寄至香港新界沙田石門安耀街3號匯達大廈1615-18室

Thank you for your generous support!
感謝你的慷慨支持！

The above information will be used to issue you with a Hong Kong tax-deductible receipt (for donations HKD100 or above)， which will be posted to the address provided.以上捐助者資料可會用於香港申請可慈善款稅項扣減收(只限捐款港幣100元正或以上)。捐款收條會以郵寄形式寄回。Redress will add you to our mailing list to keep you updated on our impactful work. Please tick this box if you wish to opt out. Redress將把閣下加入通訊錄以更新本機構最新消息，如閣下不欲被列入通訊錄內，請在空格內 ☐ ✔For any enquiries， please contact如有任何疑問，請聯絡 editorial@hkbio.org.hk or call + 852 2799 7688.

BIOTECHGAZINE · 生物科技誌

Address 地址:
Unit 15-18, 16/F
South Wing Delta House
No. 3 On Yiu Street, Shatin
N.T. Hong Kong
香港新界沙田石門安耀街3號
匯達大廈1615-18室
Email 電郵：editorial@hkbio.org.hk
Telephone 電話：(+852) 2799 7688

