NutrigeneAI
脈 源 創 科

PRESS RELEASE

即時發佈

脈源創科與港大 Nancy Man 教授團隊：為三維肝癌模型裝上血管

一方是港大講座教授的 Liver-in-Cube 生物打印平台，一方是功能增強 iPSC-EC，雙方擬補上腫瘤模型最難做的一塊

香港，2026 年 8 月 21 日 — 脈源創科與香港大學李嘉誠醫學院外科學系 Nancy Kwan Man 教授領導的研究團隊宣佈合作意向，擬將脈源創科的功能增強 iPSC 衍生內皮細胞，用於 Man 教授團隊開發的 Liver-in-Cube 三維生物打印仿生肝癌精準診療平台，探索模型血管化的科學與轉化價值。

實體腫瘤模型若缺乏接近真實組織的微血管環境，藥物反應與轉化價值都會打折扣。血管恰恰是這類模型最難補上的一塊，也正是脈源創科的核心技術所在。



圖 1：（左起）脈源創科創辦人兼首席科學家黃永德教授、執行長王標博士與香港大學李嘉誠醫學院外科學系講座教授萬鈞教授於簽約儀式上展示合作文件。

Media Contact:

Ken CHEUNG
Associate, Public Relations
NutrigeneAI Biotech Limited
Email: ken.cheung@nutrigeneai.com

© 2026 NutrigeneAI Biotech Limited. All rights reserved.

講座教授的仿生肝癌模型，接上可規模化製備的血管細胞

Nancy Kwan Man 教授為香港大學李嘉誠醫學院外科學系移植腫瘤學及免疫學講座教授，其團隊開發的 Liver-in-Cube 以三維生物打印構建仿生肝癌模型，用於精準診療與藥物反應研究。

脈源創科的功能增強 iPSC-EC 可規模化製備，是構建微血管網絡的關鍵材料；公司同時推進血管修復與再生的臨床方向，使同一項細胞技術既能服務模型，也能服務治療。

先驗證血管化能提升多少仿生度，再談聯合開發與臨床轉介

擬議研究將評估 iPSC-EC 對 Liver-in-Cube 血管化及微血管系統的潛在貢獻，包括模型穩定性、仿生度和藥物篩選相關表現。

雙方亦可探索聯合研究、技術共同開發、論文發表、臨床轉化路徑，以及血管疾病與缺血性疾病相關臨床資源和專業網絡轉介。

非約束性意向在先，讓科學結果而不是合同決定下一步

雙方還可在合適情況下分享投資者及產業合作機會，支持互補技術的後續轉化。

該備忘錄為非約束性意向；任何研究、人體材料、臨床資源、知識產權、數據或商業安排均須經適用的大學、倫理、監管及雙方審批，並另行簽訂正式協議。



圖 2：脈源創科（NutrigeneAI）新基地開幕剪綵。（左起）深圳醫學科學院代表何俊先生、粵港澳大灣區國際臨床試驗所行政總裁張文勇教授、香港中文大學研究及知識轉移服務處副處長王家達先生、安徽中盛溯源生物科技有限公司全球銷售總監葉翔先生、奧本諮詢董事暨香港中文大學客座教授劉嘉凝博士、NutrigeneAI 創辦人兼首席科學家黃永德教授、執行長 王標博士、財務長 吳廣基先生、首都醫科大學宣武醫院細胞生物學研究室主任陳志國教授、香港大學李嘉誠醫學院外科學系講座教授萬鈞教授。



圖 3：脈源創科（NutrigeneAI）開幕現場，業界嘉賓、科研及合作伙伴代表出席儀式。

Media Contact:

Ken CHEUNG
Associate, Public Relations
NutrigeneAI Biotech Limited
Email: ken.cheung@nutrigeneai.com

© 2026 NutrigeneAI Biotech Limited. All rights reserved.

合作主張：當血管再生技術進入高仿生的三維疾病模型，細胞就不只是潛在的治療工具，也可能成為更準確理解疾病、篩選藥物的研究基礎。

###

關於脈源創科

脈源創科聚焦 iPSC 衍生內皮細胞、血管修復及再生和缺血性疾病細胞治療，並探索其在組織工程、疾病模型及轉化研究中的合理應用。

關於 Nancy Man 教授團隊

Nancy Kwan Man 教授為香港大學李嘉誠醫學院外科學系移植腫瘤學及免疫學講座教授，其團隊開發 Liver-in-Cube 三維生物打印仿生肝癌精準診療平台。

前瞻性陳述

本新聞稿所述技術整合、模型提升、藥物篩選和轉化機會均屬研究假設及擬議合作方向，不代表已完成驗證或具臨床效益。實際結果取決於研究設計、審批、數據和後續協議。

Media Contact:

Ken CHEUNG
Associate, Public Relations
NutrigeneAI Biotech Limited
Email: ken.cheung@nutrigeneai.com

© 2026 NutrigeneAI Biotech Limited. All rights reserved.