

新聞稿

啓弘生物科技(TFBS Bioscience)與日本帝人集團(Teijin)、日本 Mediridge 公司進行台日再生醫療 CDMO 結盟

台北時間 2023 年 3 月 XX 日——[啓弘生物科技\(TFBS Bioscience Inc.\)](#)與日本**帝人公司 (Teijin Limited)**，及日本 [Mediridge Co., Ltd.](#) 今天宣布，將共同為細胞和基因治療產品提供病毒載體和質粒，用於開發和製造基因編輯的再生醫療產品。病毒載體是一種常用的分子生物學工具，可將基因組帶入細胞表達目標功能，卻不保有病毒原增殖能力和毒性。質粒則是存在於細菌中或其他微生物的環狀 DNA，由於它們獨立於染色體的 DNA 進行複製，因此被用作載體，在細胞中整合表達具有目標功能的基因。

啓弘生物科技和日本帝人、Mediridge 將進行合作，在再生醫療開發、商業計畫及包括病毒載體在內的研發及產品的製造上，為創新醫療做出貢獻。並通過位於東京附近的生命科學商業園區柏之葉智慧城市 ([Kashiwanoha Smart City](#)) 的再生醫學平台，為客戶提供一站式服務。同時，啓弘生物科技也將進駐柏之葉智慧城市，以拓展日本業務及服務在地的再生醫療客戶。

啓弘生物科技於 2016 年從財團法人生物技術開發中心(DCB)獨立出來，提供 GMP (Good Manufacturing Practice)等級病毒載體的受託開發製造(CDMO)服務，以支持細胞及基因治療產品開發；以及一站式 GLP (Good Manufacturing Practice) 等級的檢測服務，包括檢測方法開發、動物安全性試驗，和臨床樣本分析等。

日本帝人集團的 CDMO 業務專注於其集團公司 [Japan Tissue Engineering Co., Ltd. \(J-TEC\)](#) 的再生醫療產品設計與開發，以及與位於柏之葉智慧城市的日本國立癌症研究中心 ([National Cancer Center Japan](#)) 及三井不動產株式會社([Mitsui Fudosan Co., Ltd.](#))所建立的一站式的研發系統。同時，基因轉殖及病毒載體的專業知識在於基因及細胞治療產品的生產和製程開發是至關重要的，例如嵌合抗原受體-T 細胞 (CAR-T) 療法。

Mediridge 是一家日本生技研究及顧問公司，專注於細胞及基因療法及生物藥品的生產開製造。Mediridge 擁有製造質粒的設施，也是啓弘生物科技在日本的代理商。

本台日聯盟將使帝人的再生醫學 CDMO 業務能夠從啓弘生物科技獲得病毒載體及 Mediridge 的質粒。由於日本病毒載體供應商的數量有限，這將使帝人可穩定地提供關鍵性材料給企業和學術機構從研發到商業化生產階段。

啓弘生物科技及 Mediridge 則將接收來自帝人的客戶推薦擴大其在日本的病毒載體業務。此外，帝人將與 Mediridge 合作提供諮詢服務，以滿足基因轉移和病毒載體開發的需求。



啓弘生物科技(TFBS)病毒載體生產廠



柏之葉再生醫學平台 (Mitsui Link Lab
Kashiwanoha 1)

關於 啓弘生物科技股份有限公司

啓弘生物科技成立於 2016 年，前身為財團法人生物技術開發中心之生技藥品檢驗中心，為獲得衛福部食藥署優良實驗室認證(TFDA GLP)及 OECD GLP 實驗室認證、國內唯一、亞洲少有能提供完整生物藥物測試暨安全性檢測的機構，已協助多家細胞及基因治療公司產品送審。啓弘生物科技針對各國政府法規在品質及安全的要求，提供臨床(前)樣品分析、各類生物分析方法開發與確效、各類細胞、病毒、細菌庫的建立與檢驗，檢驗服務涵蓋製造(GMP)、臨床(前)GLP/GCP/GCLP 試驗範圍。2019 年設立病毒載體製造代工與檢測、GMP 細胞庫生產，臨床(前)試驗樣品分析，以一站式的服務滿足基因與細胞治療客戶的需求。

Contacts

TFBS Bioscience Inc.

<https://www.tfbsbio.com>

service@tfbsbio.com

Tel: 886-2-26947888

關於帝人集團

帝人 (TSE : 3401) 是一家技術驅動的全球集團，提供先進的解決方案在環境價值、安全、保障和減災以及人口變化、提高健康意識等領域。帝人最初成立於 1918 年，是日本第一家人造絲製造商，進而演變為一家獨特的企業，擁有涵蓋三個核心業務領域：高性能材料（包括聚芳醯胺、碳纖維和復合材料，以及樹脂和塑料加工、薄膜、聚酯纖維和產品加工）；醫療保健(包括藥品和骨/關節的家庭保健設備，呼吸和心血管/代謝疾病、護理和症狀前保健)；以及 IT(包括用於醫療、企業和公共系統的 B2B 解決方案，以及用於數位娛樂和 B2C 線上服務的套裝軟體)。品牌聲明 “Human Chemistry, Human Solutions”，帝人的目標是成為支持未來社會的公司。該集團由約 170 家公司組成，在全球 20 個國家/地區擁有約 20,000 名員工。帝人公佈的綜合銷售額為 9,261 億日元（72 億美元），總資產為 12,076 億日元（94 億美元）在截至 2022 年 3 月 31 日的財政年度。

Contacts

Investor and Public Relations Department

Teijin Limited

www.teijin.com

pr@teijin.co.jp

+81 3 3506 4055

關於 Mediridge Co., Ltd,

MedRidge 以傳統基礎生物技術為支柱，為從事生物製藥、基因治療和再生醫學的研究人員和醫生提供從研發（R&D）到生物製藥生產（GMP）和安全測試（GLP）的一站式服務。自 2009 年 2 月成立以來，MedRidge 一直為製藥公司和大學研究人員提供包括諮詢在內的管理服務。2020 年 1 月，在沖繩宇流麻市啟動了質粒 DNA 研究藥物生產設施，隨著基因治療和基因細胞治療的進步，該設施的需求越來越大。我們將繼續本著 "Walking with you primarily for better medical care and healthier lives. " 的理念提供服務。

Contacts

<https://mediridge.com/english>

+81 3 6661 0041