

2025年第四季法說會簡報

訊聯生物科技股份有限公司(1784)

總經理 康清原

2025年12月19日

投資人關係聯絡人：余明忠專案經理 (02-27951777)

訊聯外泌體
Meta Exosome

免責聲明

本簡報及同時發佈之相關訊息，乃是建立在本公司從內部與外部來源所取得的資訊基礎。本公司未來實際所可能發生的營運結果、財務狀況以及業務成果，可能與這些明示或暗示的預測性資訊有所差異。其原因可能來自於各種本公司無法掌控之風險等因素。

本簡報中對未來的展望，反映本公司截至目前為止對於未來的看法。對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時再度提醒或更新。



成長動能

經營實績

- 1.再生醫療2.0時代！再生醫療技術合規領先優勢
- 2.兩大Foundry(Exosome、AI)成長引擎
- 3.多元外泌體事業&新藥進度



再生醫療雙法及政策資金支持

BIONET BIONET
訊聯生技 訊聯細胞智藥

人體細胞外泌體獲衛福部核可

生技醫藥產業發展條例審定(2023)

再生醫療技術(原特管法)領先

- 核可計畫**73**案
合作醫學中心**>80%**
- 脂肪幹細胞核准適應症全台最廣、
核准案佔**8成**全台最多
- 5項再生醫療製劑新藥進行中



GGA
訊聯基因數位

- AI新藥開發獎勵計畫
- 三高防治 8年888計畫
- 國健署-婦幼健康照護"好孕3方案"
- 癌症防治六癌篩檢
- 癌症NGS檢測補助

訊聯人體細胞外泌體原料獲核可

再生醫療2.0時代!外泌體、再生醫療技術合規領先優勢



衛福部
核准通過



40795、35046



— Congratulations —
衛福部核准 訊聯通過

人體臍帶間質幹細胞

外泌體 Exosomes
得為化粧品成份

Personal Care  Products Council
Committed to Safety,
Quality & Innovation

Application Number: **2025-13491**

Submitted By: ImDerma Laboratories

Manufactured By: BIONET Therapeutics Corp. (Taiwan)

Tradename: CB-Exosome

可合法合規應用於皮膚、毛髮保養領域，
開創台灣再生醫學與美容科技結合的新里程。

訊聯人體間質幹細胞外泌體、人體臍帶血外泌體獲美國PCPC * 審查通過
核發國際化粧品原料(INCI name)『Mono ID: 35046、40795』

訊聯外泌體 Meta Exosome

*美國個人護理產品協會(PCPC)

再生醫療法子法納入細胞衍生物、外泌體

再生技術項目	適應症	醫療機構資格	其他條件	說明
一、自體脂肪幹細胞治療	一、慢性或滿六週未癒合之困難傷口。 二、占總體表面積百分之二十以上之大面積燒傷或皮膚創傷受損。 三、皮下及軟組織缺損。	(一)醫院。 (二)診所：應經中央主管機關或其委託專業機構、法人辦理之再生醫療相關評鑑或認證通過，始得申請核准執行再生技術。	執行再生技術之醫師，應為符合本法第十三條公告之該疾病相關專科醫師，且完成接受再生醫療相關教育訓練時數者。	依本法第八條第一項第二款規定，得免附第四條第一款之人體試驗成果報告。
二、自體纖維母細胞治療	皮膚缺陷：皺紋、凹洞及疤痕之填補及修復。			
三、自體 CD34+ selection 周邊血幹細胞治療	一、慢性缺血性腦中風。 二、嚴重下肢缺血症。	醫院。		
四、自體免疫細胞治療（包括 CIK、NK、DC、DC-CIK、TIL、gamma-delta T 之 adoptive T 細胞輸入療法）	一、血液惡性腫瘤（hematological malignancies）經標準治療無效。 二、第一期至第三期實體癌（solid tumor），經標準治療無效。 三、實體癌第四期。			
五、自體骨髓間質幹細胞（bone marrow mesenchymal stem cell）治療	一、退化性關節炎及膝關節軟骨缺損。 二、脊髓損傷。			
六、自體軟骨細胞治療	膝關節軟骨缺損。			
七、前六項目以外之利用基因、細胞及其衍生物之再生技術。				應檢附人體試驗成果報告。

人體臨床試驗經審查，有機會成為再生醫療技術，嘉惠更多病人。



再生醫療技術及指定製劑管理辦法
第二條附表一執行再生技術之醫療機構資格及條件

脂肪幹細胞(ADSC)應用大幅提高

合作全台醫療機構，實現細胞治療規模化

● 獲准通過

『再生醫療技術(原特管法)』核可案

73案

訊聯ADSC(脂肪間質幹細胞)
通過案數全台No.1 獲准率最高!

退化性關節炎
及膝關節軟骨缺損 24 案

慢性或滿6週末癒合
之困難傷口 27 案





皮下軟組織缺損 9 案

實體癌第四期 11 案

實體癌第一至三期 2 案

資料來源:
1.衛生福利部核定細胞治療技術施行計畫・更新日期 114 年 03 月 ;
2.細胞製備場所人體細胞組織優良操作規範 (GTP認可)

資料統計至2025/10/31止

 退化性關節炎 及膝關節軟骨缺損	 慢性或滿六週 未癒合之困難傷口	 皮下及軟組織缺損
追蹤有效指標約達70%	追蹤有效指標高達80%	
<ul style="list-style-type: none">✓ 新光醫院✓ 萬芳醫院✓ 振興醫院✓ 台北慈濟醫院✓ 臺北中山醫院✓ 天晟醫院✓ 國軍桃園總醫院✓ 新竹國泰醫院✓ 童綜合醫院✓ 中山附設醫院✓ 臺中榮總醫院✓ 彰化基督教醫院✓ 惠來宏仁醫院✓ 員郭醫院✓ 大千醫院✓ 佑民醫院✓ 大林慈濟醫院✓ 高雄榮民總醫院✓ 博田國際醫院✓ 花蓮慈濟醫院✓ 花蓮國軍醫院✓ 高醫附設中和醫院✓ 奇美醫院✓ 成大醫院	<ul style="list-style-type: none">✓ 臺北榮民總醫院✓ 內湖三軍總醫院✓ 萬芳醫院✓ 雙和醫院✓ 新光醫院✓ 天晟醫院✓ 亞東紀念醫院✓ 新竹國泰醫院✓ 亞緻整形外科診所✓ 何鈞軒皮膚科診所✓ 美無極美學診所✓ 越診所✓ 雅丰時尚診所✓ 群英診所✓ 聖緹雅美學診所✓ 童綜合醫院✓ 中山附設醫院✓ 惠來宏仁醫院✓ 彰濱秀傳醫院✓ 大林慈濟醫院✓ 奇美醫院✓ 高雄榮總醫院✓ 高醫附設中和醫院✓ 博田國際醫院✓ 馨蕙馨醫院✓ 花蓮慈濟醫院✓ 花蓮國軍醫院	<ul style="list-style-type: none">✓ 臺北榮民總醫院✓ 新光醫院✓ 亞東紀念醫院✓ 新竹國泰醫院✓ 國泰綜合醫院✓ 林口長庚醫院✓ 雅丰時尚診所✓ 高雄榮總醫院✓ 馨蕙馨醫院
		 實體癌一到三期、第四期 (委託訊聯細胞製備)
		<ul style="list-style-type: none">✓ 臺北榮民總醫院✓ 新光醫院✓ 萬芳醫院✓ 雙和醫院✓ 台北醫學大學附設醫院✓ 臺中榮總醫院✓ 童綜合✓ 奇美醫院✓ 博田國際醫院✓ 高雄榮總

脂肪幹細胞『再生醫療技術(原特管法)』

收案人數8成
冠全台

衛福部資料統計至2025/06/30

-北部
-中部
-南、東部

軟骨新生，為350萬OA患者帶來醫療新解套

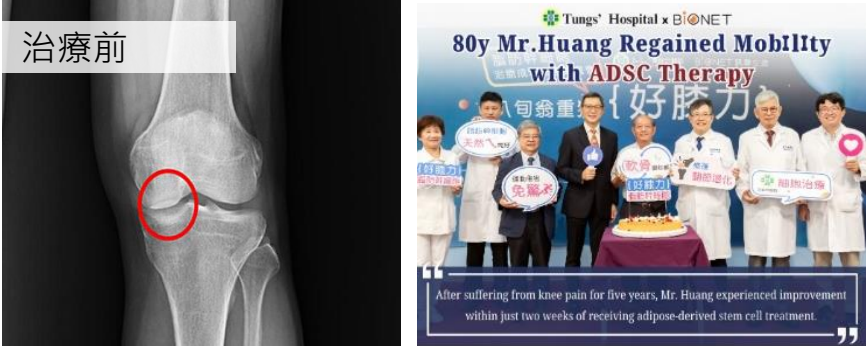
逆轉運動國手三期退化性關節炎



歷時10個月回診追蹤，X光影像與功能估上皆有大幅的改善，軟骨缺損獲得修復

資料來源：新光醫院釋高上醫師、訊聯生技

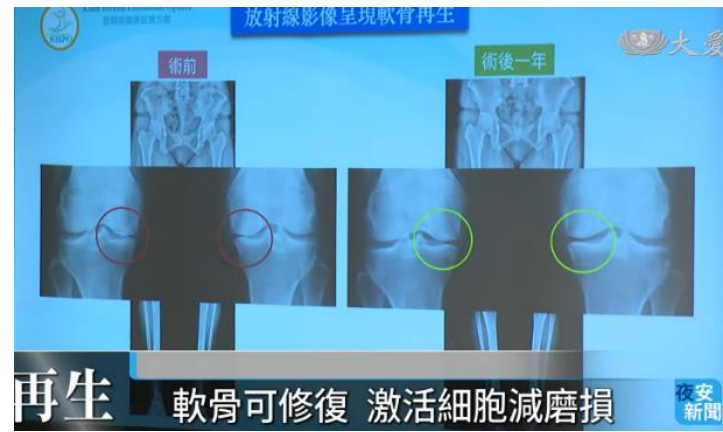
脂肪幹細胞治療2週重獲好膝力



資料來源：童綜合醫院、訊聯生技

大林慈濟X訊聯 幹細胞治療軟骨再生率達88%

- 全台規模最大
- 收案數最多
- 長期完整追蹤
- 有意義的統計



脂肪幹細胞ACRFP+細胞治療 軟骨再生率達88%

呂紹睿獨創「膝關節健康促進方案」三對策 治療不同病程患者

關節鏡手術結合幹細胞治療

軟骨再生 退化性關節炎可逆轉

林國義／台北報導

全球約有1.3億人受退化性關節炎所苦，主流觀念認為，退化性關節炎治療只能減輕疼痛、軟骨無法再生，但專家直指這是錯誤的。大林慈濟醫院與訊聯生技合作案，81名患者，接受關節鏡軟骨再生促進手術（ACRFP）與自體脂肪幹細胞治療，其中20人經1年追蹤，高達87.5%逆轉了自然病程，驗證了「軟骨可以再生」的觀念。退化性關節炎造成5分之1老人

人生活不便。大林慈濟醫院關節中心醫師呂紹睿表示，主流的觀念認為退化性關節炎成因不明，無法阻止退化，只能減輕疼痛，軟骨無法再生，也無法治療，但這些都是錯誤的。退化性關節炎其實並不是退化，更不是老化，9成以上是內側關節產生的內側窄化現象，經年累月磨損破壞軟骨所致。

呂紹睿說明，退化性關節炎的關鍵在內側關節，正常人每年磨損彎曲100萬次，年紀大的時候，內側關節變得粗糙、被磨得「扁扁的」，這就是造成疼痛的原因。

2022年起，呂紹睿陸續收案退化性關節炎患者，截至今年8月，共81人接受關節鏡軟骨再生促進手術與自體脂肪幹細胞治療，其中20人已追蹤至少1年，87.5%的人疼痛指數明顯下降，而生活品質、運動等綜合性指數則明顯上升，驗證了他多年來主張「軟骨可以再生」的觀念。

守護屏東與鄉長者的醫師劉力鈞

他受關節疼痛已有10年之久，治療之前，他走路、上下車都痛，穿上海灘子保護。接受關節鏡軟骨再生促進手術治療後，他每日可以自如行走1到2公里，進一步接受自體脂肪幹細胞治療後，不僅可以行走5到10公里，甚至可以陪伴家人前往阿里山步道健行。

劉力鈞表示，他接受治療後，不僅可以行走5到10公里，甚至可以陪伴家人前往阿里山步道健行。

劉力鈞表示，他接受治療後，不僅可以行走5到10公里，甚至可以陪伴家人前往阿里山步道健行。

資料來源：大愛新聞、中國時報、中華日報、台灣新生報、大林慈濟醫院呂紹睿醫師、訊聯生技

再生醫療2.0

脂肪間質幹細胞 + 新興科技 PRP合併治療



糖尿病足與困難照護傷口治療新突破

- 自體脂肪幹細胞治療後，傷口於**兩個月內縮小面積達90%**
- 合併自體血小板生長因子(PRP)治療，傷口持續縮小至完全癒合

59歲電子業女主管

因下肢循環不良，原本潰爛如半個棒球大、深可見骨的困難傷口 **完全癒合** 順利逆轉「截肢危機」

邁入**再生醫療2.0**時代

細胞治療結合新興醫療科技**PRP**

細胞治療

脂肪間質幹細胞



PRP PLUS

高濃度血小板生長因子



- 退化性膝關節炎&軟骨缺損
- 滿6周末癒合之困難傷口

特管辦法計畫書原即規劃合併多重慢性病、或病情較複雜者

細胞治療後可輔以PRP自體血小板生長因子合併治療

自體血小板高濃度超能生長因子

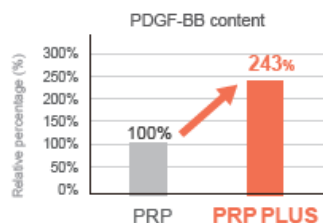


專為高效修復與強效護理而設計

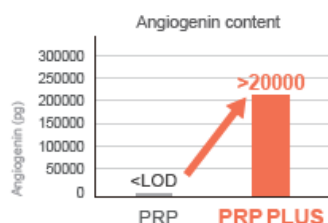
PRP Plus為新一代PRP，
透過獨家分離技術，
淬鍊出多元生長因子。
自體來源低排斥風險，
高規格/高效率/高安全。

高效能 獨家分離技術，修復加乘

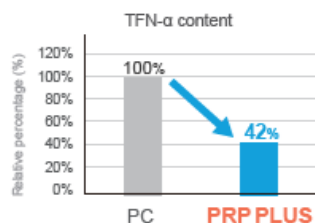
PDGF-BB
生長因子 **提升2.4倍**



Angiogenin
血管生成素 **超越PRP**



降低發炎反應 **近60%**



資料來源：訊聯生技實驗室

- 維持液態狀態冷鏈運輸，保留最佳活性與安定性
- 無添加賦形劑，且無需經過凍晶程序
- 無任何化學反應，安全性等顧慮
- 獨家血小板分離技術→釋放高濃度生長因子
- 全程符合GTP規範無菌操作環境處理，降低汙染風險



五十肩



退化性關節炎



肌肉/肌腱/韌帶
等撕裂損傷



卵巢早衰
子宮內膜過薄



網球肘



足底筋膜炎



肌膚、毛髮養護




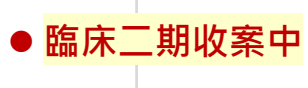



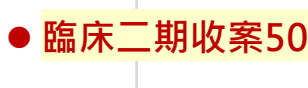








私密處鬆弛

適應症建議在專業醫師諮詢下輔助使用，實際效果因人而異，以醫師評估為主。

細胞/外泌體新藥「生技醫藥產業發展條例」審定

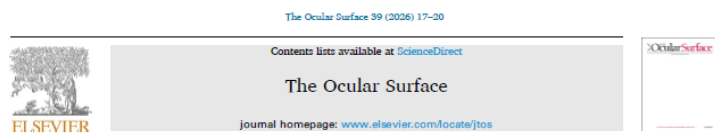
- 外泌體乾眼症獲醫藥品查驗中心指標性案件輔導-修復角膜功能同時具抗發炎特性，成為更理想的乾眼症治療選擇
- 擁有外泌體製備技術方法與免疫調節等5項專利

間質幹細胞、外泌體 5項新藥進展						
Product	Source	Indication	Preclinical	phase I	phase II	phase III
 BU-01	Allo UCMSC	肺纖維化 Lung Fibrosis				● 臨床二期收案中
 BU-01	Allo UCMSC	急性呼吸窘迫症候群 ARDS				● 臨床二期收案50%
 BU-01	Allo UCMSC	慢性腎衰竭 Chronic Kidney Disease				
 ExoTear	Exosome	乾眼症 Dry Eye		● 通過醫藥品查驗中心核准為指標性案件(CDE 案號: 113IDX03007)		
 BU-01	Allo UCMSC	慢性傷口 Chronic Wound		● 臨床前試驗顯示能抑制角膜發炎加速修復 ● 連續式外泌體生產製程、符合PICS/GMP規範		

長期深耕醫界 累積實證醫學

Treating Corneal Diseases/Syndrome with **Stem Cell**

發表期刊：《Ocular Surface》(2025.11月)
2025 IF：5.6



Umbilical cord-derived mesenchymal stem cell therapy for acute Stevens Johnson syndrome/Toxic Epidermal Necrolysis with severe ocular involvement

ARTICLE INFO

Keywords:
Stevens-Johnson syndrome
Toxic epidermal necrolysis
Mesenchymal stem cells
dry eye
Cell therapy

Stevens-Johnson syndrome (SJS) and toxic epidermal necrolysis (TEN) are rare, life-threatening mucocutaneous disorders characterized by widespread epidermal necrosis and detachment. These conditions are manifestation of a type IV hypersensitivity reaction often resulting from drug exposure or infections and can lead to severe systemic and ocular complications [1]. Ocular involvement occurs in the majority of cases during the acute phase, manifesting as conjunctival inflammation, epithelial defects, and, in chronic stages, complications like trichiasis, symblepharon, and severe dry eye disease (DED) [2]. Standard management includes prompt withdrawal of the potential causative agent, systemic immunosuppression, topical anti-inflammatory therapies, and early amniotic membrane transplantation to preserve ocular surface integrity and prevent long-term sequelae [1,3]. However, there remains an unmet need for more effective and safer therapies to control inflammation during the acute phase, aiming to prevent long-term complications.

Mesenchymal stem cells possess potent immunomodulatory capabilities, mediated by the release of an array of immunoregulatory factors, suppressing both the adaptive and innate immune responses. These properties have demonstrated promising potential applications in ocular surface diseases, particularly in conditions characterized by inflammation and tissue damage [4]. Human umbilical cord-derived mesenchymal stem cells (UC-MSC) offer several advantages, such as easy procurement, high purity, abundance, and enhanced activity [5]. The use of UC-MSC circumvents the ethical concerns associated with stem cell research, minimizes immune rejection, and mitigates potential harm to donors and recipients. Allogeneic transplantation of UC-MSC elicits minimal immune responses and reduces tumorigenic risk without the use of immunosuppressants.

Recently, adipose derived-MSC therapy delivered via intracranial gland injection has shown promising results in improving dry eye symptoms in patients with Sjögren's syndrome, supporting the rationale for applying this delivery method in SJS/TEN-related DED [6].

Our report aims to evaluate the safety and therapeutic potential of intracranial gland injection of UC-MSC in patients with SJS/TEN exhibiting severe acute ocular involvement.

This pilot study was conducted at Chang Gung Memorial Hospital,

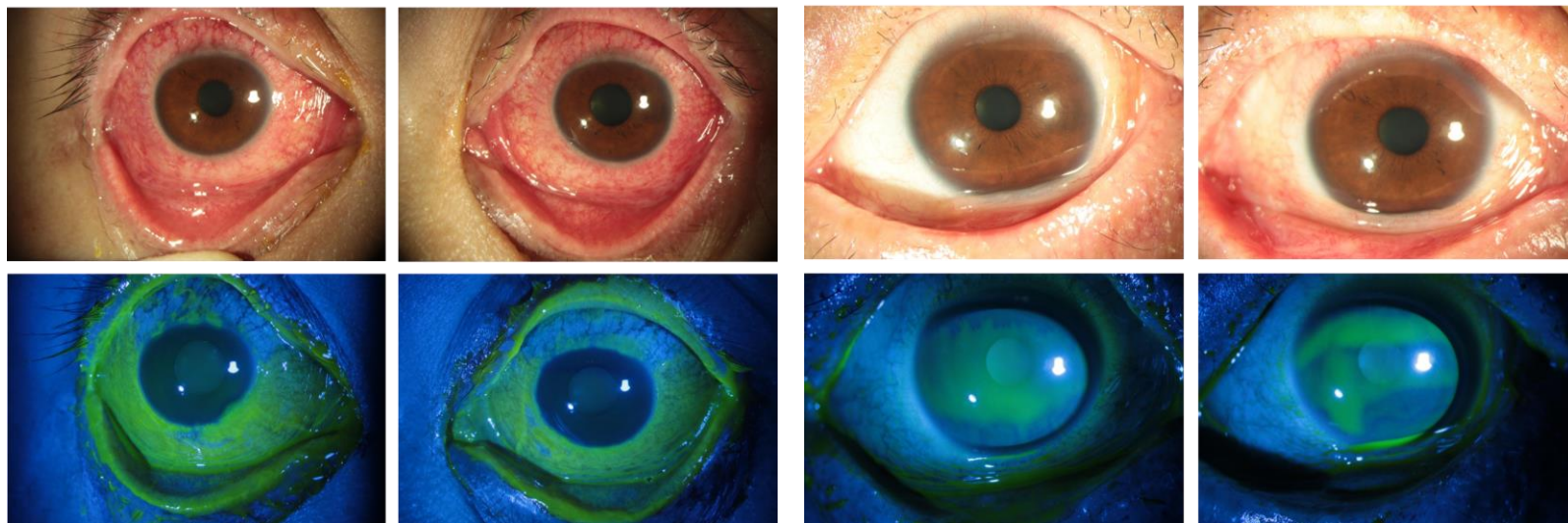
Linkou Branch, Taiwan between June 1, 2021–May 31, 2022, and included patients diagnosed SJS or TEN who received compassionate treatment with UC-MSC. All UC-MSCs were manufactured under GMP/GTP-compliant conditions by BIONET Corp. (Taipei, Taiwan). As this therapy was performed under compassionate use, each case received individual authorization from the Taiwan Ministry of Health and Welfare (MOHW): Case 1 – MOHW No. 1101640608; Case 2 – MOHW No. 1101640772; Case 3 – MOHW No. 1101641387. The study adhered to the principles of the Declaration of Helsinki. Informed consent was obtained from all patients or their legal guardians.

Eligible patients met the following inclusion criteria: confirmed SJS/TEN diagnosis, involvement of >10 % total body surface area (TBSA), rapid clinical deterioration within 24 hours, and ocular involvement classified as Sotoomoto grade ≥2 (0–3) [7]. Exclusion criteria included pregnancy, malignancy, or immunodeficiency.

UC-MSC were derived from publicly donated human umbilical cords and processed under GMP (Good Manufacturing Practice) and GTP (Good Tissue Practice) by BIONET Corp. (Taipei, Taiwan). UC-MSCs were characterized by ≥ 95 % expression of CD105, CD44, CD29, CD90, CD73, and CD13, and ≤2 % expression of CD45, CD14, CD34, CD31, HLA-DR, and CD19. All cell batches were tested for viability and screened for infectious diseases, including HBV, HIV, HCV, CMV, Syphilis. On the day of treatment, thawed and washed cells were delivered in a temperature-controlled container and administered within 6 h.

Each patient received a single bilateral intracranial gland injection of 1×10^6 UC-MSCs (0.2 mL) per eye, delivered via subconjunctival route. Clinical evaluations included baseline and serial dermatologic and ophthalmologic assessments, including Schirmer's test type I (mm/5), National Eye Institute (NEI) corneal fluorescein staining, and best corrected visual acuity (BCVA). Adverse events were actively monitored throughout the follow-up period.

The first case was a 40-year-old male presented with bilateral red eyes, fever, and a diffuse erythematous rash with atypical target lesions involving ~10 % TBSA, without epithelial detachment. Mucosal involvement included conjunctival hyperemia and oral erosions. SJS was diagnosed, likely viral in origin, with no identifiable drug trigger.



SJS/TEN(史帝芬強森症候群/毒性表皮壞死症候群)等嚴重的自體免疫疾病，可能造成眼睛失明，黃金治療期僅7天。

林口長庚紀念醫院眼科部馬惠康教授：

「間質幹細胞能產生免疫抑制，用在眼科也有相當強大的效果，特別是用在眼表層的灼傷、乾燥症或是角膜表皮幹細胞缺乏症」



成長動能

經營實績

1. 再生醫療2.0時代! 再生醫療技術合規領先優勢
2. 兩大Foundry(**Exosome**、AI)成長引擎
3. 多元外泌體事業&新藥進度



全球數千家Fabless,具規模的Foundry僅10~15家,
其中前三名的全球市占率就超過80%

新一代造山者崛起

近千家企業/院所
在各自領域運用外泌體

成功造山

少數的外泌體foundry, 滋養、
協助帶動數萬家的外泌體企業



全球外泌體生產環境 與規格快速提升

訊聯外泌體新廠落成！

外泌體單日量產破萬創新高

Exosome Foundry
為台灣打造地表最強產業

BIONET
訊聯生技

BIONET
訊聯細胞智藥

BIONET PATENTS | 訊聯外泌體研發專利

BIONET Corp.

BIONET Corp. – 25+ Years in AI x Exosomes, Precision Health, and Regenerative Medicine, Pioneering Biotech Innovation in Asia.

●--- I 841414

包含外泌體及生物巨分子之組合物、包含其的醫藥組成物及其用途



中華民國專利證書
發明案 I 841414 號
發明人 廖承威
申請人 訊聯生技股份有限公司
專利權期限 自2024年5月1日至2043年6月30日止
2024.05

●--- I 849962

包含外泌體及生物巨分子之組合物用於製備治療、預防或減緩關節炎藥物之用途



中華民國專利證書
發明案 I 849962 號
發明人 廖承威
申請人 訊聯生技股份有限公司
專利權期限 自2024年7月1日至2043年6月30日止
2024.07

●--- I 877967

包含小分子核糖核酸及奈米載體之組合物、包含其的醫藥組成物及其用途



中華民國專利證書
發明案 I 877967 號
發明人 廖承威
申請人 訊聯生技股份有限公司
專利權期限 自2025年3月21日至2043年12月27日止
2025.03

●--- I 880568

包含生物巨分子及奈米載體之組合物、包含其的醫藥組成物及其用途



中華民國專利證書
發明案 I 880568 號
發明人 廖承威
申請人 訊聯生技股份有限公司
專利權期限 自2025年4月11日至2044年1月9日止
2025.04

●--- I 896262

含有間質幹細胞外泌體及血小板外泌體之組合物及其製法與用途



中華民國專利證書
發明案 I 896262 號
發明人 廖承威
申請人 訊聯生技股份有限公司
專利權期限 自2025年9月1日至2044年7月31日止
2025.09

●--- I 897701

生物性組成物用於製備皮膚照護產品之用途



中華民國專利證書
發明案 I 897701 號
發明人 廖承威
申請人 訊聯生技股份有限公司
專利權期限 自2025年9月1日至2044年10月28日止
2025.09

Exosome Foundry

過去一年創造的蓬勃發展



300+ 院所
已開始打造自品牌

品牌商

保養品

髮業

美業

再生醫學治療
輔助

化粧品原料

學界/研究單位

寵物市場

代工廠

醫材/儀器商

保健應用

原料商

藥物傳輸平台

藥品

農業

中草藥

中醫

載體

檢測公司

試劑商

癌症

整型外科

骨科/復健科

皮膚科

毛髮

獸醫

婦產科

皮膚

牙科

生殖醫學

風濕免疫科

眼科

胸腔內/外科

肝膽腸胃科

神經退化性
疾病

心臟內/外科

腦神經內/外科

偕近千家企業/院所進軍12國

訊聯Exosome Foundry為各科別、婦產科 &品牌再創新價值

外泌體功能 預測AI模型

整合miRNA與MOA
跨物種資料庫，
特定篩選最適合外泌體

PIC/S GMP 批次高度活性與 一致性

自動化量產、
高階濃縮技術與
多項功能分析

多項安全 與功效實證

皮膚&眼角膜刺激性、
致敏性測試、基因毒性、
與12+項功能性數據

累積醫師專業推薦



100大專業證言

婦產科醫師一致推薦My Exosome
臍帶血外泌體・羊水外泌體

Exosome Foundry Demo Day



2025外泌體再生醫美大師論壇



訊聯外泌體

6大優勢

最多來源 / 多種劑型 / AI智慧研發 / 國內外認可 / 研發專利 / PIC/S GMP代工廠，
助攻台灣外泌體國家隊，實現外泌體客製化臨床應用

攜手龐大的寵物市場一舉升級

外泌體 ✕ 獸醫



毛孩異位性皮膚炎

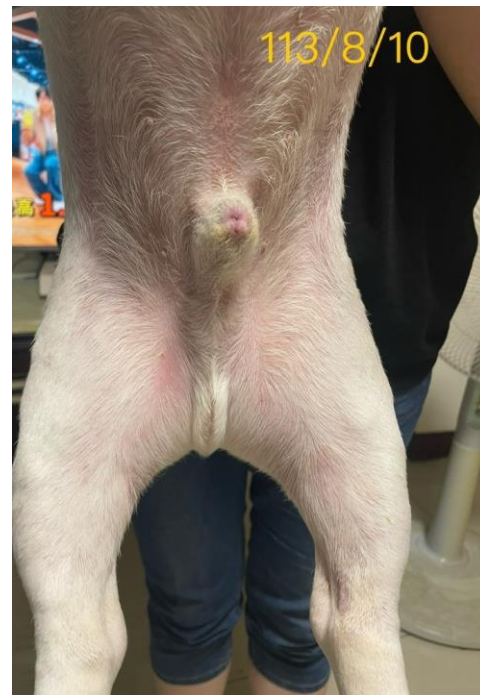
使用類固醇藥膏治療
傷口反覆出現



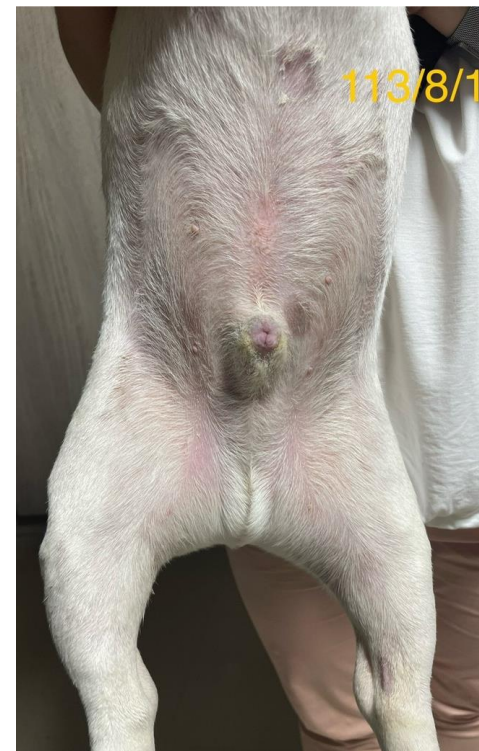
外泌體凝膠，舒緩皮膚問題
擴大應用範圍，毛孩也適用！



塗抹5天，部分傷口癒合
舔舐傷口動作減少



塗抹8天
持續減緩皮膚不適反應



塗抹11天
明顯舒緩皮膚問題

訊聯外泌體 Meta Exosome

帶動中醫藥領域的全面翻轉

從原料、到中醫、到中草藥化粧品，再到海外市場



清冠一號團隊

以醫領藥、以藥帶農

全新功能性中草藥胞外體
「清泌一號」

翰醫堂 中醫診所

連鎖中醫集團攜手訊聯
中醫漢方進軍國際

翰方植萃胞外體導入
中醫特色醫療服務
拓點馬來西亞海外市場



大添生醫
DATIEN BIOMEDICAL

「有機農業」轉型「功能醫美」

AI發掘薑黃胞外體潛力
邁向高值國際市場

LUO LIH-FEN
罗丽芬控股



中草藥胞外體結合哺乳類幹細胞胞外體
攜手打造科研級修護拓展國際
經北醫大皮膚科臨床驗證

雙效科技加成 帶動既有各行各業再生醫學化



雅豐醫療事業(雅豐絲漾生髮診所)
再生醫學賦能毛囊修復
強化植髮術後護理，
導入外泌體噴霧，
為頭髮再生醫學注入前瞻動能



PROFESSIONAL
HAPPYHAIR DAIFU

48年時尚沙龍領導品牌快樂麗康
導入外泌體養護髮服務與專業商品開發
藉由外泌體的力量
讓HAPPYHAIR踏入再生醫學的領域



使用外泌體四周導入後，頭
髮變得更健康茁壯



使用外泌體五周導入後，
重新喚起毛囊再生毛髮

愛閃耀
iShine

外泌體 X PRP



AKIMIA

微電流面膜 X 外泌體



TBMS
博而美

導入外泌體助攻
醫療領域全新應用



PROTECT
COMPANION PET CARE
寶泰生醫



外泌體生髮機轉探討



miRNA

基因表現

細胞增生

+

AI
縮時研發

=

1) 新配方 for 生髮

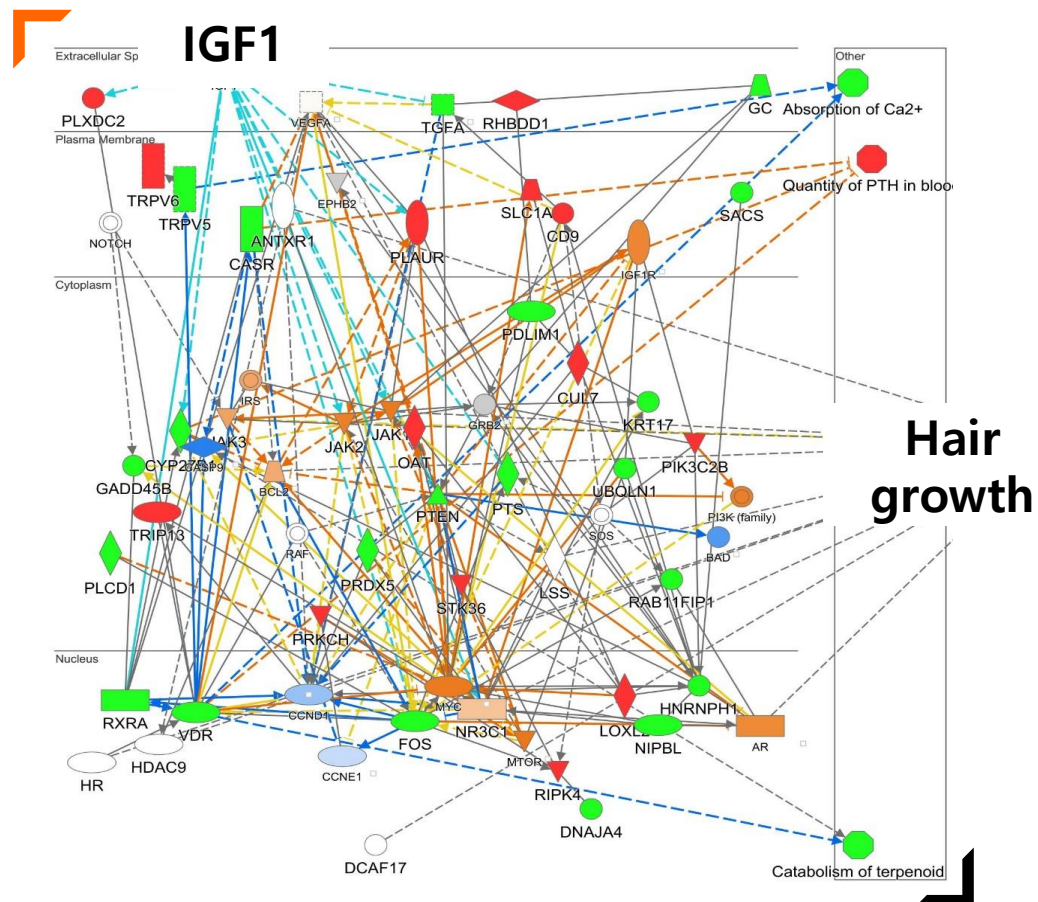
2) 新來源for
協同外泌體效應

3) 新的AI-driven
peptide for 灰轉黑

1) 新配方 for 生髮

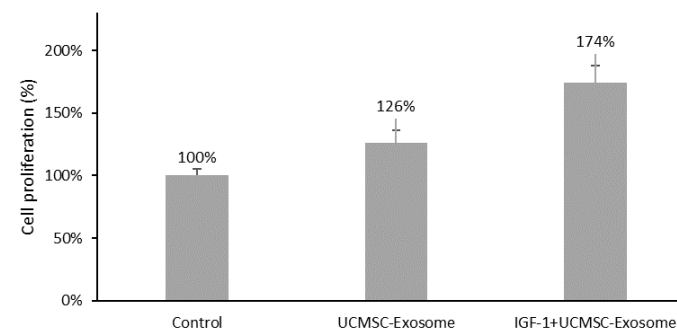
利用AI加速識別IGF-1，幫助我們將其納入外泌體產品，以改善毛髮生長

AI 預測 miR 標靶毛髮相關基因負向
調控生髮功能 to identify IGF-1



實驗證明IGF-1 在毛髮上的增生

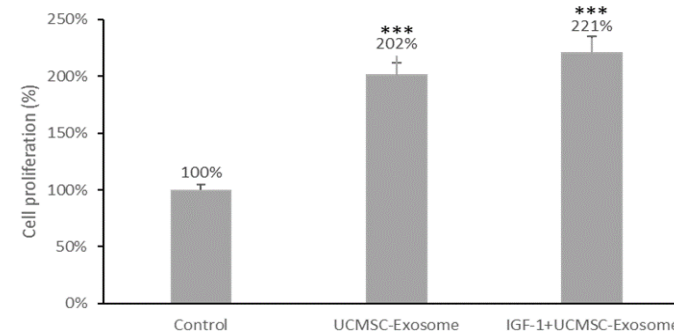
人類毛囊間質幹細胞(HF-MSC)之增生試驗



促進人類毛囊間質幹細胞(HF-MSC)之

74% 增生

人類毛囊真皮乳頭細胞(HFDPC)之增生試驗



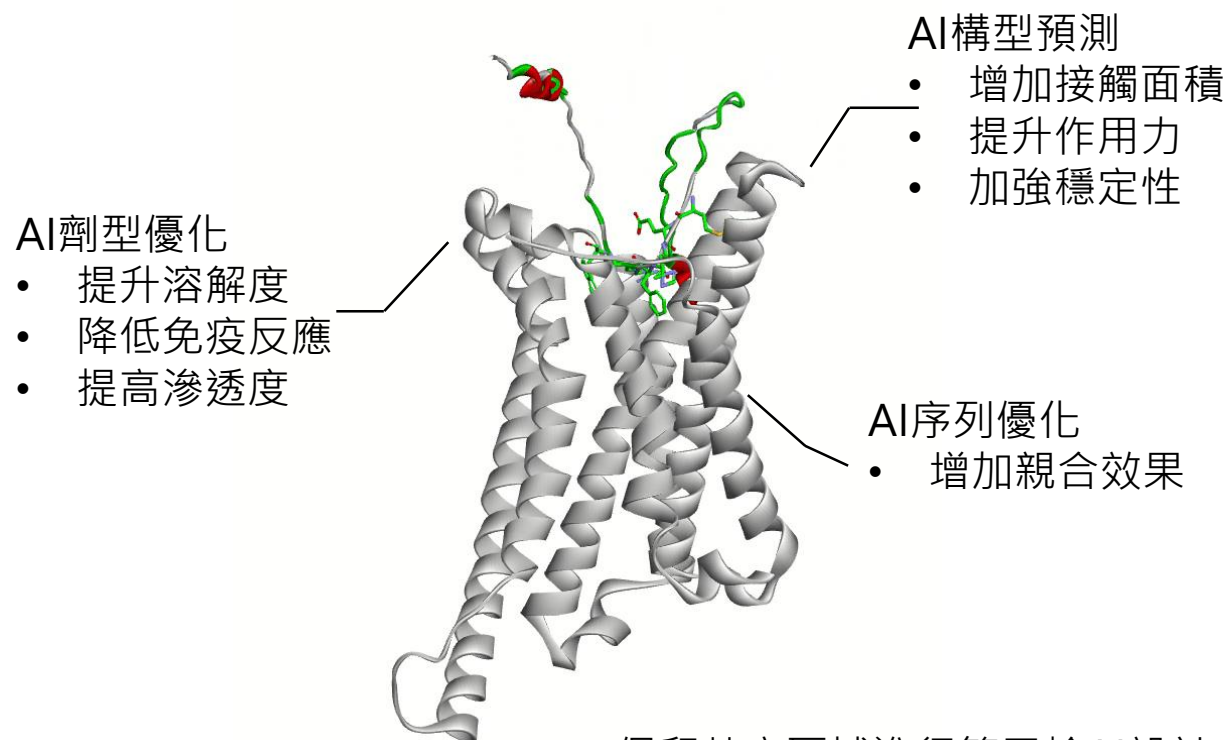
促進人類毛囊真皮乳頭細胞(HFDPC)之

121% 增生

2) 新的AI-driven peptide for 灰轉黑

AI建模出全新一代灰轉黑毛髮產品的新胜肽

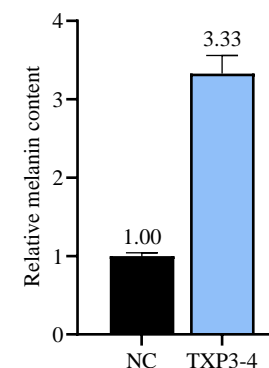
從 20^{13} [81,920,000,000,000,000,000] 種組合中，找出18條AI胜肽候選



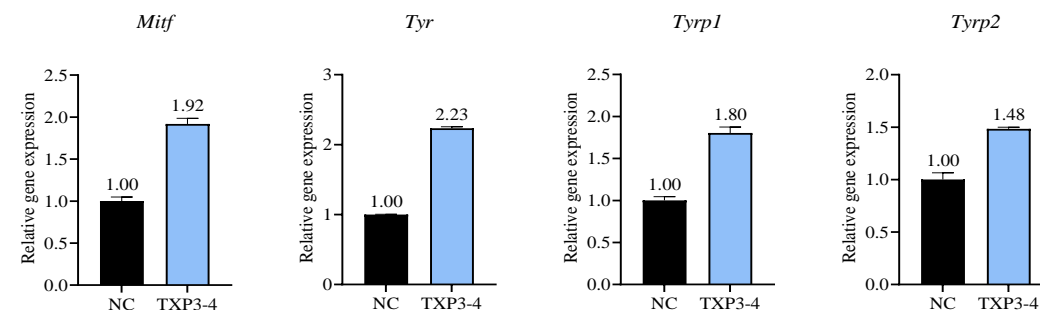
18條AI計算胜肽候選，其中有4條胜肽顯著促進黑色素合成。

保留特定區域進行第二輪AI設計，發現更多具有促進黑色素合成能力的候選胜肽。

Increase of melanin



Increase of melanin pathway associated genes





成長動能

經營實績

1. 再生醫療2.0時代! 再生醫療技術合規領先優勢
2. 兩大Foundry(Exosome、AI)成長引擎
3. 多元外泌體事業&新藥進度



超過700億AI政策支持

健康台灣
深耕計畫
489億

國家藥物韌
性整備計畫
245~360億

- 原料藥開發
- 加速學名藥製程研發

等50項關鍵藥物國產自製

經濟部「A+
企業創新研
發淬鍊計畫」

(2~3千萬/項)

- 半導體製造
- 化學與化工
- 醫療照護...

等八大關鍵產業應用

國科會「人
工智慧驅動
藥物開發先
導計畫」

(2千萬/項)

- 老藥新用(Drug repurposing)

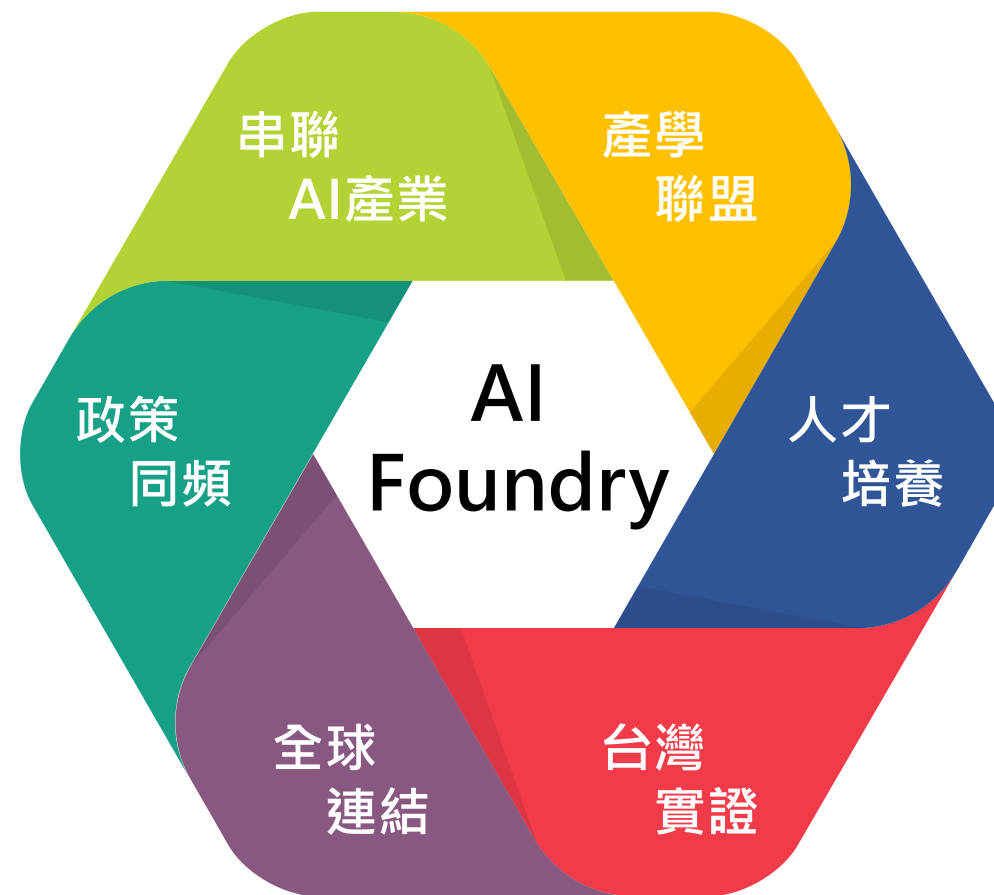
多項政策支持AI技術應用於訊聯專業相關領域

AI Foundry助攻研發 縮時造山

AI Foundry 合作模式



AI Foundry加速台灣企業競爭力

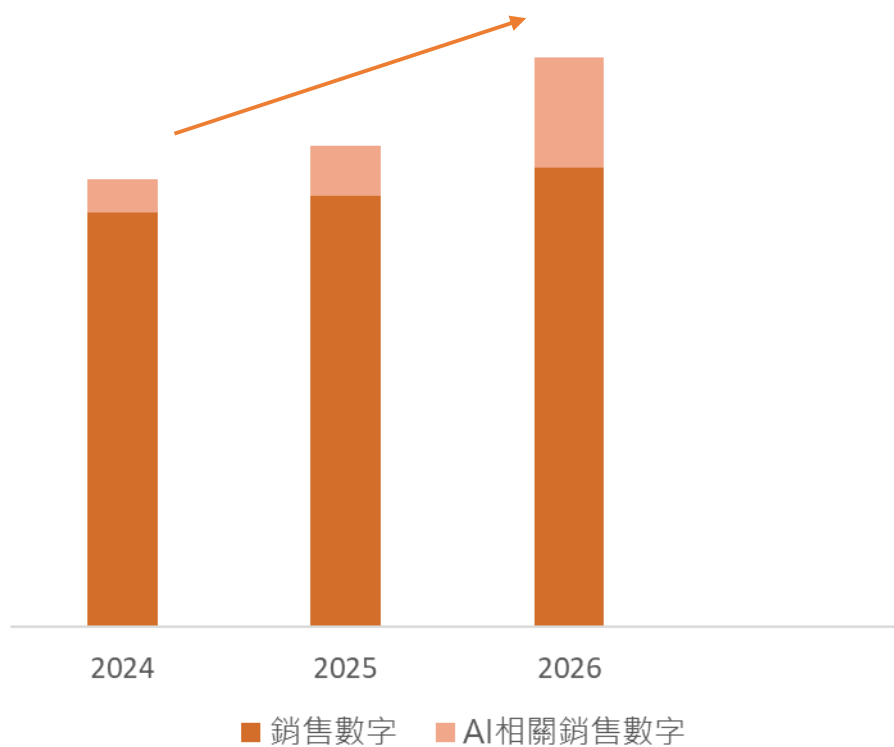


訊聯外泌體 Meta Exosome

AI加值帶動營收成長

破億成長新引擎!!

預估帶動銷售成長20%!



積極佈建四大主題領域

新藥開發加速器 AI

AIDD 人工智慧藥物設計、分子模擬計算、Fast POC 快速概念驗證，縮短新藥開發時程與成本。

材料配方優化 AI

電子化學品配方設計、塗料性能預測、特用化學品開發，協助材料產業提升研發效率與產品品質。

合規 AI

eCTD 電子化申報、CMC 資料自動結構化、智能審查系統，大幅提升法規遵循效率。

資料數據 AI

實驗流程優化，加速研發與商業化進程。

配合政府政策發展AI新藥開發

活動成果豐碩



AI 合作宣傳曝光 (北醫、基米、萊斯特、安基)、DS/MS、MasterControl 等多場專業研討會，建立產業影響力與品牌知名度。

國科會專案突破



AIDD 計畫獲得客戶支持，開啟產學研合作新篇章，建立 AI 顧問形象。

商機全面湧現



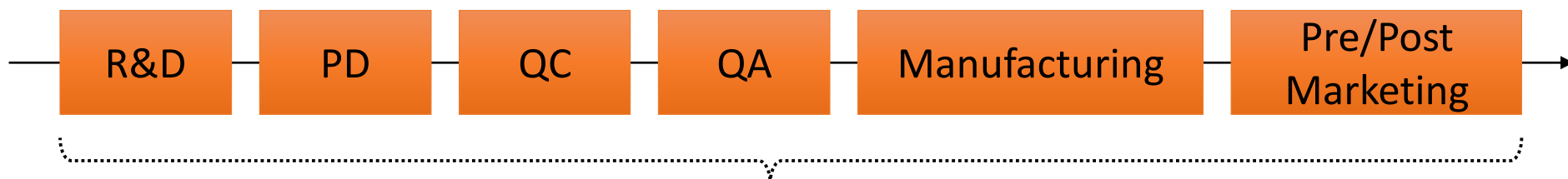
新客戶開發、政府補助合作、跨領域創新專案如雨後春筍般湧現，創造多元營收來源 (軟體 + 雲端/硬體 + 資料庫 + 顧問服務)。

透過 AI 實現十年研發縮短至 14 個月

11%

AI Drug Design 加值服務營收帶來業績成長動能 (營收占比)

提供全新合規AI，加速企業生產管理效率



全球藥品偏差事件
估計單廠損失數百
萬至數億元新台幣



- AI Agent進行日常工作
資料統整、分析
- Deviation AI進行多系統問題分析，提前預知可能產生的偏差事件，或針對已發生的偏差事件進行問題原因推測

美國FDA採用方案，提高產品品質和生產效率，並讓使用者能夠評估與生產批次運作相關的風險和機會

AI+模擬 雙動能驅動材料創新

從半導體到生技醫藥，實現更優異、更快速、更具成本效益的材料創新



- 與國際大廠合作，引入最新AI+模擬材料創新開發技術
- 協助半導體業、特用化學品、鋰離電池業、醫療照護業，導入新的技術
- 電子化學品配方設計、塗料性能預測、特用化學品開發

掌握材料創新的速度=掌握產品開發的領先優勢



成長動能

經營實績

1. 再生醫療2.0時代! 再生醫療技術合規領先優勢
2. 兩大Foundry(Exosome、AI)成長引擎
3. 多元外泌體事業&新藥進度



學術與知識產出&國際影響力

Aesth Plast Surg
https://doi.org/10.1007/s00266-025-05444-0



ORIGINAL ARTICLE

BASIC SCIENCE/EXPERIMENTAL

Regenerative Effect of Vaginal Injections of Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cell-Derived Exosomes in Ovariectomized Rats

Ya-Wei Lai^{1,2,6} · Sheng-Hua Wu^{3,4,5} · Ping-Ruey Chou^{7,8} · Yu-Chi Wang¹ · Jwu-Lai Yeh⁹ · Tsai-Ming Lin¹⁰ · Chee-Yin Chai¹¹ · Cheng-Hsien Tsai¹² · Shu-Hung Huang^{1,13,14}



整形&美容外科領域中具代表性、
有國際影響力期刊之一

訊聯外泌體注射對卵巢切除大鼠陰道萎縮治療效果

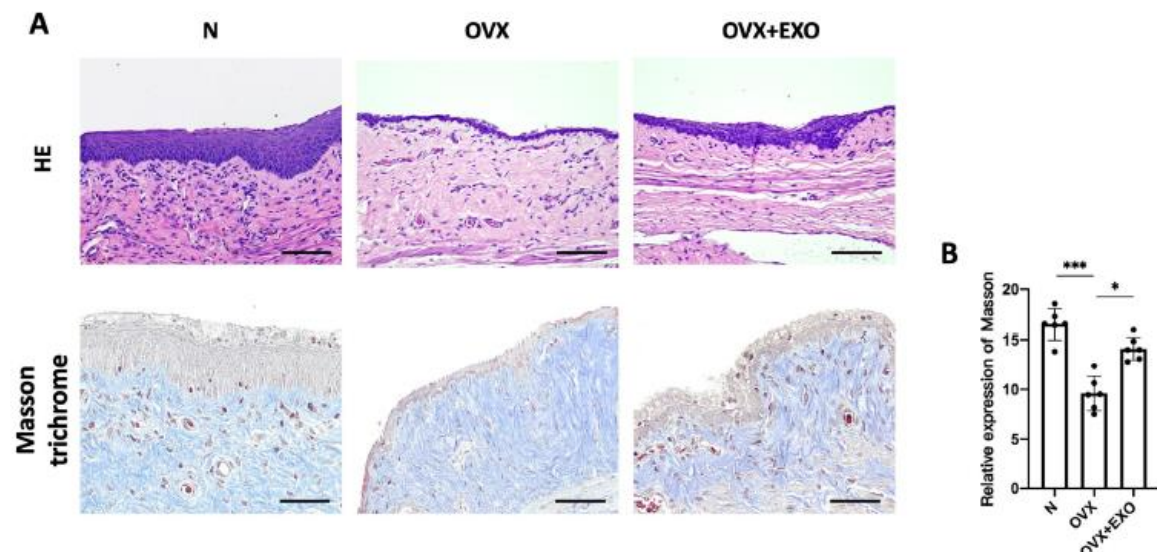


Fig. 2 H&E and Masson' s trichrome analysis. A Representative images of vaginal sections stained with H&E and Masson' s trichrome in each treatment group. Images were captured at a magnification of 2009 (scale bar: 100 lm). B Quantitative analysis of collagen expression based on Masson' s trichrome staining. The bar graph displays relative expression levels, with statistically significant differences indicated as * ($P \leq 0.05$) and *** ($P \leq 0.001$)

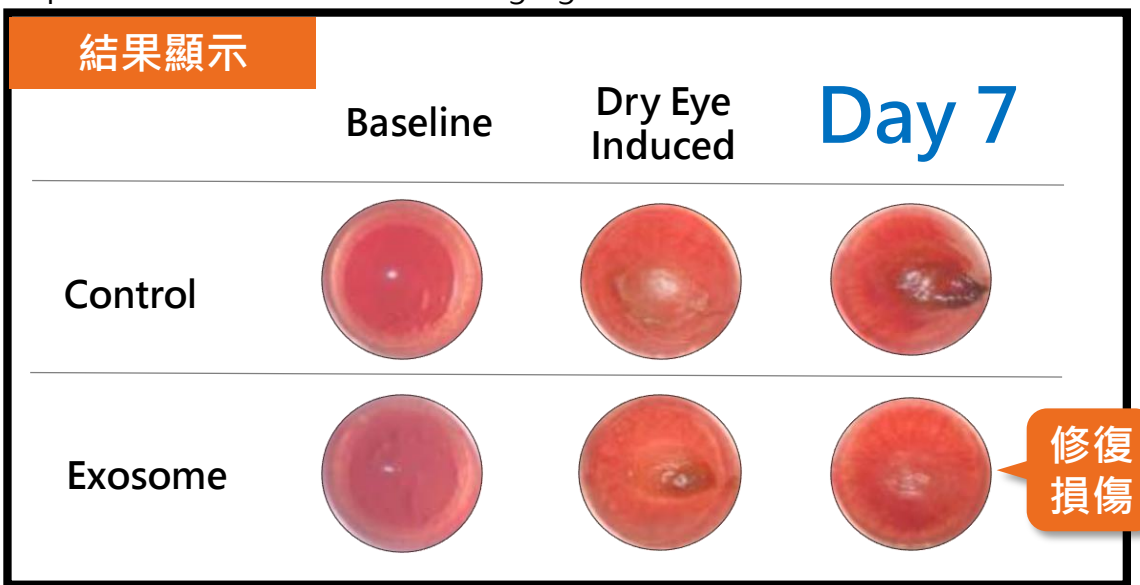
- 動物研究由組織學結果，觀察到組織結構、血管生成、雌激素敏感性、陰道潤滑、細胞增生和發炎均有改善，推估訊聯外泌體在治療陰道萎縮和乾燥方面具有再生作用

Article

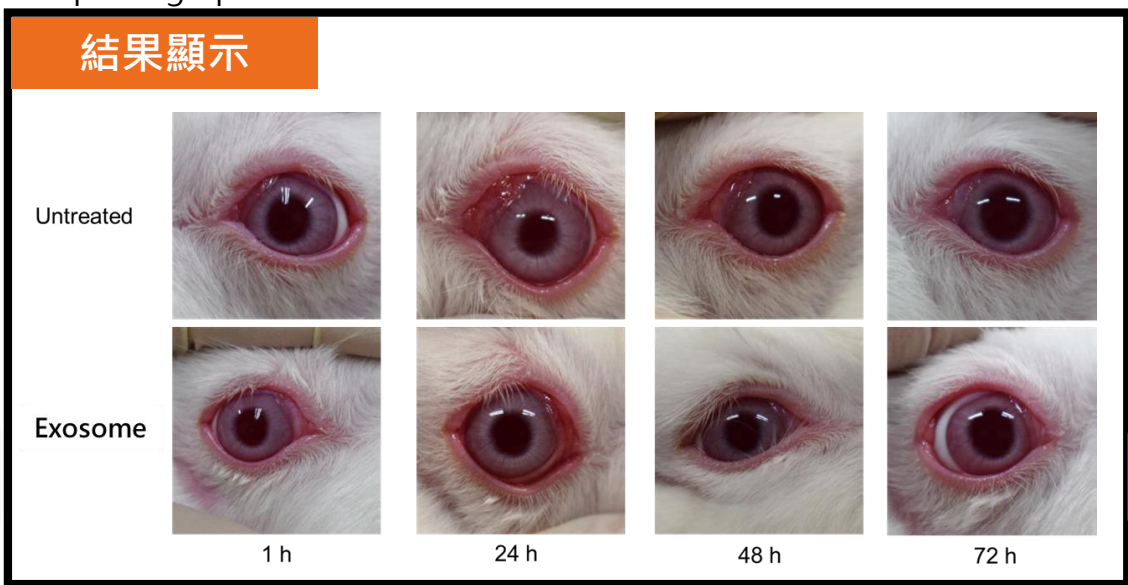
Therapeutic Potential of Umbilical Cord MSC-Derived Exosomes in a Severe Dry Eye Rat Model: Enhancing Corneal Protection and Modulating Inflammation

ExoTear可抑制角膜發炎狀況且對眼部無刺激性

Representative observation of Angiogenesis



The photographs of ocular examination



有效

臨床前動物試驗顯示，利用人類幹細胞衍生物外泌體針對動物誘發乾眼症進行研究連續使用外泌體7天能抑制角膜發炎狀況，使角膜恢復速度加快。

無刺激

臨床前兔子眼部刺激試驗顯示，使用外泌體眼部刺激被評定為無刺激性

國內外實証醫學累積

骨科

- 肌腱韌帶損傷
- 骨關節
- 寵物市場

整外/皮膚科

- 皮秒雷射術後修復
- 傷口修復
- 白斑治療
- 皮膚免疫性疾病治療
- 毛孔緊緻與皺紋減少
- 敏感肌膚(酒糟性皮膚、AD...)

皮膚科/毛髮

- 育髮療程
- 雄性禿

婦科/生殖醫學

- 陰道鬆弛治療
- 私密處調理
- 卵巢及子宮內膜功能治療
- 卵巢早衰
- 子宮內膜過薄

外泌體臨床研究案



進軍6國→6大洲 擴大海外各類型通路



東南亞海外驗證積累

皮膚、毛髮化妝品效能驗證，並進行其它再生醫療應用拓展

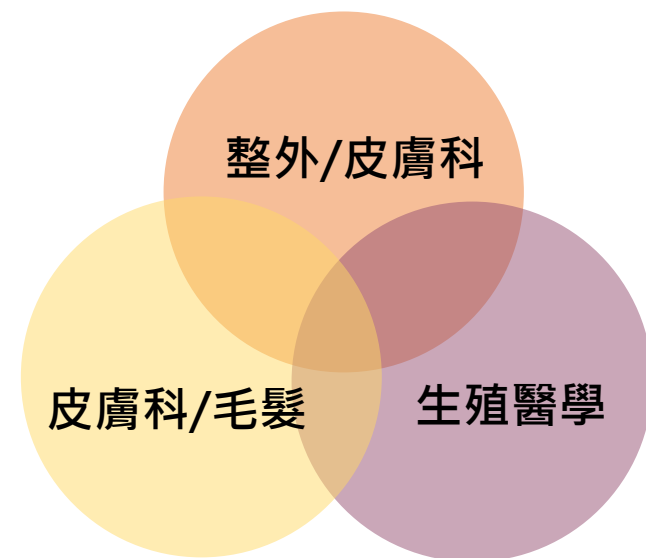


東南亞海外評估布局

- 國家：馬來西亞 | 泰國 | 印尼...
- 類型：前瞻性海外評估
- 合作單位：皮膚科、醫美診所與醫院等

策略與商業意義

- ✓ 於東南亞族群進行效能驗證，支持區域市場商業化
- ✓ 皮膚與毛髮化妝品產品，海外拓展持續累積實證基礎
- ✓ 建立技術驗證平台，延伸至傷口照護與生殖醫學等再生醫療應用



成長動能 | 經營實績

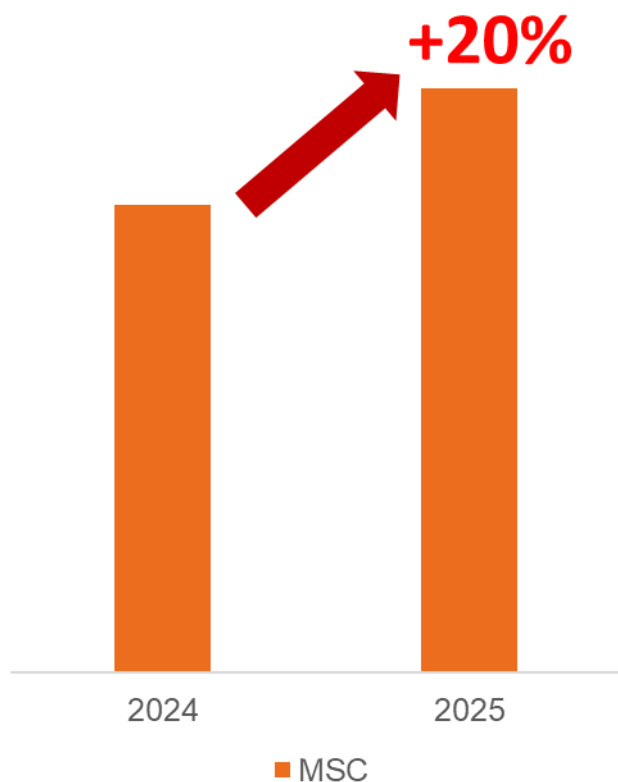


114年前三季損益表

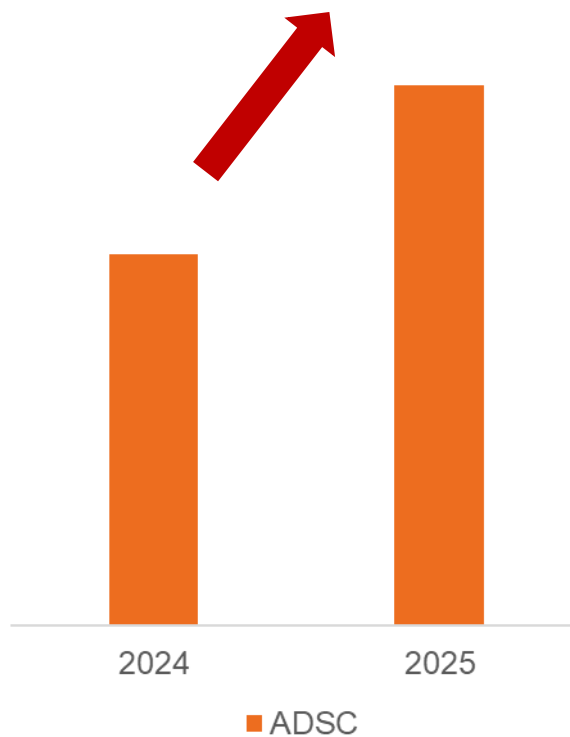
項目	2025/1/1~ 2025/9/30	%
營業收入	893,153	100
營業成本	(403,359)	(45)
▲ 營業毛利	489,794	55
營業費用		
(61) 推銷費用	(243,245)	(27)
(62) 行政及管理費用	(150,179)	(17)
(65) 研究發展費用	(105,535)	(12)
(64) 預期信用減損損失	(1,977)	0
營業費用	(500,936)	(56)
▲ 營業淨利	(11,142)	(1)
(71) 營業外收入及支出	25,876	3
▲ 稅前損益	14,734	2
(81) 所得稅(費用)收益	(17,273)	(2)
▲ 稅後損益	(2,539)	0
其他綜合損益	(1,649)	(1)
▲ 本期綜合損益總額	(4,188)	0
▲ 綜合損益歸屬於：		
母公司業主	36,021	5
非控制權益	(40,209)	(5)
EPS	0.73	

細胞治療連年成長

間質幹細胞
MSC

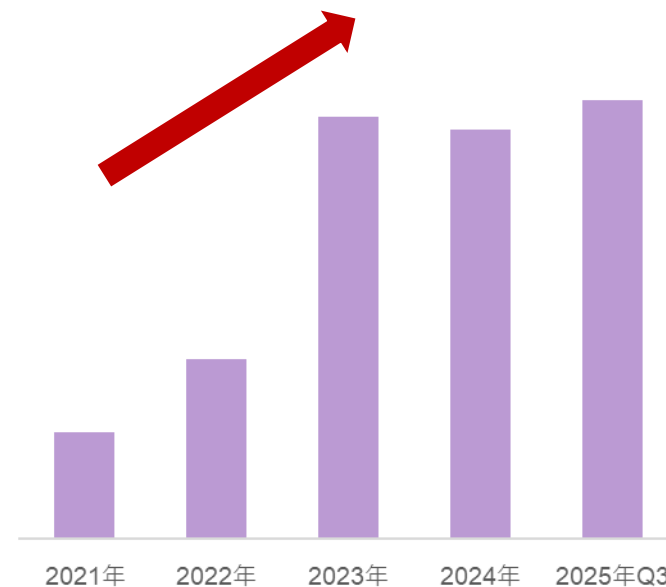


脂肪幹細胞 +50%



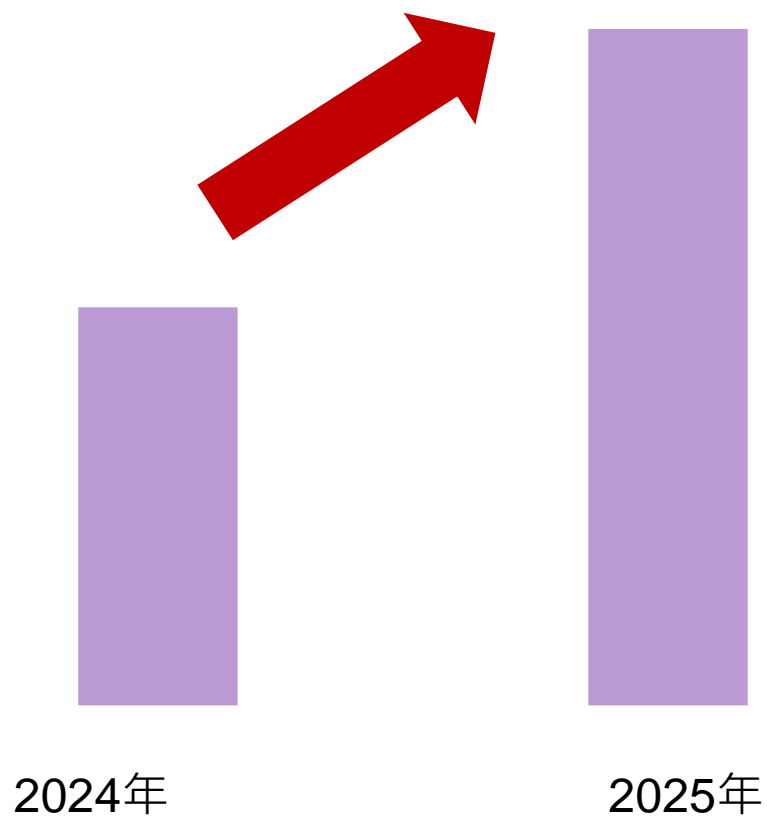
再生醫療技術3年複合成長率**+63%**

2025年Q3已超越2024全年業績，且為近年最高



脂肪幹細胞收案人數佔全台**8**成

外泌體跨領域佈局 較去年同期成長7成

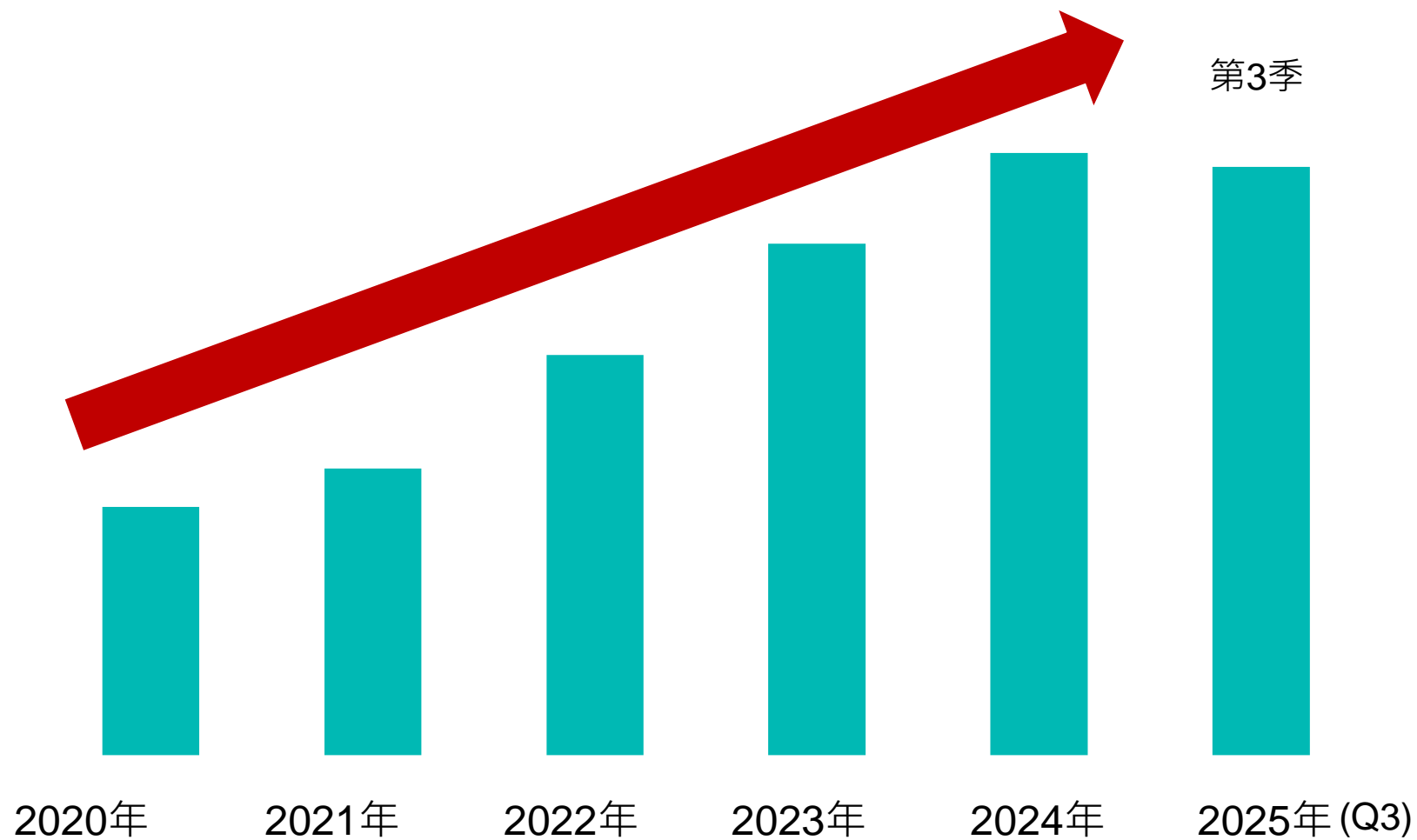


細胞儲存客戶續約，已創3億業績

連年成長，複合年成長率近**5成**



IVF檢測營收持續成長



2026生醫政策 預算上看千億元

政府砸千億 衝大健康產業

衛福部長石崇良強調發展生技醫療 已做好資源準備 未來五年逐步完成二大計畫

記者謝柏宏 / 台北報導
衛福部長石崇良昨（16）日表示，已編列逾800億元預算，將啟動「健康台灣深耕計畫」及「國家藥品韌性整備計畫」，擬於未來四、五年內逐年完成，加上其他產業型計畫正在行政院爭取中，預期投入金額將逾千億元。

生策會昨日舉行會員大會，經濟部長龔明鑫、政務委員吳誠文、石崇良共同發表「2026大健康產業發展與政策展望」演講，並作上述宣示。

石崇良表示，台灣發展大健康醫療生技產業正面臨多項挑戰與機會。挑戰包括人口結構高齡化、健保收入侷限、全球藥品供應風險、疾病與環境交互影響，與數位落差與資料散落、整合不足等；機會則有政策與資源支持、

精準醫療加速發展、提升藥物供應韌性，及AI、大數據、智慧醫療應用等。
他提到，政府發展大健康醫療生技產業，已做好資源準備，若不包括健保預算在內，目前公務預算已編列五年489億元的「健康台灣深耕計畫」；明年起四年約245億至360億元的「國家藥品韌性整備計畫」，這項計畫已定案並送至立法院審查。
石崇良強調，除了這些超過

800億元的計畫之外，有其他產業型計畫正在行政院爭取中，預期共將有超過千億元預算。
另外，明年生醫法規推進將聚焦三大主軸。首先，「再生醫療法」相關配套執法已完成，將於明年1月1日施行。對產業的重點包括「附款許可」（conditional approval），可放寬再生醫療製劑加速上市，同時也須確保上市後的安全監測；目前「特管法」核准的細胞治療項目將可無縫接軌上路。

其次，《全民健康保險資料的管理條例》已於今年12月完成立法院審議，待總統公布後即啟動後續執法作業，預計半年內完成上路，明年中開始實施，屆時健



衛福部長石崇良談話重點

政府對生醫投資規劃	明年法規重點	未來醫藥產業發展方向
編列逾800億元啟動「健康台灣深耕計畫」及「國家藥品韌性整備計畫」，加上其他爭取中計畫，總投資金額逾千億元	三大主軸：再生醫療法、全民健康保險資料的管理條例、人體生物資料庫管理條例	再生醫療、精準醫療、智慧醫療。其中，精準醫療要加速前進，再生醫療要穩步前行

資料來源：採訪整理

◀衛福部長石崇良

記者蘇健忠 / 攝影

保資料庫將可開放政府機關、醫療機構、學術研究機構與大學，以及受政府委託的機關、法人單位使用，產業界則可透過產學合作，取得相關資源。
第三，《人體生物資料庫管理條例》已完成行政院第一輪審查，預計明年1月送交立法院審查，期待在下個會期完成通過，這個法案將直接開放授權產業界能使用。
相關新聞見A2

打造可預期的
制度與優質投資環境

2026年關鍵轉折年

再生醫療

生物資料庫

健康大數據

中長期公務預算
規模上看千億元

集團三大核心驅動四大營收支柱



三大核心方向

再生醫學/細胞治療、精準健康/基因醫學、數位醫療/智慧研發。

四大營收支柱

細胞治療再生醫學應用、外泌體事業、精準健康基因檢測、AI分子數位

(涵蓋材料模擬、AI新藥開發、合規AI系統)

訊聯集團於再生醫學領域之全方位發展

細胞治療

北醫、臺北榮民總醫院、振興醫院、台北慈濟醫院、
臺北中山醫院、國軍桃園總醫院、內湖三軍總醫院、
萬芳醫院、雙和醫院、新光醫院、天晟醫院、
亞東紀念醫院、新竹國泰醫院、國泰綜合醫院、
林口長庚醫院、亞緻整形外科診所、
何鈞軒皮膚科診所、美無極美學診所、
越診所、雅丰時尚診所、群英診所、
聖緹雅美學診所

童綜合、中榮、中山醫、
惠來宏仁、彰基、秀傳醫院、
員郭、大千醫院、佑民醫院

大林慈濟
奇美、成大

高榮
博田
高醫中和
醫惠醫



脂肪幹細胞 / 免疫細胞 / 臍帶間質
幹細胞 / 臍帶血造血幹細胞等



細胞儲存

新藥開發

BU-01

肺纖維化: Phase II

急性呼吸窘迫症: Phase II

慢性腎衰竭: Preclinical

慢性傷口: Preclinical

ExoTear

乾眼症: preClinical

● (指標性案件: 113IDX03007)

外泌體開發

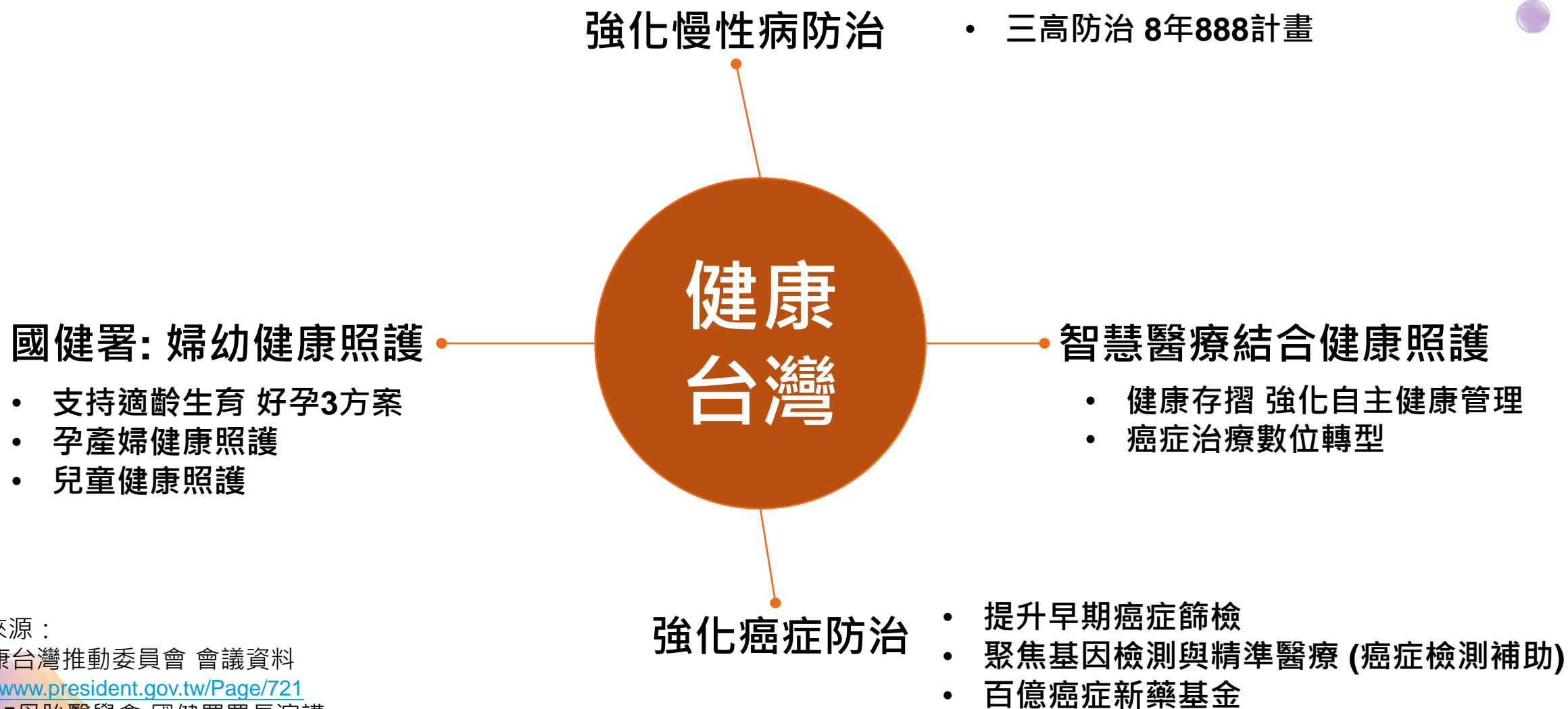


自體脂肪幹細胞再生技術**通過案數全台第一**

累計通過**73**案細胞治療計畫

與高達**8成**醫學中心合作；核准適應症全台**最廣**

精準健康政策-檢測相關



資料來源：

1. 健康台灣推動委員會 會議資料

<https://www.president.gov.tw/Page/721>

2. 2025母胎醫學會 國健署署長演講

跟隨健康台灣疾病防治

三高防治888計畫

- 健康生活
- 風險因子管理
- 三高疾病管理

1. 肥胖
2. 心血管疾病
3. 高血壓疾病
4. 糖尿病
5. 腦血管疾病
6. 腎病

國家癌症防治計畫

- 早期癌症篩檢
- 癌症精準醫療
- 百億癌症新藥基金

1. 大腸癌
2. 子宮頸癌
3. 乳癌
4. 口腔癌
5. 肺癌
6. 胃癌

預防



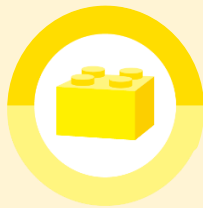
康知因

成人健檢
基因篩檢



癌知因

遺傳性癌症
風險評估



預知因

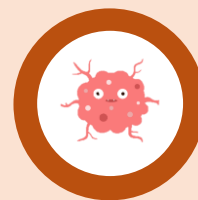
先天體質與
生活管理



CTC

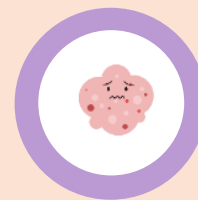
癌症早期
篩檢

診斷



癌症診斷

癌症基因
伴隨式診斷



CTC

癌症治療
後追蹤

治療



特管免疫細胞治療

實體癌症
第一期至第三期
第四期

帶動新一波爆發性成長

BiONET THERAPEUTICS
訊聯細胞智藥

外泌體 與 AI 輝煌時代

外泌體 x 智慧研發綜效及潛力

2022~

訊聯基因數位

精準健康、基因醫學

精準健康的興起與實踐

2008

2005

BiONET
訊聯生技

幹細胞再生醫學

從無到有的再生醫學產業發展

1999




Thank you !

BiONET 訊聯生技

BiONET THERAPEUTICS
訊 聯 細 胞 智 藥

 **訊聯基因數位**

 **分子數位中心**
Molecular Sciences & Digital Innovation