

2023 法人說明會

訊聯基因數位股份有限公司 (4160)

(原名：創源生技)

財務長 劉佩怡

2023年11月28日

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。

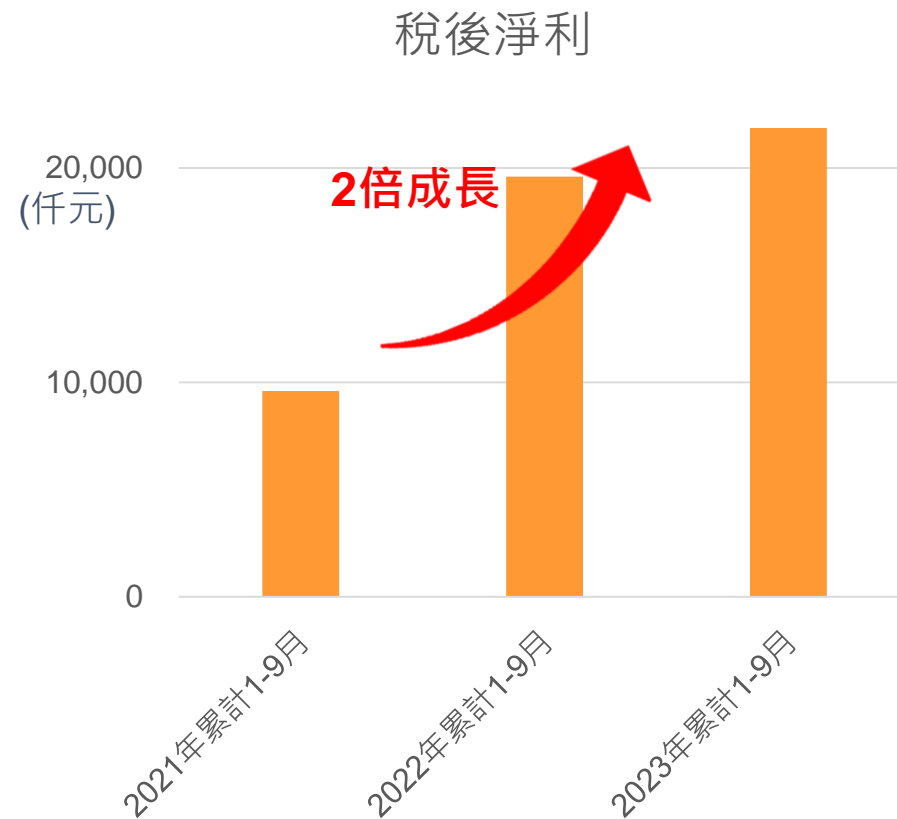
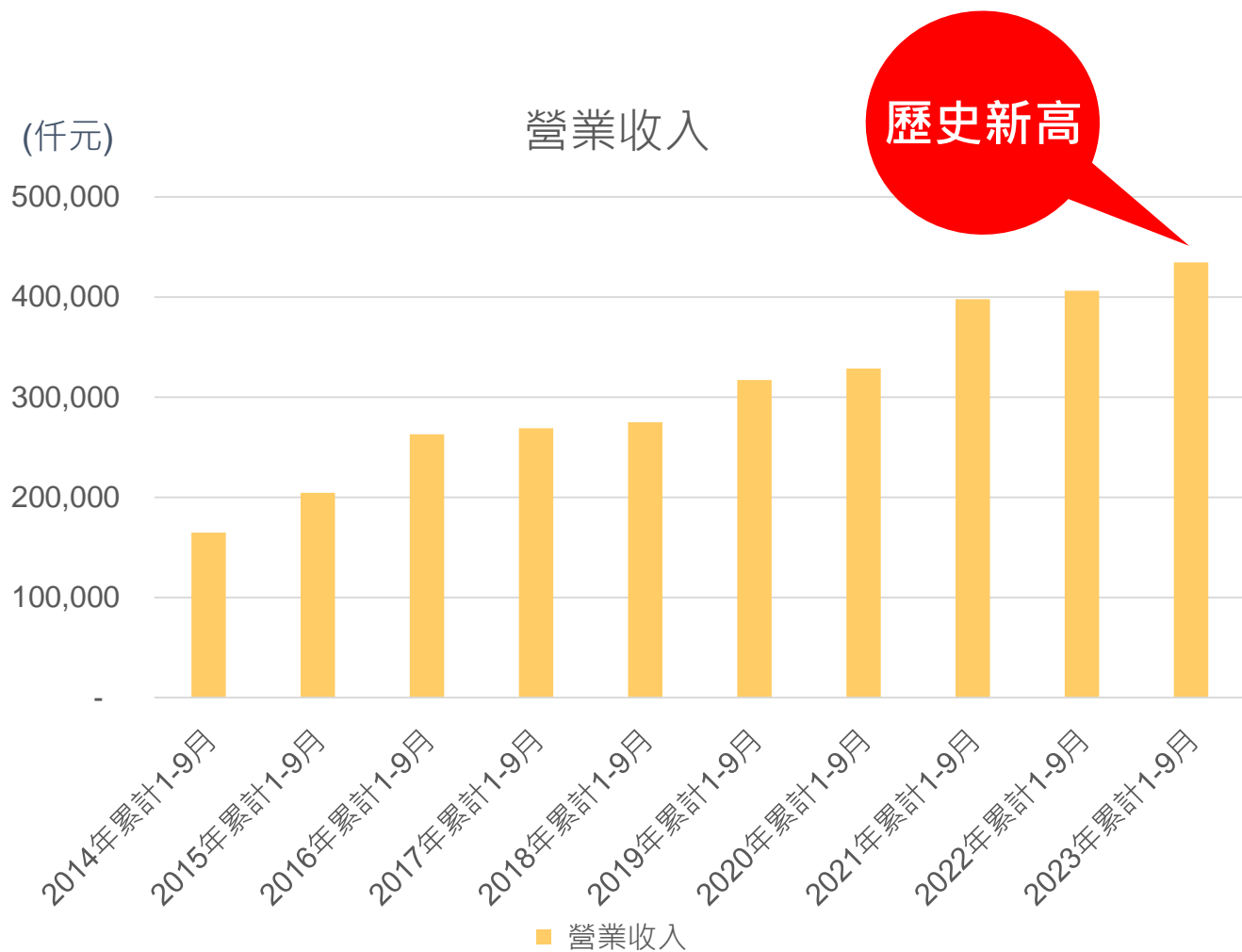
經營實績 | 重大發展與展望



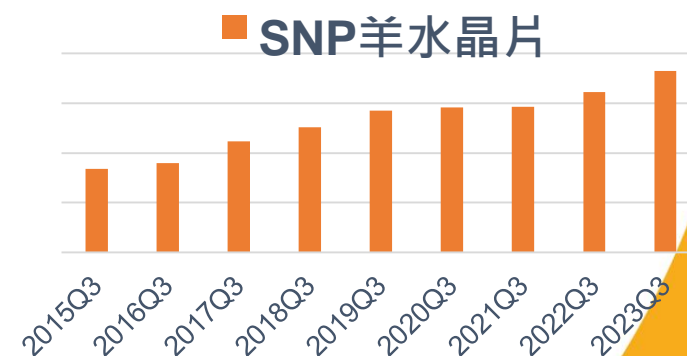
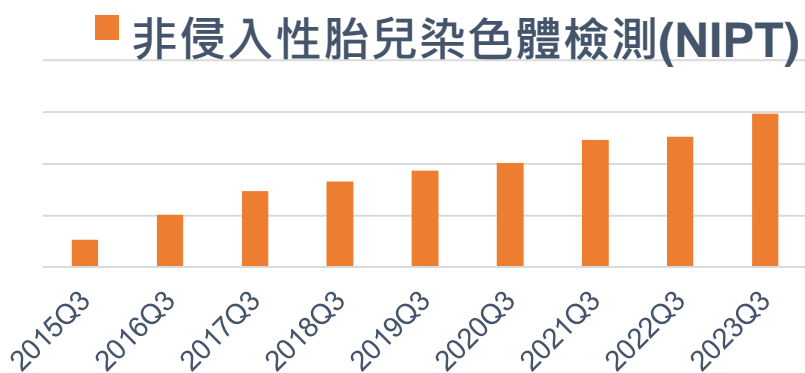
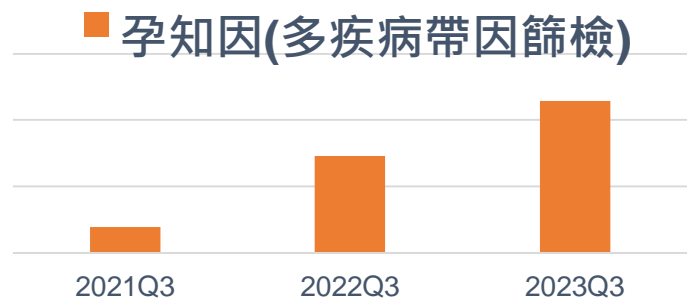
經營實績

重大發展與展望

2023前三季營收創歷史新高

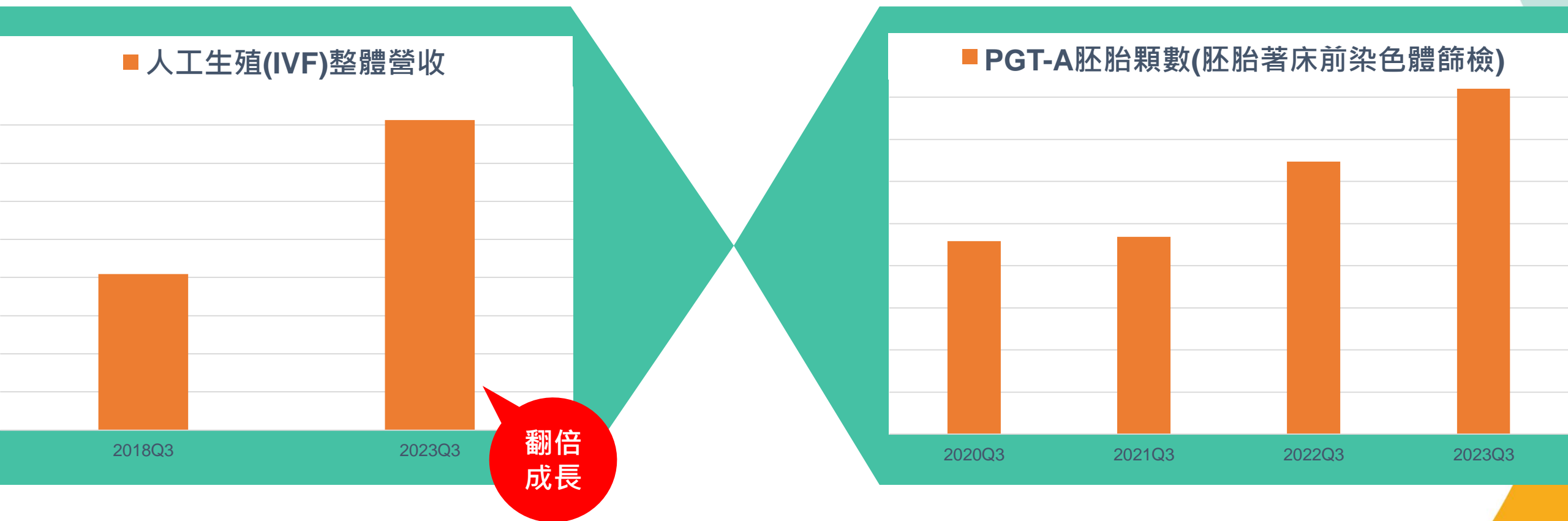


各項產品營收創新高



獲利穩定
營收創新高

人工生殖各項產品表現亮眼



2023年第三季損益表

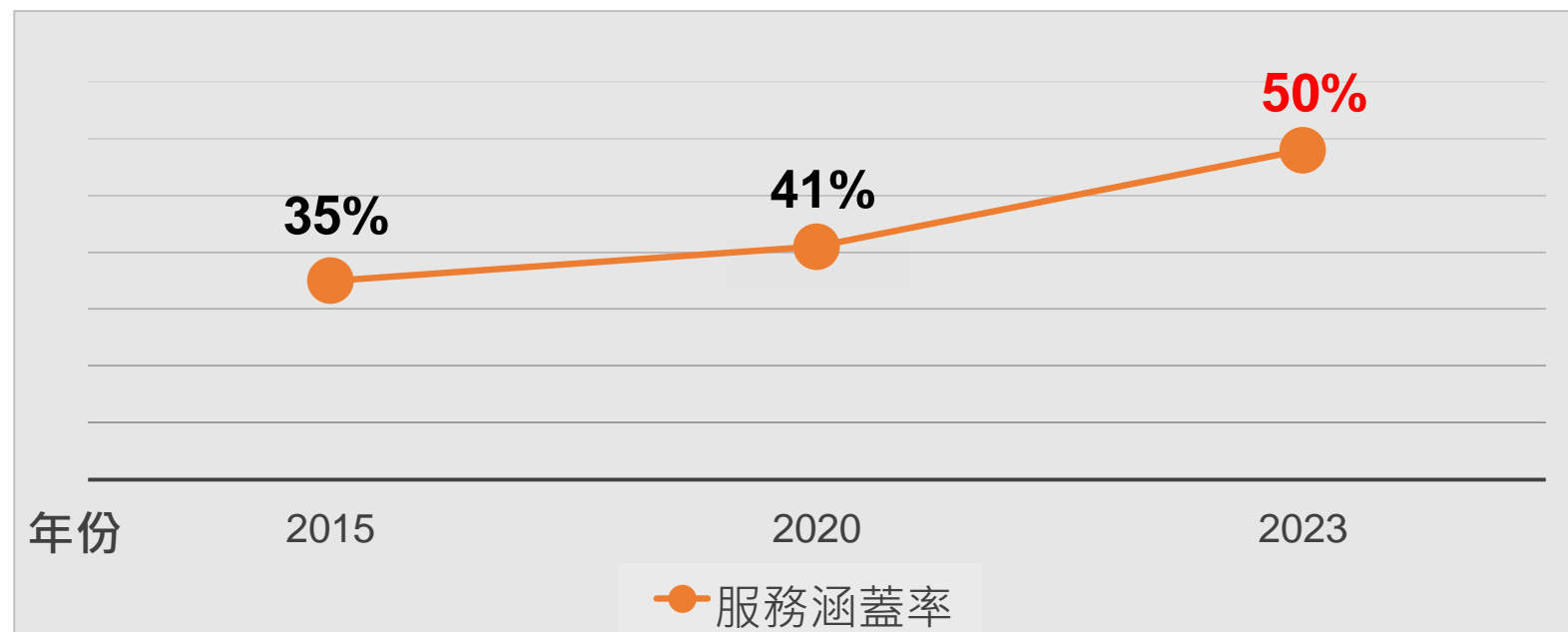
年度	2023/1/1-2023/9/30		2022/1/1-2022/9/30		2021/1/1-2021/9/30	
單位：新台幣仟元	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入淨額	434,768	100	406,401	100	398,060	100
營業成本	(262,625)	(60)	(239,833)	(59)	(250,570)	(63)
營業毛利	172,143	40	166,568	41	147,490	37
推銷費用	(87,880)	(20)	(78,858)	(19)	(71,744)	(18)
管理費用	(32,316)	(7)	(32,423)	(8)	(38,776)	(10)
研究發展費用	(41,049)	(10)	(39,026)	(10)	(35,916)	(9)
預期信用減損損失	691	0	(529)	0	(166)	0
營業費用	(160,554)	(37)	(150,836)	(37)	(146,602)	(37)
營業淨利	11,589	3	15,732	4	888	0
營業外收入及支出	14,569	3	9,327	2	11,419	3
稅前淨利	26,158	6	25,059	6	12,307	3
所得稅費用	(4,314)	(1)	(5,466)	(1)	(2,703)	0
稅後淨利	21,844	5	19,593	5	9,604	3
EPS	0.85		0.76		0.39	

每2人就有1人是訊聯的客戶

- 台灣2023前三季出生人數為99,652人，訊聯報告數94,283萬(客戶數57,728)，服務涵蓋率高達50%
- 出生人口服務涵蓋**連年成長**
- IVF服務涵蓋率高達**全台95%**生殖中心！

報告總數：將衝破170萬份(1年12萬份) / 服務涵蓋率突破50 %

政府政策支持	
2021年	全國擴大不孕症治療(試管嬰兒)補助
2023年	罕病脊髓性肌肉萎縮症(SMA)基因治療藥納健保
2024年	次世代基因定序(NGS)可望納健保



經營實績



重大發展與展望

訊聯細胞智藥嶄露頭角



BiONET
訊 聯 生 技



BiONET
訊 聯 細 胞 智 藥



GGA
訊 聯 基 因 數 位

全新更名

原：創源生技

台灣第一家

幹細胞上市櫃公司
奠定**台灣再生醫學**根基

訊聯集團第三家朝上市櫃發展之公司

以智慧研發為市場差異化的核心能力
專攻**外泌體、細胞製劑、智慧研發**之
新公司

台灣第一家

專攻**基因醫學與數位科技**
上市櫃公司，開啟以患者為中心的基因
時代

重大發展與展望

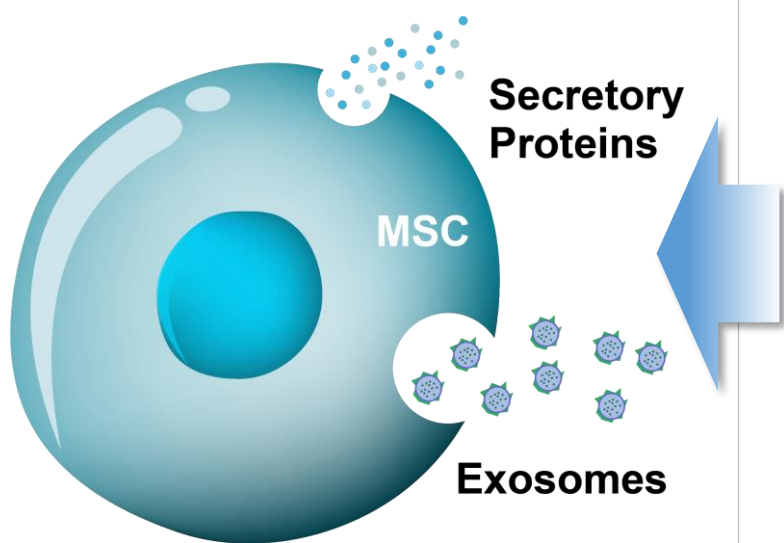
動能1：進軍全球外泌體廣大市場

動能2：智慧研發加乘集團優勢

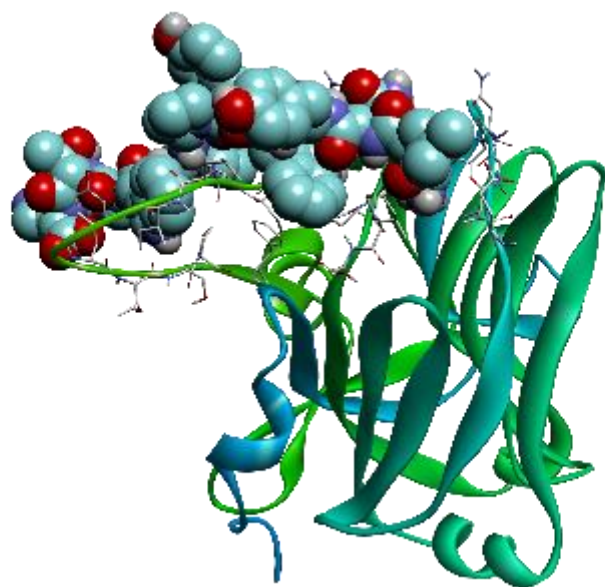
動能3：多元佈局 響應政策

動能1：外泌體搶佔全球市場

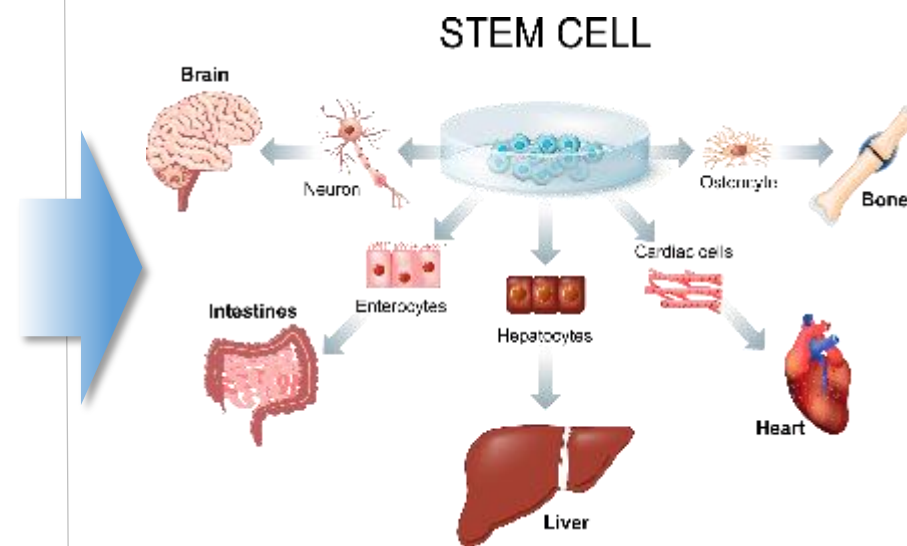
新產品



前瞻科技



新應用



Exosome

外泌體，無細胞治療



智慧研發 / 數位模擬

仿真，達到精準治療



眼科.退化.醫美.毛髮

臨床。研究。特管辦法

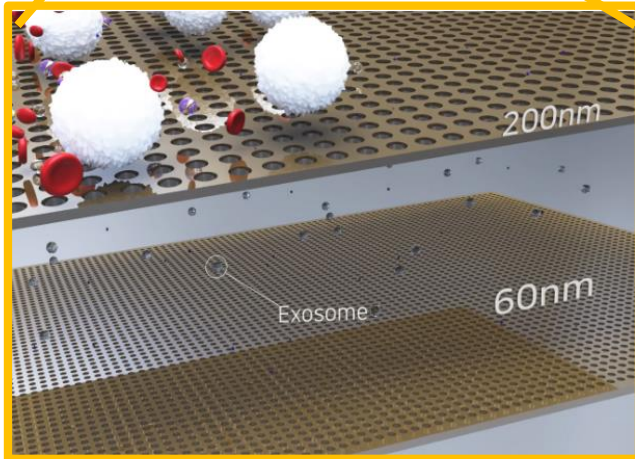


合作韓國Metapore公司 放眼國際市場



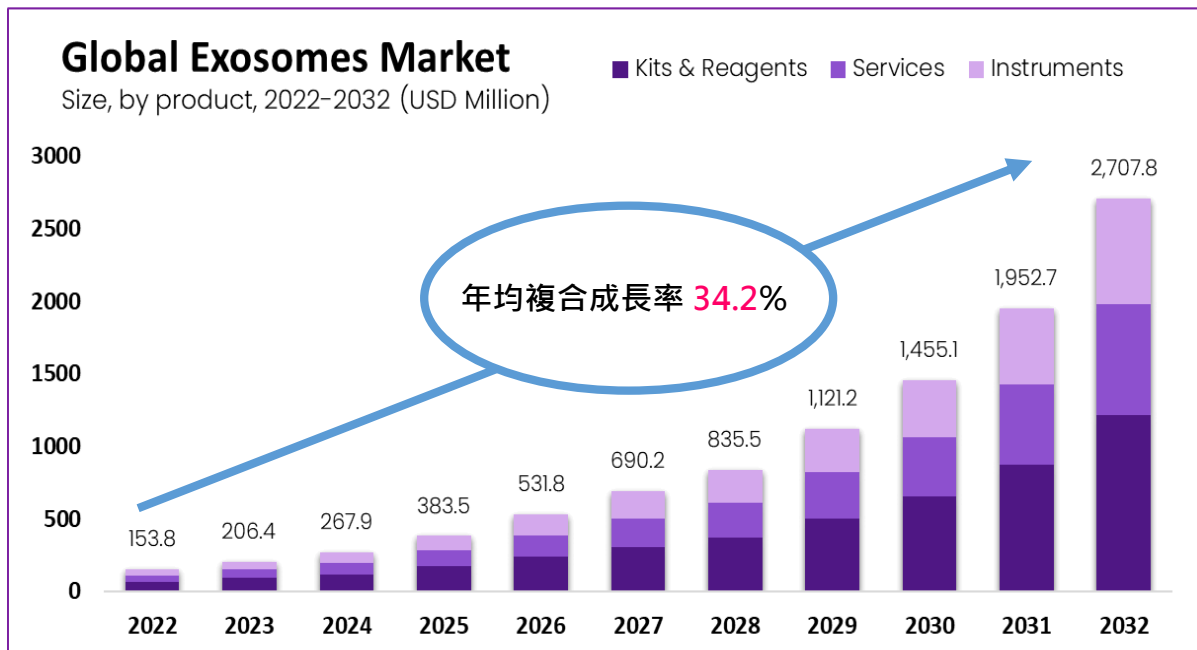
- 訊聯(1784)旗下訊聯細胞智藥11月27日宣布，與韓國新創公司Metapore合作
- 透過相互投資、技術合作，共同開發先進的奈米純化技術，量產高純度、高品質的外泌體
- 合攻韓國外泌體市場，雙方並將共同開發產品打國際市場

合作韓國Metapore公司 放眼國際市場



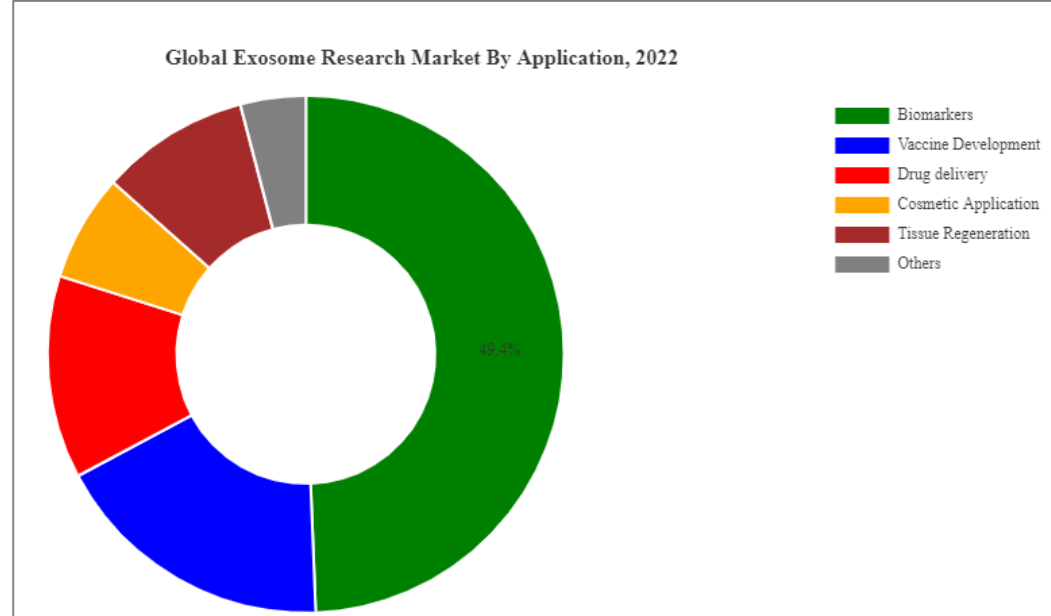
- ✓ 創新**控壓技術**，以及**奈米級微機電純化系統**，使外泌體純化過程**減少耗損**，有效的純化，將**大幅提升**、**擴大高品質外泌體產能**
- ✓ 以**更低的生產成本**、**更高規格的分離技術**，能更快速且穩定的生產更**優質外泌體**，加速**技術產品商業化**

全球外泌體產業長期看好



2032年，市場規模預估將達27億美元

資料來源



2022年外泌體市場有49.4%，開發與研究具有臨床意義的生物標記，有助於未來在癌症、心血管、內分泌等有相關的診斷與治療應用

帶動新需求：藉由AI、生資大數據等工具，協助外泌體在診斷、治療相關市場的開發



開發領先市場外泌體分析方案

EXO-miRNA 生物資訊智能分析平台



EXO-Algo 智能生資演算法

- 分析軟體+公司內部統計演算法找出外泌體 (EXO) 中各式各樣的分子&miRNA

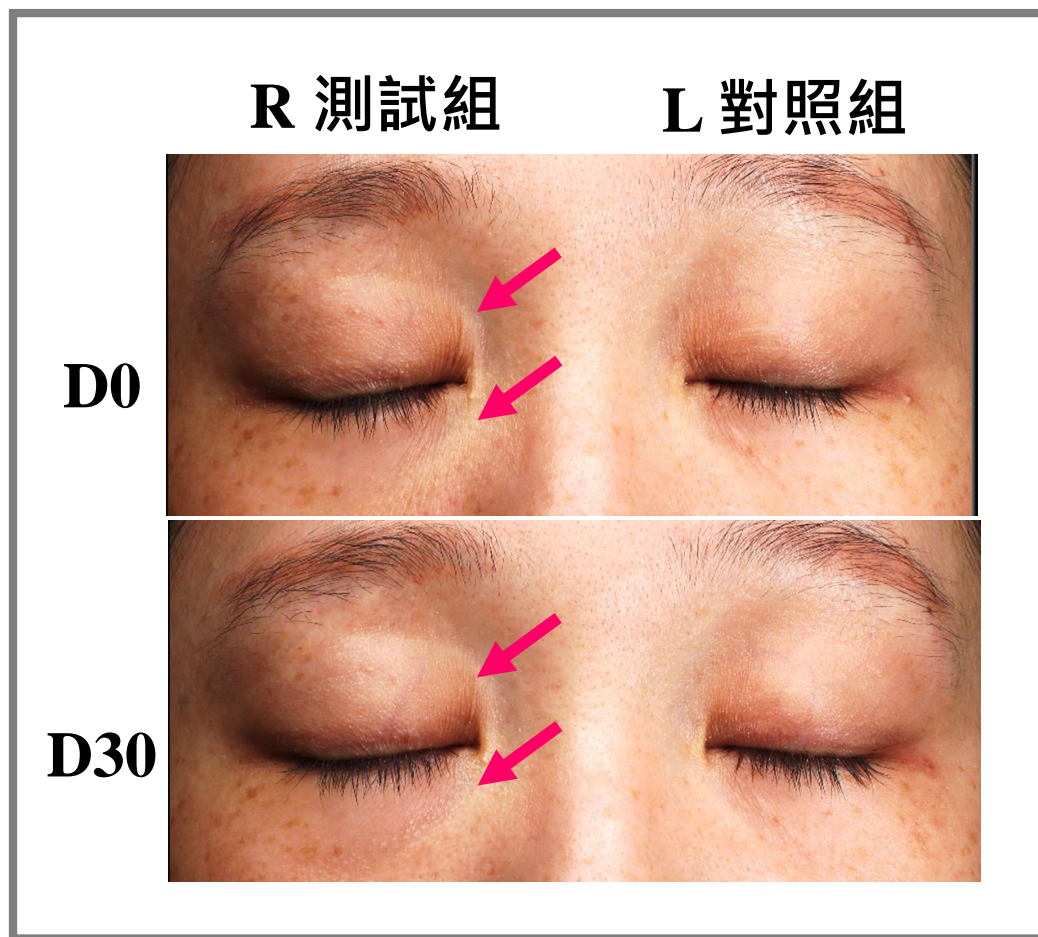
EXO-Risk miRNA風險評估模型

- 定量出每個miRNA後，針對不同適應症，即可建立專屬的適應症或疾病風險預測

EXO-pathway 多體學資料中心

- 找出miRNA再運用訊聯累積豐富經驗&資料+代理軟體資料庫，找出每個miRNA的潛在標的(適應症或疾病)

外泌體打進醫美.皮膚.生髮機構

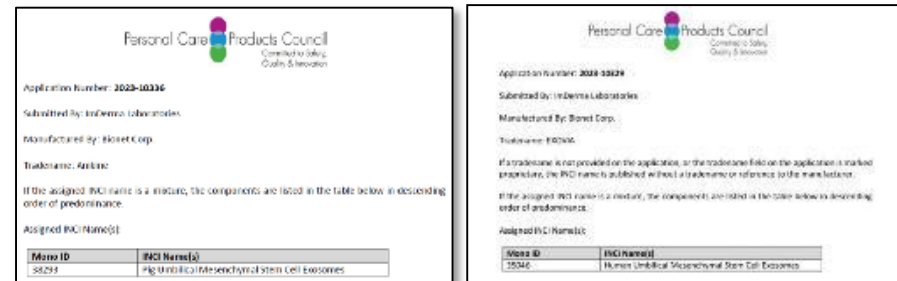


外泌體結合智慧研發，擴大醫美、毛髮應用，促使毛髮市場訂單總量增加**150%**、皮膚與醫美市場訂單增加**410%**

訊聯間質幹細胞外泌體原料國際肯定

1 訊聯間質幹細胞外泌體或美國PCPC^{註1}核發INCI name^{註2}
【審查通過，核發國際化妝品原料(INCI name) (Mono ID:38293、35046)】

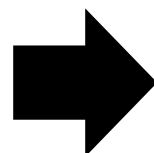
2 截至2023年10月底前，全球僅**8**項間質幹細胞分泌之外泌體(Exosome)通過核可。其中**2**項為訊聯研發之外泌體原料



高安全	<ul style="list-style-type: none"> • 無細胞毒性 • 無眼睛或皮膚刺激性
三大功效	<ul style="list-style-type: none"> • 多種生長因子，賦活修復 • 緩解肌膚不適
可添加	<ul style="list-style-type: none"> • 原料已納入衛福部食藥署化妝品產品登錄平台系統資料庫 <p style="text-align: right; font-size: small;">*僅限Mono ID: 38293</p>

獲 INCI Name

幹細胞外泌體國際化妝品原料



訊聯外泌體通行國際

全球供應鏈將認知
訊聯研發Exosome原料為原廠、
取得美國INCI

註1.美國個人護理產品協會(PCPC)；註2. Pig Umbilical Mesenchymal Stem Cell Exosomes

新藥ExoTear治療乾眼症臨床試驗成效佳

2007

角膜修復
長庚眼科

2010

角膜修復
美國辛辛納提大學

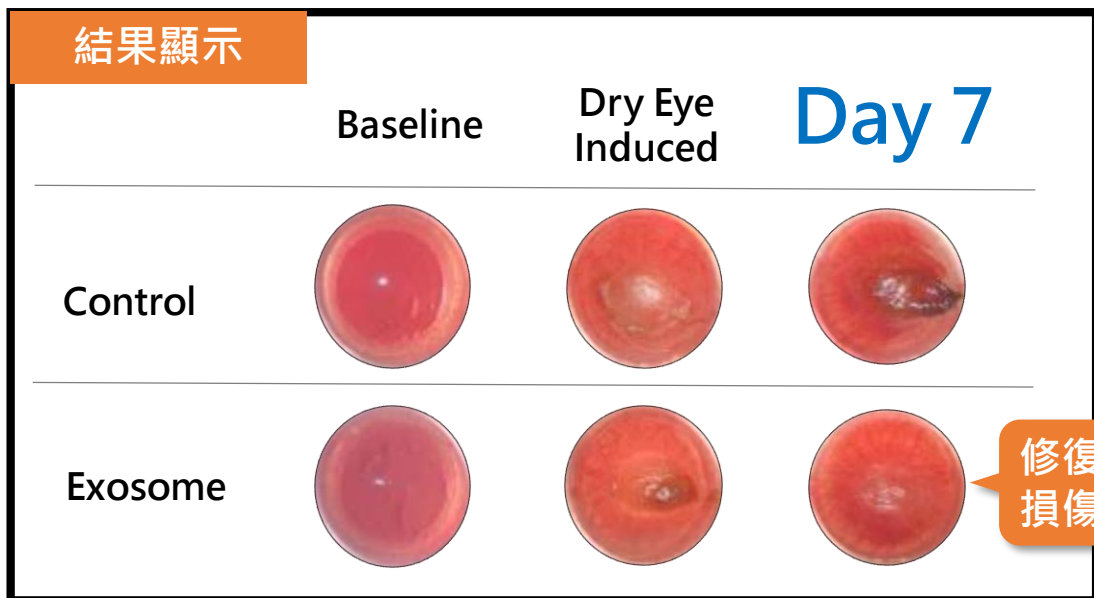
2022

外泌體治療乾眼症
台大臨床動物醫學研究所

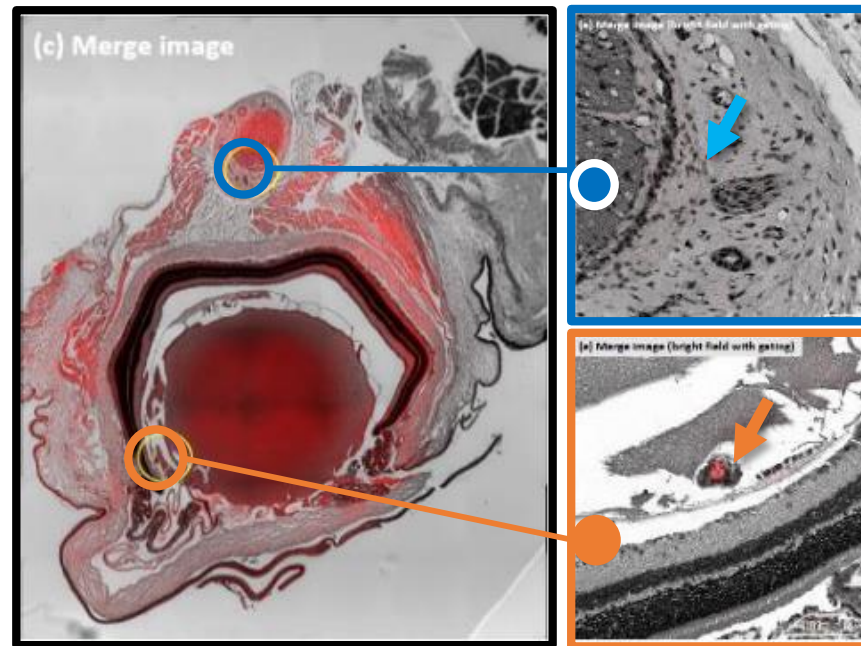
2023

外泌體治療乾眼症
動物生物分布(Bio-D)

結果顯示



✓ 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，目前初步測試結果，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。



Merge image: Bright field + Fluorescent filed

✓ 利用生物標記追蹤技術標定Exosome，由臨床前動物生物分布(Bio-D)試驗結果獲知，眼球與其組織主體以及後方哈氏腺，觀察到標定的訊號

PIC/S GMP擴建 技術與產能兼備

化妝品
GMP

ISO 22716
化妝品優良製造規範

+

PIC/S GMP
再生醫療製劑工廠

高品質生產

臨床·醫藥等級

-  國內外法規
-  臨床級高規格
-  擴大產能高效率
-  軟硬體設備升級
-  海內外接單量產

推動超越準則規格、臨床等級外泌體製程 提升台灣外泌體國際競爭力

- ✓ 以**Exosome**進軍新通路
- ✓ 以臨床醫藥等級為發展導引
- ✓ 運用**INCI name**保持市場差異化
- ✓ 聚焦醫美市場-皮膚.毛髮
- ✓ 全力發展**CRDMO**

重大發展與展望

動能1：進軍全球外泌體廣大市場

動能2：智慧研發加乘集團優勢

動能3：多元佈局 響應政策

智慧研發服務四大前瞻性領域

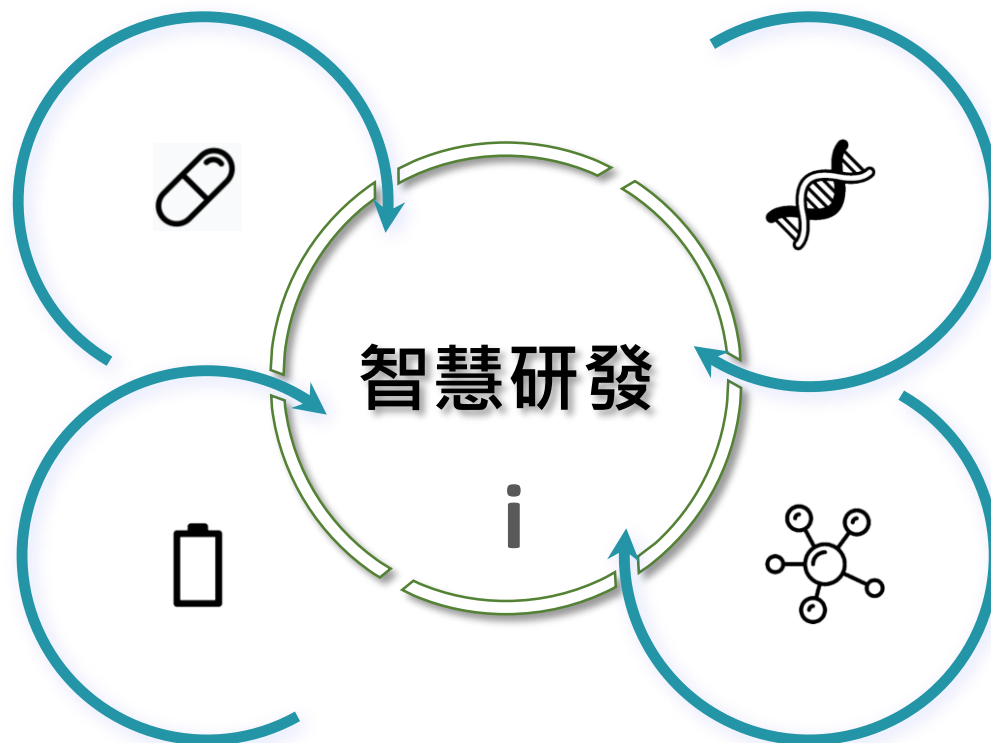
1 生技醫藥

清冠一號/OA胜肽設計等

- 蛋白質新藥開發
- AI小分子新藥設計
- 合規系統
- 基因分析系統 (CLC)

2 節能減碳

- ESG減碳製程優化
- 鋰電池設計



3 醫療大數據

- 臨床報告系統
- 疾病診斷系統
- 變異位點遺傳疾病
- 基因分析系統

4 材料化工

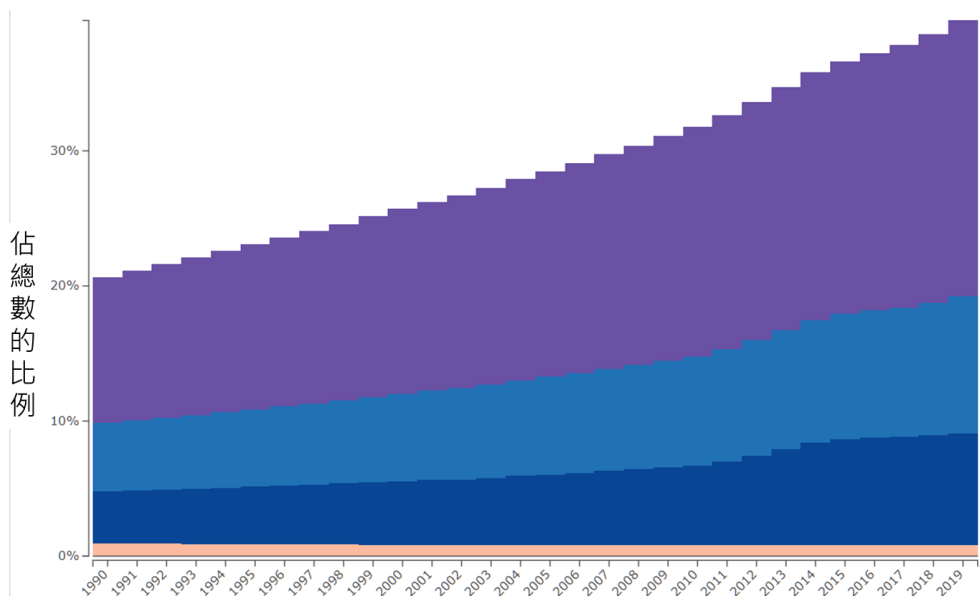
- 5G材料開發
- 電子實驗紀錄簿

中高齡.癌症檢測市佔再擴大

伴隨母胎.婦幼.新生兒市場愈趨穩定，繼續擴大中高齡基因檢測.癌症治療市佔

台灣在母胎.婦幼.新生兒疾病佔比愈趨穩定，但在中高齡相關疾病，如癌症、心血管、糖尿病等患病率逐年上升，成為需要關注的重點

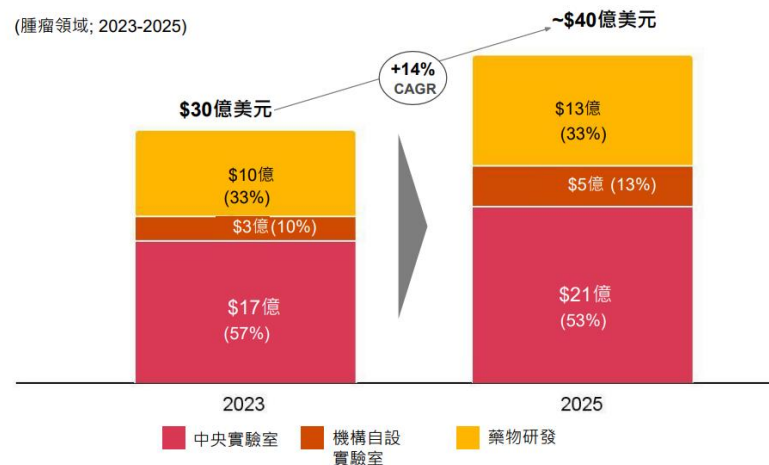
- 2025年美國癌症發生率預計成長50%，預估市場成長將達40億美元。
- 台灣健保署將在2024年將NGS癌症檢測納健保，並將資訊回饋給國家級的資料庫



資料來源:2019健康指標與評估研究所調查 (THE INSTITUTE FOR HEALTH METRICS AND EVALUATION)

美國腫瘤領域的NGS檢測市場穩健成長

(腫瘤領域; 2023-2025)



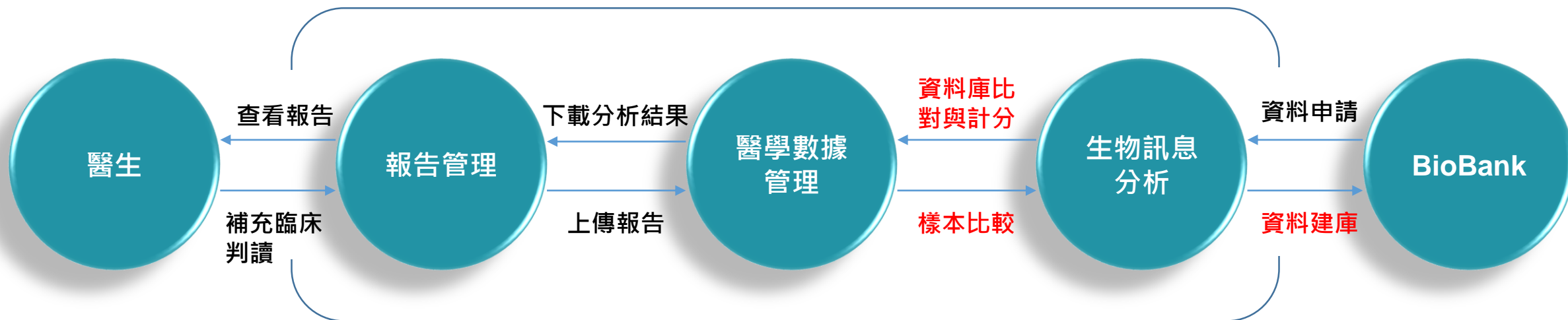
*中央實驗室(centralized labs)及機構自設實驗室(decentralized labs)的市場規模僅有計入療法配對的檢測市場區塊
資料來源: PwC 癌症統計資料庫分析及 NGS 市場調查報告¹

資料來源

智慧研發新動能

WES 次世代定序臨床變異分析

針對個人化精準醫療，採用高速分析平台快速找出基因變異位點，結合QIAGEN AI生醫資料庫與訊聯遺傳諮詢團隊的專業，得到一份能接軌歐洲與日本的臨床基因診斷報告。



- ✓ 可與台灣本土Biobank樣本進行比較
- ✓ 日本CCAT、丹麥NGC單位採用
- ✓ 與醫院醫學數據系統彈性整合

重大發展與展望

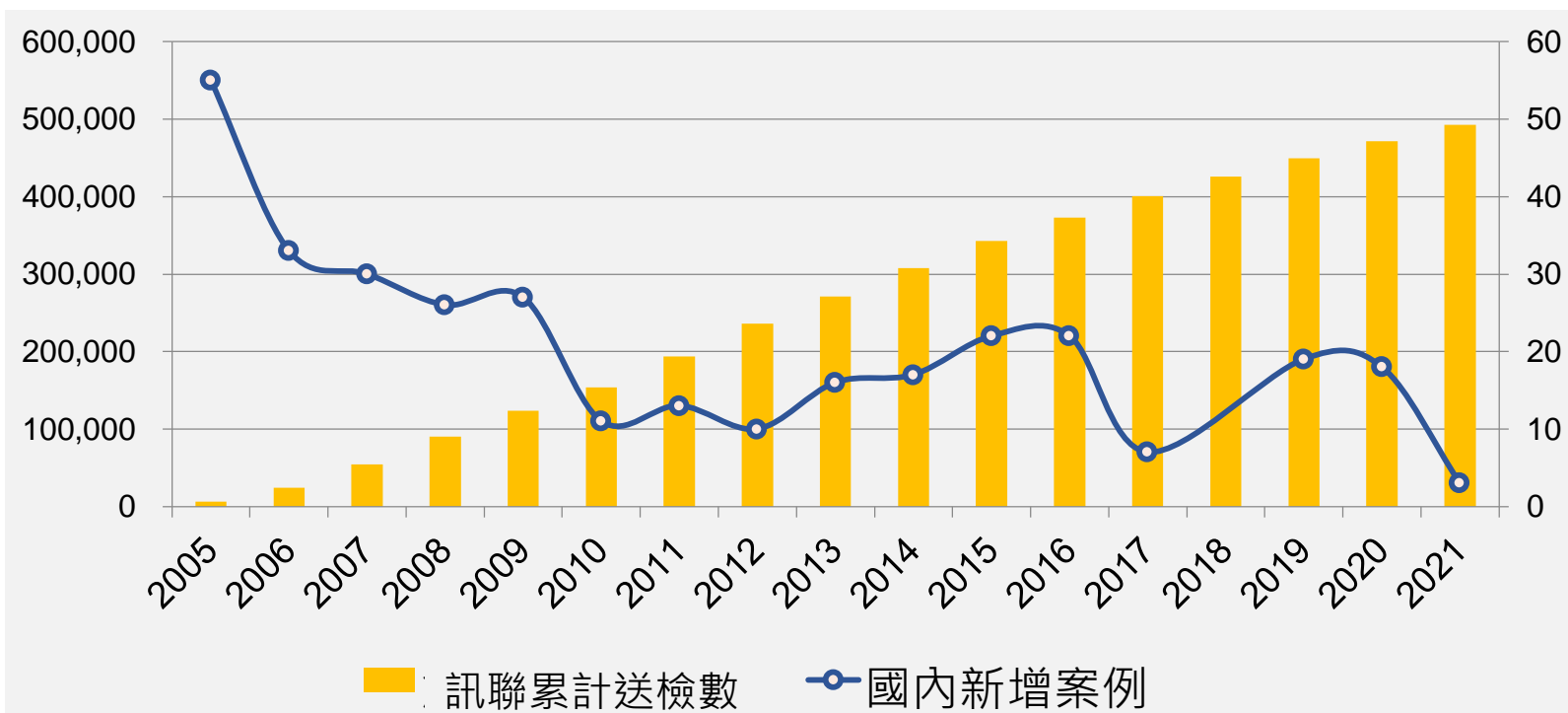
動能1：進軍全球外泌體廣大市場

動能2：智慧研發加乘集團優勢

動能3：多元佈局 響應政策

SMA佈局18年大成功

- 國人首例接受健保給付4900萬SMA罕藥效果佳
- 訊聯基因為全球首家(2005)將SMA導入(脊髓性肌肉萎縮症)為普遍性產前篩檢之生技公司
- 至今已有逾**60萬人次**接受訊聯基因SMA檢測
- 若以2022新生兒13.9萬人為例，若每個孕婦皆做SMA產檢，花費約2.6億，可有效預防新病例誕生，進而省下健保給付SMA用藥治療30億成本



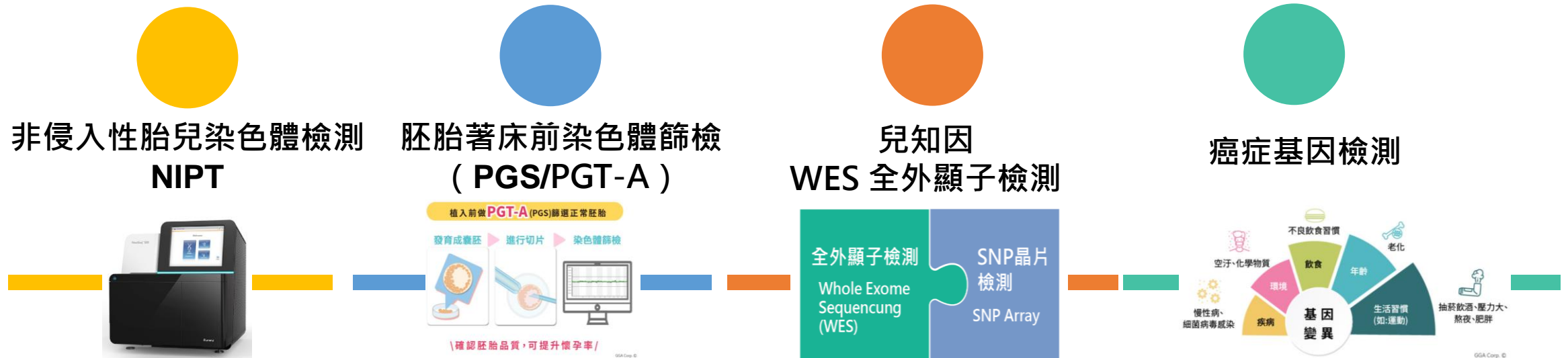
全球首導入SMA

用 **2.6億** vs **省下 30億**

國健署疾病通報案例逐年下降，
SMA檢測為臺灣省下巨額醫藥費

耕耘NGS「次世代基因定序」檢測 13年 奠定基礎

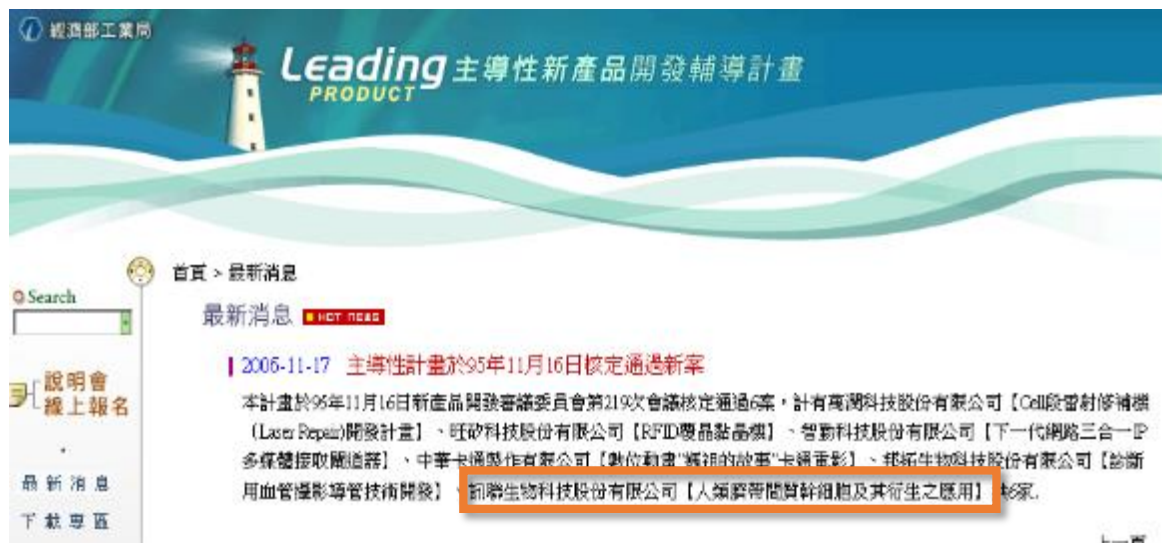
- 健保署承諾明年可望將NGS納入健保，預計涵蓋11種癌症
- 訊聯NGS技術中心早於2010啟用，應用於癌症、生殖醫學、產前(遺傳疾病)篩檢等各項檢測，持續佈局新檢測項目
- NGS癌症檢測項目多方面耕耘，能及時配合政府政策



累積24年研發成果 細胞智藥獲國家審定

2006年 獲核定主導性新產品 → 2023年 取得生技醫藥產業發展條例 獎勵資格

- 【人類臍帶間質幹細胞及其衍生之應用】一案，得到經濟部主導性新產品輔導計畫的肯定，將進行為期3年總金額8,400萬的臍帶間質幹細胞的人體臨床專案



專家評審團包括：國科會、經建會、行政院科技顧問組、行政院開發基金管理委員會、經濟部工業局、經濟部技術處、智慧財產局、工研院等。

備註：主導性新產品係指根據國家認定的新興重要策略性產業，其產品須具市場潛力，且其關鍵性技術超越國內目前工業技術水準者。





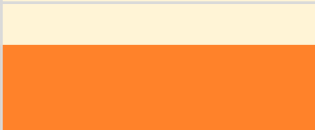
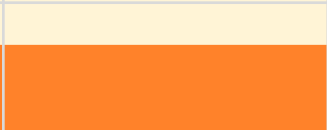

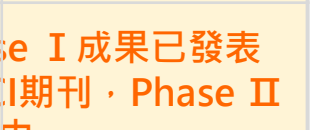
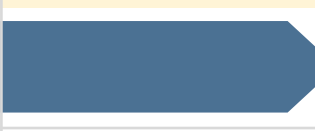
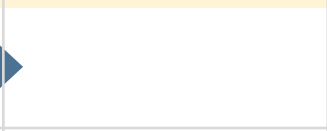
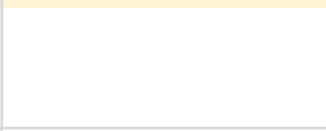
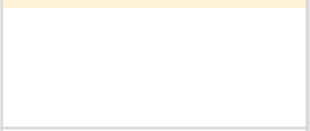








BIONET THERAPEUTICS
訊 聯 細 胞 智 藥



- 透過「生技醫藥產業發展條例」獲得研發、資金募集、人才等租稅優惠獎勵

5項新藥新進展

- 間質幹細胞治療急性呼吸窘迫症臨床二期收案已近50%
- 間質幹細胞治療肺部纖維化已進臨床二期申請

Product	Source	Indication	Preclinical	phase I	phase II	phase III
BU-01	Allo UCMSC	肺纖維化 Lung Fibrosis				
BU-01	Allo UCMSC	急性呼吸窘迫症候群 ARDS				
BU-01	Allo UCMSC	慢性腎衰竭 Chronic Kidney Disease				
ExoTear	Exosome	乾眼症 Dry Eye				
BU-01	Allo UCMSC	慢性傷口 Chronic Wound				

On going Product Pipeline



25 Years of Professional Excellence Cell Therapy · Precision Health

Exosome

Cell Therapy

Regenerative Medicine

Precision Health

Digital Healthcare

Healthcare EXPO . TAIWAN

INVITATION

2023 台灣醫療科技展

11.30^{Thu.} - 12.3^{Sun.}

台北南港展覽館1館1F | 攤位**I202**

歡迎



蒞臨

觀展報名



Entrance I

Q & A



訊聯基因數位

Thank You!

基因醫學 · 數位科技 · 精準健康

*Improving the Quality of Life
Through the Power of biotechnology and digital technology.*