



GENOMICS BIOSCI. & TECH. CO., LTD.
基龍米克斯生物科技股份有限公司

股票代號
4195



GENOMICS
基龍米克斯

從基因數據到臨床應用，精準醫療全方位平台

基龍米克斯生物科技股份有限公司

報告人：執行長 吳尚蕙

日期：2026/08/21

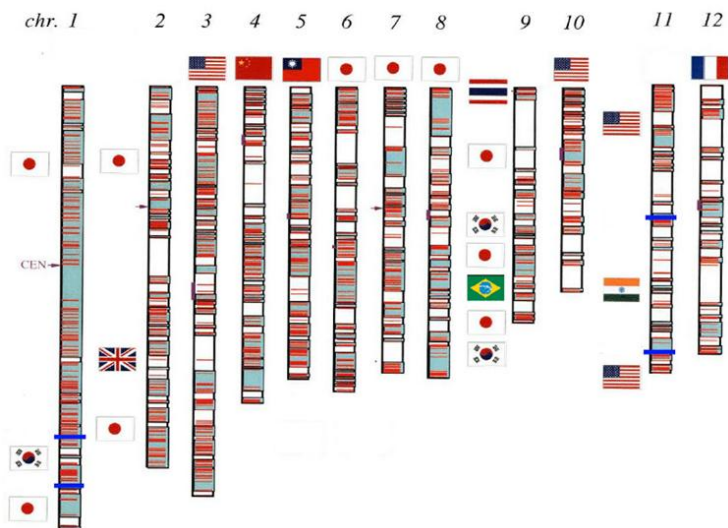
免責聲明

- 本簡報及同時發佈之相關訊息所提及之預測性資訊，包括營運展望、財務狀況及業務預測等內容，係本公司基於內部資料及外部整體經濟發展現況所得之資訊。
- 本公司未來實際產生的營運結果、財務狀況與業務成果，可能與預測性資訊有所差異，其原因可能來自各種因素，包括但不限於市場需求、各種政策法令與整體經濟現況之改變，以及其他本公司無法掌控之風險等因素。
- 本簡報中所提供之資訊，係反應本公司截至目前為止對於未來的看法，並未明示或暗示性地表達或保證其具有正確性、完整性或可靠性。對於簡報內容，未來若有任何變更或調整，本公司不負責更新或修正。

簡報內容

- ✓ 公司概况
- ✓ 核心技术
- ✓ 財務概況
- ✓ 未來規劃





創辦人

Dr. T.Y. Chow 周德源 博士

共同創辦人

周孟賢 先生 現任董事長



“建立定序為本的生技藍海”

創造基因核心的生技雲端”

最高學歷

英國曼徹斯特大學 生物化學博士

主要經歷

- 基龍米克斯生物科技股份有限公司創辦人
- 中央研究院植物研究所研究員
- 中央研究院植物基因組中心 (ASPGC) 總主持人
- 國立台灣大學植物研究所合聘教授
- 中台大學醫學生物科技研究所講座教授
- 教育部大學評議委員
- 國科會傑出獎學人
- 中央研究院植物研究所副研究員
- 中央研究院植物研究所助理研究員
- 國立台灣師範大學生物系助教

專長

分子生物學、基因體學、遺傳工程



基龍米克斯公司由周德源教授與周孟賢(現任董事長)父子於民國90年10月創立，周德源教授師承兩次諾貝爾獎得主Fred Sanger，曾擔任中研院水稻基因體中心主持人，代表我國參與國際水稻基因解碼計畫，率先完成水稻第五對染色體的基因序列分析，並將我國國旗成功掛在水稻第五對染色體上，在國際上享有極高的學術地位。



GENOMICS

建置Illumina protein prep. & Alamar
寵物檢測

2026

臨床基因檢測累積獲得10項LDTs 認證

2025

引進台灣第一台Novaseq X plus

2023

引進蛋白質體服務平台(Olink)

2021

共同創辦人 周孟賢先生擔任基米董事長

2020

TPMI 精準醫療計畫

癌症登月計畫

Taiwan Bio bank

2017

完成1st, 2nd, 3rd 基因定序平台建置

2014

興櫃

2013

2011

成立科研引子&胜肽合成部

基龍米克斯
創立
2001



基因定序部門
成立
2003

TAF ISO17025
檢測實驗室
2010

2026

2025

2024

2023

2022

2021

2020

創板上市

日本精化/日隆精化
LNP MOU簽署

供應國內廠商核酸藥物臨床前試驗API

供應國內廠商疫苗佐劑疫苗臨床試驗API

- 疫苗核酸佐劑製程開發
- ISO 9001

跟工研院簽約輔導

建立 PIC/S GMP 核酸及胜肽 CDMO廠

工研院攜手基龍米克斯

疫苗佐劑關鍵戰力記者會



自主供應鏈

抗疫即戰力

4195

公司概況



GENOMICS BIOSCI. & TECH. CO., LTD.
基龍米克斯生物科技股份有限公司

平均服務年資近20年 & 資深的營運經驗 & 團隊穩定

核心團隊介紹

4195
公司概況



周孟賢 董事長

- 文化大學傑出校友
- 世基生物醫學 副董事長
- 中央研究院國際水稻基因體計畫研究助理
- 文化大學 地理系



江俊奇 總經理 & 技術長

- 兼任康斯達精密董事長
- 疫苗產業協會 理事
- 台灣精準醫療產業協會 理事
- 輔仁大學 護理系



吳尚蕙

執行長

- 冷泉港生物公司 總經理
- 大江基因 營運長
- 台北大學 法律系



張佐維

營運長
&
財務長

- 兼任萊斯特生醫董事長
- 財團法人生物技術開發中心 助理研究員
- 成功大學 生物學研究所



許嘉如

執行副總

- 兼任產品及公關副總
- 臺灣大學 植物科學所



許勝達

資訊長

- 宣捷生物科技 顧問
- 康百事生物資訊 研究員
- 交通大學 生物資訊及系統生物所 博士

台灣北、中、南直營

完整的銷售通路，強大的業務團隊，專業的技術服務



87 業務 & 行銷
56 技術 & 研發

18 GMP
13 生資

38
其他營運等行政人員

核心設施

自有實驗室及廠房，全程MIT

◆ 基因定序相關實驗室



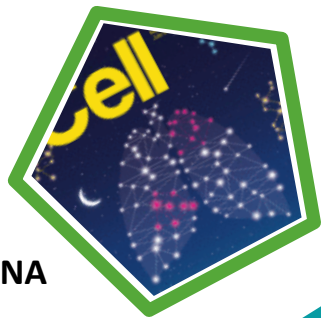
◆ CDMO廠



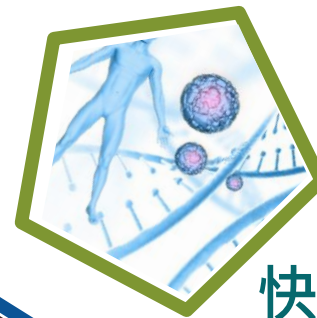
4195
公司概況

癌症登月計畫

- ✓ 服務品項：WGS、WES、RNA
- ✓ 收樣規模：> 600人
- ✓ 設計客製化管理系統，協助客戶管理數據和樣本，提升效率



基米專案研發 專業・可靠



快速外顯子定序專案

- ✓ 服務品項：Trio Rapid WES
- ✓ 「一周」內完成 QC、建庫與定序
- ✓ 已完成超過 125 個 Family

台灣人體生物資料庫

- ✓ 服務品項：1,500個 WGS 與 282 個 WES
- ✓ 提供組織樣本萃取 (WES) 建庫、定序與分析
- ✓ 完整 MIT 服務流程
- ✓ 分析內容：Variant Calling (GATK, BSO)



開發種豬性能檢定技術

- ✓ 服務品項：WGS、illumina array、affymetrix array
- ✓ 計畫規模：2,500 頭豬
- ✓ 透過 GWAS 分析，開發檢定技術

TPMI 台灣精準醫療計畫

- ✓ 於全台 10 間大型醫院投放高通量自動化儀器
- ✓ 協助 >50 萬位民眾血液樣本進行核酸萃取
- ✓ 發展台灣專屬的精準醫療臨床應用模式

基龍米克斯，不是一家單純的基因檢測公司

基因技術

數據分析

臨床應用

合成製造

生技應用

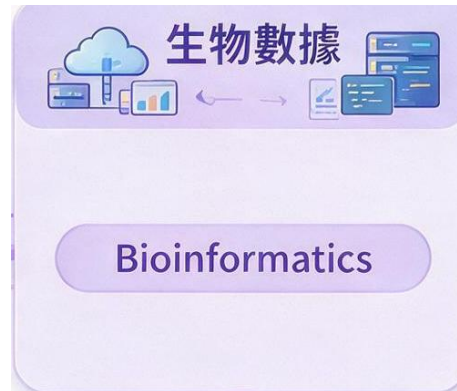
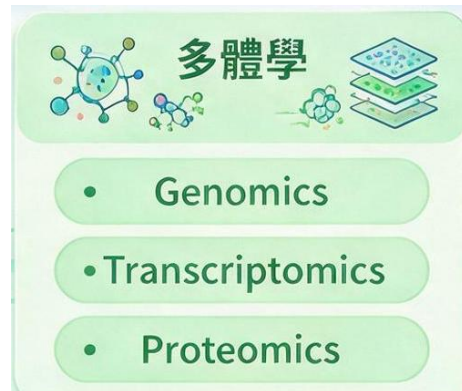
平台型公司

一個客戶，多元需求；一個平台，完整服務

4195
技術核心



基因核心技術



應用與產業延伸

臨床檢測

寵物檢測

CDMO
核酸/胜肽

thermo
scientific
Authorized Distributor

儀器設
備代理

精準檢測 & 生產製造

全程**台灣**執行  執行樣本數 **50M** 

事業版圖-I

多體學服務

基因技術服務是新事業發展的重要客戶入口

事業版圖-II

事業版圖-III

事業版圖-IV

臨床
檢測
應用

合成
製造

代理
服務



多體學為核心技術，打造新興療法與精準醫療的成長引擎

4195
技術核心

Protein

Proteome
蛋白質體學



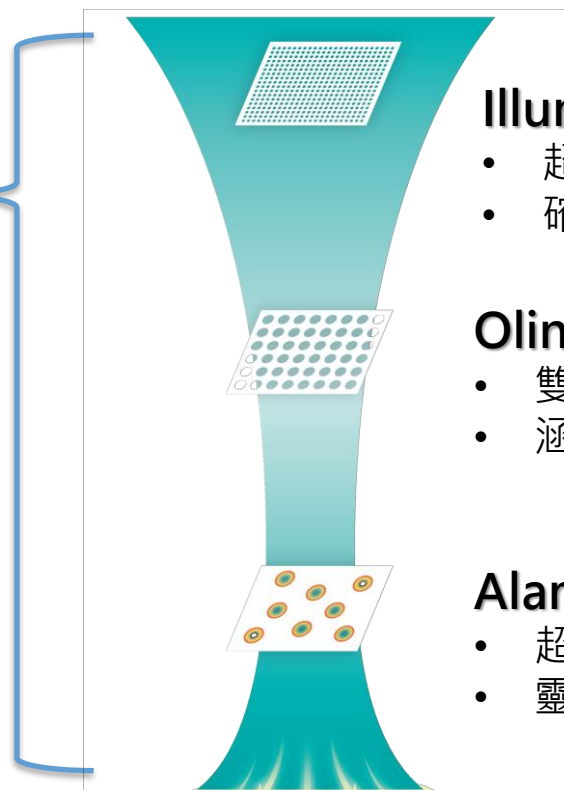
RNA

Transcriptome
轉錄體學



DNA

Genome
基因體學



Illumina Protein Prep|大規模全景探索

- 超高通量解碼全景蛋白體
- 確保高再現性

✓ 藥物開發

Olink®|多元領域研究探索

- 雙抗體技術確保極高精準度
- 涵蓋多元並加速生物標記探索

✓ Biomarker

✓ 臨床研究

Alamar|臨床轉化與精準驗證

- 超高靈敏度精準捕捉低豐度蛋白
- 靈活客製化開發檢測套組

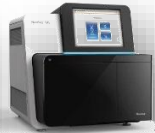
✓ 細胞治療



Sanger



MiSeq



NextSeq



MiSeq i100



NovaSeq 6000



X plus



Vega



PromethION 24



Olink



Illumina SomaSeq



ARGO HT

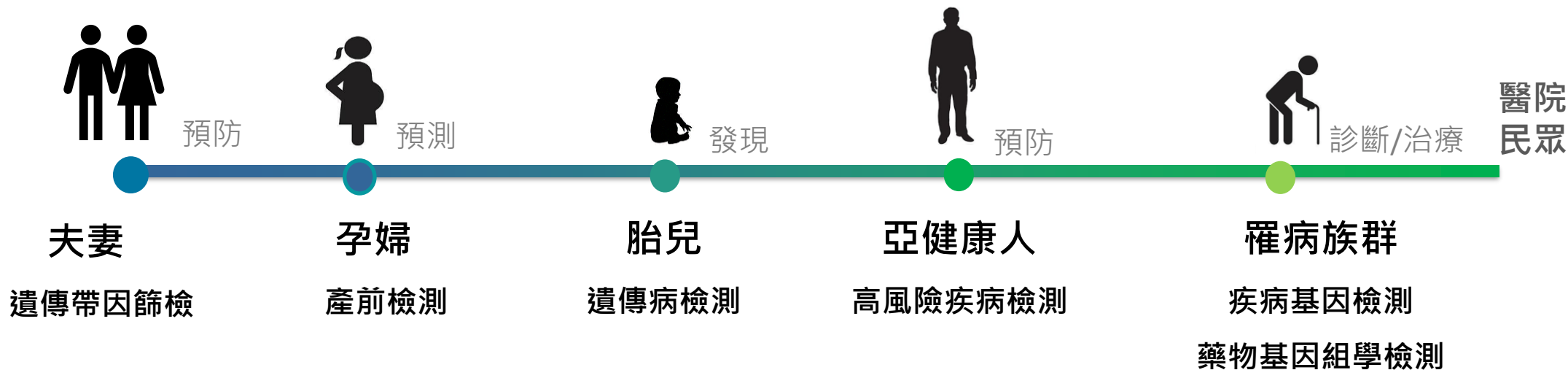


Hamilton Microlab
STAR Liquid Handler

臨床檢測，將基因解碼轉化為臨床價值

— 出生的喜悅到罹病時的希望

4195
技術核心



生育健康(產前檢測)

NIPT (CAP)
SMA (LDTs)
X染色體脆折 (LDTs)

全知域全外顯子檢測 (LDTs) **WES**
全能域全基因體檢測 (LDTs) **WGS**

高達682個帶因疾病篩檢，目前最多檢測位點

臨床 基因檢測



(NGS納入健保品項)

藥廠

癌症檢測(伴隨式診斷)

癌精準523 (LDTs)

癌必立523 (LDTs)

安可癒 (LDTs)

安護你 (BRCA1/2, LDTs)

MPN基因檢測(LDTs)

UGT1A1基因檢測(LDTs)

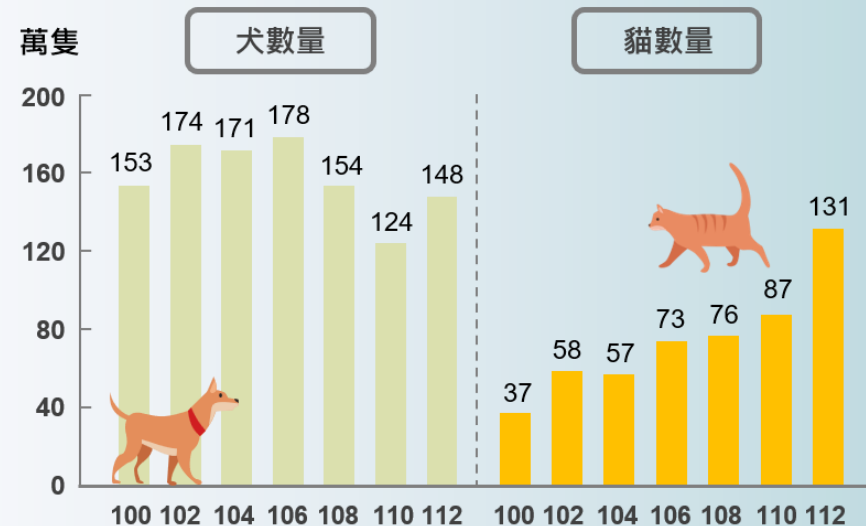
今年上半年已完成農科院技轉的技術平台建置及市場通路布局，今年開始積極拓展市場及營收轉化



臺灣犬貓飼養總量10年增加百萬隻

隨著出生率下降與人口老齡化，且單身人口數增加等原因，現代人飼養寵物之比例越來越高。112年全國飼養寵物戶數達28.3%，較110年增加6.7%。112年犬貓總數已與0至14歲人口總數 (2,793,413人) 相近

全國犬貓飼養數量



● 資料來源：農業部動物保護資訊網

● 整理：農科院 2024年11月





GENOMICS

以國際大廠代理為切入點，開展一站式研究服務生態系

4195

技術核心

thermo
scientific

Authorized Distributor

冷藏冷凍設備



二氧化碳培養箱



生物安全操作台



applied
biosystems

Authorized Distributor



PCR 儀器

ALAMAR
BIOSCIENCES



IDT
INTEGRATED DNA TECHNOLOGIES

illumina®

完整平台 + 分析能力 + 地緣政治

海外市場自2025年起開始貢獻營收，2026年上半年營收已超越去年全年，呈現倍數成長，未來成長潛力可期。

Direct sales:

啟動多項專案執行，
切入臨床市場

Distributor:



成為國家級研究單位技術
服務供應商

Direct sales:

進入澳洲的大學供應商系統
深化在地研究需求市場



Potential Collaborator:

鏈結合作夥伴，開展服務布局

Distributor:



Panomics Solutions (202603017592 (003813886-X))

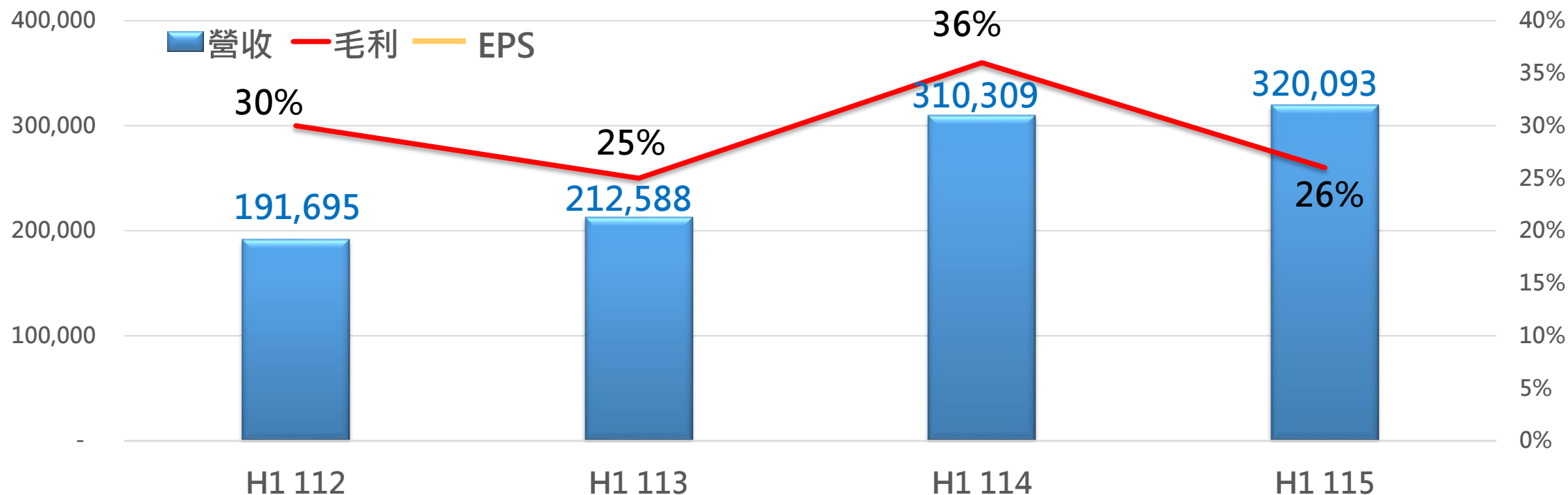
鏈結精準醫療，開展病原檢測需求

營收業務逐年成長

4195
財務概況

營收 (千元)

毛利 (%)

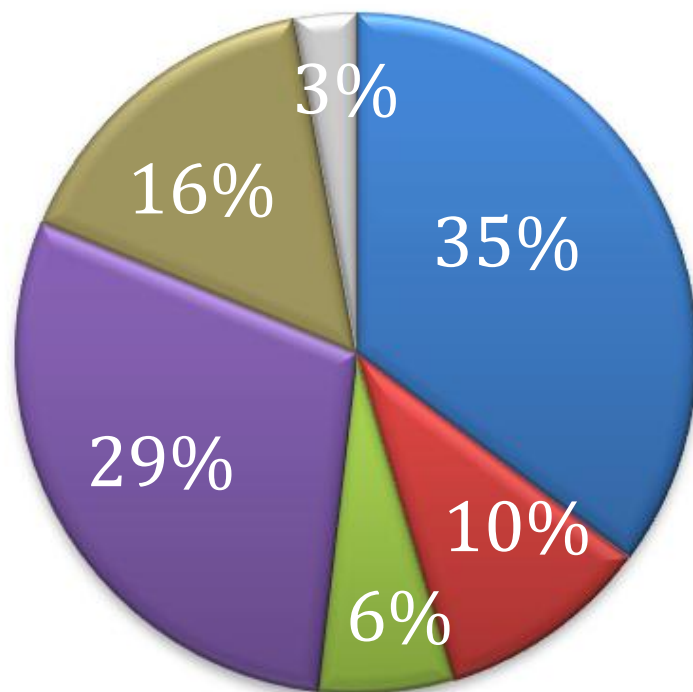


EPS

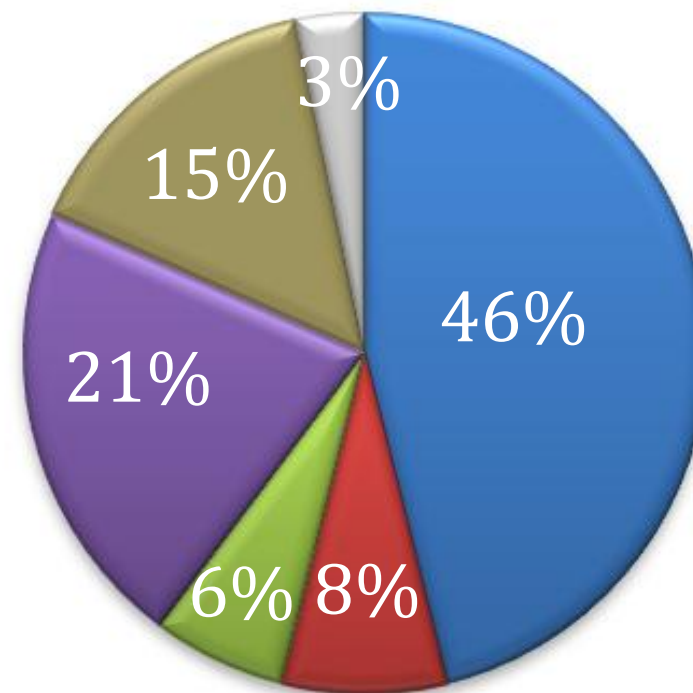
核心業務營收占比

4195
財務概況

114 H1



115 H1



■ 基因定序 ■ 醫學 ■ 合成服務 ■ 生化儀器 ■ 試劑及耗材 ■ 其他

長期

國際精準醫療與 CRDMO 平台

- 建構從臨床試驗到商業化的 CRDMO 無縫服務平台。
- 結合多體學與 AI，發展高階精準醫療服務。
- 強化全球供應鏈競爭力與國際接軌。

中期

做大雙引擎先接國際需求

- 國內外新藥與疫苗開發案增加
- 升級定序規格，因應新興治療藥物開發需求
- 串接 NGS 與多體學，形成 end-to-end 解決方案

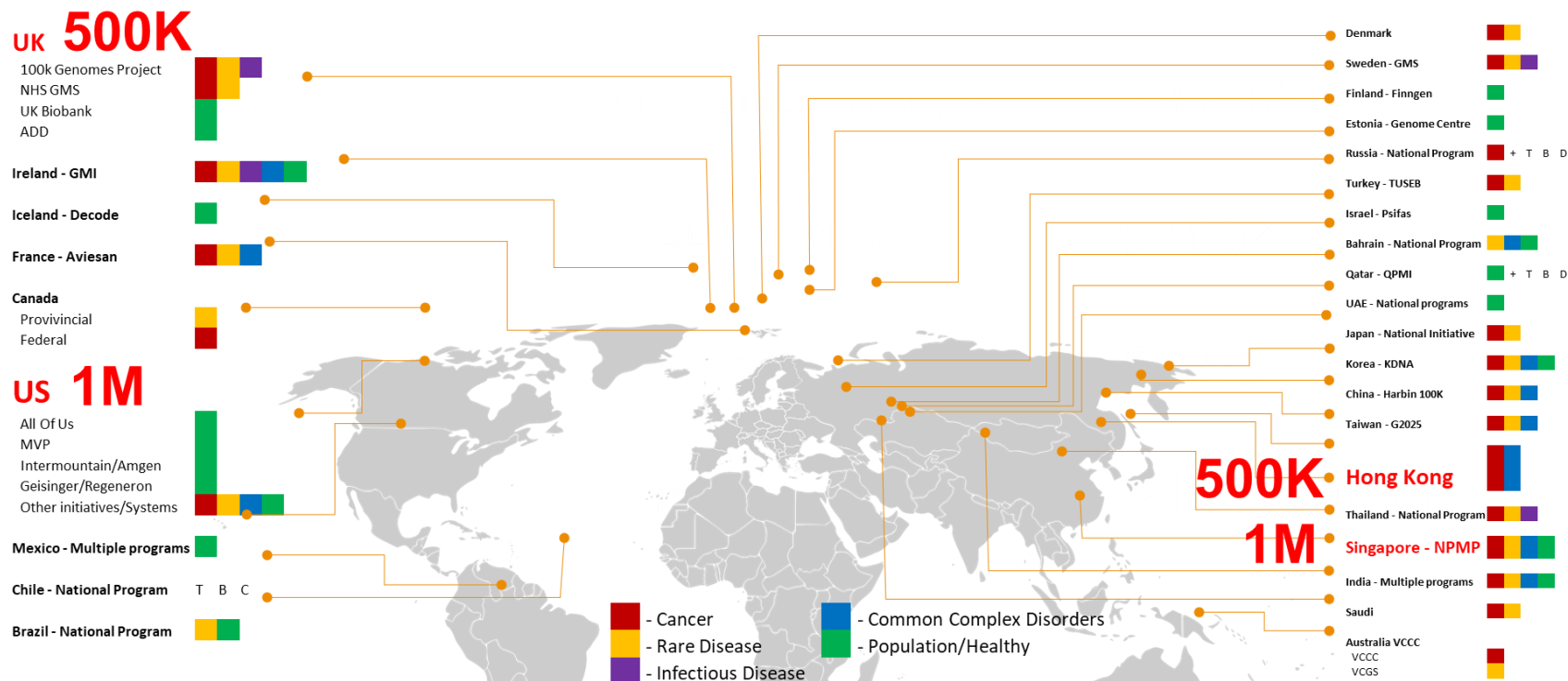
短期

短期聚焦技術升級優化

- LDTs 臨床檢測進院，引進疾病早篩技術
- 推動多體學應用於精準健康，支持生物資料庫建置
- 蛋白質體完整技術平台，從篩選到精測
- 海外市場布局拓展

英國、美國、韓國、香港、新加坡等國陸續發展出大規模、系統性的人體基因資料庫計畫，收案已達數十萬至百萬人等級，並與產業進行深度串接。這些國家也同步制定資料主權保護與商業轉譯機制，確保其國內生技產業可依據本國資料快速開發新藥與診斷產品。

全球超過50個國家級大規模群體基因組專案 (總體超過500萬)



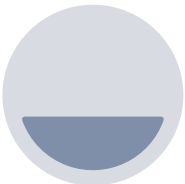
For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.

1 人口老化與慢性病增加

65歲以上人口佔比預計2050年達21.5%。全球面臨前所未有的高齡化挑戰。

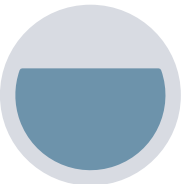
2 精準醫療與個人化治療興起

隨著基因定序技術突破，醫療從「一體適用」轉向「量身訂製」。



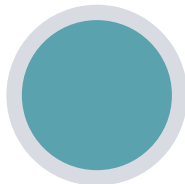
模式轉變

從「診斷與治療」轉向「風險管理與健康促進」。
。預防勝於治療



早期檢測效益

慢性病早期檢測可降低30%醫療支出。大幅減輕健保負擔。



投資回報

預防醫學每投資1元可節省6元醫療費用。經濟效益顯著。

全球市場

市場細分	2024 年規模	2030–2032 年預測	年複合成長率 (CAGR)
全球健康篩檢市場	3,276.8 億美元	8,407.5 億美元 (2032)	12.5% (2025–2032)
多癌種早篩 (MCED)	11 億美元	26 億美元 (2030)	15.6% (2024–2030)

台灣政策

強化國家癌症防治策略，推動癌症新藥基金成立

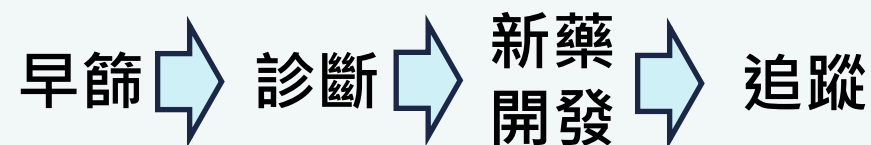
日期：113-07-11 資料來源：內政衛福勞動處



一、背景：癌症已位居國人死因第一位42年，賴總統於健康臺灣政見提出強化國家癌症防治計畫，目標在2030年臺灣癌症的死亡能減少三分之一，透過提升早期癌症篩檢、聚焦基因檢測與精準醫療，並成立百億癌症新藥基金，提升癌症新藥可及性，降低癌症死亡率。

(二)提升癌症新藥可及性：衛福部已推動實證篩檢、預防性治療、早期診斷，輔以次世代基因檢測(NGS)進行精準治療；在提升新藥可及性方面，透過三項重要施政基石，包含規劃成立行政法人國家醫療科技評估中心、推動平行審查機制及成立癌症新藥基金，以滿足癌症病友的新藥需求。

精準醫療路徑：



驅動 **臨床檢測** 成長

切入**高附加價值**應用市場，產品組合與客戶結構將能提升整體獲利品質與長期成長動能

分子檢測技術

PCR

Sanger

NGS

Proteomics

國際法規與產業實務
正加速導入

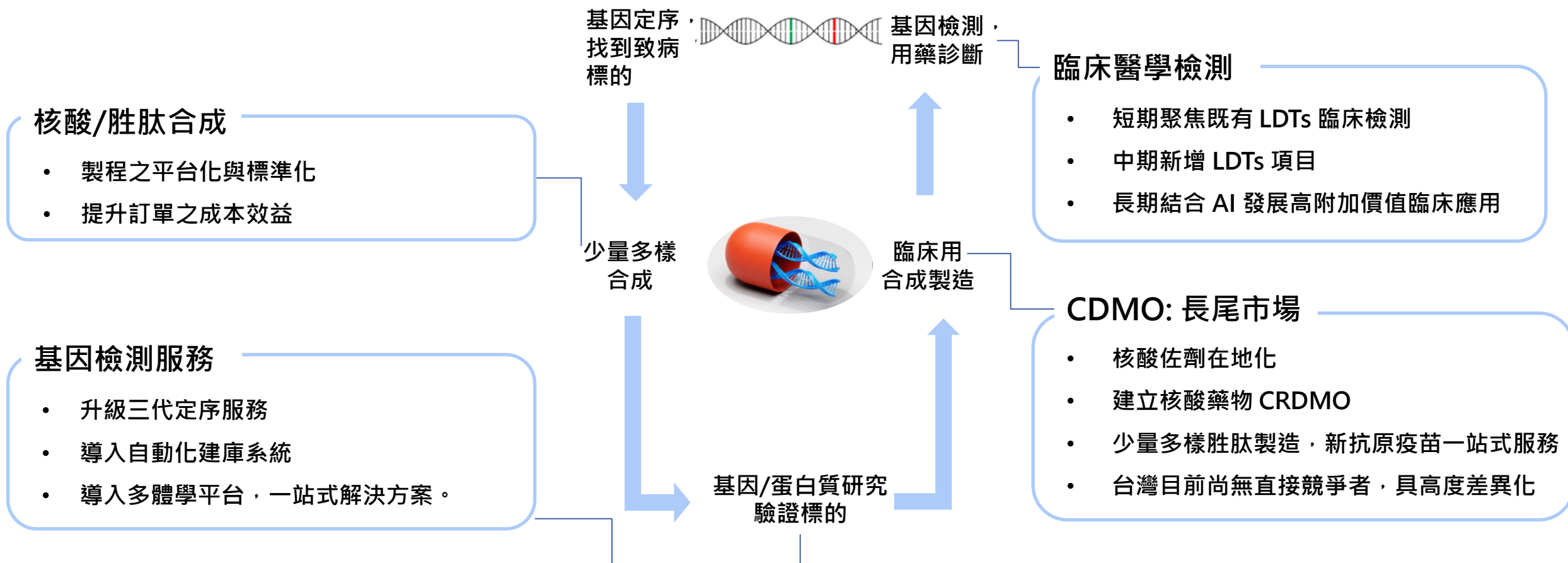
新藥與精準醫療開發
應用性

重要的確認與補位工
具

基龍米克斯的優勢

- ✓ 20+ 年基因檢測與定序經驗
- ✓ 完整的 NGS / Sanger 平台與技術團隊
- ✓ 建構國際標準化體系，接軌國際法規標準
- ✓ 提供從研究到臨床的一站式檢測服務
- ✓ 支持精準醫療與新興療法的發展

CRDMO將瞄準臨床前及早期臨床需求之差異化長尾市場





GENOMICS

基米從**基因定序**到多體學 - 預防醫學及精準醫療，布局**AI**未來應用

4195

未來規劃
-長期



多體學服務：**基因體** & 蛋白質體

- 次世代定序 (NGS) 年處理樣本數激增
- 基因數據為AI訓練、疾病預測基礎

智慧農業的未來

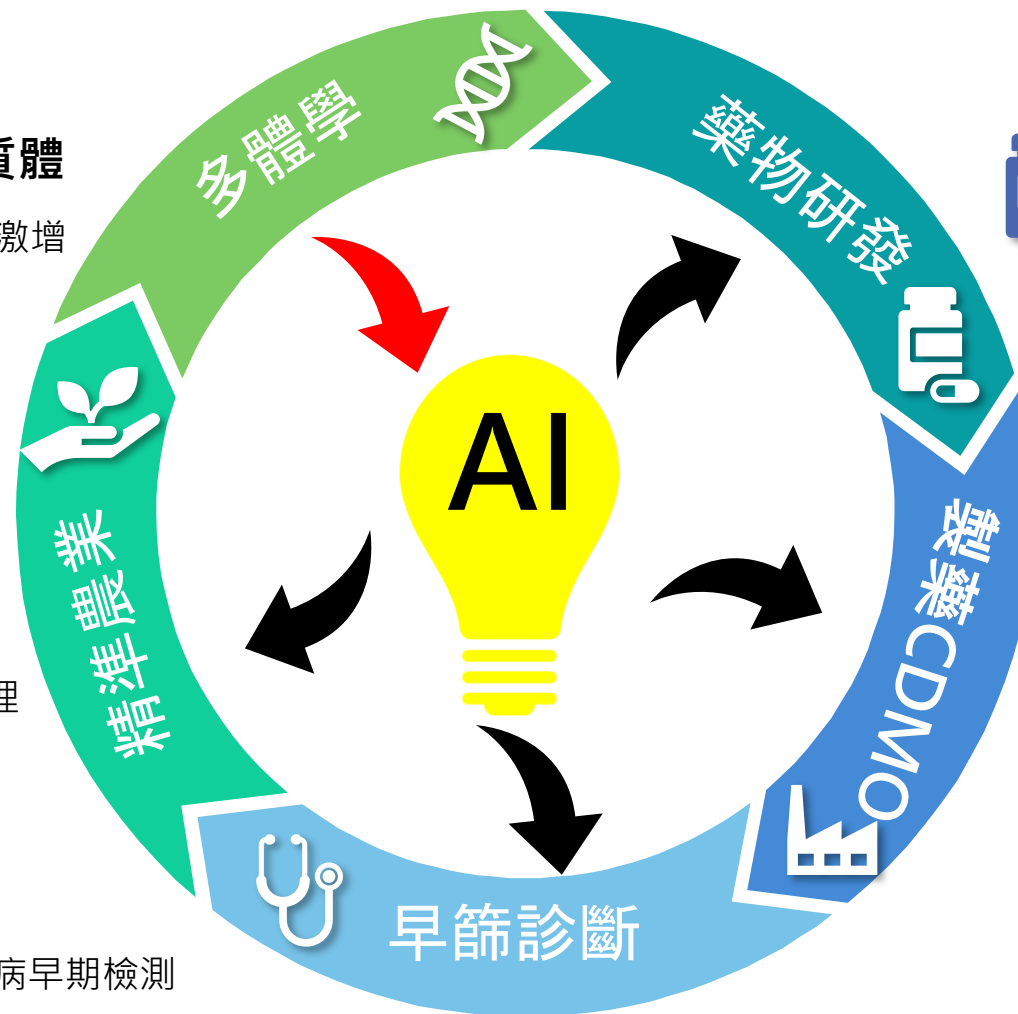


- 加速品種改良與氣候適應力提升
- 推動農業更高效、永續與個別化管理



早期篩檢與診斷

- 基因體定序用於癌症與遺傳疾病早期檢測
- AI解讀定序數據，臨床與家族風險預測



藥物研發加速器



- AI分析基因資料，預測核酸治療標的
- 精準疾病藥物或疫苗設計
- 預測細胞治療標的_新抗原

精準醫療與CDMO



- 結合NGS服務與AI，訂製個人化藥物
- 少量多樣GMP胜肽生產模式
- 支持臨床試驗及特管法



生物體資訊_AI生物醫學的核心燃料

從「實驗驅動」轉為「資料驅動」生醫決策



GENOMICS
BIOSCI. & TECH. CO., LTD.

謝謝聆聽
Thank you!