

慧智基因 SOFIVA GENOMICS

股票代號 6615

法人說明會

115 / 06 / 17



小細節 大不同

Details Make Differences

蘇怡寧 董事長

Yi-Ning Su, MD. Ph.D



免責聲明

本資料除提供歷史信息外，部份內容若涉及未來展望的表述，因受到風險及不確定因素影響，實際結果與表述內容將可能明顯不同，投資人應自行判斷與控制風險。

慧智基因 - 雙主軸發展

母胎兒醫學

癌症精準醫學

基因檢測產品線		單位	族群
生殖醫學	Reproductive	人工生殖中心	試管嬰兒 胚胎檢測
產前-孕前	Prenatal	婦產科	備孕夫妻 懷孕夫妻(胎兒)
新生兒	Newborn	小兒科、新生兒科	新生兒 幼童
癌症	Cancer	與癌症相關科別	所有族群 (癌前、癌友)
精準用藥	Precision Medicine	與癌症用藥、罕病用藥相關科別	所有族群
罕見疾病	Rare Disease	基因檢測需求單位	所有族群

母胎兒醫學+癌症精準醫學 One Stop Service

生殖醫學

- 胚胎著床前單基因檢測 PGT-M
- 胚胎著床前染色體篩檢 PGT-A
- 非侵入性胚胎著床前染色體篩檢 niPGT-A

罕見疾病

- 聽損基因檢測 v1.0/v2.0/v3.0
- 軟骨發育不全 (侏儒症)
- 成骨發育不全 (玻璃娃娃)
- 裘馨氏肌肉萎縮症
- 威爾森氏症
- 馬凡氏症候群
- 全外顯子定序基因檢測

SOFIVA
GENOMICS

產前-孕前

- 非侵產前染色體篩檢 NIPS
- 全方位複合式晶片檢測 Array CGH
- 產前細胞染色體檢查
- 帶因篩檢 Carrier Scan
- 脊髓性肌肉萎縮症基因檢測-SMN基因
- X染色體脆折症基因檢測-FMR1基因
- 海洋性貧血基因檢測-HBA及HBB基因
- 葉酸代謝基因檢測-MTHFR基因

癌症

- 癌監控基因檢測 Cancer Monitor
- 癌症基因篩檢 Cancer Scan
- 癌風險基因檢測v1.0/v2.0
- 人類乳突病毒篩檢 (HPV)

新生兒

- 新生兒基因篩檢 Baby Scan
- 感覺神經性聽損基因檢測
- 先天中樞性換氣不足症候群基因檢測
- 先天性巨細胞病毒感染檢測
- 異位性皮膚炎過敏基因檢測-FLG基因

精準用藥

- BRCA1/2基因檢測
- HRD檢測
- CGP基因檢測
- 子宮內膜癌基因分型
- 攝護腺癌基因檢測



PGT-A

新一代 SNP 技術

新一代 SNP 技術

試管補助3.0 x SNP PGT-A : 擴大市場 提升成功率

試管嬰兒	最新補助3.0		補助2.0		
上線時間	2026/4/1~		2023/7/1~		
申請資格	夫妻其中一方中華民國籍 妻年齡未滿45歲				
各胎 首次申請	<39歲	最高15萬	最高10萬 *只有一次		
	39~<45歲	最高13萬			
各胎 再次申請	第2、3次	<39歲	最高10萬	提高補助金額	
		39~<45歲	最高8萬		
	第4~6次	<39歲	最高6萬		最高6萬 *低、中低收入戶 最高15萬
		40~<45歲	X *只補助3次		
可植入 胚胎顆數	<38歲	最多1顆	<36歲 最多1顆		
	38~<45歲	最多2顆	36~<45歲 最多2顆		

PGT-A 技術升級 + SNP

- ✓ 增值不加價：與政策同步抵抗少子化
- ✓ SNP新技術：增加可篩檢胚胎數
- ✓ 翻轉異常受精：增加可植入胚胎選擇
- ✓ 精進解析度：SNP技術可優化分析
- ✓ 增加倍體分析：多參數供臨床參考
- ✓ 更精準：有效提升臨床懷孕率



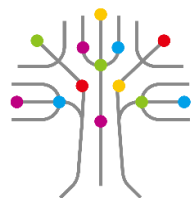
美國貝勒基因合作

國際級檢測品質

國際級檢測品質

孕前-產前檢測 x Baylor : 強強聯手 提升檢測滲透率

- ✓ 國際認證多元檢測實驗室
- ✓ 重視臨床科學證據輔助醫療決策
- ✓ 著重遺傳諮詢師服務
- ✓ 罕見基因疾病診斷專家



SOFIVA
GENOMICS
慧智基因



BAYLOR
GENETICS

孕前



帶因篩檢

Carrier Scan

SOFIVA
GENOMICS

產前



非侵入性產前染色體篩檢

NIPS

罕見疾病



全外顯子定序基因檢測

WES

全基因組定序基因檢測

WGS



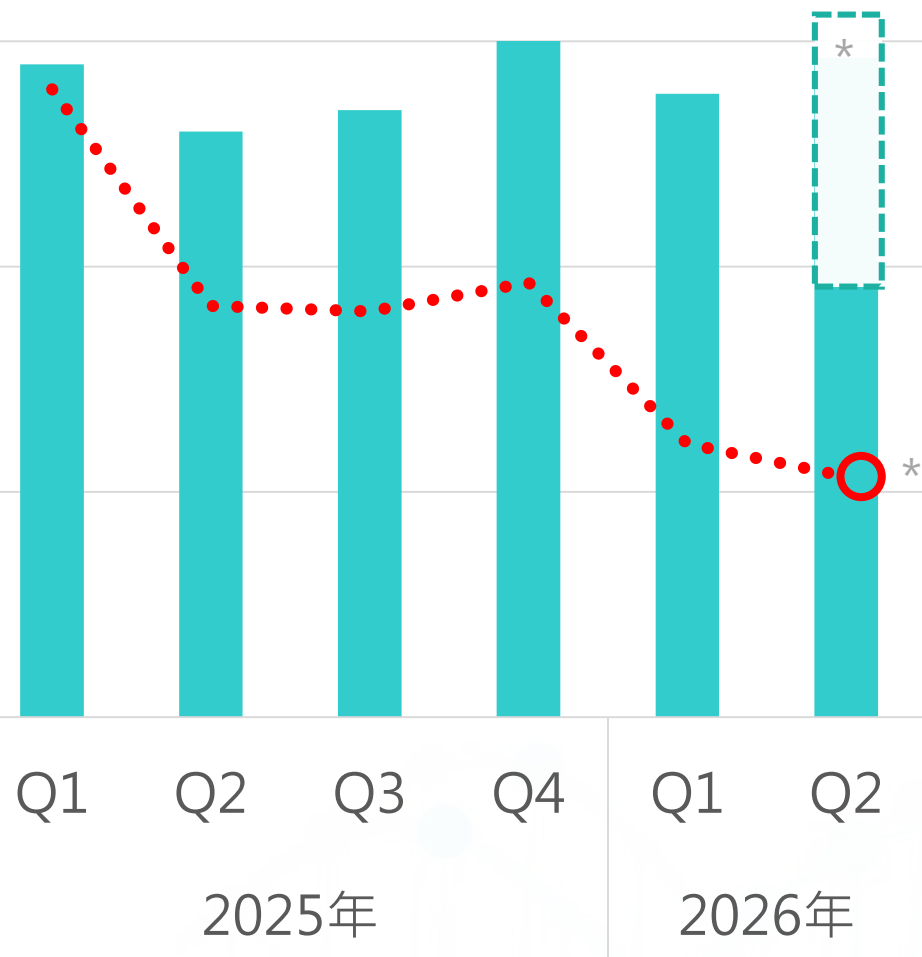
新生兒基因篩檢 滲透率提升

少子化韌性

少子化韌性

少子化 新生兒基因篩檢營運韌性

新生兒基因篩檢營業額與出生數



■ 營業額 ●●● 新生兒出生數

30,000 **1. 逆勢突圍**：出生數懸崖式下滑，新生兒基因篩

檢營收與出生數呈現黃金交叉。

25,000

2. 表現穩健：展現強勁成長動能。

20,000

3. 客單價增長：高階篩檢項目滲透率持續成長，

成功抵銷新生兒人口紅利下滑衝擊。

*註：2026 Q2 營業額及新生兒數已包含6月份之合理管理預估值。



健保給付検測、用薬

滲透率提升

滲透率提升

癌症治療檢測 搭配健保檢測與藥物給付 穩定成長

癌症治療(健保相關)檢測營業額



- 1. 健保給付紅利釋放：** 搭配國家健保檢測與藥物給付政策擴大，有效降低病患自費門檻，帶動受檢人數階梯式成長。
- 2. 多元高發癌別佈局：** 聚焦婦癌、乳癌、泌尿癌等，提供全方位「伴隨診斷」與「用藥精準檢測」。
- 3. 連續季度動能強勁：** 2026年 Q2 (含6月預估) 營收維持高位增長，連續四季展現爆發力。
- 4. 市場滲透率再突破：** 各大醫療院所滲透率持續攀升。

*註：2026 Q2 營業額已包含6月份之合理管理預估值。




趨勢與政策

FHIR與電子病歷發展趨勢

國家政策 聚焦基因檢測與精準醫療 數位轉型FHIR



 FHIR + mCODE

FHIR特點

- ✓ 安全
- ✓ 快速
- ✓ 彈性
- ✓ 整合

Terminology Standard
Data Mapping

Data Interoperability

系統優化

- ✓ 資料收載
- ✓ 癌藥審查
- ✓ 完善追蹤系統
- ✓ 加強新藥評估

- ★ 精進癌症防治資訊系統，發展AI輔助審查
- ★ 國際標準結合真實世界資料，加速新藥評估

圖/衛福部提供

精準醫療FHIR場域驗證實績



(圖 / 新光醫院提供)

1. **參與**健保署國衛院次世代基因定序資料收載機制**演練**
2. **首組**FHIR落地驗證團隊：協同新光吳火獅紀念醫院，完成臨床FHIR資料交換驗證(Field Validation)



▲圖1：115年6月14日舉辦「次世代基因定序(NGS)資料收載機制之規劃及建置-成果觀摩會」，由健保署陳亮好署長(前排中)、臺灣大學楊志新副校長(前排左2)、元鼎診所曾欽元院長(前排右2)、國衛院邱弘毅所長(前排右1)、奇美醫院李宛珊主任(前排左1)、健保署劉林義主任秘書(後排右3)、國衛院楊奕馨研究員(後排右2)、新光醫院謝忠和資訊長(後排右1)、長庚醫院曹國傳副執行長(後排左3)、行動基因生技公司陳建宏經理(後排左2)、聯智基因公司洪加政總經理(後排左1)，共同參與成果發表。

檢測結果映射至統一格式
負責將 NGS 檢測數據映射至國衛院定義的統一 JSON Schema 規範。

利用工具進行資料合併轉檔
使用 FHIR API 工具將院內資料與檢測結果整合，轉換為標準 FHIR 格式。



規劃標準格式與提供工具
制定 NGS 標準收載格式，並開發 FHIR 轉換及驗證工具供各界使用。

開設傳輸測試環境
提供穩定安全的傳輸測試環境，確保結構化資料順利收載至健保資料庫。

慧智基因數位醫療轉型-資料交換能力建置

檢測機構

結構化資料和原始資料產出



醫療院所

FHIR資料整合與交換



健保署

給付及資料收載與應用

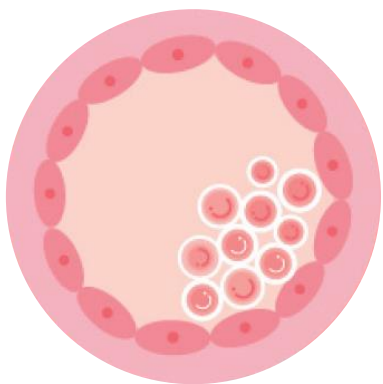


1. 標準化串接，有效加速給付作業時間
2. 領先同業，已完成醫學中心FHIR資料交換驗證
3. 強化客戶合作深度與黏著度

配合政府政策/優化技術/擴大合作範圍：加強動能

1

生殖醫學



- ✓ SNP升級
- ✓ 政策同步

2

產前-孕前



- ✓ Baylor合作
- ✓ 強強聯手

3

新生兒



- ✓ 加強高階滲透率
- ✓ 抗少子化營收穩健

4

癌症·精準用藥



- ✓ 搭配健保給付
- ✓ 增加市場滲透

5

FHIR 先行



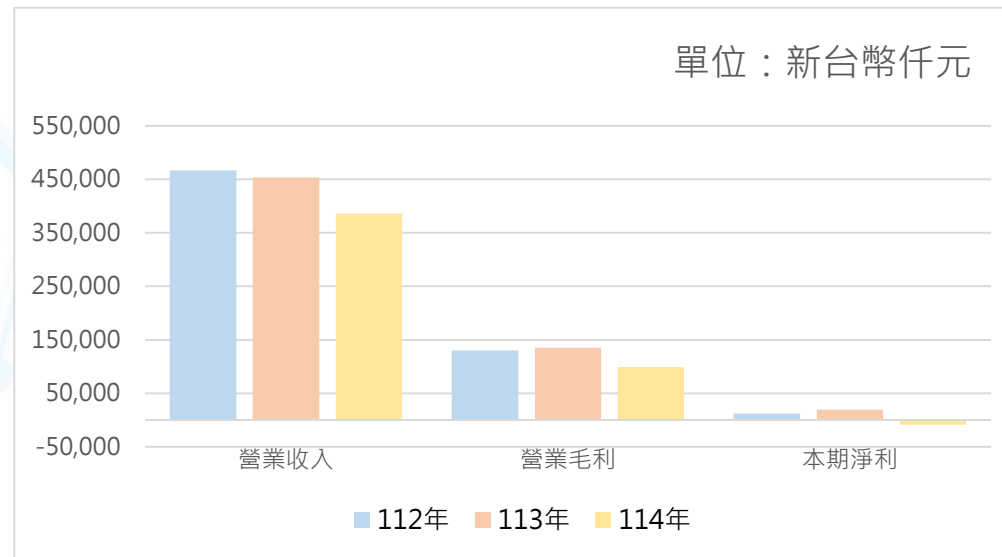
- ✓ 數位轉型
- ✓ 產業優先行



營運績效

營運績效

最近三年度簡明損益表



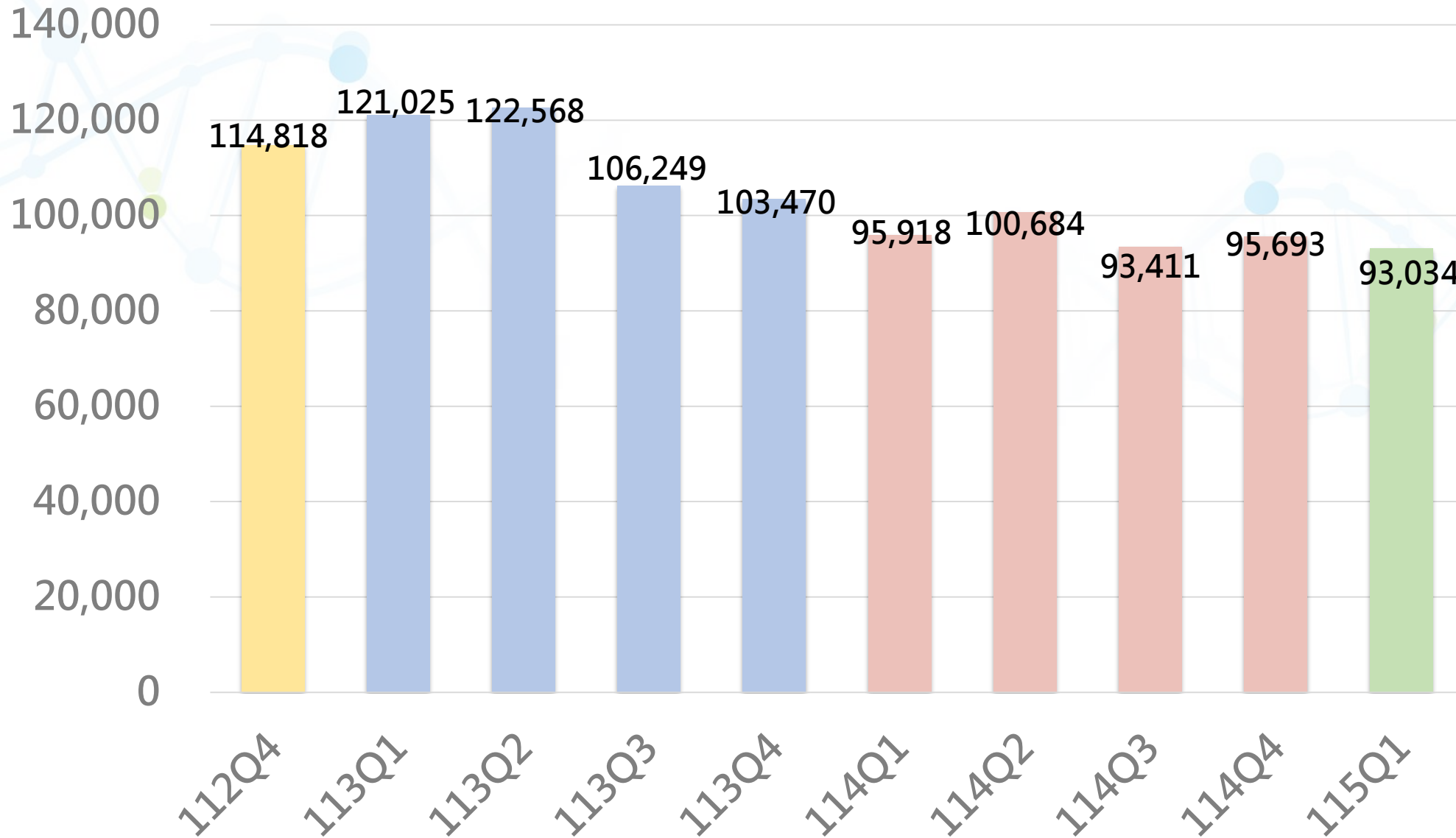
單位：新台幣仟元

	112年	113年	114年
營業收入	466,797	453,312	385,706
營業毛利	129,908	135,661	99,131
毛利率	27.83%	29.93%	25.70%
營業利益	-15,882	-3,373	-33,738
營業外收入及支出	24,785	26,988	25,434
稅前淨利	8,903	23,615	-8,304
本期淨利	11,923	19,128	-8,855
每股盈餘	0.54	0.86	-0.43

營運分析：最近10季

最近10季營業收入

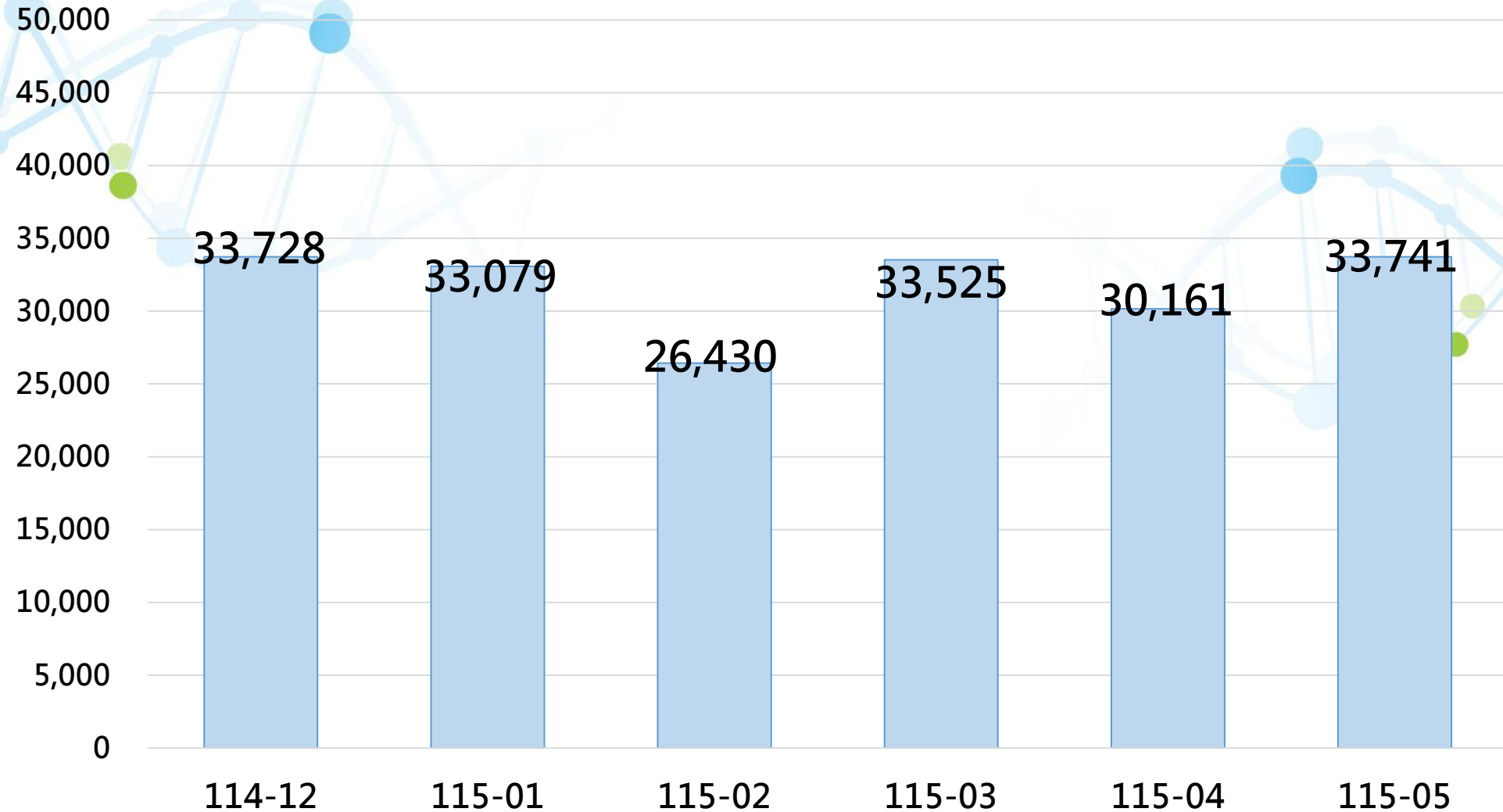
單位：新台幣仟元



營運分析：最近6個月

最近6個月營業收入

單位：新台幣仟元



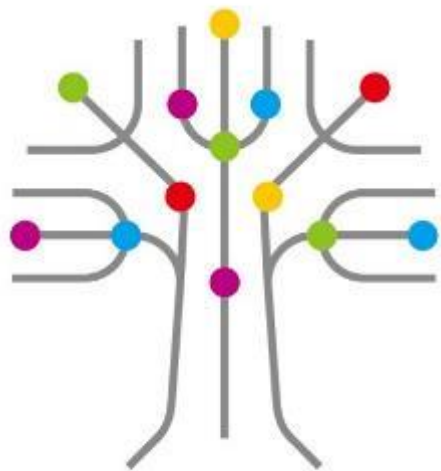
轉投資績效

單位：新台幣仟元

禾馨股份有限公司

綜合損益表

	2023	2024	2025
收入	695,831	803,024	892,143
綜合損益	142,929	153,057	140,698
股本	895,000	895,000	895,000
慧智基因投資額	148,250	148,250	148,250
慧智基因持股比例	16.56%	16.56%	16.56%
慧智基因投資收益	23,671	25,348	23,300



SOFIVA
GENOMICS

慧智基因股份有限公司
www.sofiva.com.tw
☎ +886-2-2382-6615
☎ +886-2-2382-6617
100台北市中正區寶慶路27號

Thank you!



小細節 大不同

Details Make Differences