



慧智基因 **SOFIVA GENOMICS**

股票代號 **6615**

法人說明會

蘇怡寧 董事長

Yi-Ning Su, MD. Ph.D

113 / 07 / 03

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）
罕見疾病	Rare Disease	基因檢測需求單位	所有族群
精準用藥	Precision Medicine	與癌症用藥、罕病用藥相關科別	所有族群

小細節 大不同

母胎兒醫學 + 癌症精準醫學 One Stop Service

生殖醫學

- 胚胎著床前基因診斷 **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

罕見疾病

- 聽損基因檢測 **v1.0/v2.0/v3.0**
- 軟骨發育不全
- 成骨發育不全（玻璃娃娃）
- 裘馨氏肌肉萎縮症
- 客製化基因檢查

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篩檢
- X 染色體脆折症基因篩檢
- 海洋性貧血基因檢測
- 葉酸代謝基因檢測

癌症

- 癌監控基因檢測 **Cancer Monitor**
- 癌篩檢基因檢測 **v1.0/v2.0/v3.0**
- 癌風險基因檢測 **v1.0/v2.0**
- 人類乳突病毒 **HPV** 篩檢

新生兒

- 新生兒基因檢測 **Baby Scan**
- 感覺神經性聽損基因檢測
- 呼吸中止症基因檢測
- 先天性巨細胞病毒感染篩檢
- 異位性皮膚炎過敏基因檢測

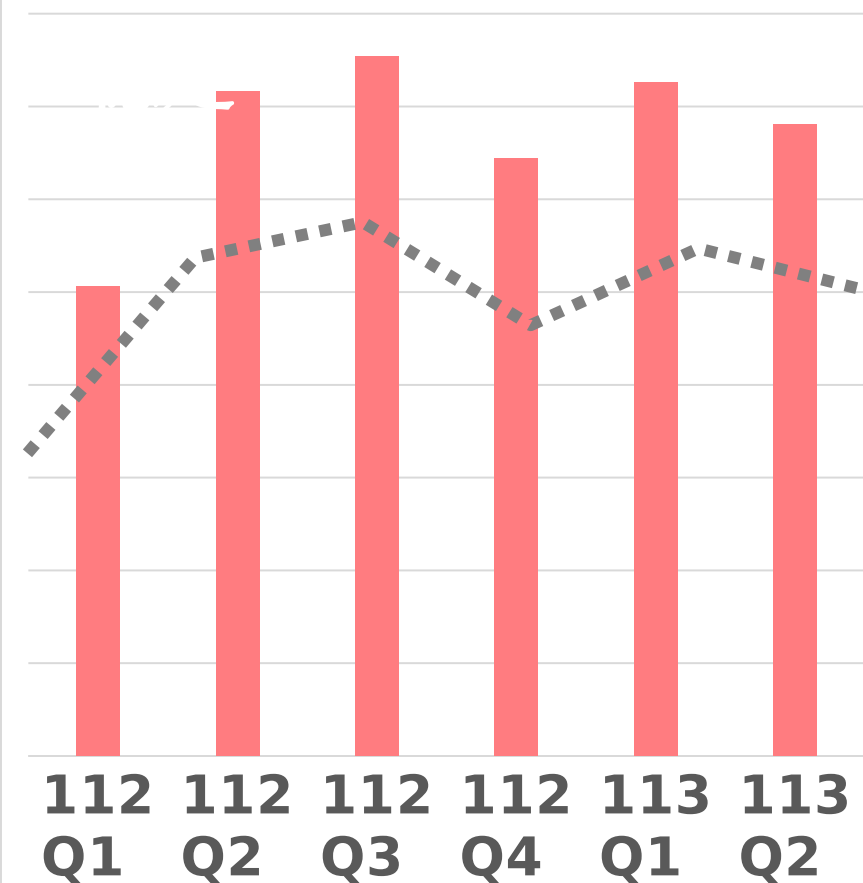
精準用藥

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

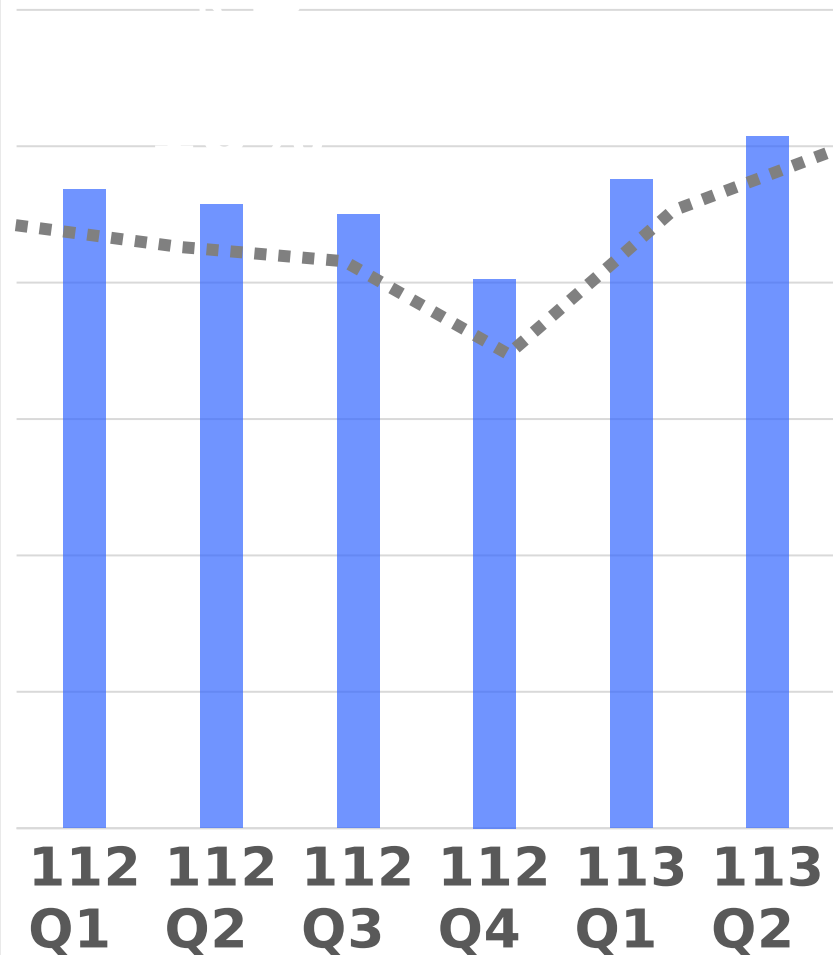
A stylized DNA double helix structure is depicted, winding across the frame. It consists of two light blue ribbons representing the sugar-phosphate backbones, connected by vertical lines representing base pairs. Several spheres are placed at various points along the helix: a yellow sphere, a blue sphere, and a red sphere on the left; a green sphere and a blue sphere in the center; and a yellow sphere, a blue sphere, and a red sphere on the right. The background is a light, textured blue.

營運主軸

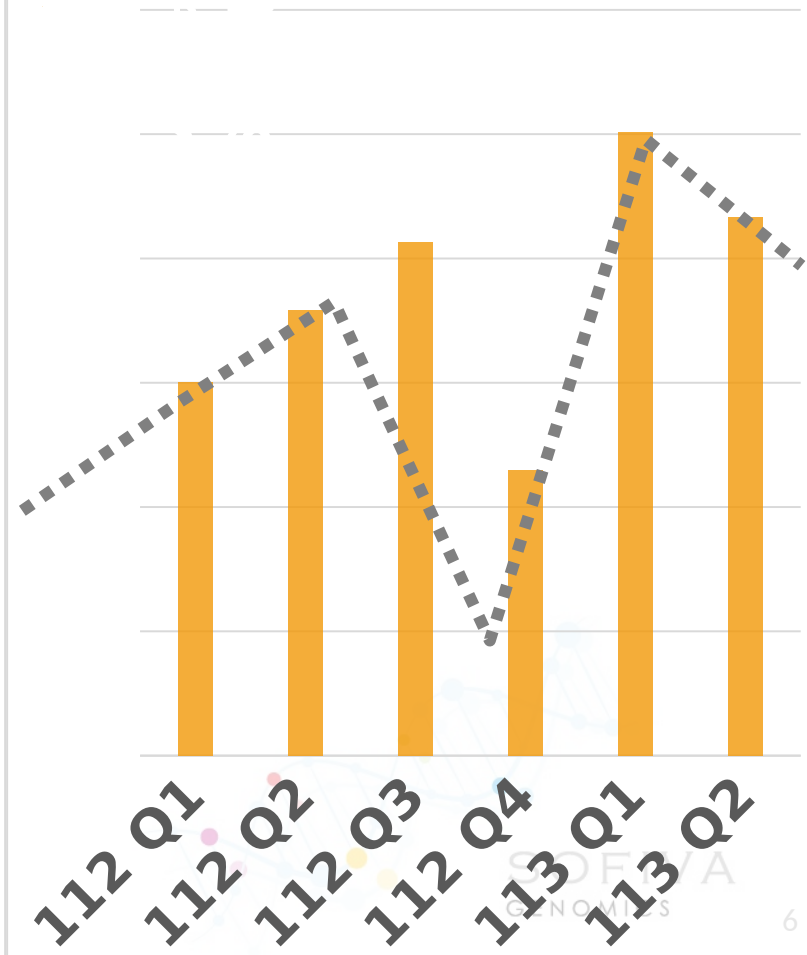
生殖醫學
PGT-A+PGT-M



產前 非侵篩檢
NIPS v1.0/v2.0/v3.0



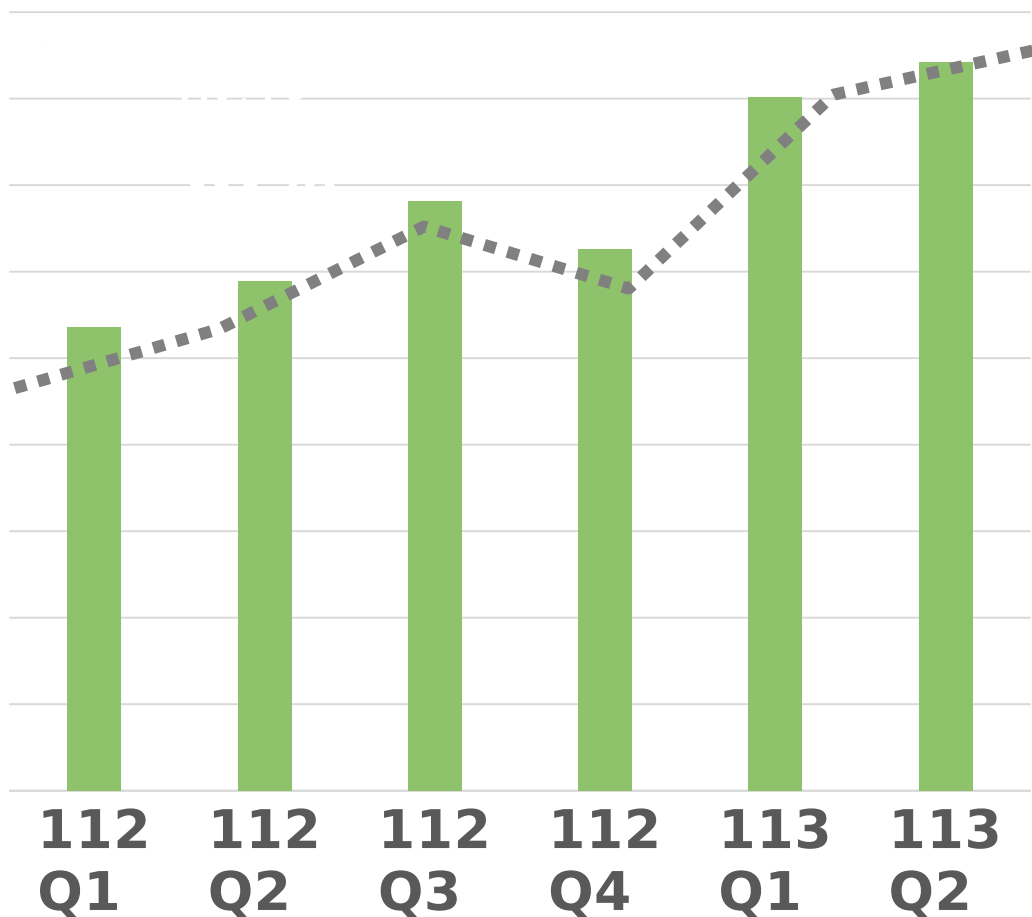
產前 基因晶片
Array v1.0/v2.0/v3.0



113Q2 與
112Q2
同期比

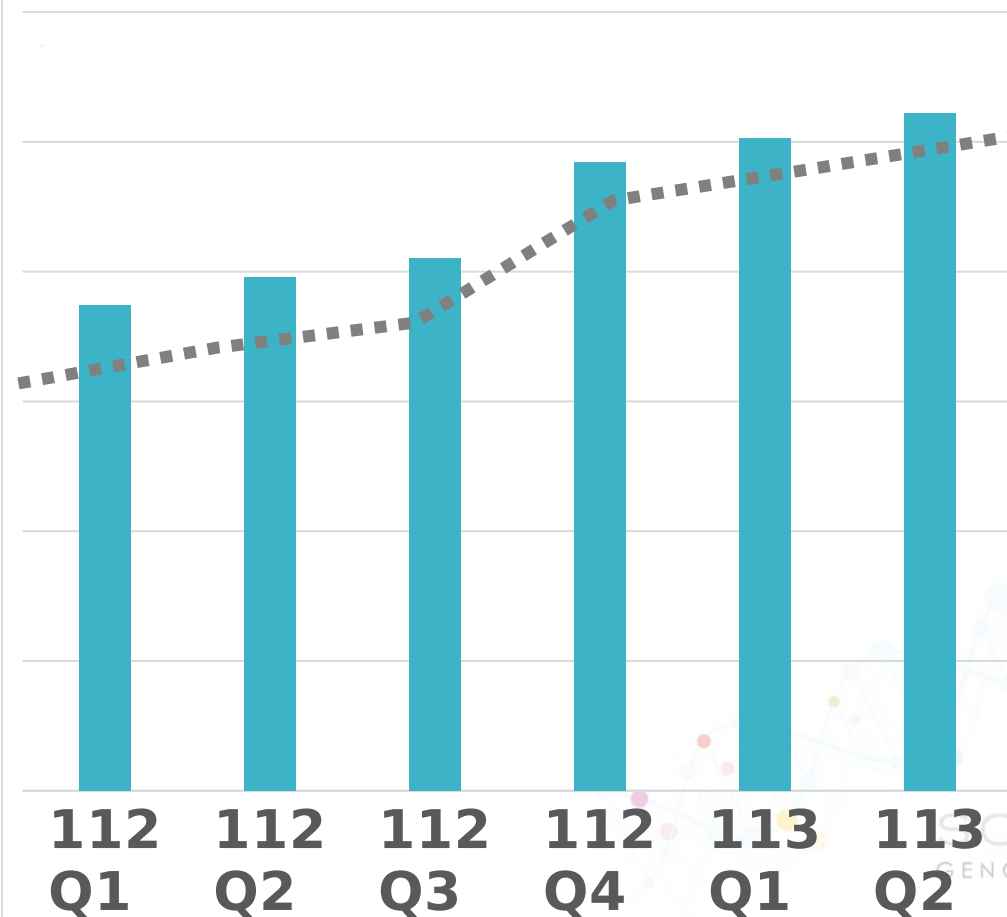
產前 帶因篩檢

Carrier Scan v1.0/v2.0/v3.0



新生兒基因篩檢

Baby Scan v1.0/v2.0/v3.0



NGS 檢測納入健保給付


1 NGS 檢測


2 臨床院所

3 健保給付



1. NGS 基因檢測 - 檢測符合臨床需求

慧智基因 檢測檢體多元：包括組織、血液。
檢測類型豐富：共 15 個以上之檢測。

2. 臨床院所 - 委託合格實驗室執行

慧智基因 通過 ISO15189 與 LDTs 認證。
國內已有合作超過 190 家醫院診所。

3. 健保給付 - NGS 健保給付

■ 自 5 月 1 日起 NGS 檢測納入健保給付：總額約 3 億元。

■ 包含 19 種癌別：14 類實體腫瘤 + 5 類血液腫瘤。

慧智基因 屬衛福部認證核定實驗室



NGS 基因檢測

檢測符合臨床需求

慧智基因 檢測項目

檢測項目多

檢體多樣

獨有特色

適用科別廣

品項	基因數	檢體	特色	適用科別
1 子宮內膜癌基因分型	6	組織 + 血液	市場獨家：子宮內膜癌治療	婦科
2 癌監控基因檢測 - 膽管癌	13	組織 or 血液	膽管癌：FDA 用藥 + 臨床試驗用藥	消化
3 癌監控基因檢測 - 泌尿道上皮癌	13	組織 or 血液	泌尿道上皮癌：FDA 用藥 + 臨床試驗用藥	婦科
4 癌監控基因檢測 - 肺癌	26	組織 or 血液	肺癌：FDA 用藥 + 臨床試驗用藥	胸腔
5 癌監控基因檢測 - 乳癌	26	組織 or 血液	乳癌：FDA 用藥 + 臨床試驗用藥	胸腔科
6 癌監控基因檢測 - 大腸癌	26	組織 or 血液	大腸癌：FDA 用藥 + 臨床試驗用藥	婦科 / 乳外 / 泌尿
7 癌監控基因檢測 - 攝護腺癌	28	組織 or 血液	在 獨家檢測 案例	乳房外科
8 癌監控基因檢測 - 攝護腺癌	30	組織 + 血液	市場獨家：攝護腺癌治療	胸腔 / 乳外 / 泌尿
9 癌監控基因檢測 - 攝護腺癌	31	組織 or 血液	可用液態切片：FDA 用藥	直腸外科
10 癌監控基因檢測 - 攝護腺癌	77	組織 or 血液	可用液態切片監控：FDA 用藥 + 臨床試驗用藥	泌尿外科
11 CGP 癌症基因檢測	324	體液	全球第一家與羅氏合作，全方位：FDA 用藥 + 臨床試驗用藥	血液腫瘤科
12 癌監控基因檢測 - 卵巢癌	2	組織 or 血液	卵巢癌：FDA 用藥 + 臨床試驗用藥	婦科 / 乳外 / 泌尿
13 癌監控基因檢測 - 大腸癌	25	組織 or 血液	大腸癌相關：MMR 基因為主	血液腫瘤科
14 癌風險 - 婦癌基因檢測	44	組織 or 血液	婦科癌相關：HRR 基因為主	婦科 / 乳外 / 泌尿
15 癌風險基因檢測 v1.0	67	組織 or 血液	各癌別	全科別
16 癌風險基因檢測 v2.0	151	組織 or 血液	各癌別	全科別
17 癌監控基因檢測 v2.2	197	組織 + 血液	全方位：FDA 用藥 + 復發相關基因	全科別
18 癌監控基因檢測 v3.0	249	組織 + 血液	全方位：FDA 用藥 + 臨床試驗用藥 + 復發相關基因	全科別



SOFIVA
GENOMICS

A stylized DNA double helix structure is depicted in the background, rendered in light blue. It features several colored spheres (yellow, blue, green, red) at various points along the helix, suggesting genetic markers or mutations. The helix is shown in two segments, one on the left and one on the right, with a gap in the middle where the text is located.

臨床院所

合格實驗室執行

慧智基因醫學實驗室 認證資格

ISO
15189

食藥署
列冊登錄



衛生福利部食品藥物管理署

精準醫療分子檢測實驗室列冊登錄資料

機構名稱：慧智基因醫事檢驗所(地址：臺北市中正區寶慶路 27 號 6 樓、8 樓)

機構負責人：連苡淨

實驗室名稱：慧智基因醫學實驗室(地址：臺北市中正區寶慶路 27 號)

實驗室負責人：洪加政 (實驗室品質主管：王志成)

列冊登錄編號：LDT0008

列冊有效期間：110 年 9 月 28 日至 113 年 9 月 27 日止

列冊範圍：

項次	檢測名稱	分析標的	技術項目	服務範圍
1	非侵入性產前染色體篩檢	1. 檢體型態：血液。 2. 標的：胎兒第 13、18、21 對染色體及性染色體之基因體。	次世代定序	非侵入性胎兒染色體基因檢測
2	次世代定序胚胎著床前染色體篩檢	1. 檢體型態：胚胎細胞。 2. 標的：人類 23 對染色體之基因體。	次世代定序	生殖細胞突變
3	癌症基因突變檢測	1. 檢體型態：血液、組織(FFPE)。 2. 基因數：249 (附表 1)	次世代定序	體細胞突變

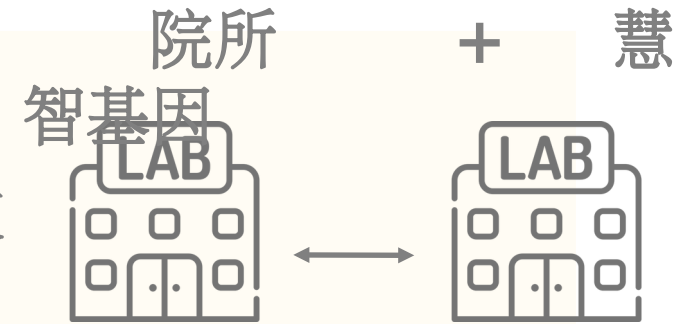
臨床院所合作

慧智基因：整合臨床需求

合作院所：超過 **190** 家醫院診所

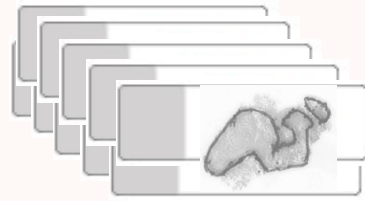
醫學中心：**10** 家以上

區域地區醫院：**100** 家以上



符合資格及標準：

病理切片



生資分析



報告諮詢



報告討論





健保給付 NGS 給付

健保署公布：2024 年 5 月 1 日起

給付 30000 元

藥物納入健保給付，不需重新檢測，可直接比對資料庫，把握用藥黃金期，提升治療效益及降低民眾經濟負擔



慧智基因 - 檢測符合 NGS 給付條件

超過十種檢測

符合各癌別健保給付條件

檢測名稱	基因數	肺癌	三陰性乳癌 / 胰臟癌	卵巢 / 輸卵管 / 腹膜癌	攝護腺癌	NTRK 腫瘤	膽管癌	甲狀腺癌 甲狀腺髓質癌
癌監控肺癌	26	☆☆						☆☆
癌監控乳癌	26							☆☆
癌監控 v1.0	31	☆☆						☆☆
癌監控 v2.1	77	☆☆						☆☆
癌監控 v2.2	197							☆☆☆
癌監控 v3.0	249	☆☆☆		☆	☆			☆☆☆
CGP	324	☆☆☆		☆	☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆
BRCA1/2	2		☆	☆	☆			
HRD	28			☆	☆			
攝護腺癌檢測	30		☆	☆	☆			
癌風險	44~151		☆	☆	☆			

☆ 給付 10,000 元
 ☆☆ 給付 20,000 元
 ☆☆☆ 給付 30,000 元

A stylized DNA double helix structure is positioned horizontally across the top of the slide. It features light blue lines for the sugar-phosphate backbones and various colored spheres (yellow, blue, green, red) representing the nitrogenous bases. The helix is shown in a perspective view, receding into the distance.

健保給付 薬物給付

慧智基因 - 檢測符合藥物給付條件

配合健保藥物給付

符合各癌別健保給付條件

目標基因	藥物	健保給付癌別	慧智基因檢測
BRCA1/2		卵巢、輸卵管、腹膜癌	BRCA1/2 檢測
		攝護腺癌	
		乳癌	
HRD		卵巢癌、輸卵管癌 腹膜癌、攝護腺癌、乳癌	HRD 基因檢測
FGFR3		泌尿道上皮癌	癌監控基因檢測
KRAS		肺癌	
NTRK		兒童癌 + 成人 13 種癌症	CGP 基因檢測



異業策略結盟

生醫產業鏈

儀器廠、試劑廠、藥廠、集團合作

生醫產業鏈 - 異業策略結盟

基因檢測

上游
儀器、試劑



瑞士

illumina
美國



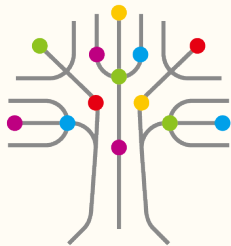
瑞士

生醫製藥

上游
藥物研發

藥廠
合作夥伴

中游
檢測服務



SOFIVA
GENOMICS
慧智基因

中游
臨床試驗
藥物許可

下游
終端用戶



醫療機構



集團合作



研究單位



下游
臨床使用

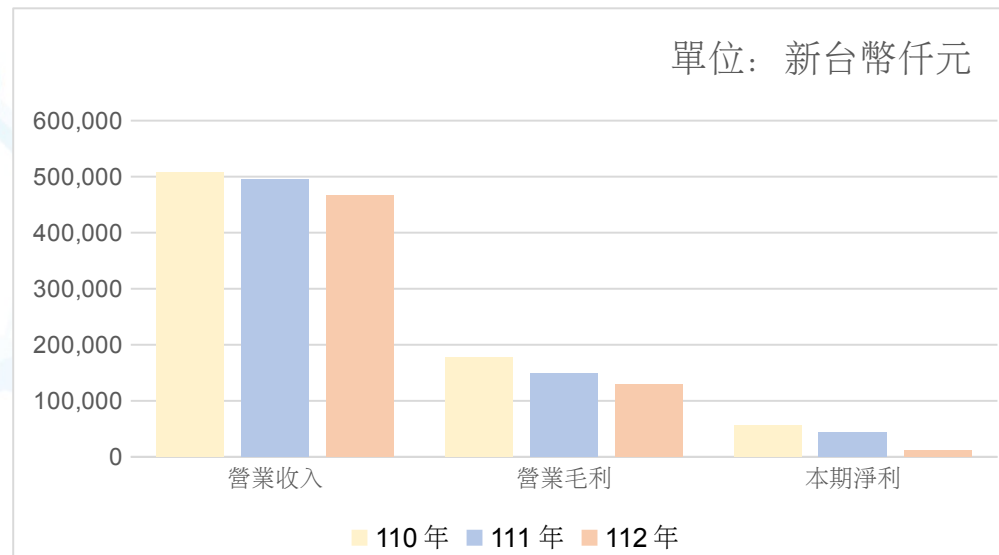
SOFIVA
GENOMICS

A stylized DNA double helix structure is positioned horizontally across the top of the slide. It features two intertwined strands connected by vertical rungs. Various spheres in blue, yellow, red, and green are placed at different points along the strands and rungs. The central text '營運績效' is superimposed on the lower half of the helix.

營運績效

營運績效

最近三年度簡明損益表



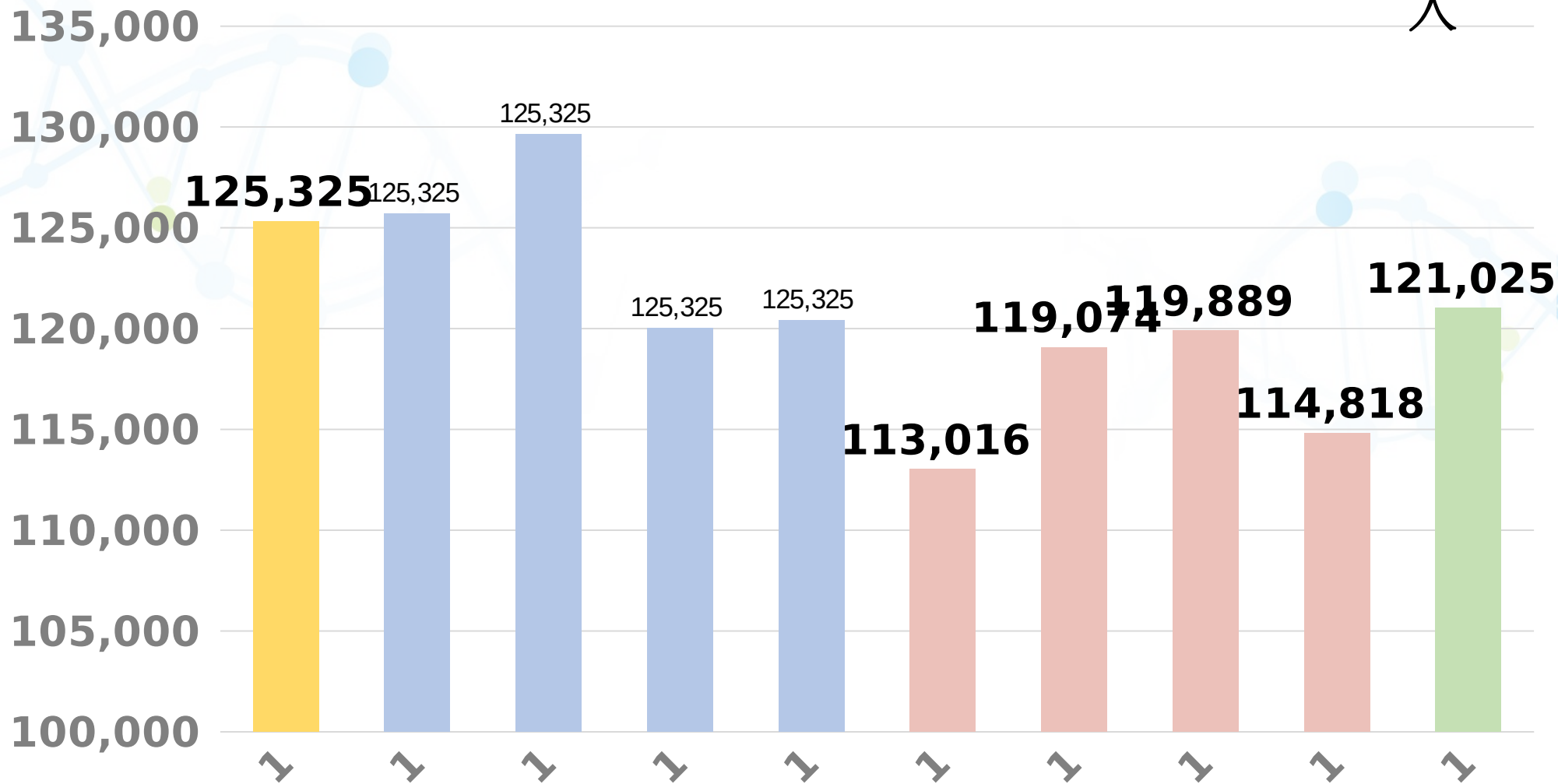
單位：新台幣仟元

	110 年	111 年	112 年
營業收入	508,415	495,775	466,797
營業毛利	176,813	148,988	129,908
毛利率	34.78%	30.05%	27.83%
營業利益	35,240	3,787	(15,882)
營業外收入及支出	28,453	43,562	24,785
稅前淨利	63,693	47,349	8,903
本期淨利	56,769	43,153	11,923
每股盈餘 (元)	2.68	2.00	0.54

營運分析：最近 10 季

最近 10 季營業收入

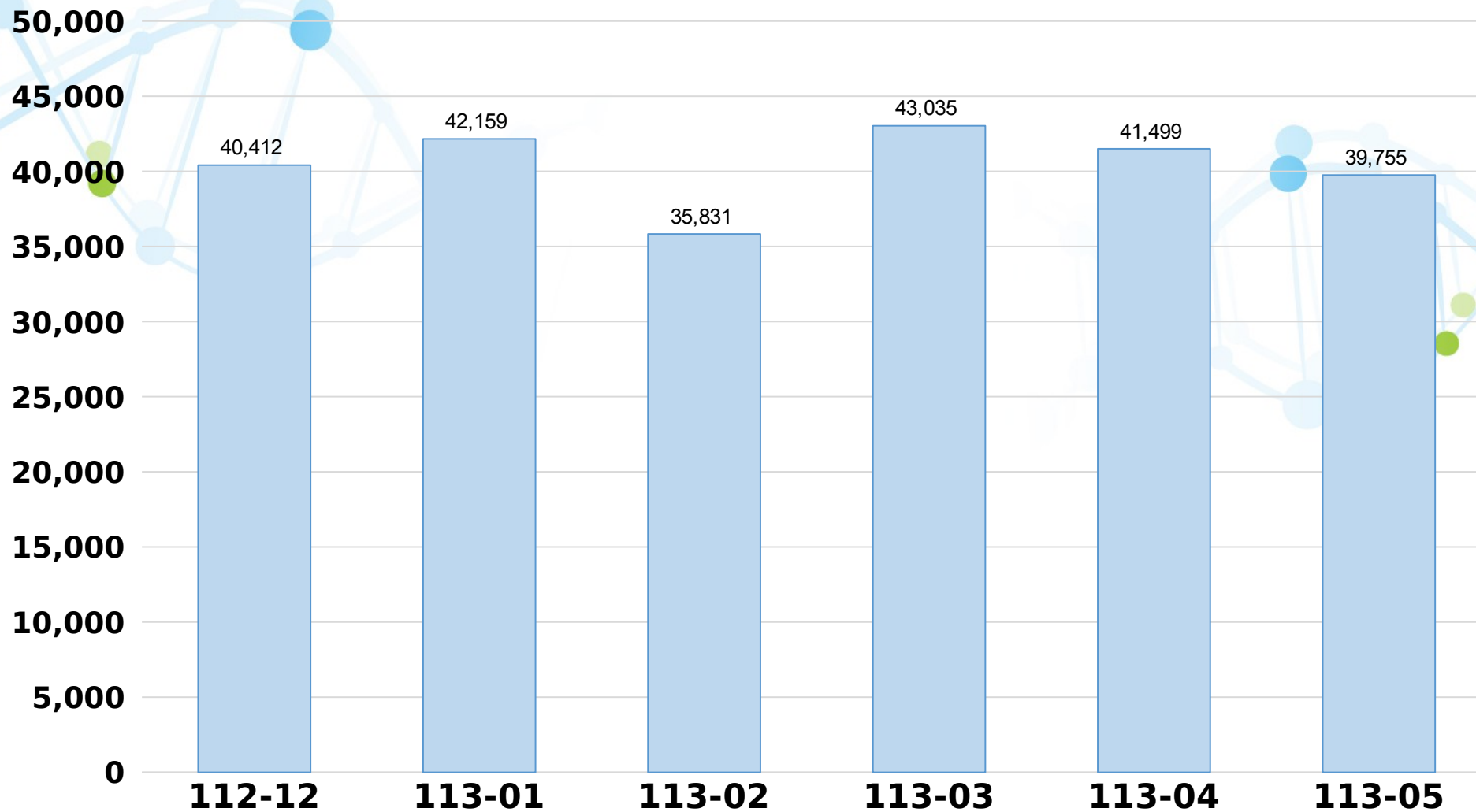
單位：新台幣仟元



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			
	110年度	111年度	112年度
收入	599,944	689,795	695,831
綜合損益	171,767	253,022	14,229
股本	895,000	895,000	895,000
慧智基因投資額	148,250	148,250	148,250
慧基基因持股比率	16.56%	16.56%	16.56%
慧智基因投資收益	31,047	41,902	23,671



慧智基因股份有限公司

www.sofiva.com.tw

T +886-2-2382-6615

F +886-2-2382-6617

台北市 100 中正區寶慶路 27 號