



bonraybio®

邦睿生技股份有限公司

BONRAYBIO CO., LTD.

法人說明會

2025年11月11日

財會行政處副總經理

楊佩真

免責聲明

- 本公司於簡報當時之主、客觀因素對過去、現在及未來之營運彙總與評估；其中含有前瞻性之論述將受風險、不確定性及推論所影響，部分將超出我們的控制之外，實際結論可能與這些前瞻性論述大為不同。
- 所提供之資訊包含對未來的看法並未明示或暗示地表達或保證其具有正確性、完整性及可靠性；亦不代表本公司、產業狀況及後續重大發展之完整論述。
- 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，未來若有任何變動或調整時，本公司並不負責隨時提醒或更新。
- 未經本公司允許情況下，不可複製、修改、重新編譯、刪減或傳送本簡報任何內容，或將任何該等內容作為商業用途。

01

公司簡介

02

產品及關鍵技術

03

市場概況與行銷業務

04

營運成果

Ai

創立於
2016 年

實收資本
248,008 千元

股票代號
6955

工作夥伴
110 位
研發 / 品管 / 生產 / 業務 / 行銷

顯微鏡
IVD/MD



行銷品牌
**男性不孕症
整體解決方案**



邦睿技術
光學 / 電子 / 機構 / 臨床醫學 /
醫聯網 / 演算法 / 人工智慧



申請專利
93 /111
美 / 歐 / 台 / 中



各國准證



國際得獎



reddot 2017紅點設計

公司沿革

2016



全球員工人數 16人

公司登記成立

位於台中市大里區透天厝

① 產品原型開發

2017



全球員工人數 37人

公司擴大規模

座落於大里工業區

① 產品取得CE/GMP准證
② 產品首度亮相(德國)

2018



全球員工人數 52人

前進中國市場

位於四川省資陽市

① 產品取得FDA/TFDA准證
② 全球已簽30個國家

2019



全球員工人數 63人

前進美國市場

① 產品取得NMPA准證
② 全球已簽56個國家

2020



全球員工人數 65人

原有產品優化

X1 PRO二代演算法

① 產品專利共44件核准
② 阿根廷/馬來西亞 萊特兒產品取註冊號
③ 全球已簽54個國家

2021



全球員工人數 67人

新產品上市

精子DNA碎片檢測完整方案
X12 PRO+R10

① 產品專利共49件核准
② 墨西哥/新加坡 萊特兒產品取註冊號
③ 全球已簽53個國家

2022



全球員工人數 68人

新產品上市

精子篩選方案
CA0/CA1

① CA0 / CA1於ESHRE上市
② 產品取證FDA/CE/TFDA
③ 產品專利共60件核准
④ 全球已簽56個國家

2023



全球員工人數 85人

新產品上市

男性不孕症完整解決方案
X12 PRO+CS3 / CR0

① 產品專利共76件核准
② 澳洲/哥倫比亞/UAE/瑞士/ 英國/中國/臺灣/歐盟
萊特兒產品取得註冊號
③ 全球已簽52個國家
④ 7/25登錄興櫃
⑤ 榮獲臺北生技獎_金獎
⑥ 榮獲國家發明獎_銀牌
⑦ 榮獲國家新創獎

2024



全球員工人數 91人

新產品上市

第二代Mini CASA上市/
固態染色轉印技術
X3 PRO/R10 Plus/R11 Plus

① X3 RRO / R10 Plus / R11 Plus 於ESHRE上市
② 產品取證FDA/CE/TFDA
③ 產品專利共87件核准
④ 7/26申請股票創板上市
⑤ 全球已簽53個國家
⑥ 傑出生技產業獎-金質獎

2025



全球員工人數 110人

新功能上市

X12 PRO可判讀
預染色形態玻片
CR0

① X12 PRO加入判讀CR0功能於ESHRE上市
② 產品取證 加拿大
③ 產品專利共93件核准

01

公司簡介

02

產品及關鍵技術

03

市場概況與行銷業務

04

營運成果

Ai

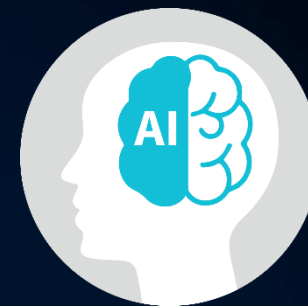
關鍵核心技術構想五大方向(Unmet Medical Need)



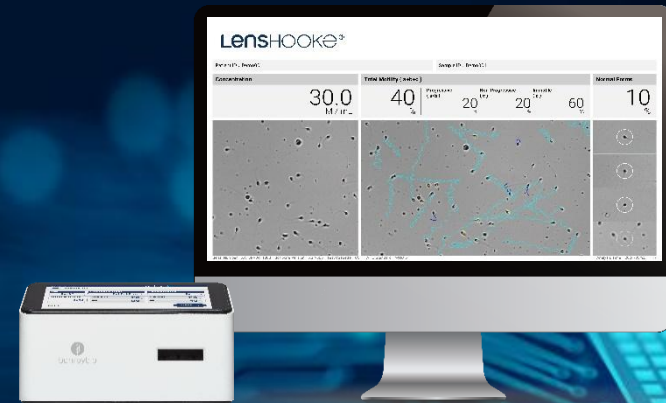
傳統人工生殖技術



- ❌ 人力
- ❌ 時間
- ❌ 精準
- ❌ 標準化
- ❌ 即時性

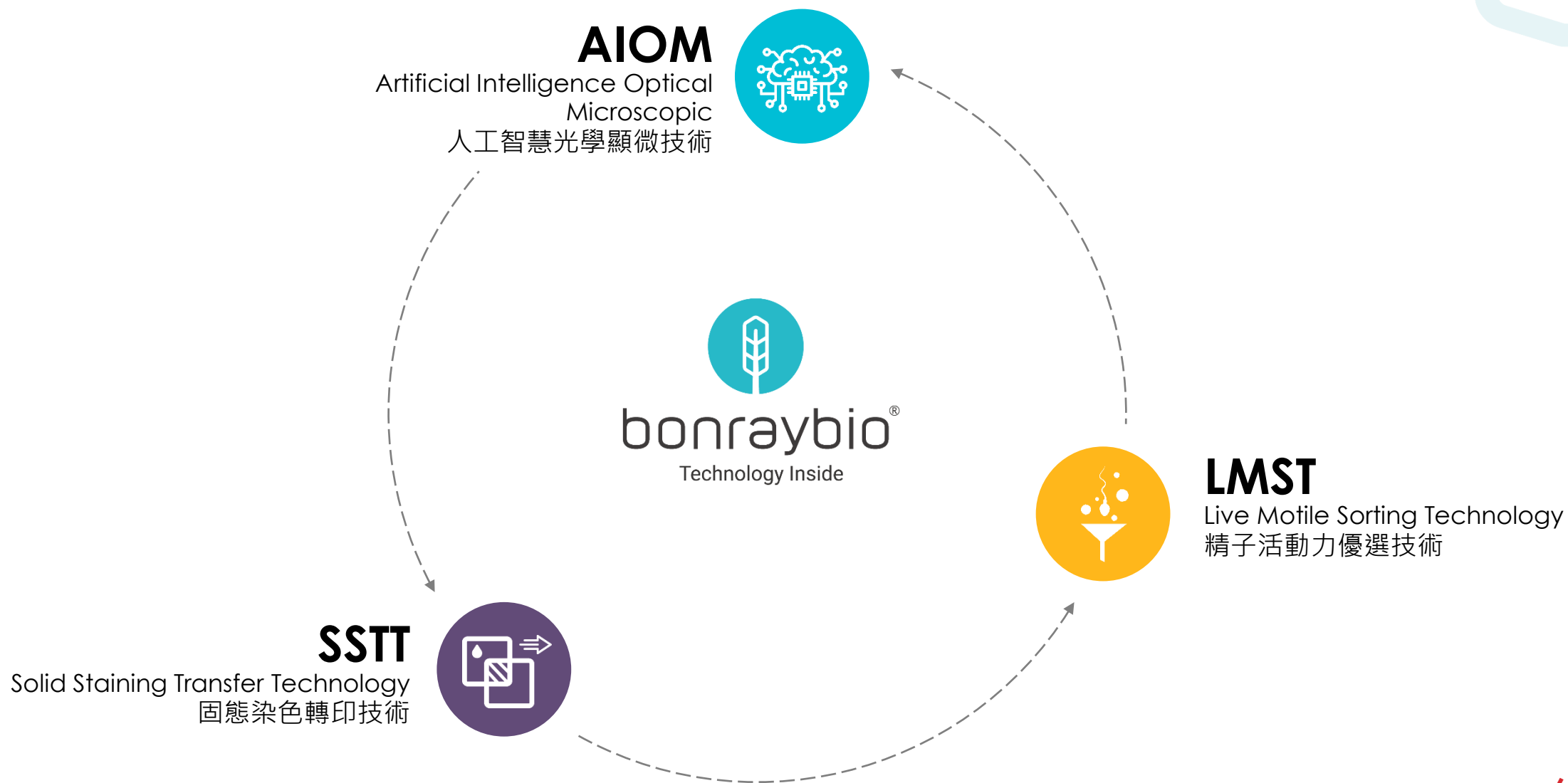


新式AI生殖技術



- ✅ 人力
- ✅ 時間
- ✅ 精準
- ✅ 標準化
- ✅ 即時性

三大創新核心技術



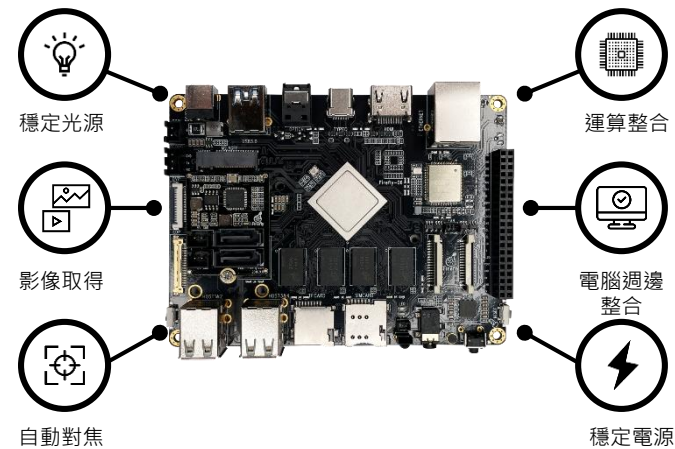
三大創新核心技術

AIOM
Artificial Intelligence Optical
Microscopic
人工智慧光學顯微技術



三大創新核心技術

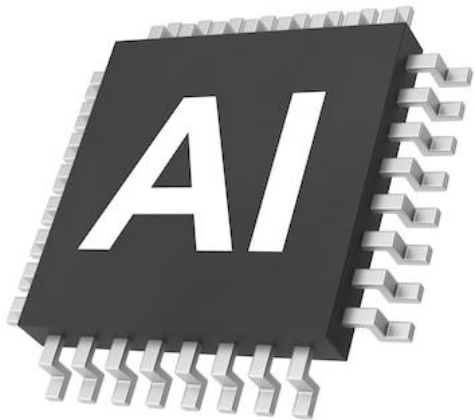
AIOM
Artificial Intelligence Optical
Microscopic
人工智慧光學顯微技術



鏡頭 1cm

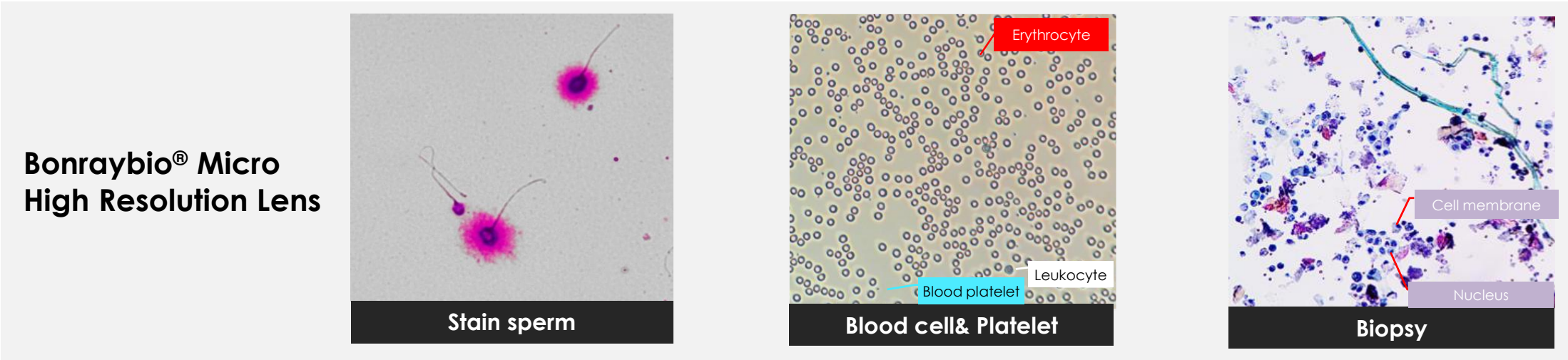
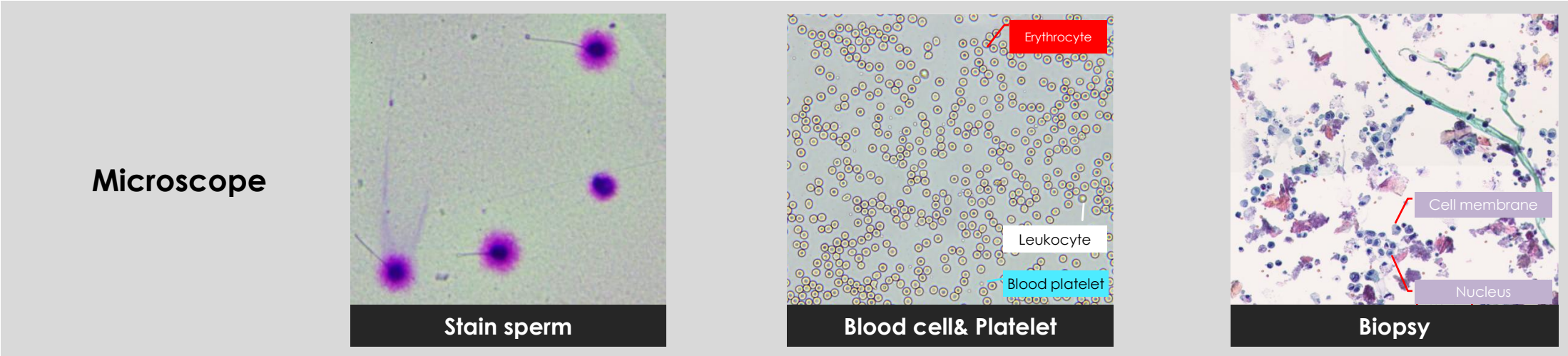


鏡頭模組 3.8 x 3.8 cm
邦睿微型化顯微鏡頭



創新核心技術-AIOM

Micro High Resolution Lens



精子品質分析檢測儀競爭分析

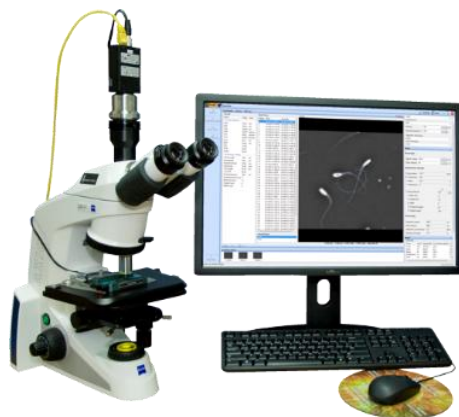
傳統人工鏡檢



20 步驟 / 75分鐘

人工判讀
手寫報告

電腦輔助分析技術



20 步驟 / 75分鐘

半自動判讀
靜態報告

LensHooke 人工智慧光學顯微技術



LensHooke® X1 PRO
2017~2024年

3 步驟 / 2-5分鐘

全自動判讀
靜態與動態影像報告



LensHooke® X3 PRO
2024年~

3 步驟 / 1分鐘

全自動判讀
靜態與動態影像報告

三大創新核心技術

AIOM
Artificial Intelligence Optical
Microscopic
人工智慧光學顯微技術



SSTT
Solid Staining Transfer Technology
固態染色轉印技術



三大創新核心技術

SSTT
Solid Staining Transfer Technology
固態染色轉印技術

時間縮短 80%



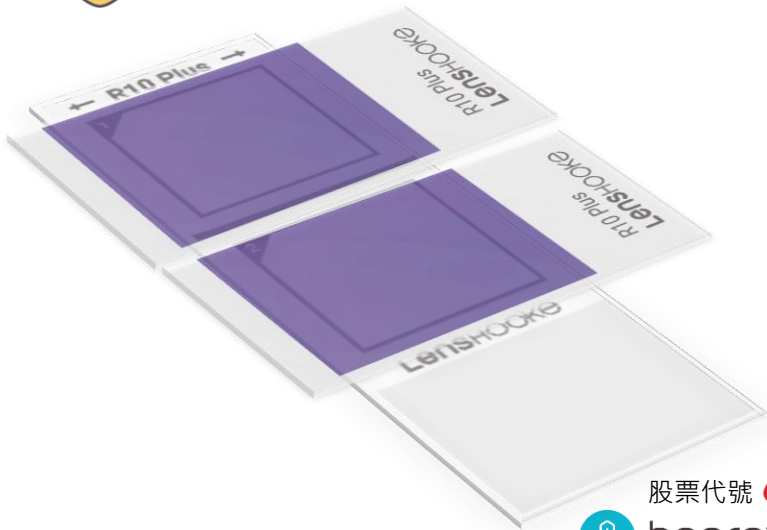
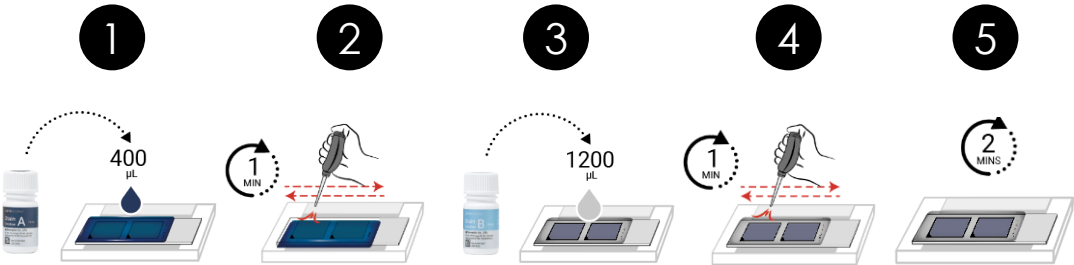
染色複雜
傳統SCD
染色法



即刻染色
LensHooke®
R10 Plus

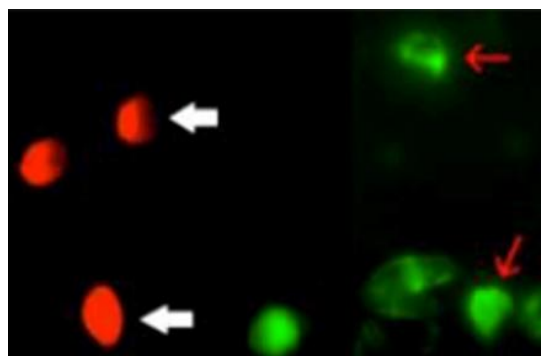


new



精子DNA碎片檢測試劑套組競爭分析

傳統TUNEL 法



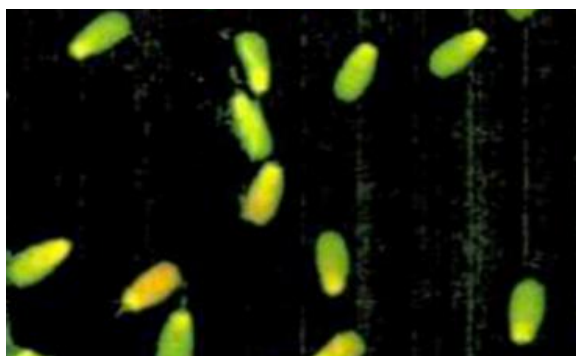
3小時

操作**複雜**

針對**一般細胞**

可搭配**無配套式**流式細胞儀

傳統SCSA 法



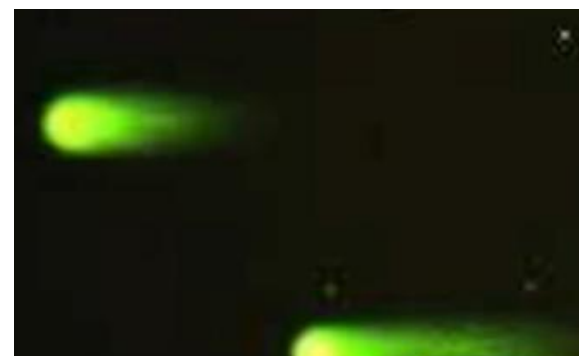
3小時

操作**複雜**

針對**一般細胞**

可搭配**無配套式**流式細胞儀

傳統Comet法



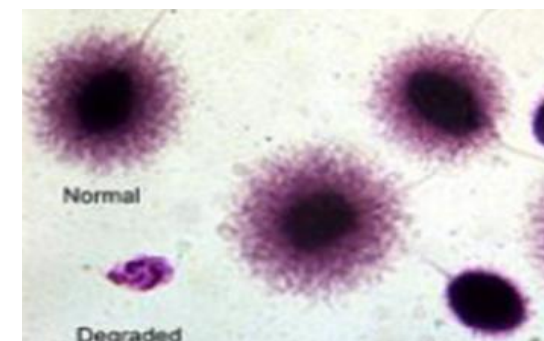
4小時

操作**複雜**

針對**一般細胞**

可搭配**無配套式**特殊軟件

LensHooke
精子DNA碎片率檢測



15分鐘

操作**簡便**

專門針對**精子**

可搭配**配套開發**檢測系統

三大創新核心技術

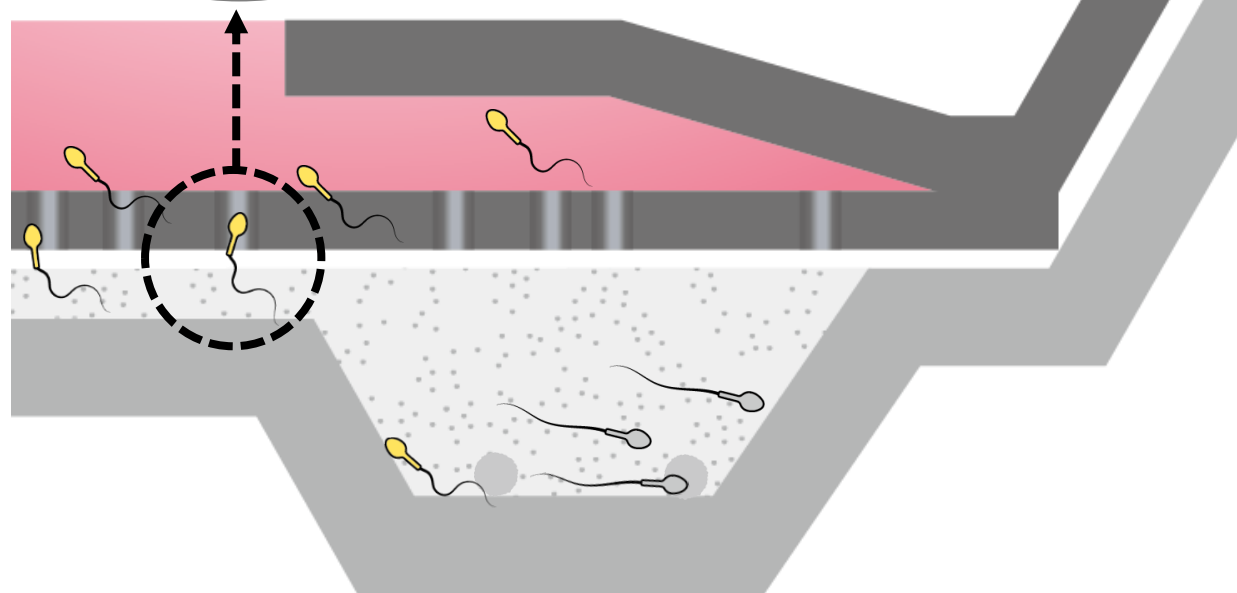
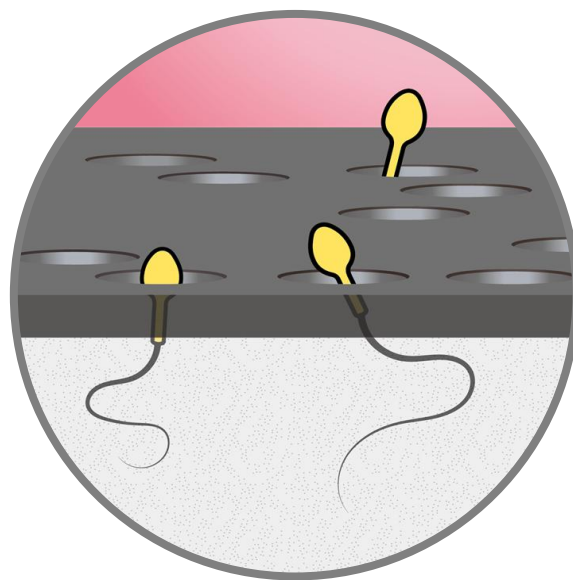
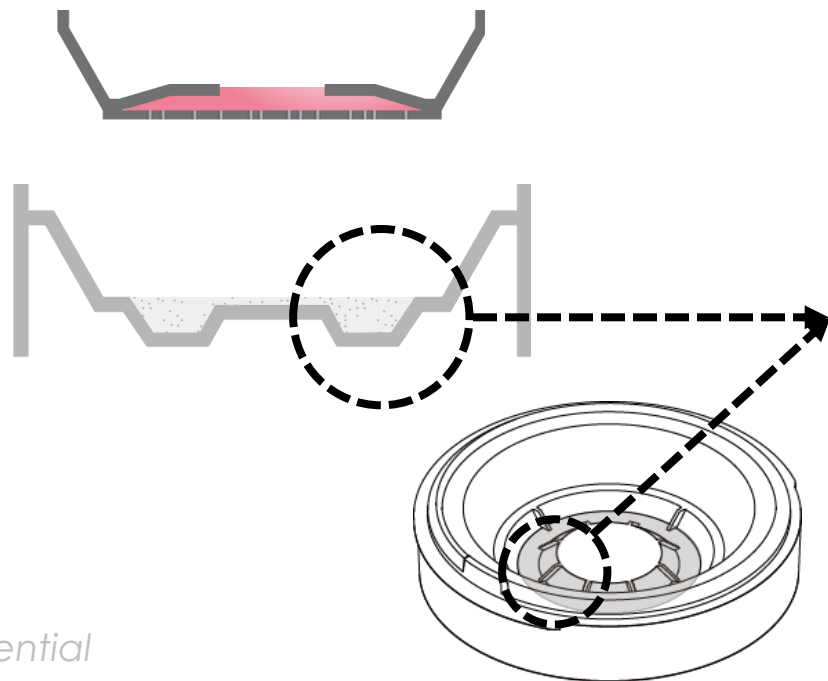


三大創新核心技術

LMST

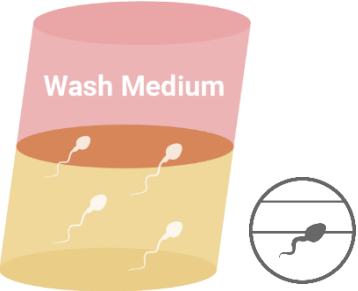
Live Motile Sorting Technology
精子活動力優選技術

精子品質提升 50%



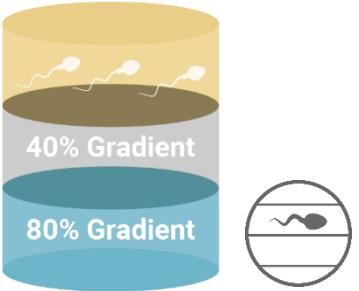
精子優選器競爭分析

傳統上游法



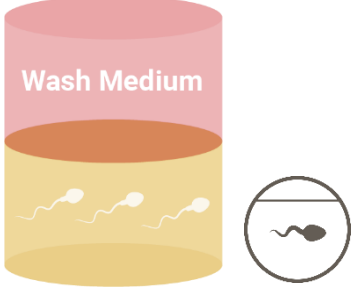
7 步驟 / 70分鐘
精子品質差 / 回收率佳

傳統梯度密度離心法



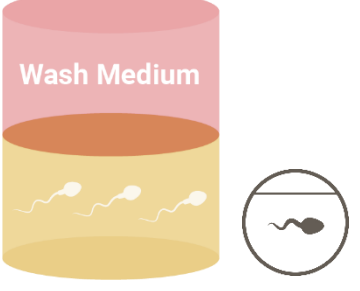
10 步驟 / 60分鐘
精子品質差 / 回收率好

微流道篩選技術



4 步驟 / 30分鐘
精子品質佳 / 回收率尚可

LensHooke® CA0 精子活動力優選技術



4 步驟 / 30分鐘
精子品質好 / 回收率佳

三大產品線

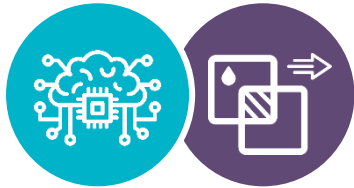
精子分析
常規檢測



LensHooke®
Male Infertility Total Solution



精子分析
高階檢測



精子優選



01

公司簡介

02

產品及關鍵技術

03

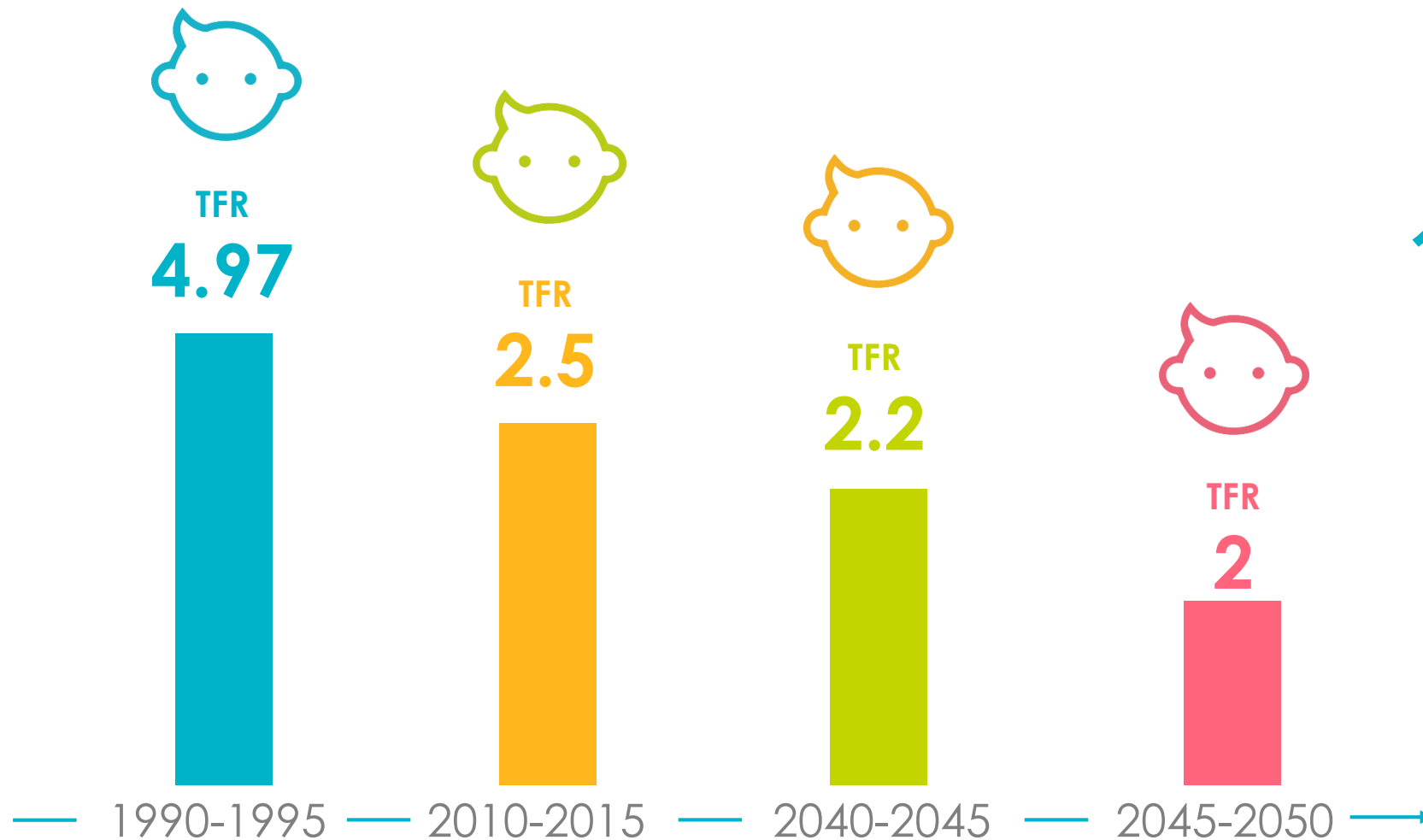
市場概況與行銷業務

04

營運成果

Ai

背景概述



全球生育率
逐漸減少!

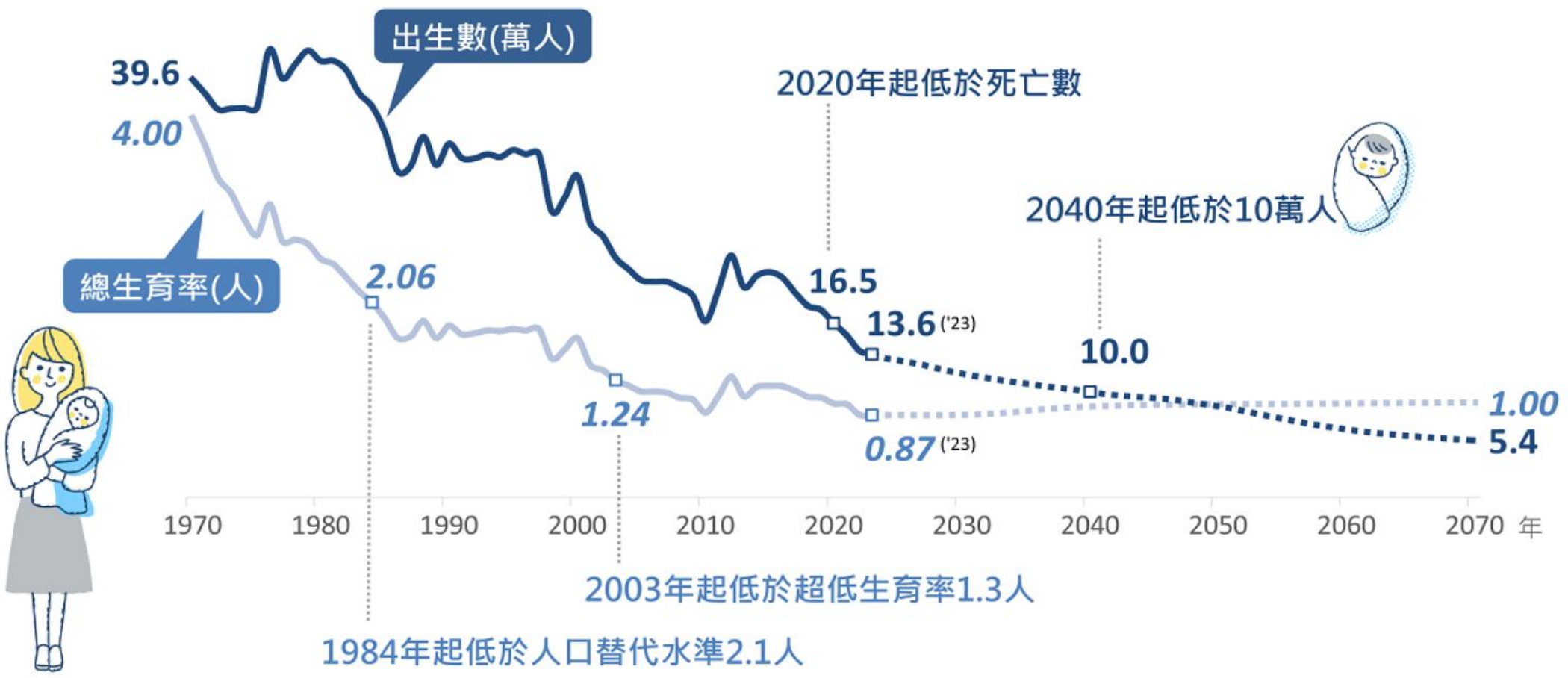


Source : UN Population Division

TFR (Total fertility rate)

Confidential

背景概述-台灣

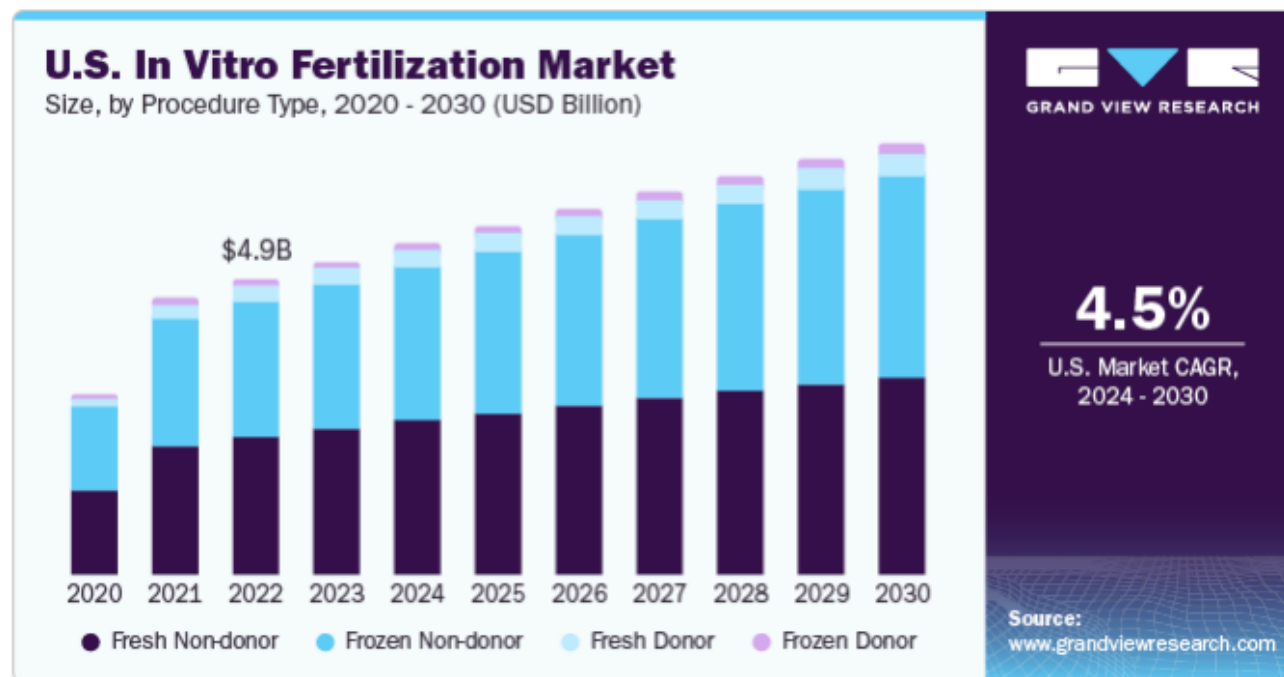


★資料來源：國家發展委員會

IVF未來成長動能可期

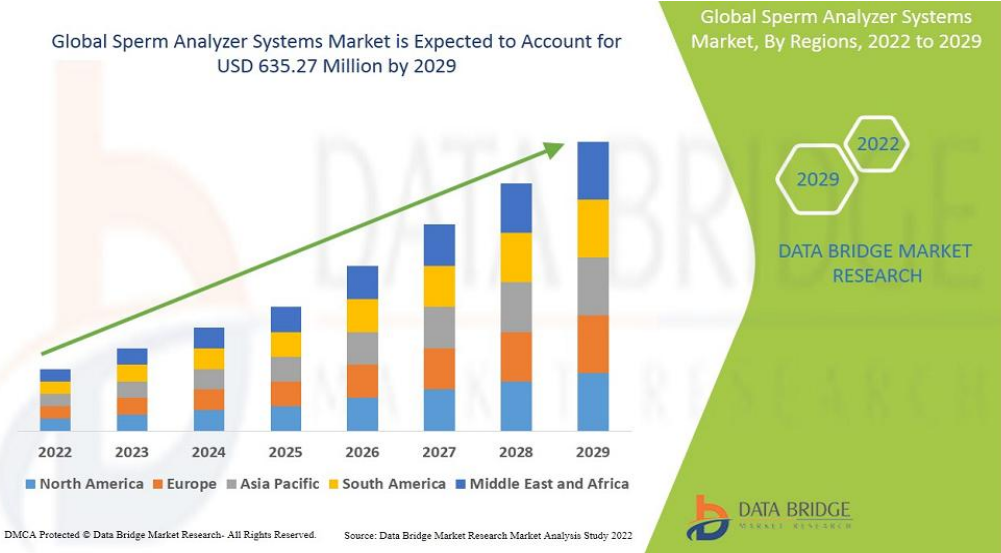
In Vitro Fertilization Market Size & Trends

The global In vitro fertilization market size was valued at USD 25.3 billion in 2023 and is expected to grow at a compound annual growth rate (CAGR) of 5.54% from 2024 to 2030. Rising reproductive tourism and increasing cases of male & female infertility are key factors driving the market growth. Infertility is one of the major health concerns faced by individuals globally. According to WHO, around 17.5% of the adult population worldwide experiences infertility. This shows necessity to enhance accessibility to affordable and top-notch fertility care globally.



全球市場規模

	人工輔助生育市場	男性不孕市場
市場規模	US\$ 25.3 Billions (2023)	US\$ 4.0 Billions (2022)
年複合成長率	5.54% (2024-2030)	4.9% (2022)
資料來源	Grand View Research	Grand View Research



★資料來源：

- <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/in-vitro-fertilization-market>
- <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/male-infertility-market#:~:text=The%20global%20male%20infertility%20market,4.9%25%20from%202023%20to%202030.>

市場定位

LensHooke®

Male Infertility Total Solution

男性不孕症整體解決方案

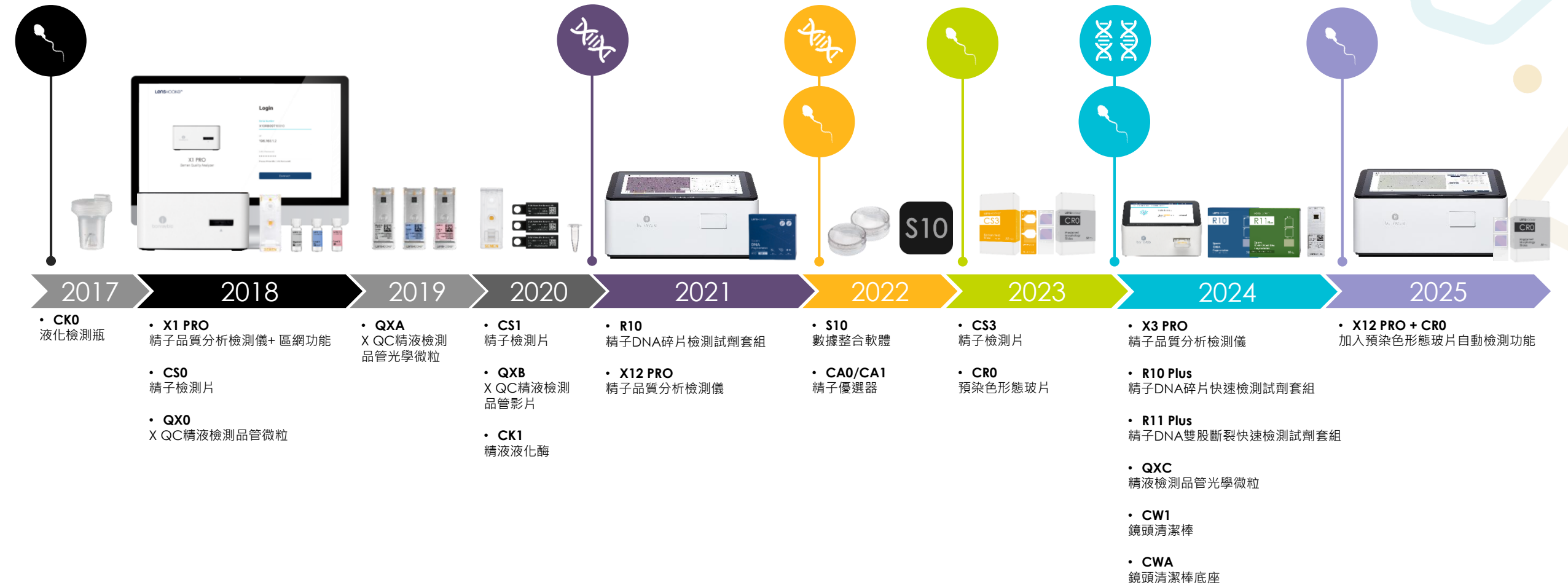


Confidential

Transfer 植入
股票代號 **6955**

 **bonraybio®**

產品上市時間



市場銷售區域

已簽約國家

75

15

美洲

26

歐洲

15

中東/非洲

(Middle East and Africa)

18

亞洲

1

大洋洲

超過

2000+

IVF實驗室或診所
使用 萊特兒®

美洲

波多黎各
阿根廷
多明尼加
玻利維亞
巴拿馬
哥倫比亞
厄瓜多爾
烏拉圭
美國

墨西哥
智利
祕魯
加拿大
巴西
阿根廷

歐洲

荷蘭
摩爾多瓦
法國
荷蘭
喬治亞
葡萄牙
匈牙利
賽普勒斯
瑞典

馬其頓
羅馬尼亞
西班牙
馬爾他
立陶宛
克羅埃西亞
喬治亞
保加利亞
俄羅斯聯邦

英國
德國
丹麥
捷克
義大利
希臘
立陶宛
塞爾維亞

中東/非洲(Middle East and Africa)

阿拉伯聯合大公國
阿曼
以色列
科威特
阿曼
沙烏地阿拉伯
巴林
黎巴嫩

伊拉克
卡達

肯亞
索馬利亞
模里西斯
蘇丹
利比亞

亞洲

土耳其
泰國
柬埔寨
越南
馬來西亞
新加坡
菲律賓
孟加拉
尼泊爾

大洋洲

澳大利亞

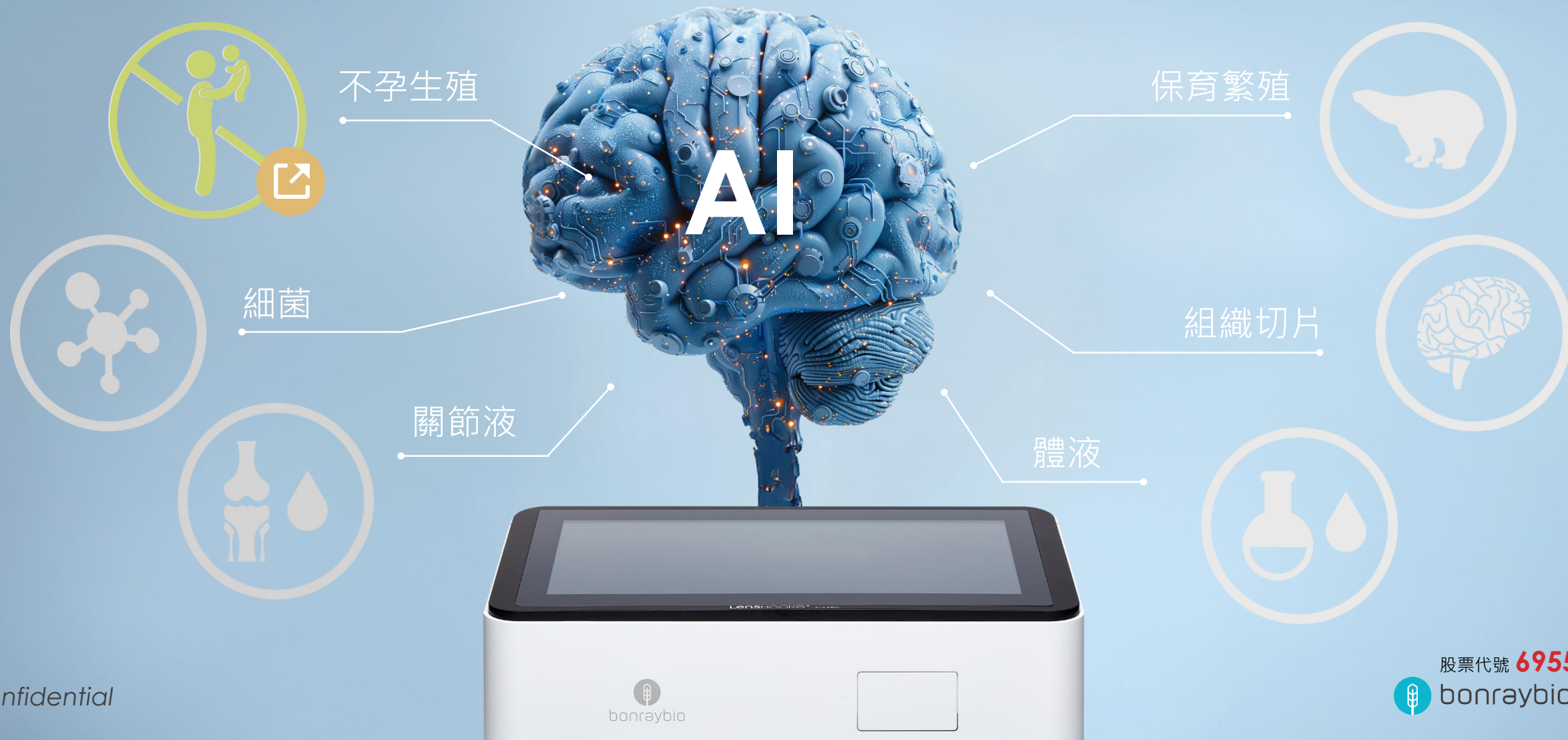
印尼
韓國
中國
台灣
印度
巴基斯坦
香港
蒙古
日本

Confidential

股票代號 6955

 bonraybio®

智慧醫檢-人工智慧光學顯微技術





LensHooke®



LensDiagnosis®



Confidential

股票代號 **6955**
 **bonraybio®**

01

公司簡介

02

產品及關鍵技術

03

市場概況與行銷業務

04

營運成果

Ai

品牌戰略



技術品牌
研發製造



LenSHOOKE®

產品品牌
市場銷售

男性不孕症整體解決方案全系列產品

S10

精子分析
(基礎檢測)

NEW
X3 PRO

CR0
Prestained Morphology Slides
50 rx

CS3
Screen Test Slide
25 rx

CA0
Sperm Separation Device
25 rx

R10 Plus
Sperm DNA Fragmentation
10 rx

R11 Plus
Sperm Double Strand DNA Fragmentation
10 rx

NEW

精子分析
(進階檢測)

精子優選

專利組合



總申請
111



核准
93



申請中
18



X1 PRO



X12 PRO



CS0 / CS1



Strip



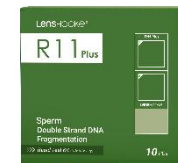
CK0



CA0/CA1



R10/R10 Plus



R11



- 003819614-0004



- US 9,958,665 B2
- US 9,959,621 B2
- US 10,281,386 B2
- US 9,958,658 B2
- US 9,664,611 B2
- US 10,324,022 B2
- US 10,852,290 B2
- US 10,928,378 B2
- US D858,790 S
- US 11,268,947 B2
- US 11,921,101
- US 11,899,007



- EP3244250B1



- EP3222994B1



- 9003819614-0004



- CN 304284876
- CN110408513A (Pending)
- CN112098405B
- CN113406318B



- I699532B
- D186172
- I755755
- I572896
- I647452
- I808435
- CN 106198536
- CN 108474735



- 003819614-0003
- 006362836-0001



- 9006362836
- 9003819614-0003



- US D831,224 S
- USD912273S



- D186173
- I688759
- D202000



- 305466832S
- CN 304284890 S
- CN109943473B



- 003819614-0001
- 003819614-0002



- 9003819614-0001
- 9003819614-0002



- USD816862S
- USD816863S



- D186969
- D186174



- CN304406612S
- CN304328795S



- 003824994-0001



- 9003824994-0001



- US 10,940,479 B2
- US D842,494 S



- D183283
- I620923



- CN 107966327
- CN 304326173



- EP3311753



- EP4130228A2 (Pending)



- US20230031283A1 (Pending)
- US20240034990A1 (Pending)



- I856300
- M634293



- CN115701450A (Pending)
- CN218561447U
- CN217377845U



- EP4019646A1 (Pending)



- PCT/US2024/034356 (Pending)



- US 11,644,455 B2
- US20220195492A1 (Pending)
- US20230251241A1 (Pending)
- US20230075204A1 (Pending)



- I775252
- I777336
- 113122401 (Pending)



- CN114659868A (Pending)
- CN114660059A (Pending)



- EP4019645B1

CS3



- EP4414076A1 (Pending)
- 015044528 (Pending)



- US20240261781A1 (Pending)
- 29/921193 (Pending)



- I866690
- D232159



- CN118465245A (Pending)
- CN308893228S

CR0



- M666722



- 202421293926.X (Pending)



QXA



- US 11,754,485 B2



- I740420



- CN113495136B

股票代號 **6955**



證書清單



國家	 台灣	 美國	 歐盟	 中國	 加拿大	 日本	 澳洲	 印尼	 哥倫比亞	 阿根廷	 巴西	 沙烏地阿拉伯	 土耳其
檢測儀	X1 PRO X12 PRO X3 PRO	X1 PRO X1 PRO SE (CLIA Waiver) X12 PRO X3 PRO X3 PRO SE	X1 PRO X12 PRO X3 PRO Software: S10	X1 PRO X12 PRO	X12 PRO X3 PRO	X1 PRO X12 PRO X3 PRO	X1 PRO X12 PRO X3 PRO	X1 PRO X12 PRO X3 PRO	X1 PRO X12 PRO	X1 PRO X12 PRO X3 PRO	X1 PRO	X1 PRO X12 PRO	X1 PRO
耗材	CS0 CS1 CK0 CK1 CA0 CA1 CR0 CS3 CW0 CW1 CWA	CS0 CS1 CK0 CK1 CA0 CA1 CR0 CW0 CS3 CW1 CWA	CS0 CS1 CK0 CK1 CA0 CA1 CS3 CR0 CW0 CW1 CWA	CS0 CS1 CK0 CK1 CS3 CA0 CA1	CS1 CR0 CK0 CS3 CA0 CA1	CS0 CS1 CK0 CS3	CS0 CS1 CK0 CK1 CW0 CA0 CA1 CS3 CR0 CW1 CWA	CS0 CS1 CA0 CS3 CA1 CK0 CW0	CS0 CS1 CK0 CK1 CW0 CS3 CA0 CA1	CS CK0 CW0 CS1 CS3	CS0 CA0	CS CK0 CS1	CS1
品質管控	QX0 QXA QXB QXC	QX0 QXA QXB QXC	QX0 QXA QXB QXC		QX0 QXA QXB QXC	QX0 QXA	QX0 QXA QXB	QX0 QXA	QX0 QXA QXB	QX0 QXA	QX0	QX0	
試劑	R10 R11 R10 Plus R11 Plus	R10 R11 R10 Plus R11 Plus	R10 R11 R10 Plus R11 Plus	R10 R11	R10 Plus R11 Plus		R10 R11 R10 Plus R11 Plus	R10 R10 Plus		R10 R10 Plus R11 Plus	R10	R10	

國家	 馬來西亞	 墨西哥	 新加坡	 以色列	 俄羅斯	 科威特	 瑞士	 英國	 韓國	 喬治亞	 泰國	 印度	 塞爾維亞	 越南
檢測儀	X1 PRO X12 PRO X3 PRO	X1 PRO	X1 PRO	X1 PRO X3 PRO	X1 PRO	X1 PRO	X1 PRO X12 PRO	X1 PRO X12 PRO X3 PRO	X1 PRO X12 PRO X3 PRO		X1 PRO X12 PRO X3 PRO	X1 PRO X12 PRO X3 PRO	X1 PRO X12 PRO	X1 PRO X12 PRO
耗材	CS0 CS1 CK0 CW0 CW1 CS3 CR0	CS0 CK0	CS0 CS1 CK0 CK1 CA0 CA1	CS1 CK0 CA0 CA1 CW0 CS3		CS1 CK0	CS0 CS1 CK0 CK1 CA0 CA1 CS3 CR0	CS0 CS1 CK0 CK1 CA0 CA1 CS3 CR0 CW0 CW1 CWA		CS1	CS1 CK0 CK1 CW0 CW1 CS3 CR0 CA0 CA1	CS1 CS3 CR0 CK0 CA0 CA1	CS1 CK0 CA0 CA1	CA0 CA1
品質管控	QX0 QXA QXC	QX0	QX0 QXA QXB	QX0 QXA QXB		QX0 QXA	QX0 QXA QXB	QX0 QXA QXB QXC			QX0 QXA QXB	QX0 QXA QXB	QX0 QXA QXB	
試劑	R10 Plus R11 Plus	R10 Plus R11 Plus					R10 R11	R10 R11 R10 Plus R11 Plus	R10 Plus R11 Plus	R10	R10 R10 Plus R11 Plus	R10 R10 Plus R11 Plus	R10	R10 R10 Plus R11 Plus

v.25.09.19

Confidential

股票代號 **6955**



每月營收

公開資訊觀測站精華版

邦睿生技-創最近12個月份（累計與當月）營業收入統計表

(單位：仟元)

年 度	月 份	營業收入			累計營業收入		
		當月營收	去年當月營收	去年同月增減(%)	當月累計營收	去年累計營收	前期比較增減(%)
114	10	24,742	17,377	42.38%	248,817	177,231	40.39%
114	9	26,215	19,273	36.02%	224,075	159,854	40.17%
114	8	25,309	21,409	18.22%	197,860	140,581	40.74%
114	7	21,735	16,369	32.78%	172,551	119,172	44.79%
114	6	25,672	15,550	65.09%	150,816	102,803	46.70%
114	5	26,673	22,484	18.63%	125,144	87,253	43.43%
114	4	27,444	16,596	65.37%	98,471	64,769	52.03%
114	3	25,867	17,635	46.68%	71,027	48,173	47.44%
114	2	23,802	15,050	58.15%	45,160	30,538	47.88%
114	1	21,358	15,488	37.90%	21,358	15,488	37.90%
113	12	24,259	21,449	13.10%	222,878	159,641	39.61%
113	11	21,388	15,343	39.40%	198,619	138,192	43.73%

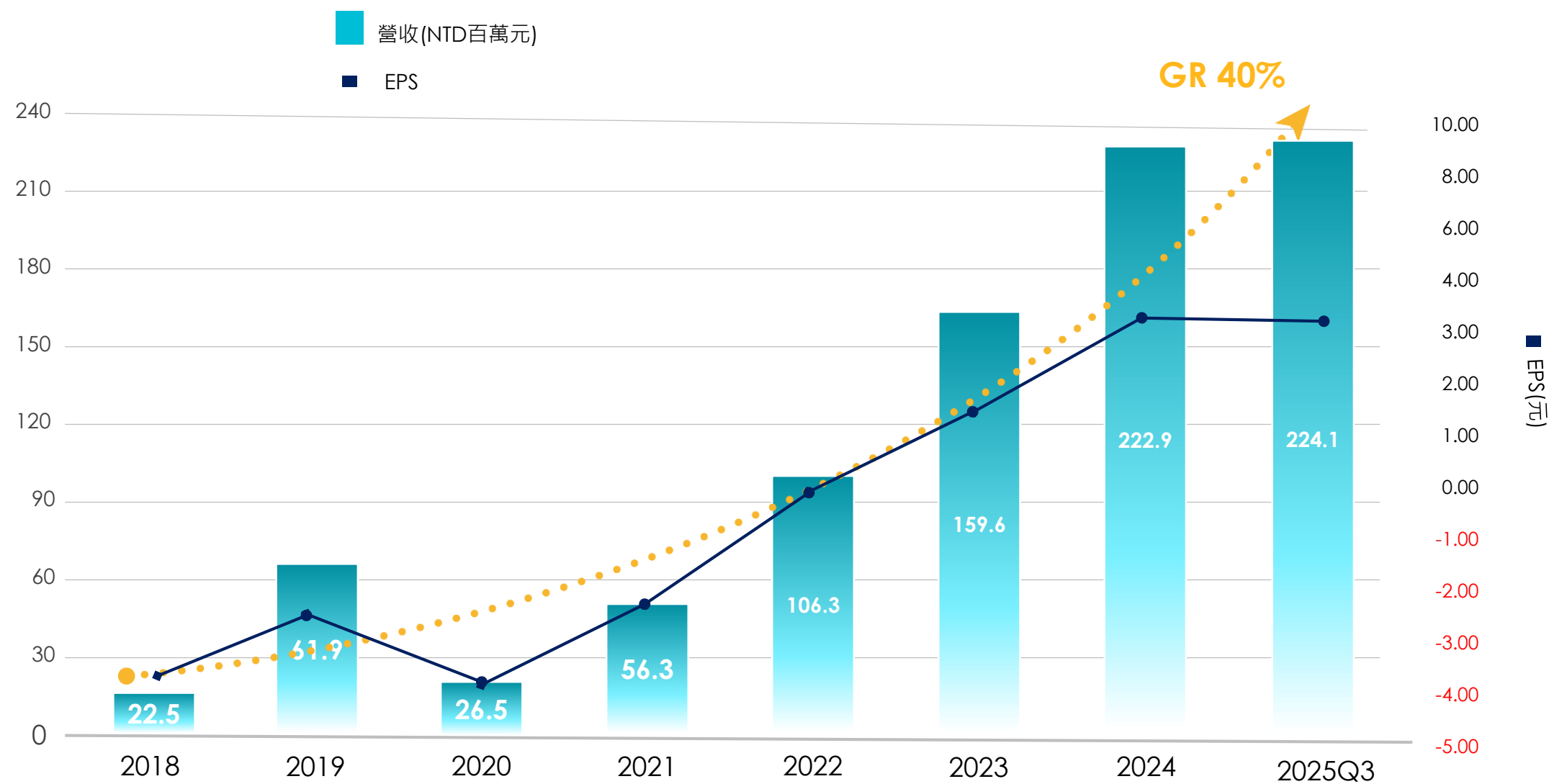
Confidential

本年度前三季損益情形

新台幣千元

項目	年度	114年Q3		113年Q3		變動百分比
		\$	%	\$	%	
營業收入		224,075	100%	159,854	100%	40%
營業成本		48,834	22%	33,936	21%	
營業毛利		175,241	78%	125,918	79%	
推銷費用		26,461	12%	23,400	15%	
管理費用		35,770	16%	30,318	19%	
研發費用		39,471	17%	31,572	20%	
營業利益		73,539	33%	40,628	25%	
營業外收入及支出		909	-	4,168	4%	
稅前淨利		74,448	33%	44,796	28%	
所得稅費用		(1,760)	(1%)	(26)	-	
本期淨利		72,688	32%	44,770	28%	62%
稅前EPS(元)		2.93		1.98		

營收及獲利成長趨勢



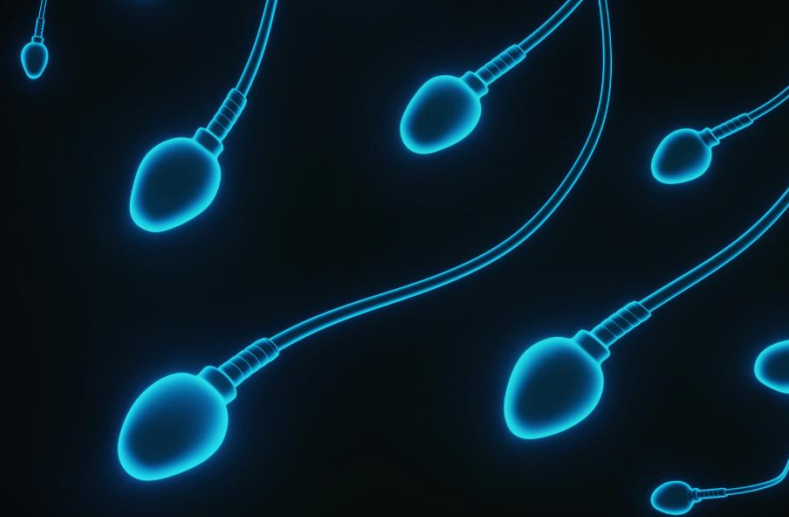
股利政策

項目	年度	111年	112年	113年	114年Q3
每股盈餘-元		0.11	1.51	3.45	2.93
股利配發					
現金股利-元		-	0.2	1.5	NA
股票股利-元		-	1.0	1.0	NA
資本公積配股-元		-	0.5	0.5	NA

公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補累積虧損，次提10%為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司考量公司所處環境及成長階段，股利政策採剩餘股利政策，因應未來資金需求及長期財務規畫，並兼顧股東利益，依據相關營運需求保留適當額度後，提撥可供分配盈餘分配股東股息紅利；股東股息紅利得以現金或股票方式分派，其中現金股利之比例不得低於股利總數之百分之十。

公司願景

演進醫創 · 聚焦健康





bonraybio[®]
Technology Inside