



UnicoCell
B I O M E D

翔宇生醫科技股份有限公司 (6539)

免責聲明

翔宇生醫科技股份有限公司秉持高度誠信編製本簡報，所載內文、資料、及相關意見與預測資訊包括營運展望、財務狀況以及業務預測等內容，乃是建立在本公司從內部與外部來源所取得的資訊基礎。

然未來實際所可能發生的營運結果、財務狀況、新藥研究與開發及業務成果，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因素，包括但不限於市場風險、供應鏈、市場需求，以及本公司持續推出高品質產品能力等因素。本公司亦不保證研發階段產品肯定成功取得上市許可及保證其相關獲利；且不負任何責任與義務。務必請投資人自行評估投資風險考量。

本簡報內容僅供參考，未獲得本公司同意，所有內容不得翻印、複製或用作其他目的。

健康

開發有助健康之產品

美麗

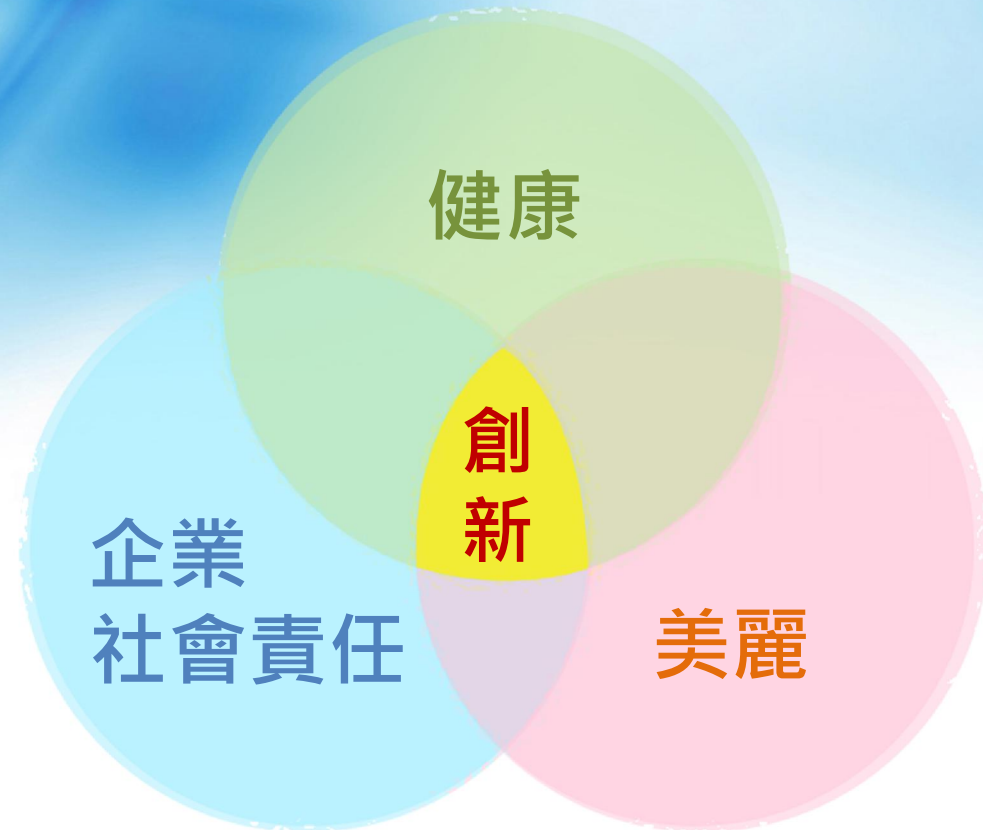
促成內外兼具之產品及服務

企業社會責任

以更有效率及無傷人體的治療方式回饋社會

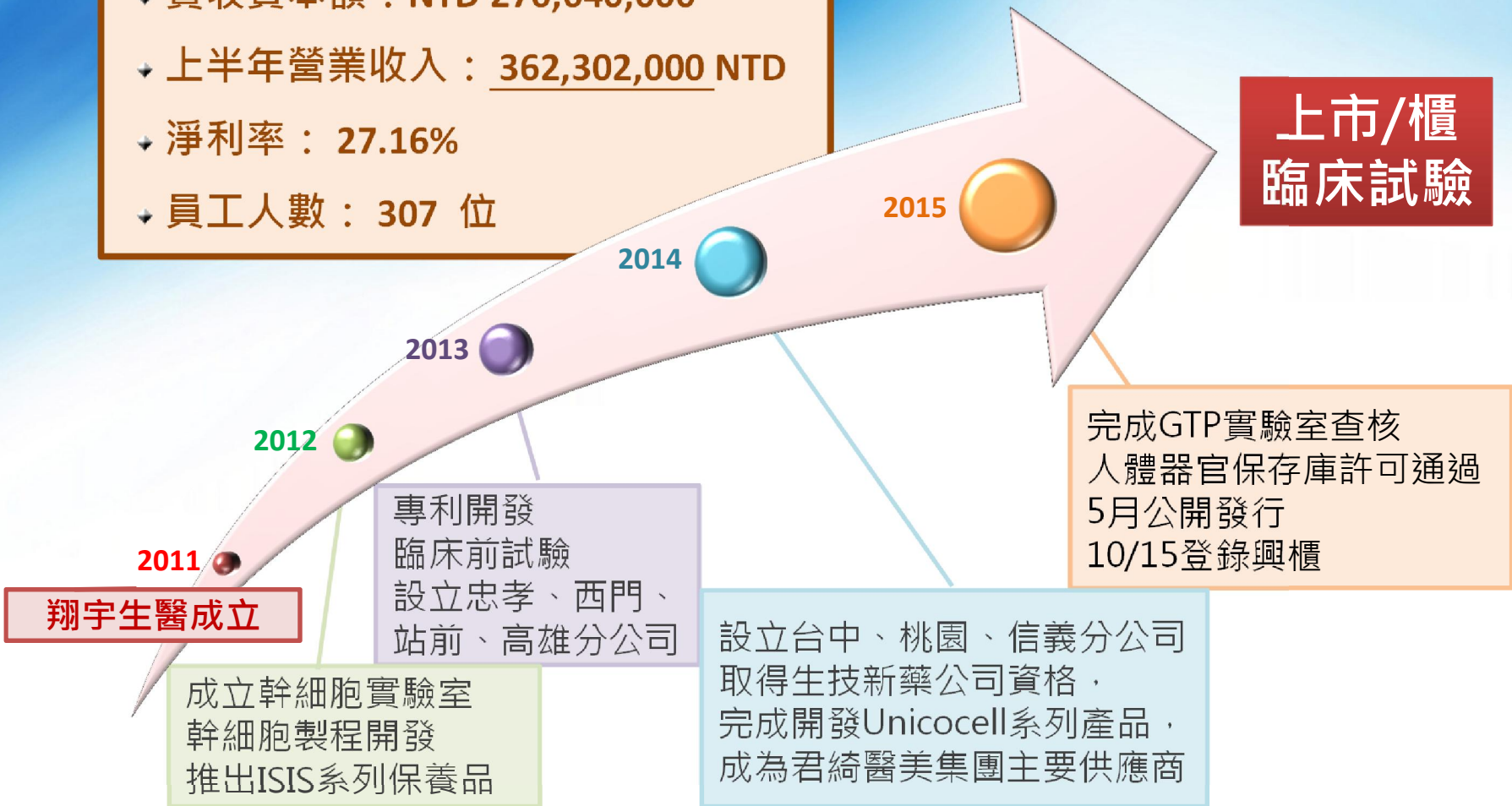
創新

以幹細胞研究為基礎



- ✦ 生技醫療類；股票代碼 6539
- ✦ 實收資本額：NTD 276,640,000
- ✦ 上半年營業收入：362,302,000 NTD
- ✦ 淨利率：27.16%
- ✦ 員工人數：307 位

上市/櫃
臨床試驗





蔡嘉樛博士
董事長兼總經理

- 台灣大學醫學院生化學博士
- 美國哈佛大學博士後研究



李依芸
營運長

- 克緹國際行銷協理
- 醫美產業10年實務經驗



黃清俊
財務長

- 資誠聯合會計師事務所副理
- 敏盛醫療體系財務長
- 鴻海集團樂活養生健康事業群財務長



吳佳珊
會計主管

- 資誠聯合會計師事務所副理
- 名牌食品公司董事長特助
- 永齡生技公司經管副理



洪懿珮 博士
研發部主管

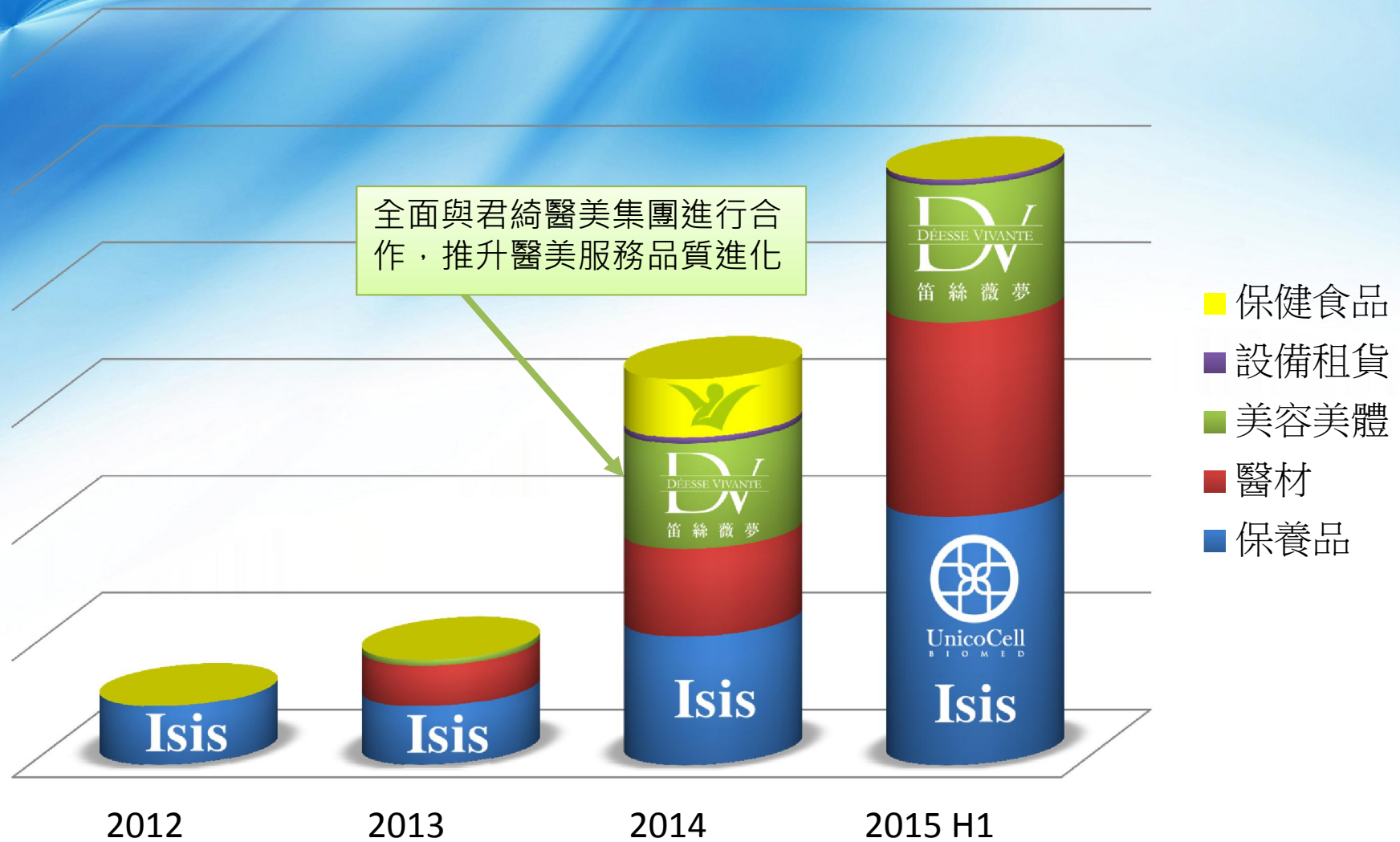
- 英國伯明翰大學生物化工博士
- 台灣大學醫學院醫工所博士後研究



策略規劃、經營方針與目標之擬定與推動，新事業發展、行政督導及專案推動

營運概況

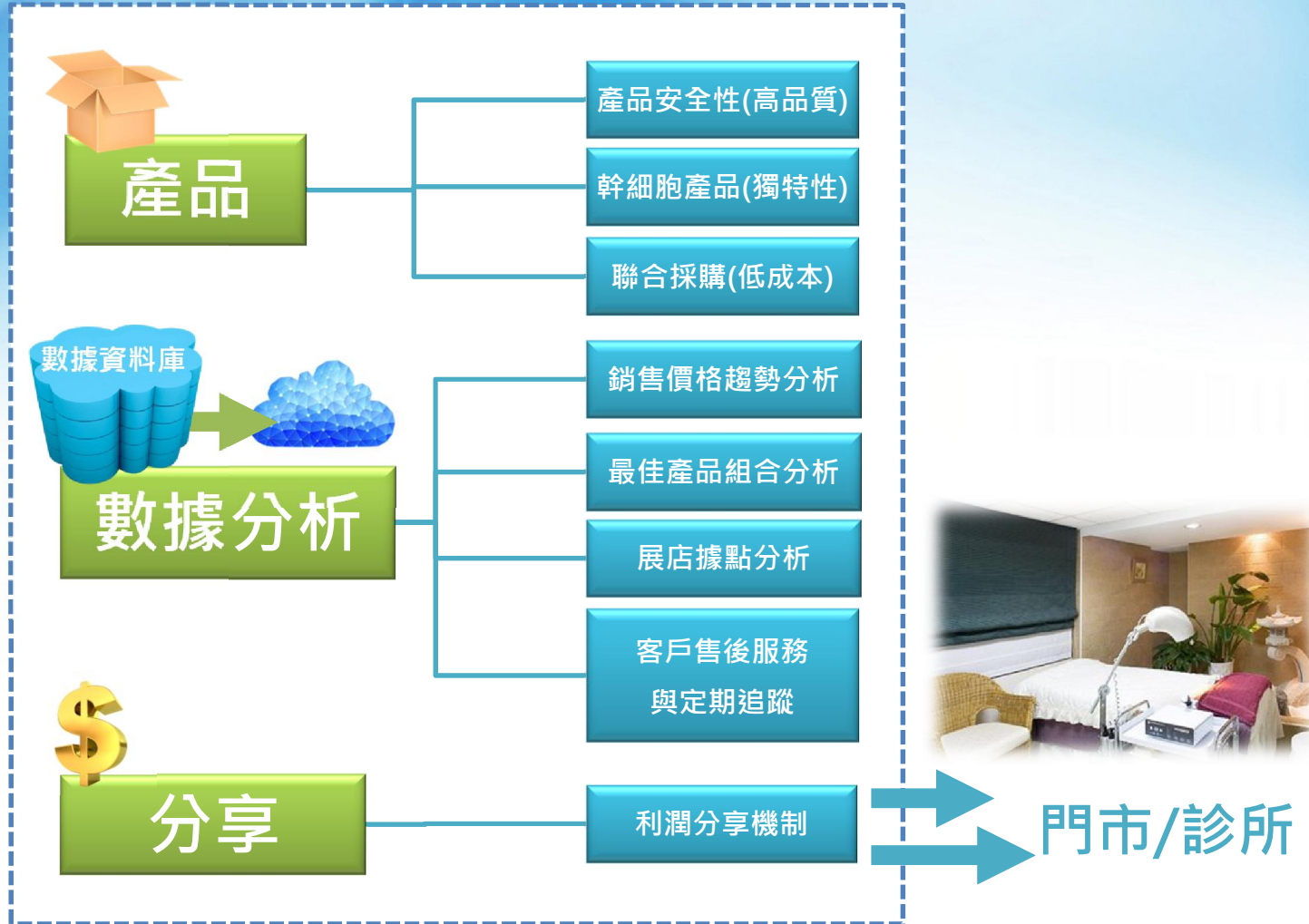
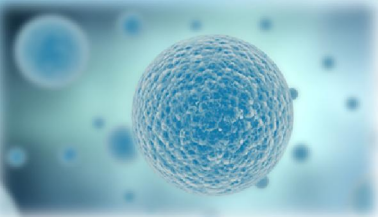
- 產品推出時程
- 營運結構
- 競爭優勢
- 同業比較



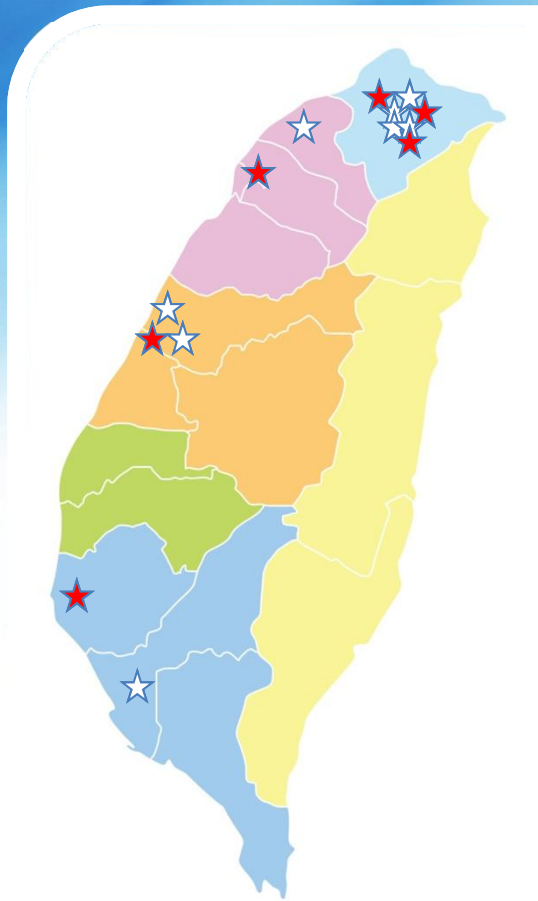


- 透過幹細胞產品研發
- 創新醫療級保養產品
- 推出高效能保健食品
- 引進優良醫療器耗材
- 發展新型態美療服務
- 佈建完整的實體通路

翔宇生醫



美療實體通路展望 - 擴展台灣美容美體服務據點



持續建構通路網並增加市佔率

☆ 目前8處服務據點

★ 預計增加服務據點



類別	產品開發	效用	美容服務通路	藥妝及網路通路	醫美通路	新藥開發
翔宇生醫	(1)幹細胞保養品 (2)保健食品 (3)幹細胞新藥	(1)醫美術後保養 (2)美體健康 (3)再生醫學	笛絲薇夢(自營實體通路)	保健食品	結盟君綺醫美集團	(1)膝關節炎 (2)慢性腎臟衰竭
全方位發展						
DXX	一般保養品	一般保養	-	一般保養品	-	-
JXXX	一般保養品	一般保養	自營及加盟美容服務實體通路	-	-	-
CX	(1)一般保養品 (2)保健食品	(1)一般保養 (2)美體健康	自營及加盟美容服務實體通路	(1)一般保養品 (2)保健食品	-	-

2016 營運推展

- 自行研發保健食品
- 醫療器材代理
- 臨床試驗-幹細胞醫療應用
- 中國-保養品通路
- 日本-幹細胞研發及服務據點



2015Q3優青素(代理)

2016Q1 綠茶膠囊(代理)

2016Q3自行研發

保健食品



2016Q1超音波消脂儀



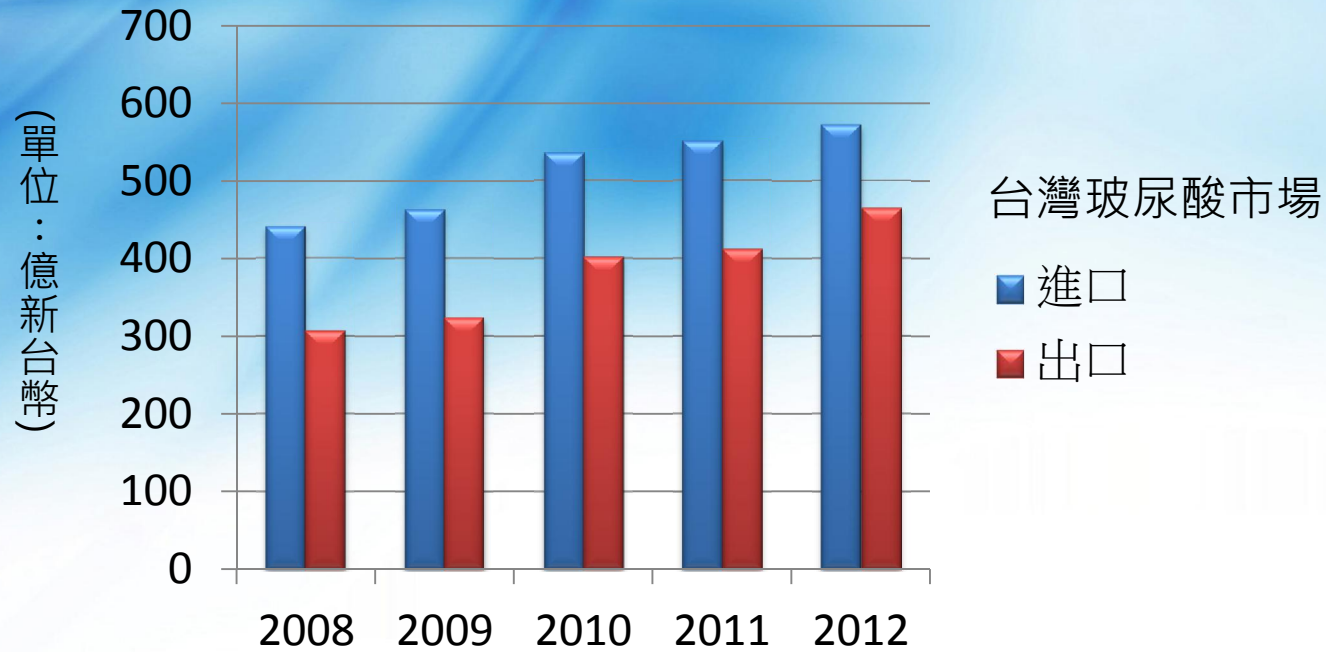
2016Q2 蓓拉朵娜二氧化碳
雷射系統及配件



醫材代理

2016Q1維納斯玻尿酸

2016Q2拉裴爾鈣雷射系統及配件



玻尿酸



醫美設備



天貓旗艦店

美容通路

中國上海

其他電商 (京東商城)

微信、微商

財務狀況

- 簡明資產負債表 Balance Sheets
- 簡明損益表 Statements of comprehensive Income
- 營收與淨利 Revenues & Net Profit
- 產品別營業收入 Revenue Analysis of products

資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	2013.12.31		2014.6.30		2014.12.31		2015.6.30	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
流動資產	142,846	81%	156,828	70%	465,019	80%	547,596	79%
不動產、廠房及設備	23,541	13%	46,147	21%	91,232	16%	119,689	17%
無形資產	1,013	1%	928	-	785	-	780	-
其他資產	9,651	5%	21,074	9%	25,577	4%	23,459	4%
資產總額	177,051	100%	224,977	100%	582,613	100%	691,524	100%
流動負債	65,147	37%	103,425	46%	165,634	28%	167,182	24%
非流動負債	34	-	1,072	-	5,223	1%	4,876	1%
負債總額	65,181	37%	104,497	46%	170,857	29%	172,058	25%
股本	92,000	52%	106,788	48%	227,000	39%	276,640	40%
資本公積	3,000	2%	3,000	1%	120,340	20%	134,340	20%
保留盈餘	16,870	9%	10,692	5%	64,416	12%	108,486	15%
權益總計	111,870	63%	120,480	54%	411,756	71%	519,466	75%
負債比率	36.81%	-	46.45%	-	29.33%	-	24.88%	-
流動比率	219.27%	-	151.63%	-	280.75%	-	327.54%	-
應收帳款週轉率(次)	3.38	-	3.59	-	7.03	-	8.10	-
存貨週轉率(次)	1.49	-	1.29	-	2.91	-	4.89	-

綜合損益表

2013 vs 2014

單位：新台幣仟元

項目	2013/1-12月		2014/1-12月		成長率
	金額	%	金額	%	
營業收入	131,307	100%	416,899	100%	217%
營業成本	54,146	41%	181,726	44%	236%
營業毛利	77,161	59%	235,173	56%	205%
營業費用	58,465	45%	163,294	39%	179%
營業淨利	18,696	14%	71,879	17%	284%
業外收(支)	(356)	-	1,025	1%	-388%
稅前淨利	18,340	14%	72,904	18%	298%
所得稅費用	3,256	3%	12,358	3%	280%
稅後淨利	15,084	11%	60,546	15%	301%
EPS(元)	1.46		3.96		

綜合損益表

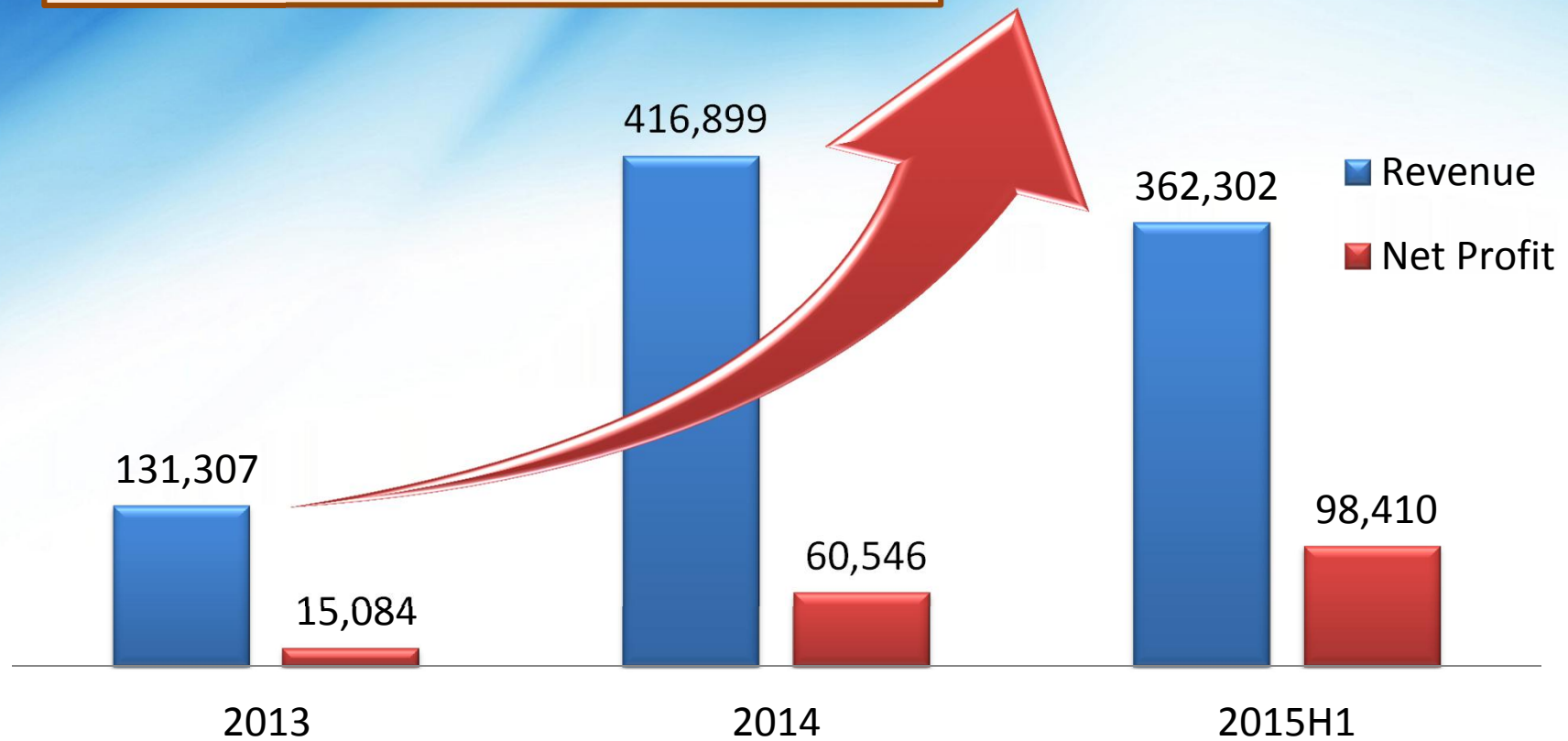
2014 H1 vs 2015 H1

單位：新台幣仟元


項目	2014/1-6月		2015/1-6月		成長率
	金額	%	金額	%	
營業收入	106,142	100%	362,302	100%	241%
營業成本	49,866	47%	163,271	45%	227%
營業毛利	56,276	53%	199,031	55%	254%
營業費用	48,188	46%	83,802	23%	74%
營業淨利	8,088	7%	115,229	32%	1325%
業外收(支)	13	-	2,367	-	18108%
稅前淨利	8,101	7%	117,596	32%	1352%
所得稅費用	1,279	1%	19,186	5%	1400%
稅後淨利	6,822	6%	98,410	27%	1343%
EPS(元)	0.59		3.60		

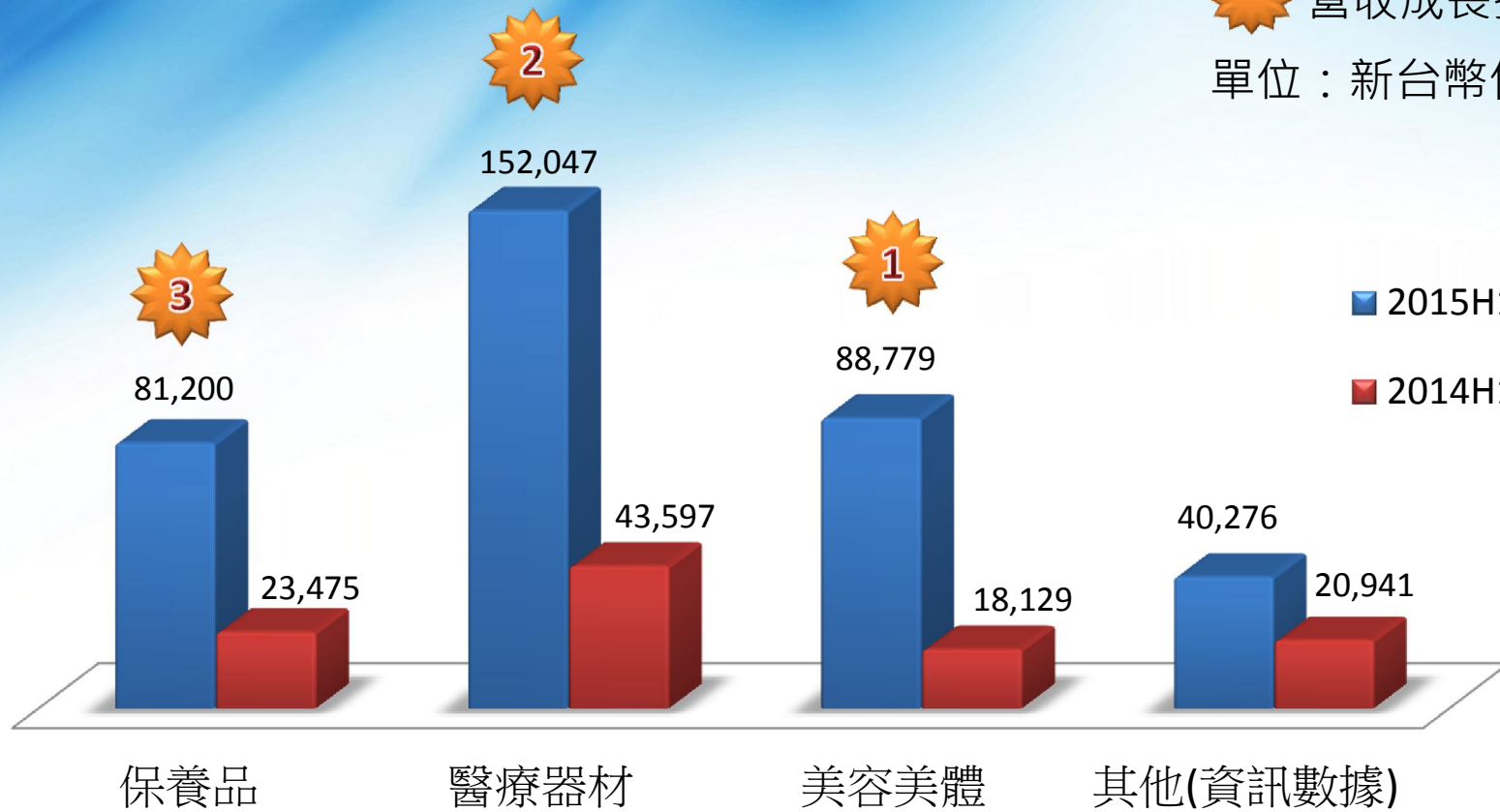
2013~2015年營業收入及淨利皆以倍數成長

單位：新台幣仟元



產品別收入分析

 營收成長排名
 單位：新台幣仟元



研發主軸

未來醫學 - 幹細胞

	間質幹細胞	造血幹細胞
簡稱	MSC	HSC
功能	分裂成 -脂肪細胞 -成纖維細胞 -肌肉細胞 -骨細胞 -軟骨細胞	分裂成 血液及免疫系統的細胞
可治療病症	-I型糖尿病 -多發性硬化症 -激活皮膚細胞 -毛髮再生 -皮膚潰瘍 -器官工程 -細胞輔助嫁接 -神經元疾病	-腦性麻痺 -白血病 -前白血病 -淋巴瘤 -血細胞增殖症 -骨髓癌
提取來源	-脂肪組織 -牙髓 -臍帶氏膠 Wharton' s Jelly	-臍帶血液 -骨髓 -周邊血

預期效果

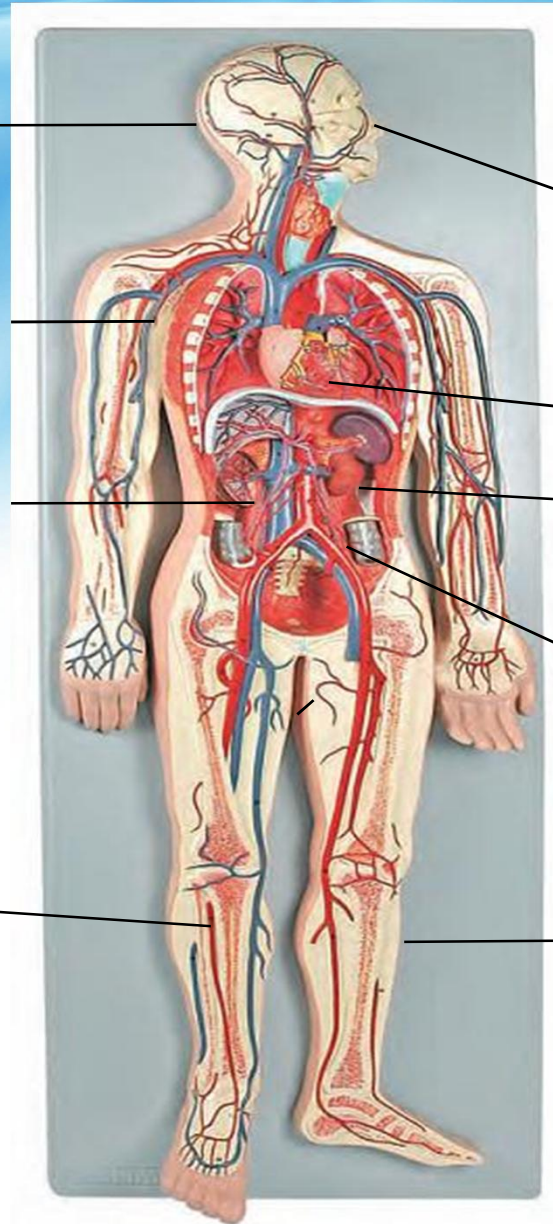
毛髮再生

增加血液營養供給

肝功能

改善勃起功能障礙

軟硬骨組織修復



修復視力
改善眼疾

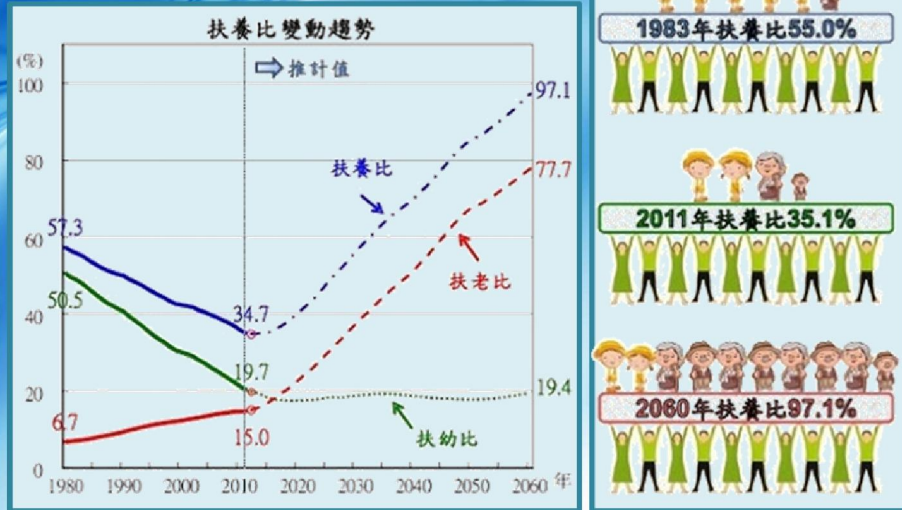
受損心肌修補

胰島素分泌
改善糖尿病

延緩腎衰竭

治療
退化性關節炎

From Head to Toe
脂肪幹細胞全身上下都可用！



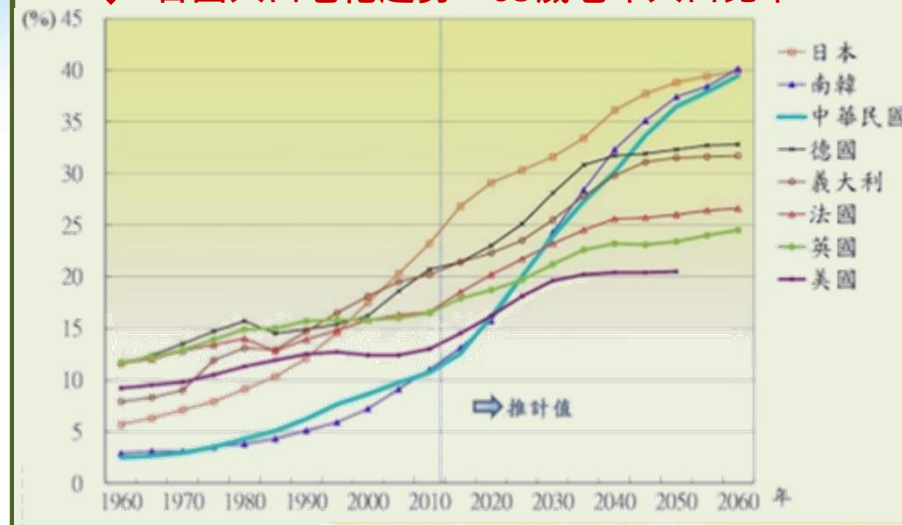
聯合國經濟社會事務處

(the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations)

「世界人口高齡化」(World Population Ageing) 報告：

- 人口高齡化為全球趨勢
 - 全球老年人口將於2047年超過幼年人口
 - 扶老負擔將成為主要的社會經濟問題
 - 高齡者獨立生活日趨普遍
 - 強化勞動市場政策及人力投資
- 聯合國定義老年人口：60歲以上人口 (不同於一般定義：>65歲)
 - 幾乎所有國家都面臨人口老化的問題，以開發中國家老化速度最快
 - 相較全球趨勢，台灣2013年老年人口占總人口比率17.4%
 - 預計台灣2050年老年人口占43.6%
 - 台灣高齡化速度又急又快，老年人口於2011年超過幼年人口 (0-14歲)
 - 高齡者獨立生活：老年經濟安全、健康照護問題
 - 目前人口紅利時期，但2015年工作年齡人口數達高峰後將開始下降

各國人口老化趨勢 >65歲老年人口比率



中華民國2012年至2060年人口推計，行政院經濟建設委員會；聯合國世界人口高齡化趨勢分析新聞稿；國發會人力發展處103年2月21日從「需求」、「供給」和「資金」看台灣房價：文/ House123 邱愛莉

<http://image.slidesharecdn.com/20130701->

libraryviews-130703190856-phpapp02/95/-13-638.jpg?cb=1430967908

細胞治療優勢

再生醫學

預防醫學

抗衰老

收案人數少臨床實驗時程短

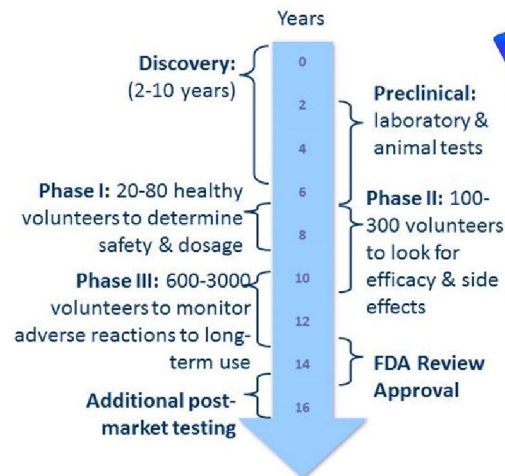
研發支出相對低

一藥多用

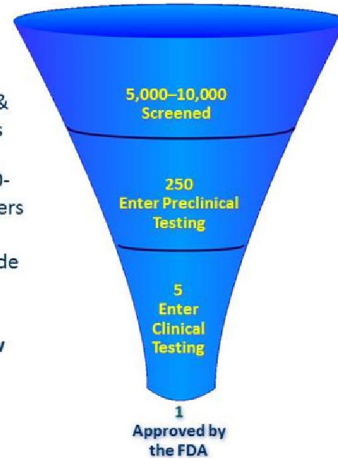
一般藥物

細胞治療

R&D is risky & costly



Compound Success Rates by Stage

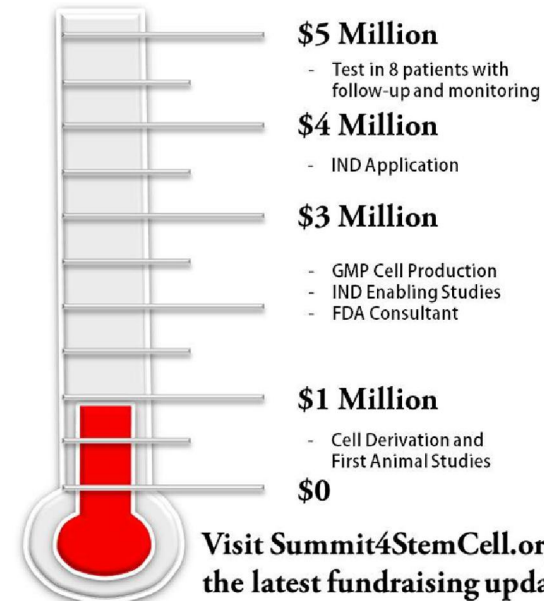


Net Cost: \$802 million invested over 15 years

2003 → 0.8B

2013 → 2.6B

Funds Needed



Visit Summit4StemCell.org for the latest fundraising updates

Forbes / Healthcare, Fiscal, And Tax
Crisis In Pharma R&D: It Costs \$2.6 Billion To Develop A New Medicine; 2.5 Times More Than In 2003

Source: PhRMA Pharmaceutical Industry Profile 2003, Chapter 1: Increased Length and Complexity of the Research and Development Process. DiMasi, JA, Hansen, RW, Grabowski, HG. "The Price of Innovation: new estimates of drug development costs." *J Health Economics*. 2003;22:151-185. [Bradley J. Fikes](#) | 6:12 p.m. Dec. 13, 2013., Parkinson's stem cell project aims for 2014 approval.

國別	商品名 / 公司	來源	適應症	年代 (上市)
歐洲 EMA	ChondroCelect (比利時 TrGenix)	自體軟骨細胞	膝關節缺損	2009.10
美國 FDA	Prochymal (美國 osiris)	人異基因骨髓來源 間質幹細胞	GvHD和Crohn病	2009.12
澳洲 TGA	MPC (澳洲 Mesoblast)	自體骨髓間質幹細胞	修復骨	2010.07
美國 FDA	Sipleucel-T (Provenge)	樹突狀細胞之衍生細胞	末期攝護腺癌	2011.04.29
韓國 FDA	Hearticellgram-AMI (FCB-pharmicell)	自體骨髓間質幹細胞	急性心肌梗塞 (AMI)	2011.07
美國 FDA	Hemacord (紐約血液中心)	臍帶血造血祖細胞用於 異基因造血幹細胞移植	遺傳性或獲得性 造血系統疾病	2011.11
韓國 FDA	Cartistem (Medi-Post)	臍帶血來源 間質幹細胞	退化性關節炎和 膝關節軟骨損傷	2012.01
韓國 FDA	Cuepistem (Anterogen)	自體脂肪來源 間質幹細胞	複雜性克隆氏症 併發肛瘻	2012.01
加拿大	Prochymal (美國 osiris)	骨髓幹細胞	兒童急性移植 抗宿主疾病 (GvHD)	2012.05

2012.10.18

NAR Labs 國家實驗研究院
科技政策研究與資訊中心

STPI
科技產業資訊室

註：排序依核准上市時間

★ 美國

- 玻尿酸應用於骨科方面市場值近5.5億。
- 75歲以上的高齡者骨關節炎發病率為80%
- 2010年美國關節炎患者約有5800萬人口
- 推估2020年將突破6500萬人口

★ 歐洲

- >65歲高齡者佔全歐洲人口的18%，罹患骨關節炎患者預估2015年達到17.6%

★ 台灣

- 約四百萬人罹患骨關節炎
- 全台骨關節注射液需求一年約11.5億新台幣市場

血液透析產業規模
2009年 633億美元
2013年 836億美元

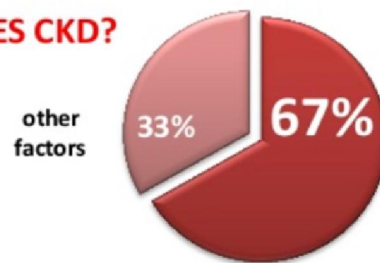


about 1 in 10 people
have some
degree of CKD

Other facts about Chronic Kidney Disease (CKD):

- It is estimated that about **1 in 5 men** and **1 in 4 women** between the ages of 65 and 74, and **50% of people** aged 75 or more have CKD.
- Kidney disease causes hypertension, which affects **80%** of kidney patients.
- Kidney disease also accelerates the progression of heart disease and increases the risk of heart attacks and heart-related death.
- Heart disease is the major cause of death for all people with CKD.

WHAT CAUSES CKD?



YOU ARE IN A HIGH RISK GROUP IF YOU:

- ✓ have diabetes (see map of diabetes prevalence worldwide)
- ✓ have anemia
- ✓ have high blood pressure
- ✓ have a family history of kidney failure
- ✓ are older
- ✓ belong to a population group that has a high rate of diabetes or high blood pressure, such as African Americans, Hispanic Americans, Asian, Pacific Islanders, and American Indians.



Kidney failure interferes with your body's natural immunity, making it easier for you to get some types of diseases like **hepatitis B and C and HIV/AIDS**.

IDF Diabetes Atlas, prevalence worldwide (2012)



Data sources: National Kidney Foundation (NKF), www.kidney.org, www.idf.org/atlasmap

MARKET

CONCEPT

EFFICIENCY

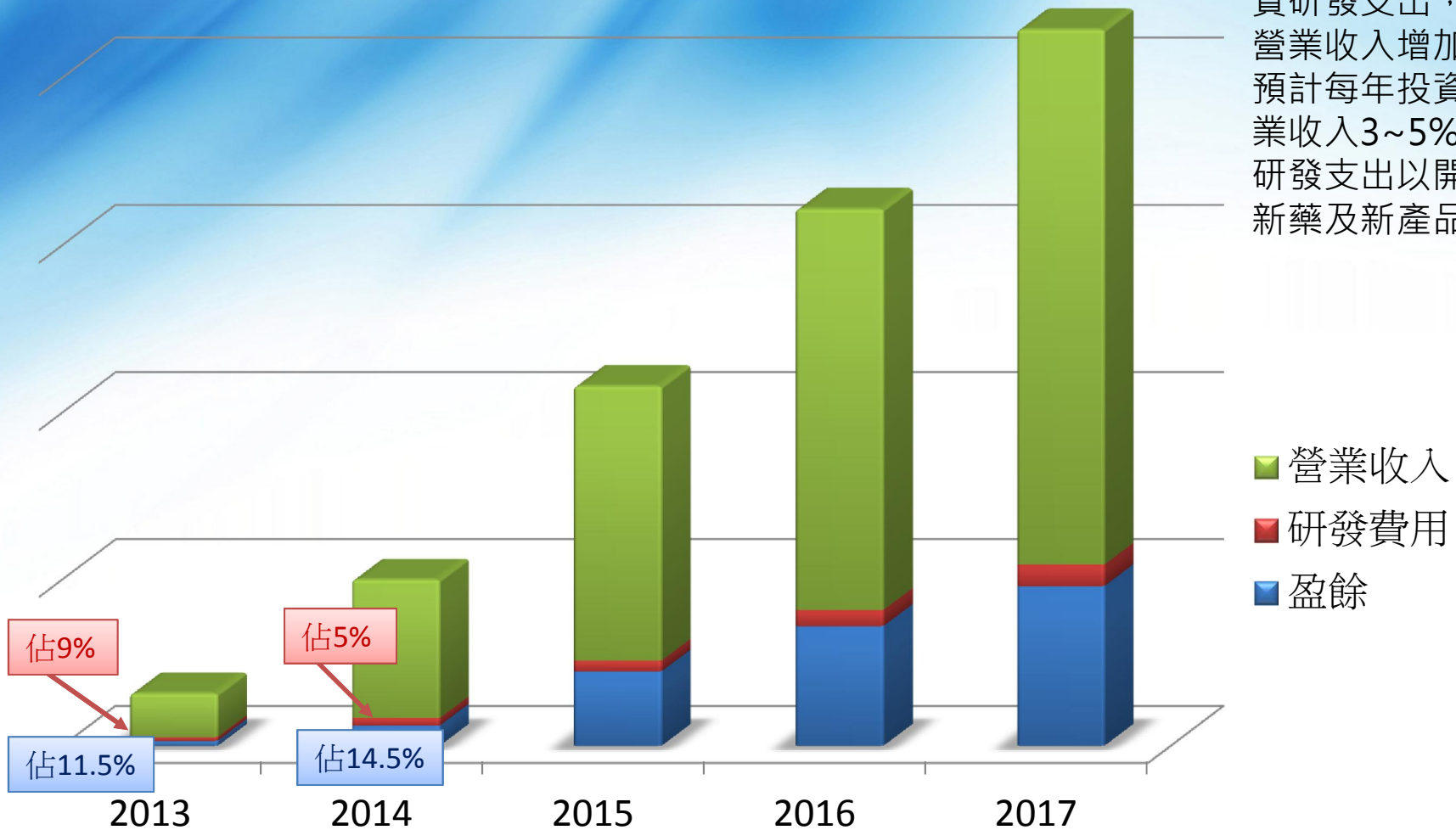
DESIGN

貿易TRADE MAGAZINE產業趨勢,
慢性病患激增洗腎市場飛速成長,孫慶龍,2013.6. N264



	適應症	臨床用途	開發階段
ELIXCYTE	膝關節炎	改善疼痛 減少化學用藥 軟骨修復、增生	IND送件-臨床I/II期執行 臨床II/III期籌備 多劑量療效實驗
	慢性腎衰竭	腎臟細胞分化&增生 (腎絲球間質細胞、上皮細胞、內皮細胞...) 類胰島細胞分化 免疫調節	實驗設計完成 臨床前籌備 CDE諮詢/輔導

本公司將持續投資研發支出，隨營業收入增加，預計每年投資營業收入3~5%之研發支出以開發新藥及新產品。





積極擴展中國及東南亞新興市場(長期)

- 取得台灣、日本及中國藥證
- 前進新加坡及東南亞新興市場

持續研發，不斷創新(中長期)

- 日本幹細胞產業佈局
- 進行幹細胞臨床試驗
- 包括:台灣/日本/中國
- 幹細胞相關產品佈局
- 中國網路及醫美市場

建立醫學美容通路，強化與醫美診所合作(中期)

- 擴展醫美合作通路
- 申請/獲得醫材代理執照
- 開發健康食品

首次公開募股(短期)

- 強化組織、財務、管理、內控等以增強公司體質
- 預計2016年申請IPO

感謝您的聆聽