



# 科懋生物科技股份有限公司 法人說明會

113年 11 月 20 日(星期三)

股票代號  
**6496**

# 免責聲明

本簡報及同時發佈之相關訊息所提供之預測性資訊包括營運展望、財務狀況及藥品開發進度等內容，乃是建立在本公司從內部與外部來源所取得之資訊基礎。本公司未來實際發生之營運結果、財務狀況以及藥品開發結果，與這些明示或暗示之預測性資訊可能會有所差異。其原因可能來自於各種因素，包括但不限於政府政策、競爭情勢、國際經濟狀況、市場需求以及其他本公司無法掌控之風險等因素。

本簡報中對未來之展望，反映本公司截至目前為止對未來的看法。對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時再度提醒或更新。此簡報及其內容未經本公司書面許可，任何第三者不得任意取用。

# Agenda

**1**

公司基本資料

**2**

113年第三季合併財務報告

**3**

特殊醫藥和大眾醫療保健產品開發

**4**

新藥及研究中心研發計畫與進度報告

**5**

營運佈局與業務展望

# 科懋生物科技股份有限公司基本資料

科懋生物科技股份有限公司在1986年創立於台灣台北市，在台灣深耕醫藥代理進口與經銷業務超過37年，提供台灣和亞洲市場卓越的醫藥專業服務。懷抱著「延長壽命維護健康」的企業願景和「社會關懷」的核心價值，專注特殊醫療領域，提供精準醫療檢驗、治療藥物和專業的醫療服務。

實收資本額	新台幣 477,584,170元整
員工人數	共 182人 (科懋生技131人、科進製藥46人、科明生醫5人)截至2024/10/31
主要產品	處方用藥、指示用藥、保健產品、醫療用品及快速檢驗試劑之銷售，著重於特殊醫療領域新藥研發、醫學檢驗技術開發和國內外業務的拓展
合併營收	新台幣 621,182 仟元 (113年前三季) YoY +10.45% 新台幣 74,016 仟元 (113年10月) YoY +6.95%

# 科進製藥科技股份有限公司基本資料

科進製藥科技股份有限公司在1996年創立於台灣新竹工研院創業育成中心，橫跨新藥研發、藥廠生產製造、精準醫療醫事檢驗技術開發，提供母公司科懋生技品質優良的藥品和特殊疾病治療專用藥，擴大和支持母公司在醫師指示用藥和消費性產品的開發，並供應亞洲各國。

實收資本額	新台幣 300,000,000元整
員工人數	共 46人 (截至2024/10/31)
主要產品	處方用藥、指示用藥、特殊醫療專用藥品、保健食品、化妝品、醫療用品、製藥原料與醫學檢驗技術的開發與生產等
營業收入 (已合併沖銷)	新台幣 243,936仟元 (113年前三季) YoY +13.80%

# 科明生物醫藥股份有限公司 基本資料

科明生物醫藥股份有限公司於2021年在台大藥學院創立，為科進製藥100%持有之子公司，致力於天然物的新藥開發。目前研發方向係針對具有TGF- $\beta$ 活性的植物新藥和海洋生物新藥開發。天然物研究中心將以天然物及其衍生物做藥理、毒理和藥物代謝等活性試驗，分析鑑定活性成分，接著進行動物試驗，建立成分結構式與藥理活性之間的關係(SAR)。先導工廠會進一步量產、進行植物基原鑑定、優良農業標準製造規範(GAP/GACP)體系、化學製造管控技術(CMC)，以提供有效及高品質之優良藥品和保健產品，提升全民健康與生活品質。

實收資本額	新台幣 80,000,000元整
員工人數	共 5人 (截至2024/10/31)
主要產品	處方用藥、指示用藥、特殊醫療專用藥、保健食品、中草藥和海洋生物新藥的開發等
營業收入	於2021年8月設立、目前尚處在研發階段，因而尚未產生營收。

# 科懋集團 組織圖

國內外藥廠總代理  
品牌市場行銷業務  
臨床專業醫療服務

科懋生技  
(6496)

製藥技術開發  
醫學檢驗技術  
新藥研究發展  
生產製造代工

科進製藥

東協  
子公司

藥廠/製劑  
研究中心

TGF-beta  
研究中心

罕見疾病  
研究中心

科進醫事  
檢驗所

科明生醫  
(天然物)

# Locations of Operation Facility

Head Office & Business Units  
(台北生技園區5樓)



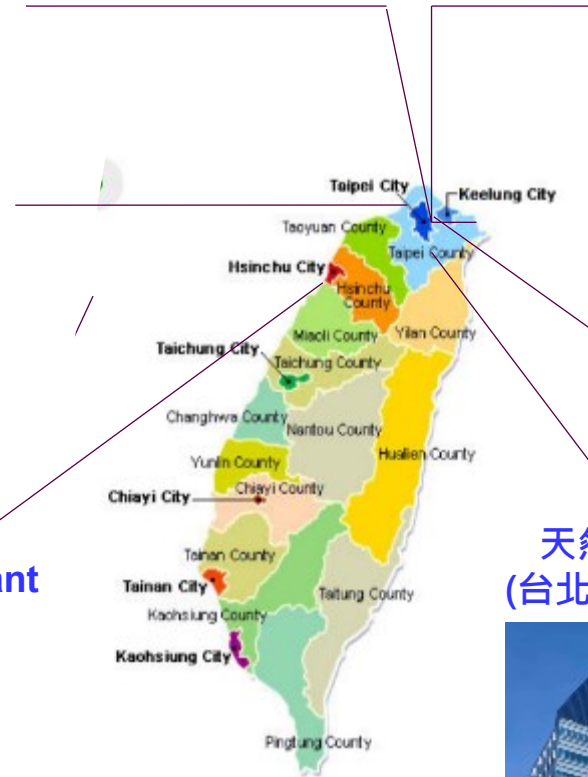
GDP Certified Warehouse  
Redressing site of PIC/S GMP  
(汐止富信科技大樓)



Excelsior Clinical Labs  
(台北生技園區13樓)



R&D Center & Pharmaceutical Plant  
(新竹生醫園區)



科明生醫  
天然物研究中心  
(台北生技園區13樓)



Research Centers of TGF- $\beta$  &  
Asia-Pacific Rare Diseases  
(國家生技研究園區)



# 科懋/科進/科明 完成進駐台北生技園區



進駐單位：  
科懋集團總部  
亞太營運總部  
國內事業處  
新穎醫療中心  
特殊疾病醫事檢驗所  
天然物研究中心

# 科懋生技 進駐台北生技園區



## 5 樓【整個樓層】

5.1 科懋總公司

5.2 亞太營運總部

5.3 國內事業處

5.4 罕病服務中心

# 科進製藥/科明生醫 進駐台北生技園區



**13** 樓【東側全部】

13.1

特殊疾病醫事檢驗所

13.2 新穎醫療中心

13.3 天然物研究中心

# 多元專業服務和 完整價值鏈

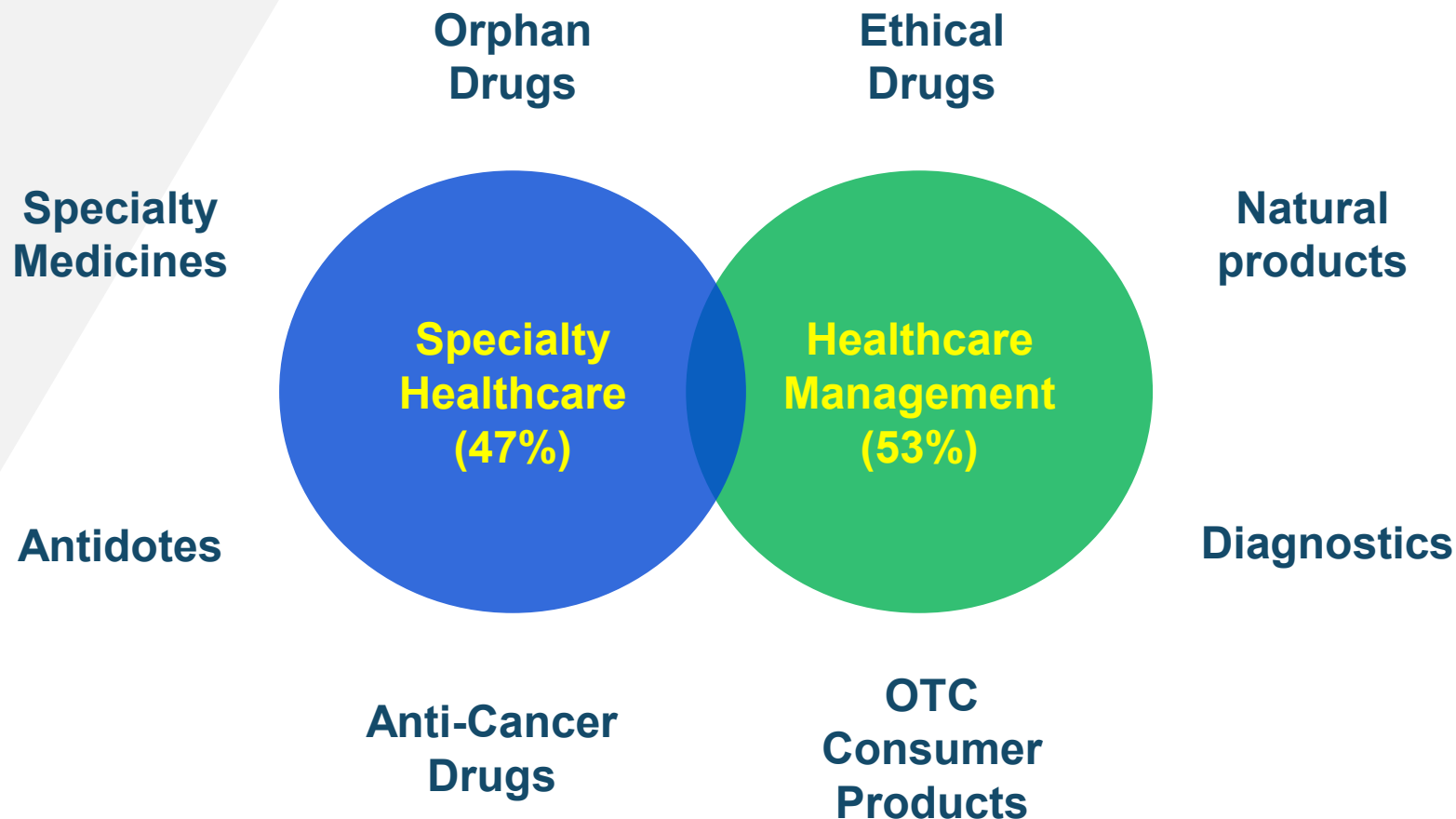
# 企業願景聲明 《延長壽命 維護健康》



*Prolong patient's life  
in good health.*

# 科懋 核心事業

Specializing in specialty medicine, Excelsior Group is expanding its presence in other therapeutic areas such as common diseases and public healthcare in consumer markets.



# 核心價值 - 社會關懷

專注未被滿足的特殊醫療和大眾醫療保健市場

## 科懋 主要產品群

### 處方藥和指示藥

脂妙清軟膠囊  
達來乳膏/陰道錠/凝膠  
阿腸克錠/栓劑/浣腸劑  
顛紓寧錠劑、清立飄  
糖衣錠、大捷膠囊

### 罕見疾病孤兒藥

勵脈展素注射劑  
血基賞濃縮輸注液  
戴克癩硬膠囊  
卡顧安素可溶錠  
苯酮安錠、去銅安膠囊

### 特殊疾病專用藥

癌症、血液疾病、  
皮膚疾病、免疫發炎疾  
病、新生兒及嬰幼兒疾  
病、肝腎病變、心臟肌  
肉鬆弛、神經病變等

### 中毒專用解毒劑

蓋抹滅顆粒劑  
蓋抹滅清毒膠囊  
帶金速膠囊  
螯金拔注射劑/膠囊  
其他專用解毒劑

### 快速檢驗試劑

早產評估快速檢驗試劑  
羊膜破水快速檢驗試劑  
糞便潛血快速檢驗試劑  
急性胰臟炎快速檢驗試劑

### 大眾保健產品

歐3加福魚油DHA/EPA  
科懋益生菌活菌系列  
芮培菝皮膚護理系列  
護益膚皮膚護理系列  
口立淨7酵素口腔產品

# Agenda

**1**

公司基本資料

**2**

113年第三季合併財務報告

**3**

特殊醫藥和大眾醫療保健產品開發

**4**

新藥及研究中心研發計畫與進度報告

**5**

營運佈局與業務展望

# 113年第三季經營結果彙總

單位：新台幣仟元

## 綜合損益表項目 (新台幣千元)

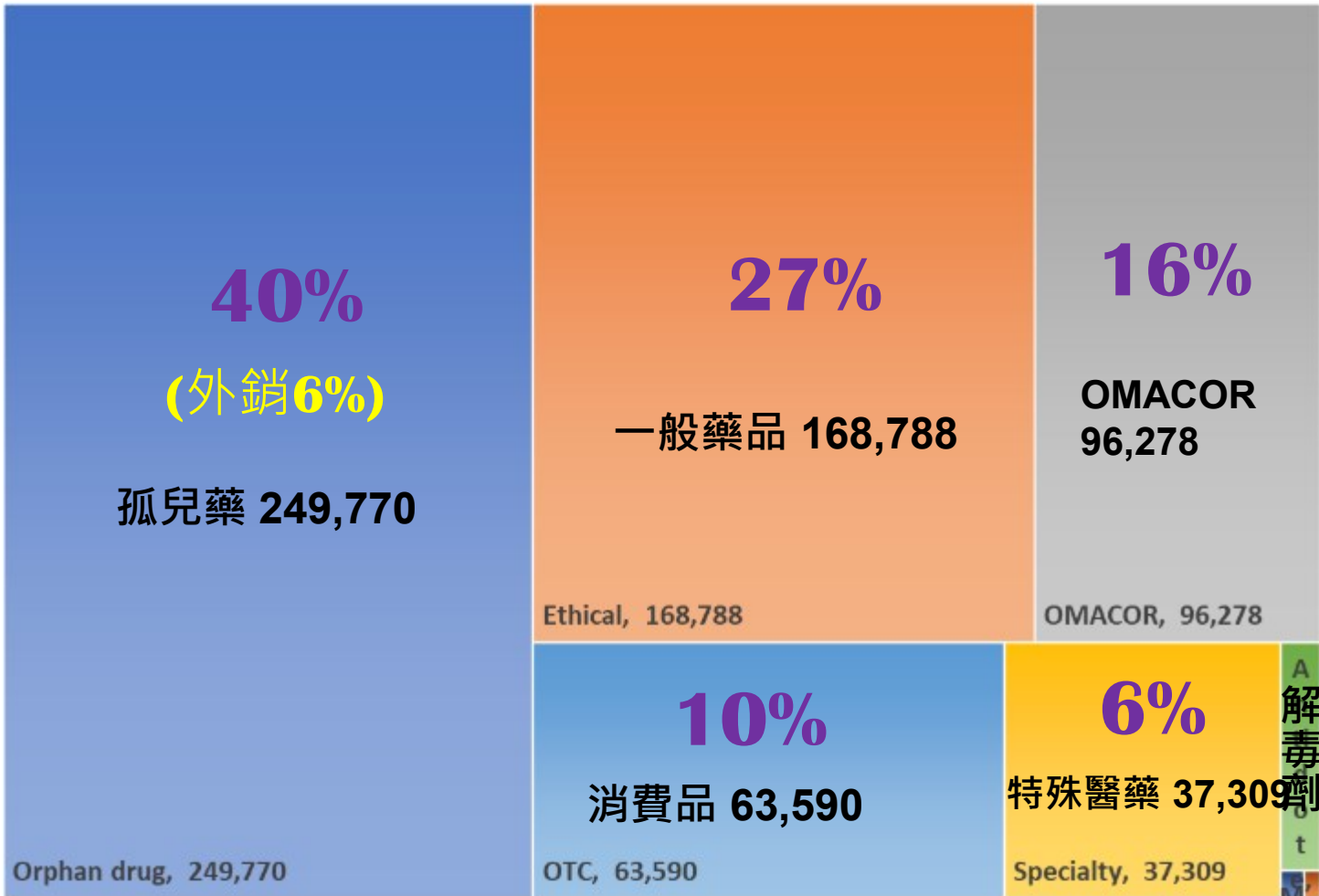
	2024Q3	2024Q2	2024Q1	2023Q4	2023Q3	季變動 (Q3 vs. Q2)	年度變動 (2024Q3 vs. 2023Q3)
營業收入淨額	218,192	212,879	190,111	209,168	186,529	2.50%	16.97%
營業毛利率	<b>45.01%</b>	<b>46.21%</b>	<b>44.19%</b>	<b>46.42%</b>	<b>40.51%</b>	▲ -1.2 pcts	▲ 4.5 pcts
營業費用	115,914	116,652	112,953	91,869	106,897	-0.63%	8.44%
營業淨利率	<b>-8.12%</b>	<b>-8.59%</b>	<b>-15.22%</b>	<b>2.50%</b>	<b>-16.79%</b>	▲ 0.47 pcts	▲ 8.67 pcts
營業外收入及支出	(1,728)	(1,448)	(3,861)	3,325	(3,475)	19.34%	-50.27%
稅後淨利	<b>(22,303)</b>	<b>(20,950)</b>	<b>(33,678)</b>	<b>6,244</b>	<b>(37,170)</b>	6.46%	-40.00%
稅後純益率	<b>-10.22%</b>	<b>-9.84%</b>	<b>-17.71%</b>	<b>2.99%</b>	<b>-19.93%</b>	▲ -0.38 pcts	▲ 9.71 pcts
每股盈餘(新台幣元)	<b>(0.48)</b>	<b>(0.46)</b>	<b>(0.73)</b>	<b>0.15</b>	<b>(0.81)</b>	▲ (0.02)	▲ 0.33
股東權益報酬率**	<b>-8.64%</b>	<b>-7.95%</b>	<b>-12.43%</b>	<b>4.52%</b>	<b>-27.12%</b>	-0.69 pcts	18.48 pcts

\*\*係以年化計算

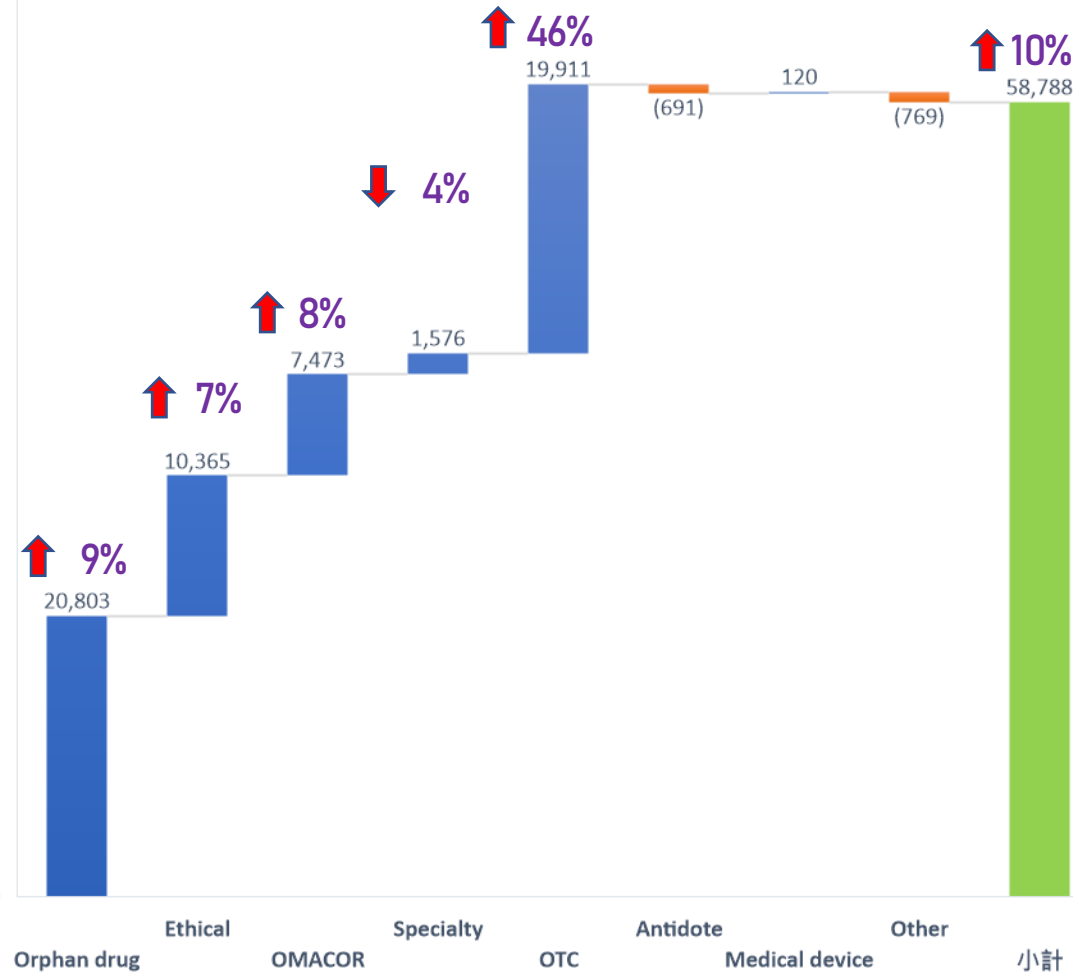
# 113年前三季主要銷售產品表現

單位：新台幣仟元

單位：新台幣仟元



## 2024年前三季 vs. 2023年前三季



■ Orphan drug ■ Ethical ■ OMACOR ■ Specialty ■ OTC ■ Antidote ■ Medical device ■ Other

■ 增加 ■ 減少 ■ 合計

# 113年第三季合併資產負債表 - (穩健的財務結構)

單位：新台幣仟元

2024/09/30 vs.  
2023/09/30

2024/09/30 vs.  
2024/06/30

2023/9/30

2023/12/31

2024/3/31

2024/6/30

2024/9/30

資產負債項目  
(新台幣千元)

	2024/9/30		2024/6/30		2024/3/31		2023/12/31		2023/9/30		2024/09/30 vs. 2024/06/30		2024/09/30 vs. 2023/09/30	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
現金及銀行存款	326,854	20.68%	456,039	27.31%	497,726	29.52%	589,918	37.40%	948,990	49.60%	(129,185)	-28.33%	(622,136)	-65.56%
應收票據及帳款	173,727	10.99%	172,774	10.35%	163,562	9.70%	160,555	10.18%	151,819	7.93%	953	0.55%	21,908	14.43%
存貨	243,701	15.42%	260,989	15.63%	240,318	14.25%	217,281	13.78%	216,982	11.34%	(17,288)	-6.62%	26,719	12.31%
其他金融資產-流動	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	11,187	0.58%	0	#DIV/0!	(11,187)	-100.00%
其他資產-流動	22,800	1.44%	29,003	1.74%	24,749	1.47%	16,338	1.04%	12,677	0.66%	(6,203)	-21.39%	10,123	79.85%
透過其他綜合損益按公允價值衡 量之金融資產-非流動	105,634	6.68%	51,093	3.06%	49,117	2.91%	56,739	3.60%	55,045	2.88%	54,541	106.75%	50,589	91.90%
不動產、廠房及設備	57,798	3.66%	55,401	3.32%	275,641	16.35%	112,731	7.15%	115,137	6.02%	2,397	4.33%	(57,339)	-49.80%
投資性不動產	224,973	14.23%	225,431	13.50%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	(458)	-0.20%	224,973	#DIV/0!
使用權資產	291,846	18.46%	305,771	18.31%	319,697	18.96%	333,182	21.12%	346,983	18.13%	(13,925)	-4.55%	(55,137)	-15.89%
預付設備款	74,864	4.74%	56,107	3.36%	51,569	3.06%	27,277	1.73%	967	0.05%	18,757	33.43%	73,897	7641.88%
其他資產-非流動	56,343	3.56%	57,083	3.42%	63,484	3.77%	63,307	4.01%	51,873	2.71%	(740)	-1.30%	4,470	8.62%
<b>資產總計</b>	<b>1,580,828</b>	<b>100%</b>	<b>1,669,691</b>	<b>100%</b>	<b>1,685,863</b>	<b>100%</b>	<b>1,577,328</b>	<b>100%</b>	<b>1,913,453</b>	<b>100%</b>	<b>(88,863)</b>	<b>-5.32%</b>	<b>(332,625)</b>	<b>-17.38%</b>
流動負債	183,262	11.59%	235,136	14.08%	223,850	13.28%	166,284	10.54%	497,271	25.99%	(51,874)	-22.06%	(314,009)	-63.15%
長期負債	376,385	23.81%	390,171	23.37%	398,757	23.65%	306,590	19.44%	319,532	16.70%	(13,786)	-3.53%	56,853	17.79%
<b>負債總計</b>	<b>559,647</b>	<b>35.40%</b>	<b>625,307</b>	<b>37.45%</b>	<b>622,607</b>	<b>36.93%</b>	<b>472,874</b>	<b>29.98%</b>	<b>816,803</b>	<b>42.69%</b>	<b>(65,660)</b>	<b>-10.50%</b>	<b>(257,156)</b>	<b>-31.48%</b>
<b>股東權益總計</b>	<b>1,021,181</b>	<b>64.60%</b>	<b>1,044,384</b>	<b>62.55%</b>	<b>1,063,256</b>	<b>63.07%</b>	<b>1,104,454</b>	<b>70.02%</b>	<b>1,096,650</b>	<b>57.31%</b>	<b>(23,203)</b>	<b>-2.22%</b>	<b>(75,469)</b>	<b>-6.88%</b>
每股淨值	21.35		21.86		22.25		23.11		22.92		(0.51)		(1.57)	
<b>重要財務指標</b>														
平均收現天數	72		72		78		68		73		0		(1)	
平均銷貨日數	192		200		197		177		163		(8)		29	
流動比率(倍)	4.19		3.91		4.14		5.92		2.70		0.28		1.48	
速動比率(倍)	2.76		2.72		3.01		4.56		2.25		0.04		0.51	
資產報酬率*	-5.49%		-4.99%		-8.26%		-5.21%		-8.36%		-0.49%		2.87%	

\*係以年化設算

**EXCELSIOR**

專業 · 創新 · 卓越 · 服務

# 113年前三季財務表現總結

- 第三季整體營收相較最近一期(第二季)成長2.50%，而相較去年同期則增加16.97%，皆連續四季業績呈現成長，且仍持續穩定成長中(113年前三季較前期成長+10.45%)。
- 大眾醫療保健產品近四年來年複合成長率超過30%、今年度消費性產品(OTC)相較去年同期仍成長二位數(+46%)，整體市場需求仍持續穩定成長中。
- 藉由提高自費產品銷售組合比率藉以強化獲利能力之策略奏效，連續四季毛利率皆持續維持超過40%以上。
- 自113年第二季後，受惠於銷售規模擴大、以及獲利能力之提昇，虧損金額收斂！
- 持續強化消費性品牌布局之投資及新產品上市：廣告資源積極投入多元面向及力度擴大，同時本季持續導入新產品，以強化可持續成長之動能。
- 新產品及新代理品項開發、與新藥研發依研究計畫進度持續投入，醞釀未來營收持續成長之動能。

# Agenda

**1**

公司基本資料

**2**

113年第三季合併財務報告

**3**

特殊醫藥和大眾醫療保健產品開發

**4**

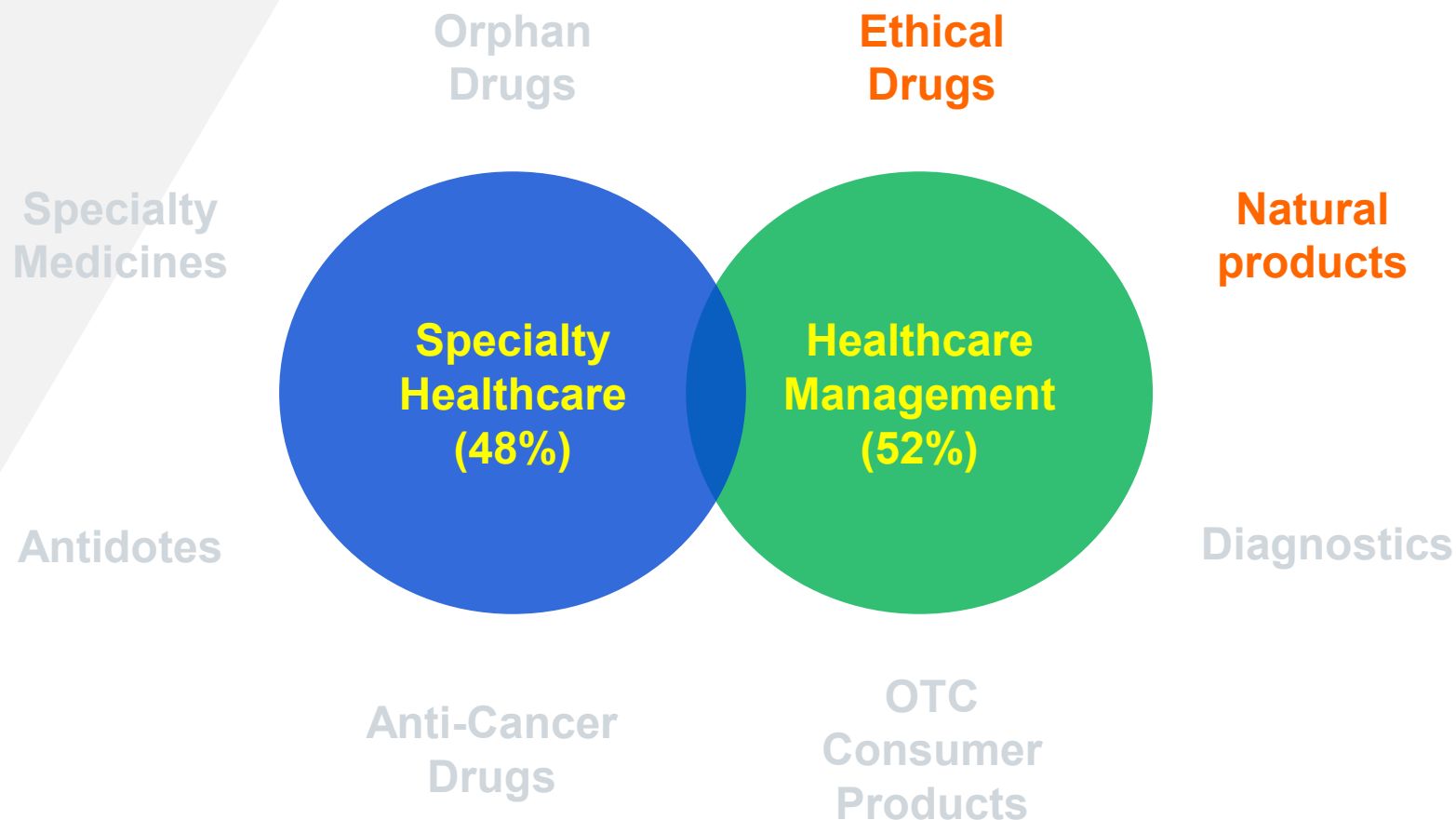
新藥及研究中心研發計畫與進度報告

**5**

營運佈局與業務展望

# 科懋 核心事業

Specializing in specialty medicine, Excelsior Group is expanding its presence in other therapeutic areas such as common diseases and public healthcare in consumer markets.



# 近五年和即將上市的新產品(一般藥品和天然物)

## 特殊醫療藥品 市場領導者

- 苯酮尿症 – 苯酮安錠
  - 威爾森氏症 – 去銅安(外銷藥證及原料藥)
  - 原發性肺動脈高壓及間質性肺疾病 – Tyvaso吸入劑
  - 卓飛症候群 – Diacomit
  - 有機酸血症 – Carbaglu
  - 胱胺酸血症 – Cystagon, Cystadrops
- 特殊疾病 – 專案藥品

## 天然物開發 台灣領航者

- 新藥 **Omacor**脂妙清  
新成分處方藥
- 歐三加福Om3gafort  
精萃濃縮魚油 國家品質認證標章EPA, DHA  
保健產品
- Omega-3 複方
- 植物新藥 – 清立漂番瀉  
葉配糖體便秘藥
- 海洋藻類 – 新藥和大眾  
醫療保健產品開發
- 口腔保健 – 口立淨7酵素

## 皮膚感染新藥 新成分新藥

- **達來乳膏及陰道錠**抗黴菌劑，治療黴菌和白色念珠菌感染
- **達來凝膠**抗黴菌劑，治療脂漏性皮膚炎和抗頭皮屑
- **Nadixa**乳膏抗生素，治療皮膚和青春痘細菌感染
- **ExDapsone**錠抗癩瘋病藥物和治療疱疹性皮膚炎
- **顛紓寧錠**抗癲癇新藥

## 完整胃腸道用藥

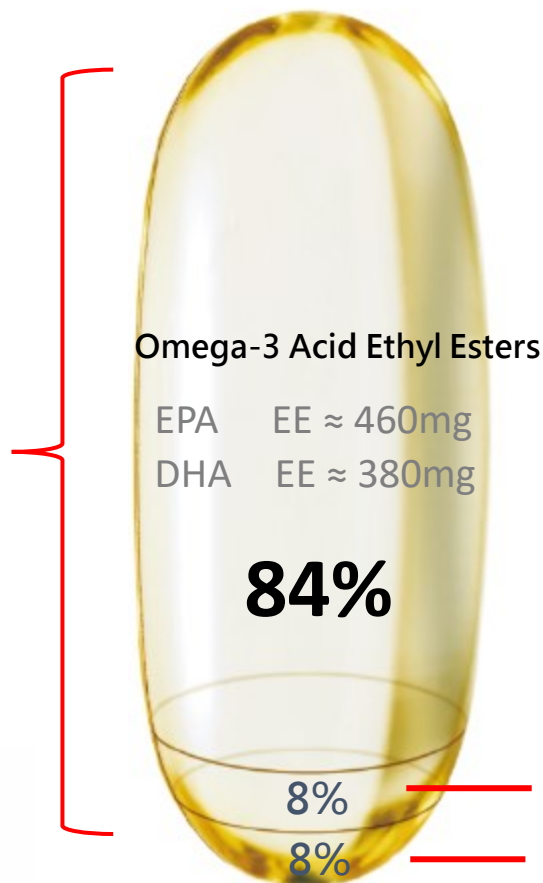
- **安腸克**高劑量潰瘍性結腸炎
- **大捷錠**消化潰瘍胃食道逆流
- **清立飄/清立漂**習慣性便秘專用藥
- **蓋抹滅清毒膠囊**食物中毒引起急性腹瀉
- 科懋益生菌專利功能菌(安脂/愛必賜/讚益 + D3)

# 處方級藥品 Omega-3

$\geq 92\%$   
Omega-3濃度



The only prescription omega-3 product in Taiwan



Omacor<sup>®</sup>是採用挪威原廠 Pronova藥廠超過92%精純醫藥用 Omega-3 acid ethyl esters的天然物主成分所製成。其中EPA+DHA 超過84%

$\geq 84\%$   
EPA / DHA濃度



## ACC 持續性HTG治療共識



### 有效

TG升高是  
ASCVD risk  
enhancer

n-3 可以有效降  
低TG



### 藥品

食品魚油，與  
處方n-3 脂肪酸  
藥品不同

食品不能與處方  
n-3 藥品互換。



### 食品

非處方魚油產品  
未被證明具有心  
血管保護益處，

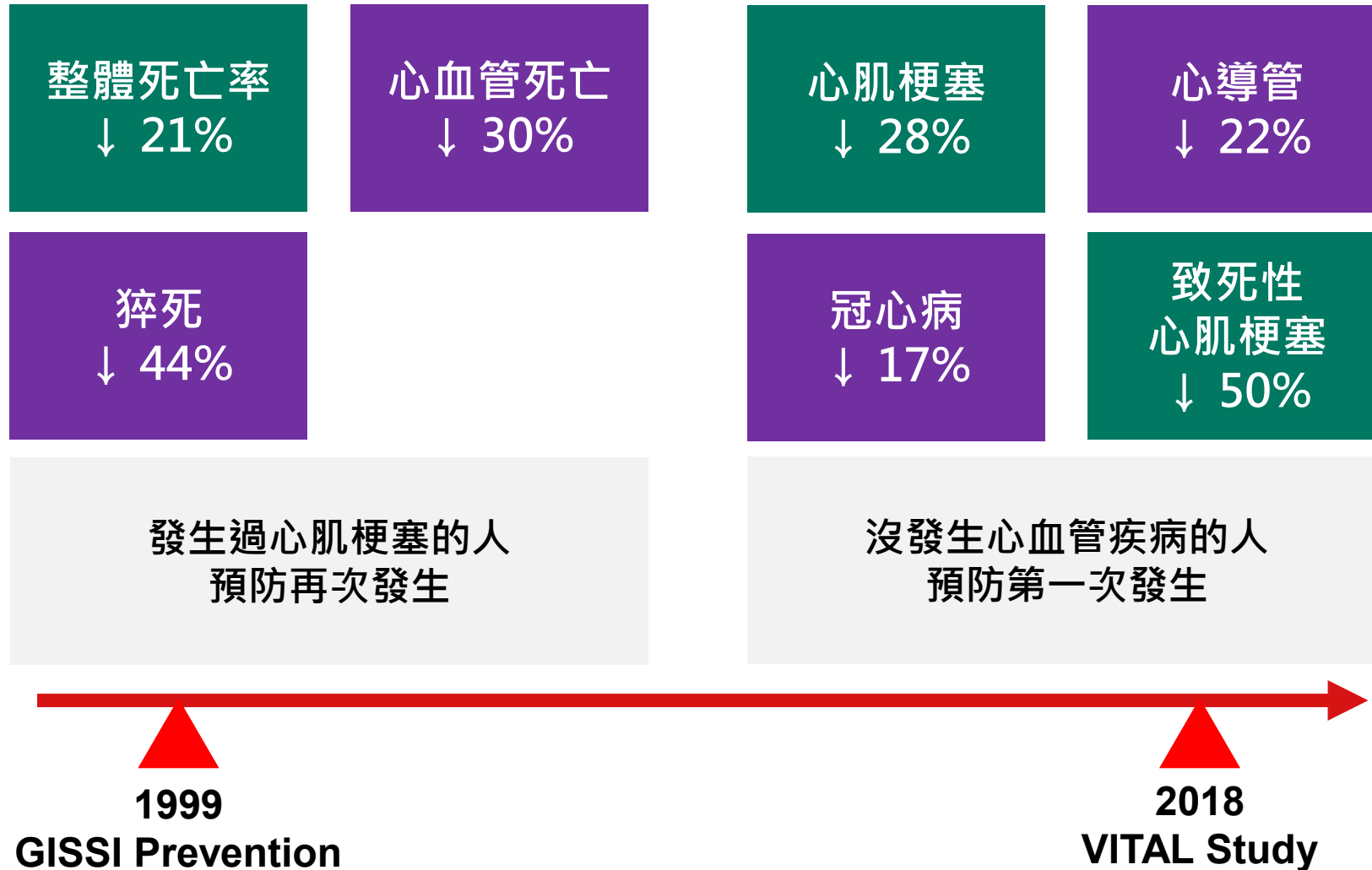
因此不推薦用於  
降低 ASCVD 風  
險

## Omega-3

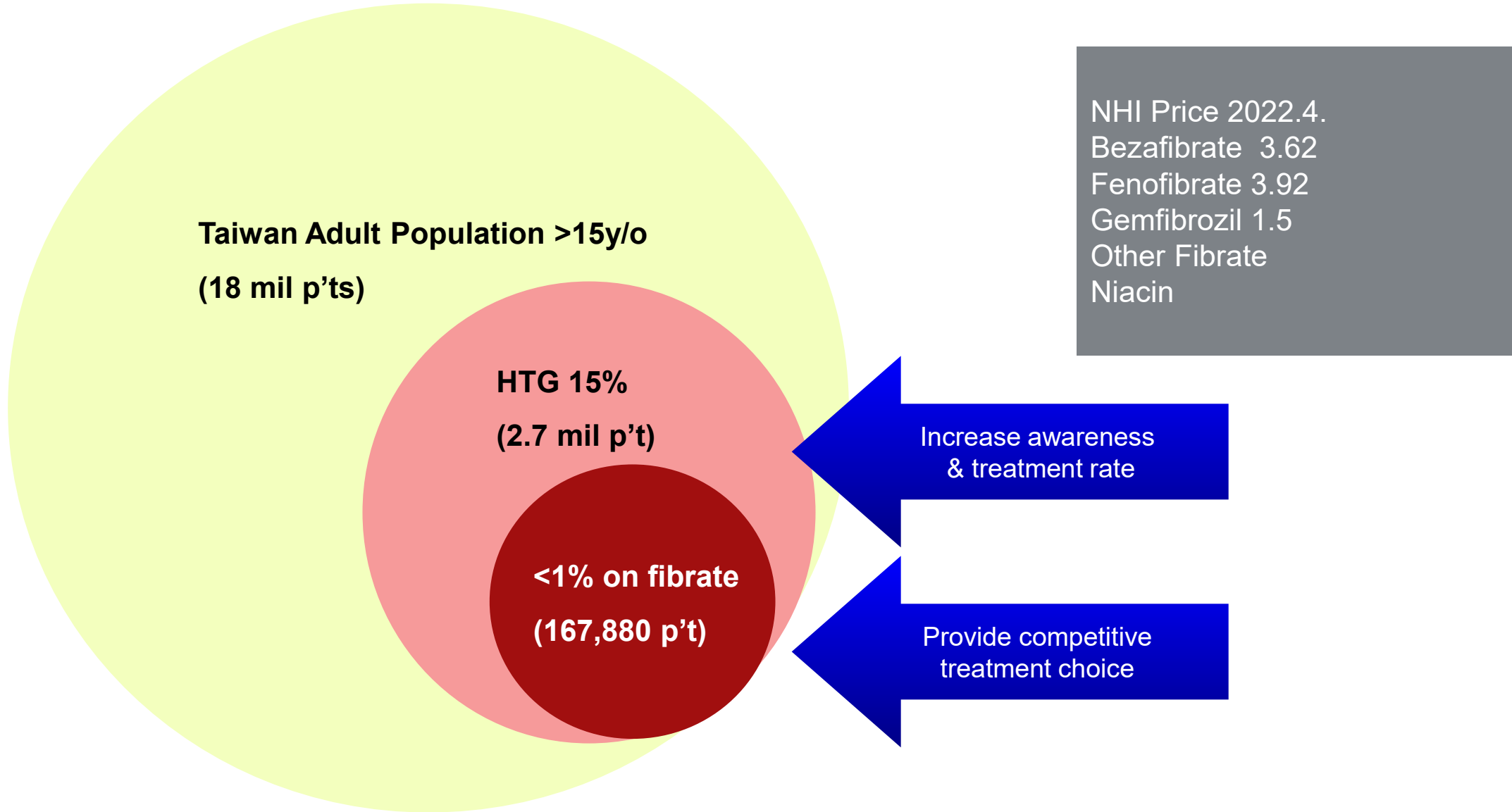
### 已獲得多個學會或治療指引建議攝取

- 冠心病/心衰竭患者(台灣，AHA治療指引)
- IGA腎炎(KDIGO，CARI治療指引)
- 慢性腎臟病患者(TSN台灣慢性腎臟病臨床治療指引)
- 憂鬱症(台灣ISNPR/美國APA治療指引)
- 乾眼症(美國眼科醫學會AAO治療指引)
- 關節炎(澳洲風濕免疫學會 (ARA) 與澳洲關節炎協會 (AA))
- 癌症之補充(歐洲臨床營養和代謝學會 (ESPEN))

# 一天一顆 脂妙清 Omacor®



# 高三酸甘油酯症市場規模



# Omacor 脂妙清軟膠囊 - 新成分新藥

國內唯一Omega-3處方藥品

Omega-3- Acid Ethyl Esters 90

2016年7月上市至2022年7月止

取得 **17**家醫學中心進藥許可

**46**家區域醫院進藥許可

**64**家地區醫院進藥許可

超過**2200**家診所採用紀錄



衛部藥製字第059019號

105/4/15

核發新成分新藥  
藥品許可證

105年7月

OMACOR  
產品上市

107~108年

109年

強化基層醫院與診所  
銷售通路

110年

取得1家醫學中心  
進藥許可

111年

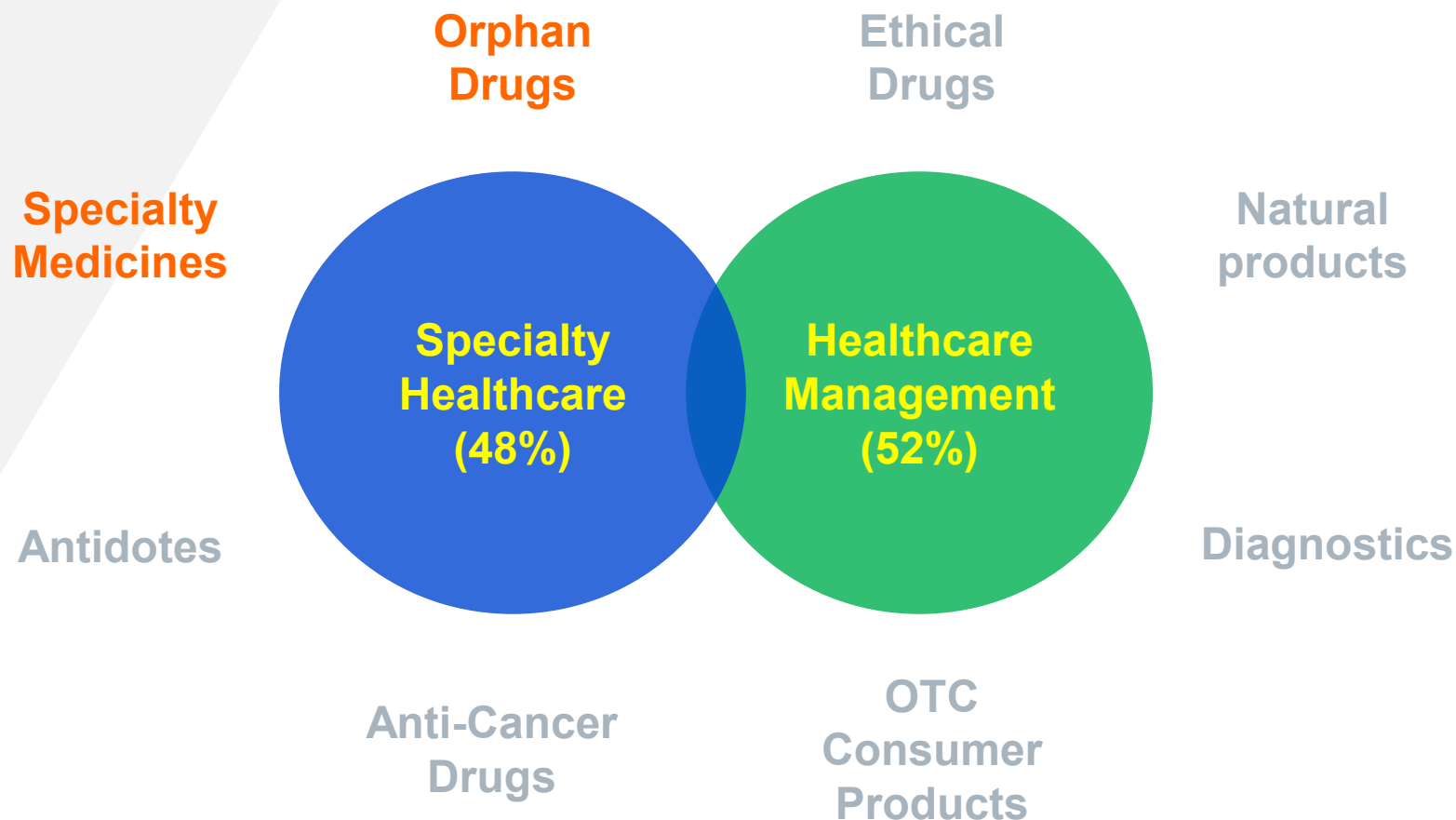
取得2家醫學中心  
進藥許可

112年

長庚體系全面  
「正式」採用

# 科懋 核心事業

Building on the success in specialty medicine, Excelsior Group is expanding its presence in other therapeutic areas such as common diseases and public healthcare



# 近五年和即將上市的新產品(罕見疾病孤兒藥)

## 特殊醫療藥品

### 市場領導者

- 苯酮尿症 – **苯酮安錠**
- 威爾森氏症 – **去銅安**(外銷藥證及製藥原料藥)
- 原發性及間質性肺疾病  
肺動脈高壓 –  
**Remodulin & Tyvaso**
- 卓飛症候群 – **Diacomit**
- 有機酸血症 – **Carbaglu**
- 胱胺酸血症 – **Cystagon,**  
**Cystadrops**
- 特殊疾病 – **專案藥品**

## 天然物開發

### 台灣領航者

- 新藥 Omacor脂妙清  
新成分處方藥
- 歐三加福Om3gafort  
精萃濃縮魚油 國家品  
質認證標章EPA, DHA  
保健產品
- Omega-3 複方
- 植物新藥–清立漂番瀉  
葉配糖體便秘藥
- 海洋藻類–新藥和大眾  
醫療保健產品開發
- 口腔保健–口立淨7酵素

## 皮膚感染新藥

### 新成分新藥

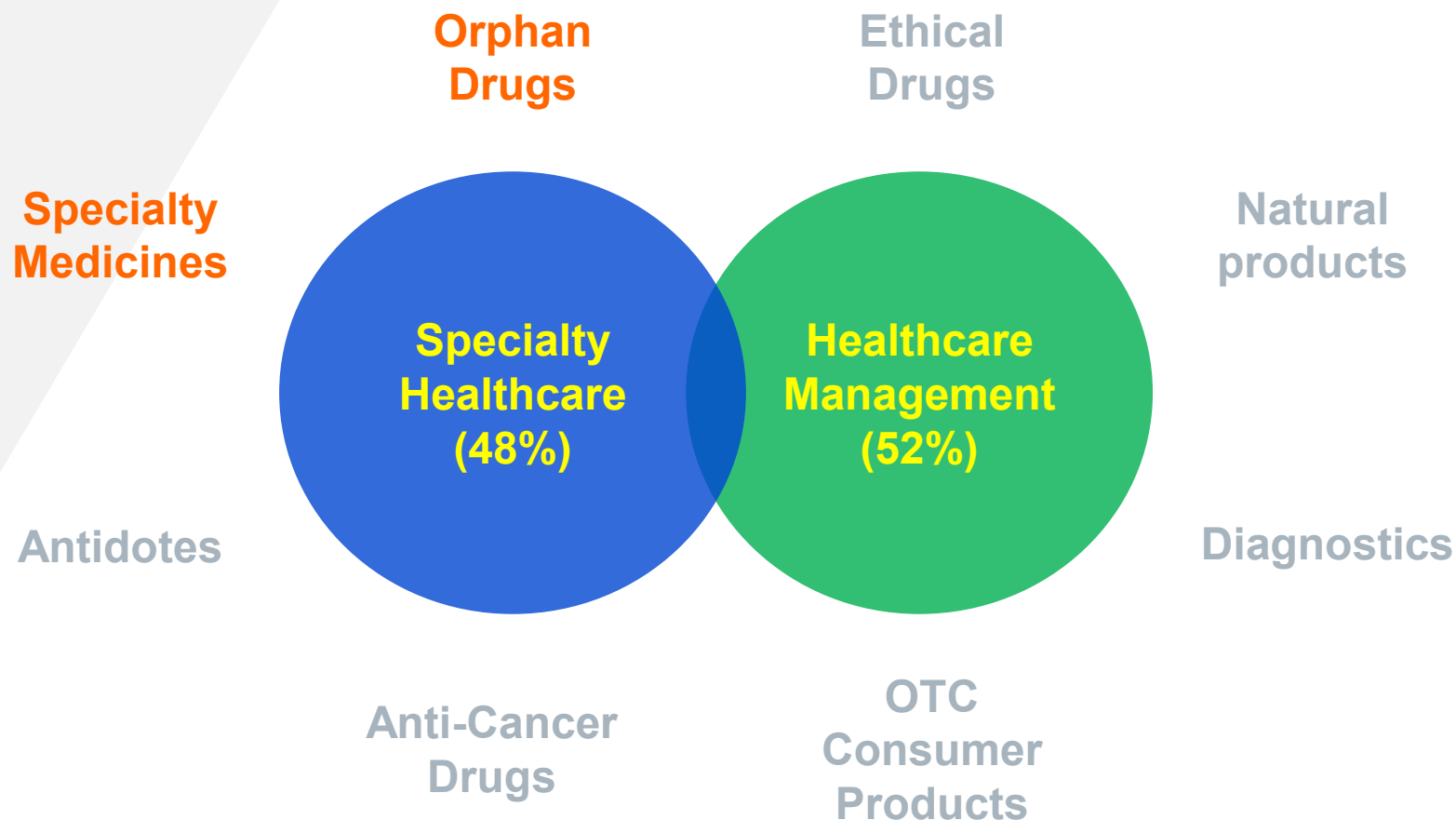
- 達來乳膏及陰道錠抗黴  
菌劑，治療黴菌和白色  
念珠菌感染
- 達來凝膠抗黴菌劑，治  
療脂漏性皮膚炎和抗頭  
皮屑
- Nadixa乳膏抗生素，  
治療皮膚和青春痘細菌  
感染
- ExDapsone抗痲瘋病  
藥物和治療疱疹性皮膚  
炎

## 完整胃腸道用藥

- 安腸克高劑量潰瘍性結  
腸炎
- 大捷錠消化潰瘍胃食道  
逆流
- 清立飄/清立漂習慣性  
便秘專用藥
- 蓋抹滅清毒膠囊食物中  
毒引起急性腹瀉
- 科懋益生菌專利功能菌  
(安脂/愛必賜/讚益  
+D3)

# 科懋 核心事業

Building on the success in specialty medicine, Excelsior Group is expanding its presence in other therapeutic areas such as common diseases and public healthcare



# Rare Diseases: Still Unmet Medical Needs

**USA:** Any disease, disorder, illness or condition affecting **< 1/200,000** people

There are approximately

**7,000**

RARE DISEASES



of rare diseases are **without** an FDA-approved treatment.<sup>9</sup>

**EU:** Any disease, disorder, illness or condition affecting **< 5/10,000** people

There are approximately

**6,000**

RARE DISEASES



of rare diseases are **without** an EU-approved treatment.<sup>9</sup>

**TAIWAN:** Any disease, disorder, illness or condition affecting **< 1/10,000** people

There are approximately

**246**

RARE DISEASES



of rare diseases are **without** approved treatment



in the U.S. are living with rare diseases



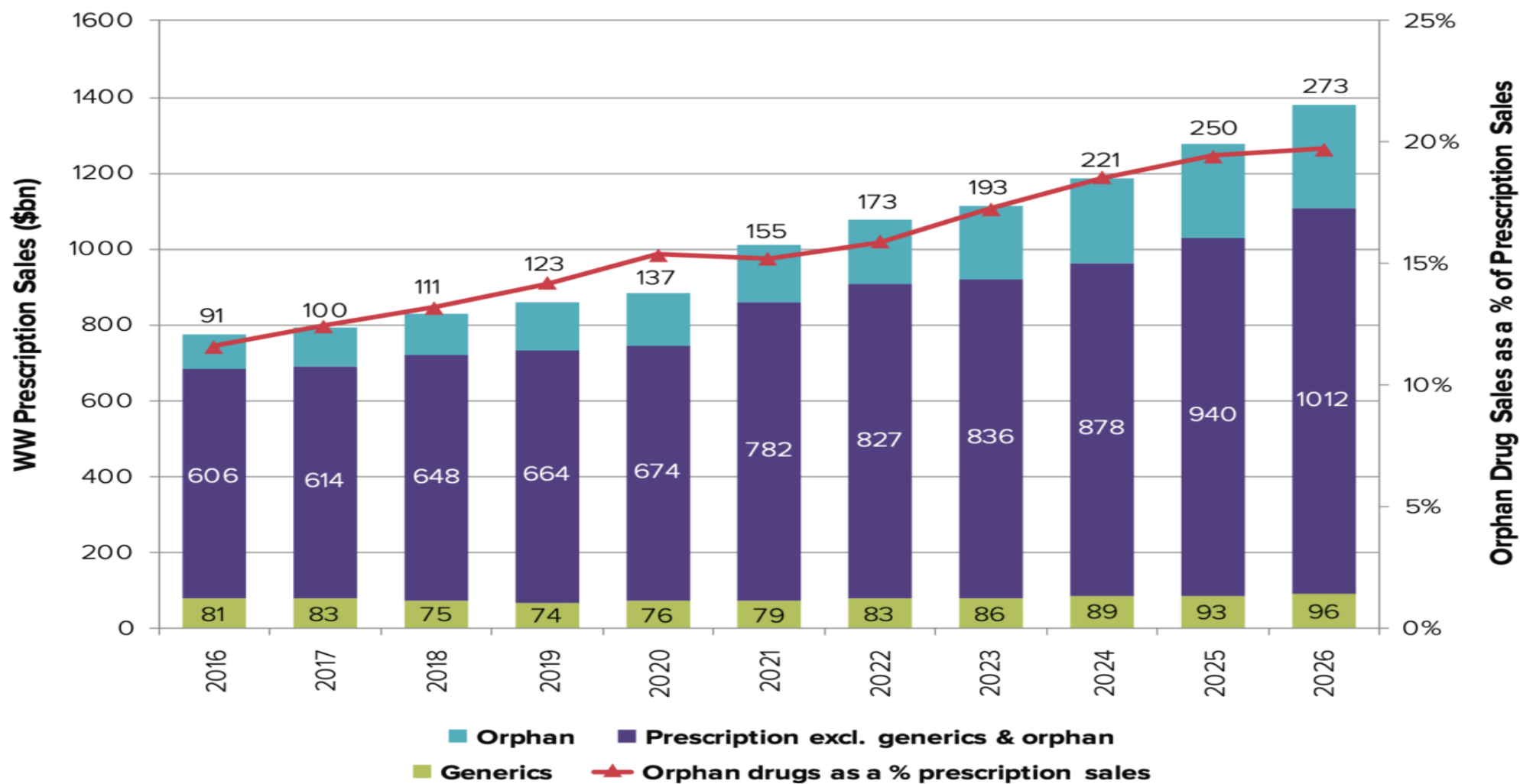
in Europe are living with rare diseases

**#DYK:**  
If all of the people with rare diseases lived in one country, it would be the **world's 3rd most populous country**

Data Sources:

1. NORD by 2018
2. EURODIS by 2017
3. Global Genes, <https://globalgenes.org/rare-facts/>
4. TFRD, [http://www.tfrd.org.tw/tfrd/rare\\_b](http://www.tfrd.org.tw/tfrd/rare_b)

**Figure 1: Worldwide Orphan Drug Sales (in US\$ Bn) & Share of Prescription Drug Market (2016-26)**



Source: EvaluatePharma® (February 2022)

Market size value in  
2022

**USD 184.08 Billion**

Revenue forecast in  
2030

**USD 460.76 Billion**

**12.2%**

**CAGR (2022-2030)**



## MARKET PLAYERS

- › Amgen Inc.
- › Alexion Pharmaceutical Inc.
- › Bayer AG
- › Bristol Myers Squibb Co.
- › Celegne Corporation
- › DAIICHI SANKYO Company Ltd.
- › F. Hoffmann La-Roche
- › GlaxoSmithKline PLC
- › Johnson & Johnson Inc.
- › Novo Nordisk A/S
- › Novartis AG
- › Takeda Pharmaceutical Company Limited

## BY REGION



## BY THERAPY AREA

- › Oncology
- › Hematology
- › Neurology
- › Endocrinology
- › Cardiovascular
- › Respiratory
- › Immunotherapy Others

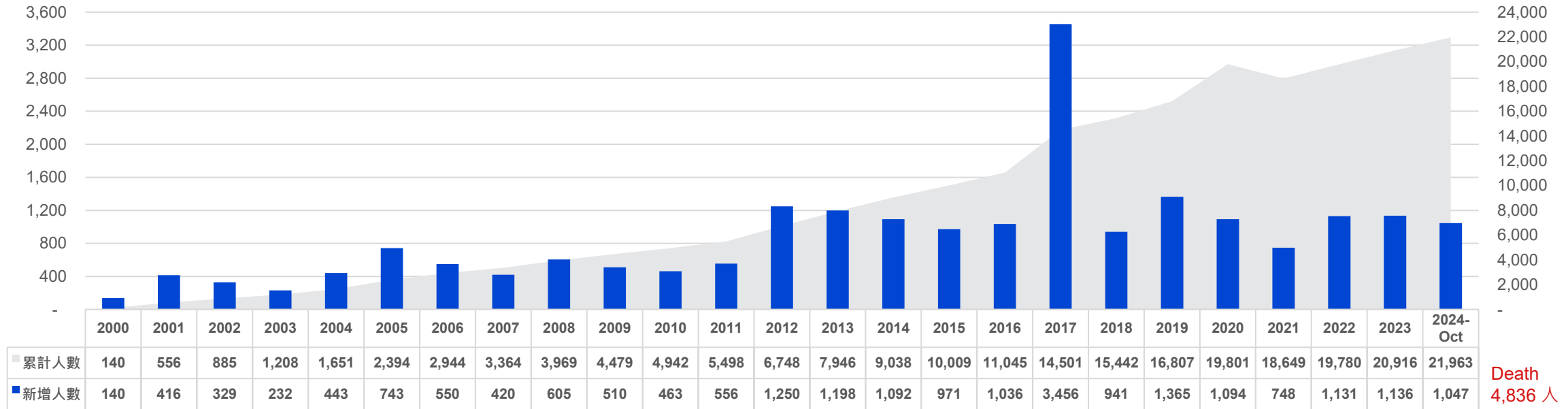
## BY DRUG TYPE

- › Biologics
- › Non-Biologics

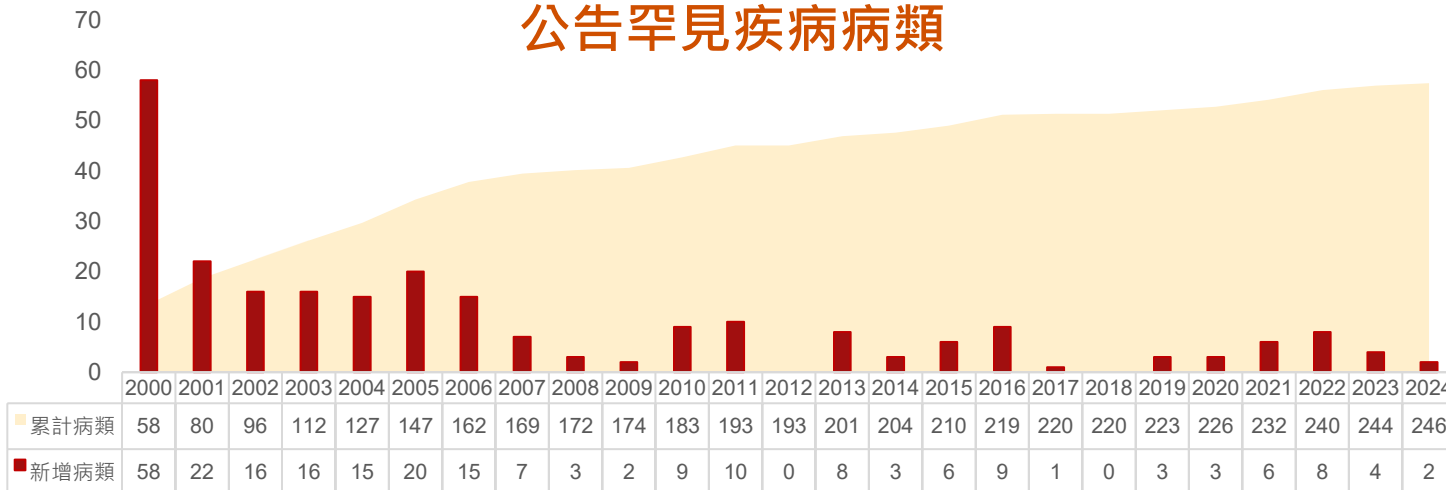
## BY DISTRIBUTION CHANNEL

- › Hospital pharmacy
- › Retail pharmacy
- › Online sales
- › Others

# 台灣罕見疾病通報人數



## 公告罕見疾病病類



## 公告罕藥現況 (Oct-24)

通過認定之罕藥		獲健保給付之罕藥	
罕藥數量	涵蓋疾病種類	罕藥數量	涵蓋疾病種類
110	56	76 (含專案進口 13 種)	40

Data Sources:

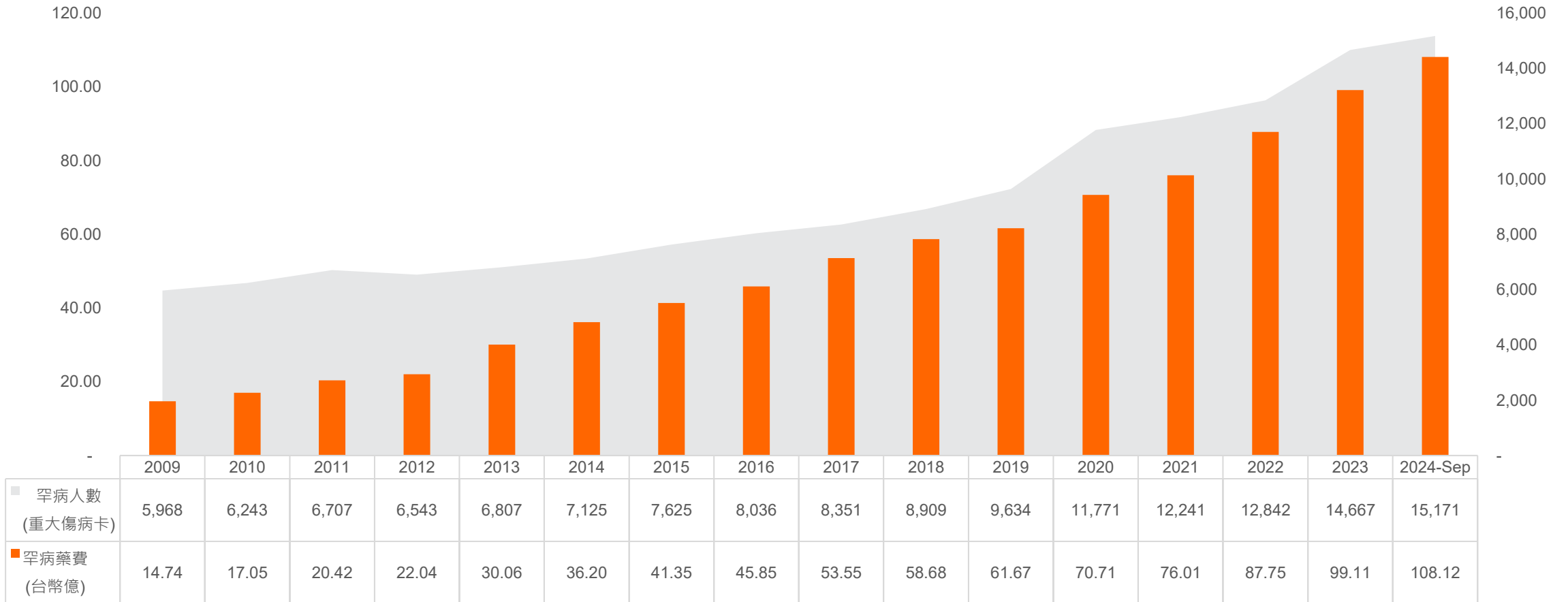
1. TFRD, [http://www.tfrd.org.tw/tfrd/rare\\_b](http://www.tfrd.org.tw/tfrd/rare_b)
2. TFDA, <https://www.nhi.gov.tw/News>
3. <https://www.hpa.gov.tw/Pages>

# 台灣罕病人數 及 給付藥費 (2009-2024Q3)

圖表標題

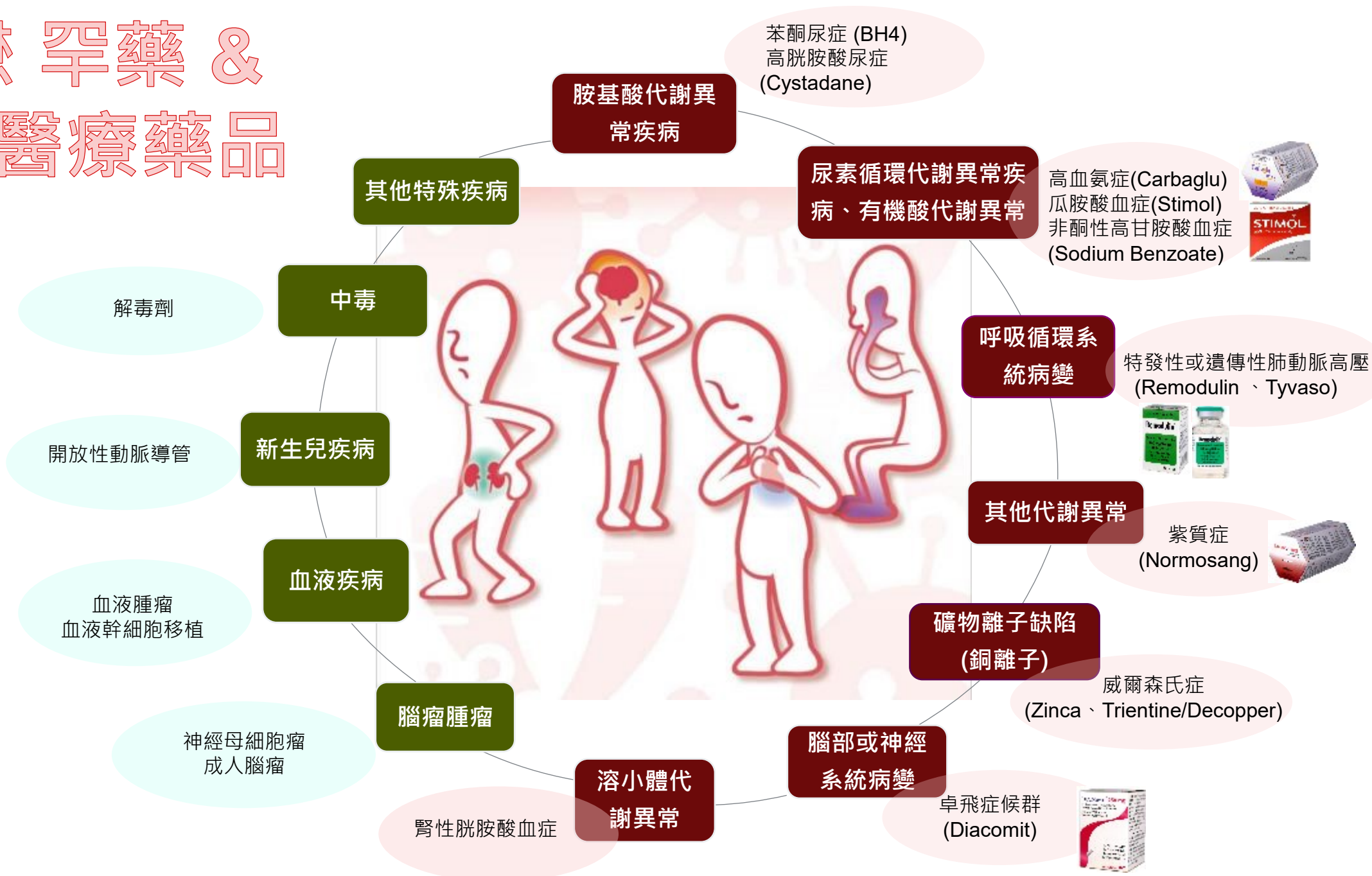
藥費 (NT\$億)

人數

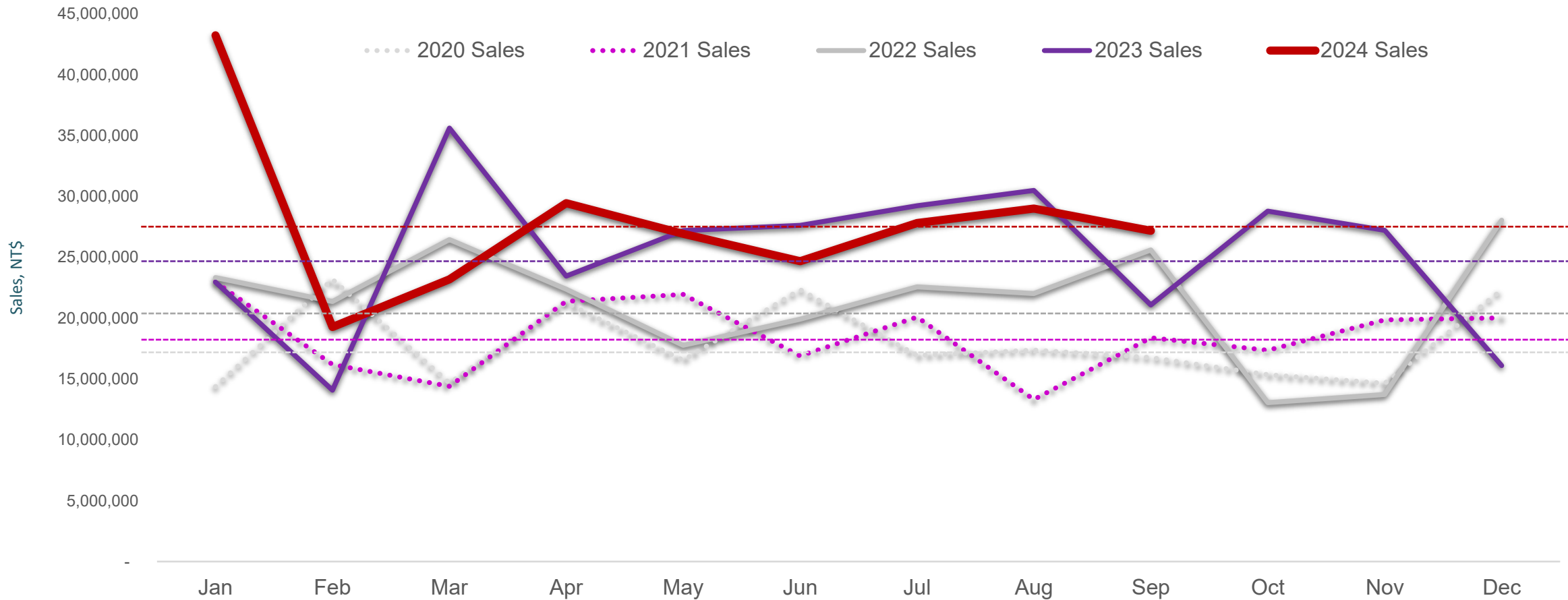


Data Source: NHI

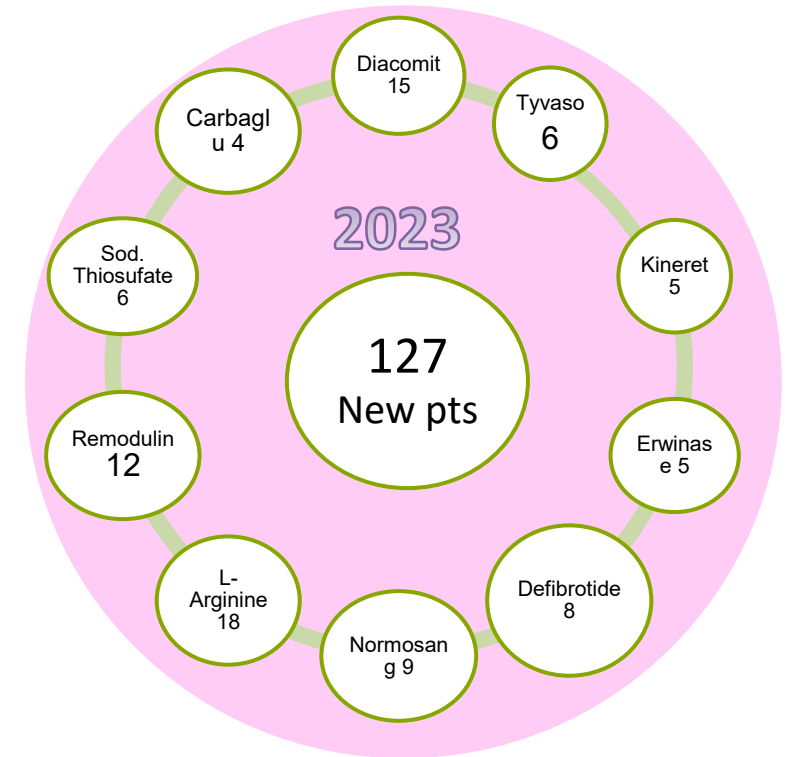
# 科懋 罕藥 & 特殊醫療藥品



# Sales Revenue



# Help More Patients



# Excellence in Pt Education/Service

23Q  
3

## 皮下注射幫浦 使用指南



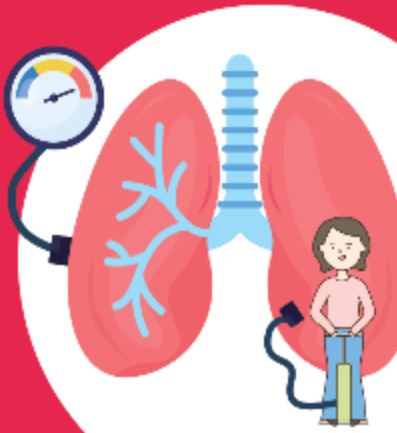
EXCELSTOP

請掃描下方QRcode獲取教學影片

11. 安裝電池與更換電池	15. 如何充電
12. 如何安裝輸液管	16. 如何安裝
13. 如何安裝輸液器	17. 皮下注射器
14. 如何安裝電池蓋	18. 如何安裝輸液器

23Q4

## 肺動脈高壓 照護手冊



### 目錄

1. 簡介介紹	5.02
2. 為何高壓	5.03
3. 症狀	5.03
4. 如何測量肺動脈壓	5.05
5. 如何測量肺動脈壓	5.05
6. 如何護理	5.06
7. 如何護理	5.09
8. 如何護理	5.12
9. 懷孕	5.20
10. 輸液	5.21
11. 緊急事件處理	5.24
12. 參考文獻	5.25

24Q1

## 皮下注射 幫浦使用指南




請掃描下方QRcode獲取教學影片

11. 如何安裝電池	15. 如何充電
12. 如何安裝輸液管	16. 如何安裝
13. 如何安裝輸液器	17. 皮下注射器
14. 如何安裝電池蓋	18. 如何安裝輸液器

24Q1

## REMODULIN® & TYVASO® 衛教手冊

輸注劑位及應如何吸入藥的實務處理原則



EXCELSTOP

本手冊之目的，是提供醫護人員關於如何輸注 Remodulin®、TYVASO® 輸注劑 (Insulin) 給已接受肺動脈高壓 (PAH) 治療的成人。

Remodulin® & TYVASO® 簡介	02
Remodulin®	03
• 開始治療前的注意事項	03
• 選擇輸注部位	05
• 輸注部位反應	07
• 處理輸注部位反應	08
• 治療時的心理和社會學	10
Tyvaso®	14
• 開始治療前的注意事項	14
• 如何應用	15
• 可能的副作用	16
• 如何保存	17
藥理治療情形	12
需要記錄	18

24Q2

## 靜脈注射 幫浦使用指南



1. 靜脈注射幫浦
2. 如何應用
3. 如何護理
4. 如何護理輸液管
5. 如何護理



Excellence in  
Patients'  
Services

# 罕見之美 藝術長廊

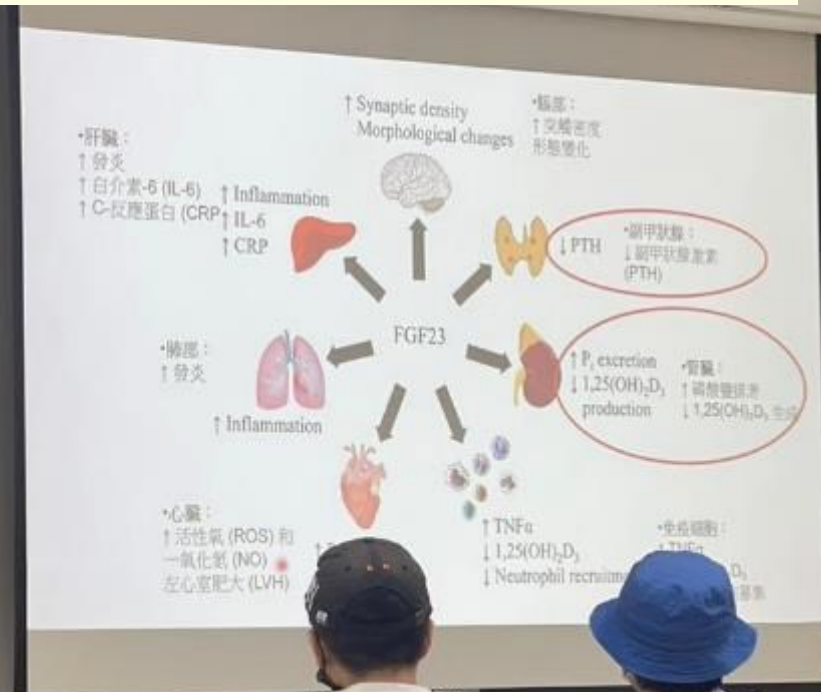
## 遇見心中的自己

主辦單位/財團法人罕見疾病基金會 財團法人  
協辦單位/國立中正紀念堂管理處、台灣中興股份有限公司、  
中國醫藥大學附設醫院、全聯民權黨學社臺灣的  
財團法人慈惠堂股份有限公司、財團法人星洲



# 2024 TFRD

## 「性聯遺傳低磷酸佝偻症病友會」



# 2024 TFRD 「雷伯氏遺傳性視神經病變病友會」









# 2024 Goal

## 整合性特殊疾病照護服務

- 達成業績目標
- PAH & ORPHAN GR
- 病患管理與照護服務
- 基金會/病友服務/醫療專案

- 罕病基金會合作案
- GI同好會醫學會議
- 亞太區罕病開發

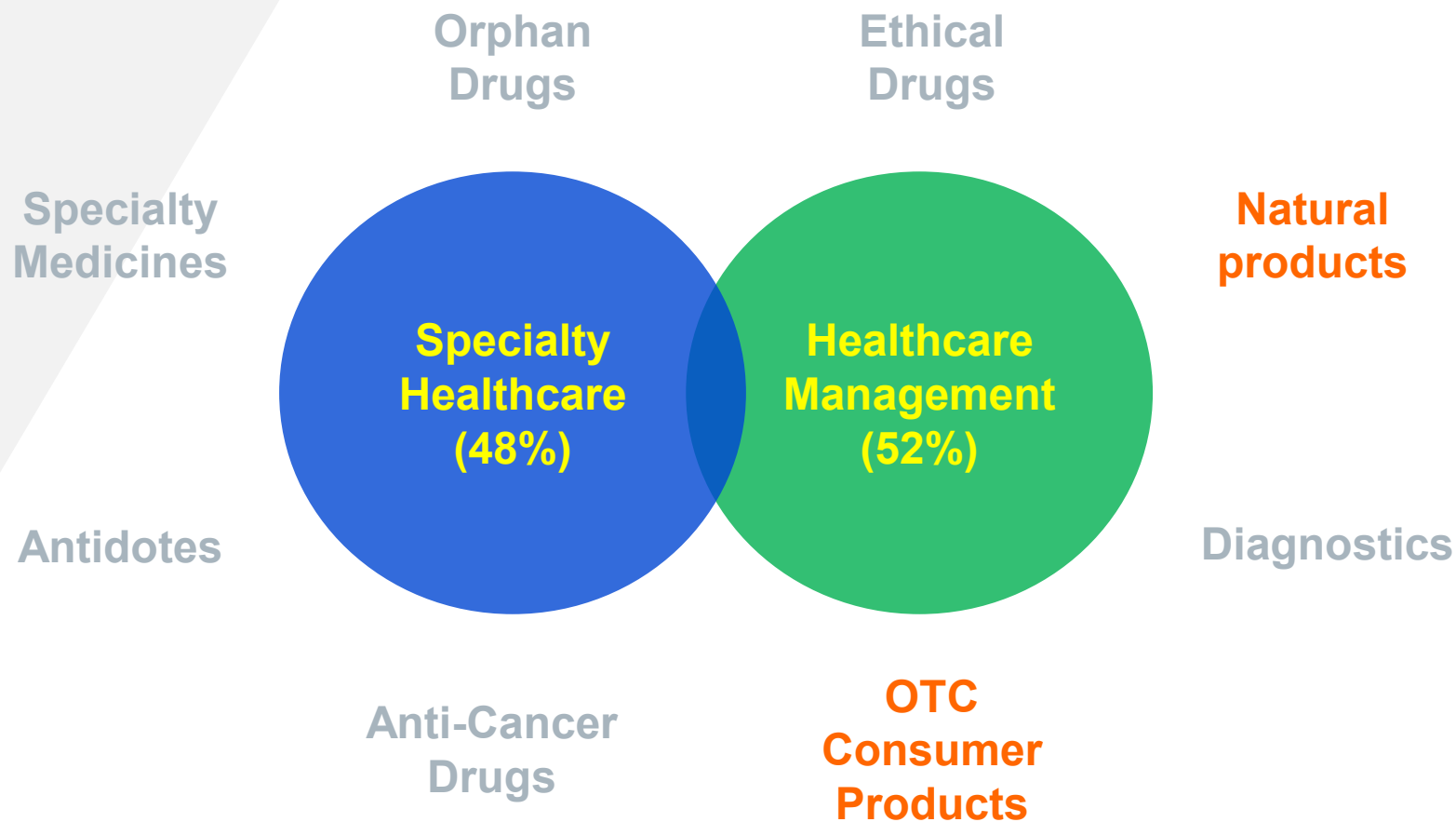


- 病患衛教素材製作及更新
- 品牌文宣製作及更新
- RMDL PMS
- 科懋罕病活動中心
- 客戶未被滿足的需求 (unmet needs)

- PAH病患登錄和基因分析計畫
- Porphyria病患登錄計畫
- 產學合作計畫
- 醫學檢驗及基因認證
- PAH研究群專家論壇 3.0

# 科懋 核心事業

Specializing in specialty medicine, Excelsior Group is expanding its presence in other therapeutic areas such as common diseases and public healthcare in consumer markets.



# 近五年和即將上市的新產品(指示藥品和消費性產品)

## 特殊醫療藥品 市場領導者

- 苯酮尿症 – 苯酮安錠
  - 威爾森氏症 – 去銅安(外銷藥證及原料藥)
  - 原發性肺動脈高壓及間質性肺疾病 – Tyvaso吸入劑
  - 卓飛症候群 – Diacomit
  - 有機酸血症 – Carbaglu
  - 胱胺酸血症 – Cystagon, Cystadrops
- 特殊疾病 – 專案藥品

## 天然物開發 台灣領航者

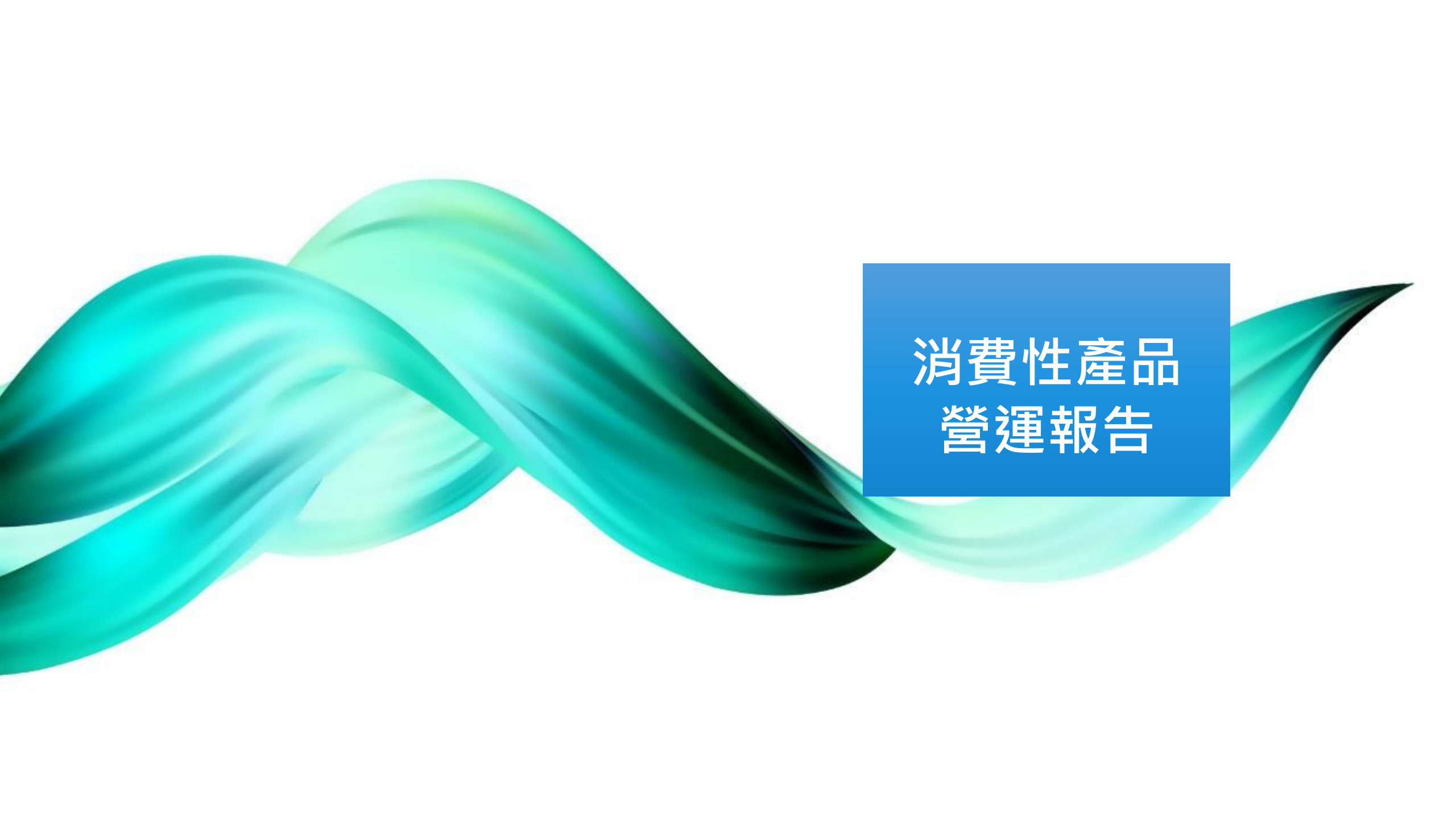
- 新藥 Omacor脂妙清  
新成分處方藥
- **歐三加福Om3gafort  
精萃濃縮魚油** 國家品質認證標章EPA, DHA  
保健產品
- **Omega-3 複方**
- **植物新藥–清立漂**番瀉  
葉配糖體習慣性便秘藥
- **海洋藻類–新藥和大眾**  
醫療保健產品開發
- **口腔保健–口立淨7**酵素

## 皮膚感染新藥 新成分新藥

- 達來乳膏及陰道錠抗黴菌劑，治療黴菌和白色念珠菌感染
- 達來凝膠抗黴菌劑，治療脂漏性皮膚炎和抗頭皮屑
- Nadixa乳膏抗生素，治療皮膚和青春痘細菌感染
- ExDapsone抗痲瘋病藥物和治療疱疹性皮膚炎
- 顛紓寧錠抗癲癇新藥

## 完整胃腸道用藥

- 安腸克高劑量潰瘍性結腸炎
- **大捷錠**消化性潰瘍和胃食道逆流
- **清立飄/清立漂**習慣性便秘專用藥
- **蓋抹滅清毒膠囊**食物中毒引起急性腹瀉
- **科懋益生菌**專利功能菌(安脂/愛必賜/讚益+D3)



消費性產品  
營運報告



一起點亮生命色彩

repavar<sup>®</sup>  
芮培拉<sup>™</sup>西班牙藥妝

ORAL 7<sup>™</sup>  
口立淨

om3gafort<sup>scc™</sup>  
歐3加福<sup>®</sup>

科懋活菌  
EXCEL<sup>®</sup> | © AB-BIOTICS

科懋活菌  
小兒系列

Puresenna<sup>®</sup>  
清立漂

大捷<sup>™</sup>  
Tazac<sup>™</sup>

NORIT<sup>®</sup>  
蓋抹滅消毒膠囊

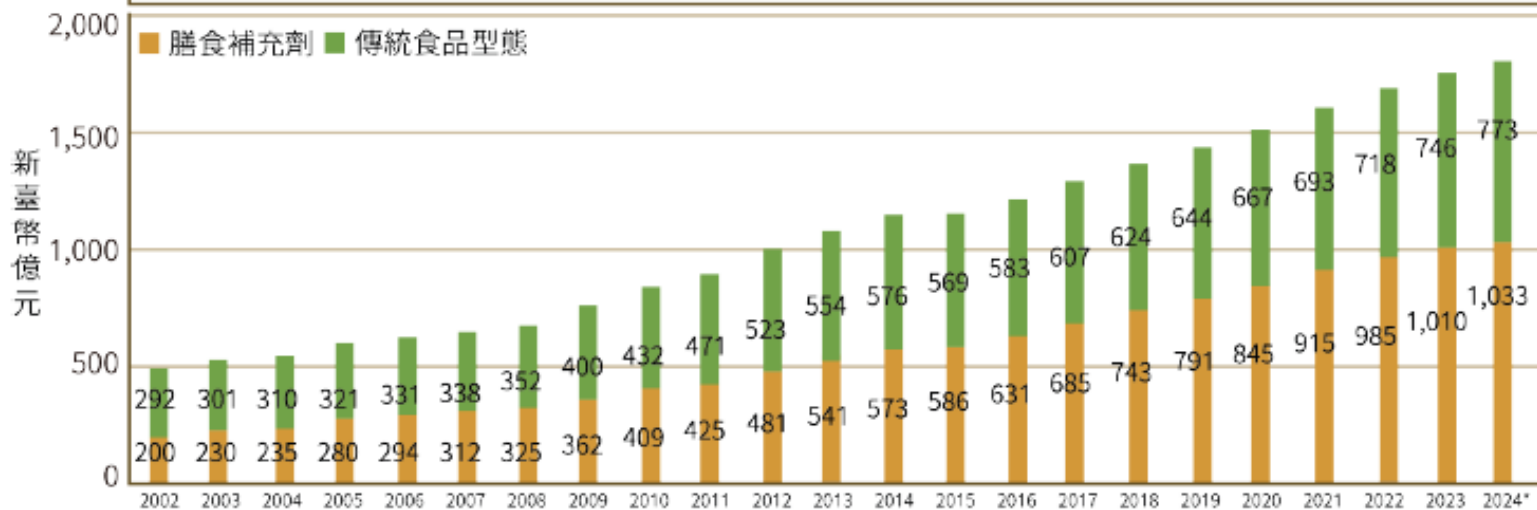
## 臺灣保健營養食品市場規模變化

2023臺灣膳食補充劑市場規模 (單位:新臺幣億元)

種類	市場規模	種類	市場規模	種類	市場規模	種類	市場規模
乳酸菌	75	薑黃	21	Q10	5	月見草油	1
綜合維他命	30	鈣	21	巴西磨菇	3	甲殼素	1
葡萄糖胺	28	紅麴	20	免疫球蛋白	3	卵磷脂	1
酵素	26	靈芝	19	納豆激酶	3	茶花	1
葉黃素	25	藻類	18	冬蟲夏草	2	葡萄子	1
樟芝	25	人參	10	蜂王漿(乳)	2	酵母菌	1
草本複方產品	24	維生素C	9	蜂膠	2	銀杏萃取物	1
膠原蛋白	22	膳食纖維	9	蘆薈	2	鯊魚軟骨	1
魚油	21	DHA	8	山苦瓜	1	其他	568
合計: 1,010							

# 2023年 台灣保健營養食品 膳食補充劑市場規模 突破千億元!

In 2023, the market size of the health and nutritional food supplement industry in Taiwan surpassed 100 billion NT dollars!

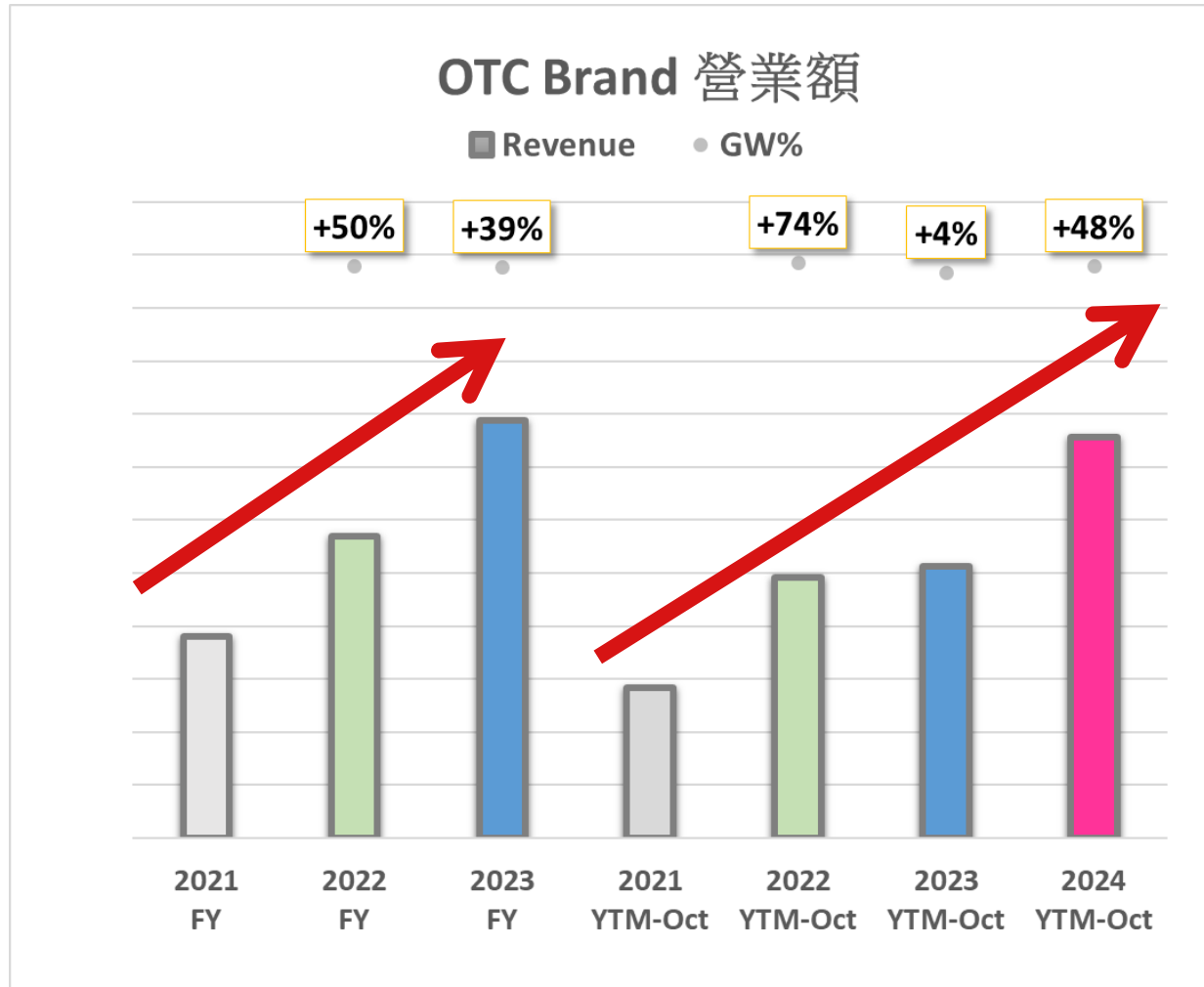


註：2024\* 年為估計值。

資料來源：食品所 ITIS 團隊分析整理 (2024/06)。

# 科懋消費品營收持續成長動能 2024YTM-October +48%

The overall revenue from consumer products has maintained strong growth momentum, achieving a 48% growth rate as of October 2024 year-to-month.



通路

線上線下佈點

既有品

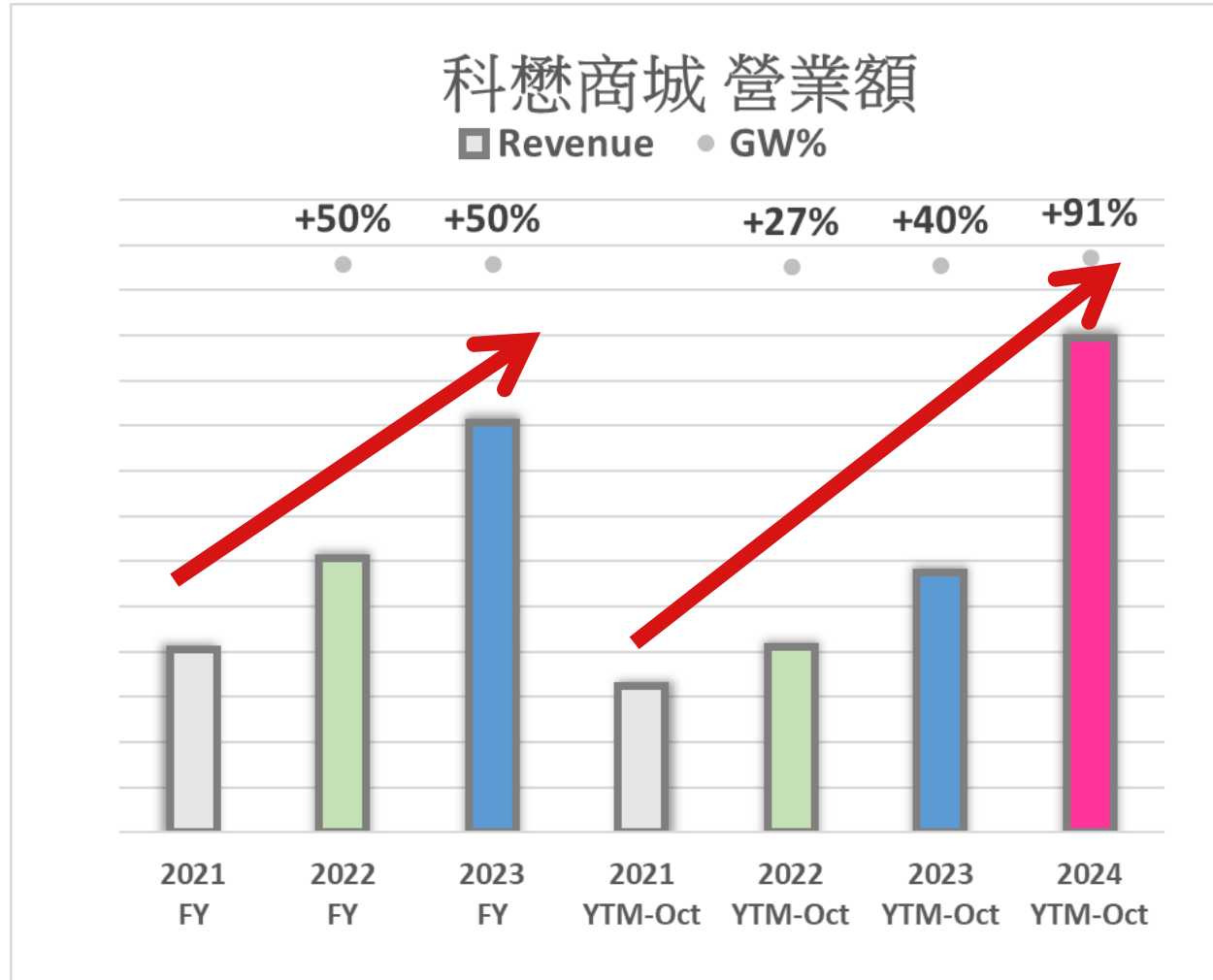
穩健成長

潛力新品

持續擴增

# 科懋商城開站 實銷成長 利潤優化

The launch of the official online store has driven significant sales growth and optimized profits.



**EXCELSIOR**  
科懋生技官方商城

# 消費性產品三大核心品類

Excelsior takes pride in offering comprehensive product effects that deliver exceptional value to consumers. Our product range encompasses three key categories: food supplements, personal care products, and over-the-counter drugs.

## 保健食品

Food Supplement

om3gafort<sup>SCC™</sup>  
歐3加福®

科懋活菌

EXCELSIOR | AB-BIOTICS

科懋活菌  
小兒系列

## 個人用品

Personal Care

ORAL7  
口立淨

repavar®

芮培菴 西班牙藥妝

## 指示藥品

OTC Drug

Puresenna®  
清立漂®

大捷<sup>膠囊</sup>  
Tazac<sup>75mg</sup>

NORIT®

蓋抹滅清毒膠囊

# 大眾醫療保健產品銷售成長飛輪

Expand the market and drive profitable growth  
Sustainable topline and bottomline growth

## 要規模

1. 擴大市場涵蓋
2. 極大單品賣力
3. 提供投資利潤

## 擴大市場 獲利增長

## 攻心佔率

1. 品牌獨特資產
2. 有效廣告效益

## 搶身佔率

1. 搶攻門店貨架
2. 建構品牌形象
3. 鞏固客戶關係

# 布局線上線下 進攻大眾市場

Diversified Sales Channels: Expanding Reach and Accessibility



# 借力科懋集團醫藥專業形象 深化品牌經營策略

Leveraging professionalism to build trust and enhance brand value



During the interview with Business Weekly, our President Joseph Chen was highlighted for his remarkable achievements and leadership in driving innovation at Excelsior. Excelsior has achieved several groundbreaking milestones, cementing its position as an industry leader in Taiwan.



微生物檢測ALL PASS  
重金屬-砷、鉛、汞 重金屬報告均未檢出

## 檢驗報告 護益膚系列

PASSED

- ✓ 無毒害
- ✓ 微生物檢驗all pass
- ✓ 重金屬-砷、鉛、汞 重金屬報告均未檢出



## 檢驗報告 歐3加福魚油

PASSED

- ✓ 不含西藥315項成分
- ✓ 微生物檢驗all pass
- ✓ 重金屬-砷、鉛、汞 重金屬報告均未檢出



At Excelsior, we prioritize the safety and efficacy of our OTC products by adhering to pharmaceutical industry standards. We maintain strict control measures throughout the manufacturing process to ensure the highest quality and reliability.

# 持續回饋社會 實踐企業永續

Our Commitment to ESG and Community Impact

## 社會責任 Social



Om3gafort collaborates with the Rare Disease Foundation to create tote bags featuring artwork by rare disease patients, providing employment opportunities and raising awareness for rare diseases, while fostering compassion and support for the community.

# 展延產品線：女力 銀光 預防醫學保健功能

Expanding Product Lines for Sales Growth

Our product development direction is in line with major trends: Rising Health Consciousness, Aging Society, Digitalization, Urbanization and Globalization. By extending our product lines into these key areas, Excelsior aims to drive sales growth while meeting the diverse needs of our customers. We will continue to prioritize innovation, quality, and customer satisfaction as we develop and introduce new products that contribute to the overall health and well-being of individuals.

## Women's Health & Beauty



## Population Aging



## Preventive Healthcare



# 2024年下半年潛力新品【科懋利脂受】隆重上市

AB-Lipigo launched in the second half of 2024 contributed to the sales growth.

EXCELSIOR 科懋生技

## 感受更好的自己

代謝 So easy

餐前一包  
7天有感!

促進新陳代謝 青春美麗 排便順暢 維持健康

MamiBuy 媽咪拜 百人試用 使用者滿意度調查結果

- 90.9% 產品使用滿意度
- 90.7% 願意推薦產品程度
- 91.4% 排便順暢滿意度

AB-Lipigo 科懋利脂受

WINNER NUTRA INGREDIENTS AWARDS 2022 2022歐洲最佳營養品

BGCC

## AB-Lipigo 科懋利脂受

### 榮獲2022歐洲「最佳營養品獎項」

Nutra Ingredients Awards

## 保健新趨勢 “後生元”

研究顯示：直接攝取後生元，可以改變細菌叢生態維持消化道機能，對身體健康有益

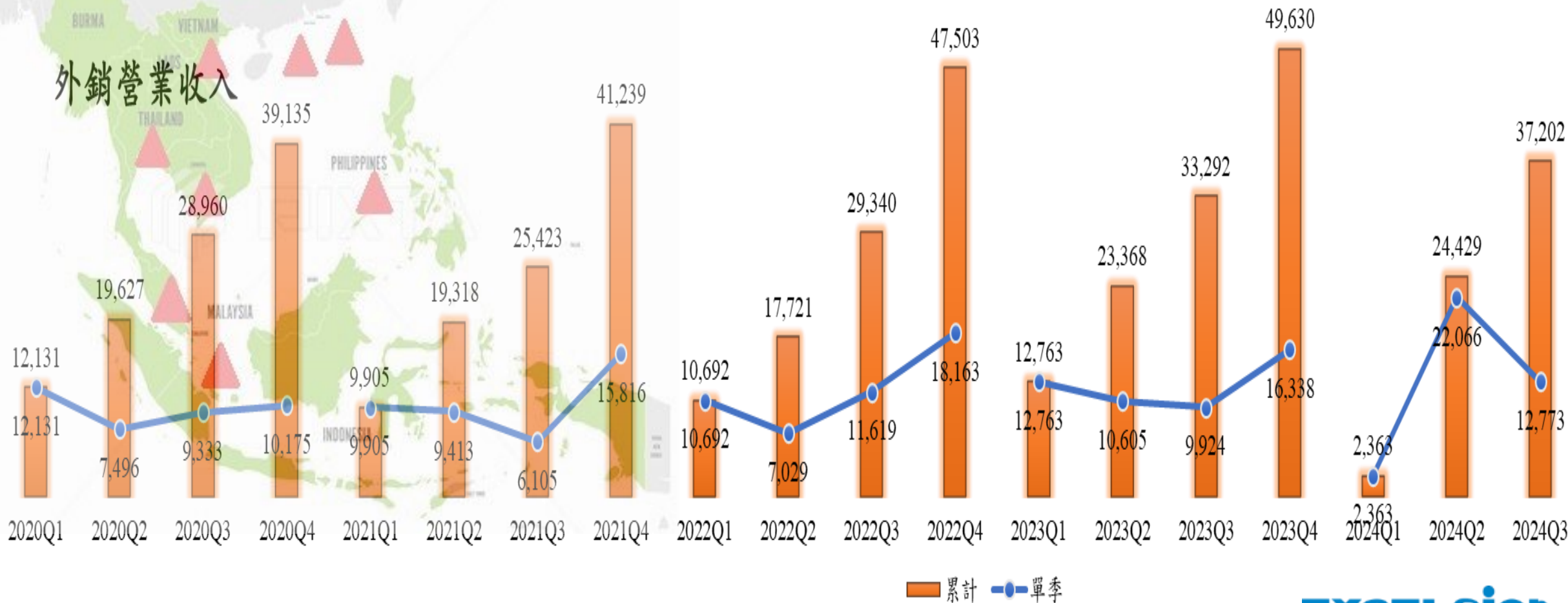
# 2024年前三季外銷市場

2024年前三季 vs. 2023年前三季

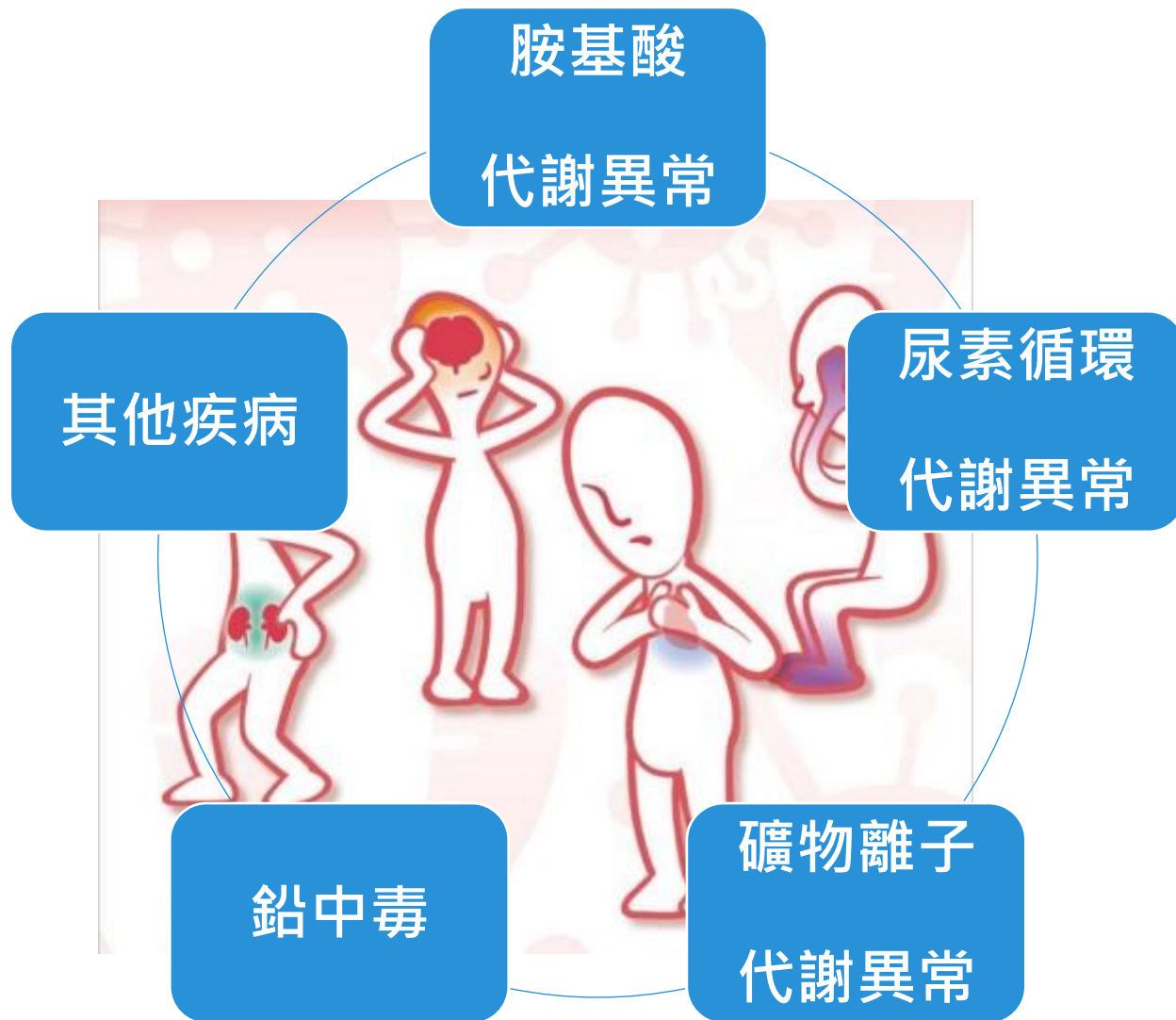
↑ 11.74%

外銷營業收入

新台幣千元



# 2024年前三季銷藥品與服務疾病



## 外銷藥品 9 項

- 中國大陸
- 港澳
- 越南
- 泰國
- 馬來西亞
- 菲律賓
- 新加坡

# 進駐台北生技園區設立亞太營運中心

- 建立東協子公司
- 篩選國外各國總代理和銷售團隊
- 教育訓練海外分公司和各國總代理和銷售團隊
- 提供新生兒篩檢和醫學檢驗服務
- 召開亞太地區醫學研討會促進醫學交流

# Agenda

**1**

公司基本資料

**2**

113年第三季合併財務報告

**3**

特殊醫藥和大眾保健產品開發

**4**

新藥及研究中心研發計畫與進度報告

**5**

營運佈局與業務展望



輕度阿茲海默症

新藥EX-039

(NMDA受體促進劑)



# 阿茲海默症是腦部神經細胞逐漸被破壞的神經退化疾病

## 阿茲海默氏症

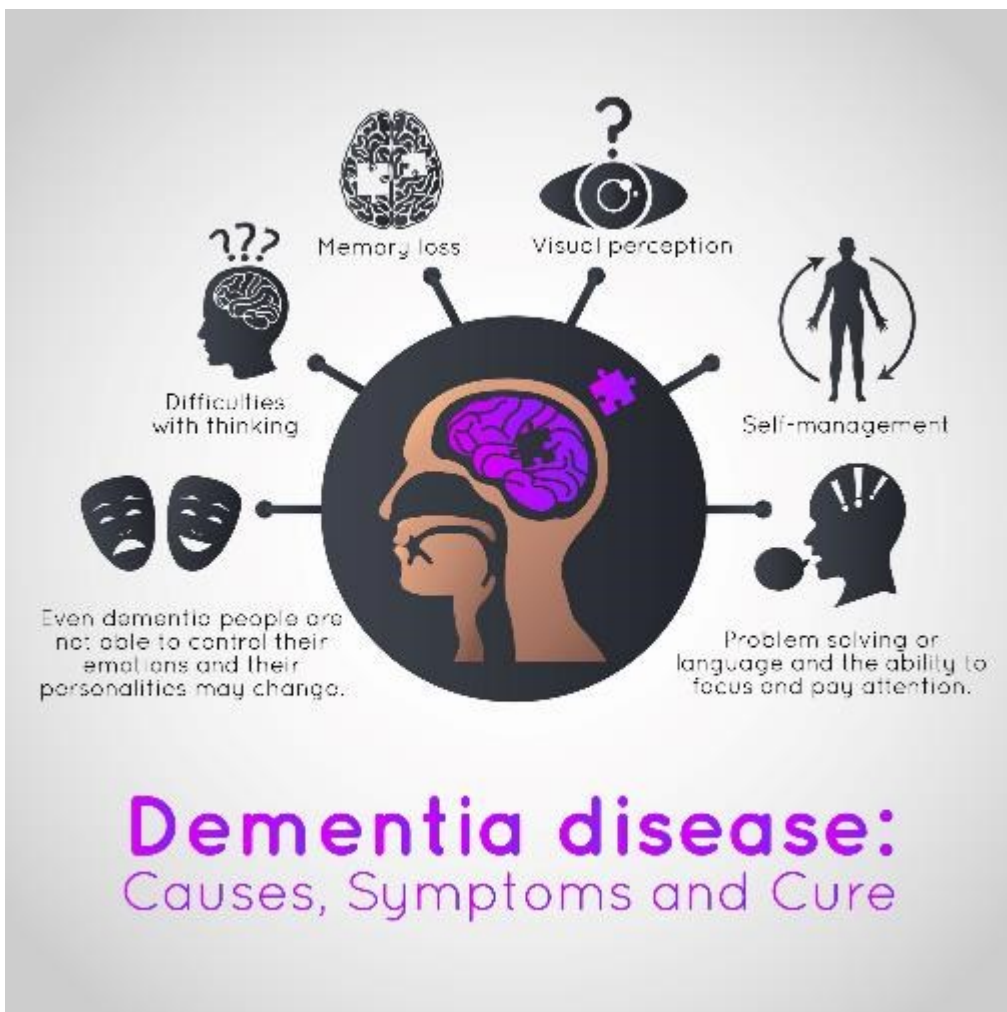
失智症中最常見的類型，佔失智症患者的50-60%。確切發病原因科學家還在努力研究當中。

## 疾病風險

影響患者認知功能，包括語言能力、空間感、計算力、判斷力、思考能力、注意力等各方面的功能退化，同時可能出現干擾行為、個性改變、妄想或幻覺，花費社會龐大的照護成本。

## 疾病病程

失智症是一個進行性退化的疾病，從輕度、中度、重度、末期症狀，疾病退化的時間不一定，存在個體差異。



# 阿茲海默症預期市場規模

- 依據國際失智症協會 ( ADI ) 2021年全球失智症報告，估計全球有超過5500萬名失智者，到2050年預計將成長至1億3900萬人。每三秒增加一人罹患失智症；目前全球失智症相關成本為每年1.3兆美元，預估至2030年將增加一倍。
- 依衛生福利部(民國100年)委託台灣失智症協會進行之失智症流行病學調查結果，以及內政部民國110年12月底人口統計資料估算：台灣65歲以上失智症人口有300,842人，45-64歲失智症人口有11,324人，**總共312,166人**，佔全國總人口1.34%。
- **全球失智症藥品市場**在2021年估計約有155億美元，預期到**2030年**可成長到**323億美元**。

# EX-039 應用於多項神經精神疾病 研究進展

EX-039 臨床二期收案中

阿茲海默症

7 國專利

預計2026年8月底完成收案

預計**2026年12月底**完成二期**分析**送件

預計2027年6月底獲TFDA核准通過二期

自閉症

7國專利

重度憂鬱症

6國專利

抗NMDA受體腦炎

5國專利

# EX039 在其他神經精神疾病的開發和專利登記

## ◆Autism (自閉症)

專利獲准國家：Australia, Canada, Germany, Japan, Korea, Singapore, US

專利審核中國家：Malaysia, Thailand, Turkey

## ◆Depression (重度憂鬱症)

專利獲准國家: Australia, Canada, Japan, Taiwan, Malaysia, US

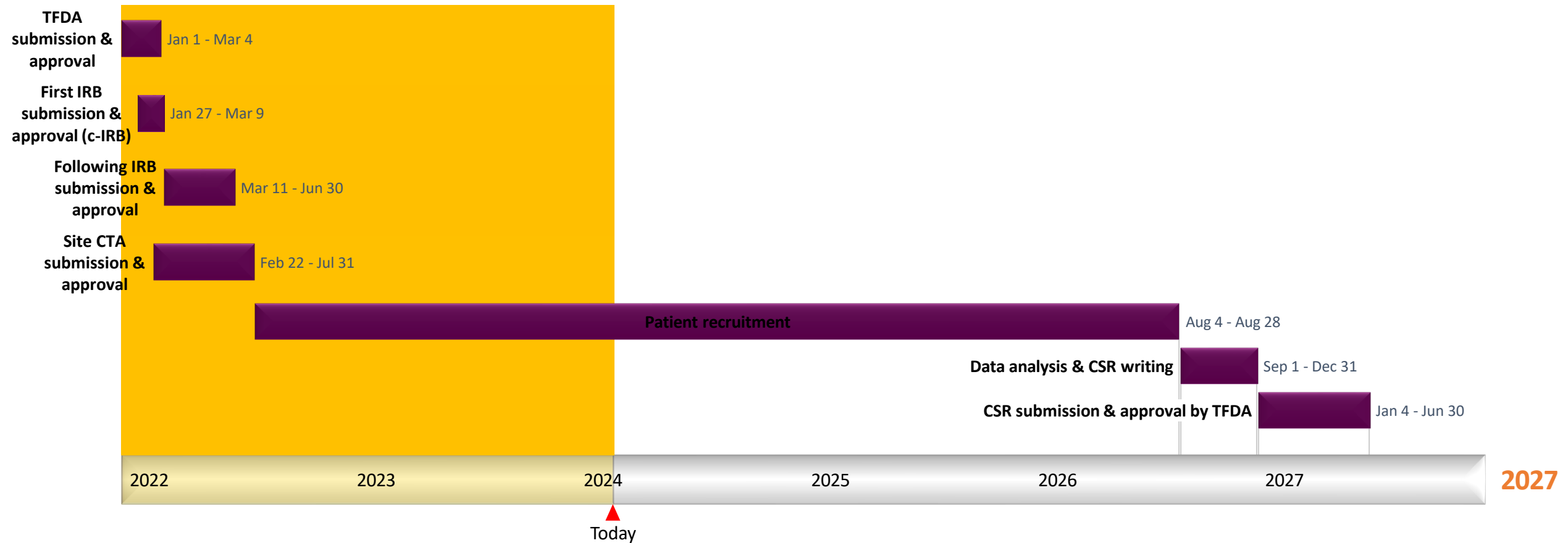
專利審核中國家：China, France, Germany, Korea, Malaysia, Spain, UK, US

## ◆Anti-NMDAR Encephalitis (抗NMDA受體腦炎)

專利獲准國家: Australia, Japan, Taiwan , Korea, Malaysia

專利審核中國家：Canada, China, France, Germany, Korea, Malaysia, Spain, UK, US

# EX039 新藥開發時程表



# EX039 其他適應症的臨床研究

- 自閉症 Autism Spectrum Disorders
- 抗NMDA受體腦炎 Anti-NMDA Receptor Encephalitis
- 重度憂鬱症 Major Depressive Disorder
- 思覺失調症 Schizophrenia (with or without Omega-3)

# 科懋生技 ( 6496 ) 集團與高雄長庚紀念醫院及中國醫藥大學合作之 EX039 阿茲海默症新藥開發案榮獲「2023 臺北生技獎的技轉合作銀獎」

## 科懋集團與學術界的產學合作研發技轉受到政府單位的肯定。



# 國家生技研究園區 亞太特殊疾病研究中心重要歷程與2024工作計畫

部門成立

國家生技研究園區



研究計畫

肺動脈高壓基因研究



研究計畫

台北榮總產學合作



2024

- 醫事檢驗所(罕病專責)
- 客製化醫學檢驗服務
- 開發罕病檢驗技術
- 開發罕病新穎治療技術

2020

2021

2022

2023

研究中心實驗室



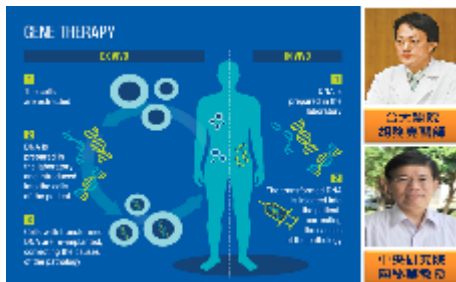
研究計畫

自主開發罕病動物模式



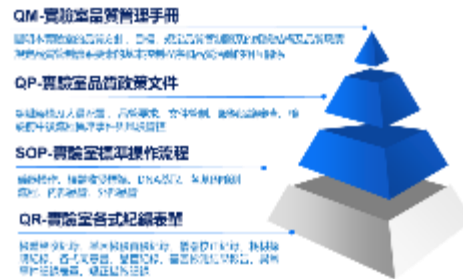
研究計畫

臺大醫院產學合作



檢驗服務

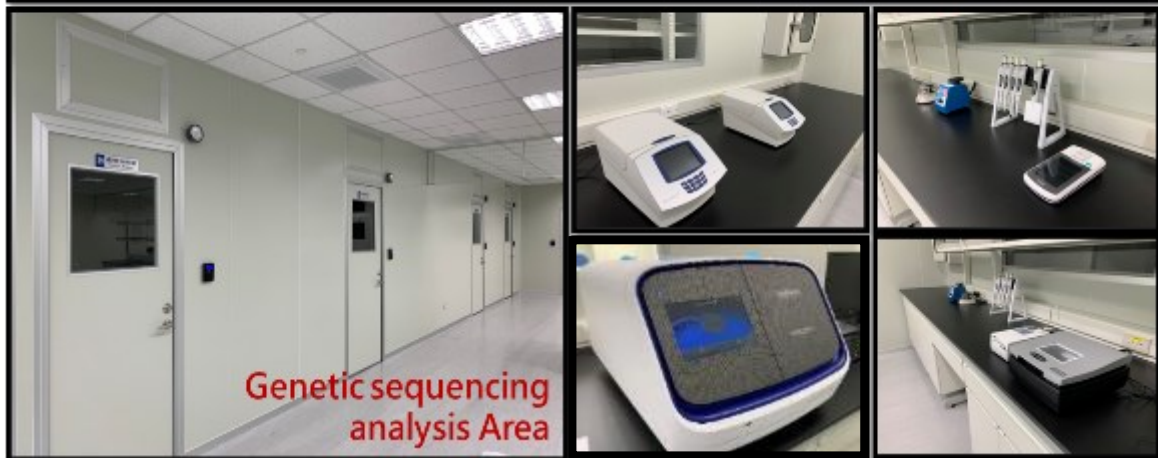
通過衛福部LDTs認證



# 科進製藥-亞太特殊疾病研究中心

## 科進基因分析實驗室 (認證編號：LDTS0025) / 科進醫事檢驗所

### 科進基因分析實驗室 (LDTS認證)



### 科進醫事檢驗所 (罕病專責)



#### QM-實驗室品質管理手冊

闡明本實驗室之品質方針、目標、核心品質管理體系之組成架構及品質管理規定品質管制體系要素的基本控制程序與品質活動之相互關係

#### QP-實驗室品質政策文件

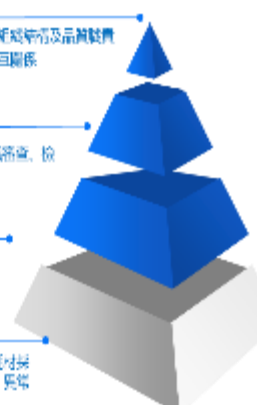
明確機構及人員配置、品質要求、文件管制、設備校核標準、檢驗中從嚴落實等事件之區分管理

#### SOP-實驗室標準操作流程

儀器操作、檢驗及受檢者、DNA萃取、結果回檢測流程、內部品質、外部品質

#### QR-實驗室各式紀錄表單

檢驗原始記錄、基因檢驗實施紀錄、儀器校正記錄、材料採購記錄、客戶回查單、品質改善、基因檢驗結果報告、異常事件紀錄表單、矯正措施紀錄



# 亞太特殊疾病研究中心服務內容與核心價值



## 罕病檢驗技術開發與收費服務



開發罕見疾病診斷、檢驗、篩檢技術  
生化法、串聯質譜儀法以及基因分析

導入新穎醫學檢驗  
加深醫藥產品服務

## 罕病病患篩檢與精準醫療



高危險群病患主動篩檢  
罕病基因精準醫療 · 家族遺傳分析  
生物標誌開發與疾病自然史研究

主動發掘潛在病患  
深耕疾病照護管理

## 罕病新穎基因治療技術開發



罕見疾病新穎治療方式、疾病動物模式開發  
罕見疾病基因治療、核酸藥物治療技術

厚植技術研發能力  
擴大產品開發技術

# 亞太特殊疾病研究中心-核心技術與醫學檢驗服務內容

## 基因醫學核心技術

高階測序技術項目  
整合基因體分析能力

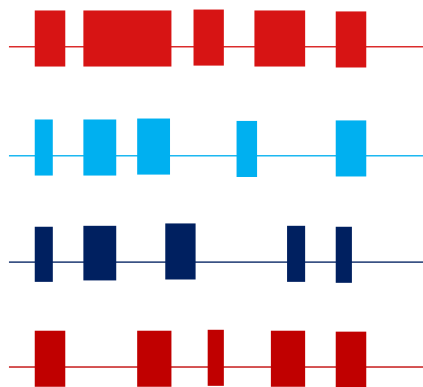
超過15項特殊、罕見疾病診斷、高危險群基因檢測篩檢  
特殊疾病全國基因資料庫建置與整合分析計畫  
申請LDTS認證項目，符合醫學中心需求

## 生化代謝體核心技術

客製化開發生化檢測  
疾病代謝物分析技術

## 整合式研究服務專案

客製化開發生化檢測  
疾病代謝物分析技術



- 紫質症基因檢測
- 法布瑞氏症基因檢測
- 肺動脈高壓症
- 威爾森氏症
- 原發性肉鹼缺乏症
- 甲基丙二酸血症
- 高胱胺酸血症
- 丙酸血症
- 異戊酸血症
- Liddle' s syndrome
- Dravet症候群
- 客製化基因變異分析
- 全基因定序技術
- MLPA拷貝數分析
- 胱胺酸症
- 尿素循環障礙症

# 急性間歇性紫質症基因檢測 (衛福部LDTs認證：LDTs0025)

## HMBS Genetic Sequence Analysis

全國各醫學中心  
疑似紫質症病患

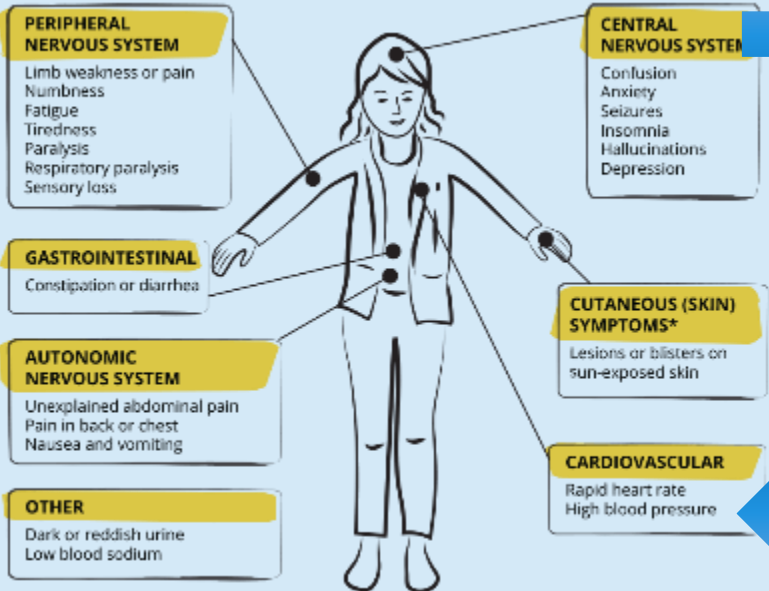
Blood sample



科進基因分析實驗室



紫質症基因  
檢測分析



**A - Sample information**

Name : KCY	Gender : Female	Chart No. : N/A	Collection : 2021/9/16
Birthday : 1974/5/19	Sample : Whole blood	Sample No. : A522	Received : 2021/9/17
Physician : Dr. Wang KY	Institution : CMUH		Report : 2021/10/19

**B - Genetic findings**  
Specific genetic findings related to PKU were disclosed as below:

Item	Gene	cDNA	Amino acid	Genotype	ACMG classification
1	PAH	c.626G>A	p.Gln399Arg	Heterozygous	Pathogenic
2	PAH	c.1213C>G	p.Asp405Ala	Heterozygous	Pathogenic

**Sequencing data:**

**References:**

1. PAH gene was noted as the causative gene in an autosomal recessive inherited manner (AR).
2. The variants (c.626 G>A, c.1213C>G) was rare in health control cohort in East Asian from gnomAD and 1KG Genomic databases. (PM2)
3. The variant has been reported in previous studies of PKU and belonged to pathogenic variants. (PP3)

**C - Notes**

1. This report applied Sanger sequencing technology to identified PKU related gene (PAH).
2. This test focused on small nucleotide variants, small indel. Large structure variations, such as large deletion and insertion, would not be detected.
3. This genetic test report is only for clinical research and have no comments on clinical diagnosis. Professional physicians still need to provide interpretation based on the actual symptoms of the tested case.



Data analysis



# 急性淋巴性白血病-藥物活性監控檢驗

## Monitoring of Asparaginase Activity after Treatment of Leukemia

### Medical Centers

Regular chemotherapy of Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL)



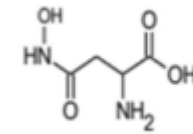
Blood sample

24-72 hours after infusion

### Excelsior Clinical Laboratory



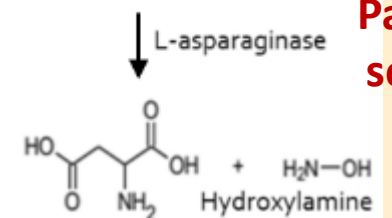
### Asparaginase activity assay



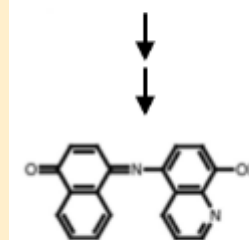
Substrates

Aspartic acid β-hydroxamate

Patient serum



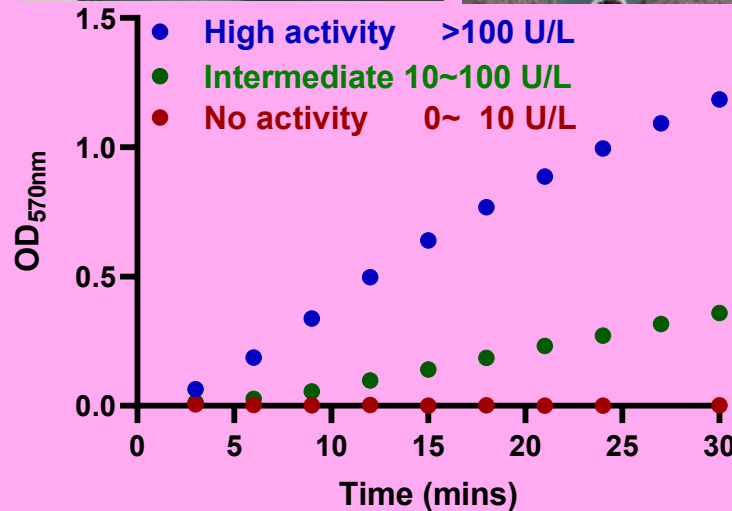
L-aspartic acid



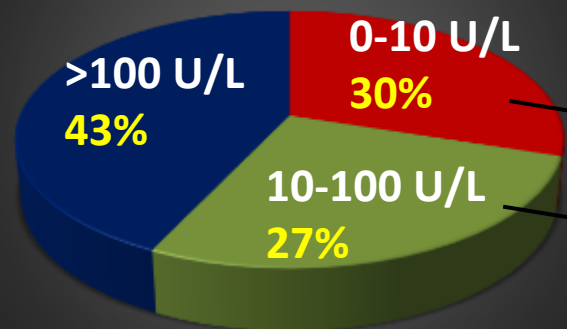
Products

Indooxine

Erwinase®



Asparaginase activity in Acute Lymphoblastic Leukemia



(Data derived from Excelsior Lab)

# 罕見疾病新生兒篩檢技術研發

## 113年度目標-威爾森氏症新生兒篩檢技術

威爾森氏症罕病通報人數 740 人  
(國健署113年7月最新資料)

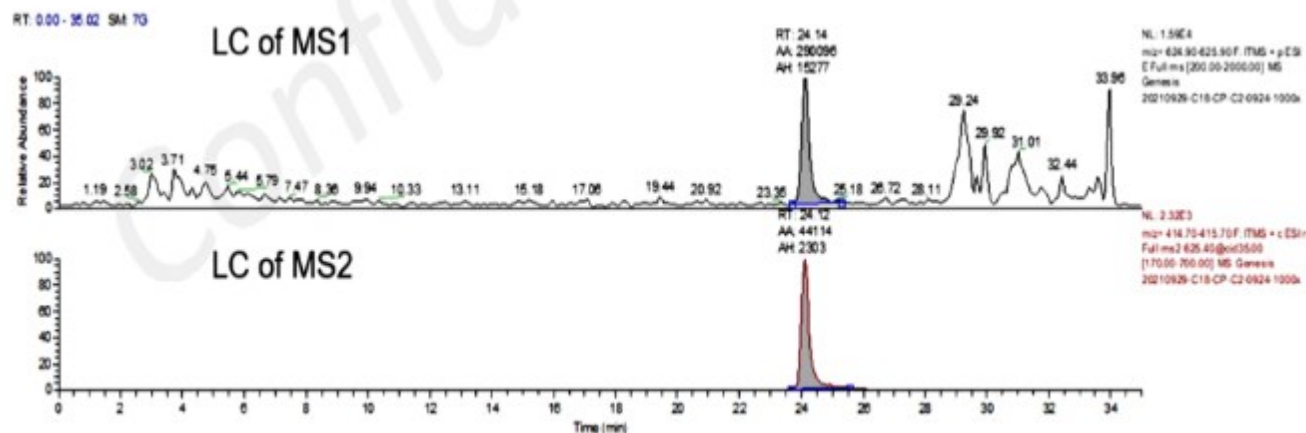
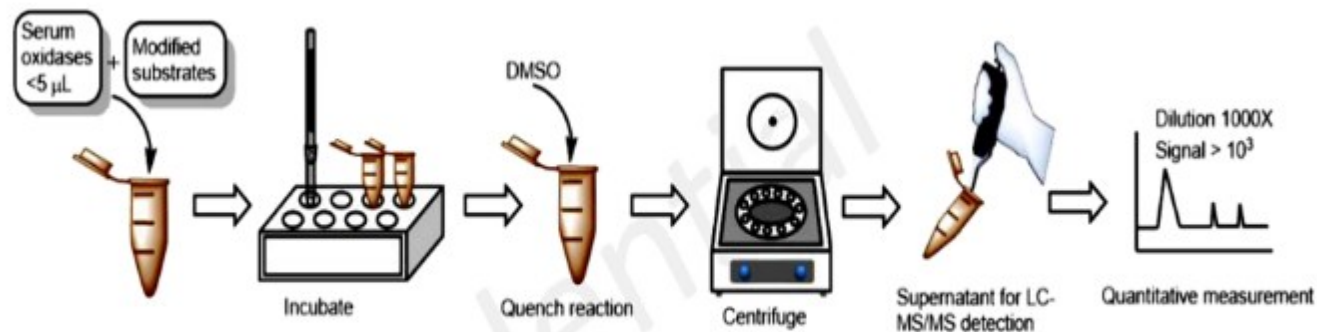
利用新生兒微量血片檢體進行威爾森氏症篩檢

**認識威爾森氏症**  
過多銅堆積恐傷全身。

肝臟代謝異常 → 銅堆積過多 → 各器官傷害 (腦、肝、腎、角膜等) 及 各動作障礙 (似帕金森氏症)。

威爾森氏症：一種銅離子代謝異常的遺傳性疾病。

資訊來源：奇美醫學中心胃腸肝膽科主治醫師 楊竣棋



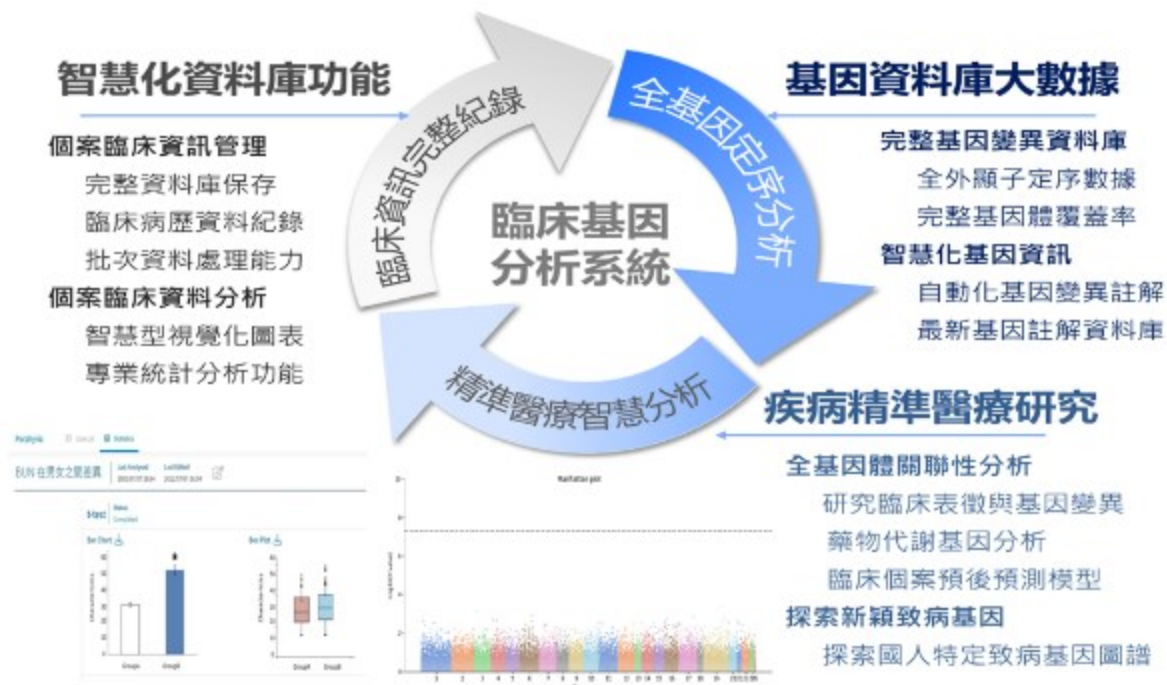
# 亞太特殊疾病研究中心-核心技術與醫學檢驗服務內容

基因醫學核心技術  
高階測序技術項目  
整合基因體分析能力

已啟動3項罕見疾病整合式研究專案  
包括：**台灣肺動脈高壓基因研究**、**紫質症家族遺傳研究**、**陣發性夜間血尿症基因研究**等。

生化代謝體核心技術  
客製化開發生化檢測  
疾病代謝物分析技術

整合式研究服務專案  
客製化開發生化檢測  
疾病代謝物分析技術

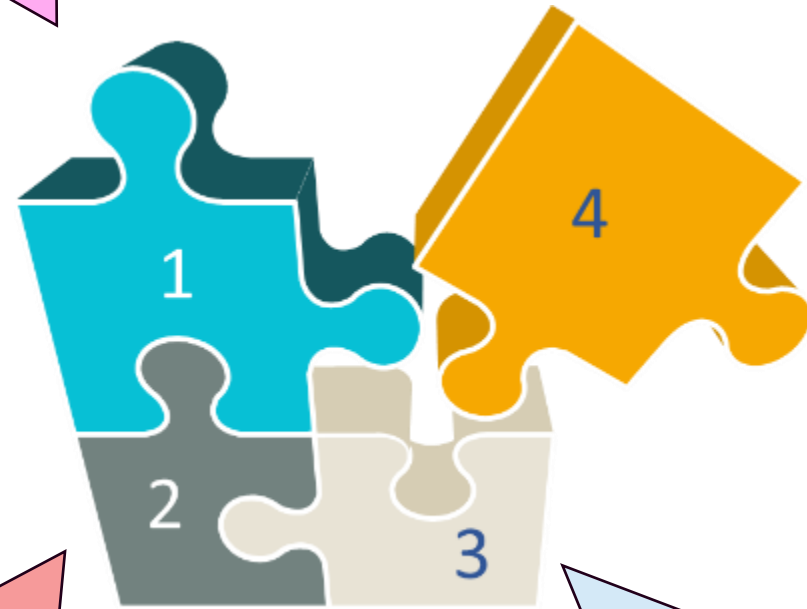


# 台灣肺動脈高壓病患登錄與精準醫療服務方案



全國性合作服務方案  
14家醫學中心加入

科進基因分析實驗室  
一站式服務方式

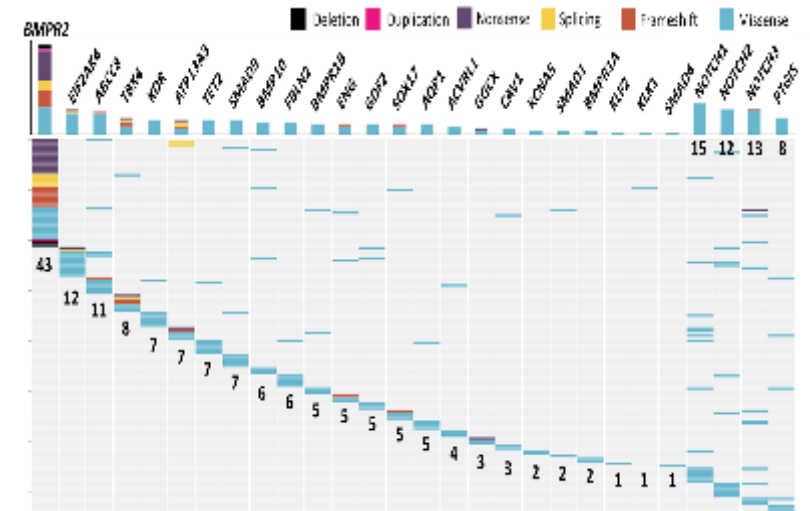
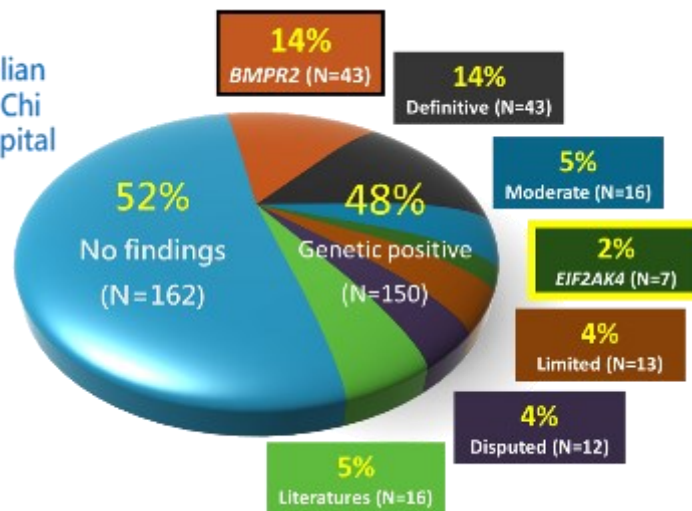
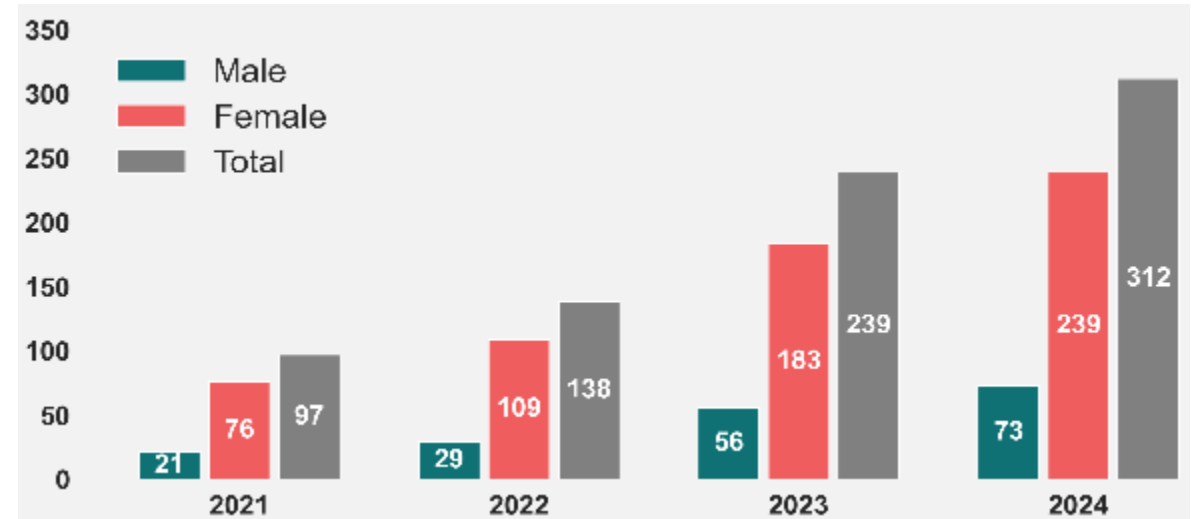


312位病患加入  
佔全國病患數75%

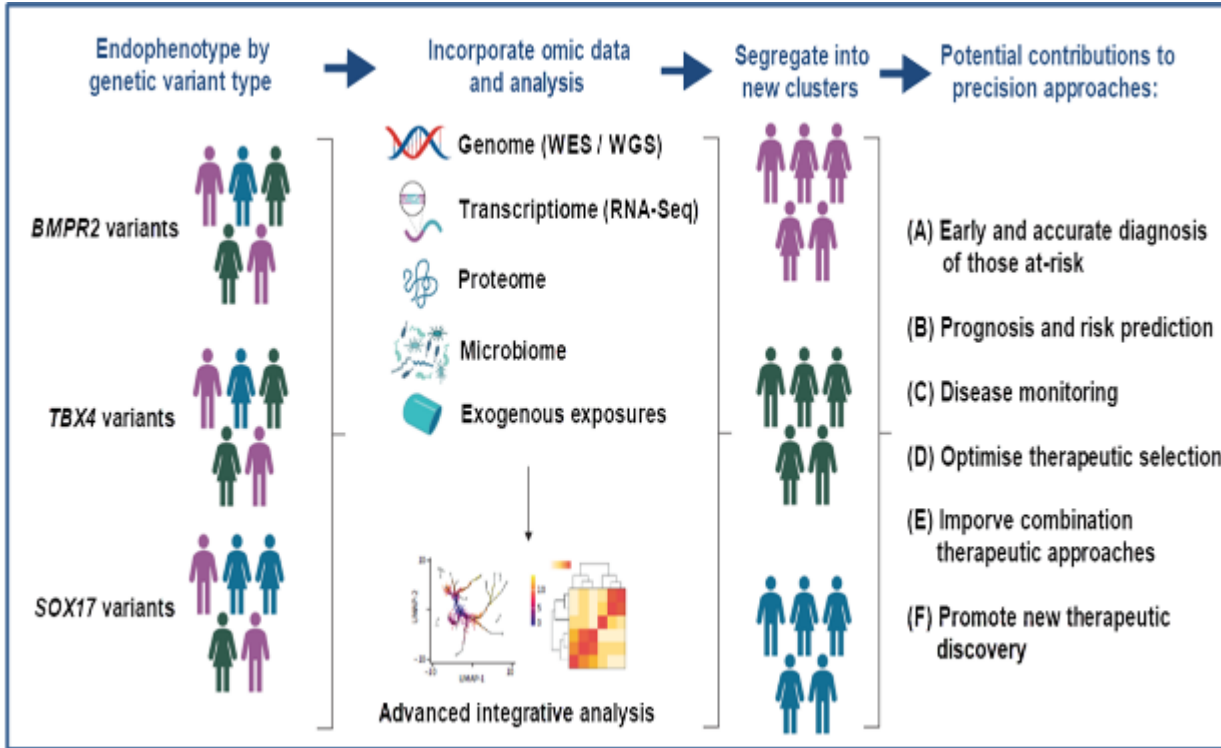
客製化臨床資料分析  
全基因資料數據庫

# 肺動脈高壓-全國病患基因變異篩查成果

312位病患加入達全國肺動脈高壓病患數75%

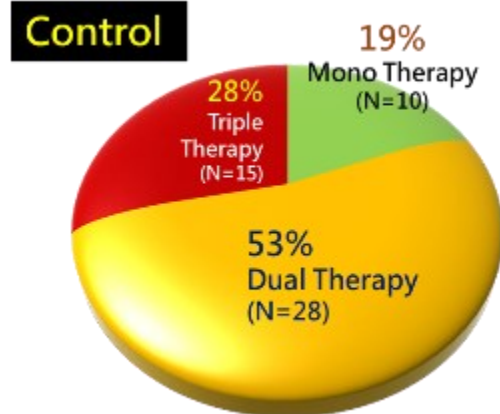
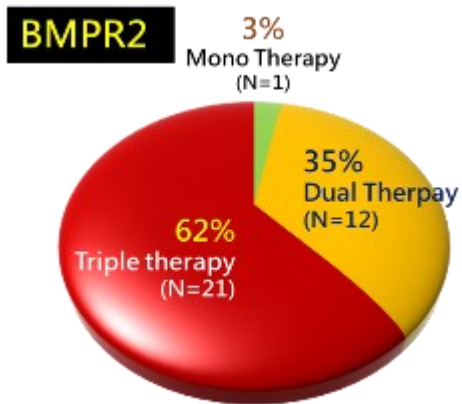


# 肺動脈高壓-基因變異與治療策略新發現

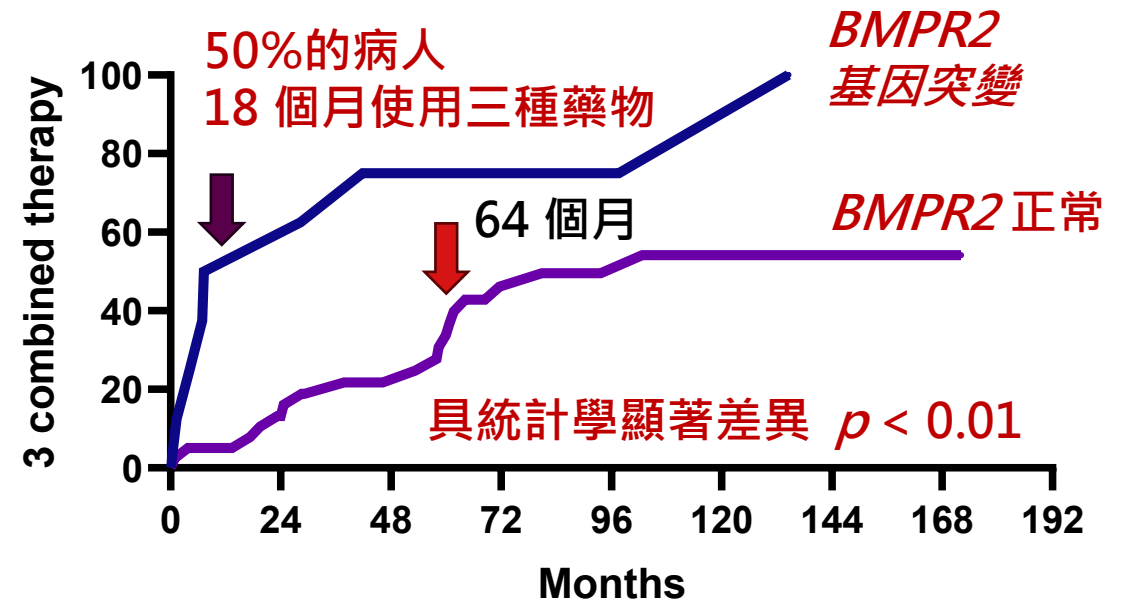


11TH WORLD SYMPOSIUM ON PULMONARY HYPERTENSION | E.D. AUSTIN ET AL.

Eur Respir J 2024; in press: 2401370



## 發現特定基因變異與治療策略的顯著關係



## 主要貢獻

- 發現本土基因變異與治療策略的關連性
- 建構未來肺動脈高壓精準治療研究資料庫
- 推動現代化精準醫療治療準則

# 肺動脈高壓基因研究計畫-國際期刊論文發表

王國陽主任

中國醫藥大學附設醫院  
肺動脈高壓及肺血管疾病中心



梁凱偉醫師

台中榮民總醫院  
心臟血管中心



黃偉春主任

高雄榮民總醫院  
重症醫學部主任  
肺高壓專業治療中心主任



王美慈醫師

高雄榮民總醫院  
重症醫學部



Frontiers in Cardiovascular Medicine

ORIGINAL RESEARCH

published: 22 June 2022

doi: 10.3389/fcvm.2022.911649

## Whole Exome Sequencing of Patients With Heritable and Idiopathic Pulmonary Arterial Hypertension in Central Taiwan

Specialty section:

This article was submitted to Cardiovascular Genetics and Systems Medicine, a section of the journal Frontiers in Cardiovascular Medicine

Received: 04 April 2022

Accepted: 25 May 2022

Published: 22 June 2022

Kae-Woei Liang<sup>1,2,3</sup>, Sheng-Kai Chang<sup>4</sup>, Yu-Wei Chen<sup>1,2,3</sup>, Wei-Wen Lin<sup>1,5</sup>, Wan-Jane Tsai<sup>6</sup> and Kuo-Yang Wang<sup>5\*</sup>

<sup>1</sup> Cardiovascular Center, Taichung Veterans General Hospital, Taichung, Taiwan, <sup>2</sup> Institute of Clinical Medicine and Faculty of Medicine, School of Medicine, National Yang Ming Chiao Tung University, Taipei, Taiwan, <sup>3</sup> School of Medicine and School of Life Science, National Chung Hsing University, Taichung, Taiwan, <sup>4</sup> Excelsior Biopharma Inc., Taipei, Taiwan, <sup>5</sup> Department of Life Science, Tunghai University, Taichung, Taiwan, <sup>6</sup> Center for Pulmonary Arterial Hypertension and Pulmonary Vascular Disease, China Medical University Hospital, Taichung, Taiwan

Pulmonary  
CASE REPO

## A cluster of heritable pulmonary arterial hypertension cases in a family with all three siblings carrying the same novel AQP1 c.273C>G variant-a case report

Kae-Woei Liang<sup>1,2,3</sup> | Sheng-Kai Chang<sup>4</sup> | Yu-Wei Chen<sup>1,2,3</sup> | Wan-Jane Tsai<sup>5</sup> |



In Kuo-Yang Wang<sup>5</sup>   
Molecular Sciences



Article

## Hemodynamic and Clinical Profiles of Pulmonary Arterial Hypertension Patients with GDF2 and BMPR2 Variants

Mei-Tzu Wang<sup>1,2</sup> , Ken-Pen Weng<sup>3</sup>, Sheng-Kai Chang<sup>4</sup>, Wei-Chun Huang<sup>2,5,6,\*</sup> and Lee-Wei Chen<sup>1,7,8,\*</sup>

# 肺動脈高壓-第一次全國醫學專家研究論壇

**PAH | 肺動脈高壓**  
Study Group Forum 研究群專家論壇

2022/11/19 (Sat) 君悅酒店 一樓 君寓二

EXCELSIOR 科恩生技股份有限公司

會議報名連結  
<https://form-excelbio.com/PAH>  
H\_HAPPY@EXCELBIOTECH.COM.TW

時間	議題	演講者	主持人
13:25 - 13:30	OPENING	科恩生技 陳澤民 總經理	
15:30 / 15:55	Challenge and Dilemma of Diagnosis and Treatment of PAH - From ESC Guideline to Taiwan Practice	三軍總院 吳俊賢 醫師 高雄榮總 黃偉春 醫師 林口長庚 賀鳳晴 醫師	
16:05 / 16:30	Reviews of International Genetic Studies of Idiopathic Pulmonary Arterial Hypertension	奇美醫院 張琦婷 醫師 成大醫院 許志新 醫師 台北高醫 吳紹哲 醫師	
16:40 / 17:05	WES Bioinformatics Tool in Idiopathic Pulmonary Arterial Hypertension	科恩生技 張勝凱 研究員 中國醫藥 王國瑞 醫師 臺大醫院 徐紹勳 醫師	



建立全國特發性肺動脈高壓基因研究合作網絡

# 肺動脈高壓-第二次全國醫學專家研究論壇

**EXCELSIOR**

**2023**  
**PAH Study Group Forum**

**11/4**  
**(SAT)**

13:00-18:00

臺北喜來登大飯店 | B1 彩蝶 + 逸禱廳

TIME	TOPIC	SPEAKER	MODERATOR
13:00	REGISTRATION		
13:30	OPENING	台北馬偕 吳懿哲 醫師	科恩 陳澤民 董事長兼總經理
13:35	WES of Patients with Group 1 Pulmonary Arterial Hypertension in South Taiwan.	高雄榮總 王美慈 醫師	高雄榮總 (線上) 黃偉春 醫師



探討如何將基因變異導入病患精準治療策略

# 肺動脈高壓-第三次全國醫學專家研究論壇



**EXCELSIOR**

## 2024 PAH Study Group Forum

**11.02 (Sat.) 13:30-18:25**

會議 ▸ 台北生技園區五樓科戀生技國際會議廳  
晚宴 ▸ 南港萬怡酒店粵亮廣式料理

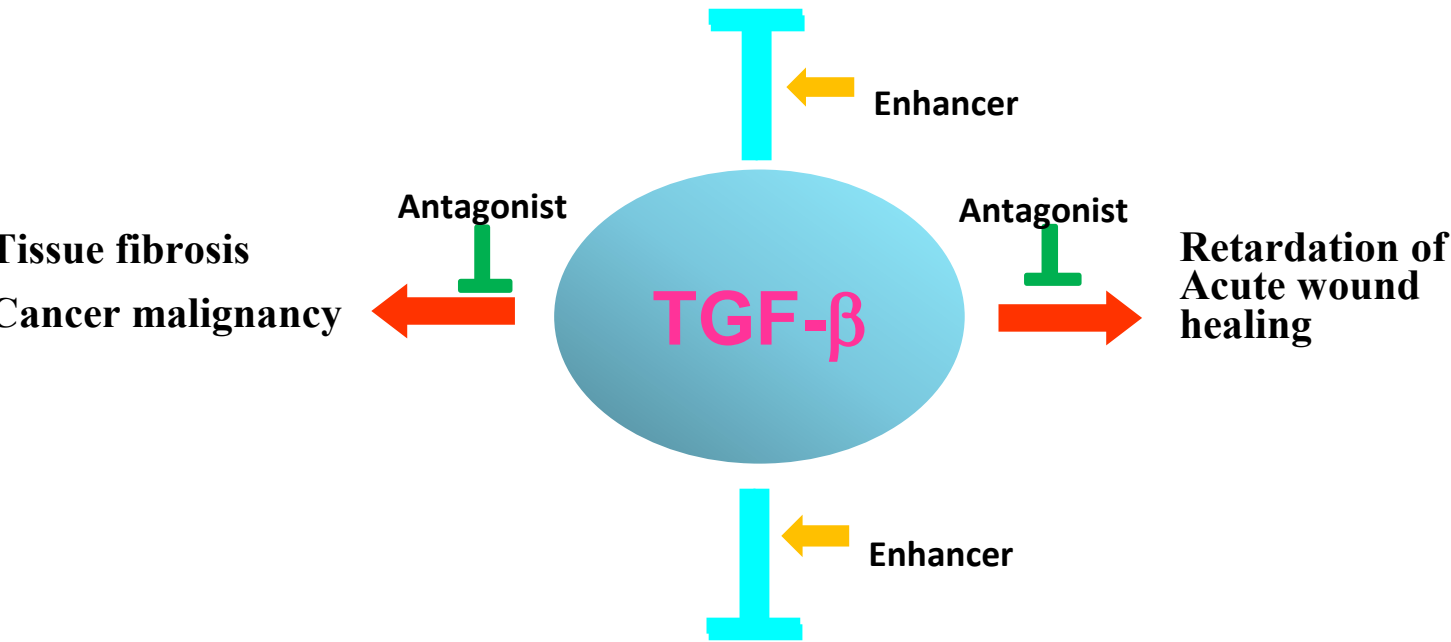
Time	Topic	Speaker	Moderator
13:15-13:30	Registration (5F)		
13:30-14:00	Visiting Excelsior Clinical Lab. for Special Diseases (13F)		



臨床資料整合與基因醫學於肺高壓臨床的應用

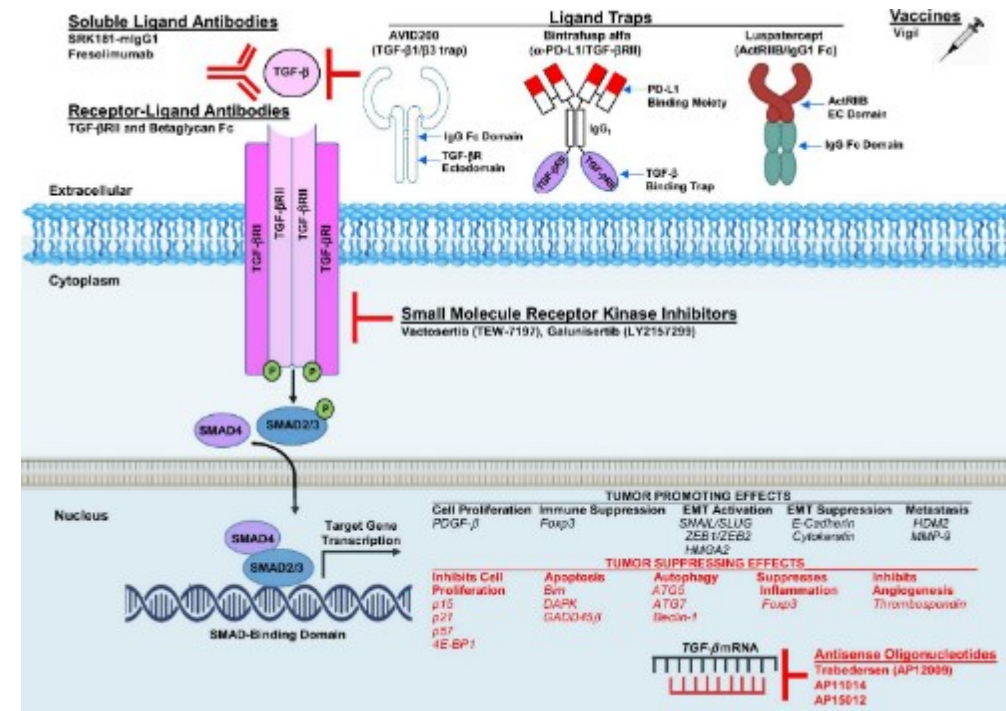
# TGF- $\beta$ 研究中心 EX-042 研發計畫

- Autoimmune diseases
- Inflammatory diseases
- Neurodegenerative diseases
- Chronic wound



- Atherosclerosis
- Cancer formation

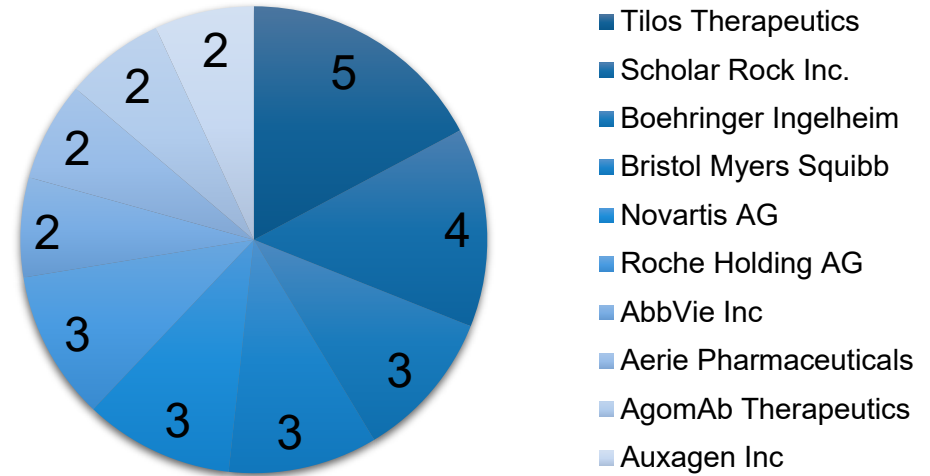
Agents in Development to Target the TGF- $\beta$  Pathway in Oncology and Cancer Therapy



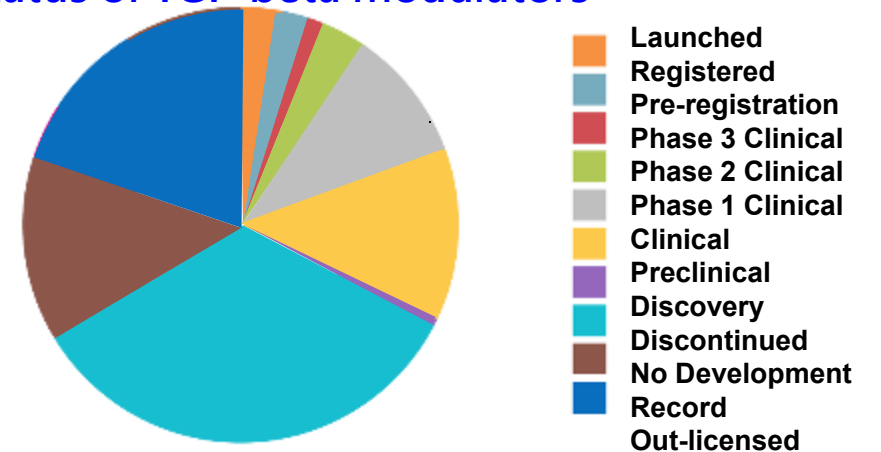
# TGF-β 國際發展現況



Number of developing drugs in Companies



Status of TGF-beta modulators



Total active drugs 101

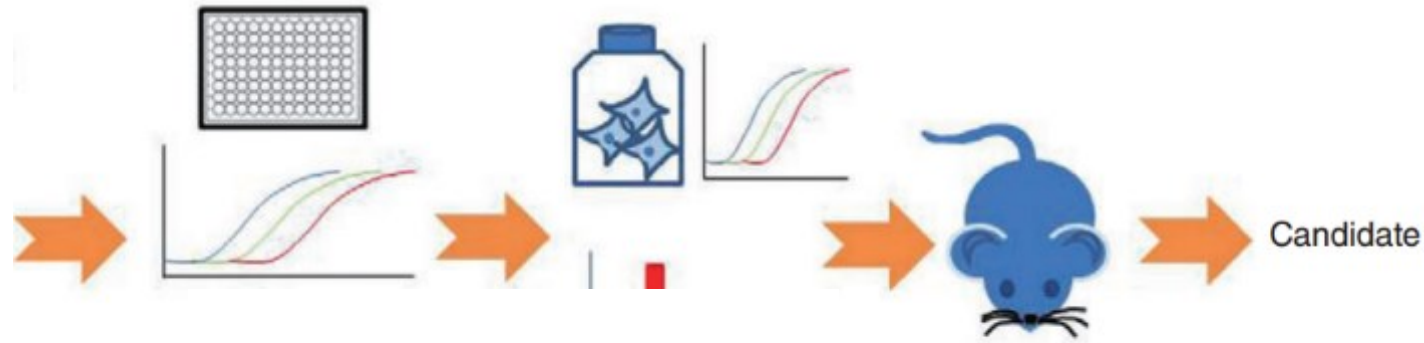
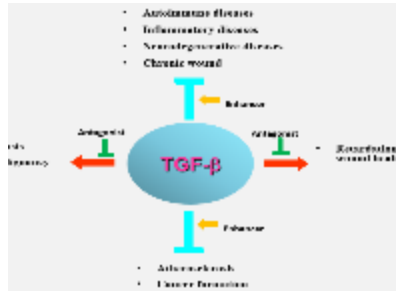
# Drug discovery targeting the TGF- $\beta$ pathway

Target to TGF- $\beta$

Screening for TGF- $\beta$  inhibitor or enhancer

Secondary assays in disease related cell models

In vivo analysis in disease animal models

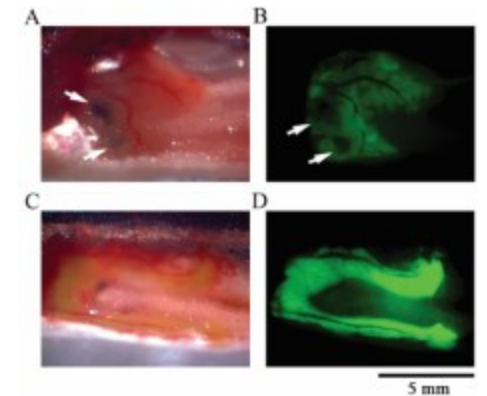
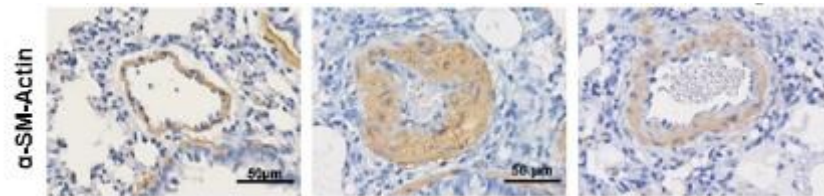


- 天然物
- 既有藥物
- Licensing in 專利藥物



**TGF-beta inhibitors found**

國立中山大學 生物科學系  
National Sun Yat-sen University | Department of Biological Sciences



# EX-042 Pipeline

Pipeline	Drug discovery				
	Research	Target validation (TGF-beta signaling)	Lead generation	Prove of concept Animal model	Lead Optimization
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 罕見疾病</li> <li>• 特殊癌症</li> <li>• 組織纖維化</li> <li>• 阿茲海默氏症</li> </ul>					

# 乙型轉化生長因子研究中心國際學術研討會

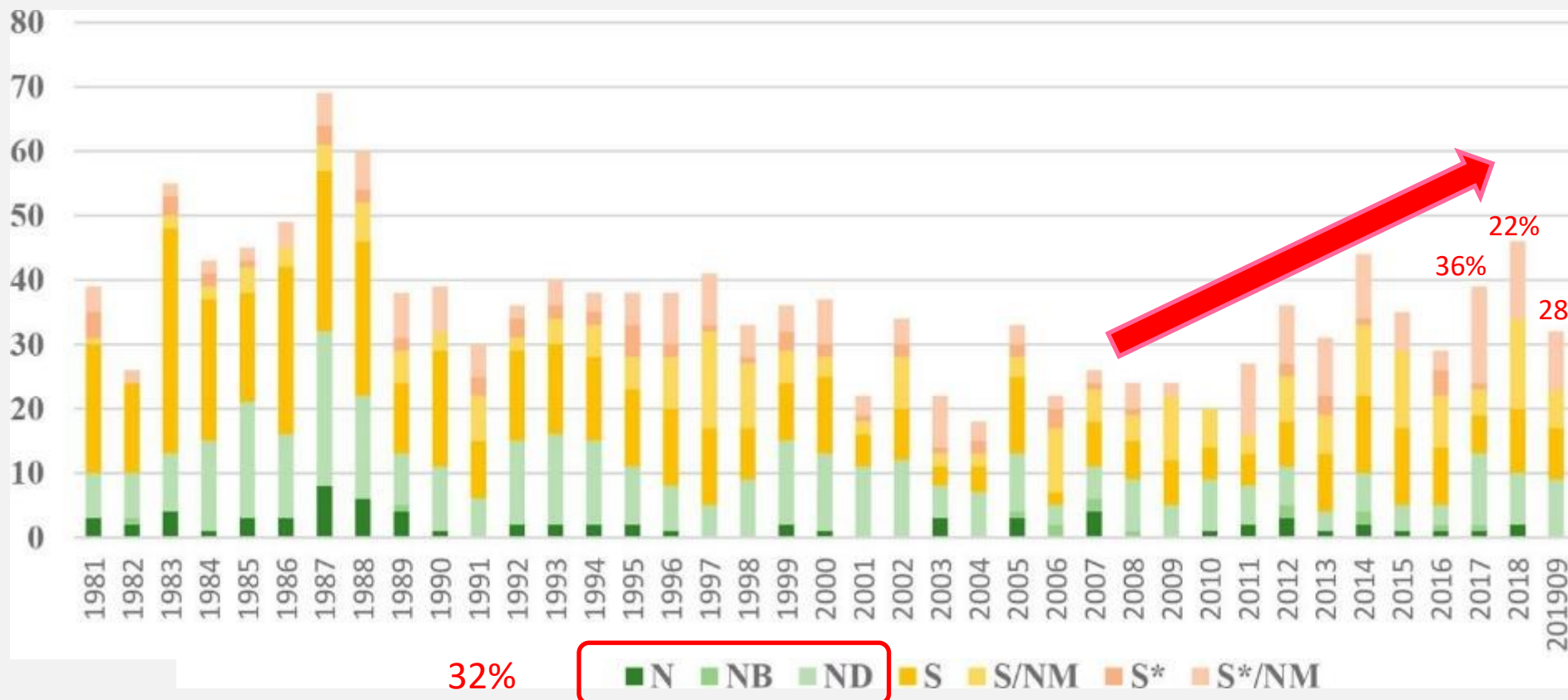


2016 成立於新竹生醫園區

2019 擴編進駐國家生技研究園區

2023 舉辦第三屆國際學術研討會



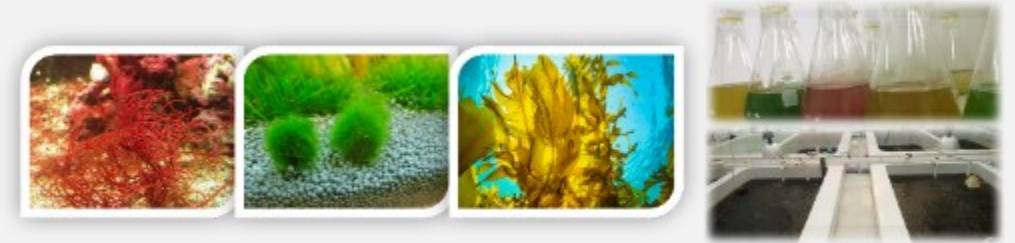


Code	Brief definition
N	Natural product
NB	Botanical drug
ND	Natural product derivative
S	Synthetic drug
S*	Synthetic drug (NP pharmacophore)
/NM	Mimic of natural product

Small-molecule approved drugs from Jan. 1981 to Sep. 2019;  $n = 1394$ .

J. Nat. Prod. 2020, 83, 770

已上市產品	來源	應用領域
Trabectedin (ET-743)	被囊動物亞門	卵巢癌
Lurbinectedin	被囊動物亞門	卵巢癌
Brentuximab vedotin (SGN-35)	軟體動物/藍菌門	淋巴癌症
Polatuzumab vedotin	軟體動物/藍菌門	乳癌
Enfortumab vedotin	軟體動物/藍菌門	泌尿上皮癌
Belantamab mafodotin	軟體動物/藍菌門	多發骨髓瘤
Eribulin Mesylate (E8389)	海綿	乳癌
Omega-3-acid ethyl esters	魚類	高三酸甘油酯血症
Ziconotide	殺手芋螺	慢性疼痛
Vidarabine (Ara-A)	海綿	抗病毒
Nelarabine	海綿	抗病毒
Cytarabine (Ara-C)	海綿	白血病
Fludarabine	海綿	白血病
Carragelose	藻類	抗病毒



(Eng. Life Sci. 2015, 15, 160-176)



# 研究進展



• 17個植物  
• >200個樣品

**搜尋目標**

**活性成分研究  
活性篩選**

• 有效成分結構鑑定  
• 化學合成製備  
• 結構修飾衍生物

• 動物試驗  
• 製程優化

**功效確立  
製程開發**

**科進TGF-β研  
究中心**



# 建置新實驗室及先導工廠-台北生技園區13樓

- 專業設備: 天然物活性成分萃取、分離、濃縮及分析之儀器設備
- 技術平台: 天然物活性成分及其半合成衍生物之結構鑑定
- 研究標的: 針對藥用植物、中藥及海洋生物篩選具有TGF- $\beta$ 活性的成分，並規劃藥/毒理試驗，目標為開發植物新藥、保健食品及小分子新成分新藥



# 2023~2025 研發時程規劃

	預計開發具體進度											
	2023				2024				2025			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
CMC資料	開發天然物(萃取與分析有效成分)											
	天然物結構修飾(合成路徑開發)											
			活性成分研究、結構鑑定/優化萃取純化步驟									
			活性衍生物結構鑑定/優化合成製程									
		建置實驗室/毒化物申請/SOP建立						藥材/原料藥檢驗方法建立				
藥理及毒理資料	TGF-beta活性細胞試驗											
							動物試驗規劃		動物藥效試驗			

# 結論

1

公司基本資料

2

113年第三季合併財務報告

3

特殊醫藥和大眾醫療保健產品開發

4

新藥及研究中心研發計畫進度報告

5

營運佈局與業務展望

# 近五年上市和即將上市的新藥品

## 特殊醫療藥品 市場領導者

- 罕見疾病 – **孤兒藥**
  - 苯酮尿症 – **苯酮安錠**
  - 威爾森氏症 – **去銅安**(外銷藥證及製藥原料藥)
  - 原發性及間質性肺疾病  
肺動脈高壓 –  
**Remodulin & Tyvaso**
  - 卓飛症候群 – **Diacomit**
  - 有機酸血症 – **Carbaglu**
  - 胱胺酸血症 – **Cystagon, Cystadrops**
- 特殊疾病 – 專案藥品

## 天然物開發 台灣領航者

- 新藥 **Omacor**脂妙清  
新成分處方藥
- **歐三加福Om3gafort**  
**精萃濃縮魚油** 國家品  
質認證標章EPA, DHA  
保健產品
- **Omega-3** 複方產品
- **植物新藥** – **清立漂** 番瀉  
葉配糖體便秘緩瀉藥
- **海洋藻類** – 新藥和大眾  
醫療保健產品開發
- **口腔保健** – **口立淨7** 酵素

## 皮膚感染新藥 新成分新藥

- **達來乳膏及陰道錠** 抗黴菌劑，治療黴菌和白色念珠菌感染
- **達來凝膠** 抗黴菌劑，治療脂漏性皮膚炎和抗頭皮屑
- **Nadixa** 乳膏 抗生素，治療皮膚和青春痘細菌感染
- **ExDapsone** 抗痲瘋病藥物和治療疱疹性皮膚炎
- **顛紓寧錠** 抗癲癇新藥

## 完整胃腸道用藥

- **安腸克** 高劑量潰瘍性結腸炎
- **大捷錠** 消化性潰瘍和胃食道逆流
- **清立飄/清立漂** 習慣性便秘專用藥
- **蓋抹滅清毒膠囊** 食物中毒引起急性腹瀉
- **科懋益生菌** 專利功能菌 (安脂/愛必賜/讚益 + D3)

# 經營展望

- 設立亞太營運總部和罕見疾病服務中心
  - 2024年初完成進駐台北生技園區，建置營運總部和罕見疾病服務中心
- 持續深耕台灣地區銷售業務 – 核心產品和大眾醫療保健
  - 特殊疾病產品:自製與代理品項在台取得藥證和健保給付上市(六項新產品)
  - 處方新藥：Omacor、顛紓寧錠抗癲癇新藥和Nadixa青春痘抗生素，擴大既有藥品銷售廣度
  - 保健用品：增加產品營收和市場占比，持續投資建立大眾消費品牌知名度
- 加速亞洲地區國際業務擴展
  - 馬來西亞吉隆坡子公司與當地藥廠合作扎根東南亞市場開發
  - 與當地代理商合作，加速自有產品在亞洲各國市場業務推廣
- 佈局和深化新藥開發
  - EX039 阿茲海默症二期臨床試驗收案進行中
  - EX042 肺動脈高壓新藥細胞試驗和動物模式
  - TGF- $\beta$  抑制劑抗癌和治療肝硬化藥理活性和功能性研究試驗
- 進駐台北生技園區興建新穎醫療中心、特殊疾病專責醫事檢驗所和天然物研究中心
  - 建立基因治療和核酸藥物開發的新穎醫療研究中心
  - 設立亞太特殊疾病研究中心附設特殊疾病專責醫事檢驗所，深化疾病管理和提升檢驗技術開發
  - 興建天然物研究中心暨先導工廠，從事植物活性成分和海洋生物新藥成分與衍生物的開發



科懋生物科技股份有限公司  
**Excelsior Biopharma Inc.**

5F, No. 508, Sec. 7, Zhongxiao E. Rd., Nangang Dist. Taipei City 115011, Taiwan  
+886-2-2655-7568

[www.excelsiorgroup.com.tw](http://www.excelsiorgroup.com.tw)

[ir@excelsiorgroup.com.tw](mailto:ir@excelsiorgroup.com.tw)

敬請指教



科懋生物科技股份有限公司

台北市115011南港區忠孝東路七段508號5樓

電話02-2655-7568 | 傳真 02-2655-7915, 02-2655-7916

[www.excelsiorgroup.com.tw](http://www.excelsiorgroup.com.tw)

# 附錄

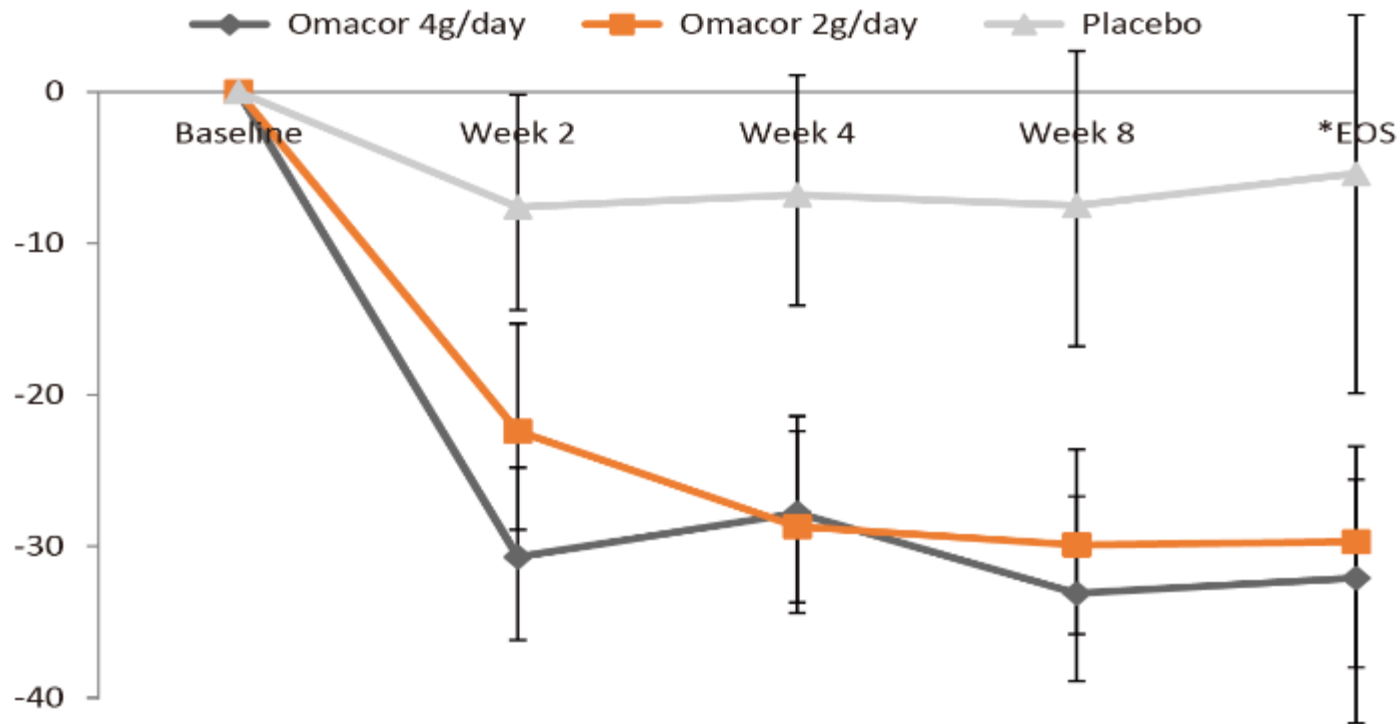
# Omacor® Taiwan Trial

每天服用Omacor®兩顆，  
2週即降TG 22.4%，8週可降29.7%

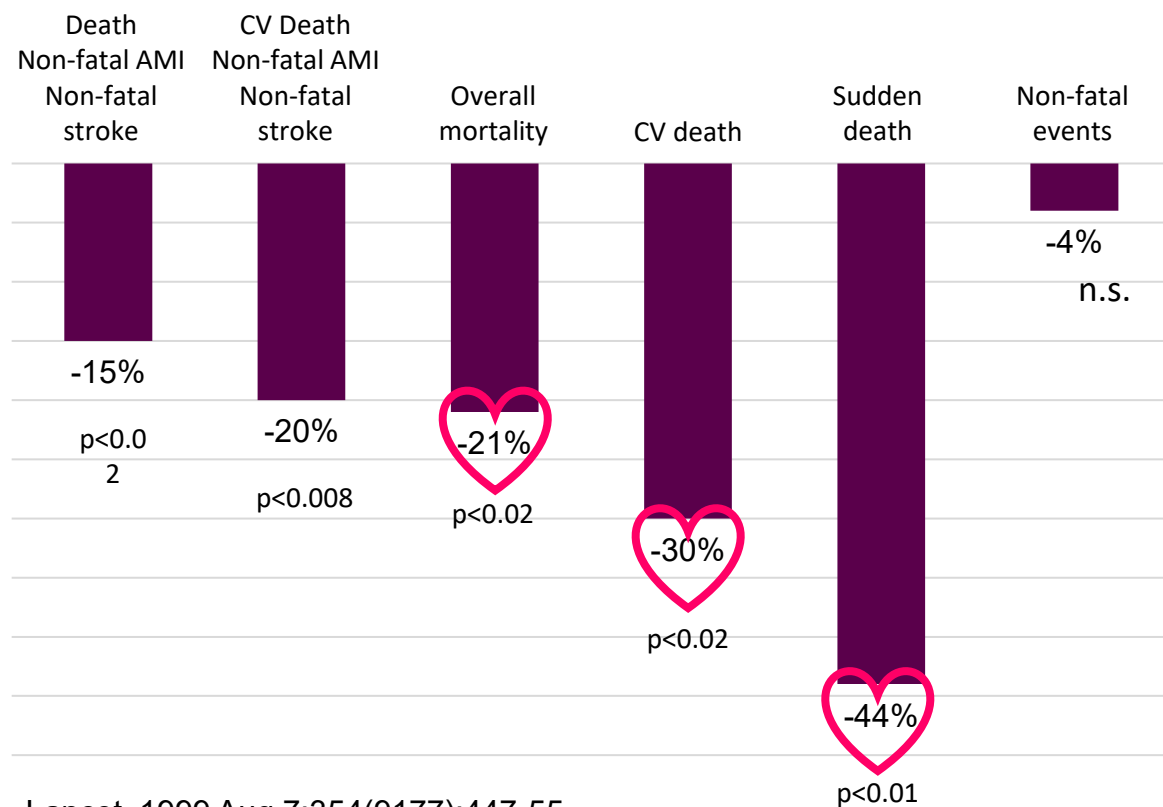
Omega-3處方藥在四家醫學中心  
執行台灣的臨床試驗

A randomized, double-blinded, placebo-controlled study to assess the efficacy and safety of Omacor® in Taiwanese hypertriglyceridemia patients

台大/成大/北榮/中榮



# Omega-3 研究




Lancet. 1999 Aug 7;354(9177):447-55

3個月內發生心肌梗塞患者每天  
一顆 脂妙清 Omacor<sup>®</sup>  
大幅降低死亡率21%，心血管死  
亡率30%及猝死率44%

美國國家衛生研究院 2012  
年25,871健康的人的大型“  
初級預防” 的研究

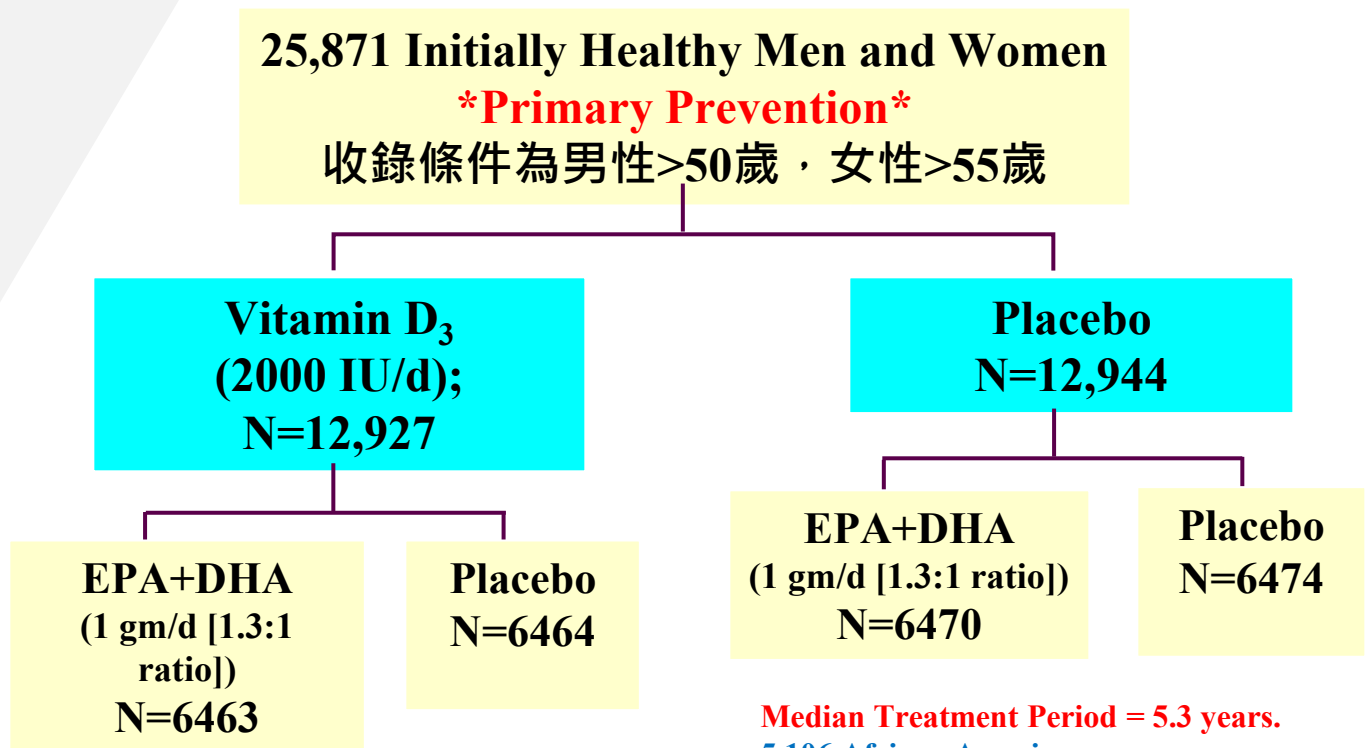
VITAL用的Omega-3正  
是Omacor (1顆/天)

 **NIH Public Access**  
**Author Manuscript**  
*Contemp Clin Trials*. Author manuscript; available in PMC 2013 January 1.  
Published in final edited form as:  
*Contemp Clin Trials*. 2012 January; 33(1): 159-171. doi:10.1016/j.cct.2011.09.009.

**The VITamin D and OmegA-3 TriaL (VITAL): Rationale and Design of a Large Randomized Controlled Trial of Vitamin D and Marine Omega-3 Fatty Acid Supplements for the Primary Prevention of Cancer and Cardiovascular Disease**

**Abstract**

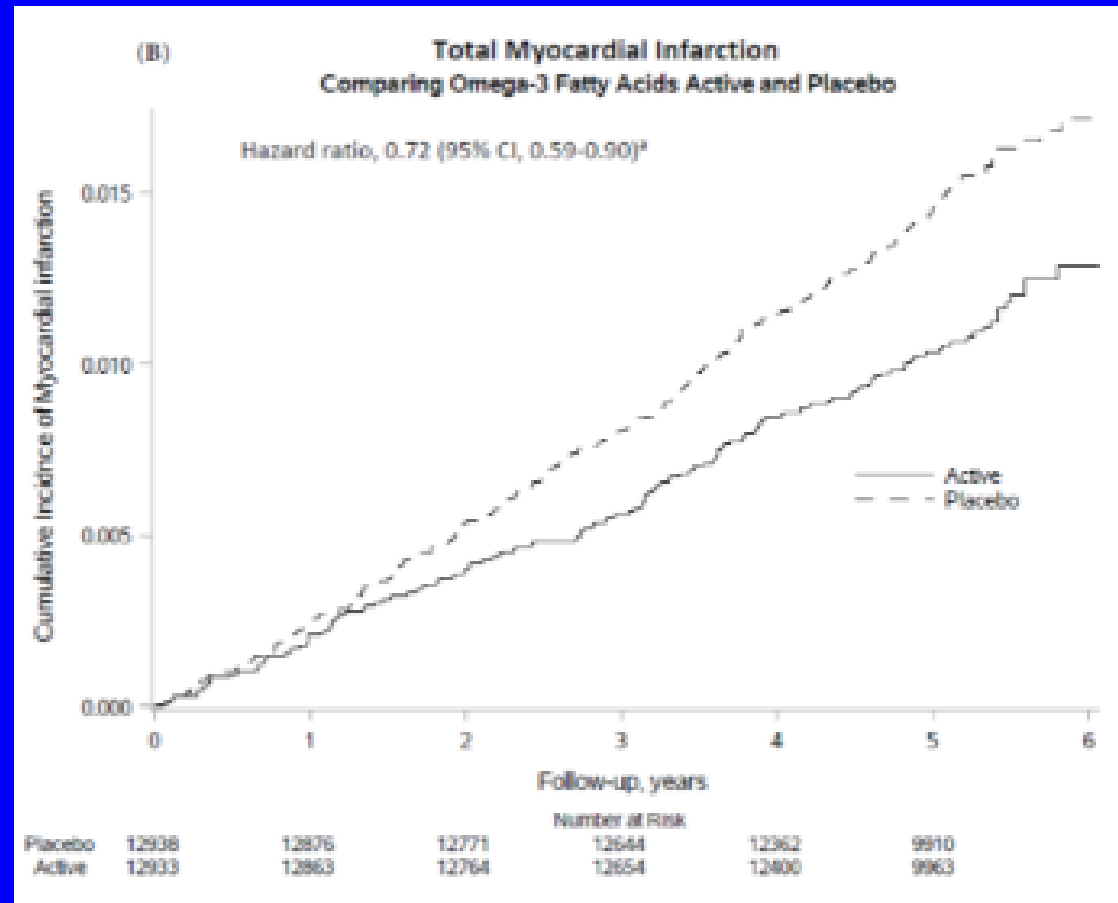
Data from laboratory studies, observational research, and/or secondary prevention trials suggest that vitamin D and marine omega-3 fatty acids may reduce risk for cancer or cardiovascular disease (CVD), but primary prevention trials with adequate dosing in general populations (i.e., unselected for disease risk) are lacking. The ongoing **VITamin D and OmegA-3 TriaL (VITAL)** is a large randomized, double-blind, placebo-controlled, 2x2 factorial trial of vitamin D (in the form of vitamin D<sub>3</sub> [cholecalciferol], 2000 IU/day) and marine omega-3 fatty acid (**Omacor**® fish oil, eicosapentaenoic acid [EPA] + docosahexaenoic acid [DHA], 1 g/day) supplements in the primary prevention of cancer and CVD among a multi-ethnic population of 20,000 U.S. men aged ≥50 and women aged ≥55. The mean treatment period will be **5 years**. Baseline blood samples will be collected in **at least 16,000 participants**, with follow-up blood collection in about 6000 participants. Yearly follow-up questionnaires will assess treatment compliance (plasma biomarker measures will also assess compliance in a random sample of participants), use of non-study drugs or supplements, occurrence of endpoints, and **cancer** and **vascular risk factors**. Self-reported assignment, and deaths will be ascertained through national registries and other sources. Ancillary studies will investigate whether these agents affect risk for diabetes and glucose intolerance; **hypertension**; **cognitive decline**; **depression**; **osteoporosis and fracture**; **physical disability and falls**; **asthma and other respiratory diseases**; **infections**; **rheumatoid arthritis**, **systemic lupus erythematosus**, **thyroid diseases**, and other autoimmune disorders.



**Median Treatment Period = 5.3 years.**  
**5,106 African Americans.**  
**Blood collection in ~16,953 at baseline, follow-up bloods in ~6000.**  
Adapted from: Manson JE, Bassuk SS, Lee I-M, et al. *Cont Clinical Trials*, 2011.

## 結論

- Omega-3可降低一般民眾的**心肌梗塞**風險達**28%**
- 尤其對於平常魚吃得少的人特別有效
- 同時也能降低**心導管**，**致死性****心肌梗塞**與**冠心病**的風險



**≥ 28%**  
P=0.015

# 臺灣慢性腎臟病臨床診療指引

## 建議慢性腎疾病患者補充omega-3 降低心血管風險

Omacor®是慢性腎臟病患者降TG最好的選擇，不須調整劑量，有效又安全

降TG常用的Fibrate(纖維酸鹽類)，不是無法調整劑量，就是不能跟Statin(斯達汀類)併用

建議強度	建議（上） / 實證內容（下）	證據等級	文獻編號
	國際建議中之 PUFA 與 MUFA 之比例並無實證基礎。	4	13,47-48
	國人常用烹飪用油 PUFA/MUFA 比值偏高。	4	40
A	CKD 病人補充 $\omega$ -3 多元不飽和脂肪酸可降低心血管疾病的風險。		
	CKD 病人以 $\omega$ -3 PUFAs 取代 MUFAs 或碳水化合物來補充熱量，可降低血清 TG 濃度及心血管疾病的風險。	2+ 1++	52 53
	非末期腎病的 CKD 病人補充二十二碳六烯酸（DHA）及二十碳五烯酸（EPA），可降低血清 TG 濃度及心血管疾病的風險。	2+ 1+	54-55,57 56

# ACC / AHA / AACE 推薦處方藥 脂妙清 Omacor® 而不推薦保健食品



Nonprescription fish oil products are classified as **dietary supplements** and are **not interchangeable** with prescription omega-3 products

Nonprescription fish oil products have not been demonstrated to have cardiovascular outcomes benefits and are **not recommended for ASCVD risk reduction.**

ENDOCRINE PRACTICE Vol 23 (Suppl 2) April 2017  
Circulation 2019 Sep 17;140(12):e673-e691  
J Am Coll Cardiol. 2021 Aug 31;78(9):960-993

**Prescription omega-3** should be used to treat severe hypertriglyceridemia. **Dietary supplements are not FDA-approved** for treatment of hypertriglyceridemia and generally are not recommended for this purpose.

The **potency, quality, and efficacy of dietary supplements** are not initially reviewed or approved, nor are they subsequently monitored or assured by the FDA.

**Prescription n-3 FA agents**, in contrast, are reviewed, approved, monitored, and assured by the FDA

om3gafort<sup>SCC</sup>  
歐3加福

# 精萃濃縮魚油

專業只選最好的

36<sup>+</sup>年  
科懋醫藥品質把關

動齡順心

精神旺盛

om3gafort<sup>SCC</sup>  
歐3加福  
精萃濃縮魚油EPA  
[85%] Omega-3

om3gafort<sup>SCC</sup>  
歐3加福  
精萃濃縮魚油DHA  
[65%] Omega-3

銀髮族 外食族

學生族 上班族  
銀髮族 孕哺族

知名律師 真心推薦  
李怡貞

# Om3gafort

High Concentration Fish Oil for Optimal Health

Our flagship owned brand, offers highly concentrated omega-3 EPA/DHA sourced from premium Solutex fish oil imported from Spain. With a focus on quality and purity, we ensure that only the finest ingredients are used in our products. Through our local production facilities, we meticulously fill each capsule with the potent fish oil, providing a convenient and effective way to support your overall health and well-being. Experience the benefits of Omega-3 fatty acids with Om3gafort, the trusted choice for optimal health.

\*It is worth noting that Excelsior achieved a significant breakthrough by elevating the quality and standards of Omega-3 fish oil to pharmaceutical grade. While Omacor is the only prescription fish oil in Taiwan, we are proud to offer Om3gafort as a trusted OTC alternative.



# Excelsior X AB-Biotics

Probiotics for Optimal Digestive Health

Excelsior X AB-Biotics is our probiotic product brand, developed in collaboration with AB-Biotics Spain. As a trusted partner, we import their exceptional probiotic products and handle marketing and sales in Taiwan. Our product line consists of several items, each formulated to target specific functions and support digestive health.

With a commitment to quality and efficacy, Excelsior X AB-Biotics offers a range of probiotic solutions that promote a healthy gut microbiome. Whether it's enhancing digestion, improving immune function, or alleviating gastrointestinal discomfort, our carefully selected probiotic formulations deliver targeted benefits.





# Repavar

Advanced Dermocosmetic Solutions for Skin Health

Repavar, our skin care brand, brings advanced dermocosmetic solutions to promote skin health. Excelsior strategically markets and promotes Repavar in Taiwan, leveraging our extensive network and expertise in the skincare industry. Through targeted marketing campaigns, collaborations with beauty professionals, and engagement with consumers, we raise awareness and establish Repavar as a trusted brand for skin health.

With Excelsior's commitment to excellence and Repavar's proven efficacy, we strive to enhance the quality of life for individuals by offering advanced dermocosmetic solutions for healthier, more vibrant skin.



ORAL7 口立淨

歐洲原裝進口

保濕凝膠

漱口水

口腔乾燥專用

唾液酵素 蘆薈

幫助強化口腔健康

經美國FDA醫療器材認證

林盧佑牙科醫師 專業推薦

適合各年齡層牙醫

3個月以上 6歲以下 6歲以上~成人 口腔舒適

# Oral7

Natural Oral Care for a Healthy Mouth

Oral7, our oral care brand, offers a range of products formulated to improve and maintain a healthy oral flora. The Oral7 product range features key enzymes and proteins such as Lactoperoxidase, Glucose Oxidase, Lactoferrin, and Lysozyme. These natural components work synergistically to protect against a wide range of bacteria, viruses, and harmful microbes, helping to maintain a healthy oral environment and balanced pH levels in the mouth.

Excelsior is proud to distribute Oral7 products in Taiwan, ensuring access to effective oral care solutions. Through strategic marketing and education, we highlight the natural formulation and unique benefits of Oral7, promoting oral health and well-being.

醫藥級活性炭  
NORIT  
正宗荷蘭原廠進口

吸附毒素 腸道淨化

腸道淨化 止瀉消脹氣 消化不良 腸胃不適

活性炭為植物性來源，具有廣大內表面，能吸附腸道中有害及致病物質

蓋抹滅清毒膠囊  
200 mg activated charcoal per capsule  
15 顆裝

官方網站

高雄醫學大學027110號 台中廣濟醫院0112043112號 醫師醫師診所 使用說明書請向經銷商洽詢 利豐公司

# Norit

Instruction drug: Activated Carbon for Digestive Health

Norit Capsules, our trusted brand of activated carbon-based medication, provide effective relief for various digestive health issues. As an importer of Norit products from Norit Nederland B.V., we ensure access to this specialized treatment option.

Excelsior is committed to providing Norit Capsules in Taiwan, allowing individuals to find relief from digestive health issues. Through targeted marketing and education, we raise awareness of Norit's efficacy in addressing gastrointestinal concerns.

QR Code

Puresenna®  
清立漂  
緩便秘 12毫克

便秘  
專用藥

睡前一粒 輕鬆解放

含醫師常開立成分『Sennosides』  
草本植物萃取 有效緩解便秘

清便順暢  
人就漂亮

Sennosides 80% 促進蠕動 溫和有感

EXCELSIOR 科戀生技經銷

醫師藥師指示用藥 衛部藥製字第060857號 北市衛藥廣字第112050187號C

# Puresenna

Instruction drug: Effective Relief for Constipation

Puresenna, our own brand of medication, is specifically designed to provide effective relief for constipation. This instruction drug offers a trusted solution for individuals experiencing bowel irregularities.

With Puresenna, people can find relief from constipation, allowing for smoother and more regular bowel movements. Our commitment to quality ensures that Puresenna meets the highest standards of efficacy and safety.



# Tazac 75mg

Generic Name: nizatidine

Planned Launch in Q4 2023

Tazac contains an active ingredient called nizatidine. It belongs to a class of medicines called H2-antagonists or H2-blockers. Tazac works by reducing the amount of acid in your stomach. This helps reduce the pain and allows the ulcer and reflux disease to heal in most people.