



# WELCOME TO OUR AMAZING COMPANY

從台灣出發，拓展到全世界

PIC/S GMP 藥廠 ®

**PBF** 寶齡富錦生技  
Panion & BF Biotech Inc.





# Disclaimer

Panion & BF Biotech Inc. (The Company)

Disclaimer • The presentation and the relevant information mentioned in this material, including operating performance, financial performance and the business outlook, have been compiled from both internal and external resources. • These forward looking statements involve known and unknown risks, uncertainties and other factors, including price variation, competition, global economy, exchange rate movement and market demand, which may cause actual results to differ materially from those implied by such forward-looking statements. • This Presentation should not be considered as the giving of investment advice by the Company or any of its shareholders, directors, officers, agents, employees or advisers. Each party to whom this Presentation is made available must make its own independent assessment of the Company after making such investigations and taking such advice as may be deemed necessary. In particular, any estimates or projections or opinions contained herein necessarily involve significant elements of subjective judgment, analysis and assumptions and each recipient should satisfy itself in relation to such matters. • The forward looking statements expressed in this material reflect the Company's current view about the future as of today. The Company is not responsible for any updates if there are any changes in the future.



# CONTENTS

01

**PBF STORY**

02

**FINANCIAL STATEMENT**

03

**KEY BUSINESS UNITS AND OUTLOOK**

04

**CONCLUSION**



PIC/S GMP 藥廠 ®

**PBF** 寶齡富錦生技  
Panion & BF Biotech Inc.

# 寶齡富錦 不一樣的生技公司

深耕台灣 · 邁向國際

帶領台灣打國際盃的生技領航家



# 發現新寶齡富錦

## WHO ARE WE

寶齡富錦願景  
相信人人都應該活120

從新生到綻放

40餘年來

我們始終默默耕耘

一步一腳印

在生技業領域屢創佳績

投入熱情與堅持

為國爭光



# 三大使命 Missions

## 健康 · 分享 · 關懷



健康 分享 關懷





# Introduction of PBF

- 成立時間：1976年1月7日
- 上市時間：2018年1月23日 (股票代號：1760)
- 整合能力: 研發、製造、品牌、通路行銷與多角化事業群經營。
- 事業體包含: 新藥開發、西藥製藥、醫美藥粧、營養保健、專業消毒感控及動寵物系列、感染檢測及精準醫療、原物料開發生產等
- 資本額: 新台幣 8.57億元
- 集團旗下生產基地
  - 台灣: 西藥PIC/S GMP + 化妝品GMP + 保健食品廠(TQF)
  - 台灣: 汐止檢驗試劑廠(GMP)/汐止微針廠(GMP)/正峰原料藥廠(cGMP)
  - 中國大陸: 高規格化妝品廠&消毒用品廠
- 員工人數: 台灣約460+人、海外:約80+人



總公司：台北市南港區園區街3號16樓 (F棟)

平鎮廠：桃園市平鎮區興隆路266號

汐止檢驗試劑廠：新北市汐止區大同路一段308-6,308-8號6樓

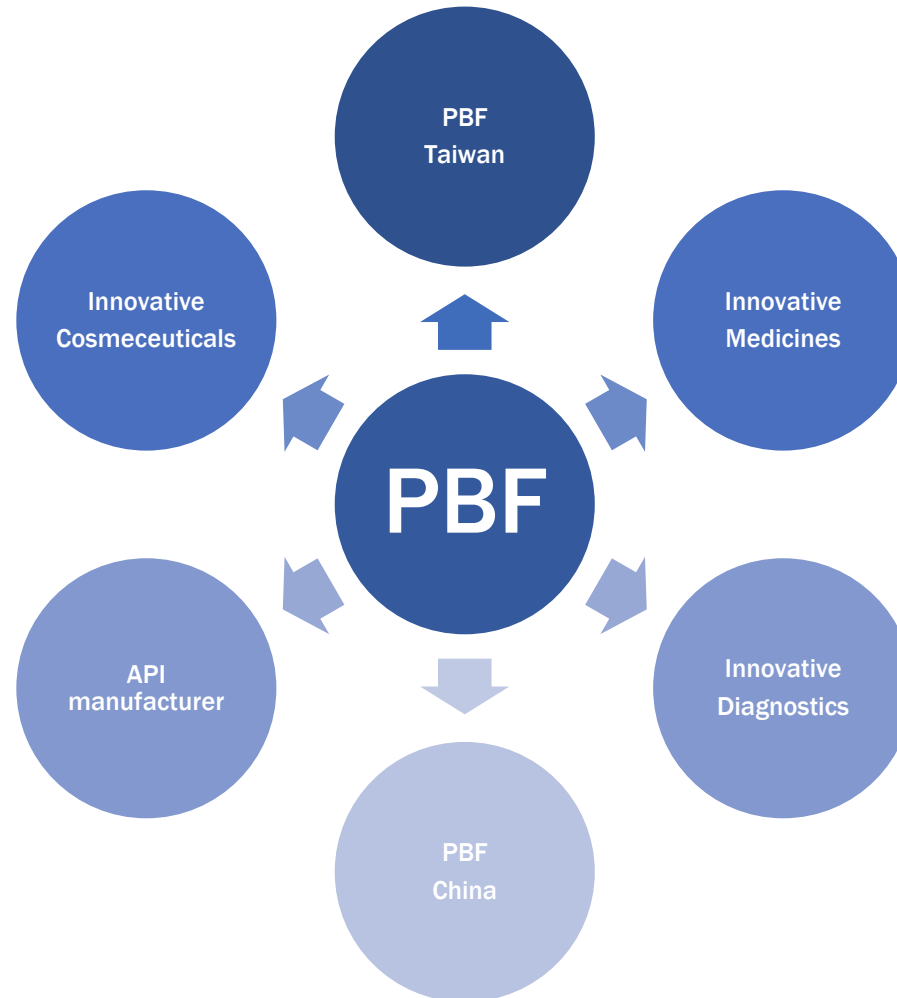
正峰化學：桃園市大園區工四路19號

汐止微針廠：新北市汐止區南興路53號6樓



# The Six Strategic BU At PBF

- 創新醫療
- 創新檢測
- 創新醫美
- 全球原料
- 寶齡台灣事業體
- 寶齡中國事業體

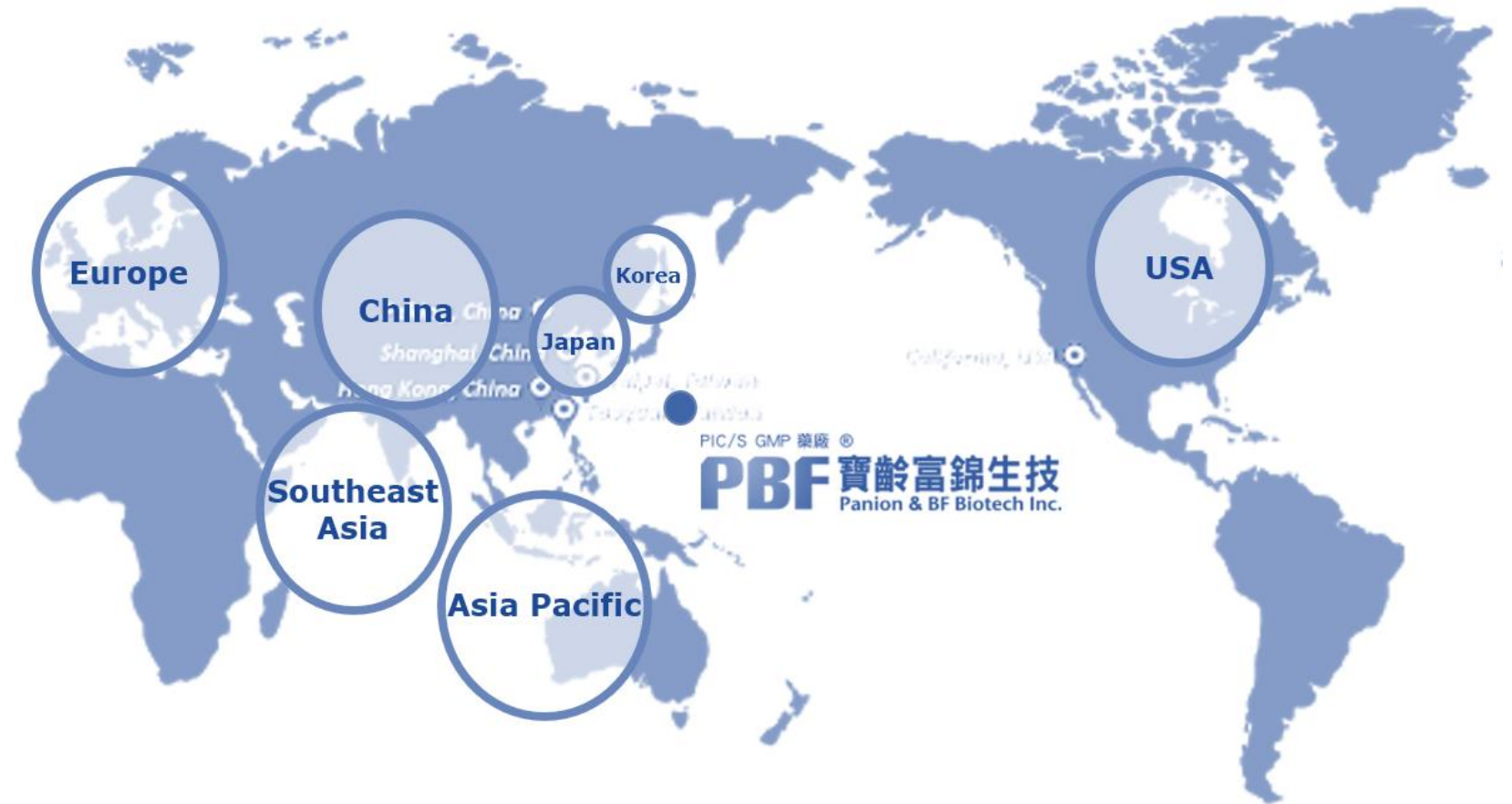






# PBF's Global Network

## 合作夥伴

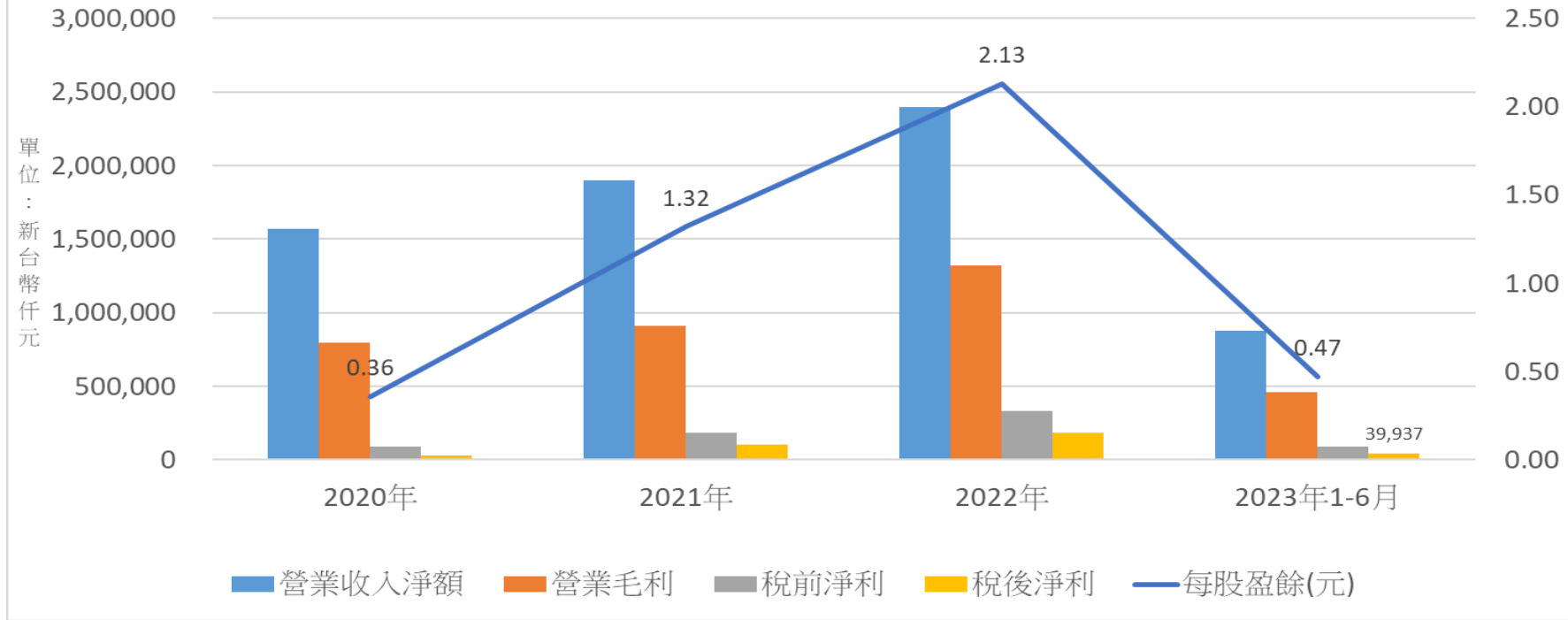




# FINANCIAL REPORT

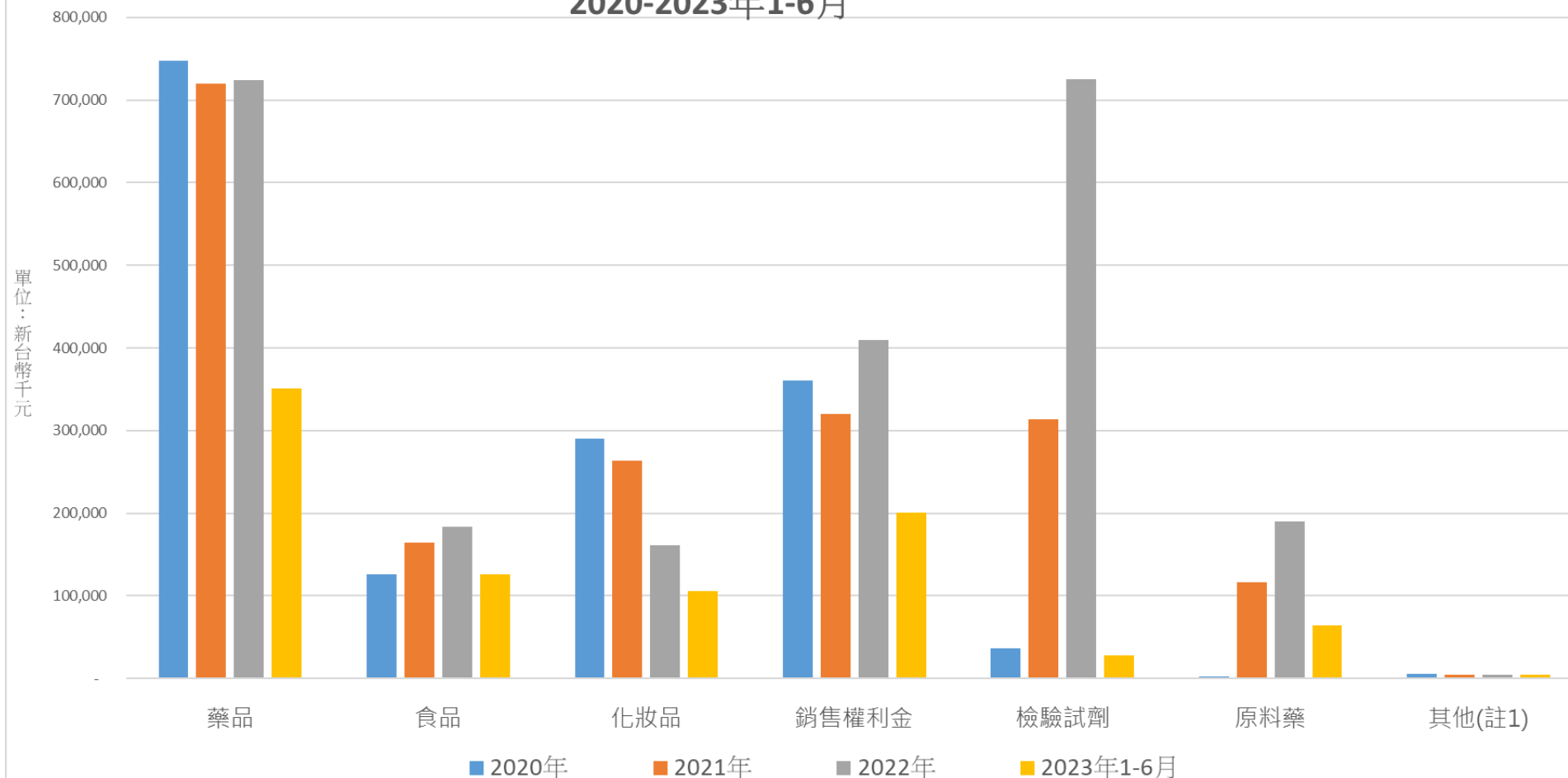


## 合併綜合損益表 2020-2023年1-6月



	2020年	2021年	2022年	2023年1-6月
營業收入淨額	1,568,637	1,901,211	2,398,648	878,601
營業毛利	795,123	912,138	1,318,596	462,409
稅前淨利	89,406	182,652	333,409	86,738
稅後淨利	27,901	104,402	182,345	39,937
每股盈餘(元)	0.36	1.32	2.13	0.47
研發費用	127,016	157,711	248,496	120,138
佔營業收入淨額%	8.1%	8.3%	10.4%	13.7%

## 合併產品別營業收入 2020-2023年1-6月

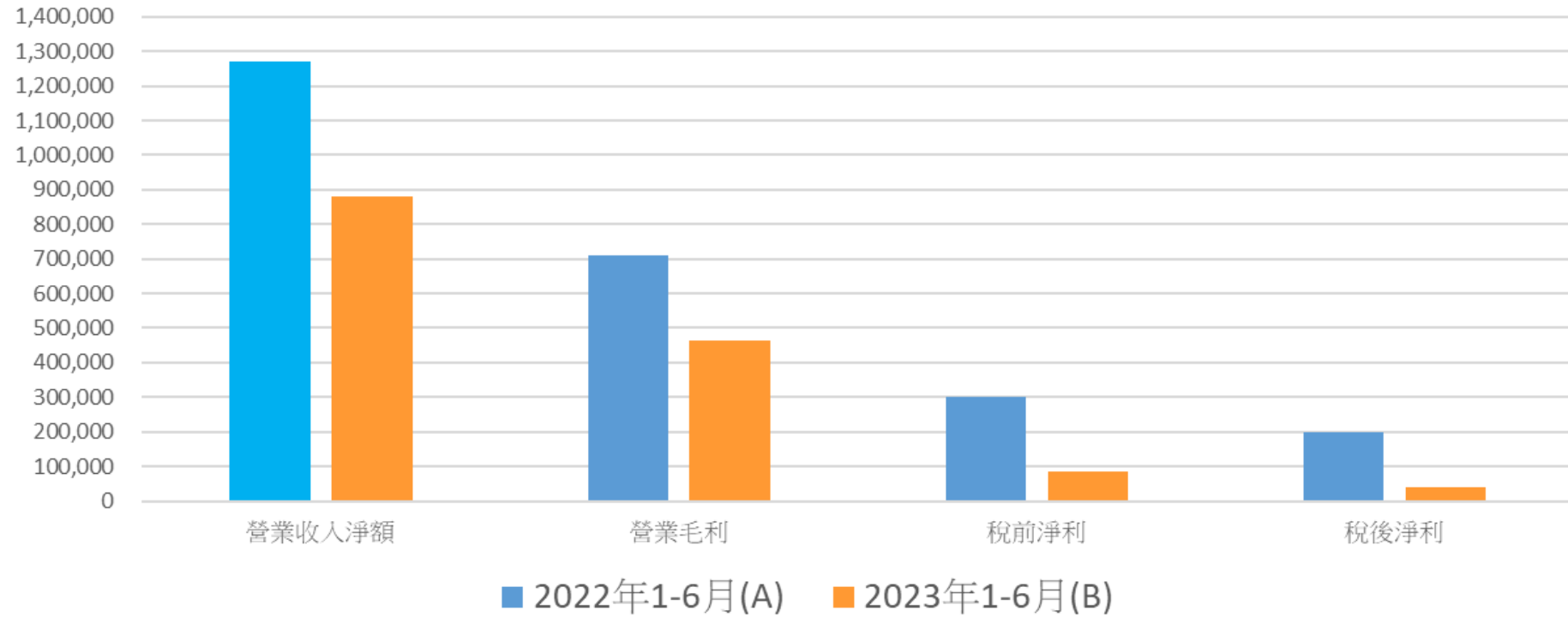


產品	藥品		食品		化妝品		銷售權利金		檢驗試劑		原料藥		其他(註1)		合計	
2020年	747,769	48%	125,718	8%	290,565	19%	360,796	23%	36,374	2%	2,271	0%	5,144	0%	1,568,637	100%
2021年	719,660	38%	163,910	9%	263,391	14%	319,789	17%	313,144	16%	116,802	6%	4,515	0%	1,901,211	100%
2022年	724,221	30%	183,929	8%	161,267	7%	409,919	17%	724,634	30%	189,909	8%	4,769	0%	2,398,648	100%
2023年1-6月	350,520	40%	126,158	14%	105,289	12%	200,612	23%	27,811	3%	64,121	7%	4,090	0%	878,601	100%

註1：其他-醫美醫材產品。

# 合併綜合損益表

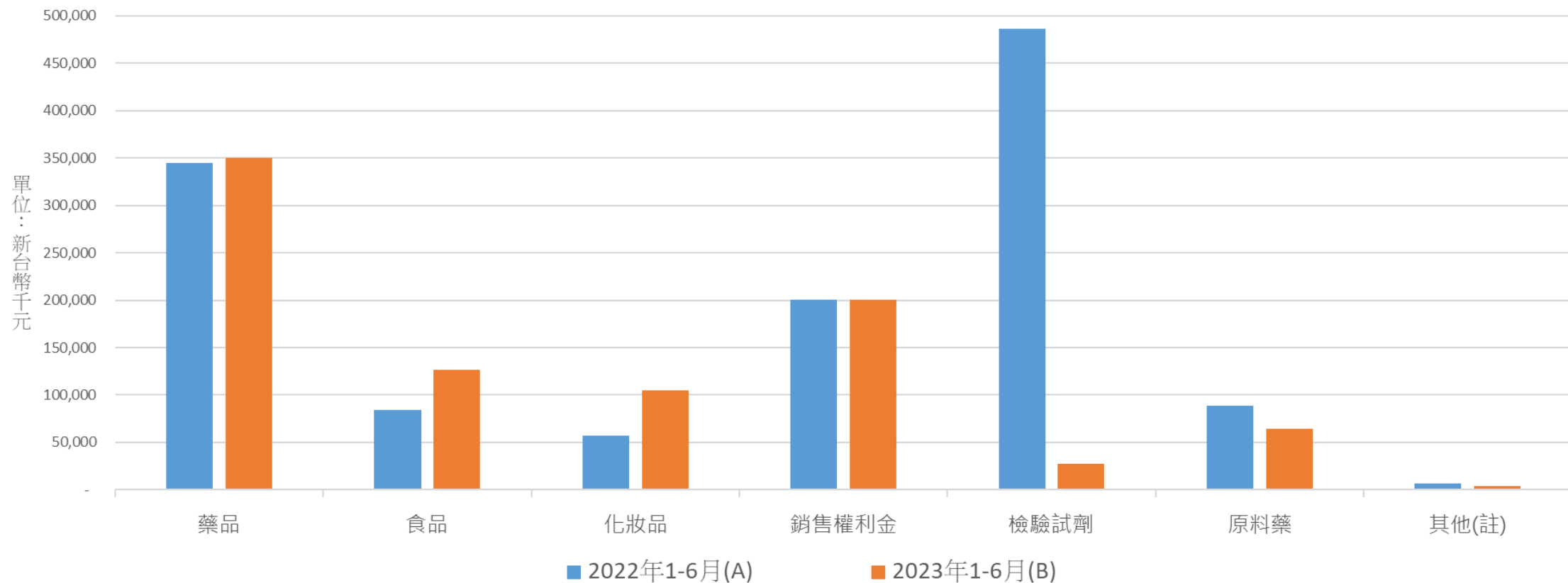
## 2023年1-6月同期比



	2022年1-6月(A)	2023年1-6月(B)	2023年1-6月 VS. 2022年1-6月	
			差異金額 (B)-(A)	成長率%
營業收入淨額	1,269,358	878,601	(390,757)	(31)
營業毛利	710,464	462,409	(248,055)	(35)
稅前淨利	299,315	86,738	(212,577)	(71)
稅後淨利	200,731	39,937	(160,794)	(80)
每股盈餘(元)	2.34	0.47	(1.87)	(80)

# 合併產品別營業收入

## 2023年1-6月同期比



產品	藥品		食品		化妝品		銷售權利金		檢驗試劑		原料藥		其他(註)		合計	
2022年1-6月(A)	345,108	27%	84,337	7%	57,355	5%	200,625	16%	486,664	38%	88,659	7%	6,610	0.5%	1,269,358	100.0%
2023年1-6月(B)	350,520	40%	126,158	14%	105,289	12%	200,612	23%	27,811	3%	64,121	7%	4,090	0.5%	878,601	100.0%
差異金額(B)-(A) 及成長率%	5,412	2%	41,821	50%	47,934	84%	(13)	0%	(458,853)	-94%	(24,538)	-28%	(2,520)	-38%	(390,757)	-31%

註:其他-醫美醫材產品。



# Innovative Medicine

創新醫療事業群

NEPHOXIL PHARMACEUTICAL GRADE FERRIC CITRATE

**ACCUMULATED SALES SINCE 2015**  
**>1.1 BILLION USD**

**2022 GLOBAL SALES IN US&JAPAN**  
**>230 MILLION USD**

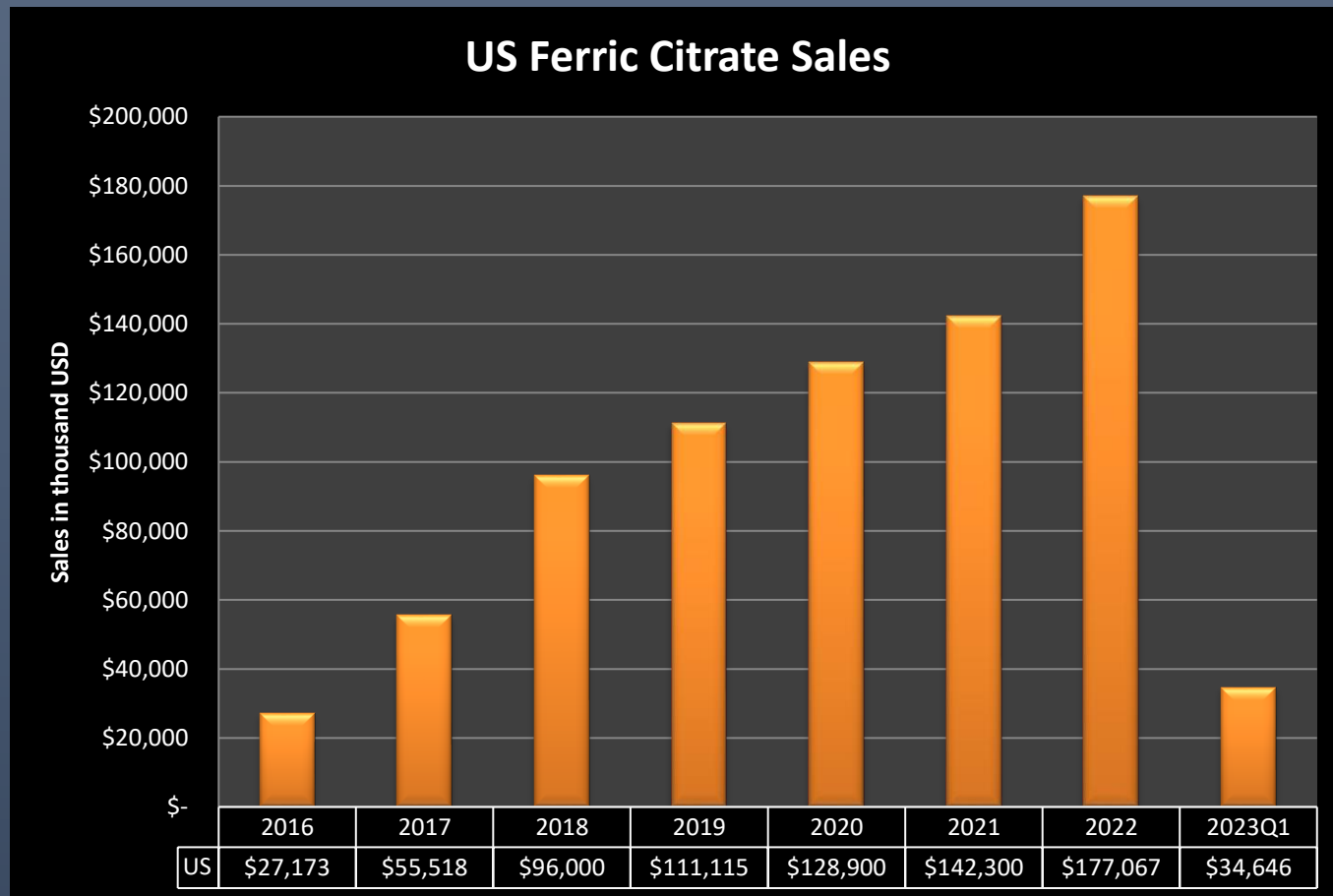




# Ferric Citrate USA

## Auryxia Tablets Growth

- 5 year CAGR (2018-2022): 26%
- 2021 to 2022 YoY Growth Rate : 22.3%
- Q1 2023 Total : USD 34,646 K (Q2 not yet announced)
- 2023 Overall Guidance : USD 175M+

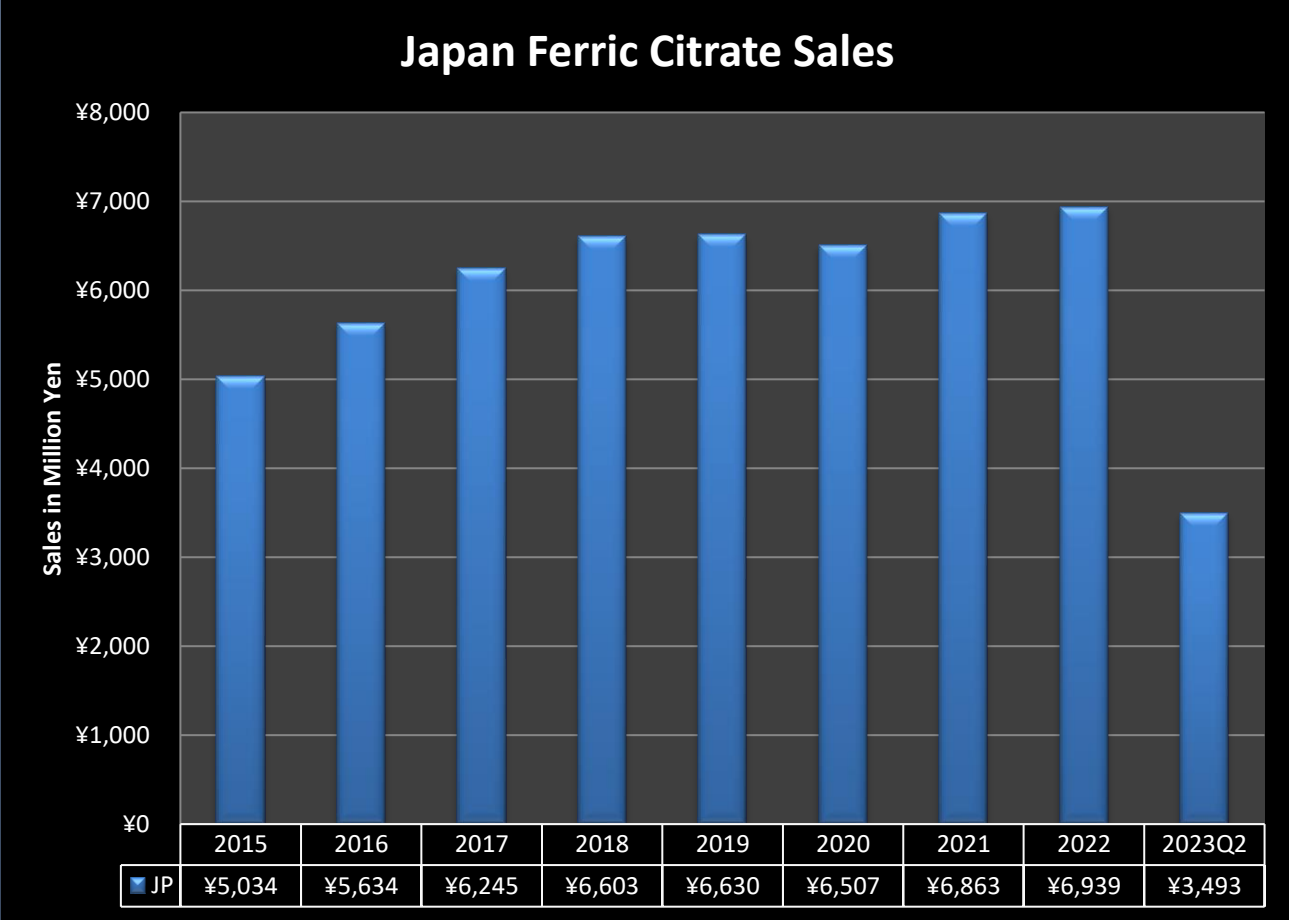


Source : [www.Akebia.com](http://www.Akebia.com)

# Ferric Citrate Japan

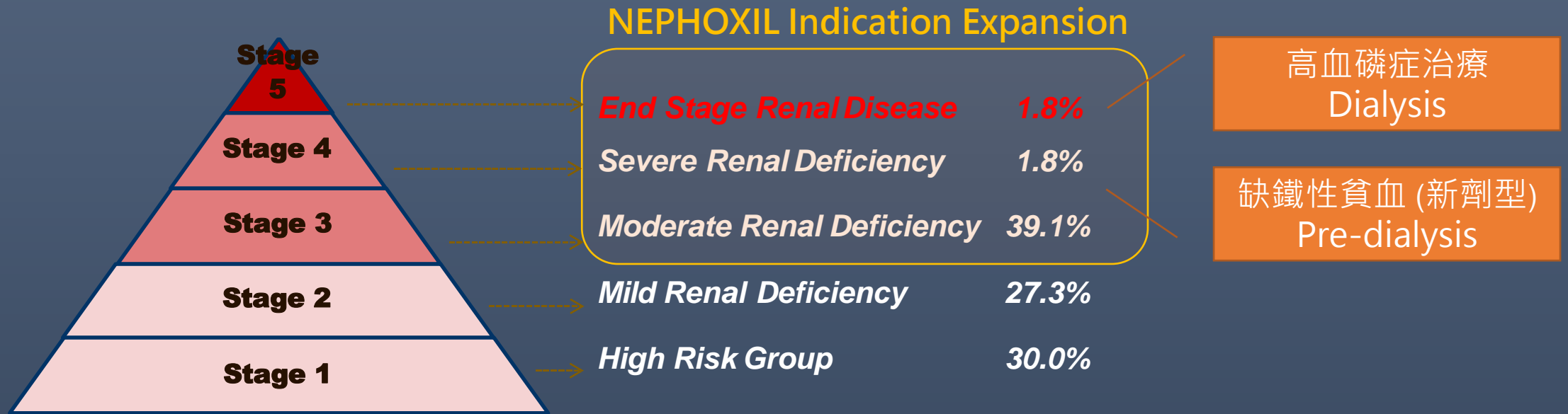
## Riona tablets Growth

- 2021 to 2022 YoY Growth Rate : 1.1%
- 2023 H1 Total : YEN 3,493 Million
- 2023 H1 vs 2022 H1 Growth Rate : ~8.1%
- Profit share to licensor ended in Q4 2022



Source : <https://www.torii.co.jp/en/ir/library/tanshin/>

# Nephoxil® Market Expansion



CKD 5 Stages

Source: Stages 1-4 from NHANES III (1988-1994). Stage 5 from USRDS (1998)



## 2023 H1 拿百磷台灣進展

- 2023 Q1: 完成拿百磷缺鐵性貧血「**新劑型+新適應症**」三期臨床解盲
  - 達成所有主要療效及次要療效指標
  - 有效治療透析前CKD患者缺鐵性貧血，並同時改善血磷攀升。
- 2023 Q2: 完成三期最終臨床報告與法規結案準備；同時進行量產測試、CMC技術文件與其他NDA所需試驗結果整備。
- 將結合衛福部新開放之「新藥許可、健保給付」平行審查之新政策進行申請，達到加速給付上市目標。



# 2023 H1 拿百磷亞太地區發展

## Treatment for Hyperphosphatemia in ESRD

- 取得醫保給付
- 正式上市銷售

Korea



Kyowa Kirin Korea  
協和麒麟韓國

- 原料藥新藥申請  
05-JUL-2023
- 新藥上市審查受理  
18-AUG-2023

China



Wego PBF China  
威高寶齡中國

- 依預定進度完成  
第二次審查會議  
及回覆

Thai



DKSH Thai  
大昌華嘉泰國

# 拿百磷新劑型發展



膠囊劑型

- 治療高血磷症: 透析洗腎患者
- 500 毫克劑型



錠片劑型 2X

- 治療缺鐵性貧血: 非透析腎病患者
- 1,000 毫克劑型，相同體積2倍濃縮



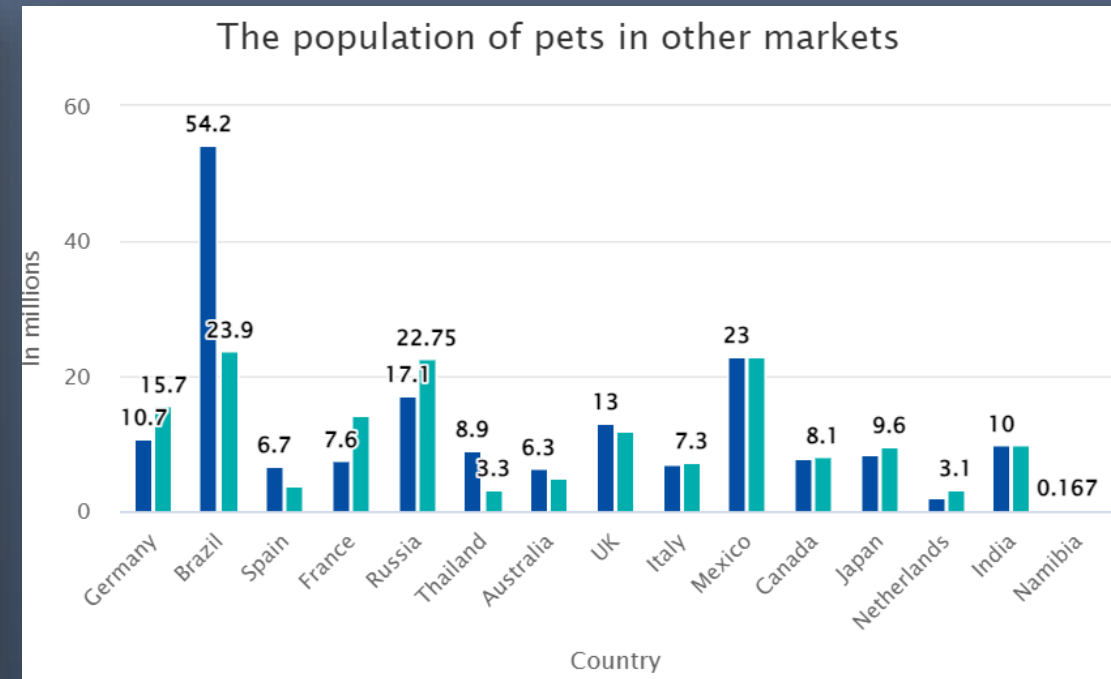
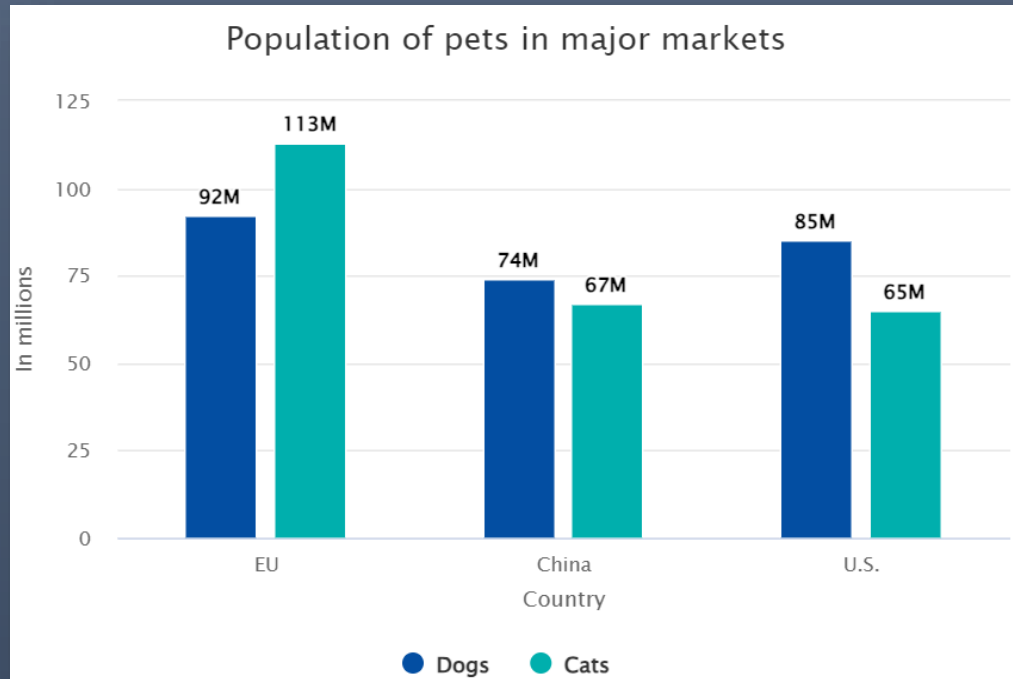
新口服液態

- 腎臟保健: 寵物市場
- 突破三價鐵難溶限制，解決吞嚥困難
- 完成量產前測試



# Global Population of Pets

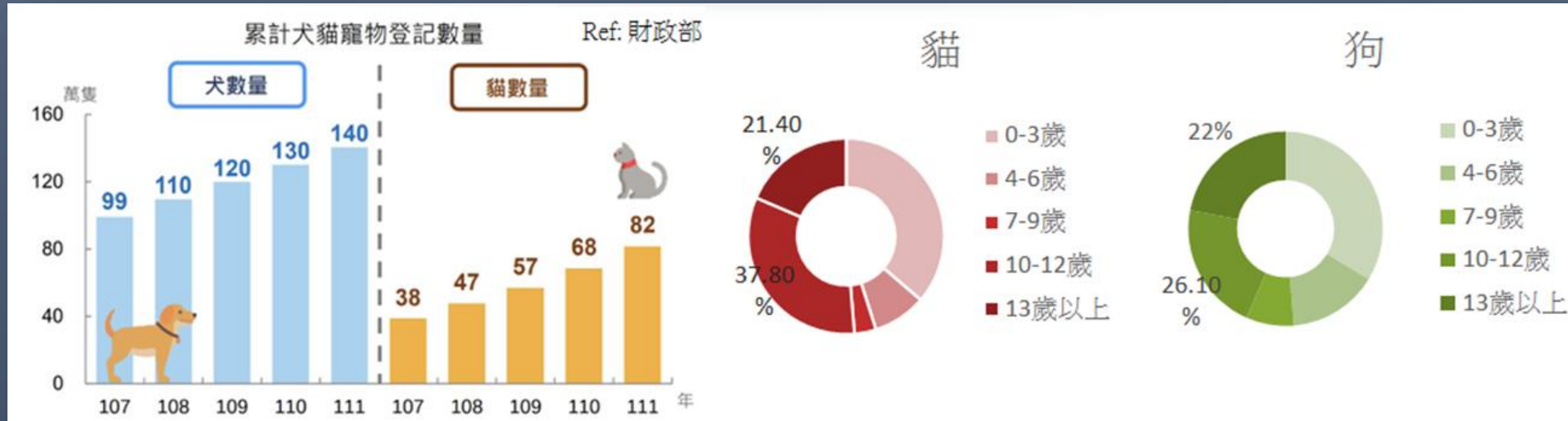
Ref: HealthforAnimals (2022)



- 歐洲、美國、中國家庭飼養超過五億隻寵物貓狗  
There are **113 million cats** in EU, **67 million cats** in China, and **65 million cats** in US. **500+ million** of total cats and dogs in US, EU and Chinese families alone.
- 巴西、墨西哥、俄羅斯約有超過2千萬寵物貓，而英國日本分別有12百萬和9.6百萬隻  
Brazil, Mexico, Russia are estimated to be more than 20 million cats, UK is 12 million and Japan is 9.6 million.
- 新冠肺炎後寵物收養趨勢增加。Pet populations worldwide are rising, rising income levels and the Covid-19 pandemic have driven more people to adopt pets.



# Growth of Pet Population in Taiwan



- 寵物登記數量超過222萬，家貓數量達82萬隻，成長率CAGR>16.6%，家犬為7.2%。
- 腎衰竭為家貓死亡第一原因 (25.6%)
- 寵物老齡化: 十歲以上老齡家貓站比>50%，其中>30%可能已患有慢性腎病。

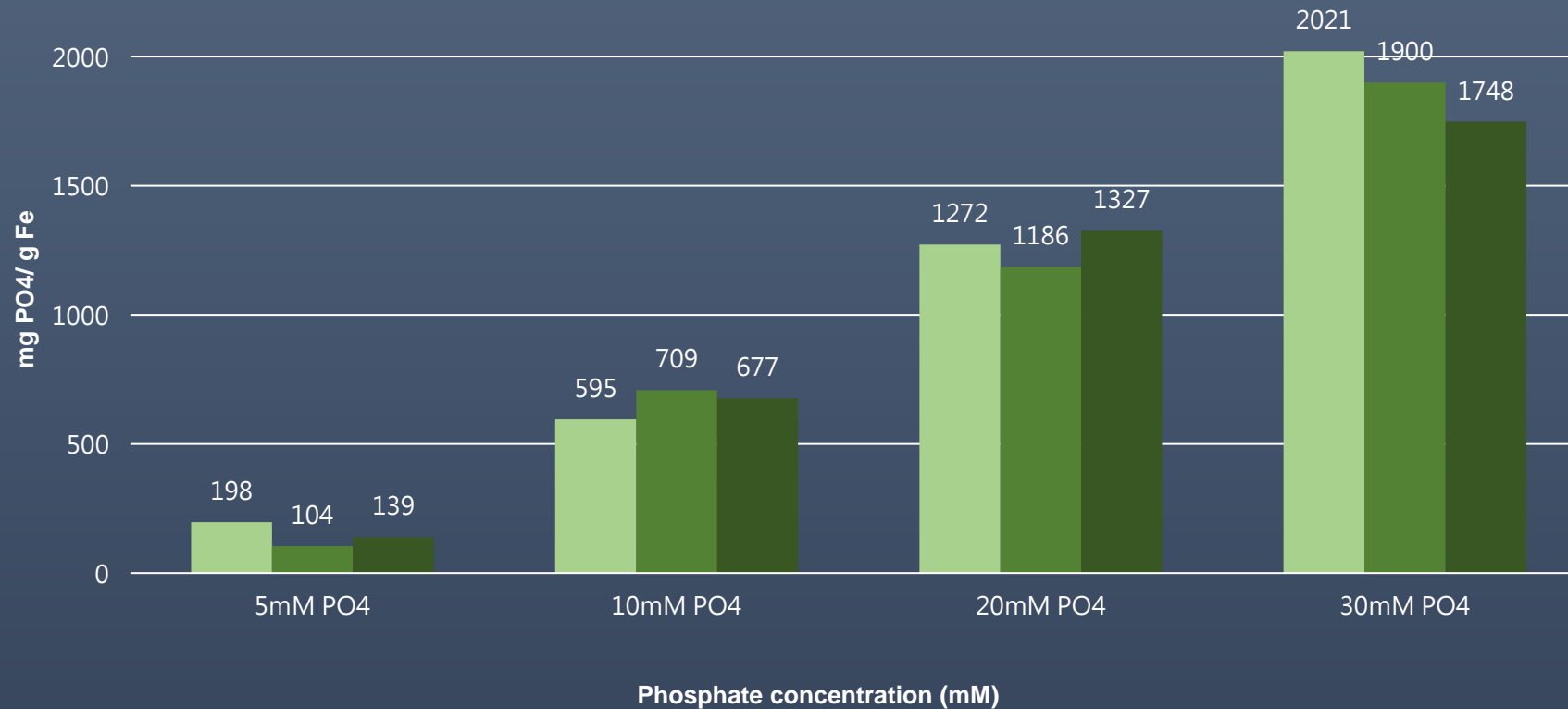




# Ferric citrate oral solution

## Strong phosphate binding capacity ↗ 120%

Oral Ferric citrate solution PO<sub>4</sub> binding capacity



毫升級劑量即可充份捕獲寵物飼料中的磷



# API Business Division

原料薬事業群

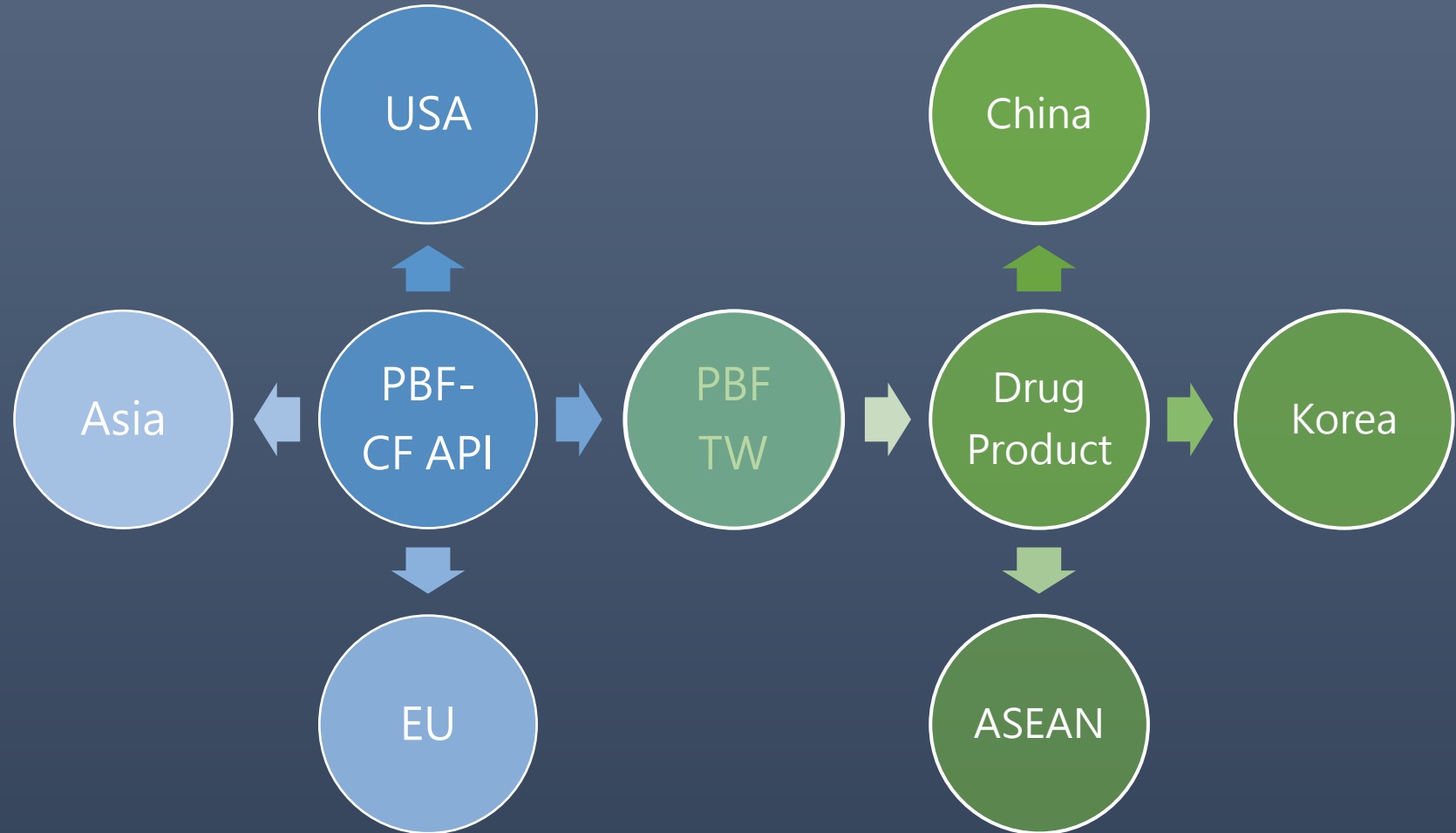


# Integrated API + DP manufacturing

Production expansion 6x

China API submission

US DMF preparation





# 原料藥事業群

Ferric Citrate hydrate

醫藥級檸檬酸鐵

- 新藥拿百磷多劑型原料供應
- 擴廠執行中: 2023年6倍產能預計 ; 2024年30+ 倍產能擴建規劃執行中

- US DMF送件準備中

Pseudoephedrine

偽麻黃鹼

- 國際管制藥品原料藥。全球少數擁有合法US FDA/DEA認證供應商
- 擴產計畫進行中

- Certified by USFDA / DEA (The only TW company)
- Target 100 Tons/Year

Phenylpropanolamine

Phenylephrine

苯丙醇胺、去氧腎上腺素

- 針對各型流感、新冠之相關過敏性鼻炎症狀，食慾抑制劑，支氣管氣喘等。

- Strong Global Market Demand



# Innovative Diagnostics

創新診斷事業群



In vitro diagnostics

vstrip  
飛確 | 營運  
Operation

拓展國內業務  
Domestic Business

發展新技術與整合  
New Technology and Integration

增加產品線  
Product Pipeline

開發北美、中美市場  
BD in North and Central America

強化產線彈性、產能  
Manufacturing Flexibility and Capacity

# vstrip 飛確 | 產品線 Pipeline

## 腸胃道病原Gastrointestinal Pathogen

- ✓ 幽門螺旋桿菌( h. Pylori )
- ✓ 輪狀病毒(Rotavirus)
- ✓ 腺病毒(Adenovirus)
- 困難梭狀桿菌(c. Difficile)
- 腸病毒(Enterovirus)
- 諾羅病毒(Norovirus)

## 生物標記Biomarker

- 前降鈣素(PCT)
- 肌鈣蛋白(Troponin)
- B型利鈉利尿胜肽(BNP)

## 性傳染病原STD Pathogen

- 人類免疫缺乏病毒(HIV)
- 梅毒(Syphilis)
- 淋病(Gonorrhea)
- 猴痘(Monkeypox)

## 呼吸道病原Respiratory Pathogen

- ✓ 新型冠狀病毒 (Sars-Cov-2)
- ✓ 流感病毒(Influenza Virus)
- ✓ 呼吸道融合病毒(RSV)
- ✓ 腺病毒(Adenovirus)
- ✓ A型鏈球菌(GAS)
- 人類間質肺炎病毒(hMPV)
- 嗜肺性退伍軍人桿菌(l. Pneumophila)
- 肺炎黴漿菌(m. Pneumoniae)
- 肺炎鏈球菌(s. Pneumoniae)

## Others

- ✓ 乙型鏈球菌(GBS)
- ✓ 糞便潛血(FOB)
- ✓ 登革熱病毒(Dengue Virus)
- 抗穆勒氏管荷爾蒙 (AMH)

台灣市場規模

Market Size in TW

> TWD1,500,000,000

# 多重檢測平台 Multiplex Platform

- 新型冠狀病毒 (Sars-Cov-2)
- 流感病毒(Influenza Virus)

- 新型冠狀病毒 (Sars-Cov-2)
- 流感病毒(Influenza Virus)
- 呼吸道融合病毒(RSV)

- 幽門螺旋桿菌( h. Pylori )
- 糞便潛血(FOB)

- 輪狀病毒(Rotavirus)
- 腺病毒(Adenovirus)
- 諾羅病毒(Norovirus)



# Vstrip 飛確 | 時程 Timeline

## 台灣TW

### 查驗登記送件Registration

- 2023Q2 飛確RV2 新冠抗原快篩(專業版)
- 2023Q2 飛確RV2 新冠抗原快篩(家用版)
- 2023Q3 研準新冠抗原快篩(家用版)中研院委託開發
- 2023Q4 飛確ABC(流感/新冠)抗原快篩
- 2023Q4 飛確登革熱抗原快篩試劑
- 2023Q4 飛確糞便潛血(FOB)抗原快篩試劑

## 瓜地馬拉GT

### 查驗登記送件Registration

- 2023Q1 飛確RV2 新冠抗原快篩(專業版)

## 加拿大CA

### 查驗登記送件Registration

- 2024Q1 飛確幽門螺旋桿菌抗原快篩

## 美國US

### 臨床預試驗執行Pilot Study

- 2023Q4 ABCR(流感/新冠/呼吸道融合病毒) 抗原快篩

## 新加坡SG

### 查驗登記送件Registration

- 2024Q2 飛確ABC(流感/新冠)抗原快篩
- 2024Q2 飛確登革熱抗原快篩試劑



# Innovative Cosmeceuticals

創新醫美事業群

# 創新醫美事業群

醫學美容

醫美產品  
侵入式

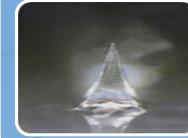
生美產品  
非侵入式

# 創新醫美研發產品線

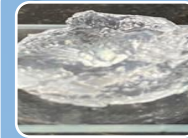
Innovative  
Cosmeceuticals  
By Panion & BF Biotech



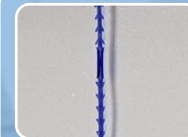
生長因子凍晶



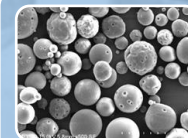
微針貼片



熱降解玻尿酸



創新埋線拉提

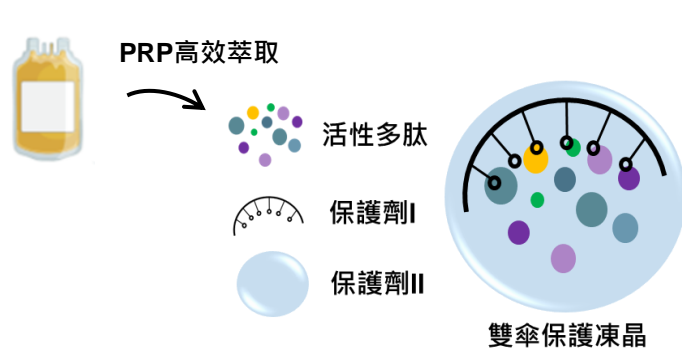


創新皮下注射

# PBF (醫美/生美) 產品發展進度

技術名稱	專利/know-how	產品類型	產品名稱	發展進度	產品特質	市場潛力 (2022)
細胞萃取技術暨 活性分子高效保 存	1. 專利萃取技術 2. 專利處方技術	濃縮精華液	天然生長勝肽凍 晶	準備上市	1. 完全萃取血液中之生 長因子/外泌體 2. 360天長效保存活性 成份	USD 132.7 billion
		濃縮精華液	外泌體凍晶	研發中		
三段式微針 標靶層 功能性藥妝	1. 數種微針專利	功能性藥妝	美白型微針 撫平細紋型微針	準備上市	1. 深入真皮層達80%以 上之有效成分傳輸 2. 可客製化處方、針高 與外觀	USD 4.8 billion

多勝肽凍晶



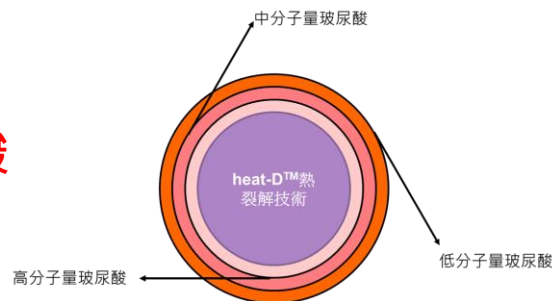
三段式微針



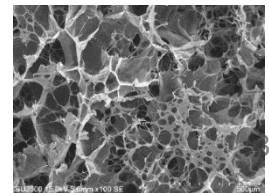
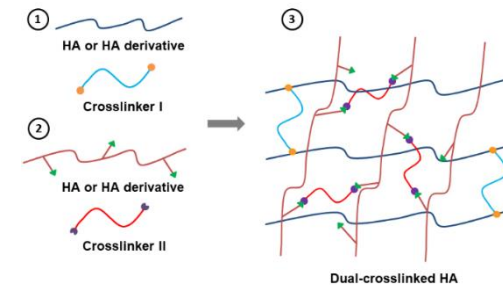
# PBF (醫美/生美) 產品發展進度

技術名稱	專利/know-how	產品類型	產品名稱	發展進度	產品特質	市場潛力 (2022)
熱降解玻尿酸 (不同分子量之醫療級原料)	1. 熱降解技術專利 2. 多角度光散射分析技術	Booster HA	玻尿酸淺層注射劑	研發中	1. 多種分子量，逐層滲透進皮膚 2. 依照需求客製化分子量分布	USD 1.03 billion
		濃縮精華液	多分子玻尿酸精華液	準備上市		
雙交聯玻尿酸	雙交聯技術專利	皮膚填補劑	玻尿酸填補劑	研發中	1. 合併複數交聯劑，降低單一交聯劑之使用風險 2. 膠體強度更強更持久	USD 4.42 billion

## 熱降解玻尿酸



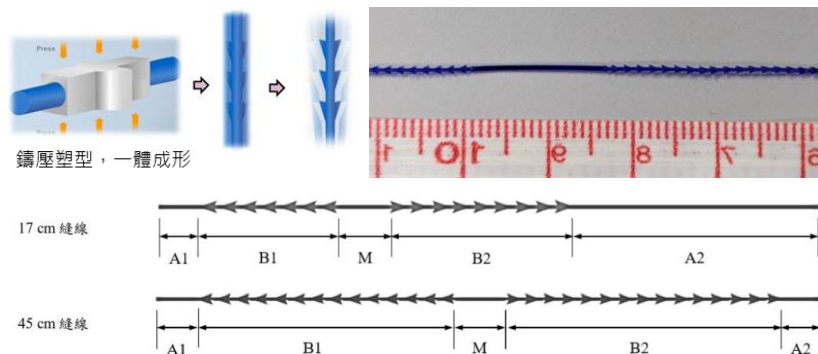
## 雙交聯玻尿酸



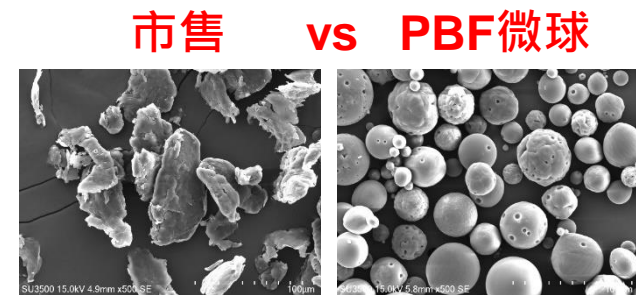
# PBF (醫美/生美) 產品發展進度

技術名稱	專利/know-how	產品類型	產品名稱	發展進度	產品特質	市場潛力 (2022)
鑄模線雕	自有模具	PDO縫線 - ①臉②鼻③體	保媿妍可吸收性 縫線 保媿妍拉提線	查驗登記	鑄模製程，一體成形	USD 132 million
可降解微球	微球製程專利	皮膚填補劑	保媿妍可降解微 球	臨床試驗	<ol style="list-style-type: none"> <li>大小規則且孔洞之微球</li> <li>回溶時間少於10分鐘，使用方便</li> <li>動物試驗證實具有低發炎性</li> </ol>	USD 625 million

## 鑄模埋線



## 可降解微球





PIC/S GMP 藥廠®  
**PBF** 寶齡富錦生技  
Panion & BF Biotech Inc.

# 健康 分享 關懷

寶齡相信，人人都應盡情享受生命的美好