



**FORMOSA**  
LABORATORIES, INC.

2024. 04. 12

TWSE 4746

## 免責聲明

本簡報及同時發佈之相關訊息所提及之預測性資訊包括營運展望、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。

本公司未來實際所可能發生的營運結果、財務狀況以及業務成果，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，包括但不限於價格波動、競爭情勢、國際經濟狀況、匯率波動、市場需求以及其他本公司無法掌控之風險等因素。

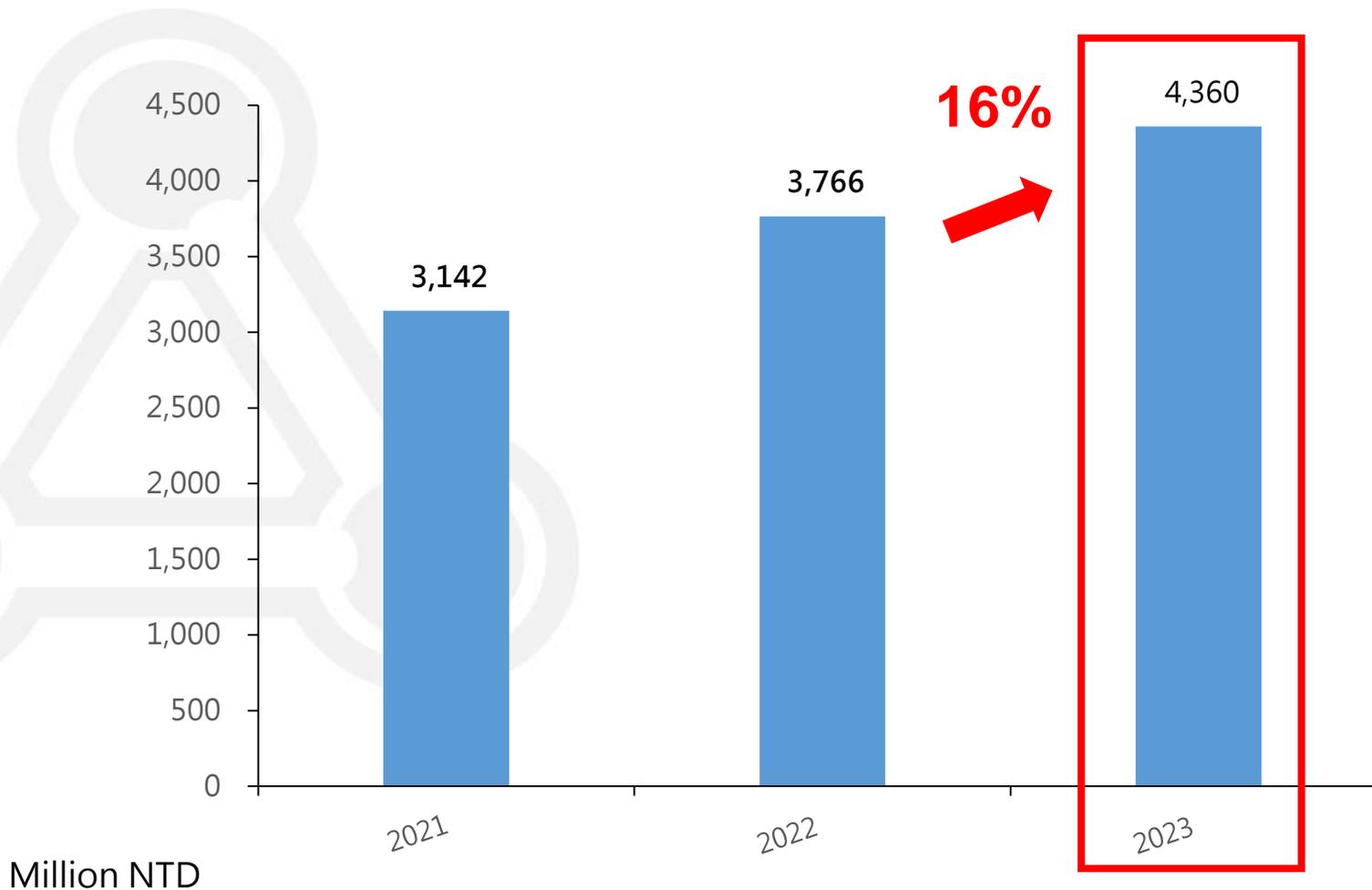
本簡報中對未來的展望，反應本公司截至目前為止對於未來的看法。對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時再度提醒或更新。

- 2023 & 2024 up-to-March 營運表現
- 營運策略
- 重要業務說明

A large, light gray graphic on the left side of the slide consists of a triangle with thick lines and circles at each of its three vertices, creating a stylized, interconnected structure.

# 營運表現

# 2023 營收YoY16%

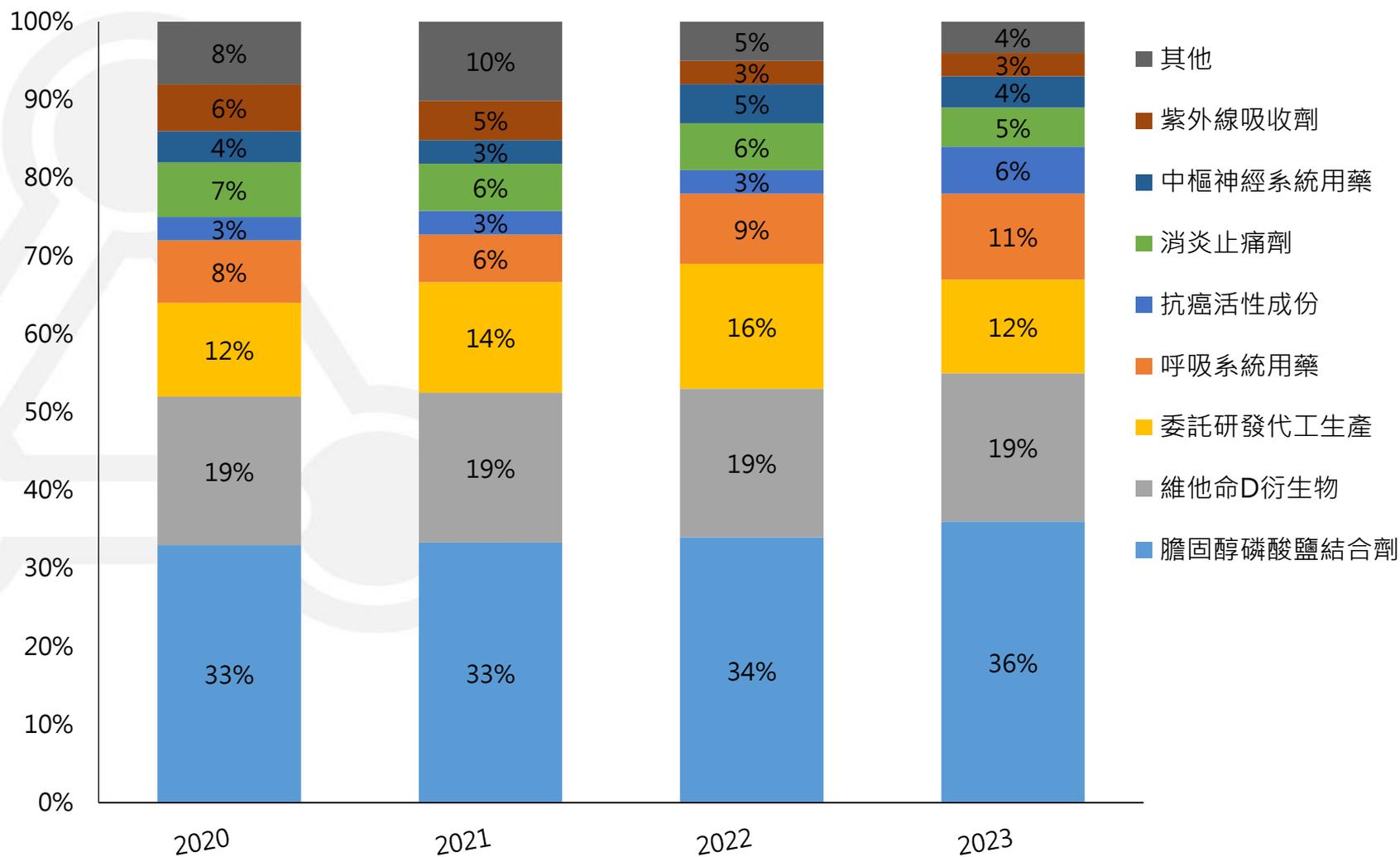


Million NTD

## 營收變化 – 2023 年增16%

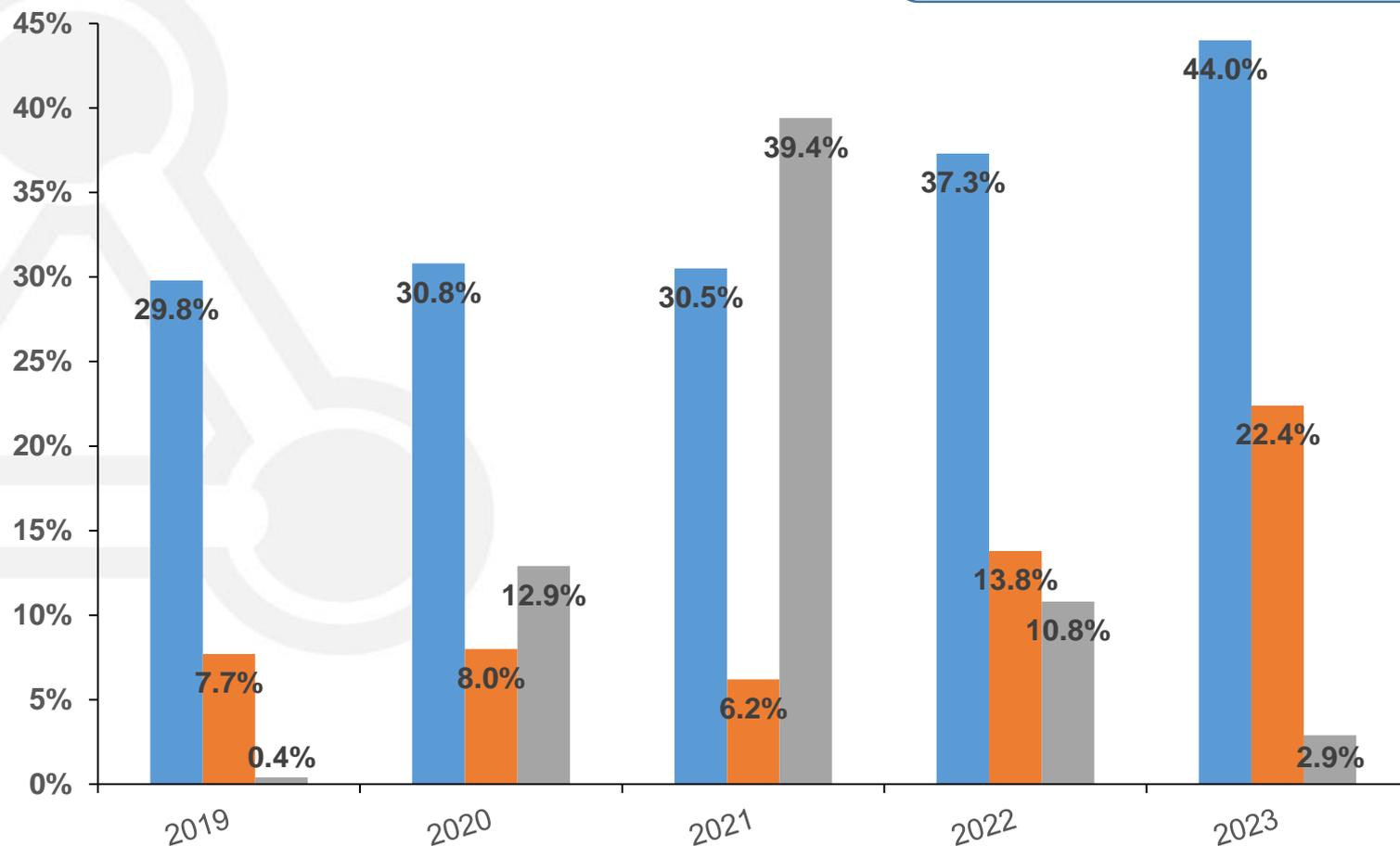
	Million NTD	YoY
膽固醇磷酸鹽結合劑	1,575	22%
維他命D衍生物	809	15%
委託研發代工生產	517	-12%
呼吸系統用藥	478	11%
抗癌活性成份	260	121%
其他	721	2%
<b>營收總計</b>	<b>4,360</b>	<b>16%</b>

# 2023 產品營收比重

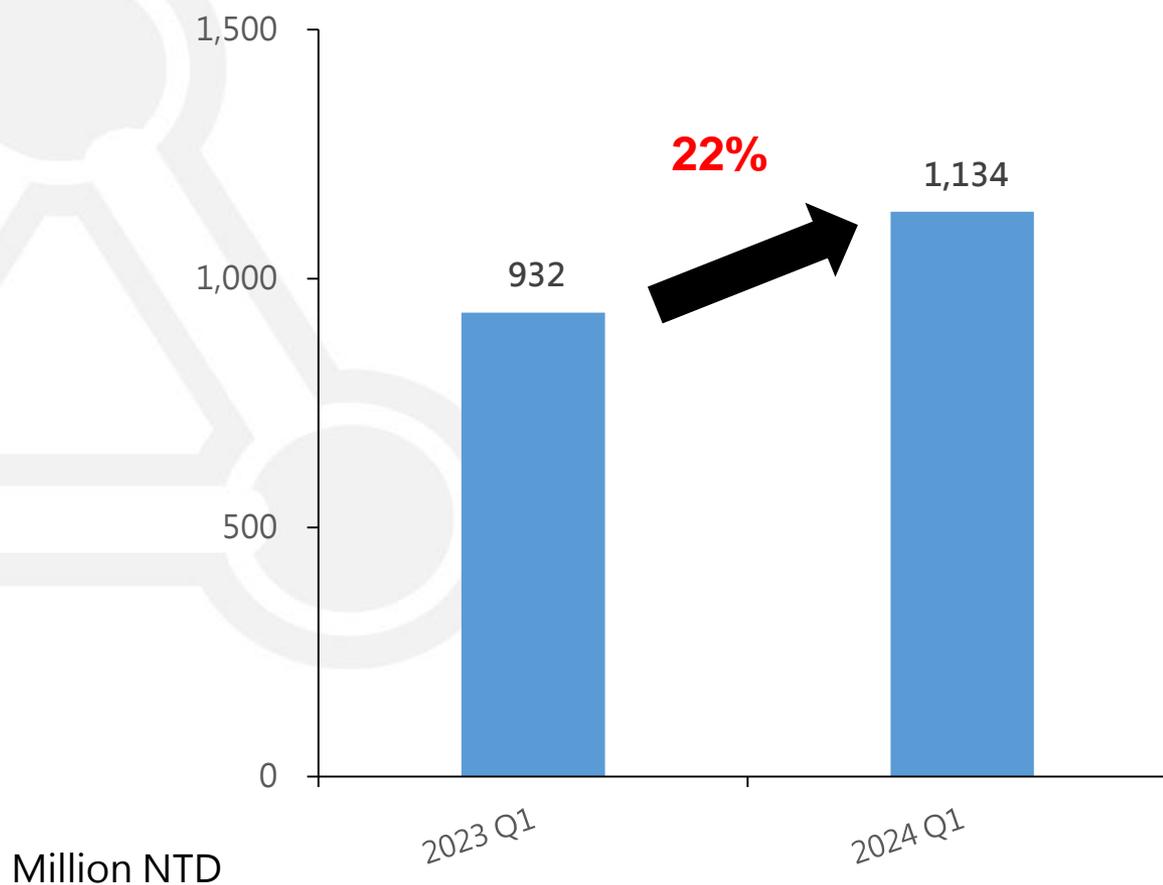


# 2023 獲利狀況(個體)

每股稅後淨利 1.05元  
每股淨值 62.96元



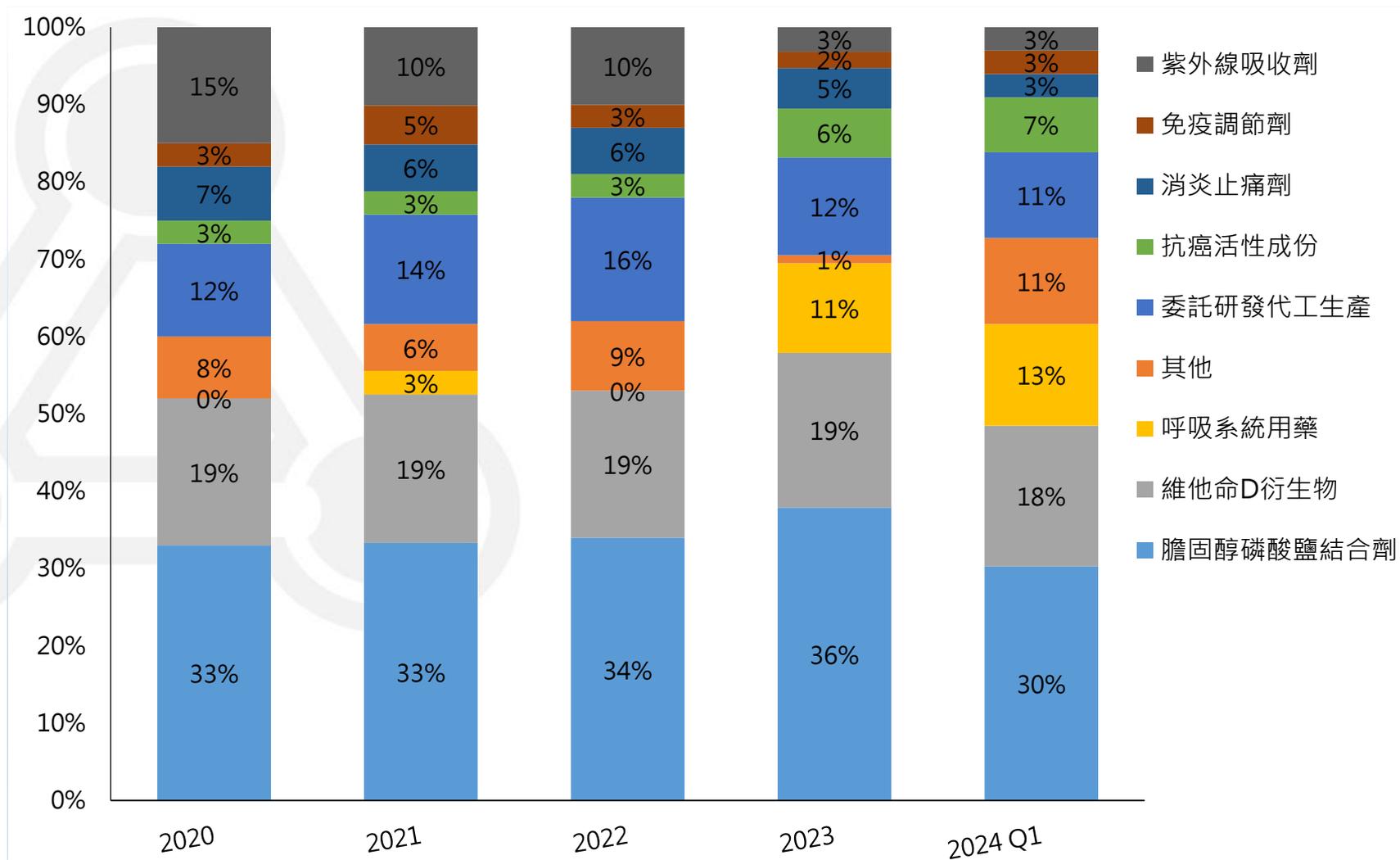
# 2024Q1 營收 YoY 22%



# 營收變化 – 2024 Q1 年增 22%

	Million NTD	YoY
膽固醇磷酸鹽結合劑	339	-3%
維他命D衍生物	199	-2%
委託研發代工生產	120	2%
呼吸系統用藥	150	48%
抗癌活性成份	84	24%
其他	242	160%
<b>營收總計</b>	<b>1,134</b>	<b>22%</b>

# 產品營收比重



A large, faint, light gray graphic of a triangle with circles at its vertices and midpoints, serving as a background element.

# 營運策略

# 整合式研發與生產服務

## Generic API

- 高品質生產標準
- 穩定原物料供應
- 擴大效率與產能符合客戶需求

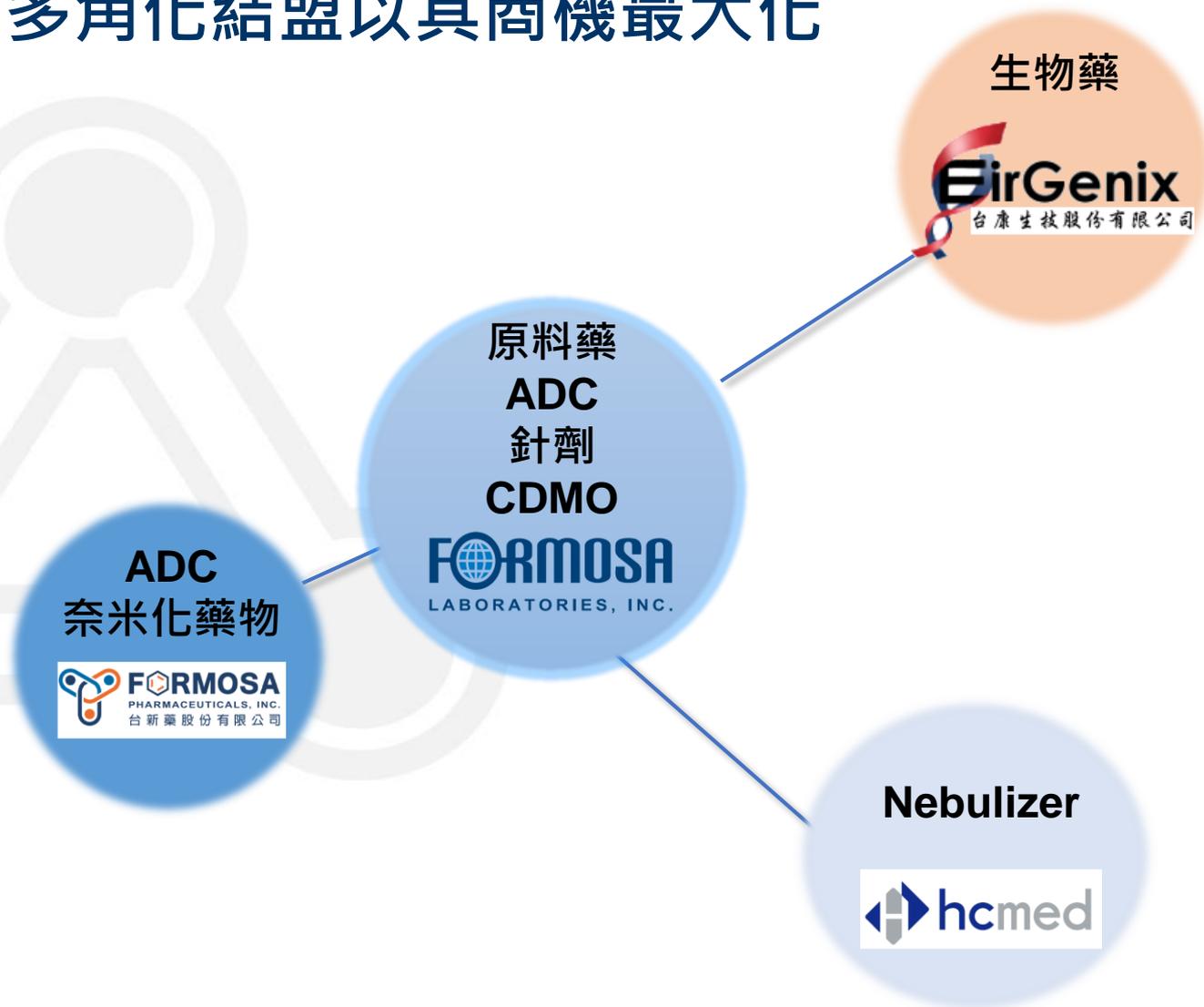
## Injectable

- 縱向業務整合
- 臨床各個階段與商業化生產

## CDMO

- 由原料藥到製劑的一站式服務
- ADC以及peptide研發代工服務

# 多角化結盟以其商機最大化





# 重要業務說明

# 主要原料藥產品線

Anti-cancers

Anti-inflammatory  
& Analgesic Agents

MRI Enhancing  
Agents

Respiratory Agents

Polymeric Drugs

CNS Agents

Immunomodulators

Steroids

Vit. D Derivatives

Antibiotics

1995

2000  
-Started API  
cGMP Production

2000

2002

2002  
-1<sup>st</sup> TFDA inspection

2004

2004  
-1<sup>st</sup> FDA inspection

2008

2008  
-Merged with LC United Chemical Corporation

2009

2009  
-1<sup>st</sup> PMDA inspection  
-Commission HPAPI facility

2011

2011  
-1<sup>st</sup> COFEPRIS inspection  
-IPO

2013

2013  
-1<sup>st</sup> EDQM inspection  
-First ADC Project

2019

2019  
-Injectable plant establishment

2021

2021  
-GMP inspected by TFDA for packaging and labeling of drug products.  
-First **ADC QP success**

2022

2022  
-GDP/GMP certificate  
-Injectable TFDA inspection  
-Fermentation USFDA inspection

2023

2023  
- 取得司維拉姆中國上市許可  
- Eribulin 針劑取得衛福部核可及健保藥價

US



8  
Times  
  
2022  
Recent

Japan



8  
Times  
  
2021  
Recent

Germany

BGV

2  
Times  
  
※  
Recent

Mexico



2  
Times  
  
※  
Recent

Europe



1  
Times  
  
※  
Recent

ARMOSA ORATOR Taiwan



13  
Times  
  
2022  
Recent

※ Taiwan TFDA became a participating authority of the Pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme (PIC/S) in 2013.

# 原料藥維持市場核心地位

- 優化產率
- 擴大產能
- 穩定供應鏈



## 銷售亮點

- 膽固醇磷酸鹽產品市占維持領導地位，各產品線需求強勁，新增產線2023Q3上線，後端製程去瓶頸提高產出，持續貢獻營收
- 呼吸用藥產品銷售表現優異，營收倍增，2024第一季可以看到貢獻營收
- 類固醇產品，進入原廠供應鏈，今年準備出貨
- 2024 維他命D衍生物維持個位數成長
- 抗癌藥物持續開發新市場及新客戶，貢獻營收可期

# 全方位的CDMO-提供一站式服務



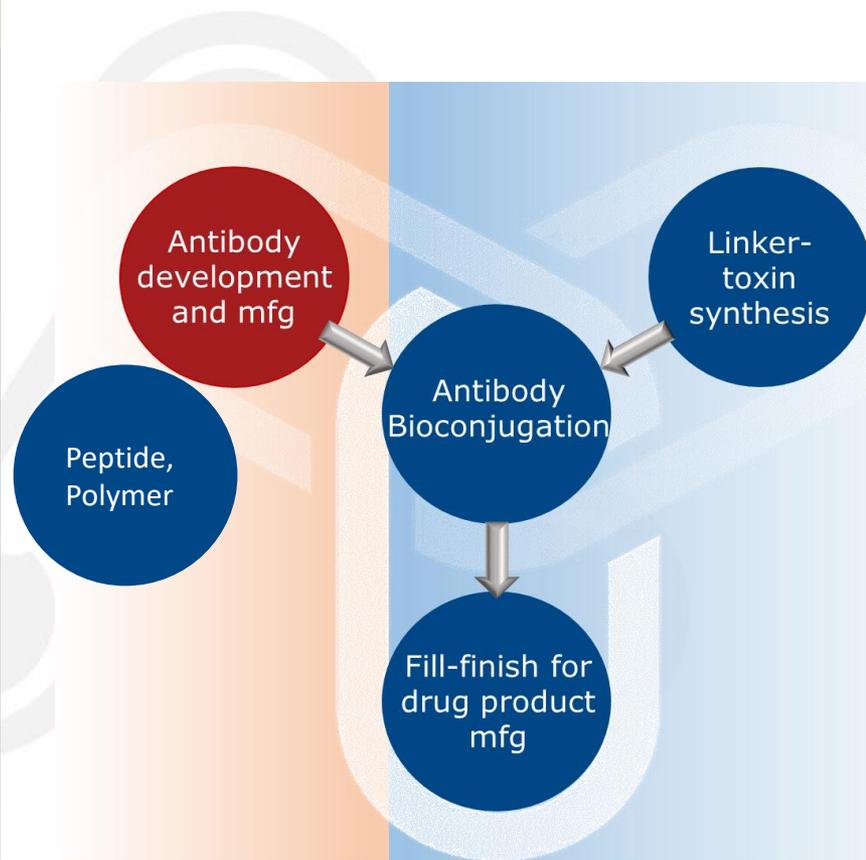
**Strategic CDMO partner for your success**  
**Fulfill all your needs in a single shop**

# 全方位的CDMO-提供一站式服務



- 以策略聯盟方式建立海外據點，擴展歐美市場，多個項目洽談執行中
- 客戶橫跨全球藥品市場，包含各臨床階段試驗用藥以及商業化委託研發代工案件
- 歐美日原廠CMO案件，持續穩定生產出貨，另有新案討論中
- 專案進入生產確效或商業量產階段

# 一站式ADC服務平台



## 服務範圍

- 製程開發
- ADC篩選平台
- 量產放大
- 全方位分析服務
- 製劑開發與生產服務

## ADC CDMO 亮點

- 客戶包括美國、中國、歐洲以及台灣
- 協助歐洲客戶製程開發並已進入臨床一期試驗，穩定收案中
- 提供ADC新客戶原料藥及製劑生產服務，供貨多國多中心臨床一期試驗，美國已開始收案
- 可供應Eribulin作為payload linker ADC 平台篩選使用
- ADC以及peptide conjugation新案洽談中

# 全新技術引進開發

- 建立獨立的**胜肽合成實驗室**，自有產品開發中與代工服務
- 引進**連續式微流反應器**，可應用於API產品以及CDMO服務



## 針劑產線逐步到位

- 陸續完成國內外官方查廠
  - 癌症用藥產線
    - TFDA: 2022Q2完成查廠
    - FDA: 2024
  - 一般產線預計查廠時間
    - TFDA 2024
    - FDA 2025
- 提供小分子與大分子水針與凍乾產品商業化生產服務
- 提供實驗室小批量，臨床實驗用針劑研發生產服務



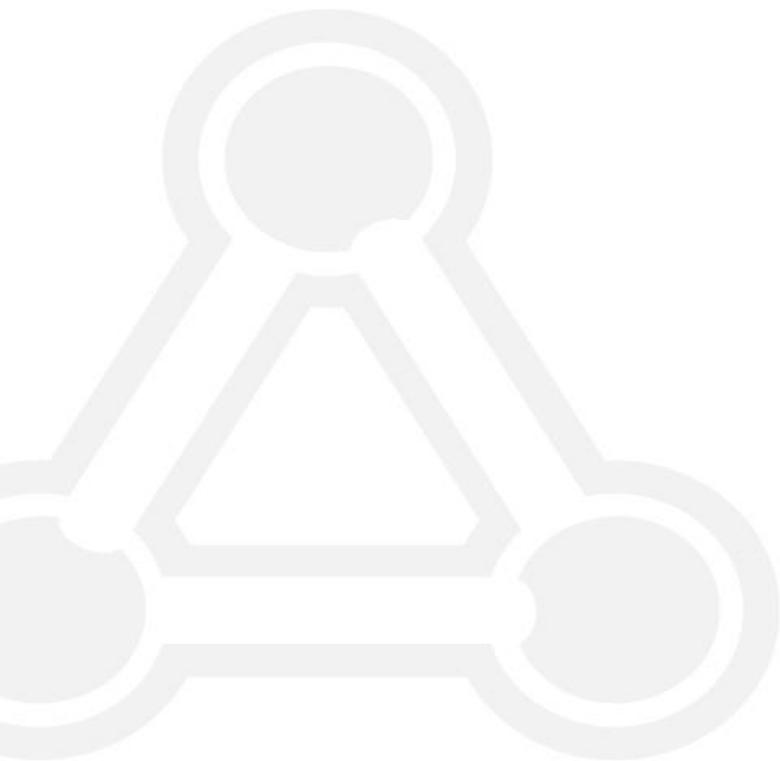
# 自有針劑產品開發與授權

## ◆ Eribulin Injectable

(全球USD 3.7億元市場，美國市場 USD 1.3 億元，台灣市場 NTD 4.5 億元)

市場	狀態
土耳其	授權合約簽署
歐洲	授權合約簽署
美國	GDUFA date 預計為2024七月
其他市場 (emerging market)	洽談中

## ◆ 其他針劑產品各區域市場授權進行中



# Q & A