



FORMOSA
LABORATORIES, INC.

May 15th 2023

TWSE 4746

- 
- A large, faint, light-gray graphic in the background consists of a triangle with rounded corners. Each of the three vertices of the triangle contains a circle, and the circles are connected by thick, rounded lines that form the sides of the triangle.
- 2023 up-to-April 營運表現
 - 營運策略
 - 重要業務說明

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。

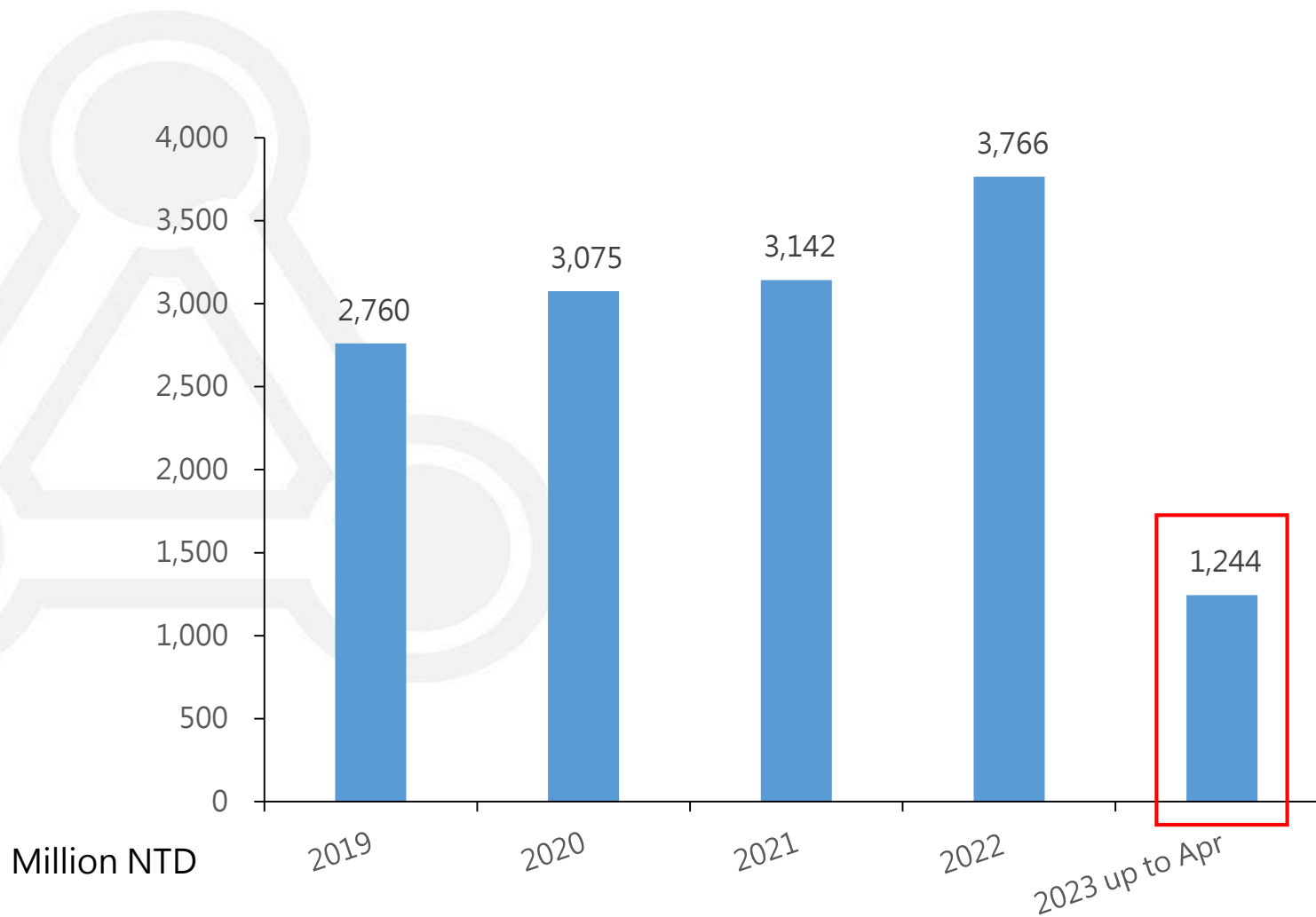
本公司未來實際所可能發生的營運結果、財務狀況以及業務成果，可能與這些明示或暗示的預測性資訊有所差異。其原因可能來自於各種因素，包括但不限於價格波動、競爭情勢、國際經濟狀況、匯率波動、市場需求以及其他本公司無法掌控之風險等因素。

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。

A large, light gray graphic on the left side of the slide consists of a triangle with thick lines. At each of the three vertices of the triangle, there is a solid gray circle. The circles are partially overlapping the lines of the triangle.

營運表現

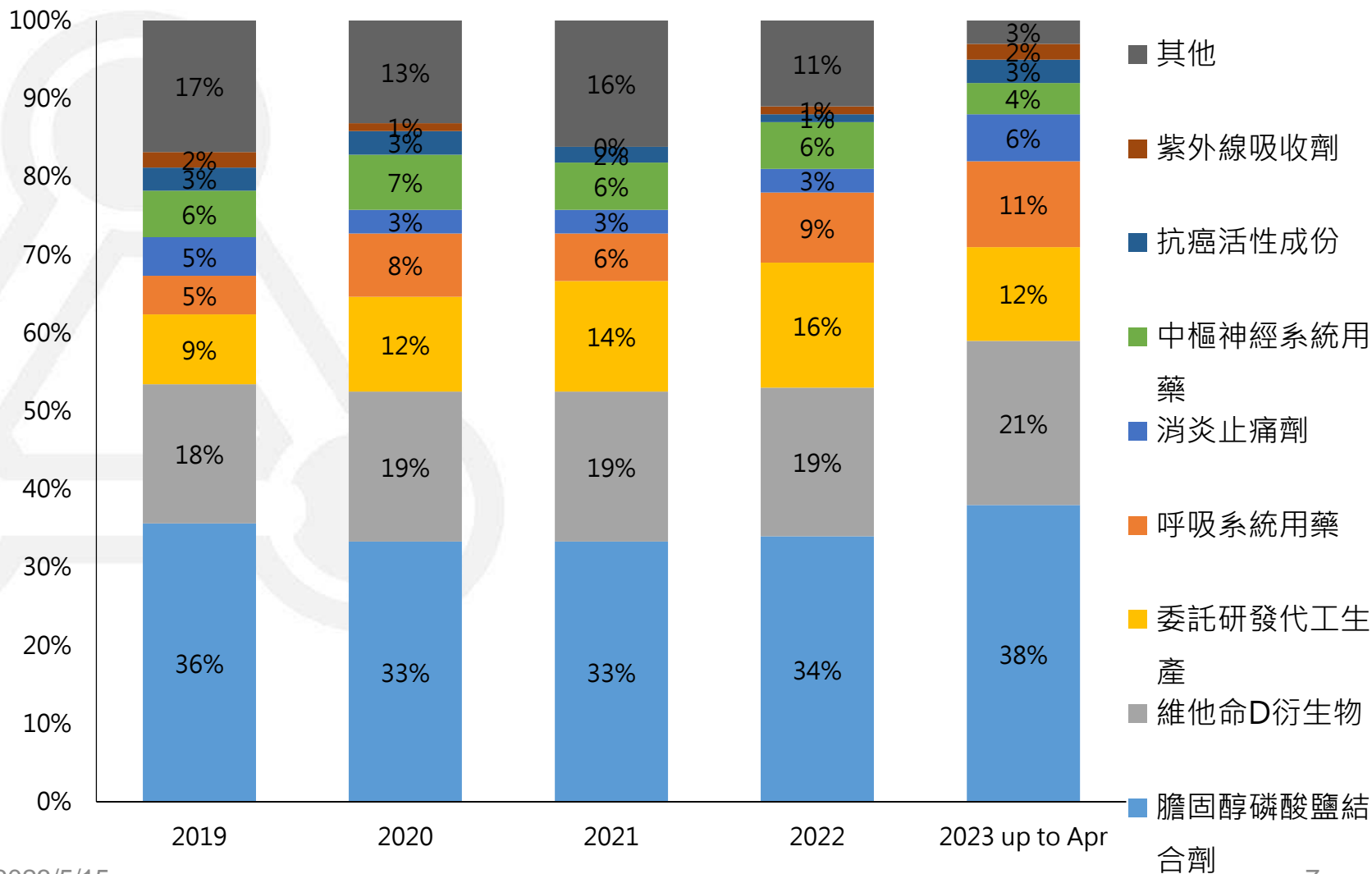
2023 up-to-April 營收



營收變化-2023 up to April 營收成長11%

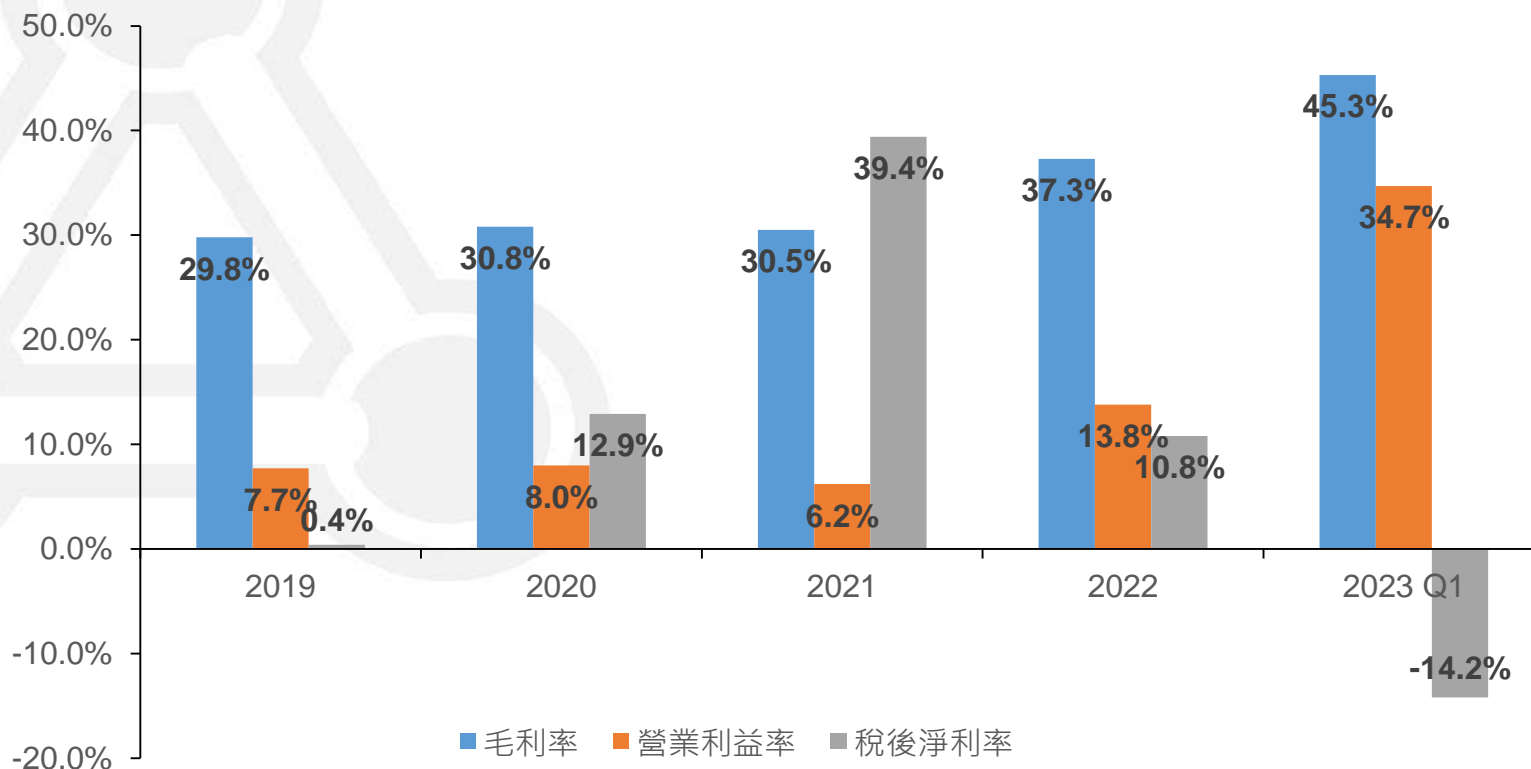
	Million NTD	YoY
膽固醇磷酸鹽結合劑	472	27%
維他命D衍生物	267	5%
委託研發代工生產	155	2%
呼吸系統用藥	133	127%
類固醇	23	317%
營收總計	1,244	11%

產品營收比重



2023Q1 獲利狀況(個體)

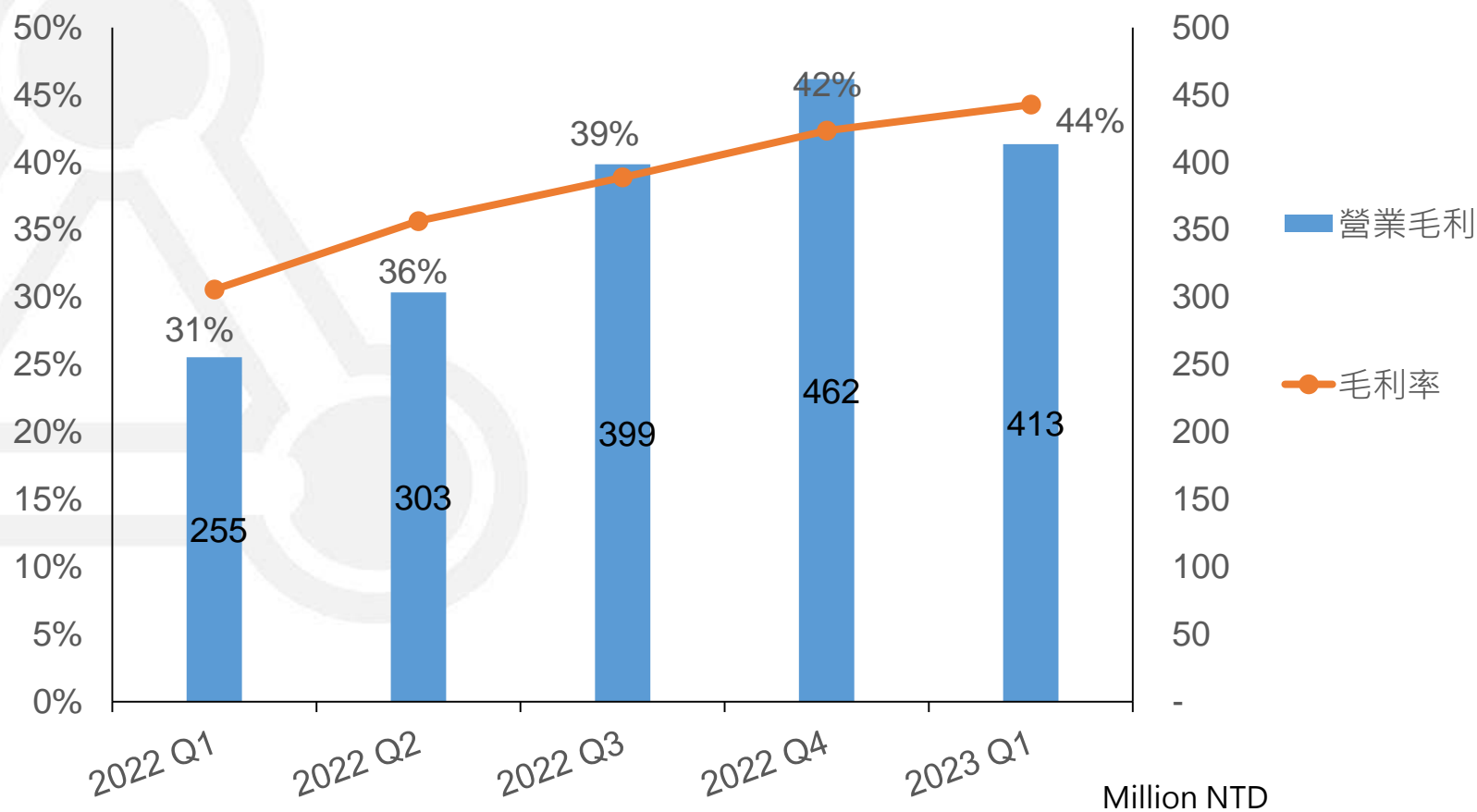
每股稅後淨利 -0.21元
每股淨值 62.33元



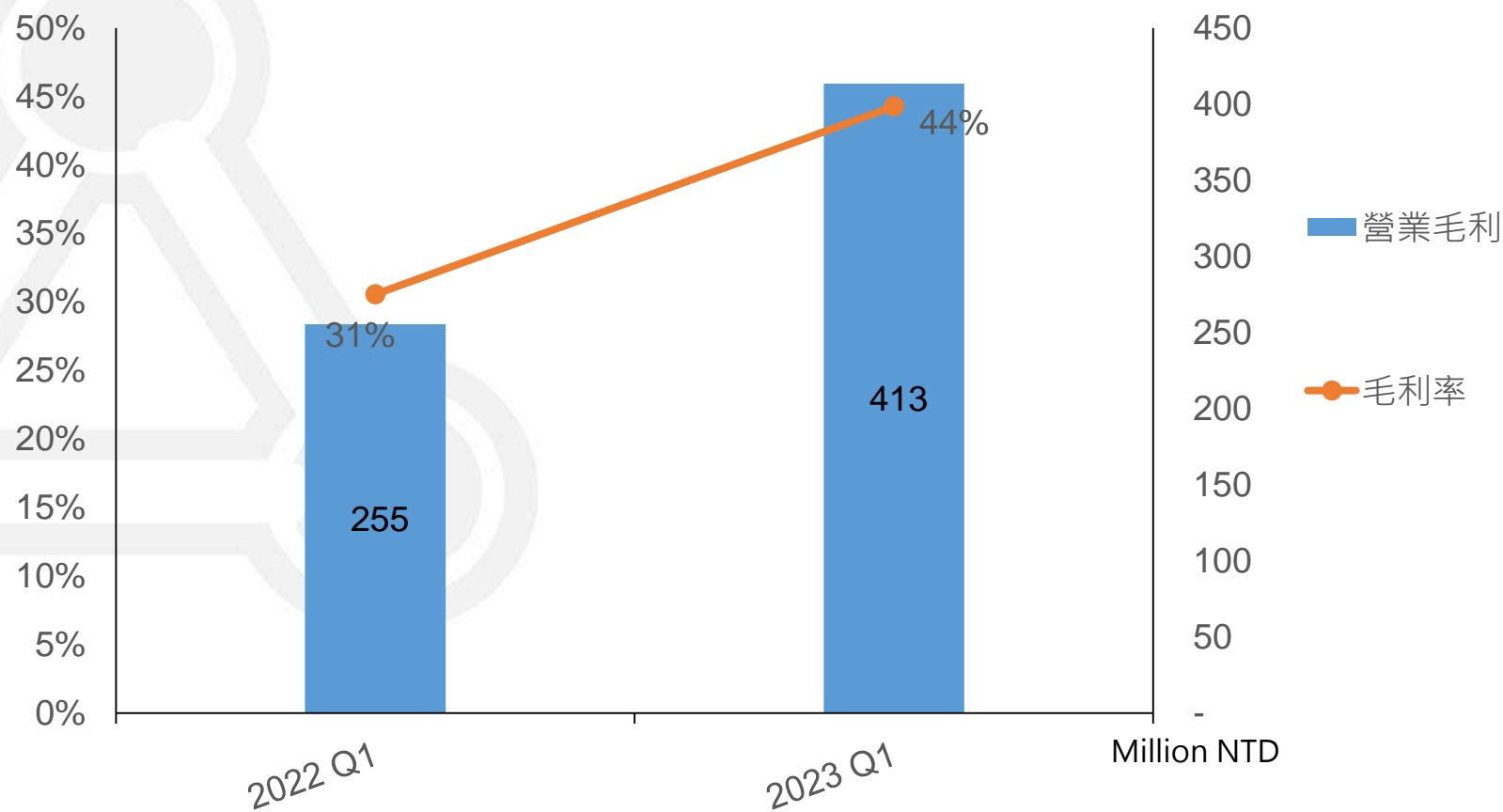
2023/5/15

*2022年度認列金融資產評價未實現利益184M、
2023Q1認列金融資產評價未實現損失127M

2022~2023Q1 毛利率逐季穩定成長



2023Q1 毛利成長 YoY 62%



A large, light gray decorative graphic on the left side of the slide. It consists of a central triangle with rounded corners, formed by thick lines. At each of the three vertices of the triangle, there is a solid gray circle. The entire graphic has a subtle drop shadow.

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

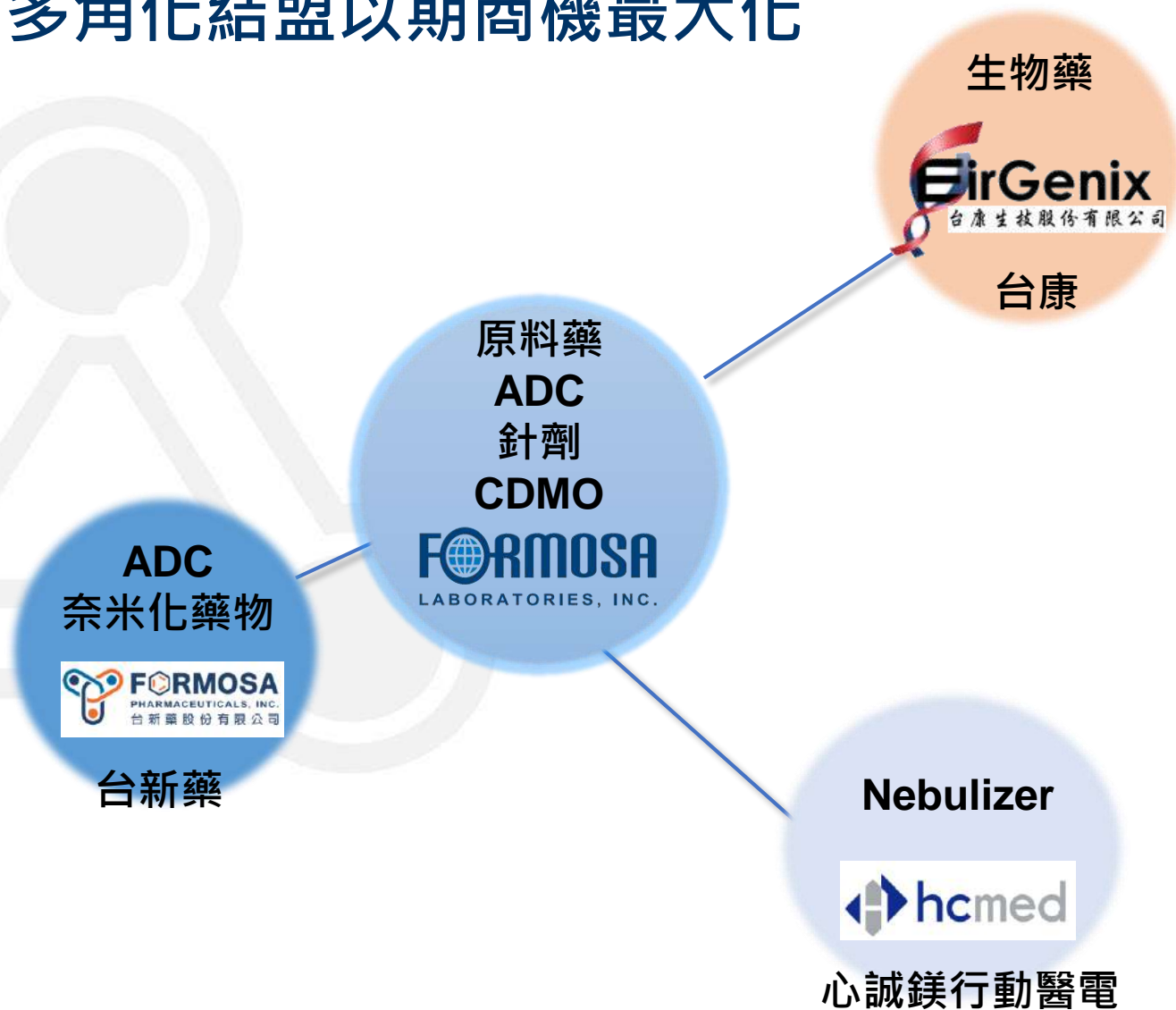
Injectable

- 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

多角化結盟以期商機最大化



A large, light gray graphic on the left side of the slide depicts a triangle with circles at each of its three vertices, connected by thick lines. The graphic is semi-transparent and serves as a background element for the title.

重要業務說明

主要原料藥產品線

Anticancers

Anti-inflammatory
& Analgesic Agents

MRI Enhancing
Agents

Respiratory Agents

Polymeric Drugs

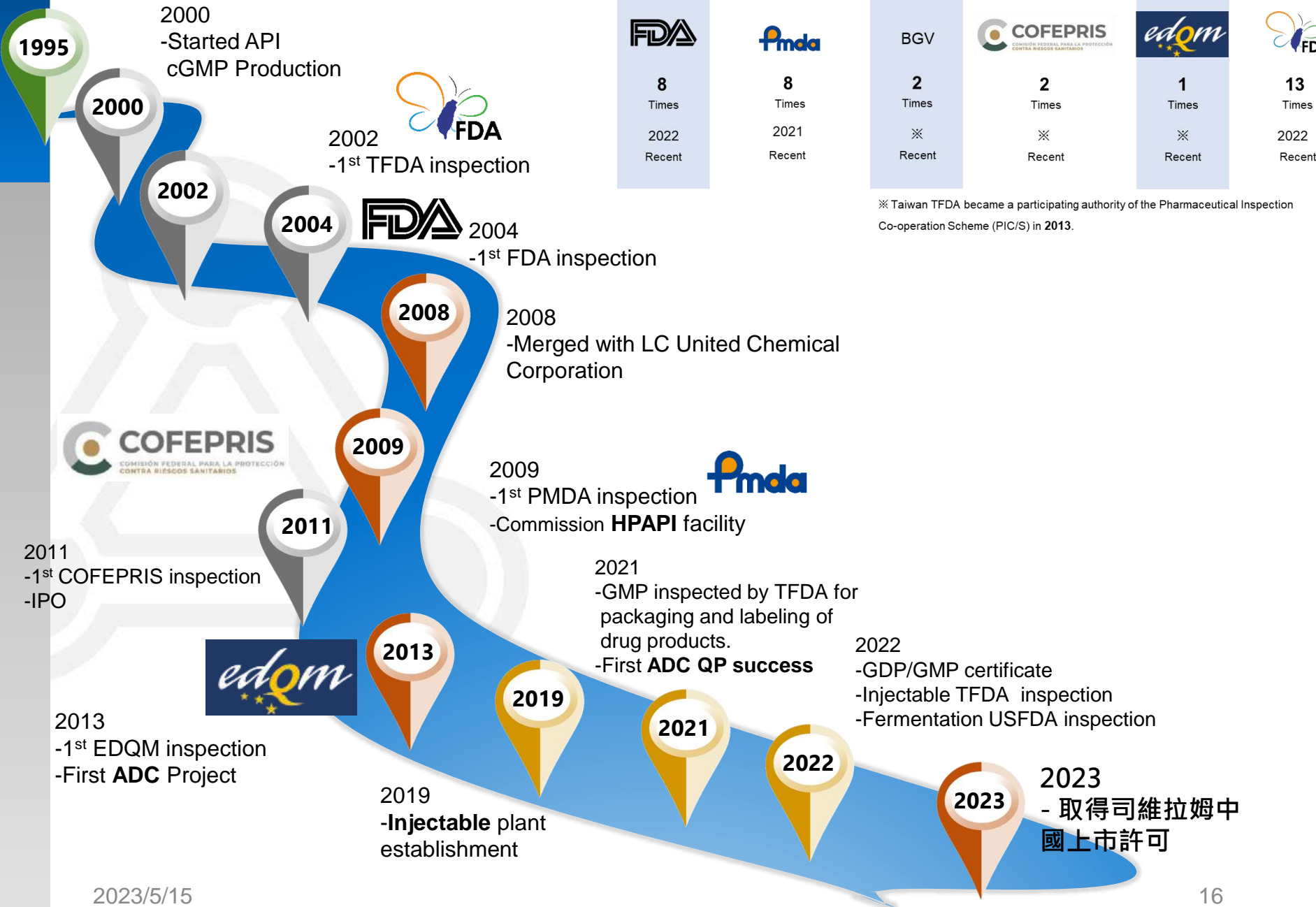
CNS Agents

Immunomodulators

Steroids

Vit. D Derivatives

Antibiotics



2000
-Started API
cGMP Production

2002
-1st TFDA inspection

2004
-1st FDA inspection

2008
-Merged with LC United Chemical Corporation

2009
-1st PMDA inspection
-Commission **HPAPI** facility

2011
-1st COFEPRIS inspection
-IPO

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

2013
-1st EDQM inspection
-First **ADC** Project

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

2019
-Injectable plant establishment

2023
- 取得司維拉姆中國上市許可

US
8 Times
2022 Recent

Japan
8 Times
2021 Recent

Germany
2 Times
※ Recent

Mexico
2 Times
※ Recent

Europe
1 Times
※ Recent

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



2023 up-to-April 銷售亮點

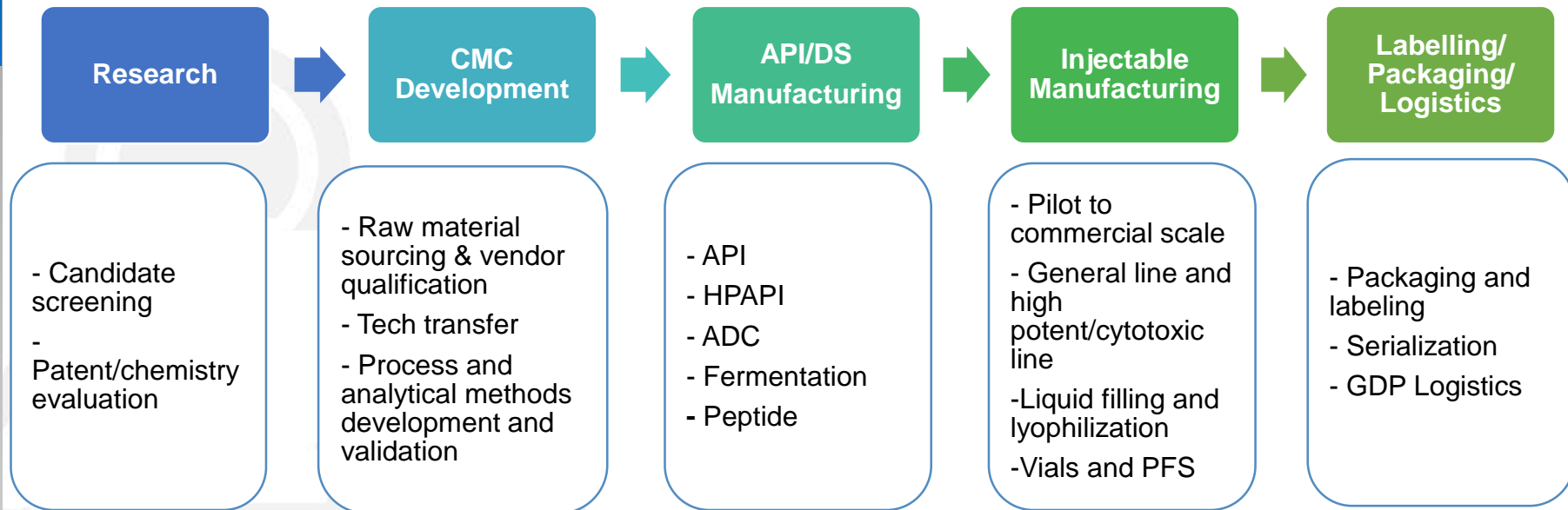
- 膽固醇磷酸鹽產品市占維持領導地位
- 磷酸鹽產品與歐洲國際藥廠簽訂長期供貨合約，歐洲市佔將可達80%以上
- 磷酸鹽產品司維拉姆取得中國藥證
- 呼吸系統用藥產品銷售持續成長，YoY 127%
- 類固醇YoY達318%，進入原廠供應鏈
- 深耕多年學名藥原料藥累積豐富經驗，帶來供應原廠機會
- 維他命D衍生物維持成長，YoY 5%

全方位的CDMO-提供一站式服務



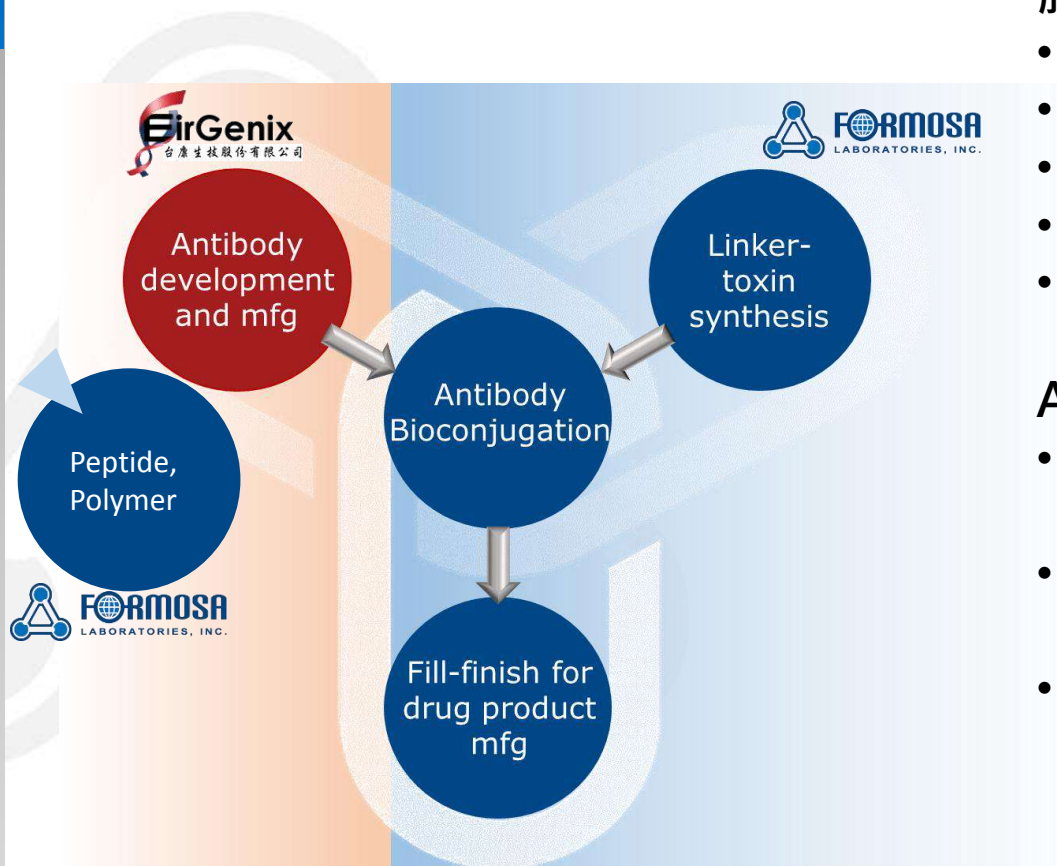
Strategic CDMO partner for your success
Fulfill all your needs in a single shop

全方位的CDMO-提供一站式服務



- 客戶橫跨全球並以策略聯盟方式積極擴展歐美市場，已經有多個項目執行中
- 多個臨床階段以及商業化案件積極拓展機會，up-to-April已新增兩個案件(Phase I & Phase III)
- 歐美日原廠CMO案件，穩定生產出貨
- 多項專案進入生產確效或商業量產階段，貢獻營收

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
- ADC新客戶正進行原料藥及針劑生產，預計第三季出貨進行多國多中心臨床試驗

一站式發酵生產平台

- 發酵菌種篩選、優化、開發與藥物純化
- 2022Q4 以零缺失通過美國 FDA 到廠稽核
- 商業化發酵產品成功進入美國市場
- 結合分析檢驗能力、製劑研發生產能力，打造一站式服務平台



全新技術引進開發

- 建立獨立的**胜肽合成實驗室**，導入微波反應器加速製程開發生產
- 引進連續式**微流反應器**，2023Q4進行API產品放大生產



2023/5/15



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
- 提供臨床實驗用針劑生產服務



自有針劑產品開發與授權

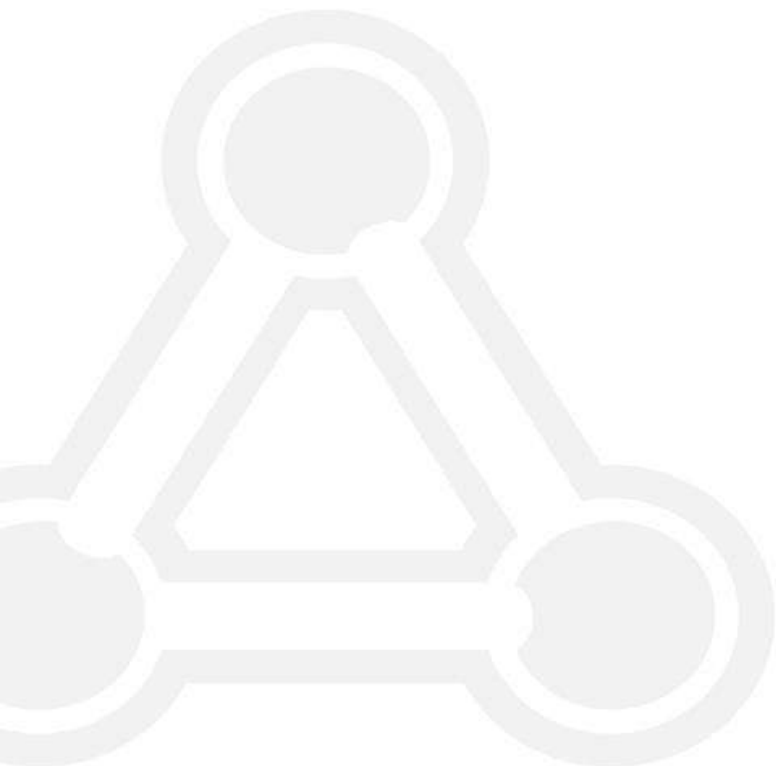
◆ Eribulin Injectable

(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)

- 與Fresenius Kabi簽署北美與亞太地區授權協議
- 歐洲及其他區域授權預計今年內完成

◆ 第二項針劑產品美國市場授權進行中





Q & A