

**tsh biopharm**

Toward Superior Health

東生華製藥股份有限公司  
營運說明會(TW: 8432)

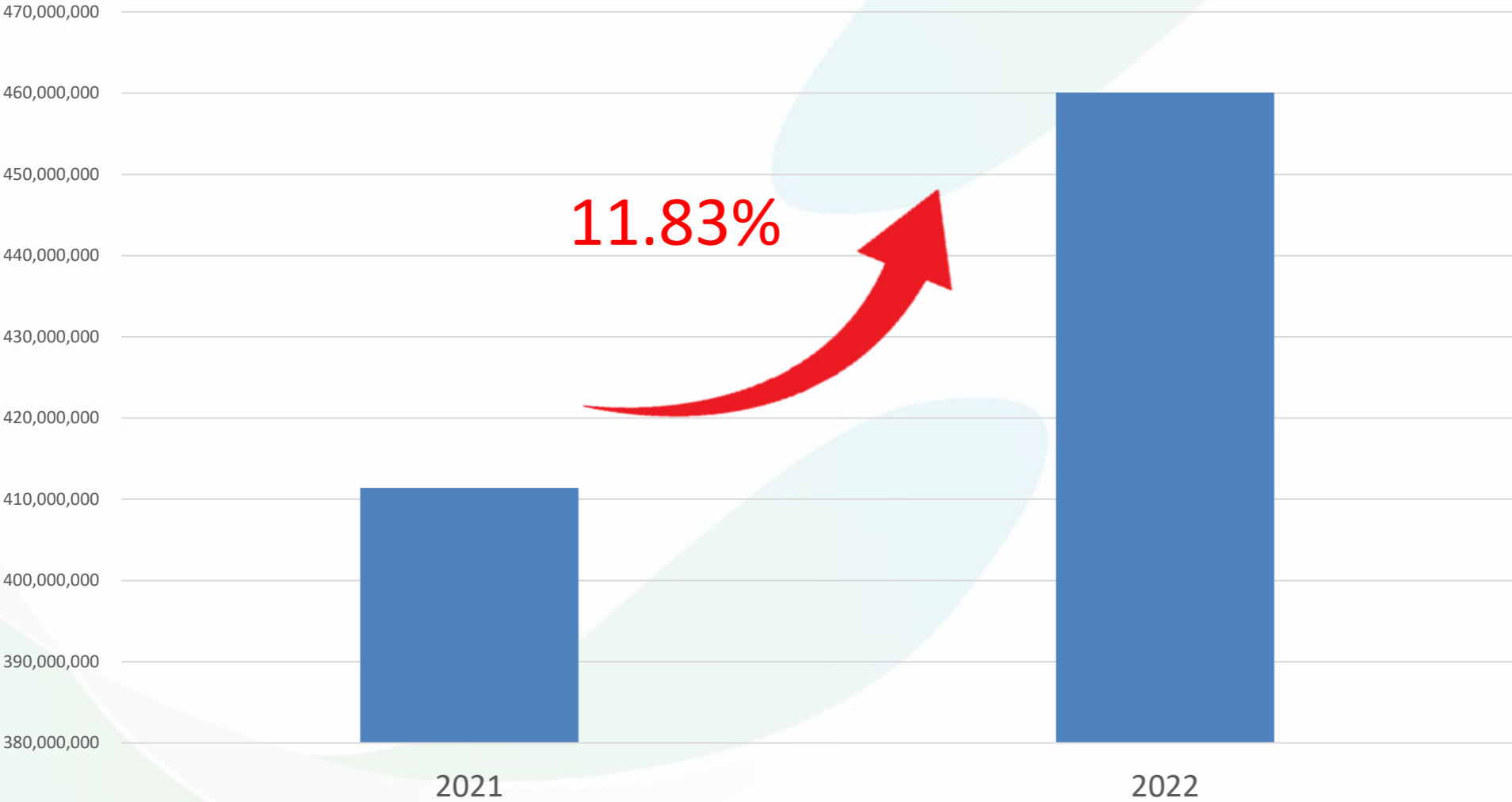
廖朝仁 事業發展處處長  
2023/3/10

# 免責聲明

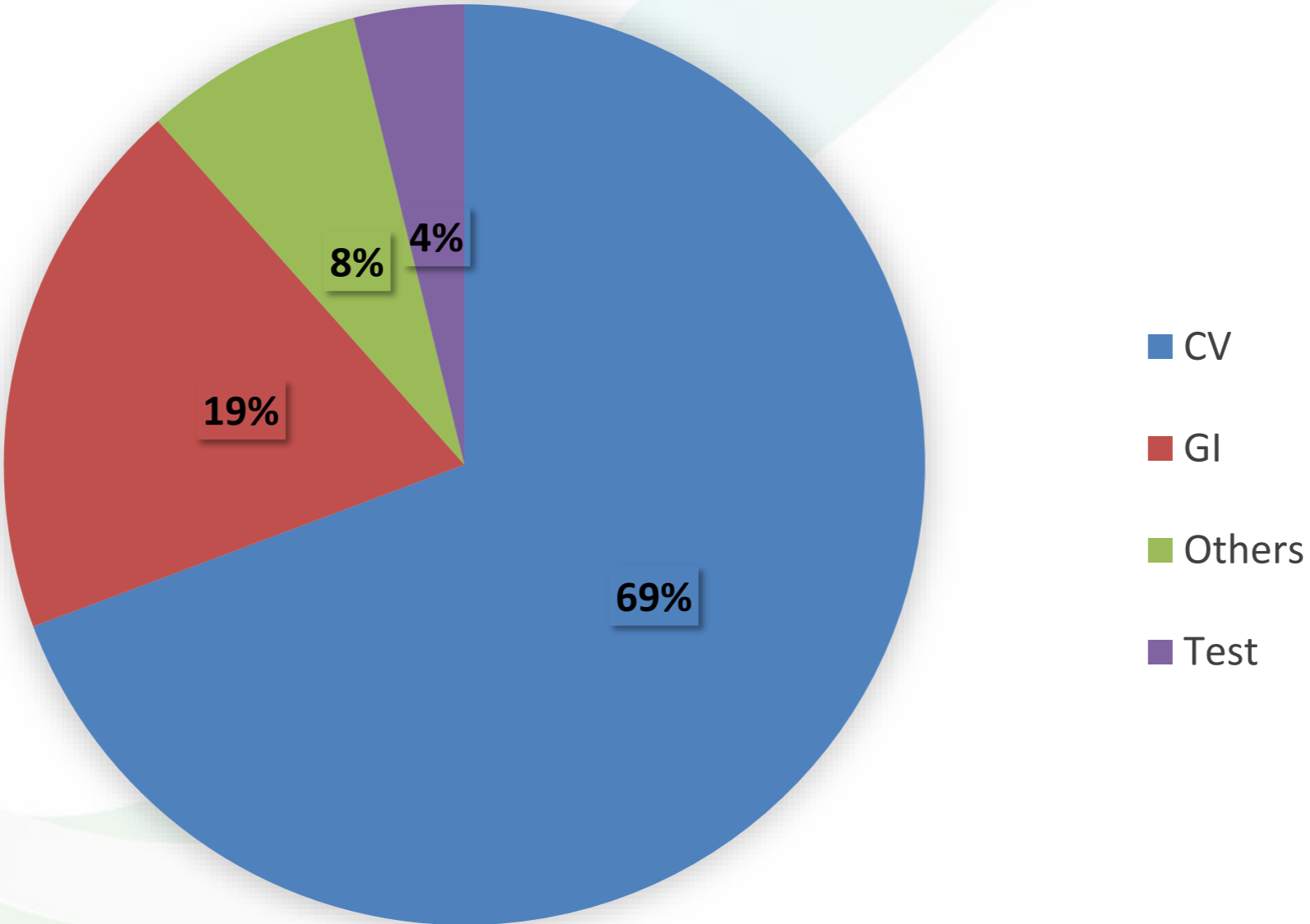
本簡報及同時發佈之相關訊息所提供之預測性資訊包括營運展望、財務狀況以及藥品開發規劃等內容，乃是建立在本公司從內部與外部來源所取得之資訊基礎。本公司未來實際所可能發生之營運結果、財務狀況以及藥品開發結果，可能與這些明示或暗示之預測性資訊有所差異。其原因可能來自於各種因素，包括但不限於政府政策、競爭情勢、國際經濟狀況、市場需求以及其他本公司無法掌控之風險等因素。

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。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。

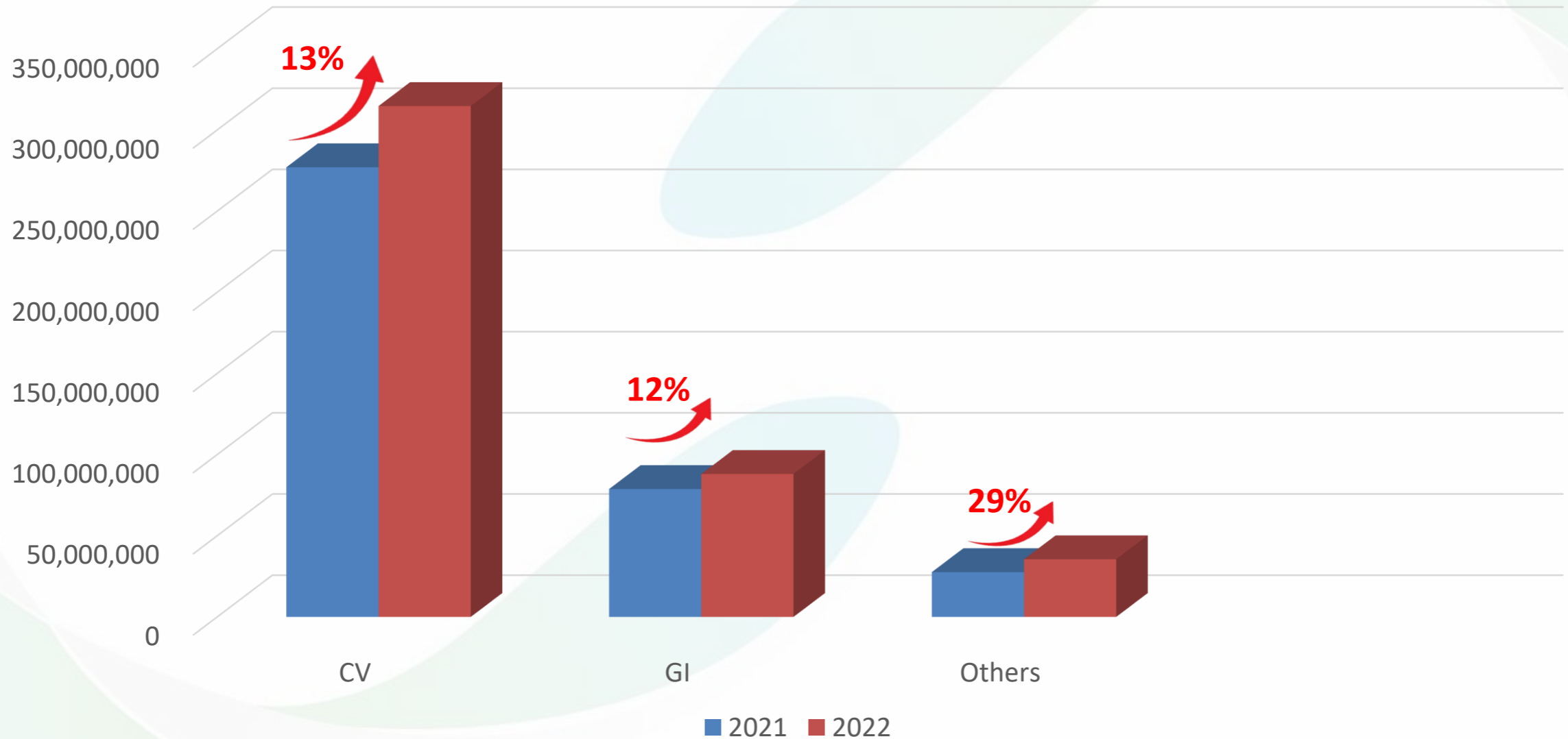
# 2021 vs 2022 營收比較



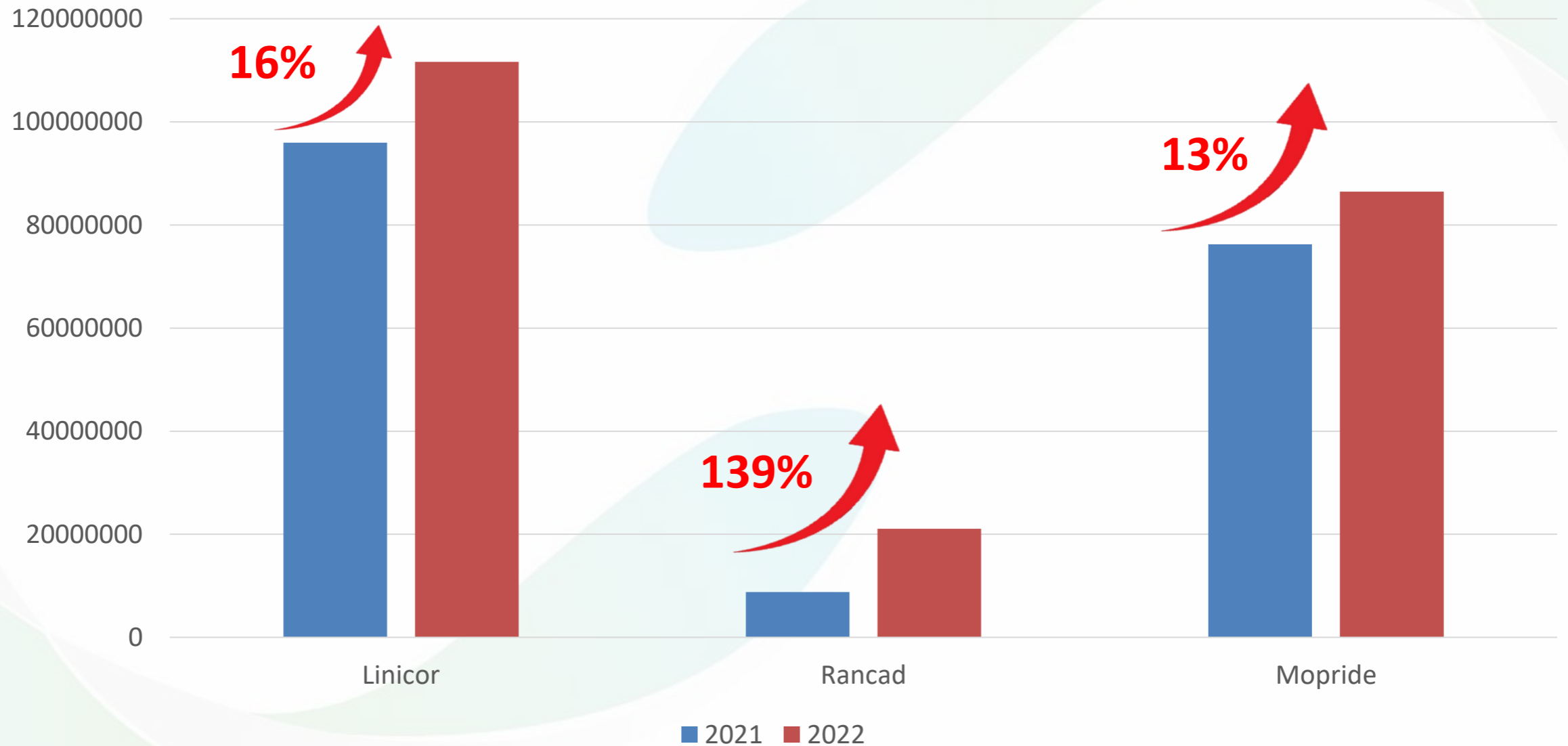
# 2022年 營收的組成



# 2021 vs 2022 各治療領域營收比較



# 主要成長的產品



# 2021 VS 2022 損益表

新台幣仟元

科目	2022		2021		差異	年增率
	金額	%	金額	%		
營業收入	464,378	100%	413,483	100%	50,895	12.31%
營業毛利	279,872	60%	247,358	60%	32,514	13.14%
營業費用	216,673	47%	191,743	47%	24,930	13.00%
營業利益	63,199	13%	55,615	13%	7,584	13.64%
營業外收入及支出	13,789	3%	5,934	2%	7,855	132.37%
稅前淨利	76,988	16%	61,549	15%	15,439	25.08%
本期淨利	61,890	13%	47,108	12%	14,782	31.38%
每股盈餘	1.61		1.23		0.38	30.89%
毛利率	<b>60%</b>		<b>60%</b>		-	
營業淨利率	<b>13%</b>		<b>13%</b>		-	
純益率	<b>13%</b>		<b>12%</b>		<b>1 pts</b>	

# 2023 主要成長動能

- **Rancad**

- 治療心絞痛的新成分新藥

- **Cretrol**

- 治療高血脂效果最好的新複方新藥



**2021/12/14 領證通知**

**Cretrol(脂可妥)**

## 什麼是高血脂以及檢測指標4個指標

- 三酸甘油脂(TG)或是膽固醇(TC)血中濃度過高
- HDL (高密度脂蛋白):可吸附脂肪，並將脂肪帶到肝臟排除掉，幫助人體移除脂肪，因此 HDL 又被稱為「好膽固醇」
- LDL (低密度脂蛋白):會從肝臟吸附許多脂肪和一點蛋白質至其他身體部位。

# 高血脂症診斷標準及治療依據

理想值 (mg/dl)	邊緣值 (mg/dl)	危險值 (mg/dl)	高危險值 (mg/dl)	
總膽固醇 (非禁食)	< 200	200~239	> 240	> 240
三酸甘油脂 (禁食12小時)	< 200	200~400	400~1000	> 1000
低密度脂蛋白(禁食12小時)	< 130	130~159	160~189	> 190
高密度脂蛋白	> 35	> 35		
治療方式、建議	1. 保持目前的生活型態及飲食習慣。 2. 五年內重測作血脂質	1. 應調整飲食營養及生活型態，並作適當運動。 2. 一年內重測作血脂質	1. 危險因此子若 > 兩項需藥物治療。 2. 為想因子如 < 兩項，需接受飲食及營養治療。	高三酸甘油脂需立即進行 <b>藥物治療</b> ，並配合飲食及營養

# 治療的藥物種類

- **Statin 類**
  - 降低血中的膽固醇含量。這是效果最強的降膽固醇藥物，也是醫師最常開的處方藥
  - Atorvastatin、Lovastatin、Rosuvastatin、Simvastatin及Pitavastatin等
- **膽酸結合樹脂 ( Bile acid sequestrant resin )**
  - 主要作用降低肝細胞中膽固醇的含量。
- **纖維酸鹽衍生物 ( Fibric-acid derivatives )**
  - 主要作用降低血中三酸甘油酯濃度
  - 常用藥物: Bezafibrate、Ciprofibrate、Clofibrate、Fenofibrate、Gemfibrozil等
- **菸鹼酸 ( Nicotinic acid )**
  - 主要作用: 減少低密度脂蛋白、三酸甘油酯和膽固醇的濃度，並增加HDL
  - 常用藥物: Niacin、Apicimox

## 降血脂藥物總整理

分類	降血脂功效	機轉	院內品項	學名	用法用量	注意事項
HMG-CoA 還原酶抑制劑	↓ LDL 21-55% ↓ TG 6-30%	抑制 HMG-CoA 還原酶，降低膽固醇合成，代償性增加肝細胞的 LDL 受體，降低血液 LDL。	Lescol XL 80 mg/tab	Fluvastatin	1 tab QN/QD	肝功能異常、肌痛(myalgias)、肌肉病變/橫紋肌溶解(myopathy/rhabdomyolysis)、藥物交互作用(CYP3A4 inhibitors、避免葡萄柚汁)、增加糖尿病風險
			Mevalotin 40 mg/tab	Pravastatin	0.5-1 tab QN, Max: 2 tab/day	
			Linicor 20+500 mg/tab	Lovastatin+ <b>Niacin</b>	1-2 tab HS, Max: 2 tab/day	
			Pitator 2 mg/tab	Pitavastatin	0.5-1 tab QN, Max: 2 tab/day	
			Vytorin 20+10 mg/tab	Simvastatin+ <b>Ezetimibe</b>	1 tab QN	
			Lipitor 20 mg/tab	<b>Atorvastatin</b>	0.5-1 tab QD, Max: 4 tab/day	
			Crestor 10 mg/tab	<b>Rosuvastatin</b>	0.5-2 tab QD, Max: 4 tab/day	
Fibric acid	↓ TG 20-35% (↑ HDL 6-18%)	活化 PPAR <sub>α</sub> ，活化脂蛋白酯酶，促進 VLDL、脂肪酸代謝	Lipanthyl 160 mg/tab	Fenofibrate	1 tab QD	肌肉病變/橫紋肌溶解(尤其並用 statins 時)、增加 warfarin 作用、膽囊炎/膽結石(<1%)
Niacin	↓ LDL 10-25% ↓ TG 20-30% ↑ HDL 10-35%	抑制脂肪組織釋放游離脂肪酸，活化脂蛋白酯酶	Linicor 20+500 mg/tab	Lovastatin+ <b>Niacin</b>	1-2 tab HS, Max: 2 tab/day	潮紅、紅疹、消化性潰瘍、尿酸增加、血糖增加、肝功能異常
			Olbetam 250 mg/cap	Acipimox	1 tab BID-TID, Max: 4 tab/day	
Bile acid 結合樹脂	↓ LDL 15-25%	在小腸與膽酸結合，增加膽酸排泄，進而促使膽固醇氧化成膽酸，降低 LDL	Choles powder 4 g/pack	Cholestyramine	1 pack BID, Max 6 pack/day	便秘、消化不良、脹氣、降低葉酸、脂溶性 vitamin A, D, K 吸收、藥物交互作用(降低藥物吸收 ex. digoxin, warfarin)
膽固醇吸收 抑制劑	↓ LDL 10-18%	作用於小腸絨毛，抑制膽固醇吸收	Ezetrol 10 mg/tab	Ezetimibe	1 tab QD	腹瀉(4%)
			Vytorin 20+10 mg/tab	Simvastatin+ <b>Ezetimibe</b>	1 tab QN	



LDL: low-density lipoprotein 低密度脂蛋白, TG: triglyceride 三酸甘油酯, HDL: high-density lipoprotein 高密度脂蛋白, VLDL: very low-density lipoprotein 極低密度脂蛋白,

HMG-CoA: 3-hydroxy-3-methyl-glutaryl-coenzyme A, PPAR: peroxisome proliferator activated receptor

Ref: AACE dyslipidemia and atherosclerosis guideline 2012, UpToDate, Labels

# Statin藥物間之劑量與降血脂強度

降LDL-C唯一超過60%；效果優於Atozet最高劑量；降幅與PCSK9i相當

	Rosuvastatin	Atorvastatin	Eze + Simva	Eze + Atorva	Eze + Rosuva
<b>Dosage</b>	5 MG	10 MG			
	-45% / 9.6	-39% / 9.0			
<b>LDL-C Reduction(%) / Price of NHI (\$)</b>	10 MG	20 MG	10/20 MG	10/10 MG	
	-52% / 13.4	-43% / 16.6	-51% / 11.0	-53% / 17.3	
	20 MG	40 MG		10/20 MG	10/10 MG
	-55% / 22.2	-50% / 20.2		-54% / 17.3	-56% / 13.4
	40 MG	80 MG			10/20 MG
	-63% / (台灣未上市)	-60% / (台灣未上市)			-61% / 13.4

# Cretrol

- 505(b)2 的新藥，目前在台灣最強的降血脂的藥品
- 是東生華短期針對台灣市場所引進的產品，目前也正在洽談東南亞合作的可行性
- 此產品的上市，強化東生華在心血管治療領域的產品組合，可以預期未來三年東生華CV的營收占比將突破7成
- 目前Cretrol 已經取得健保價以及2家醫學中心以上的發票，期待在未來三年內營收達到預估的銷售額
- 診所藥局通路經銷權已授予國際藥廠，並於1月開始拉貨

# 未來成長動能



# 新藥發展計畫與市場預估

專案代號	適應症	預計TW上市時間	類型	目標市場
T20	骨質疏鬆症	2023.12	生物相似藥	台灣
L19	便秘	<del>2025</del> 2024.12	T-NCE	台灣/ 東南亞
E22	罕見疾病	2025	T-NCE	台灣
A20	消化不良	2026	T-NCE	台灣/ 東南亞
I22	降血脂	2027	T-NCE	台灣/ 東南亞

# 東生華

- 以亞洲市場為主的新藥開發及行銷公司
- 專注於心血管、腸胃及自體免疫等慢性疾病之治療
- 未來三年上市新藥將以腸胃用藥為主，目標於短期內完整建立心血管以及腸胃用藥的產品線

# 關於東生華

## 創立緣起

成立日：2010/09/01

行業別：生物製藥

## 上市上櫃

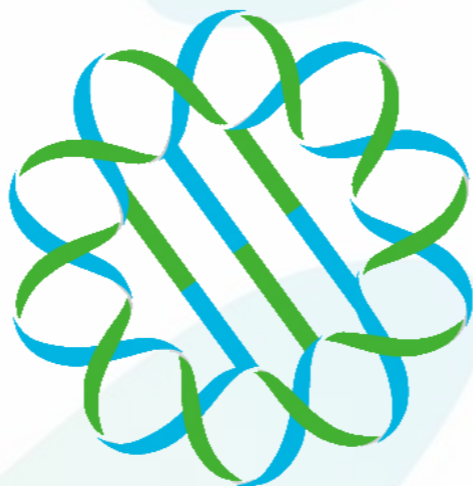
上市日：2012/04/30

資本額：新台幣3.84億元

## 管理團隊

董事長：林 全

總經理：楊思源



## 專業領域

心血管、胃腸道、自體免疫

基因檢測、癌症治療及追蹤檢測

## 競爭優勢

營銷運行、專利佈局、通路開發、

研發合作、臨床研究、策略聯盟

## 基本資訊

台北市南港區園區街3-1號(G棟)3樓-1

[www.tshbiopharm.com](http://www.tshbiopharm.com)



# **TSH Biopharm Toward Superior Health**

---

**Thank You for Your Attention**