



東生華製藥
業績發表會

股票代號：**8432**
2017/08/24

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。



東生華製藥 公司簡介

東生華製藥股份有限公司

TSH Biopharm Co., Ltd., TSH

- 設立日期：2010年9月1日
- 實收資本額：新台幣3.84億元
- 產業：生技醫療
- 核心能力：慢性疾病領域特殊劑型藥品開發暨行銷
- 董事長：張志猛
- 總經理：陳俊良
- 員工人數(截至目前)：74人
- 公司地址：台北市南港區園區街3之1號3樓之1
- 辦公室：台北、台中、高雄



願景 Vision

致力於提升慢性病患者之生活品質

使命 Mission

Focusing

專注於具藥品經濟
效應之特色藥品，
包含高障礙或專
利藥品之開發。

Specializing

專精於建構慢性
疾病藥物之產品
組合。

Becoming

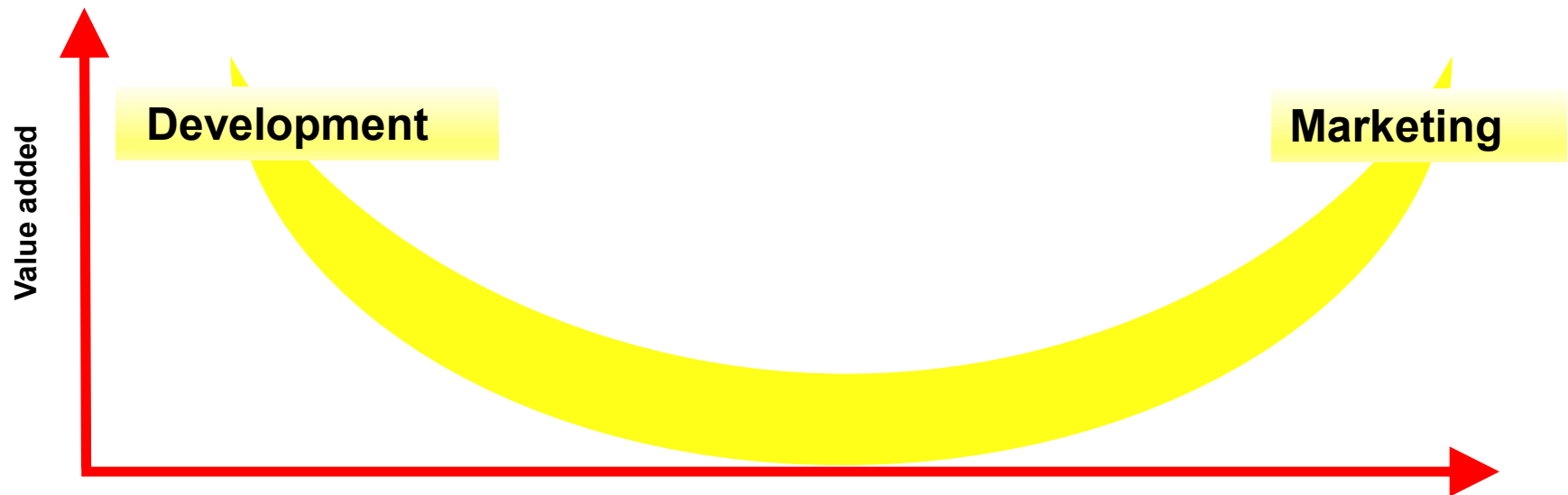
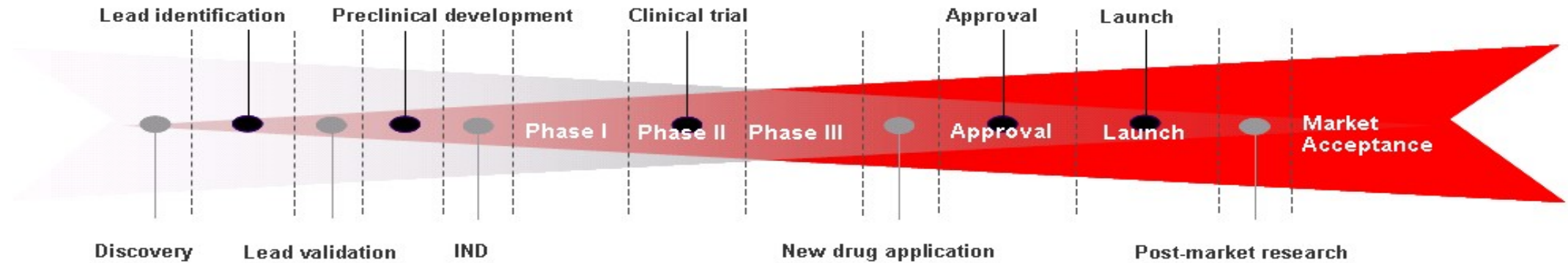
致力於國際化藥品
開發及台灣市場行
銷的生技藥廠。



東生華的 商業模式與核心能力

Business model 商業模式

■ Risk of medicine development
■ Revenue from product



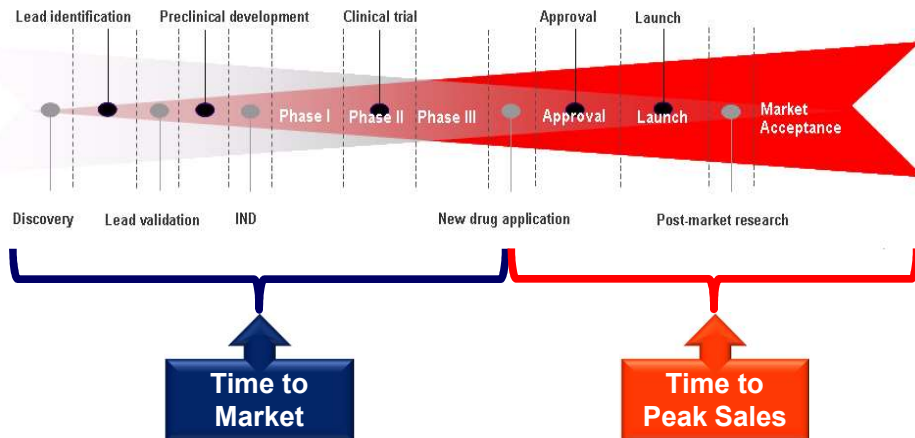
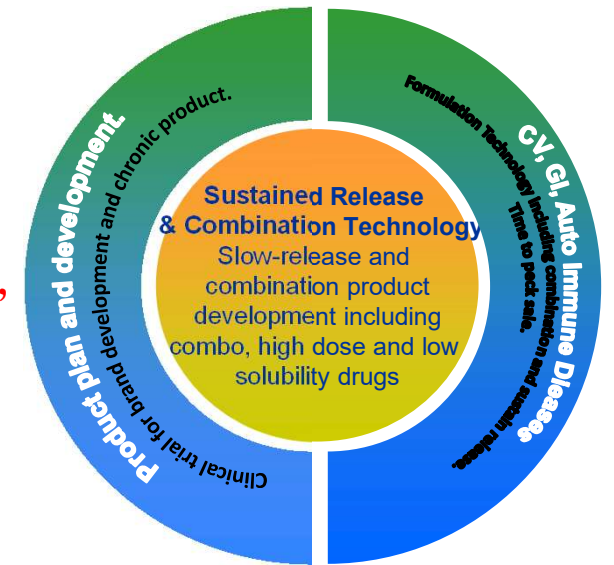
Pharmaceutical Value Chain

Core Competencies 核心能力



東生華從疾病類別管理(Category Management)出發整合產品、研發、行銷、業務、訓練等專業分工

東生華擁有整合藥品開發及製劑之團隊，將特色藥品經由研發的提昇，鑽研長效/緩釋劑型、組合劑型的特殊劑型



研發與行銷團隊依據疾病類別發展開發策略規劃與產品上市前後的行銷計畫，以有效達到 **Time to Market**
行銷與業務團隊依據疾病類別發展五年產品生命週期策略與產品推廣計畫，以快速達到 **Time to Peak Sales**

Milestone 重要大事紀



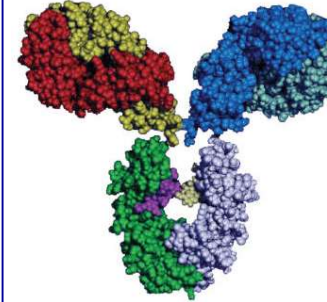
2006年4月
治療功能性
消化不良的
摩舒胃清
Mopride
上市

2010年1月
諾壓錠
Amtrel
取得
製劑專利

2010年9月
自母公司台
灣東洋分割，
正式成立
『東生華製
藥股份有限
公司
TSH
Biopharm』

2011年12月
與永昕生醫
簽訂E11
藥品合作
開發契約

2013年8月
E11生物
新藥開發
第三期臨床
試驗計畫
獲經濟部業界
開發產業技術
計畫補助



E11及R06
完成第三期臨
床試驗收案、
T11與國際大
藥廠談授權

2017年7月
E11取得
TFDA
查驗登記
核准函

2003

2006

2007

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2003年9月
母公司台灣
東洋成立醫
療藥品事業
處(TTH)，
產品領域包
含CV、GI、
CNS

2007年3月
複方降血壓
藥品
諾壓錠
Amtrel
上市

2009年1月
治療
腸躁症的
腸必寧
膜衣錠
Catilon
上市

2012年8月
治療
高血脂症的
理脂膜衣錠
Linicor
取得藥證

2012年9月
諾壓錠榮
獲台北生
技獎技術
商品化獎

2012年12月
啟動E11藥品
第三期人體
臨床試驗

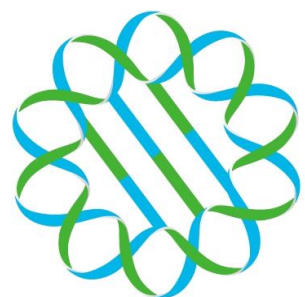
2014年6月
以70,000仟
元參與華瑞
生技醫藥(股)
公司之現金
增資並取得
31.82%股權

2014年8月
T11治療骨質
疏松症之胜肽
類生物藥開發
計畫獲經濟部
A+企業創新
淬鍊計畫補助

2014年9月
通過社團法
人中華公司
治理協會
CG6009公
司治理制度
評量認證

2016年3月、6
月 E11解盲並
申請新藥查驗
登記、
7月 R06申請
新藥查驗登記

轉投資狀況



東生華製藥
tsh biopharm

4.42%



2.51%



Handa Pharma

漢達生技醫藥股份有限公司
(原華瑞生技醫藥股份有限公司)

Updated:2017/8/18



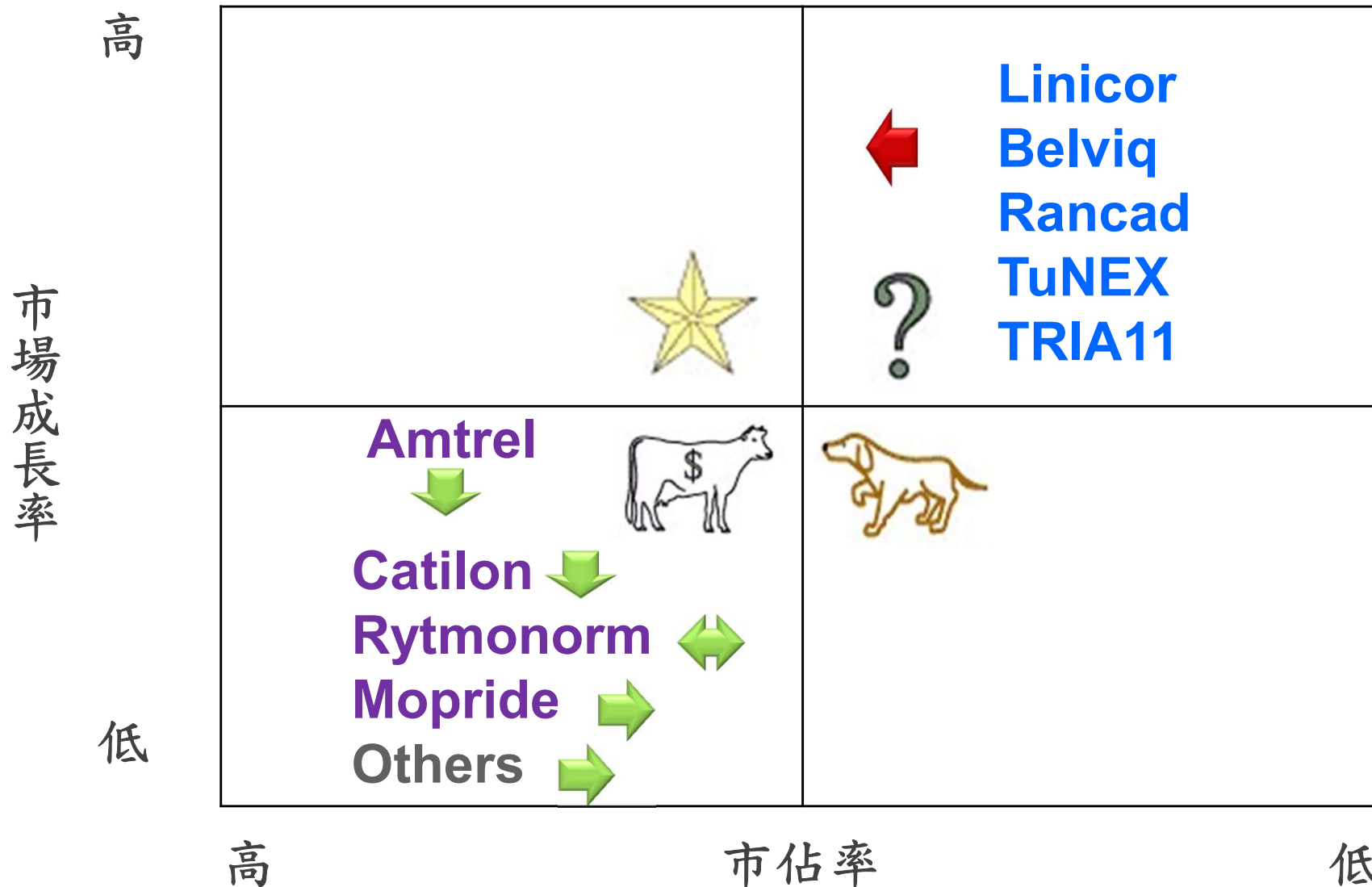
產品組合與營運概況

Competitive advantage 競爭優勢

Competitive scope 競爭構面



TSH 產品組合分析-BCG Model



Product Portfolio 產品組合

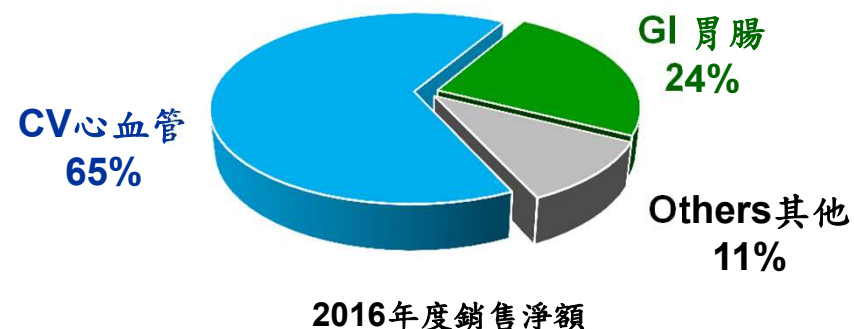


CV 心血管

產品	Amtrel[®] LINICOR 諾壓錠	ISORMOL 理脂錠	ISORMOL 愛速脈錠	Licodin 利血達 膜衣錠	Isoptin[®] SR 心舒平持續性 膜衣錠	Rytmonorm[®] 心利正 膜衣錠	RNTA06 2017年	CRTA04 2018年
適應症	高血壓	高血脂症	預防狹心症 之發作	血流栓塞之治 療	高血壓	心律不整	心絞痛	高血壓
代工或代理	台灣東洋	健亞	台灣東洋	台灣東洋	亞培	亞培	-	-

GI 胃腸

產品	MOPRIDE 摩舒胃清膜衣錠	CATILON 腸必寧錠
適應症	心窩灼熱、噁心、嘔吐	腸躁症腹痛症狀之緩解
代工或代理	台灣東洋	台灣東洋



其他

產品	Regrow[®] 愛舒可羅 持續性膜衣錠	Lonine[®] 勞寧止痛膠囊	LACOXASR 樂夠效緩釋錠	Ribarin 瑞肝寧膠囊	Aleviatin[®] 阿雷彼阿慶錠 /注射液	BELVIQ[®] 沛麗婷 2017年	ENIA11 2017年	TRIA11 2020年
適應症	止咳	類風濕性關節炎、 骨關節炎、止痛	類風濕性關節炎 、骨關節炎	C型肝炎	癲癇症	體重管理	類風溼性 關節炎	骨質疏鬆
代工或代理	台灣東洋	台灣東洋	台灣東洋	台灣東洋	杏輝、聯亞	創益	永昕	台康、博 謙、群康

歷年績效表現及股利發放情形

	營收	稅後淨利	研發費用	現金股利	盈餘配股	公積配股	股利	EPS
	(單位：新台幣千元)							
2016	492,465	141,203	115,878	3.1			3.1	3.68
2015	513,651	82,890	106,203	2.1			2.1	2.16
2014	561,714	74,440	85,942	2.0			2.0	1.94
2013	597,102	110,210	87,100	2.8			2.8	2.87
2012	597,429	141,558	69,632	2.8		1	3.8	4.22
2011	659,950	168,636	48,596	3.2	1		4.2	5.48
2010 (9月~12月)	217,014	43,144	17,839	0.3	1.2		1.5	2.19

2017H1損益表

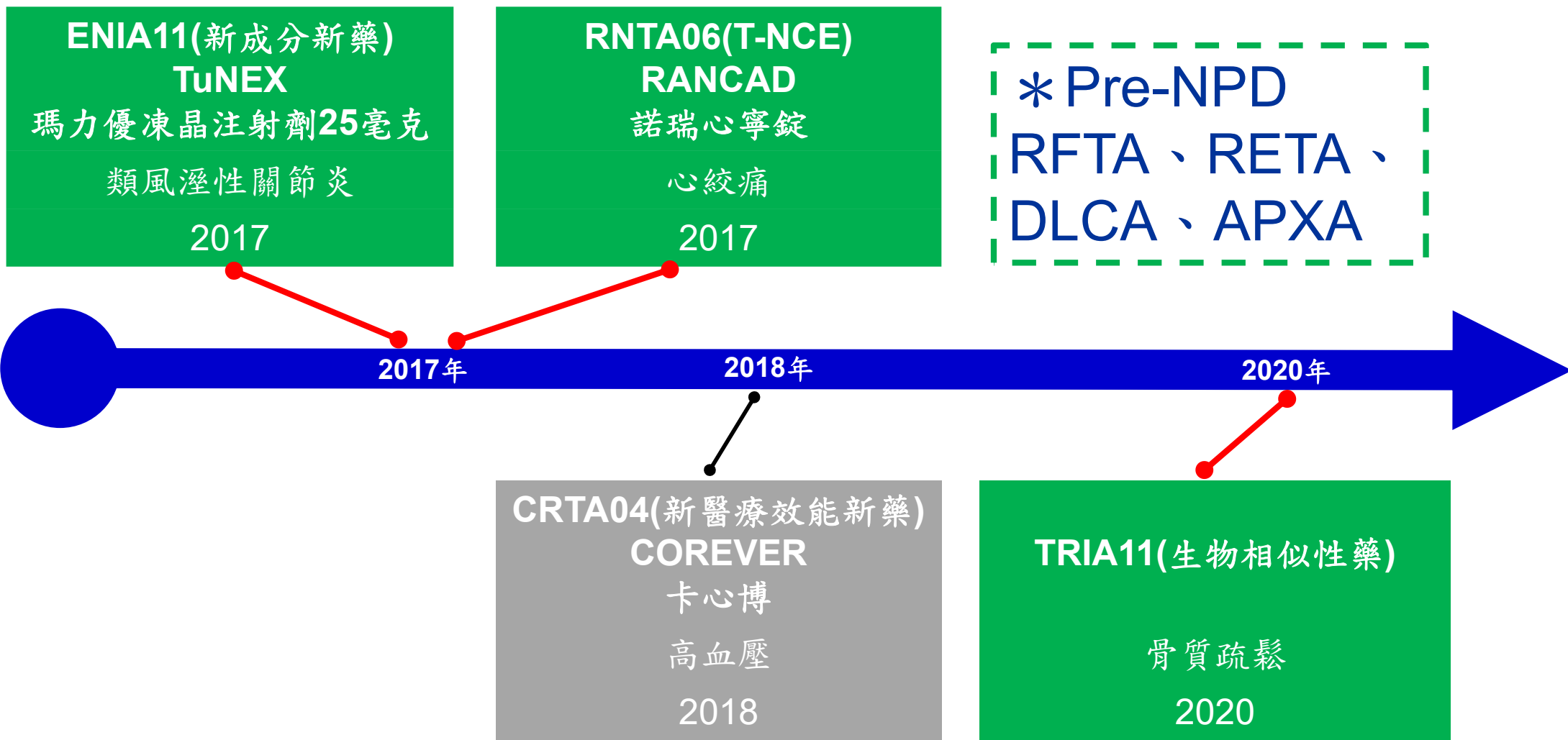
(單位：新台幣千元)

季度 會計項目	2017年1月至6月		2016年1月至6月		同期差異數	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入淨額	241,160	100%	259,112	100%	(17,952)	(7%)
營業成本	83,596	35%	88,243	34%	(4,647)	(5%)
營業毛利	157,564	65%	170,869	66%	(13,305)	(8%)
營業費用	120,697	50%	142,440	55%	(21,743)	(15%)
營業利益	36,867	15%	28,429	11%	8,438	30%
營業外收入及支出	1,744	1%	116,594	45%	(114,850)	(99%)
稅前淨利	38,611	16%	145,023	56%	(106,412)	(73%)
減：所得稅費用	(6,989)	(3%)	(14,075)	(5%)	7,086	(50%)
本期淨利	31,622	13%	130,948	51%	(99,326)	(76%)
基本每股盈餘	0.82		3.41			



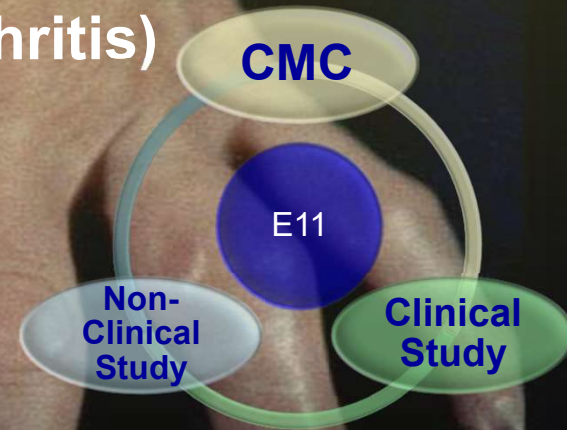
開發中產品

開發中藥品



ENIA11(TuNEX)

- 類型：Biologic 新成分新藥
- 目前進度：已取得TFDA查驗登記核准函
- 預計取證時間：2017下半年
- 地區：台灣及大陸
- 合作廠商：永昕
- 適應症/適用對象：類風溼性關節炎(RA, Rheumatoid Arthritis)
- 特色：
 - 台灣第一個自行開發的生物製劑
 - 具台灣國人臨床試驗數據
 - 具藥物經濟優勢
- 開發策略：採接棒及整合上下游開發模式，由永昕生物醫藥依國際規格標準，完成前期產品產程開發、臨床前試驗、Phase I/II CTs；由本公司進行第三期臨床試驗、查驗登記及市場行銷販售。
- 獲得經濟部補助約15,000仟元



RNTA06(RANCAD)

- 類型：T-NCE
- 目前進度：已完成銜接性試驗(Bridge Study)，作為申請查驗登記之第三期臨床試驗並向TFDA申請查驗登記
- 預計取證時間：2017下半年
- 地區：台灣
- 合作廠商：印度 Lupin
- 適應症：穩定型心絞痛
- 適用對象：B-blocker/CCB/nitrate不耐受或治療效果不足者
- 特色：
 - 不影響血壓與心跳
 - 適用族群寬廣，無須擔心共病禁忌或限制
 - 提升用藥安全，改善頭痛問題、增加醫囑性

TRIA11

- 類型：**Bio-similar** 生物相似性藥品
- 目前進度：已完成歐盟法規諮詢，即將進行第一期臨床試驗
- 預計取證時間：**2020年**
- 地區：全球
- 合作廠商：台康(DS)，群康(pen)，博謙(filling)
- 適應症/適用對象：停經後婦女骨質疏鬆症、男性原發性或次發於性腺功能低下症之骨質疏鬆症、女性及男性因糖化皮質類固醇治療引起之骨質疏鬆症患者
- 藥品特性：以大腸桿菌(**E. coli**)做為表達系統，利用基因工程方式進行目標胜肽的生產，其序列與人類副甲狀腺荷爾蒙中具生物活性的**34個N端胺基酸**完全相同
- 獲得經濟部補助約**22,500**仟元





策略佈局與未來展望

國際化商業模式



驗證之臨床實驗+專利
POC study + IP

致力於慢性疾病領域
提供高經濟效應產品的專家



Thank You for Your Attention

Q & A