

第一金證券生技產業研討會



報告人：總經理 張祥漢博士

日期：2014年4月9日

免責聲明



- 中化合成簡報內容有關對未來狀況之陳述受顯著風險及不確定因素之影響，實際結果可能與此簡報內容不同。
- 任何對未來狀況之說明皆為反應中化合成發布此簡報當時之情形，中化合成對本次簡報內容有關未來狀況之資訊、未來事件或其他事件等不具更新內容之義務。

報告大綱



公司簡介及營業狀況

重點產品介紹

全球市場概要

競爭利基及發展前景

財務重點

報告大綱



公司簡介及營業狀況

重點產品介紹

全球市場概要

競爭利基及發展前景

財務重點

公司簡介



Profile

- 成立於1964年
 - ✓ 為台灣最大的原料藥製造廠商之一
 - ✓ 台灣第一個通過美國FDA認證通過之原料藥廠 (1984)
- 公司轉型 – 1997年
 - ✓ 1997年成立新的管理團隊
 - ✓ 陸續投資2,000 萬美元增建新廠
 - 完成4個cGMP合成廠
 - 完成2個cGMP生技廠
 - ✓ 2000年成立美國子公司Pharmaports
- 現有產品
 - ✓ 兼具生物發酵與有機合成生產技術
 - ✓ 免疫抑制劑，抗真菌，腫瘤，疼痛緩解，心血管
- 外銷市場以法規嚴謹地區為重點：美加地區、歐洲、日本
- 2010年12月20日上市
- 2012年購得擴廠基地

地理位置



- 位於新北市樹林區
- 距離台北市西南方20公里
- 占地34,000坪
- 現有員工244 位



公司經營發展策略



➤ 產品結構

- 合成產品(Synthetic Products)及生技產品(Biotech Products)並重。
- 生技產品以微生物發酵產品(Microbial Fermentation Products)為主。
- 參與新藥開發及代工(Contract Manufacturing)。

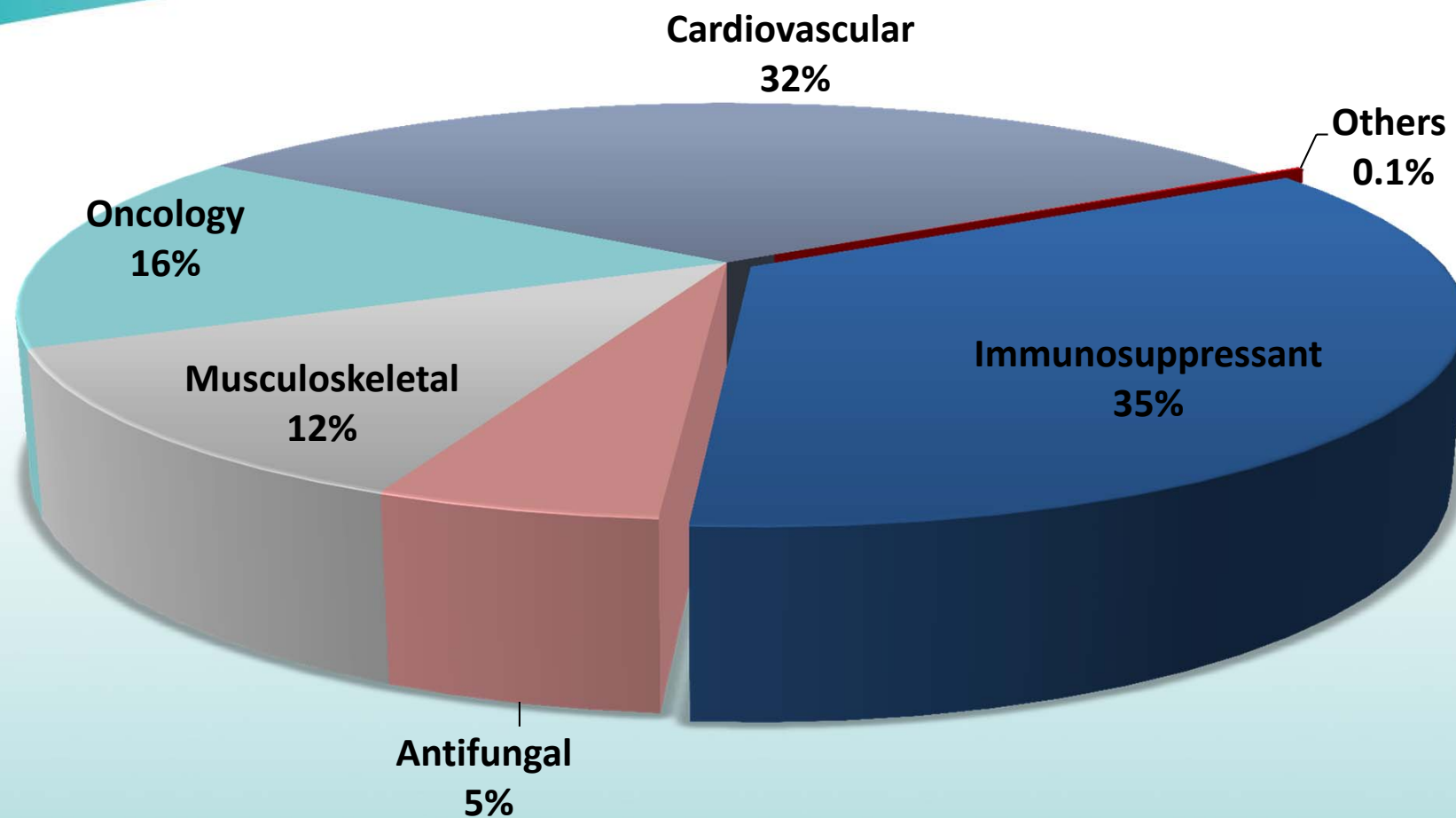
➤ 市場佈局

- 以北美、歐洲、日本為外銷重點市場。
- 已達96%以上外銷。

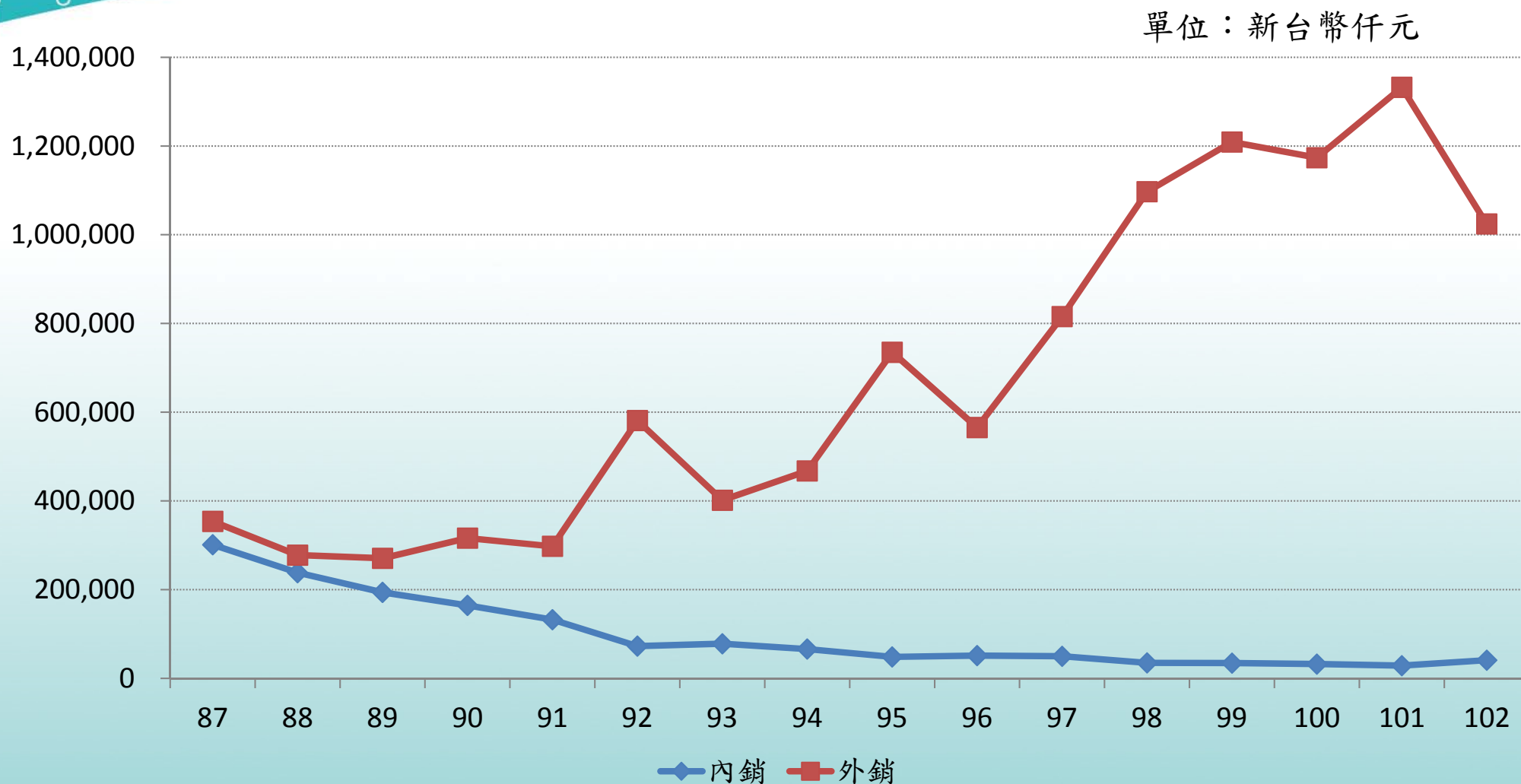
2013年銷售市場分佈圖



2013年品項銷售分佈圖



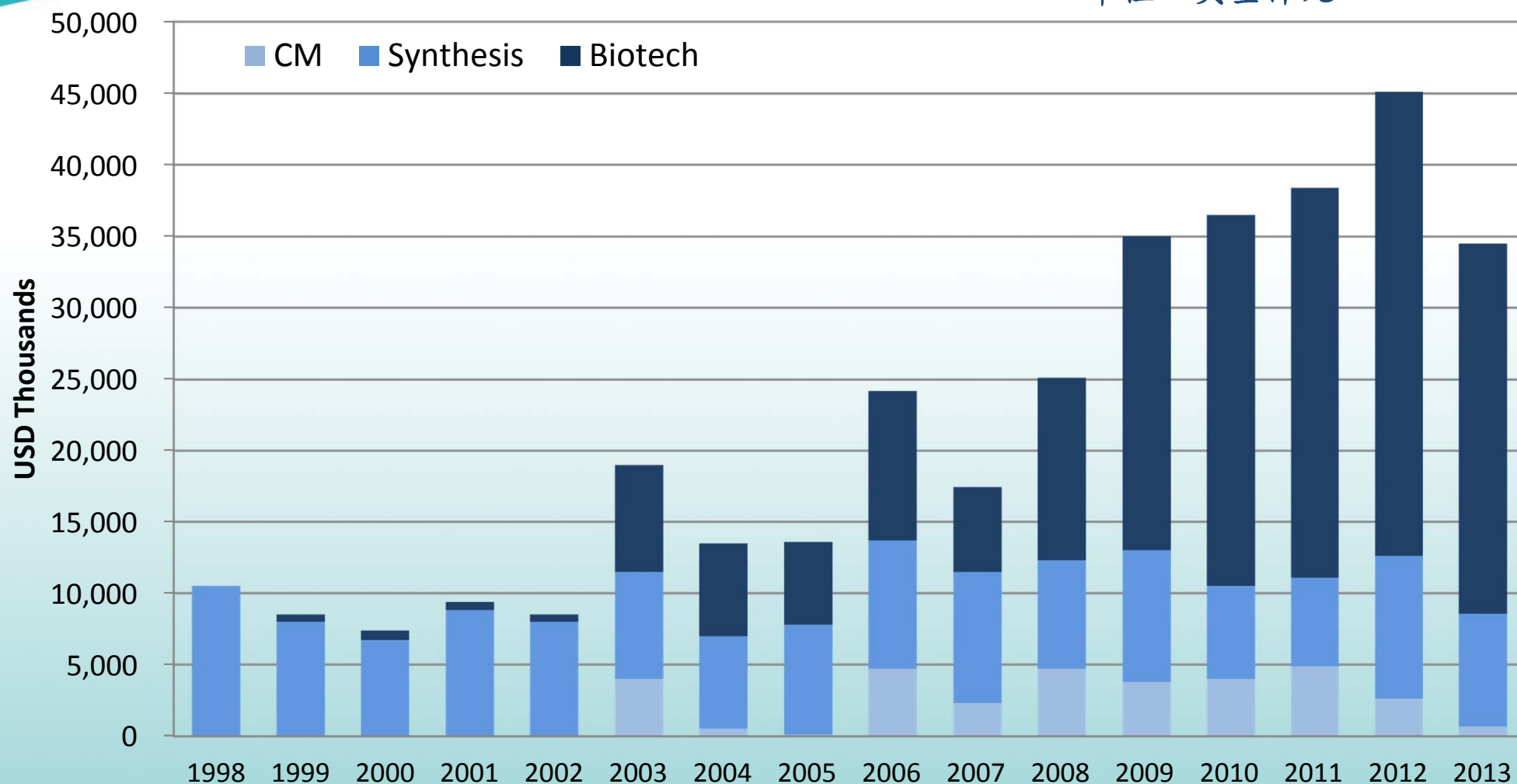
中化合成內、外銷營收趨勢



中化合成產品營收趨勢



單位：美金仟元



報告大綱



公司簡介及營業狀況



重點產品介紹

全球市場概要

競爭利基及發展前景

財務重點

重點產品及其功效



➤ 生技產品

— 器官移植用藥

- Mycophenolate Mofetil (MMF)
- MMF HCl
- Mycophenolate Sodium
- Tacrolimus
- Rapamycin
- Everolimus

— 癌症用藥

- Everolimus
- Ingenol Mebutate

— 真菌感染用藥

- Caspofungin
- Micafungin

— 降膽固醇用藥

- Pravastatin

重點產品及其功效 (續)



➤ 合成產品

- 肌肉鬆弛劑
 - Methocarbamol
 - Metaxalone
- 降血壓用藥
 - Trandolapril
- 降血壓用藥中間體
 - ZP7
- 癌症用藥
 - Carfilzomib
- 降三酸甘油脂用藥
 - EPA
 - Epanova
- 抗過敏用藥
 - Dexbrompheniramine Maleate

中化合成新推產品



產品名稱	完成日期	專利到期時間	適應症
Metaxalone	2013	Expired	肌肉鬆弛劑
Everolimus	2013	2019/09	癌症用藥/ 免疫製劑
Caspofungin	2013	2013/05	全身性真菌感染
Epanova	2014	Unknown	降三酸甘油脂
Ingenol Mebutate	2015	2018/08	癌症用藥
Micafungin	2015	2019/03	全身性真菌感染
Carfilzomib	2015	2025/04	癌症用藥
Teduglutide	2015	2019/12	短腸症

中化合成產品2013市場規模



單位：百萬美元

產品	美國市場規模	世界市場規模
MMF	312	1,110
Pravastatin	205	954
Rapamycin	205	307
Tacrolimus	808	2,605
Micafungin	114	329
Caspofungin	39	568
Metaxalone	352	356
Everolimus	687	1,285
Carfilzomib	278	278
Ingenol Mebutate	54	60

報告大綱



公司簡介及營業狀況

重點產品介紹

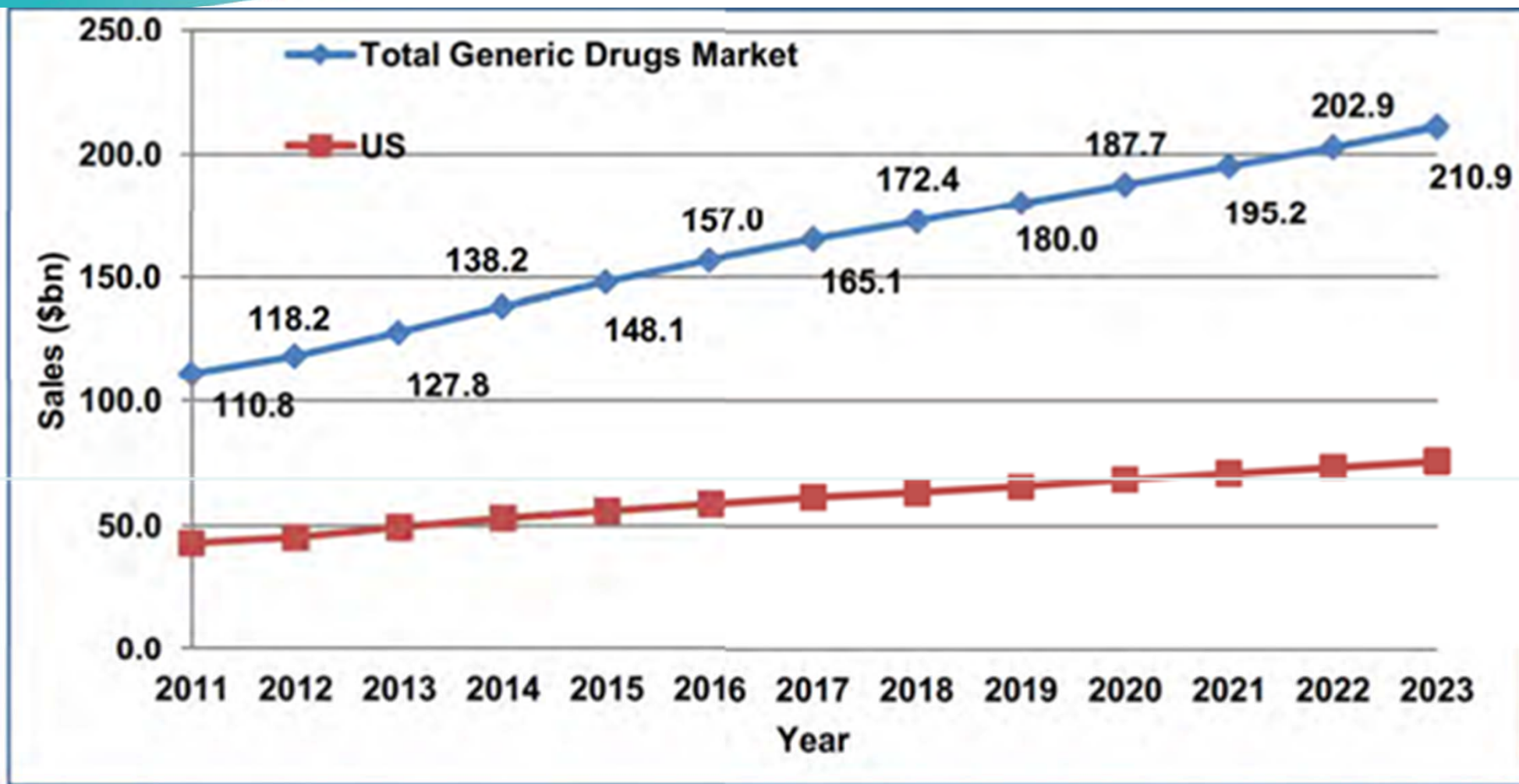


全球市場概要

競爭利基及發展前景

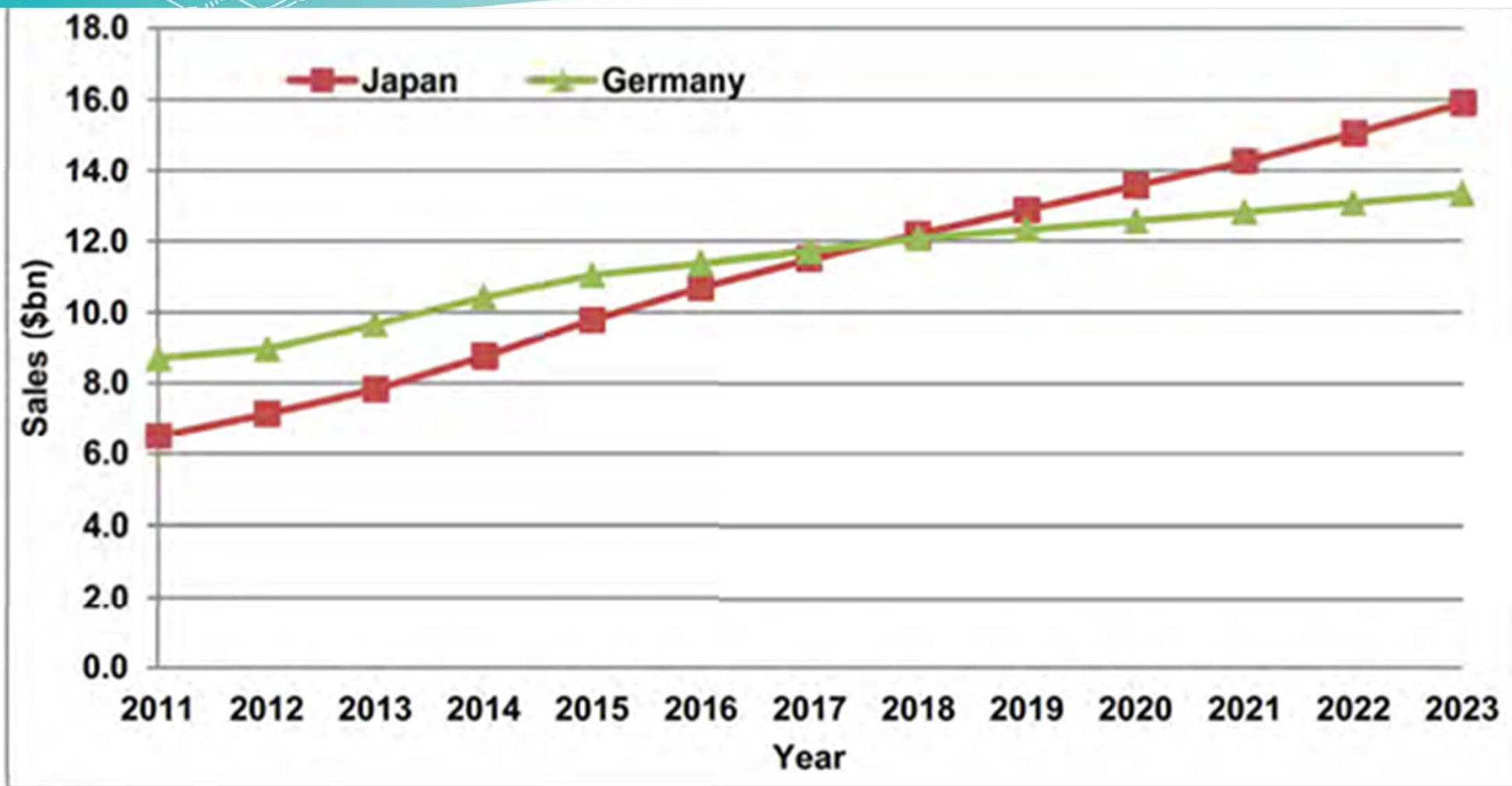
財務重點

學名藥市場:2011 - 2023美國及全球銷售預估



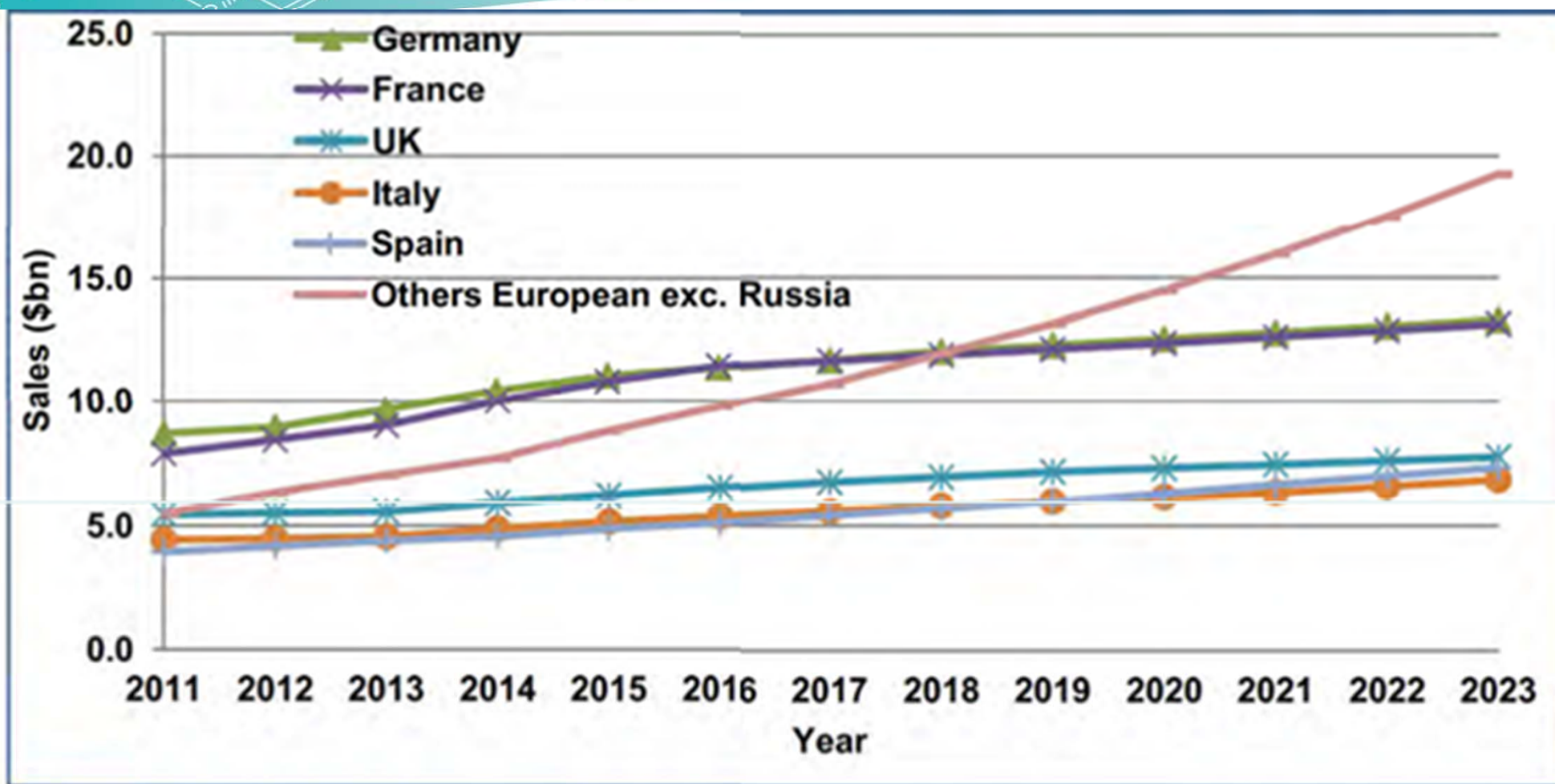
Source: *visiongain 2012*

學名藥市場：2011 – 2023 日本及德國銷售預估



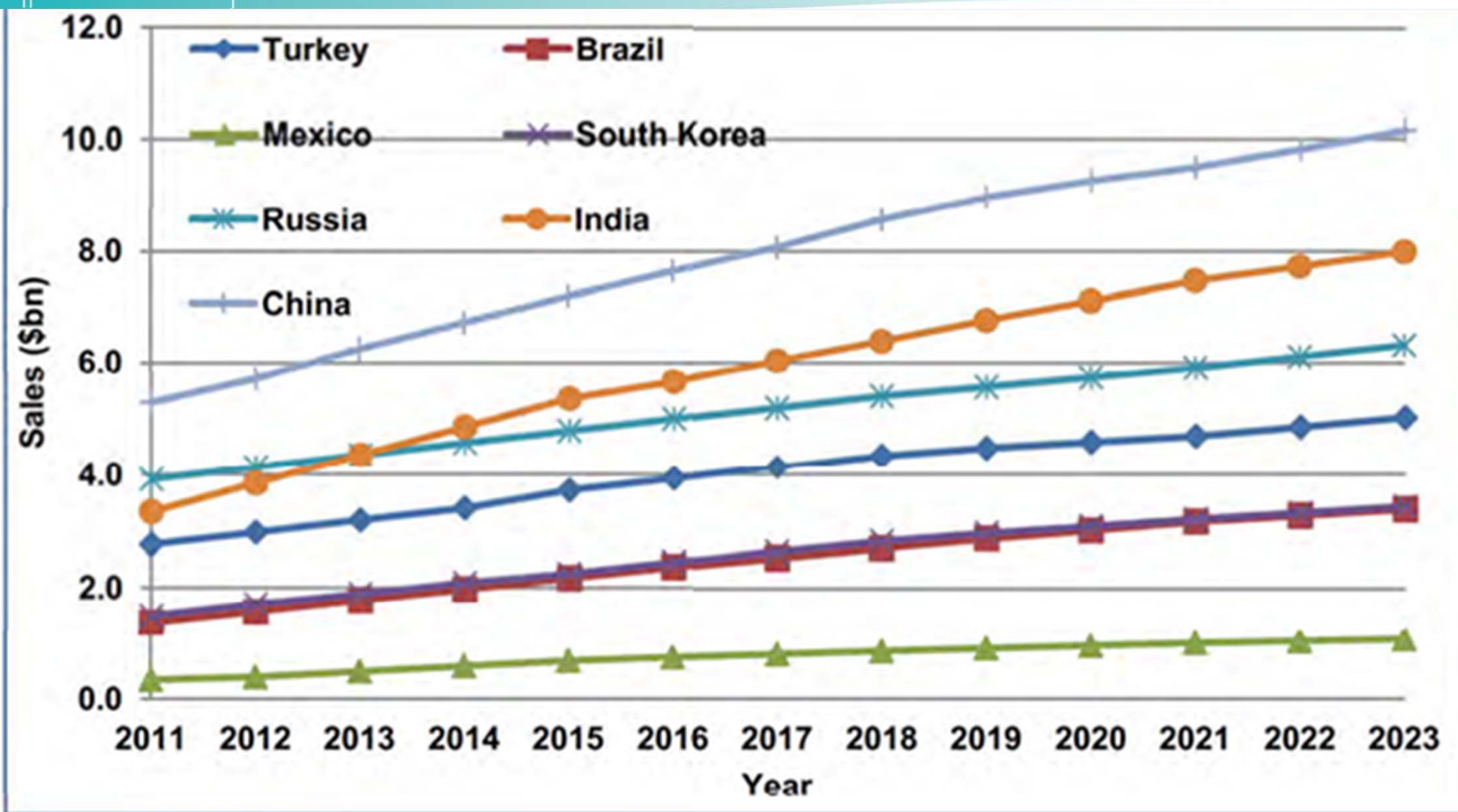
Source: *visiongain 2012*

學名藥市場:2011-2023歐洲前五大國銷售預估



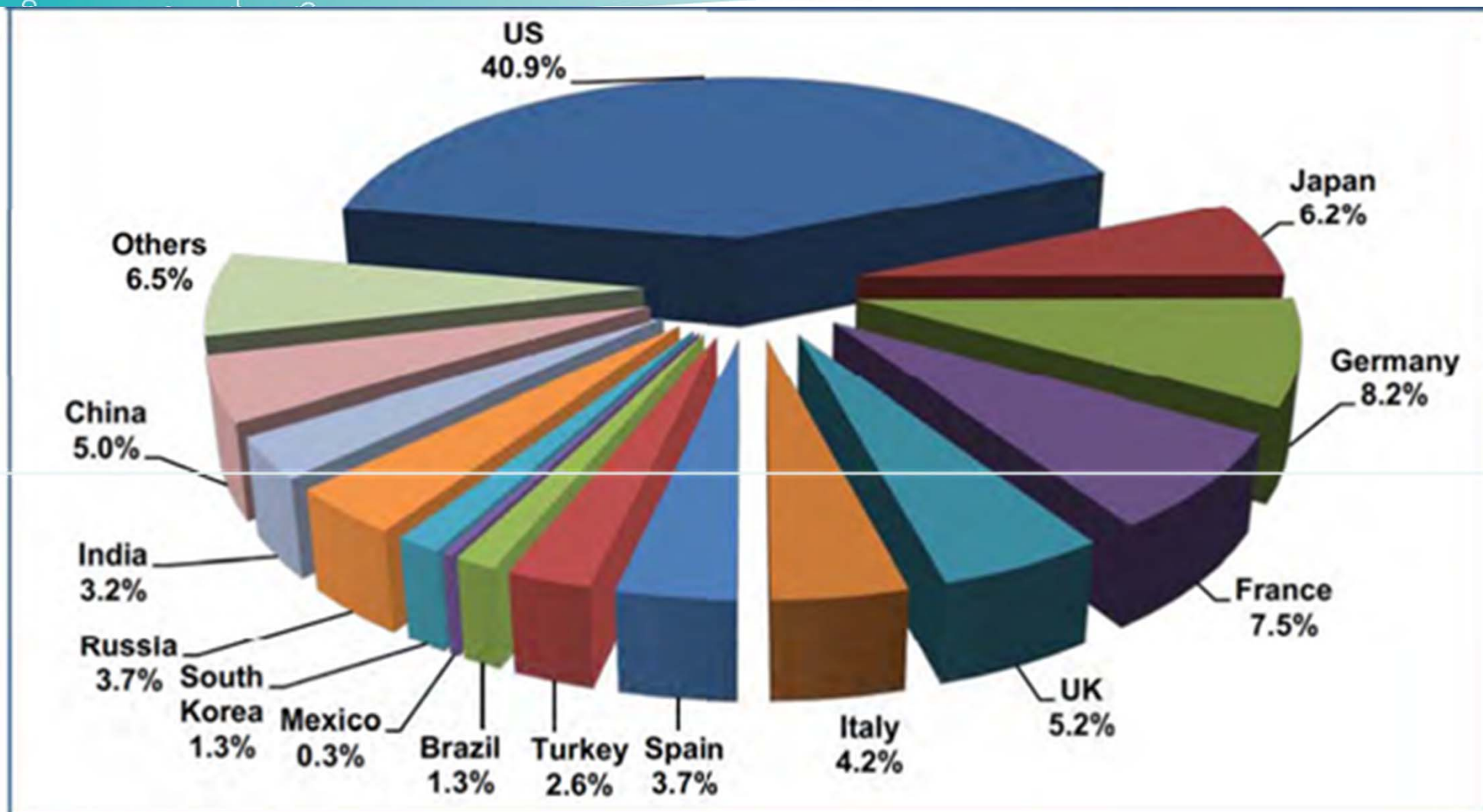
Source: *visiongain* 2012

學名藥市場:2011-2023新興市場國家銷售預估



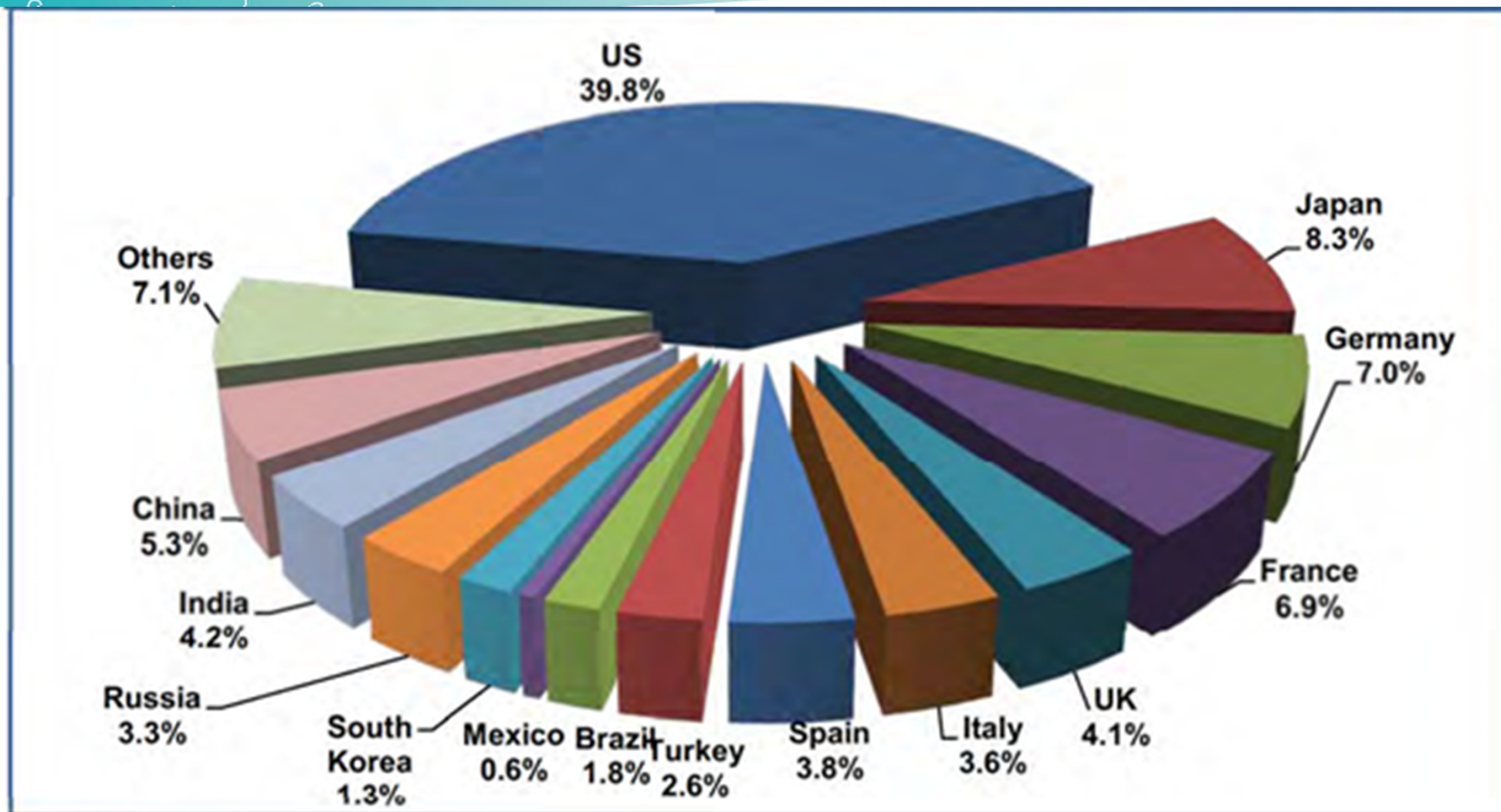
Source: *visiongain 2012*

學名藥市場:2011主要國家銷售市佔比



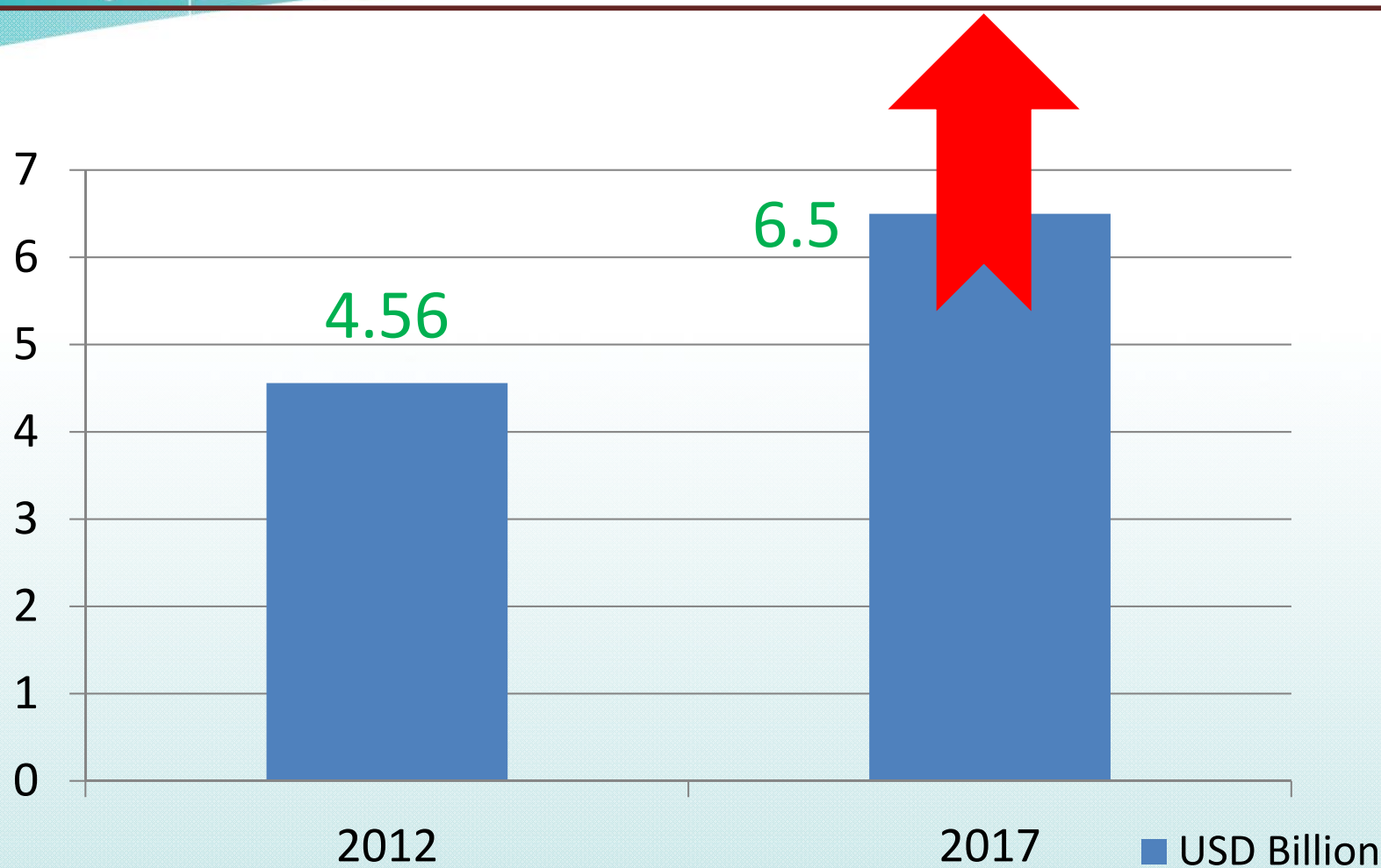
Source: *visiongain* 2012

學名藥市場:2023主要國家銷售市佔比



Source: *visiongain* 2012

美國學名原料藥市場預測



Source: <http://www.prnewswire.com/news-releases/global-api-market-forecast-to-2017-218993511.html>

報告大綱



公司簡介及營業狀況

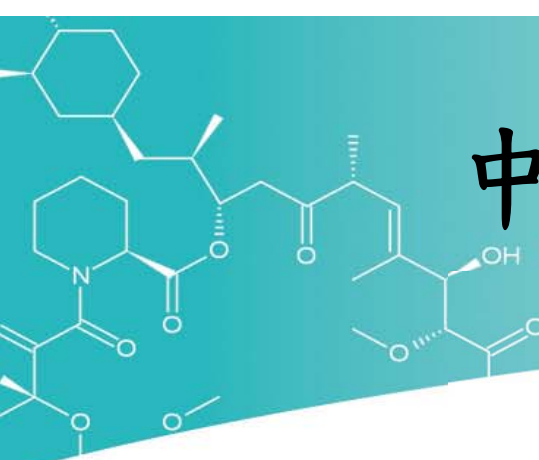
重點產品介紹

全球市場概要



競爭利基及發展前景

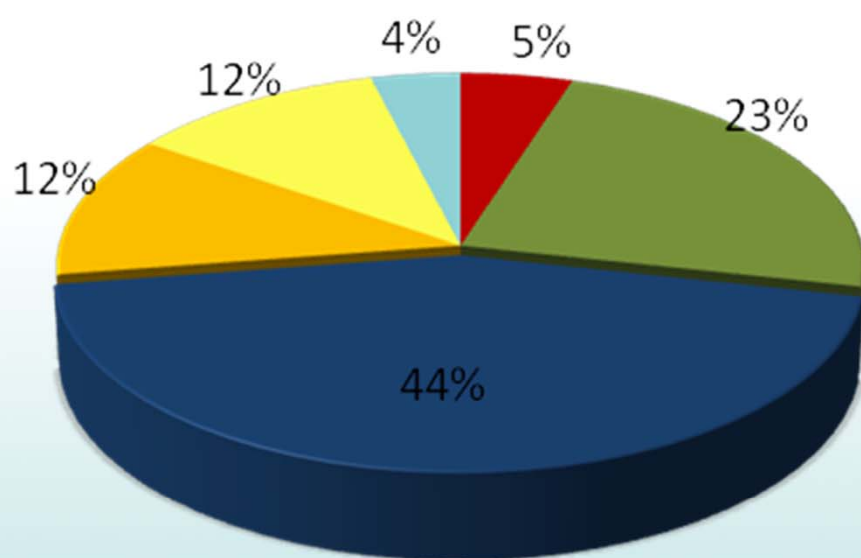
財務重點



中化合成生技競爭優勢

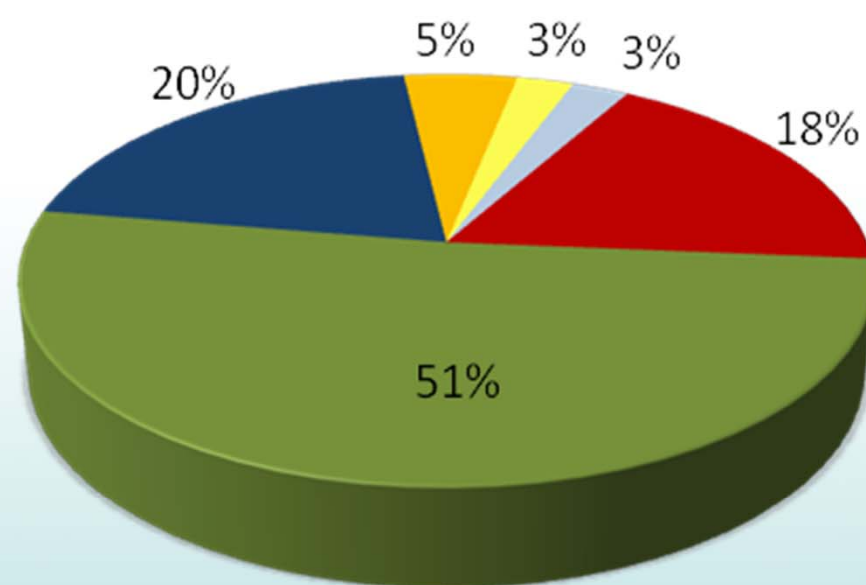


中化合成人力優勢



全廠人力分佈

■ 博士 ■ 碩士 ■ 學士 ■ 專科 ■ 高中 ■ 高中以下



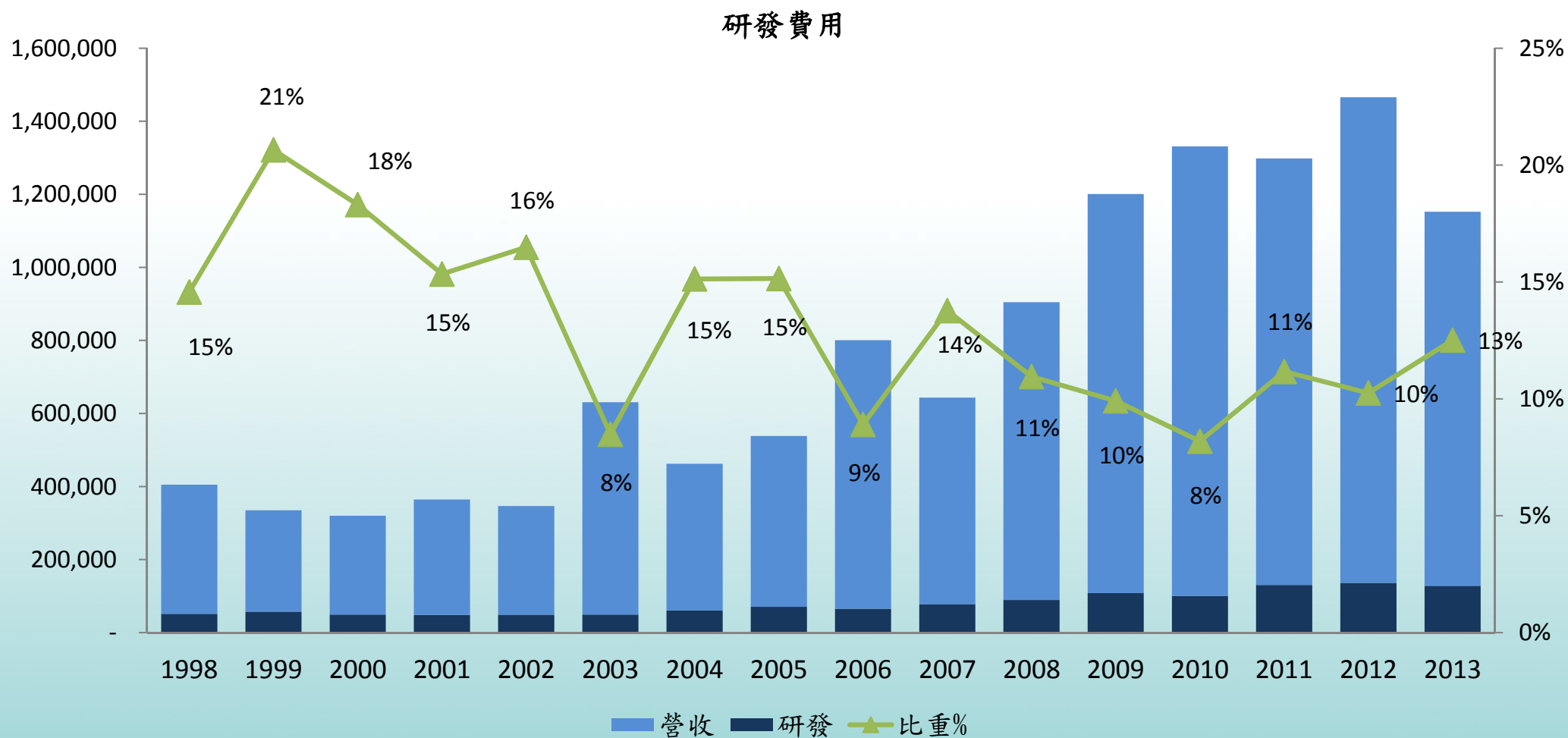
研發處人力分佈

■ 博士 ■ 碩士 ■ 學士 ■ 專科 ■ 高中 ■ 高中以下

CCSB持續投入研發費用



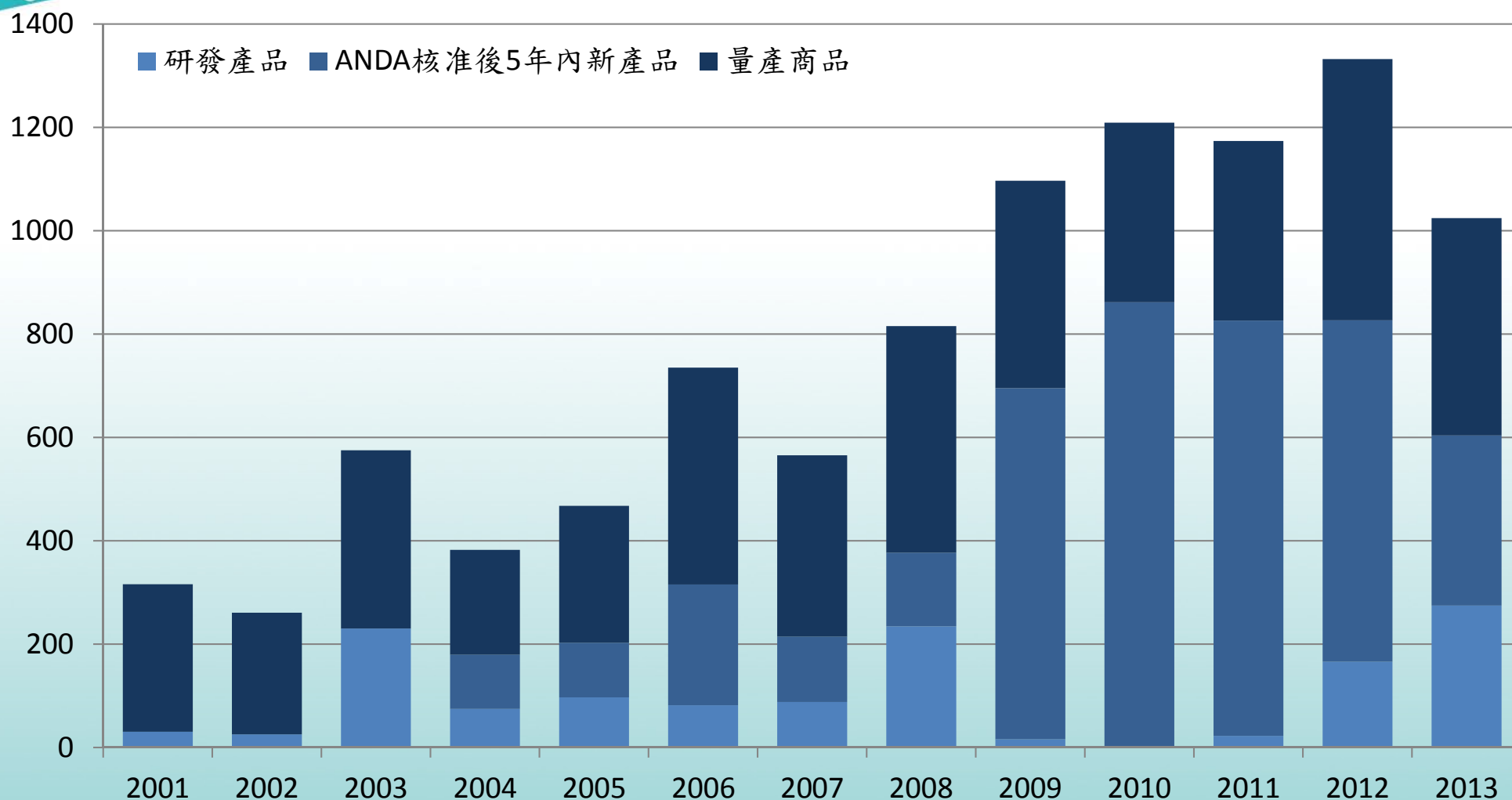
單位：新台幣仟元



不同階段產品占總營收比例



單位：百萬台幣



保持高品質水準 (一)



➤ 官方GMP查廠順利通過產品

Year	Authorities	Products
2006	TFDA	PDE
2007	KFDA	MCB
2008	NIP TFDA	TDP RAPA
2009	German Authority TFDA	PVTS MCB, PVTS
2010	TFDA	FK506, MMF
2011	USFDA	MMF, FK506/SD20, DEXB
2012	German Authority TFDA	PVTS FCZ, MATX, RAPA
2013	TFDA PMDA KFDA	OLO, RAPA, EVE, CAS FK506 FK506

保持高品質水準 (二)



➤ 歐美日製藥大廠查廠順利通過產品

年度	美洲	歐洲	亞洲
2008	MMF, RAPA, PVTS, MCB	PDE	MCTP
2009	MCB, DEXB, FK506-SD20, RAPA		BSF, GGE, PVTS
2010	Rapa, FK506, MCB, PVTS, TDP,	TDP, MCB	MCB, MMF, PVTS
2011	RAPA, PVTS, FCZ, DEXB, MMF, FK506, MCB, FK506-SD20, MTAX, CAS	PVTS, OLO	GGE, FK506
2012	Rapa, DEXB, MCB, MTAX	EPAE, PVTS, MCB, CAS	FCZ, PVTS
2013	TDP, EPAE, PVTS	MCB, MMF, PVTS, EPAE, EVE, FK506	FK506, EPAE, FCZ,

短期業務發展計畫



- 加強在美國、歐洲及日本市場之既有產品佈局與行銷。
- 加強新產品歐洲市場佈局與行銷，增加直接客戶面。
- 致力於技術提升、製程改善、降低生產成本，增加市場競爭力及佔有率。
- 爭取國外contract manufacturing合約，目標為達成營業額之30%。
- 加強原料多方採購降低價格，改善生產成本增加競爭力。
- 加強與製劑廠之策略聯盟，拓展其他新品項，佈局全球市場。

中期業務發展計畫



- 提供國內外藥廠臨床實驗時所需的原料藥。
- 致力於學名藥新產品之研發(PIV及PIII產品並重)。
- 開發特用化學品及中間體。
- 積極爭取生技產品之代工，以利將來大分子原料藥之生產。
- 充分利用公司合成與發酵技術之整合，開發利基產品。

長期業務發展計畫



- 與產、官、學、研機構合作開發小分子新藥。
- 提升現有醱酵技術至先進生物科學技術。
- 與產、官、學、研機構合作開發生技新藥。

報告大綱



公司簡介及營業狀況

重點產品介紹

全球市場概要

競爭利基及發展前景



財務重點

2013年度合併營業統計表



單位:新台幣仟元

	生技產品	合成產品	總 計	百 分 比
內 銷	12,278	34,110	46,388	4.4%
外 銷	803,065	194,027	997,092	95.6%
合 計	815,343	228,137	1,043,480	100%
百 分 比	78.1%	21.9%	100%	—

2012/2013年度合併營業比較



單位:新台幣仟元

	2012年度	2013年度	差 異	百 分 比
內 銷	44,787	46,388	1,601	3.6%
外 銷	1,275,634	997,092	-278,542	-21.8%
合 計	1,320,421	1,043,480	-276,941	-21.0%

2013年度合併損益表



單位:新台幣仟元

	金額	%
營業收入	1,043,480	100%
營業成本	668,486	64%
營業毛利	374,994	36%
營業費用	276,260	26%
營業利益	98,734	10%
營業外收支	14,948	1%
稅前損益	113,682	11%
所得稅	16,764	
稅後純益	96,918	
純益率	9.28%	
每股盈餘(1)	1.25	

註: (1) 每股盈餘以新台幣一元為單位, 流通在外股數7756萬股

Thank you!

