



晶宇生技產品的未來展望

晶宇生物科技實業股份有限公司



食品安全檢測市場概況

年度	區域	總值	
2004	美國	2.77億美元	
2009	美國	4.16億美元	3 1.5倍
2012	美國	33.5億美元	8.1倍
2017	美國	44億美元	10.5億美元
2004	台灣	1.17億台幣	
2009	台灣	1.75億台幣	
2012	台灣	<7億台幣	
2020	台灣	30億台幣?	
2020	中國	7.92億美元	
2018	全球	197億美元	

資料來源: 台灣經濟研究院



DR. Chip BIOTECH
Pioneer of Biochip Products



晶宇產品優勢

晶片技術將帶領食品檢測產品朝微小化趨勢發展



DR. CHIP BIOTECH
Pioneer of Biochip Products



晶宇有何不同



DR. Chip BIOTECH
Pioneer of Biochip Products



我們的客戶需要準備什麼？



只要一間不到十坪大的空間
一名操作人員

晶宇提供全方位的服務

- 實驗室規劃設計
- 搭配完整操作設備
- 細心的產品教學
- 良好的售後服務
- 檢測產品專業建議



DR. Chip BIOTECH
Pioneer of Biochip Products



DR. ELISA食品安全檢測系統

樣品震盪萃取



樣品離心處理



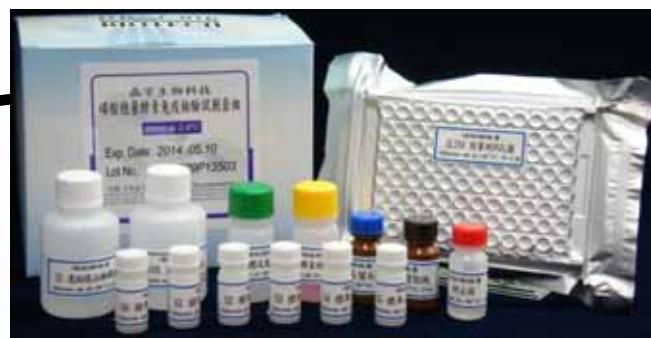
萃取液乾燥濃縮



結果掃描及判讀



試劑盒操作處理



一次操作20個樣品
2個小時得到結果



DR. Chip BIOTECH
Pioneer of Biochip Products

晶宇ELISA試劑的優勢

- 通用性
可搭配既有機台
- 多樣性
試劑種類最完整
- 品質穩定
重複性良好
批次間差異性低
- 替代性
換試劑不用換設備

DR. Chip BIOTECH
Pioneer of Biochip Products

「食品安全鐵三角」

食安黑心無良廠商在台灣無法立足





他們為什麼選擇晶宇？



DR. Chip BIOTECH
Pioneer of Biochip Products



晶宇產業發展現況



Human Diagnostics

- 1) DR. HPV Genotyping IVD Kit
- 2) DR. MTBC Screen IVD Kit
- 3) DR. Microorganism IVD Kit
- 4) Contact lens(Subsidiary Operating)



Food & Plant Science

- 1) DR. Food-10 Kit
- 2) Betagro DR. Salmonella Kit
- 3) DR. Milk Kit
- 4) DR. Brewery Kit
- 5) DR. Orchid Kit



Pathogen Screening Reserch

- 1) DR. HBV IVD Kit
- 2) DR. RV (Respiratory Virus) IVD Kit
- 3) DR. EV (Enterovirus) IVD Kit



Apparatus

- 1) DR. Mini Oven
- 2) DR. Fluidic Station
- 3) DR. AiM Reader



DR. Chip BIOTECH
Pioneer of Biochip Products



DR. Food-10

解決微生物檢測的所有問題

DR. Chip

Ensure Food Safety

DR. Food-10™ Kit



DR. Chip BIOTECH
Pioneer of Biochip Products



傳統微生物檢驗方法常見問題



人力/大量的實驗耗材



微生物造成空間汙染



實驗空間的雜亂



耗費大量時間



DR. Chip BIOTECH
Pioneer of Biochip Products



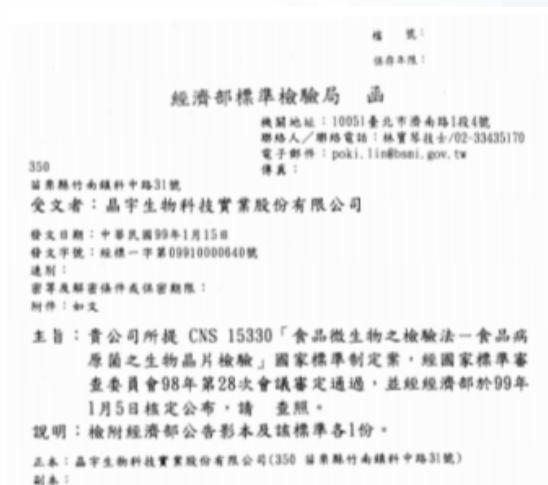
DR. Food-10解決客戶的問題



快速和即時性的結果
產品線不會因此停頓



品管成本大量減少
(人力/時間/耗材)



局長 陳介山
依照分層負責規定授權單位主導執行

簡易而快速，結果
符合國家檢測標準



DR. Chip BIOTECH
Pioneer of Biochip Products



食品晶片的認證-日本、歐盟、中國

b) 檢出キット類 食品衛生検査指針(2004)

製品名	用途	製造または販売元
PYR キット	鑑別用	アスカ純薬、三菱ヤトロン、Oxoid
サルモネラチェック	イムノアッセイ	三菱ヤトロン
F-サルモネラ「生研」	イムノアッセイ	デンカ生研
サルモネラアッセイ	イムノアッセイ	Gene Trak
Dynabeads anti Salmonella	イムノアッセイ	Dynal
Salmonella-Tek ELISA	イムノアッセイ	オルガノ
Reveal	イムノアッセイ	Neogen
Assurance Salmonella EIA	イムノアッセイ	BioControl
Path-Stik Salmonella IC, Dip stick	イムノアッセイ	Lumac
TECRA Salmonella VIP	イムノアッセイ	セティ
Salmonella immunoassay	イムノアッセイ	Transia
Taq Man Salmonella PCR Amplification /Detection Kit	DNA アッセイ	PE ビオシステムズ
核さんテストサルモネラ	DNA アッセイ	日本製粉
Amplification / Detection Kit	DNA アッセイ	PEビオシステムズ
サルモネラ菌 (invA) 遺伝子, One Step PCR Screening Kit	DNA アッセイ	タカラバイオ
DR. Food™ DNA chip	DNA アッセイ	関東化学



ISO 13485(2003)



中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1543—2005

食源性致病菌基因芯片鑑定方法

GeneChip methods for identification of foodborne pathogens

2005-02-17 发布 2005-07-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局
发布



DR. Chip BIOTECH
Pioneer of Biochip Products



擔心摻偽？一切交給DR. Meat

DR. Chip

DR. Meat™ Kit

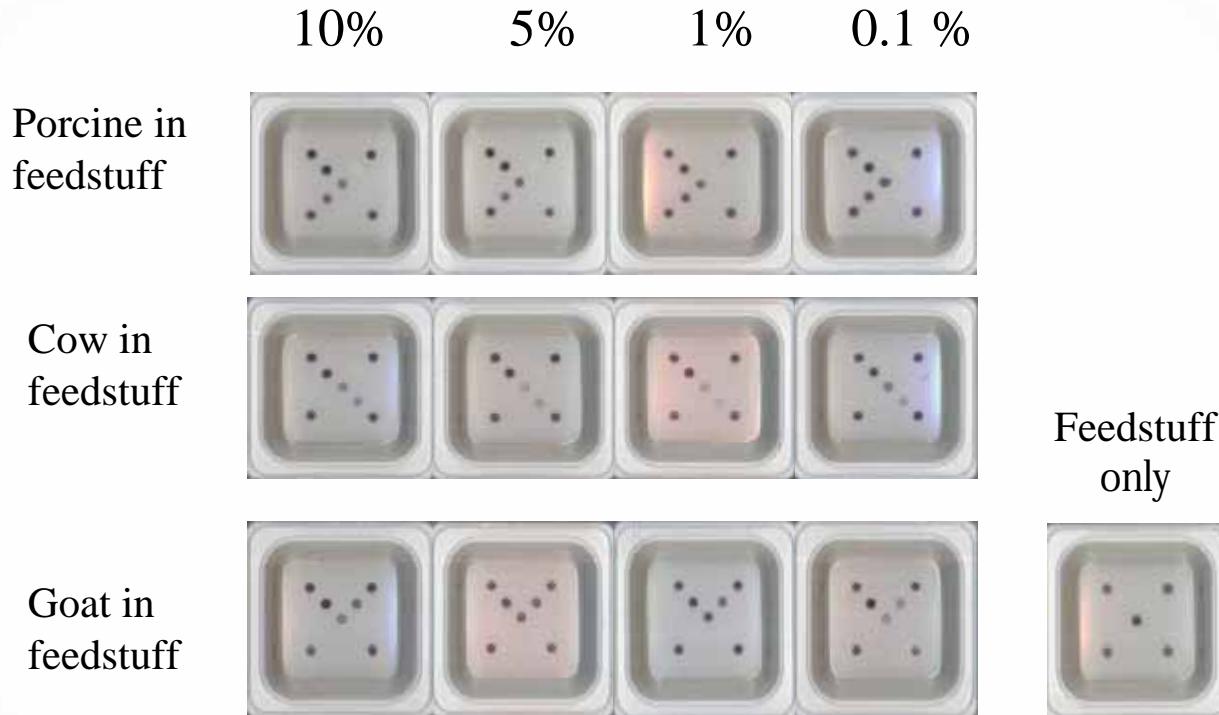


DR. Chip BIOTECH
Pioneer of Biochip Products

15



DR. Meat讓偽肉無所遁形



- ⇒ 無論如何摻假，就算1公斤裡只摻入1公克，DR. Meat照樣驗得出
- ⇒ 應用 素食鑑定 HALAL認證



DR. Chip BIOTECH
Pioneer of Biochip Products



DR. HPV Genotyping IVD Kit (晶宇人類乳突病毒基因分型檢測套組)

第三類查登許可證 - 第004934號



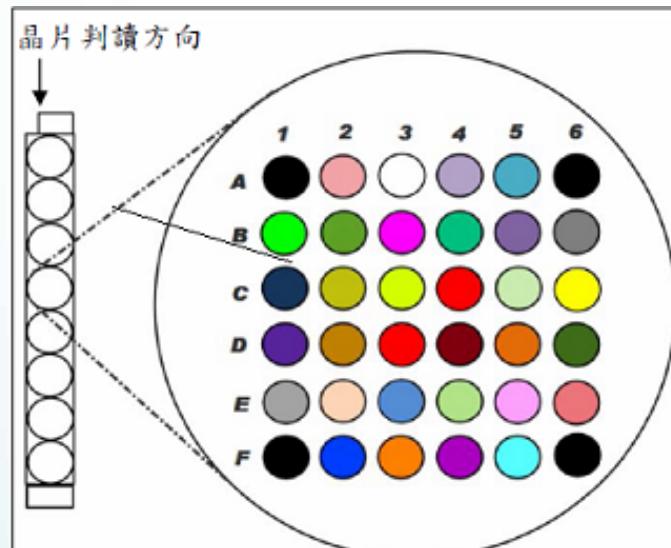
DR. Chip BIOTECH
Pioneer of Biochip Products



DR. HPV Genotyping IVD KIT

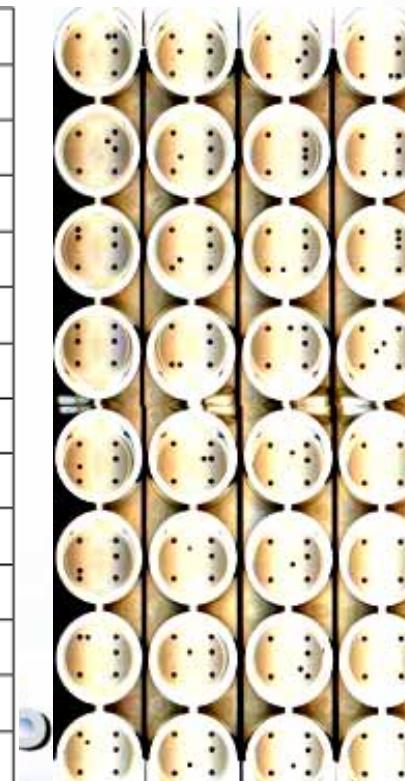
(晶宇人類乳突病毒基因分型檢測套組)

- 可同時偵測27種HPV型別，並具有一HPV共通性探針
- 階段式品管：PCR control (β -globin)，Hybridization control
- 高風險型別：HPV16/18/31/33/35/39/45/51/52/56/58/59/68/73/82
- 中低風險型：HPV6/11/53/54/61/62/66/69/70/72/81/84



A1, A6, F1, F6	●	Hybridization Positive Control
C4, D3	●	β -globin
A3	○	Negative control
C6	●	HPV consensus

B1	●	HPV16	A4	●	HPV68
C1	●	HPV18	B4	●	HPV69
D1	●	HPV31	D4	●	HPV70
E1	●	HPV33	E4	●	HPV73
A2	●	HPV35	F4	●	HPV82
B2	●	HPV39	A5	●	HPV6
C2	●	HPV45	B5	●	HPV11
D2	●	HPV51	C5	●	HPV54
E2	●	HPV52	D5	●	HPV61
F2	●	HPV53	E5	●	HPV72
B3	●	HPV56	F5	●	HPV81
C3	●	HPV58	B6	●	HPV84
E3	●	HPV59	D6	●	HPV62
F3	●	HPV66			



TECH
products



DR. MTBC Screen IVD Kit

(晶宇結核分枝桿菌群檢驗試劑套組)

第三類查登許可證 - 第003020號

DR. Chip Microorganism IVD Kit

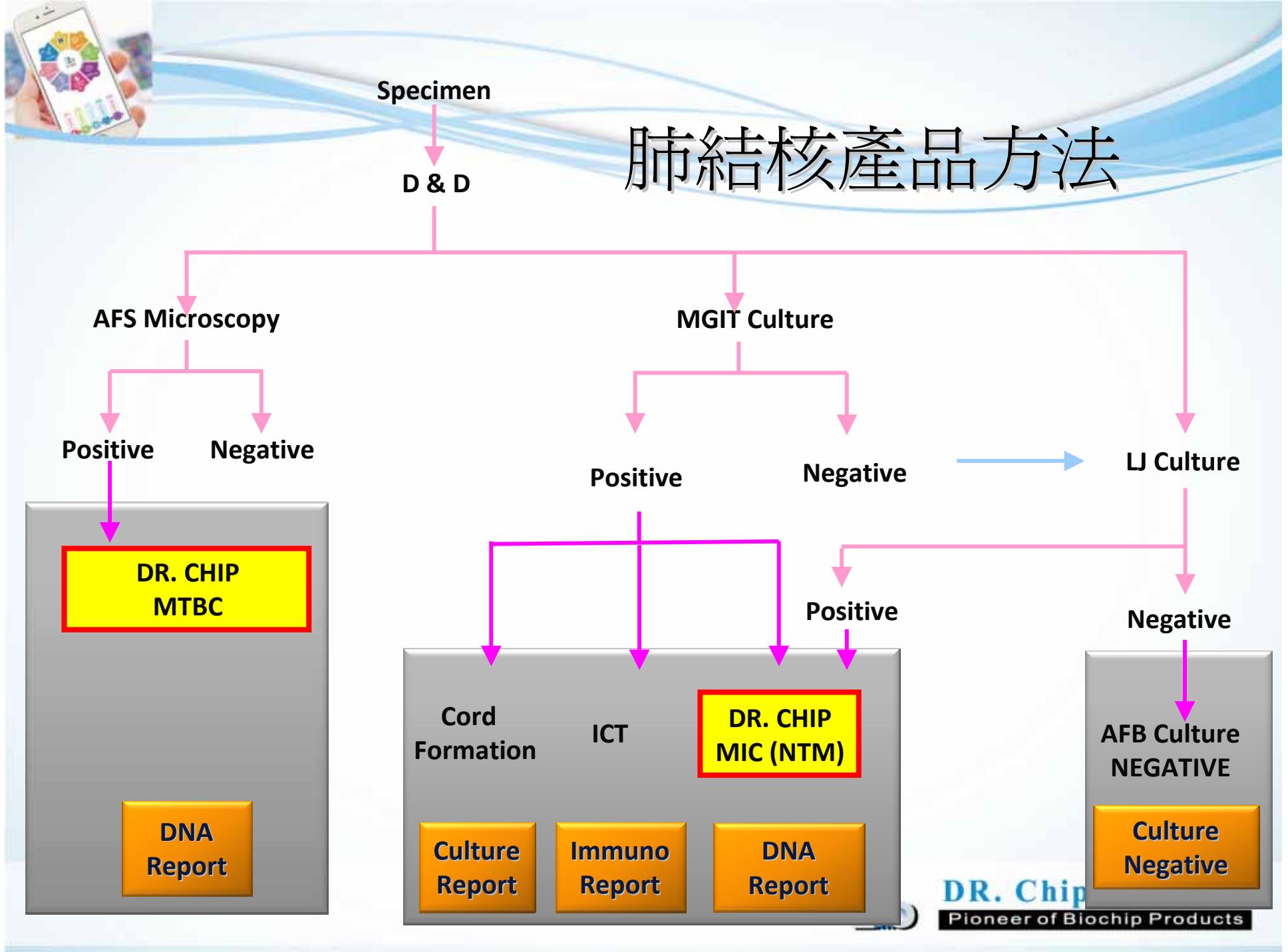
(晶宇微生物檢驗試劑套組)

RIF抗藥檢驗及17種非結核分枝桿菌分型

第一類查登許可證 - 第004446號



DR. Chip BIOTECH
Pioneer of Biochip Products



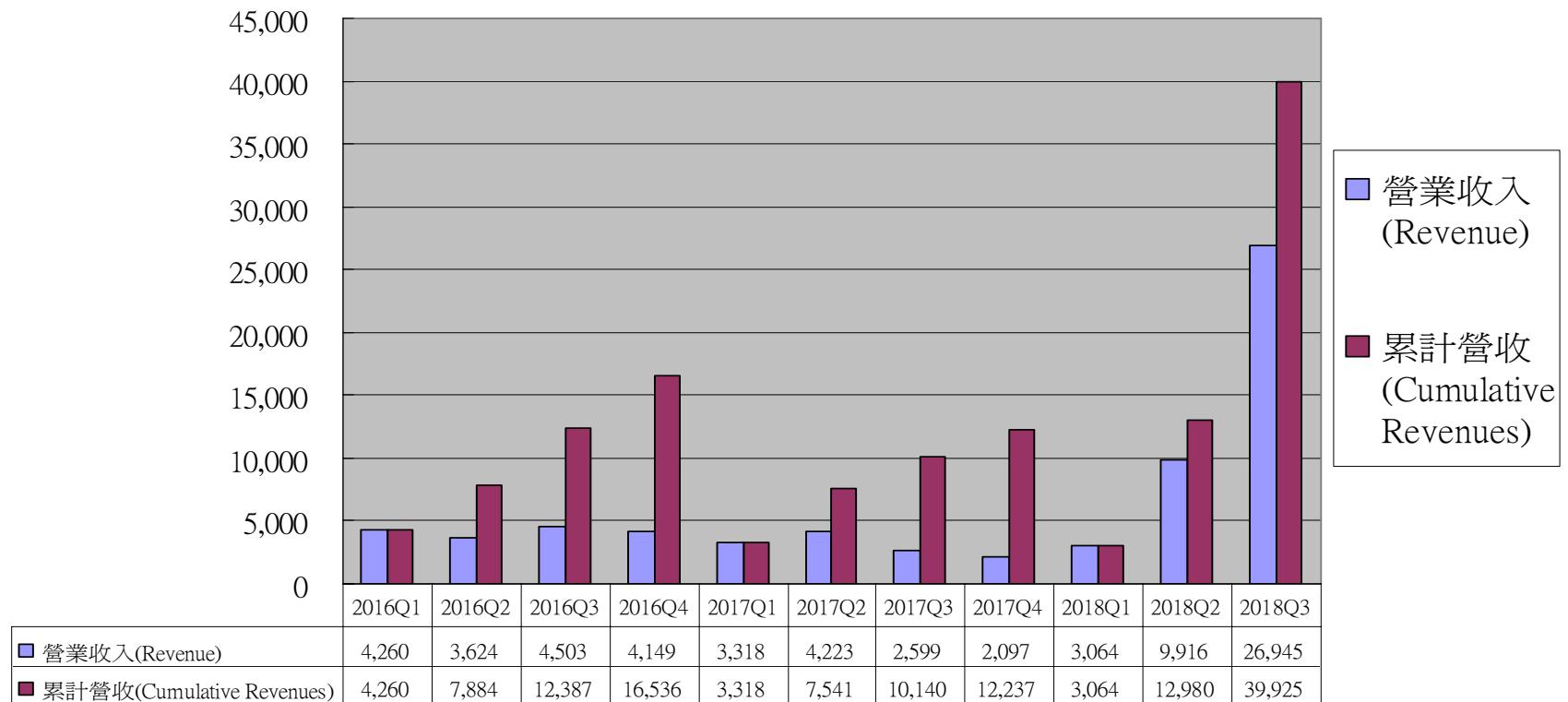
使用現況





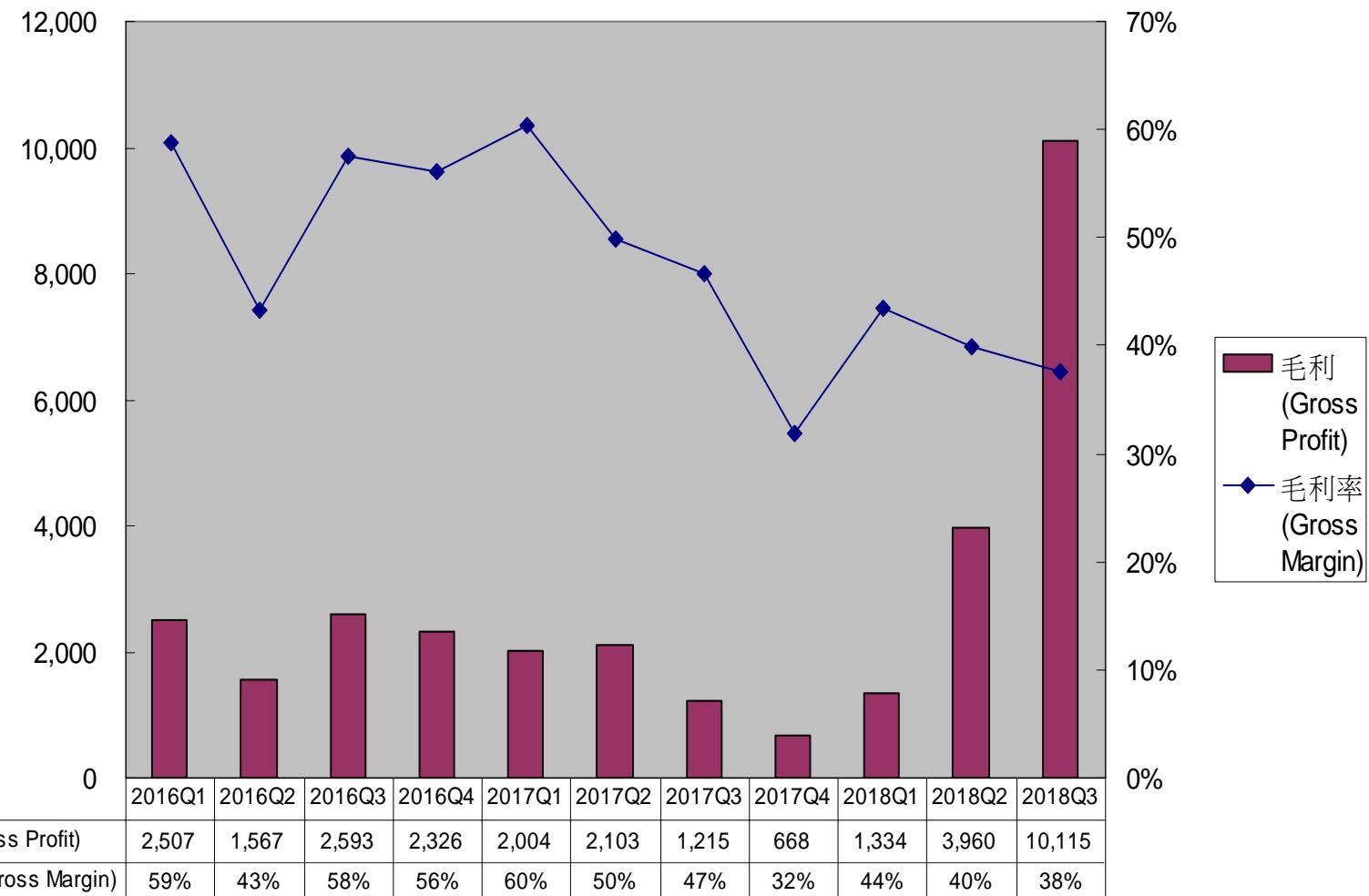
晶宇近年財務狀況暨風險說明

單位:仟元,每季(UNIT:THOUASND,QUARTER)





單位:仟元,每季(UNIT:THOUASND,QUARTER)

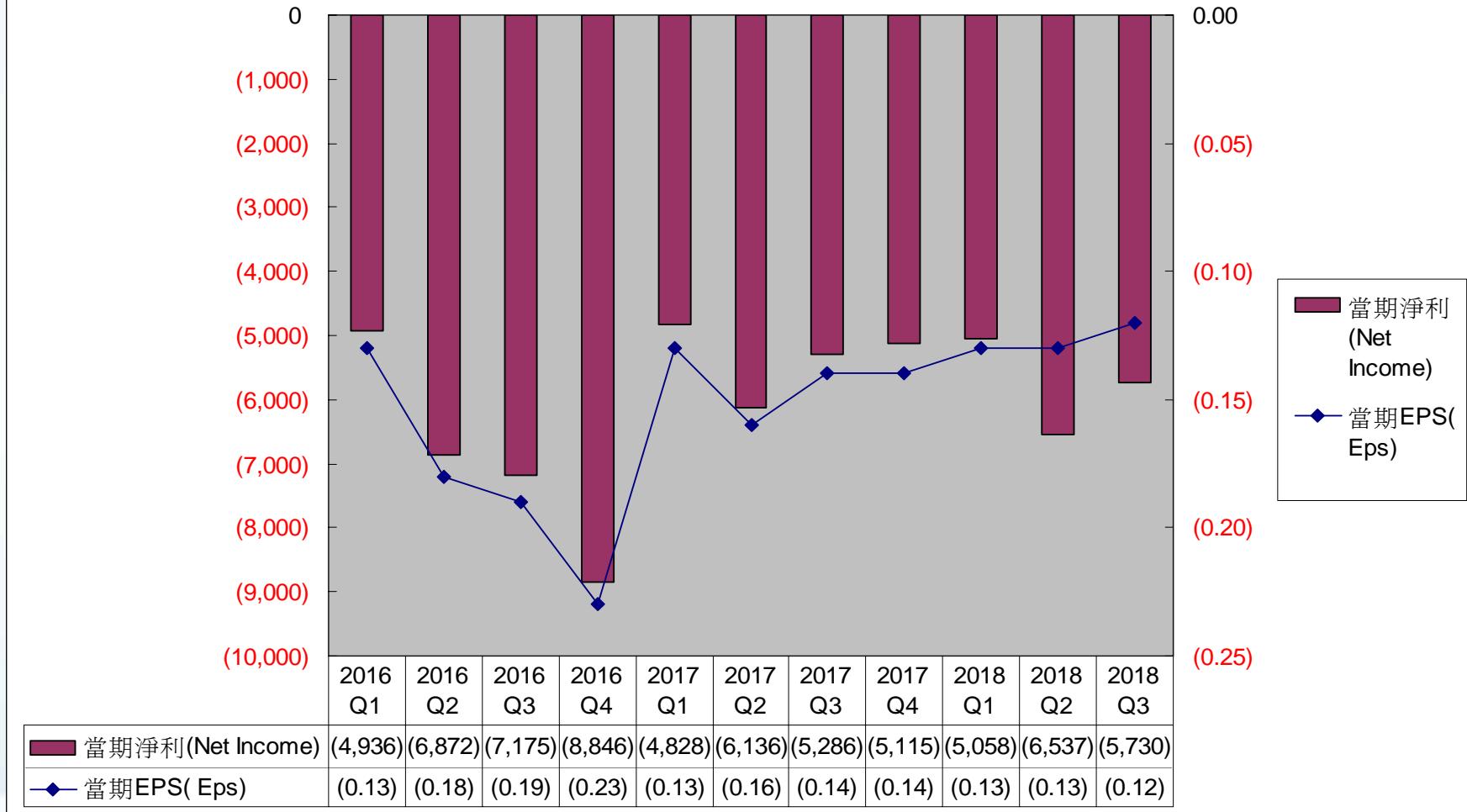


DR. Chip BIOTECH
Pioneer of Biochip Products



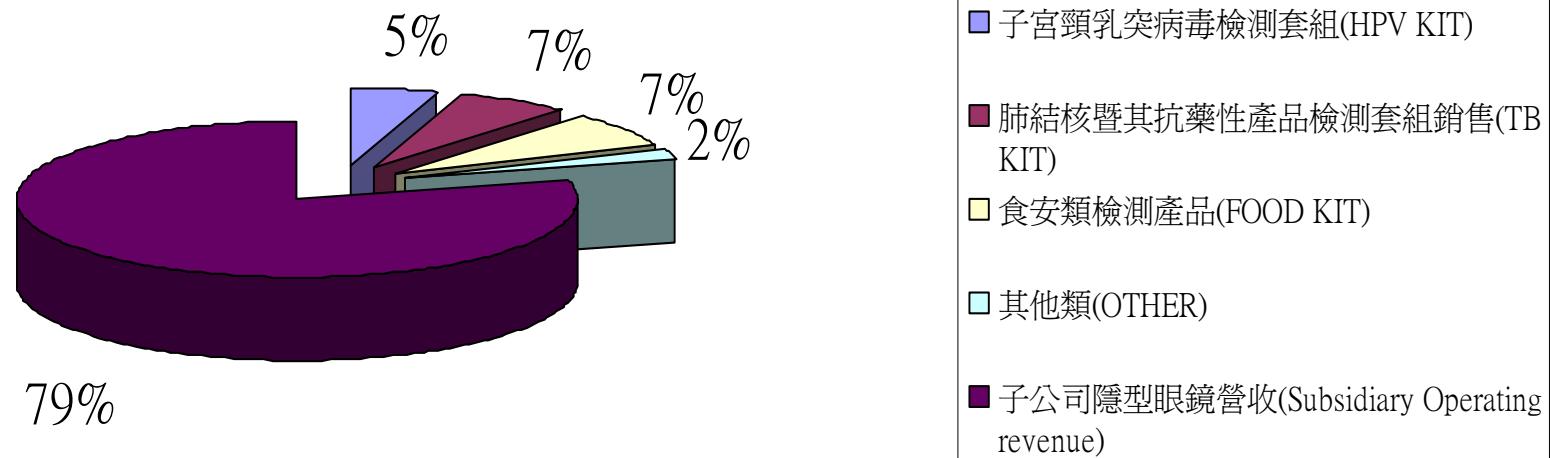
晶宇生技近年來仍處虧損狀態,故請投資人應審慎投資。

單位:仟元,每季(UNIT:THOUASND,QUARTER)



DR. Chip BIOTECH
Pioneer of Biochip Products

2018 YEAR PRODUCT CATEGORY (UNIT: THOUASND)



DR. CHIP BIOTECH
Pioneer of Biochip Products



簡報結束(THE END)



DR. Chip BIOTECH
Pioneer of Biochip Products