



# 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



# 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

替代性

換試劑不用換設備

品質穩定

重複性良好  
批次間差異性低



**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



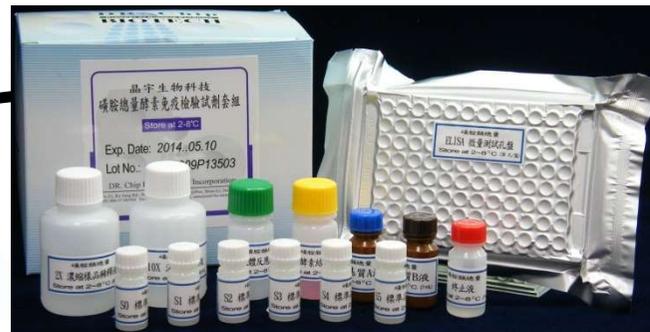
萃取液乾燥濃縮



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



# 他們為什麼選擇晶宇?



# 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)

## ✓ **Pathogen Screening Reserch**

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

## ✓ **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

## ✓ **Apparatus**

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





# 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



實驗空間的雜亂



微生物造成空間汙染



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)



**DR. Chip BIOTECH**  
Pioneer of Biochip Products



# 食品晶片の認証-日本、歐盟、中國

## b) 検出キット類 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 Amplification / Detection Kit	DNA アッセイ	日本製粉
サルモネラ菌 (invA) 遺伝子, One Step PCR Screening Kit	DNA アッセイ	PE ビオシステムズ
DR. Food™ chip	DNA アッセイ	関東化学



## ISO 13485(2016)

**DNV**  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFICATE

ISO 13485:2016 / EN ISO 13485:2016

This is to certify that the management system of  
**DR. Chip Biotechnology Incorporation Science Park Branch**  
No. 31, Ke Jung Rd., Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li 350, Taiwan

has been found to conform to the Quality Management System standard:  
**ISO 13485:2016 / EN ISO 13485:2016**

This certificate is valid for the following scope:  
**Design, Manufacture, Sales, and Distribution of HPV Kits, TB Kits, and "DR. Chip" Microorganism IVD Kits, and Salmonella Kits. Design, Manufacture, Sales, Servicing and Distribution of Mini Oven and AIM Readers. Manufacture, Sales and Distribution of Mask.**

Place and date:  
Hsin, 21 December 2021

For the Issuing Office:  
DNV Product Assurance AS  
Vestvæien 5, 1363 Høvik, Norway

*Cecilie Guderson Torg*  
Cecilie Guderson Torg  
Management Representative

MS'S D18

1864

Link of full text of the Standard and text of the Certificate Agreement may be found in the Certificate holder's ACCOUNTS/DETAILS. DNV, Tvedestranden Allé, Sveriges 3, 1363 Høvik, Norway. T: +47 47 47 50 30. www.dnv.com

## SN/T 1543(2005) SN

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鉴定方法

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

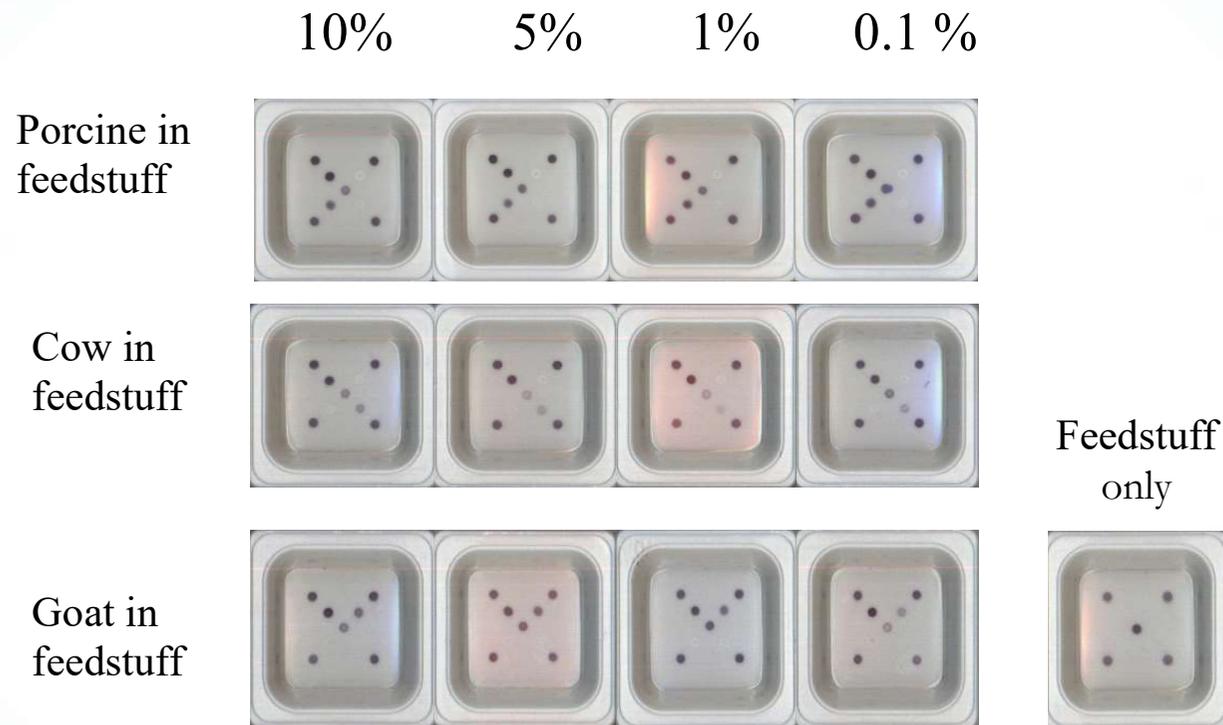
## DR. Meat™ Kit



**DR. Chip BIOTECH**  
Pioneer of Biochip Products



# 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



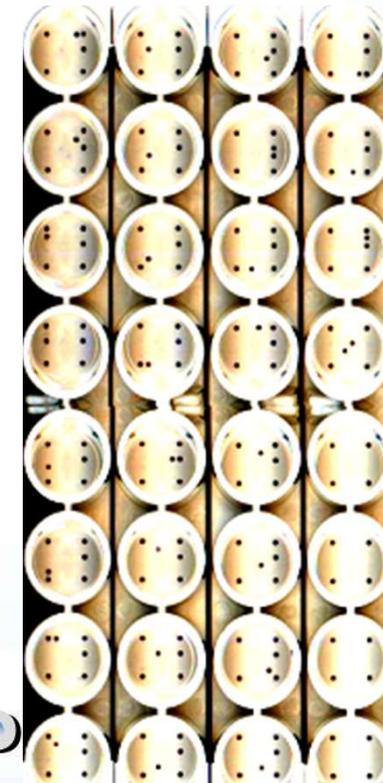
# DR. HPV Genotyping IVD KIT

(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 ( $\beta$ -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

晶片判讀方向

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			
A1, A6, F1, F6		Hybridization Positive Control			
C4, D3		$\beta$ -globin			
A3		Negative control			
C6		HPV consensus			





# **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**

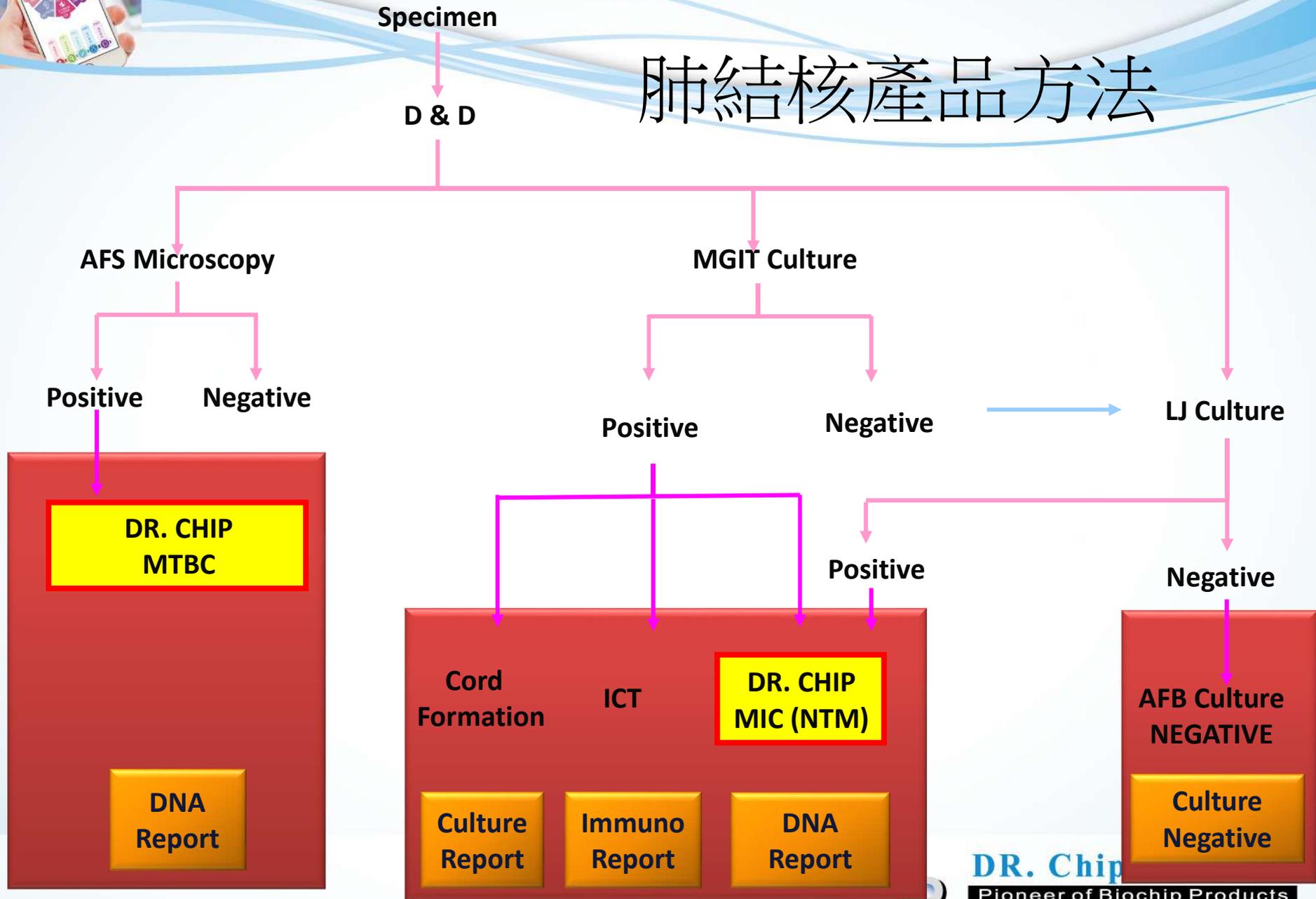
**(晶宇微生物檢驗試劑套組)**  
RIF抗藥檢驗及17種非結核分枝桿菌分型  
第一類查登許可證 - 第004446號



**DR. Chip BIOTECH**  
Pioneer of Biochip Products



# 肺結核產品方法



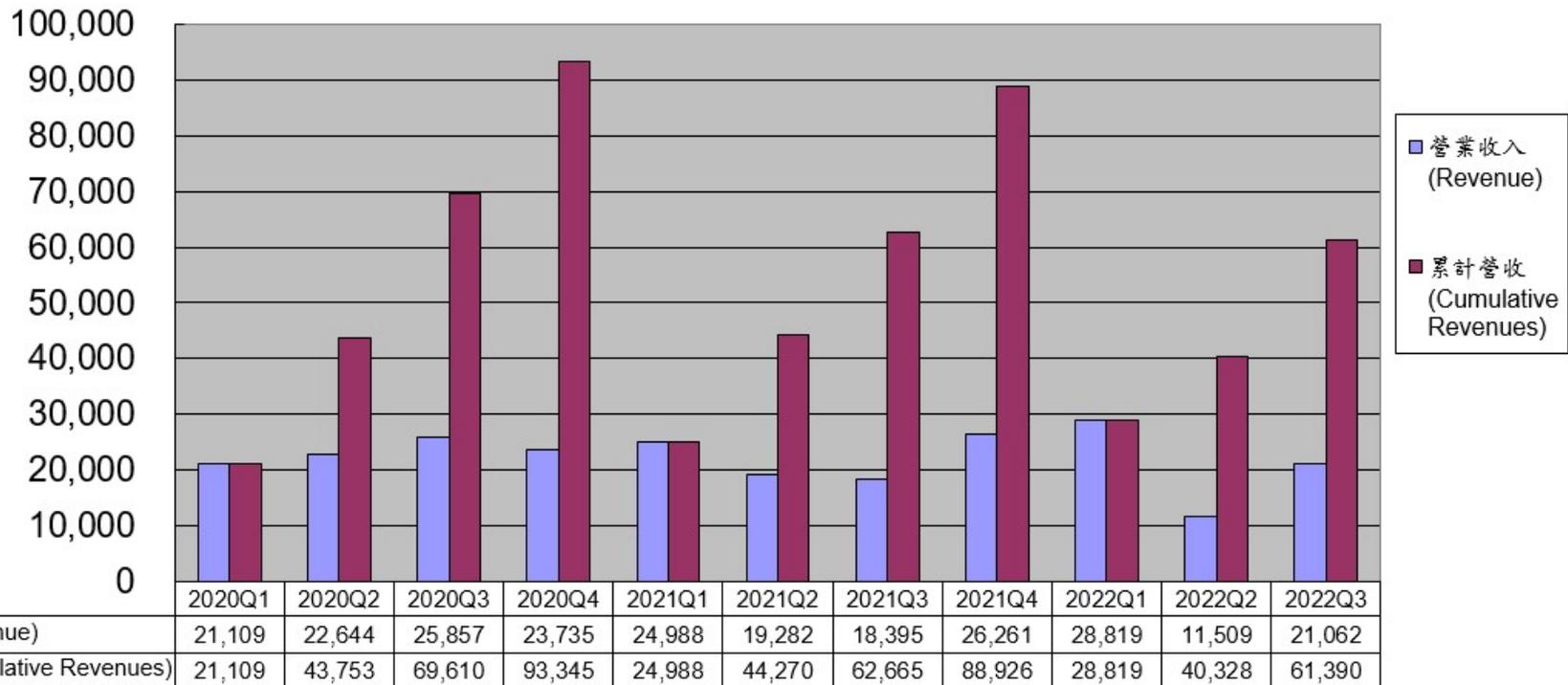




## 晶宇近年財務狀況暨風險說明

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:THOUSAND,QUARTER)



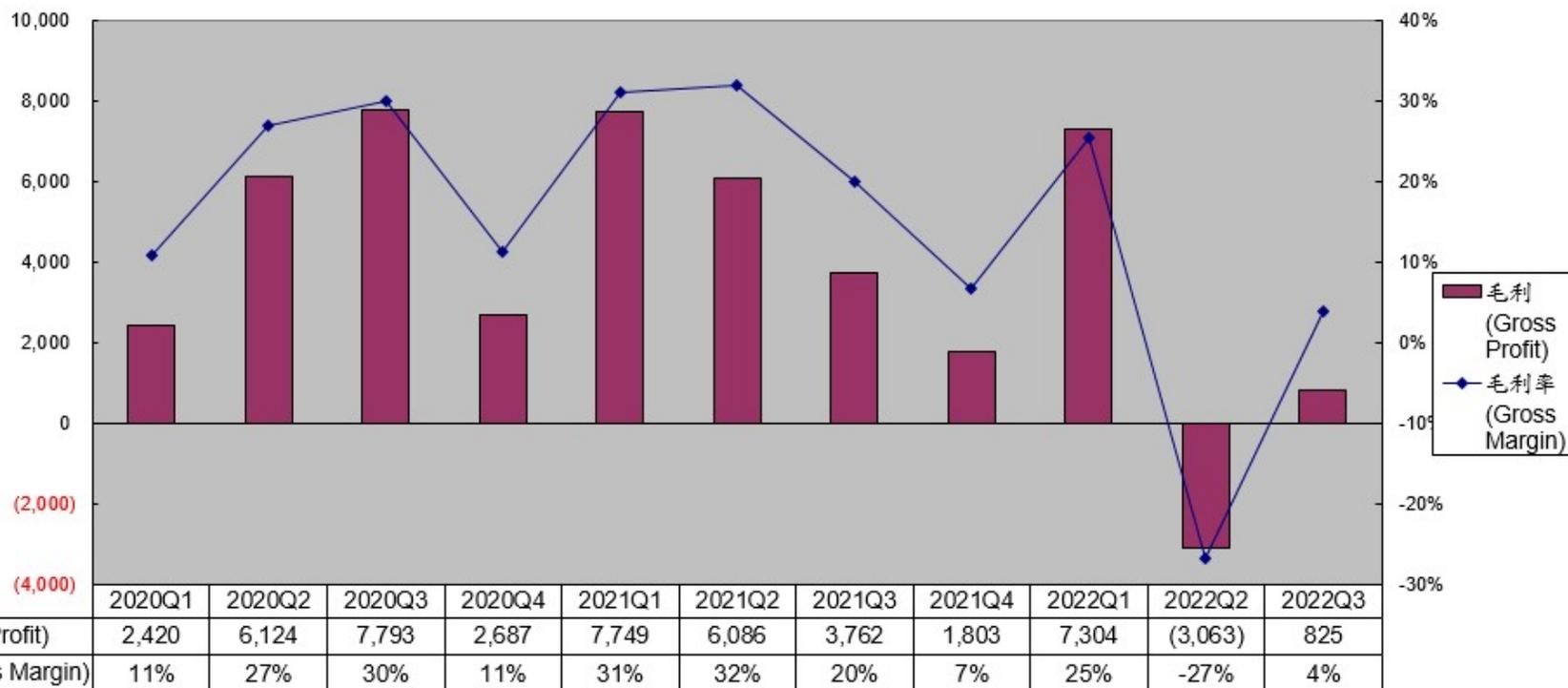
**DR. Chip BIOTECH**  
Pioneer of Biochip Products



## 晶宇近年財務狀況暨風險說明

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)



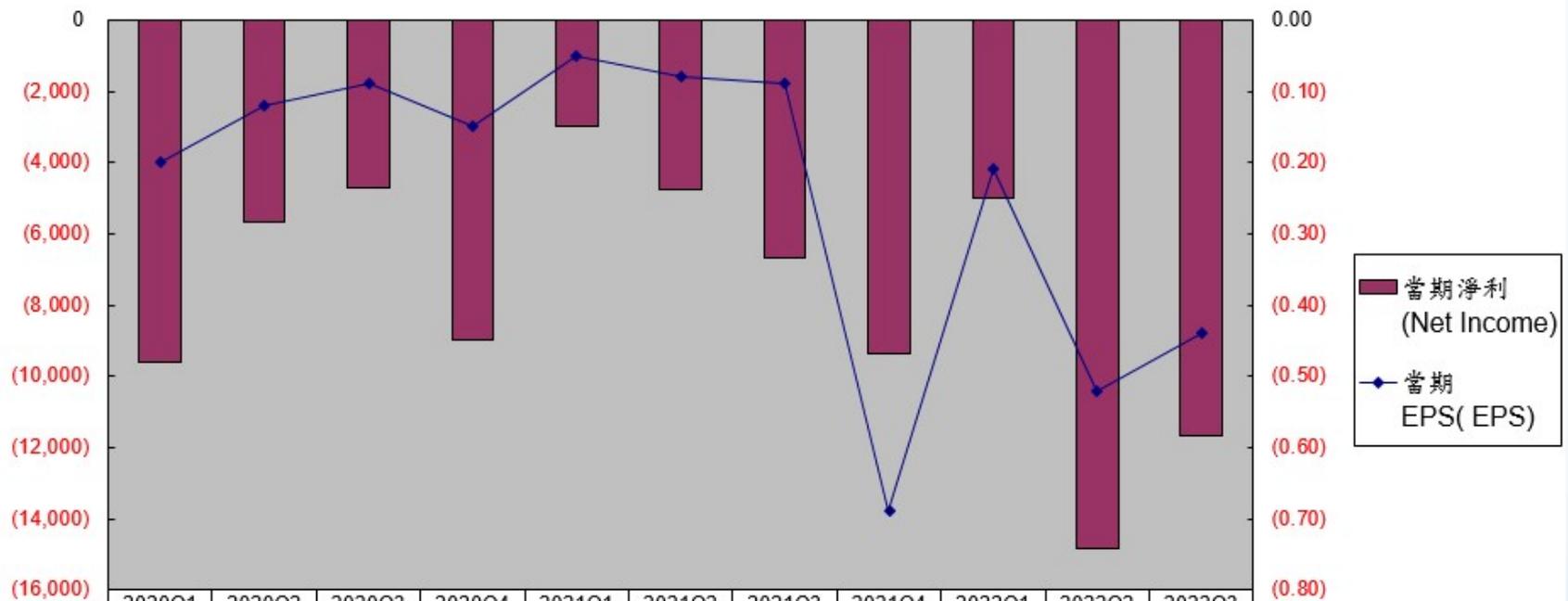
**DR. Chip BIOTECH**  
Pioneer of Biochip Products



## 晶宇近年財務狀況暨風險說明

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:THOUSAND, QUARTER)



當期淨利 (Net Income)	(9,587)	(5,682)	(4,701)	(8,959)	(2,973)	(4,774)	(6,657)	(9,373)	(4,998)	(14,812)	(11,646)
當期EPS (EPS)	(0.20)	(0.12)	(0.09)	(0.15)	(0.05)	(0.08)	(0.09)	(0.69)	(0.21)	(0.52)	(0.44)



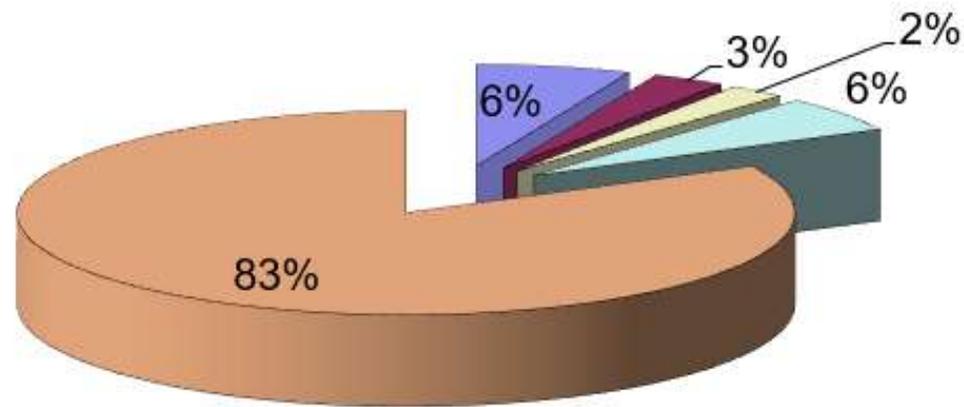
**DR. Chip BIOTECH**  
Pioneer of Biochip Products



## 晶宇近年財務狀況暨風險說明

晶宇生技近年來仍處虧損狀態,故請投資人應審慎投資。

2022 YEAR PRODUCT CATEGORY (UNIT:THOUASND )



- 子宮頸乳突病毒檢測套組(HPV KIT)
- 肺結核暨其抗藥性產品檢測套組銷售(TB KIT)
- 食安類檢測產品(FOOD KIT)
- 其他類(OTHER)
- 子公司隱型眼鏡營收(Subsidiary Operating revenue)





簡報結束(THE END)



**DR. Chip BIOTECH**  
Pioneer of Biochip Products