

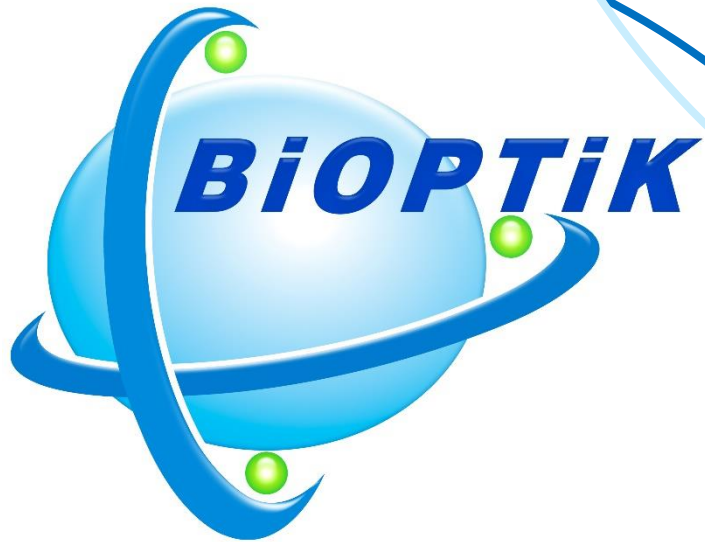
4161

聿新生物科技股份有限公司

BiOPTiK TECHNOLOGY, INC.

營運展望報告

2022/12

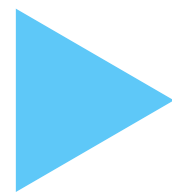


免責聲明

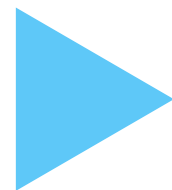
本簡報系本公司於簡報當時之主、客觀因素，對過去、現在及未來之營運彙總與評估；其中含有前瞻性之論述，將受風險、不確定性及推論所影響，實際情況可能有所不同。

本簡報所提供之資訊(包含未來展望)為本公司管理階層截至目前之意見，並未有明示或暗示購買/銷售或由第三方作為營利之目的，本公司亦不保證其正確性及完整性。

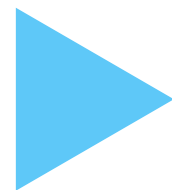
本簡報中對未來展望僅針對至簡報公開前之狀況描述，若有任何變動更新或調整時，本公司不負責隨時提醒及更新。



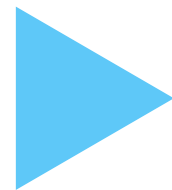
公司簡介



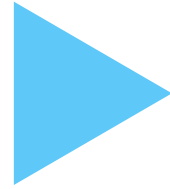
競爭優勢



營運概況



Q&A



公司簡介



競爭優勢



營運概況



Q&A

聿新生物科技股份有限公司

創立日期：1999/6/1

上櫃日期：2013/6/26

實收資本額：新台幣 517,297 仟元

負責人：楊金昌 博士

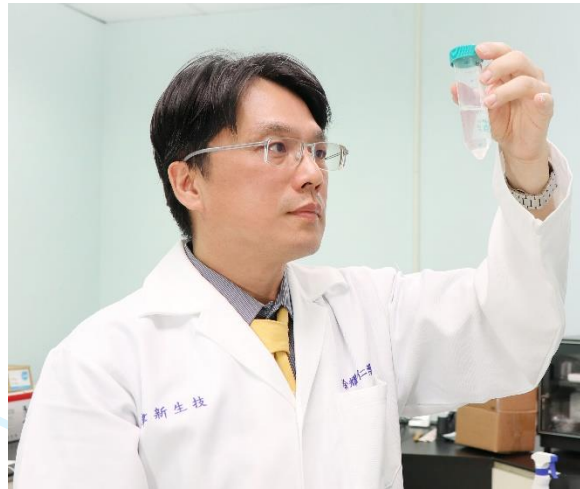
主要產品—居家醫療檢測設備與耗材
—生醫保養品
—保健食品
—天然蝦紅素原料



管理代表



吳坤烈 博士
竹南總公司 執行長
— 醫療檢測產品
— 吾齡無齡
健康照護平台



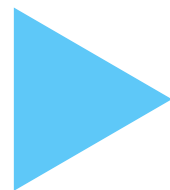
涂耀仁 博士
竹科分公司 執行長
— 保養品與醫材
— 保健食品



吳義隆 博士
威旺子公司 執行長
— 天然蝦紅素



公司簡介



競爭優勢

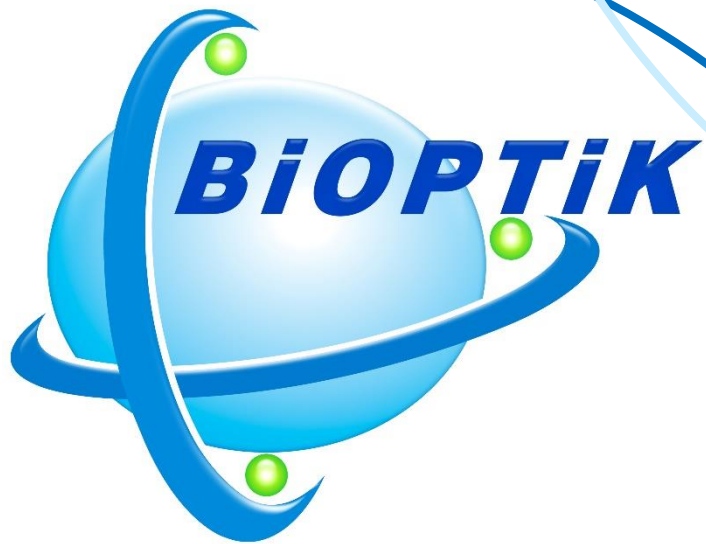


營運概況



Q&A

南竹栗苗
總公司



苗栗竹南總公司



ISO13485/QMS
98/79/EC
93/42/EEC

電化學檢測產品

G 血糖監測系統

C 膽固醇/尿酸監測系統

U 尿酸雙功能監測系統

K 血酮雙功能監測系統

Hb TG 血紅素/三酸

BP 血壓/血糖/膽固醇監測系統(三高機)



電化學檢測產品-新品開發

LC 乳酸監測系統

7_{in}1 七合一監測系統

Blood Glucose/ Cholesterol/ Uric Acid/ Hemoglobin
/Triglyceride/Ketone/Hematocrit Monitoring System



BiOPTiK

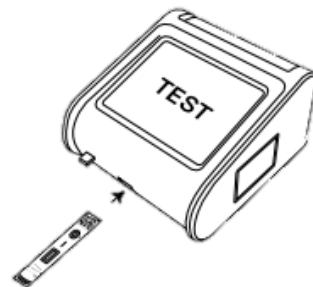
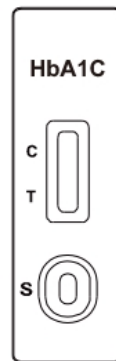
側向流體免疫分析平台

糖化血色素快速檢測試劑

HbA1c Rapid test

*定量偵測分析

*糖尿病患者居家自我檢測適用



糞便潛血/運鐵蛋白快速檢測試劑

FOB/Transferrin Rapid test

*採樣、測試一體完成

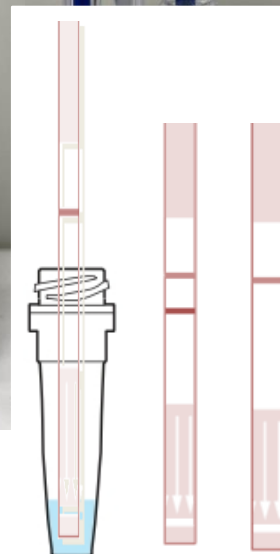
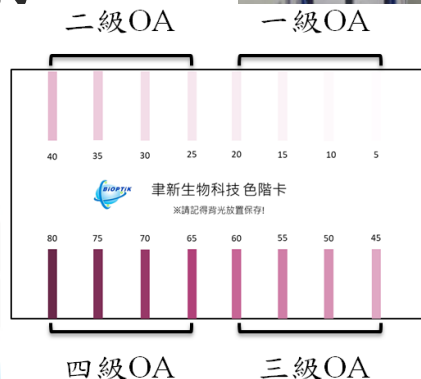
*消化道出血雙指標加強腸癌篩檢

退化性關節炎快速檢測試劑

Osteoarthritis Rapid test

*人類退化性關節炎分期半定量篩檢與患者追蹤自檢

*動物退化性關節炎定性檢測



吾齡無齡

健康生活創造者與陪伴者



■ 照護醫療
三高預防與監測
五功能全方位監測系統
精準量測設備與資源

■ 智慧科技
遠端醫療
線上諮詢
量測追蹤
醫療資源整合

■ 生活健康
保健食品
觀光旅遊
智慧照護
異業結盟

■ 社區發展
動健康課程
政府長照2.0政策
在地老化照護

吾齡無齡

健康生活創造者與陪伴者



在地服務與觀察
客製化提供健康照護



01

三高預防與監測

BPGC 易立測傳輸型血壓/血糖/膽固醇監測系統

- ☑ 全球唯一3in1(血壓/血糖/膽固醇) 監測儀器
- ☑ 膽固醇全球獨家15秒判讀技術!
- ☑ 結合App精準監測記錄!

02

五功能全方位監測系統

草本萃取保健食品系列

- ☑ 牛樟芝菌絲體膠囊:免疫力差者
- ☑ 苦瓜胜肽膠囊:血糖、高血脂
- ☑ 金盞草萃取複方膠囊:黃斑部病變
- ☑ 益生菌複方膠囊:過敏體質、皮膚乾癢

03

強化量測設備與資源

建立完整動健康體適能前後測檢驗儀器

- ☑ 與大學合作(骨骼、Inbody等體適能測試)
- ☑ 育達科大、中國醫生技系/中醫系、輔仁大學...



吾齡無齡

健康生活創造者與陪伴者



運動課程



到府訪視



產學合作服務課程



社區巡迴健康檢測



合作夥伴: 苗栗縣公館社區、苗栗縣佳興社區、苗栗縣三義社區、苗栗縣塭內社區、苗栗縣錦水社

區、苗栗縣竹森社區、苗栗縣中平社區、苗栗縣大同社區、苗栗縣龍山社區、苗栗縣龍昇社區、苗栗縣海口社區、苗栗縣大西社區、苗栗縣聖福社區、樂陶居共生宅、竹南蛇窯、三義圖書館、尖山國小、小太楊清華站、小太楊新苗站、新城風糖、有fu長照站、家嘉藥局、三峽原住民文化園區聚會所、寶山元聖宮發展協會、慈濟雙和靜思堂、華山基金會寶山站、苗栗縣後庄社區、慈烏居家照護、遇見居家護理所、元培科大、明新科大、育達科大、中國醫大 …

吾齡無齡

健康生活創造者與陪伴者



✓ 聯合健康講座



✓ 參展推廣



✓ 長照產品合作



✓ 防疫物資經銷



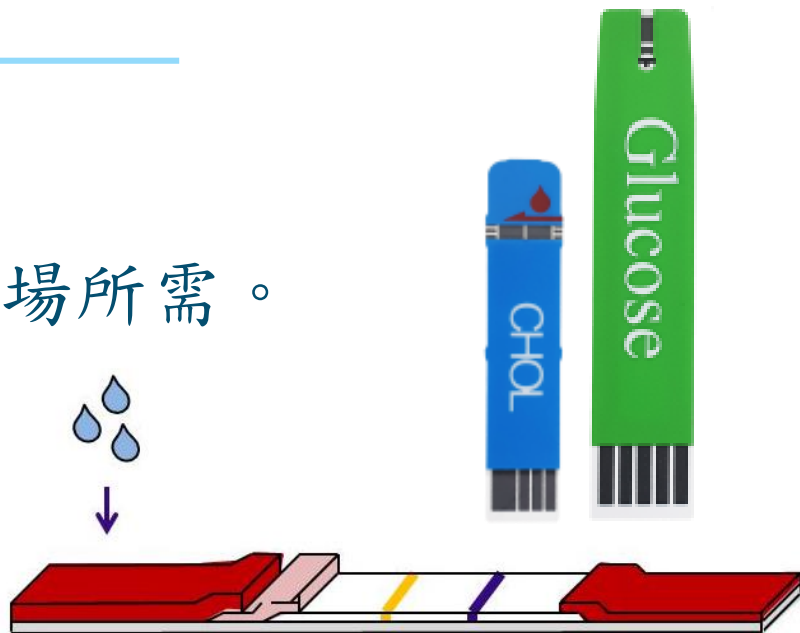
苗栗竹南總公司

持續發展

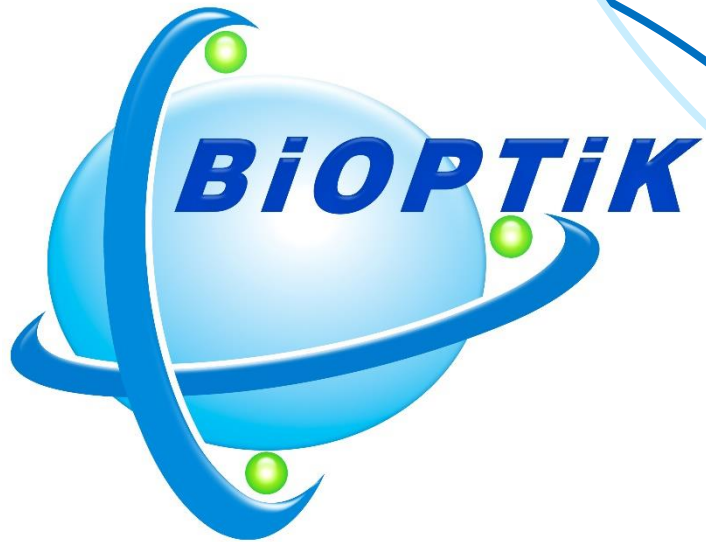
發展**快速篩檢平台**，提供市場所需。

技術改良，保持業界優勢。

異業合作，協助糖友提升生活品質。



竹科園區 分公司



竹科園區分公司



ISO 22000
ISO 22716
HACCP

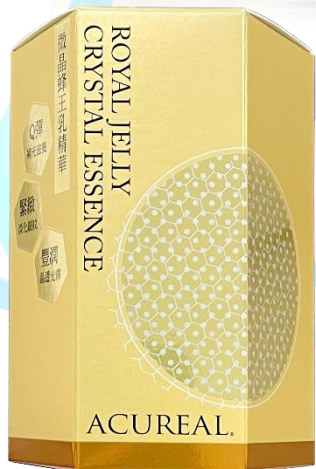
獲獎肯定-2022亞太BIO健康生技大獎



卓越品質獎-活力膠囊

保養品與醫材

Acureal



醫療級液態敷料



保健食品 — 聿健



FOOD AND DRUG ADMINISTRATION, MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE
No.161-2, Kunyang St, Nangang District, Taipei City 115-61, Taiwan, Republic of China
Tel: +886-2-2787-8000 Fax: +886-2-2653-1062

(NO.1060042116)

CERTIFICATE OF FREE SALES AND MANUFACTURE

Article:
ROYAL PRETTY COLLAGEN POWDER
(御健美麗膠原蛋白粉)

Name of Applicant:
BIOPTIK TECHNOLOGY, INC. HSINCHU SCIENCE PARK
BRANCH
(華新生物科技股份有限公司 新竹科學園區分公司)
(2F, No. 18, Industry E. Rd. IV, Hsinchu Science Park, Hsinchu, 30077,
Taiwan, R.O.C.)

TO WHOM IT MAY CONCERN

This is to certify that the food product mentioned above is manufactured in Taiwan, the Republic of China. The food product mentioned above fits for human consumption and is sold freely in Taiwan. This document is issued for certifying the export of this product to Malaysia, Singapore, Indonesia, Thailand, Australia, the Philippines and Vietnam.

Issued on November 15, 2017

Shou-Mei Wu

Shou-Mei Wu
Director-General



中華民國衛生福利部食品藥物管理署
台北市南港區昆陽街161-2號 電話: +886-2-27878000 傳真: +886-2-2653-1062

SGS

中華民國衛生福利部
食品藥物管理署
1060042116
中華民國衛生福利部
食品藥物管理署
1060042116

中華民國衛生福利部
食品藥物管理署
1060042116
中華民國衛生福利部
食品藥物管理署
1060042116

SGS

中華民國衛生福利部
食品藥物管理署
1060042116
中華民國衛生福利部
食品藥物管理署
1060042116

項目	規格	檢驗	結果	備註
1. 外觀	白色粉末	目視	符合	
2. 氣味	無異味	嗅覺	符合	
3. 溶解性	易於溶解	攪拌	符合	
4. 水分	≤ 5.0%	烘乾	符合	
5. 灰分	≤ 10.0%	灰化	符合	
6. 總固形物	≥ 90.0%	蒸餾	符合	
7. 蛋白質	≥ 10.0%	氮定	符合	
8. 糖類	≥ 5.0%	糖化	符合	
9. 脂肪	≤ 1.0%	索氏	符合	
10. 纖維素	≤ 0.5%	過濾	符合	
11. 鈣	≤ 0.1%	EDTA	符合	
12. 鎂	≤ 0.1%	EDTA	符合	
13. 鐵	≤ 0.01%	EDTA	符合	
14. 鋅	≤ 0.01%	EDTA	符合	
15. 銅	≤ 0.01%	EDTA	符合	
16. 錳	≤ 0.01%	EDTA	符合	
17. 鉀	≤ 0.1%	EDTA	符合	
18. 鈉	≤ 0.1%	EDTA	符合	
19. 氯	≤ 0.1%	EDTA	符合	
20. 磷	≤ 0.1%	EDTA	符合	



中華民國衛生福利部
食品藥物管理署
1060042116
中華民國衛生福利部
食品藥物管理署
1060042116

中華民國衛生福利部
食品藥物管理署
1060042116
中華民國衛生福利部
食品藥物管理署
1060042116

中華民國衛生福利部
食品藥物管理署
1060042116
中華民國衛生福利部
食品藥物管理署
1060042116

中華民國衛生福利部
食品藥物管理署
1060042116
中華民國衛生福利部
食品藥物管理署
1060042116

中華民國衛生福利部
食品藥物管理署
1060042116
中華民國衛生福利部
食品藥物管理署
1060042116

中華民國衛生福利部
食品藥物管理署
1060042116
中華民國衛生福利部
食品藥物管理署
1060042116

UNITED STATES VETERINARY PERMIT FOR IMPORTATION AND TRANSPORTATION OF CONTROLLED MATERIALS AND ORGANISMS AND VECTORS		PERMIT NUMBER C-121646 Commercial
DATE ISSUED 04/11/2014	DATE EXPIRES 04/11/2015	
NAME AND ADDRESS OF SHIPPER: Biogtek Technology, Inc Science-Based Industrial Park Branch 3F, No.18, Industry E. Rd IV Hsinchu Science Park, Hsinchu 30077 TAIWAN		
NAME AND ADDRESS OF PERMITTEE (HOLDING PERMIT): Nhi Chung Forever Rejuvenate Cosmetic Inc. 2551 Rowley Lane San Jose, California 95135 450-756-4744 / 888-833-7424		
USE PORTS OF ARRIVAL: AS APPLICABLE		
MODE OF TRANSPORTATION: ASY		
AS REQUESTED BY YOUR APPLICANT, YOU ARE AUTHORIZED TO EXPORT OR TRANSPORT THE FOLLOWING MATERIALS: Dietary supplements - gelatin (bovine origin) capsules containing hyaluronic acid (HA) and collagen (avian origin)		
RESTRICTIONS AND PRECAUTIONS FOR TRANSPORTING AND HANDLING MATERIALS AND ALL DERIVATIVES THIS PERMIT IS VALID ONLY IF THE MATERIALS ARE EXPORTED AND IMPORTED IN ACCORDANCE WITH THE RESTRICTIONS AND PRECAUTIONS SPECIFIED BELOW. VIOLATION OF RESTRICTIONS OR PRECAUTIONS MAY BE PENALIZED BY THE U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE. * Adequate safety precautions shall be maintained during shipment and handling to prevent dissemination of disease. *** THIS PERMIT IS INVALID WITHOUT PERMITTEE'S SIGNATURE *** "I, Nhi Chung, certify that this material will be used in accordance with all restrictions and precautions as are specified in this permit. *** signed: _____ *** *** Each shipment must be accompanied by an ORIGINAL certificate endorsed by a full-time, salaried veterinarian of the agency responsible for animal health of the GOVERNMENT OF TAIWAN certifying that the exported material: 1) contains gelatin derived from cattle (bovine); 2) contains hyaluronic acid and collagen (avian origin) originating from Japan and/or Taiwan and was subjected to EITHER a minimum of 95°C for at least 30 minutes, OR a minimum of 65°C for at least 40 minutes; and 3) was processed at/transported from a facility which DOES NOT receive, store, or process ANY ruminant material (except milk/milk products, hides, gelatin, tallow derivatives and/or vitamin D3 derived from sheep wool grease) sourced from any BSE country listed below. [This certification must CLEARLY correspond to the shipment by means of an invoice number or shipping marks or lot number or other identification method. An English translation must be provided.] CONTAINED ON SUBSEQUENT PAGE(S)..... TO EXPEDITE CLEARANCES AT THE PORT OF ENTRY, BILL OF LADING, AIRBILL OR OTHER DOCUMENTS ACCOMPANYING THE SHIPMENT SHALL BEAR THE PERMIT NUMBER SIGNATURE: Pamela Diedrick Title: Senior Veterinary Medical Officer National Center - Import - Export NO. 16-6A VF FORM 16-6A (MAR 08) Replaces VF Form 16-3A and 16-2B which are obsolete Page 1 of 2		

聿健—新品開發

YUJIAN 聿健

活方

紅藻萃取 膠囊

調節血脂

健康食品
衛部健食字第A00418號

榮獲國家健康食品認證本產品經動物實驗結果證實：
 1. 有助於降低血清中總膽固醇。
 2. 有助於降低血清中低密度脂蛋白膽固醇。

紅寶 30 Capsules x 316mg
 粒入 1粒316mg

YUJIAN 聿健

雙麻 E 夜夜暝

芝麻素 好舒眠
 天麻萃取 好入睡
 色胺酸 好安穩
 GABA 好放鬆

雙麻 E 夜夜暝
 Help sleep Well, wake up Easy
 助您舒眠—天麻萃取

YUJIAN 聿健
 雙麻 E 夜夜暝
 幫助入睡 助您安穩舒眠

RESSIELADY

金盞花 X 海藻 X 枸杞 X 黑醋栗

亮晶睛 QQ凍

LUTEIN ESSENCE STRIP

添加
黃金比例

20包/盒

聿健—電視購物



PSAC蝦紅素膠囊—聿新開發蝦紅素產品，以食補幫助
三高族群為概念的保健食品。

關鍵活力膠囊—累積20年玻尿酸開發經驗，研發出協助
改善關節不適的保健食品。

聿健—實體通路



→ 大樹藥局與屈臣氏

竹科園區分公司

持續發展

台灣首家藻類蝦紅素保健食品健字號取得。

自有品牌網路通路開拓。

The logo for CUREAL features a stylized, golden, diamond-shaped icon on the left, followed by the word "CUREAL" in a bold, golden, sans-serif font. The entire logo is set against a light yellow rectangular background.

功效性產品新品開發。

BiOPTiK

海外市場開拓。

The logo for YUJIAN 聿健 features the word "YUJIAN" in a golden, serif font on the left, followed by a golden circular icon with a star inside, and the Chinese characters "聿健" in a golden, serif font on the right. The entire logo is set against a light blue rectangular background.

威旺航太生醫
子公司



威旺航太生醫子公司



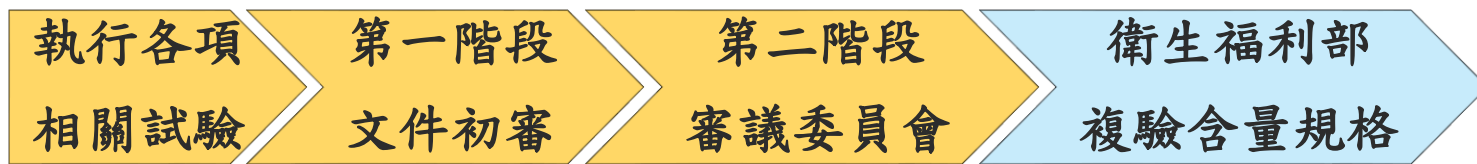
GMP

游離態蝦紅素
健字號申請

聿新生物科技股份有限公司
BIOPTIK TECHNOLOGY, INC.
威旺生醫科技股份有限公司
BIORED TECHNOLOGY, INC.
台南市新市區光華街1號

威旺 — 游離態天然蝦紅素

健字號第一軌第三類查驗登記進度說明



威旺 — 游離態天然蝦紅素

微粉融合均勻化技術





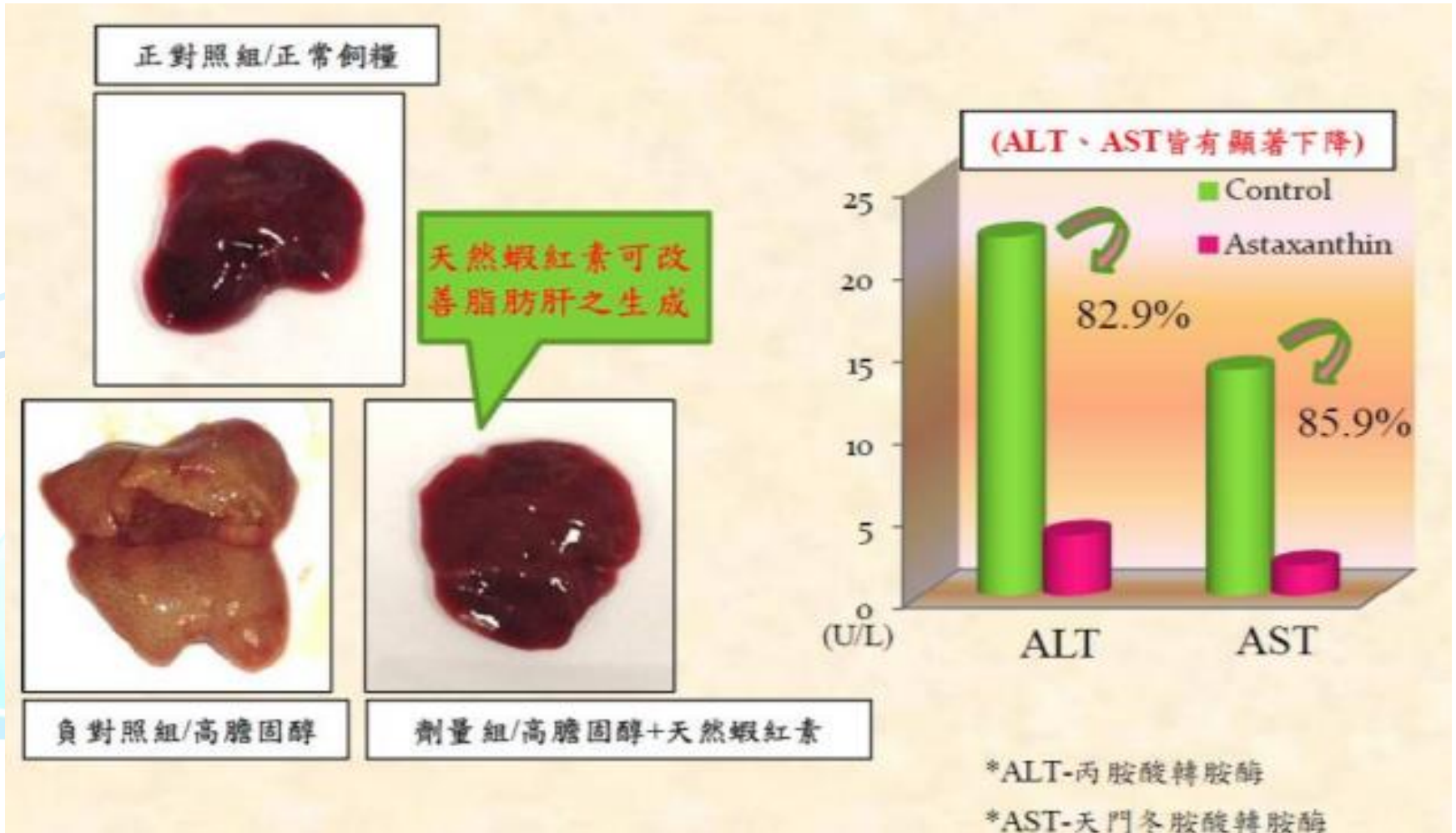
功效性評估	劑量:人體每日6mg/60 kg B.W.	原料	產品
1. 高膽固醇誘發 重度脂肪肝 評估護肝功能試驗		○	-
2. 乙醇誘導 重度肝臟纖維化-酒精性肝損傷 評估護肝功能試驗		○	-
3. 蝦紅素-透明質酸奈米微膠囊修復四氯化碳誘導 肝纖維化和壞死		○	-
4. 四氯化碳誘導 重度肝臟纖維化-化學性肝損傷 評估護肝功能篩選試驗		◎	●
安全性檢測	劑量:人體每日80 mg/60 kg B.W.	原料	產品
1. 沙門氏菌回復突變試驗		●	●
2. 齧齒類周邊血液微核試驗		●	●
3. 體外哺乳類細胞染色體結構異常試驗		●	●
4. 致畸試驗		●	●
5. 90天重複劑量亞慢性毒性試驗-120MOS為產品劑量 1600倍		●	●
蝦紅素安定性評估	PTP(10粒/片)	原料	產品
加速試驗 6個月 和長期 24個月 /40°C，75%RH		◎	●

威旺一期刊/專利

- 1.Y.-Y. Chen, P.-C. Lee, Y.-L. Wu and L.-Y. Liu, **In Vivo Effects of Free Form Astaxanthin Powder on Anti-Oxidation and Lipid Metabolism with High-Cholesterol Diet**, PLoS One, 2015, 10(8), e0134733.
- 2.Wu, Y.J.; Wu, Y.C.; Chen, I.F.; Wu, Y.L.; Chuang, C.W.; Huang, H.H.; Kuo, S.M. **Reparative Effects of Astaxanthin-Hyaluronan Nanoaggregates against Retrorsine-CCl4-Induced Liver Fibrosis and Necrosis**. Molecules 2018, 23, 726.
- 3.Wu, Y.C.; Huang, H.H.; Wu, Y.J.; Manousakas, I.; Yang, C.C.; Kuo, S.M. **Therapeutic and Protective Effects of Liposomal Encapsulation of Astaxanthin in Mice with Alcoholic Liver Fibrosis**. Int. J. Mol. Sci 2019, 20, 4057.
- 4.**Method for Obtaining Natural Astaxanthin from Eggs and Gonads of Snails**.
Patent number: I357333/ US8030523/ EP2085381.
- 5.游離態蝦紅素處理方法 中華民國發明專利案號:I766151.
- 6.蝦紅素粉固相均勻化之方法 中華民國發明專利案號:I725395.

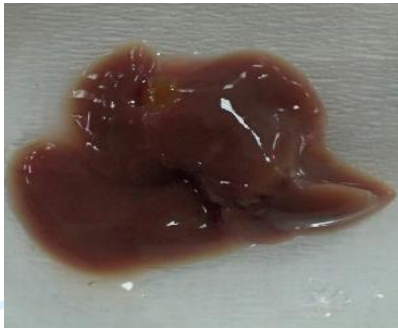
威旺 — 在生物體之成效

高膽固醇飲食誘發重度脂肪肝投予蝦紅素治療成果



威旺—在生物體之成效

乙醇誘導重度肝臟纖維化-酒精性肝損傷



正常小鼠肝臟外觀



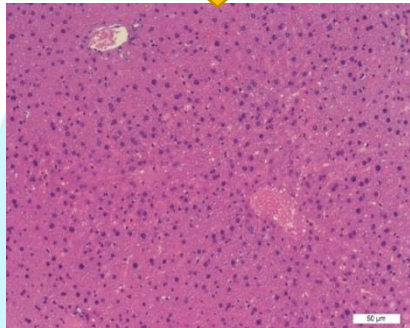
酒精誘導肝損傷



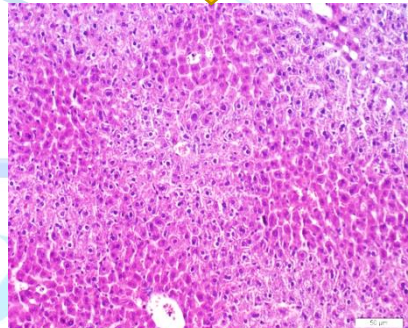
口服蝦紅素治療



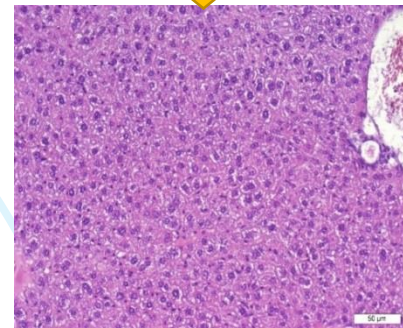
腹腔注射蝦紅素治療



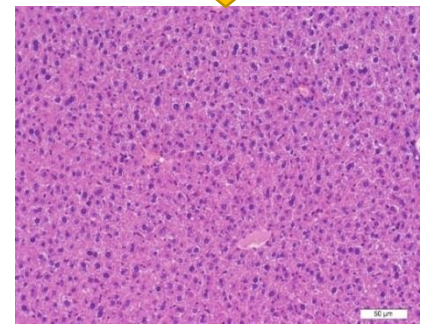
正常肝臟切片



肝損傷切片-肝纖維化



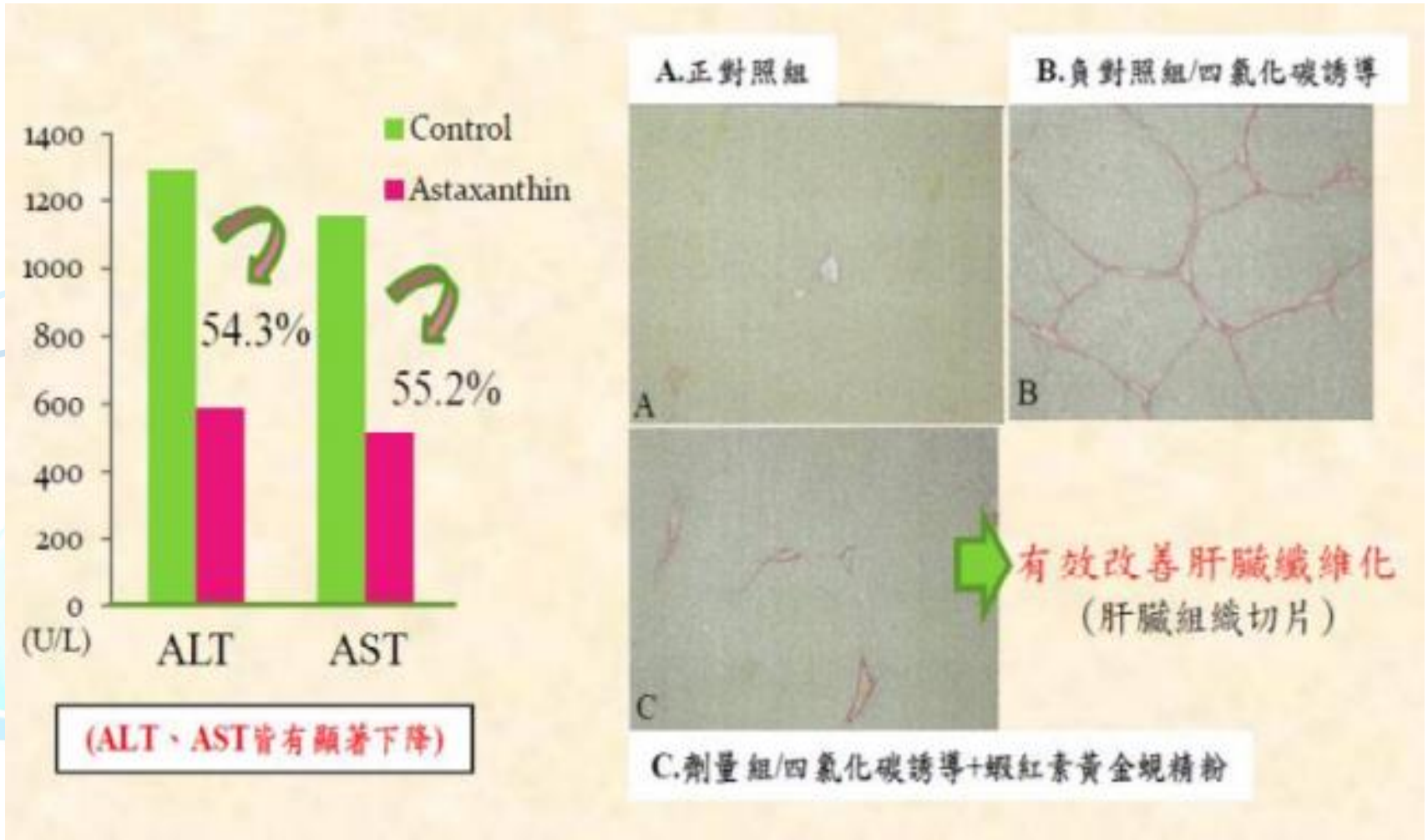
口服蝦紅素
治療後肝臟切片



腹腔注射蝦紅素
治療後肝臟切片

威旺 — 在生物體之成效

四氯化碳誘導重度肝臟纖維化-化學性肝損傷



威旺－產品功效性比較

誘導大鼠肝臟纖維化評估分數為0~4個等級:無病變(0, -, none)、輕微(1, +, slight)、輕度(2, ++, mild)、中等度(3, +++, moderate)、嚴重(4, +++++, severe)				
病理積分	3.3±0.5		2.4±0.4	
產品名稱	韋健黃金蝦紅素膠囊 (500mg/顆)		市售黃金蜆○○○膠囊 (500mg/顆)	
大鼠劑量 (mg/kg)	低劑量	高劑量	低劑量	高劑量
	100	200	200	1,000
相對人體劑量 (mg/60kg)	1,000	2,000	2,000	10,000
	(2顆)	(4顆)	(4顆)	(20顆)
ALT(GPT)下降 幅度(%)	47.0	54.3	29.3	39.6
AST(GOT)下降 幅度(%)	49.4	55.2	41.9	45.8
肝臟纖維化病理 改善情況	1.2±0.4	1.3±0.5	1.2±0.1	1.4±0.2

資料來源:衛福部健康食品查驗登記許可資料摘要/M62-150400008001

威旺航太生醫子公司

持續發展

健字號第一軌第三類查驗登記審議委員回覆準備。

試藥級天然蝦紅素原料輔助醫療功效產品開發。

3D列印技術醫療器材經銷。

BiOPTiK

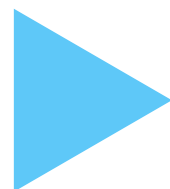




公司簡介



競爭優勢



營運概況



Q&A

財務分析

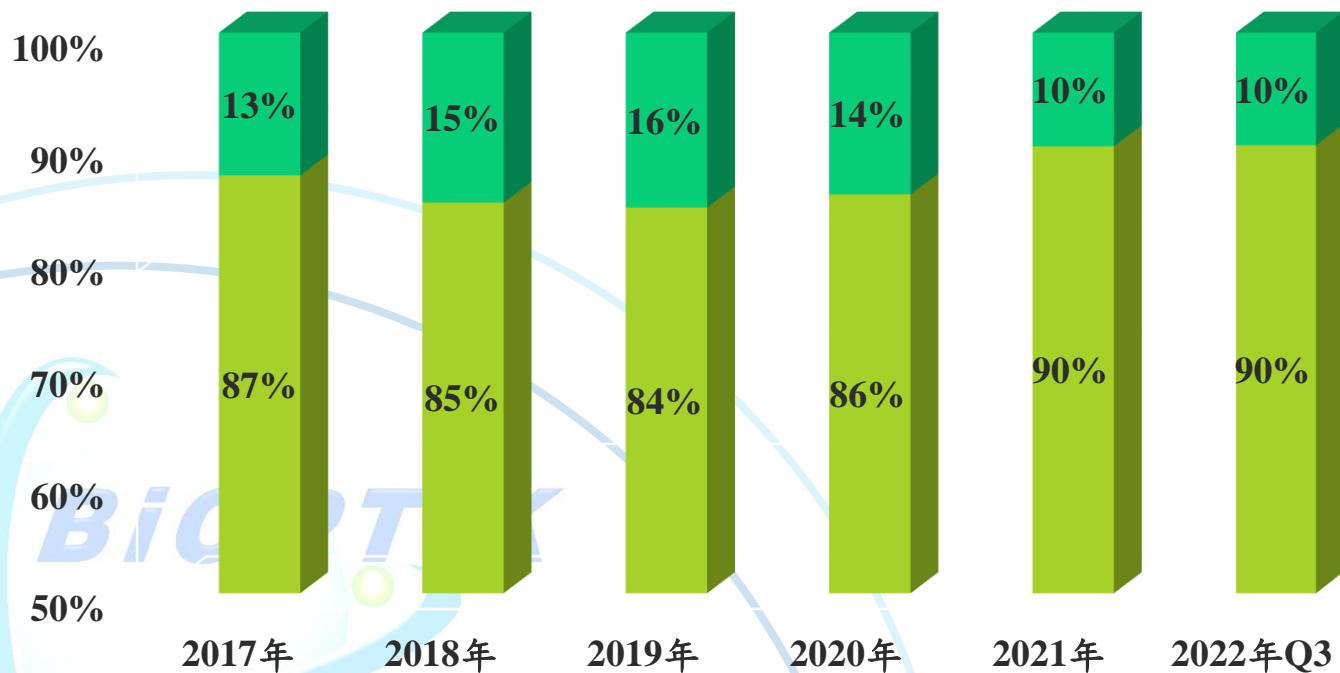
聿新生物科技股份有限公司

單位:仟元

	2019年	2020年	2021年	2022年Q3
營業收入	566,422	485,598	737,892	525,134
營業毛利	148,606	83,157	163,545	110,626
營業利益(損失)	(1,472)	(42,233)	35,727	10,635
稅前淨利(淨損)	(305)	(63,693)	19,617	42,441
每股(虧損)盈餘	0.11	(1.24)	0.47	0.66
毛利率	26.24%	17.12%	22.16%	21.07%
營業利益率	-0.26%	-8.70%	4.84%	2.03%
淨利率	-0.05%	-13.12%	2.66%	8.08%

營銷區域佔比

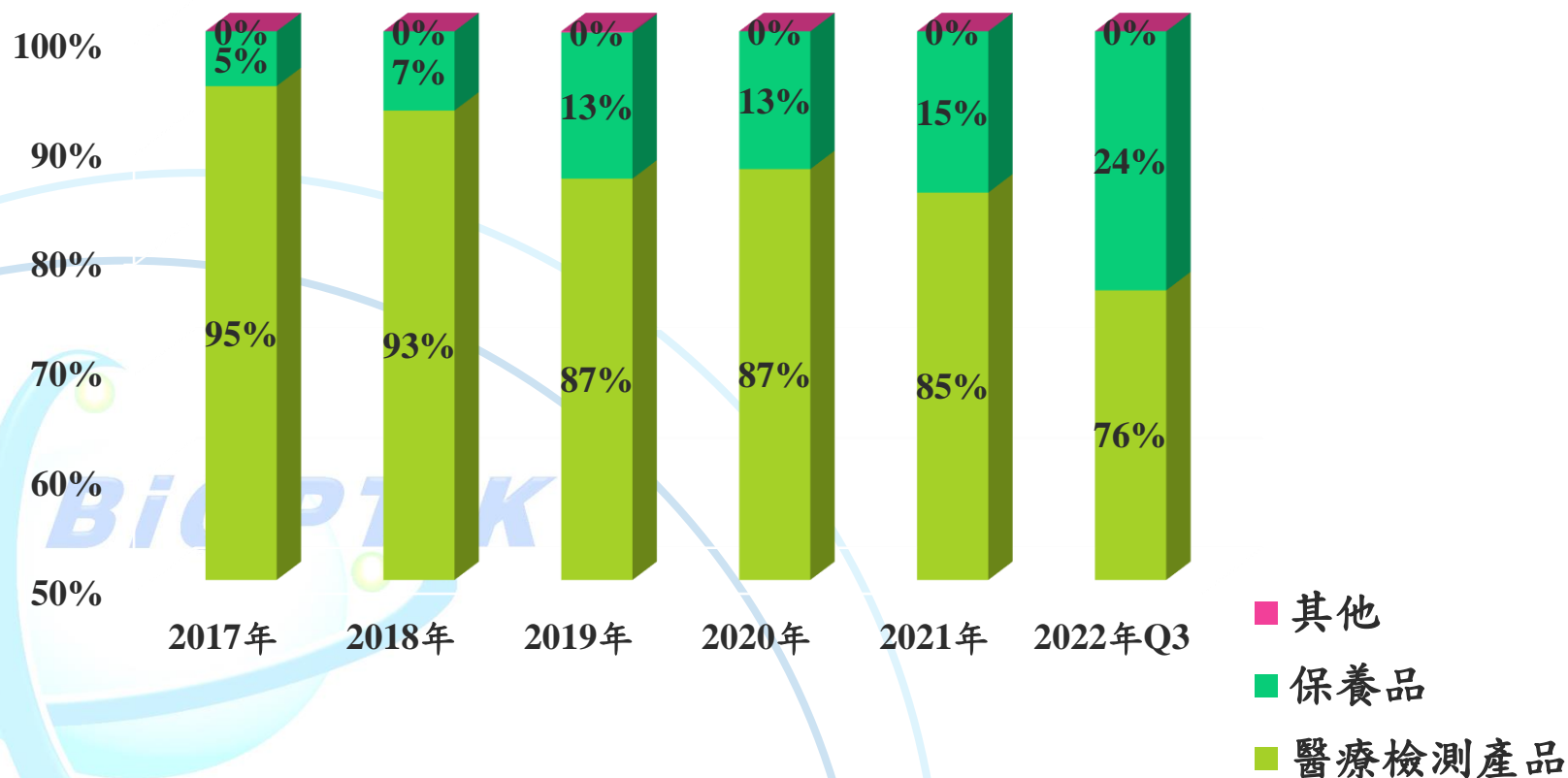
聿新生物科技股份有限公司



■ 其他
■ 台灣

營收產品佔比

聿新生物科技股份有限公司



股利政策

聿新生物科技股份有限公司

	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
每股盈餘	0.2	2.19	0.66	0.56	0.16
現金股利	0	0	1	0.51	1
股票股利	0	1.5	0	0	0
股利配發率	0.00%	68.49%	151.52%	91.07%	625.00%

	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
每股盈餘	(0.68)	0.53	0.11	(1.24)	0.47
現金股利	0	0.5	0.6	0.3	0.3
股票股利	0.5	0	0	0	0
股利配發率	-73.53%	94.34%	545.45%	-24.19%	63.83%



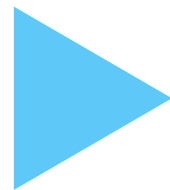
公司簡介



競爭優勢



營運概況



Q&A



品質超群，顧客滿意
由內而外，健康無礙

Thank you for listening