

4161

聿新生物科技股份有限公司

BiOPTiK TECHNOLOGY, INC.

營運展望報告

2021/12

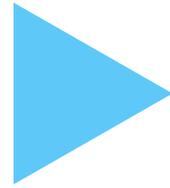


免責聲明

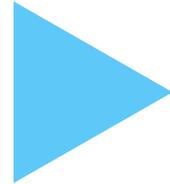
本簡報系本公司於簡報當時之主、客觀因素，對過去、現在及未來之營運彙總與評估；其中含有前瞻性之論述，將受風險、不確定性及推論所影響，實際情況可能有所不同。

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。

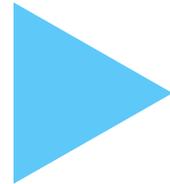
本簡報中對未來展望僅針對至簡報公開前之狀況描述，若有任何變動更新或調整時，本公司不負責隨時提醒及更新。



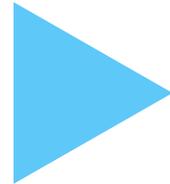
公司簡介



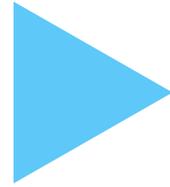
競爭優勢



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 526,000 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

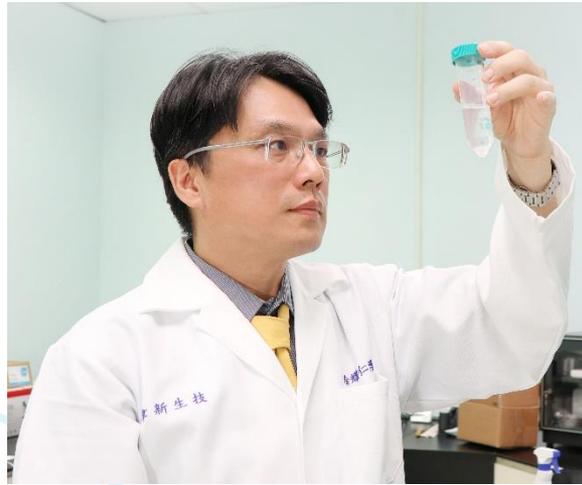


聿新生技公司
Bioptik Technology, Inc.

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



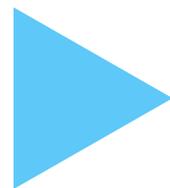
涂耀仁 博士
竹科分公司 執行長
— 保養品與醫材
— 保健食品



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

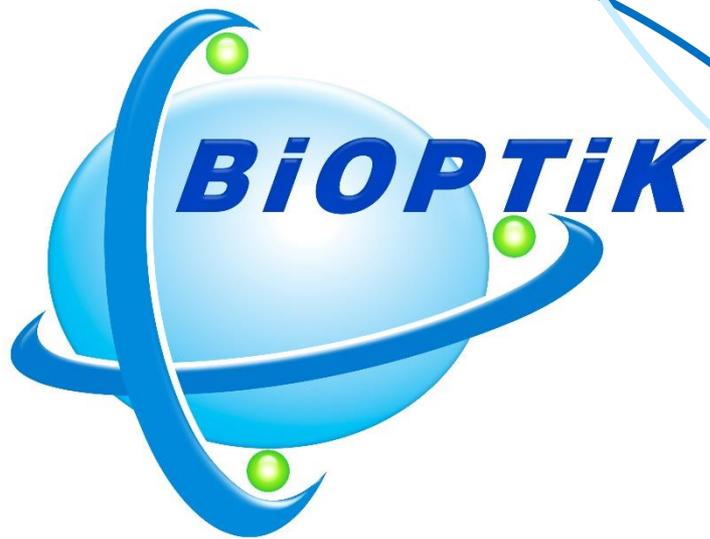


營運概況



Q&A

南竹栗苗 總公司



苗栗竹南總公司



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

醫療檢測產品

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)



吾齡無齡-健康照護平台



吾齡·無齡

■ 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—照護醫療



在地服務與觀察
依樂齡者需求研發
多功合一檢測儀器

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

GCUHbT 血糖/膽固醇/尿酸/血紅素/三酸甘油酯

- ☑ 多功合一技術升級、效率提升!
- ☑ 技術領先，價格優勢，CP值高!

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)

吾齡無齡—社區發展



✓ 運動課程



✓ 到府訪視



✓ 中國醫服務課程



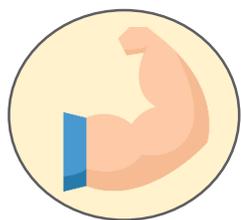
✓ 育達桌遊課程



吾齡無齡—生活健康



走入地方，深入在地
了解需求，滿足需求



肌力強化



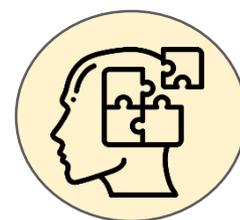
社會參與



口腔保健



膳食營養



認知促進



生活功能
重建訓練



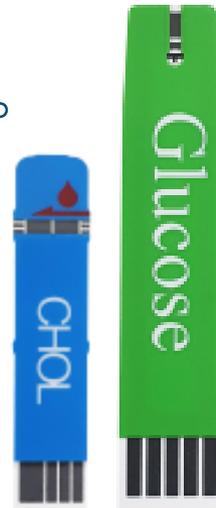
苗栗竹南總公司

持續發展

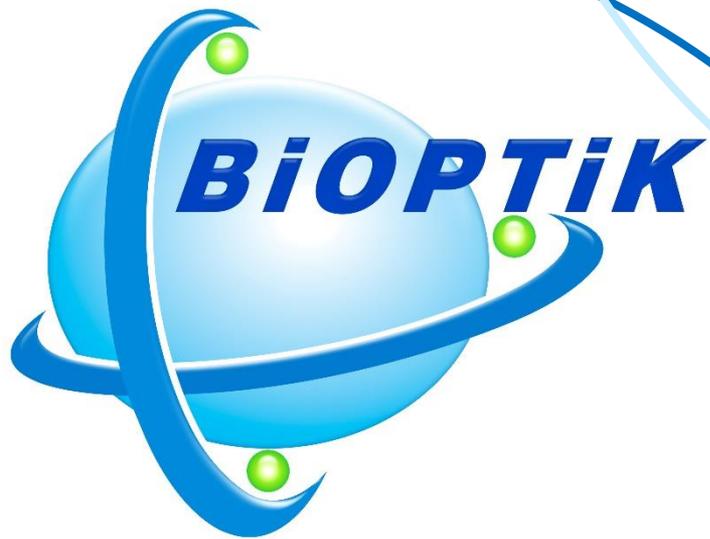
因應訂單量提升**增設產線**，滿足客戶所需。

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



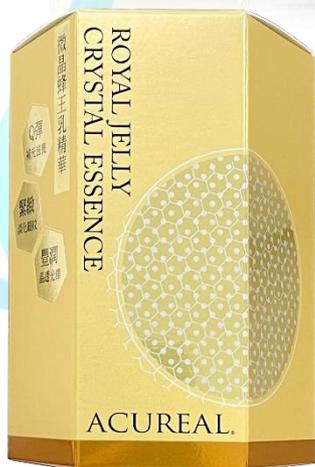
竹科園區分公司



ISO 22000
ISO 22716
HACCP

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 SEIENCE PARK
BRANCH
(聿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
台北北寧路四段161-2號 電話: +886-2-27878000 傳真: +886-2-2653-1062



SGS
SGS
SGS



SGS
SGS

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 Biopik Technology, Inc Science-Based Industrial Park Branch 1F, No.18, Industry E. Rd IV Hsinchu Science Park, Hsinchu 30077 TAIWAN		
NAME AND ADDRESS OF PERMITTEE (HOLDING) (IF DIFFERENT FROM SHIPPER) Nhi Chung Forever Rejuvenate Cosmetic Inc. 2551 Rowley Lane San Jose, California 95135 450-756-4744 / 888-933-7424		
USE PORTS OF ARRIVAL AS APPLICABLE		
MODE OF TRANSPORTATION AIR		
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 60°C for at least 40 minutes; and 3) was processed at/exported 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.] CONTINUED 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 Dieckert Title: Senior Veterinary Medical Officer National Center - Import - Export NO. 16-6A Page 1 of 2		

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—電視購物

電視購物全保健系列



美肌系列

養身調理系列



機能保健系列



NMN賦活系列



窈窕系列

聿健—實體通路



→ 大樹藥局與屈臣氏

聿健—實體通路

實體通路全保健系列



—— 養身保健系列 ——



—— 美肌保健系列 ——

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最終複驗階段。

自有品牌網路通路開拓。

The logo for CUREAL features a stylized diamond-shaped icon on the left, composed of three overlapping triangles. To the right of the icon, the word "CUREAL" is written in a bold, gold, sans-serif font.

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 gold, serif font on the left. To its right is a stylized gold icon of a person's head and shoulders, with a star above it. Further right, the Chinese characters "聿健" are written in a gold, serif font.

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

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





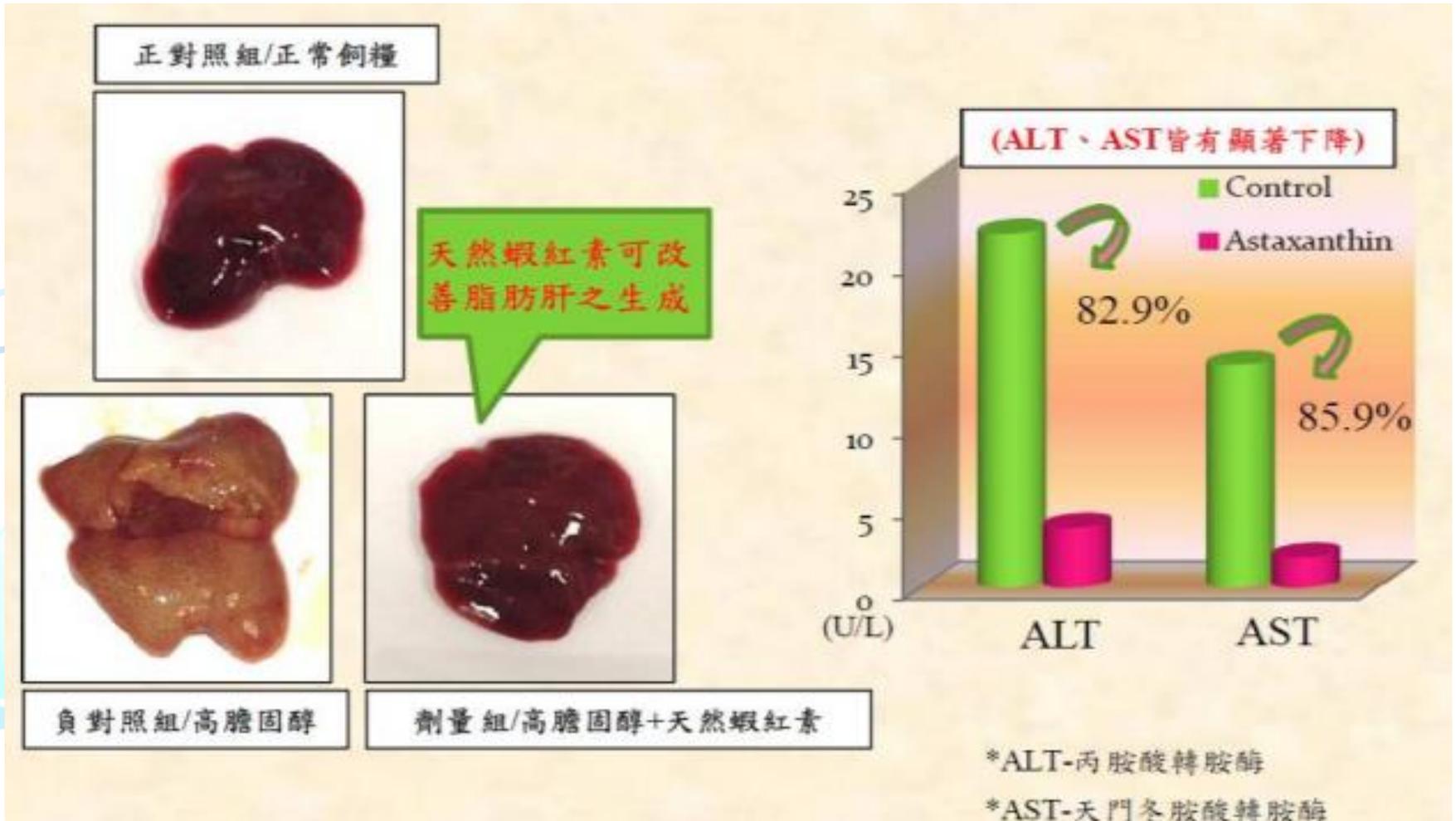
功效性評估	劑量:人體每日6mg/60 kg B.W.	原料	產品
1. 高膽固醇誘發 重度脂肪肝 評估護肝功能試驗		○	-
2. 乙醇誘導 重度肝臟纖維化-酒精性肝損傷 評估護肝功能試驗		○	-
3. 蝦紅素-透明質酸奈米微膠囊修復四氯化碳誘導 肝纖維化和壞死		○	-
4. 四氯化碳誘導 重度肝臟纖維化-化學性肝損傷 評估護肝功能篩選試驗		◎	●
安全性檢測	劑量:人體每日80 mg/60 kg B.W.	原料	產品
1. 沙門氏菌回復突變試驗		●	●
2. 齧齒類周邊血液微核試驗		●	●
3. 體外哺乳類細胞染色體結構異常試驗		●	●
4. 致畸試驗		●	●
5. 90天重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** 中華民國發明專利申請案號:**108108474/公開公告號:202033496**.
- 6.**蝦紅素粉固相均勻化之方法** 中華民國發明專利案號:**I725395**.

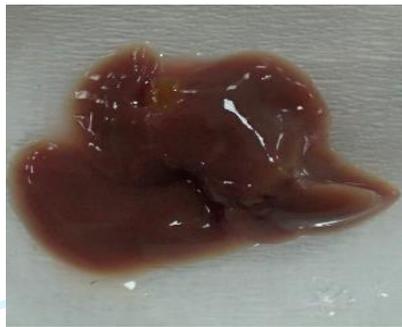
威旺— 在生物體之成效

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



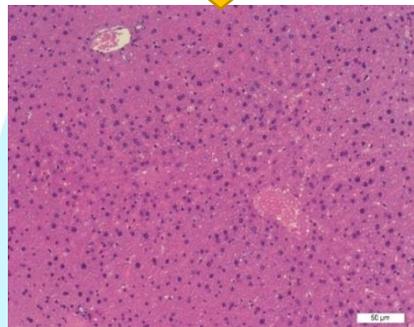
酒精誘導肝損傷



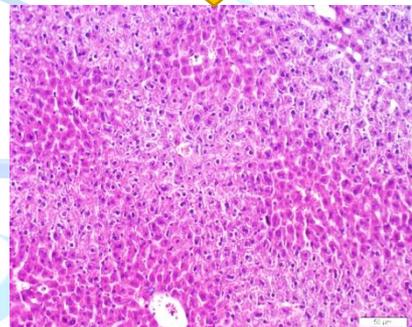
口服蝦紅素治療



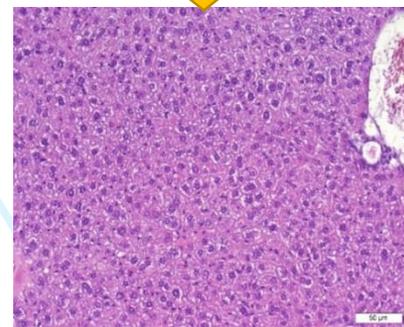
腹腔注射蝦紅素治療



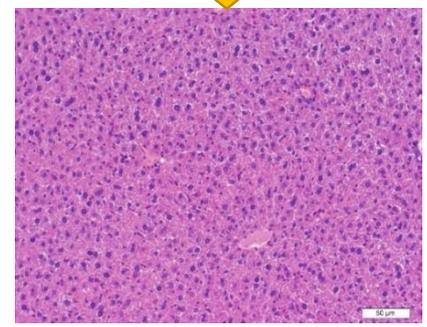
正常肝臟切片



肝損傷切片-肝纖維化



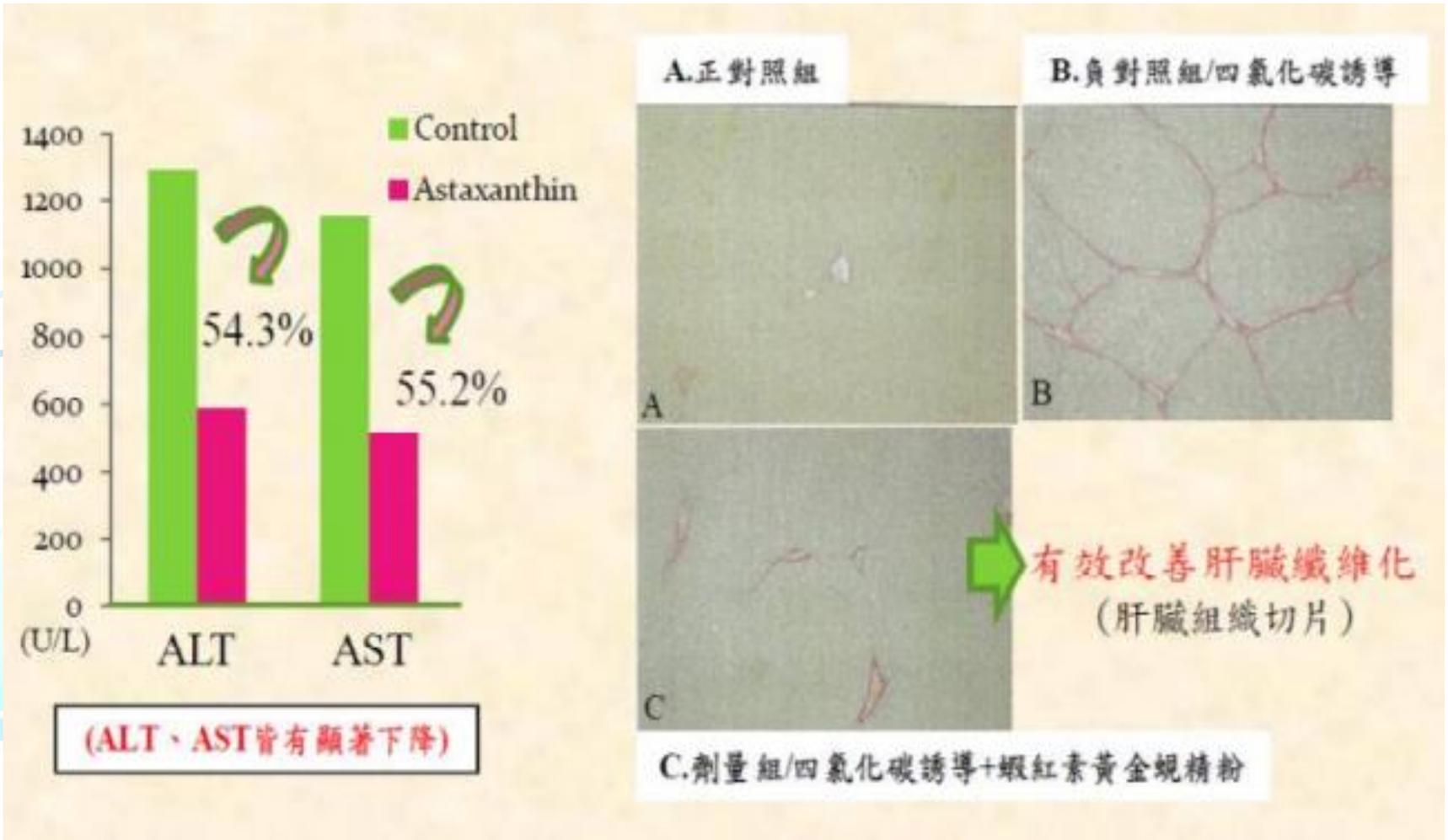
口服蝦紅素
治療後肝臟切片



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第二階段準備。

試藥級天然蝦紅素原料輔助醫療功效產品開發。

The logo for BiOPTiK features the brand name in a blue, italicized, sans-serif font. It is set against a background of light blue, curved, overlapping bands that resemble orbital paths or a stylized 'B'. Three small yellow circles are positioned at the ends of these bands.

BiOPTiK

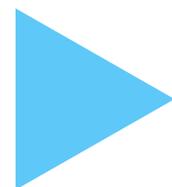




公司簡介



競爭優勢



營運概況



Q&A

財務分析

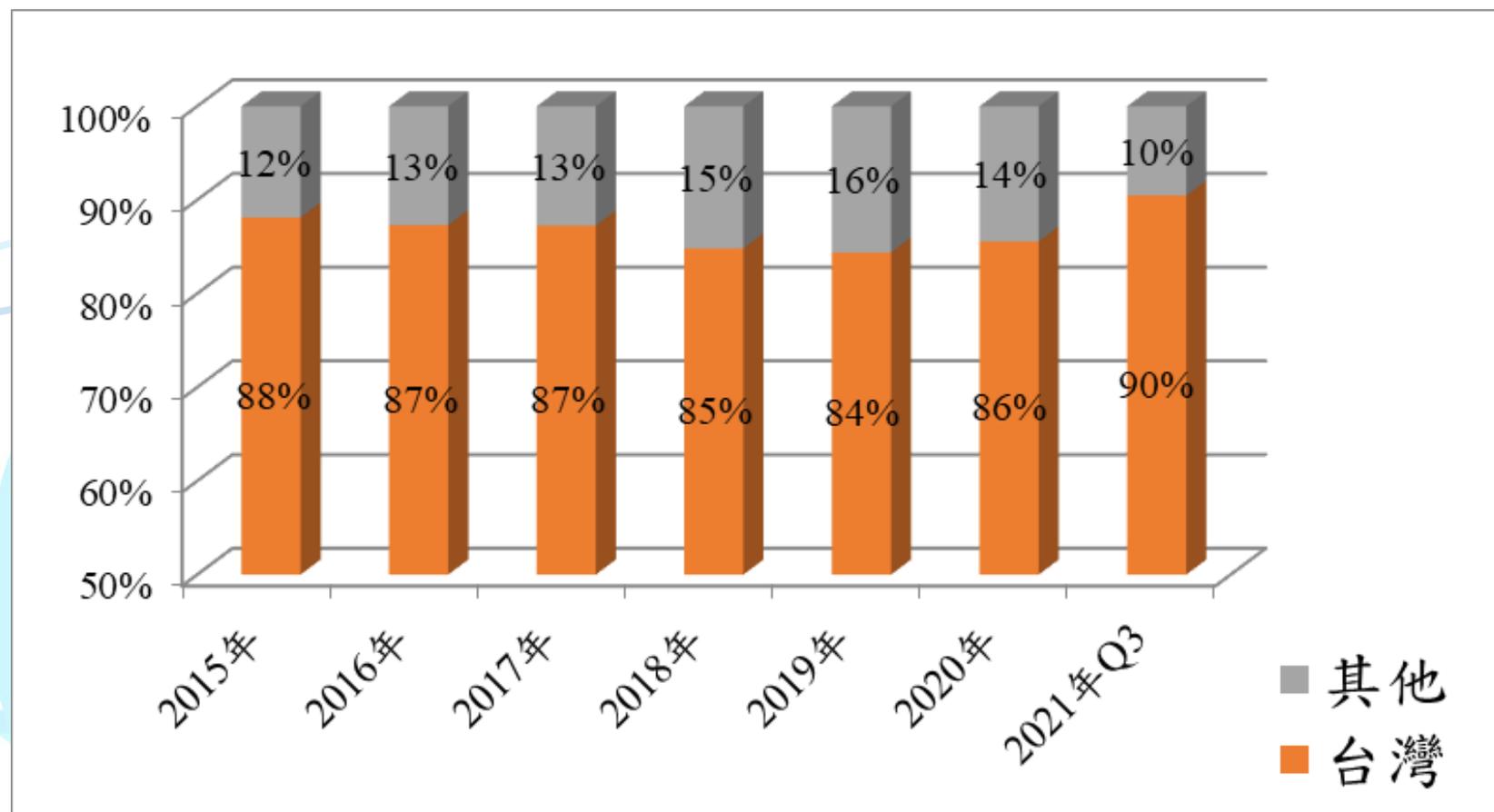
聿新生物科技股份有限公司

單位:仟元

	2018年	2019年	2020年	2021年Q3
營業收入	519,550	566,422	485,598	535,785
營業毛利	126,310	148,606	83,157	123,625
營業利益(損失)	2,153	(1,472)	(42,233)	28,658
稅前淨利(淨損)	31,487	(305)	(63,693)	15,620
每股(虧損)盈餘	0.53	0.11	(1.24)	0.36
毛利率	24.31%	26.24%	17.12%	23.07%
營業利益率	0.41%	-0.26%	-8.70%	5.35%
淨利率	6.06%	-0.05%	-13.12%	2.92%

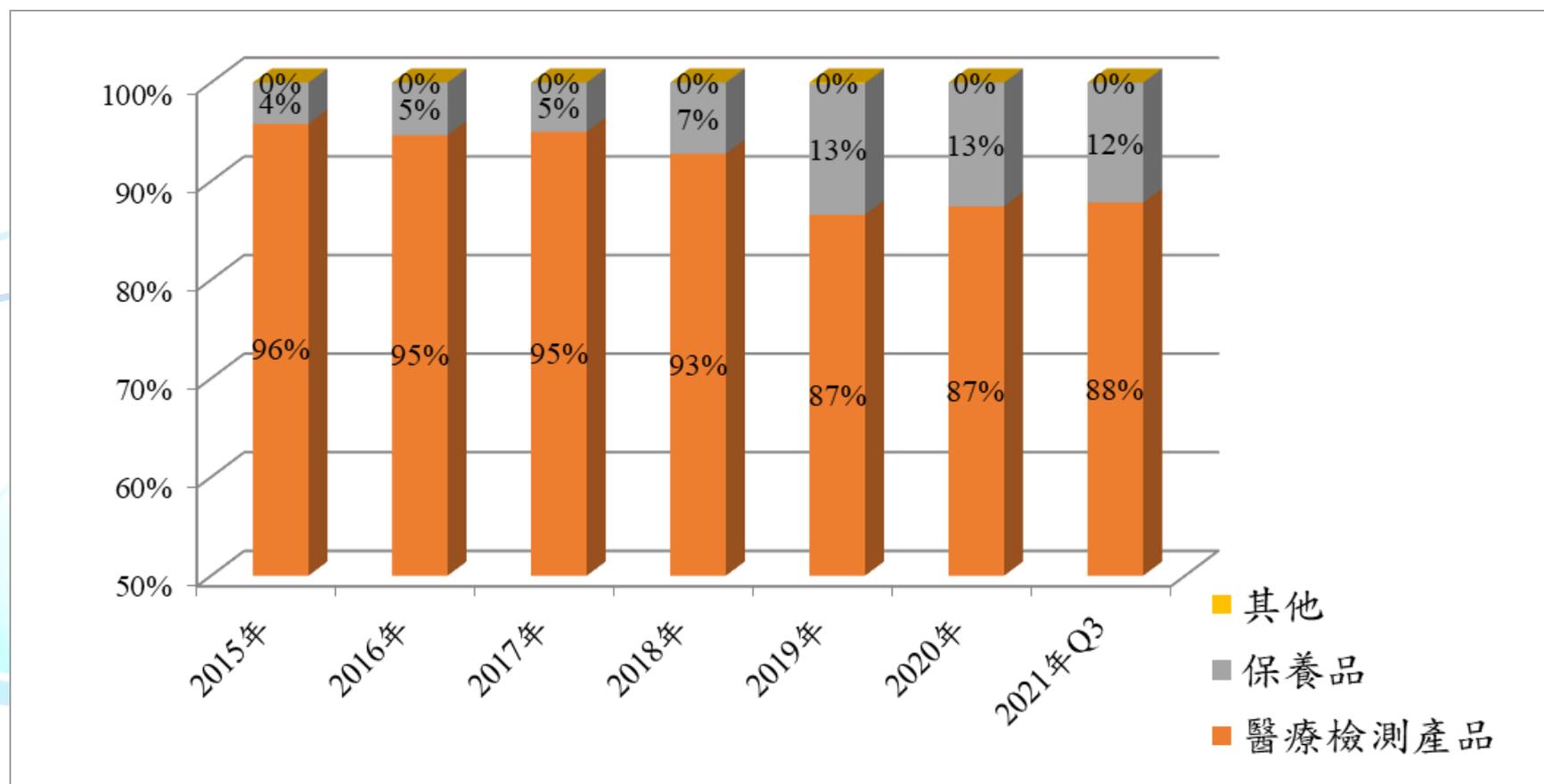
營銷區域佔比

聿新生物科技股份有限公司



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

	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
每股盈餘	0.16	0.2	2.19	0.66	0.56
現金股利	0	0	0	1	0.51
股票股利	0.15	0	1.5	0	0
股利配發率	93.75%	0.00%	68.49%	151.52%	91.07%

	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
每股盈餘	0.16	(0.68)	0.53	0.11	(1.24)
現金股利	1	0	0.5	0.6	0.3
股票股利	0	0.5	0	0	0
股利配發率	625.00%	-73.53%	94.34%	545.45%	-24.19%



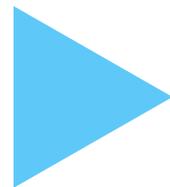
公司簡介



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