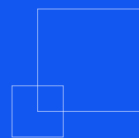


法人說明會

生展生技(8279)

Syngen Biotech

Generate Your Health



發言人 吳介尊

2023/12/26

免責聲明 Safe Harbor Notice

- 本次簡報與討論包含特定預測性的說明，而其內容有關於營運結果、財務狀況，以及對未來事件的預期。因為此等前瞻性說明是有關於未來事件，而且取決於未來發生時的環境因素，所以必然含有風險與不確定性。
- 本公司將不負擔公開更新或修改這些預測性的說明之義務，無論是出現新資訊、未來發生任何事件，或其他情況。實際結果可能與此等預測性說明推測的內容有重大差異。
- In these presentations and discussions, here are certain forward looking statements regarding the results of operation, financial condition and current expectation about future events. As forward-looking statements relate to events and depend on circumstances in the future, they involve risk and uncertainty.
- We do not under take any obligation to publicly revise or update any forward looking statements for availability of new information, future events or otherwise. Real result probably differ substantially from those expected in these forward-looking statements.

公司基本資料



成立時間：1999 年 4 月28日
資本額：新台幣 2.7 億元
負責人：**陳威仁** 董事長兼總經理

主要業務：

1. 醱酵原料藥研發、製造、銷售
2. 營養保健品研發、製造、銷售
3. 預防醫學產品及儀器設備之代理、租賃、銷售

核心技術：

1. 菌種鑑定、保存、活化、改良技術
2. 功能性菌株篩選技術
3. 微生物醱酵製程開發及其代謝物的回收與純化技術
4. 機能保健產品特殊劑型開發

生產工廠：

1. 原料藥工廠：2014/11/19 通過 TFDA PIC/S GMP 審查
2. 保健食品工廠：通過**TFDA 保營GMP**、**US FDA**、**NSF GMP**, TQF, ISO, HACCP, HALAL, 有機加工認證



新營廠



南科1廠



雲科廠



南科2廠

生展生技—專業的醱酵健康專家

syngen



- 專業醫藥級醱酵專家
- 一站式研發生產服務
- 具備原料創新、研發、生產之能力

專業



- 領先創新研發能力
- 特殊劑型開發
- 專利、文獻、國際獎項

創新



- 率先通過TFDA保健營養食品GMP認證
- 符合多項國際品質專業認證
- 獲美國FDA、NSF及其他官方/民間品質單位查核通過

品質

生展成立

- 獲國家生技醫療品質金質獎
- 第一家通過cGMP醱酵原料藥之製藥廠



1999

2010

HACCP/GMP

- 榮登TOP500經營績效傑出企業獎
- 乳酸菌、原料藥分別取得美國、日本專利



2010

2013

登錄興櫃

- 原料藥廠通過PIC/s GMP查核
- 全廠通過ISO9001及22000驗證
- 食品廠通過TQF驗證



2014

2015

生展上櫃

- 進駐南科新廠
- 芽孢乳酸菌取得清真認證
- 通過有機產品加工驗證
- 零483缺失通過美國FDA查廠
- 通過NSF GMP
- 藥物科技研究發展獎金質獎
- 第14屆國家新創獎
- 南科廠擴廠計畫



2016

2019

- 購買茂迪廠房，設立南科2廠
- 2020傑出生技產業獎產業金質獎
- 投資上櫃公司金穎生技，成為最大股東



2020

2021

- 獲頒台北生技獎
- 董事長榮獲「國際傑出發明家獎」終身成就獎
- 取得鄧白氏ESG永續標章
- 增設雲科廠
- 新營/南科廠獲保健營養食品GMP認證查核
- 取得日本PMDA海外AFM註冊



2022

2023

歷年獲獎與榮耀



2023年獲獎殊榮



「青春益生菌」榮獲有
「生技產業界奧斯卡」榮耀之稱
台北生技獎國際躍進獎殊榮



陳董事長榮獲
「國際傑出發明家獎」
終身成就獎

第20屆
國家新創獎
We, innovators



機能原料  SYNCURCUM
榮獲「國家新創獎」

2023日本國際發明展

榮獲 3 金



日本東京創新天才
國際發明展

WORLD GENIUS
CONVENTION
& Education Expo

展期：2023.05.18~19

NatureVege™
The nutritious vegetable blend powder contains five different vegetables with high antioxidants which can help boost metabolism!

SCIENCE-BACKED STUDIES
Anti-Metabolic Syndromes
Both TG and cholesterol levels were reduced significantly compared to free-fatty acid.
Reduce TG & Cholesterol level -50%

Anti-Oxidation Activity
The anti-oxidant activity of NatureVege™ is up to 65%

Anti-Cancer Activity
NatureVege™ has the potential to inhibit cervical cancer, lung adenocarcinoma and liver cancer.

NUTRITION FACTS
NatureVege™ is rich in vitamins, minerals and functional ingredients.

VitA, C, K2	Phytochemicals	Calcium
Biotin	Sublingual	Potassium
Folic acid	Chondroitin	Magnesium
Lutein	Polyphenol	Manganese

Dietary fiber: 25 g/100g

Available for beverages, soups, health food, smoothies, food, instant noodle, baby food.

活力蔬菜粉中富含天然抗氧化劑
NatureVege™ - The Nutritious Vegetable Blend Powder with High Antioxidants and Can Help Boost Metabolism!

活力蔬菜粉

提升抗氧化力與新陳代謝

Respring SG101
Help You Keep Young, Energetic and Beautiful

What is Ageing?
At the biological level, Ageing results from the impact of the accumulation of a wide variety of molecular and cellular damage over time. This leads to a gradual decrease in physical and mental capacity, and a growing risk of disease.

Common conditions of ageing
Cognitive impairment, Osteoarthritis, Hearing loss, Rough skin, Constipation, Cataracts

Respring SG101 helps you healthy ageing!

- Respring SG101
- Memory-improving Probiotics
- Resist to bile acid and heat
- High stability
- Keeps you young & vibrant
- Helps improve digestion
- Granule form, easy to swallow

Science-Backed Study

Ageing Appearance
Control: Rough and grey fur
SG101: Smooth and glossy fur

Memory test
These memory tests are based on the behavior of ageing mice to assess the ability of learning and memory.

High SOD Activity
Control: 8736.15
SG101: 12562.5
↑ 44%

Respring SG101: Help You Keep Young, Energetic and Beautiful
青春益生菌SG101 · 讓您維持青春 · 美麗與活力

青春益生菌SG101

讓您維持青春、美麗與活力

CORONA VIRUS
syngen biotech

COVID-19 DASHBOARD
GLOBAL CASES: 762,200,405

Long COVID, long haul COVID, post-COVID-19 conditions, chronic COVID, and post-acute sequelae of SARS-CoV-2 (PASC) are all terms for the health problems that some people experience within a few months of a COVID-19 diagnosis. Long COVID can also trigger other health conditions.

LEZEEN™ SUPER PROBIOTIC COMPLEX is a complete health care supplement that can support gut health, enhance immunity, relieve stress, anxiety, and long-COVID symptoms.

Enhance Immunity
A: VY inhibits the expression of inflammatory cytokines
B: VY reduces viral load of cells
C: VY reduces bacterial translocation
D: VY enhances recovery and restores gut health

Improve Long-COVID Symptoms
A: VY increases respiratory and gut immunity
B: VY improves gut barrier and reduces intestinal damage by increasing SCFA
C: VY reduces viral load and bacteria
D: VY inhibits enteric infection and improves gut health
E: VY increases beneficial bacteria and regulates intestinal flora

Support Gut Health
A: BC121 improves gut barrier and reduces intestinal damage by increasing SCFA
B: VY reduces viral load and bacteria
C: VY inhibits enteric infection and improves gut health
D: VY increases beneficial bacteria and regulates intestinal flora

Relieve Stress & Anxiety
A: VY121 improves gut barrier and reduces intestinal damage by increasing SCFA
B: VY reduces viral load and bacteria
C: VY inhibits enteric infection and improves gut health
D: VY increases beneficial bacteria and regulates intestinal flora

高優活乳酸菌

後疫情時代的全方位保健品，可維持腸道健康、提升免疫力、紓解壓力與焦慮等長新冠症狀

2023 美國達文西國際發明展

3金

ANTIVIRO PROBIOTIC SG-081
Enhance immunity against virus infection

SYNGEN antiviral probiotic SG-081 can effectively slow down intestinal damage, enteritis bacteria after enterovirus infection, and enhance immunity.

- +30% Intestinal Function
- 10x Mucosal Injury
- 50x Inflammation
- +64x Immunity

ATTENUATES SMALL INTESTINAL MUCOSAL DAMAGE 01
Antiviral Probiotic SG-081 attenuates poly I:C (rotavirus analog)-induced intestinal mucosal damage by 10-fold and increases villus length by 30%.

MODULATES T CELL IMMUNE ACTIVITY 03
Antiviral probiotic SG-081 helps enhance basic T cell killing.
Antiviral probiotic SG-081 helps kill virus-infected cells.

REGULATES INFLAMMATORY CYTOKINES 02
Antiviral probiotic SG-081 can prevent the upregulation of IL-15, and thus the damage of intestinal epithelial cells are reduced.
SG-081 decreases the cell inflammatory cytokines TNF- α and promotes T cell to produce IFN- γ , a cytokine that inhibits virus replication and induce antiviral activity.

INCREASES THE DIVERSITY OF INTESTINAL FLORA 04
SG-081 can help increase the abundance of Clostridium, a bacterial species that can help reduce inflammation in the intestinal diseases.

抗病毒益生菌SG081

提升腸道關鍵免疫力，告別病毒腸駐

Ageless SG102
Building a Young and Vital Life

What is Ageing?
At the biological level, ageing results from the impact of the accumulation of a wide variety of molecular and cellular damage over time. This leads to a gradual decline in physical and mental capacity, and a growing risk of disease.

Common conditions of ageing
Cognitive impairment, Osteoarthritis, Hearing loss, Rough skin, Constipation, Cataracts

Ageless SG102 helps you healthy ageing!

- Ageless SG102
 - Memory-improving Probiotics
 - Resist to bile acid and heat
 - High stability
- Keeps you young & vibrant
- Helps improve digestion
- Granule form, easy to swallow

Science-Backed Study

Ageing Appearance
Control: rough and dull hair. SG102: smooth and glossy hair.

Memory test
These memory tests are to assess the learning and memory abilities of ageing mice.

Antioxidant Activity
SG102 shows 49% increase in antioxidant activity compared to control.

Ageless SG102: Building a Young and Vital Life
SYNGEN BIOTECH CO., LTD. Patent: Japan 7055392

凍齡益生菌SG105

打造青春活力美好時光

WEIDER® Duo-Fense Enzyme Probiotics
Helps you maintain a healthy gut

A complete formula contains...

- 13 Probiotics
- 19 Digestive enzymes
- 80 Vegetable & fruit enzymes
- 12 Postbiotics
- 2 Prebiotics

PROBIOTICS
BC198, LCW23, GFN11

ENZYMES
Brazizyme

PREBIOTICS AND POSTBIOTICS
FOS & GOS, 37Lactico™

n-zymes®
Supports healthy digestion and maximizes nutrient absorption

雙酵益生菌

完整益生菌、益生質、後生元與酵素配方，可促進消化道健康、代謝順暢與營養補給



美國AII達文西
國際發明展暨
發明競賽

AII AMERICAN
DAVINCI



INTERNATIONAL
INNOVATION AND
INVENTION EXPO

展期：2023.05.18~19

專業投入 研發成果

21 國 81 個專利

52 個 國內外獎項

14 篇國際期刊



專業資格 | 研發成果

81

專利於
21 國

52

國內外
獎項

14

國際期刊



功效益生菌

- ▶ 腸胃保健

Bacillus coagulans BC198
Streptococcus thermophilus ST4
Lactobacillus fermentum V3

- ▶ 免疫調節

Lactobacillus paracasei LCW23

- ▶ 調節代謝

Bacillus coagulans BC198
Lactobacillus paracasei S38

- ▶ 口腔保健

Lactobacillus fermentum SG-A95

- ▶ 私密保健

Lactobacillus rhamnosus LR1

益生元素

- ▶ 運動保健

Streptococcus thermophilus ST7

- ▶ 調節過敏體質

Lactobacillus paracasei LCW23

- ▶ 調節睡眠

Lactobacillus brevis ProGA28

- ▶ 腸道保健

發酵火龍果

- ▶ 調節代謝

發酵薑黃

真菌漢方

- ▶ 酒精性護肝、提升免疫

Ganoderma lucidum

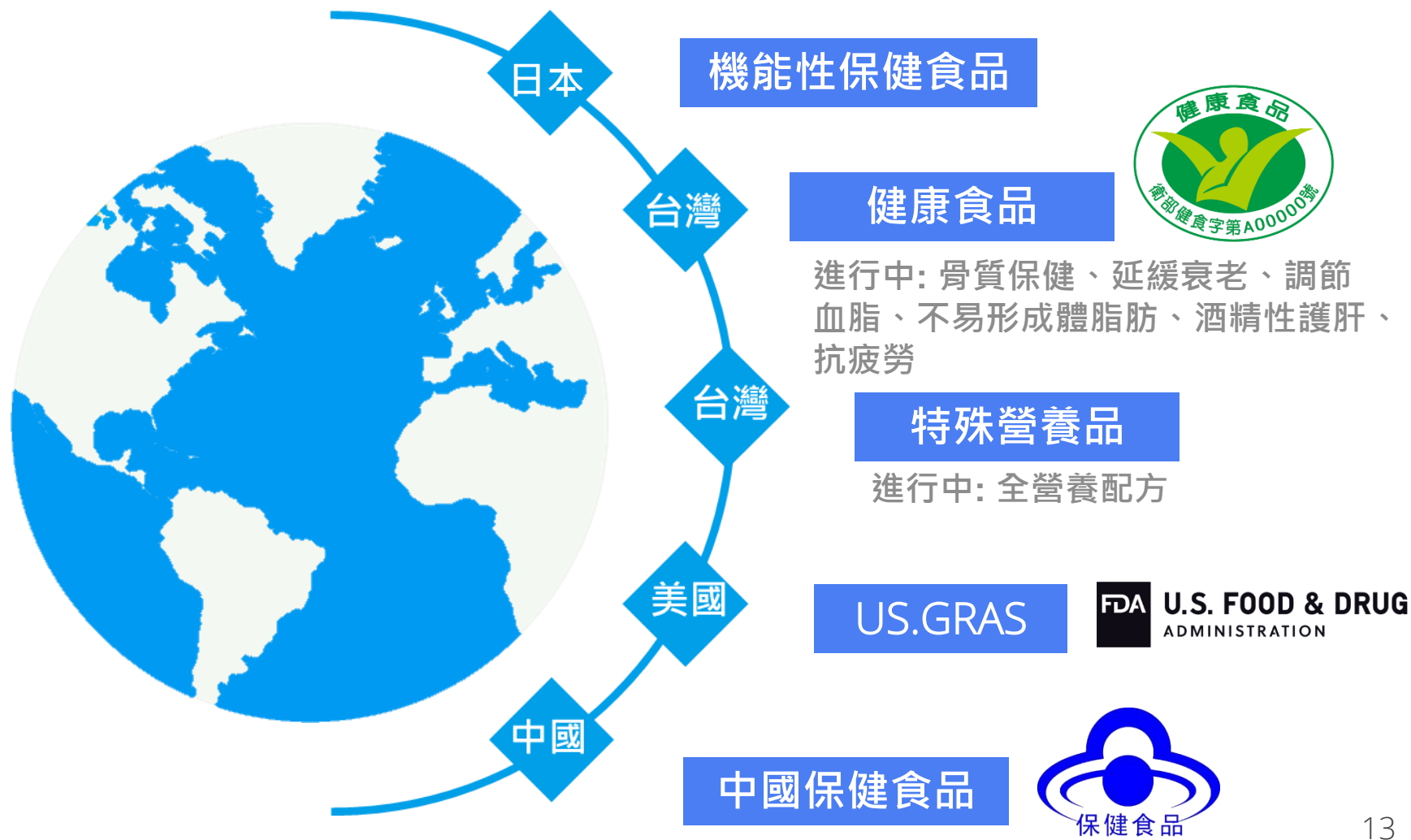
- ▶ 延緩神經退化、保護腎臟

Hirsutella sinensis



其他功效原料將於
2024年陸續推出...

功能性產品·官方認證·邁向國際



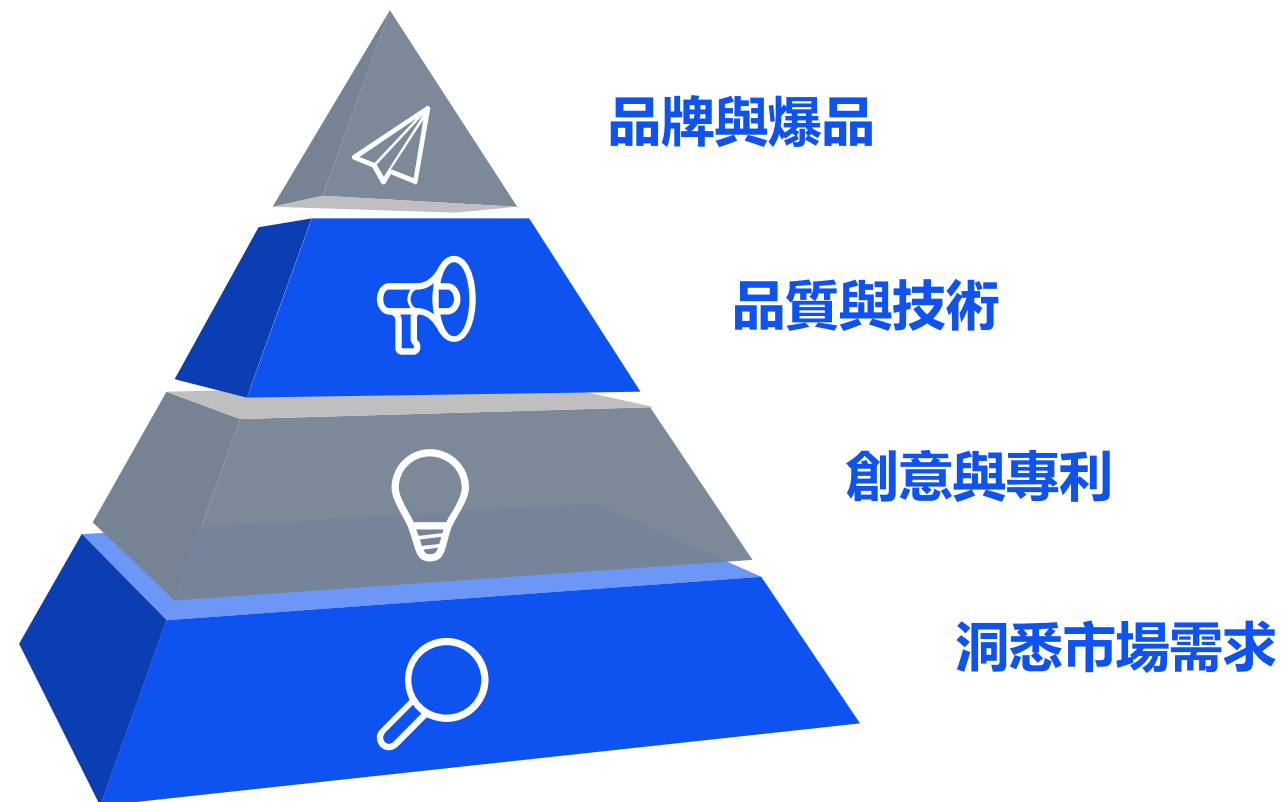
創造差異的護城河來自堅實的研發

✓ 協助打造客戶**品牌與市場爆品**共創利潤

✓ 精實**品質管理**與**先進生產技術**

✓ 奠基於**研發實力**下的**創意與專利**佈局

✓ 協助客戶洞悉**市場需求**與**消費者痛點**



建立專屬功效測試平台 | 專利素材放大量產 | 國內外專業學術機構合作 | 法規認證申請

增強運動表現/抗疲勞

syngen

延緩肌少症益生菌

新一代後生元益生菌

Streptococcus thermophilus ST7 (熱滅活型)

獨家菌株

寄存編號：DSM34255

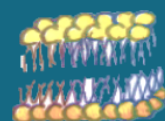
關鍵發酵製程

熱滅活/乾燥處理

日本東京創新天才國際發明金獎



後生元 (POSTBIOTICS)



細胞壁



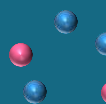
多醣



酵素



細胞碎片



小分子物質
(有機酸、蛋白質、
DNA、發酵產物)

提升能量

運動表現

減緩肌少症

減少疲勞

POSTBIOTICS FOR METABOLIC CARE

- 永續議題下與預防醫學概念下，「有機農產+乳酸菌」共醱酵的組合物更符合未來消費者的需求。
- 醱酵薑黃SYNCURCUM[®]，有別於傳統農產品加工，可以達到農產品高值化的目的。
- 目前已取得台灣、日本發明專利；中國、法國審查中。

-14% 體重

-13% 胰島素組抗

-40% 內臟脂肪

3 X 短鏈脂肪酸

-38% 肝臟脂肪

AKK 腸道好菌

第**20**屆
國家新創獎
—— We, innovators



營運概況



2022 / 2023 Q3 同期比較

單位：仟元

	2022Q3		2023Q3		YoY
營業收入	542,121	100.00%	471,347	100.00%	-13.06%
營業毛利	181,650	33.51%	164,985	35.00%	-9.17%
營業費用	79,255	14.62%	91,172	19.34%	15.04%
推銷費用	41,551	7.66%	41,768	8.86%	0.52%
管理費用	25,901	4.78%	36,273	7.70%	40.04%
研究費用	11,803	2.18%	13,131	2.79%	11.25%
營業利益	102,395	18.89%	73,813	15.66%	-27.91%
營業外淨收益	10,955	2.02%	10,936	2.32%	-0.17%
所得稅額	21,988	4.06%	14,594	3.10%	-33.63%
納稅後損益	91,362	16.85%	70,155	14.88%	-23.21%
EPS	3.37		2.59		

2022/ 2023Q3同期累計比較

單位：仟元

	2022Q1~Q3		2023Q1~Q3		YoY
營業收入	1,415,713	100.00%	1,375,584	100.00%	-2.83%
營業毛利	506,616	35.79%	488,999	35.55%	-3.48%
營業費用	223,819	15.81%	257,520	18.72%	15.06%
推銷費用	117,096	8.27%	125,595	9.13%	7.26%
管理費用	72,531	5.12%	96,628	7.02%	33.22%
研究費用	34,192	2.42%	35,297	2.57%	3.23%
營業利益	282,797	19.98%	231,479	16.83%	-18.15%
營業外淨收益	32,379	2.29%	30,583	2.22%	-5.55%
所得稅額	62,706	4.43%	44,242	3.22%	-29.45%
納稅後損益	252,470	17.83%	217,820	15.83%	-13.72%
EPS	9.32		8.04		

歷年營業收入及每股盈餘(EPS)



仟元

2,500,000

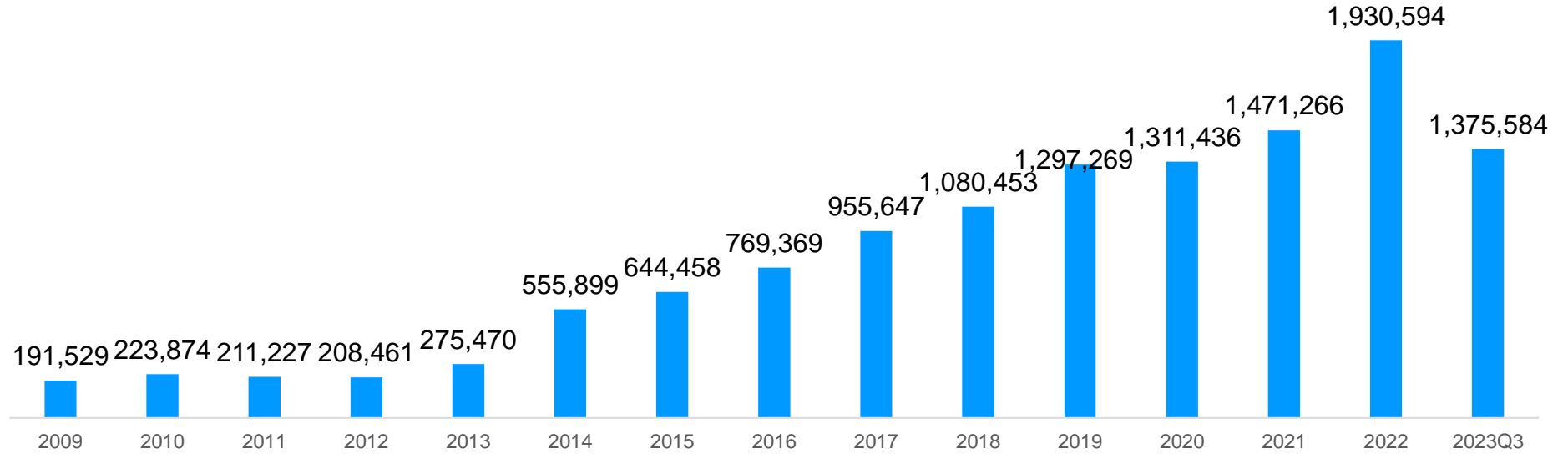
2,000,000

1,500,000

1,000,000

500,000

0



【2023年1~11月營收1,682,337仟元】

元

14.00

12.00

10.00

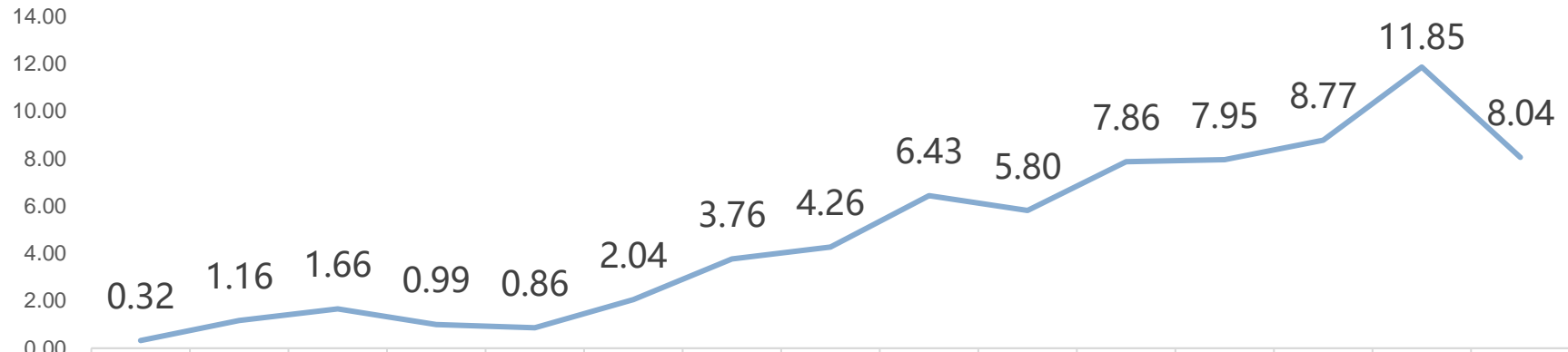
8.00

6.00

4.00

2.00

0.00



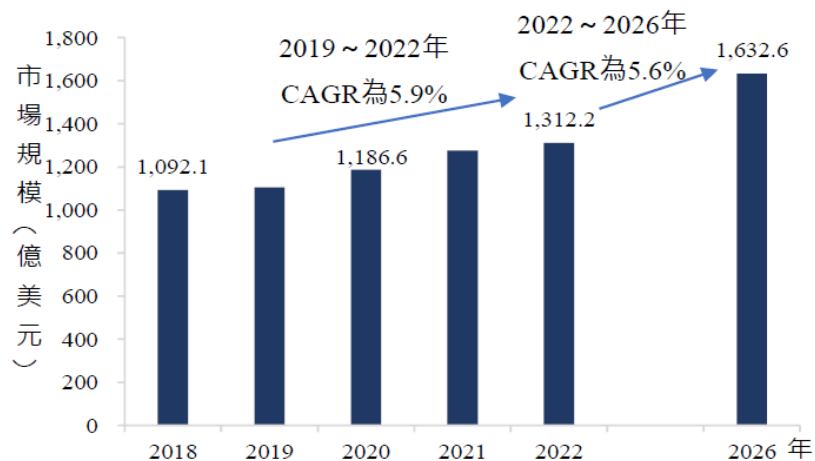
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023Q3
— EPS	0.32	1.16	1.66	0.99	0.86	2.04	3.76	4.26	6.43	5.80	7.86	7.95	8.77	11.85	8.04

未來展望



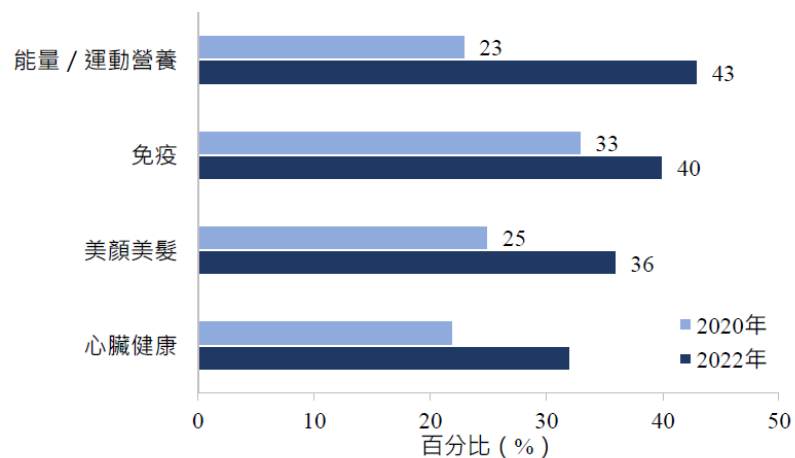
產業趨勢

2018~2026年全球保健營養品市場規模



資料來源：Euromonitor；DCB 產資組 ITIS 研究團隊 (2023/03)

2020/2022年 全球消費者使用保健品主要目的需



資料來源：MarketPlace；DCB 產資組 ITIS 研究團隊 (2023/03)

保健品功效需求

- 1) 能量/運動營養：疫後運動、塑體健身者增加
- 2) 免疫：免疫調節或強化，避免罹病感染
- 3) 美顏美髮：過往聚焦皮膚健康、保濕；近來有1/5消費者因壓力、外食導致頭髮問題增加(落髮、白髮、生髮緩慢)；社交平台、網紅帶動強調男性專用美顏美髮保健營養品

2022全球銷售前5大產品之功效：

整體健康

免疫調節

健胃整腸

骨骼健康

美顏美髮

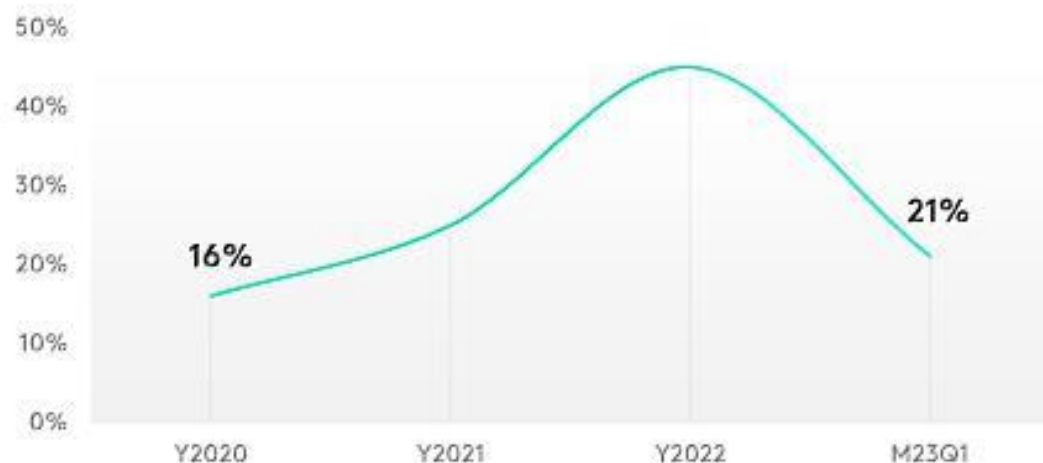
• 高齡化與舒壓/睡眠產品市場成長快速：

- 1) 銀髮保健：心血管、牙齒關節、護眼
- 2) 情緒/紓壓/睡眠：市場顯著成長17.8%

保健食品市場趨勢

台灣保健食品市場成長放緩，但仍高於本土疫情爆發前。

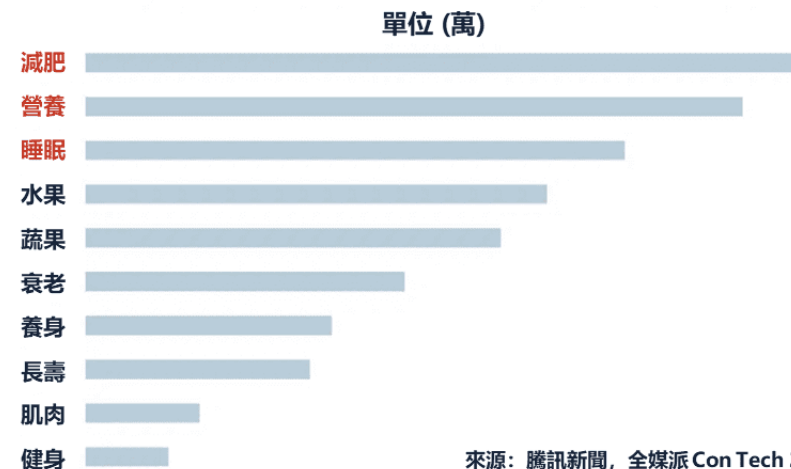
市場銷額；
相較前一期成長率



2023年Q1台灣保健食品成長放緩，但仍較2020年本土疫情爆發前佳。

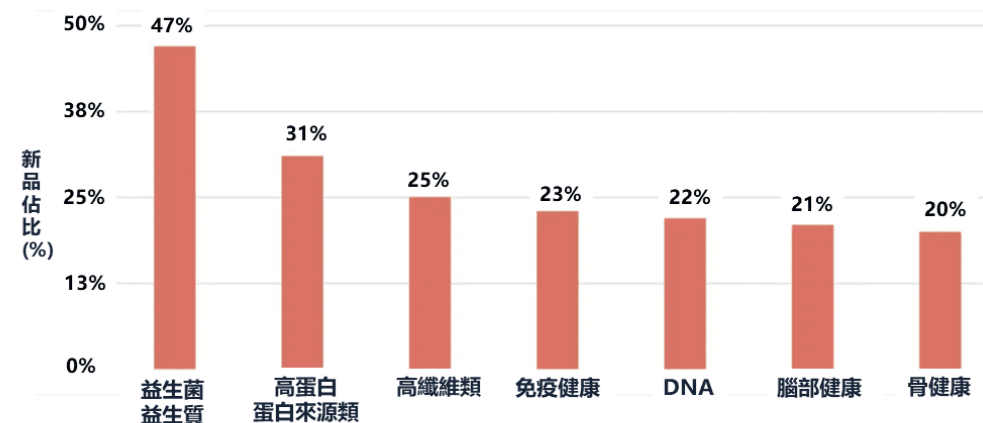
KANTAR 資料來源：KANTAR凱度消費者指數

消費者最關注的生活方式 Top 10 關鍵詞



來源：騰訊新聞，全媒派 Con Tech 2019 健康領域內容傳播趨勢報告

保健食品當中的新品佔比(%)



來源：Innova Database

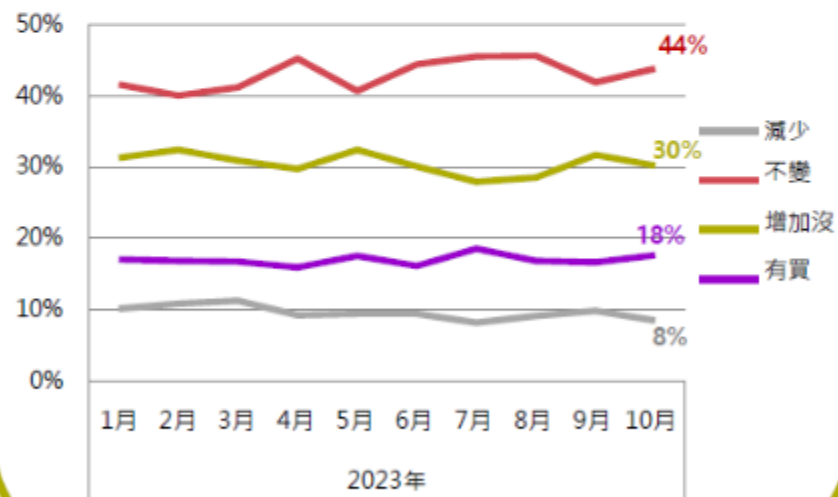
4 健康食品/保健品類 本月購買追蹤

EOL GROUP
東方線上集團

EOL SURVEY
東方線上

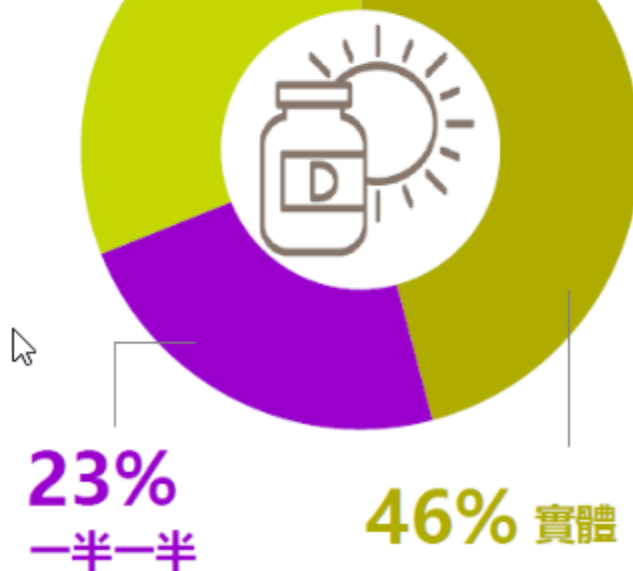


健康食品/保健品類
過去一個月購買狀況



線上線下 過去一個月購買行為

31%
線上



購買通路
過去一個月前五名



1 購物網站 電商平台

2 藥妝店

3 大型量販店

4 購物網站 品牌官網

5 專賣店



全球益生菌市場趨勢

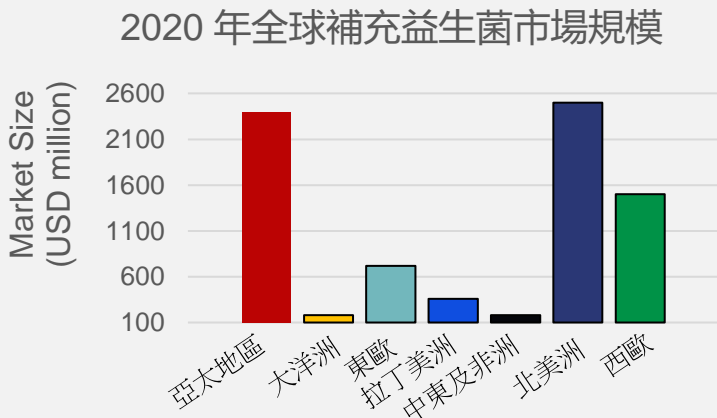


CAGR of 8.1% 預估截至 2027 年，全球益生菌市場將達 854 億美元
年複合增長率為 8.1%

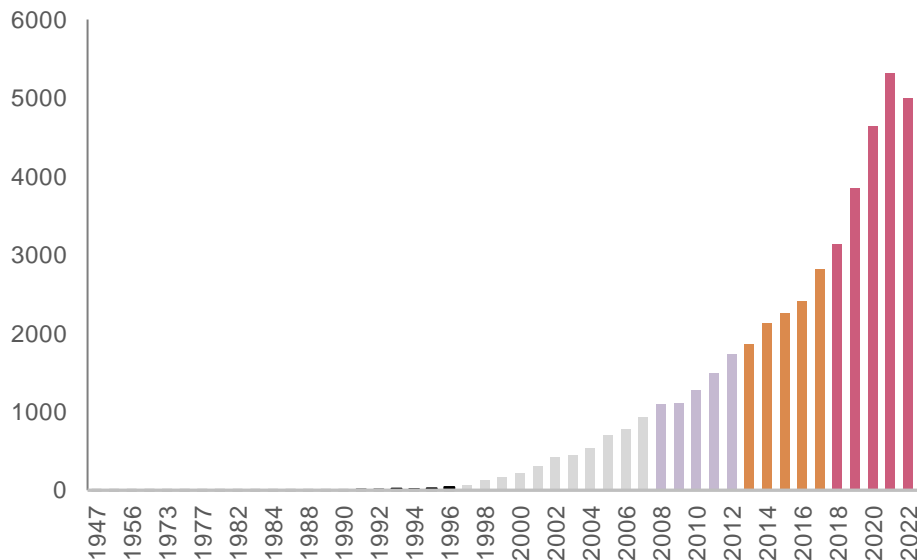
66

亞太市場成長乃歸功於投資者對益生菌市場之功能性食品與膳食補充劑之助益

99



截至2022年益生菌相關文獻數量



主要功效訴求為：

- 腸胃道相關
- 調節免疫
- 皮膚性疾疾病
- 腸腦軸線
- 代謝症候群

Ref: Paraskevagos, 2022 Regulatory Affairs Professionals Society, 2022 MarketsandMarkets Analysis, International Probiotics Association

永續發展的階段發展模式



太康有機農業專區

syngen



善盡企業責任 | 有機環保愛地球
結合在地資源 開發本土素材

SYNCURCUM

Synrojo

太康新秘境

- 2021年起，生展投入太康有機專區
- 持續推廣有機農業、珍愛土地。
- 生物科技結合在地有機農業、解決產季過剩、鮮食保存不易、提升農產品附加價值。
- 乳酸菌發酵結合火龍果跟薑黃。

生態滯洪池

設立之目的在於調節園區水源，減少滂、旱。另外也營造溼地生態，藉以達到觀光教育之目的。

湖畔種了205棵8-10米北美落羽松，供民眾免費前往遊憩，也為當地提供綠化美化。



ESG 企業永續

2024 Q3 完成ESG永續報告書

01

節能減碳及綠能應用

- 汰換老舊設備以及更換節能設備，增加能源應用效率
- 落實節能、節水觀念，全員參與

02

善盡企業責任及社會關懷

- 增加產學建教，提供學生到廠實習及獎助學金
- 結合鄰近奇美醫院辦理活動，強化企業與社區的連結，並與集團共同舉辦社會公益活動
- 參與政府有機農業推廣ROT案，協助當地農民提高農產品附加價值
- 優於法規的員工福利以及建立兩性平權的友善職場環境

03

公司治理

- 恪遵相關法令並維持董事會成員多元化
- 落實節能、節水觀念，全員參與



Syngen

感謝聆聽

Thank you for your attention



Syngen Biotech
Generate Your Health