



會員週刊

NO.44

111.06.27~111.07.01





目錄

CONTENTS

01

生技新知

02

資訊分享

03

政府訊息

04

會員專區



達諾生(股)公司 經理 廖哲逸摘譯

摘譯自：

Ryuichiro Sato, 2020. Homeostasis of skeletal muscle function and a functional food ingredient: Citrus limonoid nomilin. Glycative stress research. 7(2):110-115.

資訊來源：達諾生(股)公司 廖哲逸摘譯 / 圖片來源：農業易遊網

摘要

新的膽汁酸TGR5 生理機能

現今高齡化社會需長照者日增，抑制老人骨骼肌流失及增強其肌力為重要問題。在對膽固醇異化產物膽汁酸進行功能分析的過程中，作者重點研究了其特異性受體TGR5在骨骼肌中的作用。結果確認『當膽汁酸與骨骼肌中的TGR5結合時』，『具有使肌肉肥大和肌肉力量增強效果』。

為了嘗試使用食品成分激活 TGR5，作者開始尋找與膽汁酸同樣具有TGR5激動劑活性之食品成分，結果於在數百種食物成分化合物中，發現『橘類水果中所含的檸檬苦素（諾米林，Citrus limonoid nomilin）具有TGR5 激動劑活性』。(完整摘譯內容請參考附件一)

1-2

艾草有助巴金森治療



花蓮慈濟醫院研究登國際期刊

研發團隊發現艾草萃取物能有效改善巴金森氏症小鼠的運動功能，並減少腦部黑質緻密區域的多巴胺神經元死亡。

資訊/圖片來源：環球生技月刊

摘要

艾草乙醇萃取物能激活細胞中溶鉤體鈣離子通道蛋白(TRPML1)，並促進細胞自噬作用加速清除異常的蛋白累積，幫助神經元細胞能對抗神經毒性，細胞實驗證實，艾草萃取物能降低細胞中氧化壓力並增加TRPML1蛋白的表達，從而提升細胞自噬作用，幫助細胞清除 α -突觸蛋白的毒性累積。

研究成果，艾草萃取物具有保護腦中神經細胞的潛力，除了能提升細胞自我清理，還可維持粒腺體的穩定及具抗氧化壓力的效果，有助於減緩神經退化及老化。

全文內容 請參考→



碳中和趨勢下全球食品產業因應動態



全球溫室氣體暖化

及聯合國氣候變遷大會COP26承諾

37國

全球立法實施

2023年

歐盟試行碳邊境調整機制

2026年

食品正式實施(歐盟)

資訊來源：IT IS智網 / 圖片來源：網路

協力上游減碳

透過非基改育種技術，研發低碳品種、將果皮轉為肥料種植等。

擴大綠色包裝採用

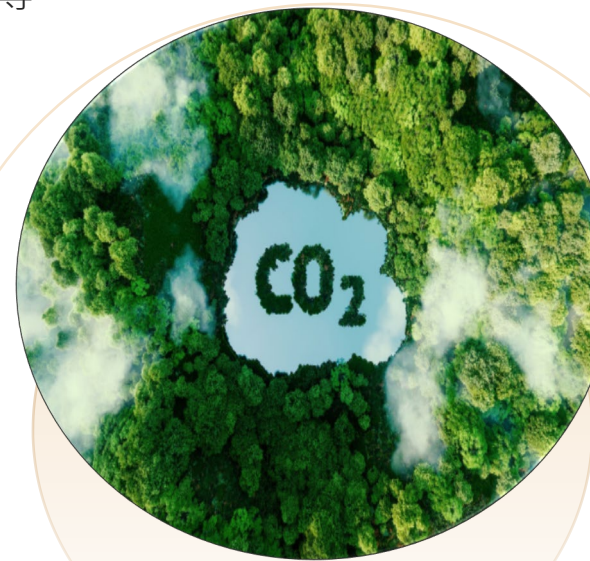
使用回收PET瓶再製成包裝瓶(rPET)，紙板取代塑膠收縮膜等。

最小製程碳排

工廠營運供電使用100%再生電力，亦購買風力發電等。

低碳產品開發

開發低碳食品，如：植物肉、植物蛋黃醬、植物機或海藻替代乳製品等。



減少配送儲存碳排

汽車或柴油運輸燃料改用氫燃料、生質能源、油電混合或電動車等，供應商間互相搭載產品運輸，減少空車里程。

國際食品廠商碳中和因應行動案例

(完整內容請參考附件二)

STV 試驗解盲程序已在進行中 申請世衛緊急授權

新冠

疫苗已被 WHO 挑選成為 WHO 全球疫苗團結第三期試驗（STV）的首項指標性個案，由 WHO 主導執行，完成橫跨亞洲、非洲、與南美洲，共計超過 18,000 名受試者收案，並已滿足期中分析確診數條件，由 WHO 兩組獨立的統計學專家團隊進行試驗解盲與資料分析程序。

資訊來源：科技橘報 / 圖片來源：高端疫苗生物製劑股份有限公司官網



3-1

COVAX獲配之首批**Novavax**疫苗50.4萬劑將於6月30日上午抵臺

18歲以上民眾，預計最快於**7月8日起**提供接種。

第1、2劑 基礎劑
基礎劑追加劑

第1、2劑 追加劑

每劑接種
0.5ml

○○○○



112年度補助業者開發國際市場計畫

申請時間

即日起至111年8月31日受理申請

補助範圍

- 一、以「布建海外行銷通路」為主，廠商可於計畫中提出具多元、創新、能發揮虛實整合效益之加值作法，或整體解決方案(Total Solution)，惟補助範圍排除參展、拓銷團及買主媒合等推廣活動。
- 二、布建通路態樣包括新設如分公司、子公司、展示中心、發貨倉庫或其他類似性質之據點，或新增代理商/經銷商等。

實體+線上計畫說明會

111年7月13日(三) 10:30~12:00

實體：台大國際會議中心203室

線上：國際貿易局FB



線上報名 剩餘名額 75

業界 開發國際市場計畫

International Market Development Program

廠商布建海外行銷通路

產品及提升出口競爭力

TBIA 35

聯絡窗口

柯小姐 Ms.Ko

T+886-6-384-1000#267

F+886-6-384-1171

tx1051001@unibiotech.com.tw

www.uni-biotech.com

70955

台南市安南區科技五路71號

No. 71, Keji 5th Rd., Annan Dist.,
Tainan City 709055, Taiwan (R.O.C.)

統欣生物科技股份有限公司

Uni-TongXin Biotech Co., Ltd.

保健食品類 / 美容保養品類 / 代工及生產設備類



統欣生技研發中心秉持卓越創新理念並以安全、有效、便利的開發原則，致力於中草藥相關產品之研究與開發並透過嚴謹的測試平台，將傳統中草藥的品質與療效轉化成科學的數據，更進一步把中藥活性成分運用在藥品、化妝保養品、保健食品上，讓中草藥產品更具現代化、科學化。

Utilizing our state-of-the-arts active ingredient extraction techniques on Chinese herbal medicine and through stringent scientific practice, we have developed scientifically proven Chinese herbal medicine products that carry the same quality and efficacy of the traditional Chinese herbal medicine. We have gone further and modernized the Chinese herbal medicine by adding active ingredients found in Chinese herbal medicine into the cosmetics, beauty care products and health products etc.



珊瑚再生逆齡乳霜

Coral Renewal Cream

海洋奇肌乳霜特別選用人工繁殖的珍稀皮軟珊瑚，萃取核心價值成分，高效逆齡修復因子BicetaTM，喚醒肌膚原始能量，創造完美奇肌。

統欣生技

Lactobacillus

乳酸菌

調節生理機能×幫助消化

亮著新生兒的健康腸道

- 專利8大乳酸菌+膳食纖維+寡糖
- 對胃酸、膽鹼具耐受性
- 蜂巢包埋技術維護乳酸菌活性
- 西鮮參×枸杞草本複方



統欣生技

納豆紅麴第一品牌
強效循環再升級



十合一納豆紅麴

- ☑ 納豆激酶 1000 fu
- ☑ 十合一草本複方

順效納豆紅麴

- ☑ 納豆激酶 2000 fu
- ☑ 十合一草本複方
- ☑ 輔酵素Q10
- ☑ SOD活性添加



Xangold®葉黃素×統欣獨家複方

嚴選 Xangold® 大廠品質保證

紅景天+枸杞的獨家配方

酯化型
穩定性高



關鍵成分
給你關鍵視野

THANKS FOR WATCHING

感謝收看

下週見~

出門記得帶雨具

