

食力 foodNEXT | 2.5k 人追蹤 ☆ 追蹤

# 【食力】微藻油將成為棕櫚油替代品？研究指出能降低中風、心臟病罹患風險

2022年4月12日 週二 下午10:46 · 3 分鐘 (閱讀時間)

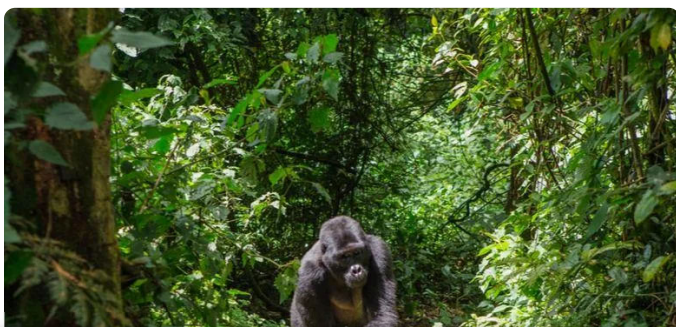


微藻近幾年不斷被開發功能性的存在價值，由新加坡南洋理工大學所開發出來的微藻油，將有可能取代棕櫚油，並提供更高的營養價值，成為另一種新興市場選擇。（圖片來源：新加坡南洋理工大學）

撰文 = 李依文

市面上食用油品的選擇相當多元，根據不同的需求會選擇不同的品類，而在這其中棕櫚油就屬於世界上消費最廣泛的植物油，其佔比近乎是全世界食用油的一半。

然而隨著全球的油類需求提升，棕櫚油背後更嚴重的問題是不斷擴張種植地的隱憂，不少熱帶雨林都成為開墾棕櫚油地下的犧牲者。



## 熱門新聞

1. 一夜換季！四川冰雹猛砸 街頭狼藉
2. 就是明天！印度神童最新預言警告小心
3. 中租拚綠能》中小企業界「奶媽」做到全台光電龍頭 中租董座陳鳳龍揭「小市場」經營策略
4. 1天急降8度！馬勒卡「吞掉梅姬」雙颱合併 這2天最冷
5. 尼斯湖水怪太神祕！他尋多年找不到...驚揭「那是鯨魚大GG」大家全傻了

## 編輯精選



西方嚴厲制裁 專家：打不垮俄軍侵烏財源 路透社



## IBKR Mutual Funds Marketplace

Ad • Interactive Brokers



周玉蔻：名嘴爆民進黨7月提名陳時中選北市長

Yahoo奇摩 (綜合報導)

熱搜 台中確診 台積電高雄 益生菌消化 衝浪女神Kimberly 珍珠粉 大樂透 拉力試驗機

焦點 俄烏開戰 新冠肺炎 即時 娛樂 國際 毛宇宙 政治 論壇 社會地方 財經 運動 生活

成莫入的影響，對於原本的棲地動物來說更是剝奪生存的權利。

棕櫚油2024年需求量上看1.076億公噸，還有多少雨林要死去？

從實際的統計數據來看，根據國際可持續發展研究會 (international institute for sustainable development) 推測顯示，2018年開始全球市場生產出約莫7700萬公噸的棕櫚油，市場需求的產量不斷增加，預計到2024年就會增長到1.076億公噸。

從生態保育與大環境的維護上，當然不可能放任如此可怕的情勢延燒下去，科學家在這樣迫切的解決下發現藻類或許會是解方選擇。

商業農作用地的開墾往往都是大片砍伐原生森林，才有辦法符合商業種植、生產、管理。



即使棕櫚油產業帶來許多農民就業機會，但造成的環境破壞仍為人詬病。

新加坡科學家發現，「微藻」具有取代棕櫚油的潛力

這項科學研究來自新加坡的南洋理工大學，研究單位的科學家表示，從微藻萃取出來的食用油特性比棕櫚油還優質。



聯合新聞網



普丁罕見公開談話「和平談判走入死巷」

中廣新聞網



Upskill your way to success in a digital world

Ad • Smartcademy



全台不動產未繼承9年增1倍 專家曝原因

聯合新聞網



美政府人權報告關切中俄9國 肯定台灣

中央社



今高溫超過30°C 明變天 外套別急著收

CTWANT



棕櫚油果肉可就是棕櫚油的來源，果籽的部分則可製成棕櫚核仁。

科學家表示，微藻油比棕櫚油含有更多的多元不飽和脂肪酸，有助於降低血管中不好的膽固醇，也就是低密度膽固醇，當人體中有太多這種膽固醇就容易提升心臟病與中風的風險。

研究團隊表示，微藻油在萃取過程，只需要將有機酸「丙酮酸」添加到含有微藻的溶液中，暴露在紫外光下以刺激光合作用，約莫兩週後就能將微藻洗淨後乾燥，再使用甲醇萃取微藻油，以商業規模製作上，比起棕櫚油更環保且經濟。

新加坡南洋理工大學食品科學與技術講座教授 William Chen 表示，研究的初衷是希望能夠透過循環經濟的概念，尋找現在被視為廢棄物的物質是否有任何潛在的發展用途，將這些廢棄物具有利用價值後，讓它們回歸到食物鏈。而微藻油除了能夠解決棕櫚油的產業困境外，這樣技術同時也能減少溫室氣體排放與食物浪費的問題。

延伸閱讀

- ▶藻渣也能變黃金？水試所在麒麟菜中找到保健新商機
- ▶微藻富含營養成為食品潛力新星，腥臭味仍是目前最大的絆腳石
- ▶連牛血都能是素的？紅色微藻成功模仿「血腥感」

參考資料

- ▶Scientists develop healthier and greener alternative to palm oil

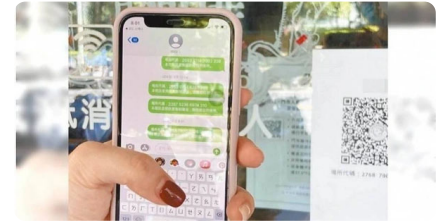
yahoo! 購物中心 Reebok 品牌日 全館 5折起 結帳再享 72折! 最高享 16% 回饋

成為第一個留言的人

登入後即可張貼留言。

### S22 Ultra 5G

Ad • Samsung Singapore



安裝社交距離APP 這幾個場所都能幫你偵測

CTWANT



蘇貞昌指台鐵有望分紅40個月 惹怒基層

聯合新聞網



確診激增 醫指口服藥物必須充足

TVBS新聞網



Up to \$1079 rewards with SingSaver! Ends in 13 hours

Ad • SingSaver



你也這樣開車？左腳煞車、右腳踩油門掀