

源自加拿大西海岸的原始海域……

UMAC-CORE™

濃縮海洋單細胞海藻

零售參考手冊

修復 增強
并調節細胞系統



非公開于普通大眾
請勿傳發或復印
僅供培訓使用 © 2011 UMAC™

發現一處 獨特的天然資源

湯姆·哈波和馬格·麗特哈波打算在加拿大西海岸的原始海域附近建立一處世界上最大的貝類養殖場。憑借湯姆對海洋的熱愛，以及馬格麗特對科學的激情，他們認為已經具備了實現這一夢想的條件。



不久之後養殖場遇到了重重困難，阻礙了他們對優質貝類養殖的探索。新制定的法律法規以及昂貴而質量低劣的飼料讓其難以與其它養殖場競爭。于是在接下來的八年中，他們花費了大量的時間研究、分析并嘗試了不同的技術，從而發現并培育出了一種營養豐富的貝類食物：他們采集加拿大西海岸原始海域中獨特的單細胞海藻，采用專利技術，開發出一種藻類糊—Alpha-3 CMP™（濃縮海洋單細胞海藻），來養殖他們的貝類。

不久，他們用自己開發的藻類糊養殖出的貝類比以前用傳統食物養殖出的貝類體積增大達5倍之多。這些優質的海貝產品使他們養殖場的銷售呈現爆發式增長，很快，有很多客人都開始爭相搶購他們養殖的貝類。如此一來，他們的銷售業績突飛猛進，爲了滿足市場的需求量，他們祇能日以繼夜地忙碌着。一切都進行得非常順利。

然而，罕见的挑战出现了…

隨着業務量的持續增長，和長時間的工作勞累，湯姆的健康狀況却開始惡化。醫生說他最多祇能活幾個月，并建議他處理後事。湯姆一想到要撇下他的家人，失去他爲之奮鬥終生的海洋養殖事業，覺得痛苦萬分，這段日子成爲他生命中最難捱的時光。

罕见的挑战导致了独特的发现…

當他經過一池池Alpha-3 CMP™（濃縮海洋單細胞海藻）時，他想到了這種濃縮海藻糊既然能使貝類長得健康個大，是否有驚人的健康功效呢？他又聯想到地球上存在的植物，很多都具有藥性。直覺告訴他要開始服用這種營養豐富的Alpha-3 CMP™（濃縮海洋單細胞海藻）糊。服用幾周之後，他開始覺得疼痛減輕，體力逐漸開始恢復。這是件不可思議的事情，難道Alpha-3 CMP™（濃縮海洋單細胞海藻）糊中存在的這些微小海洋單細胞海藻正在向世界宣稱它有獨特的功效？莫非它是一種尚未開發的特殊海洋營養資源？

湯姆還與其他共同分享食用了他的Alpha-3 CMP™（濃縮海洋單細胞海藻）糊，不久之後，其他人各自也都感覺自身的健康狀況變得越來越好。于是，他將生產養殖貝類的注意力，轉移到尋找一種能將Alpha-3 CMP™（濃縮海洋單細胞海藻）推向市場的途徑，以幫助那些想要改善自身健康狀況的人群。這段特殊的經歷改變了他的人生觀念。于是他開始向世界分享這段奇特的經歷。

湯姆爲這一神奇的Alpha-3 CMP™（濃縮海洋單細胞海藻）取了一個名字—UMAC-CORE™（中文翻譯爲“優藻”，意爲：“奇特的濃縮海洋單細胞海藻”）。UMAC-CORE™（優藻）的投放市場，爲人類提供了改善健康的新良機！

在茅草出現之前……

在螺旋藻出現之前……

在小球藻出現之前……

海洋單細胞海藻就已存在

35億年造化的超級食物！

海洋單細胞海藻數百萬年來都是維持海洋各級生物生命的原始食物來源。Alpha-3 CMP™（濃縮海洋單細胞海藻）是一種世界上已知最為獨特的天然海藻混合物，它含有人體所需的豐富營養素，例如稀有微量元素、維生素和礦物質以及人體自身所不能合成的氨基酸，同時還包含了大量多糖類物質成份。Alpha-3 CMP™是一種營養的組合，而且是一種可再生并可持續利用的資源，它能給人體及細胞提供營養，從而達到修復、鞏固和調節人體機能的目的。

儘管海洋單細胞海藻是海洋微生物中最為龐大的群體，是海洋食物鏈的基礎，並且能為各級生物補充能量和促進食物鏈中的營養循環，但是它們依然處於鮮為人知且神秘的狀態中。

美國國家航空航天局（NASA）的科學家推論說，數十億年前，這些海洋單細胞海藻就是地球生命起源的標志。我們的海洋漂浮着這些微小的單細胞海藻，它們依靠陽光和周圍海水中汲取的營養，進行一系列稱為光合作用的化學反應生成它們自身所需的養份。

UMAC-CORE™ 的主要成份是Alpha-3 CMP™。它是一種的全食品（未經任何提取含有天然全面的營養）。它含有維持人體及細胞健康和活力所需的所有物質。它含有的很多營養素是目前大多數人所缺乏的，其中包括類胡蘿蔔素、葉綠素、酶以及其它“超天然綠色”食品混合物中并未發現的營養素。UMAC-CORE™ 是迄今為止唯一已知的取自天然海洋單細胞海藻的健康產品，它包含了目前最全面的藻類，含有全套完整的海洋微量元素，與人類血漿中發現的微量元素成份相當。

海洋單細胞海藻中的礦物元素和電解質幾乎是為人體量身定制的。由于人們大量使用化肥農藥和不良的耕作方式，使陸地上的食物常缺乏微量營養物和微量元素。而人體正常運轉需要這些微量營養素。人體有一個能自我調節的奇妙系統，這個系統能夠使身體達到動態平衡，但是如果缺少一些關鍵的營養素，這調節系統就不能很好的工作，就可能引發疾病。

獨特的地理位置

加拿大西海岸的原始海域…

隨着海洋污染的日漸嚴重，人們對海洋生物以及對食用海產品的關注意識逐漸加強，海洋養殖場的選址就變得極為重要。加拿大西海岸從未受污染的原始海洋環境及其獨特的地理位置，跟世界上其它海域大不相同。海域中的潮漲潮落以及北冰洋和太平洋匯聚而來的冷暖洋流，形成了上升流、漩渦和浪涌，從而使得這片海域聚集了各種豐富的營養物質。這種世界上最獨特的地理構造形成了海浪湍急的水域，其中蘊藏着巨大的營養能量。

《国家地理杂志》

2006年8月刊對這片原始海域作出如下報道：

“太平洋温暖的深層海水與北冰洋寒冷的深層海水分別由南北入口匯入

海峽，形成了上升流，使得深層海水裏的營養物質在此處充分混合。是南北海潮和原始森林中淡水的交匯使得這個海峽成爲特殊的生命大雜燴。…這種交匯形成的巨大吸引力將深層海水以及其中的大量營養物質吸引到這片海峽。”



回饋大自然

我們的設施向大自然貢獻了罕見的回報，
很少有工業設施能與之媲美

海洋單細胞海藻是我們海洋食物鏈中大多數生命形態生存的最本質和最重要的基礎。用天然海洋單細胞海藻制成的這些獨特的海藻糊，其所有的獲取過程都模仿了大自然的生態模式，從不會破壞脆弱的生態系統，這一點我們覺得是至關重要的。我們用8個百萬升的陸地培育池來獲取海洋單細胞海藻Alpha-3 CMP™混合物。我們非常的小心謹慎，以確保所有的過程都模仿大自然。含有各種海洋單細胞海藻的海水靠重力作用注入我們的培育池。在那裏，利用我們的專利技術將海洋中的“Spring Bloom”重現于陸地培育池。于是這些生命力旺盛的、營養豐富的海洋單細胞海藻在池中增殖數十億倍。一旦達到飽和，就要將海洋單細胞海藻進行收獲，然後轉到這一過程的下一個階段。

獲取上述海洋單細胞海藻的同時，我們回饋了大自然

我們的環境面臨的主要威脅之一是大氣中的二氧化碳排放量。地球物理研究專刊中提到，海洋單細胞海藻對地球氣候的積極影響是非常重大的，並且超出了以前的研究估計。因為我們的海洋單細胞海藻在生長過程中會消耗空氣中的二氧化碳并釋放大量氧氣到大氣中。根據美國航空航天局（NASA）的調查發現，海洋單細胞海藻大約可消耗地球空氣中50%的二氧化碳并產生高達地球大氣層90%的氧氣。

多年來，大型的工業設施，比如我們的海洋養殖場，一直都在努力使產品的獲取過程不破壞地球的環境。讓我們引以為豪的是，我們的海藻養殖產業不僅向人類提供了最新的“超級食品”，而且還保護了我們的環境，增加了氧氣排放量，并減少了大氣層中的二氧化碳含量。

UMAC™ 是許多環境保護與健康組織的成員，例如：美國合作社、美國全民健康組織、美國綜合保健網、以及美國猶他州立大學健康學院設立的海洋生命科學助學基金會。

海洋養殖場



研究與開發情況



研究表明62%的美國成年人使用補充和替代醫學療法，在具體的實踐中，食用“天然產品”的飲食療法最受人們歡迎，在保健與治療的替代醫學療法中，1997年至2002年間，超過3800萬的成年人在飲食中增加天然食品補充劑。

通過和美國猶他州立大學健康學院的合作，已經建立了一個非贏利性的基金會，用于更全面的研究海洋單細胞海藻對人類健康所產生的功效。格倫理查森博士兼教授，也是美國猶他州立大學健康促進與教育系的主任，帶領醫學博士、化學博士和其他健康護理專業人士組成的研究諮詢委員會目前正在進行這項研究。這項研究旨在利用多方法結合的方式來確定海洋單細胞海藻在哪些範圍內可以更進一步地改善人體身心健康。

美國Journal of Nutrition《營養學》雜誌第2007年4月刊發表了倫敦皇家學院科學家的一項研究報告，該研究發現，海洋單細胞海藻中的 Ω 3脂肪酸可以降血壓并能極大的減少患心血管疾病的風險。進一步的研究表明海洋單細胞海藻所提供的可持續植物營養源能夠減輕炎癥，有助於心臟疾病和關節炎等慢性疾病的康復。並且在大腦功能運轉和正常的生長發育中起到必不可少的作用。

不列顛哥倫比亞省誇利庫姆海灘（Qualicum Beach）的鮑勃·羅醫生將UMAC-CORE™應用到他的醫療實踐中。他說道，“我認為UMAC™提供了綫粒體*所需的營養，能更高水準地修復和生成三磷酸腺苷。已經有研究發現，UMAC™可使血糖恢復正常，這對那些經常承受壓力的人有很大的幫助。它為人體帶來必須的營養物質，為人體保持最佳健康水平提供了幫助。它是濃縮的全食品，是最天然的。”

海洋單細胞海藻的全面益處正在不斷被發現的過程中。正在進行的臨床研究也不斷揭示UMAC™具有各種新的營養價值。

*備注：綫粒體-真核細胞中由雙層高度特化的單位膜圍成的細胞器。主要功能是通過氧化磷酸化作用合成ATP，為細胞各種生理活動提供能量，保持綫粒體完好無損就是保持了細胞的活力，擁有健康的肌膚細胞就是留住了青春。





進口原裝 天然健康

UMAC

Unique 唯一的

Marine 海洋

Algae 單細胞海藻

Concentrate 濃縮

能量從哪裏來？爲了回答這個問題，我們需要從能量的根本來源太陽說起。我們通過直接接觸陽光和間接飲食來利用太陽能。植物通過光合作用吸收太陽能，然後被動物和人類食用，從而傳遞太陽能。我們吃的食物如果在太陽能的傳遞鏈條中越接近太陽，就越能高效的獲取太陽的能量。用這種方式可以獲取豐富全面的綠色營養。

“海洋單細胞海藻是一種純淨的天然營養源，它能幫助細胞恢復其重要機能。”—— Glenn E. Richardson Ph D 格倫E·理查森博士

科學家們得出如下理論：數百萬年前被稱爲單細胞海藻的微小微生物，率先具備了將太陽的光和能量轉換成必要的營養素和氧氣的能力（光合作用）。這些獨特的微生物爲所有其它生命形式提供必要的營養、微量元素和氧氣。單細胞海藻是各層次和各形態生命的能量源。

除了是能利用太陽能并爲其他各級生命提供必需營養的最重要超級食物外，單細胞海藻也爲我們的大氣提供了高達90%的氧氣。這意味着世界上大多數的氧氣不是來自森林、草地或蒼翠繁茂的熱帶雨林，而是來自微小的海洋浮游植物。

海洋單細胞海藻滋養着世界上所有的海域，而太平洋西北原始海域的海洋單細胞海藻生長尤爲旺盛。因爲太平洋溫暖的海水和北冰洋寒冷海水和沿岸原始森林的無污染淡水交匯形成的上升流和漩渦，混合了廣闊深海的營養素，形成了獨特的營養環境。并由溫帶沿海潮汐攜帶至海灣，使得海灣聚集了種類繁多并營養豐富的海洋單細胞海藻。這些飽含營養的海流成爲了各級生命的聚集地。

在海洋單細胞海藻中發現的微量營養素和完美的PH（酸鹼）平衡剛好是我們的細胞機能達到最佳水平所需要的。將這樣高濃度的營養物質傳輸到我們的細胞中，將會提高和改善我們人體組織和所有器官的機能。相反地，缺乏這些微量營養素的飲食將會威脅細胞的健康，從而導致功能紊亂或引發一系列的疾病。

UMAC-CORE™ 生產

采集海水

海水靠重力作用從進水管注入我們的生產設施，進水管由岸邊向海中延伸1公裏，并在海平面下25米深處采集，以確保獲取到深層的海水。



對采集的海水進行安全測試，如下：

- 生長所需的天然成分
- 天然野生單細胞海藻
- 不含與地表有關的毒素或污染物

陸地上的“Spring Bloom”

通過將我們的專利技術和光合作用相結合，使野生海洋單細胞海藻達到適合收穫的密度。收穫前硅藻呈自然的金棕色，收穫時呈天然的淡綠色。

高密度的培養

Alpha-3 CMP™的主要成份：

骨條藻、海鏈藻、角毛藻
金藻、硅藻等

海藻種類：	硅藻等
來源：	細胞鏈或單細胞
細胞壁：	矽細胞膜 (聚矽酸)
色素：	葉綠素a和c
相關論文：	B-胡蘿卜素、矽甲藻黃素、岩藻黃素、微藻類中的葉黃素 (Jin et al. 2003)



稠密旺盛的硅藻



通風良好的培育池

加工

我們的產品在經過認證的實驗室和生產設備中依照GMP（藥品生產質量管理規範）的標準進行嚴格測試和加工。



研 發



自動包裝生產綫

包 裝

- 無菌條件下全自動化包裝
- 粉末用素食膠囊進行封裝，然後用密封瓶進行包裝。
- 口服液用深色玻璃瓶進行包裝以避免光照。

成 品

推薦每日攝取量（RDI）

- 膠囊.....3粒（75毫克）
- 口服液.....2毫升

服用須知：海洋單細胞海藻是天然健康的全食品，所以您可以和其它的維生素、藥物或草藥一起服用。和通常一樣，如果您是孕婦，或在哺乳期或有其它問題及擔心，請諮詢您的醫療服務人員。



獨特的海洋養殖農場質量管理

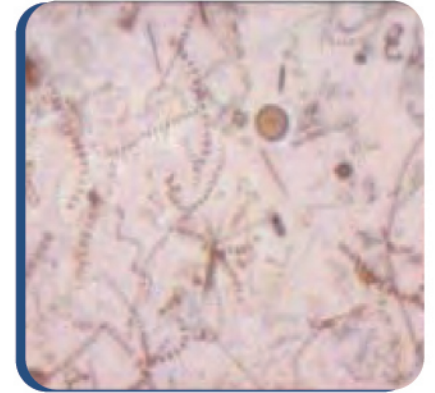
天然野生海洋單細胞海藻一旦達到了一定的密度，符合了我們的要求，就要進行收穫，然後送至生產設備利用我們的專利技術加工成 UMAC-CORE™ 膠囊或口服液。每批產品生產結束時，都要進行全面的檢測，以確保產品符合FDA（美國食品藥物管理局）對重金屬、酵母菌、霉菌和細菌的最高標準。每批成品都有檢測檢驗證明書。

產品比較

海洋成因

海洋單細胞海藻

UMAC-CORE™ 是許多種類的海洋單細胞海藻的混合物，主要是較大的，營養豐富的硅藻（通常歸為硅藻類）。通過獨家專利技術采集天然海水至8個百萬升培育池中，而後通過模擬一系列的海洋最佳自然生長條件，在天然的海水中培育并收獲海洋單細胞海藻。這是迄今為止唯一已知的取自天然野生海洋單細胞海藻群的健康產品，含有全套完整的海洋微量元素，與人類血漿中發現的那些微量元素比例相當。所有的海洋單細胞海藻都為微藻類，但是并不是所有的微藻類都是海洋單細胞海藻。



海洋單細胞海藻

大型藻類

海帶是大型海藻（海草），屬於褐藻類。海帶生長于清澈的淺水海洋中的水下森林（海帶森林），要求水溫低於20攝氏度。它是某些海洋動物的保護傘或者食物。目前在市場上比較常見的海藻類產品，都把海帶正確地歸為一種海洋大型海藻。

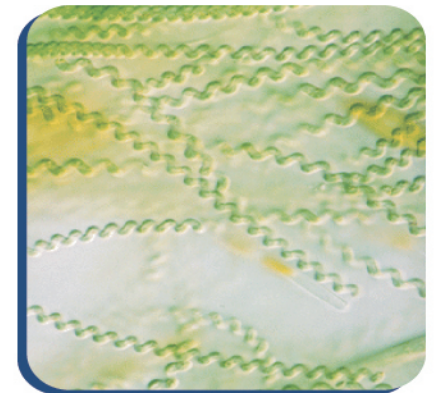


海帶

淡水成因

螺旋藻

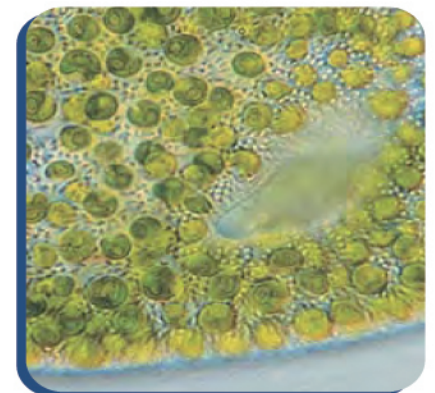
螺旋藻是一種簡單的單細胞型藻類，生長于溫暖的淡水環境。儘管螺旋藻是海帶的遠親，但是它不是海生植物。它喜好鹼性更大且不利于任何其它形式的微生物生長的淡水池塘和湖泊。



螺旋藻

小球藻

小球藻是發現于死水、淡水土壤或樹皮中的一種單細胞綠藻類。小球藻有堅固的細胞壁，它能防止小球藻的自然形態被完全破壞，及抵制人類消化系統的吸收。需要特別的處理才能將它的細胞壁打破。



小球藻

海洋單細胞海藻的營養特性

丙氨酸

- 刺激肌肉
- 免疫系統強化劑

精氨酸

- 新肌肉生長劑
- 維護免疫系統
- 肝臟解毒

天冬酰胺酸

- 免疫系統強化劑
- 大腦興奮劑

天門冬胺酸

- 有助於形成健康的DNA
- 免疫系統強化劑

B-胡蘿卜素

- 免疫系統強化劑
- 抵禦自由基的攻擊
- 助消化
- 提高視力
- 保護角膜

生物類黃酮

- 免疫系統強化劑
- 皮膚細胞解毒

生物素

- 讓頭髮呈現更健康的光澤

硼

- 使骨骼更強壯
- 促進神智清醒
- 有助於疏通動脈

鈣

- 使骨骼更強壯
- 鎮靜
- 提高膽固醇水平

葉綠素

- 促進腸胃調節
- 清潔
- 淨化間隙組織

鉻

- 緩解糖尿病
- 預防成人患糖尿病

鈦

- 修復神經細胞
- 有助於生成紅血細胞

銅

- 治療關節炎
- 有助於生成紅血細胞

半胱氨酸

- 解毒致癌物質

必需脂肪酸

- 減少心血管疾病

電解質

- 有助於腎臟恢復
- 優化功能

纖維

- 排泄有毒廢物

氟

- 抗齲齒
- 改善骨密度

葉酸

- 提高注意力
- 預防貧血

鎳

- 有助於控制EB病毒

伽馬亞麻酸

- 降低膽固醇

谷氨酸

- 減少酒精/糖依賴癮

谷氨酸鹽

- 提高注意力

谷胱甘肽

- 抵禦自由基攻擊

氨基乙酸

- 鎮靜安神

肝糖

- 保持體力

組氨酸

- 增進營養吸收
- 清除有毒金屬

樂定消炎劑

- 有助於調節體重

鐵

- 減少貧血
- 增進精神健康
- 增強體能

異亮氨酸

- 塑造肌肉
- 有助於肝臟修復

蛋黃素

- 溶解堆積膽固醇
- 提高短期記憶力

亮氨酸

- 減輕低血糖癥

亞油酸

- 抗濾過性毒菌引起的感染

賴氨酸

- 有助於預防骨質疏鬆癥

鎂

- 安神
- 調節情緒波動
- 減輕偏頭疼

錳

- 有助於靈活關節

蛋氨酸

- 提高記憶力
- 提神
- 去除重金屬

鉬

- 延年益壽

烟酸 (維生素B3)

- 減壓
- 降低膽固醇，有助於改善動脈硬化

鎳

- 促進細胞增長和再生

核酸

- 提高記憶力
- 提高細胞膜柔韌性
- 溶解膽固醇
- 減少心血管疾病

Ω 3-脂肪酸

- 減輕關節炎癥狀
- 改善膚質
- 減少心血管疾病

Ω 6-脂肪酸

- 減輕關節炎癥狀
- 改善膚質
- 減少心血管疾病

泛酸 (維生素B5)

- 減輕關節炎引起的晨痛
- 降低酒精毒性
- 抵禦自由基

苯基丙氨酸

- 促進神智清醒
- 減輕嗜糖癥

磷

- 有助於牙齒健康
- 促進骨折康復

鉀

- 降低高血壓
- 調節血壓

脯氨酸

- 提高學習能力
- 有助於撕裂軟骨康復

吡哆醇 (維生素B6)

- 免疫系統強化劑
- 減輕經前綜合癥

核黃素

- 增強體力
- 抵禦自由基攻擊
- 減輕眼疲勞

核糖核酸

- 提高注意力

硒

- 強化免疫系統
- 減少焦慮

絲氨酸

- 美白皮膚

硅

- 皮膚緊致

鈉

- 有助於預防中暑

超氧化物歧化酶

- 有助於阻止自由基活性

P物質

- 提高注意力

硫胺 (維生素B1)

- 增強體力
- 提神
- 減少焦慮

蘇氨酸

- 免疫系統強化劑
- 改善膚質

酪氨酸

- 增進精神健康
- 有助於思維敏捷
- 提高記憶力

纈氨酸

- 促進生成肌肉組織

鈣

- 有助於控制血糖水平

維生素B12

- 增強體力
- 提高注意力
- 有助於神經系統康復

維生素C

- 促進牙齦更健康
- 降低患癌風險
- 縮短普通感冒周期

維生素E

- 免疫系統強化劑
- 促進神經系統健康

鋅

- 促進前列腺健康
- 強化免疫系統
- 減少瘡癤爆發
- 提高記憶力
- 減輕普通感冒癥狀

UMAC-CORE™ 的主要益處

- 天然食物型的營養
- 液體（更好吸收）
- 富含維生素、礦物質及營養
- 促進健康細胞間的通訊

其它潛在的益處

- 促進人體血液淨化和排毒
- 調理與皮膚有關的疾病
- 調理人體的消化系統
- 促進身體新陳代謝和脂肪燃燒
- 提升身體免疫系統功能
- 管理體重和促進減肥
- 為身體提供需要的能量和旺盛的活力
- 強大的抗氧化劑
- 幫助控制血壓

天然 海藻!

補充說明

服用量，1粒膠囊

每次服用量的含量

獨家配方

25毫克*

Alpha-3 CMP™ (濃縮海洋單細胞海藻)
中肋骨條藻、夏眠海鏈藻、諾氏海鏈藻等

*每日營養攝入量不固定

其它成分：麥芽糊精，素食膠囊

補充說明

服用量，1/2滴管（1毫升）

每次服用量的含量

獨家配方

8毫克*

Alpha-3 CMP™ (濃縮海洋單細胞海藻)
中肋骨條藻、夏眠海鏈藻、諾氏海鏈藻等

*每日營養攝入量不固定

其它成分：USP及甘油，水



UMAC-CORE 濃縮海洋單細胞海藻

更多信息，請訪問www.umacilife.com.cn

或撥打免費電話：400 000 5669

港澳臺地區請撥打：+86 755 26603078



乘上健康新浪潮！

該零售手冊未經過食品和藥物管理機構的評估。
本產品不用于診斷、治療、治愈或預防任何疾病。

Alpha-3 CMP™是美國海洋生命科學有限責任公司的商標，經授權方可使用。非公開于普通大眾。請勿傳播或復印僅供培訓使用© UMAC SAP#100-023

來自
海洋的
原始營養

