



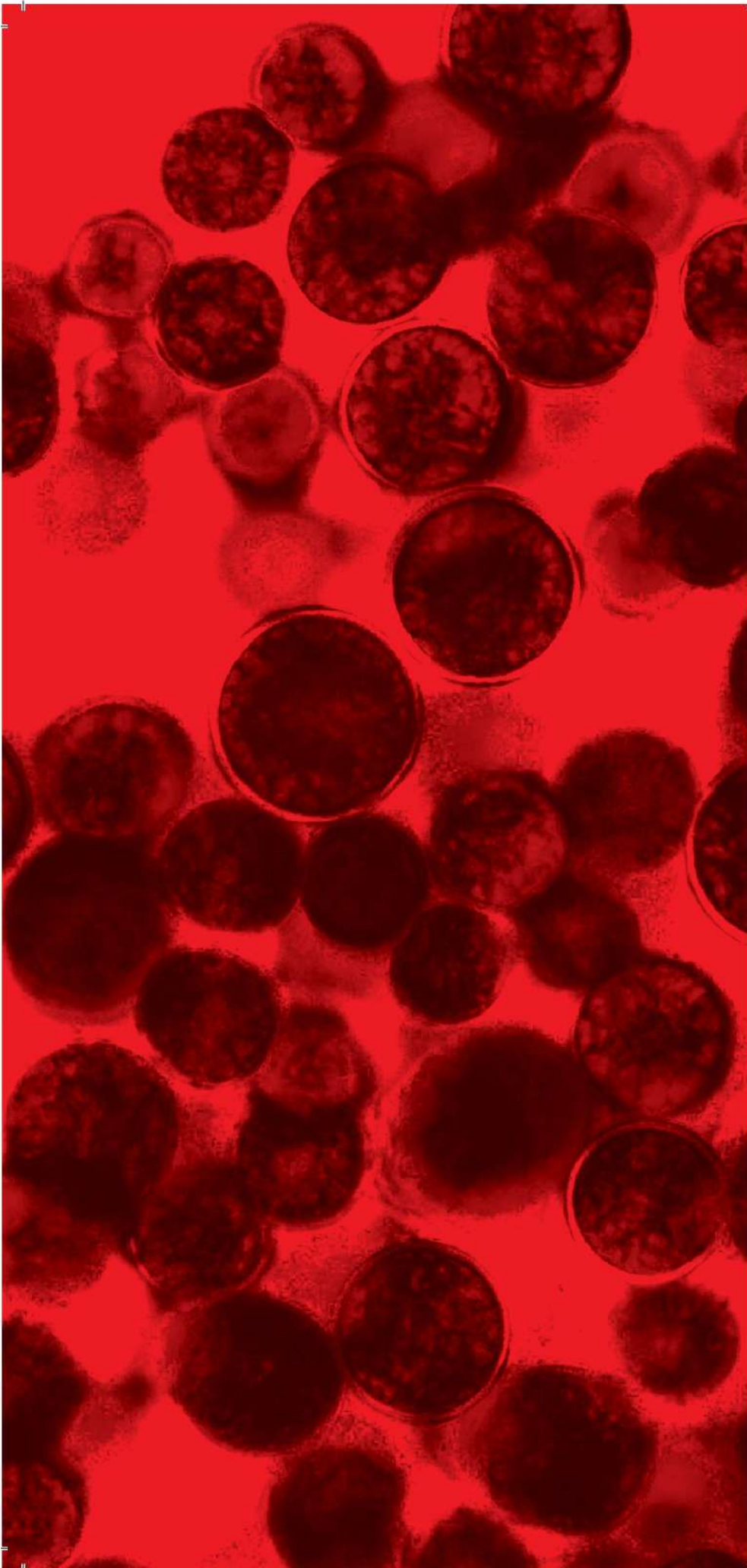
OPTIXANTHIN™

Feel the difference

最强的抗氧化剂

自然地提升您体内细胞的再生能力





Optixanthin 虾红素， 自然界中 最强的 抗氧化剂

在新陈代谢的过程，或是当人体曝露在环境毒素如污染、紫外线辐射、香烟烟雾等时，人体细胞会释放自由基。同时，人体也会分泌抗氧化剂来中和这些自由基。当体内的自由基浓度超过抗氧化剂的容量时，氧化压力的现象就会发生。这对细胞脱氧核糖核酸 (DNA) 带来伤害。

Nishida et al. 的一项研究显示，虾红素在科学上被公认为最强的抗氧化剂。在一场临床试验中，虾红素用以测试其对细胞的保护能力。相较于其他类胡萝卜素，实验结果证明了虾红素能大幅降低自由基对细胞膜的侵害约40%¹。由此可见，虾红素能保护细胞的脱氧核糖核酸 (DNA)，免受自由基的损害。因此，它可誉为细胞脱氧核糖核酸 (DNA) 的“强盾”。

相比于一般抗氧化剂对抗单线态氧的能力²，
虾红素是

对比图



辅酶CoQ10
的
800
倍



绿茶中所含的儿茶素
的
560
倍



维他命E
的
500
倍



维他命C
的
6000
倍



白藜芦醇
的
3000
倍

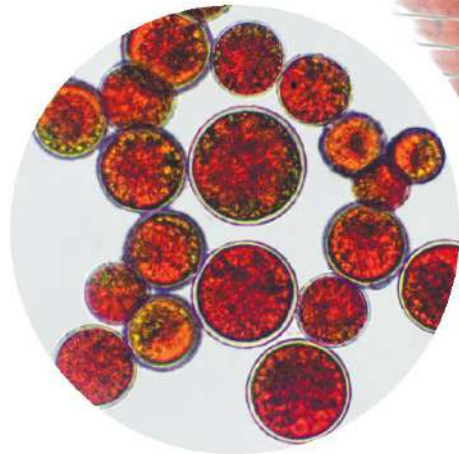


什么是天然虾红素？

虾红素是一种红色的类胡萝卜素，为我们所食用的大多数食物赋予鲜艳的颜色。虾红素是海洋生物所需的一种微量营养素，它能保护海洋生物的细胞和脱氧核糖核酸（DNA），减少各种环境压力源对它们带来的伤害。被冠为“类胡萝卜素之王”的虾红素拥有强大的抗氧化能力和广泛的抗炎特性，因此能由内而外的为您提供保护作用。

近年来，保健品的研究工作不断地改善及进化，消费者对于天然、以植物为主要成分的保健品需求量也大大增加。Optixanthin 虾红素是从雨生红球菌（*Haematococcus pluvialis*）微藻中萃取的营养品，经研发后开始大量生产，并逐步推出市场。

雨生红球菌微藻几乎处于海洋食物链中的最底部。它能长期地为鱼类、磷虾等提供虾红素和奥米加-3脂肪酸。由于它是微藻的一种，因此被归类为素食食物。



雨生红球菌微藻



虾红素粉末

相较于其他不同的虾红素来源，雨生红球菌微藻能提供最高纯度的虾红素

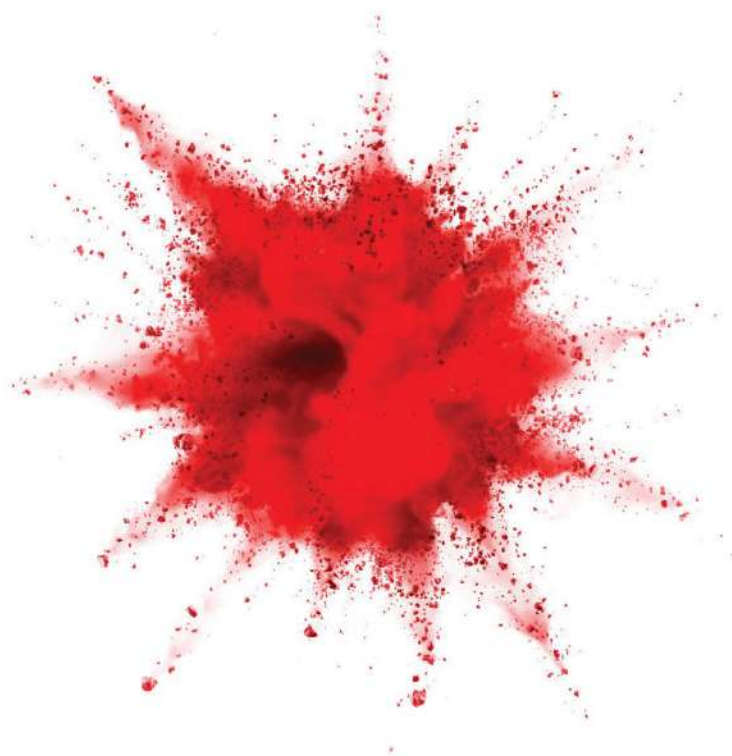


Optixanthin

虾红素：

已获**科学研究**
验证的超级食物
临床实验证实
它在医学上拥有
极大的应用

如今，人们开始追求更好的生活品质，对经过临床实验认可的成分需求量也间接地增加。作为一个功能性食品，虾红素自然地符合了这个需求。虾红素能显著的影响人类的健康跨度——活得长寿的同时也活得健康。



**“我们关注的不只是活得更久，而是在活得久的同时
更加健康，无需受到病痛折磨”**

在全世界，已有超过1800项研究表明了虾红素能多方面地为人类带来潜在的健康益处。这一项又一项的研究大大地激励了科学家们发掘更多虾红素对于预防及治疗生活方式病和老年综合症的潜在性。

“减小日常生活和健康生活的营养差距”

虾红素有益于：

- 舒缓眼睛疲劳及改善聚焦能力^{3,4}
- 对应各类疾病危险因素、慢性炎症及新陈代谢综合症^{5,6}
- 改善心脏和循环系统^{5,6}
- 调节免疫功能
- 减缓老化
- 提高肌群能量、柔韧度和活跃性⁷
- 提高运动性肌肉疲劳的恢复和修复能力⁸
- 抑制由老化所造成的皮肤皱纹，促进皮肤的弹性与健康⁹
- 改善肠胃系统
- 延缓认知能力下降和神经退行性疾病的症状
- 改善男性的健康



OPTI-C 全新的配方，将天然虾红素、非转基因大豆磷脂酰丝氨酸和初榨椰子油结合，以保护您的脑部、眼睛和健康周全。



在这个配方里，加入初榨椰子油可提高身体对虾红素的吸收和生物利用度。虾红素能通过血脑屏障和视网膜屏障，使其抗氧化及抗炎的性能能高效性地渗透脑部、眼睛和身体等部位。非转基因大豆磷脂酰丝氨酸能减缓老年性认知衰退、帮助各年龄段人群增强记忆及提升认知能力。

**“天然虾红素能有效地对退化性疾病
发挥其抗氧化及抗炎的化学反应¹⁰”**

促炎因子的释放是慢性疾病的特征，同时也是加快老化和导致其关联疾病，如新陈代谢综合症、慢性心脏病和关节炎的主要因素。拥有抗炎特质的虾红素透过抑制炎症介质，如TNF- α 、PGE2、IL-6、IL-1 β 、一氧化氮和NF- κ B，大大减少导致发炎的种种因素。

食用说明：

打开前先摇均。

成人：将两茶匙（10ml）的 OPTI-C 拌在您喜欢的食物里。

儿童：将一茶匙（5ml）的 OPTI-C 拌在您喜欢的食物里。

*假如您有肠胃疾病，建议先在第一个星期尝试一半的剂量，再逐渐增加至普通的剂量。



在这个数码时代，属于慢性眼炎的干眼症极为普遍。虾红素抗氧化及抗炎的作用能有效地舒缓这个症状¹¹。加上初榨椰油的保湿作用，虾红素对应干眼症的效果会更为凸显。



来自大自然的一个强效组合,有利于：

1. 保护脑部，减缓神经组织退化(老人痴呆和痴呆)¹²
2. 保护和改善眼部健康
3. 提高运动表现
4. 改善新陈代谢综合症的症状
5. 保护心血管的健康¹³



食用前



食用后

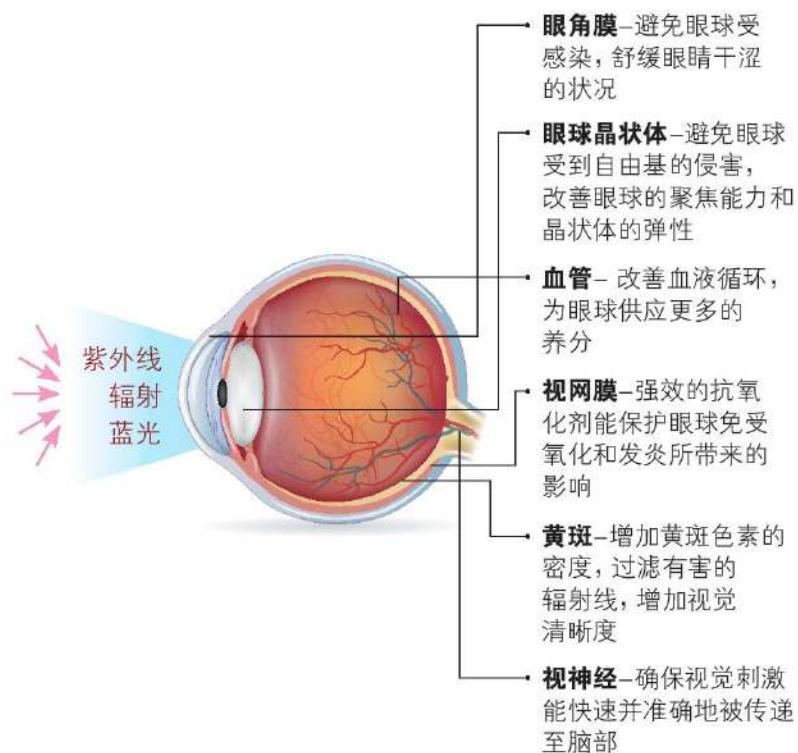
虾红素、非转基因大豆磷脂酰丝氨酸和初榨椰油的结合有利于老年人和幼年时期的脑部发展。它能保护老年人脑部，有助于改善与年龄相关的认知退化。



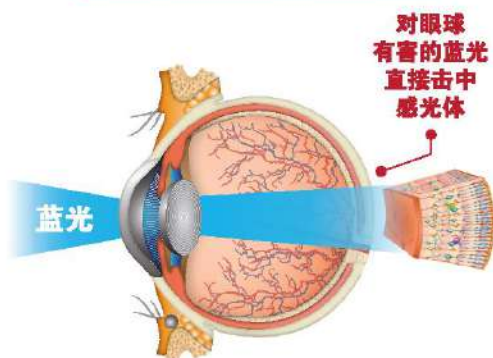
OPTI-i 是一个包含了虾红素、叶黄素、维生素C、维生素E、维生素B族、锌和铬的强效组合。它能有效地制止自由基，从而促进眼睛的健康和糖代谢。



OPTI-i的配方是根据AREDS研究的证明，加上经过临床实验认证的虾红素成分和微量矿物质所配制而成。这些都验证了虾红素能安全并有效地改善眼睛的健康。OPTI-i能帮助疲累的双眼重新聚焦；您可以选择每天摄取，当成是一种预防方案，或是对应眼睛老化和糖尿病眼病的治疗选项。



没有OPTI-i的保护



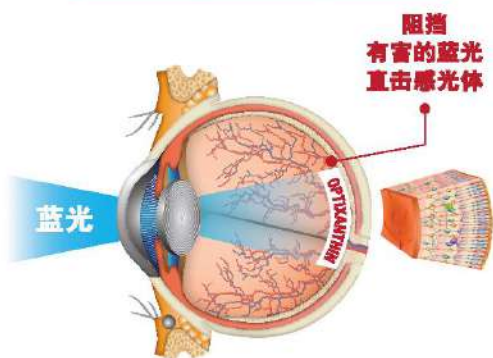
视力是五感中最重要的，同时也是最脆弱的，因此最容易受到氧化压力的损害。拥有抗氧化和抗炎功能的虾红素能保护眼球，也能多方面地保护人体的健康。

一个为您带来便利的超级食物配方：

1. 减缓眼睛老化和老花眼的恶化¹⁵。老化与视力聚焦能力下降有著非常大的关联
2. 舒缓眼睛干涩
3. 防御紫外线和蓝光
4. 增强眼部的肌肉，改善微血管的血液循环
5. 舒缓因过度使用数码电子产品而导致的眼睛疲劳，眼睛疼痛和视觉模糊
6. 改善视觉清晰度
7. 延缓眼睛老化，例：黄斑部病变和白内障
8. 舒缓眼睛发红和发炎的症状
9. 更完善地控制血糖的代谢^{14, 16}

VS

有OPTI-i的保护



OPTI-i 能改善细胞对胰岛素的敏感度

胰岛素就像是解锁细胞的钥匙，使血糖能进入体内细胞以供应能量。这间接降低血液中的血糖水平。



食用说明：

成人：将1包 OPTI-i 和 100ml 的水搅拌均匀再服用。

儿童：将半包 OPTI-i 和 100ml 的水搅拌均匀再服用。

OPTI-B 是一个将虾红素和银蜂蜜结合的突破性配方。它能自然地提高能量和巩固免疫系统。



虾红素能自然地增强和平衡免疫系统。它能提高免疫细胞的产生及容量。当身体受到感染时，淋巴细胞会分泌抗体，而单核细胞则吞噬入侵体内的微生物。一项由 Park et al 进行的研究结果显示，服用虾红素的人会有较少的炎症标志物，免疫细胞的活动量也会相对提高¹⁷。

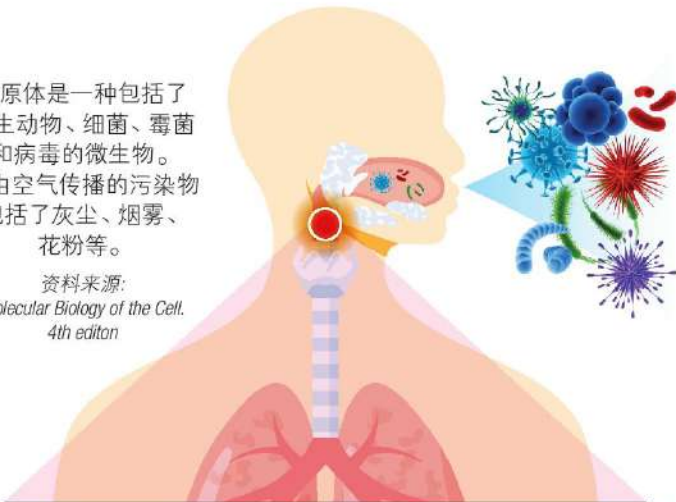
银蜂蜜含有具药用价值的天然蜂胶，这使银蜂蜜带有抗氧化、抗炎、抗菌的特性。



银蜂和它们独特的陶罐

病原体是一种包括了
寄生动物、细菌、霉菌
和病毒的微生物。
藉由空气传播的污染物
包括了灰尘、烟雾、
花粉等。

资料来源：
Molecular Biology of the Cell.
4th edition



虚弱的免疫系统

当一个人的免疫
系统逐渐衰弱时，
淋巴细胞的生产量
不足以对抗病原体。



服用虾红素和
银蜂蜜后，免疫系统
会促进更多淋巴细胞的
产生。大量的免疫
细胞能更加快速地
对抗病原体。



**“服用OPTI-B能促进淋巴细胞的产生，
使淋巴细胞分泌更多抗体来击退
入侵体内的病原体。”**

一个天然，安全，不带刺激性的超级食物组合：

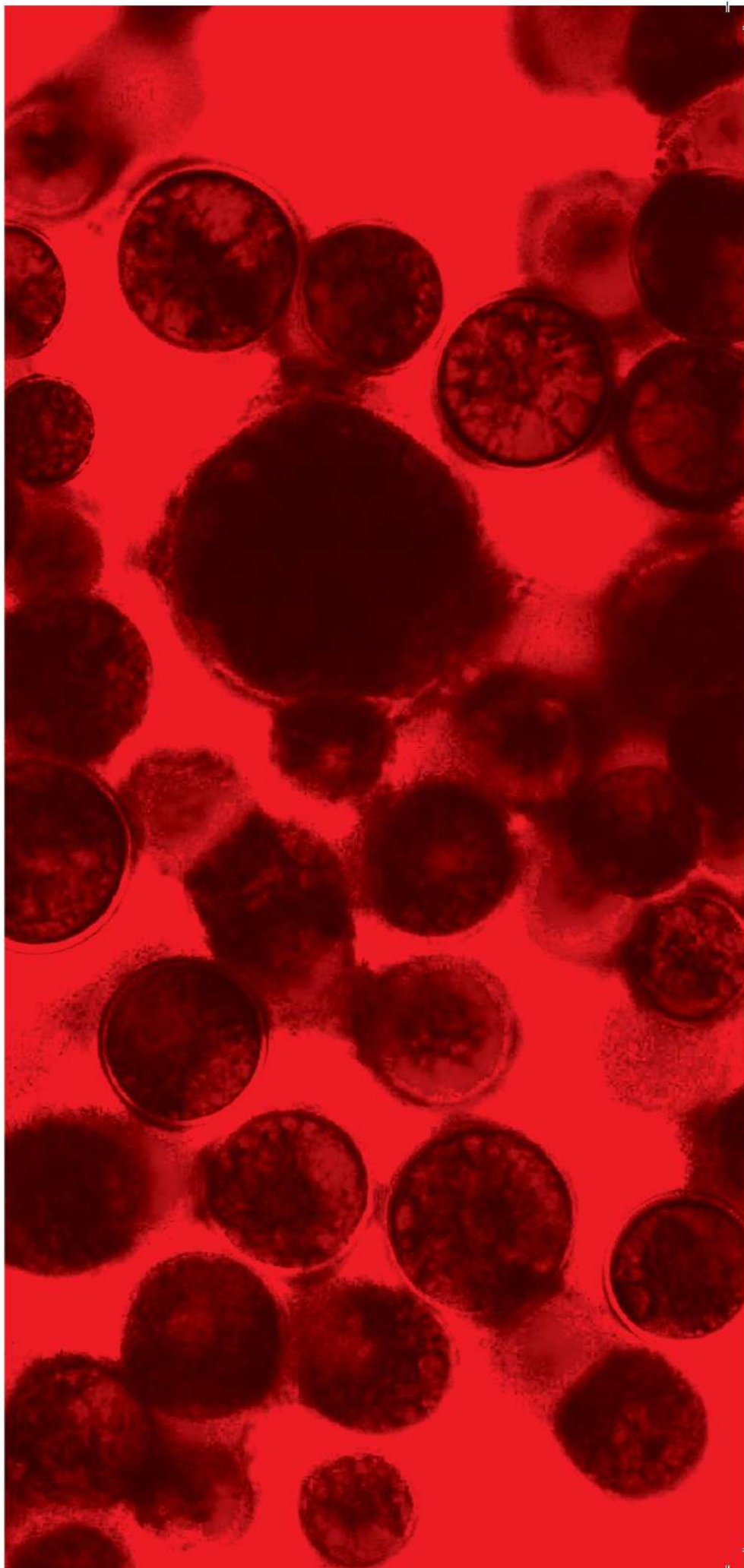
1. 增强和平衡免疫系统¹⁶
2. 加快免疫反应（增加B和T细胞）¹⁷
3. 快速提升能量
4. 快速舒缓喉咙痛，咳嗽和感冒¹⁹
5. 改善伤口愈合和皮肤健康²⁰

食用说明：

- 打开前先摇匀。直接服用10g（7.5ml）或是与一杯（150ml）的水拌合。任何时间都能享用。
- 成人与儿童都适合服用（三岁以上）

REFERENCES:

1. McNulty, H.P. et al. Differential effects of carotenoids on lipid peroxidation due to membrane interactions: X-ray diffraction analysis. *Biochim. Biophys. Acta* 1768, 167–174 (2007).
2. Shimidzu, N. et al. Carotenoids as singlet oxygen quenchers in marine organisms. *Fish. Sci.*, 62, 134–137 (1996).
3. Nagaki, Y. et al. Effects of astaxanthin on accommodation, critical flicker fusion, and pattern visual evoked potential in visual display terminal workers. *和漢醫藥學雜誌 = Journal of traditional medicines* 19, 170–173 (2002).
4. Nitta, T. et al. Effects of astaxanthin on accommodation and asthenopia – Dose finding study in healthy volunteers. *J Clin Therap Med* 21, 534–556.
5. Yoshida, H. et al. Administration of natural astaxanthin increases serum HDL-cholesterol and adiponectin in subjects with mild hyperlipidemia. *Atherosclerosis* 209, 520–523 (2010).
6. Iwabayashi, M. et al. Efficacy and safety of eight-week treatment with astaxanthin in individuals screened for increased oxidative stress burden. *Anti-Aging Med* 6, 15–21 (2009).
7. Fujino, H. et al. Dietary Astaxanthin Supplementation Improves Walking Performance and Blood Lactate Level After Walking Test in Community-dwelling Elderly Subjects. *Medicine & Science in Sports & Exercise* 48, 129 (2016).
8. Liu, S.Z. et al. Building strength, endurance, and mobility using an astaxanthin formulation with functional training in elderly. *J. Cachexia Sarcopenia Muscle* 9, 826–833 (2018).
9. Yamashita, E. et al. The effects of a dietary supplement containing astaxanthin on skin condition. *Carotenoid Science* 10, 91–95 (2006).
10. Seon-Jin, L. et al. 2003. Astaxanthin Inhibits Nitric Oxide Production and Inflammatory Gene Expression by Suppressing I κ B Kinase-dependent NF- κ B Activation. *Mol. Cells*, Vol. 16, No. 1, pp. 97-105.
11. Huang, et al. (2016). "A randomized, double-blind, placebo-controlled study of oral antioxidants supplement therapy in patients with dry eye syndrome." *Journal of Clinical Ophthalmology*.10:813-820.
12. Galasso, C. et al. On the Neuroprotective Role of Astaxanthin: New Perspectives? *Mar Drugs*. 2018 Aug; 16(8): 247.
13. Kim YK and Chyun JH, The Effects of Astaxanthin Supplements on Lipid Peroxidation and Antioxidant Status in Postmenopausal Women. *Nutr Sciences*, 2004 (41-46).
14. Mashhadi NS et al. Astaxanthin improves glucose metabolism and reduces blood pressure in patients with type 2 diabetes mellitus. *Asia Pac J Clin Nutr* 2018;27(2):341-346.
15. Kajita M et al. The effects of a dietary supplement containing astaxanthin on the accommodation function of the eye in middle-aged and older people. *Medical Consultation & New Remedies*. 2009; 46:89-93.
16. Weyer C et al. Hypoadiponectinemia in obesity and type 2 diabetes: Close association with insulin resistance and hyperinsulinemia. *J Clin Endocrinol Metab*. 2001;86:1930-5.
17. Park JS et al. Nutri Metab. Astaxanthin decreased oxidative stress and inflammation and enhanced immune response in human. 2010;7:18.
18. Chew BP et al. Benefits of Natural Astaxanthin to the Immune System. *Vet Immunol Immunopathol*. 2011; 140(3-4).
19. Raeessi MA et al., Honey plus coffee versus systemic steroid in the treatment of persistent post-infectious cough: a randomised controlled trial. *Prim Care Respir J*. 2013 Sep;22(3):325-30.
20. Molan PC: The evidence and the rationale for the use of honey as a wound dressing. *Wound Pract Res* 2011; 19: 204–220.





OPTIXANTHIN™
Feel the difference

Optixanthin Sdn Bhd (1331899-x)
No.145-2, Jalan Radin Bagus, Sri Petaling, 57000 Kuala Lumpur.
T: +603-9054 6186 / +603-9054 7326 M: +6010-213 8101

www.optixanthin.com.my  **Optixanthin**



 SCAN ME

从海藻中萃取的虾红素被美国食品药品监督管理局 (USFDA) 公认为安全食品。Optixanthin OPTI-C、OPTI-i和OPTI-B 被马来西亚卫生部 (MOH) 批为食品类别。

