



Dos Oral NMN



Kopi NMN



Coklat NMN



**Pencuci Muka
NMN**



Mask NMN

Jenama NMN yang paling dipercayai



Formula Oral NMN Terkuat

Tiga bahan yang
dipatenkan



NMN Paten Jepun



Resveratrol Paten
Switzerland



Astaxanthin Paten
Jepun

Veri-te™ Resveratrol

Veri-te™ Resveratrol
dihasilkan dengan proses
penapaian yis yang inovatif.



Tiada bahan cemar

(terutamanya hidrokarbon
aromatik polisiklik PAH)



Masalah hidrokarbon aromatik polisiklik (PAH) dalam resveratrol

Sebilangan besar resveratrol yang ada di pasaran pada masa ini adalah alkohol yang diekstrak daripada Loji Knotweed Jepun.

Memandangkan resveratrol daripada sumber ini menimbulkan risiko pencemaran yang serius dengan PAH, ujian untuk memantau bahan cemar adalah mahal dan kompleks.

PAH ialah kelas hidrokarbon, dan pada masa ini terdapat 30 jenis PAH yang disahkan menyebabkan kanser.





Apa itu resveratrol?

Resveratrol ialah sebatian phytoalexin semulajadi. Secara semula jadi, ia dihasilkan oleh sesetengah tumbuhan sebagai tindak balas kepada tekanan, kecederaan, jangkitan, atau pendedahan ultraviolet (UV).

Sejak penemuannya, **lebih daripada 12,000 kertas saintifik** dan **lebih daripada 200 ujian klinikal manusia** telah diterbitkan setakat ini.



Faedah kesihatan yang terbukti secara saintifik:



Menstabilkan Glukosa Darah

Menurunkan glukosa darah puasa pada pesakit diabetes jenis ke-2



Fungsi Kognitif

Meningkatkan fungsi ingatan



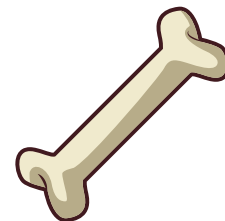
Kesihatan Mata

Melindungi sel retina



Kardiovaskular

Mengurangkan jumlah kolesterol, tekanan darah, dan melancarkan peredaran darah.



Kesihatan Tulang

Menggalakkan pembentukan sel tulang baru.

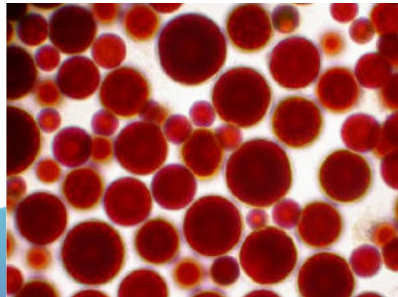


Kesihatan Kulit

Mengembalikan keanjalan dan kelembapan kulit.



Astabio® Astaxanthin



- Pangkalan tumbuhan tenaga solar terletak di Brunei dan memberi manfaat kepada alam sekitar.
- Produk ini diekstrak di pangkalan Jepun.

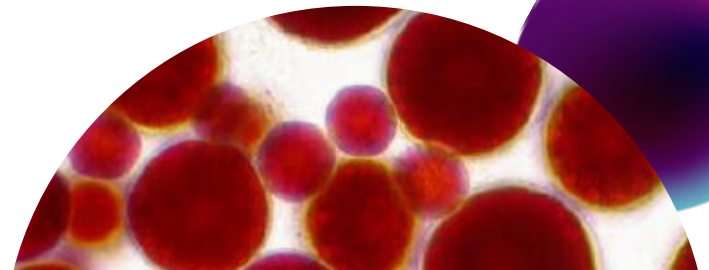


Apa itu Astaxanthin?

Astaxanthin ialah karotenoid semulajadi sintetik.

Astaxanthin terkumpul dalam kulit cengkerang, salmon, telur salmon dan siakap melalui rantai makanan, dan merupakan komponen dengan kapasiti antioksidan yang kuat.

Astabio® Astaxanthin adalah 100% diekstrak daripada Alga Haematococcus.



Kapasiti Antioksidan Astaxanthin

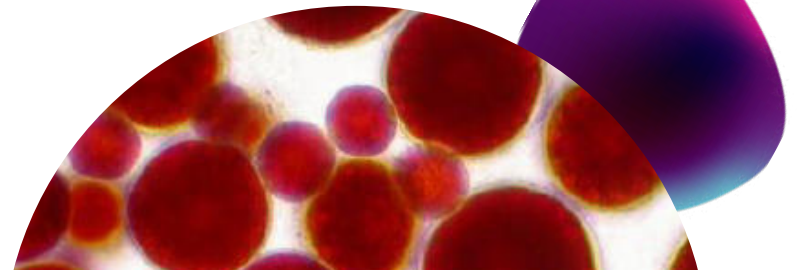
Singlet Oxygen Scavenging Activity of Astaxanthin

The quantity of one singlet oxygen scavenging activity of carotenoid and α -tocopherol were determined using a method to directly measures the chemical emission of light originated from one singlet oxygen. As a result, in non-polar solvent, activity of Astaxanthin was the strongest and it was 550 times stronger than α -tocopherol. In polar solvent, Astaxanthin's activity was prominently strong. It was 40 times stronger than β -carotene. α -tocopherol did not show any activity.

Compounds	$10^9 k_q (M^{-1}S^{-1})$	
	CDC13	CDC13/CD30D (2:1)
Astaxanthin	2.2	1.8
Zeaxanthin	1.9	0.12
Lutein	0.8	—
Tunaxanthin	0.15	—
Fucoxanthin	—	0.005
β -Carotene	2.2	0.049
α -tocopherol	0.004	0

○ N.Shimizu et al.: Carotenoids as singlet oxygen quenchers in marine organisms, Fisheries Science, 62, 134-137 (1996)

Menurut penyelidikan:
Astaxanthin
550 kali lebih kuat
daripada α -tokoferol!
40 kali lebih kuat
daripada β -karotein!



Kertas kerja berkaitan fungsi Astaxanthin

Menghilangkan oksigen aktif dan sifat antioksidan

Keupayaan astaxanthin untuk menghilangkan radikal bebas adalah 100 kali lebih kuat daripada vitamin D

[Wataru Miki : Biological functions and activities of animal carotenoids]

Sifat imunostimulasi

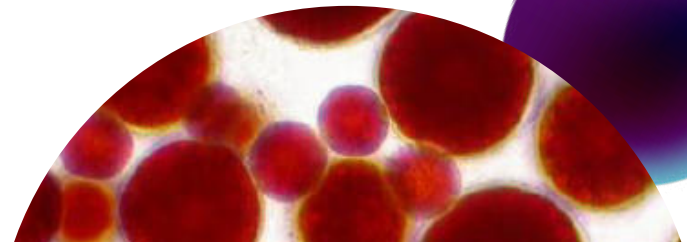
Astaxanthin meningkatkan pengeluaran immunoglobulin M (IgM)

[Harumi Jyonouchi, Sining Sun, and Myron Gross : Effect of Carotenoids on Vitro Immunoglobulin Production by Human Peripheral Blood Mononuclear Cells: Astaxanthin, a Carotenoid Without Vitamin A Activity, Enhances In Vitro Immunoglobulin Production in Response to a T-Dependent Stimulant and Antigen]

Sifat anti-kanser

Berbanding karotenoid lain, astaxanthin menghalang pembiakan sel kanser dengan paling kuat

[Boon P. Chew, Jean Soon Park, Mun Wah Wong and Teris. Wong : A Comparison of the Anticancer Activities of Dietary β -Carotene, Canthaxanthin and Astaxanthin in Mice in Vivo]



Kertas kerja berkaitan fungsi Astaxanthin

Mencegah dan menyekat sindrom diabetik

Pemberian astaxanthin kepada tikus gemuk secara genetik diabetes menghalang nefropati yang disebabkan oleh diabetes.

[Yuji Naito, Kazuhiko Uchiyama, Wataru Aoi, et al : Prevention of diabetic nephropathy by treatment with astaxanthin in diabetic db/db mice.]

Kesan anti-radang (kesan anti-H. pylori)

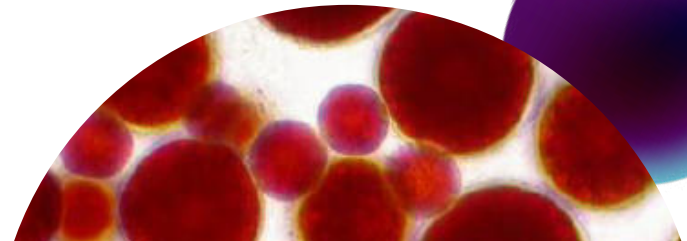
Astaxanthin digunakan dalam eksperimen tikus untuk memerangi jangkitan dan keradangan dengan berkesan.

[Xin Wang, Roger Willen, and Torkel Wadstrom : Astaxanthin-Rich Algal Meal and Vitamin C Inhibit Helicobacter pylori Infection in BALB/CA Mice]

Kesan anti-penuaan kulit

Suplemen pemakanan oral yang mengandungi astaxanthin boleh memperbaiki keadaan kulit dengan ketara. (cth. keanjalan, kedutan, kehalusan, kelembapan, lingkaran hitam di sekeliling mata, dsb.)

[Eiji Yamasita : Cosmetic benefit of dietary supplements including astaxanthin and tocotrienol on human skin]





Setiap hari 2
sacet NRA7



= 500mg NMN

=140kg



= 240mg Resveratrol

=2.5kg



= 8mg Astaxanthin

=2kg





Setiap hari 2
sacet NRA7

7

hari aktifkan anti-penuaan



Kulit

Keanjalan, kelicinan, ketegasan, pengurangan liang, pemutihan, dll.

Semangat

Kualiti tidur, tumpuan, tenaga, dll

3 Tinggi

Mengurangkan keletihan, letih, pening, dll.

Otak

Pemikiran yang jelas, tindak balas yang cepat, dsb.

Mata

Memperbaiki penglihatan, mengurangkan penglihatan kabur, dsb.