



The Ultimate Products

“New Product Training”

25.10.2019

Pasratada Vachratadaarpapak B.Pharm.

Pharmaceutical Sciences, Chulalongkorn University.

Marketing Major, UC Berkeley, San Francisco, USA.

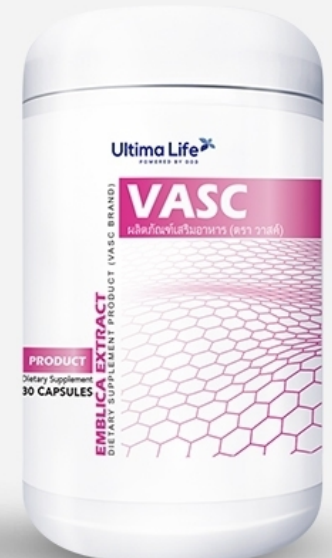
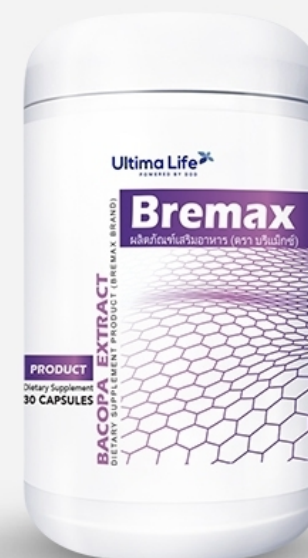
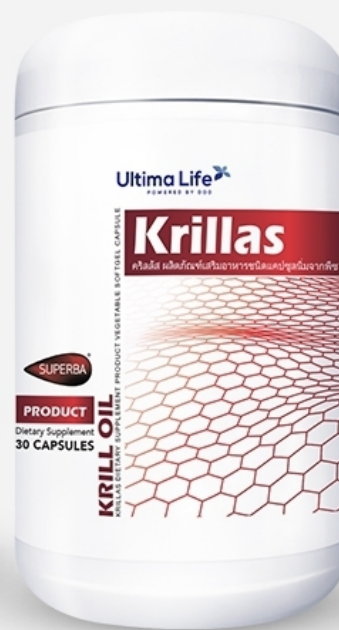
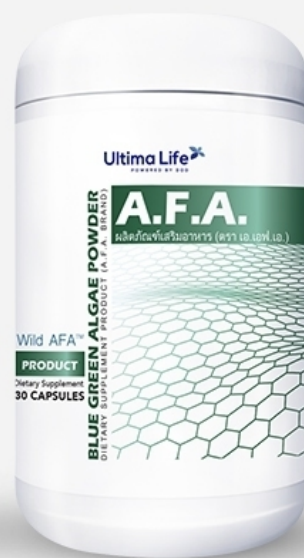
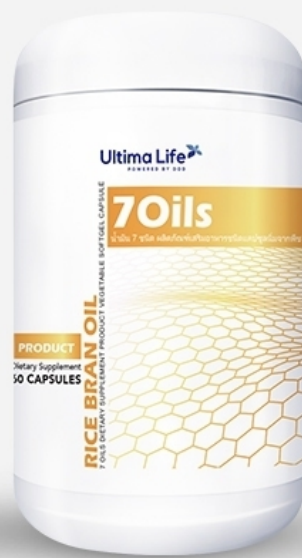
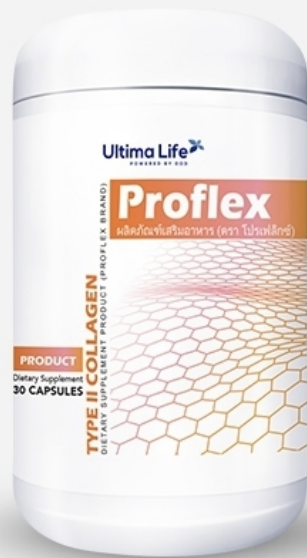
Nutraceutical and Cosmeceutical Experts

Chief Product Officer



Ultima Life

POWERED BY DOD



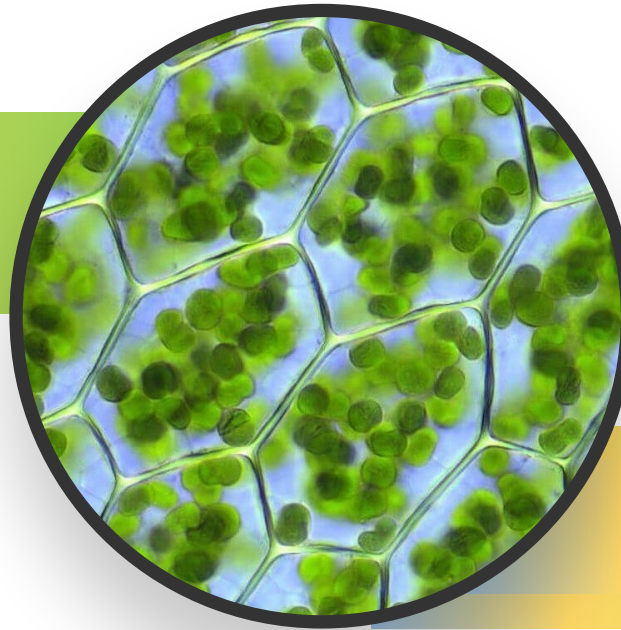
The Ultimate Health : บำรุงสุขภาพ ป้องกันอาการที่เกิดจากโรคเสื่อมต่างๆ



Super Food สำหรับธรรมชาติ จากภูเขาไฟรัฐ Oregon, USA.
วิตามิน แร่ธาตุ กรดอะมิโน เอนไซม์ กรดไขมันโอเมก้า 3, 6
คลอโรฟิลล์ RNA/DNA เบต้าแคโรทีน Complex Carbs
Phenylethylamine (PEA)

A.F.A : Aphanizomemon Flos-Aquae

บำรุงร่างกาย



เสริมสร้างระบบภูมิคุ้มกัน



AFA (APHANIZOMENON FLOS-AQUAE)

เป็นชื่อย่อของสาหร่ายน้ำจืด พันธุ์สีเขียวแกมน้ำเงิน
ที่ขึ้นในทะเลสาบ Klamath Lake รัฐออริกอนที่เคยเป็นภูเขาไฟ
มากกว่า 7000 ปี ในบริเวณทางตอนเหนือของสหรัฐอเมริกา

AquaSource Klamath Algae AFA nutrients



A.F.A : Aphanizomenon Flos-Aquae

AFA อุดมไปด้วยสารอาหารมากกว่า 60 ชนิด จนได้ชื่อว่าเป็น **Super Food**

ซึ่งสารอาหารเหล่านี้ล้วนมีความสำคัญและจำเป็นต่อการทำงานของร่างกาย ซึ่งปัจจุบันการรับประทานอาหารอาจได้รับสารอาหารที่ไม่เพียงพอต่อการนำไปใช้ประโยชน์ด้านต่าง ๆ ได้

Super food as it contains :

- Minerals & trace minerals
- Vitamins
- Proteins & amino acids
- Enzymes
- Phytopigments
(Chlorophyll&Phycocyanins)
- RNA / DNA
- Lipids
- Beta-carotene
- Complex Carbohydrates



และที่สำคัญที่สุด มีการวิจัย และค้นพบว่า

AFA สามารถทำหน้าที่ช่วยกระตุ้นให้ไขกระดูกผลิต

สเต็มเซลล์ ที่มีอยู่ในร่างกายตั้งแต่กำเนิด หรือ ที่เรียกว่าเซลล์ต้นกำเนิดโตเต็มวัย (Adult Stem Cells)

ให้มีจำนวนเพิ่มมากขึ้น และช่วยผลักดันให้สเต็มเซลล์ ไปทำหน้าที่ซ่อมแซมเซลล์ที่สึกหรอในร่างกาย ซึ่งเซลล์ที่อ่อนแอ นั้น เป็นผลให้เราเกิดอาการเจ็บป่วย หรือแสดงอาการของการเป็นโรคต่าง ๆ นั้นเองและผล

จากการซ่อมแซมเซลล์ ก็คือ การฟื้นฟูร่างกายให้ดีขึ้น และหายจากการเจ็บป่วยได้

สารอาหารสำคัญของ AFA กว่า 60 ชนิด...

ประกอบด้วย โปรตีน หรือกรดอะมิโนที่จำเป็น, คลอโรฟิลล์, แคโรทีนอยด์ สารเม็ตสีน้าเงิน ไฟโคไซยานิน, กลุ่มวิตามิน B ที่จำเป็น วิตามิน C, วิตามิน E, วิตามิน K, และอื่นๆ รวมทั้งแร่ธาตุที่จำเป็นต่อร่างกายทั้งหลาย เช่น โพแทสเซียม แมกนีเซียม เหล็ก สังกะสี แคลเซียม ฟอสฟอรัส และอื่นๆอีกมากมาย รวมทั้งสาร PEA ซึ่งช่วยปรับสมดุลเรื่องสมาธิและอารมณ์

ประโยชน์

1. บำรุงร่างกาย
2. ต้านอนุมูลอิสระ
3. เสริมสร้างภูมิคุ้มกัน
4. ลดการอักเสบ
5. บำรุงตับและไต
6. ช่วยเพิ่มสมาธิ
7. คลายเครียด

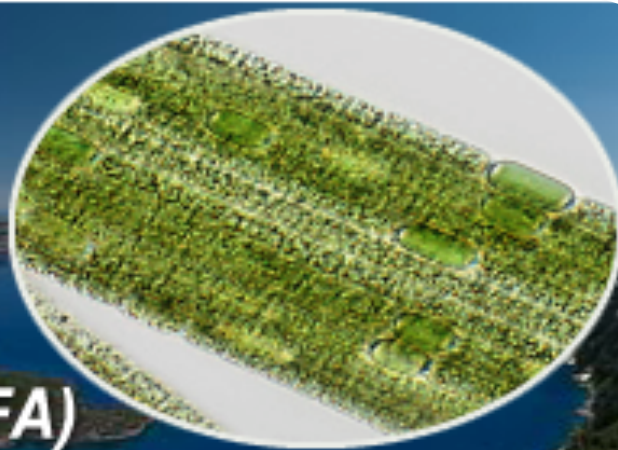
A.F.A : Aphanizominon Flos-Aquae

Mt. Klamath Lake

Oregon USA

Aphanizominon Flos Aquae (AFA)

quality care begins with the selection of the freshest AFA "Blooms" from pristine Eagle Ridge. Rapid chilling of the AFA to 34 to 37 degrees Fahrenheit quickly follows the harvesting. Because Klamath Lake has 30 to 40 ft of organic nutrient sediment from past volcanic activity, our AFA Blue-Green Algae has about 40% more Calcium, 100% more Chromium, 275% more Chlorophyll, and five to ten times the Vitamin C content of Spirulina.



นอกจากนั้น ยังมีการศึกษาทดลอง และพบว่า AFA สามารถช่วยให้ร่างกายผลิต NK Cells เพิ่มขึ้น ซึ่ง NK Cells นี้ คือ เซลล์เม็ดเลือดขาวชนิดหนึ่งที่สามารถทำลายล้างเซลล์มะเร็ง และไวรัสต่างๆ ได้ ดีกว่าเซลล์เม็ดเลือดขาวทั่วไปกว่า 100 เท่า

- AFA ทำงานด้วยหลักการเซลล์ซ่อมเซลล์ ด้วยเซลล์ตัวเอง ซึ่งมีความปลอดภัย
- AFA เป็นสารละลายสีเขียวแกมน้ำเงินสกัด 100% สามารถละลายในน้ำ และไม่มีสีติดค้าง และรสชาติเป็นรสของสาหร่ายแท้ๆ
- AFA เป็นที่ยอมรับ และถูกตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์
- AFA มีคุณสมบัติสามารถกระตุ้นไขกระดูกให้ผลิตสเต็มเซลล์เพิ่มขึ้นได้ และสเต็มเซลล์นี้สามารถนำไปใช้บำบัด และฟื้นฟูผู้ป่วยให้สุขภาพดีขึ้น
- AFA จึงเหมาะกับทุกเพศ ทุกวัย ที่ต้องการดูแลตนเองหรือผู้ที่เจ็บป่วยจากโรคต่างๆ โดยเฉพาะผู้ป่วยโรคเบาหวาน โรคหลอดเลือดหัวใจ โรคข้อเสื่อม โรคภูมิแพ้ โรคไมเกรน และโรคอื่นๆอีกมากมาย และ ผู้ที่ต้องการสารอาหารครบถ้วน ด้วยคุณค่าของสารอาหารที่สมบูรณ์ใน AFA

A.F.A : Aphanizominon Flos-Aquae

Nutrition Value – Minerals แร่ธาตุต่างๆ

- AFA เป็นแหล่งแร่ธาตุสำคัญ ที่ร่างกายเราขาดหายไปจากการบริโภคอาหารที่เพาะเลี้ยง ไม่ใช่อาหารที่เกิดเองตามธรรมชาติ
- แร่ธาตุในรูปแบบธรรมชาติ เซลล์ร่างกายมนุษย์จะสามารถดูดซึมนำไปใช้ได้ดีกว่าแร่ธาตุที่อยู่ในรูปแบบสังเคราะห์ (Great bioavailability)



1 gram of AFA algae provides the following minerals:

Boron	14.0 mcg	Molybdenum	3.30 mcg
Calcium	12.70 mg	Nickel	5.3 mcg
Chloride	0.47 mg	Phosphorus	5.20 mg
Chromium	0.53 mcg	Potassium	12.00 mcg
Cobalt	2.00 mcg	Selenium	0.67 mcg
Copper	4.30 mcg	Silicon	186.70 mcg
Fluoride	38.00 mcg	Sodium	2.70 mg
Germanium	0.27 mcg	Tin	0.47 mcg
Iodine	0.53 mcg	Titanium	23.3 mcg
Iron	0.37 mg	Vanadium	2.70 mcg
Magnesium	2.20 mg	Zinc	18.70 mcg
Manganese	32.0 mcg		

A.F.A : Aphanizomemon Flos-Aquae

Nutrition Value – Vitamins วิตามินต่างๆ

- AFA มีสัดส่วนและปริมาณของวิตามินรวมเยอะที่สุด ในบรรดาสาหร่ายที่ใช้ในการบริโภคเป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหารทั้งหมด
- โดยเฉพาะ Vitamin B12 ซึ่งจำเป็นต่อการสร้างเม็ดเลือดแดง ที่ร่างกายไม่สามารถสร้างเองได้ จำเป็นต้องได้รับจากอาหารกลุ่มเนื้อสัตว์เท่านั้น เป็นผลให้ผู้ทาน AFA จะรู้สึกได้ถึงความสดชื่น มีพลัง

Key Vitamins in AFA Algae

Thiamine

Riboflavin

Pyridoxine

Niacin

Vitamin B12

Ascorbic acid

Choline

Pantothenic acid

Biotin

Folic acid

Vitamin E

A.F.A : Aphanizominon Flos-Aquae

Nutrition Value – โปรตีน และ อะมิโนแอซิด

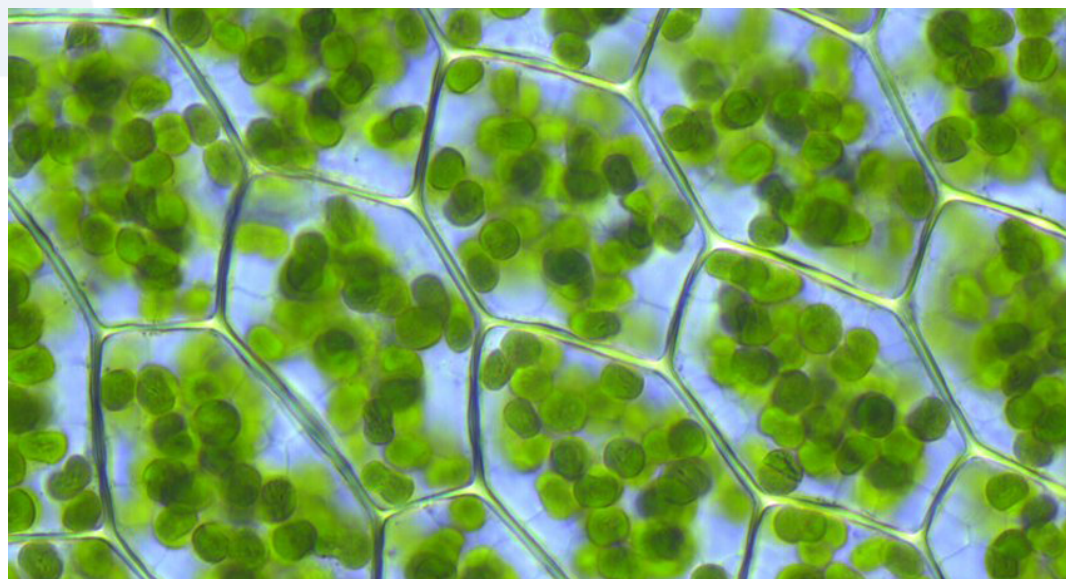
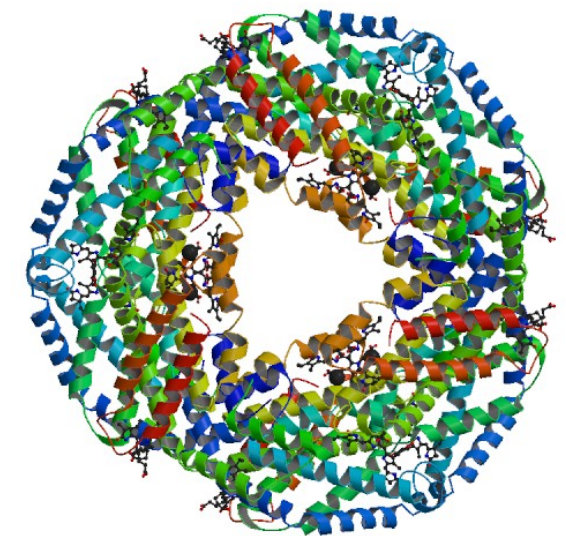
- AFA มีโปรตีนเป็นองค์ประกอบที่สูง (ประมาณ 60%)
- โปรตีนใน AFA มีสัดส่วนเดียวกับโปรตีนในร่างกายมนุษย์
- ประกอบด้วย all 8 essential amino acids ที่ร่างกายสร้างเองไม่ได้ และยังประกอบด้วย semi-essential และ non-essential amino acids.

Essential	Semiessential	Nonessential
Isoleucine	Arginine	Alanine
Leucine	Histidine	Aspartic acid
Lysine		Cysteine
Methionine		Glutamic acid
Tryptophan		Proline
Threonine		Serine
Phenylalanine		Tyrosine
Valine		

A.F.A : Aphanizommon Flos-Aquae

Nutrition Value – Phytopigments (สารให้สี)

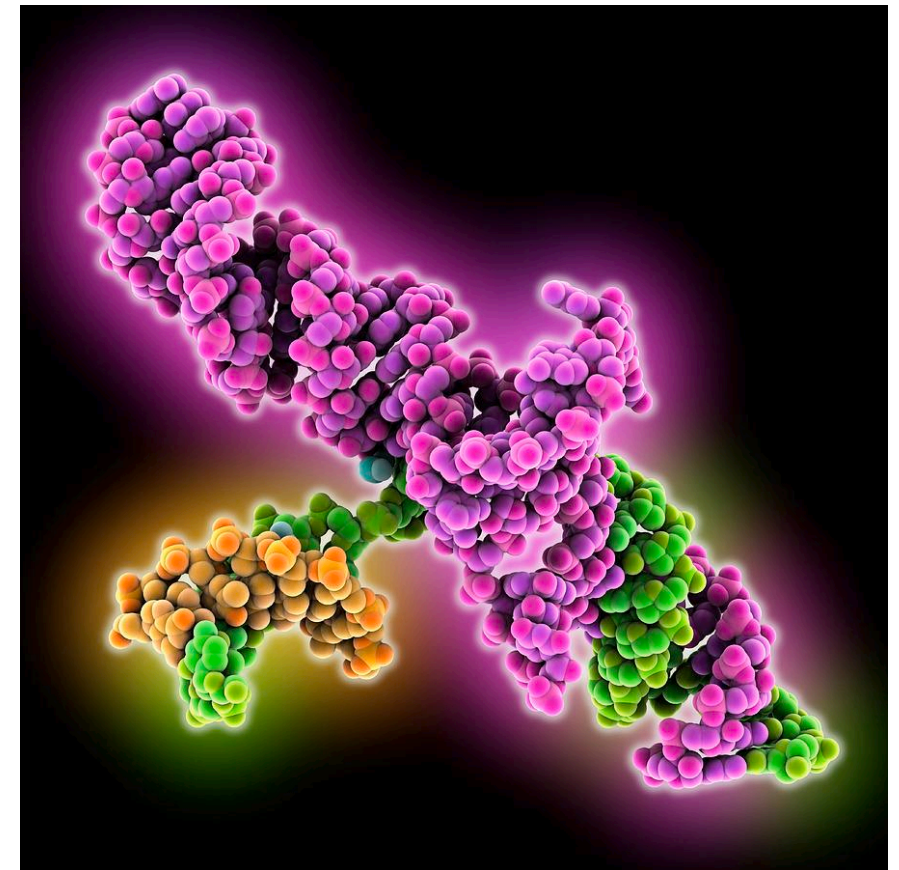
- AFA มีสารให้สีคือ Chlorophyll ให้สีเขียว และ Phycocyanins ให้สีน้ำเงิน
- ประโยชน์ของ Chlorophyll คือการเติมออกซิเจนเข้าสู่เซลล์ต่างๆ ช่วยระบบย่อยอาหาร การขับของเสีย และการเพิ่มภูมิคุ้มกัน
- ประโยชน์ของ Phycocyanin คือ การต่อต้านอนุมูลอิสระ และการต่อต้านการอักเสบ



A.F.A : Aphanizominon Flos-Aquae

Nutrition Value – สารอาหารอื่นๆ

- AFA ยังประกอบด้วยสารอาหารอื่นๆอีกมากมายที่มีความโดดเด่น
 - Enzymes เอนไซม์ต่างๆ
 - RNA / DNA (ช่วยในการแบ่งเซลล์และซ่อมแซมเซลล์)
 - กรดไขมันดี (โอเมก้า 3 & 6 , ALA)
 - เบต้า แคโรทีน (ช่วยต้านอนุมูลอิสระ)
 - Complex Carbohydrates (แหล่งพลังงาน)
- AFA เป็นพืชชนิดเดียวที่มี Phenylethylamine (PEA) เป็นส่วนประกอบ ซึ่งช่วยปรับสมดุลอารมณ์ สร้างความสุข ทำให้สมองปลอดโปร่ง มีสมาธิ และเพิ่มความจำและการเรียนรู้
- ในช็อคโกแลตจะพบ PEA เยอะ บางคนเรียกว่า สารแห่งความรัก



A.F.A : Aphanizommon Flos-Aquae

AFA Harvesting (การเก็บเกี่ยว)



- Pre-harvest scouting
- Pre-harvest toxin analysis and test
- Harvesting of AFA
- Cleaning & screening
- Quick chilling (4 deg C)
- De-watering
- Temporary storage



- AFA can be harvested 2 times per year
 - End spring – early summer
 - End summer – early autumn

Plate Freezer -18 degree

AFA Research

Effects of Blue-green Algae Extracts on the Proliferation of Human Adult Stem Cells in Vitro: A preliminary study

Conclusion: When *Aphanizomenon flos-aquae* (AFA) algae is combined with other natural ingredients proliferation and increased health of stem cells occur (15% more).

Shytle RD, Tan J, Ehrhart J, Anderson J, et al. *Med Sci Monit*. 2010; 16(1): BR1-5

AFA Research

Antioxidant and hepatoprotective activity of Aphanizomenon flos-aquae against paracetamol intoxication in rats

Takeaway: The results of this study suggest an extract of AFA (*Aphanizomenon flos-aquae*) acts as an antioxidant to support liver health.

Kuriakose GC, Kurup MG. *Indian Journal of Experimental Biology*. 2010; 48: 1123-1130.

AFA Research

Antioxidant Properties of a Novel Phycocyanin Extract from the Blue-Green Alga *Aphanizomenon flos-aquae*

Takeaway: The Phycocyanin protein found in *Aphanizomenon flos-aquae* (AFA) was found to have strong antioxidant properties, and could be helpful with respect to oxidative stress.

Benedetti S, Benvenuti F, Pagliarani S, Francogli S, Scoglio S, Canestrari F. *Life Sciences*. 2004; 75: 2353-2360.

AFA Research

Study on the Effects of Super Blue Green Algae on the Nutritional Status and School Performance of First, Second and Third Grade Children

Takeaway: Consuming an *Aphanizomenon flos-aquae* blue-green algae supplement improved the nutritional and academic status of children in Nicaragua.

Sevilla I, Aguirre N. *The Nicaragua Report*. Cell Tech; 1995.

AFA Research

Study on the Effects of Super Blue Green Algae on the Nutritional Status and School Performance of First, Second and Third Grade Children

Takeaway: Consuming an *Aphanizomenon flos-aquae* blue-green algae supplement improved the nutritional and academic status of children in Nicaragua.

Sevilla I, Aguirre N. *The Nicaragua Report*. Cell Tech; 1995.

AFA Research

Evaluation of Renoprotective Effect of *Aphanizomenon flos-aquae* on Cisplatin-Induced Renal Dysfunction in Rats.

Takeaway: The results of this study suggest that the use of *Aphanizomenon flos-aquae* (AFA) algae can support kidney health.

Kuriakose GC, Kurup MG. *Renal Failure*. 2008; 30: 717-725.

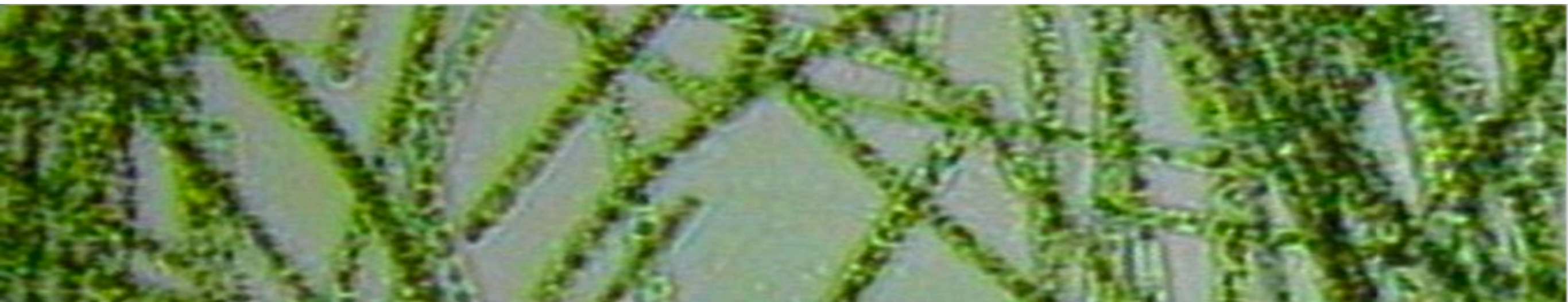
A.F.A : Aphanizominon Flos-Aquae

Safety and Toxicity Studies (การตรวจสอบความปลอดภัย)

- Aquae Care operates under license from the Oregon State Department of Agriculture as a Health Food Manufacturing Facility.
- AFA is in process for GRAS self-affirmation.

Every batch of AFA is inspected by certified independant labs for :

- Purity and nutrients (such as phytopigments, amino acids, protein, minerals, vitamins, lipids, etc.)
- Contaminates (heavy metals, pesticides, microbes, etc.)
- Toxins such as Microcystin, Aflatoxin, Anatoxin & Saxitoxin.
- Physical characteristics (density, particle size, etc.)



A.F.A : Aphanizominon Flos-Aquae

AFA Standards (มาตรฐานต่างๆ)

Quality Assurance



MANUFACTURED
IN THE USA



WILD HARVESTED



NON-GMO



VEGAN

Certifications



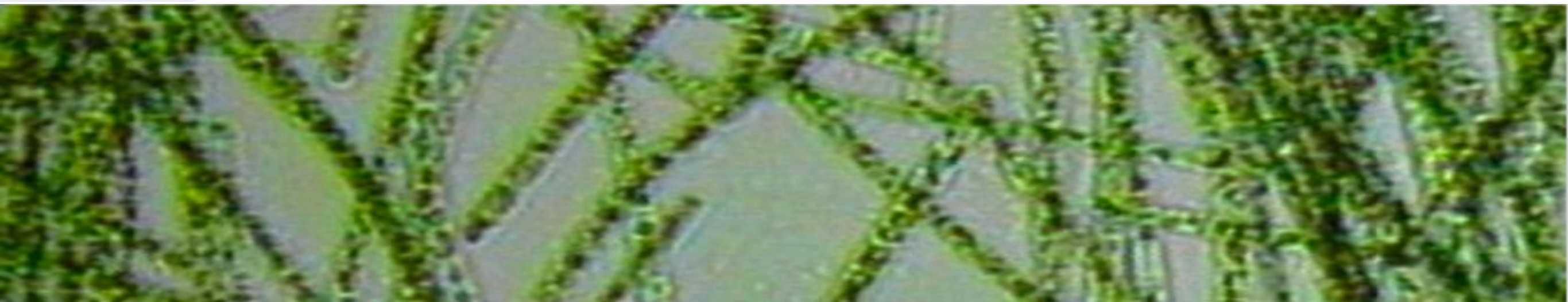
HALAL
حلال



GMP Registered



GMP for Sport™



A.F.A : Aphanizominon Flos-Aquae

การรับประทาน : วันละ 1-2 แคปซูล ตอนเช้า

ผลลัพธ์ที่ได้

เด็ก : พัฒนาสมอง เพิ่มสมาธิ เพิ่มประสิทธิภาพในการเรียน

วัยทำงาน : ทำให้ระบบต่างๆทำงานเป็นปกติ

ช่วยในการซ่อมแซมและฟื้นฟูเซลล์ทุกระบบ

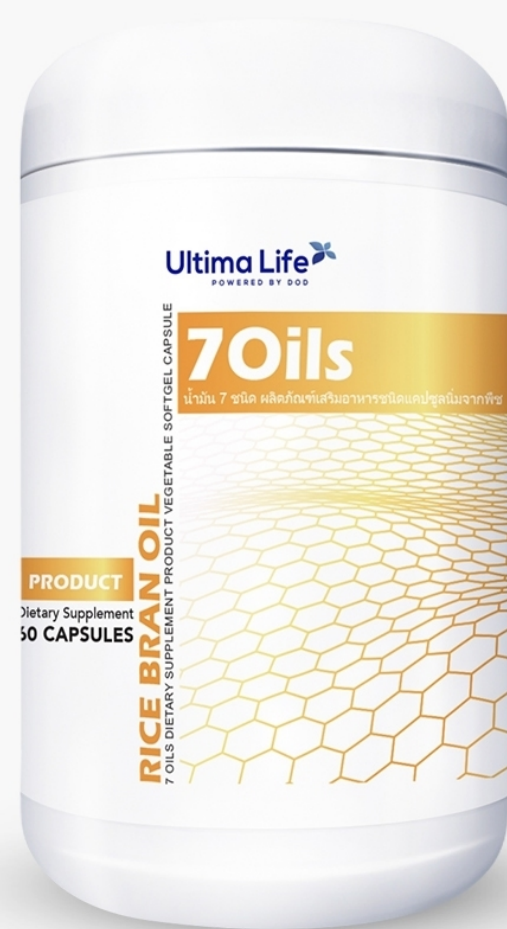
ผู้สูงอายุ : มีความกระฉับกระเฉง, กระปรี้กระเปร่า

ผู้ป่วย : เพิ่มภูมิคุ้มกัน, ช่วยต้านการอักเสบ, ฟื้นฟูเร็วจากการผ่าตัด



ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่ท่านร่วมด้วย

The Ultimate Health : บำรุงสุขภาพ ป้องกันอาการที่เกิดจากโรคเสื่อมต่างๆ



Ultima Life
POWERED BY DOD

7Oils

น้ำมัน 7 ชนิด ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารชนิดแคปซูลนิ่มจากพืช

น้ำมันกระเทียม, น้ำมันถั่วดาวอินคา, น้ำมันมะพร้าว,
น้ำมันงาอ่อน, น้ำมันดอกคำฝอย, น้ำมันรำข้าว,
น้ำมันงาดำ, สารสกัดจากขมิ้นชัน

7 Oils : น้ำมัน 7 ชนิด



7 Oils : น้ำมัน 7 ชนิด

Dietary Supplement Product

7 Oils : น้ำมัน 7 ชนิด

Ingredient



01

น้ำมันมะพร้าว
Coconut oil 70 mg

02

น้ำมันงาอ่อน
Perilla oil 60 mg

03

น้ำมันถั่วดาวอินคา
Sacha inchi oil 110 mg

04

น้ำมันงาดำ
Black sesame oil 50 mg

05

น้ำมันดอกคำฝอย
Safflower oil 50 mg

06

น้ำมันรำข้าว
Rice bran oil 40 mg

07

น้ำมันกระเทียม
Garlic oil oil 90 mg

08

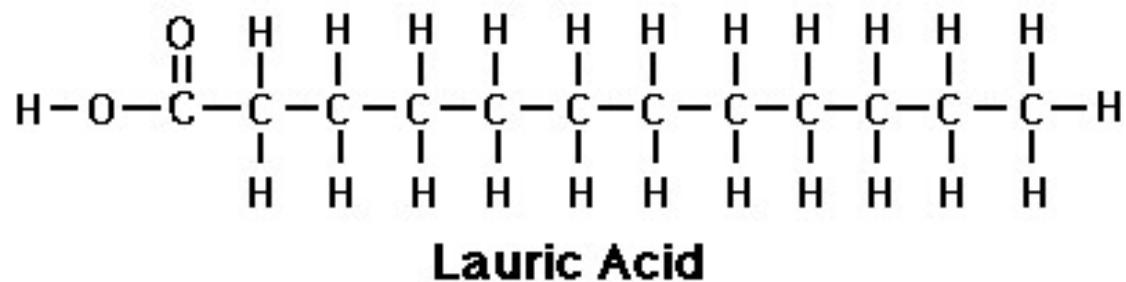
สารสกัดขมิ้นชัน
Turmeric extract 30 mg

1. COCONUT OIL น้ำมันมะพร้าว

องค์ประกอบหลักของน้ำมันมะพร้าวเป็นกรดไขมันอิ่มตัวส่วนใหญ่มีขนาดโมเลกุลปานกลาง (medium chain fatty acid) เช่น กรดลอริก (lauric acid) ซึ่งเมื่อรับประทานและถูกดูดซึมเข้าสู่ร่างกายแล้ว จะถูกเผาผลาญได้ดี จึงถูกสะสมในเนื้อเยื่อไขมันได้น้อยกว่ากรดไขมันที่มีขนาดโมเลกุลยาว (long chain fatty acid)



กรดลอริก Lauric Acid ในน้ำมันมะพร้าว (coconut oil) มีฤทธิ์ต้านการเจริญของจุลินทรีย์ ขำเชื้อโรค แบคทีเรีย เชื้อรา ยีสต์ และไวรัส เป็นต้นเหตุของโรค เช่น ไขหวัดใหญ่ โรคเริม คางทูม โรคซาร์ และโรคเอดส์



1. COCONUT OIL น้ำมันมะพร้าว



ประโยชน์น้ำมันมะพร้าว :

- ✓ ลดน้ำหนักและลดความอ้วน น้ำมันมะพร้าวช่วยให้พลาสมาไขมันได้มากขึ้นและส่งผลให้น้ำหนักลดน้อยลง
- ✓ ป้องกันโรคหัวใจและหลอดเลือดหัวใจ โดยการไปเพิ่มระดับไขมันดี (HDL-Cholesterol) ในเลือด
- ✓ บำรุงระบบประสาท ช่วยกระตุ้นการทำงานของสมองรวมถึงกระบวนการรับรู้และป้องกันการเกิดโรคอัลไซเมอร์ได้
- ✓ เป็นสารต้านอนุมูลอิสระ ช่วยต้านการอักเสบ ป้องกันแบคทีเรีย ป้องกันสารก่อมะเร็ง ต่อด้านเชื้อรา เชื้อจุลินทรีย์ ไวรัส
- ✓ ป้องกันโรคเบาหวาน ช่วยลดการสะสมไขมันในเนื้อเยื่อ ป้องกันภาวะดื้ออินซูลิน ซึ่งอาจนำไปสู่การเกิดโรคเบาหวานชนิดที่ 2
- ✓ รักษาโรคผิวหนัง ภูมิแพ้ผิวหนัง
- ✓ รักษาสิว มีคุณสมบัติในการฆ่าเชื้อแบคทีเรียที่เป็นตัวการให้เกิดสิวอักเสบอย่างพีแอคเน่ (Propionibacterium Acnes)
- ✓ มีวิตามินอีชนิด Tocotrienol สูง ต่อด้านการแก่ชรา

2. PERILLA OIL น้ำมันงาม้อน



ถั่ววอลนัท >6.3%



คุณสมบัติของน้ำมันงาม้อน

แบล็กราสเบอร์รี่ >33%



เมล็ดแฟลกซ์ >55%



งาซีม้อน >58%



- ✓ มีโอเมก้า-3 อยู่สูงถึง 54%
- ✓ มีกรดไขมันโอเมก้า-3 ชนิด Alpha Linoleic Acid
- ✓ กรดไขมันโอเมก้า-6 และกรดไขมันโอเมก้า-9

โอเมก้า-3 ในน้ำมันพืช

2. PERILLA OIL น้ำมันงาม้อน

โอเมก้า 3 พัฒนาระบบประสาทและสมอง



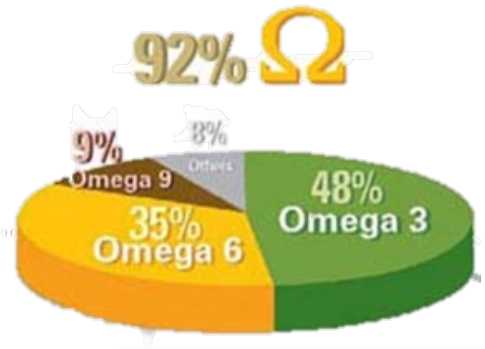
ช่วยลดการอักเสบของร่างกาย



ประโยชน์ต่อระบบหลอดเลือดและหัวใจ



3. SACHA INCHI OIL น้ำมันถั่วดาวอินคา

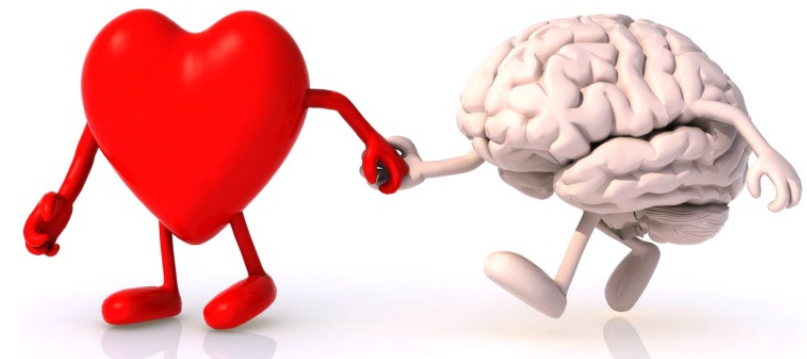


น้ำมันที่สกัดจากถั่วดาวอินคา เป็นน้ำมันที่มีคุณค่าสูงสุดจนคุณควรจะได้เชื่อว่าเป็น “ราชินีแห่งน้ำมัน”

แหล่งโอเมก้า-3

แหล่งของโปรตีนจากพืช

ดีต่อสมองและหัวใจ



อุดมด้วยสารต้านอนุมูลอิสระ

บำรุงสายตา

ดีต่อกระดูกและข้อ





4. BLACK SESAME OIL น้ำมันงาดำ

เซซามิน ใน งาดำ...

- ส่งผลต่อการป้องกันและรักษาโรคข้อเสื่อมได้ดี โดยเซซามินจะทำหน้าที่ยับยั้งการทำงานของสารที่เรียกว่า อินเตอร์ลิวคิน-1 เบต้า(สารสื่ออักเสบ) ซึ่งเป็นตัวกระตุ้นให้เกิดการทำลายเส้นใยคอลลาเจนและเนื้อกระดูกอ่อน จึงสามารถป้องกันหรือชะลออาการของโรคข้อเสื่อม และข้ออักเสบได้
- ช่วยกระตุ้นให้เซลล์สร้างกระดูก และช่วยเพิ่มมวลกระดูก จึงดีต่อผู้ป่วยโรคกระดูกพรุน
- เพิ่มความสามารถของเซลล์ในการสร้างเนื้อกระดูก
- กระตุ้นการสังเคราะห์คอลลาเจน และกรดไฮยาลูโรนิก ช่วยให้ผิวหนังชุ่มชื้นหรือเต่งตึงมากขึ้น
- ช่วยรักษาฟื้นฟูโรคเกี่ยวกับสมอง ไม่ว่าจะเป็นเส้นเลือดอุดตันในสมอง เส้นเลือดแตก ที่ทำให้เกิดเป็นโรคอัมพฤกษ์ อัมพาต โดยสารเซซามิน จะเข้าไปช่วยปกป้องเซลล์ประสาทที่ยังดีอยู่ และช่วยฟื้นฟูเซลล์ประสาทที่เสื่อมสภาพ

5. SAFFLOWER OIL น้ำมันดอกคำฝอย



CLA จากน้ำมันดอกคำฝอย

น้ำมันดอกคำฝอย เป็นแหล่งของ CLA หรือ Conjugated Linoleic Acid เป็นกรดไขมันจำเป็นที่ร่างกายไม่สามารถสร้างเองได้ ต้องได้จากการรับประทานอาหารเท่านั้น เป็นกรดไขมันโครงสร้างพิเศษเป็นกรดไขมันชนิดไม่อิ่มตัว อยู่ในกลุ่มกรดไขมันจำเป็นชนิดโอเมก้า-6



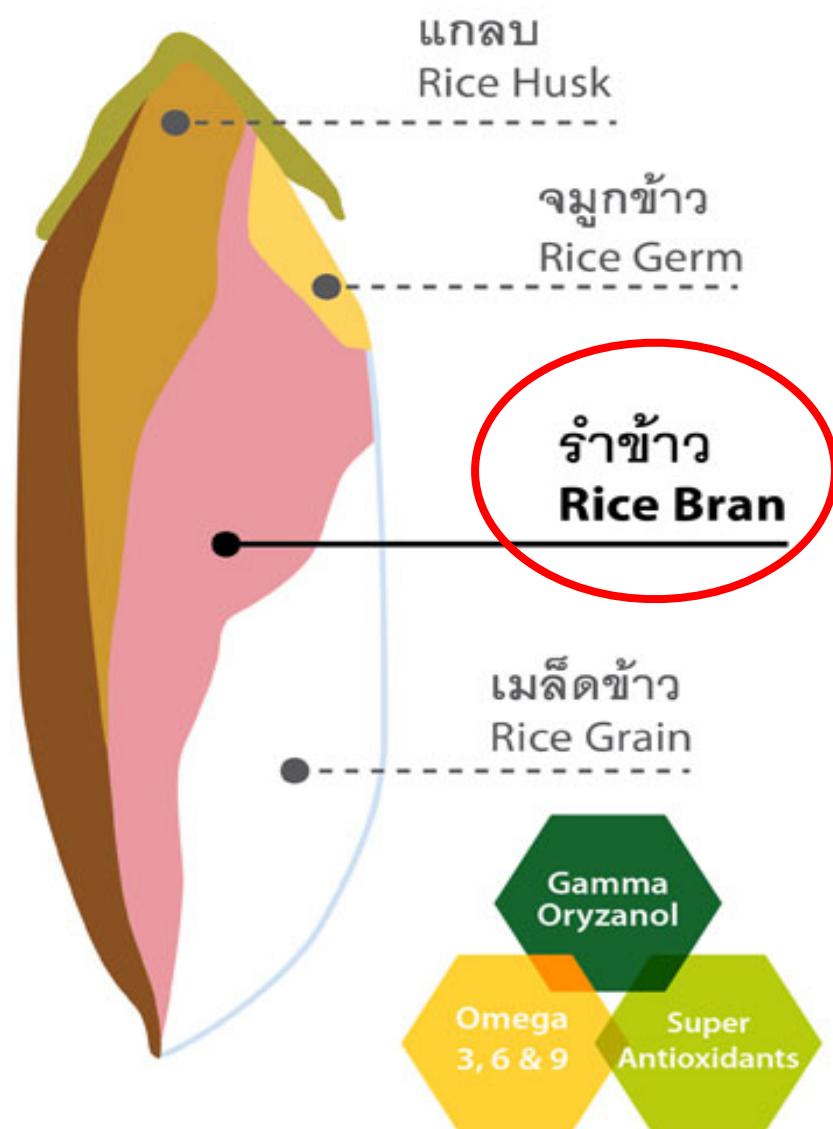
5. SAFFLOWER OIL น้ำมันดอกคำฝอย



- ❑ มีส่วนช่วยในการเผาผลาญไขมันส่วนเกิน และช่วยกระตุ้นให้ร่างกายสามารถนำไขมันที่เกิดการสะสมมาใช้เป็นพลังงานได้อย่างสมบูรณ์
- ❑ ยับยั้งเอนไซม์ไลโปโปรตีน ไลเปส ทำให้ไขมันที่ถูกส่งไปสะสมที่เซลล์ต่างๆ มีปริมาณที่ลดลง
- ❑ กระตุ้นการทำงานของเอนไซม์คาร์นิทีน เอซิล กรานสเฟอเรส ซึ่งมีหน้าที่ในการเอากรดไขมันภายในร่างกายที่สะสมอยู่ตามส่วนต่างๆ มาเผาผลาญจนเป็นพลังงาน
- ❑ ช่วยลดมวลของไขมันภายในร่างกายให้ลดลง จึงทำให้มวลของกล้ามเนื้อมีมากขึ้น แถมยังมีส่วนช่วยในการเสริมสร้างมวลกล้ามเนื้อได้อย่างมีประสิทธิภาพ



6. RICE BRAN OIL น้ำมันรำข้าว



น้ำมันรำข้าวมักได้รับการกล่าวถึงเกี่ยวกับคุณสมบัติในการลดไขมันในเลือด เนื่องจากมีสารสำคัญหลายตัว เช่น แกมมา โอไรซานอล (Gamma Oryzanol) เบต้า-ซิโตสเตอรอล (Beta-Sitosterol) โทโคไตรเอนอล (Tocotrienols) ซึ่งอาจมีส่วนสำคัญในกระบวนการสลายไขมันและยับยั้งเอนไซม์ HMG-CoA Reductase โดยเป็นตัวช่วยในเรื่องการสังเคราะห์ไขมันในร่างกาย



6. RICE BRAN OIL น้ำมันรำข้าว

คุณสมบัติของสารแกมมา-โอไรซานอล



1. เป็นสาร Antioxidant คือสารต้านอนุมูลอิสระ ลดการเสื่อมสภาพของเซลล์ในร่างกายอันทำให้เกิดการแก่ก่อนวัย (Anti-aging) ช่วยป้องกันการเกิดเปลี่ยนแปลงเป็นเซลล์ผิดปกติ หรือที่เรียกว่า เซลล์มะเร็ง (Cancer)
2. มีความสามารถในการป้องกันเซลล์ผิวจากการถูกทำลายด้วยแสงแดด
3. ยับยั้งการทำงานของ เอ็นไซม์ไทโรซิเนส ซึ่งเป็นตัวเร่งสร้างเม็ดสี จึงทำให้ผิวดูกระจ่างใสขึ้น
4. ลดระดับของไขมันในเลือด ลดอัตราเสี่ยงต่อการเกิดโรคหัวใจอุดตัน
5. เพิ่มการหลั่งสารเอ็นดอร์ฟิน (Endorphine Hormone) ช่วยผ่อนคลายความเครียดและหลับสบาย
6. กระตุ้นการหลั่งฮอร์โมนสำหรับการเจริญเติบโต (Growth Hormone)
7. ลดการสูญเสียแคลเซียม ทำให้ลดอัตราการเกิดโรคกระดูกพรุน
8. ลดอัตราการเกิดภาวะวัยทอง (Menopause)

7. GARLIC OIL น้ำมันกระเทียม

Allicin

พบในเนื้อกระเทียม

ในเนื้อกระเทียมมีสารเคมีที่ชื่อว่า อัลลิอิน (Alliin) อยู่ในปริมาณมาก เมื่อกระเทียมถูกตัดหรือทำให้เกิดรอยร้าว สารเคมีกับเอนไซม์ในกลีบกระเทียม จะทำปฏิกิริยาเปลี่ยน “สารอัลลิอิน” ให้กลายเป็น “สารอัลลิซิน” ซึ่งก่อให้เกิดกลิ่นเฉพาะตัว

ประโยชน์ของ Allicin

ช่วยลด
ความดัน
โลหิต

ช่วยกระตุ้น
ให้กล้ามเนื้อ
ขจัดของเสีย

ช่วยลดความ
เสี่ยงของการ
เกิดการอุดตัน
หลอดเลือด

ช่วยลด
ระดับน้ำตาล
กลูโคส
ในเลือด

ช่วยลดระดับ
คอเลสเตอรอล
และไตรกลีเซอไรด์
ในเลือด

ช่วยทำให้
กล้ามเนื้อ
คลายตัว



มีการรายงานเกี่ยวกับอัลลิซินในปี 1994 โดย Cavallito และ Bailey ว่าสารอัลลิซินมีฤทธิ์ในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราหลายชนิด

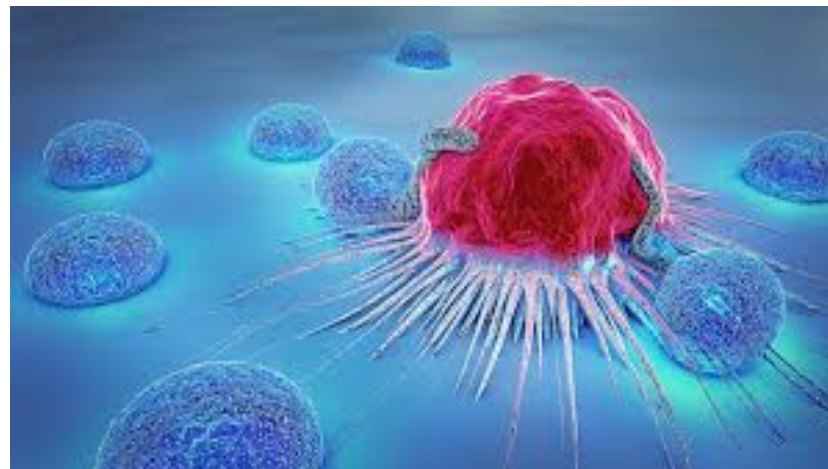
ทำให้ระดับของคอเลสเตอรอลในเลือดลดลง สามารถละลายลิ่มเลือดซึ่งอุดตันเส้นโลหิตที่ไปเลี้ยงหัวใจและสมอง ป้องกันหลอดเลือดจากการแตกเปราะได้ง่าย ลดความดันโลหิต ออกฤทธิ์ขยายหลอดเลือดให้กว้างขึ้น

สามารถยับยั้งการลุกลามของเซลล์มะเร็งได้

7. GARLIC OIL น้ำมันกระเทียม



- ยับยั้งการเกิดสารก่อมะเร็งที่ชื่อไนโตรซามีนในร่างกาย ซึ่งช่วยป้องกันการเกิดเซลล์มะเร็งได้
- จากการวิจัยพบว่าสารในกระเทียมชื่อ S-allylmercaptocysteine ช่วยลดการเกิดมะเร็งในต่อมลูกหมากได้ถึง 50% และสาร allyl sulfides ช่วยลดการพลีเออนโซมซึ่งเป็นอันตรายต่อเซลล์และนำไปสู่การเกิดเซลล์มะเร็งได้ กระเทียมจึงสามารถป้องกันการเกิดเซลล์มะเร็งได้ดีเยี่ยม
- ซีลีเนียม (Selenium) ที่พบในกระเทียมมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและลดอันตรายจากการเกิดอนุมูลอิสระ ที่เป็นสาเหตุให้เกิดเซลล์มะเร็งที่อวัยวะต่างๆ



- โรคเบาหวาน น้ำมันกระเทียมให้สารกลูโคไคนิน (Glucokinin) กระตุ้นตับอ่อนให้สร้างอินซูลินเพิ่มขึ้น ช่วยควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดในผู้ป่วยโรคเบาหวาน
- ช่วยลดอาการอักเสบและรักษาแผลในกระเพาะอาหาร โดยกระเทียมไปออกฤทธิ์ต้านสารสังเคราะห์ Prostaglandin และกระเทียมยังมีฤทธิ์เพิ่มการบีบตัวของกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กด้วย



8. TURMERIC EXTRACT สารสกัดจากขมิ้นชัน



ในขมิ้นชันมีสารสกัดที่ชื่อว่า เคอร์คูมินอยด์ (Curcuminoids) ไปยับยั้งการสร้างเอนไซม์ซึ่งเกี่ยวข้องกับการสังเคราะห์สารที่ก่อให้เกิดการอักเสบ เคอร์คูมินอยด์จึงสามารถนำมาใช้ต้านการอักเสบได้ทั้งในกระเพาะอาหารและลำไส้ เหมาะกับเรื่องปวดข้อ ปวดท้อง ปวดอักเสบ

สารเคอร์คูมินอยด์ยังมีคุณสมบัติ

- ✓ ลดการสร้างอนุมูลอิสระของไขมันและลดระดับโคเลสเตอรอลในเลือด
- ✓ ป้องกันโรคสมองเสื่อมโดยลดจำนวนกลุ่มของสารซึ่งเป็นสาเหตุของโรคสมองเสื่อม ยังช่วยลดการอักเสบของเนื้อเยื่อสมองที่เป็นโรคเกี่ยวกับสมองและลดการเสียหาย เนื่องจากการเกิดอนุมูลอิสระของเซลล์ในสมอง
- ✓ ยับยั้งการสร้างเอนไซม์ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการเกิดมะเร็งบางชนิด และโรคอักเสบเรื้อรัง
- ✓ ป้องกันสารเคมี ยาฆ่าแมลงที่มีคุณสมบัติคล้ายเอสโตรเจน รวมทั้ง ดีดีที และไดออกซิน ไม่ให้เข้าสู่เซลล์ และป้องกันเซลล์ไม่ให้เป็นมะเร็ง
- ✓ มีฤทธิ์ฆ่าเชื้อราที่เป็นสาเหตุโรคผิวหนังโดยเฉพาะเชื้อราที่เป็นสาเหตุของโรคกลาก ยับยั้งเชื้อแบคทีเรียที่ทำให้เกิดหนอง

กระบวนการผลิต Synergy เพื่อให้คุณประโยชน์ที่มากกว่า



กระบวนการผลิต Synergy เพื่อให้คุณประโยชน์ที่มากกว่า

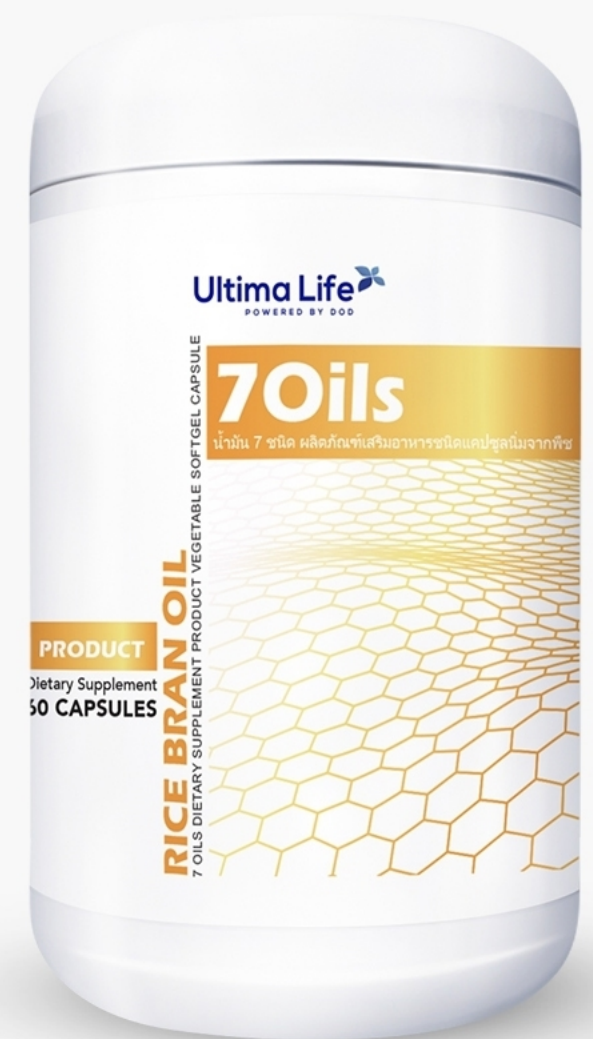


7 Oils : น้ำมัน 7 ชนิด

การรับประทาน : วันละ 4 เม็ด (เช้า 2 เย็น 2)

ผลลัพธ์ที่ได้

- ลดไขมันในเลือด ป้องกันโรคหัวใจ และ หลอดเลือด
- บำรุงสมอง และ ระบบฮอร์โมน
- ป้องกันและลดอาการปวดข้อ ข้อเสื่อม
- บำรุงผิว ลดเลือนจุดด่างดำ
- ลดไขมันสะสม เพิ่มการเผาผลาญไขมัน รักษามวลกล้ามเนื้อ
- ต้านเชื้อโรคต่างๆ เช่น เชื้อไวรัส เชื้อรา
- ต้านเชื้อมะเร็ง
- บรรเทาอาการจุกเสียด เป็นแพลในกระเพาะอาหาร



The Ultimate Health : บำรุงสุขภาพ ป้องกันอาการที่เกิดจากโรคเสื่อมต่างๆ



Ultima Life
POWERED BY DOD

Krillas

คริลล์ส ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารชนิดแคปซูลน้ำมันจากพืช

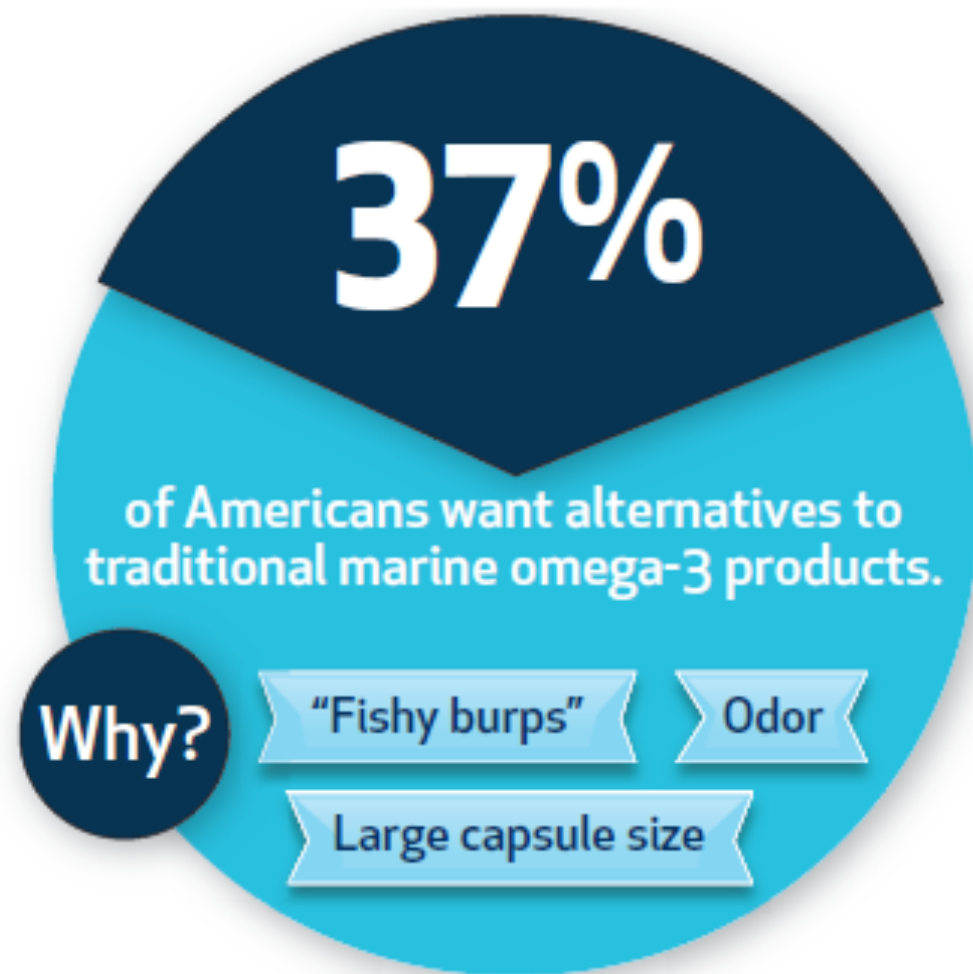


INGREDIENT FROM NORWAY

แหล่ง Omega-3,6 EPA DHA
Astaxanthin

Krillas : Krill Oil

Krill Oil ทางเลือกใหม่ในการดูแลสุขภาพ



Krill is the perfect solution
for these consumers.

Krill's omega-3s are bound to phospholipids, increasing their uptake in red blood cells by **68%** compared to other marine omega-3s

*Aker BioMarine unpublished data

Krill demand is rapidly growing

The market grew **44%** in the last year

Reaching sales of **\$106 million**

*SPINS/IRI 2013 data



Krill is the 2nd largest **OMEGA-3 CATEGORY**

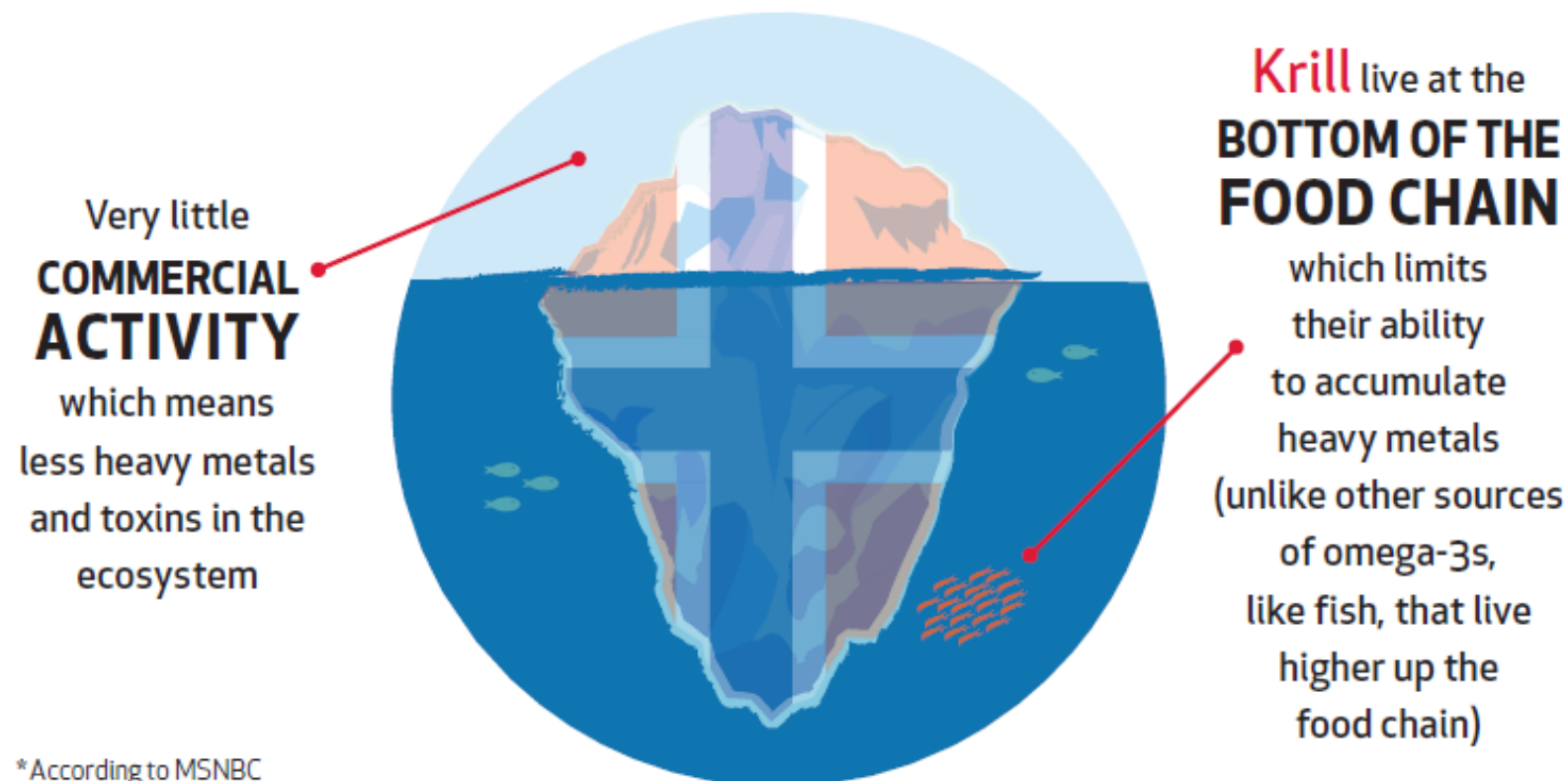


Krillas : Krill Oil

Antarctic Krill



The Southern Ocean around Antarctica is one of the cleanest oceans on Earth*

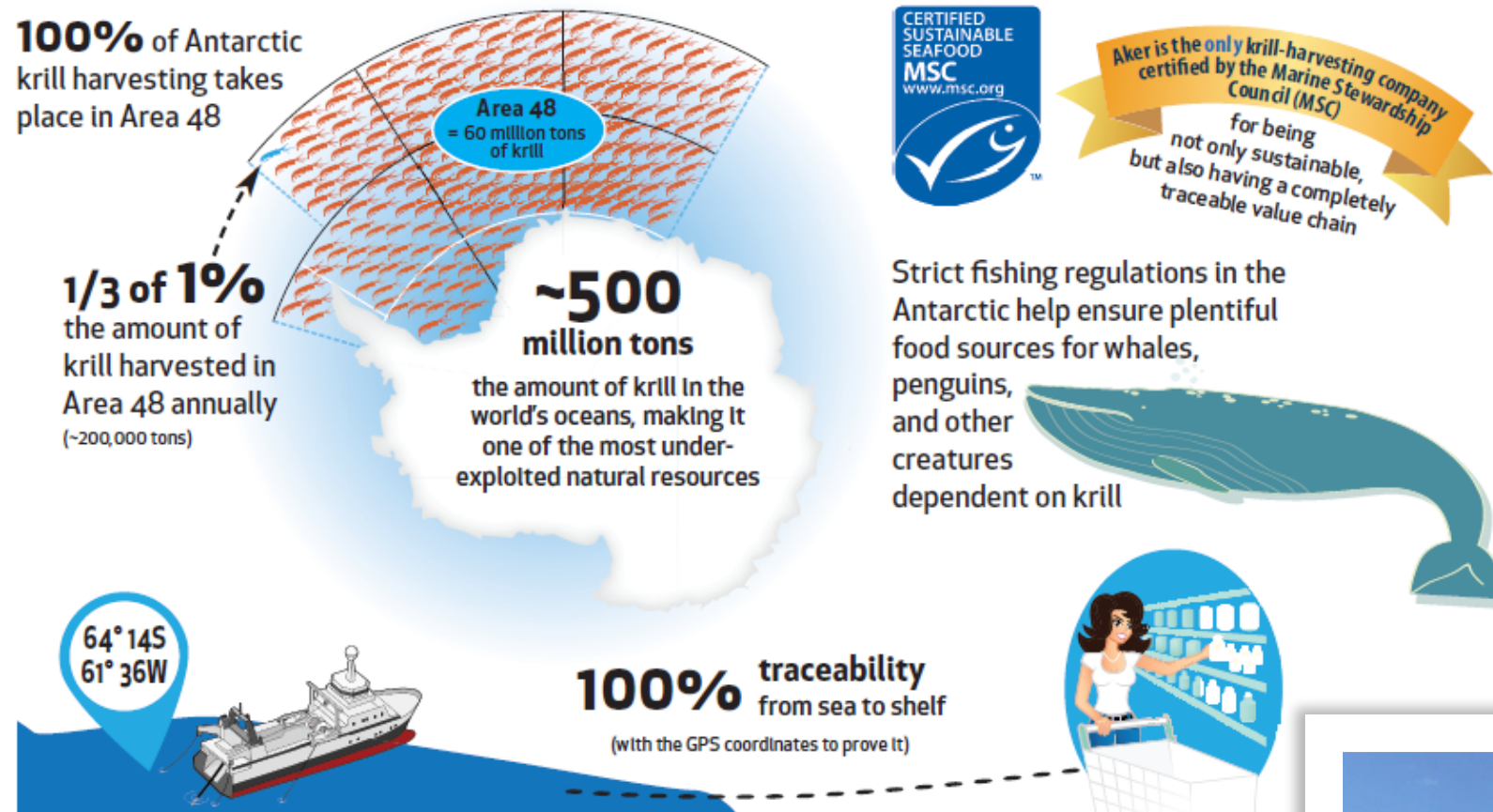


*According to MSNBC

Krill oil คือ น้ำมันที่สกัดได้จากสัตว์
น้ำขนาดเล็ก ลักษณะคล้ายกุ้ง สาย
พันธุ์ Euphausia Superba ซึ่ง
อาศัยอยู่ในมหาสมุทรแอนตาร์กติก
(น่านน้ำที่สะอาดที่สุดของโลก) นำมา
ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเทคโนโลยี
Eco Harvesting ทำให้ได้ Krill Oil
ที่บริสุทธิ์ และอุดมไปด้วยสารสำคัญ
ต่าง ๆ

Krillas : Krill Oil

Aker BioMarine - Krill oil



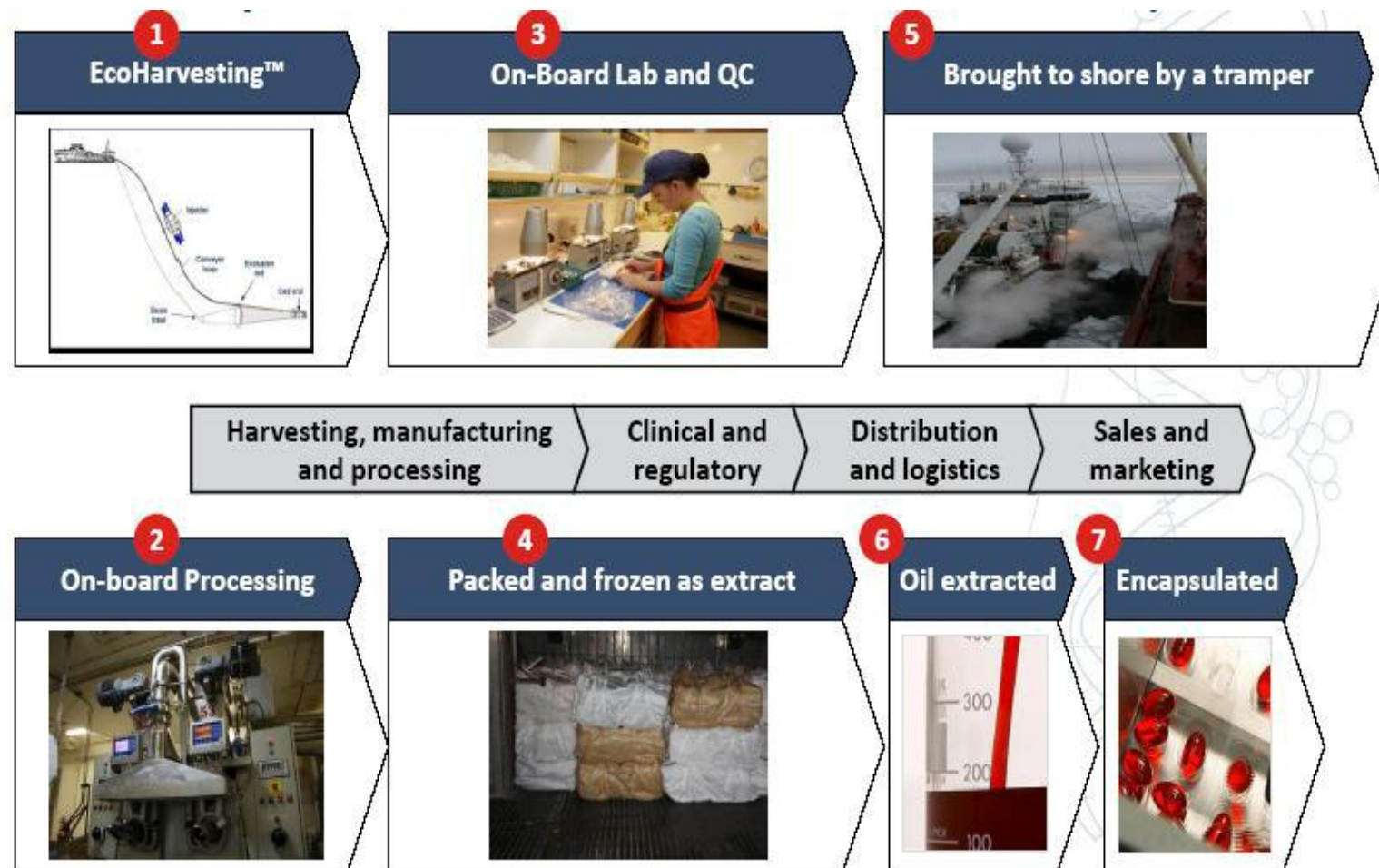
Superba™ Krill Oil ได้รับ
MSC certificate ซึ่งเป็นใบ
ประกาศที่บ่งบอกว่า
AkerBioMarine มีวิธีการจับ
Krill ที่เป็นมิตรต่อสิ่ง
แวดล้อม และมีมาตรฐานในการ
จับKrill ที่ชัดเจน



Krillas : Krill Oil

Eco-Harvesting™ & On-Board Processing:

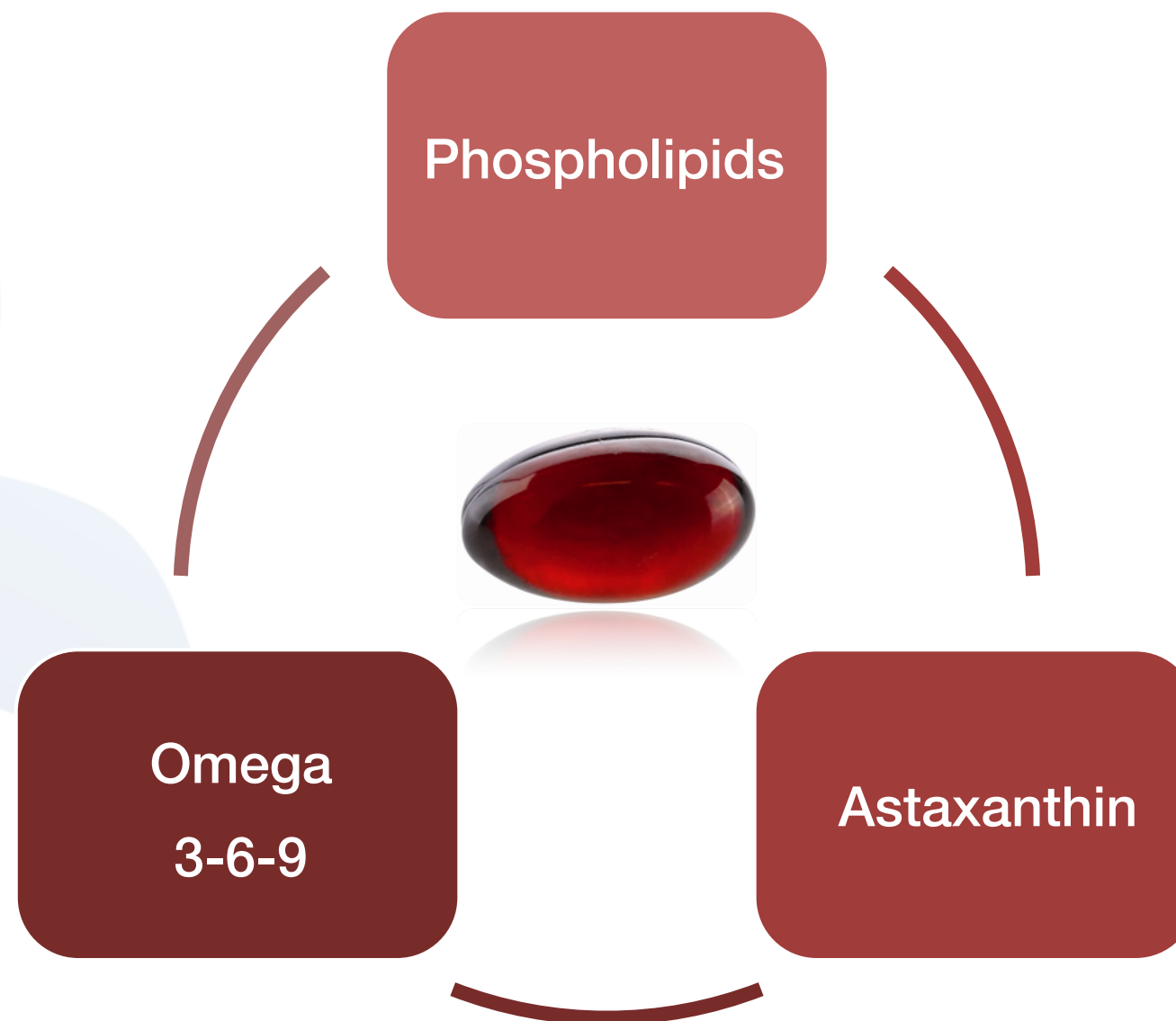
- เพื่อให้ได้ Krill ที่ยังมีชีวิตและป้องกันไม่ให้สัตว์ที่ไม่ใช่ Krill ตีตื้นมาในขณะจับ Krill
- เนื้อของ Krill มีการย่อยสลายได้ด้วยตัวเองอย่างรวดเร็วมากดังนั้นเมื่อ Krill ถูกจับมาแล้วจะต้องส่งเข้าสู่กระบวนการแปรรูปให้เร็วที่สุด



อย่างไรก็ตามเราสามารถรักษาสภาพของเนื้อ Krill ให้คงอยู่ได้โดยการเก็บที่อุณหภูมิระหว่าง 2-4 องศาเซลเซียส แต่ไม่เกิน 4 ชั่วโมงเท่านั้นเพราะถ้าระบบการจัดการหลังจากการจับ Krill ไม่ดี หรือยาวนานกว่า 4 ชั่วโมงแล้ว พบว่า คุณค่าทางอาหาร Krill ลดลง และอาจจะไม่พบคุณค่าทางอาหารเลยเช่นกันดังนั้นเพื่อให้ Krill ที่ได้มีคุณค่าทางโภชนาการครบทุกอย่างควรจะทำการแปรรูปทันทีหลังจากกระบวนการจับ Krill

Krillas : Krill Oil

สารสำคัญในผลิตภัณฑ์ Krillas
(SuperbaTM Krill Oil)



Krillas : Krill Oil

ประโยชน์ของ Krillas

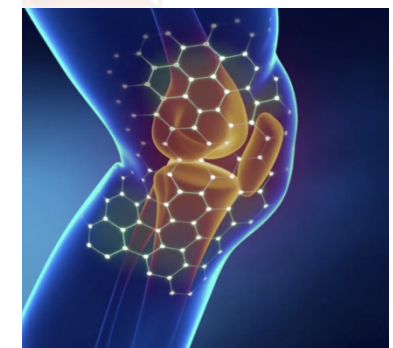
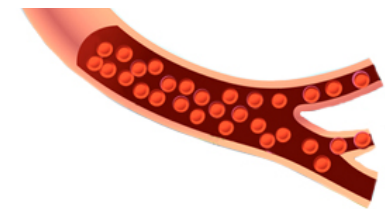
ระบบไหลเวียนโลหิต : เพิ่มความยืดหยุ่นแก่หลอดเลือด ลดความเสี่ยงภาวะหลอดเลือดแดงแข็ง
: เพิ่ม EPA, DHA, HDL
: ลด คอเลสเตอรอล, ไตรกลีเซอไรด์, LDL

หัวใจ : ลดระดับไตรกลีเซอไรด์ที่หัวใจ ได้ 42% เมื่อเทียบกับกลุ่มควบคุม
: ทำให้หัวใจทำงานอย่างเป็นปกติ

สมอง : เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของสมอง โดยส่งผลต่อยีนส์ที่มีความสัมพันธ์กับการเรียนรู้และจดจำ
: ต่อด้านอาการซึมเศร้า โดยไม่ส่งผลในการกดประสาท
: ช่วยการปรับสมดุลทางอารมณ์

ตับ : ควบคุมการสังเคราะห์ไขมันและโคเลสเตอรอล
: ควบคุมกิจกรรมการสร้างน้ำตาลกลูโคส โดยมีผลต่อการแสดงออกของยีน
: ลดไขมันพอกตับและลดการอักเสบของตับได้
: ลดปริมาณไตรกลีเซอไรด์ที่ตับได้ 60 % เมื่อเทียบกับกลุ่มควบคุม

กระดูกและข้อ : ลดการอักเสบที่กระดูกและข้อ

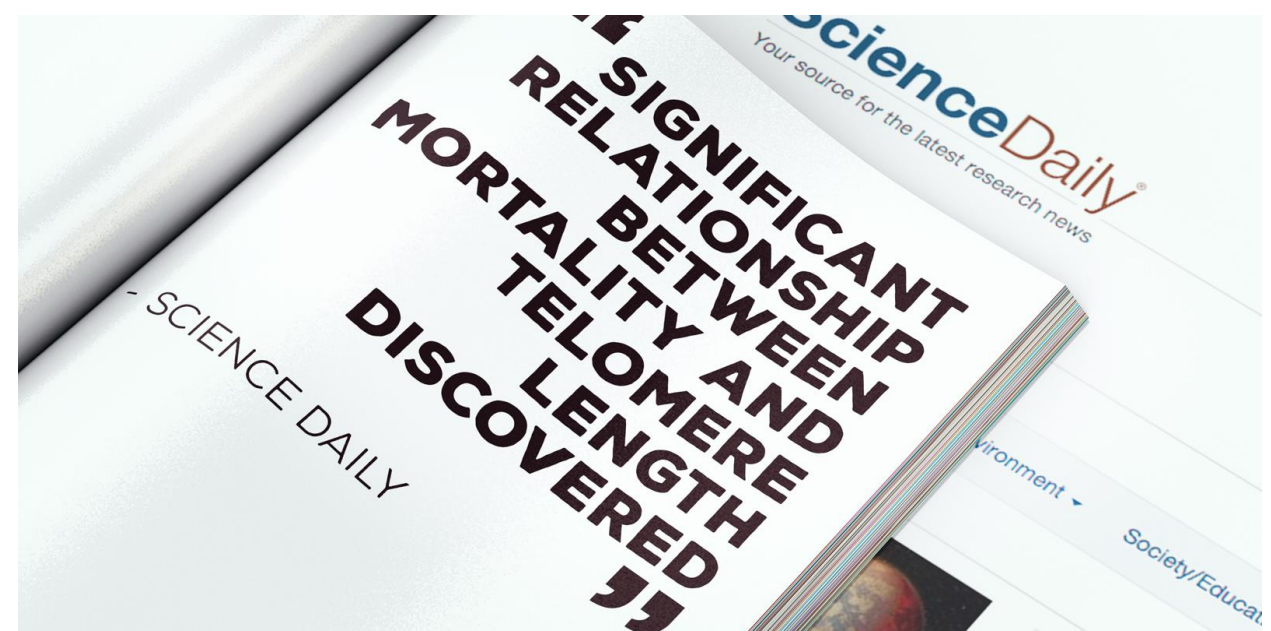
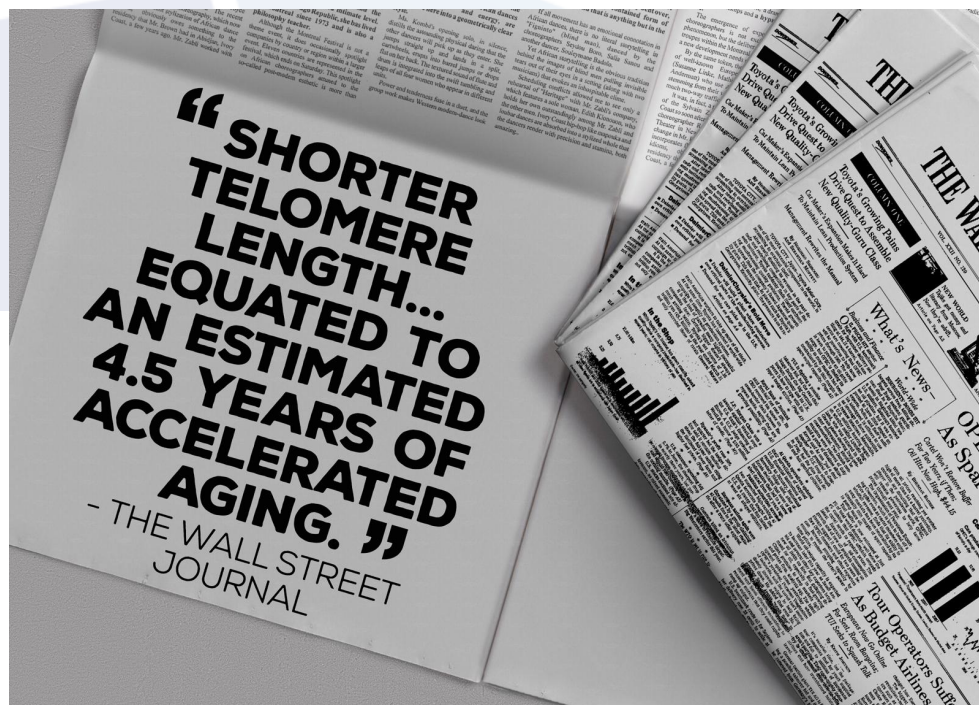
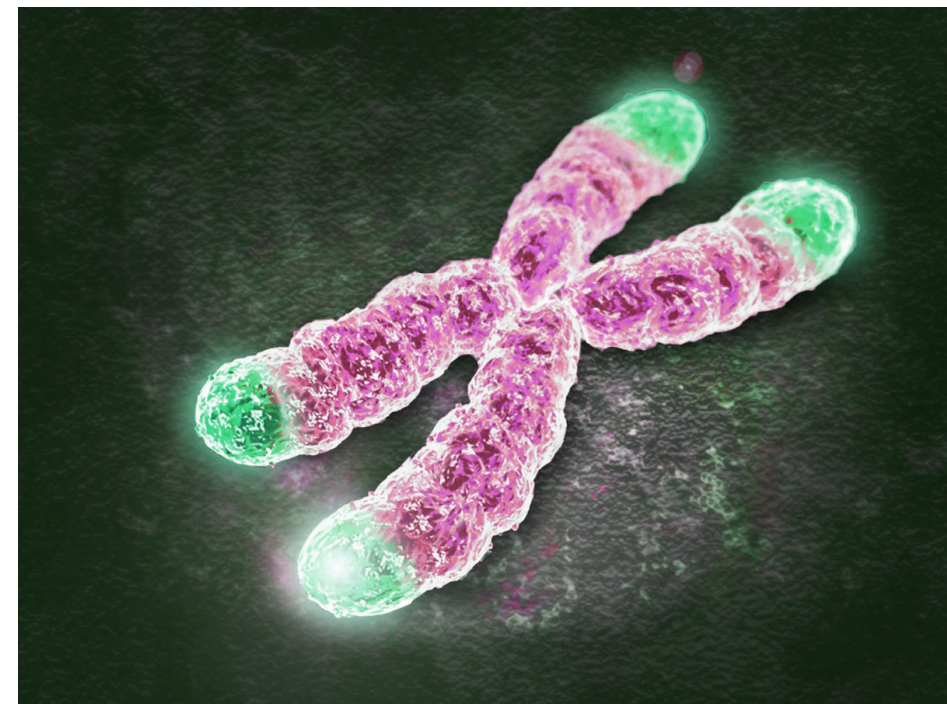


Krillas : Krill Oil

ประโยชน์ของ Krillas

การต่อต้านความชราโดยการยืดเทโลเมียร์

- ผิวพรรณเปล่งปลั่ง สดใน
- รู้สึกมีสดชื่น กระปรี้กระเปร่า
- อวัยวะภายในถูกจุดไฟขึ้นมาอีกครั้ง
- เพิ่มสมรรถภาพทางเพศ



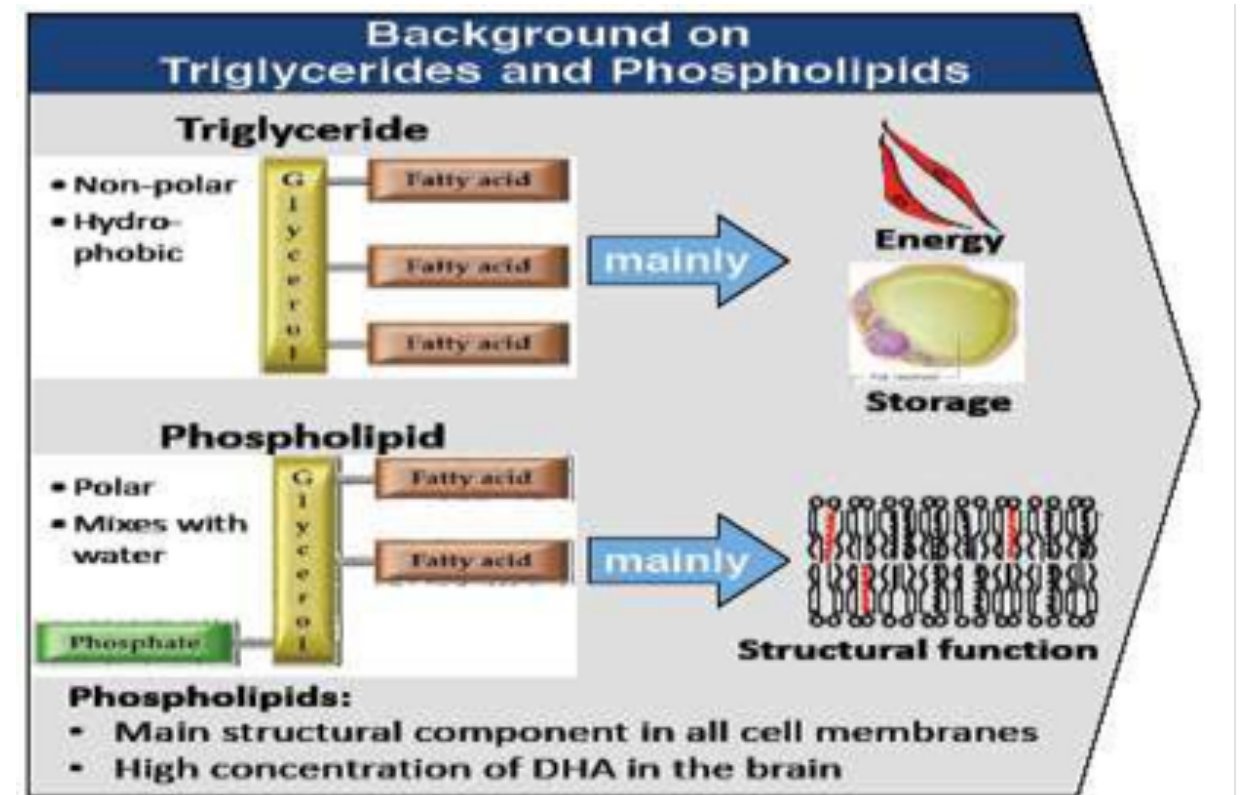
Krillas : Krill Oil

ข้อแตกต่างระหว่าง Krill oil กับ Fish oil

1. Omega 3 –phospholipid VS Omega 3-triglyceride

Omega 3 ของ Fish oil จะอยู่ในรูปของ Triglyceride ส่วน Krill oil จะอยู่ในรูปของ Phospholipid พบว่าการดูดซึมของ Omega 3 phospholipid มีการดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้ดีกว่ารูป Triglyceride เนื่องจากผนังเซลล์ของร่างกายมนุษย์จะมี Phospholipid เป็นส่วนประกอบอยู่ ไม่ต้องใช้น้ำดีในการดูดซึม

ทำให้ทาน Krill Oil เวลาไหนก็ได้ แต่ Fish Oil ต้องทานร่วมกับอาหาร



Krillas : Krill Oil

ข้อแตกต่างระหว่าง Krill oil กับ Fish oil

2. Astaxanthin

ใน Krill oil มีสาร Astaxanthin ซึ่งจัดเป็น carotenoids ประเภทหนึ่งที่มีสีแดงมีคุณสมบัติต้านอนุมูลอิสระ และ Astaxanthin ที่พบใน Krill oil นี้เองส่งผลให้ **Krill oil มี Stability ที่ยาวนานกว่า Fish oil** เพราะใน Fish oil ไม่มีส่วนประกอบของ Astaxanthin

3. **ขนาดรับประทาน** ของ Fish oil สูงกว่า ขนาดรับประทานของ Krill oil ซึ่งขนาดรับประทาน ของ Krill oil คือ 500 mg/day

4. อาการส่งผลข้างเคียงดังนี้ จาก Fish Oil

- การเรอออกมาเป็นกลิ่นของ fish oil
- อาการไม่สบายท้อง, อาจเกิดการคลื่นไส้, อาจเวียนเป็นครั้งคราว และถ่ายอุจจาระเหลว
- การรับประทาน omega 3 triglyceride มาก เกินไป อาจทำให้การอักเสบแย่ลงเนื่องจาก การมีอนุมูลอิสระจำนวนมาก เกินกว่าที่สารต้านอนุมูลอิสระในร่างกายจะกำจัดได้

Krillas : Krill Oil

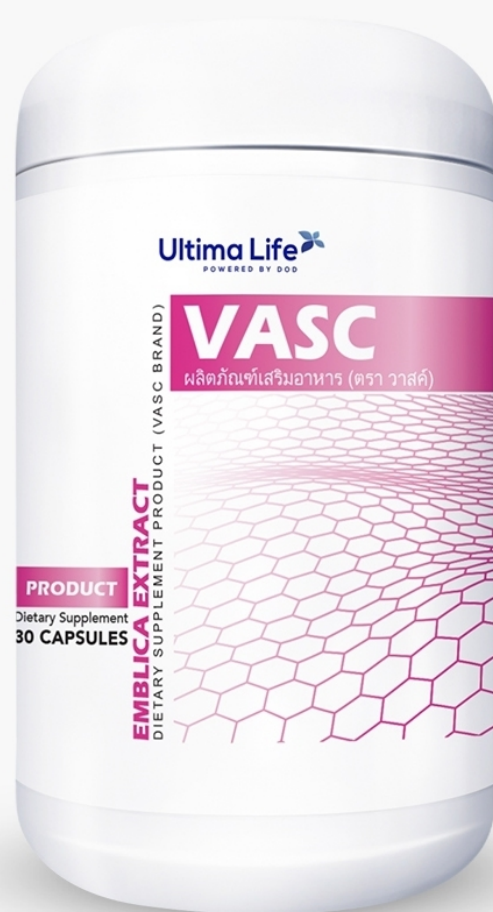
การรับประทาน : วันละ 1 เม็ด ตอนเช้า

ผลลัพธ์ที่ได้

- ลดไขมันเลว เพิ่มไขมันดีในเลือด
- ป้องกันการจับตัวกันของเกร็ดเลือด
- เพิ่มความยืดหยุ่น ลดการแข็งตัวของหลอดเลือด
- ป้องกันโรคหัวใจ และ หลอดเลือด
- ป้องกันหลอดเลือดในสมองตีบ
- ป้องกันและลดอาการปวดข้อ ข้อเสื่อม
- บำรุงผิว ลดริ้วรอย ต่อต้านความแก่ชรา
- พัฒนาการเรียนรู้ของสมอง
- บำรุงระบบประสาทส่วนกลาง
- ลดภาวะไขมันพอกตับ



The Ultimate Health : บำรุงสุขภาพ ป้องกันอาการที่เกิดจากโรคเสื่อมต่างๆ



ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (ตรา วาสค์)

ลดไขมันเลว เพิ่มไขมันดี ลดเบาหวาน ความดัน หัวใจ
เพิ่มการซ่อมแซมฟื้นฟูหลอดเลือด ต้านอนุมูลอิสระ
หลอดเลือดยืดหยุ่น ผิวขาวใส

Vasc : วาสค์

Vasc : บำรุงระบบหลอดเลือดและหัวใจ

บรรเทาภาวะความดันโลหิตสูง ลดระดับ
น้ำตาล และ ไขมันในเลือด

- AnkascinTM
- CaprosTM
- Bitter Melon Extract
- Gymnema Extract



หน้าแรก

ดูแลสุขภาพด้วยตัวเอง

บทความสุขภาพน่ารู้

สื่อสุขภาพ

คำถามสุขภาพ

ข่าวสาร

หน้าแรก » บทความสุขภาพน่ารู้ » ผลเสียจากยาลดไขมันในเลือด...ถูกละไว้ไม่บอกกล่าว

ผลเสียจากยาลดไขมันในเลือด...ถูกละไว้ไม่บอกกล่าว

โพสต์โดย Anonymous เมื่อ 1 กุมภาพันธ์ 2548 00:00

วารสารการแพทย์ที่มีชื่อเสียงมากของโลกชื่อจามา (JAMA) ซึ่งเป็นวารสารการแพทย์ของสมาคมแพทย์แห่งสหรัฐอเมริกา ฉบับเดือนพฤษภาคม พ.ศ.๒๕๔๗ ได้นำเสนอผลการทบทวนงานวิจัยทดลองใช้ยา "statins" กับผู้ป่วยที่มีระดับไขมันในเลือดสูง ซึ่งพบว่า ในผู้ป่วยที่ไม่ป่วยด้วยโรคหัวใจ การใช้ยา "statins" ไม่ได้ช่วยลดอัตราการตายจากโรคหัวใจแม้แต่น้อย

สำหรับผู้ป่วยที่ป่วยด้วยโรคหัวใจ ยานชนิดนี้ก็ไม่ได้ลดอัตราการตายจากโรคหัวใจเช่นกัน แต่อาจช่วยลดการเกิดอาการทางหัวใจที่ไม่ทำให้เสียชีวิตได้บ้าง

ผลข้างเคียงที่สำคัญของยานชนิดนี้ก็คือ การทำลายตับและกล้ามเนื้อ แต่น่าเสียดายที่วารสารดังกล่าวไม่ได้หยิบยกประเด็นเรื่องประสิทธิภาพของการใช้ยา "statins" ที่ชัดเจนให้สาธารณชนทราบ อีกทั้งไม่ได้รายงานเรื่องผลข้างเคียงจากยาที่อาจเกิดขึ้นทำให้ผู้ป่วยที่ไม่ตายจากโรคหัวใจแต่อาจตายจากตับวายได้...ก็เลยเป็นช่องให้เกิดการโฆษณาและชักชวนให้หมอทั้งหลายใช้ยาชนิดนี้ลดไขมันในเลือด เสียเงินเสียทองกันทั้งผู้ป่วยและประเทศชาติไปมากมาย...ทั้งๆ ที่ถ้าศึกษากันให้ลึกซึ้งแล้ว การออกกำลังกาย การดูแลอาหารให้เหมาะสม และลดปัจจัยเสี่ยงต่างๆ เช่น เลิกสูบบุหรี่ เลิกดื่มเหล้า และฝึกการคลายเครียด พุดง่ายๆ ก็คือ ใช้วิถีธรรมชาติในการดูแลตนเอง น่าจะได้ผลดีกว่าต้องเสี่ยงกับการใช้ยาราคาแพงเป็นไหนๆ

Vasc : วาสค์

ผลข้างเคียงจากยาลดไขมันในเลือด กลุ่ม Statin



ATORVASTATIN
FLUVASTATIN
PITAVASTATIN

PRAVASTATIN
ROSUVASTATIN
SIMVASTATIN



ATORVASTATIN



Vasc : วัคซีน



Consumer Health Information
www.fda.gov/consumer

FDA Expands Advice on STATIN RISKS



If you're one of the millions of Americans who take statins to prevent heart disease, the Food and Drug Administration (FDA) has important new safety information on these cholesterol-lowering medications.

- been reported by some statin users.
- People being treated with statins may have an increased risk of raised blood sugar levels and the development of Type 2 diabetes.
 - Some medications interact with lovastatin (brand names include Mevacor) and can increase the risk of muscle damage.

reflect these new concerns. (These labels are not the sticker attached to a prescription drug bottle, but the package insert with details about a prescription medication, including side effects.)

- The statins affected include:
- Atoprev (lovastatin extended-release)

Information from the FDA is available at www.fda.gov/consumer or by National Taiwan University on 05/25/15.

Perspective

EXPERT
REVIEWS

Statins stimulate atherosclerosis and heart failure: pharmacological mechanisms

Expert Rev. Clin. Pharmacol. 8(2), 189–199 (2015)

Harumi Okuyama^{*1},
Peter H Langsjoen²,
Tomohito Hamazaki³,
Yoichi Ogushi⁴,
Rokuro Hama⁵,
Tetsuyuki Kobayashi⁶
and Hajime Uchino⁷

^{*1}Nagoya City University and Institute for Consumer Science and Human Life, Kingo Gakuin University, 2-1723 Onori, Minami-ku, Nagoya 463-8521, Japan
²Clinical Cardiology Practice, 1107

In contrast to the current belief that cholesterol reduction with statins decreases atherosclerosis, we present a perspective that statins may be causative in coronary artery calcification and can function as mitochondrial toxins that impair muscle function in the heart and blood vessels through the depletion of coenzyme Q₁₀ and 'heme A', and thereby ATP generation. Statins inhibit the synthesis of vitamin K₂, the cofactor for matrix Gla-protein activation, which in turn protects arteries from calcification. Statins inhibit the biosynthesis of selenium containing proteins, one of which is glutathione peroxidase serving to suppress peroxidative stress. An impairment of selenoprotein biosynthesis may be a factor in congestive heart failure, reminiscent of the dilated cardiomyopathies seen with selenium deficiency. Thus, the epidemic of heart failure and atherosclerosis that plagues the modern world may paradoxically be aggravated by the pervasive use of statin drugs. We propose that current statin treatment guidelines be critically reevaluated.

Vasc : ๖๑๙

That is why you need

ANKASCIN[®] 568-R

**The Red Yeast Rice extracted
By Exclusive fermentation technology**



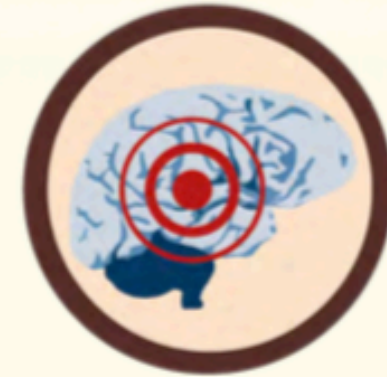
**Blood lipid
Regulation**



**Blood Glucose
Regulation**



**Blood Pressure
Regulation**



**Memory
Improvement**

Vasc : ๖๑๙

AnkascinTM : Red Yeast Extract



Scientifically Proven Health Benefits

Increases HDL-C

Reduces total
cholesterol & LDL-C

Decreases
triglyceride

Regulates
blood pressure

Prevents
atherosclerosis

Prevents & improves
Alzheimer's Disease

Regulates
blood glucose

Improves
insulin resistance

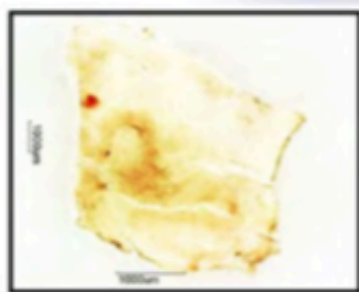
Vasc : วัคซีน

ANKASCIN[®] 568-R Manages blood Lipids

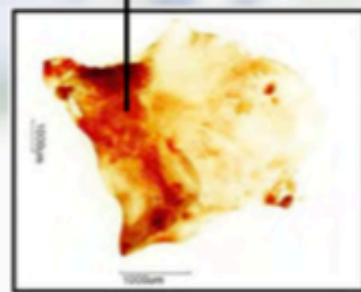
Animal Testing

Lipid plaque accumulation
in heart aorta

Lipid plaque reduction



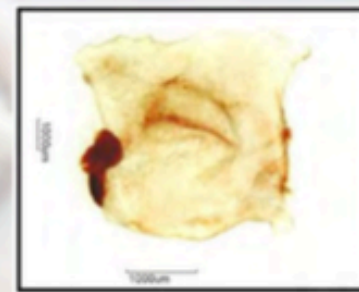
Normal Diet



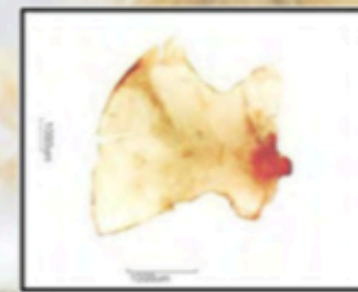
High Cholesterol
Diet



Monacolin K



Monascin



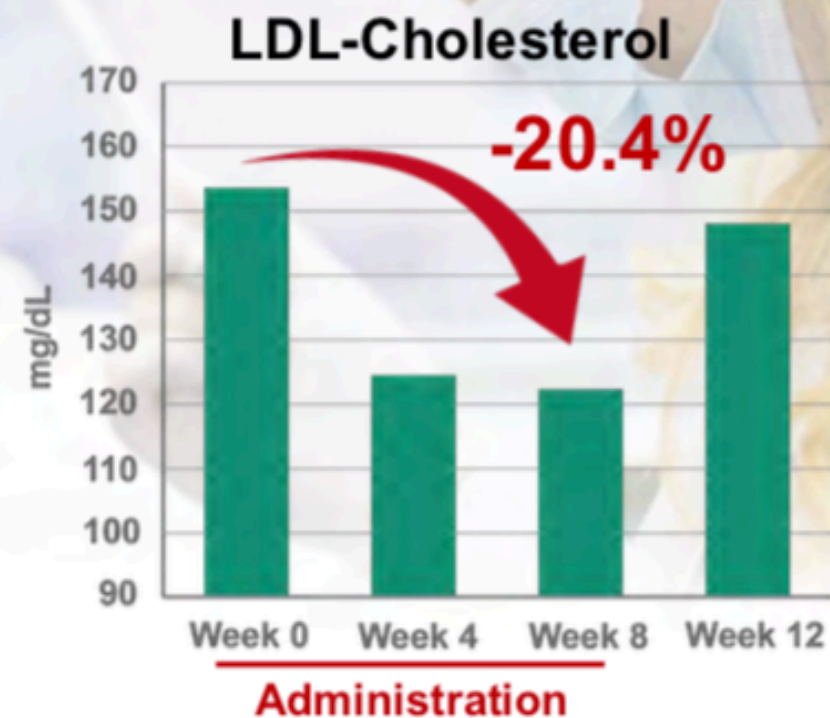
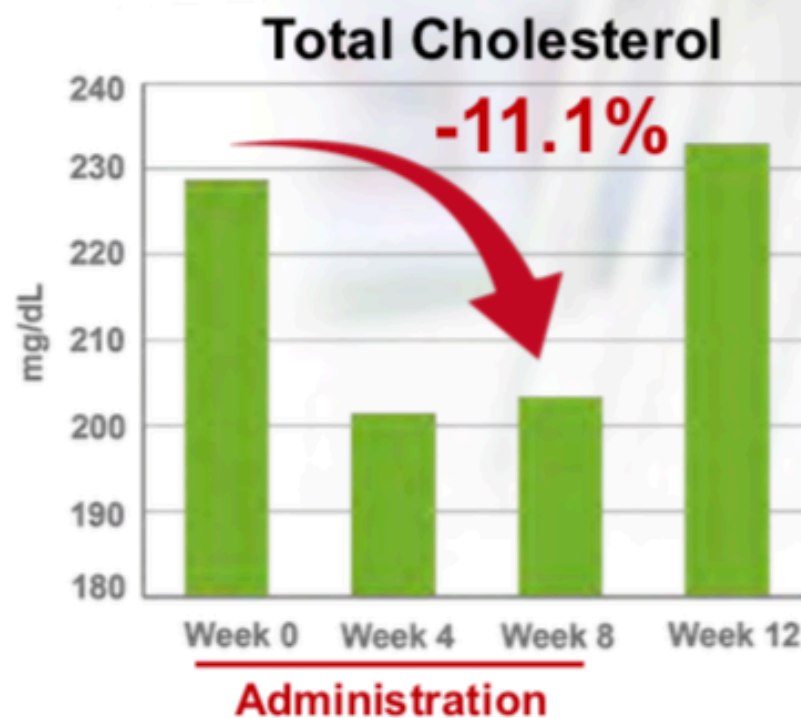
Ankaflavin

Compared with Monacolin K (lovastatin), Monascin and Ankaflavin had better effects on anti-atherosclerosis

Vasc : วัคซีน

ANKASCIN[®] 568-R Manages blood Lipids

Clinical Trials



After 8 weeks of administration, cholesterol and LDL-C were significantly reduced by 11.1% and 20.4%

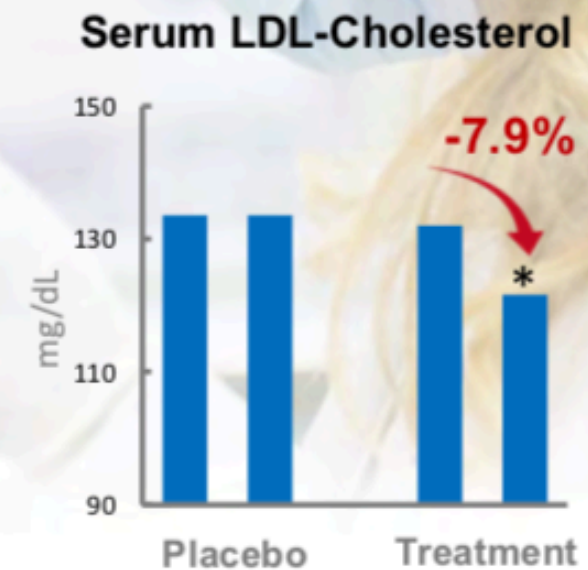
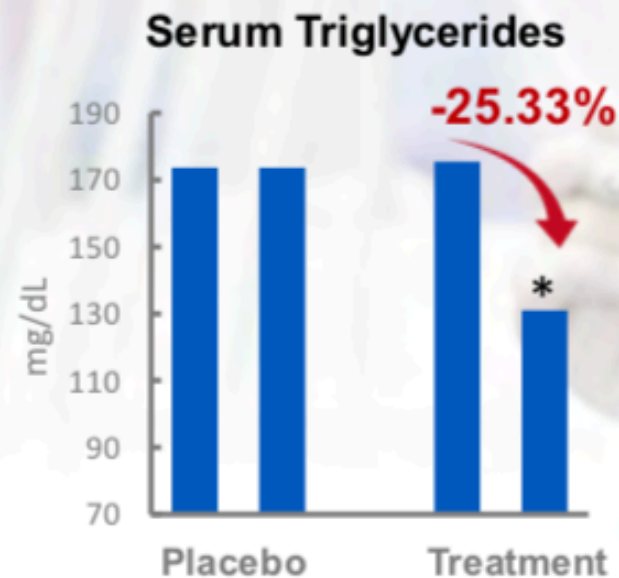
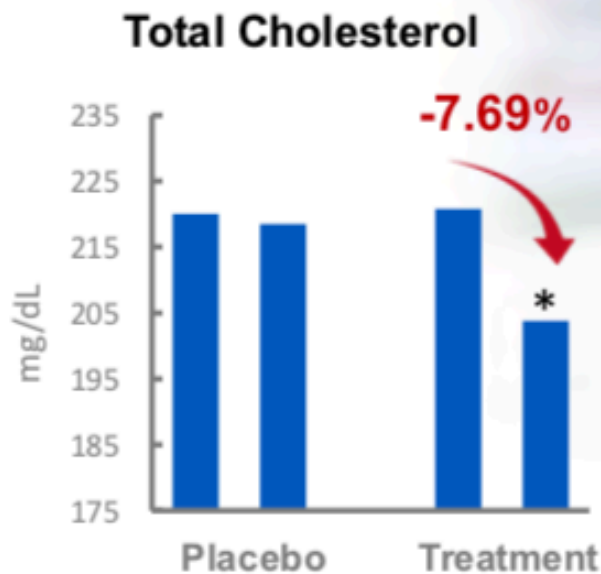
Vasc : วัคซีน



ANKASCIN[®] 568-R

Manages blood Lipids

Clinical Trials



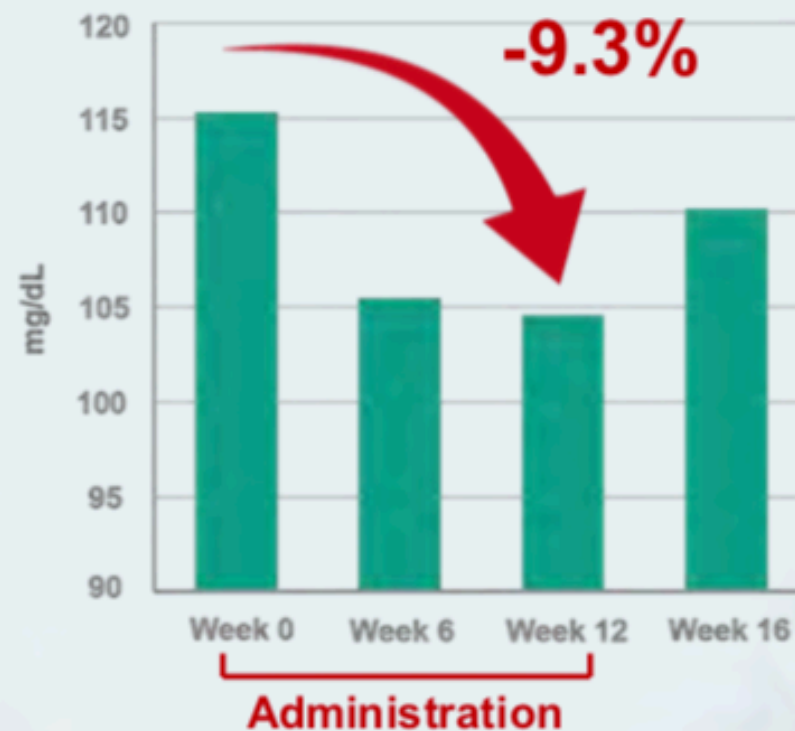
After 13 weeks of administration, cholesterol was reduced by 7.69%, serum triglycerides were reduced by 25.33% and LDL-C was reduced by 7.9%

Vasc : วัคซีน

ANKASCIN[®] 568-R Manages blood Glucose

Clinical Trials

Fasting Blood Glucose

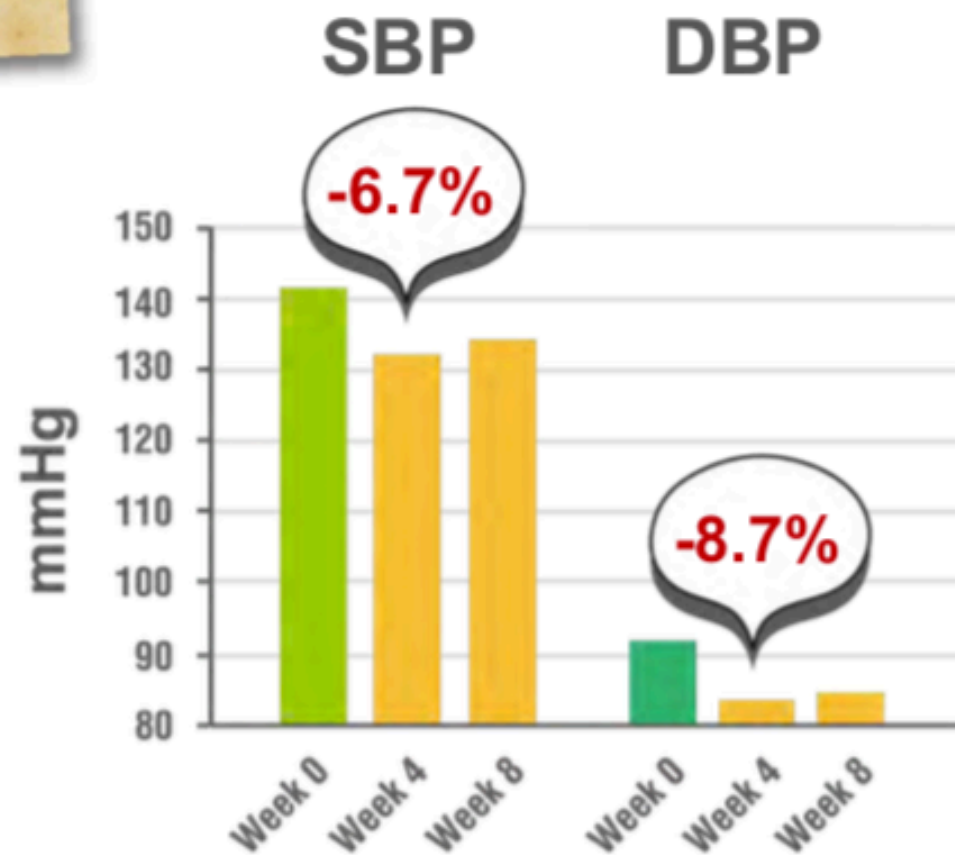


After 12 weeks of administration, fasting blood glucose was significantly reduced by 9.3%

Vasc : ๖๑๓๓

ANKASCIN[®] 568-R Manages blood Pressure

Clinical Trials



ANKASCIN[®] 568-R significantly reduced systolic and diastolic blood pressure from hypertension to pre-hypertension levels in just 4 weeks of administration. Similar results were maintained after 8 weeks of use

Vasc : วัคซีน

The reports of International magazine



Vasc : ๖๑๙๙

CaprosTM : Indian Gooseberry Extract



CAPROS®

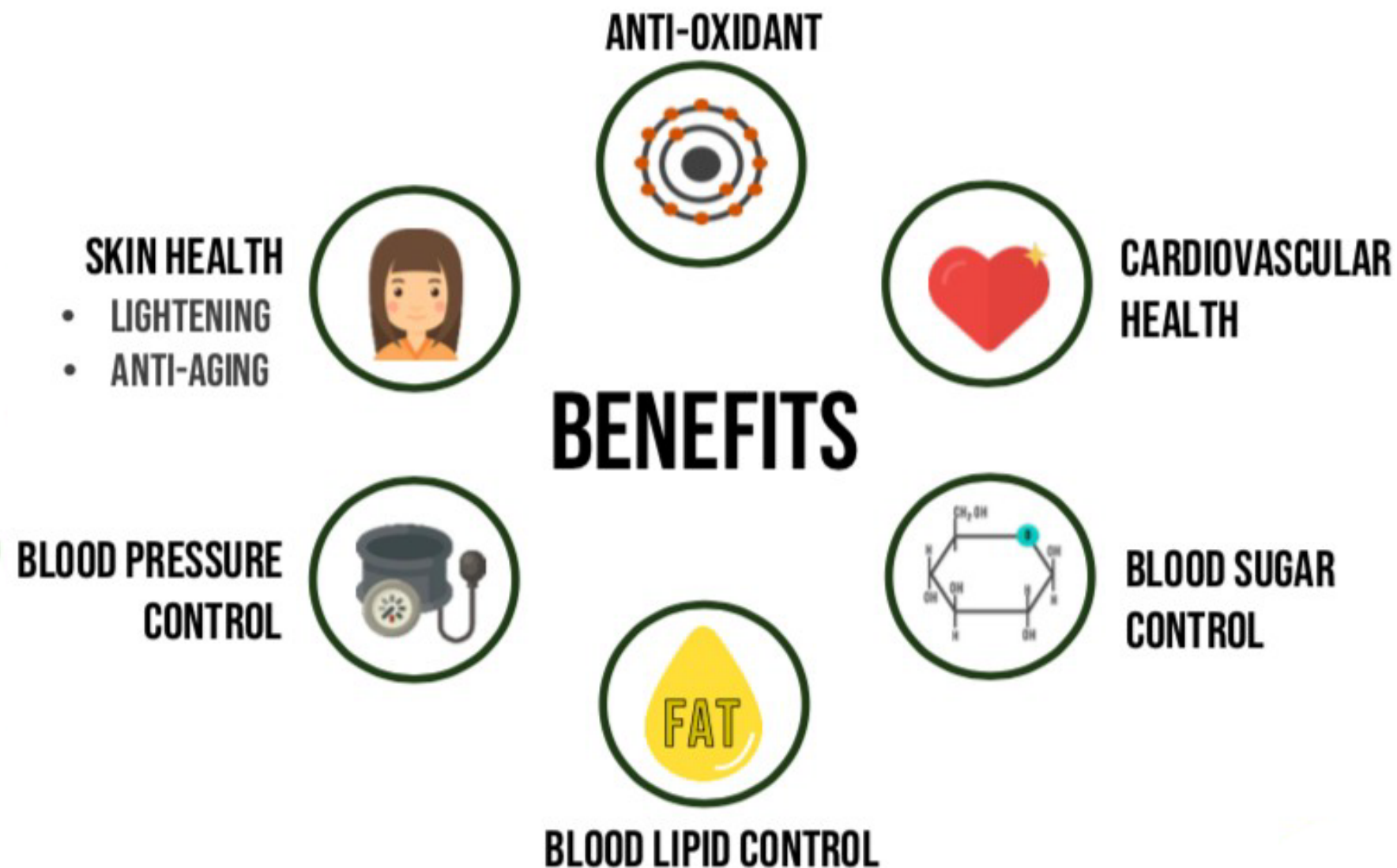


Natreon
Trusted Science. Naturally™



Vasc : ๖๑๙

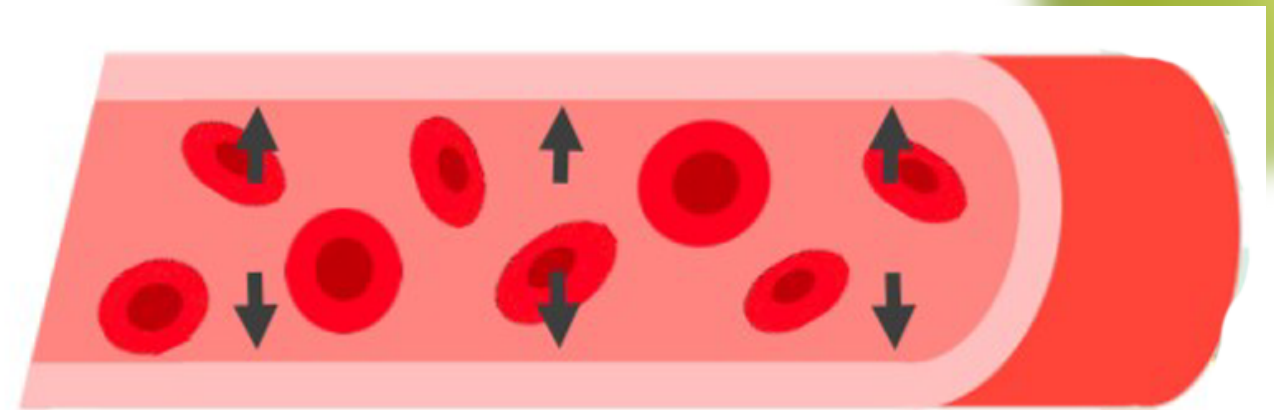
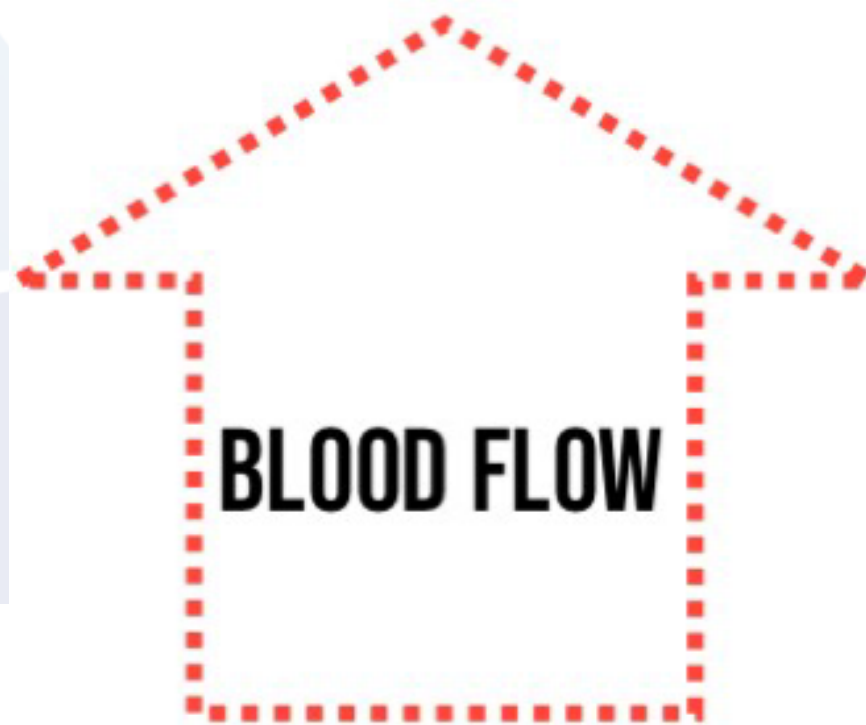
CaprosTM : Indian Gooseberry Extract



Vasc : ๑๑๑๑

CaprosTM : Indian Gooseberry Extract

NITRIC OXIDE [NO]



CARDIOVASCULAR HEALTH



SEXUAL ENHANCEMENT



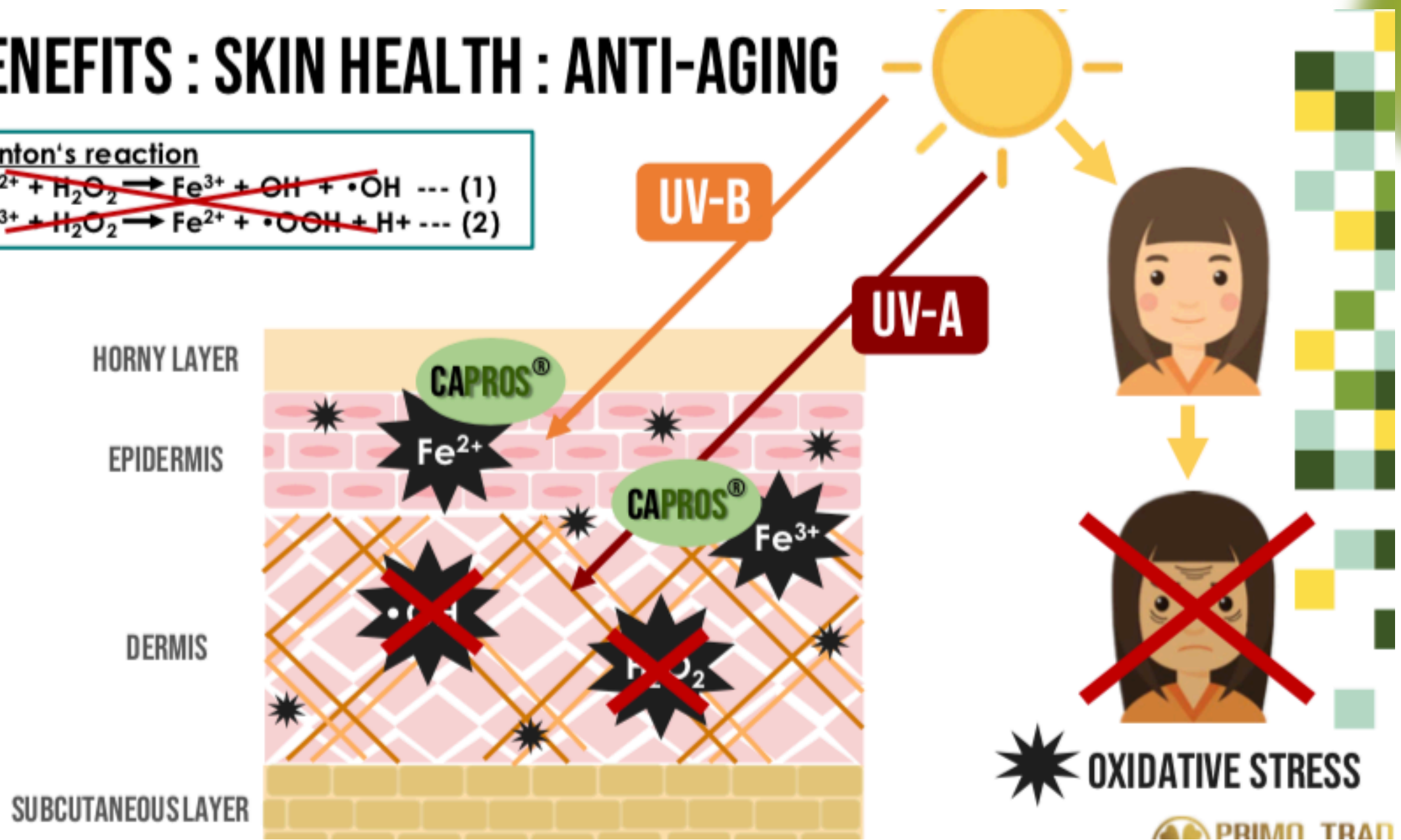
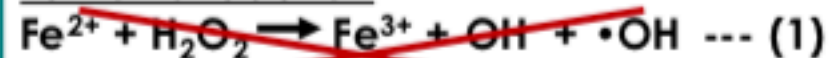
SPORT PERFORMANCE

Vasc : วัคซีน

CaprosTM : Indian Gooseberry Extract

BENEFITS : SKIN HEALTH : ANTI-AGING

Fenton's reaction



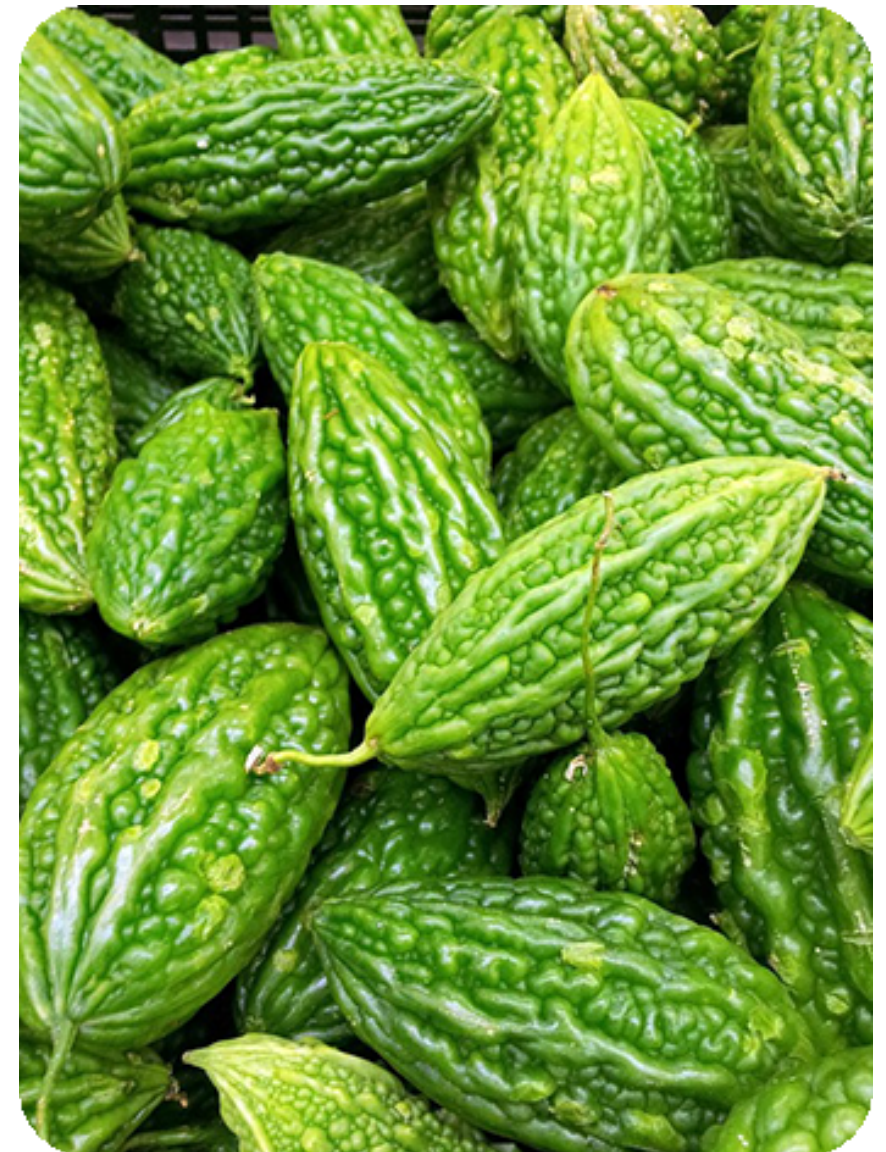
Vasc : วาสค์

Bitter Melon Extract มะระขี้นก

มะระขี้นกมีสารหลายชนิดที่ต้านเบาหวาน

และมีหลายกลไกที่ออกฤทธิ์ต้านเบาหวาน ได้แก่

- การหลั่งอินซูลินจากตับอ่อน
- ลดการสร้างน้ำตาลจากตับ
- เสริมการเผาผลาญน้ำตาล
- เพิ่มความไวต่ออินซูลิน (Insulin Sensitivity)
- เพิ่มความทนต่อกลูโคส (glucose tolerance)
- ยับยั้งการหลั่ง กลูโคสในลำไส้เล็ก
- ยับยั้งเอนไซม์กลูโคไซด์เอส



Vasc : วาสค์

Gymnema Extract ผักเชียงดา



สรรพคุณของผักเชียงดา

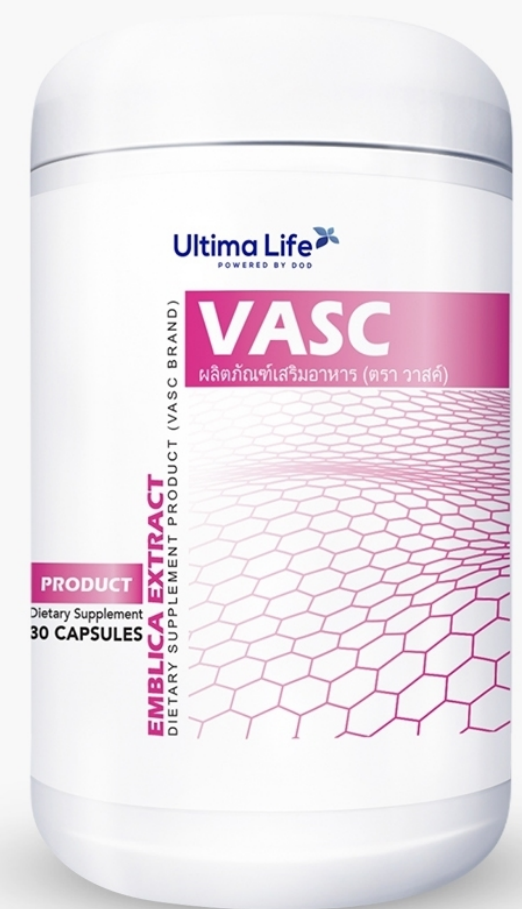
- >>> ควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดของผู้ป่วยเบาหวาน
- >>> ฟื้นฟูและบำรุงเบต้าเซลล์ตับอ่อน (Islets of Langerhans)
- >>> ชำระล้างสารพิษตกค้างและฟื้นฟูตับอ่อนให้แข็งแรง
- >>> กระตุ้นระดับอินซูลินในร่างกายให้อยู่ในภาวะสมดุล
- >>> บำรุงและซ่อมแซมหมวกไตและระบบการทำงานของไตให้สมบูรณ์
- >>> ปรับและควบคุมระดับความดันโลหิตให้เป็นปกติ
- >>> ลดและควบคุมปริมาณไขมัน (Cholesterol) ในร่างกายให้สมดุล
- >>> ช่วยให้ผู้รู้สึกผ่อนคลาย นอนหลับสบาย
- >>> บรรเทาอาการภูมิแพ้และหืดหอบ
- >>> บรรเทาอาการปวดข้อ จากโรคเก๊าต์
- >>> ลดภาวะเซลล์เม็ดเลือดแดงแตก และDNAถูกทำลาย

Vasc : วาสค์

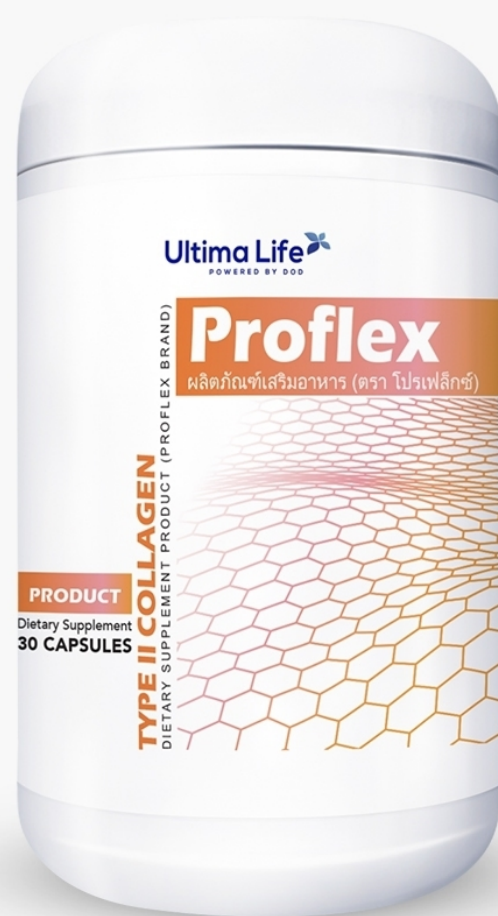
การรับประทาน : วันละ 1 เม็ด ตอนเช้า (เช้า2เย็น2หากมีภาวะ)

ผลลัพธ์ที่ได้

- ปรับสมดุลย์ ความดันเลือด
- ลดระดับไขมันในเลือดให้อยู่ในเกณฑ์ปกติ
- เพิ่มการตอบสนองต่ออินซูลิน
- ลดน้ำตาลในผู้ป่วยเบาหวาน
- ป้องกันการเกิด เบาหวาน ความดัน ไขมันสูง
- ผิวขาวใส ดูอ่อนเยาว์
- แพทย์ปรับลดยาที่ท่าน



The Ultimate Health : บำรุงสุขภาพ ป้องกันอาการที่เกิดจากโรคเสื่อมต่างๆ



ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (ตรา โปรเฟล็กซ์)

บรรเทาอาการปวดข้อ ลดการอักเสบกระดูกและข้อ
เพิ่มน้ำหล่อเลี้ยงในข้อ ลดอาการข้อเสื่อม

Proflex : โปสิฟลิคซ์

1. สารสกัดจากจมูกของปลาแซลมอน (Marine Chondroitin)

Marine Chondroitin จากจมูกปลาแซลมอน ได้รับสิทธิบัตรจาก
ประเทศญี่ปุ่น

ประกอบด้วย Chondroitin sulfate, Hyaluronic acid, Collagen
type II และ Amino acids อีกมากมาย ซึ่งเป็นชนิดเดียวกับใน
ผิวหนังและกระดูกมนุษย์

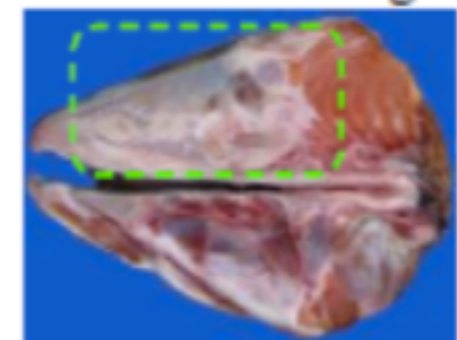
มีงานวิจัยเกี่ยวกับการรับประทานเพื่อรักษาโรคข้อเสื่อม
(Osteoarthritis)

และ โรคกระดูกพรุน (Osteoporosis)

Salmon



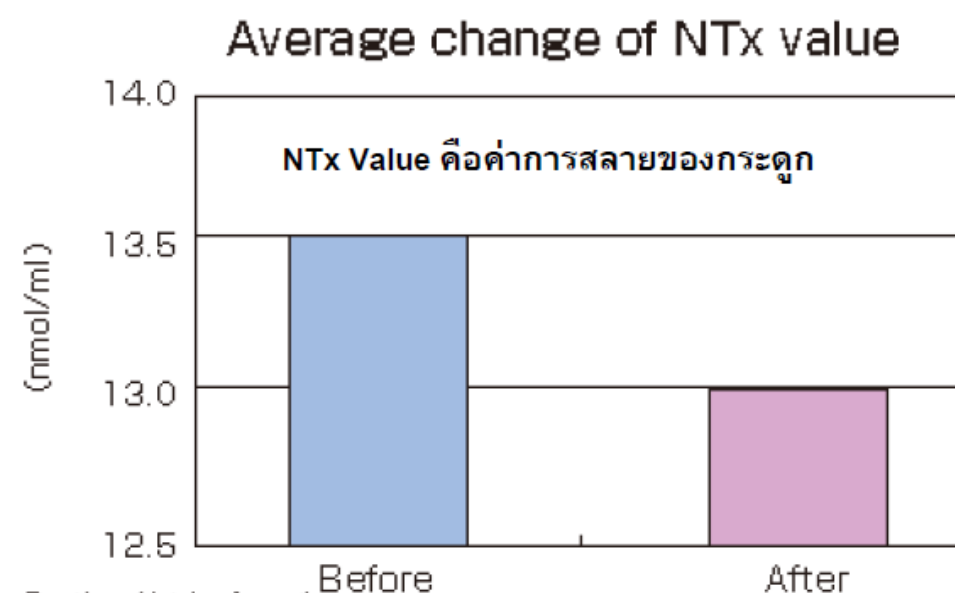
Nasal cartilage



Proflex : โปสิฟลิคซ์

1.สารสกัดจากหมึกของปลาแซลมอน (Marine Chondroitin)

Osteoporosis ข้อกระดูกเสื่อม กระดูกพรุน

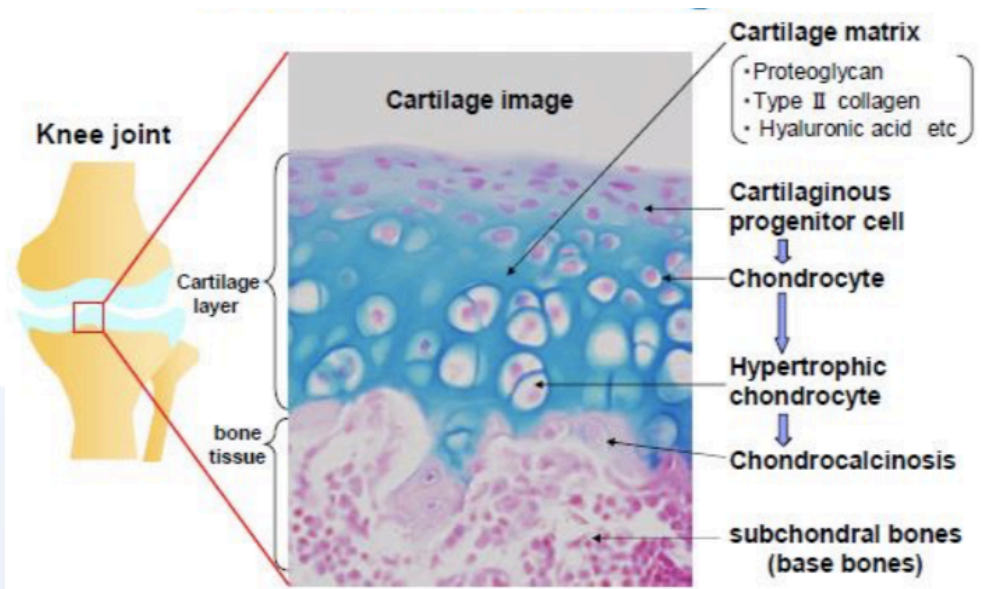


Duration of intake: 1 month
Intake: 500 mg / day
Number of people: 6 (5 women aged 33 to 79, 1 man aged 63)
Measurement: Blood test
NTx: Bone resorption (bone destruction) marker
There is a negative correlation between bone density and NTx, and as NTx falls, bone density increases.

จากรูป พักทดสอบได้ท่าน Marine Chondroitin เป็นระยะเวลา 1 เดือน จากนั้นทำการตรวจเช็คเลือด จากกราฟจะเห็นได้ว่ากระบวนการสลายของกระดูกลดลงหลังจากรับประทาน Marine Chondroitin

Proflex : โปรฟลักซ์

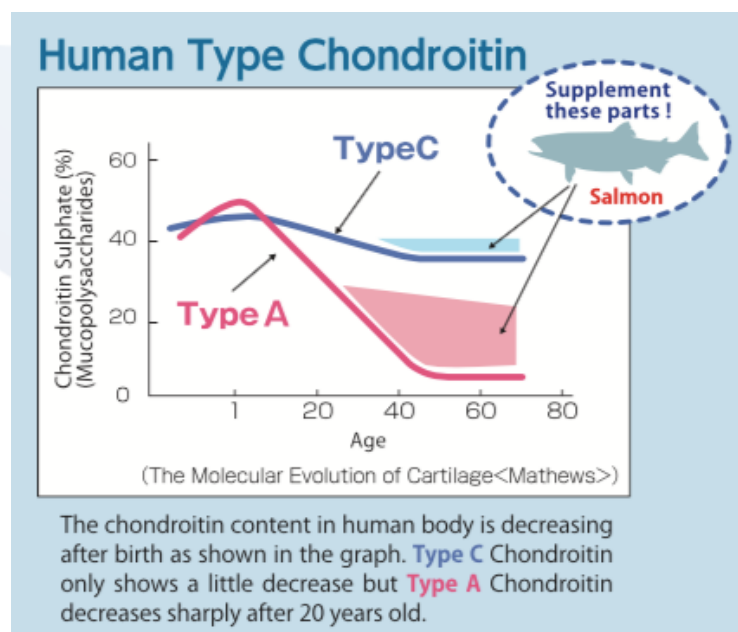
1. สารสกัดจากกระดูกของปลาแซลมอน (Marine Chondroitin)



Chondroitin คือ ส่วนประกอบที่สำคัญของกระดูกอ่อนและน้ำหล่อเลี้ยงในข้อเป็นตัวสร้างคอลลาเจน และ ไฮยาลูโรนิก แอซิด ในผิวหนังและกระดูก

ช่วยลดการเสียดสีของกระดูกข้อต่อ เพิ่มความยืดหยุ่น โดยเพิ่มความหนาของชั้นกระดูกอ่อน เพิ่มจำนวนเซลล์กระดูกอ่อน ลดการอักเสบของข้อ ลดอาการข้อฝืด ข้อติด ข้อมีเสียงดังกร๊อบแกร็บ

โดยปกติ Chondroitin ในมนุษย์จะลดลงอย่างมากตั้งแต่อายุ 20 ปี จึงต้องได้รับการเสริมจากอาหาร เช่น Chondroitin จากกระดูกปลาแซลมอน



ปลาแซลมอนเป็นสัตว์ชนิดเดียวที่ให้คอนดรอยติน Type A และ Type C เหมือนกับมนุษย์

Proflex : โปสิฟลิกซ์

2. QMINFLEX (สารสกัดจากขมิ้นชัน)



MINFLEX

มีสารสำคัญ **Turmerosaccharide™** จากขมิ้นชัน
ที่ได้รับการควบคุมคุณภาพตั้งแต่การเพาะปลูก
สกัดได้ด้วยน้ำ ด้วยเทคนิคลิขสิทธิ์เฉพาะ
ประสิทธิภาพเหนือกว่า **Curcuminoids**

งานวิจัยในมนุษย์แสดงถึงประสิทธิภาพ
ในการลดการอักเสบ
และมีความปลอดภัยสูง



MINFLEX

นวัตกรรมใหม่ของขมิ้นชัน
ที่มากกว่าเคอร์คูมินอยด์



Proflex : โปสิฟลักซ์

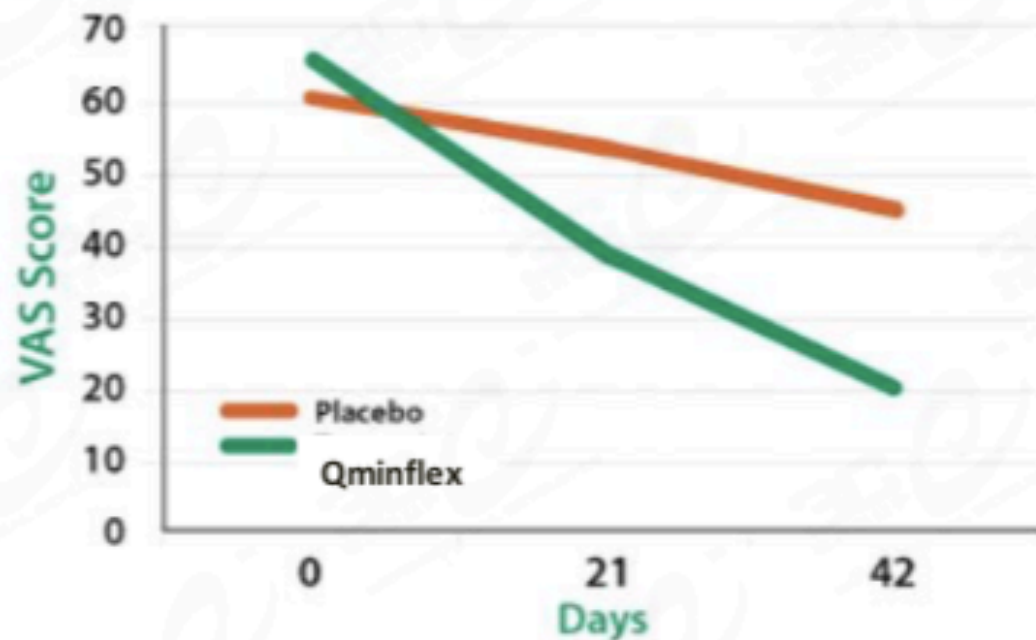
2. QMINFLEX (สารสกัดจากขมิ้นชัน)



MINFLEX

ลดความรุนแรงของอาการปวดข้อลงได้อย่างน่าประทับใจ

Visual Analog Scale
Scores over 42 Days



ความรุนแรงของอาการปวดข้อลดลง
ลดลงถึง **71%** ภายใน **6** สัปดาห์ และ
มีแนวโน้มลดลงอีกเมื่อรับประทาน
อย่างต่อเนื่อง

Madhu K, Chanda K, Saji MJ: Safety and efficacy of *Curcuma longa* extract in the treatment of painful knee osteoarthritis: A randomized placebo-controlled trial. *Inflammopharmacology* 2013;21:129–136.

Proflex : โปสิฟลิกซ์

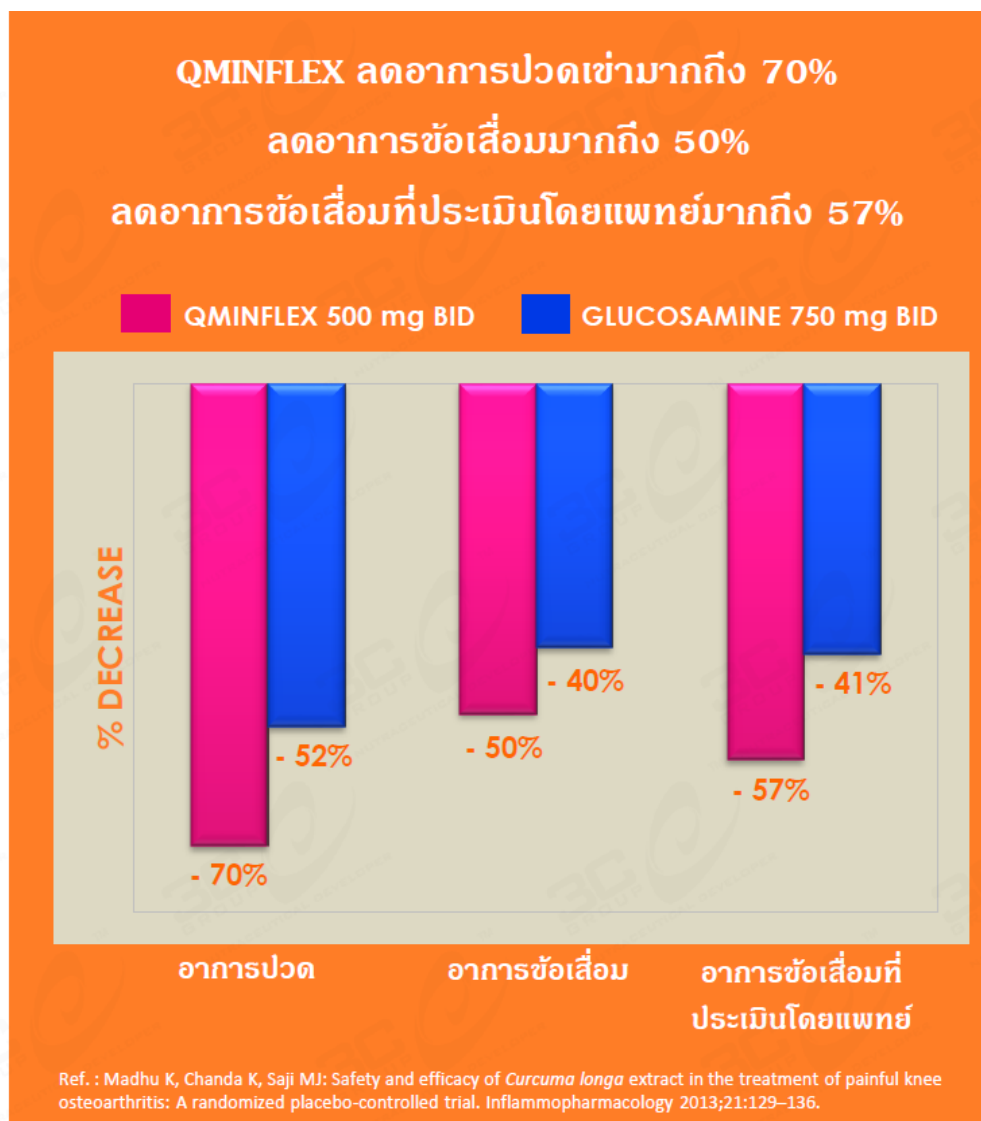
2. QMINFLEX (สารสกัดจากขมิ้นชัน)



QMINFLEX

**SUPERIOR
GLUCOSAMINE
on OA &
PAIN RELIEF
after 3 and 6 wks**

อาการปวด	เปรียบเทียบค่า VAS score between Qminflex or Glucosamine and placebo
อาการข้อเสื่อม	เปรียบเทียบค่า WOMAC score between Qminflex or glucosamine and placebo
อาการข้อเสื่อมที่ประเมินโดยแพทย์	เปรียบเทียบค่า CGIC score between Qminflex or Glucosamine and placebo



มีประสิทธิภาพในการลดปวด และ ลดข้อเสื่อมได้มากกว่ายา Glucosamine

Proflex : โปสิฟลิกซ์

2. QMINFLEX (สารสกัดจากขมิ้นชัน)



บรรเทาอาการปวดข้อเสื่อมได้ มากกว่า Curcumin 5 เท่า,
มากกว่า Liposomal Curcumin 3 เท่า, มากกว่า Curcumin+Bioperine 6 เท่า

Proflex : โปสิฟลักซ์

2. QMINFLEX (สารสกัดจากขมิ้นชัน)

Best safety profile of



Effects	 MINFLEX	Curcumin	Liposomal Curcumin	Curcumin+ bioperine
เป็นไข้ เจ็บคอ		✓	✓	✓
ผลข้างเคียง ระบบทางเดินอาหาร		✓		✓
ผลข้างเคียงต่อไต		✓		
ผื่นคัน Itching		✓		
ตาบวม มองเห็นภาพเบลอ		✓		
Drug Interaction ยาตีกัน		✓	✓	✓

Proflex : โปริพลีคซ์

3. Non-denatured Type II Marine Collagen™

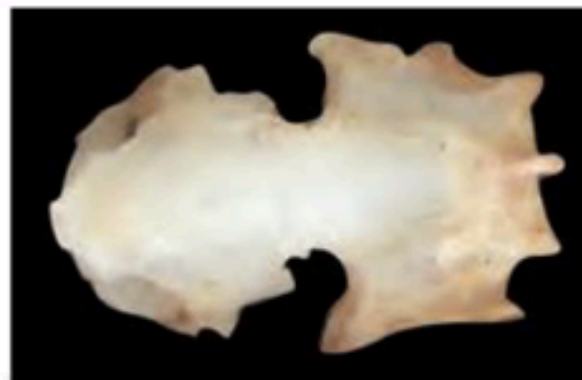
Non-denatured Type II Marine Collagen™

คือ Salmon Collagen type II ที่ผลิตด้วยอุณหภูมิต่ำและไม่ใช้เอนไซม์ในการผลิต จึงทำให้ได้โครงสร้างแบบ Non-denatured ซึ่งเป็นโครงสร้างที่สมบูรณ์ใกล้เคียงกับ Collagen Type II ที่ร่างกายสร้างขึ้น (เป็นแบบ Triple Helix Structure) สามารถออกฤทธิ์ได้บริเวณข้อ หรือกระดูกอ่อนที่ข้อ โดยลดอัตราการทำลายหรือความเสื่อมของกระดูกอ่อนบริเวณข้อ ส่งผลให้ร่างกายกลับสู่ภาวะสมดุลของการซ่อมสร้างตามธรรมชาติ



Salmon Head

Salmon Head



Nasal Cartilage

Nasal Cartilage



Powder

Powder

4.สารสกัดจากงาดำ (Black Sesame Extract)

- บำรุงกระดูก ป้องกันการเกิดกระดูกพรุน
- ป้องกันการสลายตัวของกระดูกอ่อน
- ป้องกันเหน็บชา ตะคริว
- ลดการผมหงอก บำรุงรากผม ให้ผมดำเงางาม
- ช่วยให้ระบบเผาผลาญทำงานได้ดีขึ้น
- ป้องกันหลอดเลือดแข็งตัว
- กระตุ้นการสร้างเม็ดเลือดขาว ต่อต้านเชื้อโรค
- ช่วยระบบการทำงานของหัวใจ
- ป้องกันโรคหัวใจ
- ลดความเครียด บำรุงประสาทและสมอง
- ชะลอความเสื่อม
- ต่อต้านอนุมูลอิสระ
- ป้องกันมะเร็ง

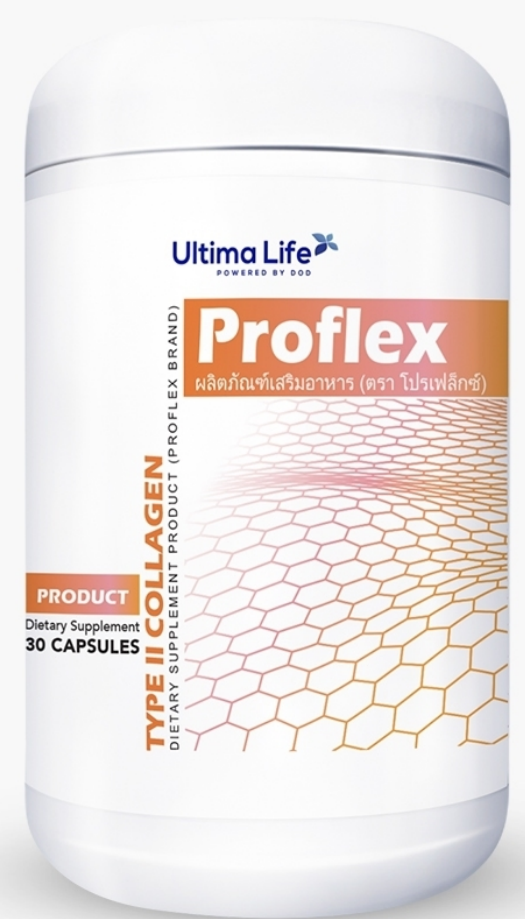


Proflex : โปรไฟล์็กซ์

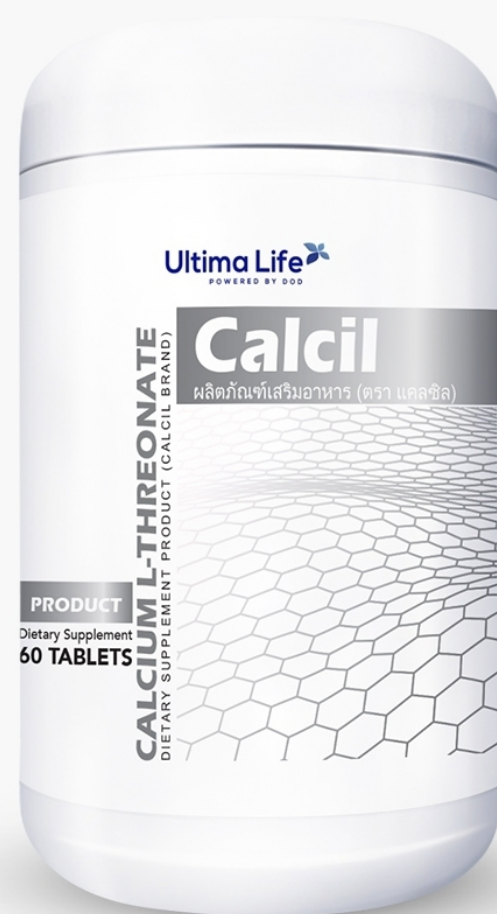
การรับประทาน : วันละ 2 เม็ด ก่อนนอน

ผลลัพธ์ที่ได้

- บรรเทาอาการปวดข้อ ข้ออักเสบ ข้อติด ข้อบวม ข้อตึงเครียดเกร็ง
- เพิ่มน้ำหล่อเลี้ยงในข้อ เพิ่มความยืดหยุ่น
- ลดภาวะข้อเสื่อม จากอายุ และ จากการใช้งานหนัก
- ต่อต้านการอักเสบ ปวด บวม แดง ร้อน
- ช่วยป้องกันกระดูกเปราะบาง ลดภาวะกระดูกพรุน
- เพิ่มความแข็งแรงของกระดูกและกล้ามเนื้อ
- ป้องกันการสลายตัวของกระดูกอ่อน
- เพิ่มการหนาตัวของชั้นกระดูกอ่อน
- เพิ่มการสร้างคอลลาเจนและอีลาสตินในผิว และ กระดูก
- ลดระยะเวลาในการบาดเจ็บ



The Ultimate Health : บำรุงสุขภาพ ป้องกันอาการที่เกิดจากโรคเสื่อมต่างๆ



Ultima Life
POWERED BY DOD

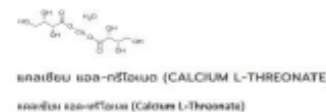
Calcil

ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (ตรา แคลซิล)

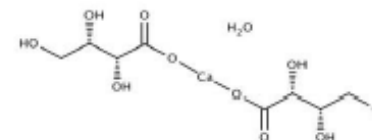
แคลเซียมที่ได้รับสิทธิบัตรจากอเมริกา
สามารถป้องกันและลดอาการกระดูกบาง พรุน ขี้เสื่อมได้
ดูดซึมได้ง่ายกว่าแคลเซียมอื่นถึง 9 เท่า
Maximum Absorption สูงถึง 95%
ไม่เป็นนิ่ว ไม่ท้องผูก

Calcium L-Threonate

แคลเซียม แอล-ทรีโอนัท (Calcium L-Threonate) เป็นแคลเซียมรูปแบบพิเศษที่ได้มาจากระบวนการสกัดวิตามินซีในข้าวโพด มีคุณสมบัติละลายน้ำได้ จึงสามารถดูดซึมเข้าร่างกายได้ง่ายและมากกว่าแคลเซียมชนิดอื่นๆ ถึง 9 เท่า จึงไม่ก่อให้เกิดสารตกค้างในร่างกาย ไม่ทำให้เป็นนิ่ว และไม่ทำให้ท้องผูก

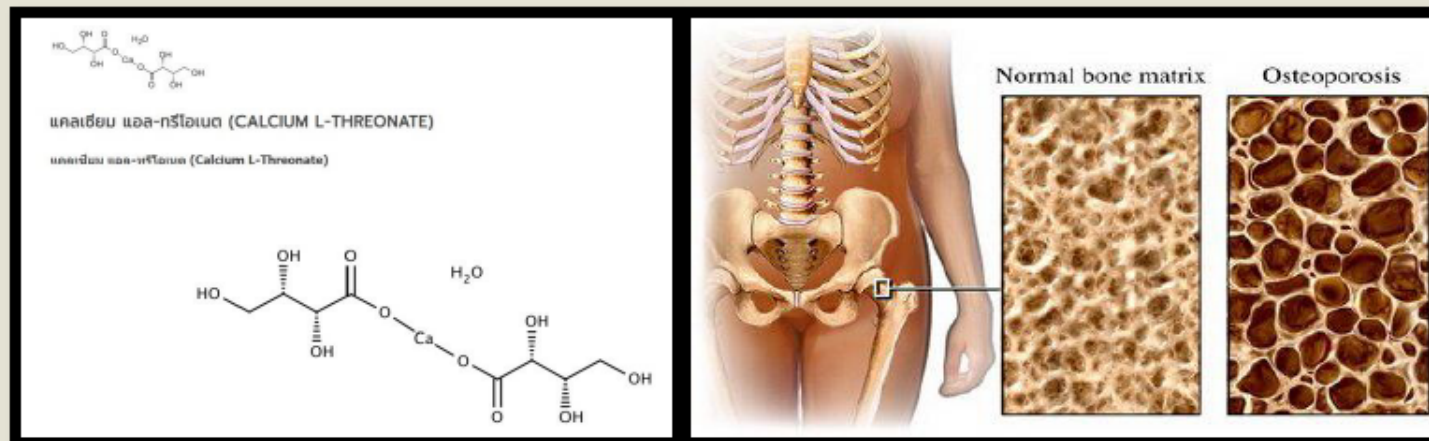


คุณสมบัติ



1. Calcium L-Threonate มีคุณสมบัติเป็น Maximum Absorption ซึ่งร่างกายสามารถดูดซึมได้ถึง 95% เมื่อเทียบกับแคลเซียมตัวอื่นๆ ที่ร่างกายดูดซึมได้เพียง 12-15% เท่านั้น ผลิตภัณฑ์แคลเซียมที่มีจำหน่ายทั่วไปจะเป็นประเภท "แคลเซียมคาร์บอเนต" ซึ่งแคลเซียมคาร์บอเนต จะมีปริมาณแคลเซียมอยู่ 40% และสามารถดูดซึมได้เพียง 12-15% เท่านั้น ดังแผนภาพด้านล่าง

Calcium L-Threonate



2. Calcium L-Threonate มีคุณสมบัติเป็น Passive transport คือสามารถดูดซึมผ่านระหว่างเซลล์ โดยไม่ต้องอาศัยวิตามินดี ไปแต่สซึมเพื่อผ่านเข้า-ออกเซลล์เหมือน Calcium อื่น ๆ
3. Calcium L-Threonate มีการแตกตัวได้ดี ละลายในน้ำได้เอง ไม่ต้องอาศัยกรดในกระเพาะช่วย จึงสามารถทานเวลาไหนก็ได้
4. Calcium L-Threonate จะไปเสริมสร้างความแข็งแรงให้กับกระดูก ปกป้องข้อต่อและกระดูกอ่อน โดยที่ Calcium L-Threonate จะไปกระตุ้นการสร้างคอลลาเจน และเซลล์กระดูกอ่อนบริเวณข้อต่อ ยังยับยั้งการสลายตัวของกระดูก และปรับปรุงกระบวนการสร้างเซลล์กระดูก ซึ่งประสิทธิภาพในการทำงาน Calcium L-Threonate จะออกฤทธิ์คล้ายสารประเภท Glucosamine และ Chondroitin ซึ่งเป็นสารในกลุ่มที่ใช้รักษาอาการของผู้ป่วยโรคทางกระดูกโดยเฉพาะ

Calcium L-Threonate

- **1.ป้องกันโรคกระดูกพรุน**
แคลเซียมช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงให้กระดูก แอล-ทรีโอนेटจะกระตุ้นการสร้างคอลลาเจนในกระดูก และแคลเซียม แอล-ทรีโอนेट ยับยั้งการสลายตัวของกระดูก
- **2.ป้องกันโรคข้อเสื่อม**
แอล-ทรีโอนेट จะกระตุ้นการสร้างคอลลาเจนในกระดูก และกระดูกอ่อน รวมทั้งสร้างน้ำไขข้อ ไปพร้อมกันด้วยโอกาสเสริมสร้างกระดูกและข้อให้แข็งแรง
- **3.ไม่ทำให้ท้องผูก**
แคลเซียม แอล-ทรีโอนेट แตกตัวและละลายได้ดีในน้ำ จึงไม่หลงเหลือหินปูนให้ตกตะกอนหรือสะสมเกาะตามอวัยวะต่างๆ ของร่างกาย และไม่ทำให้ท้องผูก แคลเซียม แอล-ทรีโอนेट ดูดซึมได้ดีมากด้วยตัวเอง ไม่ต้องพึ่งกรดในกระเพาะอาหารช่วยในการละลาย จึงรับประทานก่อนหรือหลังอาหารก็ได้
- **4.ดูดซึมเข้าสู่กระแสเลือดได้มากกว่าแคลเซียมอื่นๆถึง 9 เท่า**
แคลเซียม แอล-ทรีโอนेट ดูดซึมเข้าสู่กระแสเลือดได้มากกว่าแคลเซียม คาร์บอเนตถึง 9 เท่า
- **5.ดูดซึมได้ด้วยตัวเองเป็น *Passive Transport***
แคลเซียม แอล-ทรีโอนेट ดูดซึมได้ด้วยตัวเองถึง 95 เป็น *Passive Transport* ซึมผ่านระหว่างเซลล์โดยไม่ต้องอาศัยวิตามินดี โปแตสเซียมเพื่อผ่านเข้า-ออกเซลล์ เหมือนแคลเซียมอื่นซึ่งมีการดูดซึมเพียง 10-15 เท่านั้น
- **6.ได้รับสิทธิบัตรรับรองจาก USA**
แคลเซียม แอล-ทรีโอนेट เพียงอย่างเดียวได้รับสิทธิบัตรรับรองจาก USA ว่าสามารถป้องกันและลดอาการอันเกิดจากกระดูกบาง-พรุนและข้อเสื่อมได้ โดยมีหลักฐานการทดลองมากมายสนับสนุน ทั้งจากแพทย์และคนไข้ยืนยัน

Calcium L-Threonate

 US006077872A	
United States Patent [19]	[11] Patent Number: 6,077,872
Yu et al.	[45] Date of Patent: Jun. 20, 2000
[54] USE OF CALCIUM L-THREONATE IN PREVENTING, INHIBITING AND CURING OSTEOPOROSIS AND RICKETS	OTHER PUBLICATIONS
[75] Inventors: Kai Yu; Zhiwen Wang; Fuping Kou, all of Beijing, China	Boutsen et al., "Primary Prevention of Glucocorticoid-Induced Osteoporosis with Intermittent Intravenous Pamidronate: A Randomized Trial", <i>Calcif Tissue Int</i> 61:266-271, 1997.
[73] Assignee: Beijing Jueng Asia Pacific Life Scientific Research Center, Beijing, China	Luengo et al., "Prevention of Further Bone Mass Loss by Nasal Calcitonin in Patients on Long Term Glucocorticoid Therapy for Asthma: A Two Year Follow-Up Study", <i>Thorax</i> 49:1099-1102, 1994.
[21] Appl. No.: 09/199,694	Okonofua et al., "Rickets in Nigerian Children: A Consequence of Calcium Malnutrition", <i>Metabolism</i> 40:209-213, 1991.
[22] Filed: Nov. 25, 1998	Recker et al., "Effect of Estrogens and Calcium Carbonate on Bone Loss in Postmenopausal Women", <i>Annals of Internal Medicine</i> 87:649-655, 1977.
[30] Foreign Application Priority Data	<i>Primary Examiner</i> —Theodore J. Criares
Jul. 8, 1998 [CN] China 98 1 15457	<i>Attorney, Agent, or Firm</i> —Fish & Richardson P.C.
[51] Int. Cl.⁷ A01N 33/02	[57] ABSTRACT
[52] U.S. Cl. 514/663; 514/671	The present invention relates to the use of calcium L-threonate, namely, to a method for preventing, inhibiting and curing osteoporosis and rickets using calcium L-threonate.
[58] Field of Search 514/663, 671	4 Claims, 2 Drawing Sheets
[56] References Cited	
U.S. PATENT DOCUMENTS	
5,070,085 12/1991 Markham 514/161	

สิทธิบัตรรับรองจาก USA ว่าสามารถป้องกัน และ ลดภาวะกระดูกบาง-พรุน และ ช้อเสริมได้

Calcil : แคลซิล

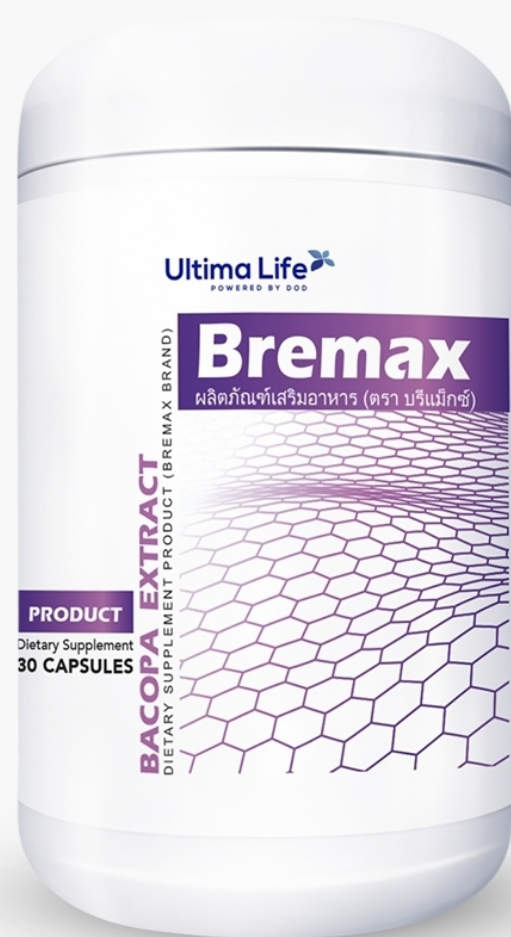
การรับประทาน : วันละ 1-2 เม็ด

เหมาะกับใคร

- ผู้ที่ต้องการเสริมสร้างกระดูกและฟัน
- เด็กที่ต้องการสูง
- ผู้ที่มีอายุเกิน 35-40 ปีขึ้นไป
- ผู้ที่มีแนวโน้มว่าเป็นโรคกระดูกพรุน ผู้หญิงวัยหมดประจำเดือน
- ผู้ที่มีแนวโน้มว่าเป็นโรคข้อเสื่อม
- ผู้ที่มีน้ำหนักตัวมาก
- ผู้ที่เคยทานแคลเซียมแล้วยังมีอาการข้อเสื่อมร่วมด้วย
- ผู้ที่ทานแคลเซียมตัวอื่นแล้วมีอาการข้างเคียงอื่น เช่น ท้องผูก เป็นริดสีดวง ทานยาลดกรด เป็นโรคกระเพาะ
- ผู้ที่มีกิจกรรมออกกำลังกายอย่างหนักเป็นประจำ เช่น เล่นยิม บันจ้ายาน เล่นฟุตบอล บาสเก็ตบอล และผู้ชายที่ฟิตร่างกาย เล่นกล้ำม และเพาะกาย เป็นต้น



The Ultimate Health : บำรุงสุขภาพ ป้องกันอาการที่เกิดจากโรคเสื่อมต่างๆ



Ultima Life
POWERED BY DOD

Bremax

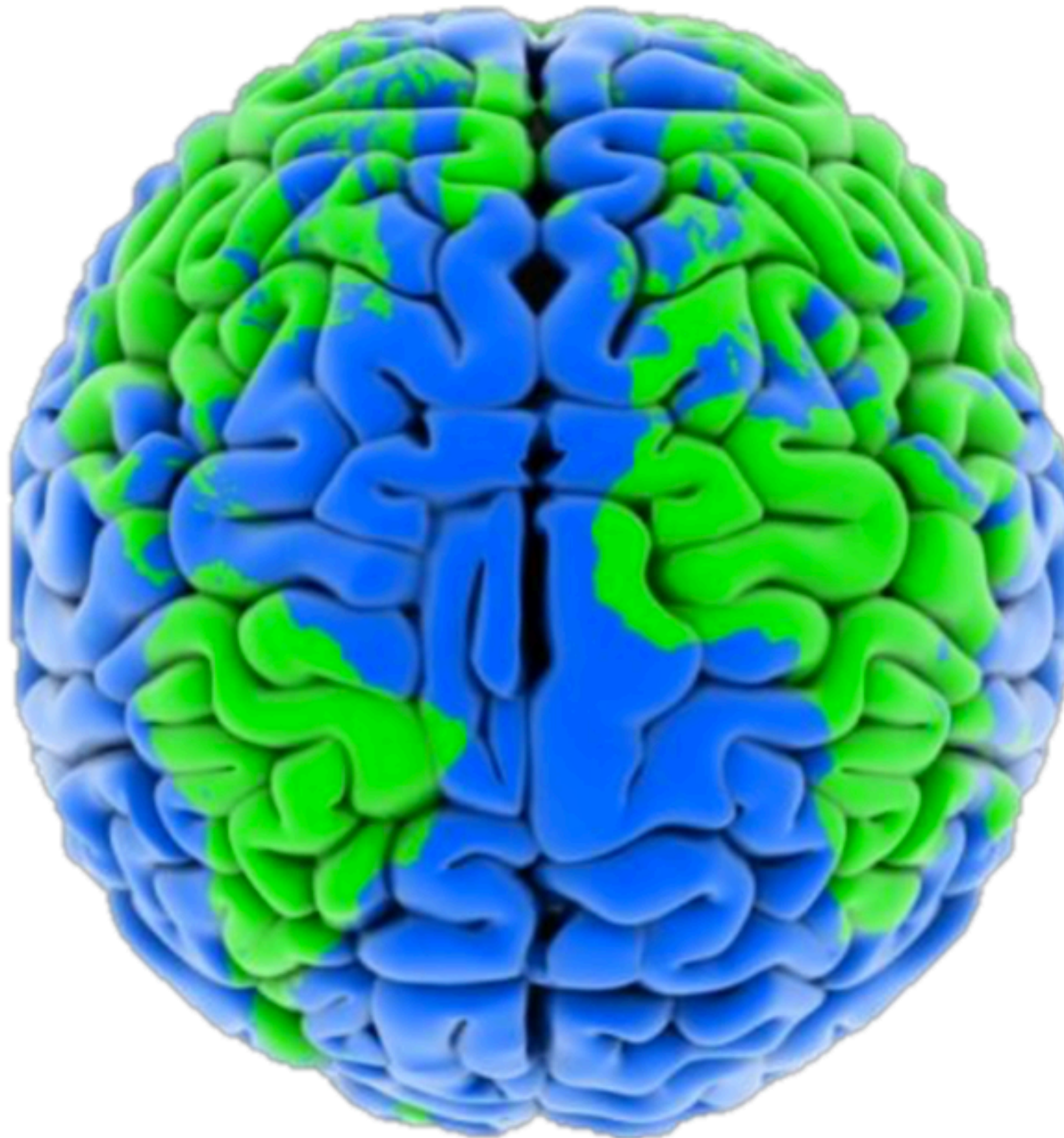
ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (ตรา บริแม็กซ์)

บำรุงสมอง เพิ่มความจำ ป้องกันสมองเสื่อม

บำรุงสายตา เพิ่มสมาธิ

คลายเครียด ช่วยนอนหลับ

เพิ่มความสูงในวัยรุ่น



ทำไม ?

สมองจึงต้อง
ได้รับการดูแล

สมองมนุษย์มีอิทธิพล
มากพอที่จะเปลี่ยนแปลง
โลกได้ทั้งใบ

Bremax : บริษัท



ไลฟ์สไตล์ ทำร้าย สมอง โดยไม่ รู้ตัว!

1

อดนอนบ่อย

เพราะการอดนอนนานๆ
จะทำให้เซลล์สมองตาย

2

ใช้สมอง ขณะที่ป่วย

เพราะจะทำให้ประสิทธิภาพ
การทำงานของสมองน้อยลง
เหมือนกับการทำร้าย
สมองไปในตัว

3

ขาดการใช้ ความคิด

เพราะการคิดอะไรเรื่อยๆ
จะเป็นการฝึกสมอง
การขาดการใช้ความคิด
จะทำให้สมองฝ่อ

4

สูบบุหรี่

เป็นสาเหตุทำให้เกิดโรคสมองฝ่อ
และอัลไซเมอร์

5

ไม่ชอบทาน อาหารเช้า

เพราะเป็นสาเหตุทำให้
สารอาหารไปเลี้ยงสมอง
ไม่เพียงพอ

6

ชอบทาน อาหารรสจัด

เพราะจะทำให้ไปขัดขวาง
การดูดกลืนโปรตีน
และสารอาหาร เป็นสาเหตุ
ของการขาดสารอาหาร

9 การใช้ชีวิต ทำลายสมอง



7

มลภาวะ สภาพแวดล้อม

เพราะการที่สูดอากาศ
ที่เป็นมลภาวะเข้าไป
จะทำให้สมอง
สั่งการได้น้อยลง

8

ชอบนอน คลุมโปง

เพราะจะเป็นการเพิ่ม
คาร์บอนไดออกไซด์ให้มากขึ้น
และลดออกซิเจนให้น้อยลง
ส่งผลต่อประสิทธิภาพ
การทำงานของสมอง

9

ชอบกินพวก บุฟเฟ่ต์

เพราะการกินมากเกินไป
จะทำให้หลอดเลือดแดงแข็งตัว
เป็นสาเหตุทำให้เกิดโรคความจำสั้น

Bremax : บริษั๊แม็กซ์

‘ป้องกัน’ และดูแล
ความทรงจำที่คุณรัก



เพราะ ป้องกัณ สำคัญกว่า รักช

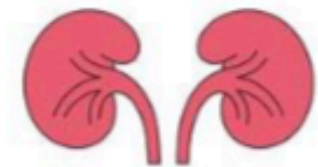
"สมอง...อวยวะท่ไม่มีอะไหล่ให้เปล่ยน"



ORGAN DONATION



EYE



KIDNEY



HEART



LIVER



TISSUE



INTESTINES



PANCREAS



LUNG

Bremax : บริษัท

23:50:58

ภาวะสมองเสื่อม

47 ล้านคนทั่วโลก กำลังประสบปัญหา โรคอัลไซเมอร์และภาวะสมองเสื่อม

ภายในปี 2050 คาดว่าจะมีผู้ป่วยสมองเสื่อม เพิ่มขึ้นเป็น 131 ล้านคน

50 ล้าน
คน

โรคสมองเสื่อมไทยอยู่ตรงไหน?

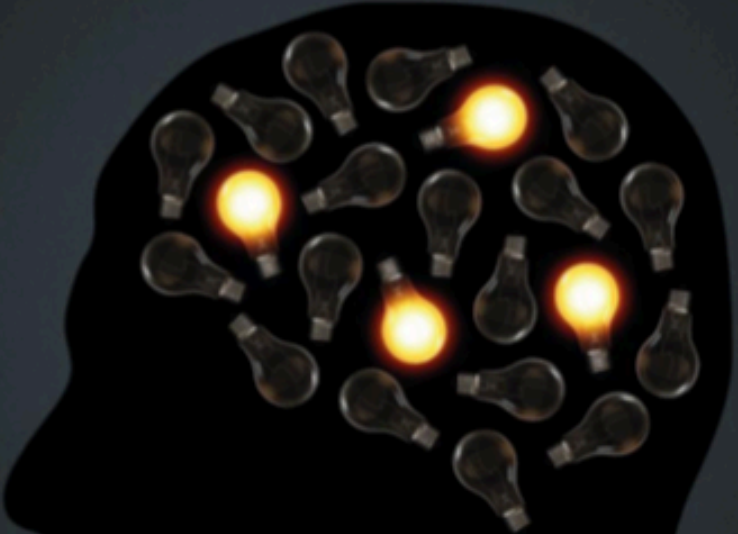
800,000 คน
จำนวนผู้ป่วยสมองเสื่อมทั้งประเทศ*
*ตัวเลขโดยประมาณ

1 ใน 8
ของผู้สูงอายุวัยเกิน 60 ปี
เป็นโรคสมองเสื่อม



อายุ 60-69 พบโรคสมองเสื่อม 1 ใน 14 คน
อายุ 70-79 พบโรคสมองเสื่อม 1 ใน 7 คน
อายุ 80+ พบโรคสมองเสื่อม 1 ใน 3 คน

ประเทศไทยอยู่ตรงไหน?
whereinthailand.info

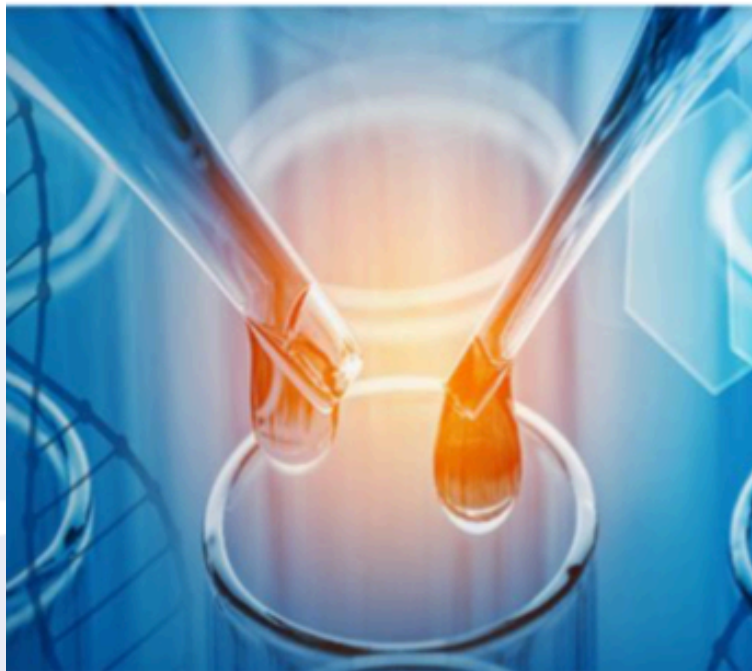


ข้อมูลจาก: azthai.org
สมาคมผู้ดูแลผู้ป่วยสมองเสื่อมแห่งประเทศไทย

Bremax : บริษัท



MEMORISE



มีส่วนช่วยในการบำรุงสมอง ความจำ
และกลไกในการป้องกันสมองเสื่อม

เพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้และความจำ
และเพิ่มสมาธิในเด็กวัยเรียนและวัยทำงาน



คิดค้นนวัตกรรมดั้งเดิมที่มีการใช้ใบ
การแพทย์อายุรเวทของอินเดีย

นวัตกรรมการสกัดสารสำคัญแบบ Soft
Extraction process ทำให้ได้
สารสำคัญที่มีประสิทธิภาพสูง

Australian Patent



มีความปลอดภัยสูง

ไม่พบรายงานผลข้างเคียง
ต่อความดันโลหิต
และการแข็งตัวของเลือด

Bremax : บริษัณเฑ็ช



BACOPA MONNIERI

BRAHMI



พรมบิ (*Bacopa monnieri*) เป็นสมุนไพรดงเด็มที่มึการใช้ใน การแพทยอายุรเวทของอินเดีย มีสรรพคุณบํารุงความจำ บํารุง สมอง โดยนักวิจัยชาวไทย อินเดีย และ ออสเตเลีย ได้ขนานนาม ว่า ‘brain health natural supplement’ สรรพคุณตามงานวิจัยได้แก่

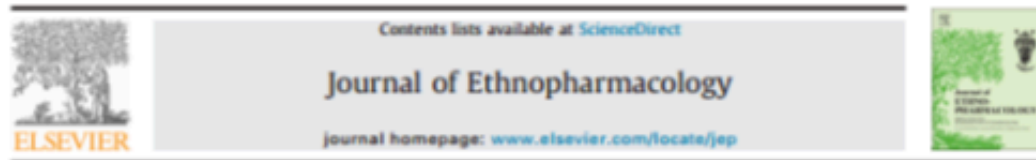
- เพิ่มสมาธิและการตื่นตัว
- เพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้
- เพิ่มประสิทธิภาพในการทรงตัว
- เหมาะสำหรับเด็กวัยเรียนและผู้ใหญ่วัยทำงาน เพื่อพัฒนาการเรียนรู้ เสริมความจำ
- การใช้ระยะยาว ไม่พบผลข้างเคียงในผู้ป่วยโรคความดัน และโรคหัวใจ
- เสริมความจำ เหมาะสำหรับการป้องกัน Alzheimer's disease

Roodenrys et al. Chronic Effects of Brahmi (*Bacopa monnieri*) on Human Memory. *Neuropsychopharmacology*. 2002;27:279-81.

Morgan and Stevens. Does *Bacopa monnieri* Improve Memory Performance in Older Persons? Results of a Randomized, Placebo-Controlled, Double-Blind Trial. *J Altern Complement Med*. 2010;16(7): 753-9

Bremax : บรีแม็กซ์

WHY CHOOSE MEMORISE ?



Meta-analysis of randomized controlled trials on cognitive effects of *Bacopa monnieri* extract

Chuenjid Kongkeaw^{a,b,c,*}, Piyameth Dilokthornsakul^{a,b,d}, Phurit Thanarangsarit^a, Nanteetip Limpeanchob^a, C. Norman Scholfield^{a,c}

^a Department of Pharmacy Practice, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Naresuan University, Phitsanulok 65000, Thailand

^b Center of Pharmaceutical Outcomes Research, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Naresuan University, Thailand

^c Center of Excellence for Environmental Health & Toxicology, Naresuan University, Thailand

^d Center for Pharmacoepidemiology and Pharmacoeconomic Research, College of Pharmacy, University of Illinois at Chicago, Chicago, IL, USA

ARTICLE INFO

Article history:
Received 4 August 2013
Received in revised form
1 November 2013
Accepted 6 November 2013

Keywords:
Bacopa monnieri
Brahmi
Cognition
Speed of attention
Nootropic

ABSTRACT

Ethnopharmacological relevance: *Bacopa monnieri* has a long history in Ayurvedic medicine for neurological and behavioral defects. To assess its efficacy in improving cognitive function.
Materials and methods: MEDLINE, EMBASE, CINAHL, AMED, Cochrane Central of clinical trial, WHO registry, Thai Medical Index, Index Medicus Siriraj library and www.clinicaltrial.gov were searched from the inception date of each database to June 2013 using scientific and common synonyms of *Bacopa monnieri*, cognitive performance or memory. The reference lists of retrieved articles were also reviewed. Randomized, placebo controlled human intervention trials on chronic ≥ 12 weeks dosing of standardized extracts of *Bacopa monnieri* without any co-medication were included in this study. The methodological quality of studies was assessed using Cochrane's risk of bias assessment and Jadad's quality scales. The weighted mean difference and 95% confidence interval (95% CI) were performed using the random-effects model of the DerSimonian-Laird method.
Results: Nine studies met the inclusion criteria using 518 subjects. Overall quality of all included trials was low risk of bias and quality of reported information was high. Meta-analysis of 437 eligible subjects showed improved cognition by shortened Trail B test (-17.9 ms; 95% CI -24.6 to -11.2 ; $p < 0.001$) and decreased choice reaction time (10.6 ms; 95% CI -12.1 to -9.2 ; $p < 0.001$).
Conclusion: This meta-analysis suggests that *Bacopa monnieri* has the potential to improve cognition, particularly speed of attention but only a large well designed 'head-to-head' trial against an existing medication will provide definitive data on its efficacy on healthy or dementia patients using a standardized preparation.

© 2013 Elsevier Ireland Ltd. All rights reserved.



References

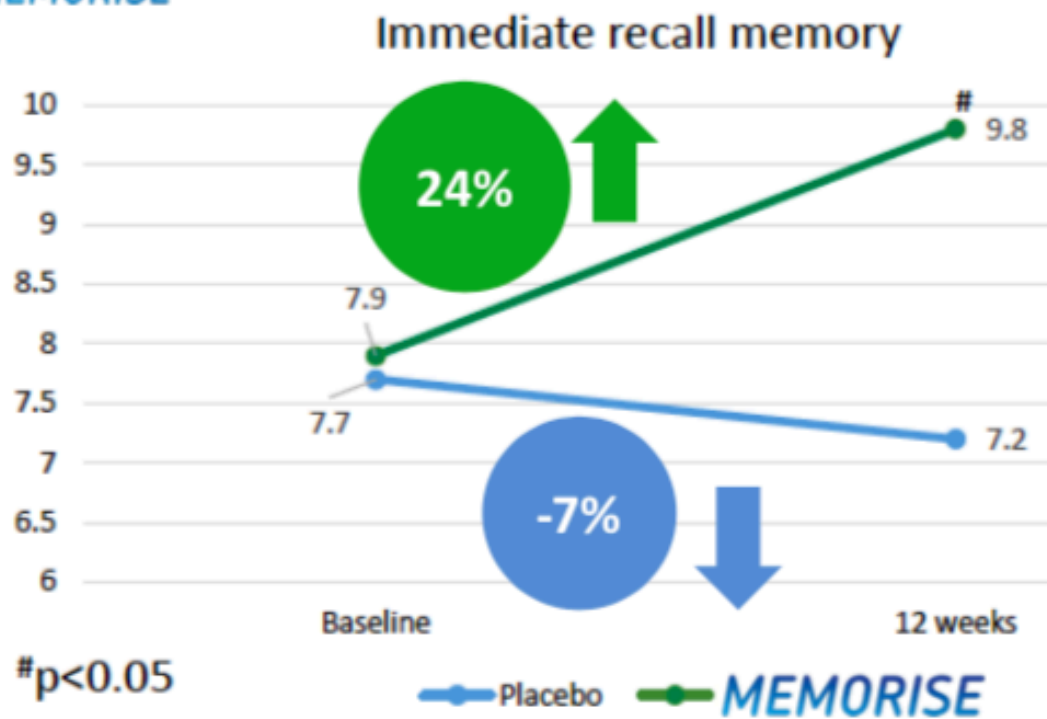
- Abascal, K., Yarnell, E., 2011. Bacopa for the brain: a smart addition to western medicine. *Altern. Complement. Ther.* 17, 21–25. (10.1089/rej.2013.1431).
- Aguiar, S., Borowski, T., 2013. Neuropharmacological review of the nootropic herb *Bacopa monnieri*. *Rejuvenation Res.* 16, 313–326. (10.1089/rej.2013.1431).
- Barbhaiya, H.C., Desai, R.P., Saxena, V., Pravina, K., Wasim, P., Geetharani, P., Allan, J.J., Venkateshwarlu, K., Amit, A., 2008. Efficacy and tolerability of BacoMind[®] on memory improvement in elderly participants—a double blind placebo controlled study. *J. Pharmacol. Toxicol.* 3, 425–434. <http://dx.doi.org/10.3923/jpt.2008.425.434>.
- Bell, M.L., Kenward, M.G., Fairclough, D.L., Horton, N.J., 2013. Differential dropout and bias in randomised controlled trials: when it matters and when it may not. *Br. Med. J.* 346, e8668. <http://dx.doi.org/10.1136/bmj.e8668>.
- Birks, J., Harvey, R.J., 2006. Donepezil for dementia due to Alzheimer's disease. *Cochrane Database Syst. Rev.* (1) Art. no.: CD001190. 10.1002/14651858.CD001190.nub2.
- Morgan, A., Stevens, J., 2010. Does *Bacopa monnieri* improve memory performance in older persons? Results of a randomized, placebo-controlled, double-blind trial. *J. Altern. Complement. Med.* 16, 735–739. <http://dx.doi.org/10.1089/acm.2009.0342>.
- Nathan, P.J., Clarke, J., Lloyd, J., Hutchison, C.W., Downey, L., Stough, C., 2001. The acute effects of an extract of *Bacopa monnieri* (Brahmi) on cognitive function in healthy normal subjects. *Hum. Psychopharmacol. Clin. Exp.* 16, 345–351. (10.1002/hup.544).
- Neale, C., Camfield, D., Reay, J., Stough, C., Scholey, A., 2013. Cognitive effects of two nutraceuticals Ginseng and Bacopa benchmarked against modafinil: a review and comparison of effect sizes. *Br. J. Clin. Pharmacol.* 75, 728–737. (10.1111/bcp.12002).

จากการรวบรวมงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ
Bacopa Monnieri **MEMORISE** ได้รับการยอมรับว่าเป็น
การศึกษาที่น่าเชื่อถือสูงที่สุดในสามอันดับแรก จาก
จำนวนการศึกษาทั่วโลกทั้งหมด 289 การศึกษา

Bremax : บริเณ็กซ์

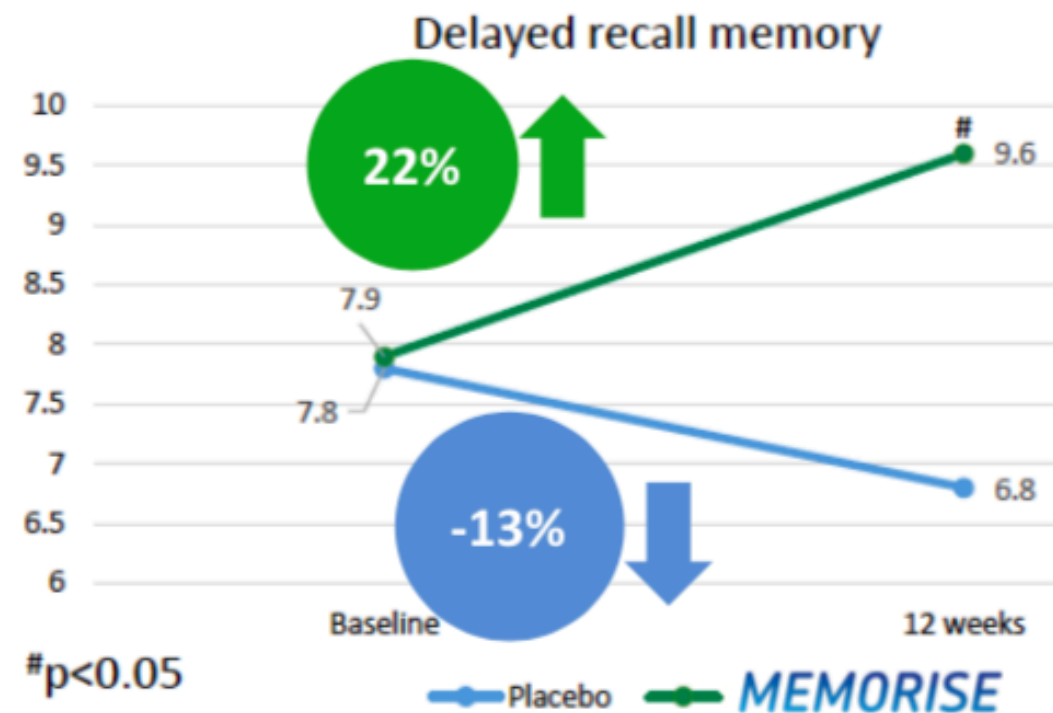


CLINICAL STUDIES



วัดผลความจำในระยะสั้น
ความจำที่เกิดขึ้นทันทีหลังได้รับข้อมูล

MEMORISE showed **24%** improvement in immediate recall memory compared to placebo (-7%)



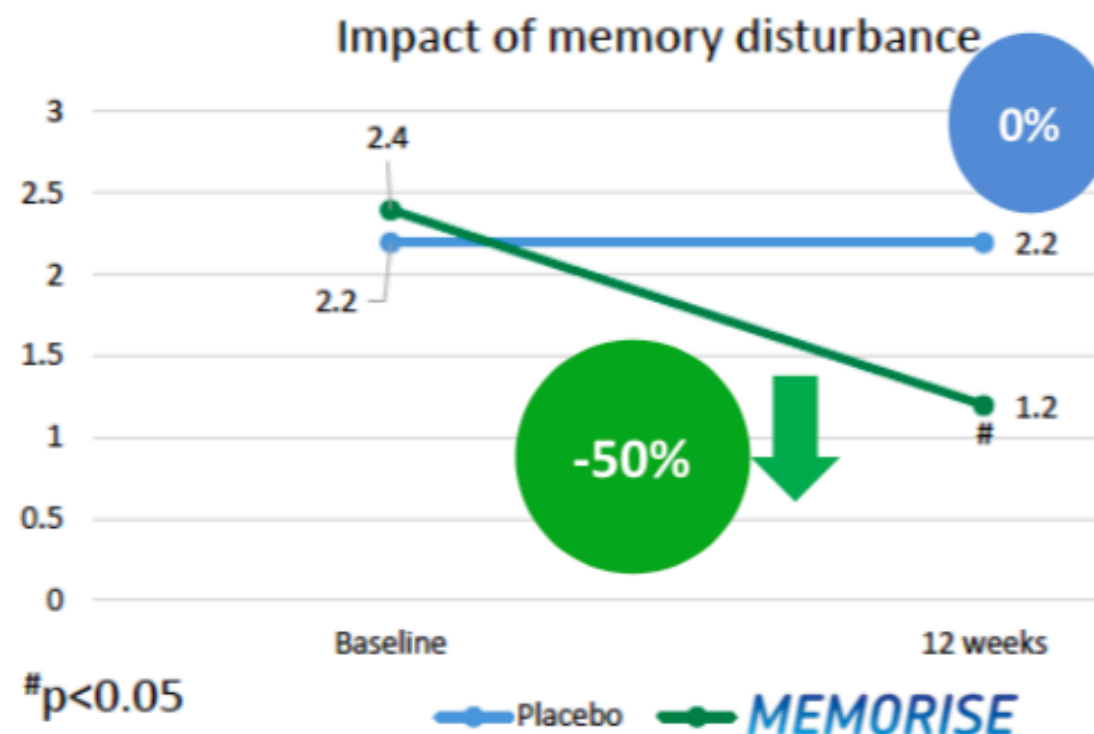
การทวนซ้ำชุดคำที่ให้จำก่อนหน้า

MEMORISE showed **22%** improvement in delayed recall memory compared to placebo (-13%)

Bremax : บริณเฑ็ช



CLINICAL STUDIES



การถูกรบกวนความจำ

MEMORISE showed **50%** reduction in impact of memory disturbance compared to placebo (0%)

SUMMARY MEMORISE

24% ↑ ความจำในระยะสั้น
22% ↑ การทวนซ้ำชุดคำที่ให้จำก่อนหน้า
50% ↓ การถูกรบกวนความจำ

Bremax : บริณีกช์



MODES OF ACTION

สารต้านอนุมูลอิสระสำหรับเซลล์สมอง
มีรายงานค้นพบกลไกการชะลอการตายของเซลล์
สมอง และปกป้องเซลล์สมองจากสารพิษ

Bacoside มีกลไกการออกฤทธิ์คือ กระตุ้น ERK/MAPK และ
PI3K/Akt signaling pathways ซึ่งเป็นกลไกที่สมองใช้เพื่อกระตุ้นการ
งอกใหม่ของเซลล์ประสาท

ยับยั้ง Acetylcholinesterase: AchE ซึ่งเป็น
สารที่ทำลายสารสื่อประสาท หากในร่างกายมี AchE
มาก สารตัวนี้จะทำลายสารสื่อประสาท ทำให้เซลล์
ประสาททำงานบกพร่อง
พบว่า ผู้ที่หลงลืม ความจำไม่ดี คนชรา ผู้ป่วยอัลไซเมอร์ จะมี
AchE มาก ส่งผลให้เซลล์ประสาทไม่สามารถติดต่อกันได้ จึง
หลงลืม



MEMO BRIGHT

เพิ่มพลังแห่งสารสื่อประสาท ที่จำเป็นต่อ 'สมอง'

TYROSINE

Tyrosine เป็นสารตั้งต้นในการสร้างสารสื่อประสาทที่ชื่อ Dopamine การดื่มนั้นรับประทาน Tyrosine ให้เพียงพอต่อความต้องการของร่างกายจึงช่วยให้มั่นใจว่าสมองจะสามารถผลิต Dopamine ได้อย่างเหมาะสม

CHOLINE

Choline เป็นสารตั้งต้นในการสร้างสารสื่อประสาทที่ชื่อ Ach ดังนั้นการรับประทาน Choline ให้เพียงพอต่อความต้องการของร่างกายจึงช่วยให้มั่นใจว่าสมองจะสามารถผลิต Ach ได้อย่างเหมาะสม

GLUTAMINE

Glutamine เป็นสารตั้งต้นในการสร้างสารสื่อประสาทที่ชื่อ Glutamate การรับประทาน Glutamine ให้เพียงพอต่อความต้องการของร่างกายจึงช่วยให้มั่นใจว่าสมองจะสามารถผลิต Glutamate ได้อย่างเหมาะสม



สารสื่อประสาท



ความสำคัญของสารสื่อประสาท

- ✓ สารเคมีที่สร้างจากเซลล์ประสาทและหลั่งออกจากปลายประสาท เพื่อเป็นตัวนำสัญญาณผ่านรอยต่อระหว่างเซลล์ประสาท ที่เรียกว่า ไซแนปส์ (Synapse) เพื่อให้วงจรการทำงานของระบบประสาทสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ ตัวอย่างสารสื่อประสาทที่สำคัญได้แก่
- ✓ **อะซิติลโคลีน** บทบาทสำคัญในการเคลื่อนไหวกล้ามเนื้อ การคิด และกระบวนการทำงานของความจำ
- ✓ **กลูตาเมต** สารสื่อประสาทชนิดกระตุ้น มีความสำคัญในกระบวนการเรียนรู้ และความจำ
- ✓ **โดปามีน** จะถูกสร้างมาจากกรดอะมิโนที่ชื่อไทโรซีน (Tyrosine) โดปามีนทำหน้าที่ควบคุมการเคลื่อนไหวต่ออารมณ์ของบุคคล ช่วยให้มีชีวิตตื่นตัว กระฉับกระเฉง มีสมาธิมากขึ้น ไวต่อสิ่งกระตุ้นต่างๆ รอบตัว

Bremax : บริเณ็กซ์



MEMOBRIGHT

เพิ่มปริมาณสารสื่อประสาท
ที่จำเป็นต่อ 'สมอง' เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
การทำงานของสมองและระบบประสาท ให้เรามี
ความคิด ความจำดี และลดการเกิดโรคสมองเสื่อม

ป้องกันการทำลายสารสื่อประสาท
โดยยับยั้งและต่อต้านเอนไซม์ที่ทำลายสารสื่อประสาท
เพื่อให้สมองทำงานได้อย่างสมวัย และเต็มประสิทธิภาพ
ให้ความทรงจำที่คุณรัก อยู่กับคุณไปนานนาน

Bremax : บริษัท



MEMORISE

MEMOBRIGHT

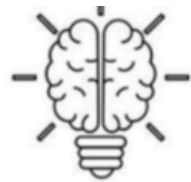


เหมาะสำหรับ...

WHY CHOOSE



ควบคุมการผลิตจากเมล็ด
จนถึงมือผู้บริโภค



เพิ่มประสิทธิภาพ
ทำงานของสมอง



นวัตกรรมการสกัดแบบ
Unique Soft Extraction ที่ทำให้ได้
สารสำคัญที่มีประสิทธิภาพสูง



กระตุ้นให้สมองตื่นตัว



Clinical Trials
พิสูจน์ว่าสามารถเพิ่ม
ประสิทธิภาพในการเรียนรู้ได้จริง



มีความปลอดภัยสูง

✓ **วัยเรียน**

เพิ่มการจดจำ และการเรียนรู้

✓ **วัยทำงาน**

เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

✓ **วัยผู้สูงอายุ**

เสริมความจำ ป้องกันอัลไซเมอร์

ตอบโจทย์พฤติกรรมของคนรุ่นใหม่ที่ชอบดูแลตัวเอง
พร้อมๆกับอยาก**เพิ่มประสิทธิภาพ**
ในการทำงานของสมอง
เพื่อความคิดสร้างสรรค์ที่น่าสนใจและมีเอกลักษณ์เป็น
ของตัวเอง

Bremax : บริษัท



ALPHA WAVE®
THE CALMING WAVE



L-Theanine, an amino acid found in green tea leaves is one of nature's most effective natural relaxants: it directly stimulates the production of alpha brain waves, creating a state of deep relaxation.



L-Theanine has been researched since the 1950s, and human clinical trials over the decades confirm and support the following claims:

- *Helps relax without drowsiness*
- *Promotes mental clarity and focus*
- *Promotes learning and memory*
- *Reduces nervous tension*
- *Sustains calm energy without forced spikes and crashes*

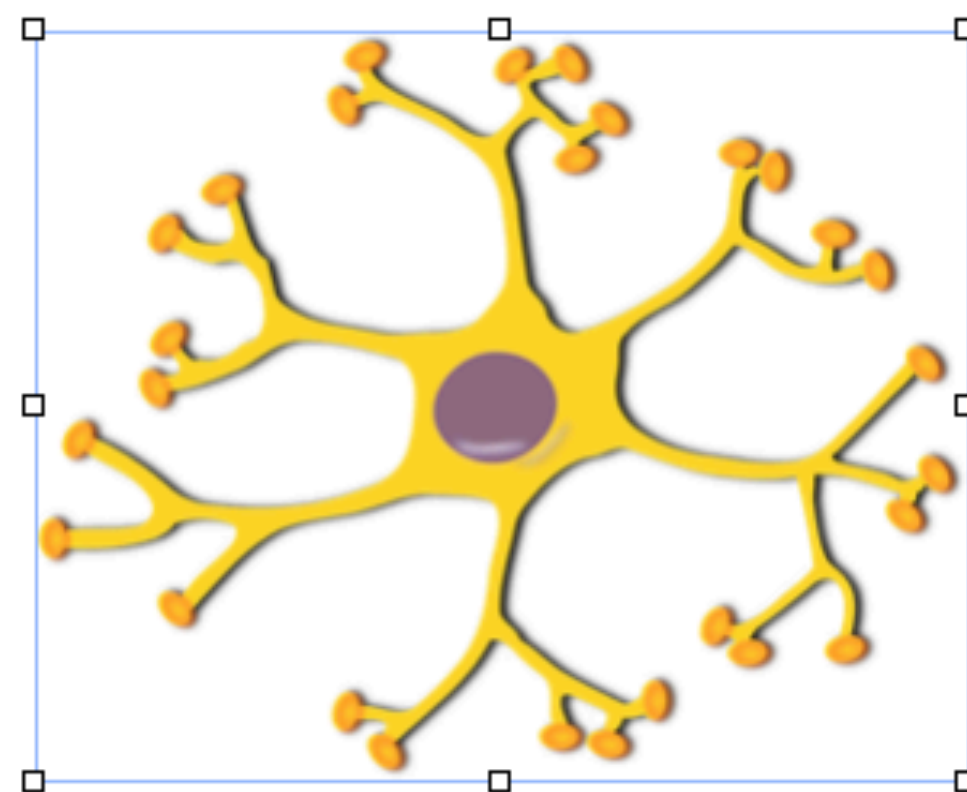




RICE EXTRACT - GABA

มี **GABA** ช่วยเพิ่ม **Alpha wave**
ในสมองทำให้สมาธิดี
เกิดความผ่อนคลาย หลับสนิท

ช่วยทำให้สมองผ่อนคลาย และนอนหลับสบาย
หากในสมองมีสารกาบาน้อยเกินไป
สมองก็จะคิดปรุงแต่งมากขึ้น เพราะขาดการยับยั้ง
อาจทำให้มีอาการวิตกกังวล
เพราะหยุดหรือควบคุมความคิดของตนเองไม่ได้ดีอีกด้วย

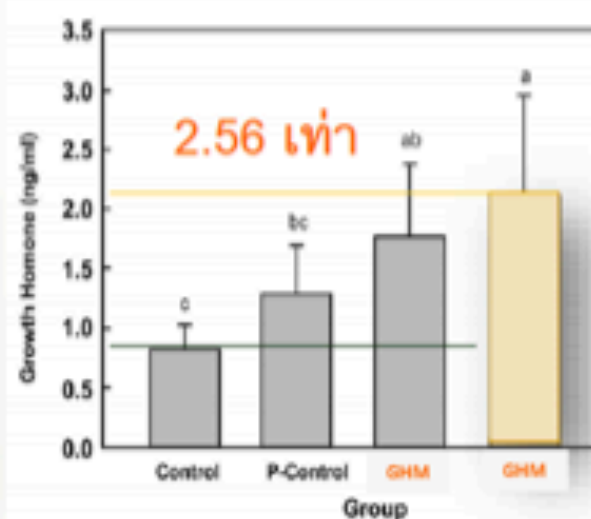
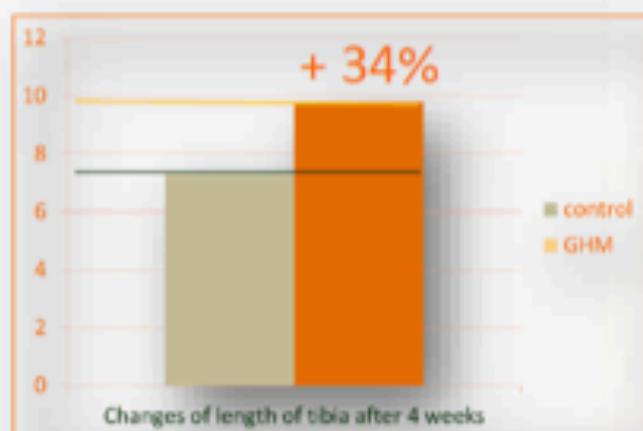


Bremax : บริษัท

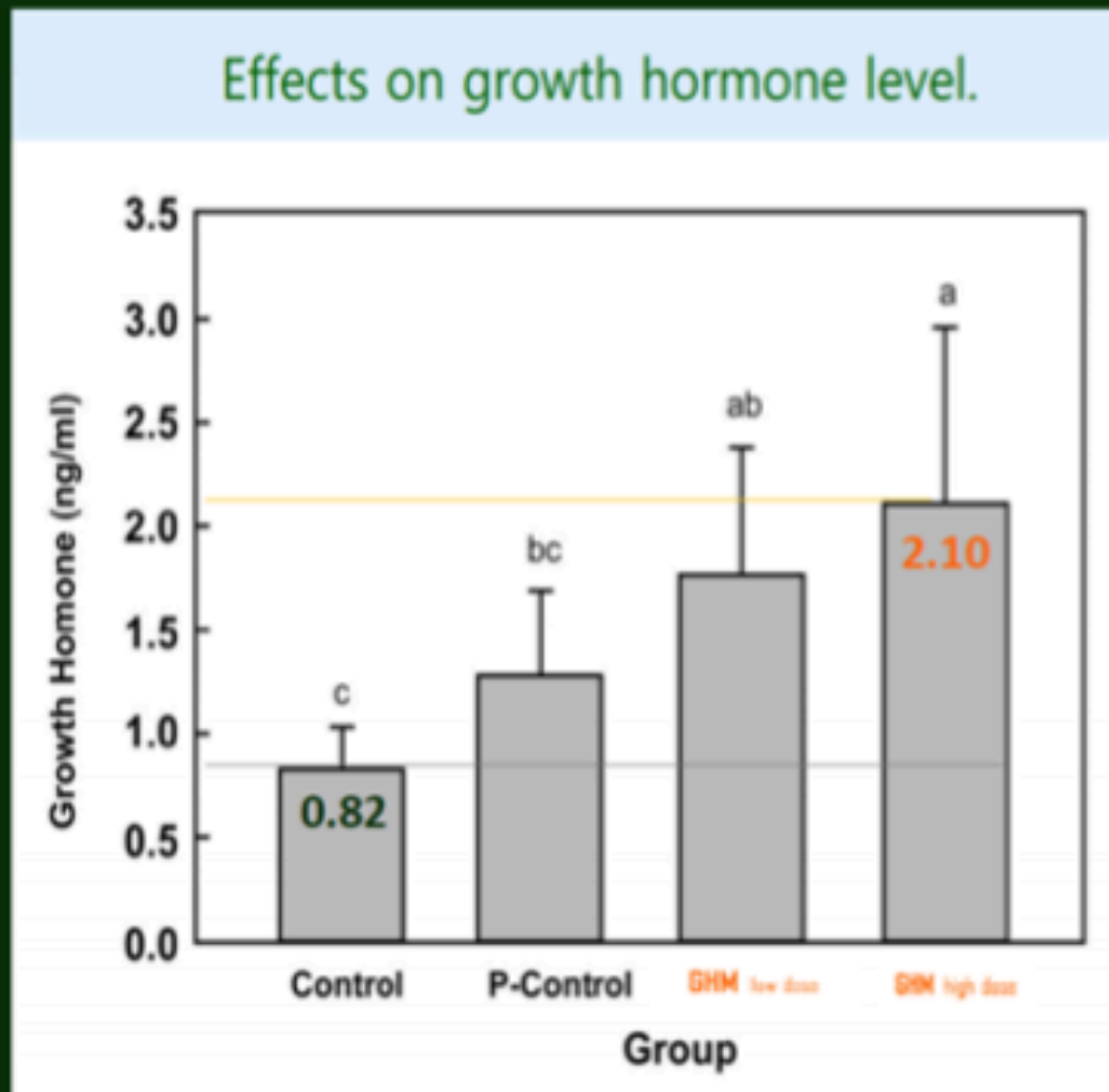
GHMTM

Growth promotion Functional Peptide

- สนับสนุนการเจริญเติบโต และส่วนสูงของร่างกาย
- กระตุ้นการหลั่ง โกรทฮอร์โมน เพิ่ม **2.56** เท่า (in vivo test)
- ช่วยเพิ่มความยาวของกระดูกได้ถึง **34%** (in vivo test)
- สกัดจากยีสต์ธรรมชาติ ปลอดภัยสูง



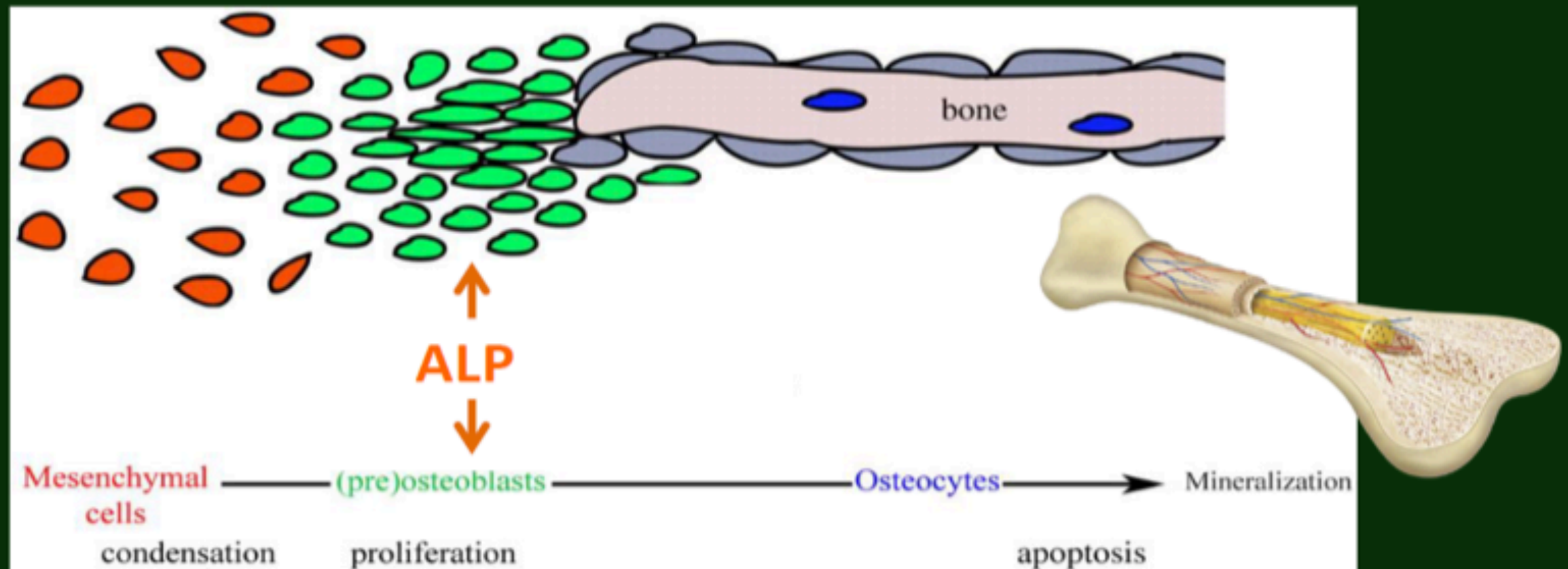
Bremax : บริษัท



GHM™

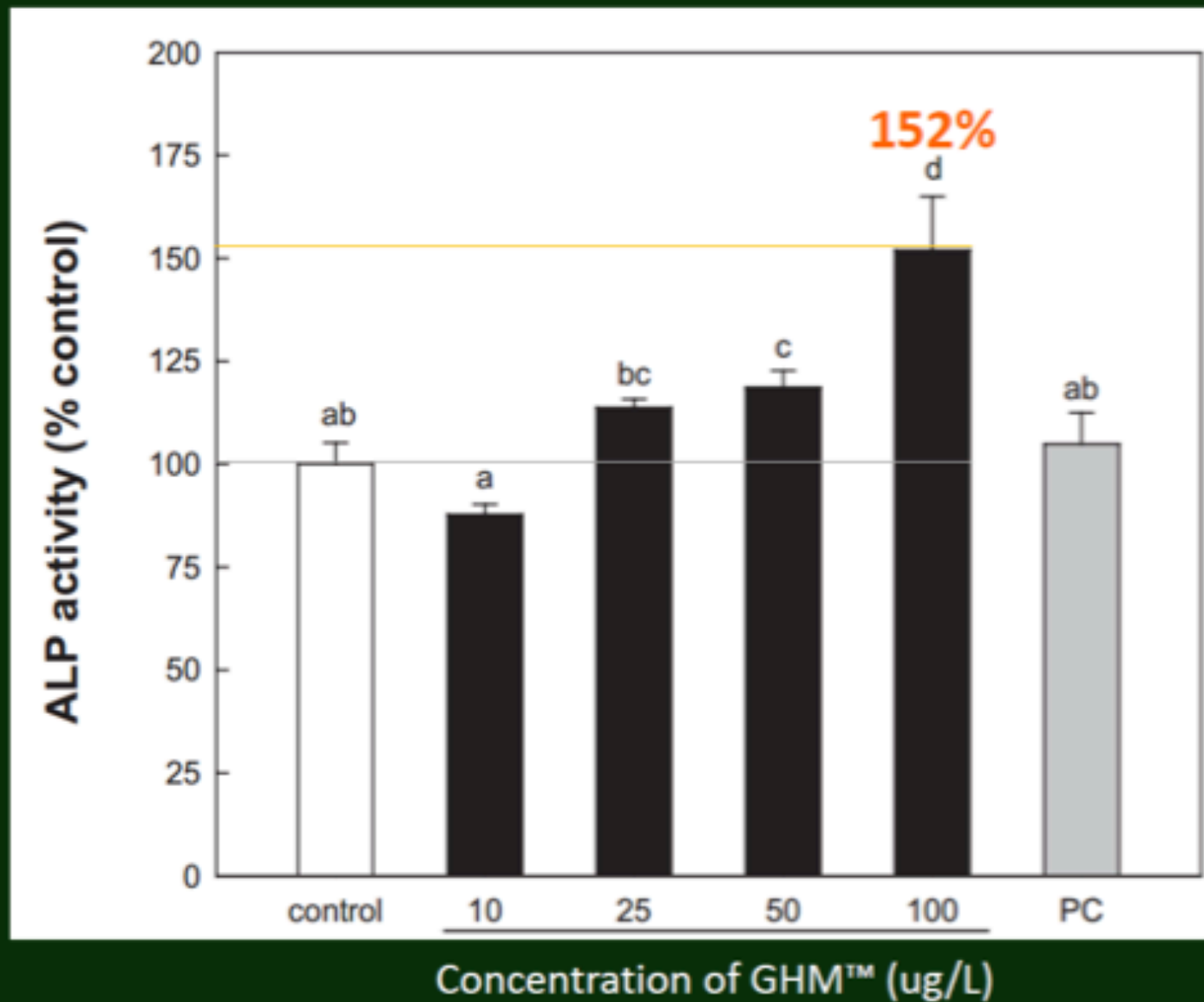
กระตุ้นการหลั่ง
โกรทฮอร์โมน
เพิ่ม 2.56 เท่า

ทำความเข้าใจกับ ALP



ALP หรือ Alkaline Phosphatase มีหน้าที่กระตุ้นการเจริญของเซลล์สร้างกระดูก เพื่อดึงแคลเซียมและฟอสฟอรัสเข้ามาสร้างเป็นกระดูก

Bremax : บริษัท



GHM™

กระตุ้นการทำงานของ
Alkaline
phosphatase enz.
เพิ่มขึ้น 152 %

- *in vitro* test ทดสอบใน pre-osteoblastic cell
- ALP มีหน้าที่กระตุ้นการเจริญของเซลล์สร้างกระดูก

Maqui berry extract



- ✓ Maqui berry reached status of “super fruit”
- ✓ also rich in minerals and vitamins

MaquiBright®



- ✔ Maqui berry (*Aristotelia chilensis*) is a native berry of South America
- ✔ extraordinarily rich in many nutrients and powerful flavonoid species especially anthocyanins and delphinidins
- ✔ anthocyanins are responsible for the very dark purple color of the berries as well as for many health applications

Bremax : บรีแม็กซ์



MaquiBright®

MaquiBright® Increases
Average Tear Production
for Both Eyes in Clinical
Study

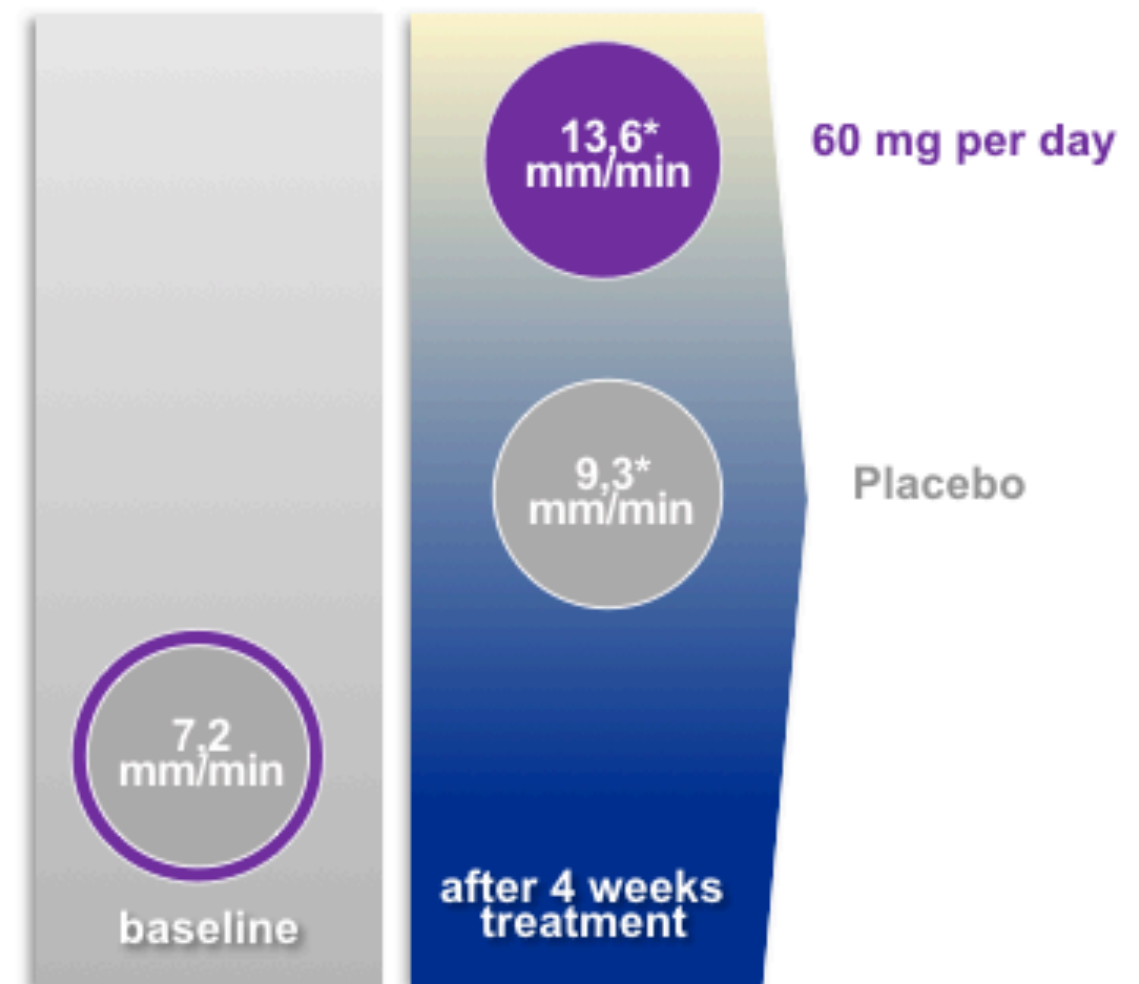
Schirmer's test
tear fluid secretion



mm/min

n= 74
randomized double-blind
placebo controlled parallel

*p-value < 0.05

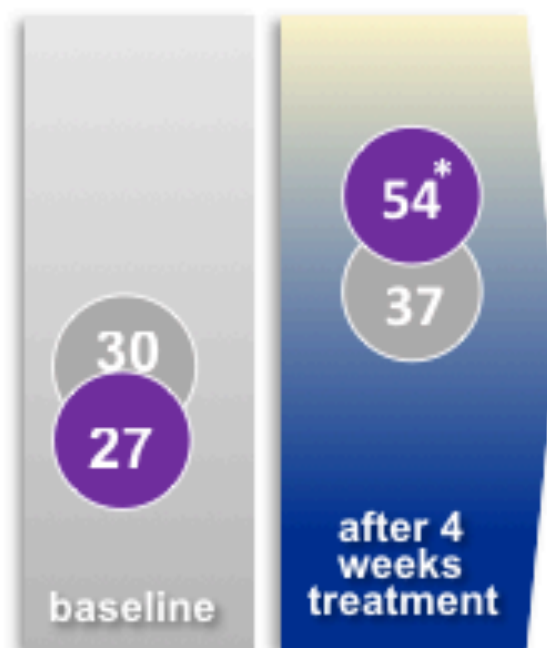


Participants using MaquiBright® showed an increase of **88% in tear fluid production** after 4 weeks.

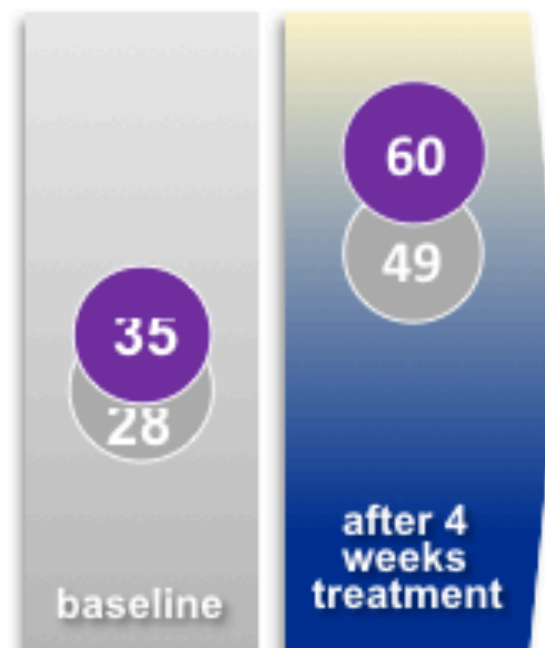
Bremax : บริษัท

MaquiBright® Decreases Dry Eye Related Symptoms

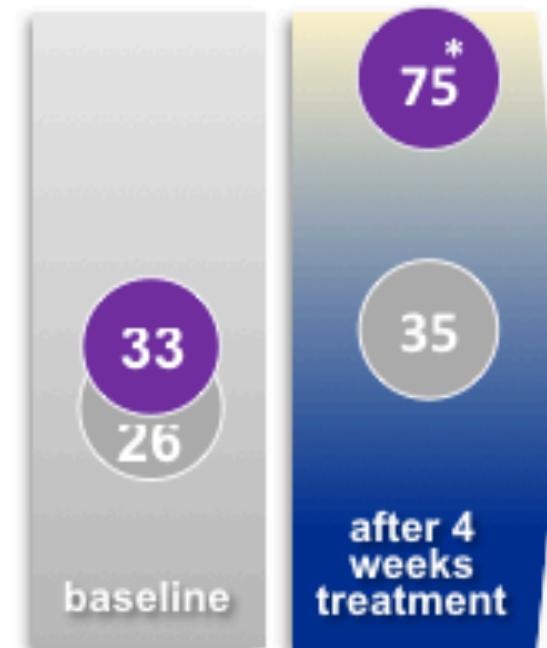
Eye Fatigue



Eye Dryness



Stiff Shoulders



Visual Analogue Scales (VAS)

60 mg MB per day vs. Placebo



*p-value < 0.05

Bremax : บริเณ็กซ์

GINKGO LEAF EXTRACT



แปะก๊วย เป็นพืชสมุนไพรที่มีความนิยม และถูกนำไปใช้อย่างแพร่หลายในการบริโภค อีกทั้งเป็นพืชโบราณที่มีต้นกำเนิดจากประเทศจีน แพทย์แผนโบราณจีน อุดมไปด้วยสารกลุ่ม Flavone Glycoside (ฟลาโวน ไกลโคไซด์ สารในกลุ่ม Flavonoids), Quercetin (กลุ่ม Flavonols) และ กลุ่ม Terpene Lactone (เทอร์ปีน แลคโตน) ประกอบด้วย จิงโกไลด์ (Ginkgolide) และบิโลบาไลด์ (Bilobalide)

- ช่วยให้นอนหลับสบาย ลดความเครียด
- ช่วยปรับสมดุลการนอน ช่วยให้นอนหลับง่ายและลดอาการนอนหลับๆตื่นๆระหว่างคืน
- ช่วยส่งเสริมความจำและความคิด , อัลไซเมอร์ ช่วยเพิ่มการไหลเวียนเลือดไปเลี้ยงส่วนต่างๆของร่างกายได้ดีขึ้น ,ลดความเครียด เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องใช้ความคิดบ่อย
- บำรุงสมอง เสริมสร้างความจำ
- ต่อต้านการเกิดอนุมูลอิสระ
- ส่งเสริมการไหลเวียนของโลหิตได้รวดเร็วขึ้น



Bremax : บริเณ็กซ์

การรับประทาน : วันละ 2 เม็ด ก่อนนอน

ผลลัพธ์ที่ได้

- บำรุงสมอง เพิ่มความจำ ป้องกันอัลไซเมอร์ส
- บำรุงสายตา แก้อาการแห้ง ตาล้า เมื่อยตา
- นอนหลับง่ายและหลับลึกขึ้น
- เพิ่มความสูง เพิ่มโกรทฮอร์โมน
- เพิ่มกล้ามเนื้อลาย
- มีสมาธิ มีโฟกัส ตัดสินใจเฉียบคม
- คลายความเครียด ทำให้ผ่อนคลาย ไร้เลืกซ์
- ช่วยในการสื่อสาร
- แก้อาการหลงๆลื้มๆ
- บรรเทาอาการสมาธิสั้น
- ปรับสมดุลอารมณ์และสมาธิได้
- ช่วยดึงแคลเซียมเข้ากระดูก

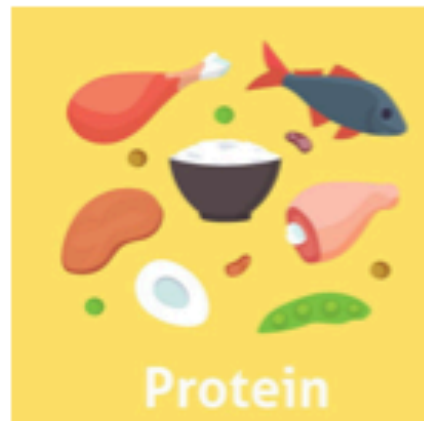
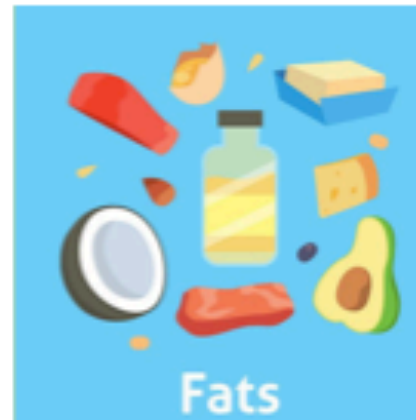
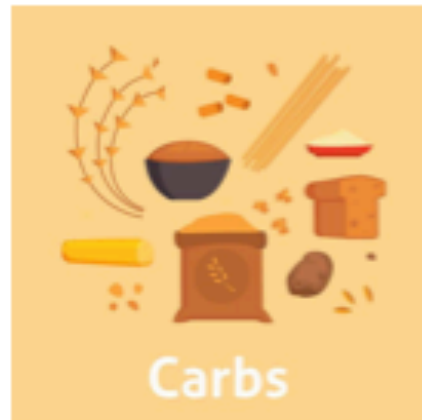


The Ultimate Health : บำรุงสุขภาพ ป้องกันอาการที่เกิดจากโรคเสื่อมต่างๆ



Nutrich (นูทริช)
เซรุ่มเสริมอาหารสำหรับผู้สูงอายุ
และผู้ที่มีขาดสารอาหาร
เพิ่มภูมิคุ้มกันให้แข็งแรง

Nutrich : មុនរឹប



FOCUS GROUPS

Immune Booster



Nutrich : មុន្រីប

CARBOHYDRATE



Carbohydrate: Isomaltulose

GI comparison of different Sweetener

Sweetener	GI
Maltose	105
Dextrose	100
Glucose	100
Maltodextrin*	80-100
Sucrose	65
Isomaltulose*	38
Fructose	23
Sorbitol	4
Isomalt	2
Erythritol	1
Sucralose	0
Stevia	0

High GI	70>
Medium GI	56-69
Low GI	<55

Diabetes association
of thailand

THE UNIVERSITY OF SYDNEY, ALL RIGHTS RESERVED

*Glycemic index Thailand

FOS (FructiOligosaccharide)

จุลินทรีย์ที่มากับอาหารและอาศัยอยู่ในลำไส้ใหญ่นั้นมีทั้งจุลินทรีย์ชนิดดีและชนิดร้าย



หน้าที่สำคัญของ **Prebiotic** คือการเป็นอาหารให้จุลินทรีย์ชนิดดีในลำไส้ใหญ่ จึงช่วยเพิ่มจำนวนจุลินทรีย์ชนิดดีและลดสัดส่วนของจุลินทรีย์ชนิดร้ายในลำไส้



Prebiotic ใน FOS (FructiOligosaccharide)



จุลินทรีย์ชนิดดีในลำไส้ใหญ่จะใช้ **FOS (FructiOligosaccharide)** สร้างกรดไขมันสายสั้น
ช่วยยับยั้งและทำลาย จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค

ทำให้ลำไส้ทำงานได้อย่างเป็นปกติ ช่วยเพิ่มมวลอุจจาระ ทำให้อุจจาระชุ่มน้ำ ขับถ่ายออกได้ง่ายขึ้น
และช่วยเพิ่มการดูดกลับของแร่ธาตุสำคัญ เช่น แคลเซียม แมกนีเซียม และเหล็ก

Nutrich : មុន្រីប



PROTEIN

Nutrich : บุตริช

กินน้อย
ควรเลือกกิน



กินโปรตีน 100%

กินโปรตีนที่
ร่างกายเอาไปใช้ได้น้อย



(โปรตีนที่ว่เหลือ)

เลือกกิน
เวย์โปรตีนคุณภาพสูง



Nutrich : นูทริช

Protein : WHEY PROTEIN CONCENTRATE, SOY PROTEIN ISOLATE



สกัดส่วนโปรตีนจากนม และ จากถั่วเหลืองที่พอเหมาะ
ทำให้ได้กรดอะมิโนที่ครบถ้วน
ย่อยง่าย ดูดซึมง่าย

Nutrich : **ນຸໂຣັຊ**

THE GUIDE TO HEALTHY

FATS



Nutrich : นูริช

***Fat : MEDIUM CHAIN TRIGLYCERIDES (MCT),
SUNFLOWER OIL***



Vitamins & Mineral



- BIOTIN
- FOLIC ACID
- VITAMIN B1
- RIBOFLAVIN
- VITAMIN B 12
- VITAMIN B6
- VITAMIN B5
- VITAMIN E
- VITAMIN B3
- VITAMIN K
- VITAMIN C
- VITAMIN D3
- VITAMIN A

- CALCIUM
- PHOSPHORUS
- IRON
- IODINE
- MAGNESIUM
- ZINC
- POTASSIUM
- MAGANESE
- CHOLINE
- BITARTATE

Nutrich : យុទ្ធសាស្ត្រ

Immune Booster : Immuna™



The advertisement for Immuna features a smiling man in a light blue shirt. To his right is a bowl containing several mushrooms. Below the man's image is a circular logo with a red and white cross, resembling the Norwegian flag. The brand name "Immuna" is prominently displayed in a large, bold, blue font. Below it, the text "NEXT GENERATION BETA-GLUCAN" is written in a smaller, bold, blue font. At the bottom, a line of text reads: "BIOACTIVE COMPONENT LENTINAN (BETA 1,3-1,6 GLUCAN) UNIQUE NATURAL 3D-HELIX SHAPE AND PATENTED PRODUCTION". In the bottom left corner, there is a 3D illustration of a pink female figure and a blue male figure standing back-to-back, with several green, spiky virus-like particles floating around them.

Immuna™

**"NEXT GENERATION
BETA-GLUCAN"**

BIOACTIVE COMPONENT LENTINAN (BETA 1,3-1,6 GLUCAN)
UNIQUE NATURAL 3D-HELIX SHAPE AND PATENTED PRODUCTION

Nutrich : บุที

Immune Booster : ImmunaTM



AWARD
FROST & SULLIVAN
2010 Global Medicinal Mushroom Ingredients
for Immune Health Entrepreneurial Company
of the Year Award

FROST & SULLIVAN

2010 BEST PRACTICES AWARD

Global Medicinal Mushroom Ingredients for
Immune Health
Entrepreneurial Company of the Year Award


ImmunaTM

“เห็ดทางการแพทย”
การันตีด้วยรางวัลระดับโลก



Immuna

Nutrich : ยุนีช

Immune Booster : Immuna™

“Next Generation β -glucan”

Unique natural
“3D-Helix shape”
and patent production



Immuna™

- ✓ Unique efficacy results >> “3D-Helix Shape”
- ✓ True Immune stimulant (Cytokine, B-cells)
- ✓ Activation of Intestinal receptors
Naturally exported from the mycelia of the Shiitake mushroom
- ✓ Absorption into Blood

Immuna™ เป็นผลิตภัณฑ์เสริมภูมิคุ้มกันที่ผลิตจากเชื้อราเห็ดหลินจือ (Shiitake mushroom) ที่ผ่านการแปรรูปด้วยเทคโนโลยีพิเศษ ทำให้มีรูปร่าง 3D-Helix Shape ซึ่งสามารถกระตุ้นระบบภูมิคุ้มกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Immuna

Nutrich : บุตรีช

Immune Booster : ImmunaTM

“ β -glucan from Shiitake mushroom”

“Next Generation
 β -glucan”

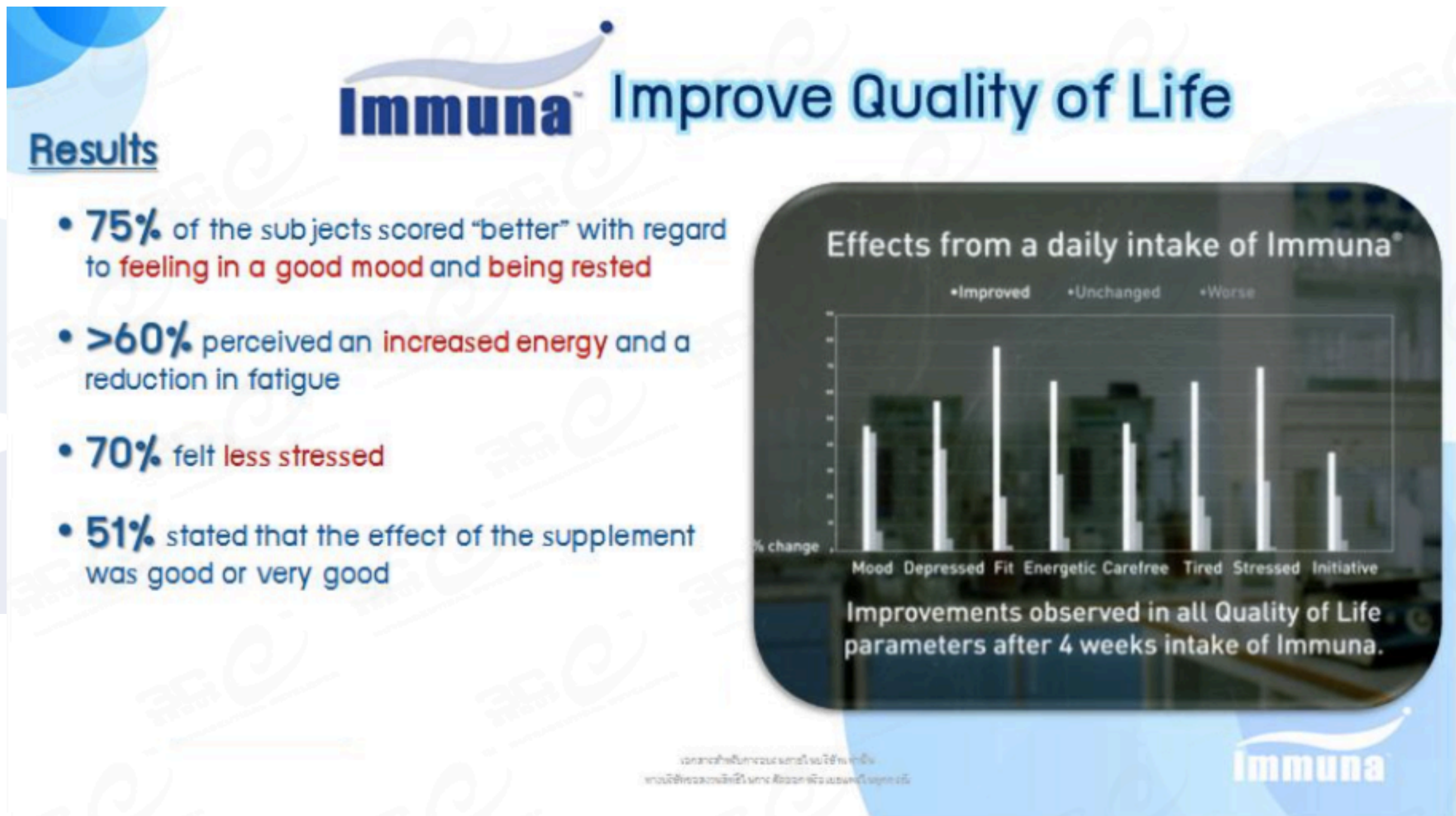


ImmunaTM

เห็ดชิตาเกะ มีสารเลนทิแนน (lentinan) หรือ เบต้า-กลูแคน (Beta-Glucan) และโพลีแซคคาไรด์ (polysaccharide) ที่พบมากใน Mycelium มีประโยชน์ต่อการกระตุ้นทำงานของระบบภูมิคุ้มกันร่างกาย และผลิต T-lymphocytes และ Interleukin ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของเม็ดเลือดขาวในการกำจัด เชื้อโรค ไวรัส แบคทีเรีย หรือสิ่งแปลกปลอมๆ ที่เป็นสาเหตุของการเจ็บป่วย ทำให้ภูมิคุ้มกันร่างกายดีขึ้น ไม่เจ็บป่วยง่าย หรือ ไข้ใจง่าย ๆ คือ **เห็ดทางการแพทย์ “ช่วยเสริมภูมิคุ้มกันในระดับเดียวกับเม็ดเลือดขาว”** นั่นเอง

เอกสารสำหรับการโฆษณาภายในสำนักงาน
ทางสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงปักกิ่ง

Immune Booster : Immuna™



Nutrich : นูทริช

การรับประทาน : วันละ 1 ชง

เหมาะกับใคร

- ผู้สูงอายุ
- ผู้ที่ขาดสารอาหาร
- ผู้ที่มีปัญหา ทานอาหารไม่ค่อยได้
- ผู้ที่ป่วยง่าย ต้องการเสริมสร้างระบบภูมิคุ้มกัน
- ผู้ที่เป็นหวัดบ่อย แพ้อากาศ เป็นภูมิแพ้
- ผู้ที่ต้องการฟื้นฟูสมรรถภาพต่างๆ ของร่างกาย
- ผู้ที่เข้ารับการบำบัดรักษามะเร็งด้วยวิธีผ่าตัด ยาเคมี ฉายแสง
- ผู้ที่ทำงานหนัก เหนื่อยล้า สะสม
- ผู้ที่มีภาวะเสี่ยงต่อการติดเชื้อ





Q & A

Health is like money, we
never have a true idea of its
value until we lose it.

สุขภาพก็เหมือนสตางค์
คุณจะไม่รู้มูลค่าที่แท้จริงของมัน
ก็ตอนที่คุณเสียมันไป



The Ultimate Products