



NOMIGE

Have you
heard?

Introducing our
latest innovation:

Antioxidant Boost



asta-what?

As-ta-xan-thine. Een serieuze *tongue twister*. Een antioxidant, carotenoïde én een wonderingrediënt dat tot wel 6.000 keer krachtiger is dan vitamine C. Het beschermt celmembranen tegen oxidatieve schade en kan mogelijk zelfs de bloed-hersenbarrière passeren. Met andere woorden: een absolute must-have in je wellness-routine. Deze powerhouse is het hero-ingrediënt van ons nieuwste supplement en zal ongetwijfeld snel tot jouw essentials behoren.

VOGUE
SCANDINAVIA

BEAUTY

Skincare Science: Why astaxanthin is the under-the-radar ingredient that your skin really needs

By Fiona Embleton
August 25, 2022

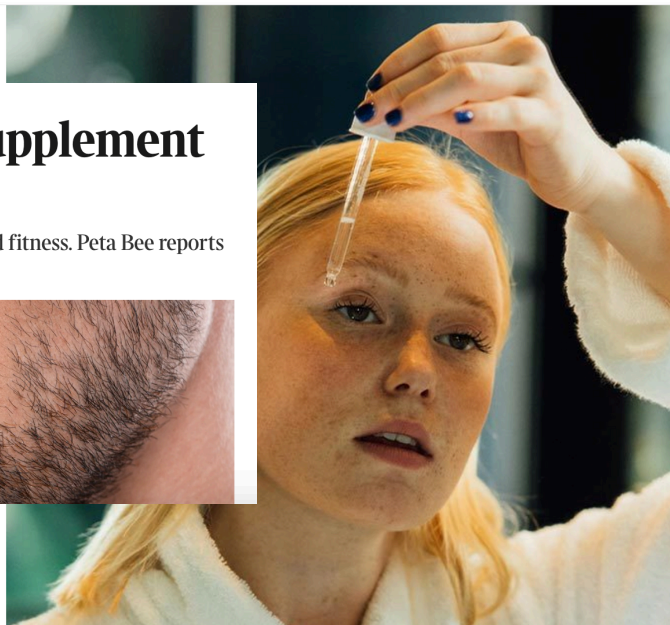
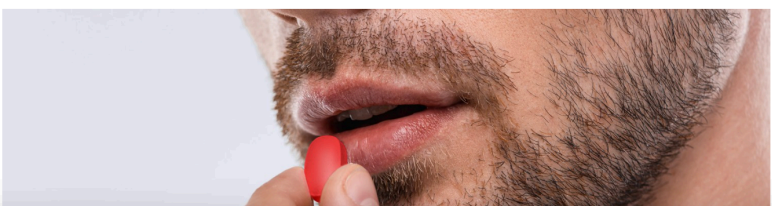


VOGUE

HEALTH

Astaxanthin: is this the supplement we should all be taking?

The potent antioxidant is said to boost memory, eyesight and fitness. Peta Bee reports



BEAUTY

Astaxanthin: 2025's antioxidant to know

BY MORGAN FARGO
16 MARCH 2025

Curiously, this antioxidant is both a skincare ingredient and an oral supplement



antioxidant boost

Deze vloeibare formule in handige sachets is jouw dagelijkse Antioxidant Boost: een mix van zorgvuldig geselecteerde antioxidanten die je lichaam helpen beschermen tegen oxidatieve stress. Ideaal voor onderweg — steek een sachet in je handtas of broekzak en neem je dosis waar en wanneer het jou uitkomt.

De blend van astaxanthine, L-glutathion, vitamine C & E en Polypodium leucotomos ondersteunt het lichaam van binnenuit.

Krachtige ingrediënten met antioxidatieve eigenschappen:

- **Astaxanthine** – Een carotenoïde antioxidant uit microalgen die in het lichaam werkt als natuurlijke beschermstof.
- **L-Glutathion** – Een lichaamseigen antioxidant, betrokken bij het natuurlijke beschermingsmechanisme van onze cellen.
- **Polypodium Leucotomos** – Een botanisch extract dat traditioneel wordt gebruikt vanwege zijn antioxidatieve eigenschappen.
- **Vitamine C** – Draagt bij tot de normale collageenvorming en helpt cellen beschermen tegen oxidatieve stress.
- **Vitamine E** – Helpt de cellen beschermen tegen oxidatieve stress en werkt samen met vitamine C.



NOMIGE
ANTIOXIDANT BOOST
PEACH PINEAPPLE FLAVOUR

15ml e Nt

personalized

Bij Nomige draait alles om gepersonaliseerde huidverzorging. **Via onze DNA-analyse kijken we onder meer naar genetische variaties in enzymen die een rol spelen in het natuurlijke afweersysteem tegen oxidatieve stress, zoals SOD2 (superoxide-dismutase) en GPX (glutathionperoxidase).** Bepaalde genetische varianten kunnen hierbij invloed hebben op hoe efficiënt je lichaam met oxidatieve belasting omgaat.

De Antioxidant Boost-formule is ontwikkeld als **aanvulling op deze inzichten. Ze bevat antioxidanten die wetenschappelijk onderzocht zijn op hun bijdrage aan de bescherming van cellen tegen oxidatieve stress:**

Astaxanthine – Een carotenoïde antioxidant die onderzocht wordt vanwege zijn mogelijke ondersteunende rol bij het natuurlijke antioxidantensysteem van het lichaam.

L-Glutathion – Een lichaamseigen stof die voorkomt in cellen en betrokken is bij de neutralisatie van vrije radicalen.

Vitamine C & E – Helpen cellen beschermen tegen oxidatieve stress en werken samen voor een synergetisch effect.

Polypodium Leucotomos – Een botanisch extract dat traditioneel wordt gebruikt vanwege zijn antioxidatieve eigenschappen, onder meer in het kader van UV-blootstelling.

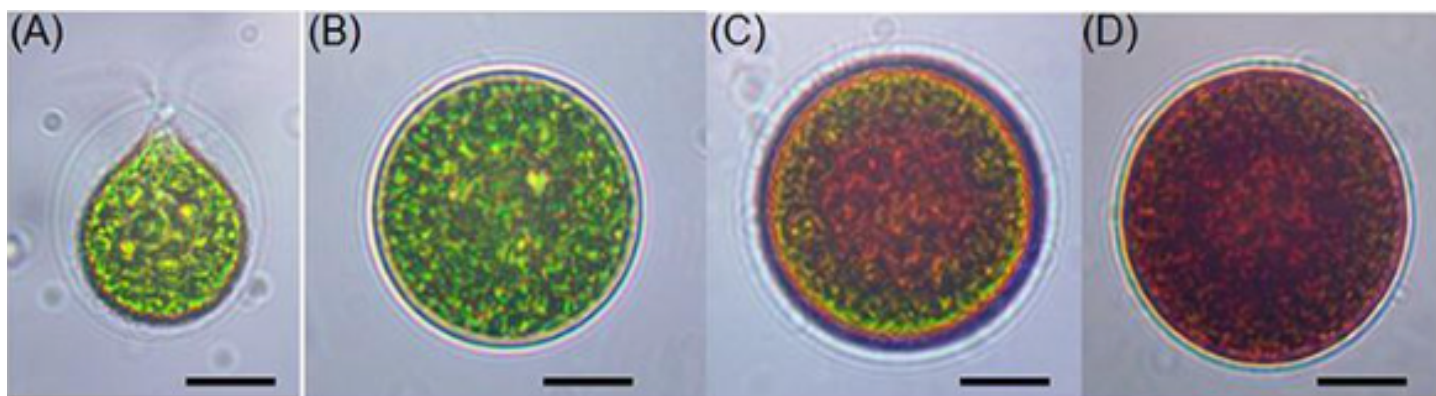
Dankzij deze combinatie biedt Antioxidant Boost ondersteuning voor het natuurlijke verdedigingsmechanisme van je huid — afgestemd op de persoonlijke noden die zichtbaar kunnen worden via DNA-analyse.

astaxanthine

Astaxanthine behoort tot de groep van carotenoïden en wordt beschouwd als een van de krachtigste natuurlijke antioxidanten.

Met een antioxidantcapaciteit die tot 6.000 keer sterker is dan vitamine C, biedt het uitzonderlijke bescherming tegen dagelijkse schadelijke invloeden zoals UV-straling, luchtvervuiling en andere vormen van oxidatieve stress.

Wat astaxanthine uniek maakt, is zijn **natuurlijke oorsprong**. Deze stof wordt van nature aangemaakt door microalgen zoals *Haematococcus pluvialis*, vooral wanneer ze worden blootgesteld aan extreme omstandigheden zoals fel zonlicht of droogte. In reactie hierop kleuren de algen rood door een verhoogde productie van astaxanthine — een natuurlijke beschermingsstrategie tegen oxidatieve schade door UV-straling en andere omgevingsinvloeden.



Dankzij zijn unieke moleculaire structuur – met zowel polaire als apolaire uiteinden – kan astaxanthine zich volledig integreren in het celmembraan. In laboratoriumonderzoek is aangetoond dat astaxanthine vrije radicalen kan neutraliseren op meerdere niveaus. Hierdoor functioneert het als een “brug” over het membraan: het neutraliseert vrije radicalen binnenin de cel, in de membraan zelf én extracellulair. **Dit onderscheidt astaxanthine van andere antioxidanten zoals vitamine C, die slechts in waterige omgevingen actief zijn.**

evidence-based

ELSEVIER

journal homepage: www.elsevier.com/locate/NTR

Review

Astaxanthin supplementation mildly reduced oxidative stress and inflammation biomarkers: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials



Baolan Ma^{a,1}, Jialin Lu^{b,1}, Tong Kana^b, Mina Zhu^c, Ke Xiona^b, Jinvu Wana^{b,*}

^a Health Management Center, the 971 Naval Hospital

^b Institute of Nutrition and Health, School of Public Health

^c School of Nursing, Qilu Medical University, Zibo, Shandong



International Journal of
Molecular Sciences



ARTICLE INFO

Article history:

Received 12 July 2021

Revised 19 September 2021

Accepted 20 September 2021

Keywords:

Astaxanthin

Oxidative stress

Inflammation

Systematic review

Meta-analysis

ABSTRACT

Prevalence

and

and

trial

Liberal

clustering

measures

for

wer

ald

P =

ticu

Review

Enhancing Skin Health: By Oral Administration of Natural Compounds and Minerals with Implications to the Dermal Microbiome

David L. Vollmer¹, Virginia A. West¹ and Edwin D. Lephart^{2,*}

¹ 4Life Research, Scientific Research Division, Sandy, UT 84070, USA; Davidv@4Life.com (D.L.V.); Virginiap@4Life.com (V.A.W.)

² Department of Physiology, Developmental Biology and The Neuroscience Center, Brigham Young University, Provo, UT 84602, USA

* Correspondence: Edwin_Lephart@byu.edu; Tel.: +1-801-422-2006

October 2018



times for hygiene and health benefits. The use of topical treatment to combat dermal aging was first coined by Albert Kligman in 1984 to describe the cosmetic benefits. However, beauty comes with a cost, and it is considered how nutrition reflects healthy skin. Skin aging began in earnest when the first reviewed scientific journal reports on the mechanisms of action. Thus, the application of (b) inside by oral consumption of any journal reports exhibit significant benefits. Therefore, this review covers, where biological and biomedical properties are discussed. Implications of: (a) collagen, (b) ceramide, (c) hyaluronic acid, (d) niacin, (e) zinc, and (f) selenium in their various quantified endpoints. Lastly,

The World's Strongest and Highest Quality Natural Antioxidant: Astaxanthin

Bob Capelli, Algae Health Sciences
Heng Shao, PhD, BGG North America

© Copyright 2017 BGG North America, Inc.
All rights reserved.

meest pure astaxanthine

In onze nieuwe Antioxidant Boost hebben we bewust gekozen voor astaxanthine van Axabio — **een leverancier die zich onderscheidt door de kwaliteit en zuiverheid van zijn extracten..** Axabio produceert zijn astaxanthine in een **uniek, gesloten en gecontroleerd systeem**, wat helpt om het productieproces te beschermen tegen externe invloeden zoals micro-organismen of verontreinigingen.

In tegenstelling tot de meer gangbare open bassins, zorgen deze steriele omstandigheden voor een consistent en zuiver eindproduct. Het resultaat? **Een uitzonderlijk zuivere astaxanthine met een constante, hoge kwaliteit — iets wat je zelden ziet in de supplementenwereld.** Bovendien wordt het extractieproces uitgevoerd **zonder gebruik van chemische oplosmiddelen**, wat resulteert in een **natuurlijk** en zorgvuldig geproduceerd astaxanthine-extract.

Dankzij deze aanpak sluit Axabio's astaxanthine perfect aan bij onze visie op kwaliteit en integriteit. Voor een formule zoals de Antioxidant Boost, waarin zuiverheid en effectiviteit centraal staan, was deze keuze vanzelfsprekend.

Het Cosmeticacomplot: De Podcast - S2E4 / Jonas De Cooman - Axabio

"Er is veel verschil in regelgeving tussen Europa en Azië, en dat merken we in de kwaliteit van sommige producten die hier op de markt verschijnen. Tijdens een competitieve analyse hebben we dertig stalen van astaxanthine uit China laten onderzoeken. Hoewel alle leveranciers aangaven dat hun product 100% natuurlijk was — vaak ondersteund door officiële certificaten van de Chinese overheid — bleek na analyse dat slechts drie stalen volledig aan die claim voldeden. De rest bevatte deels of volledig synthetische vormen van astaxanthine, en in enkele gevallen zelfs helemaal géén astaxanthine. Dat onderstreept hoe belangrijk het is om kritisch te kijken naar de herkomst en zuiverheid van je ingrediënten. We willen hier graag bewustzijn rond creëren: weet je wel wat je precies koopt?"

2 bio-engineers

De nieuwe Antioxidant Boost is het resultaat van een mooie samenwerking tussen twee Belgische innovatie-gedreven bedrijven: Nomige en Axabio. Maar achter deze samenwerking schuilt meer dan enkel een gedeelde passie voor wetenschap en kwaliteit — **Jonas en Barbara go way back.**

Barbara Geusens, oprichter van Nomige, en Jonas De Cooman van Axabio kennen elkaar al sinds hun studententijd. **In 1999 startten ze samen als bio-ingenieursstudenten aan de KU Leuven, waar ze elkaar leerden kennen op de schoolbanken.** Na hun studies gingen ze elk hun eigen weg: Jonas belandde in de bedrijfswereld, onder andere bij Coca-Cola, terwijl Barbara haar academische pad verder zette aan de UGent en haar doctoraat behaalde.

Toch bleven ze elkaars werk vanop afstand volgen. En toen Jonas samen met zijn co-founder Marc het biotechbedrijf Axabio oprichtte, kruisten hun paden opnieuw — deze keer professioneel. Barbara gelooft sterk in de kracht van astaxanthine als antioxidant voor huidgezondheid en celbescherming. **Toen Jonas haar aansprak over de uitzonderlijk pure en betrouwbare astaxanthine die Axabio op de markt zou brengen, was de beslissing snel gemaakt: dit is iets voor Nomige.**

Antioxidant Boost is dus niet zomaar een samenwerking, maar het resultaat van jaren gedeelde interesses, vertrouwen en een gemeenschappelijke missie: beauty en gezondheid versterken, van binnenuit.



polypodium leucotomos

extract

Polypodium leucotomos is een tropische varen afkomstig uit Centraal- en Zuid-Amerika, waar hij al eeuwenlang wordt gebruikt in de traditionele kruidengeneeskunde, onder andere ter ondersteuning van de huid bij blootstelling aan zonlicht. Deze lange geschiedenis vormde het vertrekpunt voor modern onderzoek naar de eigenschappen van deze plant.

Het extract bevat natuurlijke fenolische stoffen zoals ferulazuur, koffiezuur en chlorogeenzuur — antioxidanten die helpen vrije radicalen te neutraliseren. In diverse studies is Polypodium leucotomos onderzocht in het kader van de ondersteuning van de huid bij oxidatieve stress, bijvoorbeeld veroorzaakt door UV-straling of luchtvervuiling.

Na inname wordt het extract opgenomen via de bloedbaan en bereikt het ook huidweefsel. Daar ondersteunt het het natuurlijke afweermechanisme van de huid tegen externe invloeden.

Polypodium leucotomos onderscheidt zich van klassieke antioxidanten door zijn veelzijdige werking zoals onderzocht in huidgerelateerde contexten — van het beperken van oxidatieve belasting tot het ondersteunen van huidcomfort bij blootstelling aan zonlicht.

L-glutathion

Een van de **andere sleutelingrediënten** in de Antioxidant Boost is **L-Glutathion**.

Een **lichaamseigen antioxidant** die van nature voorkomt in onze cellen. Glutathion speelt een centrale rol in het **beschermen van cellen tegen oxidatieve stress**, en werkt samen met andere antioxidanten in het lichaam.

Wat glutathion bijzonder maakt, is dat het **intracellulair actief is** – het komt dus voor op de plaats waar oxidatieve processen zich voordoen: in de cel zelf. **Vanuit die positie ondersteunt het de bescherming van cellen tegen invloeden van buitenaf, zoals stress of luchtvervuiling.**

In combinatie met antioxidanten zoals astaxanthine, vitamine C en E vormt L-Glutathion een **complementaire mix** die het natuurlijke afweersysteem tegen vrije radicalen ondersteunt. **Deze synergetische combinatie is ontworpen om het lichaam te helpen bij het behouden van een gezonde huid en een evenwichtig intern milieu.**

Glutathion maakt deel uit van **het bredere wetenschappelijke kader rond 'beauty from within'**, waarbij de interne balans van antioxidanten wordt gezien als ondersteunend voor een gezonde uitstraling van de huid.

vitamine C & vitamine E

Vitamine C en E vormen **een essentieel duo** binnen de Antioxidant Boost – niet alleen vanwege hun **eigen krachtige werking**, maar ook **omdat ze het antioxidatieve netwerk van ingrediënten zoals glutathion, astaxanthine en Polypodium leucotomos versterken**. Samen zorgen ze voor **een brede, aanvullende bescherming tegen oxidatieve stress** – een proces dat in verband wordt gebracht met invloeden van buitenaf zoals zonlicht, vervuiling of stress.

Vitamine C (in de vorm van sodium ascorbaat) **draagt bij tot de normale collageenvorming voor de normale werking van de huid**. Daarnaast helpt het de **cellen beschermen tegen oxidatieve stress** en ondersteunt het de regeneratie van andere antioxidanten, waaronder vitamine E.

Vitamine E (in de vorm van D-Alpha Tocopherol) is een **vetoplosbare antioxidant die bijdraagt aan de bescherming van cellen tegen oxidatieve schade**, met name in de vetrijke structuren zoals het celmembraan.

Doordat vitamine C actief is in waterige delen van het lichaam en vitamine E in vetrijke zones, vullen ze elkaar functioneel aan. **Deze synergie biedt een krachtige, dubbelwerkende ondersteuning van het natuurlijke verdedigingsmechanisme van het lichaam — en vormt zo een stevige basis voor huidgezondheid van binnenuit.**

how to use

De Antioxidant Boost komt in een handige verpakking met 14 afzonderlijke sachets – ideaal voor gebruik thuis of onderweg.

Scheur een sachet open en neem de gel direct in. Afhankelijk van je DNA-profiel neem je 1 tot 2 sachets per dag.





NOMIGE

ANTIOXIDANT BOOST

PEACH PINEAPPLE FLAVOUR

Ready to drink

Blend of powerful antioxidants that help protect against oxidative stress*: Astaxanthin, Vitamin C*, L-Glutathione, Vitamin E*, Polypodium Leucotomos.

14 x 15 ml LIQUID SACHETS | Net volume 210 ml

14 x 15 ml LIQUID SACHETS | Net volume 210 ml

Blend of powerful antioxidants that help protect against oxidative stress*: Astaxanthin, Vitamin C*, L-Glutathione, Vitamin E*, Polypodium Leucotomos.

Ready to drink