

INTEGRIERTE ÖLE:

Wir freuen uns, eine neue Art von Nahrungsergänzungsmitteln vorzustellen, bei denen die traditionellen Formen einer Arzneimittel-ähnlichen Einnahme durch einen natürlicheren Ansatz ersetzt werden, der aus gewöhnlichen Lebensmitteln wie zum Beispiel extra natives Olivenöl besteht.

Diese Produkte entstehen als gültiger Unterstützung für diejenigen, die einen gesunden und gesunden Lebensstil mit einer ebenfalls günstigen Ernährung verbinden möchten.

Hier entsteht die Idee einer täglichen Würzmischung mit gutem Geschmack, die die Verbrauchsgewohnheiten des Endverbrauchers also nicht verändert und Eigenschaften besitzt, die die menschliche Gesundheit unterstützen können.

ZUTATEN

ALLE ZUTATEN SIND AUS PFLANZLICHEN QUELLEN:

- Olivenöl extra vergine
- Astaxanthin aus *Haematococcus pluvialis*
- Lutein und Zeaxanthin aus *Calendula officinalis*
- Lycopon aus *Solanum lycopersicum*
- Ölhaltiger Extrakt von *Serenoa Repens*
- CoQ10 (Coenzym Q10) aus Maisstärke-Fermentation
- Vitamin D3 aus *Cladonia rangiferina*

Jeder wird kurz für seine biologischen Funktionen und Gesundheitsansprüche analysiert, wenn es durch die aktuellen Regelungen erlaubt ist.

Wir erinnern daran, dass Gesundheitsansprüche jede Art von Kommunikation sind, die einen nutzbringenden physiologischen Effekt nahelegen, sie können verbal, bildlich und gestisch sein.

Gesundheitsansprüche unterliegen strenge gesetzliche Regeln, deren Behandlung über den Zweck dieses hinausgeht.

Die verwendeten Phytochemikalien waren und sind Gegenstand intensiver weltweiter wissenschaftlicher Forschungen; daher gibt es eine enorme Menge an Literatur, von denen einige in der technischen Dokumentation der von uns entworfenen Produkte berichtet wurden.

Vor dem Hintergrund dessen listen wir die Gesundheitsansprüche auf, die für jeden aktiven Inhaltsstoff auf dem Etikett aufgeführt werden können, und nennen einige der in den oben genannten wissenschaftlichen Studien gefundenen biologischen Effekte.

Keine Einführungen sind notwendig.

Extra natives Olivenöl ist der König der Tafelzusätze sowohl für seine einzigartigen organoleptischen Eigenschaften als auch für seine hervorragenden gesundheitlichen Eigenschaften, die auf den vielen Phytochemikalien zurückzuführen sind, die es enthält.

Dieses Öl ist eines der wenigen Lebensmittel, das zahlreiche GESUNDHEITSANSPRÜCHE aufgrund des Gehaltes bestimmter Moleküle aufweist.

- Alpha-Linolensäure (ALA 18:3): trägt zur Aufrechterhaltung normaler Cholesterinwerte im Blut bei
- Linolsäure (LA 18:2): trägt zur Aufrechterhaltung normaler Cholesterinwerte im Blut bei.
- Einfach- und/oder mehrfach ungesättigte Fettsäuren: Ersatz von gesättigten Fettsäuren durch ungesättigte Fettsäuren in der Ernährung trägt zur Aufrechterhaltung normaler Cholesterinwerte im Blut bei.
- Polyphenole: Die Polyphenole im Olivenöl tragen zum Schutz der Blutlipide vor oxidativem Stress bei
- Vitamin E (Tocopherol): trägt zum Schutz der Zellen vor oxidativem Stress bei
- Vitamin K: trägt zur normalen Blutgerinnung und Aufrechterhaltung normaler Knochen bei

Astaxanthin aus *Haematococcus pluvialis*

Haematococcus pluvialis ist eine grüne Mikroalge, die unter bestimmten Bedingungen große Mengen an Astaxanthin synthetisieren kann, einem Carotinoid mit intensiver roter Farbe und sehr interessanten biologischen Eigenschaften.

Nur ein GESUNDHEITSA NSPRUCH ist für *Haematococcus pluvialis* erlaubt: Antioxidans.

In Wirklichkeit sind die Eigenschaften von Astaxanthin zahlreich und sehr wirksam, wie von vielen wissenschaftlichen Studien belegt, die im öffentlichen Bereich und im Internet verfügbar sind.

Der Hersteller des in der Formulierung dieses Produkts verwendeten Astaxanthin hat viele wissenschaftliche Studien an seinem eigenen Produkt durchgeführt und seine nützlichen Eigenschaften dokumentiert.

Folgend eine kurze schematische Zusammenfassung der von den Hauptbüros berichteten Descriptions:

- Herz-Kreislauf-System

- o ↓ Blutdruck bei Hypertonie, ↑ vaskuläre Tonus, ↑ Kapillarperfusion, ↓ Entzündung/oxidativer Stress, ↑ Lipidprofil: ↑ HDL, ↓ LDL, ↓ Triglyceride, ↓ Plaque-Bildung, ↔ bestehende Plaques, ↓ Bruch von bestehenden Plaques

- Visuelles System

- o PC-SYNDROM: ↓ Asthenopie => ↓ Erschöpfung, ↓ verwaschenes Sehen,

- o LINSE: ↓ Entzündung der Ziliarmuskeln, ↑ Anpassung, ↑ Anpassungsbereich, ↑ Reaktivität, ↑ Resilienz.

- o NETZHAUT: ↑ Blutversorgung => ↑ Sauerstoffversorgung, ↑ Ernährung, ↑ Funktionalität, ↓ Katabole

- Muskelsystem

- o ↑ Widerstand, ↑ Erholung, ↑ Leistung, ↓ Milchsäure und Müdigkeit, ↓ Schaden und Entzündung, ↑ Schutz der Mitochondrien => ↑ lipidischer Stoffwechsel, ROS

- Kognitive Funktionen

- o ↓ Oxidation von roten Blutkörperchen, ↑ Kapillarperfusion, ↓ Blutdruck => ↑ Gesundheit des Endothels, ↓ Schlaganfallrisiko, ↓ vaskuläre Demenz

- o ↑ Erinnerung, ↑ geistige Geschwindigkeit, ↓ Amnesien, ↓ kognitive Abnahme

- Immunsystem

- o Anti-entzündlich + chronisch: Hemmung des Transkriptionsfaktors Nf-kB = Zytokine (TNF, IL) → PCR

- o Immunreaktion: Reguliert Proliferation und potenziert die Aktivität von Lymphozyten und Makrophagen

- Magen

- o ↓ Magenentzündung, ↓ H.Pylori, ↓ Dyspepsie, ↓ Sodbrennen

- Haut

- o Fotoprotektion: ↓ oxidative Stress, ↑ Gesundheit der Fibroblasten, ↑ Kollagen,

- o Melanin: ↓ Überproduktion und Oxidation (Pigmentierung)

- o ↑ Nährstoffe und Sauerstoffversorgung

- o Allgemeine Gesundheit: Elastizität Falten (Tiefe), Feuchtigkeit, Trockenheit und Rauheit

Und hier ist eine kurze Zusammenfassung der Studien, die von dem Mutterunternehmen berichtet wurden:

Andere öffentlich verfügbare wissenschaftliche Studien haben sich auf die Wirksamkeit im Falle von konzentriert:

- Diabetes
- Cholesterin und Herzkreislaufsystem
- Fettleberkrankung
- Gastritis und Duodenalulcus
- Schlaganfall bedingter Gehirnschaden
- Traumatische Gehirnverletzungen
- Alzheimer-Krankheit
- Parkinson-Krankheit
- Oxidativer Stress und Immunsystem
- Bakterielle Entzündung
- Haut
- Krebs
- Körperliche Leistung
- Männliche Unfruchtbarkeit

Astaxanthin trägt neben seinen biologischen Wirkungen auch dazu bei, synergistisch mit anderen Inhaltsstoffen zu wirken.

Lutein und Zeaxanthin aus *Calendula officinalis* L.

Calendula ist eine Heilpflanze mit sehr interessanten Nährstoffeigenschaften, deren biologische Aktionen mit den Blüten zusammenhängen und mit den folgenden GESUNDHEITSAUSSAGEN zusammengefasst werden können:

- Emolliente und beruhigende Wirkung (Oropharynx-Schleimhaut) und Ton der Stimme.
- Kontrast von Menstruationsstörungen.

- Funktionalität des Verdauungssystems.
- Trophismus und Funktionalität der Haut.

Aus den Blütenblättern der Calendula werden LUTEIN und ZEAXANTHIN extrahiert, zwei Carotinoide, die an vielen Bereichen des menschlichen Körpers aktiv sind:

- Visuelles System
 - o Trockenheit der Augenlider
 - o Glaukom
 - o Diabetische Retinopathie
 - o Makuladegeneration
 - o Entwicklung der Kinderaugen während der Schwangerschaft
 - o Beteiligt an der Sehkraft im Laufe des Lebens
- Kardiovaskuläres System
 - o Allgemeine Herzgesundheit
 - o Reduktion von Cholesterin- und Triglyceridwerten
- Krebs
 - o Schutzwirkung
 - o Risikoreduktion
 - o Verbesserung der Prognose
- Kognitive Funktionen
 - o bessere Leistung
 - o erhöhte Gedächtnisleistung
- neurodegenerative Krankheiten
 - o vorbeugende Maßnahmen
 - o altersbedingte Gehirngesundheit

Lutein und Zeaxanthin erhöhen ihre Wirkung synergistisch, wenn sie gleichzeitig eingenommen werden und sie werden vom menschlichen Körper besser aufgenommen, wenn sie mit fettigen Substanzen verbunden sind, was die logische Wahl ist, sie in die Formulierung unserer Nährstofföle aufzunehmen.

Lycopin aus Solanum lycopersicum

Lycopin ist ebenfalls ein Carotinoid und hat Antioxidans-Eigenschaften, die sich in vielen biologischen Aktionen ausdrücken. Es ist das Pigment, das den roten und rosa Früchten wie Tomaten, Wassermelonen und rosa Grapefruits ihre charakteristische Farbe verleiht. In unseren Produkten wurde der rote Tomaten verwendet, da er die häufigste Form dieser Moleküle darstellt.

Die gesundheitlichen Ansprüche des Solanum Lycopersicum sind:

- Antioxidant.
- Funktionalität der Prostata.

Über Lycopin wurden unzählige wissenschaftliche Studien durchgeführt, die sich hauptsächlich auf die folgenden Eigenschaften konzentrierten:

- Antioxidantien,
- Krebs: Vorbeugung und Bekämpfung von Tumoren
- Prostata
- Lunge
- Brust
- Nieren
- Herz-Kreislauf-System
- Vorbeugung von Herzkrankheiten
- Verbesserung des Cholesterinspiegels
- Haut
- Schutz vor den schädlichen Auswirkungen der Sonne
- Photoprotektion gegen UV-Strahlen
- Anti-Rötung
- Nervensystem
- Neuropathischer Schmerz

- Epilepsie
- Gedächtnis
- Alzheimer
- Skelettsystem
- Schutz des Knochengewebes
- Stärkung der Knochenarchitektur

Es ist interessant zu bemerken, dass die Kombination von Lycopin mit anderen Carotinoiden die Wirksamkeit erhöht, was der Grund dafür ist, dass es in unseren Formulierungen begleitet wird.

Serenoa Repens Öl-Extrakt

Auch bekannt als Saw Palmetto, ist es eine Art von Palme, die im Südosten der USA heimisch ist, aus deren Früchten ein öliger Extrakt mit wohltuenden Eigenschaften gewonnen wird, wofür es folgende GESUNDHEITSAUSSAGEN erhalten hat:

- Funktion der Prostata.
- Abfluss von Körperflüssigkeiten.
- Funktion des Harnwegs.

Auch in diesem Fall hat die wissenschaftliche Gemeinschaft eine enorme Anzahl von Studien erstellt, aus denen eine Reihe von interessanten Ergebnissen beobachtet werden können:

- Kann Haarausfall durch Eingriff im Testosteron-Metabolismus verhindern
- Kann die Funktion des Harnsystems verbessern, wie Inkontinenz und Schwierigkeiten beim Wasserlassen aufgrund von gutartiger Prostatavergrößerung
- Kann die Gesundheit der Prostata verbessern, indem sie gutartige Prostatavergrößerung verbessert und vor Krebs schützt
- Kann Entzündungen im Allgemeinen reduzieren
- Kann helfen, Testosteronspiegel zu regulieren

Serenoa Repens ist sehr gut verträglich, wird jedoch Frauen, die oralen Kontrazeptiva einnehmen, schwanger sind oder stillen, nicht empfohlen.

Coenzym Q10 (CoQ10) aus Maisstärke-Fermentation

Coenzym Q10 kann für die Formulierung von Kosmetika und Nahrungsergänzungsmitteln verwendet werden. Seine Wirkung ist weltweit wichtig und gut dokumentiert, jedoch ist KEIN ANSPRUCH dazu vorgesehen. Aus diesem Grund kann es in die Zutaten eines Nahrungsergänzungsmittels aufgenommen werden, aber keine Wirkungen auf der Etiketke gepriesen werden. Diese Molekül ist entscheidend für die Energieproduktion (ATP), es ist daher grundlegend für das gute Funktionieren der Mitochondrien, die für diese Funktion zuständigen Zellenorganellen sind. CoQ10 ist überall im Körper zu finden, daher wird es auch Ubichinon genannt. In bestimmten Krankheiten und im Alter neigt seine Konzentration zu sinken, aus diesem Grund wird es sowohl klinisch als auch für Anti-Aging-Zwecke verwendet.

CoQ10 ist ein sehr starkes Antioxidans, das einen positiven Effekt hat, um freie Radikale zu bekämpfen, die eine wichtige oxidative Belastung ausüben, wie bei intensiven körperlichen Anstrengungen und wie auf der Peroxidation von LDL (schlechtem Cholesterin) und Membranlipiden. Wir erinnern daran, dass die Peroxidation von LDL eine bedeutende Rolle bei der Entwicklung der Atherosklerose und möglichen damit verbundenen Thrombosen spielt.

Aus diesem Grund wird CoQ10 in großen Anwendungsbereichen verwendet:

- Kardiovesselapparat: Vorbeugung von Herzkrankheiten und Hypertonie.
- Neurologie: Vorbeugung und Schutz vor neurodegenerativen Krankheiten wie Alzheimer-Krankheit und Parkinson-Krankheit. Es hat auch eine interessante Wirkung auf Migräne im Allgemeinen.
- Lungen: Patienten mit Lungenerkrankungen haben niedrige CoQ10-Spiegel. Seine Integration hat bei Steroid-behandelten Asthmapatienten interessante Wirkungen gezeigt. Eine Verbesserung der Leistung bei körperlicher Anstrengung wurde bei Patienten mit chronisch obstruktiver Bronchopneumopathie (COPD) beobachtet.
- Fruchtbarkeit:
 - weibliche: schützt die Eierstöcke
 - männliche: verbessert die Spermienqualität
- Diabetes: verbessert die Insulinempfindlichkeit
- Krebs: Patienten mit Krebs wurden niedrigere CoQ10-Spiegel festgestellt und niedrige CoQ10-Spiegel wurden mit einem höheren Krebsrisiko in Verbindung gebracht. Es scheint auch, dass CoQ10 dazu beitragen kann, das Risiko eines Krebsrückfalls zu reduzieren.
- Haut: Vorbeugung gegen einige Krankheiten, Schutz vor freien Radikalen, Fotoalterung und Alterung im Allgemeinen. Es kann das Risiko von Hautkrebs reduzieren.
- Sport: Gegen oxidative Stress und Unterstützung sportlicher Leistungen wirken

- Zellalterung: Im Allgemeinen hat es eine präventive und gegenwärtige Wirkung.

Der Gebrauch von CoQ10 ist im Allgemeinen sicher, sollte jedoch in der Schwangerschaft, während des Stillens und bei oralen hypoglykämischen Medikamenten als Vorsichtsmaßnahme vermieden werden.

Vitamin D3 von Cladonia Rangiferina

Vitamin D ist eigentlich keins, sondern eine Gruppe von Molekülen, die an vielen biologischen Funktionen beteiligt sind und an der Aufnahme von Calcium, Magnesium und Phosphor beteiligt sind.

Die bekanntesten Formen sind D2 und D3, die ergocalciferol und cholecalciferol genannt werden.

Vitamin D ist das einzige NICHT-essenzielle, das heißt, es ist das einzige, das vom menschlichen Körper produziert wird und in der Haut aus Cholesterin durch die UV-Sonnenstrahlung synthetisiert wird.

Dies bedeutet, dass im Falle eines Mangels an Exposition oder anderen Ursachen einer reduzierten Synthese eine ergänzende Ernährung eine wichtige Rolle spielen kann.

Die Rolle von Vitamin D ist bekannt und es sind HEALTH CLAIMS erlaubt, die auf dem Etikett verwendet werden können.

Zusammenfassend können wir sagen, dass:

- es zur normalen Absorption/Verwendung von Calcium und Phosphor beiträgt,
- es einen günstigen Effekt hat
 - o für die Aufrechterhaltung normaler Knochen und Zähne und
 - o für die normale Funktion des Immunsystems.
 - o auf normaler Muskelfunktion
 - o im Zellteilungsprozess.

Das in diesem Formel verwendete Vitamin ist in Form von D3, hoch bioverfügbar und wird aus Cladonia rangiferina, einer Art von Flechten, extrahiert. Aus diesem Grund ist es auch für Veganer konsumierbar, eine wichtige Eigenschaft, da Vitamin D3 oft aus Lanolin extrahiert wird, das eine tierische Substanz ist.

DIE PRODUKTE

Es werden drei Produkte hergestellt:

ASTALIPID

- Olivenöl extra vergine
- Astaxanthin von *Haematococcus pluvialis*
- CoQ10 (Coenzym Q10) aus Maisstärke-Fermentation
- Vitamin D3 von *Cladonia rangiferina*

ANWENDUNGSBEREICHE: Antioxidans, Herz-Kreislauf- und Lungensystem, Zentrales Nervensystem, Magen und Leber, Haut, Fruchtbarkeit, Immunsystem, Krebsprävention, Diabetes, Athletenleistungen, Zellalterung.

SAWLIPID

- Olivenöl extra vergine
- Oleoresin von *Serenoa repens*
- Lycopin von *Solanum lycopersicum*
- CoQ10 (Coenzym Q10) aus Maisstärke-Fermentation
- Vitamin D3 von *Cladonia rangiferina*

ANWENDUNGSBEREICHE: Antioxidans, Schutz vor gutartiger Prostatavergrößerung und Prostatakrebs, Immunsystem, Herz-Kreislauf-System, Haare, Testosteron, Zentrales Nervensystem, Blutzucker, Muskelaktivität, Zellalterung.

LICOLIPID

- Olivenöl extra vergine
- Lycopin von *Solanum lycopersicum*
- Lutein und Zeaxanthin von *Calendula officinalis*
- CoQ10 (Coenzym Q10) aus Maisstärke-Fermentation
- Vitamin D3 von *Cladonia rangiferina*

ANWENDUNGSBEREICHE: Antioxidans, Sehvermögen, Herz-Kreislauf- und Lungensystem, Athletenleistungen, Zentrales Nervensystem, Blutzucker, Zellalterung, Krebs, Prostata, männliche und weibliche Fruchtbarkeit, Haut.