

Produktwelt 2024

Jeder Mensch
verdient es,
gesund zu sein

Nur für Fachkreise



UNSERE PRODUKTWELT IM ÜBERBLICK Q1 / 2024

intelligene

DNA Analyse	S.10	Diagnostik Tool
-------------	------	-----------------

mito functional nutrition

Funktionelle Getränke	S.14	mito drink
-----------------------	------	------------

add·on

Nahrungsergänzung zum Prinzip Causa Logica	S.18	Magnesium / Melatonin
--	------	-----------------------

Prinzip Causa Logica Naturstoff-Komplexmischungen

CL01	VITAMIN Vitamine & Provitamine	S.22	ADEK Vitamin Öl / B-Vitamine & Spurenelemente / Vitamin B Komplex / Vitamin C Komplex / Vitamine Total
CL02	CARDIOVASC Herz, Gefäße & Blut	S.30	HAEMATOgen / HAEMATOzym / Vestibulocochlea
CL03	MATRIX Zellmatrix & Zuckerstoffwechsel	S.36	GLUCOstabil / ORTHObone / ORTHOjoint / ORTHOtendon
CL04	MITO Mitochondrien & Lebensenergie	S.42	Mitochondrien Multi Komplex / Mitochondrien Formula Sport / PQQ Total
CL05	REDOX Redoxsystem & Sekundäre Pflanzenstoffe	S.50	Antioxidantien / LIPO Curcumin Booster / MITO Booster / Polyphenole / Redox Regulat
CL06	DNA DNA, Zellteilung & Nukleotide	S.58	Methylation Master / Premium Nukleotide / Nukleotide Pulver
CL07	NEURO Neurotransmitter & Psyche	S.64	NEUROadapt / NEUROaktiv / NEURONight / NEUROtonin
CL08	IMMUNE Immunsystem	S.70	BIC* Immune / Immun Protokoll / Phytobiose / Phytobiose Liquid / Phytobiose Total / Silent Immune / Vitalpilze
CL09	ELEMENTS Säure-Basen & Mineralstoffe	S.80	Premium Minerale / Vitamin D Regulat
CL10	AMINOS Proteine & Aminosäuren	S.84	Aminosäuren Day & Focus / Aminosäuren Night & Recovery / Aminosäuren Sport / Essentielle Aminos
CL11	LIPID Lipide & Öle	S.90	Omega PL
CL12	FLORA Flora & Verdauung	S.94	Dysbiosan / Flora Balance / Flora Immun / Flora Stabil / Flora Total Gut Friend / TaGa Mix
CL13	PURE Leber & Schwefel	S.104	Hepar / LIPO Glutathion Booster / Pure


Partnerprodukte

BIO 360 Vitalstoffe	S.111	360 Cleanse / 360 Energy / 360 Tissue / 360 Vital
feel keto	S.116	Feel keto Crackers
Norsan Öle	S.117	Norsan Omega-3 Total Plus / Norsan Omega-3 Vegan Plus
Sagitta med	S.119	Probiotisches Deo
wowtamins Fruchtgummis	S.120	wowtamins Kids Complete / wowtamins Kids Complete zuckerfrei
ZeoBent Zeolith	S.122	ZeoBent MED Detox-Pulver
Zinzino	S.123	Zinzino Balance Oil+ / Zinzino Balance Oil+ Premium / Zinzino Balance Oil+ vegan / Zinzino Essent+ Premium / Zinzino Balance Test

Direkt
zu unseren
Produkten



LEGENDE

-  Produktneuheit / -überarbeitung
- EL Esslöffel
- KPS Kapsel/n
- ML Messlöffel
- TL Teelöffel



Allergenfrei gemäß Verordnung (EU) Nr. 1169/2011, Anhang II:
Diese Verordnung schließt die 14 bekanntesten Stoffe oder Erzeugnisse ein, die Allergien oder Unverträglichkeiten auslösen können. Hierunter fallen z.B. glutenhaltiges Getreide, Krebstiere und daraus gewonnene Erzeugnisse, Eier und daraus gewonnene Erzeugnisse, Fisch und daraus gewonnene Erzeugnisse, Erdnüsse und daraus gewonnene Erzeugnisse, Sojabohnen und daraus gewonnene Erzeugnisse, Milch und daraus gewonnene Erzeugnisse, diverse Schalenfrüchte, Sellerie und daraus gewonnene Erzeugnisse, Senf und daraus gewonnene Erzeugnisse, Sesamsamen und daraus gewonnene Erzeugnisse, Schwefeldioxid und Sulphite in Konzentrationen von mehr als 10 mg/kg oder 10 mg/l, Lupinen und daraus gewonnene Erzeugnisse, Weichtiere und daraus gewonnene Erzeugnisse.

Dieser Katalog wurde auf FSC-zertifiziertem Altpapier (100%) und CO² neutral gedruckt. Welches Klimaprojekt wir dabei unterstützen, erfahren Sie hier:



<p>02 MITOcare</p> <p>04 MITOcare Akademie</p> <p>08 intelligene</p> <p>12 mito functional nutrition</p> <p>16 add-on</p> <p>20 Prinzip Causa Logica</p> <p>22</p> <p>30</p> <p>36</p> <p>42</p> <p>50</p> <p>58</p> <p>64</p> <p>70</p> <p>80</p> <p>84</p> <p>90</p> <p>94</p> <p>104</p> <p>110 Partnerprodukte</p> <p>128</p>	<p>Unsere Vision</p> <p>Wissenstransfer & Weiterbildung</p> <p>DNA Analyse</p> <p>Funktionelle Getränke</p> <p>Mikronährstoff Zusatzprodukte</p> <p>Mikronährstoff Komplexprodukte</p> <p>01 VITAMIN – Vitamine & Provitamine</p> <p>02 CARDIOVASC – Herz, Gefäße & Blut</p> <p>03 MATRIX – Zellmatrix & Zuckerstoffwechsel</p> <p>04 MITO – Mitochondrien & Lebensenergie</p> <p>05 REDOX – Redoxsystem & Sekundäre Pflanzenstoffe</p> <p>06 DNA – DNA, Zellteilung & Nukleotide</p> <p>07 NEURO – Neurotransmitter & Psyche</p> <p>08 IMMUNE – Immunsystem</p> <p>09 ELEMENTS – Säure-Basen & Mineralstoffe</p> <p>10 AMINOS – Proteine & Aminosäuren</p> <p>11 LIPID – Lipide & Öle</p> <p>12 FLORA – Flora & Verdauung</p> <p>13 PURE – Leber & Schwefel</p> <p>Produkte von ausgewählten Partnern</p> <p>Index</p>
---	---

HINWEIS ZU REZEPTURANPASSUNGEN - München, Stand 31.01.2024 Katalog Nr. K2ACL2024-01
MITOcare haftet nicht für die Aktualität der Rezepturen in diesem Katalog. Änderungen an Produktrezepturen sind möglich; aktuelle Versionen finden sich immer auf mitocare.de. Informationen über Änderungen erhalten Sie auch über unseren Newsletter. Für die Registrierung kontaktieren Sie uns unter info@mitocare.de.





Die neue Linie add-on ergänzt gezielt die Komplexmischungen des Prinzip Causa Logica



Jeder Mensch verdient es, gesund zu sein

MITOcare steht seit seiner Gründung für Gesundheit als das höchste Gut des Menschen. Gestützt auf das fundierte «Prinzip Causa Logica» umfasst unser Sortiment über 40 innovative Gesundheitsprodukte, von Mikronährstoffen über DNA-Diagnostik bis hin zur funktionalen Ernährung. Mit einem umfangreichen Netzwerk aus Medizinern und Therapeuten verbessern wir kontinuierlich unser Angebot gemäß neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen. Durch Labor-diagnostik und langjährige Anwendungserfahrungen schaffen wir Synergien zwischen Nährstoffen und Co-Faktoren, um die Wirksamkeit unserer Produkte zu maximieren. Qualitätssicherung und ökologische Nachhaltigkeit sind dabei unser Leitbild. Wir vermeiden bedenkliche Zusatzstoffe und setzen auf natürliche, gut verfügbare Inhaltsstoffe, verantwortungsvolle Lieferketten und EU-Fertigung.

Die Entwicklung unserer Marke ist dynamisch: Neben der Hauptmarke haben wir Submarken etabliert, die unser einzigartiges Angebot von therapeutischen Mikronährstoffen bis hin zu präventiven Diagnostiktools repräsentieren.

Die MITOcare Akademie unterstützt Fachkräfte mit naturmedizinischem Wissen und fördert den Austausch in der Branche. Unser Diagnostik-Tool «intelligene» nutzt DNA-Analysen für maßgeschneiderte Präventions- und Therapieansätze. «mito functional nutrition» verkörpert unsere Vision, Gesundheit durch Nährstoffintegration in den täglichen Speiseplan zu vereinfachen und zugänglich zu machen. Und mit unserer neuen «add-on»-Linie gehen wir gezielt auf ganz individuelle Bedürfnisse unserer gesundheitsbewussten Kunden ein. Ganz nach unserem Motto: «Jeder Mensch verdient es, gesund zu sein».

Gezielte Mikronährstoffversorgung mit den neuen «add-on» Produkten

Mit der «add-on» Serie präsentieren wir eine innovative Produktreihe zur gezielten Mikronährstoff-Supplementation. Diese ist ideal für die Therapie spezifischer Nährstoffdefizite, die aufgrund diätetischer Einschränkungen entstehen können, und ergänzt das bestehende Angebot unserer «Prinzip Causa Logica»-Komplexprodukte.

Diese Linie wurde für Konsumenten mit besonderem Bedarf an Mikronährstoffen konzipiert und bietet individualisierte Supplementierungsmöglichkeiten. Unsere Entwicklung fokussierte sich auf die Bioverfügbarkeit, weshalb vorrangig natürliche und an Aminosäuren gebundene Verbindungen zum Einsatz kommen, um eine optimale Aufnahme zu erreichen.

Die «add-on» Kapseln verzichten auf Füllstoffe wie mikrokristalline Cellulose, setzen stattdessen u.a. auf Aminosäuren und Pflanzenextrakte und beinhalten keine

Zusatzstoffe wie Magnesiumstearate. Für die flüssigen Varianten der «add-on» Serie verwendet MITOcare ausschließlich natürliche Konservierungsmittel und vermeidet Alkohol als Konservierungsstoff. Die Produktpalette ist zudem fast vollständig vegan.

Im Sinne der Nachhaltigkeit bestehen die Verpackungen aus lichtabsorbierendem Glas, gefertigt in Deutschland, um den Erhalt der Inhaltsstoffe zu gewährleisten.

Die «add-on» Linie startet mit den Produkten Magnesium und Melatonin und stellt einen wichtigen Fortschritt in der Bereitstellung ökologischer und effektiver Supplemente dar. Bald erweitert um Jod, Selen, Zink, Chrom, Mangan und Kupfer, untermauert dies das fortwährende Bestreben von MITOcare, gesundheitsfördernde, nachhaltige und bioverfügbare Nahrungsergänzungsmittel für Ihre Klienten und Patienten anzubieten.



Die bisherigen Subbrands von MITOcare



Wissenschaftlich begreifen, natürlich ergänzen

Unsere MITOcare Akademie begleitet Sie mit einzigartiger naturstoffmedizinischer Kompetenz und bietet Ihnen Austausch und Weiterbildung mit Kolleginnen und Kollegen.

Direkt zu
unserer
Akademie



Wissensvermittlung & Weiterbildung bei MITOcare

Die MITOcare Akademie steht Ihnen als Wissenspartner im Bereich der Gesundheit und der Naturstoffe zur Seite. Schon mit Gründung der Firma MITOcare war klar, dass das Wissen zu Naturstoffen und Funktioneller Medizin im Therapeutenkreis Einzug erhalten muss.

Seitdem bietet die MITOcare Akademie Fortbildungen für Therapeuten in Form von regelmäßigen Online-, Präsenz- und Hybridfortbildungen an. Ebenso werden aufgezeichnete Seminare in Form von Video-on-Demand zur Buchung zur Verfügung gestellt, damit auch diejenigen profitieren, die nicht persönlich dabei sein konnten.

Unsere Akademie vermittelt vorwiegend Wissen im Bereich der Funktionellen Medizin. Die Mitochondrien-Medizin ist ein elementarer Bestandteil der Fortbildungen, denn wie der Name MITOcare schon sagt, kümmern wir uns um die MITOchondrien, die Kraftwerke unserer Zellen. Themen wie z.B. Neuroinflammation, Immunologie oder

Epigenetik dürfen jedoch nicht fehlen. Referenten unterschiedlicher Fachrichtungen vermitteln Ihnen die Inhalte praxisorientiert und wissenschaftlich fundiert.

Neben den fachlichen Inhalten ist uns auch der Austausch untereinander wichtig, um Netzwerke bilden zu können. Vor diesem Hintergrund veranstalten wir einmal im Jahr Anfang Dezember eine «Nikolausfeier» – eine Veranstaltung mit hochkarätigen Referenten und Vorträgen gepaart mit vorweihnachtlichem Ambiente.



Kostenfreies Webinararchiv



Hybridfortbildung

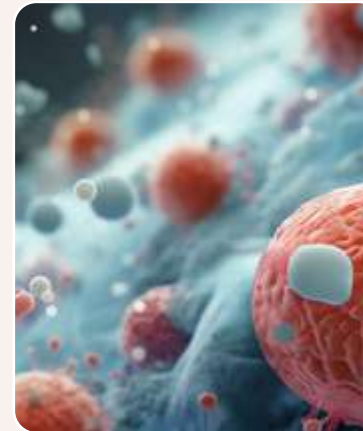


Onlinefortbildung



Präsenzfortbildung & Therapeuten Netzwerk

Präsenzfortbildung Algarve «Tumorthherapie in der Funktionellen Medizin» 25.-29.03.2024



Unsere diesjährige Präsenzveranstaltung an der Algarve bietet eine einmalige Gesamtperspektive auf onkologische Werkzeuge in der funktionellen Medizin – sowohl bezüglich Wirkungsweise, Indikationsstellung als auch ihrem synergistischen Einsatz.

Grande Real Santa Eulalia Resort & Hotel Spa
Praia de Santa Eulália, Portugal
Preis 699,-€



Weitere Informationen und den Link zur Buchung finden Sie über den QR Code und im Fachkreisbereich unserer Webseite. Für Rückfragen steht Ihnen die MITOcare Akademie gerne unter akademie@mitocare.de zur Verfügung.

Einchecken – Einsteigen – Loslegen

Sie gehören zu den Therapeuten, die über den Teller- rand hinaussehen? Sie möchten Mikronährstoffe nach dem Vorbild der Natur nutzen, als Synergie von Naturstoffen, die sich optimal ergänzen und eine hohe Bioverfügbarkeit aufweisen? Sie möchten darüber hinaus Ihr Wissen im Bereich der Naturstoffe erweitern, in einem Netzwerk von Therapeuten und Wissenschaftlern, das ihresgleichen sucht?

So lassen Sie sich von MITOcare inspirieren!

In nur drei Schritten zum MITO Partner werden und unser **Prinzip Causa Logica** nutzen:

- Senden Sie uns eine E-Mail unter: loslegen@mitocare.de mit dem Betreff: «Ich möchte eine MITOcare Onboarding-Schulung über 90 Minuten buchen und loslegen.» Der individuelle Einzeltermin wird auf Sie persönlich abgestimmt.
- Für die Weiterbildung nutzen Sie die kostenfreien Webinare in unserem Fachkreisbereich. Ebenso bieten wir Fortbildungen in unserer MITOcare Akademie an.

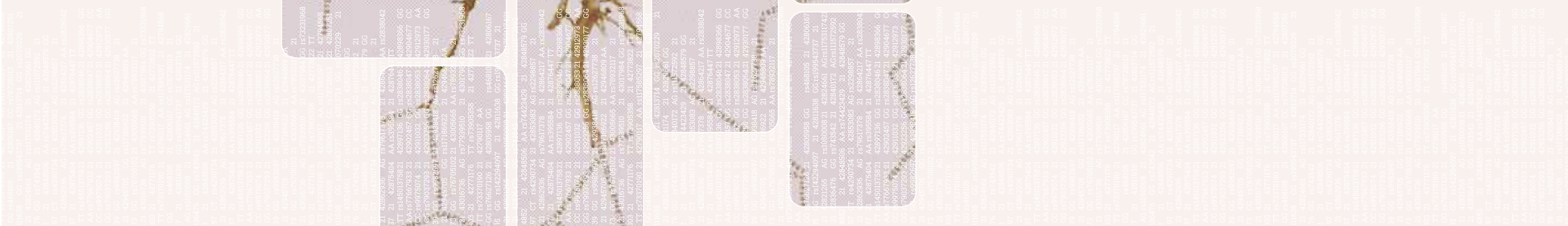
Wir sind gerne für Sie da und freuen uns auf den Austausch mit Ihnen!



Eine ganzheitliche Analyse Ihrer Gene

Das Diagnostik Tool **intelligene** unterstützt Sie bei einer ganzheitlichen Analyse Ihrer DNA.

Verstehen Sie die Wurzeln Ihres Lebens.



Direkt
zu unserem
Diagnostik Tool



INTELLIGENE HILFT IHNEN, IHRE DNA ZU VERSTEHEN UND PRÄVENTIV ZU HANDELN

Schadstoffe, Stress, ungesunde Ernährung und weitere Umwelteinflüsse stellen für unseren Organismus große Herausforderungen dar. Individuelle genetische Eigenschaften entscheiden mit darüber, wie gut wir mit diesen Herausforderungen umgehen können. Unsere ganzheitliche Herangehensweise mit intelligene wurde entwickelt, um Ihre Stärken und Schwächen auf analytischer Ebene sichtbar

zu machen. Sie erhalten eine umfangreiche Auswertung möglicher Veränderungen der DNA, für die wissenschaftlich gesicherte Korrelationen vorliegen. Optimierung von Mikronährstofftherapien, gezielte Prävention, psychisches Wohlbefinden, Steigerung der Leistungsfähigkeit oder das Erkennen individueller Risikofaktoren sind nur einige wenige Beispiele, wie Ihr Testergebnis zu einem gesünderen Leben beitragen kann.

MIT INTELLIGENE ERHALTEN SIE ANTWORTEN FÜR IHR LEBEN

ENTSCHEIDEN SIE SICH, IHR WOHLBEFINDEN SELBST IN DIE HAND ZU NEHMEN UND ERFAHREN SIE MIT DER INTELLIGENE ANALYSE:



Wie Sie Ihr psychisches Wohlbefinden steigern können



Wie Sie Ihre Leistungsfähigkeit erhöhen



Wie Sie sich optimal mit Mikronährstoffen versorgen



Wo Ihre individuellen Risikofaktoren liegen



Welche gezielten Präventionsmaßnahmen zu Ihnen passen

Die menschliche DNA besteht aus über 23.000 Genen und liefert den Bauplan für alle körpereigenen Strukturen und Zellen. Darunter fallen u.a. auch Enzyme, Botenstoffe und Hormone. Diese sind für die Funktion und Steuerung unseres Organismus von enormer Bedeutung: Immunsystem, Hormonsystem, Nervensystem, Entgiftung, Zellschutz, Energieproduktion, Bioverfügbarkeit von Mikronährstoffen oder die Steuerung der Gene selbst sind nur einige der wichtigsten Beispiele. Veränderungen der DNA können sowohl vererbt sein (Single Nucleotide Polymorphism (SNP)) als auch im Laufe des Lebens als Mutationen erworben werden. In beiden Fällen können sich aus diesen subtilen Veränderungen erhebliche Konsequenzen für den Organismus ergeben.

STEP BY STEP ZU EINER VITALEN ZUKUNFT

WIE ES FUNKTIONIERT?



1. Zuhause testen



2. Ergebnisse erhalten



3. Ziele erreichen



4. Erfolg tracken

Die Probe können Sie selbst einfach und bequem zuhause durchführen. Folgen Sie der leicht verständlichen Anleitung des intelligene DNA Test Kits und schicken Sie die Proben portofrei an uns zurück.

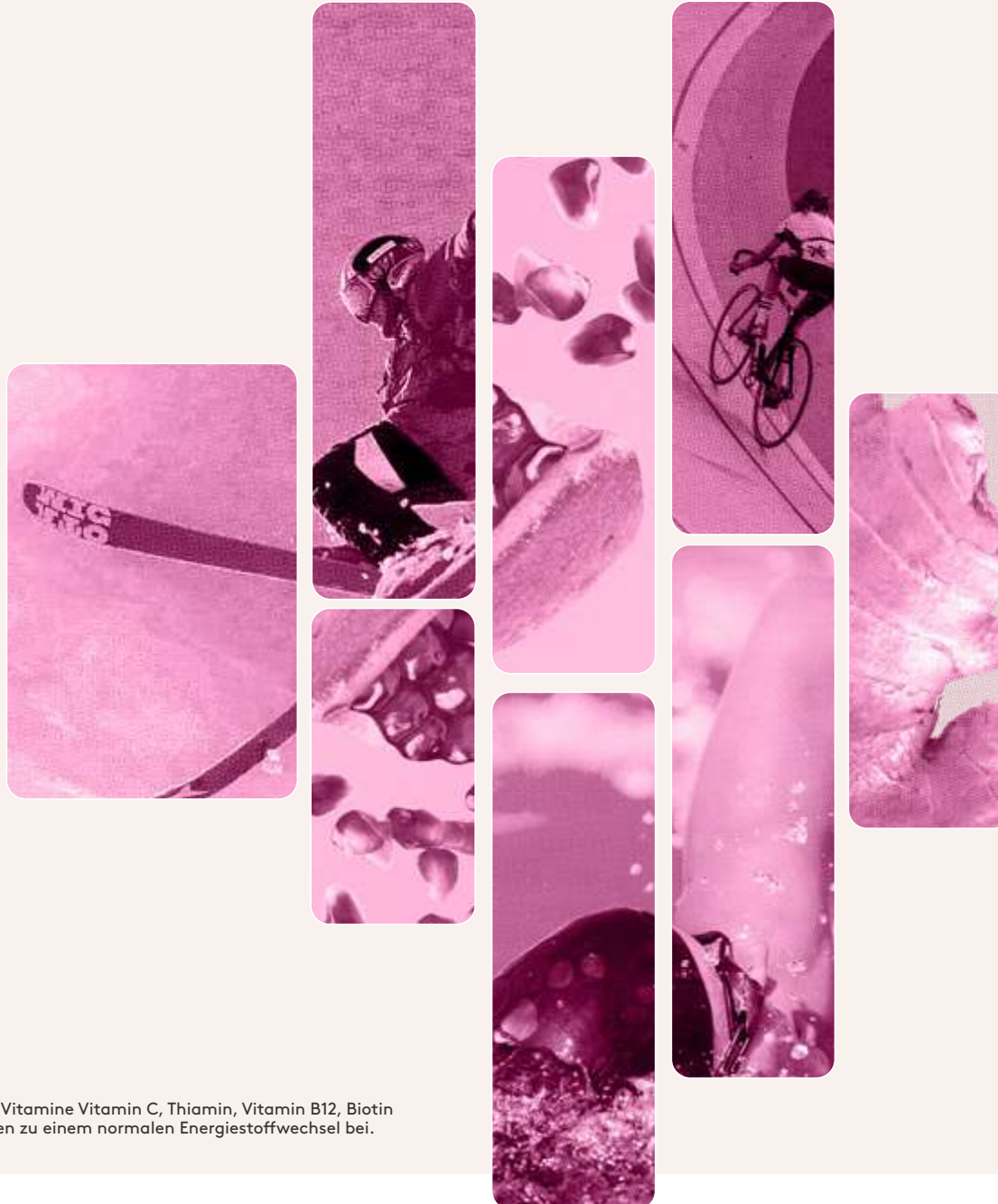


INTELLIGENE SETZT SCHWERPUNKTE IN FOLGENDEN BEREICHEN:

- **Redoxsystem:** Antioxidativer Schutz & Energieproduktion
- **Entgiftung:** Phase 1 und Phase 2
- **Methylstoffwechsel:** Gensteuerung, Membran-Regeneration
- **Mikronährstoffe:** Bioverfügbarkeit, Bedarf
- **Immunsystem:** Entzündungsbereitschaft und Entzündungskontrolle
- **Nervensystem:** Regenerationsfähigkeit, Neurotransmitter, psychisches Wohlbefinden

Die Analyse richtet sich in punkto Detailtiefe und Komplexität an medizinisches Fachpersonal. Die intelligene-Analyse sollte optimalerweise in einer Praxis durchgeführt werden, die über die entsprechende Qualifikation verfügt und als intelligene-Partner registriert ist. Auf unserer Webseite können Sie über den Therapeutenfinder Ihre Praxis oder einen Ansprechpartner:in direkt in Ihrer Nähe finden.

mito
FUNCTIONAL™ NUTRITION
by MITOcare



you drink – we care

Mit der Marke mito functional nutrition decken wir neben unseren Nahrungsergänzungsmitteln auch funktionelle Ernährung ab. Aufgrund unseres heutigen Lebensstils, Stress und Zeitmangel fällt es uns im Alltag oft nicht leicht, unseren Körper optimal zu versorgen. Unser Erfrischungsgetränk kann eine einfache Alternative bieten, um mehr Vitalität und zelluläre Leistungsfähigkeit** im Alltag zu integrieren.

**Eine Dose mito drink enthält die Vitamine Vitamin C, Thiamin, Vitamin B12, Biotin und Pantothensäure. Diese tragen zu einem normalen Energiestoffwechsel bei.

Direkt
zu unseren
funktionellen
Lebensmitteln



Dein Schlüssel zu mehr Vitalität & Performance

Unser mito drink wurde gemeinsam mit Ärzten entwickelt, um jede Zelle deines Körpers täglich mit wichtigen Nährstoffen zu versorgen. Der Fokus liegt dabei auf den **Mitochondrien**, den kleinen Kraftwerken in unseren Zellen, die uns täglich mit Energie versorgen und zu menschlichen Höchstleistungen verhelfen.

Die synergetische Kombination der Inhaltsstoffe besteht aus einer komplexen Vitaminmischung, wichtigen Mineralien und ausgewählten Aminosäuren. Dabei treffen Tropenfrüchte wie Açaí, Aronia und Mangosteen auf Grüntee und eine erfrischend-perlige Ingwer-Note. Die komplexe Rezeptur wird durch Coenzym Q10 und L-Carnitin funktionell ergänzt.

Der functional drink™ für mehr Vitalität und Leistungsfähigkeit^{1,2} kann zudem zum Schutz vor oxidativem Stress³ beitragen. Mit einer Dose täglich kannst du deinen Bedarf an einigen wichtigen Mikronährstoffen abdecken – und das ganz einfach durch Trinken. You drink – we care.

Erfrischung trifft Wirkung

 Açaí	 Granatapfel	 Goji	 Mangosteen-mark	 Acerola	 Guarana	 Orangensaft
 Ingwer	 Karotten	 Grüntee	 Traubenkern	 Rote Beete	 Aronia	 Brombeer

HEALTH CLAIMS 1. Eine Dose mito drink enthält die Vitamine Vitamin C, Thiamin, Vitamin B12, Biotin und Pantothensäure. Diese tragen zu einem normalen Energiestoffwechsel bei. ** // 2. Eine Dose mito drink enthält Pantothensäure. Dies trägt zu einer normalen geistigen Leistung bei. // 3. Eine Dose mito drink enthält die Vitamine Vitamin E, Vitamin C und Riboflavin. Diese tragen dazu bei, die Zellen vor oxidativem Stress zu schützen.



Refresh your daily routine

 Erfrischt deine Zellen ^{1,2}	 Fokus & Leistungsfähigkeit ²	 Funktionelle ² Komplexmischung	 Vegane Rezeptur	 Süße aus der Steviapflanze
--	--	--	--	---

 **add-on**
by MITOcare



Gezielte Mikronährstoff- versorgung

Die MITOcare add-on Produktlinie ergänzt unsere Komplexprodukte mit ausgewählten Nährstoffen. Wie beim Prinzip Causa Logica legen wir Wert auf Bioverfügbarkeit und wählen statt Füllstoffen u.a. Aminosäuren und Pflanzenstoffe, die die einzelnen Nährstoffe begleiten. Wir verzichten bei unseren Kapselprodukten auf Zusatzstoffe und setzen bei unseren flüssigen Produkten auf natürliche Konservierung. Nahezu alle Produkte sind für eine vegane Ernährungsweise geeignet.

Direkt
zu unseren
Mikronährstoff
Zusatzprodukten



Magnesium

e 57 g = 60 Kapseln (Pullulan, Gr. 00) • Art.-Nr. 1005002 • PZN 19145221 • PPN 11 19145221 96
1 x täglich 1 Kapsel (mit 200 ml Flüssigkeit)

PRODUKTNEUHEIT AB FEBRUAR 2024

Organisches Magnesium an Taurin gebunden // 190 mg Magnesium pro Kapsel - 60 Kapseln pro Glas // Ohne Füllstoffe – mit Pullulan-Kapseln aus natürlicher Landwirtschaft

Unser **add-on Magnesium** enthält Magnesium, welches an das Aminosäuren-Derivat Taurin gebunden ist. Magnesium ist an der Proteinsynthese sowie an mehreren hundert enzymatischen Prozessen beteiligt. Im Körper kommt Magnesium zum Großteil in den Knochen vor und reduziert zusätzlich als Antagonist zu Calcium die Kontraktion der Muskulatur. Dementsprechend leistet Magnesium einen Beitrag zu gesunden Muskeln¹ und Knochen². Auch ist es an der Reiz- und Signalübertragung des Nervensystems beteiligt³ und unterstützt zusätzlich die psychische Funktion⁴. Magnesium ist außerdem in sämtlichen ATP-abhängigen Reaktionen involviert und trägt somit zu einem intakten Energiestoffwechsel⁵ und zur Verringerung von Müdigkeit und Ermüdung bei⁶.

ZUTATEN

Magnesiumtaurat, Pullulan (Kapselhülle)

ZUSAMMENSETZUNG	1 KPS / TAG	%NRV*
Magnesium	190,00 mg	51
Taurin	243,20 mg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt



1. Magnesium trägt zu einer normalen Muskelfunktion bei. // 2. Magnesium trägt zur Erhaltung normaler Knochen bei. // 3. Magnesium trägt zu einer normalen Funktion des Nervensystems bei. // 4. Magnesium trägt zur normalen psychischen Funktion bei. // 5. Magnesium trägt zu einem normalen Energiestoffwechsel bei. // 6. Magnesium trägt zur Verringerung von Müdigkeit und Ermüdung bei.

PRODUKTNEUHEIT AB FEBRUAR 2024

Melatonin für schnelleres Einschlafen¹ // Wirkung innerhalb von 5 Minuten // Aufnahme erfolgt bereits über die Mundschleimhaut // BIG PACK mit 214 Sprühstößen // Ohne Alkohol / ohne Kaliumsorbat konserviert // Mit natürlichem Orangengeschmack // Zu 100 % aus natürlichen Rohstoffquellen gewonnen

ZUTATEN

Wasser, Feuchthaltemittel: Glycerin, Sonnenblumenöl, Emulgator: Sojalecithin, Melatonin, natürliches Aroma aus Orangenschalenöl, Antioxidationsmittel: Alpha-Tocopherole

ZUSAMMENSETZUNG	PRO TAG ³	%NRV*
Melatonin	1,00 mg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt

³ Empfohlene Verzehrmenge 1 Sprühstoß pro Tag

In der Schlafphase widmet sich der Körper vermehrt der Generierung und Regeneration von Körperzellen wie z.B. Immunzellen, Muskelzellen, Knochenzellen, Nervenzellen, Keimzellen und vielen Weiteren. Das Schlafhormon Melatonin leitet die Tiefschlafphase des menschlichen Körpers ein. Während dieser Phase wird das glymphatische System des Körpers vermehrt aktiv, wodurch Regenerationsvorgänge unterstützt werden können. Mit zunehmendem Alter produziert die Zirbeldrüse des menschlichen Körpers weniger Melatonin und die durchschnittliche Schlafdauer nimmt in der Regel ab.

Unser **add-on Melatonin** wurde speziell für eine schnell wirkende Verkürzung der Einschlafzeit entwickelt¹. Die positive Wirkung stellt sich bereits ein, wenn kurz vor dem Schlafengehen 1mg Melatonin (1 Sprühstoß) aufgenommen wird. Auch subjektive Jetlag-Empfindungen können durch Melatonin gelindert werden², wovon auch Menschen in Schichtarbeit profitieren können.

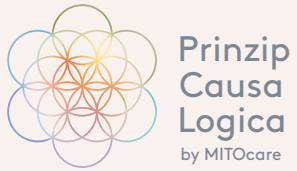
Aufgrund der verwendeten Form von mikroskopisch kleinen Partikeln wird die Bioverfügbarkeit deutlich gesteigert. Das Spray wird direkt unter die Zunge gesprüht, wodurch sich die Wirkung bereits innerhalb von 5 Minuten zu entfalten beginnt. Somit stellt sich die Wirkung 3x schneller ein als bei einem Standard-Melatonin-Produkt.



1. Melatonin trägt dazu bei, die Einschlafzeit zu verkürzen – die positive Wirkung stellt sich ein, wenn kurz vor dem Schlafengehen 1mg Melatonin aufgenommen wird. // 2. Melatonin trägt zur Linderung der subjektiven Jetlag-Empfindung bei – die positive Wirkung stellt sich ein, wenn am 1. Reisetag kurz vor dem Schlafgehen sowie an den ersten Tagen nach Ankunft am Zielort mindestens 0,5 mg Melatonin aufgenommen wird.

e 30 ml • Big Pack • Art.-Nr. 1005001 • PZN 19075779 • PPN 11 19075779 03
1 x täglich 1 Sprühstoß (ca. 1 Min. unter der Zunge lassen und verzehren)

Melatonin



Prinzip
Causa
Logica
by MITOcare

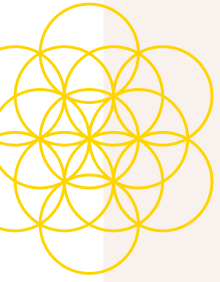


Im Kern gesund

Zurück zum Ursprung uralter Naturgesetze. Hier setzt unser Therapeuten Konzept des Prinzip Causa Logica an. Mit dem Wissen über die Organisationsebenen des menschlichen Körpers ist das Prinzip Causa Logica ein effektives Hilfsmittel bei der Therapie mit Mikro- und Makronährstoffen. Deswegen arbeiten wir mit über tausend Therapeutinnen und Therapeuten in ganz Deutschland eng zusammen.

Direkt
zu unseren
Mikronährstoff
Komplexprodukten





CL01

Vitamine & Provitamine

22

Prinzip Causa Logica

25
26
27
28
29

Vitamine & Provitamine

ADEK Vitamin Öl
B-Vitamine & Spurenelemente
Vitamin B Komplex
Vitamin C Komplex
Vitamine Total

Vitamine

In dem Wort »Vitamin« steckt der lateinische Begriff «vita», welcher «Leben» bedeutet. Vitamine sind essenziell für lebenswichtige Stoffwechselfunktionen in unserem Körper, wie das körpereigene Immunsystem und das Wachstum. Da der Körper die Vitamine, bis auf wenige Ausnahmen, nicht selbst herstellen kann, ist er auf die Zufuhr von außen angewiesen. Sie sind in geringen Mengen in der Nahrung enthalten, vor allem in Obst und Gemüse. Jedoch sinkt der Gehalt durch industrielle Landwirtschaft, lange Lagerung und Erhitzungsprozesse. Die Vitamine lassen sich in die zwei Gruppen, wasserlösliche und fettlösliche Vitamine, einteilen. Wasserlösliche Vitamine, wie z.B. das Vitamin C und alle B-Vitamine, verteilen sich in allen wasserlöslichen Bereichen des Körpers (Blut, Zellzwischenräume). Eine zu hohe Konzentration der wasserlöslichen Vitamine kann problemlos über den Harn ausgeschieden werden. So sind z.B. die B-Vitamine für die Umwandlung der Kohlenhydrate wichtig, da diese auf differenzierte Weise die Energiefreisetzung unterstützen. Die meisten wasserlöslichen Vitamine werden im Organismus in Coenzyme umgewandelt, die mit Stoffwechsellenzymen zusammenwirken, um ihre biochemischen Funktionen zu erfüllen. Einige Vitamine erhalten erst im Körper ihre definitive Form; die Vorstufen dazu werden als Provitamine bezeichnet. Die fettlöslichen Vitamine A, D, E und K hingegen können im Körper gespeichert werden und neigen dazu, sich im Körper anzureichern. Dort ist auf eine gezielte Einnahme zu achten.

Vitamine

Vitamine sind vitaminähnliche Stoffe, die der Körper im Gegensatz zu den meisten Vitaminen selbst synthetisieren kann. Die Biosubstanzen müssen daher fachlich differenziert betrachtet werden, da es sich nicht zu 100 % um Vitamine handelt. Da sie ähnlich wie Vitamine selbst unsere Gesundheit positiv beeinflussen können, spielen Vitamine in der Mikronährstoffwissenschaft eine bedeutende Rolle. Zu den Vitaminen zählen u. a. Coenzym Q10, Alpha-Liponsäure, Cholin und L-Carnitin.





Alle 4 fettlöslichen Vitamine in nur 1 Tropfen // Aus 97% natürlichen Rohstoffquellen // Family BIG PACK // Für Immunsystem¹, Zellschutz², Haut³ & Schleimhäute³ // Für die Aufnahme und Verwertung von Calcium und Phosphor⁴ // Zur Erhaltung von Knochen und Zähnen⁵

Das **ADEK Vitamin Öl** vereint gekonnt alle 4 fettlöslichen Vitamine A, D, E und K in nur einem Tropfen. Da fettlösliche Vitamine in Kombination mit Fett besser vom Körper resorbiert werden können, werden die Vitamine in diesem Produkt von einer Verbindung aus wertvollem Kokosnuss- und Olivenöl begleitet. Die Aufgaben der fettlöslichen Vitamine im Körper sind weitreichend: Vitamin D und A unterstützen u. a. die Funktion des Immunsystems¹, Vitamin K trägt zur Erhaltung der Knochen bei. Hiervon verwenden wir ausschließlich die natürliche, durch patentierte Biofermentation hergestellte Form des Vitamin K2 «all-trans Menachinon-7». Der hohe Anteil von natürlichem Vitamin E bietet Zellschutz vor oxidativem Stress². Vitamin A trägt zudem zu einem normalen Eisenstoffwechsel bei.

ZUTATEN

D-Alpha-Tocopherol (Vitamin E), MCT-Öl auf Kokosbasis, Olivenöl, Menachinon (Vitamin K2 - MK7-all-trans), Cholecalciferol (Vitamin D3), Retinylpalmitat (Vitamin A)

ZUSAMMENSETZUNG	PRO TAG ⁶	%NRV*
Vitamin D3 (Cholecalciferol)	50,00 µg	1000**
Vitamin E (D-α-Tocopherol)	12,00 mg α-TE	100
Vitamin K2 (MK7-all-trans)	50,00 µg	67
Vitamin A (Retinylpalmitat)	400,00 µg RE	50***

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

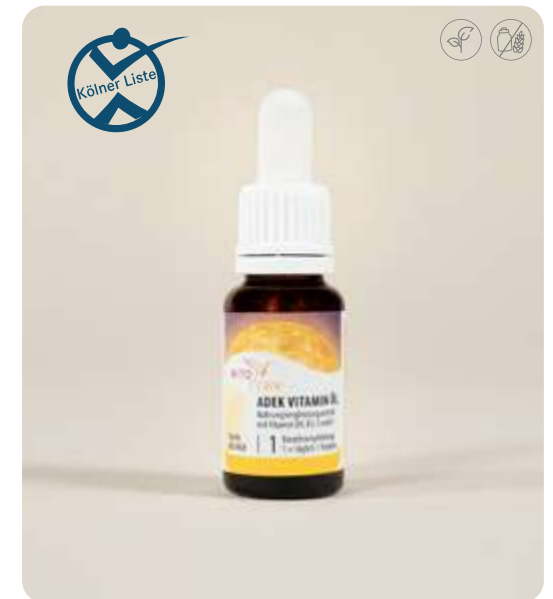
** Entspricht 2.000 I.E. (Internationale Einheiten)

*** Entspricht 1.333 I.E. (Internationale Einheiten)

⁶ empfohlene Verzehrmenge 1 Tropfen pro Tag

15 ml • Family Big Pack • Art.-Nr. 1001051 • PZN 15576421 • PPN 11 15576421 50
1 x täglich 1 Tropfen verzehren - günstig zu einer Mahlzeit

ADEK Vitamin Öl



1. Vitamin A und Vitamin D tragen zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei. // 2. Vitamin E trägt dazu bei, die Zellen vor oxidativem Stress zu schützen. // 3. Vitamin A trägt zur Erhaltung normaler Haut und Schleimhäute bei. // 4. Vitamin D trägt zu einer normalen Aufnahme/Verwertung von Calcium und Phosphor bei. // 5. Vitamin D trägt zur Erhaltung normaler Knochen und Zähne bei.



1. Biotin, Eisen, Jod, Kupfer, Magnesium, Mangan, Thiamin, Riboflavin, Niacin, Pantothensäure, Vitamin B6 und Vitamin B12 tragen zu einem normalen Energiestoffwechsel bei. // 2. Magnesium trägt zu einer normalen Muskelfunktion bei. // 3. Biotin, Jod, Kupfer, Magnesium, Niacin, Riboflavin, Vitamin B6, Vitamin B12 tragen zu einer normalen Funktion des Nervensystems bei. // 4. Biotin, Jod, Riboflavin, Niacin und Zink tragen zur Erhaltung normaler Haut bei. // 5. Biotin, Selen und Zink tragen zur Erhaltung normaler Haare bei. // 6. Magnesium, Mangan und Zink wird für die Erhaltung normaler Knochen benötigt.

NEUE REZEPTUR AB APRIL/MAI 2024

Optimiert den Energiestoffwechsel¹ // Unterstützt die Funktion der Muskel²- und Nervenzellen³ // Für Haut⁴, Haare⁵ und Knochen⁶ // Bioaktive Vitamine

B-Vitamine & Spurenelemente ist ein Naturstoffprodukt aus sorgfältig zusammengestellten Vitaminen und Mineralstoffen, die für den effektiven Ablauf aller Stoffwechselprozesse in Ihrem Körper essenziell sind. Eine ungesunde Lebensweise, Krankheiten, Umweltbelastungen und der Alterungsprozess führen zu einem Mehrbedarf an Vitaminen und Mineralien.

ZUTATEN

Magnesiumsalze der Zitronensäure, Pullulan (Kapselhülle), Eisen-II-Gluconat, Calcium-D-Pantothenat (Vitamin B5), Nicotinamid (Vitamin B3), Kelp-Pulver, Thiaminmononitrat (Vitamin B1), Zinksulfat, Riboflavin-5-phosphat (Vitamin B2), Pyridoxal-5-Phosphat (Vitamin B6), Natriummolybdat, Mangan-II-Sulfat, Natriumselenat, Kupfersulfat, D-Biotin, (6S)-5-Methyltetrahydrofolsäure - Glucosaminsalz, Chrompicolinat, Methylcobalamin (Vitamin B12)

ZUSAMMENSETZUNG 2 KPS / TAG %NRV*

ZUSAMMENSETZUNG	2 KPS / TAG	%NRV*
Vitamin B12 (Methylcobalamin)	200,00 µg	8000
Thiamin (Thiaminmononitrat)	40,00 mg	3636
Riboflavin (Riboflavin-5-phosphat)	30,00 mg	2143
Biotin (D-Biotin)	970,00 µg	1940
Pantothensäure (Calcium-D-Pantothenat)	100,00 mg	1667
Vitamin B6 (Pyridoxal-5-Phosphat)	11,00 mg	786
Niacin (Nicotinamid)	100,00 mg	625
Folsäure (5-MTHF)	500,00 µg	250
Selen (Natriumselenat)	56,00 µg	102
Chrom (Chrompicolinat)	40,00 µg	100
Eisen (Eisengluconat)	14,00 mg	100
Kupfer (Kupfersulfat)	1,00 mg	100
Mangan (Mangansulfat)	2,00 mg	100
Molybdän (Natriummolybdat)	50,00 µg	100
Zink (Zinksulfat)	10,00 mg	100
Jod (Kelp)	68,00 µg	45
Magnesium (Magnesiumcitrat)	90,00 mg	24

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

NEUE REZEPTUR AB FEBRUAR 2024

Sämtliche B-Vitamine in veganer und bioaktiver Form // Für den Homocystein-Stoffwechsel¹ // Für den Eiweiß- und Glycogenstoffwechsel² // Für Nervensystem³, Denk- und Gedächtnisleistung^{3,4} // Gegen Müdigkeit und Ermüdung⁵

ZUTATEN

Betain Hydrochlorid, Pullulan, Myo-Inositol, Nicotinamid (Vitamin B3), Cholinhydrogentartrat, Thiaminmononitrat (Vitamin B1), Calcium-D-Pantothenat (Vitamin B5), Riboflavin-5-Phosphat (Vitamin B2), Pyridoxal-5-Phosphat (Vitamin B6), (6S)-5-Methyltetrahydrofolsäure - Glucosaminsalz, D-Biotin, Adenosylcobalamin (Vitamin B12), Methylcobalamin (Vitamin B12)

ZUSAMMENSETZUNG 1 KPS / TAG %NRV*

ZUSAMMENSETZUNG	1 KPS / TAG	%NRV*
Vitamin B12	225,00 µg	9.000
- davon		
Vitamin B12 (Methylcobalamin)	113,00 µg	4.500
Vitamin B12 (Adenosylcobalamin)	113,00 µg	4.500
Thiamin (Thiaminmononitrat)	40,00 mg	3.636
Riboflavin	20,00 mg	1.429
Vitamin B6 (Pyridoxal-5'-Phosphat)	10,00 mg	714
Pantothensäure	40,00 mg	667
Niacin (Nicotinamid)	81,00 mg NE	506
Biotin (D-Biotin)	250,00 µg	500
Folsäure (MTHF - Methyltetrahydrofolsäure)	500,00 µg	250
Betain (Betain HCL)	90,00 mg	**
Inositol (Myo-Inositol)	90,00 mg	**
Cholin (Cholinhydrogentartrat)	25,00 mg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt

Der MITOcare **Vitamin B Komplex** vereint alle acht essenziellen B-Vitamine und besticht vor allem durch den Einsatz der rein bioaktiven Form des Vitamin B6, der Folsäure und der zwei verschiedenen Formen des wichtigen Vitamin B12. Diese zwei B-Vitamine tragen zum wichtigen Homocystein-Stoffwechsel bei¹. Homocystein ist ein Abfallprodukt des Eiweißstoffwechsels, welches gebunden und umgewandelt bzw. ausgeschieden werden muss. Da der Körper B-Vitamine nicht selbst herstellen kann, müssen diese über die Nahrung aufgenommen werden. Neben dem Effekt auf Nervensystem³, geistige Leistung⁴ und die psychische Funktion³ unterstützt dieses Produkt zusätzlich die Erhaltung von Haut, Haaren und Schleimhäuten⁶.



1. Folat, Vitamin B6 und Vitamin B12 tragen zu einem normalen Homocystein- Stoffwechsel bei. // 2. Vitamin B6 trägt zu einem normalen Eiweiß- und Glycogenstoffwechsel bei. // 3. Biotin, Niacin, Thiamin, Vitamin B6 und Vitamin B12 tragen zu einer normalen Funktion des Nervensystems und zur normalen psychischen Funktion bei. // 4. Pantothensäure trägt zu einer normalen geistigen Leistung bei. // 5. Folat, Niacin, Pantothensäure, Riboflavin, Vitamin B6 und Vitamin B12 tragen zur Verringerung von Müdigkeit und Ermüdung bei. // 6. Biotin und Niacin trägt zur Erhaltung normaler Haut, Schleimhäuten und Haaren bei.

Vitamin C Komplex

© 88 g = 120 Kapseln (Pullulan, Gr. 00) • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001039 • PZN 14001084 • PPN 11 14001084 80
2 x täglich 2 Kapseln (mit 200 ml Flüssigkeit)

Über 1.200 mg Vitamin C pro Tagesdosis für Ihr Immunsystem¹ // Hohe Bioverfügbarkeit // Natürliches Vitamin C aus der Camu-Camu-Pflanze // Zusätzlich fettlösliches Vitamin C sowie gepuffertes, nicht-saures Vitamin C // Erhöht die Eisenaufnahme² // Verringert Müdigkeit und Ermüdung³

Der **Vitamin C Komplex** vereint sowohl wasser- als auch fettlösliche Vitamin C Formen mit dem Ziel, dem Körper ein differenziertes und bioaktives Vitamin C Angebot zu schaffen. Hierfür wurde natürliches Vitamin C aus der Camu-Camu Pflanze, das gepufferte, nicht-saure Vitamin C aus Magnesium-L-Ascorbat und das lipophile (fettlösliche) Vitamin C aus Ascorbylpalmitat-Pulver eingesetzt. Vitamin C ist ein wichtiger Baustein für das Immunsystem¹ und fördert zudem die Aufnahme zahlreicher anderer Stoffe. Zudem trägt Vitamin C zur Kollagenbildung für das Bindegewebe bei und unterstützt somit die Funktion der Blutgefäße, Haut, Zähne, Zahnfleisch, Knochen und Knorpel⁴. Die Rezeptur wird durch die wertvollen Aminosäuren L-Prolin, L-Lysin und L-Threonin vollendet.

ZUTATEN

Pullulan (Kapselhülle), Magnesium-L-Ascorbat, Camu-Camu-Extrakt, L-Prolin, L-Lysinhydrochlorid, L-Ascorbyl-6-palmitat, L-Threonin

ZUSAMMENSETZUNG 4 KPS / TAG %NRV*

Vitamin C	1.215,00 mg	1.519
– davon		
Vitamin C (Magnesium-L-Ascorbat)	862,40 mg	
Vitamin C (Camu-Camu-Extrakt)	200,00 mg	
Vitamin C (Ascorbylpalmitat)	153,00 mg	
Magnesium (Magnesium-L-Ascorbat)	84,00 mg	22
L-Prolin	400,00 mg	**
L-Lysin	320,00 mg	**
L-Threonin	10,00 mg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt



1. Vitamin C trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei. // 2. Vitamin C erhöht die Eisenaufnahme. // 3. Vitamin C trägt zur Verringerung von Müdigkeit und Ermüdung bei. // 4. Vitamin C und Magnesium tragen zu einer normalen Kollagenbildung für eine normale Funktion der Blutgefäße, Haut, Zähne, Zahnfleisch, Knochen und Knorpel bei.

Der starke Allrounder – alle 13 Vitamine in einem Team // Zusätzlich 100,00 mg OPC / Tag + Phosphatidylserin & Cholin // Für Immunsystem¹, Nervensystem² & Zellschutz³ // Für Energie⁴ – gegen Müdigkeit & Ermüdung⁵ // Vorratpackung für 3 Monate

ZUTATEN

Nicotinamid (Vitamin B3), Pullulan (Kapselhülle), vitamin-C-reicher Hagebutten-Extrakt (Vitamin C), Phosphatidylserin, Calcium-D-Pantothenat, Cholinbitartrat, vitamin-c-reicher Acerola-Extrakt (Vitamin C), OPC-reicher Weintraubenkern-Extrakt, Tocopherole -Tocotrienole (enthält Vitamin E), Beta Carotin (Vitamin A), Riboflavin-5-Phosphat (Vitamin B2), Thiaminhydrochlorid (Vitamin B1), Pyridoxal-5-Phosphat (Vitamin B6), Cholecalciferol (Vitamin D3), Menachinon (Vitamin K2 - MK7-all-trans), Calcium-L-Methylfolat, D-Biotin, Adenosylcobalamin, Hydroxocobalamin, Methylcobalamin (Vitamin B12)

ZUSAMMENSETZUNG 2 KPS / TAG %NRV*

Vitamin B12	150,00 µg	6000
– davon		
Vitamin B12 (Methylcobalamin)	50,00 µg	
Vitamin B12 (Adenosylcobalamin)	50,00 µg	
Vitamin B12 (Hydroxocobalamin)	50,00 µg	
Thiamin (Thiaminhydrochlorid)	22,00 mg	2000
Niacin (Nicotinamid)	320,00 mg	2000
Pantothensäure	120,00 mg	2000
Riboflavin (Riboflavin-5'-Phosphat)	21,00 mg	1500
Vitamin B6 (Pyridoxal-5'-Phosphat)	14,00 mg	1000
Biotin (D-Biotin)	450,00 µg	900
Vitamin E (Tocopherole & Tocotrienole)	75,00 mg	625
Vitamin D3 (Cholecalciferol)	30,00 µg	600***
Folsäure (Calcium-L-Methylfolat)	500,00 µg	250
Vitamin C (Acerola & Hagebutte)	108,00 mg	135
Vitamin K2 (MK7-all-trans)	75,00 µg	100
Vitamin A (Beta Carotin)	800,00 µg	100
Cholin (Cholinbitartrat)	50,00 mg	**
Phosphatidylserin (Soja-Lecithin)	30,00 mg	**
Weintraubenkern-Extrakt	105,62 mg	**
– davon 95% OPC	100,00 mg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt

*** Entspricht 1200 I.E. (Internationale Einheiten)

Das Wirkungsspektrum von Vitaminen im Körper ist weitreichend und nicht begrenzt auf Immunsystem, Energiestoffwechsel und Bindegewebe wie Muskeln, Knochen, Blutgefäße, Haut, Haare etc. Einige Vitamine wirken antioxidativ, andere tragen zu einer gesunden Sehkraft, Herzfunktion, Blutbildung, zur geistigen Leistung und Zellspezialisierung bei. Vitamine sind lebensnotwendig und essenziell, sie können also vom Körper selbst nicht hergestellt werden und müssen über die Nahrung zugeführt werden.

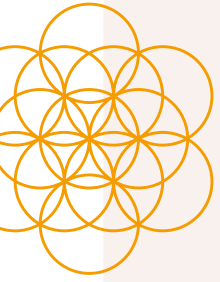
Das Produkt **Vitamine Total** von MITOcare vereint alle wasser- und fettlöslichen Vitamine in einer einzigen Formel. Hervorzuheben sind der Einsatz drei verschiedener bioaktiver B12-Verbindungen (Methylcobalamin, Hydroxocobalamin und Adenosylcobalamin), bioaktives Riboflavin und Vitamin B6, Folsäure als Methylfolat sowie die Vitamine A, C und E aus rein natürlichem Ursprung. Auch das beliebte Vitamin K2 als MK7-all-trans ist enthalten. Dieser hochwertige Vitamin-Komplex wird zusätzlich durch OPC aus Traubenkern-Extrakt sowie durch Phosphatidylserin aus Lecithin und Cholin ergänzt.



1. Vitamin A, Vitamin B6, Vitamin B12, Vitamin C und Vitamin D3 tragen zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei. // 2. Vitamin B6, Vitamin B12, Thiamin, Riboflavin, Niacin und Vitamin C tragen zu einer normalen Funktion des Nervensystems bei. // 3. Riboflavin, Vitamin E und Vitamin C tragen dazu bei, die Zellen vor oxidativem Stress zu schützen. // 4. Biotin, Niacin, Pantothensäure, Riboflavin, Thiamin, Vitamin B6, Vitamin B12 und Vitamin C tragen zu einem normalen Energiestoffwechsel bei. // 5. Riboflavin, Niacin, Pantothensäure, Vitamin B6, Vitamin B12, Folat und Vitamin C tragen zur Verringerung von Müdigkeit und Ermüdung bei.

© 152 g = 180 Kapseln (Pullulan, Gr. 00) • für 3 Monate • Art.-Nr. 1002008 • PZN 12567982 • PPN 11 12567982 55
2 x täglich 1 Kapsel (mit 200 ml Flüssigkeit)

Vitamine Total



CLO2

Herz, Gefäße & Blut

30

Prinzip Causa Logica

33

34

35

Herz, Gefäße und Blut

HAEMATOgen
HAEMATOzym
Vestibulocochlea

Herz

Bei dem Hohlmuskel, der das Blut durch Kontraktion in einem festen Rhythmus durch die Gefäße transportiert, handelt es sich um das Herz in unserem Körper. Es versorgt die gesamten Zellen mit Sauerstoff und Nährstoffen, dient dem Abtransport von Abfallstoffen, der Immunabwehr sowie dem Wärmeaustausch. Das Herz besteht aus einem rechten und linken Vorhof (Atrium) sowie einer rechten und linken Kammer (Ventrikel). Beide Seiten sind durch die Herzscheidewand voneinander getrennt. Die eingebauten Herzklappen fungieren wie ein Ventil und sorgen dafür, dass das Blut in den Herzräumen nur in eine Richtung fließt. Um den Körperkreislauf intakt zu halten, schlägt das Herz pro Tag ca. 100.000 Mal. Das Steuerzentrum, der Sinusknoten, sorgt für einen reibungslosen und gleichmäßigen Ablauf der Herzaktion. Regelmäßig gibt er schwache elektrische Impulse ab. Diese Impulse werden über eine Zwischenstation, den AV-Knoten, an die Leitungsfasern der Herzkammern weitergeleitet.

Gefäße

Das Herz-Kreislauf-System des Menschen umfasst ein weit verzweigtes Netz von Blutgefäßen, das jeden Teil des Körpers mit Sauerstoff und Nährstoffen versorgt und gleichzeitig den Abtransport von Kohlendioxid und Stoffwechselprodukten leistet. Daran wirken zwei Systeme mit: die Makrozirkulation (Zirkulation des Blutes von und zu den Organen) und die Mikrozirkulation (Zirkulation in den kleinsten Blutgefäßen im Organgewebe).

Mikrozirkulation

Als Mikrozirkulation werden die Durchblutung und der Stoffaustausch in den kleinsten Blutgefäßen bezeichnet: Die großen Arterien teilen sich in Arteriolen (10-100 µm Durchmesser) und zuletzt in noch schmalere Versionen, in die Kapillaren. Mit nur 5-10 µm Durchmesser sind das die kleinsten Blutgefäße des Körpers. Kapillare bringen Sauer-



stoff und weitere Nährstoffe zu allen Geweben. Der Sauerstoff tritt durch die Kapillarwand in den Zwischenzellraum ein und wandert von dort in die einzelnen Zellen. Kohlendioxid und andere Stoffe, die die Zellen verlassen, gelangen ebenfalls in die Zwischenzellflüssigkeit. Dort wird dann entschieden, welche Substanzen über die Venolen (10 – 200 µm Durchmesser) und die Venen wieder in den regulären Blutkreislauf zurückgehen und welche Substanzen die alternative Route über den Lymphkreislauf einschlagen. Mit zunehmendem Alter nimmt die Mikrozirkulation jedoch ab. Ein Prozess, der bei vielen Menschen durch schädliche Umwelteinflüsse, schlechte Gewohnheiten und eine ungesunde Lebensweise noch beschleunigt wird. Eine gezielte Stimulierung der Mikrozirkulation verbessert die Durchblutung der kleinsten Blutgefäße und damit die wichtige Versorgung von Organen und Geweben.





Der MITOcare-Komplex für eine gesunde Blutbildung^{1,2} // Für die Hämoglobinbildung³ und Sauerstoffversorgung⁴ // Zur Erhöhung der Eisenaufnahme⁵ // Für mehr Energie⁶ – gegen Müdigkeit und Ermüdung⁷ // 100 mg Lactoferrin pro Tagesdosis // Magensaftresistente Kapseln – zeitverzögerte Freisetzung

ZUTATEN

Acerola-Extrakt, Lactoferrin (aus Kuhmilch), Eisenbisglycinat, DR-Hydroxypropylmethylcellulose (magensaftresistente Kapselhülle), Riboflavin-5'-Phosphat, Pyridoxal-5'-Phosphat, Kupferbisglycinat, (6S)-5'-Methyltetrahydrofolsäure-Glucosaminsalz, D-Biotin, Methylcobalamin

ZUSAMMENSETZUNG 1 KPS / TAG %NRV*

ZUSAMMENSETZUNG	1 KPS / TAG	%NRV*
Vitamin B12 (Methylcobalamin)	50,00 µg	2000
Biotin (D-Biotin)	450,00 µg	900
Folsäure (MTHF-Methyltetrahydrofolsäure)	500,00 µg	250
Riboflavin (Riboflavin-5'-Phosphat)	2,80 mg	200
Vitamin B6 (Pyridoxal-5'-Phosphat)	2,80 mg	200
Vitamin C (Acerola-Extrakt)	80,00 mg	100
Eisen (Eisenbisglycinat)	21,00 mg	150
Kupfer (Kupferbisglycinat)	0,50 mg	50
Lactoferrin	100,00 mg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt

Das Produkt **HAEMATogen** vereint besonders wertvolle und aufeinander abgestimmte bioaktive Stoffe für eine gesunde, funktionierende Blutbildung^{1,2} und einen gesunden Eisenstoffwechsel⁸. Für die Bildung roter Blutkörperchen benötigt der Körper diverse Mikronährstoffe. Eine eingeschränkte oder unzureichende Aufnahmefähigkeit dieser kann schnell zu Diskrepanzen im Hinblick auf Quantität oder Qualität des Blutes führen und somit die essentielle Sauerstoffversorgung beeinträchtigen. Für einen funktionierenden Sauerstofftransport und die Energieumwandlung in den Mitochondrien benötigt der Körper Eisen⁴. Dieses wichtige Spurenelement dient dem Körper unter anderem zur Herstellung des roten Blutfarbstoffs Hämoglobin³. Die Aufgabe von Hämoglobin ist es wiederum, Sauerstoff an sich zu binden und sämtliche Körperzellen hiermit zu versorgen.

HAEMATogen enthält Eisen in chelatisierter Form als Eisenbisglycinat, das als organische Verbindung die Aufnahme im Körper erleichtert. Ebenfalls enthalten sind natürliches Vitamin C für eine gute Eisenaufnahme⁵ und Kupfer für einen gesunden Eisentransport im Körper⁹. Besonders hervorzuheben ist neben der Verwendung rein bioaktiver B-Vitamine der Einsatz von wertvollem Lactoferrin, welches unter anderem als Eisentransportprotein fungiert und freies Eisen im Körper bindet.



1. Eisen, Folat, Vitamin B6 und Vitamin B12 tragen zur normalen Bildung von roten Blutkörperchen bei. // 2. Folat trägt zu einer normalen Blutbildung bei. // 3. Eisen trägt zur normalen Bildung von Hämoglobin bei. // 4. Eisen trägt zu einem normalen Sauerstofftransport im Körper bei. // 5. Vitamin C erhöht die Eisenaufnahme. // 6. Biotin, Eisen, Kupfer, Riboflavin, Thiamin, Vitamin B6, Vitamin B12 und Vitamin C tragen zu einem normalen Energiestoffwechsel bei. // 7. Eisen, Folat, Riboflavin, Vitamin B6, Vitamin B12 und Vitamin C tragen zur Verringerung von Müdigkeit und Ermüdung bei. // 8. Riboflavin trägt zu einem normalen Eisenstoffwechsel bei. // 9. Kupfer trägt zu einem normalen Eisentransport im Körper bei.

e 13 g = 30 Kapseln (HPMC, Gr. 1) • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001060 • PZN 17160305 • PPN 11 17160305 93
1 x täglich 1 Kapsel (mit 200 ml stillem Wasser)

HAEMATogen



HAEMATOzym

41 g = 60 Kapseln (HPMC, Gr. 00) • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001067 • PZN 18330353 • PPN 11 18330353 20
2 x täglich 1 Kapsel (mit 200 ml Flüssigkeit) • Achtung bei gleichzeitiger Einnahme von Blutverdünnern.
Nicht für Schwangere und Stillende geeignet.

NEUES PRODUKT SEIT MÄRZ 2023

Für die Gesundheit der Blutgefäße¹ und deren Innenhaut² (Epithel) // Schützt die Zellen vor oxidativem Stress³ - auch in den Blutgefäßen // Mit den Enzymen Nattokinase, Bromelain, Papain und Superoxiddismutase // Zur Erhaltung eines gesunden Immunsystems⁴ // Vegan & aus natürlichen Rohstoffquellen gewonnen

Die Erhaltung gesunder und elastischer Blutgefäße ist von großer Bedeutung, da dies einen reibungslosen Blutfluss und somit die Versorgung unseres gesamten Organismus mit Nährstoffen und Sauerstoff sicherstellt. Die Funktion der Gefäße kann durch innere und äußere Faktoren wie z.B. Ernährung, Veranlagung etc. beeinträchtigt werden.

Das im Produkt **HAEMATOzym** enthaltene Vitamin C trägt zur Kollagenbildung für eine gesunde Funktion der Blutgefäße, der Haut und des Immunsystems bei^{1,2,4}. Zudem trägt es dazu bei, Zellen vor oxidativem Stress zu schützen³. Begleitet wird das Produkt von vier pflanzlichen Enzymen, wie Nattokinase aus einem fermentierten Sojabohnenextrakt, Bromelain aus der Ananas, Papain aus der Papayaf Frucht sowie SOD (Superoxiddismutase) aus der Zuckermelone. SOD ist ein Enzym, das der Körper auch selbst herstellen kann. Das körpereigene SOD kommt in nahezu allen Körperzellen vor.

ZUTATEN

L-Arginin, DR-Hydroxypropylmethylcellulose (Kapselhülle), bromelainreicher Ananas-Extrakt, L-Prolin, papainreicher Papaya-Extrakt, Fermentierter Sojabohnen-Extrakt (enthält Nattokinase), vitamin-C-reicher Acerola-Extrakt, Zuckermelonen-Extrakt (reich an Superoxiddismutase)

ZUSAMMENSETZUNG	2 KPS / TAG	%NRV*
Vitamin C	16,00 mg	20
Zuckermelonen-Extrakt (Cucumis melo)	20,00 mg	**
- enthält SOD (Superoxiddismutase)	20,00 IU	**
Fermentierter Sojabohnenextrakt	100,00 mg	**
- enthält Nattokinase	2.000 FU***	**
Papain	100,00 mg	**
Bromelain	100,00 mg	**
L-Arginin	490,00 mg	**
L-Prolin	180,00 mg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt

*** Fibrinolytische Einheiten



1. Vitamin C trägt zu einer normalen Kollagenbildung für eine normale Funktion der Blutgefäße bei. // 2. Vitamin C trägt zu einer normalen Kollagenbildung für eine normale Funktion der Haut bei. // 3. Vitamin C trägt zum Schutz der Zellen vor oxidativem Stress bei. // 4. Vitamin C trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei.

NEUE REZEPTUR AB MÄRZ 2024

Für eine gesunde Funktion der Blutgefäße¹ // Unterstützt die Bildung² und den Erhalt von roten Blutkörperchen³ // Vielfältiger Mix mit über 30 Inhaltsstoffen // Unterstützt die Herzfunktion⁴ // Vegane Formulierung

Eine intakte Durchblutung fördert sowohl im Innenohr als auch im gesamten Organismus die Versorgung der Zellen mit ausreichend Nährstoffen und Sauerstoff. Je nach Sauerstoffbedarf der einzelnen Organe und Gewebe variiert die notwendige Intensität der Durchblutung. Die Blutgefäße haben hierbei die Fähigkeit, durch muskuläre Kontraktion ihren Durchmesser zu verändern, wodurch sie den Blutfluss beeinflussen und steuern können.

ZUSAMMENSETZUNG	6 KPS / TAG	%NRV*
Vitamin B12 (Methylcobalamin)	100,00 µg	4000
Vitamin B6 (Pyridoxal-5'-Phosphat)	10,00 mg	714
Thiamin (Thiaminmononitrat)	8,00 mg	727
Riboflavin (Riboflavin-5'-Phosphat)	8,00 mg	571
Vitamin D (Cholecalciferol)	16,00 µg	320***
Niacin (Nicotinamid)	40,00 mg	250
Vitamin C (L-Ascorbinsäure)	200,00 mg	250
Folsäure (5-Methyltetrahydrofolsäure)	400,00 µg	200
Pantothensäure	7,40 mg	123
Selen (Natriumselenat)	45,00 µg	82
Jod (Kelp-Extrakt)	100,00 µg	67
Vitamin E (D-α-Tocopheryllacetat)	7,20 mg	60
Magnesium (Magnesiumcitrat)	75,00 mg	20
Methylsulfonylmethan (MSM)	175,00 mg	**
Coenzym Q10	64,00 mg	**
Alpha Liponsäure	35,00 mg	**
L-Citrullin	250,00 mg	**
L-Arginin	100,00 mg	**
L-Cystein	100,00 mg	**
L-Glutamin	100,00 mg	**
L-Glycin	100,00 mg	**
L-Carnitin (L-Carnitintartrat)	68,00 mg	**
L-Glutathion (reduziert)	50,00 mg	**
Chlorella-Algen-Pulver	180,00 mg	**
Spirulina-Algen-Pulver	180,00 mg	**
Moringablatt-Pulver	150,00 mg	**
Ling Zhi-Pulver	100,00 mg	**
Bärlauch-Extrakt	100,00 mg	**
Kamillenblüten-Extrakt	100,00 mg	**
Ginkgo-biloba-Extrakt	80,00 mg	**
Polygonum cuspidatum-Extrakt	60,00 mg	**
- davon Resveratrol	58,80 mg	**
Schisandra-Beeren-Extrakt	50,00 mg	**
Curcuma-Longa-Pulver	50,00 mg	**
Ingwer-Extrakt	25,00 mg	**
Knoblauch-Extrakt	20,00 mg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt

*** Entspricht 640 I.E. (Internationale Einheiten)

Das Produkt **Vestibulocochlea** ist ein Nährstoffkomplex, der durch Vitamin C die Funktion der Blutgefäße unterstützt¹. Die enthaltenen Vitamine B6 und B12 leisten zusätzlich einen Beitrag zum Homocystein-Stoffwechsel⁵ sowie zur Bildung roter Blutkörperchen². Neben einer Vielzahl von Vitaminen kommen in diesem Komplex verschiedene Mineralstoffe, Aminosäuren, Coenzym Q10, MSM und Alpha-Liponsäure sowie eine Reihe von Pflanzenstoffen zum Einsatz.

ZUTATEN

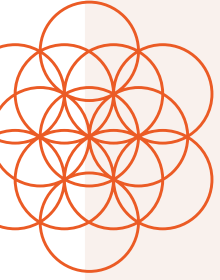
Pullulan (Kapselhülle), Magnesiumsalze der Zitronensäure, L-Citrullin, L-Ascorbinsäure, Chlorella-Pulver (Bioqualität), Spirulina-Pulver, Methylsulfonylmethan (MSM), Moringablatt-Pulver, Bärlauch-Extrakt, Glycin, Kamillenblüten-Extrakt, L-Arginin, L-Carnitintartrat, L-Cystein, L-Glutamin, Ling Zhi-Pulver (Glänzender Lackporling), Ginkgo-Biloba-Extrakt, Coenzym Q10, Polygonum-Cuspidatum-Extrakt, Curcuma-Longa-Pulver, L-Glutathion, Schisandra-Extrakt, Nicotinamid, Alpha-Liponsäure, Ingwer-Extrakt, D-α-Tocopheryllacetat, Kelp-Extrakt, Knoblauch-Extrakt, Pyridoxal-5'-phosphat (Vitamin B6), Natrium-Riboflavin-5'-phosphat (Vitamin B2), Thiaminmononitrat (Vitamin B1), Calcium-D-Pantothentat (Vitamin B5), Cholecalciferol (Vitamin D3), Natriumselenat, (6S)-5-Methyltetrahydrofolsäure - Glucosaminsalz, Methylcobalamin (Vitamin B12)



1. Vitamin C trägt zu einer normalen Kollagenbildung für eine normale Funktion der Blutgefäße bei. // 2. Folat, Vitamin B6 und Vitamin B12 tragen zur normalen Bildung roter Blutkörperchen bei. // 3. Riboflavin trägt zur Erhaltung normaler roter Blutkörperchen bei. // 4. Thiamin trägt zu einer normalen Herzfunktion bei. // 5. Vitamin B6 und Vitamin B12 tragen zu einem normalen Homocystein-Stoffwechsel bei.

108 g = 180 Kapseln (Pullulan, Gr. 0) • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001014 • PZN 1925919 • PPN 11 1925919 35
2 x täglich 3 Kapseln (mit 200 ml Flüssigkeit) • Achtung bei gleichzeitiger Einnahme von Blutverdünnern.
Nicht für Schwangere und Stillende geeignet.

Vestibulocochlea



CL03

Zellmatrix & Zuckerstoffwechsel

36

Prinzip Causa Logica

38
39
40
41

Zellmatrix & Zuckerstoffwechsel

GLUCOstabil
ORTHObone
ORTHOjoint
ORTHOtendon

Inflammation

Bei einem geschwächten Immunsystem können Krankheitserreger, Fremdstoffe und Allergene das Gewebe reizen und eine körpereigene natürliche Entzündungsreaktion in Gang setzen. Die Aufgaben der Entzündung liegen im Speziellen in der Bekämpfung der Infektion, in der Bildung einer physikalischen Barriere und in der Anregung der Gewebereparatur. An diesem komplexen Vorgang sind eine Vielzahl von Zellen des Immunsystems beteiligt. Klassische Entzündungszeichen sind Rötung, Schwellung, Überwärmung, Schmerz und eingeschränkte Funktion.

In der ersten Phase der Entzündungsreaktion werden phagozytische Zellen, wie zum Beispiel Makrophagen, dendritische Zellen und Neutrophile aktiviert. Als Übermittler der Entzündungsreaktion fungieren sogenannte Zytokine. Hierbei handelt es sich um Botenstoffe, die ausgeschüttet werden, wenn Rezeptoren der Zellen des Immunsystems (Makrophagen) charakteristische Strukturen auf der Oberfläche von fremden Organismen erkennen. Ein spezieller Prozess (Chemotaxis) wird ausgelöst, bei dem die Zytokine andere Zellen zur Zellteilung anregen, aktivieren oder anlocken können. Ein Entzündungsschmerz im Gewebe ist die Folge.

In der späteren Phase der Entzündungsreaktion spielen Zellen des erworbenen (adaptiven) Immunsystems (z. B. Lymphozyten) eine Rolle. Diese können anhand von veränderlichen Rezeptoren spezifisch bestimmte Oberflächenstrukturen (Epitope, Antigene) von Bakterien erkennen. Die Besonderheit des angeborenen Immunsystems liegt darin, gezielt spezifische Pathogene zu erkennen und auf sie zu reagieren. Im Rahmen der Aktivierung der Zellen des adaptiven Immunsystems spielt wiederum das angeborene Immunsystem eine entscheidende Rolle, da es durch die primäre Entzündungsreaktion den Zellen den Zugang zum Gewebe ermöglicht.

Stille Entzündung



Die stille Entzündung kann als Vorstufe oder auch als nicht gänzlich ausgeheilte Form der symptomatischen Entzündung auftreten, bei der jegliche subjektive und objektive Entzündungszeichen fehlen. Schließlich ist sie symptomlos und bleibt demnach lange Zeit unbemerkt und somit unbehandelt. Zu den zwei Hauptursachen stiller Entzündungen zählen der übermäßige Verzehr von Omega-6-Fettsäuren und das Übergewicht. Verzehrt ein Mensch zu viele der in Fleisch, Wurst und Milchprodukten enthaltenen Omega-6-Fettsäuren und zu wenige Omega-3-Fettsäuren, besteht ein Ungleichgewicht, welches die Entzündungsreaktion fördert. Zudem hat das Fettgewebe nicht nur die Funktion eines Energiespeicher, sondern fungiert auch als höchst aktive Drüse, die Entzündungsbotschaften freisetzt und schließlich die Entzündungsneigung fördert. Symptomlose Entzündungen können oxidative und nitrosative Schädigungen verursachen.

Regeneration

Um Entzündungen vorzubeugen, sollte der Mensch präventiv einen Schutz aufbauen und auf seinen Körper achten. Zum oxidativen Schutz können spezielle Nährstoffe wie Vitamine und Mineralstoffe eingesetzt werden.



GLUCOSTABIL*

© 33 g = 60 Kapseln (Pullulan, Gr. 0) • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001041 • PZN 15193418 • PPN 11 15193418 83
2 x täglich 1 Kapsel (mit 200 ml Flüssigkeit) • Nicht für Schwangere und Stillende empfohlen.

Vegane & bioaktive Formulierung // Zur Aufrechterhaltung eines normalen Blutzuckerspiegels¹ // Für normale Stoffwechselfvorgänge wie die von Fetten und Kohlehydraten² // Für den Säure-Basen-Stoffwechsel² // Für das Bindegewebe⁴ und die Zellteilung⁵

GLUCOSTABIL* wurde speziell zur Unterstützung der Stoffwechselfunktion entwickelt^{1,2,3}.

Für den Blutzuckerspiegel spielt das Spurenelement Chrom eine wichtige Rolle¹. Zink unterstützt hierbei die unterschiedlichsten Stoffwechselfvorgänge^{2,3}. Das Spurenelement Mangan wirkt positiv auf das Bindegewebe⁴. Die Kür dieser Komplexmischung bilden die wertvollen Pflanzenextrakte wie Bittermelone, Feigenkaktus, Zimt, Bockshornklee, Heidelbeere und die Berberitze.

ZUTATEN

Pullulan (Kapselhülle), Bittermelonen-Extrakt, Berberitzenbeeren-Extrakt, Bockshornklee-Extrakt, Feigenkaktus-Extrakt, Heidelbeeren-Extrakt, Zimt-Extrakt, Inositol, Zinkgluconat, Methylcobalamin (Vitamin B12), Thiaminhydrochlorid (Vitamin B1), Kaliumiodid, Chrompicolinat, Cholecalciferol (Vitamin D3), Mangancitrat, Natriumselenit, Reismehl

ZUSAMMENSETZUNG 2 KPS / TAG %NRV**

Zusammensetzung	2 KPS / TAG	%NRV**
Thiamin (Thiaminhydrochlorid)	22,00 mg	2000
Vitamin B12 (Methylcobalamin)	50,00 µg	2000
Vitamin D3 (Cholecalciferol)	10,00 µg	200****
Chrom (Chrompicolinat)	800,00 µg	2000
Selen (Natriumselenit)	200,00 µg	364
Jod (Kaliumiodid)	200,00 µg	133
Zink (Zinkgluconat)	10,00 mg	100
Mangan (Mangancitrat)	0,50 mg	25
Inositol	100,00 mg	***
Bittermelonen-Extrakt	100,00 mg	***
Berberitzenbeeren-Extrakt	100,00 mg	***
Bockshornklee-Extrakt	100,00 mg	***
Feigenkaktus-Extrakt	100,00 mg	***
Heidelbeeren-Extrakt	100,00 mg	***
Zimt-Extrakt	100,00 mg	***

** Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)
*** Kein NRV festgelegt
**** Entspricht 400 I.E. (Internationale Einheiten)



1. *Chrom trägt zur Aufrechterhaltung eines normalen Blutzuckerspiegels bei. // 2. Zink trägt zu einem normalen Säure-Basen-, Kohlenhydrat- und Fettstoffwechsel bei. // 3. Chrom und Zink trägt zu einem normalen Stoffwechsel von Makronährstoffen bei. // 4. Mangan trägt zu einer normalen Bindegewebsbildung bei. // 5. Vitamin B12, Vitamin D3 und Zink haben eine Funktion bei der Zellteilung.

Der MITOcare Knochen-Kollagen-Komplex^{1,2,3} // Mit Chondroitin, Glucosamin und Eierschalenmembran // Mit Vitamin D3, K2 (MK7-all-trans) + Cofaktoren // Enthält die **MITOcare BIC** Komponenten (Biological Intelligent Compounds) // Für einen gesunden Säure-Basen-Stoffwechsel⁵

ZUTATEN

Magnesiumglycerophosphat, Gelatine (Kapselhülle), Calciumcarbonat, Sangokorallen-Pulver, Glucosaminsulfat 2 KCl, Chondroitinsulfat (Rind), Eierschalenmembran-Pulver, L-Prolin, L-Ascorbinsäure (Vitamin C), Bambus-Extrakt (reich an Silicium), Mumijo, Joghurtpulver, Zinkcitrat, Menaquinon (MK7-all-trans-Vitamin K2), Cholecalciferol (Vitamin D3), Manganguconat, Natriumborat, Pyridoxal-5-Phosphat (Vitamin B6)

ZUSAMMENSETZUNG 8 KPS / TAG %NRV**

Zusammensetzung	8 KPS / TAG	%NRV**
Vitamin D3 (Cholecalciferol)	25,00 µg	500****
Vitamin B6 (Pyridoxal-5'-Phosphat)	5,00 mg	357
Vitamin K2 (MK7-all-trans)	200,00 µg	267
Vitamin C (Ascorbinsäure)	200,00 mg	250
Magnesium (Magnesiumglycerophosphat)	300,00 mg	80
Calcium (Sango-Koralle + Calciumcarbonat)	475,00 mg	59
Mangan (Manganguconat)	1,00 mg	50
Zink (Zinkcitrat)	5,00 mg	50
L-Prolin	250,00 mg	***
Glucosaminsulfat	450,00 mg	***
Eierschalenmembran	300,00 mg	***
Chondroitinsulfat (Rind)	270,00 mg	***
Bambus-Extrakt	133,00 mg	***
– davon Silicium	100,00 mg	***
Mumijo (Shilajit)	100,00 mg	***
Joghurtpulver	50,00 mg	***
Bor	1,00 mg	***

** Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)
*** Kein NRV festgelegt
**** Entspricht 1000 I.E. (Internationale Einheiten)

ORTHObone* ist ein innovativer Kollagen- und Knochen-Komplex zum Aufbau und Erhalt von Knochen, Knorpeln und Zähnen.^{1,2,3} Vitamin D3 fungiert hier zusätzlich in der Aufnahme und Verwertung von Calcium und Phosphor, welche essenzielle Bestandteile unserer Knochenstruktur sind. Hervorzuheben ist der Einsatz naturreiner Eierschalenmembran **OVOMET***, sowie die bekannte Kombination aus Chondroitinsulfat und Glucosaminsulfat. Durch die spezielle Nährstoffkombination unterstützt das Komplexprodukt **ORTHObone*** ebenso den Aufbau und Erhalt von Bindegewebe, wie von Haut, Zahnfleisch und Blutgefäßen.^{3,4} Das Vitamin K2 (MK7-all-trans) und natürliches Calcium aus der Sango-Meereskoralle tragen zusätzlich zu einer gesunden und intakten Blutgerinnung bei⁶ – die bioaktive Form des Vitamin B6 fördert die Blutbildung.⁷ Abgerundet wird diese wohl einzigartige Rezeptur mit den Elementen Bor, Silicium aus Bambus-Extrakt und den **MITOcare BIC** Komponenten (Biological Intelligent Compounds) – einem speziellen Joghurtpulver, welches durch Milchfermentation mit 11 verschiedenen Lacto- und Bifidobakterienstämmen gewonnen wird. Das im Produkt enthaltene Zink leistet seinen Beitrag zu einer gesunden Zellteilung bzw. Zellerneuerung und unterstützt neben gesundheitlichen Aspekten gleichzeitig die Erhaltung schöner Haut, Haare und Nägel.⁸



1. *Calcium wird für die Erhaltung normaler Knochen benötigt. // 2. Vitamin D3 und Magnesium trägt zur Erhaltung normaler Knochen und Zähne bei. // 3. Vitamin C trägt zu einer normalen Kollagenbildung für eine normale Funktion der Knochen und Knorpel, Blutgefäße, Haut, Zähne und Zahnfleisch bei. // 4. Mangan trägt zu einer normalen Bindegewebsbildung bei. // 5. Zink trägt zu einem normalen Säure-Basen-Stoffwechsel bei. // 6. Calcium und Vitamin K tragen zu einer normalen Blutgerinnung bei. // 7. Vitamin B6 trägt zur normalen Bildung von roten Blutkörperchen bei. // 8. Zink hat eine Funktion bei der Zellteilung und trägt zur Erhaltung von Haaren, Haut und Nägeln bei.

© 197 g = 240 Kapseln (Gelatine, Gr.00) • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001042 • PZN 14161617 • PPN 11 14161617 48
2 x täglich 4 Kapseln (mit 200 ml Flüssigkeit) • Achtung bei gleichzeitiger Einnahme von Blutverdünnern.
Nicht für Schwangere und Stillende geeignet.

ORTHObone*

ORTHOjoint*

© 96 g = 180 Kapseln (Gelatine, Gr. 0) • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001044 • PZN 14161600 • PPN 11 14161600 58
 2 x täglich 3 Kapseln (mit 200 ml Flüssigkeit) • Achtung bei gleichzeitiger Einnahme von Blutverdünnern.
 Nicht für Schwangere und Stillende geeignet.



Für den Kollagenaufbau von Gelenknorpeln¹ // Für die Erhaltung einer gesunden Knochensubstanz² // Für eine gesunde Bindegewebsbildung³ // Mit Kollagen, Hyaluronsäure und MSM // Mit Chondroitin und Glucosamin

Eine intakte Gelenkfunktion setzt ein fein abgestimmtes Zusammenspiel von Knorpeln, Knochen, Sehnen, Bändern und Synovia (=Gelenkschmiere) voraus. Insbesondere die Synovia dient der Ernährung des Gelenknorpels, der u.a. aus körpereigenem Chondroitin, Kollagen und Hyaluronsäure besteht. Sie dient der ausreichenden Schmierung der Gelenkflächen, sorgt für möglichst wenig Reibung an den Gelenken und wirkt somit in der Stoßdämpfung mit. Die körpereigene Produktion diverser Gelenk- und Synoviabestandteile nimmt im Laufe des Lebens gewöhnlich ab.

Das Produkt **ORTHOjoint*** enthält neben Chondroitinsulfat, Glucosaminsulfat, MSM, Kollagen und Hyaluronsäure einen speziell zusammengestellten Pflanzenkomplex aus Lycopin, Weihrauch, Rutin aus Buchweizen, Brennnessel, Knoblauch und Curcuma. Das im Produkt enthaltene Mangan unterstützt die Bindegewebsbildung.³ Vitamin C, Selen, Zink und das natürliche Vitamin E tragen zusätzlich zum Schutz der Knochen- und Knorpelzellen vor oxidativem Stress bei.⁴ Oxidativer Zellstress entsteht beispielsweise durch erhöhte sportliche Betätigung sowie durch Umwelttoxine wie UV-Strahlung, Ozon, Nikotin, Alkohol, Pestizide etc.

ZUTATEN

Gelatine (Kapselhülle, Gr.0), Chondroitinsulfat (aus Rind), Glucosaminsulfat, Weihrauch-Extrakt (reich an Boswelliasäuren), Methylsulfonylmethan (MSM), Tocopherole und Tocotrienole (Vitamin E), Buchweizen-Extrakt (enthält Rutin), Brennnessel-Extrakt, L-Ascorbinsäure (Vitamin C), Knoblauch-Extrakt, Kollagenhydrolysat (aus Rind), Curcuma longa-Extrakt, Mumijo-Extrakt, Zinkcitrat, Hyaluronsäure, Tomaten-Extrakt (enthält Lycopin), Manganguconat, Menachinon (Vitamin K2-MK7-all-trans), Cholecalciferol (Vitamin D3), Natriumselenat, Natriummolybdat

ZUSAMMENSETZUNG 6 KPS / TAG %NRV**

Vitamin D3 (Cholecalciferol)	15,00 µg	300****
Vitamin E (Tocopherole / Tocotrienole)	30,00 mg	250
Vitamin K2 (MK7 all-trans)	91,00 µg	121
Vitamin C (Ascorbinsäure)	90,00 mg	113
Mangan (Manganguconat)	1,80 mg	90
Molybdän (Natriummolybdat)	40,00 µg	80
Zink (Zinkcitrat)	6,20 mg	62
Selen (Natriumselenat)	30,00 µg	55
Chondroitinsulfat (Rind)	500,00 mg	***
Glucosaminsulfat	500,00 mg	***
MSM (Methylsulfonylmethan)	300,00 mg	***
Weihrauch-Extrakt	300,00 mg	***
– davon Boswelliasäuren	195,00 mg	***
Buchweizen-Extrakt	150,00 mg	***
Brennnesselblatt-Extrakt	145,00 mg	***
Kollagenhydrolysat	70,00 mg	***
Knoblauch-Extrakt	80,00 mg	***
Curcuma-Extrakt	50,00 mg	***
Mumijo-Extrakt	40,00 mg	***
Hyaluronsäure	20,00 mg	***
Tomaten-Extrakt	20,00 mg	***

** Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

*** Kein NRV festgelegt

**** Entspricht 600 I.E. (Internationale Einheiten)

1. *Vitamin C trägt zu einer normalen Kollagenbildung für eine normale Funktion der Knorpel bei. // 2. Calcium wird für die Erhaltung normaler Knochen benötigt. // 3. Mangan trägt zu einer normalen Bindegewebsbildung bei. // 4. Vitamin E, Vitamin C, Mangan, Selen und Zink tragen dazu bei, die Zellen vor oxidativem Stress zu schützen.

NEUE REZEPTUR SEIT NOVEMBER 2023

Für eine gesunde Bindegewebsbildung¹ // Reichhaltiger Pflanzenkomplex mit über 10 besonderen Nähr- und Pflanzenstoffen // Prominenter Anteil an Kollagen, MSM und Weihrauch // Enthält die **MITOcare BIC** Komponenten (Biological Intelligent Compounds) // Für den Eiweißstoffwechsel² und die Aminosäuresynthese³

ZUTATEN

Natriumhydrogencarbonat, Gelatine (Kapselhülle), Methylsulfonylmethan (MSM), Kollagenhydrolysat (Rind), Weihrauch-Extrakt, vitamin-C-reicher Hagebuttenfrucht-Extrakt, Brennnesselblatt-Extrakt, Yamswurzel-Pulver, Curcuma-Longa-Extrakt, Ingwer-Extrakt, Joghurtpulver (aus Milch), Löwenzahn-Extrakt, Manganguconat, Methylcobalamin (Vitamin B12), Pyridoxal-5-Phosphat (Vitamin B6), piperinreicher Schwarzer-Pfeffer-Extrakt, (6S)-5-Methyltetrahydrofolsäure - Glucosaminsalz

ZUSAMMENSETZUNG 6 KPS / TAG %NRV**

Vitamin B12 (Methylcobalamin)	100,00 µg	4000
Vitamin B6 (Pyridoxal-5'-Phosphat)	4,20 mg	300
Folsäure (MTHF – Methyltetrahydrofolsäure)	500,00 µg	250
Vitamin C	112,50 mg	141
Mangan	2,00 mg	100
Natriumhydrogencarbonat	1.000,00 mg	***
Methylsulfonylmethan (MSM)	500,00 mg	***
Kollagenhydrolysat (Rind)	400,00 mg	***
Weihrauch-Extrakt	300,00 mg	***
– davon Boswelliasäuren	195,00 mg	***
Brennnesselblatt-Extrakt	200,00 mg	***
Yamswurzel-Pulver	200,00 mg	***
Curcuma-Longa-Extrakt	116,00 mg	***
– davon Curcumin	110,00 mg	***
Ingwer-Extrakt	80,00 mg	***
Joghurtpulver	50,00 mg	***
Löwenzahn-Extrakt	50,00 mg	***
Piperin	5,00 mg	***

** Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

*** Kein NRV festgelegt

Hauptbestandteil sämtlichen Bindegewebes ist körpereigenes Kollagen. Es sorgt physiologisch für die Unversehrtheit, Elastizität und auch die Widerstandskraft von Gewebe wie Sehnen, Bändern, Haut, Knorpeln und Bandscheiben, Muskeln und Knochen. Zur Kollagenproduktion muss der Körper drei verschiedene Aminosäuren synthetisieren. Im Laufe des Lebens nimmt die körpereigene Kollagenproduktion ab.

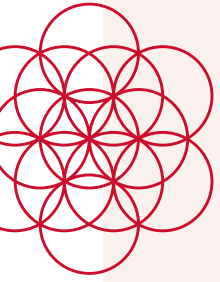
Neben dem prominenten Anteil an Kollagen enthält das Produkt **ORTHOtendon*** die bioaktiven Formen der Vitamine B12, B6 und Folsäure, die gemeinsam neben Immunsystem⁵ auch geistige Funktionen wie Antrieb und Motivation⁶, sowie die Bildung roter Blutkörperchen⁷ fördern, welche für die Sauerstoffversorgung sämtlicher Körperzellen verantwortlich sind. Das enthaltene Spurenelement Mangan trägt zu einer gesunden Bindegewebsbildung¹ bei. Zum Bindegewebe gehören Körperstrukturen wie z.B. Sehnen, Bänder, Knorpel, Knochen und Haut. Die bioaktive Folsäure wirkt zusätzlich in der Aminosäuresynthese mit³ – Grundlage für Proteinaufbau und Kollagenbildung. Das Produkt **ORTHOtendon*** enthält ebenso die **MITOcare BIC** Komponenten (Biological Intelligent Compounds) – ein spezielles Joghurtpulver, welches durch Milchfermentation mit 11 verschiedenen Lacto- und Bifidobakterienstämmen gewonnen wird, sowie einen wertvollen Pflanzenkomplex aus Curcuma, Weihrauch, Brennnessel, Hagebutte, Ingwer, Löwenzahn, Yamswurzel und Weitere.



1. *Mangan trägt zu einer normalen Bindegewebsbildung bei. // 2. Vitamin B6 trägt zu einem normalen Eiweiß- und Glycogenstoffwechsel bei. // 3. Folat trägt zu einer normalen Aminosäuresynthese bei. // 4. Vitamin B6 und Vitamin B12 tragen zu einer normalen Funktion des Nervensystems bei. // 5. Folat, Vitamin B6 und Vitamin B12 tragen zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei. // 6. Folat, Vitamin B6 und Vitamin B12 tragen zur normalen psychischen Funktion bei. // 7. Folat, Vitamin B6 und Vitamin B12 tragen zur normalen Bildung von roten Blutkörperchen bei.

© 114 g = 180 Kapseln (Gelatine, Gr. 0) • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001043 • PZN 14161623 • PPN 11 14161623 14
 2 x täglich 3 Kapseln (mit 200 ml Flüssigkeit) • Nicht für Schwangere und Stillende geeignet.

ORTHOtendon*



CLO4

Mitochondrien & Lebensenergie

42

Prinzip Causa Logica

44

46

48

Mitochondrien & Lebensenergie

Mitochondrien Multi Komplex

Mitochondrien Formula Sport

PQQ Total

Mitochondrien

Die Mitochondrien, die »Energiekraftwerke« unseres Körpers, sind für eine gesunde Zellfunktion und für einen intakten Organismus verantwortlich. Sie sind ein Teil der Gesundheit. Da in ihnen elementare Stoffwechselwege ablaufen, sind sie zentraler Bestandteil des gesamten Körperstoffwechsels. Mitochondrien sind spezielle Zellorganellen mit einer Doppelmembran. Sie produzieren das für die Zellenergie notwendige Molekül Adenosintriphosphat (ATP), indem sie die gebundene Energie der Nahrung in eine für die Zelle verwertbare Form umwandeln. Diese für den Organismus lebensnotwendige Energieumwandlung läuft immer unter Sauerstoffverbrauch ab, indem primär Glukose mit Sauerstoff oxidiert (»verbrannt«) wird. Die Energie, die bei diesem Oxidationsvorgang in den Mitochondrien freigesetzt wird, bindet sich an das ATP. Das energiegeladene Molekül transportiert die Energie dann in die bedürftigen Zellregionen. Die Anzahl der Mitochondrien in der Zelle hängt von deren Anforderungen und Aktivitätsmerkmalen ab. Jede Körperzelle kann über 1.000 bis 5.000 dieser Zellorganellen verfügen. Aus diesem Grund haben z.B. Herzmuskelzellen eine höhere Anzahl an Mitochondrien als Hautzellen.

Zell- und Lebensenergie

Diese Form der Energie wird für alle biochemischen Prozesse im Körper benötigt und ist damit die essenzielle Grundlage aller Vorgänge des Körpers. Im Fokus der mitochondrialen Medizin stehen die sogenannten mitotropen Substanzen. Diese Mikronährstoffe sind notwendige Bestandteile des mitochondrialen Stoffwechsels.

NEU SEIT DEZ. 2023 // ÜBERARBEITUNG DER MITOCHONDRIEN FORMULA

Der Multi-Komplex für den Energiestoffwechsel¹ // Vielfältiger Mix aus 40 verschiedenen Inhaltsstoffen // Mit allen 13 essenziellen Vitaminen // Für körperliche & geistige Leistungsfähigkeit^{1,2,3} // Vegane Formulierung

Mitochondrien sind die Kraftwerke der Zelle und Ort der Energiebereitstellung für alle biochemischen Prozesse im Körper. Die Energiegewinnung erfolgt über die Verstoffwechslung von Kohlenhydraten, Proteinen und Fetten, woraus durch komplexe Stoffwechselfvorgänge der «Brennstoff» ATP (=Adenosintriphosphat) generiert wird. Körperzellen, die einen hohen Energieverbrauch und eine hohe Stoffwechselaktivität aufweisen, wie z.B. Gehirn-, Nerven- und Muskelzellen besitzen etwa 1.600 bis 2.000 Mitochondrien pro Zelle. Bei Eizellen kann diese Zahl bei mehreren Hunderttausenden liegen. Im Rahmen der komplexen Vorgänge der Energiebereitstellung benötigen die Mitochondrien diverse Mikronährstoffe, welche auch teilweise mitotrope Substanzen genannt werden.

Unser Produkt **Mitochondrien Multi Komplex** ist ein vielfältiger veganer Nähr- und Pflanzenstoffkomplex, der unter anderem alle 13 Vitamine, diverse Mineralstoffe und Aminosäuren, Alpha-Liponsäure, Coenzym Q10, Taurin und verschiedene Pflanzenstoffe enthält, wie z.B. OPC, Quercetin, Resveratrol und traditionelle Pilze. Weiterhin kommen die im Energiestoffwechsel als Co-Faktoren bekannten B-Vitamine in bioaktiver Form, wie Riboflavin, Niacin, Vitamin B6 und Vitamin B12 als Adenosylcobalamin, zum Einsatz¹. Diese tragen zusätzlich mit dem enthaltenen Vitamin C und Magnesium zu weniger Müdigkeit bei².

ZUTATEN

Reisprotein, Magnesium-DL-malat, Pullulan (Kapselhülle), L-Ascorbinsäure (Vitamin C), Sonnenblumenlecithin, Tages-Erecta-Extrakt, L-Carnitin, L-Glutathion, Agaricus-Blazei-Murrill-Extrakt, Maitake-Pulver, Shiitake-Pulver, Betain Hydrochlorid, Traubenkern-Extrakt, D-α-Tocopherylacetat (Vitamin E), L-Carnosin, L-Isoleucin, L-Leucin, L-Valin, Coenzym Q10, Taurin, Zinkgluconat, Alpha-Liponsäure, Nicotinamid (Vitamin B3), Magnesiumbisglycinat, quercetinreicher Sophora-Japonica-Extrakt, NN-Dimethylglycin, Mangan-gluconat, Natriumselenit, Menachinon-7 (Vitamin K2 - MK7 all-trans), Calcium-D-Pantothenat (Vitamin B5), Cholecalciferol (Vitamin D3), Retinylpalmitat (Vitamin A), Pyridoxal-5'-phosphat (Vitamin B6), Riboflavin-5'-Phosphat (Vitamin B2), resveratrolreicher Polygonum-Cuspidatum-Extrakt, Thiaminhydrochlorid (Vitamin B1), (6S)-5-Methyltetrahydrofolsäure - Glucosaminsalz, D-Biotin, Chrompicolinat, Natriummolybdat, Desoxyadenosylcobalamin (Vitamin B12)



1. Biotin, Thiamin, Riboflavin, Niacin, Pantothensäure, Vitamin B6, Vitamin B12, Vitamin C, Magnesium und Mangan tragen zu einem normalen Energiestoffwechsel bei. // 2. Magnesium, Riboflavin, Niacin, Pantothensäure, Vitamin B6, Vitamin B12, Folat und Vitamin C tragen zur Verringerung von Müdigkeit und Ermüdung bei. // 3. Pantothensäure trägt zu einer normalen geistigen Leistung bei.

ZUSAMMENSETZUNG 6 KPS / TAG %NRV*

Vitamin B12 (Adenosylcobalamin)	20,00 µg	800
Biotin (D-Biotin)	300,00 µg	600
Vitamin D3 (Cholecalciferol)	15,00 µg	300***
Folsäure (5-MTHF)	500,00 µg	250
Vitamin C (L-Ascorbinsäure)	200,00 mg	250
Thiamin (Thiaminhydrochlorid)	2,20 mg	200
Riboflavin (Riboflavin-5'-Phosphat)	2,80 mg	200
Niacin (Nicotinamid)	32,00 mg NE	200
Vitamin B6 (Pyridoxal-5'-Phosphat)	2,80 mg	200
Vitamin E (D-α-Tocopherylacetat)	18,00 mg	150
Vitamin K2 (MK-7-all-trans)	75,00 µg	100
Pantothensäure (Calcium-D-Pantothenat)	6,00 mg	100
Vitamin A (Retinylpalmitat)	400,00 µg RE	50
Selen (Natriumselenit)	50,00 µg	91
Mangan (Mangan-gluconat)	1,25 mg	63
Zink (Zink-gluconat)	4,60 mg	46
Molybdän (Natriummolybdat)	20,00 µg	40
Magnesium (-malat & -bisglycinat)	98,00 mg	26
Chrom (Chrompicolinat)	10,00 µg	25
L-Glutathion	80,00 mg	**
L-Carnitin	54,40 mg	**
L-Carnosin	50,00 mg	**
L-Isoleucin	50,00 mg	**
L-Leucin	50,00 mg	**
L-Valin	50,00 mg	**
Taurin	40,00 mg	**
Reisprotein	660,00 mg	**
Lecithin (Sonnenblumenlecithin)	100,00 mg	**
Betain (Betainhydrochlorid)	50,00 mg	**
Coenzym Q10 (Ubiquinon)	40,00 mg	**
Alpha-Liponsäure (R-Alpha-Liponsäure)	35,00 mg	**
Dimethylglycin	22,50 mg	**
Agaricus blazei murrill-Extrakt	75,00 mg	**
Maitake-Pulver	75,00 mg	**
Shiitake-Pulver	75,00 mg	**
Traubenkernextrakt	60,00 mg	**
- davon 95% OPC	57,00 mg	**
Quercetin (Jap. Schnurbaum)	25,00 mg	**
Lutein (Aufrechte Studentenblume)	5,00 mg	**
Resveratrol (Jap. Staudenknöterich)	3,50 mg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt

*** Entspricht 600 I.E. (Internationale Einheiten)

Der Energie-Komplex für eine Rund-um-Versorgung¹ // Enthält über 40 verschiedene Nähr- und Pflanzenstoffe // Umfangreiche Bioaktivität // Zur Unterstützung optimaler Leistungsfähigkeit^{1,2,3,4,5} // Enthält die **MITOcare-BIC** Komponenten (Biological Intelligent Compounds)

Mitochondrien sind die Kraftwerke der Zellen und Ort der Energiebereitstellung für alle biochemischen Prozesse im Körper. Die Energiegewinnung erfolgt über die Verstoffwechslung von Kohlenhydraten, Proteinen und Fetten, woraus durch komplexe Stoffwechselvorgänge der »Energiespeicher« ATP (= Adenosintriphosphat) wieder aufgeladen wird. Körperzellen, die einen hohen Energieverbrauch und eine hohe Stoffwechselaktivität aufweisen, wie z.B. Gehirn-, Nerven- und Muskelzellen besitzen etwa 1.600 bis 2.000 Mitochondrien pro Zelle. Bei Eizellen kann diese Zahl bei mehreren Hunderttausenden liegen. Im Rahmen der komplexen Vorgänge der Energiebereitstellung benötigen die Mitochondrien diverse Mikronährstoffe, welche auch teilweise mitotrope Substanzen genannt werden.

Mitochondrien Formula Sport bietet eine reichhaltige Mischung aus mitotropen Substanzen. Ebenso enthält es genau wie das vegane Alternativ-Produkt **Mitochondrien Multi Komplex** alle 13 Vitamine, verschiedene Mineralstoffe, diverse Aminosäuren wie L-Glutathion, Alpha-Liponsäure und über 10 weitere Pflanzenstoffe wie z.B. OPC, Quercetin, Resveratrol und traditionelle Pilze. Im Vergleich handelt es sich hier jedoch um eine auf die Bedürfnisse von Sportlern angepasste Nährstoffkomplexmischung mit erhöhter Coenzym Q10-Konzentration und einem speziellen Joghurtpulver – den **MITOcare-BIC** Komponenten (Biological Intelligent Compounds). Das Produkt enthält die Stoffe Biotin, Thiamin, Riboflavin, Niacin, Pantothenäure, Vitamin B6, Vitamin B12, Vitamin C und Mangan, die zu einem normalen Energiestoffwechsel beitragen¹ sowie Vitamin C, das zu einer normalen Funktion des Immunsystems während und nach intensiver körperlicher Betätigung beiträgt².

ZUTATEN

Erbsenprotein, Sango-Korallen-Pulver, Pullulan (Kapselhülle), L-Ascorbinsäure, Coenzym Q10, Lecithin aus Raps, Curcuma-Pulver, L-Carnitintartrat, L-Glutathion (reduziert), Agaricus-Blazei-Murrill-Pulver, Maitake-Pulver, Shiitake-Pulver, OPC-reicher Traubenkern-Extrakt, Alpha-Liponsäure, L-Carnosin, L-Isoleucin, L-Leucin, luteinreicher Tagetes-Erecta-Extrakt, L-Valin, Joghurtpulver, D-alpha-Tocopherylacetat, Taurin, Calciumcitrat, Nicotinamid, resveratrolreicher Polygonum-Cuspidatum-Extrakt, Weizengras-Pulver, Natriumalginat, quercetinreicher Sophora-Japonica-Extrakt, Menachinon (Vitamin K2 - MK7-all-trans), N.N Dimethylglycin Hydrochlorid, Magnesiumsalze der Zitronensäure, Zinkcitrat, Mangan-gluconat, Cholecalciferol, 5'-Desoxyadenosylcobalamin, Calcium-pantothenat, Retinylpalmitat, Natriumselenat, Riboflavin-5'-Phosphat, Pyridoxal-5'-Phosphat, Thiaminmononitrat, (6S)-5'-Methyltetrahydrofolsäure - Glucosaminsalz, D-Biotin, Chrom-picolinat, Natriummolybdat



1. Biotin, Thiamin, Riboflavin, Niacin, Pantothenäure, Vitamin B6, Vitamin B12, Vitamin C und Mangan tragen zu einem normalen Energiestoffwechsel bei. // 2. Riboflavin, Niacin, Pantothenäure, Vitamin B6, Vitamin B12, Folat und Vitamin C tragen zur Verringerung von Müdigkeit und Ermüdung bei. // 3. Vitamin B6, Vitamin B12, Thiamin, Riboflavin, Niacin und Vitamin C tragen zu einer normalen Funktion des Nervensystems bei. // 4. Thiamin trägt zu einer normalen Herzfunktion bei. // 5. Vitamin C trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems während und nach intensiver körperlicher Betätigung bei.

ZUSAMMENSETZUNG	8 KPS / TAG	%NRV*
Biotin (D-Biotin)	300,00 µg	600
Vitamin D3 (Cholecalciferol)	25,00 µg	500***
Folsäure (5-MTHF)	800,00 µg	400
Vitamin B12 (Adenosylcobalamin)	10,00 µg	400
Vitamin K2 (MK-7-all-trans)	300,00 µg	400
Vitamin C (L-Ascorbinsäure)	200,00 mg	250
Riboflavin (Riboflavin-5'-Phosphat)	3,45 mg	246
Thiamin (Thiaminmononitrat)	2,20 mg	200
Niacin (Nicotinamid)	32,00 mg	200
Vitamin B6 (Pyridoxal-5'-Phosphat)	2,80 mg	200
Vitamin E (D-α-Tocopherolacetat)	18,00 mg	150
Pantothenäure (Calcium-D-Pantothenat)	6,00 mg	100
Vitamin A (Retinylpalmitat)	480,00 µg RE	60****
Selen (Natriumselenat)	50,00 µg	90
Chrom (Chrompicolinat)	29,00 µg	72
Mangan (Manganguconat)	1,25 mg	62
Zink (Zinkcitrat)	4,65 mg	46
Calcium (Sangokoralle)	358,00 mg	45
Molybdän (Natriummolybdat)	20,00 µg	40
Erbsenprotein	1.100,00 mg	**
Coenzym Q10 (Ubidecarenone)	100,00 mg	**
Alpha-Liponsäure	55,00 mg	**
L-Glutathion	80,00 mg	**
L-Isoleucin	50,00 mg	**
L-Leucin	50,00 mg	**
L-Valin	50,00 mg	**
L-Carnitin	54,40 mg	**
L-Carnosin	50,00 mg	**
Taurin	40,00 mg	**
Lutein	2,50 mg	**
Lecithin	100,00 mg	**
Curcuma-Pulver	80,00 mg	**
Agaricus-Blazei-Murrill-Extrakt	75,00 mg	**
Maitake-Pulver	75,00 mg	**
Shiitake-Pulver	75,00 mg	**
Traubenkernextrakt	60,00 mg	**
– davon OPC	57,00 mg	**
Weizengraspulver	30,00 mg	**
Alginsäure	25,00 mg	**
Quercetin	23,75 mg	**
Dimethylglycin	22,50 mg	**
Resveratrol	3,00 mg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt

*** Entspricht 1.000 I.E. (Internationale Einheiten)

**** Entspricht 1.600 I.E. (Internationale Einheiten)

PQQ Total

e 16 g = 30 Kapseln (Pullulan, Gr. 0) • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001056 • PZN 16575814 • PPN 11 16575814 09
1 x täglich 1 Kapsel (mit 200 ml Flüssigkeit) • Nicht für Schwangere und Stillende geeignet.



Das Energie-Quartett der Mitochondrien¹ // Mit 20,00 mg PQQ // Gegen Müdigkeit & Ermüdung³ // Für optimale körperliche & geistige Leistungsfähigkeit^{1,2}

Das Coenzym PQQ (Pyrrolochinolinchinon) und seine Eigenschaften wurden erst 2010 entdeckt und näher erforscht. In der Nahrung kommt dieser Stoff nur in Spuren vor. Ähnlich dem Coenzym Q10, welches jedoch bereits in den 50er Jahren entdeckt wurde, ist PQQ eine vitaminähnliche Verbindung, die sich ebenso direkt in den Mitochondrien der Zelle befindet. Seit 2018 ist PQQ von der EU-Regierung offiziell für den Einsatz in Nahrungsergänzungsmitteln zugelassen.^{***}

Das Produkt **PQQ Total** wird durch bioaktives Vitamin B6 und natürliches Vitamin C ergänzt. Beide Mikronährstoffe steuern den oben beschriebenen Energiestoffwechsel.¹ Sie wirken gegen Müdigkeit und Ermüdung³, tragen zur gesunden Funktion des Immunsystems bei⁴ und unterstützen psychische Funktionen² wie z.B. Denk- und Gedächtnisleistung, Antrieb, Motivation etc. Vitamin C wirkt zusätzlich als Antioxidans⁵ und ist fähig, andere Antioxidantien wie z.B. Vitamin E zu regenerieren und zu reaktivieren.⁶

ZUTATEN

Hagebutten-Extrakt (Vitamin C), Hagebutten-Pulver (Vitamin C), Pullulan (Kapselhülle), Pyrrolochinolinchinon Dinatriumsalz (MGCPQQ®), Coenzym Q10, Pyridoxal-5'-Phosphat (Vitamin B6)

ZUSAMMENSETZUNG 1 KPS / TAG %NRV*

Zusammensetzung	1 KPS / TAG	%NRV*
Vitamin C (Hagebutten-Extrakt)	204,00 mg	255
Vitamin B6 (Pyridoxal-5'-Phosphat)	1,60 mg	114
PQQ (Pyrrolochinolinchinon)***	20,00 mg	**
Coenzym Q10	20,00 mg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt

*** Durchführungsverordnung (EU) 2018/1122

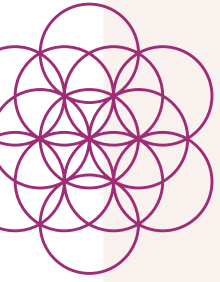
MITOcare PRODUKTTESTSATZ

ERSTMAL TESTEN?



UNSER TESTSATZ ENTHÄLT ÜBER 30 GLASPHIOLEN MIT UNSEREN PRODUKTEN UND IST EIN WERTVOLLES HILFSMITTEL FÜR IHREN PRAXISALLTAG.

1. Vitamin B6 und Vitamin C tragen zu einem normalen Energiestoffwechsel bei. // 2. Vitamin B6 und Vitamin C tragen zur normalen psychischen Funktion bei. // 3. Vitamin B6 und Vitamin C tragen zur Verringerung von Müdigkeit und Ermüdung bei. // 4. Vitamin B6 und Vitamin C tragen zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei. // 5. Vitamin C trägt dazu bei, die Zellen vor oxidativem Stress zu schützen. // 6. Vitamin C trägt zur Regeneration der reduzierten Form von Vitamin E bei.



CL05

Redoxsystem & sek. Pflanzenstoffe

50

Prinzip Causa Logica

52

53

54

55

56

Redoxsystem & Sekundäre Pflanzenstoffe

Antioxidantien
LIPO Curcumin Booster
MITO Booster
Polyphenole
Redox Regulat

Redoxsysteme

Für Reparatur- und Regenerationsmechanismen sind im menschlichen Organismus tausende verschiedene Redoxsysteme verantwortlich. Sie schützen die Zellen vor oxidativem und nitrosativem Stress sowie der daraus resultierenden Zellalterung. Bei der Zellatmung tragen die Redoxsysteme die wichtigste Verantwortung. Innerhalb der körpereigenen Energieproduktion in den Mitochondrien geht der Sauerstoff mit chemischen Stoffen aggressive Verbindungen ein. Dabei entstehen freie Radikale, denen in ihrer chemischen Struktur ein Elektron fehlt und die Zellen und Organe schädigen können. Aufgrund ihres Elektronendefizits entziehen die freien Radikale, die sogenannten Oxidantien, ihrer unmittelbaren Umgebung ein Elektron. Liegt ein Mangel an Antioxidantien vor, dann werden Proteine, Enzyme, Zellmembran und auch die DNA von freien Radikalen angegriffen. Sie werden als Reduktionsmittel genutzt und verlieren ein Elektron. Die geschädigte Zellmaterie reduziert ihrerseits wieder andere Zellmoleküle, um ihr Elektronendefizit auszugleichen. Durch eine hohe Anzahl an freien Radikalen können schädliche oxidative Kettenreaktionen angestoßen werden.

Durch den natürlichen Alterungsprozess nimmt die Effektivität der Redoxsysteme ab und es kommt zu koordinationsbedingten Zellfunktionsschäden. Zudem wird die Bildung von oxidativem Stress durch Umweltgifte, Genussmittelmissbrauch, Medikamente, ungesunde Ernährung, Leistungsdruck und psychische Belastungen verstärkt.

Antioxidantien

Antioxidantien sind sogenannte Redox-Regulatoren. Sie regulieren und stabilisieren die Redox-Reaktionen, wirken präventiv gegen die Entstehung von Krankheiten und verlangsamen den Alterungsprozess, indem sie den freien Radikalen eines ihrer überschüssigen Elektronen abgeben. Antioxidantien werden auch als Radikalfänger bezeichnet, da sie ihr Elektron leichter als eine Zellmembran oder DNA abgeben und so die Zellen vor oxidativen Schäden schützen. Nachdem die Antioxidantien ihr Elektron an die freien Radikale abgegeben haben, werden sie wieder in ihre antioxidative Form gebracht und unterbinden damit die degenerativen, molekularen Kettenreaktionen.



Welche Banane wollen Sie sein?

Sekundäre Pflanzenstoffe

Neben Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen zählen auch sekundäre Pflanzenstoffe zu den Antioxidantien. Zu dieser Gruppe gehören u.a. Polyphenole, Carotinoide, Glucosinolate und Phytosterine.



Antioxidantien*

• 162 g = 270 Kapseln (Pullulan, Gr. 0) • für 3 Monate • Art.-Nr. 1002006 • PZN 12568013 • PPN 11 12568013 20
1 x täglich 3 Kapseln (mit 200 ml Flüssigkeit) • Nicht für Schwangere und Stillende empfohlen.



Komplexe Antioxidantien-Formulierung zum Schutz der Zellen vor oxidativem Stress¹ // Unterstützt den Zellschutz², das Immunsystem² und den Energiestoffwechsel³ // Enthält Coenzym Q10, Alpha-Liponsäure und L-Carnosin // Mit hochwertigen sekundären Pflanzenstoffen // Vegan sowie frei von Füll- und Fließstoffen

Antioxidantien wie Vitamin C sowie Vitamin E schützen die Zellen vor oxidativem Stress¹ und sind laut Wissenschaft für einen gesunden Zellstoffwechsel unverzichtbar. Auf den ersten Blick hört sich dies abstrakt an, aber hier hilft vielleicht folgendes Bild: Eine Banane bekommt schon nach wenigen Tagen braune Flecken. Die Ursache hierfür ist die oxidative Schädigung durch den Luft-Sauerstoff, auch oxidativer Stress genannt. Neben dieser an sich normal ablaufenden oxidativen Reaktion kann oxidativer Stress ebenfalls durch sogenannte freie Radikale ausgelöst werden. Diese gelangen durch äußere Einflüsse wie Luftverschmutzung, UV-Strahlung oder Schwermetalle in unseren Körper und können hier oxidativen Stress auslösen, wenn das Verhältnis an zu vielen freien Radikalen im Körper überwiegt. Die Zellen können allgemein durch Antioxidantien wie Vitamin C und E vor oxidativer Schädigung geschützt werden¹, indem sie freie Radikale im Körper an sich binden und somit unschädlich machen.

Antioxidantien* ist ein veganes Produkt mit hochwertigen Inhaltsstoffen. Das Produkt vereint antioxidative Stoffe wie Vitamine C und E sowie weitere besondere Stoffe wie Alpha-Liponsäure, Coenzym Q10 und sekundäre Pflanzenstoffe zu einer einzigartigen Komplexmischung – vorwiegend konzipiert gegen oxidativen Stress¹. Auch das Immunsystem profitiert davon, besonders nach intensiver körperlicher Betätigung². **Antioxidantien*** unterstützt den Energiestoffwechsel³, erhöht die Eisenaufnahme⁴ und verringert so Müdigkeit und Erschöpfung⁵. Das Bindegewebe von Blutgefäßen, Haut, Zähnen, Zahnfleisch, Knochen und Knorpel wird mit **Antioxidantien*** durch eine normale Kollagenbildung unterstützt⁶. Das Nervensystem und die Psyche benötigen das vielleicht bekannteste Antioxidans Vitamin C für eine normale Funktion^{7,8}. Mit **Antioxidantien*** sind Sie rundum gut versorgt.

ZUTATEN

L-Ascorbinsäure (Vitamin C), Pullulan (Kapselhülle), Alpha-Liponsäure, OPC-reicher Weintraubenkern-Extrakt, curcuminreicher Curcuma-Extrakt, Coenzym Q10, D-α-Tocopherylacetat (Vitamin E), L-Carnosin, piperinreicher Schwarzer Pfeffer-Extrakt

ZUSAMMENSETZUNG	3 KPS / TAG	%NRV**
Vitamin C	1.000,00 mg	1250
Vitamin E	24,00 mg	200
Alpha-Liponsäure	180,00 mg	***
L-Carnosin	15,50 mg	***
Weintraubenkern-Extrakt	150,00 mg	***
– davon OPC	60,00 mg	***
Curcuma-Longa-Extrakt	64,50 mg	***
– davon Curcumin	60,00 mg	***
Coenzym Q10	60,00 mg	***
Schwarzer-Pfeffer-Extrakt	6,33 mg	***
– davon Piperin	6,00 mg	***

** Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

*** Kein NRV festgelegt

1. *Vitamin C und Vitamin E tragen zum Schutz der Zellen vor oxidativem Stress bei. // 2. Vitamin C trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems während und nach intensiver körperlicher Betätigung bei. // 3. Vitamin C trägt zu einem normalen Energiestoffwechsel bei. // 4. Vitamin C erhöht die Eisenaufnahme. // 5. Vitamin C trägt zur Verringerung von Müdigkeit und Ermüdung bei. // 6. Vitamin C trägt zu einer normalen Kollagenbildung für eine normale Funktion der Blutgefäße, Haut, Zähne, Zahnfleisch, Knochen und Knorpel bei. // 7. Vitamin C trägt zu einer normalen Funktion des Nervensystems bei. // 8. Vitamin C trägt zur normalen psychischen Funktion bei.

NEUE REZEPTUR AB APRIL 2024

Mit Curcumin, Q10 und Vitamin C – in liposomaler Form // Ein Kick für den Energiestoffwechsel¹ // Gegen Müdigkeit & Ermüdung² // Mit über 1.000mg Phospholipiden pro Tagesdosis // Angenehmer & fruchtiger Geschmack

Der innovative **LIPO Curcumin Booster** schließt die drei Stoffe Curcumin, Coenzym Q10 und Vitamin C in Liposomen ein. Die hierfür verwendeten Phospholipide weisen ebenso wie die Phospholipide der körpereigenen Zellmembran Phospholipid-Doppelschichten auf. Körpereigene Phospholipide sind zudem die Hauptbestandteile der körpereigenen Zellmembran. Das Produkt enthält den sekundären Pflanzenstoff Curcumin aus der Gelbwurz, welche seit Jahrtausenden in der Ayurveda bekannt und hochgeschätzt ist.

Das körpereigene Coenzym Q10 ist Akteur der oxidativen Phosphorylierung über welche ca. 90% der gesamten Körperenergie (ATP = Adenosintriphosphat) erzeugt wird. Interessanterweise weisen Organe mit hohem Energiebedarf wie Herz, Leber und Lunge auch die höchste Q10-Konzentration im Körper auf. In den 50er Jahren wurde Q10 erstmals im Rinderherzen entdeckt. Hier begann die Erforschung dieses Coenzym. 1978 gelang dann der große Durchbruch, als dem britischen Wissenschaftler Peter Mitchell der Nobelpreis für

ZUTATEN

Wasser, Glycerol, Phospholipide aus Sonnenblumenlecithin, Natrium-L-Ascorbat (Vitamin C), Curcuma-Longa-Extrakt, natürliches Mango-Aroma, Säuerungsmittel: Zitronensäure, Ubiquinon (Coenzym Q10), natürliches Drachenfrucht-Aroma, Sanddorn-Extrakt, Rosmarin-Extrakt

ZUSAMMENSETZUNG	8 ml / TAG	%NRV*
Vitamin C	400,00 mg	500
Phospholipide	1040,00 mg	**
– davon Phosphatidylcholin	270,00 mg	**
Curcumin	100,00 mg	**
Coenzym Q10	44,00 mg	**
Sanddorn-Extrakt	8,00 mg	**
Rosmarin-Extrakt	5,45 mg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt

Chemie zur Erforschung von Q10 verliehen wurde. Er konnte die herausragende Bedeutung von körpereigenem Q10 für die Zellenergiegewinnung nachweisen.

Der hohe Anteil an Vitamin C fungiert als Antioxidans³ und leistet seinen Beitrag für Leistungsfähigkeit und Vitalität in Phasen intensiver körperlicher⁴ und geistiger⁵ Betätigung. Zudem erhöht es die Eisenaufnahme⁶, welche essenziell für die Sauerstoffversorgung sämtlicher Zellen im Körper ist. Die positive Wirkung stellt sich bereits bei einem täglichen Verzehr von 200 mg Vitamin C – zusätzlich zu der von der Europäischen Union empfohlenen Tagesdosis von 80 mg ein. Unser **LIPO Curcumin Booster** enthält 400 mg Vitamin C.



1. Vitamin C trägt zu einem normalen Energiestoffwechsel bei. // 2. Vitamin C trägt zur Verringerung von Müdigkeit und Ermüdung bei. // 3. Vitamin C trägt zum Schutz der Zellen vor oxidativem Stress bei. // 4. Vitamin C trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems während und nach intensiver körperlicher Betätigung bei. // 5. Vitamin C trägt zur normalen psychischen Funktion bei. // 6. Vitamin C erhöht die Eisenaufnahme.

• 250 ml als Liquid • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001061 • PZN 17160297 • PPN 11 17160297 02
1 x täglich 8 ml (siehe Skala des beigefügten Messbechers)

LIPO Curcumin Booster

MITO Booster*

© 500 ml • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001017 • PZN 11375737 • PPN 11 11375737 16
 Flasche mehrmals schwenken und vorsichtig öffnen. 1 x täglich 16,7 ml (entspricht 2 Esslöffel, siehe Skala des beigefügten Messbechers) in mind. 50 ml Wasser verühren und sogleich trinken.

Der Kick für den Energiestoffwechsel¹ // Gegen Müdigkeit & Ermüdung² // Mit wertvollem Coenzym Q10 & Curcumin // Einsatz einer speziellen Mizellen-Technologie // Angenehmer & fruchtiger Geschmack

In unserem **MITO Booster*** kommt eine spezielle Mizellen-Technologie zum Einsatz. Durch hydrophile und lipophile Anteile werden die Voraussetzungen für eine optimierte Aufnahme der enthaltenen Nährstoffe im Körper geschaffen. Das Coenzym Q10 ist Akteur der oxidativen Phosphorylierung, über welche ca. 90% der gesamten Körperenergie (ATP = Adenosintriphosphat) erzeugt wird. Interessanterweise weisen Organe mit hohem Energiebedarf wie Herz, Leber und Lunge auch die höchste Q10-Konzentration im Körper auf. Auch enthält unser **MITO Booster*** den sekundären Pflanzenstoff Curcumin aus der Gelbwurz, die seit Jahrtausenden in der Ayurveda-Lehre bekannt und hochgeschätzt ist.

Der hohe Anteil an Vitamin C rundet diese Rezeptur ab, fungiert als Antioxidant³ und leistet seinen Beitrag für Leistungsfähigkeit und Vitalität in Phasen intensiver körperlicher⁴ und geistiger⁵ Betätigung. Zudem erhöht es die Eisenaufnahme⁶, welche essenziell für die Sauerstoffversorgung sämtlicher Zellen im Körper ist.

ZUTATEN

Traubensüße, Wasser, Rotes Traubensaftkonzentrat, Zitronensaft, Granatapfelsaftkonzentrat, Stabilisator: Polysorbat 80, Cranberrykonzentrat, L-Ascorbinsäure (Vitamin C), Coenzym Q10, Curcumin, Konservierungsmittel: Kaliumsorbat

ZUSAMMENSETZUNG 16,7 ml / TAG %NRV**

Vitamin C	400,00 mg	500
Coenzym Q10	44,00 mg	***
Curcumin	30,00 mg	***

** Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

*** Kein NRV festgelegt



1. *Vitamin C trägt zu einem normalen Energiestoffwechsel bei. // 2. Vitamin C trägt zur Verringerung von Müdigkeit und Ermüdung bei. // 3. Vitamin C trägt zum Schutz der Zellen vor oxidativem Stress bei. // 4. Vitamin C trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems während und nach intensiver körperlicher Betätigung bei. // 5. Vitamin C trägt zur normalen psychischen Funktion bei. // 6. Vitamin C erhöht die Eisenaufnahme.

Der Antioxidant im Komplex¹ // Für Zellschutz vor oxidativem Stress¹ // Für schöne & gesunde Haut² // Mit 12 sekundären Pflanzenstoffen // Aus 99% natürlichen Rohstoffquellen gewonnen

ZUTATEN

Pullulan (Kapselhülle), Sophora-Japonica-Extrakt, Vitamin-C-reicher Acerola-Extrakt, Polygonum-Cuspidatum-Extrakt, Curcuma-Longa-Extrakt, Granatapfel-Extrakt, Rhodiola-Rosea-Extrakt, Cranberry-Extrakt, Schisandra-Extrakt, Ingwer-Extrakt, Agaricus-Blazei-Murril-Extrakt, Amlabeeren-Extrakt, Traubenkern-Extrakt, Natriummolybdat

ZUSAMMENSETZUNG 3 KPS / TAG %NRV*

Vitamin C (Acerola-Extrakt)	32,00 mg	40
Molybdän (Natriummolybdat)	40,00 µg	80
Sophora-Japonica-Extrakt	210,00 mg	**
– davon Quercetin (Polyphenol)	200,00 mg	**
Polygonum-Cuspidatum-Extrakt	150,00 mg	**
– davon Resveratrol (Polyphenol)	15,00 mg	**
Curcuma-Longa-Extrakt	148,00 mg	**
– davon Curcumin (Polyphenol)	105,00 mg	**
Granatapfel-Extrakt	130,00 mg	**
– davon Punicalagin (Polyphenol)	26,00 mg	**
Rhodiola-Rosea-Extrakt	100,00 mg	**
Cranberry-Extrakt	90,00 mg	**
Schisandra-Extrakt	75,00 mg	**
Ingwer-Extrakt	70,00 mg	**
Agaricus-Blazei-Murril-Extrakt (Mandelpilz)	50,00 mg	**
Amlabeeren-Extrakt	50,00 mg	**
Traubenkern-Extrakt	50,00 mg	**
– davon OPC (Polyphenol)	47,50 mg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt

Polyphenole sind sekundäre Pflanzenstoffe und dienen der Pflanze als Schutz vor Fressfeinden sowie vor oxidativen Einflüssen wie starker UV-Strahlung. Sie sind in der Lage aggressive Sauerstoff-Radikale einzufangen, welche die DNA und Zellmembranen der Pflanze schädigen können. Polyphenole zählen also zu den Antioxidantien und bieten Zellschutz. Der menschliche Organismus kann selbst keine Polyphenole bilden.

Polyphenole vereint 12 wertvolle sekundäre Pflanzenstoffe wie zum Beispiel Curcuma, Schisandra, OPC, Ingwer, Amlabeeren, Granatapfel etc. und unterstützt durch Vitamin C das Immunsystem². Das im Produkt enthaltene Spurenelement Molybdän leistet seinen Beitrag in der Verstoffwechslung der schwefelhaltigen Aminosäuren.⁴ Die westliche Ernährung und der Kontakt mit Chemikalien können hier Grund für einen Mehrbedarf sein.



1. Vitamin C trägt zum Schutz der Zellen vor oxidativem Stress bei. // Vitamin C trägt zu einer normalen Kollagenbildung für eine normale Funktion der Haut bei. // 3. Vitamin C trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei. // 4. Molybdän trägt zu einer normalen Verstoffwechslung schwefelhaltiger Aminosäuren bei.

© 46 g = 90 Kapseln (Pullulan, gr. 0) • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001004 • PZN 10045759 • PPN 11 10045759 14
 1 x täglich 3 Kapseln (mit 200 ml Flüssigkeit) • Nicht für Schwangere und Stillende geeignet.

Polyphenole

Redox Regulat*

© 74 g = 120 Kapseln (Gelatine, Gr. 0) • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001012 • PZN 10343830 • PPN 11 10343830 03
2 x täglich 2 Kapseln (mit 200 ml Flüssigkeit) • Nicht für Schwangere und Stillende geeignet.

Zellschutz vor oxidativem Stress¹ // Normalisiert den Säure-Basen-Stoffwechsel² und unterstützt die verschiedensten Stoffwechselfvorgänge im Körper^{3,4,5,6}

Der menschliche Organismus verfügt über verschiedene Redox-Systeme, die als Reparatur- und Regenerationsmechanismen Zellen vor Schädigungen bzw. vor oxidativem Stress und der daraus resultierenden Zellalterung schützen. Von den tausenden verschiedenen Redox-Systemen ist das Wichtigste wohl die Zellatmung. Diese lebensnotwendige Energieumwandlung läuft immer unter Sauerstoffverbrauch ab, indem primär Glukose mit Sauerstoff oxidiert (»verbrannt«) wird. Die Energie, die bei diesem Oxidationsvorgang in den Mitochondrien freigesetzt wird, bindet sich an das ATP, das als Brennstoff der Zellen fungiert. Innerhalb dieser körpereigenen Energieproduktion geht der Sauerstoff mit chemischen Stoffen aggressive Verbindungen ein. Dabei entstehen freie Radikale, denen in ihrer chemischen Struktur ein Elektron fehlt. Zum Ausgleich ihres Elektronen-defizits entziehen freie Radikale ihrer unmittelbaren Umgebung ein Elektron. Besteht ein Mangel an Antioxidantien, werden Proteine, Enzyme, Zellmembranen und auch die DNA von freien Radikalen als Reduktionsmittel genutzt und verlieren dadurch ein Elektron. Die geschädigte Zellmaterie reduziert ihrerseits wieder andere Zellmoleküle, um ihr Elektronendefizit auszugleichen. Durch eine hohe Anzahl an freien Radikalen können schädliche oxidative Kettenreaktionen angestoßen werden. Diese können wiederum diverse Stoffwechselstörungen zur Folge haben.

Die im Produkt **Redox Regulat*** enthaltenen Vitamine und Mineralien wie Vitamin C, Vitamin E, Mangan, Selen und Zink sind Antioxidantien und schützen die Körperzellen somit vor oxidativem Stress.¹ Zudem werden Stoffwechselfvorgänge durch diverse enthaltene Inhaltsstoffe in ihrer Funktion unterstützt.^{2,3,4,5,6,7,8} Vollerendet wird diese reichhaltige Rezeptur durch den Einsatz drei verschiedener bioaktiver Vitamin-B12-Formen sowie Aminosäuren, traditioneller Pilze, OPC, Resveratrol, Quercetin, MSM, Alpha-Liponsäure und Grüntee.

ZUTATEN

Pullulan (Kapselhülle), Magnesiumsalze der Zitronensäure, Polygonum-Cuspidatum-Extrakt (enthält Resveratrol), L-Glutathion, L-Glutamin, L-Glycin, L-Ascorbinsäure (Vitamin C), Cordyceps-Sinensis-Pulver, Ling-Zhi-Pulver, L-Cystein, Traubenkern-Extrakt, Grüner-Tee-Extrakt, Curcuma-Extrakt, Quercetin, L-Carnosin, Alpha-Liponsäure, Taurin, Myrrhe-Extrakt, Methylsulfonylmethan (MSM), Granatapfel-Extrakt, Zinkcitrat, D-alpha-Tocopheryllacetat (Vitamin E), Aronia-Fruchtextrakt, Ubidecarenone (Coenzym Q10), Haematococcus-Pluvialis-Extrakt (enthält Astaxanthin), Mangangluconat, Cholecalciferol (Vitamin D3), Natriumselenat, Hydroxycobalamin (Vitamin B12), Adenosylcobalamin (Vitamin B12), Methylcobalamin (Vitamin B12)

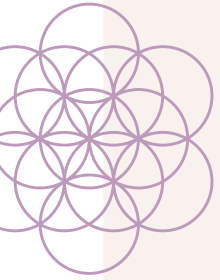


1. *Vitamin E, Vitamin C, Mangan, Selen, Zink tragen dazu bei, die Zellen vor oxidativem Stress zu schützen. // 2. Zink trägt zu einem normalen Säure-Basen-Stoffwechsel bei. // 3. Zink trägt zu einem normalen Kohlenhydrat-Stoffwechsel bei. // 4. Zink trägt zu einem normalen Fettsäurestoffwechsel bei. // 5. Zink trägt zu einem normalen Stoffwechsel von Makronährstoffen bei. // 6. Vitamin B12, Vitamin C, Mangan und Magnesium tragen zu einem normalen Energiestoffwechsel bei. // 7. Zink und Magnesium tragen zu einer normalen Eiweißsynthese bei. // 8. Zink trägt zu einem normalen Vitamin-A-Stoffwechsel bei.

ZUSAMMENSETZUNG	4 KPS / TAG	%NRV**
Vitamin B12	300,00 µg	12000
– davon Methylcobalamin	100,00 µg	4000
– davon Adenosylcobalamin	100,00 µg	4000
– davon Hydroxycobalamin	100,00 µg	4000
Vitamin D3 (Cholecalciferol-vegan)	20,00 µg	500
Vitamin E (d-α-Tocopheryllacetat)	18,00 mg	150
Vitamin C (L-Ascorbinsäure)	100,00 mg	125
Zink (Zinkcitrat)	15,50 mg	155
Selen (Natriumselenat)	40,00 µg	73
Mangan (Mangangluconat)	1,40 mg	70
Magnesium (Magnesiumcitrat)	57,00 mg	15
Alpha-Liponsäure	80,00 mg	***
MSM (Methylsulfonylmethan)	70,00 mg	***
Coenzym Q10 (Ubidecarenone)	30,00 mg	***
L-Glutamin	100,00 mg	***
L-Glutathion	100,00 mg	***
L-Glycin	100,00 mg	***
L-Carnosin	80,00 mg	***
L-Cystein	80,00 mg	***
Taurin	80,00 mg	***
Cordyceps sinensis (Raupenpilz)	90,00 mg	***
Ling Zhi (Reishi-Pilz)	90,00 mg	***
Curcuma-Extrakt	80,00 mg	***
Grüner-Tee-Extrakt	80,00 mg	***
OPC-Traubenkern-Extrakt	80,00 mg	***
– davon 95 % OPC	76,00 mg	***
Quercetin	76,00 mg	***
Myrrhe-Extrakt	70,00 mg	***
Granatapfel-Extrakt	50,00 mg	***
Aronia-Fruchtextrakt	30,00 mg	***
Resveratrol	10,00 mg	***
Astaxanthin	400,00 µg	***

** Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

*** Kein NRV festgelegt



CL06

DNA, Zellteilung & Nukleotide

58

Prinzip Causa Logica

60

61

62

DNA, Zellteilung & Nukleotide

Methylation Master
Premium Nukleotide
Nukleotide Pulver

Epigenetik

Wie Gene mit der Umwelt interagieren, zeigt die Epigenetik. Sie funktioniert als eine Brücke zwischen der Veranlagung und der Umwelt. Sie stellt also dar, wie Lebenserfahrungen und Umweltveränderungen die Genaktivität verändern können, ohne die DNA-Sequenz zu modifizieren. Zusätzlich erklärt sie, wie diese Veränderungen auf die nächste Generation übertragen werden können. Denn diese Veränderungen werden als epigenetische Marker bei der Zellteilung an die Tochterzellen weitervererbt und so nimmt die Epigenetik die Funktion einer Art »genetischen Prägung« ein.

Unter dem Genotyp verstehen wir die genetische Zusammensetzung des Organismus, unter dem Phänotyp sein tatsächliches Aussehen, das erst im Zusammenwirken und in Auseinandersetzung mit der Umwelt zustande kommt. Dieser Entwicklungsprozess heißt »Epigenese« und umfasst Wechselbeziehungen zwischen den Genen selbst, zwischen den verschiedenen Teilen des sich entwickelnden Organismus sowie zwischen Organismus und Umwelt.

Zellkern und Gene

In unserem Zellkern, der Bestandteil einer jeder Körperzelle ist, befindet sich die »Perlenkette des Lebens«. Hier ist mehr als ein Meter Desoxyribonucleinsäure (DNA) zu 26 Chromosomen dicht verpackt, wobei sich jedes einzelne Chromosom aus einem langen doppelsträngigen

DNA-Molekül zusammensetzt und die Information für eine Vielzahl von Zellprotein-Synthesen enthält. Wie Perlen einer Kette wird die DNA um sogenannte Histone (Proteine) gewickelt und bildet die Nukleosomen. Chromosomen weisen kein statisches Verhalten auf, sondern durchlaufen ständig Strukturveränderungen, die die Genaktivität regulieren. Wie ein Reißverschlussverfahren öffnet sich der Komplex aus DNA und Protein (Chromatin) an verschiedenen Stellen, sodass er im Rahmen der Proteinsynthese Zugang zu deren genetischer Information ermöglicht und nach der Genaktivität wieder schließt. Diese Veränderungen werden von epigenetischen Mechanismen kontrolliert, die die Chromosomen »markieren«. Gemeinsam bilden diese Markierungen das Epigenom.

Nukleotide

Nukleotide sind die Bausteine der DNA und der RNA. Während die DNA die genetische Information, also den vollständigen Bauplan für die Konstruktion und Funktion des gesamten Organismus enthält, dient die RNA u.a. als Überträger dieser Information. Nukleotide haben die zentrale Aufgabe, die strukturellen, metabolischen und energetischen Funktionen der Zellen zu steuern. Sie sind die wichtigsten Bausteine, die für eine Zellteilung zur Verdopplung der DNA gebraucht werden. Nukleotide bestehen aus einem Basen-, einem Zucker- und einem Phosphatanteil. Sie können vom Körper selbst hergestellt werden, aber auch über die Nahrung aufgenommen werden. Über die Nahrung werden die Nukleinsäuren aufgenommen und dann vom Organismus mit viel Energie- und Zeitaufwand in Nukleotide umgebaut.



Methylation Master

© 106 g = 120 Kapseln (Pullulan, Gr. 0) • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001058 • PZN 16575808 • PPN 11 16575808 43
2 x täglich 2 Kapseln (mit 200 ml Flüssigkeit)

Der Methylgruppen-Komplex // Für eine gesunde DNA-Synthese¹ und Zellteilung² // Für eine gesunde Struktur und Funktion der Nervenzellen³ // Für einen intakten Homocystein-Stoffwechsel⁴ // Zur Unterstützung der Fertilität bei Kinderwunsch^{5,6}

Durch den körpereigenen Prozess der Methylierung schützt sich unser Organismus vor fremder DNA und kann Fehlerkorrekturen in der DNA vornehmen. Für diesen Vorgang setzt der Körper sogenannte Methylgruppen ein, die durch Enzyme auf die Nukleinbasen der DNA übertragen werden. Eine gesunde Vermehrung des Mikrobioms und sämtlicher Körperzellen (wie z. B. Organzellen, Blutzellen, Nervenzellen, Muskelzellen, Knorpel- und Knochenzellen, Keimzellen, etc.) setzt einen gesunden Zellteilungsprozess voraus. Dem voran geht wiederum eine gesunde DNA-Synthese.

Das Produkt **Methylation Master** vereint neun synergetisch zusammenwirkende Substanzen, die u.a. als Methylgruppen-Geber fungieren können. Es handelt sich um Vitamine in ihrer methylierten Form, Aminosäuren, Phosphatidylcholin, S-Adenosylmethionin (SAME) und Betain als Trimethylglycin. Die Inhaltsstoffe Folat, Magnesium, Vitamin B12 und Zink wirken zusätzlich als Akteure im Zellteilungsprozess², welcher die Basis sämtlichen Wachstums und Regeneration ist.

ZUTATEN

Pullulan (Kapselhülle), L-Carnitin, Magnesiumsalze der Zitronensäure, Tri-Methyl-Glycin (Betain TMG), Sonnenblumenlecithin (enthält Phosphatidylcholin), S-Adenosyl-L-Methionin Disulfat (SAME), Taurin, L-Methionin, Zinkcitrat, Calcium-L-Methylfolat, Methylcobalamin (Vitamin B12)

ZUSAMMENSETZUNG 4 KPS / TAG %NRV*

Zusammensetzung	4 KPS / TAG	%NRV*
Vitamin B12 (Methylcobalamin)	200,00 µg	8.000
Folsäure (Calcium-L-Methylfolat)	800,00 µg	400
Zink (Zinkcitrat)	10,00 mg	100
Magnesium (Magnesiumcitrat)	150,00 mg	40
L-Carnitin (L-Carnitintartrat)	600,00 mg	**
Taurin	200,00 mg	**
L-Methionin	80,00 mg	**
Phosphatidylcholin	100,00 mg	**
Betain (TMG - Trimethylglycin)	100,00 mg	**
S-Adenosylmethionin (SAME)	80,00 mg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt



1. Zink trägt zu einer normalen DNA-Synthese bei. // 2. Folat, Magnesium, Vitamin B12 und Zink haben eine Funktion bei der Zellteilung. // 3. Magnesium und Vitamin B12 tragen zu einer normalen Funktion des Nervensystems bei. // 4. Folat und Vitamin B12 tragen zu einem normalen Homocystein- Stoffwechsel bei. // 5. Folat trägt zum Wachstum des mütterlichen Gewebes während der Schwangerschaft bei. // 6. Zink trägt zu einer normalen Fruchtbarkeit, einer normalen Reproduktion sowie zur Erhaltung eines normalen Testosteronspiegels im Blut bei.

Das Multitalent für einen intakten Organismus // Für die DNA-Synthese¹, Zellteilung², Immunsystem³ und Energie⁴ // Enthält den Nucleotid-Komplex // Reich an Ribonukleinsäure (RNA) // Mit bioaktiven B-Vitaminen und Erbsenprotein

ZUTATEN

Uridin-5'-Monophosphat di-Na Salz, ribonukleinsäurereicher Hefeextrakt, Cytidin-5'-Monophosphat, Maltodextrin, Inosin-5'-Monophosphat di-Na Salz, Guanosin-5'-Monophosphat di-Na Salz, Adenosin-5'-Monophosphat di-Na Salz, Pullulan (Kapselhülle), Magnesiumsalze der Zitronensäure, Cholinbitartrat, L-Carnitintartrat, L-Methionin, Erbsenproteinisolat Pulver, Zinkcitrat, Nicotinamid (Vitamin B3), Calcium-D-pantothenat (Vitamin B5), Kupfercitrat, Natrium-Riboflavin-5'-phosphat (Vitamin B2), (6S)-5-Methyltetrahydrofolsäure – Glucosaminsalz, Chrom-(III)-picolinat, D-Biotin, Methylcobalamin (Vitamin B12)

ZUSAMMENSETZUNG 4 KPS / TAG %NRV*

Zusammensetzung	4 KPS / TAG	%NRV*
Folsäure (MTHF – Methyltetrahydrofolsäure)	200,00 µg	100
Vitamin B12 (Methylcobalamin)	2,50 µg	100
Riboflavin (Riboflavin-5'-Phosphat)	1,00 mg	71
Biotin (D-Biotin)	35,00 µg	70
Niacin (Nicotinamid)	11,00 mg NE	69
Pantothensäure	4,00 mg	67
Zink (Zinkcitrat)	6,70 mg	67
Chrom (Chrompicolinat)	25,00 µg	63
Kupfer (Kupfercitrat)	0,50 mg	50
Magnesium (Magnesiumcitrat)	75,00 mg	20
Cholin (Cholinbitartrat)	200,00 mg	**
L-Carnitin	300,00 mg	**
L-Methionin	200,00 mg	**
Hefe-Extrakt – reich an Ribonukleinsäure (RNA)	213,60 mg	**
Uridin-5'-Monophosphat	210,80 mg	**
Cytidin-5'-Monophosphat	148,70 mg	**
Inosin-5'-Monophosphat	31,30 mg	**
Guanosin-5'-Monophosphat	25,50 mg	**
Adenosin-5'-Monophosphat	25,00 mg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt

Nucleotide sind die Bausteine der DNA und der RNA. Während die DNA die genetische Information, also den vollständigen Bauplan für die Konstruktion und Funktion des gesamten Organismus, enthält, dient die RNA u.a. als Überträger dieser Information. Beide haben die zentrale Aufgabe, die strukturellen, metabolischen und energetischen Funktionen der Zellen zu steuern. Der Körper kann Nucleotide sowohl selbst herstellen als auch über die Nahrung aufnehmen. Sie sind beispielsweise in der Muttermilch enthalten. Wachstum und Erhaltung sämtlicher Körperfunktionen bedürfen einer ständigen Zellerneuerung und somit Zellteilung. Nucleotide sind wichtige Bausteine für diese Zellteilung.

Das Produkt **Premium Nucleotide** enthält alle 5 zugelassenen Nucleotide. Magnesium, Zink, Vitamin B12 (Methylcobalamin) und die bioaktive Folsäure-Verbindung sind auch Akteure der oben beschriebenen Zellteilung.² Zink trägt darüber hinaus zur DNA-Synthese bei.¹ Durch diverse B-Vitamine und Magnesium trägt dieses Produkt zur Verringerung von Müdigkeit und Ermüdung bei⁴, unterstützt die Funktion des Nervensystems⁵ und hat gleichzeitig einen positiven Einfluss auf Haare und Haut.⁶



1. Zink trägt zu einer normalen DNA-Synthese sowie zu einer normalen Eiweißsynthese bei. // 2. Folat, Magnesium, Vitamin B12 und Zink haben eine Funktion bei der Zellteilung. // 3. Folat, Kupfer, Vitamin B12 und Zink tragen zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei. // 4. Magnesium, Niacin, Riboflavin, Pantothensäure und Vitamin B12 tragen zu einem normalen Energiestoffwechsel sowie gegen Müdigkeit und Ermüdung bei. // 5. Biotin, Kupfer, Magnesium, Niacin, Riboflavin und Vitamin B12 tragen zu einer normalen Funktion des Nervensystems bei. // 6. Biotin, Niacin und Zink tragen zur Erhaltung normaler Haut und normalen Haaren bei.

© 91 g = 120 Kapseln (Pullulan, Gr. 0) • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001066 • PZN 17905194 • PPN 11 17905194 06
2 x täglich 2 Kapseln (mit 200 ml Flüssigkeit) • Nach dem Öffnen der Verpackung innerhalb von 2 Monaten aufbrauchen.

Premium Nucleotide

Nukleotide Pulver

© 62 g als Pulver • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001055 • PZN 16623938 • PPN 11 16623938 37
2 x täglich 1g (entspr. 1 Messlöffel) in 100-200ml lauwarmes Wasser oder Kräutertee

Für die DNA-Synthese¹, Zellteilung² und Immunsystem³ // Enthält alle 5 Nukleotide // Reich an Ribonukleinsäure (RNA) // Mit 970 mg Inositol + Zink für den Fettsäurestoffwechsel⁵

Nukleotide sind die Bausteine der DNA und RNA und an nahezu allen Aktivitäten der Zelle beteiligt. Während die DNA die genetische Information, also den vollständigen Bauplan für die Konstruktion und Funktion des gesamten Organismus, enthält, dient die RNA u.a. als Überträger dieser Information. Beide haben die zentrale Aufgabe, die strukturellen, metabolischen und energetischen Funktionen der Zellen zu steuern. Der Körper kann Nukleotide sowohl selbst herstellen, als auch über die Nahrung aufnehmen. Sie sind hochkonzentriert in der Muttermilch, Tierinnereien und in geringerem Maß in Hülsenfrüchten enthalten. Wachstum und Erhaltung sämtlicher Körperfunktionen bedürfen einer ständigen Zellerneuerung und Zellteilung. Zellen mit hoher Zellteilungsrate weisen einen erhöhten Verbrauch an Nukleotiden auf, wie z.B. Blut-, Nerven- und Immunzellen sowie Zellen der Dünndarmwand, was die essenzielle Bedeutung für das Immunsystem erkennen lässt.

Unser **Nukleotide Pulver** enthält neben allen fünf zugelassenen Nukleotiden einen ribonukleinsäurereichen Hefe-Extrakt (RNA), sowie 1.000 mg Inositol/ Tagesdosis. Auch das im Produkt enthaltene Zink ist Akteur der Zellteilung und DNA-Synthese.^{1,2} Gleichzeitig hat es einen positiven Einfluss auf den Fettstoffwechsel⁵, die kognitive Funktion⁶, sowie auf Haut, Haare und Knochen⁴.

ZUTATEN

Myo-Inositol, Uridin-5'-Monophosphat di-Na Salz, Cytidin-5'-Monophosphat di-Na Salz, ribonukleinsäurereicher Hefeextrakt, Maltodextrin, Inosin-5'-Monophosphat di-Na Salz, Guanosin-5'-Monophosphat di-Na Salz, Adenosin-5'-Monophosphat di-Na Salz, Zinkgluconat

ZUSAMMENSETZUNG	2 g / TAG	%NRV*
Zink (Zinkgluconat)	5,50 mg	55
Inositol (Myo-Inositol)	1.000,00 mg	**
Hefe-Extrakt – reich an Ribonukleinsäure (RNA)	213,60 mg	**
Uridin-5'-Monophosphat	210,80 mg	**
Cytidin-5'-Monophosphat	148,70 mg	**
Inosin-5'-Monophosphat	31,30 mg	**
Guanosin-5'-Monophosphat	25,50 mg	**
Adenosin-5'-Monophosphat	25,00 mg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt



1. Zink trägt zu einer normalen DNA-Synthese bei. // 2. Zink hat eine Funktion bei der Zellteilung. // 3. Zink trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei. // 4. Zink trägt zur Erhaltung normaler Haut, Haare und Knochen bei. // 5. Zink trägt zu einem normalen Fettsäurestoffwechsel bei. // 6. Zink trägt zu einer normalen kognitiven Funktion bei.

INTELLIGENE



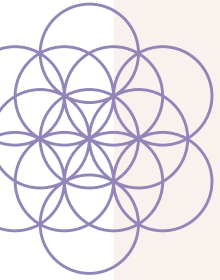
DER ERSTE SCHRITT

AUF IHREM PERSÖNLICHEN WEG ZU MEHR LEBENSQUALITÄT.

UNSERE DNA ANALYSE WIRD IHRE BISHERIGE MIKRONÄHRSTOFFTHERAPIE GRUNDLEGEND REVOLUTIONIEREN.

WIR BERATEN SIE GERNE.





CL07

Neurotransmitter & Psyche

64

Prinzip Causa Logica

66
67
68
69

Neurotransmitter & Psyche

NEUROadapt
NEUROaktiv
NEUROnight
NEUROtonin

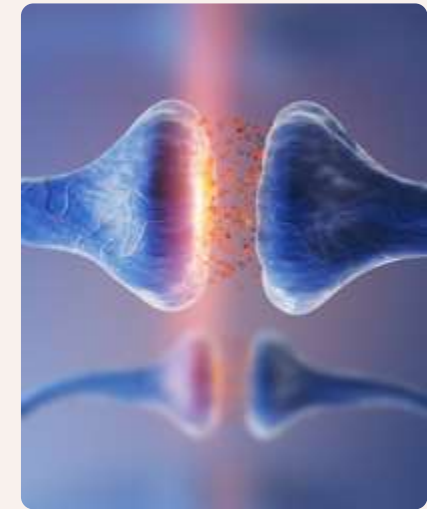
Neurotransmitter

Das Nervensystem des Menschen verfügt über 10^{10} Nervenzellen (Neurone). Es existieren zwei Typen erregbarer Zellen, die Nervenzellen und die Muskelzellen. Für eine erfolgreiche Signalweiterleitung sind die von den Nervenzellen ausgeschütteten Neurotransmitter (Überträgerstoffe) ausschlaggebend. Indem der Neurotransmitter nach der Freisetzung an der präsynaptischen Membran durch den synaptischen Spalt zur postsynaptischen Membran diffundiert, gelingt eine Informationsweiterleitung von der Prä- auf die Postsynapse. Je nach Art des Neurotransmitters und je nach postsynaptischem Rezeptortyp erfolgt eine Erregung oder eine Hemmung der Erregung. Eine Vielzahl von Substanzen regulieren die Aktivität der Rezeptoren. Zu den stimulierenden Transmitterstoffen zählen Acetylcholin und Glutamat. Hemmende Transmitter sind beispielsweise Glycin und GABA (Gamma-Aminobuttersäure). Für die Neurotransmitter lässt sich ein enger Bezug zum Aminosäurestoffwechsel ableiten. Einige Aminosäuren fungieren direkt als Transmittersubstanzen (Glutaminsäure und Glycin). Wichtige Signalstoffe wie Serotonin, Dopamin und Noradrenalin sind Metaboliten von Aminosäuren. Da einige Neurotransmitter Aminosäuren oder deren Derivate sind, sollte der Körper über eine ausreichende Menge an Aminosäuren verfügen.

Gehirnstoffwechsel & Psyche

Das Gehirn wird – neben dem Rückenmark – vom zentralen Nervensystem umfasst. Ausgehend davon werden nahezu alle lebenswichtigen Körperfunktionen gesteuert. Außerdem laufen kognitive Prozesse im menschlichen Organismus sowohl bewusst als auch unbewusst ab. Dabei umfasst die ko-

gnitive Funktion Denk- und Wahrnehmungsvorgänge. Für einen reibungslosen Ablauf des Gehirnstoffwechsels sorgt eine ausreichende Menge an Mikronährstoffen. Ein aufgefüllter Mikronährstoffhaushalt ist wichtig für eine normale kognitive Funktion und für die Psyche des Menschen. Mentale Prozesse, wie die Aufmerksamkeits- und Konzentrationsprozesse, werden vom Gehirn gesteuert. Schließlich bestimmen sie die Leistungsfähigkeit des Körpers. Als Vermittler zwischen dem Zentralnervensystem und den peripheren Organen fungieren Neurohormone. Das Hormon Melatonin fördert den Schlaf des Körpers. Serotonin ist als Glückshormon bekannt, das stimmungsaufhellend wirkt. Die Hormone Adrenalin und Noradrenalin aus dem Nebennierenmark wirken aktivierend auf das Herz-Kreislauf-System und erhöhen die kognitive Funktion.





NEUE REZEPTUR SEIT NOVEMBER 2023

Der reichhaltige NEURO-Komplex für eine ausgeglichene Psyche¹ // Für Gleichgewicht in der geistigen Leistung² // Für normale kognitive Funktionen³ // Für Synthese und Stoffwechsel spezifischer Neurotransmitter⁴ // Erhöhte Bioverfügbarkeit durch Vitaminformen und Naturstoffe

Zur Signal- und Informationsweiterleitung schütten unsere Nervenzellen Botenstoffe, sogenannte Neurotransmitter aus. Diese docken an die nachgeschalteten Empfängerzellen an und übertragen die jeweiligen Informationen. Zahlreiche Substanzen regulieren die Aktivität dieser Rezeptoren und dämpfen oder verstärken damit Nervensignale wie ein Dimmer. Das Produkt **NEUROadapt**[®] wurde speziell für eine ausgeglichene Psyche¹ und gesunde kognitive Funktionen² wie Wahrnehmung, Erkenntnis- und Informationsverarbeitung, Motivation und Stimmung entwickelt. Der Einsatz der bioverfügbaren Formen von Vitamin B6, Vitamin B12, Vitamin C, Niacin, Kupfer und Riboflavin tragen zur Funktion des im Gehirn- und Rückenmark sitzenden Nervensystems sowie der

ZUTATEN

Magnesiumsalze der Zitronensäure, Pullulan (Kapselhülle), Ashwagandha-Extrakt, Ginseng-Pulver, Maca-Extrakt, Betain Hydrochlorid, Rhodiola-Rosea-Extrakt, Tulsi-Extrakt, Calciumascorbat, Taurin, Cordyceps-Sinensis-Extrakt, Ginkgo-Biloba-Extrakt, Ingwerwurzel-Extrakt, S-Adenosylmethionin (SAME), Schisandra-Beeren-Extrakt, Traubenkern-Extrakt, Zinkgluconat, Nicotinamid, Safran-Extrakt, Calcium-D-Pantothenat, D-alpha-Tocopherylacetat, Pyridoxal-5-Phosphat, Riboflavin-5-Phosphat, Kupfercitrat, (6S)-5-Methyltetrahydrofolsäure - Glucosaminsalz, Methylcobalamin

ZUSAMMENSETZUNG 4 KPS / TAG %NRV**

Vitamin B12 (Methylcobalamin)	100,00 µg	4000
Riboflavin (Riboflavin-5'-Phosphat)	2,80 mg	200
Niacin (Nicotinamid)	32,00 mg	200
Pantothensäure	12,00 mg	200
Vitamin B6 (Pyridoxal-5'-Phosphat)	2,80 mg	200
Folsäure (5-MTHF)	400,00 µg	200
Vitamin C (Calciumascorbat)	80,00 mg	100
Vitamin E (D-α-Tocopherylacetat)	6,00 mg	50
Kupfer (Kupfercitrat)	0,50 mg	50
Zink (Zinkgluconat)	5,00 mg	50
Magnesium (Tri-Magnesiumdicitrat)	90,00 mg	24
Betain	100,00 mg	***
Taurin	80,00 mg	***
S-Adenosylmethionin (SAME)	80,00 mg	***
Ashwagandha-Extrakt	160,00 mg	***
Ginseng-Pulver	160,00 mg	***
Maca-Extrakt	150,00 mg	***
Rhodiola-Rosea-Extrakt	100,00 mg	***
Tulsi-Extrakt	100,00 mg	***
Cordyceps-Sinensis-Extrakt	80,00 mg	***
Ginkgo-Biloba-Extrakt	80,00 mg	***
Ingwerwurzel-Extrakt	80,00 mg	***
Schisandra-Beeren-Extrakt	80,00 mg	***
Traubenkern-Extrakt	80,00 mg	***
– davon OPC	56,00 mg	***
Safran-Extrakt	30,00 mg	***

** Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

*** Kein NRV festgelegt

1. *Folat, Niacin, Vitamin B6, Vitamin B12 und Vitamin C tragen zur normalen psychischen Funktion bei. // 2. Pantothensäure trägt zu einer normalen geistigen Leistung bei. // 3. Zink trägt zu einer normalen kognitiven Funktion bei. // 4. Pantothensäure trägt zu einer normalen Synthese und zu einem normalen Stoffwechsel von Steroidhormonen, Vitamin D und einigen Neurotransmittern bei. // 5. Vitamin B6, Vitamin B12, Vitamin C, Niacin, Kupfer, Riboflavin tragen zu einer normalen Funktion des Nervensystems bei. // 6. Folat trägt zu einer normalen Aminosäuresynthese bei.

NEUE REZEPTUR AB MÄRZ 2024

Der reichhaltige NEURO-Komplex für Fokus und Wachheit^{1,2,3,4,6} // Für Denk- und Gedächtnisleistung³ // Unterstützt die Synthese wichtiger Gehirn-Botenstoffe⁷ // Erhöhte Bioverfügbarkeit durch Vitaminformen und Naturstoffe

Zur Signal- und Informationsweiterleitung schütten unsere Nervenzellen Botenstoffe, sogenannte Neurotransmitter, aus. Diese docken an die nachgeschalteten Empfängerzellen

ZUTATEN

Magnesiumbisglycinat, Pullulan (Kapselhülle), Griffoniasamen-Pulver, Betain Hydrochlorid, Nicotinamid (Vitamin B3), L-Tyrosin, Taurin, Rhodiola-Rosea-Extrakt, L-Glutamin, L-Methionin, L-Phenylalanin, Cordyceps-Sinensis-Extrakt, Vitamin-C-reiches Calciumascorbat, OPC-reicher Traubenkern-Extrakt, Calcium-D-Pantothenat, S-Adenosyl-L-Methionin (SAME), Zinkcitrat, Pyridoxal-5'-Phosphat (Vitamin B6), Riboflavin-5'-Phosphat (Vitamin B2), Kupfercitrat, (6S)-5-Methyltetrahydrofolsäure - Glucosaminsalz (5-MTHF), Methylcobalamin (Vitamin B12)

ZUSAMMENSETZUNG 4 KPS / TAG %NRV**

Vitamin B12 (Methylcobalamin)	100,00 µg	4000
Pantothensäure (Calcium-D-Pantothenat)	60,00 mg	1000
Niacin (Nicotinamid)	128,00 mg	800
Vitamin B6 (Pyridoxal-5'-Phosphat)	2,80 mg	200
Riboflavin (Riboflavin-5'-Phosphat)	2,80 mg	200
Folsäure (5-MTHF)	400,00 µg	200
Vitamin C (Calciumascorbat)	80,00 mg	100
Kupfer (Kupfercitrat)	1,00 mg	100
Zink (Zinkcitrat)	5,00 mg	50
Magnesium (Magnesiumbisglycinat)	60,00 mg	16
L-Tyrosin	120,00 mg	***
L-Glutamin	110,00 mg	***
L-Methionin	110,00 mg	***
L-Phenylalanin	100,00 mg	***
Taurin	120,00 mg	***
Betain (Betain HCl)	100,00 mg	***
Griffoniasamen-Pulver	200,00 mg	***
Rhodiola-Rosea-Extrakt	120,00 mg	***
Cordyceps-Sinensis-Extrakt	100,00 mg	***
Traubenkern-Extrakt	80,00 mg	***
– davon OPC	40,00 mg	***
S-Adenosylmethionin/(SAME)	30,00 mg	***

** Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

*** Kein NRV festgelegt

an und übertragen die jeweiligen Informationen. Zahlreiche Substanzen regulieren die Aktivität dieser Rezeptoren und dämpfen oder verstärken damit Nervensignale wie ein Dimmer.

Das Produkt **NEUROaktiv**[®] wurde speziell für gesunde kognitive und psychische Funktionen entwickelt.^{1,3,6} Zu diesen Gehirnfunktionen zählen z.B. geistige Leistung, Konzentration, Aufmerksamkeit, Kurz- und Langzeiterinnerung, logisches Denken, Antrieb, Motivation etc. Der Einsatz der bioverfügbaren Formen von Vitamin B6, Vitamin B12, Vitamin C, Niacin, Kupfer und Riboflavin trägt zur Funktion des im Gehirn- und Rückenmark sitzenden Nervensystems bei⁵, zu welchem auch Nervenzellen und Nervenbahnen gehören. Die im Produkt enthaltene Pantothensäure trägt zur Synthese diverser Neurotransmitter bei.⁷ Neurotransmitter sind Botenstoffe, die im Körper die Aufgabe einer ordnungsgemäßen Reizübertragung zwischen Gehirn und Körperfunktionen erfüllen. Diese Botenstoffe bestehen oft aus Aminosäuren oder deren Derivaten. Daher enthält das Produkt **NEUROaktiv**[®] die hoch bioverfügbare Folsäure als Methyltetrahydrofolat zur Unterstützung der Aminosäuresynthese.⁸ Zusätzliche Aminosäuren, diverse Pflanzenstoffe wie die Griffoniasamen, der Pilz Cordyceps Sinensis, Rosenwurz, OPC aus Traubenkern-Extrakt sowie S-Adenosylmethionin (SAME) runden diese aktivierende und stimulierende Nährstoff-Rezeptur ab.



1.* Pantothensäure, Vitamin B12 und Vitamin C tragen zur Verringerung von Müdigkeit und Ermüdung bei. // 2. Zink trägt zu einer normalen kognitiven Funktion bei. // 3. Pantothensäure trägt zu einer normalen geistigen Leistung bei. // 4. Riboflavin und Niacin tragen zu einem normalen Energiestoffwechsel bei. // 5. Vitamin B6 und Vitamin B12 tragen zu einer normalen Funktion des Nervensystems bei. // 6. Vitamin B12 und Folat tragen zur normalen psychischen Funktion bei. // 7. Pantothensäure trägt zu einer normalen Synthese und zu einem normalen Stoffwechsel von Steroidhormonen, Vitamin D und einigen Neurotransmittern bei. // 8. Folat trägt zu einer normalen Aminosäuresynthese bei.

+ NEUE REZEPTUR SEIT DEZEMBER 2023

Das MITOcare-Einschlafkomplex¹ // Mit Melatonin für schnelleres Einschlafen¹ // Zur Unterstützung der regenerativen Phase // Mit Vitamin B6 für die Nerven³ und Psyche⁴ // Mit 5 ausgewählten Pflanzenstoffen

In der Schlafphase widmet sich der Körper vermehrt der Generierung und Regeneration von Körperzellen. Das Schlafhormon Melatonin leitet die Tiefschlafphase des menschlichen Körpers ein. Während dieser Phase wird das lymphatische System des Körpers vermehrt aktiv, wodurch Regenerationsvorgänge unterstützt werden. Mit zunehmendem Alter produziert die Zirbeldrüse des menschlichen Körpers weniger Melatonin und die durchschnittliche Schlafdauer nimmt ab.

NEURONight* wurde speziell für eine verkürzte Einschlafzeit entwickelt¹. Die positive Wirkung stellt sich bereits ein, wenn kurz vor dem Schlafengehen 1mg Melatonin (~ 1 Kapsel) aufgenommen wird. Auch subjektive Jetlag-Empfindungen können durch Melatonin gelindert werden², wovon auch Menschen in Schichtarbeit profitieren können. Neben Melatonin enthält das Produkt die bioaktive Form des Vitamin B6, welches bei der Regulierung der Hormontätigkeit mitwirkt⁵. Ebenfalls enthalten sind die Aminosäure L-Tryptophan sowie wertvolle Pflanzenstoffe wie Ashwagandha, Lavendel, Passionsblume, Zitronenmelisse und Hopfen.

ZUTATEN

Magnesiumsalze der Zitronensäure, Pullulan (Kapselhülle), L-Tryptophan, Withania somnifera-Extrakt (Ashwagandha), Lavendelkraut-Extrakt, Passionsblumen-Extrakt, Zitronenmelissen-Extrakt, Humulus lupulus-Extrakt (Hopfenblüten), Pyridoxal-5'-Phosphat, Melatonin-Pulver

ZUSAMMENSETZUNG 1 KPS / TAG %NRV**

Vitamin B6 (Pyridoxal-5'-Phosphat)	1,40 mg	100
Magnesium (Tri-Magnesiumdicitrat)	70,00 mg	19
Melatonin	1,00 mg	***
L-Tryptophan	70,00 mg	***
Withania-Somnifera-Extrakt	70,00 mg	***
Lavendel-Extrakt	50,00 mg	***
Passionsblumen-Extrakt	50,00 mg	***
Zitronenmelisse-Extrakt	50,00 mg	***
Hopfenblüten-Extrakt	20,00 mg	***

** Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

*** Kein NRV festgelegt



1. *Melatonin trägt dazu bei, die Einschlafzeit zu verkürzen – die positive Wirkung stellt sich ein, wenn kurz vor dem Schlafengehen 1 mg Melatonin aufgenommen wird. // 2. Melatonin trägt zur Linderung der subjektiven Jetlag-Empfindungen bei – die positive Wirkung stellt sich ein, wenn am 1. Reisetag kurz vor dem Schlafengehen sowie an den ersten Tagen nach Ankomst am Zielort mindestens 0,5 mg Melatonin aufgenommen wird. // 3. Vitamin B6 trägt zu einer normalen Funktion des Nervensystems bei. // 4. Vitamin B6 trägt zur normalen psychischen Funktion bei. // 5. Vitamin B6 trägt zur Regulierung der Hormontätigkeit bei.

+ NEUE REZEPTUR AB MÄRZ 2024

Nährstoffkomplex mit Vitaminen für ein gesundes Nervensystem¹ // Für die Synthese und den Stoffwechsel spezifischer Neurotransmitter² // Für eine ausgeglichene Psyche³ // Vegane Rezeptur + bioaktive B-Vitamine

ZUTATEN

Griffoniasamen-Pulver, Pullulan (Kapselhülle), Magnesiumsalze der Zitronensäure, L-Tryptophan, Nicotinamid, L-Glutamin, Betain-Hydrochlorid, OPC-reicher Traubenkern-Extrakt, Lavendel-Extrakt, Rhodiola-Rosea-(Rosenwurz)-Extrakt, Passionsblumen-Extrakt, Glycin, Taurin, Calcium-D-Pantothemat, L-Methionin, L-Tyrosin, L-Ascorbinsäure (Vitamin C), Zinksulfat, Pyridoxal-5'-Phosphat (Vitamin B6), (6S)-5-Methyltetrahydrofolsäure - Glucosaminsalz, Methylcobalamin (Vitamin B12)

ZUSAMMENSETZUNG 4 KPS / TAG %NRV**

Vitamin B12 (Methylcobalamin)	50,00 µg	2000
Pantothensäure (Calcium-D-Pantothemat)	50,00 mg	833
Niacin (Nicotinamid)	120,00 mg NE	750
Vitamin B6 (Pyridoxal-5'-Phosphat)	10,00 mg	714
Folsäure (5-MTHF)	400,00 µg	200
Vitamin C (L-Ascorbinsäure)	40,00 mg	50
Zink (Zinksulfat)	5,00 mg	50
Magnesium	60,00 mg	16
L-Tryptophan	200,00 mg	***
L-Glutamin	100,00 mg	***
L-Methionin	50,00 mg	***
L-Tyrosin	50,00 mg	***
Betain (Betainhydrochlorid)	70,00 mg	***
Glycin	70,00 mg	***
Taurin	70,00 mg	***
Griffoniasamen-Pulver	600,00 mg	***
Rhodiola-Rosea-Extrakt	70,00 mg	***
Lavendel-Extrakt	70,00 mg	***
Passionsblumen-Extrakt	70,00 mg	***
OPC aus Traubenkern-Extrakt	40,00 mg	***

** Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

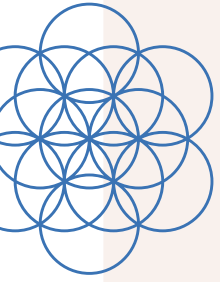
*** Kein NRV festgelegt

Das Nervensystem spielt eine wichtige Rolle bei der Verarbeitung von Sinnesindrücken, dem Gleichgewichtssinn sowie der Regulation von lebenswichtigen Körperprozessen wie zum Beispiel des Stoffwechsels oder Kreislaufs. Zur Signal- und Informationsweiterleitung schütten unsere Nervenzellen auch Botenstoffe, sogenannte Neurotransmitter, aus. Diese docken an die nachgeschalteten Empfängerzellen an und übertragen die jeweiligen Informationen. Zahlreiche Substanzen können die Aktivität dieser Rezeptoren beeinflussen, indem sie einen dämpfenden oder verstärkenden Effekt auf die Nervensignale ausüben. Ernährung, Bewegung und geistige Stimulation sind einige der Schlüsselfaktoren, die dazu beitragen können, das Nervensystem gesund zu erhalten.

Unser Produkt **NEUROtonin*** enthält das B-Vitamin Pantothensäure, das als Kofaktor bei der Neurotransmittersynthese bekannt ist². Weiterhin tragen die eingesetzten Vitamine B6, B12 und C zur Gesunderhaltung des Nervensystems bei¹. Zusätzlich leisten sie, mit dem enthaltenen Folat, ihren Beitrag zu einer normalen psychischen Funktion³. Das Produkt wird abgerundet mit weiteren Inhaltsstoffen wie Betain, Glycin und Taurin sowie Pflanzenstoffen wie Griffoniasamen, Rosenwurz, Lavendel und Passionsblume.



1. *Vitamin B6, Vitamin B12, Vitamin C, Niacin, Riboflavin tragen zu einer normalen Funktion des Nervensystems bei. // 2. Pantothensäure trägt zu einer normalen Synthese und zu einem normalen Stoffwechsel von Steroidhormonen, Vitamin D und einigen Neurotransmittern bei. // 3. Folat, Niacin, Vitamin B6, Vitamin B12 und Vitamin C tragen zur normalen psychischen Funktion bei.



CL08 Immunsystem

70

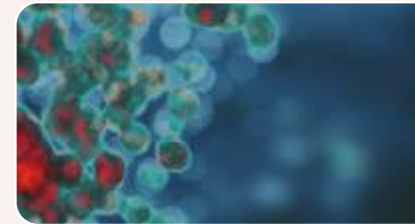
Prinzip Causa Logica

73
74
75
76
77
78
79

Immunsystem

BIC* Immune
Immun Protokoll
Phytobiose
Phytobiose Liquid
Phytobiose Total
Silent Immune
Vitalpilze

Immunsystem



Das biologische Abwehrsystem unseres Körpers, das Immunsystem, dient im Allgemeinen dazu, den Körper vor Gewebeschädigungen durch Krankheitserreger zu schützen. Das Immunsystem lässt sich funktionell in zwei Teile gliedern: in ein unspezifisches (angeborenes) und ein spezifisches (erworbenes) Immunsystem. Die Immunität wirkt zum einen von Geburt an und zum anderem erwirbt der Mensch die Immunität durch einen Lernprozess, bei dem das Abwehrsystem Moleküle entwickelt, die ganz spezifische artfremde Eiweißstoffe (Antigene) erkennen können. Das Immunsystem hat zwar einen zweigeteilten Aufbau, jedoch ist eine enge Verknüpfung in der Arbeitsweise des angeborenen und des erworbenen Immunsystems vorhanden.

Infektabwehr

Dringen Krankheitserreger in den Körper ein, ist das Immunsystem in der Lage, diese innerhalb weniger Stunden aufzuspüren und durch die Mechanismen der angeborenen Immunabwehr zu zerstören. Hierbei ist keine lange Anlaufphase notwendig, da die angeborene Immunantwort nicht antigenspezifisch ist. Im Falle einer misslungenen ersten Verteidigung des Körpers und Vernichtung des Erregers setzt nach einem Zeitraum von vier bis sieben Tagen die erworbene Immunantwort ein. Daraufhin bilden sich antigenspezifische Zellen, die speziell gegen diesen Erreger gerichtet sind.

Blutbildung

Im Knochenmark, ein schwammartiges Gewebe, das sich in den großen Knochen des Körpers befindet, werden die meisten Blutzellen oder Blutkörperchen gebildet. Im Erwachsenenalter findet die Blutbildung vor allem in den Knochen der Wirbelsäule, Hüfte, Schulter, Rippen, im Brustbein und in den Schädelknochen statt.

Die Elemente einer körpereigenen Immunabwehr sind schließlich im Blut zu finden. Aus den Stammzellen im Knochenmark entwickeln sich myeloische Vorläuferzellen und lymphatische Vorläuferzellen. Schließlich entsteht eine Vielzahl unterschiedlicher Zellen im Blut. Dieser Prozess wird als Hämatopoese (Blutbildung) bezeichnet. Weitere Teilungs- und Reifungsprozesse führen zu der Entwicklung verschiedener reifer Blutzellen. Die myeloische Vorläuferzelle differenziert sich zu den roten Blutkörperchen (Erythrozyten), den Blutplättchen (Thrombozyten) sowie den Zellen der angeborenen Immunabwehr (Monozyten und Granulozyten). Der lymphatischen Reihe gehören die B-Zellen, T-Zellen und die natürlichen Killerzellen an. Sobald diese aus dem Knochenmark freigesetzt werden, übernehmen sie diverse Funktionen im Körper.

Aufgrund der begrenzten Lebensdauer von Blutkörperchen müssen ständig mehrere Milliarden neue Blutzellen gebildet werden. Befindet sich der Mensch in einem gesunden Zustand, so besteht eine ausgewogene Blutbildung: es werden ausschließlich die Zellen neu gebildet, welche tatsächlich ersetzt werden müssen. Befindet sich der Mensch jedoch im Stadium einer Infektion, so folgt eine gezielte Reaktion des Körpers, bei der die Zahl der benötigten Zellen, in diesem Fall die Zellen des Immunsystems, erhöht wird.





Die **MITOcare BIC*-Immune****-Formulierung // Auf Joghurtpulverbasis mit Vitamin D3 & Colostrum // Zu 100% aus natürlichen Rohstoffquellen gewonnen // Fermentation aus naturbelassener Bio-Bergbauermilch // Veredelt durch Sango-Meeresminerale // Für eine gesunde Zellspezialisierung²

ZUTATEN

Sango-Korallenpulver, Pullulan (Kapselhülle Gr.0), Schafmilch, Chondroitinsulfat (Rind), Cholecalciferol (Vitamin D3), Ölsäure, Bifido- und Lactobakterien, Colostrum

ZUSAMMENSETZUNG 2 KPS / TAG %NRV***

Vitamin D3	30,00 µg	600****
Sango-Korallenpulver	900,00 mg	
– davon Calcium	180,00 mg	23
– davon Magnesium	90,00 mg	24

*** Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

**** Entspricht 1200 I.E. (Internationale Einheiten)

Hauptmerkmal dieser Rezeptur sind die **MITOcare-BIC** Komponenten (Biological Intelligent Compounds). Es handelt sich um ein spezielles Joghurtpulver, welches durch Milchfermentation mit 11 verschiedenen Lacto- und Bifidobakterienstämmen gewonnen wird. Diese Mischung wurde durch natürliches Vitamin D3 und Colostrum ergänzt, welches mindestens 18% natürliche Immunglobuline (IgG) enthält. Die Sango-Meereskoralle liefert zusätzlich natürliches Calcium und Magnesium im optimalen Verhältnis 2:1.

© 42g = 60 Kapseln (Pullulan, Gr. 0) • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001053 • PZN 16138491 • PPN 11 16138491 89
2 x täglich 1 Kapsel (mit 200 ml Flüssigkeit) • Nicht für Schwangere und Stillende empfohlen.

BIC* Immune**

*Biological Intelligent Compounds



Immun Protokoll*

€ 101 g = 120 Kapseln (Gelatine, Gr. 00) • für 1 Monat • Art-Nr. 1001059 • PZN 16929726 • PPN 11 16929726 53
2 x täglich 2 Kapseln (mit 200 ml Flüssigkeit)

Der Immun-Komplex¹ zum günstigen Preis // Für Immunsystem¹, Energie² und Zellschutz³

In schwierigen Zeiten baut man auf das Immunsystem – ein fantastischer Apparat, der mithilfe körpereigener und zugeführter Stoffe täglich eine enorme Arbeit leistet. Gerade die aktuelle Zeit versetzt unsere Zellen jedoch aufgrund endogener und exogener Faktoren in erhöhten Stress. Das **Immun Protokoll**¹ vereint 13 speziell ausgewählte Substanzen für die aktuelle Zeit, darunter Kupfer, Mangan, Selen, Vitamin C und Zink, die als Antioxidantien ihren Beitrag im Zellschutz leisten³. Diverse Stoffe des Protokolls unterstützen das Immunsystem in seiner Funktion und Leistung¹. Durch die Verbindung von Ascorbinsäure mit Magnesium und Magnesium-Ascorbat entsteht ein gepuffertes, nicht-saures, sondern basisches Vitamin C. Hierdurch kann die Aufnahmefähigkeit im Körper gesteigert werden. Die erhöhte Menge an Vitamin C unterstützt das Immunsystem auch bei erhöhter Belastung, wie zum Beispiel während und nach intensiver körperlicher Betätigung⁴. Vier Aminosäuren, Omega-3-Fettsäuren sowie Grüner-Tee-Extrakt und der sekundäre Pflanzenstoff Resveratrol runden dieses Gesamtkonzept ab.

ZUTATEN

Omega-3-Pulver aus Fischöl (enthält EPA + DHA), L-Lysinhydrochlorid, Gelatine (Kapselhülle), L-Arginin, L-Cystein, Polygonum-Cuspidatum-Extrakt (enthält Resveratrol), Magnesium-L-Ascorbat, Grüner-Tee-Extrakt, L-Prolin, Zinkgluconat, Mangangluconat, Cholecalciferol (Vitamin D3), Natriumselenat, Kupferbisglycinat

ZUSAMMENSETZUNG 4 KPS / TAG %NRV**

Vitamin D3 (Cholecalciferol)	25,00 µg	500****
Vitamin C (Magnesium-L-Ascorbat)	200,00 mg	250
Selen (Natriumselenat)	55,00 µg	100
Kupfer (Kupferbisglycinat)	1,00 mg	100
Mangan (Mangangluconat)	2,00 mg	100
Zink (Zinkgluconat)	10,00 mg	100
L-Arginin	400,00 mg	***
L-Cystein	400,00 mg	***
L-Lysin	400,00 mg	***
L-Prolin	120,00 mg	***
Omega-3-Pulver (Fischöl)	500,00 mg	***
– davon Eicosapentaensäure (EPA)	54,00 mg	***
– davon Docosahexaensäure (DHA)	36,00 mg	***
Grüner-Tee-Extrakt	200,00 mg	***
Resveratrol	37,00 mg	***

** Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

*** Kein NRV festgelegt

****Entspricht 1.000 I.E. (Internationale Einheiten)



1. *Kupfer, Selen, Vitamin C, Vitamin D, Zink tragen zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei. // 2. Kupfer, Mangan, Vitamin C tragen zu einem normalen Energiestoffwechsel bei. // 3. Kupfer, Mangan, Selen, Vitamin C, Zink tragen dazu bei, die Zellen vor oxidativem Stress zu schützen. // 4. Vitamin C trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems während und nach intensiver körperlicher Betätigung bei.

Ihr Immunsystem-Komplex¹ als 4-Tagespackung // Mit Vitamin C, bioaktivem Vitamin B12 und Zink // Enthält 13 sekundäre Pflanzenstoffe und Colostrum // Zusätzlich mit Knoblauch und Moringa oleifera

ZUTATEN

Pullulan (Kapselhülle), Ling-Zhi-Pulver, Colostrum-Extrakt (enthält Milch), schwarzer-Johannisbeer-Extrakt, Meerrettichwurzel-Pulver, Moringa-Oleifera-Blattpulver, Olivenblatt-Extrakt, Thymian-Pulver, Cranberry-Fruchtextrakt, Oregano-Extrakt, Propolis-Extrakt, Bärlauch-Extrakt, L-Ascorbinsäure (Vitamin C), Kapuzinerkressenkraut-Pulver, Zwiebel-Extrakt, Knoblauch-Extrakt, Zinkcitrat, Methylcobalamin (Vitamin B12)

ZUSAMMENSETZUNG 15 KPS / TAG %NRV*

Vitamin C (L-Ascorbinsäure)	240,00 mg	300
Vitamin B12 (Methylcobalamin)	7,50 µg	300
Zink (Zinkcitrat)	7,50 mg	75
Ling-Zhi-Pulver	900,00 mg	**
Colostrum-Extrakt	600,00 mg	**
Schwarzer-Johannisbeeren-Extrakt	600,00 mg	**
Meerrettichwurzel-Pulver	500,00 mg	**
Moringablatt-Pulver	500,00 mg	**
Thymian-Pulver	500,00 mg	**
Olivenblatt-Extrakt	500,00 mg	**
Cranberry-Extrakt	450,00 mg	**
Oregano-Extrakt	360,00 mg	**
Propolis-Extrakt	360,00 mg	**
Bärlauch-Extrakt	300,00 mg	**
Kapuzinerkressenkraut-Pulver	210,00 mg	**
Zwiebel-Extrakt	150,00 mg	**
Knoblauch-Extrakt	100,00 mg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt

Das Produkt **Phytobiose** ist ein hochwertiger Nähr- und Pflanzenstoff-Komplex mit bioaktivem Vitamin B12, Vitamin C, Zink, Colostrum und 13 ausgewählten Pflanzenstoffen wie Cranberry, Thymian, Ling Zhi, Olivenblatt, Bärlauch, Kapuzinerkresse und weitere, konzipiert in der praktischen 4-Tagespackung. Zudem sind in dieser Formulierung die enthaltenen Pflanzenstoffe Knoblauch und Moringa oleifera prominent vertreten. Die enthaltenen Mikronährstoffe Vitamin B12, Vitamin C sowie Zink tragen zur Gesunderhaltung des Immunsystems bei¹. Vitamin C und Zink tragen weiterhin dazu bei, die Zellen vor oxidativem Stress zu schützen.



1. Vitamin B12, Vitamin C und Zink tragen zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei.

Nur für Fachkreise

Prinzip Causa Logica

€ 32 g = 60 Kapseln (Pullulan, Gr. 0) • für 4 Tage • Art-Nr. 1002002 • PZN 14360920 • PPN 11 14360920 12
3 x täglich 5 Kapseln (mit 200 ml Flüssigkeit) • Nicht für Schwangere und Stillende empfohlen.

Phytobiose

Phytobiose Liquid

© 250 ml für 10 Anwendungen • Art.-Nr. 1002005 • PZN 11613444 • PPN 11 11613444 23
 Erwachsene: 1–3 Ampullen täglich • enthält Alkohol
 Nicht für Kinder unter 12 Jahren sowie Schwangere und Stillende empfohlen.



Mit Alpenkräuter-Extrakt // Unterstützt die Erhaltung der Schleimhäute¹ // Für das Immunsystem²

Phytobiose Liquid ist ein flüssiges Naturstoffprodukt, das acht Pflanzenextrakte, Honigpulver, Ling-Zhi-Pulver, Mandarinöl, Orangenblütenhydrolysat, Sandelholzhydrolysat, Spitzwegerich und eine spezielle Gewürzmischung vereint. Niacin trägt dazu bei, die Schleimhäute zu erhalten und Zink unterstützt die normale Funktion des Immunsystems.

ZUTATEN

Wasser, Mandarinsaftkonzentrat, Agavensirup, Alkohol, Alpenkräuter-Extrakt (Spitzwegerich, Thymian, Zitronenverbene, Pfefferminze, Orangenminze, Frauenmantel, Edelweiss, Salbei), Aroma, Honigpulver, Ling Zhi (Ganoderma lucidum), Oregano-Extrakt, Moringablatt-Extrakt, Stabilisator Gummi arabicum, Verdickungsmittel Xanthan, Meersalz, Bärlauch-Extrakt, Knoblauch-Extrakt, Kapuzinerkresse-Extrakt, Meerrettichwurzel-Extrakt, Zinkcitrat, Niacinamid, Gewürz. Enthält 17% Alkohol.

ZUSAMMENSETZUNG	PRO TAG ³	%NRV*
Niacin (Nicotinsäureamid)	16,00 mg	100
Zink	6,00 mg	60
Alpenkräuter-Extrakt	940,00 mg	**
Spitzwegerich-Extrakt	315,00 mg	**
Honig-Pulver	250,00 mg	**
Sandelholzhydrolysat	125,00 mg	**
Ling-Zhi-Pulver	125,00 mg	**
Orangenblütenhydrolysat	100,00 mg	**
Thymianblätter-Extrakt	100,00 mg	**
Moringa-Oleifera-Extrakt	100,00 mg	**
Oregano-Extrakt	30,00 mg	**
Kapuzinerkresse-Extrakt	30,00 mg	**
Meerrettichwurzel-Extrakt	30,00 mg	**
Knoblauch-Extrakt	30,00 mg	**
Bärlauch-Extrakt	30,00 mg	**
Gewürzmischung	15,00 mg	**
Mandarinenöl	10,00 mg	**

- * Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)
- ** Kein NRV festgelegt
- ³ 1 Ampulle pro Tag (25 ml)

Ihr Immunsystem-Komplex¹ // Die pflanzliche Alternative³ // 100% rein natürliches Vitamin C aus der Hagebutte // Enthält Colostrum mit natürlichen Immunglobulinen (IgG) // 11 wertvolle und ausgewählte Pflanzenstoffe

ZUTATEN

Pullulan (Kapselhülle), Ling-Zhi-Pulver, Olivenblatt-Extrakt, Bärlauch-Extrakt, Kapuzinerkresse-Extrakt, Hagebutten-Extrakt (Vitamin C), Propolis-Extrakt, Cranberry-Extrakt, Schwarze Johannisbeeren-Pulver, Oregano-Extrakt, Zwiebel-Extrakt, Colostrum (mit Immunglobulinen IgG), Meerrettichwurzel-Extrakt, Thymian-Extrakt, Zinkgluconat, Reismehl, Methylcobalamin (Vitamin B12)

ZUSAMMENSETZUNG	6 KPS / TAG	%NRV*
Vitamin B12	30,00 µg	1200
Vitamin C	240,00 mg	300
Zink	6,00 mg	60
Colostrum	120,00 mg	**
Ling-Zhi-Pulver	360,00 mg	**
Olivenblatt-Extrakt	333,00 mg	**
Bärlauch-Extrakt	300,00 mg	**
Kapuzinerkresse-Extrakt	250,00 mg	**
Propolis-Extrakt	200,00 mg	**
Cranberry-Extrakt	180,00 mg	**
Johannisbeeren-Pulver	180,00 mg	**
Oregano-Extrakt	144,00 mg	**
Zwiebel-Extrakt	144,00 mg	**
Meerrettichwurzel-Extrakt	100,00 mg	**
Thymianblätter-Extrakt	100,00 mg	**

- * Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)
- ** Kein NRV festgelegt

Phytobiose Total ist eine spezielle Nährstoff-Formulierung für das Immunsystem.¹ Bestimmte Umwelt- und Lebensinflüsse können den Bedarf des Körpers an Nährstoffen erhöhen. Vitamin C, Vitamin B12 und Zink sind für ihre positiven Eigenschaften und deren Beitrag zur Funktion des Immunsystems bekannt.¹ Hervorzuheben ist der Einsatz von rein natürlichem Vitamin C aus der Hagebutte.³ Insgesamt werden 98% des Kapselinhalts aus natürlichen Rohstoffen gewonnen. Neben der Funktion des Immunsystems trägt **Phytobiose Total** durch Vitamin C zusätzlich zur Bindegewebsbildung für die Funktion von Blutgefäßen, Haut, Zähnen, Zahnfleisch, Knochen und Knorpeln bei.² Bleiben Sie fit, gesund und leistungsstark!



1. Vitamin B12, Vitamin C, Zink tragen zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei. // 2. Vitamin C trägt zu einer normalen Kollagenbildung für eine normale Funktion der Blutgefäße, Haut, Zähne, Zahnfleisch, Knochen und Knorpel bei. // 3. Enthält 240mg Vitamin C aus der Hagebutte gewonnen.

© 111 g = 180 Kapseln (Pullulan, Gr. 00) • für 1 Monat • Art.-Nr. 1002009 • PZN 14403486 • PPN 11 14403486 81
 2 x täglich 3 Kapseln (mit 200 ml Flüssigkeit) • Nicht für Schwangere und Stillende empfohlen.

Phytobiose Total

Silent Immune*

© 109 g = 180 Kapseln (Pullulan, Gr. 0) • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001047 • PZN 14313317 • PPN 11 14313317 14
2 x täglich 3 Kapseln (mit 200 ml Flüssigkeit) • Nicht für Schwangere und Stillende empfohlen.

Reichhaltiger Immun-Komplex¹ // Mit über 25 Nähr- und Pflanzenstoffen // Für den Hormonstoffwechsel² // Vegane Formulierung mit bioaktiven Vitaminformen

Das Immunsystem ist tagtäglich mit der Abwehr von Fremdkörpern aus der Umwelt konfrontiert. Natürliche Abwehrmechanismen sind unter anderem Entzündungsreaktionen, die der Bekämpfung der Fremdkörper dienen. In manchen Fällen stuft das Immunsystem allerdings körpereigene Zellen oder Gewebe als «fremd» ein und bekämpft diese, was als Autoimmunreaktion verstanden wird. Ein gesundes und gut funktionierendes Immunsystem hilft dabei, dieser Fehlsteuerung des Immunsystems entgegenzuwirken. Daher nimmt die Erhaltung eines normal funktionierenden Immunsystems eine Schlüsselrolle in der Gesunderhaltung des Menschen ein.

Unser Produkt **Silent Immune*** unterstützt mit Kupfer, Selen, Vitamin B6, Vitamin B12, Vitamin C und Vitamin D3 das Immunsystem¹. Vitamin C begünstigt die Bildung von Kollagen, welches zu einer normalen Funktion der Blutgefäße beiträgt.³ Hormone steuern mitunter die Aktivität des Abwehrsystems. Vitamin B6 fördert hierbei die Regulierung des Hormonhaushalts², wovon das Immunsystem im weiteren Sinne profitiert. Wertvolle und traditionell geschätzte Nähr- als auch Pflanzenstoffe wie Kurkuma, Ingwer, Methylsulfonylmethan (MSM), Ling Zhi (Glänzender Lackporling), Agaricus-Blazei-Murrill (Mandelpilz), Kamillenblüte, und Weihrauch runden diese hochwertige, vegane und bioaktive Formulierung ab.

ZUTATEN

Pullulan (Kapselhülle), Magnesiumsalze der Zitronensäure, Agaricus-Blazei-Murrill-Extrakt, Curcuma-Longa-Pulver, Methylsulfonylmethan (MSM), L-Cystein, D-α-Tocopheryllacetat (Vitamin E), Knoblauch-Extrakt, Weihrauch-Pulver, L-Ascorbinsäure (Vitamin C), Bärlauch-Extrakt, Glycin, Polygonum-Cuspidatum-Extrakt, Ling-Zhi-Pulver, Kamillenblüten-Extrakt, Artischocken-Pulver, Selleriesamen-Extrakt, Nicotinamid, Ingwer-Pulver, Pyridoxal-5'-phosphat (Vitamin B6), Thiaminmononitrat, Kupfergluconat, Cholecalciferol (Vitamin D3), Natriumselenat, Methylcobalamin (Vitamin B12)

ZUSAMMENSETZUNG 6 KPS / TAG %NRV**

Vitamin B12 (Methylcobalamin)	100,00 µg	4000
Vitamin B6 (Pyridoxal-5'-phosphat)	13,12 mg	937
Thiamin (Thiaminmononitrat)	8,00 mg	727
Vitamin E (D-α-Tocopheryllacetat)	72,00 mg	600
Vitamin D3 (Cholecalciferol)	12,50 µg	250****
Niacin (Nicotinamid)	40,00 mg	250
Vitamin C (L-Ascorbinsäure)	150,00 mg	188
Kupfer (Kupfergluconat)	1,00 mg	100
Selen (Natriumselenat)	25,00 µg	45
Magnesium (Magnesiumcitrat)	75,00 mg	20
Methylsulfonylmethan (MSM)	240,00 mg	***
L-Cystein	200,00 mg	***
Glycin	100,00 mg	***
Agaricus-Blazei-Murrill-Pulver	380,00 mg	***
Curcuma-Pulver	300,00 mg	***
Knoblauch-Extrakt	160,00 mg	***
Weihrauch-Pulver	150,00 mg	***
Bärlauch-Extrakt	120,00 mg	***
Polygonum-Cuspidatum-Extrakt	100,00 mg	***
Kamillenblüten-Extrakt	90,00 mg	***
Ling-Zhi-Pulver	90,00 mg	***
Artischocken-Pulver	60,00 mg	***
Selleriesamen-Extrakt	60,00 mg	***
Ingwer-Pulver	40,00 mg	***

** Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)
*** Kein NRV festgelegt
****250% entspricht 500 I.E. (Internationale Einheiten)



1. *Kupfer, Selen, Vitamin B6, Vitamin B12, Vitamin C, Vitamin D3 tragen zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei. // 2. Vitamin B6 trägt zur Regulierung der Hormontätigkeit bei. // 3. Vitamin C trägt zu einer normalen Kollagenbildung für eine normale Funktion der Blutgefäße bei.

Vitamin D3 für Ihr Immunsystem¹ // Komposition aus 7 hochwertigen Vitalpilzen* fernöstlicher Tradition // Jetzt zusätzlich mit dem Chaga-Pilz // Aus rein natürlichen & veganen Rohstoffen gewonnen

ZUTATEN

Agaricus-Blazei-Murrill-Extrakt (Mandelpilz), Ganoderma-Lucidum-Pulver (Reishi / Ling-Zhi), Pullulan (Kapselhülle), Cordyceps-Sinensis-Pulver (Tibetischer Raupenpilz), Hericium-Erinaceus-Extrakt (Igel-Stachelbart), Grifola-Frondosa-Extrakt (Maitake), Lentinula-Edodes-Extrakt (Shiitake), Inonotus-obliquus-Extrakt (Chaga-Pilz), Cholecalciferol (Vitamin D3)

ZUSAMMENSETZUNG 2 KPS / TAG %NRV**

Vitamin D3 (Cholecalciferol)	25,00 µg	500****
Agaricus-Blazei-Murrill-Extrakt	220,00 mg	***
Ling-Zhi-Pulver	220,00 mg	***
Cordyceps-Sinensis-Pulver	176,00 mg	***
Hericium-Erinaceus-Extrakt	88,00 mg	***
Maitake-Pulver	88,00 mg	***
Shiitake-Pulver	88,00 mg	***
Chaga-Pilz-Extrakt	50,00 mg	***

** Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)
*** Kein NRV festgelegt
****Entspricht 1000 I.E. (Internationale Einheiten)

Vitalpilze* liefern neben Vitamin D für Ihr Immunsystem¹ eine Komposition aus 7 ausgewählten Vitalpilz-Auszügen: Agaricus Blazei Murrill (Mandelpilz), Ling Zhi oder auch Reishi genannt (Glänzender Lackporling), Cordyceps Sinensis (Tibetischer Raupenpilz), Hericium Erinaceus (Igel-Stachelbart), Maitake (Gemeiner Klapperschwamm), Shiitake (Pasaniapilz) und Inonotus obliquus (Chaga-Pilz).

Vitalpilze sind im fernen Osten seit Jahrtausenden bekannt und hochgeschätzt. Der Cordyceps Sinensis wurde bereits in der Antike beschrieben. Er wächst im Hochland Tibets auf 3.000 bis 5.000 Metern Höhe – der Heimat der Yaks. Diese langhaarigen Rinder gelten als besonders widerstandsfähig gegen harte klimatische Bedingungen. Auf ihrem Speiseplan steht unter anderem dieser seltene Cordyceps Sinensis, der neben Mineralstoffen und Vitaminen auch einige Aminosäuren wie L-Tryptophan und die pilztypischen Polysaccharide enthält. Traditionell wird dieser Pilz auch von den Hirten verzehrt. Von dort aus hat er seinen Weg in die gesundheitsbewusste Ernährung gefunden.

Unser Produkt **Vitalpilze*** enthält Vitamin D für die Funktion des Immunsystems¹ und die Erhaltung von Knochen und Zähnen². Vitamin D hat darüber hinaus eine Funktion bei der Zellteilung, welche die Grundlage menschlichen Wachstums und Erhaltung sämtlicher Körperfunktionen ist.



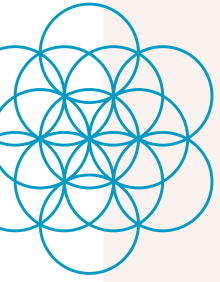
1. *Vitamin D3 trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei. // 2. Vitamin D3 trägt zur Erhaltung normaler Knochen und Zähne bei.

Nur für Fachkreise

Prinzip Causa Logica

© 34 g = 60 Kapseln (Pullulan, Gr. 00) • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001011 • PZN 10343824 • PPN 11 10343824 37
2 x täglich 1 Kapsel mit etwa 200 ml stillem Wasser verzehren - günstig mind. 30 Min. vor einer Mahlzeit.
Die enthaltenen Pilze dienen ausschließlich ernährungsphysiologischen Zwecken. Nicht für Schwangere und Stillende empfohlen.

Vitalpilze*



CL09

Säure-Basen & Mineralstoffe

80

Prinzip Causa Logica

82

83

Säure-Basen & Mineralstoffe

Premium Minerale
Vitamin D Regulat

PH-Regulation

Ein ausgewogener Säure-Basen-Haushalt in unserem Körper ist für geregelte Stoffwechselfvorgänge notwendig. Im Falle eines Ungleichgewichts können zahlreiche Ursachen, wie Bewegungsmangel, Stress und Ernährung, der Auslöser dafür sein. Demzufolge aktiviert der Organismus körpereigene Regulationssysteme, die eine Neutralisation der überschüssigen Säuren oder Basen und eine Entsorgung über die Ausscheidungsorgane einleiten. Dafür verwendet der Mensch verschiedene Entsorgungswege, wie Lunge, Nieren, Haut und Schleimhäute, die vor allem durch Mineralstoffe unterstützt werden. Ziel ist es, diese Fähigkeit aufrechtzuerhalten, um akute und chronische Entzündungen sowie Folgeschäden zu verhindern.

Spurenelemente

Spurenelemente gehören der Gruppe der Mineralstoffe an, von denen wir pro Tag kleinere Mengen aufnehmen müssen (unter 100 mg). Darunter fallen Chrom, Kupfer, Jod, Mangan, Molybdän, Selen, Fluorid und Zink.

Mineralstoffe

Ohne Mineralstoffe sind Vitamine funktionslos. Mineralstoffe bilden die Grundlage für das Bestehen der lebenden Zellen.



Mineralstoffe erfüllen eine Vielzahl von Funktionen. Mineralstoffe, vor allem Eisen, transportieren Sauerstoff durch unseren Körper. Eine bedeutende Rolle spielen sie auch beim Wachstum und bei der Erhaltung und Wiederherstellung von Geweben. Zudem sind Mineralstoffe an der Muskelkontraktion, der Nervenfunktion und am Energiehaushalt beteiligt. Die essenziellen Mineralstoffe lassen sich in zwei Gruppen aufteilen: die Makroelemente und die Mikro- oder Spurenelemente. Von den Makroelementen benötigt der Körper täglich mehr als 100 mg. Zu ihnen zählen Calcium, Chlorid, Magnesium, Kalium, Phosphor, Natrium und Schwefel.

Premium Minerale

© 210 g = 240 Kapseln (Pullulan, Gr. 00) • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001038 • PZN 13660258 • PPN 11 13660258 80
2 x täglich 4 Kapseln (mit 200 ml Flüssigkeit) • Nicht für Schwangere und Stillende empfohlen.

Der Multi-Mineral-Komplex für höchste Ansprüche // Neu mit drei verschiedenen Magnesium-Verbindungen // Zur Unterstützung optimaler Leistungsfähigkeit & mehr Energie^{1,2,3} // Für das Säure-Basen⁴- & Elektrolytgleichgewicht⁵ // Zur Aufrechterhaltung eines gesunden Blutdrucks⁶ // Für die Blutbildung & den Sauerstofftransport im Körper¹

Premium Minerale bietet eine Quelle aller lebensnotwendigen Mineralstoffe in veganer & bioaktiver Form. Die Aufgaben der Mineralstoffe im Körper sind beachtlich und reichen von der Regulierung von Elektrolytgleichgewicht⁵, Säure-Basen-Stoffwechsel⁴ und Blutdruck⁶ über die Versorgung der Zellen mit lebensnotwendigem Sauerstoff¹ bis hin zur Unterstützung der Muskelfunktion³ und des Energiestoffwechsels². Der zusätzliche Einsatz von natürlichem Vitamin C erhöht die Eisenaufnahme. Eisen ist ein Spurenelement, welches im Blut Sauerstoff an sich binden kann und somit essenziell für die Versorgung sämtlicher Zellen im Körper ist. Bioaktives Silicium aus Bambus und Schachtelhalm sowie der bekannte Chaga-Pilz runden diese hochwertige und wahrscheinlich einzigartige Rezeptur ab.

ZUTATEN

Tri-Calciumcitrat, Kaliumbicarbonat, Magnesiumglycerophosphat, Pullulan (Kapselhülle), Magnesiumsalze der Zitronensäure, siliciumreicher Bambus-Extrakt, Magnesiumbisglycinat, Chaga-Pilz-Extrakt, Zinkgluconat, siliciumreicher Ackerschachtelhalm-Extrakt, Weizengras-Pulver, Eisenbisglycinat, Vitamin-C-reicher Hagebutten-Extrakt, L-Selenomethionin, Mangangluconat, Cholecalciferol (Vitamin D3), Natriumborat, Kupferbisglycinat, Chrompicolinat, Kaliumiodid, Natriummolybdat

ZUSAMMENSETZUNG 8 KPS / TAG %NRV*

Vitamin D3 (Cholecalciferol)	25,00 µg	500***
Vitamin C (Hagebutten-Extrakt)	20,00 mg	25
Selen (L-Selenomethionin)	200,00 µg	364
Kupfer (Kupferbisglycinat)	2,00 mg	200
Zink (Zinkgluconat)	15,00 mg	150
Chrom (Chrompicolinat)	58,00 µg	145
Eisen (Eisenbisglycinat)	14,00 mg	100
Jod (Kaliumiodid)	150,00 µg	100
Mangan (Mangangluconat)	2,00 mg	100
Molybdän (Natriummolybdat)	50,00 µg	100
Magnesium	300,00 mg	80
– davon Magnesiumglycerophosphat	100,00 mg	
– davon Trimagnesiumcitrat	100,00 mg	
– davon Magnesiumbisglycinat	100,00 mg	
Phosphor (Magnesiumglycerophosphat)	144,50 mg	21
Calcium (Tricalciumcitrat)	300,00 mg	38
Kalium (Kaliumbicarbonat)	400,00 mg	20
Bor (Dinatriumtetraborat)	1,00 mg	**
Bambus-Extrakt	571,00 mg	**
– davon Silicium	200,00 mg	**
Chaga-Pilz-Extrakt	200,00 mg	**
Schachtelhalm-Extrakt	100,00 mg	**
– davon Silicium	7,00 mg	**
Weizengraspulver	100,00 mg	**

- * Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)
- ** Kein NRV festgelegt
- *** Entspricht 1000 I.E. (Internationale Einheiten)



1. Eisen trägt zu einer normalen Bildung roter Blutkörperchen, Hämoglobin und zu einem normalen Sauerstofftransport im Körper bei. //
2. Calcium, Magnesium, Mangan, Jod, Kupfer und Eisen tragen zu einem normalen Energiestoffwechsel bei. //
3. Calcium, Magnesium und Kalium tragen zu einer normalen Muskelfunktion bei. //
4. Zink trägt zu einem normalen Säure-Basen-, Kohlenhydrat- & Fettstoffwechsel bei. //
5. Magnesium trägt zum Elektrolytgleichgewicht bei. //
6. Kalium trägt zur Aufrechterhaltung eines normalen Blutdrucks bei.

Das kompakte Vitamin-D-Team // Prominenter Anteil an Sango-Meereskoralle // Natürliches Silicium aus Bambus-Extrakt // Für das Elektrolytgleichgewicht¹ // Für Immunsystem², Knochen & Zähne^{4,5}

ZUTATEN

Sangokoralienpulver (enthält Calcium), Magnesiumglycerophosphat, Gelatine (Kapselhülle), Bambus-Extrakt (enthält Silicium), Menachinon-7 (Vitamin K2 - MK7-all-trans), Cholecalciferol (Vitamin D3), Natriumborat (enthält Bor)

ZUSAMMENSETZUNG 6 KPS / TAG %NRV*

Vitamin D3 (Cholecalciferol)	25,00 µg	500***
Vitamin K2 (MK7-all-trans)	200,00 µg	266
Sangokoralienpulver	1840,00 mg	
– davon Calcium	681,00 mg	85
Magnesium	194,00 mg	51
Bambus-Extrakt	100,00 mg	**
– davon 75% Silicium	75,00 mg	**
Bor (Natriumborat)	0,50 mg	**

- * Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)
- ** Kein NRV festgelegt
- *** Entspricht 1000 I.E. (Internationale Einheiten)

Das Produkt **Vitamin D Regulat** vereint Vitamin D3 mit Faktoren wie natürlichem Vitamin K2 (MK7-all-trans), natürlichem Calcium aus der Sango-Meereskoralle, bioaktivem Magnesium als Glycerophosphat, natürlichem Silicium aus dem Bambus-Extrakt und Bor.

Durch Vitamin D3 trägt das Produkt zur Funktion des Immunsystems² und zur Aufnahme und Verwertung von Calcium und Phosphor³ bei. Auch unterstützt Vitamin D3 mit dem enthaltenem Calcium und Magnesium die Erhaltung einer gesunden Knochen- und Zahnstruktur^{4,5}.



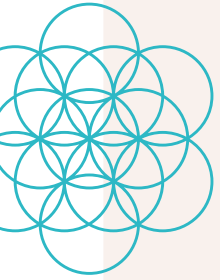
1. Magnesium trägt zum Elektrolytgleichgewicht bei. //
2. Vitamin D3 trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei. //
3. Vitamin D3 trägt zu einer normalen Aufnahme/Verwertung von Calcium und Phosphor bei. //
4. Vitamin D3 und Magnesium tragen zur Erhaltung normaler Knochen und Zähne bei. //
5. Calcium wird für die Erhaltung normaler Knochen und Zähne benötigt.

Nur für Fachkreise

Prinzip Causa Logica

© 122 g = 180 Kapseln (Gelatine, Gr. 0) • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001025 • PZN 14318272 • PPN 11 14318272 50
2 x täglich 3 Kapseln (mit 200 ml Flüssigkeit) • Achtung bei gleichzeitiger Einnahme von Blutverdünnern.

Vitamin D Regulat



CL10 Proteine & Aminosäuren

84

Prinzip Causa Logica

86
87
88
89

Proteine & Aminosäuren

Aminosäuren Day & Focus
Aminosäuren Night & Recovery
Aminosäuren Sport
Essentielle Aminos

Proteine & Aminosäuren Zellmatrix

Aminosäuren sind essenzielle Bausteine und die Grundlage sämtlicher Körpersubstanzen. Es existieren essenzielle und nicht essenzielle Aminosäuren. Die nicht essenziellen Aminosäuren können vom Organismus selbst hergestellt werden, wohingegen die essenziellen Aminosäuren vom Körper nicht eigenständig synthetisiert werden können. Aus diesem Grund ist die Zufuhr dieser Aminosäuren notwendig. Aus ihnen werden Proteine synthetisiert. Nach dem Wasser sind Proteine, die in jedem Gewebe und jeder Zelle zu finden sind, für das Hauptgewicht unseres Körpers verantwortlich. Proteine sind für eine Vielzahl biologischer Funktionen zuständig. Unter anderem sind sie entscheidend an der Bildung von Haaren, Haut, Knochen und anderen Körpergeweben, Antikörpern, Hormonen, Enzymen und Blut beteiligt. Eine weitere wesentliche Funktion nehmen die Proteine in der Phospholipid-Doppelschicht der Zellmembran ein. Neben Lipiden, wie Phospholipiden, Cholesterin und Glykolipiden, sind Proteine am Aufbau der Membran beteiligt. Es sind periphere Proteine (Außenseite), integrale Proteine (Innenseite) und Transmembranproteine, die auf der Innen- und Außenseite der Membran sichtbar werden und als Ionenkanäle, Carrier oder Hormonrezeptoren fungieren. Die Zellmembran stellt ein »Flüssig-Mosaik-Modell« dar, bei dem alle Bestandteile der Zellmembran in Abhängigkeit von der Temperatur frei beweglich sind und sich gegeneinander verschieben können. Strukturproteine sorgen für mechanische Stabilität von Organen und Geweben. So besteht rund ein Drittel der gesamten Proteinmasse des Menschen aus Kollagen. Andere Proteine sind für den Substanztransport im Blut, in der Zelle und durch die Zellmembranen verantwortlich. Proteine vermitteln auch immunmodulatorische Schutzmechanismen des Körpers, katalysieren chemische Reaktionen in jeder Zelle und regulieren als Hormone den Stoffwechsel.

Die Zellmatrix, auch »Pischinger Raum« genannt, stellt das Bindegewebe in unserem Körper dar. Dieser Gewebereich nimmt eine Schlüsselrolle als Mittler und Filter aller Austauschprozesse ein. Es ist somit ein ausschlaggebender Verknüpfungsbereich zwischen allen Versorgungs- und Entsorgungssystemen. An dieser Stelle entspringen und enden alle Arteriolen, Venolen, Lymphbahnen und das vegetative Nervensystem. Außerdem werden von diesem Bereich aus alle einzelnen Körperzellen mit deren Mitochondrien versorgt. Schließlich nimmt das Zwischengewebe eine Transport- und Übermittlungsfunktion ein.

In heutiger Zeit führen zunehmend falsche Lebens- und Ernährungsgewohnheiten zur schleichenden Umfunktionalisierung der Struktur des Zwischengewebes. Hierzu zählen typischerweise alle modernen, zivilisatorischen, industriell angefertigten Nahrungsmittel sowie Umweltbelastungen, Toxine und unbekannte Stoffe in Medikamenten. Dies wirkt sich als Überforderung auf die natürlichen Verdauungs- und Ausscheidungskräfte des Körpers aus, weshalb diese als »Schlacken« im Zwischengewebe abgelagert werden. Das angeschwollene Zwischengewebe führt zu einer Behinderung von Blut- und Lymphbahnen. Deponierung der »Schlacken« und eine fortschreitende Reduktion lebenserhaltender Grundfunktionen im Zellstoffwechsel sind die Folge.



Aminosäuren Day & Focus*

© 434 g als Pulver • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001064 • PZN 17979057 • PPN 11 17979057 71

1 x täglich 14g (entspricht zwei Portionen des beiliegenden Messlöffels)

Nicht für Schwangere, Stillende sowie Personen mit Galactosämie geeignet.

Der Aminosäuren-Komplex für mentale Aktivität^{1,2} & den Energiestoffwechsel³ // Für den Eiweißstoffwechsel⁴ und die DNA-Synthese⁵ // Unterstützt das Immunsystem⁶ und den Zellschutz vor oxidativem Stress⁷ // Mit den Zuckern Galactose und D-Tagatose, die auch in der Muttermilch vorkommen // In praktischer Pulverform zum Einrühren in Wasser

Aminosäuren werden häufig als «Bausteine des Lebens» bezeichnet, da sie Proteine bilden, welche unter anderem Bestandteile von Organen, Gewebe und Zellen im gesamten menschlichen Organismus sind. Nur Wasser ist in noch höheren Mengen im Körper vorhanden. Körper eigene Proteine sind dadurch ebenfalls am Aufbau und der Struktur von Knochen und Muskeln beteiligt.

Das Produkt **Aminosäuren Day & Focus*** ist eine ausgewogene Mischung aus Aminosäuren, Vitaminen und Zink. Letzteres trägt zur kognitiven Funktion¹ bei. Vitamin B6 spielt eine Rolle beim Energie³- und Eiweißstoffwechsel⁴ – auch beim Training. Zusätzlich leistet Zink seinen Beitrag bei der Gesundheit von Knochen, Haut, Haaren, Nägeln⁵ und der Sehkraft⁹. Das enthaltene Vitamin C trägt zu einer verringerten Müdigkeit², zu gesunden Nerven¹⁰ und zu einem gesunden Immunsystem⁶ bei.

ZUTATEN

D-Tagatose, D-Galaktose, Kreatinmonohydrat, L-Leucin, L-Valin, L-Isoleucin, L-Phenylalanin, L-Lysinhydrochlorid, L-Carnitintartrat, L-Threonin, L-Citrullin, Taurin, L-Tyrosin, L-Methionin, L-Tryptophan, natürliche Aromen, L-Ascorbinsäure, Süßungsmittel: Steviolglycoside, Zinkgluconat, Rote-Beete-Saftpulver, Pyridoxal-5'-phosphat

ZUSAMMENSETZUNG	14 g / TAG	%NRV**
Vitamin C	120,00 mg	150
Vitamin B6	1,40 mg	100
Zink	5,00 mg	50
Kreatin	2.000,00 mg	***
Taurin	500,00 mg	***
L-Leucin	1.600,00 mg	***
L-Valin	1.050,00 mg	***
L-Isoleucin	950,00 mg	***
L-Phenylalanin	950,00 mg	***
L-Lysin	730,00 mg	***
L-Threonin	570,00 mg	***
L-Carnitin	500,00 mg	***
L-Citrullin	500,00 mg	***
L-Tyrosin	500,00 mg	***
L-Methionin	350,00 mg	***
L-Tryptophan	200,00 mg	***
D-Tagatose	1.500,00 mg	***
D-Galaktose	1.000,00 mg	***

** Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

*** Kein NRV festgelegt



1. *Zink trägt zu einer normalen kognitiven Funktion bei. // 2. Vitamin B6 und Vitamin C tragen zur Verringerung von Müdigkeit und Ermüdung bei. // 3. Vitamin B6 und Vitamin C tragen zu einem normalen Energiestoffwechsel bei. // 4. Vitamin B6 trägt zu einem normalen Eiweiß- und Glycogenstoffwechsel bei. // 5. Zink trägt zu einer normalen DNA-Synthese bei. // 6. Vitamin C trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei. // 7. Vitamin C und Zink tragen dazu bei, die Zellen vor oxidativem Stress zu schützen. // 8. Zink trägt zur Erhaltung normaler Knochen, Haare, Nägel, Haut bei. // 9. Zink trägt zur Erhaltung normaler Sehkraft bei. // 10. Vitamin B6 und Vitamin C tragen zu einer normalen Funktion des Nervensystems bei.

Der Aminosäuren-Komplex für diverse Stoffwechselprozesse^{1,2,3,4} // Für die Verringerung von Müdigkeit und Ermüdung⁵ // Unterstützt den Zellschutz⁶ und die Regeneration^{6,7} // Mit den Zuckern Galactose und D-Tagatose, die auch in der Muttermilch vorkommen // In praktischer Pulverform zum Einrühren in Wasser

ZUTATEN

Kreatinmonohydrat, L-Glutamin, D-Tagatose, D-Galaktose, L-Arginin, L-Glycin, L-Leucin, Taurin, Säuerungsmittel: Citronensäure, L-Threonin, L-Ornithinhydrochlorid, L-Valin, L-Isoleucin, L-Tryptophan, L-Ascorbinsäure, natürliche Aromen, Rote-Beete-Saftpulver, Süßungsmittel: Steviolglycoside, Zinkgluconat, Mangangluconat, Pyridoxal-5'-phosphat

ZUSAMMENSETZUNG	14 g / TAG	%NRV**
Vitamin C	160,00 mg	200
Vitamin B6	1,40 mg	100
Mangan	2,00 mg	100
Zink	5,00 mg	50
Kreatin	3.000,00 mg	***
Taurin	500,00 mg	***
L-Glutamin	3.000,00 mg	***
Glycin	1.000,00 mg	***
L-Arginin	1.000,00 mg	***
L-Leucin	600,00 mg	***
L-Threonin	400,00 mg	***
L-Ornithin	300,00 mg	***
L-Valin	200,00 mg	***
L-Isoleucin	200,00 mg	***
L-Tryptophan	200,00 mg	***
D-Tagatose	1.300,00 mg	***
Galaktose	800,00 mg	***

** Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

*** Kein NRV festgelegt

Wasser ist die Hauptsubstanz des Körpers, gefolgt von den Proteinen. Diese wiederum bestehen aus Aminosäuren, welche auch häufig «Bausteine des Lebens» genannt werden. Körper-eigene Proteine sind Bestandteile von Organen, Gewebe und Zellen, also auch von z.B. Muskeln und Knochen. Einige Proteine werden vom Körper nachts besser verwertet als tagsüber. So spielt der Schlaf eine große Rolle für verschiedene Stoffwechselprozesse des Körpers.

Das Produkt **Aminosäuren Night & Recovery*** ist eine ausgewogene Mischung aus Aminosäuren, Vitaminen, Mangan und Zink. Das enthaltene Vitamin B6 trägt zu einem intakten Eiweißstoffwechsel¹ und zu einem ausgeglichenen Hormonhaushalt⁸ bei und hilft gegen Müdigkeit und Ermüdung⁵. Zink unterstützt gesunde Kohlenhydrat²- und Fettsäure³- und Säure-Basen-Stoffwechselvorgänge⁴ – auch im Schlaf. Vitamin C leistet zusätzlich einen Beitrag zum Zellschutz⁶ und zum Immunsystem⁹ sowie zur gesunden Kollagenbildung¹⁰.



1. Vitamin B6 trägt zu einem normalen Eiweiß- und Glycogenstoffwechsel bei. // 2. Zink trägt zu einem normalen Kohlenhydrat-Stoffwechsel bei. // 3. Zink trägt zu einem normalen Fettsäurestoffwechsel bei. // 4. Zink trägt zu einem normalen Säure-Basen-Stoffwechsel bei. // 5. *Vitamin B6 und Vitamin C trägt zur Verringerung von Müdigkeit und Ermüdung bei. // 6. *Mangan, Vitamin C und Zink trägt dazu bei, die Zellen vor oxidativem Stress zu schützen. // 7. *Vitamin C trägt zur Regeneration der reduzierten Form von Vitamin E bei. // 8. Vitamin B6 trägt zur Regulierung der Hormontätigkeit bei. // 9. Vitamin C trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei. // 10. Vitamin C trägt zu einer normalen Kollagenbildung für eine normale Funktion der Blutgefäße, Haut, Zähne, Zahnfleisch, Knochen und Knorpel bei.

© 434 g als Pulver • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001063 • PZN 17979063 • PPN 11 17979063 37

1 x täglich 14g (entspricht einer Portion des beiliegenden Messlöffels)

Nicht für Schwangere, Stillende sowie Personen mit Galactosämie geeignet.

Aminosäuren Night & Recovery*

Aminosäuren Sport

© 289 g = 360 Kapseln (Pullulan, Gr. 00) • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001034 • PZN 12892021 • PPN 11 12892021 96
2 × täglich 6 Kapseln (mit 200 ml Flüssigkeit)

Der starke Aminosäuren-Komplex // Optimiert den Eiweiß¹- und Energiestoffwechsel² // Für Sport und Bewegung // Für Muskelstruktur und Muskelstabilität³ // Enthält die **MITOcare-BIC** Komponenten (Biological Intelligent Compounds)

Aminosäuren werden zu Recht als »Bausteine des Lebens« bezeichnet, da sie Proteine für den Gewebeaufbau bilden, welche neben Wasser die Hauptsubstanz des menschlichen Organismus ausmachen. So tragen Proteine beispielsweise zur Zunahme von Knochen- und Muskelmasse bei. Das Produkt **Aminosäuren Sport** enthält alle essenziellen sowie notwendigen, nicht essenziellen Aminosäuren für sportliche Aktivität. Die enthaltenen Stoffe Folat und Zink kreieren Synergien und wirken jeweils als Cofaktoren in der Aminosäure- und Eiweißsynthese^{4,5}. Folat sowie die bioaktiven Formen des Vitamin B6 und Vitamin B12 fördern eine gesunde Bildung roter Blutkörperchen⁶, die u.a. auch als Sauerstofftransporter unseres Körpers fungieren. Die **MITOcare BIC**-Komponenten (Biological Intelligent Compounds) – ein spezielles Joghurtpulver, welches durch Milchsäurefermentation mit 11 verschiedenen Lacto- und Bifidobakterienstämmen gewonnen wird – komplettiert das Produkt zu einer einzigartigen Komplexmischung für sportliche Leistungsfähigkeit.^{1,2,3,4,5,6}

ZUTATEN

L-Leucin, Pullulan, (Kapselhülle), Kreatin-Monohydrat, L-Arginin, L-Isoleucin, L-Valin, L-Phenylalanin, L-Lysin-Hydrochlorid, L-Threonin, L-Carnitin-Tartrat, L-Methionin, L-Histidin, L-Tyrosin, Taurin, Glycin, L-Tryptophan, Joghurtpulver (enthält Milch), Zinkcitrat, Thiaminhydrochlorid (Vitamin B1), Cholecalciferol (Vitamin D3), Pyridoxal-5'-phosphat (Vitamin B6), (6S)-5-Methyltetrahydrofolsäure - Glucosaminsalz, Methylcobalamin (Vitamin B12), Hydroxocobalamin (Vitamin B12)

ZUSAMMENSETZUNG 12 KPS / TAG %NRV*

Zusammensetzung	12 KPS / TAG	%NRV*
Thiamin (Thiaminhydrochlorid)	10,00 mg	909
Vitamin B12 (Methylcobalamin, Hydroxocobalamin)	20,00 µg	800
Vitamin D3 (Cholecalciferol)	25,00 µg	500***
Folsäure ((6S)-5-Methyltetrahydrofolsäure)	800,00 µg	400
Vitamin B6 (Pyridoxal-5'-Phosphat)	2,80 mg	200
Zink (Zinkcitrat)	10,00 mg	100
Kreatin	879,00 mg	**
Taurin	100,00 mg	**
Glycin	70,00 mg	**
L-Leucin	1.600,00 mg	**
L-Arginin	1.000,00 mg	**
L-Isoleucin	850,00 mg	**
L-Valin	850,00 mg	**
L-Phenylalanin	690,00 mg	**
L-Threonin	550,00 mg	**
L-Lysin	448,00 mg	**
L-Carnitin	340,00 mg	**
L-Methionin	120,00 mg	**
L-Histidin	100,00 mg	**
L-Tyrosin	100,00 mg	**
L-Tryptophan	50,00 mg	**
Joghurtpulver	50,00 mg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)
** Kein NRV festgelegt
*** Entspricht 1.000 I.E. (Internationale Einheiten)



1. Vitamin B6 trägt zu einem normalen Eiweiß- und Glycogenstoffwechsel bei. // 2. Thiamin, Vitamin B6 und Vitamin B12 tragen zu einem normalen Energiestoffwechsel bei. // 3. Vitamin D3 trägt zu einer normalen Muskelfunktion bei. // 4. Folat trägt zu einer normalen Aminosäuresynthese bei. // 5. Zink trägt zu einer normalen Eiweißsynthese bei. // 6. Vitamin B6, Vitamin B12 und Folat tragen zur normalen Bildung von roten Blutkörperchen bei.

Die veganen Aminosäuren // Enthält alle acht essenziellen Aminosäuren // Für den Eiweiß¹- und Energiestoffwechsel² // Für die Bildung roter Blutkörperchen³

ZUTATEN

L-Leucin, L-Lysinhydrochlorid, Pullulan (Kapselhülle), L-Valin, L-Isoleucin, L-Phenylalanin, L-Threonin, L-Methionin, L-Tryptophan, Pyridoxal-5'-Phosphat (Vitamin B6)

ZUSAMMENSETZUNG 6 KPS / TAG %NRV*

Zusammensetzung	6 KPS / TAG	%NRV*
Vitamin B6	1,40 mg	100
L-Leucin	800,00 mg	**
L-Valin	678,00 mg	**
L-Isoleucin	605,00 mg	**
L-Lysin	584,00 mg	**
L-Phenylalanin	527,00 mg	**
L-Threonin	454,00 mg	**
L-Methionin	286,00 mg	**
L-Tryptophan	152,00 mg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)
** Kein NRV festgelegt

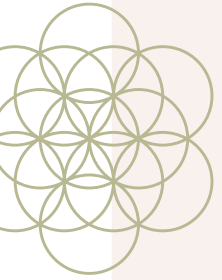
Essentielle Aminos liefern essenzielle Aminosäuren, die der Körper selbst nicht herstellen kann und somit über die Nahrung zugeführt werden müssen. Aminosäuren werden generell auch als »Bausteine des Lebens« bezeichnet, da sie Proteine bilden. Proteine sind wiederum neben Wasser die Hauptsubstanz des menschlichen Organismus. Das Produkt unterstützt durch Zugabe von Vitamin B6 den Eiweiß¹- und Energiestoffwechsel². Darüber hinaus wird zur Bildung roter Blutkörperchen im Körper beigetragen³. Die roten Blutkörperchen wiederum versorgen die Körperzellen mit lebenswichtigem Sauerstoff. Vitamin B6 trägt zusätzlich zur Funktion von Immun⁴- und Nervensystem⁵ bei und wirkt mit bei der Verringerung von Müdigkeit und Ermüdung⁶.



1. Vitamin B6 trägt zu einem normalen Eiweißstoffwechsel bei. // 2. Vitamin B6 trägt zu einem normalen Energiestoffwechsel bei. // 3. Vitamin B6 trägt zur normalen Bildung roter Blutkörperchen bei. // 4. Vitamin B6 trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei. // 5. Vitamin B6 trägt zu einer normalen Funktion des Nervensystems bei. // 6. Vitamin B6 trägt zur Verringerung von Müdigkeit und Ermüdung bei.

© 148 g = 180 Kapseln (Pullulan, Gr. 00) • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001050 • PZN 15420156 • PPN 11 15420156 19
2 × täglich 3 Kapseln (mit 200 ml Flüssigkeit)

Essentielle Aminos



CL11 Lipide & Öle

90
Prinzip Causa Logica
93

Lipide & Öle
Omega PL

Membrane

Die Funktion einer Zellmembran besteht im Wesentlichen darin, drei lebensnotwendige Aufgaben zu erfüllen. Sie schützt die komplexen Strukturen und Vorgänge innerhalb der Zelle vor Störungen (Schutz-Funktion), sie bildet ein elektrisches Ladungsgefälle und ermöglicht somit die elektrochemische Kommunikation mit anderen Zellen (Kommunikations-Funktion). Außerdem reguliert die Zellmembran den Stoffwechsel des Organismus, indem sie mittels Rezeptoren zwischen nützlichen und schädlichen chemischen Verbindungen unterscheidet, die in das Innere der Zelle zu gelangen versuchen (Transport-Funktion). Die Zellmembran besteht aus einer Lipiddoppelschicht. Phospholipide, Cholesterin und Glykolipide sind die am meisten beteiligten Lipide an der Membran. Zusätzlich existieren periphere Proteine (Außenseite), integrale Proteine (Innenseite) und Transmembranproteine, die auf der Innen- und Außenseite der Membran sichtbar werden und als Ionenkanäle, Carrier oder Hormonrezeptoren fungieren. Die Zellmembran stellt ein »Flüssig-Mosaik-Modell« dar, bei dem alle Bestandteile der Zellmembran in Abhängigkeit von der Temperatur frei beweglich sind und sich gegeneinander verschieben können. Bei einer Verletzung der Zellmembran können diverse Stoffwechselvorgänge beeinträchtigt werden. Folglich können Stoffwechselstörungen, wie ein erhöhter Cholesterinspiegel, welcher als Risikofaktor für Arteriosklerose und Durchblutungsstörung gilt, aber auch Diabetes auftreten.

Lipide und Öle

Lipide sind wasserunlösliche Naturstoffe, die sich sehr gut in lipophilen Stoffen lösen lassen. Fette bestehen aus Glycerin und dreifach veresterten Fettsäuren.

Man unterscheidet zwischen gesättigten und ungesättigten Fettsäuren. In tierischen Produkten sind überwiegend gesättigte Fettsäuren enthalten. Hingegen sind in Pflanzen vor allem ungesättigte Fettsäuren zu finden. Essenzielle Fettsäuren können von unserem Körper nicht eigenständig hergestellt werden und sollten deshalb dem Organismus zugeführt werden. Dazu zählen die zweifach ungesättigte Linolsäure (Omega-6-Fettsäure) und die dreifach ungesättigte alpha-Linolensäure (Omega-3-Fettsäure). Mit diesen Fettsäuren ist der Körper in der Lage, wichtige Fettsäuren wie die Arachidonsäure (AA), die Eicosapentaensäure (EPA) bzw. die Docosahexaensäure (DHA) eigenständig zu synthetisieren. Einige wertvolle Öle wie das Leinöl, das Walnussöl oder das Fischöl weisen einen hohen Anteil an gesunden Omega-3-Fettsäuren auf. Sie haben Einfluss auf die Herz-, Gedächtnis- und sogar auf die Sehfunktion. In der Natur und im menschlichen Organismus existieren verschiedene Formen der Lipide. Sie erfüllen zahlreiche Aufgaben und sind damit lebensnotwendig. Sie fungieren aufgrund ihres hohen Energiegehaltes als Energielieferant und -speicher. Zusätzlich bilden sie als Speichergewebe Schutzschichten unter der Haut und um die Organe. Einige signalgebende Moleküle bestehen aus Lipiden, welche der Reizweiterleitung dienen. In Zellmembranen haben sie, besonders in Form von Phospholipiden, die Funktion als Strukturkomponente und zur Aufrechterhaltung der Zellfunktionen. Bei der Aufnahme und Speicherung fettlöslicher Vitamine (A, D, E und K) in das Blut und in die Zellen sind Lipide notwendig. Auch fettlösliche Hormone gehören der Gruppe der Lipide an. Dabei handelt es sich um Botenstoffe, die wichtige Stoffwechselvorgänge im Körper regulieren.





1.000mg antarktisches Krillöl pro Tagesdosis // Hervorragendes Omega-3- zu Omega-6-Fettsäuren-Verhältnis von 7:1 // Zur Erhaltung von Sehkraft¹ und Gehirnfunktion² // Zur Unterstützung einer normalen Herzfunktion³

ZUTATEN

Krillöl aus Krebstieren, Fischgelatine (Kapselhülle)

ZUSAMMENSETZUNG 2 KPS / TAG %NRV*

Krillöl	1.000,00 mg	**
– davon		
Gesamtphospholipide	400,00 mg	
– enthält Phosphatidylcholin	300,00 mg	
– davon Cholin	50,00 mg	
– davon		
Gesamt-Omega-3-Fettsäuren	282,00 mg	**
enthält Eicosapentaensäure (EPA)	122,00 mg	
enthält Docosahexaensäure (DHA)	74,00 mg	
Astaxanthin	118,00 µg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt

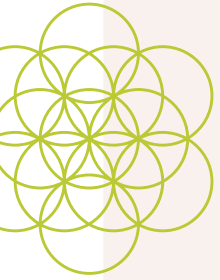
Omega PL enthält 1.000 mg Krillöl pro Tagesdosis und liefert hiermit wertvolle Omega-Fettsäuren, Phospholipide und das lipophile Carotinoid Astaxanthin. Des Weiteren steht **Omega PL** für ein hervorragendes Verhältnis von Omega-3-Fettsäuren zu Omega-6-Fettsäuren von 7:1. Docosahexaensäure (DHA) und Eicosapentaensäure (EPA) unterstützen gemeinsam eine normale Herzfunktion³. Docosahexaensäure (DHA) unterstützt darüber hinaus Sehkraft¹ und Gehirnfunktion².

35 g = 60 Kapseln (Fischgelatine, Gr. 0) • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001036 • PZN 13152846 • PPN 11 13152846 81
2 x täglich 1 Kapsel (mit 200 ml Flüssigkeit)

Omega PL



1. Docosahexaensäure trägt zur Erhaltung normaler Sehkraft bei, eine positive Wirkung stellt sich bei einer täglichen Aufnahme von 250 mg DHA und EPA ein. // 2. Docosahexaensäure trägt zur Erhaltung einer normalen Gehirnfunktion bei, eine positive Wirkung stellt sich bei einer täglichen Aufnahme von 250 mg DHA und EPA ein. // 3. Eicosapentaensäure und Docosahexaensäure tragen zu einer normalen Herzfunktion bei, eine positive Wirkung stellt sich bei einer täglichen Aufnahme von 250 mg DHA und EPA ein.



CL12

Flora & Verdauung

94

Prinzip Causa Logica

97
98
99
100
101
102
103

Flora & Verdauung

Dysbiosan
Flora Balance
Flora Immun
Flora Stabil
Flora Total
Gut Friend
TaGa Mix

Verdauungssystem

Der Darm galt schon vor tausenden von Jahren in allen Kulturen als das Zentrum des Lebens. Die heutige Wissenschaft kann diese traditionelle Ansicht bestätigen und genauer spezifizieren. Der Darm ist das Zentrum unseres Immunsystems. Er stellt den wichtigsten Teil unserer Immunabwehr dar, etwa 80% unseres Abwehrsystems befinden sich im Darm. Der Gastrointestinaltrakt verfügt über ein eigenes intrinsisches Nervensystem (NS), das unabhängig vom extrinsischen, autonomen NS die sekretorischen und motorischen Aktivitäten der Verdauungsorgane steuert. Neben den mechanischen Prozessen – durchmischen, zerkleinern und transportieren – liegt die Hauptfunktion des Verdauungssystems auch darin, die komplexen Bestandteile der Nahrung in resorbierbare Einheiten zu spalten.

Darmbarriere und Mikrobiom

Eine gesunde Darmbarriere ist wichtig für eine optimale Aufnahme der Nährstoffe und Flüssigkeit. Sie sorgt für eine Aufrechterhaltung der Immuntoleranz und dient zugleich der Infektionsabwehr. Für den Aufbau und Erhalt einer intakten Darmbarriere sind vier Faktoren unabdingbar: eine intakte Darmmikrobiota, eine ausreichende Mucinschicht, ein funktionierendes Darmepithel und ein aktives Immunsystem. Eine Schädigung der Darmbarriere kann durch Infektionen, verschiedene Erkrankungen, aber auch durch Medikamente (z. B. Antibiotika, ASS) und Genussmittel (z. B. Alkohol, Koffein) erfolgen, wobei ein Angriff auf eine oder mehrere der genannten vier Schutzfaktoren stattfindet. Bei dem Angriff auf eine gesunde Darmmikrobiota wird beispielsweise die Permeabilität der Darmwand erhöht. Bei einer zusätzlichen Schädigung der Mucinschicht wird sie undicht und kann nicht mehr als Schutz dienen. Folglich besteht die Gefahr, dass großmolekulare Antigene oder Mikroorganismen aus dem Gastrointestinaltrakt durch die Darmschleimhaut und damit in den Körper gelangen, was der Grund diverser Erkrankungen sein kann.

Bisher bilden circa 10^{14} Bakterien die Darmmikrobiota, eine komplexe ökologische Einheit mit hoher metabolischer Aktivität. Zahlenmäßig übertrifft sie die körpereigenen Zellen, von circa 10^{13} , um das Zehnfache. All diese Darmbakterien stehen in ständigem Austausch mit ihrem Wirt – dem Menschen. Der Zustand der Darmmikrobiota und der Darmbarriere hat eine Auswirkung auf alle Verdauungsfunktionen und die Immunabwehr. Grundsätzlich erfüllen die Bakterien im Darm viele nützliche Aufgaben: Sie unterstützen und schulen das Immunsystem, verhindern die Ansiedlung von Krankheitserregern, spalten Nährstoffe aus der Nahrung und stellen Vitamine her. Liegt eine Fehlbesiedelung der Darmflora vor, spricht man heutzutage von einer »Dysbiose«.

Heutzutage können 400 verschiedene Bakterienspezies in den Fäzes eines Menschen festgestellt werden. 2–3 kg beträgt das Gesamtgewicht der Mikroflora im Darm. Die Anzahl der Anaerobier übertrifft dabei die der Aerobier etwa um den Faktor 10^2 – 10^4 . Zu den häufigsten Anaerobiern zählen Bacteroides, Bifidobakterien, Eubakterien, Clostridien, Peptokokken und Peptostreptokokken. Physiologische Coli-Bakterien siedeln sich bevorzugt in dem der Dickdarmschleimhaut aufliegenden Darmschleim (Mucinschicht) an. Dort bilden sie eine mikrobielle Barriere gegen Fremdkeime und »trainieren« durch ihre ausgeprägte immunogene Potenz das darmassoziierte Immunsystem.





Fermentationsgetränk // Hoher Gehalt an Vitalpilzen // 24 hochdosierte effektive Mikroorganismen-Stämme // Bitterstoffgeprägte Kräuter- und Pflanzenextrakte

ZUTATEN

Wasser, Zuckerrohrmelasse und Zuckerarten aus Zuckerrohr, Granatapfel-Extrakt, Ling Zhi-Pulver, Grapefruitkern-Extrakt, Shiitake-Pulver, Agaricus-Blazei-Murrill-Extrakt, Kräuter- und Pflanzenmischung (s.u. Auszug Kräutermischung), effektive Mikroorganismen

ZUSAMMENSETZUNG 30 ml / TAG %NRV*

Bakterienkulturen	*** ca. 3×10^{10} KBE	**
Kräutermischung	250,80 mg	**
Agaricus blazei murrill	22,00 mg	**
Granatapfel-Extrakt	250,00 mg	**
Grapefruitkern-Extrakt	5,40 µg	**
Ling Zhi (Glänzender Lackporling)	22,00 mg	**
Shiitake (Pasaniapilz)	22,00 mg	**
Zuckerrohr	300,00 mg	**
Zuckerrohrmelasse	0,40 ml	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt

*** Koloniebildende Einheit in der Mikrobiologie

ENTHALTENE BAKTERIENKULTUREN (CA. 1×10^{11} KEIME PRO 100 ml)

Bacillus subtilis	Lactobacillus farraginis
Bifidobacterium animalis	Lactobacillus helveticus
Bifidobacterium bifido	Lactobacillus paracasei
Bifidobacterium breve	Lactobacillus plantarum
Bifidobacterium longum	Lactobacillus rhamnosus
Bifidobacterium infantis	Lactobacillus salivarius
Bifidobacterium lactis	Lactobacillus lactis
Enterococcus faecium	Streptococcus thermophilus
Lactobacillus acidophilus	Lactobacillus zeae
Lactobacillus bulgaricus	Lactobacillus diacetylactis
Lactobacillus casei	Lactobacillus johnsonii
Lactobacillus delbrückii	Lactobacillus amylovorus

AUSZUG KRÄUTERMISCHUNG

Schwarzkümmelsamen	Grüner Tee
Bockshornklee	Oregano
Olivenblatt	Pfefferminz
Anis	Angelika
Löwenzahn	Curcuma
Enzian	Wermut

Das Naturstoffprodukt **Dysbiosan** enthält über 24 Stämme von effektiven Mikroorganismen in hoher Dosierung, sowie Bitterstoffe, Kräuter und Pflanzenextrakte.

1.000 ml als Liquid • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001030 • PZN 12555944 • PPN 11 12555944 14
1 x täglich 30 ml • Nicht für Schwangere und Stillende geeignet.

Dysbiosan



Flora Balance

€ 1.000 ml als Liquid - für 1 Monat • Art.-Nr. 1001001 • PZN 10045771 • PPN 11 10045771 43
1 x täglich 30 ml • Nicht für Schwangere und Stillende geeignet.

27 hochdosierte effektive Mikroorganismen-Stämme // Spezielle Kräuter- und Pflanzenextrakte // Verträgliche Zusammensetzung

Flora Balance enthält über 27 Stämme von effektiven Mikroorganismen in hoher Dosierung sowie Bitterstoffe, Kräuter und Pflanzenextrakte. Im Vergleich zu **Dysbiosan** wurde die Menge an Bitterstoffen, Kräutern und Pflanzenextrakten reduziert, was eine bessere Verträglichkeit gewährleistet.

AUSZUG KRÄUTERMISCHUNG

Ananas	Olivenblätter
Angelikawurzel	Oreganum
Anis	Pfefferminze
Basilikumkraut	Rosmarinblätter
Dillfrüchte	Rotbusch
Fenchel	Rotkleeblätter
Hagebuttenfrüchte	Salbeiblätter
Heidelbeerblätter	Schwarzkümmelsamen
Himbeerblätter	Süßholz
Holunderblüten	Thymian
Ingwer	

ZUTATEN

Wasser, Zuckerrohrmelasse und Zuckerarten, Kräuter- und Pflanzenmischung (s.u. «Weitere Zutaten»), natürliches Mango-Aroma, Mikroorganismen, Süßstoff: Steviolglycoside aus Stevia, Ling Zhi (Glänzender Lackporling), Grapefruitkern-Extrakt, Traubenkern-Extrakt (OPC)

WEITERE ZUTATEN

In der Kräuter- und Pflanzenmischung enthalten: Ananas, Angelikawurzel, Anis, Basilikumkraut, Dillfrüchte, Fenchel, Hagebuttenfrüchte, Heidelbeerblätter, Himbeerblätter, Holunderblüten, Ingwer, Olivenblätter, Oregano, Pfefferminze, Rosmarinblätter, Rotbusch, Rotkleeblätter, Salbeiblätter, Schwarzkümmelsamen, Süßholz, Thymian. Da es sich um ein natürlich fermentiertes Produkt handelt, können die Zellzahlen schwanken.

ZUSAMMENSETZUNG 30 ml / TAG %NRV*

		%NRV*
Bakterienkulturen	*** ca. 3×10^{10} KBE	**
Kräutermischung	315,00 mg	**
Grapefruitkern-Extrakt	4,90 µg	**
Ling Zhi (Glänzender Lackporling)	20,00 mg	**
Traubenkern-Extrakt	20,00 mg	**
Zuckerrohr	0,30 g	**
Zuckerrohrmelasse	0,40 ml	**

- * Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)
- ** Kein NRV festgelegt
- *** Koloniebildende Einheit in der Mikrobiologie

ENTHALTENE BAKTERIENKULTUREN (CA. 1×10^{11} KEIME PRO 100 ml)

Bacillus subtilis	Lactobacillus paracasei
Bifidobacterium animalis	Lactobacillus plantarum
Bifidobacterium bifido	Lactobacillus rhamnosus
Bifidobacterium breve	Lactobacillus salivarius
Bifidobacterium longum	Lactobacillus lactis
Bifidobacterium infantis	Streptococcus thermophilus
Bifidobacterium lactis	Lactobacillus zeae
Enterococcus faecium	Lactobacillus diacetylactis
Lactobacillus acidophilus	Lactobacillus johnsonii
Lactobacillus bulgaricus	Lactobacillus amylovorus
Lactobacillus casei	Lactobacillus crispatus
Lactobacillus delbrückii	Lactobacillus gasserii
Lactobacillus farraginis	Lactobacillus reuteri
Lactobacillus helveticus	

Für das Immunsystem¹ und die Schleimhäute² wie z.B. die Darmschleimhaut // Enthält 8 Stämme von Bifido- und Lactobakterien // Mit Glutamin, Colostrum und 100mg Immunglobulinen pro Tag // Mit Phosphatidylserin und Fructooligosacchariden

ZUTATEN

Reisstärke, L-Glutamin, Colostrum (aus Milch), Reiskleie-Pulver, Flohsamenschalen-Pulver, Maltodextrin, Lacto-/Bifidobakterien, Phosphatidylserin (aus Soja), Fructo-Oligosaccharide, D-Biotin, Methylcobalamin (Vitamin B12)

Mit acht Bakterienstämmen ($2,5 \times 10^9$ koloniebildenden Einheiten pro Gramm): Lactobacillus acidophilus, Bifidobacterium infantis, Bifidobacterium breve, Lactobacillus rhamnosus, Lactobacillus casei, Streptococcus thermophilus, Bifidobacterium longum, Lactococcus lactis

ZUSAMMENSETZUNG 3g / TAG %NRV**

		%NRV**
Biotin	75,00 mg	150
Vitamin B12	2,60 µg	104
L-Glutamin	558,00 mg	***
Colostrum	558,00 mg	***
- davon IgG****	100,44 mg	***
Reisstärke Pulver	1230,00 mg	***
Reiskleie-Pulver	188,00 mg	***
Flohsamenschalen	175,00 mg	***
Maltodextrin	100,00 mg	***
Lacto-/Bifidobakterien	180 Mio. CFU	***
Phosphatidylserin	28,00 mg	***
Fructo-Oligosaccharide Pulver	29,00 mg	***

- ** Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)
- *** Kein NRV festgelegt

Die Darmschleimhaut erstreckt sich über eine Gesamtoberfläche von ca. 180m², womit sie eines der größten Gewebe in unserem Körper ist. Eine intakte Darmschleimhaut übernimmt breitgefächerte Aufgaben im Körper. Hierzu zählen der Schutz vor Schadstoffen, sowie die Aufspaltung (Digestion) und Aufnahme (Resorption) von Nährstoffen für unseren Organismus, wofür sie in großem Umfang Enzyme produziert. Eingelagert in die Schleimhaut finden sich zahlreiche Immunzellen, deren Aufgaben neben der Abwehr von gefährlichen Keimen auch die Kontrolle und Pflege des Darm-Mikrobioms sind. Die Erhaltung gesunder und funktionierender Schleimhäute ist entsprechend von großer Bedeutung.

Während das im Produkt **Flora Immun** enthaltene Biotin zur Erhaltung gesunder Schleimhäute² beiträgt, unterstützt Vitamin B12, welches hier in bioaktiver Form vorliegt, eine gesunde Funktion des Immunsystems.¹ Ergänzt wird das Produkt mit zu 100% aus natürlichen Rohstoffquellen gewonnenen Stoffen wie z.B. Phosphatidylserin aus Sojalecithin, Glutamin aus Mais, Flohsamenschalen und Fructo-Oligosaccharide aus der Zichorienwurzel.



86 g als Pulver • für ca. 1 Monat • Art.-Nr. 1001002 • PZN 15231863 • PPN 11 15231863 62
1 x täglich 3g (entspricht 3 Messlöffeln) in stillem Wasser 10 Minuten quellen lassen

Flora Immun*

1.* Vitamin B12 trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei. // 2. Biotin trägt zur Erhaltung normaler Schleimhäute bei.

Flora Stabil

© 450 g als Pulver • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001024 • PZN 11692739 • PPN 11 11692739 46
 2 x täglich je 7,5 g (entspricht einer leicht gehäuften Portion des beigefügten Messlöffels) in reichlich Saft,
 Wasser, Milch, Joghurt, Müsli oder Obst geben

Wertvolle Nähr- und Ballaststoffquelle // Für die natürliche Anregung des Magen-Darm-Trakts¹ // Für das Immunsystem² und den Energiestoffwechsel³ // Zu 100% aus natürlichen Rohstoffquellen gewonnen // Fettarm, kochsalzarm, zuckerarm und ohne Zuckerzusatz

Die Deutsche Gesellschaft für Ernährung (DGE) empfiehlt Erwachsenen eine Zufuhr von mindestens 30g Ballaststoffen pro Tag. Ballaststoffe sind faserige Bestandteile pflanzlicher Lebensmittel und dienen der Pflanze überwiegend als Stützelemente. Die komplex verzweigten Zuckermoleküle können vom menschlichen Darm nicht gespalten werden, weshalb sie zum Großteil unverändert durch den Magen-Darm-Trakt wandern und wieder ausgeschieden werden. Zu den positiven Eigenschaften von Ballaststoffen gehören ihr hohes Quellvermögen, welches durch die Wasserbindung die Viskosität des Speisebreis erhöht, was zu einer längeren Sättigung führt. Durch die Erhöhung des Stuhlvolumens und die Nutzung der Ballaststoffe als Nahrung für die körpereigenen Darmbakterien wird die Darmtätigkeit angeregt und eine gesunde Darmflora begünstigt.

Unser Produkt **Flora Stabil** ist ein sorgfältig zusammengestellter, veganer, darmaktiver Ballaststoff-Komplex mit 15 Nähr- und Pflanzenstoffen. Die enthaltenen Hafer-Ballaststoffe tragen zur Erhöhung des Stuhlvolumens und somit zur Ausscheidung bei¹.

ZUTATEN

Ballaststoffreiche Akazienfaser, Bio Haferkleie, Bio Hanfmehl, Bio Brokkolipulver, Flohsamen ganz, Leinsamen, Flohsamenschalenpulver, Bio Aroniapulver, Bio Acerola-Extrakt, Artischockenpulver, Bockshornkleesamen gemahlen, Löwenzahnwurzel gemahlen, Enzianwurzel gemahlen, Bio Mariendistelsamen gemahlen, Kümmel gemahlen

ZUSAMMENSETZUNG	15 g / TAG	%NRV*
Vitamin C (Acerola-Extrakt)	20,00 mg	25
Akazienfaser	5.420,00 mg	**
Haferkleie	3.750,00 mg	**
Hanfmehl	1.500,00 mg	**
Brokkoli-Pulver	1.000,00 mg	**
Flohsamen	1.000,00 mg	**
Leinsamen	1.000,00 mg	**
Flohsamenschalen-Pulver	842,35 mg	**
Aronia-Pulver	120,00 mg	**
Artischocken-Pulver	50,00 mg	**
Bockshornkleesamen	50,00 mg	**
Löwenzahnwurzel	50,00 mg	**
Enzianwurzel	40,00 mg	**
Mariendistelsamen	40,00 mg	**
Kümmel	20,00 mg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt



1. Haferkorn-Ballaststoffe tragen zur Erhöhung des Stuhlvolumens bei. // 2. Vitamin C trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei. // 3. Vitamin C trägt zu einem normalen Energiestoffwechsel bei.

Der hochwertige Ballaststoff-Komplex für eine gesunde DNA-Synthese¹ // Für eine gesunde Darmschleimhaut² und Leberfunktion³ // Für einen gesunden Homocystein*- & Fettstoffwechsel⁵ // Mit dem Nukleotid-Komplex – reich an Ribonukleinsäure (RNA) // Mit den Kräften der Natur – über 30 Kräuter & Pflanzenstoffe

ZUTATEN

Hanfmehl (Bioqualität), Flohsamen-Pulver, Kakao-Pulver, Flohsamenschalen-Pulver, Hanfsamenschalen-Pulver, Gerstengras-Pulver, Brokkoli-Pulver, Hanfprotein (Bioqualität), Konjakwurzel-Pulver, Inulin, Aroniabeeren-Pulver, Erythrit, Macawurzel-Pulver, Acerolakirsche-Pulver (Vitamin C), D-Tagatose, Beta-Glucan, Cholinbitartrat, Süßholzwurzelsaft-Pulver, Fenchel-Pulver, Mariendistelsamen-Pulver, Xylit, Anissamen-Pulver, Curcuma-Pulver, Galgantwurzel-Pulver, Akazienfasern, Bockshornkleesamen-Pulver, Isomalt, Uridin-5'-Monophosphat di-Na Salz, Ginseng-Pulver, ribonukleinsäurereicher Hefeextrakt, 2'-Fucosyllactose / Difucosyllactose-Gemisch (Humane Oligosaccharide), Kümmel-Pulver, Cytidin-5'-Monophosphat di-Na Salz, Artischocken-Pulver, Maltodextrin, Löwenzahnwurzel-Pulver, Spitzwegerichkraut-Pulver, Gewürznelken-Pulver, Pommeranzenschalen-Pulver, Inosin-5'-Monophosphat di-Na Salz, Guanosin-5'-Monophosphat di-Na Salz, Adenosin-5'-Monophosphat di-Na Salz, Thymiankraut-Pulver, Gelber Enzianwurzel Pulver, Zinkbisglycinat, D-Biotin

ZUSAMMENSETZUNG	15 g / TAG	%NRV*
Biotin (D-Biotin)	100,00 µg	200
Vitamin C (Acerolakirschen-Extrakt)	60,00 mg	75
Zink (Zinkbisglycinat)	2,00 mg	20
Inulin	665,00 mg	**
Beta-Glucan	225,00 mg	**
Cholin	90,00 mg	**
Humane Oligosaccharide	60,00 mg	**
Hefe-Extrakt - reich an RNA	72,16 mg	**
Uridin-5'-Monophosphat	71,22 mg	**
Cytidin-5'-Monophosphat	50,24 mg	**
Inosin-5'-Monophosphat	10,57 mg	**
Guanosin-5'-Monophosphat	8,61 mg	**
Adenosin-5'-Monophosphat	8,45 mg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt

Dieser vielseitige und hochwertige Nährstoff-Komplex kombiniert eine Auslese bitterer Kräuter mit einem reichhaltigen Angebot an wertvollen kurz-, mittel- und langkettigen Ballaststoffen, u.a. Inulin, Beta-Glucan, Konjak- und Macawurzel, Hanf, Artischocken und Akazienfaser. Hervorzuheben ist der zusätzliche Einsatz von Nukleotiden, einem ribonukleinsäurereichen Hefe-Extrakt, sowie den humanen Oligosacchariden, welche sich alle auch prominent in der Muttermilch wiederfinden. Der Einsatz einer speziellen Zuckermischung bestehend aus D-Tagatose, Isomalt, Xylit und Erythrit, anstelle von gewöhnlichem Zucker, trägt zur Erhaltung der Zahnmineralisierung bei⁶ und erhöht gleichzeitig die geschmackliche Akzeptanz der diversen Bitterstoffe. Des Weiteren kommt natürliches Vitamin C aus der Acerolakirsche zum Zug und wirkt zusammen mit Zink auf die Funktion des Immunsystems⁷ und schützt die Körperzellen vor oxidativem Stress⁸. **Flora Total** weist - trotz des Verzichtes von chemischen Zusätzen - eine sehr gute Wasserlöslichkeit auf und ist auch für eine vegane Ernährungsweise geeignet.



1. Zink trägt zu einer normalen DNA-Synthese bei. // 2. Biotin trägt zur Erhaltung normaler Schleimhäute bei. // 3. Cholin trägt zur Erhaltung einer normalen Leberfunktion bei. // 4. Cholin trägt zu einem normalen Homocystein-Stoffwechsel bei. // 5. Cholin trägt zu einem normalen Fettstoffwechsel bei. // 6. Der Verzehr von Lebensmitteln, die anstelle von Zucker - Xylit, Isomalt, Erythrit oder D-Tagatose enthalten, trägt zur Erhaltung der Zahnmineralisierung bei. // 7. Vitamin C und Zink tragen zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei. // 8. Vitamin C und Zink tragen dazu bei, die Zellen vor oxidativem Stress zu schützen.

© 450 g als Pulver • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001057 • PZN 16663116 • PPN 11 16663116 48
 2 x täglich je 7,5 g (entspricht einer leicht gehäuften Portion des beigefügten Messlöffels) in reichlich Saft,
 Wasser, Milch, Joghurt, Müsli oder Obst geben • Enthält Süßholz – bei hohem Blutdruck sollte ein übermäßiger
 Verzehr dieses Erzeugnisses vermieden werden.

Flora Total

Gut Friend

© 105 g als Pulver • für 1 Tag • Art.-Nr. 1001068 • PZN 19095322 • PPN 11 19095322 48
7 Beutel für 1 Tagesbedarf (detaillierte Verzehrempfehlung unter www.mitocare.de)
Nicht während der Schwangerschaft anwenden.



PRODUKTNEUHEIT SEIT JANUAR 2024

Für die Schleimhäute, u.a. auch für die Darmschleimhaut¹ // Ballaststoffquelle mit hohem Ballaststoffgehalt // Mit über 10 Pflanzenstoffen und Enzymen // Zu 100 % aus natürlichen Rohstoffquellen gewonnen // Empfohlen als 4-Tagespackung

Die Darmschleimhaut, auch als Darmmukosa bekannt, bildet die innerste Schicht der Darmwand. Sie dient durch ihre Schleimschicht als Schutzbarriere gegenüber Bakterien und Parasiten, ist aber primär für die Aufnahme von Nahrungsbestandteilen und Wasser zuständig. Einige Stoffe können aufgrund ihrer Komplexität jedoch nicht oder kaum von der Darmschleimhaut des Dünndarms resorbiert werden, sondern werden direkt zum Dickdarm transportiert. Hierzu zählen die Nahrungsfasern bzw. Ballaststoffe. Im Dickdarm binden diese dann Wasser und quellen auf, bevor sie dann fast gänzlich unverarbeitet ausgeschieden werden. Durch die Quellung und die längere Verweildauer im Magen-Darm-Trakt wird das Stuhlvolumen erhöht, wodurch Reize an die Darmwand gesendet und so die Darmperistaltik angeregt wird. Laut der Deutschen Gesellschaft für Ernährung (DGE) ist eine tägliche Zufuhr von mindestens 30 g Ballaststoffen ratsam. Unser Produkt **Gut Friend** ist eine Getränkepulvermischung für einen Tag, bestehend aus drei verschiedenen Kompositionen für sieben Shakes. Es weist einen hohen Ballaststoffgehalt auf und enthält neben 12 Pflanzenstoffen zusätzlich noch Vitamin A. Letzteres unterstützt das Immunsystem² sowie gesunde Schleimhäute, unter anderem auch die des Darms¹. Es empfiehlt sich ein Verzehr über vier Tage.

ZUTATEN

Mahlzeit-Shake: Ölpalmfaserpulver, Erbsenprotein-Pulver, FOS Inulin, Okrapulver, Rotes Reismehl, Guar, Mango-Fruchtpulver, Vanillepulver.

Snack: Möhrenpulver, Passionsfruchtpulver, Erbsenprotein-Pulver, Chlorella Pyrenoidosa, Okrapulver, Omega-3-Pulver.

Aufwach- und Nacht-Shake: Weizengraspulver^{**}, Enzyme

^{**} biologischen Ursprungs

NÄHRWERTE

Mahlzeit-Shake	pro 100 g	pro 25 g
Energie	386 kcal	97 kcal
Kohlenhydrate	75,4 g	18,8 g
– davon Zucker	7,0 g	1,8 g
Proteine	13,6 g	3,4 g
Fett	3,3 g	0,8 g
– davon gesättigte Fettsäuren	1,5 g	0,4 g
Ballaststoffe	40,0 g	10,0 g
Salz	205,5 mg	51,4 mg

Aufwach- & Nacht-Shake	pro 100 g	pro 7 g
Energie	313 kcal	22 kcal
Kohlenhydrate	40,0 g	2,8 g
– davon Zucker	10,9 g	0,8 g
Proteine	22,5 g	1,6 g
Fett	1,6 g	0,1 g
– davon gesättigte Fettsäuren	0,0 g	0,0 g
Ballaststoffe	25,0 g	1,8 g
Salz	78,0 mg	5,0 mg

Snack	pro 100 g	pro 8 g
Energie	381 kcal	30 kcal
Kohlenhydrate	81,8 g	6,5 g
– davon Zucker	30,7 g	2,5 g
Proteine	10,2 g	0,8 g
Fett	1,4 g	0,1 g
– davon gesättigte Fettsäuren	1,2 g	0,1 g
Ballaststoffe	10,8 g	0,8 g
Salz	319,0 mg	25,0 mg
Vitamin A	1750,0 µg (219 %*)	140,0 µg (18 %*)

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

Für die Schleimhäute u.a. auch für die Darmschleimhaut¹ // Für den den Fett²- und Energiestoffwechsel³ // Gegen Müdigkeit und Ermüdung⁴ // Für die Aufrechterhaltung eines intakten Blutzuckerspiegels⁵ // Mit den Zuckern Galactose und Tagatose, die von Natur aus auch in der Muttermilch vorkommen

Der Pulverkomplex **TaGa Mix** vereint Inhaltsstoffe, die ausgewählte Stoffwechsellvorgänge und Funktionen im Körper unterstützen.^{1,2,3,5,6,7,8} Hierzu zählen konkret Biotin und Magnesium für den Energiestoffwechsel³, der in den Mitochondrien der Zellen abläuft, sowie Cholin für den Fettstoffwechsel², der u.a. in der Leber stattfindet. Das enthaltene Biotin unterstützt die Erhaltung gesunder Schleimhäute¹, die v.a. Hohlorgane als Schutzschicht von innen auskleiden. Hierzu zählen beispielsweise die Schleimhäute der Atemwege (Nase, Luftröhre, Bronchien), sowie die der Geschlechtsorgane und des Verdauungstrakts wie Magen und Darm. Die Darmschleimhaut hat eine Größe von ca. 180m² und ist damit eines der größten Gewebe im Körper. Eine intakte Darmschleimhaut übernimmt viele Aufgaben im Körper. Hierzu zählen der Schutz vor Schadstoffen, sowie die Aufspaltung (Digestion)

ZUTATEN

49,8 % D-Tagatose^{***}, 33,2 % D-Galactose^{***} (***aus Lactose), Magnesiumsalze der Zitronensäure, Cholinbitartrat, D-Biotin, Chrompicolinat

ZUSAMMENSETZUNG	17,8g / TAG	%NRV*
Biotin	45,00 µg	90
Magnesium	310,00 mg	83
Chrom	8,00 µg	20
Cholin	413,00 mg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

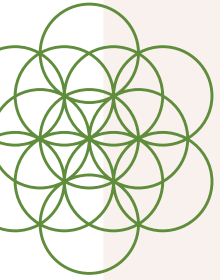
** Kein NRV festgelegt

und Aufnahme (Resorption) von Nährstoffen für unseren Organismus, wofür sie in großem Umfang Enzyme produziert. Eingelagert in die Schleimhaut finden sich zahlreiche Immunzellen, deren Aufgaben neben der Abwehr von gefährlichen Keimen auch die Kontrolle und Pflege des Darm-Mikrobioms sind. Daher ist die Erhaltung gesunder, funktionierender Schleimhäute von großer Bedeutung. Nachdem das Blut durch die Nährstoffaufnahme im Darm angereichert wurde, fließt es zur Leber, wo weiter verstoffwechselt wird. Neben vielen Stoffwechsellvorgängen zählt auch der Um- und Abbau von Fetten zur Aufgabe der Leber. Cholin ist einer der Nährstoffe, der speziell die Leber in ihrer Funktion unterstützt.⁸



© 535 g als Pulver • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001065 • PZN 17979086 • PPN 11 17979086 90
1 x täglich 1 Messlöffel • Nicht für Schwangere, Stillende sowie Personen mit einer Galactosämie empfohlen.
Kann bei empfindlichen Personen sowie bei übermäßigem Verzehr abführend wirken.

TaGa Mix



CL13

Leber & Schwefel

104

Prinzip Causa Logica

107
108
109

Leber & Schwefel

Hepar
LIPO Glutathion Booster
Pure

Die zunehmenden Umweltgifte belasten den menschlichen Körper auf vielfältige Weise, weshalb das Entgiftungssystem unseres Organismus eine immer wichtigere Funktion einnimmt. Auslöser erheblicher Schäden können Konservierungsstoffe, Pestizide, Fungizide, Medikamente, Schwermetalle und Weichmacher aus unserer Umwelt und unserer Nahrung sein. Eine Entschlackung und Entgiftung bedeutet, den Körper zu »reinigen«, Ballast und Stress loszuwerden, den Stoffwechsel anzukurbeln und neue Energie zu tanken. Kuren zur Ausscheidung von Schadstoffen wurden von vielen alten Kulturen der Menschheitsgeschichte entwickelt. Durch die gezielte Entgiftung des Körpers können eingelagerte Schadstoffe gebunden und insbesondere über die Leber ausgeschieden werden. Die Bedeutung der Leber erschließt sich aus ihrer Position zwischen den Verdauungsorganen und den peripheren Organen. Neben der Verstoffwechslung der Nahrungsbestandteile und der Versorgung der übrigen Organe des Körpers mit Nährstoffen gehört die Reinigung des Blutes von giftigen körpereigenen sowie körperfremden Substanzen zu den Hauptaufgaben der Leber. Für einen erfolgreichen Abbau und die Ausscheidung der Stoffe werden die Substanzen aus dem Blutplasma in die Leberzelle aufgenommen und im Anschluss chemisch umgewandelt. Anschließend findet eine direkte Abgabe der Endprodukte



in die Galle statt oder eine Freisetzung aus der Leber mit darauffolgender Elimination über die Niere.

Zudem erfolgt in der Leber die Produktion und Sekretion der Galle. Die in der Leber synthetisierten Gallensäuren dienen nicht nur der Aufnahme von Nahrungsfetten, fettlöslichen Vitaminen und Cholesterin im Darm, sondern haben auch eine besondere Funktion bei der Entgiftung. Hierbei werden Substanzen und Endprodukte des Stoffwechsels über die Galle in den Darm abgegeben und aus dem Körper eliminiert. An der Oberfläche der Leberzellen sind Transportsysteme lokalisiert, die die umgebauten Substanzen in die Gallenkanälchen abgeben. Über den Hauptgallengang gelangt die Gallenflüssigkeit in den Darm oder wird in der Gallenblase zwischengespeichert. Normalerweise schafft es der Körper, die Giftstoffe über Lunge, Leber und Nieren auszuscheiden. Doch aufgrund der ansteigenden Schadstoffbelastungen kann der Körper nicht immer die Vielzahl der Toxine abbauen und ausleiten. Letztendlich sollte der Körper durch eine Befreiung von eingelagerten Schadstoffen entlastet werden. Aufgrund der zentralen Funktion der Entgiftungsorgane ist ein funktionsfähiger Entgiftungsmechanismus und die Unterstützung des Körpers ausschlaggebend für mehr Gesundheit und Wohlbefinden.



+ NEUE REZEPTUR SEIT OKTOBER 2023

Komposition aus bitteren Pflanzenstoffen // Mit Cholin für den Leber¹- und Fettstoffwechsel² // Schützt die Zellen vor oxidativen Stress³ // Für die Schilddrüsenfunktion⁴ // Für einen normalen Homocysteinspiegel⁵

ZUTATEN

Pullulan (Kapselhülle, Gr.0), Cholin-L-Bitartrat, Taurin, Alpha-Liponsäure, Chlorella-Pulver, L-Glutamin, Löwenzahnwurzel-Extrakt, Bärlauch-Extrakt, Artischocken-Pulver, Fenchelsamen-Extrakt, Mariendistel-Extrakt, Bambus-Extrakt, Brokkoli-Extrakt, L-Glutathion, Magnesiumbisglycinat, Methylsulfonylmethan (MSM), Koriander-Pulver, Natriumselenat, Riboflavin-5'-phosphat (Vitamin B2), Thiaminmononitrat (Vitamin B1)

ZUSAMMENSETZUNG 3 KPS / TAG %NRV**

Riboflavin (Riboflavin-5'-phosphat)	1,40 mg	100
Thiamin (Thiaminmononitrat)	1,10 mg	100
Selen (Natriumselenat)	100,00 µg	181
Taurin	200,00 mg	***
Alpha-Liponsäure	120,00 mg	***
Cholin (Cholin-L-Bitartrat)	90,00 mg	***
MSM (Methylsulfonylmethan)	50,00 mg	***
L-Glutamin	100,00 mg	***
L-Glutathion	50,00 mg	***
Chlorella-Pulver	100,00 mg	***
Löwenzahnwurzel-Extrakt	100,00 mg	***
Bärlauch-Extrakt	80,00 mg	***
Fenchelsamen-Extrakt	75,00 mg	***
Artischocken-Pulver	75,00 mg	***
Mariendistel-Extrakt	62,50 mg	***
Bambus-Extrakt	50,00 mg	***
– davon Silicium	17,50 mg	***
Brokkoli-Extrakt	50,00 mg	***
Koriander-Pulver	13,00 mg	***

** Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

*** Kein NRV festgelegt

Der Name «Hepar» steht für «Leber». Die Leber hat als größte Drüse des Körpers neben vielen Stoffwechselfunktionen auch die essenzielle Aufgabe der Körperentgiftung.

Das Produkt **Hepar*** wurde zur Unterstützung eines gesunden Leber- und Fettstoffwechsels¹ entwickelt. Das enthaltene Selen und Riboflavin schützen die Zellen vor oxidativem Stress³ während Cholin zu einem gesunden Homocysteinstoffwechsel beiträgt⁵. Auch die Schilddrüse profitiert durch das im Produkt enthaltene Selen⁴.



52g = 90 Kapseln (Pullulan, Gr. 0) • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001045 • PZN 14310402 • PPN 11 14310402 31
1 x täglich 3 Kapseln (mit 200 ml Flüssigkeit) • Nicht für Schwangere und Stillende empfohlen.

Hepar*



1. *Cholin trägt zur Erhaltung einer normalen Leberfunktion bei. // 2. Cholin trägt zu einem normalen Fettstoffwechsel bei. // 3. Selen und Riboflavin tragen dazu bei, die Zellen vor oxidativem Stress zu schützen. // 4. Selen trägt zu einer normalen Schilddrüsenfunktion bei. // 5. Cholin trägt zu einem normalen Homocystein-Stoffwechsel bei.

LIPO Glutathion Booster

© 250 ml als Liquid • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001062 • PZN 17160280 • PPN 11 17160280 12
1 x täglich 8 ml (siehe Skala des beigeigten Messbechers) • Nicht für Schwangere und Stillende empfohlen.

NEUE REZEPTUR SEIT JANUAR 2024

Mit L-Glutathion, OPC und Vitamin C – in liposomaler Form // Für Energie¹, Regeneration^{2,3} und das Immunsystem⁴ // Mit über 1.000 mg Phospholipiden pro Tagesdosis // Mit leichter Schwefelnote im Geschmack

Der innovative **LIPO Glutathion Booster** schließt die drei Stoffe L-Glutathion, OPC und Vitamin C in Liposomen aus aneinandergereihten Phospholipiden ein. Phospholipide bilden den Hauptbestandteil der körpereigenen Zellmembran und sorgen für deren Zusammenhalt.

Glutathion ist ein Tripeptid, das aus den drei Aminosäuren Glutaminsäure, Cystein und Glycin gebildet wird. Die Leber, aber auch Immunzellen und rote Blutkörperchen weisen verglichen mit anderem Gewebe eine hohe Glutathion-Konzentration auf. In den roten Blutkörperchen hat das körpereigene Glutathion die essenzielle Aufgabe Methämoglobin, welches keinen Sauerstoff mehr transportieren kann, zu funktionsfähigem Hämoglobin zu reduzieren. Grundsätzlich liegt Glutathion im Körper zum großen Anteil in reduzierter Form vor, also mit der Fähigkeit, freie Radikale zu neutralisieren. Erhöhte oxidative Belastung durch Umwelteinflüsse und Lebensgewohnheiten können jedoch zur Dominanz des oxidierten Glutathions führen.

Der Vitamin-C-Anteil im Produkt fungiert als Antioxidans², leistet seinen Beitrag für den Energiestoffwechsel¹ und das Immunsystem⁴ und wirkt positiv auf die Gesundheit der Blutgefäße⁵. OPC aus Traubenkern-Extrakt rundet die Rezeptur ab.

ZUTATEN

Wasser, Glycerol, Phospholipide aus Sonnenblumenlecithin, Natrium-L-Ascorbat (Vitamin C), L-Glutathion (reduziert), OPC-reicher Traubenkern-Extrakt, Sanddorn-Extrakt, Rosmarin-Extrakt, Säuerungsmittel: Apfelsäure

ZUSAMMENSETZUNG 8 ml / TAG %NRV*

Zusammensetzung	8 ml / TAG	%NRV*
Vitamin C (L-Ascorbinsäure)	180,00 mg	225
Phospholipide	1.040,00 mg	**
– davon Phosphatidylcholin	270,00 mg	**
L-Glutathion	150,00 mg	**
Traubenkern-Extrakt	110,00 mg	**
– davon OPC	72,00 mg	**
Sanddorn-Extrakt	56,80 mg	**
Rosmarin-Extrakt	6,40 mg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt



1. Vitamin C trägt zu einem normalen Energiestoffwechsel bei. // 2. Vitamin C trägt zum Schutz der Zellen vor oxidativem Stress bei. // 3. Vitamin C trägt zur Regeneration der reduzierten Form von Vitamin E bei. // 4. Vitamin C trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei. // 5. Vitamin C trägt zu einer normalen Kollagenbildung für eine normale Funktion der Blutgefäße bei.

NEUE REZEPTUR SEIT NOVEMBER 2023

Für eine körperbewusste Lebensweise // Schützt vor oxidativem Stress¹ // Schwefelhaltige Pflanzenstoffe // Vegane Rezeptur

ZUTATEN

Pullulan (Kapselhülle), Chlorella-Pulver, Spirulina-Pulver, Alpha-Liponsäure, L-Cystein, Polygonum-Cuspidatum-Extrakt, Traubenkern-Extrakt, Brennnesselblatt-Extrakt, Löwenzahn-Extrakt, Brokkoli-Extrakt, L-Ascorbyl-6-palmitat (Vitamin C), Cranberry-Extrakt, Sophora-Japonica-Extrakt, Knoblauch-Extrakt, Methylsulfonylmethan (MSM), L-Glutathion, Koriander-Pulver, Natriumselenat

ZUSAMMENSETZUNG 4 KPS / TAG %NRV*

Zusammensetzung	4 KPS / TAG	%NRV*
Vitamin C	40,00 mg	50
Selen	27,50 µg	50
Alpha-Liponsäure	180,00 mg	**
Methylsulfonylmethan (MSM)	75,00 mg	**
L-Cystein	165,00 mg	**
L-Glutathion	33,00 mg	**
Chlorella-Pulver	350,00 mg	**
Spirulina-Pulver	200,00 mg	**
Polygonum-Cuspidatum-Extrakt	107,00 mg	**
– davon Resveratrol	10,70 mg	**
Brennnesselblatt-Extrakt	100,00 mg	**
Brokkoli-Extrakt	100,00 mg	**
Löwenzahn-Extrakt	100,00 mg	**
Traubenkern-Extrakt	100,00 mg	**
– davon OPC	95,00 mg	**
Cranberry-Extrakt	83,00 mg	**
Sophora-Japonica-Extrakt	83,00 mg	**
– davon Quercetin	80,00 mg	**
Knoblauch-Extrakt	80,00 mg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt

Die moderne Lebensweise stellt eine besondere Belastung für unseren Zellstoffwechsel dar. Die im Produkt **PURE** enthaltenen Stoffe Vitamin C und Selen tragen dazu bei, den Körper bestmöglich vor Zellstress zu schützen¹. Zum Einsatz kommen außerdem bewährte Klassiker wie reduziertes Glutathion, Alpha-Liponsäure, MSM und L-Cystein. Zusätzlich verwenden wir traditionelle Pflanzenstoffe wie Spirulina, Chlorella, Curcuma, Brennnessel, Brokkoli, Löwenzahn, Traubenkern, Cranberry, Quercetin, Knoblauch, Koriander und Resveratrol, die alle einschlägig sehr bekannt sind.



1. Selen und Vitamin C tragen zum Schutz der Zellen vor oxidativem Stress bei.

Nur für Fachkreise

© 67 g = 120 Kapseln (Pullulan, Gr. 0) • für 1 Monat • Art.-Nr. 1001048 • PZN 14313323 • PPN 11 14313323 77
2 x täglich 2 Kapseln (mit 200 ml Flüssigkeit) • Nicht für Schwangere und Stillende empfohlen.

Pure

PARTNERPRODUKTE

Wir arbeiten mit ausgewählten Partnern zusammen, um noch bessere Ergebnisse zu erzielen. Diese speziellen Produkte ergänzen unser Prinzip Causa Logica auf sinnvolle Art und Weise.



Diese Produkte stehen für Innovation und Natur im Einklang. In Partnerschaft mit dem Gesundheitscoach Unkas Gemmecker entstanden Produkte, die auf bioaktiven Substanzen und einer Vielzahl von Naturstoffen basieren.



Acht Jahre Entwicklungsarbeit des Schweizer Andy Villiger, der sich nach eigenen gesundheitlichen Herausforderungen mit der ketogenen Ernährung auseinandergesetzt hat, machen Feel keto Cracker zu einer gesunden, kohlenhydratarmen Snack-Alternative, die in jede funktionelle Ernährungsweise passt.



15 Jahre Erfahrung und der führende Anbieter von marinen Omega-3-Fettsäuren in Deutschland. Sie verpflichten sich zu Nachhaltigkeit und Menschlichkeit, indem sie ausschließlich Wildfisch verwenden, um natürliche, nicht-konzentrierte Fischöle zu produzieren.



Das bayerische Traditionsunternehmen hat einen holistischen Ansatz für Gesundheit und Hautpflege entwickelt, der das Wissen der Schulmedizin mit alternativer Medizin kombiniert, um natürliche Hautpflegeprodukte zu kreieren.



Die Revolution der gesunden Naschereien. Diese Fruchtgummis sind das Ergebnis umfangreicher Forschung, basierend auf deutschen Ernährungsstudien und klinischen Tests. Sie bieten einen schmackhaften Weg, das Wohlbefinden von Jung und Alt zu fördern.



Der Spezialist für Vulkanmineralien zur Förderung der körpereigenen Selbstheilungskräfte und Entgiftung. Mit einer Vielzahl von Produkten, die regelmäßig unabhängig geprüft werden, steht Zeobent für Qualität und Kundenzufriedenheit, was durch zahlreiche Gütesiegel und Auszeichnungen bestätigt wird.



Der Pionier für testbasierte und personalisierte Nahrungsergänzung. Die schwedischen Gründer Hilde und Ørjan Sæle haben ihre Vision verwirklicht, Zinzino an die Spitze der personalisierten Gesundheit zu führen.

Nährstoffversorgung für die Leber¹ und den Homocysteinspiegel² // Unterstützt den Fettstoffwechsel³ // Für die Schilddrüsenfunktion⁴ und zum Schutz der Zellen vor oxidativem Stress⁵ // Begleitet von weiteren Stoffen wie MSM, Alpha-Liponsäure und Fucoïdan // Vegane Rezeptur

ZUTATEN

Methylsulfonylmethan (MSM), Hydroxypropylmethylcellulose (Kapselhülle), L-Cystein Hydrochlorid-Monohydrat, Glycin, L-Glutamin, Broccoli-Extrakt, L-Carnitintartrat, phosphatidylcholinreicher Sojalecithin-Extrakt, Löwenzahn-Extrakt, Cholinhydrogentartrat, Bromelain, Papain, Siliciumdioxid, (R)-Alpha-Liponsäure, Brennnessel-Extrakt, Glycin, resveratrolreicher Polygonum-Cuspidatum-(Japanknöterich)-Extrakt, Bärlauch-Extrakt, Mariendistel-Extrakt, Knoblauch-Extrakt, Fucoidinextrakt aus dem Seetang Undaria pinnatifida (Wakame), L-Selenmethionin

ZUSAMMENSETZUNG 8 KPS / TAG %NRV**

Zusammensetzung	8 KPS / TAG	%NRV**
Selen (L-Selenmethionin)	100,00 µg	182
Silicium	50,00 mg	***
Methylsulfonylmethan (MSM)	1.120,00 mg	***
Sojalecithin	330,00 mg	***
– davon Phosphatidylcholin	100,00 mg	***
Alpha-Liponsäure	100,00 mg	***
Cholin (Cholinhydrogentartrat)	85,00 mg	***
L-Glutamin	500,00 mg	***
L-Cystein	450,00 mg	***
L-Carnitin	250,00 mg	***
Glycin	80,00 mg	***
Broccoli-Extrakt	425,00 mg	***
Löwenzahn-Extrakt	300,00 mg	***
Brennnessel-Extrakt	100,00 mg	***
Polygonum cuspidatum-Extrakt	53,00 mg	***
– davon Resveratrol	50,00 mg	***
Bärlauch-Extrakt	50,00 mg	***
Mariendistel-Extrakt	50,00 mg	***
Knoblauch-Extrakt	40,00 mg	***
Wakame-Extrakt	30,00 mg	****
Bromelain	190,00 mg	***
Papain	124,00 mg	***

** Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

*** Kein NRV festgelegt

**** Aus dem Seetang Undaria pinnatifida, Durchführungsverordnung (EU) 2018 / 1122

Der 360 Cleanse - Komplex* mit unter anderem Selen, Silicium, Cholin, Phosphatidylcholin, 4 Aminosäuren und 8 Pflanzenstoffen. Die spezielle Nährstoffversorgung für die Leber¹, den Homocysteinstoffwechsel², den Fettstoffwechsel³ sowie die Schilddrüse⁴.

176 g • für 1 Monat • Art.-Nr. 3001102

2 x täglich 4 Kapseln mit etwa 200 ml stillem Wasser verzehren - günstig mind. 30 Minuten vor einer Mahlzeit. Nicht für Kinder, Schwangere und Stillende geeignet.

360 Cleanse*



1. *Cholin trägt zur Erhaltung einer normalen Leberfunktion bei. Der positive Effekt tritt ab einer täglichen Einnahme von 82,5 mg Cholin ein. // 2. Cholin trägt zu einem normalen Homocystein-Stoffwechsel bei. Der positive Effekt tritt ab einer täglichen Einnahme von 82,5 mg Cholin ein. // 3. Cholin trägt zu einem normalen Fettstoffwechsel bei. Der positive Effekt tritt ab einer täglichen Einnahme von 82,5 mg Cholin ein. // 4. Selen trägt zu einer normalen Schilddrüsenfunktion bei. // 5. Selen trägt zum Schutz der Zellen vor oxidativem Stress bei.

360 Energy*

e 31 g • für 1 Monat • Art.-Nr. 3001104 • 2x täglich 1 Kapsel mit etwa 200 ml stillem Wasser verzehren – günstig mind. 30 Minuten vor einer Mahlzeit. Nicht für Kinder, Schwangere und Stillende geeignet.



Deine innovative Energie-Formel¹ // Für physische¹ und psychische Leistungsfähigkeit² // Mit Nucleotiden - Bausteine der DNA

Mitochondrien sind die Kraftwerke einer Zelle und Ort der Energiebereitstellung für alle biochemischen Prozesse im Körper. Die Energiegewinnung erfolgt über die Verstoffwechslung von Kohlenhydraten, Proteinen und Fetten, woraus durch diverse Stoffwechselforgänge der »Brennstoff« ATP (=Adenosintriphosphat) generiert wird. Im Rahmen der komplexen Vorgänge der Energiebereitstellung benötigen die Mitochondrien diverse Mikronährstoffe, welche auch teilweise mitotrope Substanzen genannt werden.

Dieser hochwertige Energie-Komplex basiert auf drei bioaktiven Vitamin-Formen, begleitet von einem Nucleotid-Komplex, einem ribonucleinsäurereichen (RNA-) Hefe-Extrakt, dem Coenzym Q10, Alpha-Liponsäure, Aminosäuren, NADH (Nicotinamid-Adenin-Dinucleotid) und dem beliebten Stoff PQQ (Pyrrolochinolinchinon-Dinatriumsalz).

ZUTATEN

Nucleotidkomplex (Uridin-5'-Monophosphat di-Na Salz, ribonucleinsäurereicher Hefeextrakt, Cytidin-5'-Monophosphat, Maltodextrin, Inosin-5'-Monophosphat-, Guanidin-5'-Monophosphat-, Adenosin-5'-Monophosphat di-Na Salz), HPMC (Kapselhülle), L-Methionin, Taurin, Coenzym Q10, Sonnenblumenlecithin, Alpha-Liponsäure, L-Tryptophan, Nicotinsäureamid-Adenin-Dinucleotid (NADH), Pyrrolochinolinchinon-Dinatriumsalz (MGCPQQ^{®1}), 5' Desoxyadenosylcobalamin, Pyridoxin-5'-phosphat, Calcium-L-Methylfolat, Reismehl. MGCPQQ^{®1} ist eine eingetragene Marke von MGC (Japan)

ZUSAMMENSETZUNG 2 KPS / TAG %NRV**

Vitamin B12 (Adenosylcobalamin)	50,00 µg	2000
Folsäure (Calcium-L-Methylfolat)	800,00 µg	400
Vitamin B6 (Pyridoxin-5'-Phosphat)	2,80 mg	200
L-Methionin	120,00 mg	***
L-Tryptophan	50,00 mg	***
Taurin	100,00 mg	***
Coenzym Q10	100,00 mg	***
Lecithin (Sonnenblumenlecithin)	100,00 mg	***
Alpha-Liponsäure	80,00 mg	***
PQQ****	7,50 mg	***
NADH	10,00 mg	***
Nucleotidkomplex	272,00 mg	***

** Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

*** Kein NRV festgelegt

****Durchführungsverordnung (EU) 2018 / 1122

1.*Vitamin B6 und Vitamin B12 tragen zu einem normalen Energiestoffwechsel bei. // 2. Folat, Vitamin B6 und Vitamin B12 tragen zu einer normalen psychischen Funktion bei.

Der reichhaltige Pulver-Komplex für Kollagen^{1,2} & Bindegewebe^{1,2} // Proteinquelle mit hohem Proteingehalt // Für die Muskelfunktion³ sowie die Erhaltung und Zunahme von Muskelmasse^{4,5} // Enthält alle essenziellen Aminosäuren // Für gesunde und schöne Haare, Haut und Nägel von innen^{7,8,9}

ZUSAMMENSETZUNG 20 g / TAG %NRV*

Biotin	333,00 µg	666
Vitamin D3	8,00 µg	160
Vitamin C	83,00 mg	104
Vitamin K2	33,00 µg	44
Magnesium	90,00 mg	24
Kupfer	0,33 mg	33
Eisen	4,50 mg	32
Zink	3,00 mg	30
Bor	0,50 mg	**
Reisprotein	3093,00 mg	**
Erbsenprotein	3007,00 mg	**
Glycin	1333,00 mg	**
L-Carnitin	333,00 mg	**
L-Leucin	267,00 mg	**
L-Valin	225,00 mg	**
L-Isoleucin	202,00 mg	**
L-Lysin	194,00 mg	**
L-Phenylalanin	175,00 mg	**
L-Arginin	166,00 mg	**
L-Threonin	151,00 mg	**
L-Methionin	95,00 mg	**
L-Tryptophan	50,00 mg	**
Kollagenhydrolysat	2666,00 mg	**
Chondroitinsulfat	400,00 mg	**
Glucosaminsulfat	366,00 mg	**
Hyaluronsäure	166,00 mg	**
Bambus-Extrakt	120,00 mg	**
– davon Silicium	90,00 mg	**
Eierschalenmembran	100,00 mg	**
Joghurtpulver	25,00 mg	**
Macawurzel-Pulver	333,00 mg	**
OPC aus Traubenkern-Extrakt	65,00 mg	**
Weihrauch-Extrakt	51,00 mg	**
– davon Boswelliasäuren	33,00 mg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt

ZUTATEN

Reisprotein, Erbsenprotein, Kakaopulver, Kollagenhydrolysat (Rind), Glycin, Kokosnussmilchpulver, Magnesiumsalze der Zitronensäure, vitamin-c-reicher Acerola-Extrakt, L Carnitin-tartrat, Chondroitinsulfat (Rind), Glucosaminsulfat, Macawurzel-Pulver, L-Leucin, L-Lysin-Hydrochlorid, L-Valin, L-Isoleucin, Hyaluronsäure, L-Phenylalanin, L-Arginin, L-Threonin, Bambus-Extrakt, Eierschalenmembran-Pulver, L-Methionin, OPC-reicher Traubenkern-Extrakt, Weihrauch-Extrakt, L-Tryptophan, Joghurtpulver, Eisenbisglycinat, Zinkcitrat, Natriumborat, D-Biotin, Menachinon-7 (Vitamin K2 - MK7-all trans), Cholecalciferol, Kupferbisglycinat

Das Bindegewebe macht beim Erwachsenen 60% der gesamten Körpermasse aus. Es verbindet, umhüllt, stützt, formt, versorgt und transportiert Zellausscheidungen ab.

360 TISSUE ist ein reichhaltiger Bindegewebskomplex^{1,2} und vereint über 30 Inhaltsstoffe. Das zusätzlich enthaltene Vitamin C trägt zu einer gesunden Kollagenbildung für die Funktion der Blutgefäße, Haut, Zähne, Zahnfleisch, Knochen und Knorpel bei¹, während Vitamin K, Magnesium, Zink und Proteine ihren Beitrag im Hinblick auf die Knochengesundheit leisten⁶.



1. Vitamin C trägt zu einer normalen Kollagenbildung für eine normale Funktion der Blutgefäße, Haut, Zähne, Zahnfleisch, Knochen und Knorpel bei. // 2. Kupfer trägt zur Erhaltung von normalem Bindegewebe bei. // 3. Magnesium trägt zu einer normalen Muskelfunktion bei. // 4. Proteine tragen zur Erhaltung von Muskelmasse bei. // 5. Proteine tragen zu einer Zunahme von Muskelmasse bei. // 6. Vitamin K, Magnesium, Zink und Proteine tragen zur Erhaltung normaler Knochen bei. // 7. Biotin und Zink tragen zur Erhaltung normaler Haare und Haut bei. // 8. Zink trägt zur Erhaltung normaler Nägel bei. // 9. Kupfer trägt zu einer normalen Haut- und Haarpigmentierung bei.

Nur für Fachkreise

e 600g • für 1 Monat • Art.-Nr.3001105 • 1 x täglich 3 gestrichene Messlöffel in mind. 300 ml Flüssigkeit einrühren und verzehren – Der Verzehr kann zu jeder Tageszeit erfolgen. Nicht für Kinder, Schwangere und Stillende empfohlen.

360 Tissue

360 Vital*

e 143 g • für 1 Monat • Art.-Nr. 3001101

2 x täglich 3 Kapseln mit etwa 200 ml stillem Wasser verzehren - günstig mind. 30 Minuten vor einer Mahlzeit.
Achtung bei gleichzeitiger Einnahme von Blutverdünnern. Nicht für Schwangere und Stillende geeignet.



Der Vital-Komplex* mit über 40 Nähr- und Pflanzenstoffen // Für Immunsystem¹, Nervensystem², Energiestoffwechsel³ & geistige Leistung⁴ // Vegane Rezeptur

Das Produkt 360 Vital* unterstützt sowohl die Funktion des Immunsystems¹ als auch des Nervensystems² und trägt zu einem normalen Energiestoffwechsel³ sowie zur normalen geistigen Leistung bei⁴. Die wohl einzigartige Nährstoff-Formel enthält alle 13 Vitamine, 7 Mineralstoffe & Spurenelemente, traditionelle Pilze, ein Enzym sowie einen multi-komplexen Mix aus der Gemüse- und Pflanzenwelt.

ZUTATEN

Magnesiumsalze der Zitronensäure, vitamin-c-reicher Camu-Camu-Extrakt, Hydropropylmethylcellulose (Kapselhülle, Gr. 00), Reishi-Extrakt, Menachinon-7 (MK7), anthocyanidin-reicher Heidelbeeren-Extrakt, Ingwerwurzel-Extrakt, Calcium-D-Pantothenat, Nicotinamid, Cranberry-Extrakt, Berberitzen-Beeren-Extrakt, jod-reicher Kelp (Ascophyllum nodosum), Lacto-/Bifidobakterien****, Zinkbisglycinat, Betain-Hydrochlorid, D-alpha-Tocopherylacetat (Vitamin E), Ginkgo-Biloba-Extrakt, Ashwagandha-Extrakt, Granatapfel-Extrakt, Kirsch-Extrakt, Taurin, Quercetin-Extrakt, Astragalus-Membranaceus-Extrakt, Riboflavin-5-Phosphat (Vitamin B2), Pyridoxal-5-Phosphat (Vitamin B6), Thiaminmononitrat (Vitamin B1), Resveratrol, Bromelain, L-Selenmethionin, Cholecalciferol (Vitamin D), Coenzym Q10, Natriummolybdat, Himbeer-Fruchtpulver, anthocyanidin-reicher Aronia-Extrakt, astaxanthin-reiches Haematococcus-Pluvialis-Pulver, opc-reicher-Traubenkern-Extrakt, Mangangluconat, lutein- und zeaxanthin-reicher Tagetes-Erecta-Extrakt, Natriumborat, Olivenblatt-Extrakt, Retinylacetat (Vitamin A), Schwarzes Johannisbeeren-Fruchtpulver, Chrompicolinat, D-Biotin, (6S)-5-Methyltetrahydrofolsäure - Glucosaminsalz (MTHF - Folsäure), Methylcobalamin (Vitamin B12)

*****Lactobacillus plantarum, Lactobacillus rhamnosus, Bifidobacterium lactis, Lactobacillus acidophilus, Lactobacillus lactis, Bifidobacterium infantis, Lactobacillus bulgaricus, Lactobacillus casei, Lactobacillus delbrueckii, Lactobacillus brevis, Enterococcus faecium

ZUSAMMENSETZUNG	6 KPS / TAG	%NRV**
Vitamin B12 (Methylcobalamin)	200,00 µg	8.000
Thiamin (Thiaminmononitrat)	25,00 mg	2.273
Riboflavin (Riboflavin-5'-Phosphat)	25,00 mg	1.786
Pantothensäure (Calcium-D-Pantothenat)	100,00 mg	1.667
Vitamin B6 (Pyridoxial-5'-Phosphat)	18,00 mg	1.286
Vitamin D (Cholecalciferol)	50,00 µg	1.000****
Biotin (D-Biotin)	450,00 µg	900
Vitamin C (Camu-Camu)	500,00 mg	625
Niacin (Nicotinamid)	100,00 mg NE	625
Vitamin K2 (MK-7)	200,00 µg	267
Vitamin E (D-α-Tocopherylacetat)	30,00 mg-TE	250
Folsäure (5-MTHF - Methyltetrahydrofolat)	200,00 µg	100
Vitamin A (Retinylacetat)	300,00 µg RE	38****
Chrom (Chrompicolinat)	74,00 µg	185
Selen (L-Selenmethionin)	100,00 µg	180
Zink (Zinkbisglycinat)	18,00 mg	180
Molybdän (Natriummolybdat)	62,00 µg	125
Jod (Kelp-Extrakt)	75,00 µg	50
Magnesium (Magnesiumcitrat)	180,00 mg	48
Mangan (Mangangluconat)	1,00 mg	50
Bor (Natriumborat)	1,00 mg	***
Taurin	50,00 mg	***
Quercetin	40,00 mg	***
Coenzym Q10	15,00 mg	***
Reishi-Extrakt	250,00 mg	***
Heidelbeeren-Extrakt	200,00 mg	***
Ginkgo biloba-Extrakt	60,00 mg	***
Ingwerwurzel-Extrakt	120,00 mg	***
Cranberry-Extrakt	100,00 mg	***
Lactobakterienstämme mit 50 Mrd CFU/g *****	75,00 mg	***
Ashwagandha-Extrakt	60,00 mg	***
Granatapfel-Extrakt	60,00 mg	***
Kirsch-Extrakt	52,00 mg	***
Betain (Betain HCL)	50,00 mg	***
Berberitzen-Beeren-Extrakt	100,00 mg	***
Astragalus Membranaceus-Extrakt	40,00 mg	***
Bromelain	25,00 mg	***
Resveratrol	25,00 mg	***
Aronia-Fruchtextrakt	15,00 mg	***

ZUSAMMENSETZUNG	6 KPS / TAG	%NRV**
Himbeer-Fruchtpulver	15,00 mg	***
OPC-Traubenkernextrakt	12,00 mg	***
Olivenblatt-Extrakt	6,20 mg	***
Schwarze Johannisbeeren-Pulver	2,50 mg	***
Lutein	1,80 mg	***
Astaxanthin	750,00 µg	***
Zeaxanthin	225,00 µg	***

** Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

*** Kein NRV festgelegt

****Entspricht 1.000 I.E. (Internationale Einheiten)

1. *Folat, Selen, Vitamin B6, Vitamin B12, Vitamin C und Zink tragen zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei. // 2. Biotin, Jod, Niacin, Riboflavin, Vitamin B6 und Vitamin B12 tragen zu einer normalen Funktion des Nervensystems bei. // 3. Biotin, Jod, Mangan, Thiamin, Riboflavin, Niacin, Pantothensäure, Vitamin B6 und Vitamin B12 tragen zu einem normalen Energiestoffwechsel bei. // 4. Pantothensäure trägt zu einer normalen geistigen Leistung bei.

Keto-Cracker

© 40 g • als 7er-Box (alternativ auch 27er-Box) • Art.-Nr. 1004042
Die 7er-Box enthält 7 Packungen à 40 Gramm mit je 4 Scheiben feel keto Crackers.

Lower-Carb-Crackers mit über 80 % weniger Kohlenhydrate als vergleichbare Produkte // Hoher Proteingehalt (33 %) // Hoher Ballaststoffgehalt (13 %) // Knuspriger Snack // Ohne Konservierungsstoffe

Feel keto Crackers sind nicht nur ein knuspriger Snack, sondern bieten auch eine geschmackvolle Alternative für alle, die sich bewusst ernähren möchten. Diese Lower-Carb-Crackers sind mit ihrem geringen Anteil an Kohlenhydraten eine wahre Bereicherung für jene Menschen, die diesen Makronährstoff im Auge behalten wollen. Hergestellt aus einer fein abgestimmten Mischung von Eiern, Käse, Nüssen, Mandeln und Samen kommen sie nicht nur glutenfrei daher, sondern auch ohne jegliches Getreide. Dies macht sie zu einem optimalen Snack für Gluten-Allergiker. Außerdem verzichten Feel keto Crackers auf Konservierungsstoffe. Insgesamt bilden sie eine natürliche und gesunde Snack- oder Brot-Alternative.

ZUTATEN

Käse (aus Milch), Eier, Mandelpulver, Sonnenblumenkernmehl, Chiasamen (*Salvia hispanica*), Eiweißpulver, Kokosnussschalen, Flohsamenfaser, Hefe, Kokosöl, Inulin, Maisstärke, Salz, Pfeffer, Knoblauchpulver, Rosmarinpulver, Paprika, Backtriebmittel: Natriumbicarbonat, Kurkumapulver
Kann Spuren von Sesamsamen enthalten.

NÄHRWERTANGABEN / 100 g / 40 g Pack.

Energie (kJ/kcal)	2035/490	814/196
Fett (g)	33,00	13,20
– davon gesättigte Fettsäuren	14,00	5,70
Kohlenhydrate	8,00	3,20
– davon Zucker	0,05	0,20
Ballaststoffe (g)	13,00	5,00
Eiweiß (g)	34,00	13,60
Salz (g)	1,75	0,70

Die Packung à 40 g enthält vier Scheiben keto Crackers.



Unterstützt die Herzfunktion¹ // Fischöl aus 100 % nachhaltigem, arktischen Wildfang // Mit Vitamin D3 und Vitamin E // 2.300 mg Omega-3 pro Tagesdosis (1 EL) // Angenehmer Zitronengeschmack

ZUTATEN

Natürliches Fischöl, Olivenöl, gemischte Tocopherole (Vitamin E), Cholecalciferol/Vitamin D3, Zitronenöl

ZUSAMMENSETZUNG 8 ml / TAG %NRV*

Vitamin E (Tocopherol)	5,80 mg	48
Vitamin D3 (Cholecalciferol)	20,00 µg	400***
Fischöl	6,10 g	**
Olivenöl	1,10 g	**
Zusammensetzung der Fettsäuren		**
– gesättigte Fettsäuren	1,78 g	**
– einfach ungesättigte Fettsäuren	2,21 g	**
– mehrfach ungesättigte Fettsäuren	2,71 g	**
Omega 3 Fettsäuren	2.300,00 mg	**
– davon EPA	1.267,00 mg	**
– davon DHA	605,00 mg	**

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt

*** Entspricht 800 I.E. (Internationale Einheiten)

NORSAN OMEGA-3 TOTAL PLUS ist ein Produkt, das höchste Rohstoffqualität mit einer funktionalen Inhaltsstoffkomposition vereint. Das enthaltene Fischöl wird zu 100 % aus arktischem Wildfang gewonnen. Der hochwertige Fisch wird dabei komplett verarbeitet und liefert über 50 verschiedene Öle. Es enthält 1.267 mg EPA pro Tagesdosis.

Die Fischfänge werden sorgfältig nach folgenden Grundkriterien ausgewählt:

- Fangmethode, Nachhaltigkeit und Fanggebiet, Gewinnung und Reinigung des Fischöls
- Besonders vorteilhafte analytische Parameter wie TOTOX-Wert, Schwermetalle und PCBs
- Das Olivenöl ist besonders unter der Betrachtung des hohen Polyphenolanteils ausgewählt worden



© 250 ml • für 1 Monat • Art.-Nr. 1004001 • 1 x täglich 8 ml (entspricht ca. 1 Esslöffel)
Nicht für Kinder, Schwangere und Stillende empfohlen.

Norsan Omega-3 Total Plus

Norsan Omega-3 Vegan Plus

150 ml • für 1 Monat • Art.-Nr. 1004002 • 1 x täglich 5 ml (entspricht ca. 1 Teelöffel)
Nicht für Schwangere und Stillende empfohlen.

2.000 mg Omega-3 pro Tag + Vitamin D3 // Vegan Plus mit 50% mehr Inhalt (Monatspackung) // Schadstoffarme & umweltschonende Kultivierung // Zur Erhaltung von Sehkraft¹ und Gehirnfunktion² // Zur Unterstützung einer normalen Herzfunktion³ // Angenehmer Zitronengeschmack

Die einzigartige Kombination des NORSAN OMEGA-3 VEGAN PLUS besteht aus einem pflanzlichen, hochdosierten Algenöl sowie einem kaltgepressten Olivenöl aus kontrolliert biologischem Anbau als Antioxidans. Docosahexaensäure (DHA) und Eicosapentaensäure (EPA) unterstützen gemeinsam eine normale Herzfunktion.³ Docosahexaensäure (DHA) unterstützt darüber hinaus Sehkraft¹ und Gehirnfunktion². Die positive Wirkung stellt sich bereits bei einer täglichen Aufnahme von 250 mg DHA und EPA ein. Dieses Produkt enthält 794 mg EPA und 1462 mg DHA und ist somit ein optimaler veganer Omega-3-Lieferant für alle, die sich frei von tierischen Lebensmitteln ernähren möchten.

ZUTATEN

Algenöl (DHA- und EPA-reiches Öl aus der Mikroalge Schizochytrium sp. (74 %)), Olivenöl (23 %), Sonnenblumenöl (2 %), Rosmarinextrakt, Antioxidationsmittel (Tocopherole, Ascorbylpalmitat), Cholecalciferol (Vitamin D3), natürliches Zitronenöl

ZUSAMMENSETZUNG	5 ml / TAG	%NRV*
Algenöl	4.100,00 mg	**
Olivenöl	400,00 mg	**
– davon		
gesättigte Fettsäuren	990,00 mg	**
einfach ungesättigte Fettsäuren	640,00 mg	**
mehrfach ungesättigte Fettsäuren	2.620,00 mg	**
Omega-3-Fettsäuren	2.300,00 mg	**
– davon		
Eicosapentaensäure (EPA)	794,00 mg	**
Docosahexaensäure (DHA)	1.462,00 mg	**
Vitamin D3	20,00 µg	400***

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt

*** Entspricht 800 I.E. (Internationale Einheiten)



1. DHA trägt zur Erhaltung normaler Sehkraft bei.* // 2. DHA trägt zur Erhaltung einer normalen Gehirnfunktion bei.* // 3. EPA und DHA tragen zu einer normalen Herzfunktion bei.* // *Eine positive Wirkung stellt sich ab einer täglichen Menge von 250 mg DHA und EPA ein.

Mit effektiven Mikroorganismen // Mit natürlichem Vitamin E // Frei von Aluminium // Nachhaltige Verpackung aus Holz – frei von Mikroplastik // Ohne Konservierungsstoffe und geruchlos – 100 % natürlich // Aus kontrolliert biologischem Anbau

ZUTATEN

Shea Butter, Kartoffelstärke, Kokosöl, Natron, Bienenwachs, Tocopherol (natürliches Vitamin E), Helianthus Annuus Seed Oil (Sonnenblumenöl), Probiotika (Effektive Mikroorganismen)

Auf der Hautoberfläche befinden sich von Natur aus Bakterien, die unsere Hautflora ausmachen. Das Probiotische Deodorant von Sagitta enthält effektive Mikroorganismen, welche die Hautflora modulieren. Das Produkt wurde klinisch getestet und ist auch für sensitive Haut geeignet.



45 g • für 6 Monate • Art.-Nr. 5001000 • PZN 10045771

Eine kleine Menge dünn auf die gereinigte, trockene Haut auftragen, verteilen und großflächig einmassieren. Nach dem ersten Anbruch zügig verbrauchen.

Sagitta med Probiotisches Deo

wowtamins Kids Complete

© 340 g = 120 Fruchtgummis • für 1 Monat • Art.-Nr. 1004031
Kinder ab vier Jahren täglich 4 Fruchtgummis. Mit drei Jahren täglich 3 Fruchtgummis, mit zwei Jahren täglich 2 Fruchtgummis.



Die vollständigste und leckerste Nährstoffergänzung für Kinder // Optimiert auf die Bedürfnisse zwischen 2 und 9 Jahren // Basierend auf deutschen Ernährungsstudien

wowtamins Kids Complete ist ein qualitativ hochwertiger Nährstoffkomplex mit Jod, Selen & Zink, einer Extraportion Sonnenvitamin D3 sowie den Omega-3-Fettsäuren DHA & EPA aus Algenöl in kinderfreundlicher Fruchtgummiform mit vier fruchtigen Geschmacksrichtungen. Die Rezeptur basiert auf deutschen Ernährungsstudien und ist optimiert auf die Bedürfnisse von Kindern zwischen 2 und 9 Jahren. Die vollständigste und leckerste Nährstoffergänzung für Ihre Kinder. Die Rezeptur ist zudem frei von Konservierungsstoffen, künstlichen Farb- und Aromastoffen und enthält kein Gluten oder Laktose.

ZUTATEN

Glukosesirup, Zucker, 25 % Fruchtsaft aus Fruchtsaftkonzentraten (Apfel, Süßkirsche, Pfirsich, Erdbeere), Geliermittel: Pektin, Öl aus der Mikroalge Schizochytrium sp., L-Ascorbinsäure, Cholecalciferol, Zinkgluconat, D-alpha-Tocopherol, Menachinon (Vitamin K2 - MK7-all-trans), Kaliumiodid, Nicotinamid, Calcium-D-pantothenat, Natriumselenat, Retinylacetat, D-Biotin, Thiaminmononitrat, Riboflavin, Pyridoxal-5-phosphat, Calcium-L-Methylfolat, Methylcobalamin, färbende Lebensmittel (Konzentrate aus Karotte, Kürbis, schwarze Karotte, Spirulina, Saflor), Säuerungsmittel: Citronensäure, Säureregulator: Trikaliumcitrat, natürliche Aromen, Überzugsmittel: Carnaubawachs

ZUSAMMENSETZUNG	PRO TAG*	DGE**	%NRV**
Vitamin D3 (Cholecalciferol)	20,00 µg	100	400
Vitamin B12 (Methylcobalamin)	2,00 µg	100	80
Folsäure (Calcium-L-Methylfolat)	140,00 µg	100	70
Thiamin (Thiaminmononitrat)	0,60 mg	86	55
Vitamin E (D-α-Tocopherol)	6,00 mg α-TE	75	50
Pantothensäure (Calcium-D-pantothenat)	3,00 mg	75	50
Vitamin B6 (Pyridoxal-5'-phosphat)	0,60 mg	86	43
Riboflavin (Riboflavin)	0,60 mg	75	43
Vitamin C (L-Ascorbinsäure)	30,00 mg	100	38
Vitamin A (Retinylacetat)	200,00 µg	57	25
Niacin (Nicotinamid)	4,00 mg NE	44	25
Vitamin K2 (MK-7-all-trans)	15,00 µg	75	20
Biotin (D-Biotin)	10,00 µg	40	20
Jod (Kaliumiodid)	48,00 µg	40	32
Zink (Zinkgluconat)	1,60 mg	40	16
Selen (Natriumselenat)	8,00 µg	40	15
DHA (Omega-3 aus der Mikroalge Schizochytrium sp.)	62,00 mg	****	****
EPA (Omega-3 aus der Mikroalge Schizochytrium sp.)	38,00 mg	****	****

- * 4 Fruchtgummis / Tag
- ** DGE-Empfehlung für Kinder - Bezogen auf 4 Fruchtgummis. Empfehlungen / Schätzwerte für angemessene Zufuhr, Deutsche Gesellschaft für Ernährung (Kinder 4 bis unter 7), Stand 04/2022
- *** Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)
- ****Kein NRV festgelegt

Die vollständigste und leckerste Nährstoffergänzung für Kinder // Optimiert auf die Bedürfnisse zwischen 2 und 9 Jahren // Basierend auf deutschen Ernährungsstudien // Zuckerfreie Variante von Kids Complete

ZUTATEN

Süßungsmittel: Maltitolsirup, Geliermittel: Pektin, Öl aus der Mikroalge Schizochytrium sp., L-Ascorbinsäure, Cholecalciferol, Zinkgluconat, D-alpha-Tocopherol, Menachinon (Vitamin K2 - MK7-all-trans), Kaliumiodid, Nicotinamid, Calcium-D-pantothenat, Natriumselenat, Retinylacetat, D-Biotin, Thiaminmononitrat, Riboflavin, Pyridoxal-5-phosphat, Calcium-L-Methylfolat, Methylcobalamin, färbende Lebensmittel (Konzentrate aus Karotte, Kürbis, schwarze Karotte, Spirulina, Saflor), Säuerungsmittel: Citronensäure, Säureregulator: Trikaliumcitrat, natürliche Aromen, Überzugsmittel: Carnaubawachs.

ZUSAMMENSETZUNG	PRO TAG*	DGE**	%NRV**
Vitamin D3 (Cholecalciferol)	20,00 µg	100	400
Vitamin B12 (Methylcobalamin)	2,00 µg	100	80
Folsäure (Calcium-L-Methylfolat)	140,00 µg	100	70
Thiamin (Thiaminmononitrat)	0,60 mg	86	55
Vitamin E (D-α-Tocopherol)	6,00 mg α-TE	75	50
Pantothensäure (Calcium-D-pantothenat)	3,00 mg	75	50
Vitamin B6 (Pyridoxal-5'-phosphat)	0,60 mg	86	43
Riboflavin (Riboflavin)	0,60 mg	75	43
Vitamin C (L-Ascorbinsäure)	30,00 mg	100	38
Vitamin A (Retinylacetat)	200,00 µg	57	25
Niacin (Nicotinamid)	4,00 mg NE	44	25
Vitamin K2 (MK-7-all-trans)	15,00 µg	75	20
Biotin (D-Biotin)	10,00 µg	40	20
Jod (Kaliumiodid)	48,00 µg	40	32
Zink (Zinkgluconat)	1,60 mg	40	16
Selen (Natriumselenat)	8,00 µg	40	15
DHA (Omega-3 aus der Mikroalge Schizochytrium sp.)	62,00 mg	****	****
EPA (Omega-3 aus der Mikroalge Schizochytrium sp.)	38,00 mg	****	****

- * 4 Fruchtgummis / Tag
- ** DGE-Empfehlung für Kinder - Bezogen auf 4 Fruchtgummis. Empfehlungen / Schätzwerte für angemessene Zufuhr, Deutsche Gesellschaft für Ernährung (Kinder 4 bis unter 7), Stand 04/2022
- *** Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)
- ****Kein NRV festgelegt

wowtamins Kids Complete zuckerfrei ist ein qualitativ hochwertiger Nährstoffkomplex mit Jod, Selen & Zink, einer Extraportion Sonnenvitamin D3 sowie den Omega-3-Fettsäuren DHA & EPA aus Algenöl in kinderfreundlicher Fruchtgummiform mit vier fruchtigen Geschmacksrichtungen. Die Rezeptur basiert auf deutschen Ernährungsstudien und ist optimiert auf die Bedürfnisse von Kindern zwischen 2 und 9 Jahren. Die vollständigste und leckerste Nährstoffergänzung für Ihre Kinder. Diese Rezeptur ist die zuckerfreie Alternative zu Kids Complete mit den exakt gleichen Nährstoffgehalten. Die Rezeptur ist zudem frei von Konservierungsstoffen, künstlichen Farb- und Aromastoffen und enthält kein Gluten oder Laktose.

zuckerfrei



© 340 g = 120 Fruchtgummis • für 1 Monat • Art.-Nr. 1004032
Kinder ab vier Jahren täglich 4 Fruchtgummis. Mit drei Jahren täglich 3 Fruchtgummis, mit zwei Jahren täglich 2 Fruchtgummis.

wowtamins Kids Complete

ZeoBent MED® Detox-Pulver

• 120 g • für 1 Monat • Art.-Nr. 1004021 • Falls von Ihrem Arzt nicht anders verordnet, kurweise, z.B. 40 Tage, einnehmen und langsam einschleichen: 1x täglich 1/2 Teelöffel (1g) Pulver ultrafein in ca. 250 ml Wasser verquirlt zu den Mahlzeiten trinken. Bei Bedarf kann die Anwendung langsam auf 2x täglich, maximal 3x täglich gesteigert werden.

Mit den Naturmineralien Zeolith und Bentonit // Bindet Schadstoffe // Zur Entlastung der Leber // Entgiftet den Darmtrakt

ZeoBent MED®, ein natürliches Medizinprodukt, ist eine Mischung aus den unverdaulichen, Schadstoffe bindenden Naturmineralien Zeolith (Klinoptilolith) und Bentonit (Montmorillonit). ZeoBent MED® vereint die sich ergänzenden Wirkeigenschaften dieser beiden siliziumreichen Naturminerale. Natürliches Klinoptilolith-Zeolith besitzt eine hohe selektive Adsorptionsfähigkeit sowie Molekularsieb-Funktionen gegenüber verschiedenen Stoffen, weshalb es zur Detoxikation geeignet ist.

ZUTATEN

50% Klinoptilolith-Zeolith ultrafein, 50% Montmorillonit-Bentonit



Trägt zur normalen Gehirnfunktion bei¹, da die tägliche Dosis 700 mg DHA enthält // Hilft bei der Erhaltung optimaler Omega- 6:3 Werte im Körper // Trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei², da die tägliche Dosis 20 µg Vitamin D3 enthält // Unterstützt durch den Gehalt von 700 mg DHA eine gesunde und normale Funktion der Augen³ // Sorgt für einen normalen Triglyceridspiegel⁴, Blutdruck⁵ und für normale Calciumwerte im Blut⁶

ZUTATEN

Fischöle (aus Sardellen, Makrelen, Sardinen), kalt-gepresstes Olivenöl, stark tocopherolhaltige Extrakte (Antioxidantien), natürliches Orangen-Zitronen-Minz-Aroma, Vitamin D3 (Cholecalciferol).

ZUSAMMENSETZUNG	12 ml / TAG	%NRV*
Fischöl	6627,00 mg	**
– davon Omega-3-Fettsäuren	2478,00 mg	**
– davon EPA	1283,00 mg	**
– davon DHA	683,00 mg	**
Olivenöl	4092,00 mg	**
– davon Fettsäuren (Omega-9)	3069,00 mg	**
– davon Polyphenole	3,50 mg	**
Vitamin D3	20,00 µg	400***

- * Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)
- ** Kein NRV festgelegt
- *** Entspricht 800 I.E. (Internationale Einheiten)

Zinzino BalanceOil+ ist eine unverkennbare Palette an rein natürlichen Polyphenol-Omega-Balance Nahrungsergänzungsmitteln. Basierend auf unserer einzigartigen, wissenschaftlichen Formulierung liefert diese hochwertige, innovative Mischung von Fischöl aus kleinen Fischen (Wildfang) und frühzeitig geerntetem, nativem Olivenöl extra große Mengen an Polyphenolen für eine effiziente und effektive Resorption und den Schutz der Blutfette. Es erhöht Ihre Omega-3-Werte anhaltend, stellt ein gutes Verhältnis von Omega-6- zu Omega-3-Fettsäuren her und sorgt für gesunde Werte für Cholesterin, Herz⁷ und Gehirn¹.



300 ml • für 1 Monat • Art.-Nr. 1003002 • 1 x täglich 0,15 ml pro Kilo Körpergewicht (12 ml bei 80 kg)
Achtung bei gleichzeitiger Einnahme von Blutverdünnern.

Zinzino Balance Oil+

1. DHA trägt zur Erhaltung einer normalen Gehirnfunktion bei. // 2. Vitamin D trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei. // 3. DHA trägt zur Erhaltung normaler Sehkraft bei. // 4. DHA und EPA tragen zur Aufrechterhaltung normaler Triglyceridwerte im Blut bei. // 5. DHA und EPA tragen zum Erhalt des normalen Blutdrucks bei. // 6. Vitamin D trägt zu einem normalen Calciumspiegel im Blut bei. // 7. EPA und DHA tragen zur Erhaltung einer normalen Herzfunktion bei.

Zinzino Balance Oil+ Premium

300 ml • für 1 Monat • Art.-Nr. 1003003 • 1 × täglich 0,15 ml pro Kilo Körpergewicht (12 ml bei 80 kg)
Achtung bei gleichzeitiger Einnahme von Blutverdünnern.

Trägt zur normalen Hirnfunktion¹ und Herzfunktion² bei, da die tägliche Dosis 700 mg DHA enthält // Trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei³, da die tägliche Dosis 20 µg Vitamin D3 enthält // Hilft bei der Aufrechterhaltung optimaler EPA- und DHA-Werte im Körper // Hilft bei der Erhaltung optimaler Omega-6:3-Werte im Körper // Hilft bei der Aufrechterhaltung des Polyphenolspiegels im Körper, um die Blutfette vor oxidativem Stress zu schützen⁴

Zinzino BalanceOil+ Premium ist eine Weiterentwicklung unseres rein natürlichen Polyphenol-Omega-Balance Nahrungsergänzungsmittels. Die außergewöhnliche und innovative Mischung verwendet R.E.V.O.O.-Öl und bietet eine leistungsstarke Versorgung mit Polyphenolen und verschiedenen Phytonährstoffen. Deshalb ermöglicht BalanceOil+ Premium eine effizientere und wirkungsvollere Aufnahme und Schutz der Blutfette als je zuvor. Gleichzeitig führt es zu einer Erhöhung Ihrer Omega-3- Werte und zu einem ausgewogenen Verhältnis von Omega-6 zu Omega-3, was sich positiv auf Ihre Cholesterinwerte sowie auf Herz² und Hirn¹ auswirkt.

ZUTATEN

Fischöle (aus Sardellen, Makrelen, Sardinen), kalt-gepresstes Olivenöl, gemischte Tocopherole (Antioxidantien), natürliches Orangen-Zitronen-Minz-Aroma, Vitamin D3 (Cholecalciferol).

ZUSAMMENSETZUNG	12 ml / TAG	%NRV*
Fischöl	6627,00 mg	**
– davon Omega-3-Fettsäuren	2478,00 mg	**
– davon EPA	1283,00 mg	**
– davon DHA	683,00 mg	**
Olivenöl	4092,00 mg	**
– davon Fettsäuren (Omega-9)	3069,00 mg	**
– davon Polyphenole	12,80 mg	**
Vitamin D3	20,00 µg	400***

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt

*** Entspricht 800 I.E. (Internationale Einheiten)



1. DHA trägt zur Erhaltung einer normalen Gehirnfunktion bei. // 2. EPA und DHA tragen zur Erhaltung einer normalen Herzfunktion bei. // 3. Vitamin D trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei. // 4. Polyphenole aus Olivenöl tragen zum Schutz der Blutfette vor oxidativem Stress bei.

Trägt zur normalen Gehirnfunktion bei¹, da die tägliche Dosis 1120 mg DHA enthält // Hilft bei der Aufrechterhaltung optimaler EPA- und DHA-Werte im Körper // Unterstützt durch den Gehalt von 1150 mg DHA eine gesunde und normale Funktion der Augen² // Sorgt für einen normalen Triglyceridspiegel³, Blutdruck⁴ und für normale Calciumwerte im Blut⁵ // Trägt zur normalen Herzfunktion bei⁶, da die tägliche Dosis 780 mg EPA und 1120 mg DHA enthält

ZUTATEN

Kalt gepresstes Olivenöl, Algenöl aus der Mikroalge Schizochytrium sp., raffiniertes Ahiflower®-Öl, Aroma (natürliches Zitronenaroma), Antioxidantien (tocopherolreicher Extrakt), Vitamin D3 (Cholecalciferol aus Pflanzenextrakt).

ZUSAMMENSETZUNG	12 ml / TAG	%NRV*
Gesamt-Omega-3	3046,00 mg	**
Algenöl	3280,00 mg	**
– davon EPA	771,00 mg	**
– davon DHA	1123,00 mg	**
– davon DPA	180,00 mg	**
Ahiflower® Öl	1518,00 mg	**
– davon SDA	288,00 mg	**
– davon ALA	683,00 mg	**
– davon GLA	95,00 mg	**
Olivenöl	6250,00 mg	**
– davon Omega-9	5141,00 mg	**
– davon Polyphenole	5,30 mg	**
Vitamin D3	20,00 µg	400***

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt

*** Entspricht 800 I.E. (Internationale Einheiten)

Eine synergistische Mischung aus marinem Mikroalgenöl, reich an EPA, DHA und DPA, extraktivem Olivenöl aus unreifen Oliven, reich an Ölsäure (OA) und Polyphenolen, Ahiflower® Samenöl, reich an SDA, ALA und GLA und veganem Vitamin D3.

Das Zinzino BalanceOil+ Vegan schützt die Zellen vor dem Verfall (Oxidation), passt Ihr Omega-6:3- Verhältnis an und unterstützt so die normale Hirn-¹ und Herzfunktion⁶ sowie das Immunsystem⁷.



1. DHA trägt zur Erhaltung einer normalen Gehirnfunktion bei. // 2. DHA trägt zur Erhaltung normaler Sehkraft bei. // 3. DHA und EPA tragen zur Aufrechterhaltung normaler Triglyceridwerte im Blut bei. // 4. DHA und EPA tragen zum Erhalt des normalen Blutdrucks bei. // 5. Vitamin D trägt zu einem normalen Calciumspiegel im Blut bei. // 6. EPA und DHA tragen zur Erhaltung einer normalen Herzfunktion bei. // 7. Vitamin D trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei.

Nur für Fachkreise

300 ml • für 1 Monat • Art.-Nr. 1003005 • 1 × täglich 0,15 ml pro Kilo Körpergewicht (12 ml bei 80 kg)
Achtung bei gleichzeitiger Einnahme von Blutverdünnern. Maximale Tagesdosis 7,5 ml für schwangere und stillende Frauen.

Zinzino Balance Oil+ Vegan

Zinzino Essent+ Premium

© 93 g = 60 Softgelkapseln • für 1 Monat • Art.-Nr. 1003004 •

1 Softgelkapsel pro ca. 30 kg Körpergewicht (2 Kapseln bei 60 kg) • Achtung bei gleichzeitiger Einnahme von Blutverdünnern.



Trägt zur normalen Herzfunktion bei¹ // Trägt zur normalen Hirnfunktion bei² // Hilft bei der Erhaltung optimaler Omega-6:3- Werte im Körper // Trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei³ // Unterstützt durch den Gehalt von 600 mg DHA eine gesunde und normale Funktion der Augen⁴

Eine neue Ära für Omega-Nahrungsergänzungsmittel. Zinzino Essent+ Premium bringt das Sortiment an ganz natürlichen Nahrungsergänzungsmitteln mit Polyphenol-Omega-Balance auf ein ganz neues Level. Die leicht verdaulichen Softgel-Kapseln stellen die Fettsäurebalance im Körper wieder her, schützen die Körperfette vor Oxidation und unterstützen eine normale Herz- und Hirnfunktion. Jede Kapsel enthält konzentriertes reines Fischöl, das reich an den Omega3-Fettsäuren EPA und DHA ist, sowie wirksame, bioaktive Polyphenole aus unserem selbst entwickelten extra nativen Olivenöl (R.E.V.O.O), Olivenextrakt und Kakaopulver.

ZUTATEN

Fischöle*, Kapselhülle (Fischgelatine, Glycerin), kalt gepresstes extra-natives Olivenöl, Verdickungsmittel (Bienenwachs), Kakaopulver, Emulgator (Raps-Lecithin), Olivenextrakt (Olea europaea), Vitamin D3 (Cholecalciferol). *Ursprung: Nicht-EU

ZUSAMMENSETZUNG 2 KPS / TAG %NRV*

Fischöl	1600,00 mg	**
– davon Omega-3-Fettsäuren	1120,00 mg	**
– davon EPA	720,00 mg	**
– davon DHA	400,00 mg	**
Olivenöl	340,00 mg	**
– davon Oleinsäure (Omega-9)	255,00 mg	**
Polyphenole	18,30 mg	**
– davon Hydroxytyrosol	5,80 mg	**
Squalen	1,30 mg	**
Vitamin D3	13,40 µg	268

* Nährstoffbezugswert für die tägliche Zufuhr (EU-Verordnung Nr. 1169/2011)

** Kein NRV festgelegt

Benutzerfreundlicher Trockenblut-Selbsttest // Misst 11 Fettsäuren in Ihrem Blut // Gibt Auskunft über Ihre Omega-6:3-Balance

Der Test misst 11 Fettsäuren, einschließlich gesättigter, einfach ungesättigter (Omega-9) und mehrfach ungesättigter (Omega-6 und Omega-3) Fettsäuren. Die einzelnen Fettsäurewerte werden in der Tabelle dargestellt und als Prozentanteil der gemessenen Gesamtfettsäuren ausgedrückt. Für den Vergleich in der Tabelle wird der durchschnittliche Bereich für jede Fettsäure (basierend auf den aus einer Großgruppe von ausgewogenen Personen gewonnenen Daten) als Zielwert dargestellt. Die folgenden Fettsäuren werden gemessen:

Palmitinsäure	C16:0 gesättigte Fettsäure
Stearinsäure	C18:0 gesättigte Fettsäure
Ölsäure	C18:1 Omega-9
Linolensäure	C18:2 Omega-6
Alpha-Linolensäure	C18:3 Omega-3
Gamma-Linolensäure	C18:3 Omega-6
Dihomogamma-Linolensäure	C20:3 Omega-6
Arachidonsäure (AA)	C20:4 Omega-6
Eicosapentaensäure (EPA)	C20:5 Omega-3
Docosapentaensäure (DPA)	C22:5 Omega-3
Docosahexensäure (DHA)	C22:6 Omega-3

BalanceTest von Zinzino ist ein einfacher Selbsttest zur Analyse der Fettsäuren im Kapillarblut, welches mithilfe des Trockenblut-Verfahrens (Dried Blood Spot, DBS) aus einer Fingerspitze entnommen wird. Es ist wissenschaftlich bewiesen, dass ein DBS-Test für die Analyse von Fettsäuren genauso exakt ist wie eine venöse Blutprobe. Alles, was hierzu erforderlich ist, sind ein paar Tropfen Blut Ihrer Fingerspitze auf einem Whatman®-Filterpapier – ein Vorgang, der weniger als eine Minute dauert.

Mehr Informationen sowie die genaue Gebrauchsanweisung finden Sie unter www.mitocare.de



Selbsttest zur Analyse von Fettsäuren im Blut • Art.-Nr. 1003006

Zinzino Balance Test

PRODUKTINDEX

360 Cleanse.....	111	NORSAN Omega-3 Vegan Plus CL 11...	118
360 Energy.....	112	Nukleotide Pulver CL 06.....	62
360 Tissue.....	113	Omega PL CL 11.....	93
360 Vital.....	114	ORTHObone CL 03.....	39
ADEK Vitamin Öl CL 01.....	25	ORTHOjoint CL 03.....	40
Aminosäuren Day & Focus CL 10.....	86	ORTHOtendon CL 03.....	41
Aminosäuren Night & Recovery CL 10.....	87	Phytobiose CL 08.....	75
Aminosäuren Sport CL 10.....	88	Phytobiose Liquid CL 08.....	76
Antioxidantien CL 05.....	52	Phytobiose Total CL 08.....	77
B-Vitamine & Spurenelemente CL 01..	26	Polyphenole CL 05.....	55
BIC* Immune CL 08.....	73	PQQ Total CL 04.....	48
Dysbiosan CL 12.....	97	Premium Minerale CL 09.....	82
Essentielle Aminos CL 10.....	89	Premium Nukleotide CL 06.....	61
Feel keto Crackers	116	Pure CL 13.....	109
Flora Balance CL 12.....	98	Redox Regulat CL 05.....	56
Flora Immun CL 12.....	99	Sagittamed Probiotisches Deo.....	119
Flora Stabil CL 12.....	100	Silent Immune CL 08.....	78
Flora Total CL 12.....	101	TaGa Mix CL 12.....	103
GLUCOstabil CL 03.....	38	Vestibulocochlea CL 02.....	35
Gut Friend CL 12.....	102	Vitalpilze CL 08.....	79
HAEMATOgen CL 02.....	33	Vitamin B Komplex CL 01.....	27
HAEMATOzym CL 02.....	34	Vitamin C Komplex CL 01.....	28
Hepar CL 13.....	107	Vitamin D Regulat CL 09.....	83
Immun Protokoll CL 08.....	74	Vitamine Total CL 01.....	29
intelligene Diagnostik Tool.....	10	wowtamins Kids Complete.....	120
LIPO Curcumin Booster CL 05.....	53	wowtamins Kids Complete zuckerfrei.	121
LIPO Glutathion Booster CL 13.....	108	ZeoBent MED® Detox-Pulver.....	122
Magnesium add-on.....	18	Zinzino Balance Oil+.....	123
Melatonin add-on.....	19	Zinzino Balance Oil+ Premium.....	124
Methylation Master CL 06.....	60	Zinzino Balance Oil+ vegan.....	125
MITO Booster CL 05.....	54	Zinzino Essent+ Premium.....	126
mito drink.....	14	Zinzino Balance Test.....	127
Mitochondrien Multi Komplex CL 04..	44		
Mitochondrien Formula Sport CL 04..	46		
NEUROadapt CL 07.....	66	IMPRESSUM	
NEUROaktiv CL 07.....	67	Produktkatalog MITOcare 2024	
NEUROnight CL 07.....	68	MITOcare GmbH & Co KG	
NEUROtonin CL 07.....	69	© 2024 MITOcare	
NORSAN Omega-3 Total Plus CL 11.....	117	1. Auflage 2024, Katalog Nr. K2ACL2024-01	
		Gotteswinter und Fibo Druck- und Verlags GmbH	
		gedruckt auf FSC-zertifiziertem	
		Altpapier und CO ² neutral	

DAS MITOCARE TEAM IST FÜR SIE DA!

MITOcare GmbH & Co. KG

Thalkirchnerstr. 210 | Gbd. 1
81371 München, Deutschland

Tel: +49 89 24 88 163-0

Fax: +49 89 24 88 163-99

info@mitocare.de

www.mitocare.de

Unser qualifiziertes Team freut sich
auf Ihre Kontaktaufnahme und
steht Ihnen gerne zur Verfügung:

KUNDENSERVICE

Tel. +49 89 24 88 163-40

Fax +49 89 24 88 163-99

bestellung@mitocare.de

Mo bis Do: 8.30 – 17.00 | Fr: 8.30 – 15.00 Uhr

BERATUNG

Tel. +49 89 24 88 163-50

willkommen@mitocare.de

AKADEMIE

Tel. +49 89 24 88 163-444

akademie@mitocare.de

Unseren MITOcare Store finden Sie hier:
Plinganserstrasse 38 | 81369 München
store@mitocare.de

ÖFFNUNGSZEITEN:

Mo bis Do: 9.00 – 13.00 und 14.00 – 17.30 Uhr

Fr: 9.00 – 13.00 und 13.30 – 15.30 Uhr

Wir freuen uns auf den
persönlichen Austausch mit Ihnen!



Code scannen
und die Welt der
Mikronährstoffe
entdecken

Unsere Verbände & Partner:



Deutscher
Hockey-Bund e.V.

Olympiastützpunkt
Bayern



DGName

Deutsche Gesellschaft für Naturstoffmedizin,
funktionelle Medizin und Epigenetik