



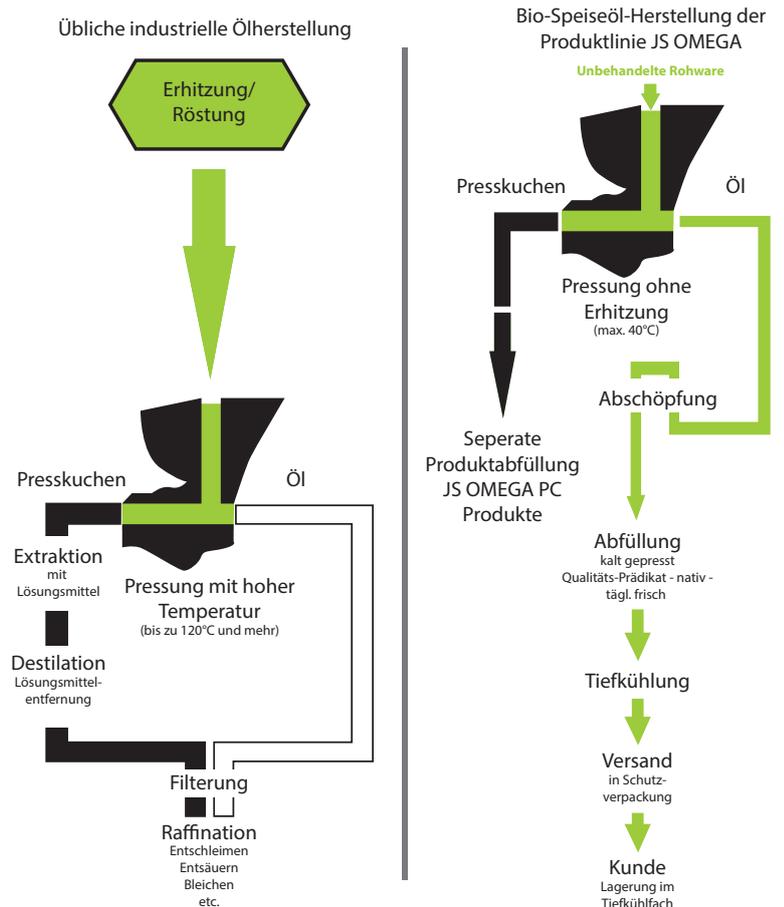
HERSTELLUNGSVERFAHREN JS OMEGA FF POWER +

JS OMEGA FF POWER + wird aus verschiedenen Bio - Ölen hergestellt. Das Produkt hat bei den wichtigen Fettsäuren Omega -3, -6 und -9 ein optimales Verhältnis von **2:1:1**. Alle Öle sind kaltgepresst und nativ. Das Vitamin E ist natürlich und aus GMO-freier Produktion. Ein weiterer entscheidender Punkt ist auch die Reinheit der Öle:

Während und vor dem einmaligen **unter Kühlung** stattfindenden Pressvorgang wird der Rohstoff nicht über 35° Celcius erhitzt. Es werden keinerlei Zusätze hinzugefügt oder weitere Verarbeitungsschritte durchgeführt. Denn bei herkömmlicher industrieller Verarbeitung kann der Rohstoff und das Öl auf verschiedenste Art und Weise bearbeitet worden sein. So werden z. B. die Samen wärmebehandelt, um eine optimale Ausbeutung beim Pressvorgang zu erzielen. Ebenso ist eine mehrmalige Pressung möglich, bei welcher der Rohstoff mehr als einmal gepresst wird (Vor- und Fertigpressung). Darüber hinaus gibt es auch die so genannte Extraktion, d.h. es wird dem Pressvorgang ein Lösungsmittel hinzugefügt wie z. B. Benzin, Hexan oder Kohlenstoffdisulfid. Das Lösungsmittel wird nach der Extraktion möglichst vollständig entfernt, indem es verdampft wird (Vakuum-Destillation). Auch bei der Raffination wird das Öl nach der Gewinnung durch verschiedene Verfahren aufgepeppt, zum Beispiel durch Entschleimung, Entsäuerung, Bleichung oder Desodorierung (Entfernung von unerwünschten Geruchs- und Geschmacksstoffen).

Hochwertige, ständig von uns überprüfte BIO-Rohprodukte überwiegend aus Deutschland und Österreich,

das spezielle Sortenverhältnis, die gekühlte Pressung, der kontrollierte Kühlweg von der Ölpresse in Deutschland zum Verbraucher sowie als auch die Reinheit der Öle sind oberste Priorität für unsere PREMIUM-Produkte.



JS OMEGA FF POWER +

ist exklusiv nur bei uns direkt oder über unsere zertifizierten Fachberater erhältlich. Nur dadurch ist ein gesicherter Kühlweg möglich, da viele angebotenen Produkte mit Omega-3 Fettsäuren durch lange

Transportwege aus dem **In- und Ausland** und anschließend beim Weiterverkauf nicht unseren strengen Vorgaben der Tiefkühlung entsprechen.*

JS OMEGA FF POWER +

Eins der wichtigsten Qualitätsmerkmale eines Produktes aus Omega-3-Fettsäuren ist der Schutz der Fettsäuren. Entgegen der weitläufigen Meinung reicht der Schutz vor Sauerstoff und UV-Einstrahlung nicht aus um die Reaktion von Omega-3 Fettsäuren mit freien

Radikalen zu unterbinden. Deshalb ist es bei der Produktion notwendig diese Fettsäuren für die Verwertung im Körper zu optimieren. Dies geschieht durch unser weltweit einzigartiges prozentuales Sortenverhältnis: (siehe „Regulation der Fettsäuren“ S.5)

*) Die ungesättigten Fettsäuren wie Omega-6-Fettsäuren LA (2-fach ungesättigt) oder die Omega-3-Fettsäuren ALA (3-fach ungesättigt), EPA (5-fach ungesättigt) und DHA (6-fach ungesättigt) haben sehr oxidationsempfindliche Doppelbindungen. Je mehr ungesättigte Doppelbindungen - desto höher ist die Oxidationsgefahr!



Inhaltsstoffe von JS OMEGA FF POWER +

MACADAMIANUSSÖL

durch mehrere epidemiologische Studien als besonders günstig zur Senkung des Gesamtcholesterin und des LDL-Cholesterinspiegels im Blut erwiesen. Wertvolle Mineralien wie Calcium, Eisen, Kalium und Magnesium. Vit. B1, B2, Niacin.

NACHTKERZENÖL

Anteil an essentiellen Fettsäuren liegt bei 80 %. Wichtige Voraussetzung für die Erhaltung der Zellmembran. Enthält 10 % Gamma-Linolensäure (GLA), daraus entsteht Prostaglandin E1. Fehlt diese Substanz, so ergeben sich daraus für den Körper gravierende Mangelerscheinungen.

HANFÖL

TOP-Omega-3-Lieferant. Optimales Verhältnis von Omega-3 und Omega-6-Fettsäuren. Enthält alle acht essentiellen Aminosäuren. Hanföl unterstützt die Bildung von körpereigenen Gamma-Globulin, ein wichtiger Baustein unseres Immunsystems, der sonst in synthetischer Form als Medikament verabreicht wird. Reichhaltig an Vitamin B2 (Riboflavin) Stressschutz! Hohe Werte der Aminosäure L-Arginin (Schutz gegen Alzheimer).



LEINÖL

Hoher Anteil an Omega-3 Fettsäuren Alpha-Linolensäure (ALA) von ca. 70%. Bester Schutz der Erbsubstanz (DNA). (Kiecolt-Glaser, J. et al., „Omega-3 supplementation[...]“ Brain, Behavior Immunity 2012 Aug;26(6):988-95) siehe auch TELOMERE)

SCHWARZER SESAMÖL

für ein gesundes Immunsystem und stabiles Knochenwachstum. Nur wenn Calcium und Magnesium im richtigen Verhältnis zueinander stehen funktioniert Herzmuskel und Skelett. Stärkt die Abwehrkräfte einer besonderen Gruppe von weißen Blutkörperchen, den sog. Killerzellen, die eingedrungene Krankheitserreger vernichten. (siehe auch Aminosäuren in „schwarzer Sesam“ JS OMEGA PC 1)

VITAMIN E

- der Entzündungskiller. Die Hälfte des Vit. E im Körper befindet sich innerhalb der Mitochondrien, den Kraftwerken der Zelle, in denen ständig Fett zu Energie umgebaut wird. Je mehr Energie (Stress, Leistungssport) desto mehr Glukose und Fett werden oxidiert! Vit. E = das Zellschutzvitamin

TRAUBENKERNÖL

gilt wegen seines Gehaltes an Polyphenolen (OPC und Resveratol) und Tocopherolen als Öl mit außergewöhnlich, antioxidativen, zellmembranschützenden Eigenschaften.

OPC ist das stärkste bekannte Antioxidans - wegen der geringen Molekulardichte erlaubt es ihm die Hirn- und Rückenmark-Schranke zu passieren - und diese wichtigen Zellen vor Schädigung freier Radikale durch Oxidation zu schützen.



TELOMERE - DER GENETISCHE CODE UND DAS ALTERN

WAS SIND TELOMERE?

Telomere sind DNA-Sequenzen an den Enden aller Chromosomen, die als zelluläre „innere Uhr“ des Alterns dienen. Jedes Mal wenn sich eine Zelle teilt, werden ihre Telomere immer ein wenig kürzer. In der Balance zwischen Alterungsprozess und Regenerations-Vorgängen spielt die Makellosigkeit der DNA, die Software unserer biologischen Existenz, eine wichtige Rolle.

Die Länge der Telomere verrät damit etwas über das biologische Alter eines Menschen, das von seinem chronologischen Alter abweichen kann. Bei jeder Zellneubildung muss die Erbinformation möglichst fehlerfrei abgelesen werden. Das ist nur möglich, wenn die Endstücke der DNA-Stränge lang genug sind, bzw. weit genug überstehen. Bei jedem Teilungsvorgang und mit zunehmender Alterung des Organismus verkürzen sich die Telomere, was Ablesefehler provoziert und schließlich die Teilungsfähigkeit zum Erliegen bringt.

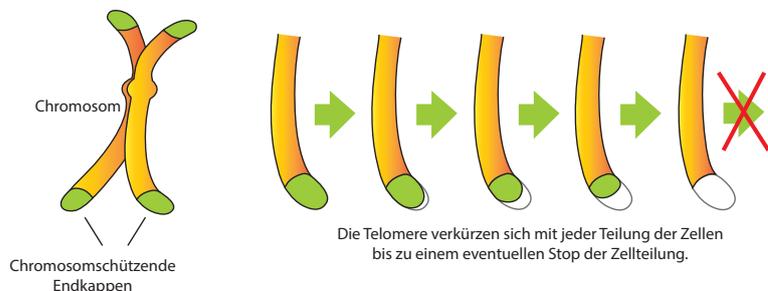
Die Anti-Aging-Forschung konzentriert sich seit Jahren darauf, Methoden zu finden, mit denen sich diese Verkürzung der Telomere aufhalten liesse, um auf diese Weise den Alterungsprozess zu verlangsamen.

Das kürzer werden der Telomere ist ein Maß und mitverantwortlich für die Zellal-

Die Verkürzung der Telomere stellt einen zentralen Alterungsmechanismus dar. Er ist sowohl Ursache als auch eine Folge von Alterungsprozessen. Statt der isolierten Bekämpfung von Alterskrankheiten in Form einer Reparaturmedizin sollte deshalb die tatsächliche Vermeidung von Alterungsprozessen im Vordergrund stehen.

JS OMEGA FF + JS OMEGA PC 1 sind Lebensmittel, die dafür entwickelt wurden und bei langfristiger Anwendung die Lebensqualität spürbar verbessern und bis ins hohe Alter sichern können.

Telomerverkürzung



terung. Sind die Telomere irgendwann zu kurz oder gar nicht mehr vorhanden, kann es passieren, dass bei einer Zellteilung die genetische Information der Chromosomen geschädigt wird. Fehler entstehen, die Zelle wird inaktiv oder stirbt ab. So beginnt der Körper zu altern, der Organismus wird anfälliger für Herz- und Gefäßkrankungen, Krebs und Alzheimer.

JS OMEGA FF POWER + SCHÜTZT UNSERE ERBSUBSTANZ!

Eine aktuelle placebo-kontrollierte Doppelblindstudie¹⁾ zeigte, dass die Einnahme von Omega-3-Fettsäuren **im optimalen Verhältnis** zu einem besseren Schutz der Erbsubstanz (DNA) in den weissen Blutkörperchen führen konnte.

Das Enzym **TELOMERASE** mit **JS OMEGA FF POWER +** zu aktivieren!



¹⁾ Klecolt-Glaser, J. et al., „Omega-3 supplementation lowers inflammation in healthy middle-aged and older adults: a randomized controlled trial“, *Brain, Behavior Immunity* 2012 Aug; 26(6):988-95, (Nahrungsergänzung mit Omega-3-Fettsäuren reduziert Entzündungsprozesse bei gesunden Erwachsenen im mittleren und höheren Alter: Eine randomisierte kontrollierte Studie).



MITOCHONDRIEN - ENERGIEKRAFTWERKE DER ZELLEN

Jeder zweite Mensch ab 25 Jahren hat eine mitochondriale Dysfunktion. Chronische Erkrankungen sind zu über 90% auf Energiemangel in den Mitochondrien zurückzuführen, verursacht durch oxidativen und nitrosativen Stress sowie eine Unterversorgung mit essentiellen Faktoren.

Der Körper besteht aus ca. 80 Billionen Zellen. Jede Zelle verfügt über durchschnittlich 1500 - 4000 Mitochondrien, je nach Stoffwechselleistung variiert die Anzahl. In ihnen wird das Molekül Adenosintriphosphat (ATP) gebildet, das die Energie für alle Reaktionen und Stoffwechselprozesse des Körpers zur Verfügung stellt. (Abb. 1)

ATMUNG UND KRANKHEIT BEGINNEN IN DEN MITOCHONDRIEN

Der Sauerstoff wird in der Lunge zwar ausgetauscht, die eigentliche Atmung findet aber im Inneren der Zellen, in den Mitochondrien statt.

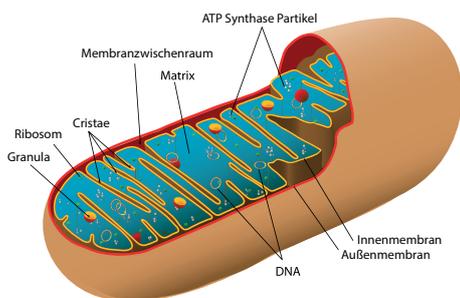


Abb. 1

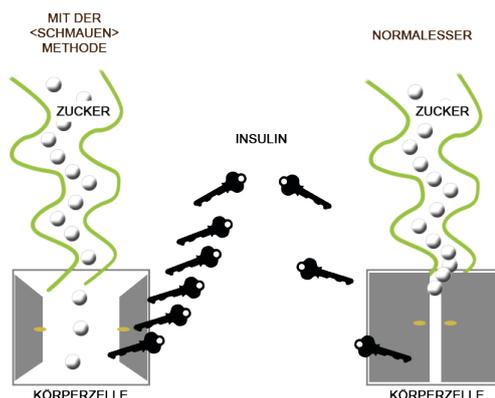


Abb. 2

Sobald ein Ungleichgewicht zwischen Zellatmung und Zellstoffwechsel (Glukose kommt nicht ausreichend wegen Insulinmangel an) ist die Mitochondrien-Funktion gestört (Mitochondriopathie).

Ohne die Mitochondrien ist die Zelle funktionsunfähig und kein Leben ist möglich!

INSULIN UND SEINE WIRKUNG

Insulin wird benötigt, um Glukose (Traubenzucker) in die Körperzellen aufzunehmen. Ohne Insulin gibt es keine Umwandlung in Energie.

ALTE BIOLOGIE ZERBRICHT AN MODERNER WELT!

Selbst die teuerste biologische Ernährung ist weitgehend zur Wirkungslosigkeit verurteilt, wenn die Glukose nicht in den Zellen ankommt.

Nur durch eine richtige Assimilation der Nahrung ist dies gewährleistet. (Abb. 2)

Symptome einer Mitochondriopathie

- Leistungsabfall oder Müdigkeit
- Chronische Organerkrankungen
- Stimmungsschwankungen

Diagnostik / Laboranalysen

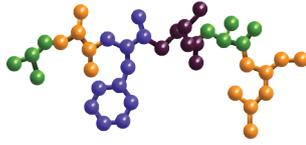
- Messung Insulinsensitivität
- Messung Omega-Fettsäurenverhältnis

Behandlung

- Zufuhr von Omega-3-Fettsäuren:
JS OMEGA FF POWER +
- Glutathion und weitere schwefelhaltige Aminosäuren:
JS OMEGA PC 1



EIWEISSE (PROTEINE) - DIE BAUSTOFFE UNSERES KÖRPERS

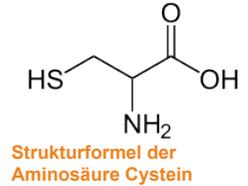


Protein Primärstruktur

Jede Körperzelle im Menschen besteht hauptsächlich aus Eiweißen. Zur täglichen Zellerneuerung brauchen wir ca. 25-35g **verwertbares** Eiweiß. Eiweiß wird aus Aminosäuren aufgebaut. Es gibt acht sog. essentielle Aminosäuren, die der Körper jeden Tag benötigt und die mit der Nahrung zugeführt werden müssen. Damit ist er in der Lage, sämtliches benötigte Körperprotein selbst aufzubauen.

Mit unserer heutigen Ernährung nehmen wir viel zu viel pflanzliches und tierisches Eiweiß in nicht optimalen Aminosäuren-Verhältnis zu uns. Das dadurch entstehende zu viele Eiweiß geben die Blutkörperchen an die Innenwand der Blutgefäße (Intima) ab, bis irgendwann ein kleiner Teil davon zur Zellerneuerung gebraucht wird, der größte Teil wird über den Ammoniak- und Glukosestoffwechsel abgebaut. Ammoniak ist jedoch ein starkes Zellgift, das über die Leber entgiftet wird.

AMINOSÄUREN - GRUNDLAGEN FÜR JEDEN STOFFWECHSELVORGANG



Entscheidend ist jedoch:

Die acht essentiellen Aminosäuren können nur dann optimal wirksam werden, wenn sie auch in einem optimalen Verhältnis in der Nahrung enthalten sind.

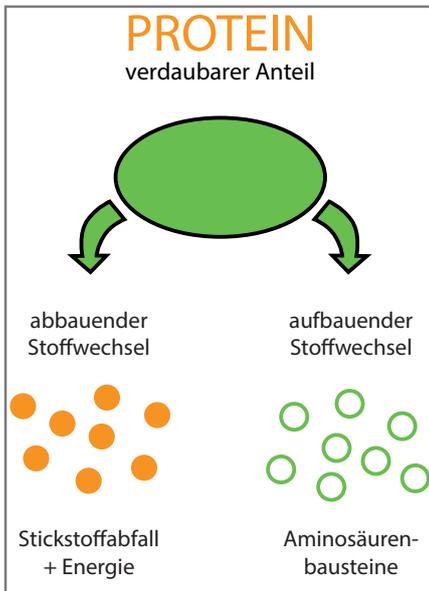
Diese Zusammensetzung der essentiellen Aminosäuren finden Sie in **JS OMEGA PC 1** mit Cystein und Methionin.

Es ist **ganzheitlich**, mit einem Wirkungsgrad von fast 100% und ohne relevante Belastungsfaktoren (Übersäuerung) bietet es Ihnen in Verbindung mit **JS OMEGA FF POWER +** den optimalen Zellschutz.

Dem Presskuchen wurde nichts hinzugefügt und nichts entzogen, d.h. das Produkt ist unverändert, der Körper erkennt es und kann es auch dementsprechend verwerten.

Inhaltsstoffe JS OMEGA PC 1 pro 100g:

32g	unerhitztes pflanzliches Eiweiß mit schwefelhaltigen Aminosäuren Methionin und Cystein
32g	Ballaststoffe
2,12g	Calcium
0,53g	Magnesium
15mg	Eisen
10mg	Zink
10mcg	Selen



JS OMEGA PC 1

Teilentöler, gemahlener schwarzer Sesam hat einen hohen Gehalt an hochwertigem Eiweiß (wichtig für alle Vegetarier, Sportler und für Personen die keine Milch vertragen! (Laktoseintoleranz)

Durch unser Herstellungsverfahren bleibt das hochwertige pflanzliche Eiweiß **ganzheitlich** mit seinem optimalen Aminosäuren-Verhältnis im Sesam enthalten.

Schwefelhaltige Aminosäuren, besonders Cystein und Methionin, die sich mit der Alpha-Linolensäure zu elektrischen Dipolen verbinden. Besonders das Cystein, das vom Körper zum Aufbau von Glutathion herangezogen wird. Das Glutathion-Redoxsystem gilt als das wichtigste Entgiftungssystem des menschlichen Organismus. Diese können jedoch nur dann in die Zellen und dort in die Mitochondrien (Kraftwerke der Zellen) eindringen, wenn sie richtig assimiliert werden.

Langjährige, wissenschaftliche Untersuchungen haben ergeben, dass von Fisch und Fleisch nur ca. 35%, von Milch- und Pflanzeneiweiß sogar nur ca. 15% vom Körper zum Zellaufbau verwendet werden

kann. Der Rest, also 65% bzw. 85% der aufgenommenen Mengen, muss über den Ammoniak- und Glukose-stoffwechsel entsorgt werden.

