

SOD Komplex

Code: 1649 (90 Kapseln)



Unser **SOD Komplex** auf pflanzlicher Basis kann für jede einzelne Zelle Ihres Körpers von großem Nutzen sein. Gesunde, effiziente Zellen wiederum können gemeinsam den Alterungsprozess und die schweren Folgen altersbedingter degenerativer Krankheiten verlangsamen. Der **SOD Komplex** bringt auch einen höheren Energielevel, da er die Mitochondrien ("Zellkraftwerke") aller Zellen vor Schäden durch freie Radikale schützt. Riboflavin, Vitamin E und Selen tragen dazu bei, die Zellen vor oxidativem Stress zu schützen.

Die eigentliche Ursache zahlreicher Krankheiten und Leiden liegt auf der Zellebene. Dank seiner hochwertigen Formulierung auf Pflanzenbasis liefert **SOD Komplex** von **Nahani** die erforderlichen Nährstoffe, um das Energieniveau zu erhöhen und Ihr gesamtes Immunsystem zu stärken.

ZUTATEN:

Ci Li Frucht Extrakt (*Rosa roxburghii*), Goji Frucht Extrakt (*Lycium barbarum*), *N*-Acetyl-L-cystein, DL-alpha-Liponsäure, hydrolysiertes **Weizenprotein** (*Triticum aestivum*), Katalase, L-Cystein Hydrochlorid, L-Glutathion reduziert, D-alpha-Tocopherylsäuresuccinat (Vit. E, natürlich, aus Sonnenblume (*Helianthus annuus*)), Riboflavin (Vit. B2), L-Selenomethionin (Selen), Calcium-L-Methylfolat (Folat), Trennmittel: Magnesiumsalze von pflanzlichen Speisefettsäuren und Siliciumdioxid, magensaftresistente pflanzliche Kapsel GPS™ (Überzugsmittel: Hydroxypropylmethylcellulose; Wasserlösung für die enterale Schutzschicht; reines Wasser)

NÄHRWERTE:

1 Kapsel (848 mg)

Superoxid-Dismutase (SOD) (aus 500 mg <i>Rosa roxburghii</i>).....	7.250 IE SOD ¹
Katalase (15 mg).....	112,5 FCC-Baker Einheiten ²
Goji (30 % Polysaccharide = 12 mg)	40 mg
DL-alpha-Liponsäure	25 mg
<i>N</i> -Acetyl-L-cystein	25 mg
Weizenprotein	25 mg
L-Cystein HCl.....	10 mg
L-Glutathion reduziert.....	10 mg
Vitamin B2.....	5 mg (357 %*)
Vitamin E	3,35 mg α-TE (5 IE) (28 %*)
Folat.....	60 µg (30 %*)
Selen.....	11 µg (20 %*)

¹IE SOD: Internationale Superoxid-Dismutase Einheiten

²FCC: Im Food Chemicals Codex der United States Pharmacopeia sind Standards zur Bestimmung der Aktivität von Enzymen definiert. Baker Einheiten: Enzymatische Aktivität von Katalase

*NRV: Nährstoffbezugswert in %

**Mit gesunden Zellen....
...lebt es sich besser!**

Antioxidativer Zellschutz
auf pflanzlicher Basis

Immunsystem
Energieerzeugung
Krankheitsresistenz

Magensaftresistente Kapsel GPS™

IST ERHÄLTlich ZU:
90 Kapseln

VERZEHREMPFEHLUNG:

1 x täglich 1 Kapsel zu einer proteinhaltigen Mahlzeit.
Eine Einnahme länger als 6 Monate sollten Sie mit Ihrem Therapeuten besprechen

**MAGENSAFTRESISTENTE
PFLANZLICHE KAPSEL GPS™:**

Überzugsmittel: Hydroxypropylmethylcellulose; Wasserlösung für die enterale Schutzschicht; reines Wasser

HINWEIS:

Während der Schwangerschaft und Stillzeit, in besonderen medizinischen Situationen (wie Asthma, Diabetes oder Cystinurie) sowie bei der Einnahme von Medikamenten (wie Antibiotika oder Nitroglycerin) sollten Sie vor der Einnahme Ihren Therapeuten fragen. Kann Allergische Reaktionen hervorrufen. Beim Auftreten dieser, sowie bei Übelkeit oder Erbrechen setzen Sie das Produkt bitte ab und konsultieren Sie einen Therapeuten.

Nach dem Öffnen innerhalb der nächsten 90 Tage verbrauchen

SOD Komplex enthält folgende hochwertige Inhaltsstoffe, die die solide Gesundheit der Zellen fördern:

Superoxid-Dismutase (aus *Rosa roxburghii*): Die **enzymatische Wirkung von 7.250 Internationalen Superoxid-Dismutase Einheiten** pflanzlichen Ursprungs pro Kapsel bildet das kraftvolle Rückgrat des **SOD Komplexes**. SOD (Superoxid-Dismutase) schützt die Zellen vor schädlichen freien Radikalen und zahlreichen, in unserem Körper vorhandenen Schadstoffen, die den Tod von Zellen verursachen können, was zum frühzeitigen Ausbruch vieler altersbedingter degenerativer Krankheiten führen kann. Unser hochwertiges SOD bietet Schutz und gleicht die mit

zunehmendem Alter einhergehende Abnahme dieses kraftvollen Antioxidans aus. SOD verbessert darüber hinaus die Resorption von Spurenelementen, die sehr aktiv die Mitochondrien ("Zellkraftwerke") der Zellen vor Schäden durch freie Radikale schützen, und beugt so dem altersbedingten Absinken des Energieniveaus vor. Die gebündelten Vorteile von gesunden, effizienten Zellen bedeuten mehr Gesundheit für Sie.

Katalase: Die wesentliche Funktion des Enzyms Katalase ist es, die Akkumulation von Wasserstoffperoxid, dem toxischen Nebenprodukt des Zellstoffwechsels, zu verhindern.

Goji-Extrakt (30 % Polysaccharide): Die Goji-Beere ist reich an Phytonährstoffen und Bioflavonoiden, sie enthält außerdem 18 Aminosäuren. Goji-Beere fördert die Sehkraft, den Zellstoffwechsel und unterstützt die Funktion des Immunsystems.

N-Acetyl-L-cystein (NAC) stammt von der Aminosäure L-Cystein und schützt die Zellen vor Umweltschadstoffen, zum Beispiel Kohlenmonoxiden aus Zigarettenrauch, Chloroform und Urethanen. Für NAC ist charakteristisch, dass es im Körpergewebe - insbesondere im Gehirn - den intrazellulären Glutathionspiegel hebt. Glutathion ist sowohl verantwortlich für die Entgiftung der Zellen (je höher der Glutathionpool, desto besser funktioniert die Entgiftung) als auch für die Produktion von Leukotrienen, die für die Immunabwehr bedeutsam sind. Außerdem erhöht NAC die Menge der leistungsstärksten, körpereigenen Antioxidantien. NAC ist auch ein beliebtes Mittel zur Behandlung vieler Atemwegserkrankungen.

L-Cystein: Diese Aminosäure ist von wesentlicher Bedeutung für die Aufrechterhaltung des intrazellulären Glutathionspiegels. Außerdem fängt sie freie Radikale ab und stärkt so die Gesundheit der Zellen.

Vitamin B2 (Riboflavin) ist für die Bildung von Antikörpern unerlässlich. Darüber hinaus wirkt es antioxidativ gegen freie Radikale, die den Alterungsprozess beschleunigen und zur Entstehung zahlreicher altersbedingter degenerativer Krankheiten beitragen können.

Vitamin E (D-alpha-Tocopherylsäuresuccinat): Dieses leistungsstarke Antioxidans hilft Zellschäden vorzubeugen, indem es die Oxidation von Lipiden (Fetten) hemmt und der Entstehung von freien Radikalen vorbeugt. Zudem schützt Vitamin E in Verbindung mit L-Selenomethionin die Zellmembranen vor freien Radikalen.

Folat, auch Vitamin B9 genannt, ist für die Synthese und Reparatur der DNS der Zellen erforderlich. Die Rolle, die es für die Gesunderhaltung und Funktion roter und weißer Blutzellen und für den Zellstoffwechsel einnimmt, macht dieses Vitamin zu einem entscheidenden Faktor für die Widerstandsfähigkeit gegenüber Krankheiten.

Selen (L-Selenomethionin) ist ein in hohem Maße bioverfügbares Spurenelement und von entscheidender Bedeutung für die Synthese des wichtigsten zellulären Antioxidans des Körpers, der Glutathionperoxidase. Diese Enzymfamilie schützt die Zellen aktiv vor oxidativem Stress, der zu Schäden an der DNS führen kann und die Zellen anfällig für Krankheiten machen kann.

Alpha-Liponsäure ist als das Universal-Antioxidans bekannt. Die wasser- und fettlösliche alpha-Liponsäure (ALA) verbessert die Energieproduktion der Zellen und fängt freie Radikale ab. Dadurch verlängert sie das Leben der Zellen und bekämpft Alterserscheinungen.

Glutathion ist ein leistungsstarkes Antioxidans das in allen Zellen vorhanden ist; seine Vorrangstellung innerhalb der Zellen macht es zum wichtigsten Antioxidans überhaupt. Der Glutathion-Spiegel nimmt mit dem Alter ab und somit verringert sich die Fähigkeit der Zellen, ihre für die intrazelluläre Gesundheit entscheidenden Stoffwechsel- und Entgiftungsaufgaben zu erfüllen.

Weizenprotein-Komplex (nicht-medizinisch): Der nährstoffreiche Weizenprotein-Komplex trägt zur Stärkung der Zellmembranen bei, um diese widerstandsfähiger gegen freie Radikale und die Auswirkungen von oxidativem Stress zu machen.

Enzyme und die Bedeutung der magensaftresistenten Schutzschicht: Die **SOD Komplex**-Kapseln von **Nahani** sind mit einer speziellen, magensaftresistenten Schutzschicht auf Wasserbasis (GPS™) versehen, um die Kraft und Wirksamkeit der Enzyme und anderer Stoffe vor dem zerstörenden Magensaft zu schützen. Selbst die wirkungsvollsten Antioxidans-Formulierungen werden geschwächt, wenn sie vor der Resorption im Darm dem aggressiven Magensaft ausgesetzt werden.

Die in **SOD Komplex** enthaltenen Inhaltsstoffe können einen Beitrag leisten:

- Zur **Beschleunigung der Nährstoffverwertung durch die Zellen**, um die Energieerzeugung zu erhöhen.
- Zur **Stärkung der Zellmembranen** für erhöhte Widerstandsfähigkeit gegenüber Umweltschadstoffen und Krankheiten.
- Zur **Verlängerung der Lebensdauer der Zellen**, um Alterserscheinungen zu verzögern.
- Zur **Verbesserung der Energieerzeugung** durch Eliminierung von Nebenprodukten (Wasserstoffperoxid) des Zellenmetabolismus.
- Zur **Neutralisierung der Milchsäurebildung** zur Verbesserung der Ausdauer und Verringerung von Muskelschmerzen bei physisch belasteten Menschen sowie
- Zu dem **Schutz der DNS der Zellen** vor Schäden durch freie Radikale und potenziell krankheitsverursachende Mutationen.

Literatur:

Raha, S., & Robinson, B. H. (2000). Mitochondria, oxygen free radicals, disease and ageing. *Trends in biochemical sciences*, 25(10), 502-508. // Mruk, D. D., Silvestrini, B., Mo, M. Y., & Cheng, C. Y. (2002). Antioxidant superoxide dismutase-a review: its function, regulation in the testis, and role in male fertility. *Contraception*, 65(4), 305-311 // Greenwald, R. A. (1990). Superoxide dismutase and catalase as therapeutic agents for human diseases a critical review. *Free Radical Biology and Medicine*, 8(2), 201-209. // Gaetani, G. F., Ferraris, A. M., Rolfo, M., Mangerini, R., Arena, S., & Kirkman, H. N. (1996). Predominant role of catalase in the disposal of hydrogen peroxide within human erythrocytes. *Blood*, 87(4), 1595-1599. // Potterat, O. (2010). Goji (*Lycium barbarum* and *L. chinense*): phytochemistry, pharmacology and safety in the perspective of traditional uses and recent popularity. *Planta medica*, 76(01), 7-19. // Yang, R. F., Zhao, C., Chen, X., Chan, S. W., & Wu, J. Y. (2015). Chemical properties and bioactivities of Goji (*Lycium barbarum*) polysaccharides extracted by different methods. *Journal of Functional Foods*, 17, 903-909. // Domenighetti, G., Quattropiani, C., & Schaller, M. D. (1999). Therapeutic use of N-acetylcysteine in acute lung diseases. *Revue des maladies respiratoires*, 16(1), 29-37. // Kelly, G. S. (1998). Clinical applications of N-acetylcysteine. *Alternative medicine review: a journal of clinical therapeutic*, 3(2), 114-127. // Cotgreave, I. A. (1996). N-Acetylcysteine: Pharmacological Considerations and Experimental and Clinical Applications. *Advances in pharmacology*, 38, 205-227. // Institute of Medicine (US) Standing Committee on the Scientific Evaluation of Dietary Reference Intakes. (1998). *Dietary reference intakes for thiamin, riboflavin, niacin, vitamin B6, folate, vitamin B12, pantothenic acid, biotin, and choline*. National Academies Press (US). // Traber, M. G. (2007). Vitamin E regulatory mechanisms. *Annu. Rev. Nutr.*, 27, 347-362. // Cheung, M. C., Zhao, X. Q., Chait, A., Albers, J. J., & Brown, B. G. (2001). Antioxidant supplements block the response of HDL to simvastatin-niacin therapy in patients with coronary artery disease and low HDL. *Arteriosclerosis, thrombosis, and vascular biology*, 21(8), 1320-1326. // Duthie, S. J. (1999). Folic acid deficiency and cancer: mechanisms of DNA instability. *British medical bulletin*, 55(3), 578-592. // Scott, J. M., & Weir, D. G. (1998). Folic acid, homocysteine and one-carbon metabolism: a review of the essential biochemistry. *Journal of cardiovascular risk*, 5(4), 223-227. // Swain, R. A. (1997). The role of folic acid in deficiency states and prevention of disease. *Journal of family practice*, 44(2), 138-145. // Fischer, J. L., Mihelc, E. M., Pollok, K. E., & Smith, M. L. (2007). Chemotherapeutic selectivity conferred by selenium: a role for p53-dependent DNA repair. *Molecular Cancer Therapeutics*, 6(1), 355-361. // Liu, J. (2008). The effects and mechanisms of mitochondrial nutrient α -lipoic acid on improving age-associated mitochondrial and cognitive dysfunction: an overview. *Neurochemical research*, 33(1), 194-203. // Cisneros Prego, E., Pupo Balboa, J., & Céspedes Miranda, E. (1997). Enzimas que participan como barreras fisiológicas para eliminar los radicales libres: III. Glutatión peroxidasa. *Revista Cubana de Investigaciones Biomédicas*, 16(1), 10-15. // Zamora, J. D. (2007). Antioxidantes: micronutrientes en lucha por la salud. *Revista chilena de nutrición*, 34(1), 17-26. // Königsberg Fainstein, M. A. M. (2008). *Radicales libres y estrés oxidativo: aplicaciones médicas* (No. Sirsi) i9789707293212. // Fischer, J. L., Mihelc, E. M., Pollok, K. E., & Smith, M. L. (2007). Chemotherapeutic selectivity conferred by selenium: a role for p53-dependent DNA repair. *Molecular Cancer Therapeutics*, 6(1), 355-361.

Die empfohlene tägliche Verzehrsmenge darf nicht überschritten werden. Nahrungsergänzungsmittel sollten nicht als Ersatz für eine ausgewogene und abwechslungsreiche Ernährung und gesunde Lebensweise verwendet werden

Kühl, trocken und dunkel lagern. Außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern aufbewahren

Das Produkt ist **ohne Zusatz von**: Stärke, Milch, Ei, Soja, Zitrusfrüchten, künstlichen Farb-, Geschmacks- und Konservierungsstoffen

NAHANI-Produkte sind nicht-rezeptpflichtige Nahrungsergänzungsmittel

Die hier aus der Fachliteratur zusammengestellten Informationen ersetzen nicht den medizinischen Rat eines Therapeuten