

Eine wirksame Antioxidantie & ein natürliches Zellschutz-Präparat

Antioxidantien / Radikalfänger

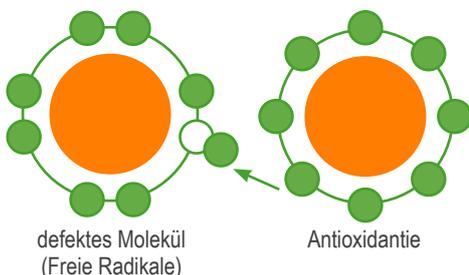
Wie wirken Radikalfänger?

Ganz vereinfacht ausgedrückt bindet ein Antioxidans potentiell gefährliche Freie Radikale und zieht sie so „aus dem Verkehr“ - ein solchermaßen gebundenes Radikal richtet im Organismus keinen Schaden mehr an! Es gibt dafür unterschiedlichste Mechanismen (körpereigene und zugeführte), die alle jedoch letztendlich dieselben positiven Effekte haben - die schädlichen Substanzen werden „abgepuffert“.

Mit einem evolutionsbiologisch „normalen“ Maß an oxidativem Stress würde unser körpereigenes Abwehrsystem alleine fertig – da wir heute jedoch einer Unmenge an zusätzlichen Belastungen ausgesetzt sind, die alle zu oxidativem Stress führen, ist unser System öfter überlastet.

Solange genügend Antioxidantien vorhanden sind, stellen Freie Radikale kein Problem für unseren Körper dar. Doch wenn zu viele Freie Radikale gebildet und nicht entfernt werden, schadet das sämtlichen biologischen Strukturen nachhaltig.

Es ist daher absolut notwendig, unseren Körper durch vielerlei Maßnahmen positiv zu unterstützen.



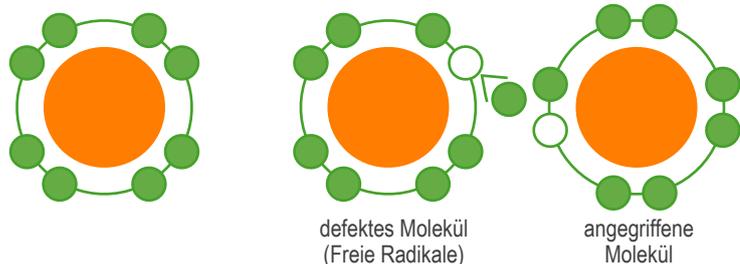
Grafische Darstellung antioxidativer Prozesse

Antioxidantien fangen Freie Radikale direkt ab und neutralisieren sie, indem sie ihnen ein Elektron abgeben ohne jedoch selbst zum Freien Radikal zu werden. Manchmal werden sie dadurch auch zu einem Radikal, aber einem stabilen, das absolut unschädlich ist. (Grafik: airnergy.com)

Oxidantien / Freie Radikale und deren Folgen

Was sind Freie Radikale / Oxidantien?

Freie Radikale sind reaktionsfreudige Atome oder Moleküle mit einem oder mehreren ungepaarten Elektronen. Sie sind in der Lage, fast alle körpereigenen Verbindungen zu verändern bzw. zu beeinträchtigen. Dies geschieht durch die Tendenz ungepaarter Elektronen, andere Elektronen aus deren Verbund zu reißen.



Grafische Darstellung oxidativer Prozesse

Freie Radikale ziehen von intakten Strukturen (hier ein Molekül) einzelne Elektronen ab. Angegriffene Moleküle oder Atome werden dadurch selbst zu Freien Radikalen. Eine kettenartige Radikalübertragungsreaktion findet statt. (Grafik: airnergy.com)

Wie entstehen Freie Radikale?

Die Bildung Freier Radikale gehört zum normalen Stoffwechselprozess; ein **Übermaß an Freien Radikalen jedoch erzeugt krankmachenden oxidativen Stress**. Dieser wird begünstigt / verursacht durch:

- die Aufnahme von Umweltgiften (Luftschadstoffe, Schwermetalle, Pestizide)
- den Konsum von Alkohol, Tabak und fettreicher Nahrung
- Körperliche und seelische Belastungen (übersteigertes Training, Stress)
- die Einnahme diverser Medikamente (Antibiotika, Hormonpräparate wie die „Pille“, Schmerzmittel)
- UV-Strahlung und Ozonbelastung
- Chemo- und Strahlentherapien

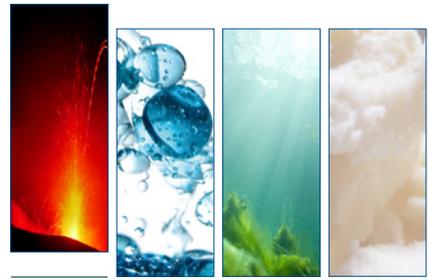
Was bewirkt der „Oxidative Stress“?

Ein Übermaß an Freien Radikalen führt zu oxidativem Stress und kann durch fortgesetzte Oxidationsprozesse die Schädigung von gesunden Zellmembranen und anderen biologischen Strukturen auslösen.

Oxidierter Moleküle und Atome verwandeln sich durch das entfernte Elektron selbst in Freie Radikale. Eine gefährliche Kettenreaktion wird in Gang gesetzt, die immer neue aggressive Teilchen hervorbringt. Diese Zerstörungsprozesse auf Zellebene tragen wesentlich zu folgenden Gesundheitsproblemen bei:

- Übersäuerung
- Immunschwäche
- Gefäßerkrankungen und ihre Folgen (z.B. Herzinfarkt, Schlaganfall)
- neurodegenerative Erkrankungen (Alzheimer, Parkinson)
- Tumorerkrankungen
- Erbgutschädigungen
- beschleunigter Alterungsprozess

Globalium Zeolith



Qualitätsmerkmale

Globalium Zeolith besitzt die Zulassung als Medizinprodukt.

Der Herstellungsprozess findet gemäß des zertifizierten Qualitäts-Systems EN ISO 13485 statt.

Der Rohstoff

Natur-Zeolith (Klinoptilolith) der höchsten Reinheitsklasse, mit einem sehr hohen Anteil an natürlichem Silizium. Er besitzt ein ideales Verhältnis von Silizium und Aluminium Oxid (Salze des Siliciums und der Kieselsäuren) $SiO_2 : AlO_2 = 4,9 - 6,2 : 1$. Der Rohstoff hat eine ideale Porengröße von 0,4 nm. Hierdurch werden nützliche Mineralien und Vitamine nicht absorbiert und ausgeschieden.



Inhaltsstoffe

Globalium Zeolith Medizinprodukt besteht zu 100% aus Natur-Zeolith ohne Beimengung von Füll- oder Rieselstoffen.

- genfrei
- vegan
- laktosefrei
- unbestrahlt
- halal
- koscher

Tribomechanische Aktivierung

Globalium Zeolith Medizinprodukt basiert auf einem modifizierten Naturklinoptilolith, der mittels eines einzigartigen Verfahrens (PMA - Mikro-Aktivierung) hergestellt wird. Über eine gesteuerte Selbstkollision werden die Partikel unter Einwirkung hoher kinetischer Energien nicht nur zerkleinert, sondern erfahren auch eine Modifikation, die zu einer größeren Kontaktfläche und damit zu einem noch besseren Kationenaustauscheffekt und einer besseren Filterwirkung im Vergleich zu einem unbehandelten Material führen.

Anwendungsgebiete

• Schutz der Körperzellen durch die Bindung von Freien Radikalen

Ein Übermaß an Freien Radikalen bedeutet eine vielschichtige Belastung / Störung des natürlichen und feinst abgestimmten Stoffwechselsystems.

Ein großer Teil der Freien Radikale entsteht bereits im Verdauungstrakt. Verarbeitete Antioxidantien wie Vitamin C, Vitamin E, Carotinoide usw. wirken überwiegend im Blut bzw. im Bereich der Zellmembranen.

Globalium Zeolith Medizinprodukt setzt mit der Neutralisierung von Freien Radikalen bereits im Verdauungstrakt an, bevor sie eine Kettenreaktionen auf zellulärer Ebene auslösen können.

• Versorgung des Körpers mit wichtigen Mineralien

Durch Globalium Zeolith Medizinprodukt werden nicht nur Schadstoffe adsorbiert, gebunden und ausgeschieden, sondern im Gegenzug wird der Organismus mit essentiellen Mineralien (wie beispielsweise Natur- Magnesium und - Kalzium) versorgt. Dieser Vorgang findet durch die hohe Ionenaustauschkapazität von Globalium Zeolith Medizinprodukt statt. Zudem wird durch die Ablösung der Schadstoffe von den Rezeptoren (Andockstellen) im Dünndarm die Aufnahme von Spurenelementen aus unserer Nahrung verbessert.

• Trägt zur Entlastung der Leber, Nieren und des Magen- Darm- Traktes bei

Globalium Zeolith Medizinprodukt wirkt wie ein Schwamm im Magen- Darm-Trakt. Es bindet Freie Radikale, Schwermetalle (Blei, Quecksilber, Cadmium, Cäsium usw.) und Stoffwechsel- Abfall- Produkte (z.B. Ammonium). Diese Stoffe werden dann auf natürlichem Wege über die Verdauung ausgeschieden. Dies trägt dazu bei, dass Organe wie Leber, Nieren, Darm und Haut entlastet werden und eine Zunahme des antioxidativen Schutzes erreicht wird.

Hochwertiges Violettglas

Globalium Zeolith Medizinprodukt wird in einem Violett - Lichtschutzglas geliefert. In dieser Kombination wird u.a. eine energetische Belastung des Körpers durch Schwermetalle nahezu vollständig ausgeglichen (98,55%).*

*Life-Test Studie von 12/2012 U. Arndt

Einfache Anwendung

Etwa 30 Minuten vor jeder Hauptmahlzeit einen gestrichenen Teelöffel Globalium Zeolith Medizinprodukt (ca. 3 g) vermengt mit etwas Wasser oder Saft einnehmen.

Während der Einnahmezeit sollten Sie mindestens 1,5 Liter Flüssigkeit täglich zu sich nehmen. Hiermit unterstützen Sie die Ausscheidung der von Zeolith gebundenen Stoffe.

Sichere Anwendung / Globalium Zeolith Medizinprodukt wird in seiner Grundsubstanz (Gitterstruktur) nicht verstoffwechselt, d.h. es findet keine Aufnahme in den Organismus statt. Die Ausscheidung erfolgt auf natürlichem Wege (Stuhl) innerhalb von 24 Stunden ohne den Stoffwechsel zu belasten.

Erhältliche Verpackungsgrößen:

Im Violettglas: Pulver: 200 g und 500 g



Blauer Planet
Lebensfreundliche Produkte
Tel. 055 45-18 28
www.blauer-planet.de

