



Welche Funktionen hat Q10 von Natur aus im Organismus?

1. Zell-Energie

Q10 (Ubiquinon) ist ein zentrales Bindeglied der Energiegewinnungskette in den Mitochondrien und Membranen. Zur Aufrechterhaltung der gesamten Membrandyamik (Potenzialaufbau, Ionenkanal- und Rezeptoraktivitäten) ist Q10 genauso unverzichtbar. „Über den Rücken von Q10 laufen die Elektronen.“

2. Zell-Schutz

Unsere Zellen sind ständig aggressiven Substanzen ausgesetzt, die man Freie Radikale nennt. Sie entstehen als „Abgase“ bei der Verbrennung der Nährstoffe in den Mitochondrien, durch Strahlung, bei der Immunabwehr und durch Übergangsmetalle wie die Schwermetalle Quecksilber, Cadmium oder Palladium. Damit diese Freien Radikale unsere Zellstrukturen nicht irreparabel zerstören können, hat uns die Natur mit speziellen Schutzmechanismen ausgestattet, zu denen die Radikalfänger (Antioxidantien) gehören. Diese sind u.a. die Vitamine C, E, Selen und Enzymsysteme.

Einer der effektivsten körpereigenen Radikalfänger in den Zellmembranen ist das Q10.

Wie versorgt sich unser Organismus mit Q10?

Der Organismus bildet Q10 in allen Zellen aus Bausteinen, die in der Nahrung vorkommen und verteilt es über die Blutbahn je nach Energiebedarf und Versorgungslage an den Zielorten in unserem Körper. Q10 und Vorstufen wie Q7, Q8 und Q9 kommen in Fleisch, Fisch, Eiern und pflanzlichen Ölen vor.

Q10 zur Stärkung der Vitalität

Ubiquinon Q10 ist eine gelborange, wasserunlösliche und geschmacklich neutrale Substanz. Sie ist in der Natur weit verbreitet, in nahezu allen Körperzellen zugegen (ubiquitär) und hält sich vorrangig in den Zellmembranen auf. Dort unterstützt sie die Membran-Dynamik. In den Membranen der Mitochondrien (Kraftwerke der Zellen) kann Q10 bei der Energiebildung einen limitierenden Faktor darstellen. Für eine hohe Vitalität bei hoher körperlicher Aktivität des Organismus sind deshalb aus biochemischer Sicht ausreichende Q10-Konzentrationen in den Membranen sinnvoll.

Warum Q10 als Nahrungsergänzung?

Q10 kommt natürlicherweise vor allem auch in der Haut vor, dem Schutzorgan des Körpers vor biologischen und chemischen Angriffen der Außenwelt. Es ist ein ganz normaler Vorgang in der Natur, dass Freie Radikale im Laufe der Zeit Zellstrukturen mehr oder weniger stark beschädigen. Das sind Abläufe, die man als (Zell-) Alterung bezeichnen kann. Die Abwehrmechanismen kommen damit jeweils

mehr oder weniger gut zurecht.

Als natürlicher, kompetenter Radikalpuffer bietet sich, außer den antioxidativen Vitaminen, auch das Molekül Coenzym-Q10 an.

Auch bei gesunden Menschen nimmt der Q10-Gehalt mit zunehmendem Alter ab. (Woran das liegt, ist noch nicht vollständig geklärt.)

Für eine bedarfsangepasste selbstständige Q10-Bildung empfehlen wir eine ausreichende Zufuhr von B-Vitaminen, speziell Vitamin B3, Niacinamid.

SANOMIT® enthält Ubiquinon Q10, auch Coenzym Q10 genannt, in einer völlig neuen Zubereitung, nämlich flüssig in ultra-kleinen Flüssigpartikeln als Nanoquinon.

Durch die vorteilhafte Aufnahme der fein suspendierten Q10-Nano-Tröpfchen durch die Schleimhaut im Mund werden Umwege vermieden und ein sparsamerer Einsatz von Q10 ermöglicht. Die angegebene empfohlene tägliche Verzehrmenge darf nicht überschritten werden.

Nahrungsergänzungen sollten nicht als Ersatz für eine ausgewogene und abwechslungsreiche Ernährung dienen.

Außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern lagern.



SANOMIT[®]
Q10

Warum SANOMIT[®]?

Mit SANOMIT[®] steht erstmals ein flüssiges Q10-Produkt zur Verfügung, das über die Mundschleimhaut sofort und insgesamt besser aufgenommen werden kann als herkömmliche Q10-Zubereitungen.

SANOMIT[®] enthält Q10 in ultrakleinen Flüssigpartikeln als Nanoquinon, die sich im Wasser gut verteilen lassen.

Die Aufnahme von SANOMIT[®] ist deshalb nicht an den Verzehr von Fetten gebunden. SANOMIT[®] kann somit unabhängig von den Mahlzeiten verzehrt werden. Zur Herstellung wird ein patentiertes Verfahren eingesetzt.



Welche Vorteile bietet SANOMIT[®]?

SANOMIT[®]

- enthält erstmals wirklich flüssiges Q10, Nanoquinon (nano=10⁻⁹)
- wird in dieser Form sofort und besser vom Körper aufgenommen
- ist individuell dosierbar
- enthält Q10, das fermentativ gewonnen wird
- enthält ausschließlich hochreines (chromatographiertes) Q10 aus Japan
- wird nach den höchsten Qualitätsstandards hergestellt
- enthält keine Farb- und Konservierungsstoffe

Verzehrempfehlung: 12 Tropfen SANOMIT[®] über den Tag verteilt auf der Zunge zergehen lassen.

Zutaten: Wasser, Alkohol, Glycerin, Ubiquinon Q10, Stabilisator: pflanzliches Lecithin.

Ein Tropfen enthält: 2,5 mg Q10 flüssig.

Packungsgrößen:

30 ml PZN 0978007

100 ml PZN 0978036

Hinweis: Nach Anbruch kühl, trocken und lichtgeschützt aufbewahren.



MSE Pharmazeutika GmbH
Dr. Franz H. Enzmann
Nehringstrasse 15
D-61352 Bad Homburg
E-Mail mitomed@mse-pharma.de
www.mse-pharma.de