

Produktinformation für medizinische Fachkreise

mito **up**<sup>®</sup>  
your life

## INFUSIONSPower FÜR DIE ZELLEN

Die Infusionstherapie zur  
Stärkung der Mitochondrienfunktion



**COMMIT**  
CREATING HEALTH

# **MITOCHONDRIEN**

## **ERWECKEN SIE IHRE ZELLEN ZUM LEBEN**

Mitochondrien, die zellulären Energiezentren, spielen eine fundamentale Rolle bei der Energieproduktion und zahlreichen biochemischen Prozessen im Körper. Ihr Zustand beeinflusst maßgeblich die Leistungsfähigkeit, das Wohlbefinden und die Gesundheit eines Individuums. Daher ist die Verbesserung ihrer Funktion von entscheidender Bedeutung für die Gesundheitsoptimierung und die Bewältigung verschiedener pathologischer Zustände.

Unsere westlichen Zivilisationskrankheiten (Metabolisches Syndrom, psychische Erkrankungen, neurodegenerative Erkrankungen u.v.m.) sind zu einem Großteil auf unseren überwiegend ungesunden Lebensstil zurückzuführen. Im Fokus stehen dabei zumeist bioenergetische Defizite bzw. insuffizient arbeitende Mitochondrien. Manchmal reicht eine reine Umstellung unseres Lebensstils allein nicht mehr aus, um eine relevante und schnelle Gesundung unserer Mitochondrien zu erreichen.

Die mitoUp® Infusion wurde sorgfältig formuliert, um eine synergistische Kombination von Aminosäuren und Vitaminen bereitzustellen, die auf verschiedenen Ebenen des mitochondrialen Stoffwechsels eingreifen und entscheidende Metaboliten hochregulieren, die Neubildung von Mitochondrien fördern und widerstandsfähiger werden lassen. Von Arginin bis hin zu Cholin, von Taurin bis zu den verzweigtkettigen Aminosäuren (BCAA), jeder Inhaltsstoff wurde ausgewählt, um spezifische Aspekte der mitochondrialen Funktion zu unterstützen und zu verbessern.

Als Therapeuten, die stets bestrebt sind, das Wohlbefinden und die Gesundheit unserer Patienten zu fördern, laden wir Sie ein, gemeinsam mit uns in die komplexen Mechanismen der mitoUp® Infusion einzutauchen. Entdecken Sie, wie dieses innovative Produkt dazu beitragen kann, die Mitochondrienfunktion zu optimieren und damit das Potenzial Ihrer therapeutischen Ansätze zu erweitern.

Die einzigartige Kombination von Arginin, Ornithin und Citrullin führt zu einer Umkehr des zellulären Energiekollapses: durch Unterstützung des Harnstoffzyklus wird Ammonium eliminiert, als Vorstufen von Kreatin wird die zelluläre Energiekapazität erhöht und durch Induktion elementarer Wachstumsfaktoren die zelluläre Biogenese und Mitogenese gefördert.

Die Zunahme externer Stressoren durch unseren Lebensstil führt zu einer erhöhten Konzentration schädlicher intrazellulärer Metabolite sowie zu einem zunehmenden Verbrauch relevanter Stoffwechselbestandteile.



*Mitochondrien - die "Kraftwerke" unserer Zellen*

Die Inhaltsstoffe der mitoUp® Infusion versorgen das Individuum mit Glutamin, verzweigtkettigen Aminosäuren (BCAA: Isoleucin, Leucin, Valin), B-Vitaminen und Carnitin, die dieses Ungleichgewicht wieder in eine positive Richtung verschieben.

Unser Lebensstil schädigt jedoch nicht nur die mitochondriale Funktion sondern treibt diese lebenswichtigen Organellen durch Akkumulation von freien Radikalen sogar in den Untergang. Durch Stärkung der intrazellulären Abwehr und Zellmembran optimieren die Inhaltsstoffe der mitoUp® Infusion (Arginin, Carnosin, Taurin) die Widerstandskraft der Mitochondrien und erhalten ihre Funktionsfähigkeit.

Stress führt zu einer ungesunden Anhäufung von Metaboliten und zu einem Ungleichgewicht der Neurotransmitter. Die komplexe Zusammensetzung von mitoUp® hilft bei der hepatogenen Entgiftung (B-Vitamine, Glutamin, Arginin, Ornithin, Citrullin, Methionin) und unterstützt die für unsere Regeneration sowie Entspannung notwendigen Neurotransmitter Serotonin, GABA und Acetylcholin (Cholin, Methionin).

Darüber hinaus eignet sich die mitoUp® Infusion hervorragend zur Unterstützung der Rekonvaleszenz nach Verletzungen oder Infekten durch Erhöhung der körpereigenen Glutamin-, Glycin- und Arginin-Spiegel, da sowohl das Immunsystem als auch die Heilung gezielt unterstützt werden.

Damit eignet sich die mitoUp® Infusion optimal zur Therapie von bioenergetischen Defiziten und ihren Folgesyndromen geeignet.

**Entdecken Sie, wie dieses  
innovative Produkt dazu  
beitragen kann,  
die Mitochondrienfunktion  
zu optimieren und damit  
das Potenzial Ihrer  
therapeutischen Ansätze  
zu erweitern.**

# ÜBERSICHT DER WIRKSTOFFE

## AMINOSÄUREN

- **L-Arginin-HCl (2000 mg):** Semi-essentielle Aminosäure, spielt eine Schlüsselrolle im Stickstoffstoffwechsel. Erhöht die Stickoxidproduktion, unterstützt die Vasodilatation, verbessert die Durchblutung und erhöht die Sauerstoffversorgung der Gewebe. Kann das kardiovaskuläre System unterstützen, die Wundheilung fördern und die körperliche Leistungsfähigkeit steigern.
- **L-Glutamin (1500 mg):** Nicht-essentielle Aminosäure, erfüllt eine Vielzahl von Funktionen im Körper. Wichtiger Baustein von Proteinen, unterstützt die Muskelmasse, die Immunfunktion und die Darmgesundheit. Kann die Regeneration nach körperlicher Anstrengung fördern und die Muskelermüdung verringern.
- **L-Ornithin-HCl (500 mg):** Nicht-essentielle Aminosäure, spielt eine entscheidende Rolle im Harnstoffzyklus. Trägt zur Entgiftung von Ammoniak im Körper bei, unterstützt die Muskelregeneration und verbessert die Schlafqualität. Kann positive Auswirkungen auf die Erholung und Regeneration des Körpers haben.
- **L-Citrullin (500 mg):** Nicht-essentielle Aminosäure, beteiligt an verschiedenen Stoffwechselwegen, insbesondere an der Harnstoffsynthese und dem Arginin-NO-Stoffwechselweg. Kann die Durchblutung verbessern, die Herzgesundheit unterstützen und die körperliche Leistungsfähigkeit steigern.
- **Taurin (1000 mg):** Nicht-essentielle Aminosulfosäure, erfüllt eine Vielzahl von physiologischen Funktionen. Beteiligt an der Regulation des osmotischen Drucks, der Stabilisierung von Zellmembranen und der Modulation von Kalziumsignalkaskaden. Hat antioxidative Eigenschaften und kann eine schützende Wirkung auf Zellen und Gewebe ausüben. Kann die kardiovaskuläre Gesundheit, die Energieproduktion und die antioxidativen Abwehrmechanismen unterstützen.
- **L-Carnitin (1000 mg):** Spielt eine Schlüsselrolle im Fettstoffwechsel, insbesondere bei der Übertragung von langkettigen Fettsäuren in die Mitochondrien zur Energiegewinnung. Kann die Ausdauer verbessern, die Regeneration nach körperlicher Anstrengung unterstützen und die mitochondriale Funktion und Gesundheit fördern.
- **L-Methionin (1000 mg):** Essentielle Aminosäure, an verschiedenen Stoffwechselprozessen beteiligt. Vorläufer von wichtigen Molekülen wie SAMe, beteiligt an der Methylierung von Proteinen, DNA und anderen Molekülen. Kann die Lebergesundheit, die Hautpflege und antioxidative Abwehrmechanismen unterstützen.
- **L-Carnosin (1000 mg):** Dipeptidverbindung, spielt eine wichtige Rolle im antioxidativen Schutz des Körpers. Schützt Zellen vor oxidativem Stress, verbessert die Muskelkraft und Ausdauer. Kann die Gehirnfunktion unterstützen und das Gedächtnis verbessern.
- **L-Lysin-HCl (500 mg):** Essentielle Aminosäure, wichtig für verschiedene Stoffwechselprozesse im Körper. Beteiligt an der Proteinsynthese, trägt zur Bildung von Kollagen bei und kann positive Auswirkungen auf die Abwehrmechanismen des Körpers und die Vorbeugung von Infektionen haben.
- **Glycin (500 mg):** Nicht-essentielle Aminosäure, beteiligt an einer Vielzahl von Stoffwechselprozessen im Körper. Wichtiger Baustein von Proteinen und Neurotransmittern, kann die Kollagenproduktion fördern und antioxidative Eigenschaften haben. Kann positive Auswirkungen auf die Hautgesundheit, die Wundheilung und die Entgiftungsfunktionen des Körpers haben.
- **L-Leucin (300 mg):** Verzweigtkettige essentielle Aminosäure, entscheidend für den Muskelaufbau und -erhalt. Stimuliert die Proteinsynthese, unterstützt die Muskelregeneration und kann die körperliche Leistungsfähigkeit verbessern.
- **L-Isoleucin (300 mg):** Verzweigtkettige essentielle Aminosäure, wichtig für den Muskelaufbau und -erhalt. Reguliert die Proteinsynthese, unterstützt die Muskelregeneration und kann die Ausdauer und Leistungsfähigkeit steigern.
- **L-Valin (300 mg):** Verzweigtkettige essentielle Aminosäure, entscheidend für den Muskelaufbau und -erhalt. Reguliert die Proteinsynthese, reduziert den Muskelabbau während intensiver Trainingsphasen und beschleunigt die Erholung.
- **Cholinchlorid (150 mg):** Essenzieller Mikronährstoff, Vorläufer von Acetylcholin, einem wichtigen Neurotransmitter. Reguliert das vegetative Nervensystem und wirkt stimulierend auf den Parasympathikus.

## B-VITAMINE:

- **Thiamin-HCl (100 mg):** Vitamin B1, wichtig für den Kohlenhydratstoffwechsel und die Funktion des Nervensystems.
- **Riboflavin-5-phosphat Mononatriumsalz (50 mg):** Aktive Form von Vitamin B2, spielt eine Schlüsselrolle im Energiestoffwechsel und hat antioxidative Eigenschaften.
- **Nicotinamid (200 mg):** Amidform von Vitamin B3, beteiligt an verschiedenen Stoffwechselprozessen, unterstützt die Energieproduktion und die Hautgesundheit.
- **D-Panthenol (200 mg):** Stabile Alkoholform von Pantothensäure (Vitamin B5), beteiligt an verschiedenen Stoffwechselprozessen, unterstützt den Energiestoffwechsel und die Hautregeneration.
- **Pyridoxin-HCl (100 mg):** Vitamin B6, beteiligt an einer Vielzahl von Stoffwechselprozessen, unterstützt die Synthese von Hämoglobin und Neurotransmittern.
- **Biotin (5 mg):** Vitamin B7, wichtig für viele Enzymreaktionen, die zentrale Aspekte des mitochondrialen Energiestoffwechsels für die Glukosebildung, den Fettsäure- und Aminosäure-Stoffwechsel regulieren.
- **Adenosylcobalamin (1 mg):** Biologisch aktive Form von Vitamin B12, beteiligt an verschiedenen Stoffwechselprozessen, wichtig für die Energieproduktion und die Funktion des Nervensystems

---

## UNSERE EMPFEHLUNG FÜR SIE:

Kombinieren Sie die mitoUp® Infusion mit dem  
MITOVIT® Hypoxietraining!



**ZELLULÄRES TRAINING**  
BEI ABSOLUTER ENTPANNUNG



# IHRE BESTELLOPTIONEN:

## mitoUp® N verschreibungspflichtige Rezeptur

L-Arginin-HCl 2000 mg, L-Glutamin 1500 mg, L-Ornithin-HCl 500 mg, L-Citrullin 500 mg, Taurin 1000 mg, L-Carnitin 1000 mg, L-Methionin 1000 mg, L-Carnosin 1000 mg, L-Lysin-HCl 500 mg, Glycin 500 mg, L-Leucin 300 mg, L-Isoleucin 300 mg, L-Valin 300 mg, Cholinchlorid 150 mg, Thiamin-HCl 100 mg, Riboflavin-5-phosphat Mononatriumsalz 50 mg, Nicotinamid 200 mg, D-Panthenol 200 mg, Pyridoxin-HCl 100 mg, Biotin 5 mg, Adenosylcobalamin 1 mg,

## mitoUp® apothekenpflichtige Rezeptur

L-Arginin-HCl 2000 mg, L-Glutamin 1500 mg, L-Ornithin-HCl 500 mg, L-Citrullin 500 mg, Taurin 1000 mg, L-Methionin 1000 mg, L-Carnosin 1000 mg, L-Lysin-HCl 500 mg, Glycin 500 mg, L-Leucin 300 mg, L-Isoleucin 300 mg, L-Valin 300 mg, Cholinchlorid 150 mg, Thiamin-HCl 100 mg, Riboflavin-5-phosphat Mononatriumsalz 50 mg, Nicotinamid 200 mg, D-Panthenol 200 mg, Pyridoxin-HCl 100 mg, Biotin 5 mg, Adenosylcobalamin 1 mg, (sterile Trinkampulle: L-Carnitin 1000 mg)

# ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

Je nach Bedarf wird die Behandlung mit der mitoUp® Infusion folgendermaßen empfohlen:

- verdünnt in 500 ml steriler isotoner Kochsalzlösung
- Laufzeit: 45 Minuten
- während des MITOVIT® Hypoxietrainings
- max. 2 mal wöchentlich über einen Zeitraum von 4-5 Wochen

## PREISE

Artikelnummer	Artikel (Infusionskonzentrat)	Inhalt	Netto	Brutto
08135726	mitoUp® N (verschreibungspflichtig)	90ml	46,13 €	<b>59,90 €</b>
08135736	mitoUp® (apothekenpflichtig)	90ml	46,13 €	<b>59,90 €</b>

## BESTELLMÖGLICHKEIT



Viktoria Apotheke

Dr. Fritz Trennheuser

Viktoria Apotheke Saarbrücken

Bahnhofstrasse 95-97

D-66111 Saarbrücken

Telefon +49 681 - 91 00 55 026 / -024

Telefax +49 681 - 91 00 55 029

bestellung@internet-apotheke.de  
www.internet-apotheke.de

# Entdecken Sie die gesamte mitoUp® Power:

**mitoUp®**  
your life

Eine ideale Ergänzung  
zur mitoUp® Infusion:  
mitoUp® Kapseln

[www.mitoUp.de](http://www.mitoUp.de)

INHALTSSTOFFE	pro Tagesdosis (6 Kapseln) enthalten	% NRV*
NADH	50 mg	
Coenzym Q10	200 mg	
Curcumin C3 Complex	400 mg	
davon Curcuminoide	380 mg	
Magnafolate® Pro (L-5-MTHF)	400 µg	200
Granatapfel Extrakt, Ratio 10:1	150 mg	
Haematoxilus plurialis-Extrakt	10 mg	
davon Astaxanthin	500 µg	
Kupfer	1,0 mg	100
L-Arginin	200 mg	
L-Carnitin	400 mg	
L-Cystein	200 mg	
L-Glutathion	125 mg	
L-Tyros fermentiert	160 mg	
Polygonum cuspidatum-Extrakt	100 mg	
davon Resveratrol	98 mg	
Selen	44 µg	80
Magnesium	100 mg	27
Eisen	2 mg	14
Taurin	600 mg	
Vitamin B12	50 µg	2000
Vitamin B2	2,8 mg	200
Vitamin B3	32 mg	200
Vitamin B6	2,8 mg	200
Vitamin B1	50 mg	4545
α-Liponsäure	150 mg	

\* Nährstoffbezugswerte, Referenzmenge nach VO (EU) 1169/2011

### ZUTÄTEN:

Überzugsmittel: Hydroxypropylmethylcellulose, Tri-Magnesium-Dicitrat, Taurin, L-Carnitin-Tartat, Curcumin C3 Complex (Ratio Extrakt 64:1), L-Lysin HCL fermentiert, Coenzym Q10 (Ubichinon), L-Cystein Hydrochlorid, L-Argin Base, Alpha Liponsäure Pulv., Granatapfel Extrakt (Ratio 10:1), L-Glutathion, Polygonum cuspidatum-Extrakt, Vitamin B1 (Thiamin), NADH (reduziertes Beta-Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid), Vitamin B3 (Niacinamid), Vitamin B2 (Riboflavin), Vitamin B6 (Pyridoxal-5'-Phosphat), Magnafolate® Pro (5-Methyltetrahydrofolat), Kupfer Gluconat Pulv., Vitamin B2 (Riboflavin 5'-Phosphat), Vitamin B6 (Pyridoxal-5-Phosphat), Magnafolate® Pro (5-Methyltetrahydrofolat).





mitoUp®  
your life



MEHR POWER  
IM LEBEN

IHR PARTNER RUND UM DIE REGULATIONSMEDIZIN.

Produkte für die Praxis von morgen.

**MARKEN DER COMMIT GMBH**

**BRANDS OF COMMIT GMBH**



Your Supplement For High Stress Levels

**Produktinformation gültig ab 01.05.2024**

Alle vorangegangenen Produktinformationen verlieren damit ihre Gültigkeit. Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.

COMMIT GmbH · Dieselstraße 7 · D-38259 Salzgitter  
Telefon: +49 5341 22 54 900 · Fax: +49 5341 22 54 9029  
info@creatinghealth.de · www.creatinghealth.de

[www.mitoUp.de](http://www.mitoUp.de)

**COMMIT**  
CREATING HEALTH