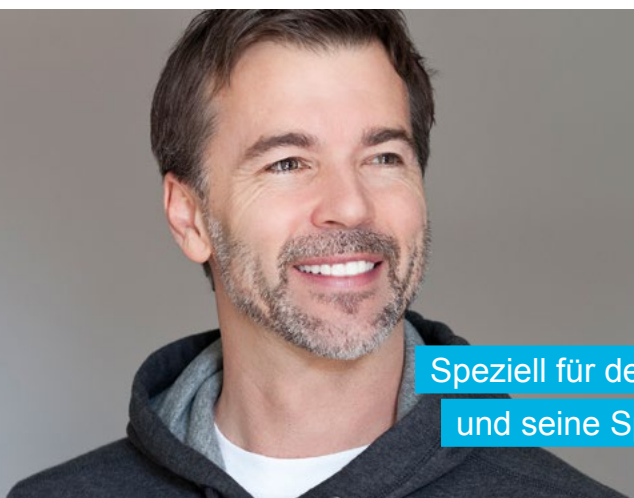


# MALEVITAL biosyn<sup>®</sup>

Nahrungsergänzungsmittel  
mit Selen und Coenzym Q10



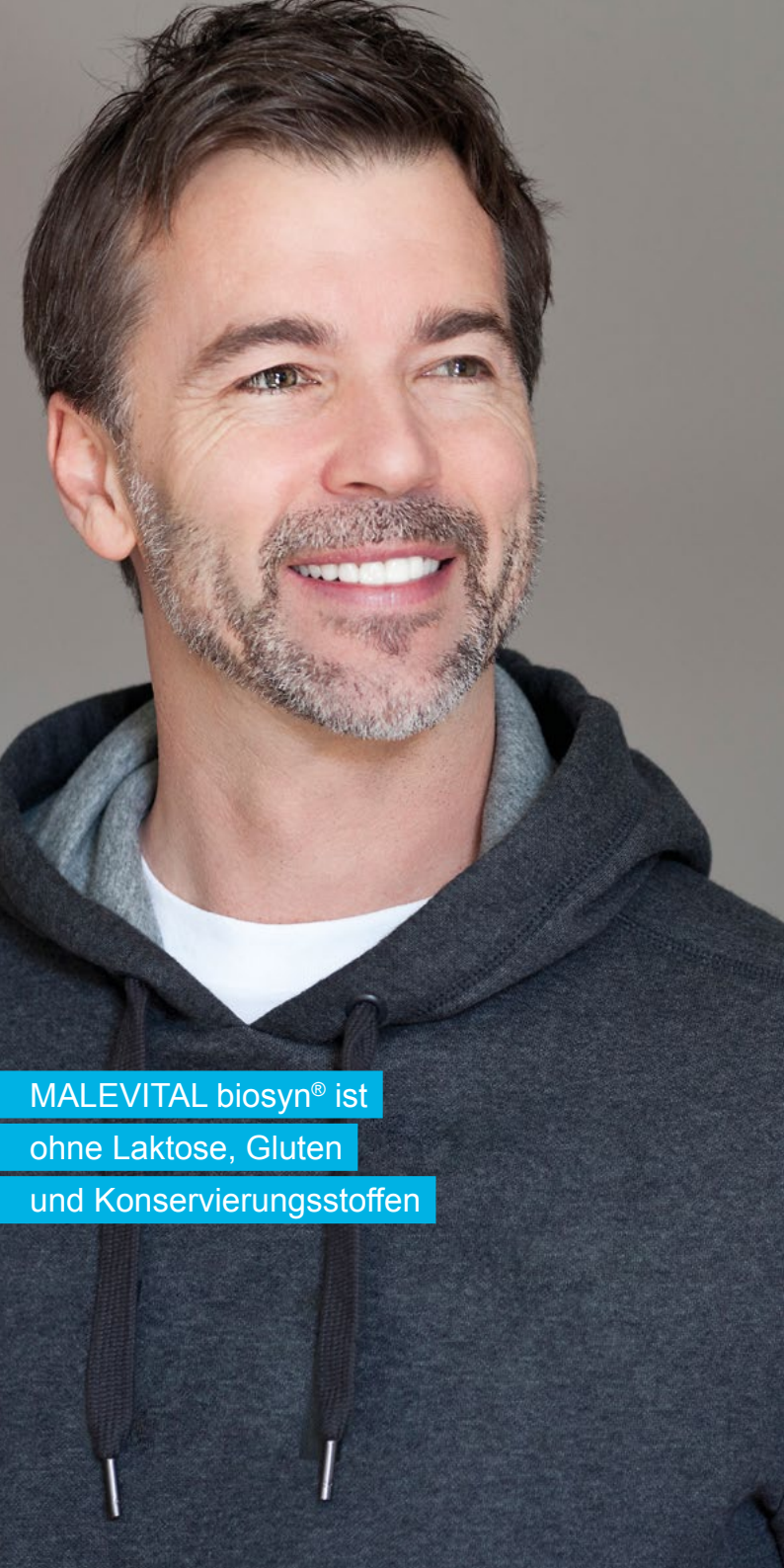
Speziell für den Mann  
und seine Spermien

Unterstützung durch Selen

- für eine normale Spermienbildung
- zum Schutz vor oxidativem Stress

wir  
forschen





MALEVITAL biosyn® ist  
ohne Laktose, Gluten  
und Konservierungsstoffen

## MALEVITAL biosyn®

MALEVITAL biosyn® ist eine Kombination aus Selen und Coenzym Q10.

- Mit Coenzym Q10
- Laktosefrei
- Glutenfrei
- Ohne Konservierungsstoffe
- Gut verträglich

Selen trägt zu einer normalen Spermienbildung und zum Schutz vor oxidativem Stress bei.



## Wenn es mit dem Nachwuchs nicht klappen will

Wenn der Kinderwunsch trotz eifriger Bemühungen nicht in Erfüllung geht, kann die Ursache auch beim Mann liegen. In den meisten Fällen ist dann eine verringerte Qualität der Spermien schuld: Entweder sind insgesamt zu wenige Samenzellen im Ejakulat enthalten, zu viele Fehlgebildete darunter oder sie bewegen sich nicht schnell genug.

- 15 Prozent der Paare, die sich Kinder wünschen, sind unfruchtbar.
- In mindestens jedem vierten Fall liegt die Ursache beim Mann.
- Bei 40 bis 90 Prozent dieser Männer ist die Spermienqualität mangelhaft.
- Grund dafür sind oft DNA-Schäden, die durch oxidativen Stress ausgelöst werden können.

Selenhaltige Proteine spielen bei der Spermienproduktion eine wesentliche Rolle: Fehlt den Hoden Selen, kann die Qualität der Samenzellen sich verringern. Darüber hinaus schützen Selenproteine die Keimdrüsen vor freien Radikalen und oxidativem Stress.

## Was ist oxidativer Stress?

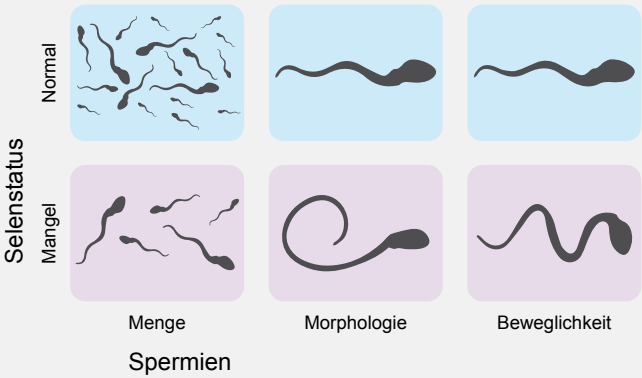
Bei fast allen Stoffwechselfvorgängen im menschlichen Körper entstehen als Nebenprodukt freie Radikale – hochreaktive Moleküle, die Zellstrukturen schädigen. Antioxidantien helfen dem Organismus, diese Angreifer unschädlich zu machen. Eine zentrale Rolle spielt dabei das Spurenelement Selen: Als Bestandteil mehrerer antioxidativer Enzyme bremst es die freien Radikale aus.

Unter günstigen Bedingungen herrscht im Körper ein Gleichgewicht aus Produktion und Abbau von freien Radikalen. Oxidativer Stress entsteht erst, wenn die Abwehrmechanismen des Körpers nicht mehr ausreichen, um den freien Radikalen Einhalt zu gebieten. Umweltgifte, Zigarettenrauch oder eine ungesunde Ernährung tragen dazu bei, dass die Bildung freier Radikale ansteigt. Auch beruflicher oder privater Dauerstress und manche Medikamente können oxidativen Stress verstärken. Sind sie im Übermaß vorhanden, können freie Radikale großen Schaden anrichten: Sie greifen die unterschiedlichsten Verbindungen in der Zelle an und können sie zerstören. Besonders anfällig dafür sind ungesättigte Fettsäuren und die Erbsubstanz.

Die Membran von Samenzellen enthält einen hohen Anteil an mehrfach ungesättigten Fettsäuren, die die Spermien für ihre ausgeprägte Beweglichkeit benötigen. Daher sind sie extrem empfindlich gegenüber Schäden aufgrund von oxidativem Stress.

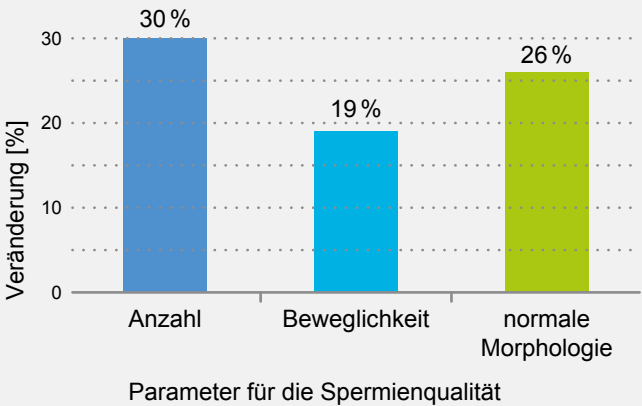
Zellschäden durch oxidativen Stress können dazu führen, dass die Zahl und die Beweglichkeit der Spermien in der Samenflüssigkeit abnehmen. Die Chance, ein Kind zu zeugen, kann dadurch erheblich sinken.

## Einfluss des Selenmangels auf die Spermienqualität



Boitani C, Puglisi R. Adv Exp Med Biol. 2008; 636: 65-73.  
[Selenium, a Key Element in Spermatogenesis and Male Fertility.](#)

## Selen und Spermienqualität



Safarinejad MR, Safarinejad S. J Urol. 2009 Feb; 181(2): 741-51. [Efficacy of selenium and/or N-acetyl-cysteine for improving semen parameters in infertile men: a doubleblind, placebo controlled, randomized study.](#)





## Coenzym Q10

Coenzym Q10 (Ubichinon) kommt in praktisch jeder Zelle des Körpers vor.

Ein großer Teil ist in den Mitochondrien gespeichert, den „Kraftwerken der Zelle“. Diese spielen eine wichtige Rolle bei der Energiegewinnung der Zelle: Hier wird Zucker mit Hilfe von Sauerstoff in Energie umgewandelt.

# Warum MALEVITAL biosyn®?

## MALEVITAL biosyn® auf einen Blick

- mit Coenzym Q10
- laktosefrei
- glutenfrei
- ohne Konservierungsstoffe
- gut verträglich

Ohne gesunde Spermien ist die Zeugungsfähigkeit eingeschränkt. Selen trägt zu einer normalen Spermienbildung und zum Schutz der Spermienzellen vor oxidativem Stress bei. Neben Selen enthält MALEVITAL biosyn® die vitaminähnliche Substanz Coenzym Q10, die in jeder menschlichen Zelle zu finden ist.

## Packungen

Packung mit 60 Kapseln.



## Durchschnittlicher Nährstoffgehalt von MALEVITAL biosyn®

Nährstoff	pro Kapsel	Tages- verzehrmenge	NRV*
Selen	50 µg	100 µg	182 %
Coenzym Q10	50 mg	100 mg	n. a.

\* Referenzmengen für die tägliche Zufuhr von Vitaminen und Mineralstoffen – Nährstoffbezugswerte (NRV = nutrient reference values)

### Verzehrempfehlung

Zwei Kapseln täglich mit Flüssigkeit einnehmen.

### Allgemeine Hinweise

Nahrungsergänzungsmittel sollten nicht als Ersatz für eine ausgewogene Ernährung verwendet werden.

Eine abwechslungsreiche und ausgewogene Ernährung sowie eine gesunde Lebensweise sind von großer Bedeutung.

Die angegebene empfohlene tägliche Verzehrmenge darf nicht überschritten werden.

Bei Raumtemperatur, trocken und lichtgeschützt lagern. Außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern lagern.

### Zutaten

Palmöl; Rindergelatine; Feuchthaltemittel: Glycerin; Coenzym Q10; Selenhefe\*; Wasser; Farbstoff: Calciumcarbonat, Brilliantblau FCF.

\* SelenoPrecise®, EP Patent No. 1 478 732 B1

## Weitere Informationen

Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung. Haben Sie konkrete Fragen zum Thema, bitte rufen Sie uns an unter Tel.: +49(0)711 575 32-00

Sind Sie an unserem Online-Newsletter interessiert? Senden Sie einfach eine E-mail mit dem Kennwort „immuNews“ an [information@biosyn.de](mailto:information@biosyn.de)

Weitere Informationen zu unseren Produkten erhalten Sie auf unserer Website: [www.biosyn.de/produkte/nahrungsergaenzungsmittel](http://www.biosyn.de/produkte/nahrungsergaenzungsmittel)

Weitere Informationen über uns auf unserer [facebook](#)-Seite und auf unserem [YouTube](#)-Kanal

© biosyn 2019

Bildnachweis

Umschlag (2 ×), Seite 2: © NADOFOTOS / istockphoto

Seite 8: © Wavebreakmedia / istockphoto

# MICROSAN<sup>®</sup>

macht Müde munter

Mit Magnesium  
und B-Vitaminen

© Rico / fotolia

Gerne können Sie kostenlos Informationsmaterial  
anfordern: [information@biosyn.de](mailto:information@biosyn.de)

(Stichwort: MICROSAN<sup>®</sup> / MALEVITAL Laien)



biosyn Arzneimittel GmbH  
Schorndorfer Straße 32  
70734 Fellbach  
Tel.: +49 (0) 711 575 32 - 00  
[www.biosyn.de](http://www.biosyn.de)  
[www.biosynpharma.com](http://www.biosynpharma.com)

wir  
forschen



# CAREIMMUN Basic®

für ein gesundes Immunsystem



Optimale Versorgung mit  
Mikronährstoffen und Antioxidantien

© shapecharge / istockphoto

Gerne können Sie kostenlos Informationsmaterial  
anfordern: [information@biosyn.de](mailto:information@biosyn.de)

(Stichwort: CAREIMMUN Basic® / MALEVITAL Laien)



biosyn Arzneimittel GmbH  
Schorndorfer Straße 32  
70734 Fellbach  
Tel.: +49(0)711 575 32-00  
[www.biosyn.de](http://www.biosyn.de)  
[www.biosynpharma.com](http://www.biosynpharma.com)

wir  
forschen



## Broschüren MN-Verlag

Der MN-Verlag erstellt Broschüren mit umfassenden Informationen für Patienten. biosyn hat etliche Exemplare der Broschüren gekauft und stellt sie Ihnen kostenlos zur Verfügung. Gerne können Sie sie bestellen bei [information@biosyn.de](mailto:information@biosyn.de) (bitte geben Sie an, welche Broschüre Sie wünschen).



Mehr Power  
fürs Immunsystem  
Broschüre für Patienten  
Format: DIN A5, 32 Seiten



Mehr Lebensqualität  
mit Selen  
Broschüre für Patienten  
Format: DIN A5, 36 Seiten



Gesund  
mit Superfood  
Broschüre für Patienten  
Format: DIN A5, 56 Seiten

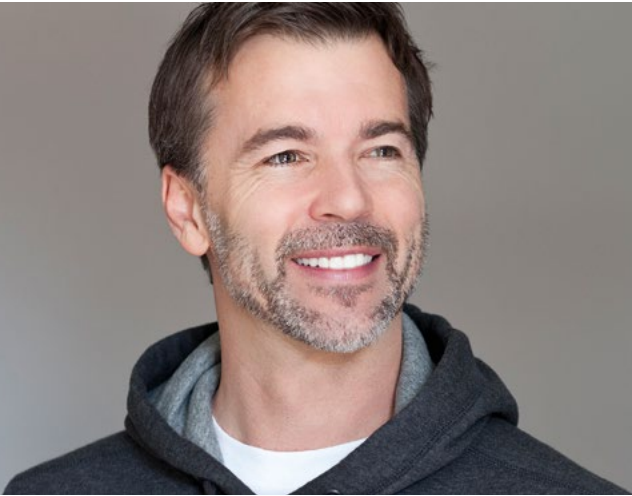


Gesund durch die  
Schwangerschaft  
Broschüre für Patienten  
Format: DIN A5, 40 Seiten

# MALEVITAL biosyn®

Nahrungsergänzungsmittel  
mit Selen und Coenzym Q10

01 D01 966/A · Laien · 03/19 · WMD0,5



biosyn Arzneimittel GmbH  
Schorndorfer Straße 32  
70734 Fellbach, Deutschland

[information@biosyn.de](mailto:information@biosyn.de)

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

[www.biosynpharma.com](http://www.biosynpharma.com)

Weitere Informationen über uns auf unserer  
[facebook](#)-Seite und auf unserem [YouTube](#)-Kanal

Geschäftsführer:  
Dr. Thomas Stiefel & Ortwin Kottwitz  
Handelsregister:  
Amtsgericht Stuttgart HRB 262712  
Erfüllungsort:  
Fellbach, Gerichtsstand Stuttgart

wir  
forschen

