

## Durchschnittlicher Nährstoffgehalt in CAREIMMUN Onco®

Nährstoff	pro Kapsel	NRV*	Nährstoff	pro Kapsel	NRV*
Coenzym Q10	50 mg		Biotin	70 µ(mikro)g	140 %
Lycopin	2,5 mg		Folsäure	200 µ(mikro)g	100 %
Lutein	5 mg		Niacin	30 mg NÄ	188 %
Vitamin C	100 mg	125 %	Pantothensäure	6 mg	100 %
Vitamin E	12 mg	100 %	Chrom	30 µ(mikro)g	75 %
Vitamin D <sub>3</sub>	20 µ(mikro)g	400 %	Kupfer	1 mg	100 %
Vitamin B <sub>1</sub>	1 mg	91 %	Molybdän	50 µ(mikro)g	100 %
Vitamin B <sub>2</sub>	1,2 mg	86 %	Selen	70 µ(mikro)g	127 %
Vitamin B <sub>6</sub>	1,2 mg	86 %	Zink	10 mg	100 %
Vitamin B <sub>12</sub>	3 µ(mikro)g	120 %			

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

### Sekundäre Pflanzenstoffe aus Tomaten und Tagetes erecta

Im menschlichen Stoffwechsel kommen sechs Carotinoide vor: β-Carotin, α-Carotin, Lycopin, β-Cryptoxanthin, Lutein und Zeaxanthin.

Tomaten besitzen einen hohen Lycopin-Gehalt. Tagetes erecta oder Studentenblume weist einen hohen Gehalt an Lutein auf.

Die biologische Aktivität von Carotinoiden beruht auf mehreren Funktionen. Zu allererst ist ihre Funktion als Provitamin A.

### Allgemeine Hinweise

Eine gesunde und ausgewogene Ernährung ist wichtig.

biosyn Arzneimittel GmbH  
Postfach 1246, 70702 Fellbach

wir  
forschen



Druck-Nr. (Tx-21663) - Druck: Februar 2017

# CAREIMMUN Onco®

Multivitaminpräparat mit hochdosiertem Coenzym Q10

- für eine normale Funktion des Immunsystems
- zur Verringerung von Müdigkeit und Ermattung
- zum Zellschutz vor oxidativem Stress
- zur Unterstützung der normalen DNA-Synthese
- hat eine Funktion bei der Zellteilung
- zur Erhaltung der Schleimhaut

### Warum CAREIMMUN Onco®?

- Optimale Dosierung zur Ergänzung der normalen Ernährung auch in Belastungssituationen
- Erhöhter Vitamin D<sub>3</sub>-Gehalt
- Enthält zusätzlich hochdosiertes Coenzym Q10 und Carotinoide
- Folsäure in Form von Methyltetrahydrofolat
- Kein Eisen oder β-Carotin
- Flexible Einnahme
- Nur eine Kapsel pro Tag
- Gut verträglich

### Optimale Dosierung zur Ergänzung der normalen Ernährung auch in Belastungssituationen

Zur täglichen Basisversorgung mit essentiellen Mikronährstoffen steht mit CAREIMMUN Onco® eine Nahrungsergänzung mit den wichtigsten Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen in optimal dosierter Form zur Verfügung. CAREIMMUN Onco® gleicht die individuellen Defizite aus, und ist auf die persönliche Belastungs- und/oder Mangelsituation abgestimmt.

Die natürlichen Abwehrkräfte des Körpers können so schnell stabilisiert und aktiviert sowie individuelle Mangelzustände gezielt ausgeglichen werden.

### Erhöhter Vitamin D<sub>3</sub>-Gehalt

Die Deutsche Gesellschaft für Ernährung (DGE) hat vor kurzem den täglichen Bedarf von Vitamin D<sub>3</sub> von 5 µg auf 20 µg erhöht. CAREIMMUN Onco® enthält daher 20 µg Vitamin D<sub>3</sub>.

### Enthält zusätzlich hochdosiertes Coenzym Q10 und Carotinoide

CAREIMMUN Onco® enthält zusätzlich sekundäre Pflanzenstoffe, sogenannte Carotinoide, aus Extrakten der Tomate und der Tagetes erecta, sowie – hochdosiert – die vitaminähnliche Substanz Coenzym Q10.

### Folsäure in Form von Methyltetrahydrofolat

CAREIMMUN Onco® enthält Folsäure in der bioaktiven Form Methyltetrahydrofolat. Bis zu 50 % der Menschen können Folsäure nur unzureichend verwerten. Methyltetrahydrofolat stellt eine ausreichende Versorgung sicher.

## Welche Einflüsse haben verschiedene Mikronährstoffe?

Wichtig bei folgenden Funktionen	Mikronährstoffe
Funktion des Immunsystems	Vitamin B6, B12, Folsäure, Vitamin C, D3, Kupfer, Selen, Zink
Verringerung der Müdigkeit und Ermüdung	Vitamin B2, B6, B12, Folsäure, Pantothensäure, Niacin, Vitamin C
Zellschutz vor oxidativem Stress	Vitamin C, E, B2, Kupfer, Selen, Zink
trägt zur normalen DNA-Synthese bei	Zink
Funktion bei der Zellteilung bzw. Zellspezialisierung	Vitamin B12, Folsäure, Vitamin D3, Zink
Energiestoffwechsel	Vitamin B1, B2, B6, B12, Biotin, Pantothensäure, Niacin, Vitamin C, Kupfer
Funktion des Nervensystems	Vitamin B1, B2, B6, B12, Biotin, Niacin, Vitamin C, Kupfer
Schleimhäute	Vitamin B2, Niacin, Biotin
Zähne	Vitamin C, D3
Haare	Biotin, Zink, Selen
Haut	Vitamin B2, Biotin, Niacin, Vitamin C, Zink

### Kein Eisen und $\beta$ -Carotin

Eisen ist ein essentieller Mikronährstoff, der die Zellteilung und das Zellwachstum unterstützt. Krebszellen zeichnen sich durch ein schnelles Zellwachstum und eine hohe Proliferation aus, wodurch ein erhöhter Eisenbedarf entsteht. Um diesen erhöhten Bedarf an Eisen zu erfüllen, ist die Eisenhomöostase in Tumorzellen an mehreren Punkten verändert. Daher kann Eisen sowohl zur Tumorentstehung als auch zum Tumorwachstum beitragen.

$\beta$ -Carotin ist vor allem bei Rauchern kontraindiziert, da bei diesen ein Anstieg des Lungenkrebsrisikos in Studien nachgewiesen werden konnte. CAREIMMUN Onco® enthält aus diesem Grund kein Eisen oder  $\beta$ -Carotin.

### Flexible Einnahme

In CAREIMMUN Onco® sind die Mikronährstoffe in einer Kapsel mit kleinen Pellets enthalten. Dies hat den Vorteil, dass die verschiedenen Mikronährstoffe nicht interagieren und sich dabei inaktivieren können. Ein weiterer Vorteil ist die spezielle Beschichtung der Pellets, die dafür sorgt, dass die Kapseln geöffnet werden können, und die Pellets beispielsweise über das Essen gestreut eingenommen werden können.

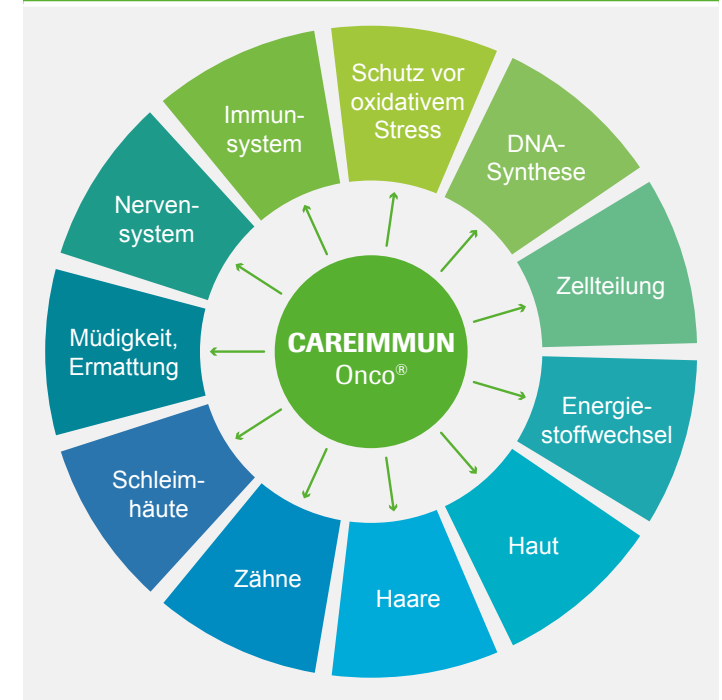
### Nur 1 Kapsel pro Tag – geringer Aufwand

Dank einer optimalen Dosierung in einer Kapsel und der besonderen Galenik ist für die tägliche Unterstützung des Immunsystems nur eine Kapsel täglich notwendig. Ungefähr 30 Minuten vor dem Frühstück unzerkaut mit etwas Flüssigkeit eingenommen, ist der Körper für den ganzen Tag versorgt.

### Gut verträglich

CAREIMMUN Onco® ist ohne Milchzucker, Gluten, Gelatine, Hefe, Farbstoffen und Konservierungsmitteln. Die Färbung der Pellets beruht auf der hohen Coenzym Q10-Menge in CAREIMMUN Onco®.

## Wo und wie wirkt CAREIMMUN Onco®?



### Coenzym Q10

Das Coenzym Q10, auch Ubichinon genannt, ist eine fettlösliche Substanz, die den fettlöslichen Vitaminen E und K ähnelt. Coenzym Q10 kann vom Körper selbst hergestellt werden, wenn genügend Folsäure, Niacin, Vitamin B5, B6 und B12 sowie die Aminosäuren Phenylalanin, Tyrosin und Methionin zur Verfügung stehen. Der menschliche Körper setzt jeden Tag verhältnismäßig große Mengen an Coenzym Q10 um. Dabei ist der Gesamtbestand im menschlichen Körper versorgungsabhängig und liegt im Bereich 0,5-1,5g. Die gleichzeitige Aufnahme von Fetten und sekundären Pflanzenstoffen erhöht die Bioverfügbarkeit von Coenzym Q10.