

# Dr. Jacob's Vitamin D<sub>3</sub>K<sub>2</sub> Öl, 20 ml, Tropfen

Nahrungsergänzungsmittel



VEGETARISCH

## Die enthaltenen Vitamine leisten folgenden wissenschaftlich gesicherten Gesundheitsbeitrag:

**Vitamin D:** normale Funktion des Immunsystems • Erhaltung normaler Knochen, Zähne und einer normalen Muskelfunktion • normale Aufnahme und Verwertung von Calcium und Phosphor • normaler Calciumspiegel im Blut • hat eine Funktion bei der Zellteilung

**Vitamin K:** Erhaltung normaler Knochen, normale Blutgerinnung

## Zutaten

MCT-Öl (mittelkettige Triglyceride aus Kokosöl), Antioxidationsmittel stark tocopherolhaltige Extrakte (Vitamin E natürlichen Ursprungs), Vitamin D<sub>3</sub>, Vitamin K<sub>2</sub> (Menachinon, all-trans MK-7).

Das verwendete Vitamin D<sub>3</sub> wird durch UV-Licht-Bestrahlung von Wollwachs (Lanolin) gewonnen, das aus Schafswolle von lebenden Tieren stammt. Pro Flasche Vitamin D<sub>3</sub>K<sub>2</sub> Öl werden ca. 0,02 g Lanolin zur Vitamin-D-Herstellung verwendet.

Dr. Jacob's Vitamin D<sub>3</sub>K<sub>2</sub> Öl wird in Deutschland hergestellt. Herkunftsort aller Zutaten ist die EU.

## Verzehrempfehlung

Für Erwachsene und Kinder ab 1 Jahr: 1 Tropfen täglich einnehmen (= 1 Portion). Für Säuglinge: jeden 2. Tag 1 Tropfen.

**Bitte beachten:** Bei der Einnahme von Vitamin-K-Antagonisten (Gerinnungshemmer vom Cumarin-Typ) muss vor einer beabsichtigten Nahrungsergänzung mit Vitamin K eine Absprache mit dem Arzt erfolgen, da Vitamin K in Form von Nahrungsergänzungsmitteln die Wirkung der Gerinnungshemmer beeinflussen kann.

**Pflichthinweis:** Die angegebene empfohlene tägliche Verzehrsmenge darf nicht überschritten werden. Nahrungsergänzungsmittel sollten nicht als Ersatz für eine ausgewogene, abwechslungsreiche Ernährung und gesunde Lebensweise verwendet werden. Außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern aufbewahren.

## Nährwerte

Durchschnittswerte pro:	1 Portion (1 Tropfen)	% NRV*
Vitamin D <sub>3</sub>	20 µg (800 I.E.)	400 %
Vitamin K <sub>2</sub>	20 µg	27 %

\*Referenzmengen für die tägliche Zufuhr von Vitaminen und Mineralstoffen (NRV = Nutrient Reference Values)

32 Tropfen = 1 ml. Eine Flasche enthält 640 Portionen (1 Portion = 1 Tropfen).

## Ernährung und die Vitamin-D- und Vitamin-K-Versorgung

Die Ernährung trägt nur gering zur Vitamin-D-Versorgung bei. Den Großteil des Sonnenvitamins bildet unser Körper bei ausreichender Sonneneinstrahlung in der Haut selbst. Bei unzureichender UVB-Strahlung, wie z. B. im Winter, bei nur kurzen Aufenthalten im Freien oder bei dunkler Hautfarbe, reicht die Zufuhr über Lebensmittel meist nicht aus.

Vitamin K<sub>1</sub> wird vor allem über grünes Gemüse aufgenommen. Vitamin K<sub>2</sub> ist in unserer Nahrung dagegen kaum enthalten.

## Zufuhrempfehlungen (Deutsche Gesellschaft für Ernährung)

Alter	Vitamin-D-Zufuhrempfehlung pro Tag bei fehlender körpereigener Bildung	Vitamin-K-Zufuhrempfehlung pro Tag
Säuglinge (0–12 Monate)	10 µg = 400 I.E.	0–3 Monate: 4 µg / 4–12 Monate: 10 µg
Kinder und Jugendliche (1–14 Jahre)	20 µg = 800 I.E.	1–3 Jahre: 15 µg / 4–6 Jahre: 20 µg / 7–9 Jahre: 30 µg / 10–12 Jahre: 40 µg / 13–14 Jahre: 50 µg
Jugendliche ab 15 Jahren, Erwachsene	20 µg = 800 I.E.	60–80 µg
Schwangere und Stillende	20 µg = 800 I.E.	60 µg

## Sichere Dosierung von Vitamin D und Vitamin K

Die Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit hat für Personen ab dem 11. Lebensjahr die tägliche Aufnahme von 100 µg Vitamin D und vom 1. bis zum 10. Lebensjahr von 50 µg Vitamin D als sicher eingestuft. Wird dieser Wert täglich überschritten, können unerwünschte Wirkungen wie die Bildung von Nierensteinen oder Nierenverkalkungen auftreten. Um die empfohlenen Vitamin-D-Serumwerte von  $\geq 75$  nmol/l (30 ng/ml) zu erreichen, können höhere Vitamin-D-Zufuhrmengen allerdings angezeigt sein. Die Endokrine Gesellschaft, die bedeutendste internationale Organisation zum Thema Hormone, empfiehlt Erwachsenen die tägliche Einnahme von 37,5–50 µg (1500–2000 I.E.) Vitamin D und Serumspiegel von mindestens 75 nmol/l (30 ng/ml). Um Vitamin-D-Serumwerte von  $\geq 75$  nmol/l zu erzielen, sollten ab 70 Jahren laut *American Geriatrics Society* täglich 100 µg Vitamin D aufgenommen werden.

Eine Überversorgung mit Vitamin K sowie mögliche Nebenwirkungen wurden bei gesunden Personen bislang nicht beobachtet.

## Wie Sie außer mit Vitamin D Ihr Immunsystem unterstützen<sup>1</sup> können

Die wichtigsten Nährstoffe, die besten Tipps und unsere Produktempfehlungen finden Sie unter [www.drjacobs.de/immunsystem](http://www.drjacobs.de/immunsystem)

## Bestes Zusammenspiel für Ihre Gesundheit<sup>2</sup>: Die idealen Partner von Vitamin D

<sup>2</sup>Nicht nur Vitamin D<sub>3</sub> trägt zur Erhaltung normaler Knochen bei, sondern auch Vitamin K<sub>2</sub>. Beide wirken synergistisch und sollten am besten kombiniert aufgenommen werden (wie in Dr. Jacob's Vitamin D<sub>3</sub>K<sub>2</sub> Öl). Der Calcium-Stoffwechsel steht in engem Wechselspiel mit Magnesium und Kalium. Magnesium unterstützt die Erhaltung normaler Knochen und die normale Funktion von Nerven und Muskeln. Kalium trägt zur normalen Funktion von Muskeln und Nervensystem sowie zur Aufrechterhaltung eines normalen Blutdrucks bei. Eine Unterversorgung mit diesen Mineralstoffen ist häufig. Deshalb sollten die Vitamine D<sub>3</sub> und K<sub>2</sub> am besten mit den richtigen Mineralstoffen kombiniert werden, wie sie in Dr. Jacob's Basenpulver enthalten sind.

**Mehr Infos und weitere Dr. Jacob's Vitamin-Öle in verschiedenen Kombinationen und Stärken für den individuellen Bedarf (Vitamin D<sub>3</sub> Öl (forte), Vitamin D<sub>3</sub>K<sub>2</sub> Öl forte, Vitamin K<sub>2</sub>D<sub>3</sub>/K<sub>2</sub> Öl, Vitamin DEKA Öl (mit Vitamin A und E als natürliche Tocopherole)) finden Sie hier: [www.vitamind3k2.de](http://www.vitamind3k2.de)**

## Haltbarkeit und Lagerung

Kühl (6 bis max. 25 °C) und lichtgeschützt lagern.

**Erhältlich in Apotheken über die Bestellnummer:** (D) PZN 11360196, (A) PHZNR 4368406

Dr. Jacob's Medical GmbH, Platter Str. 92, D-65232 Taunusstein, Tel. 06128 9717-0, Fax 06128 9717-350, E-Mail: [info@drjacobs.de](mailto:info@drjacobs.de)

**Ihre Meinung ist uns wichtig: [MeineMeinung@drjacobs.de](http://MeineMeinung@drjacobs.de)**

Stand: Januar 2024 (240126 D)

# Genießen Sie eine gesunde Lebensweise!

Zur Erhaltung Ihrer Gesundheit können Sie selbst viel beitragen. Wir möchten Sie dabei unterstützen!

## Dr. Jacob's Gesundheits-Test und Ratgeber

### Neu überarbeitet: Dr. Jacob's Health Check – Wie gesund leben Sie?

- + Der umfassende Gesundheitstest berücksichtigt u.a. Ernährung, Bewegung, Schlaf, Stress, Psyche und mehr
- + Individuell auf Sie zugeschnittene Empfehlungen (Ernährung, Lebensstil, Produkte)
- + Mit Test auf Histamin-Intoleranz/Mastzellaktivierungssyndrom (MCAS)

Finden Sie jetzt heraus, wie Sie Ihre Gesundheit zusätzlich verbessern können: [www.drjacobs.de/gesundheitscheck](http://www.drjacobs.de/gesundheitscheck)

### Dr. Jacob's Kur – Gesünder leben, neue Lebensfreude schöpfen

- + Dr. Jacob's Trinkkur – mehr Energie und Gesundheit mit Sofortwirkung<sup>3</sup>
- + Dr. Jacob's Basisch Fasten – Leichtigkeit erleben, Ihr Einstieg in eine gesündere Lebens- und Ernährungsweise
- + Dr. Jacob's Entlastungs- und Darmkur<sup>4</sup> – bei Unverträglichkeiten wie Histamin-, Fruktose-, Gluten- und Laktoseintoleranz
- + Wissenschaftlich fundiert: basiert auf dem Fachbuch „Dr. Jacobs Weg des genussvollen Verzichts“ mit etwa 1400 Studien

<sup>3</sup>Dr. Jacob's Basenpulver plus enthält Magnesium, das einen normalen Energiestoffwechsel unterstützt.

<sup>4</sup>Das in der Darmkur enthaltene Produkt VerdauungsHIT liefert Calcium, das die normale Funktion von Verdauungsenzymen im Darm unterstützt.

Testen Sie jetzt Ihre persönliche Dr. Jacob's Kur: [www.drjacobskur.de](http://www.drjacobskur.de)

### Die Rezepte – Rezeptbuch „Simply Eat“ von Suzanne Jacob

- + Ihr idealer Küchenhelfer bei der Umsetzung von Dr. Jacobs Ernährungsplan
- + Pflanzliche, kalorien-, fett- und salzreduzierte Gerichte
- + Mit vielen praktischen Tipps und Hintergrundinformationen

Auf [www.drjacobs.de/ratgeber](http://www.drjacobs.de/ratgeber) erhalten Sie Ernährungsplan (Code: DJE002) und Rezeptbuch (Code: SER001) gratis als PDF.

## Dr. Jacob's Produktwelt

### Dr. Jacob's Basenmittel<sup>5</sup> – nach dem Vorbild der Natur

Über 75 % der deutschen Frauen nehmen zu wenig Kalium auf, 55 % zu wenig Calcium, 29 % zu wenig Magnesium.<sup>6</sup> Schon eine Portion Dr. Jacob's Basenpulver gleicht die typische Unterversorgung mit diesen Mineralstoffen und die Säurebelastung (nach PRAL<sup>7</sup>) durch die übliche Ernährung in Deutschland aus. Dr. Jacob's Basenmittel enthalten nur Spuren von Natrium und sind dafür besonders reich an Kalium, dem wichtigsten Mineralstoff in Gemüse und Obst UND in jeder Körperzelle. Folgendes haben sie gemeinsam:

- + **Kalium** – unterstützt die Aufrechterhaltung eines **normalen Blutdrucks** und die normale Funktion von **Muskeln + Nerven**
- + **Calcium und Magnesium** (Verhältnis 3:2) – unterstützen die Erhaltung normaler **Knochen + Zähne**
- + <sup>5</sup>**Zink** – unterstützt den normalen Säure-Basen-Stoffwechsel sowie die Erhaltung normaler **Haut, Haare + Nägel**
- + Basen-<sup>5</sup> und Mineralstoff-Balance auf Citratbasis nach dem Vorbild von Gemüse und Obst
- + Ohne Laktose, Gluten, Füllstoffe und künstliche Aromen; kein Zusatz von Zucker; angenehmer Geschmack

<sup>6</sup>MRI (Max Rubner-Institut), Bundesforschungsanstalt für Ernährung und Lebensmittel (2008): Nationale Verzehrsstudie II. Ergebnisbericht Teil 2.

<sup>7</sup>Potentielle Säurebelastung der Nieren

Weitere Infos: [www.drjacobs.de/basen](http://www.drjacobs.de/basen)

### Chi-Cafe-Variationen – Kaffeegenuss mit Pflanzenextrakten, Ballast- und Mineralstoffen

- + Einzigartige Kompositionen aus geröstetem Kaffee, Reishi, Guarana, Ginseng und Mineralstoffen
- + Mit Koffein aus Kaffee und Guarana (wird langsamer freigesetzt<sup>8</sup>)
- + Ballaststoffe aus der Akazienfaser

<sup>8</sup>D'Angelo S, Ascione A (2020): Guarana and physical performance: A myth or reality?. Journal of Human Sport and Exercise, 15(3proc), S539-S551.

Weitere Infos: [www.chi-cafe.de](http://www.chi-cafe.de)

### Dr. Jacob's Granatapfel-Produkte – prall gefüllt mit Polyphenolen und richtig gut

- + Natürliche Polyphenole für ein einzigartiges, herbes Aroma
- + Mehr Bioaktivität und weniger Zucker dank Lebendfermentation

Weitere Infos: [www.drjacobs.de/granatapfel](http://www.drjacobs.de/granatapfel)

### Dr. Jacob's Vitalstoffe<sup>9</sup> – ausgleichen, was wirklich fehlt

Es ist nicht immer leicht, sich im stressigen Alltag über eine gesunde Ernährung ausreichend mit Vitaminen und Mineralstoffen zu versorgen. Dr. Jacob's Vitalstoff-Produkte können Sie und Ihre Familie bei Bedarf bei der Versorgung mit wichtigen Nährstoffen und wertvollen Pflanzenstoffen unterstützen. Weitere Infos: [www.drjacobs.de/vitalstoffe](http://www.drjacobs.de/vitalstoffe)

<sup>9</sup>Vitamin B<sub>12</sub> (z. B. in B<sub>12</sub> Methylcobalamin) unterstützt den normalen Energiestoffwechsel, Vitamin C (z. B. in Boswellia MSM forte) die normale Funktion des Immunsystems.

## Unsere Philosophie – „Wissen im Dienste Ihrer Gesundheit“

Im Jahre 1997 wurde die Dr. Jacob's Medical GmbH von den Drs. Jacob gegründet. „Wissen im Dienste Ihrer Gesundheit“ ist unser Motto – und das bedeutet für uns: Lebensmittel und Konzepte zu entwickeln, die Gesundheit und Genuss vereinen. Dabei handeln wir im Interesse von Mensch, Tier und Natur.

### Unsere Prinzipien und Werte: zuverlässig + sicher + wirkungsvoll

- + Hochwertige, möglichst natürliche Inhaltsstoffe
- + Fachkompetenz plus strenge Qualitätskontrollen
- + Herstellung in Deutschland
- + Prinzipien der Ethik und Nachhaltigkeit, auch beim Einkauf und in der Produktion

Die Dr. Jacob's Medical GmbH unterstützt zahlreiche Patenkinder und Gesundheitsprojekte in der Dritten Welt sowie ein familienfreundliches Arbeitsklima. Weitere Infos: [www.drjacobs.de/wirhelfen](http://www.drjacobs.de/wirhelfen)

Alle aktuellen Informationen zu den oben genannten Produkten erhalten Sie telefonisch (Tel.: 06128 97170) oder in unserem Online-Shop ([www.DrJacobs-Shop.de](http://www.DrJacobs-Shop.de)). Die Produktpreise entnehmen Sie bitte auch der aktuellen Preisliste.