



Sport Gelenke

Knorpel, Kollagen und Bindegewebe

Inhalt	pro Kps.	% NRV
Vitamin E	18 mg α-TE	150%
Pantothensäure	9 mg	150%
Biotin	75 µg	150%
Vitamin C	30 mg	38%
Mangan	2 mg	100%
Glucosaminsulfat	300 mg	-
Haifischknorpelpulver	250 mg	-
Methylsulfonylmethan (OptiMSM®)	100 mg	-
Schwarzer Pfeffer-Extrakt	2 mg	-
davon Piperin	1,9 mg	-

Zutaten: Glucosaminsulfat (aus **Krebstieren**), Haifischknorpelpulver (aus **Fisch**), Hydroxypropylmethylcellulose (Kapselhülle), Methylsulfonylmethan (OptiMSM®), L-Ascorbinsäure, D-alpha-Tocopherylacetat, Mangangluconat, Calcium-Dpantothenat, Schwarzer Pfeffer-Extrakt (Bioperine®), D-Biotin.



Nahrungsergänzungsmittel mit Glucosaminsulfat, MSM, Vitaminen, Mineralstoffen und Piperin. Vitamin C trägt zu einer normalen Kollagenbildung für eine normale Funktion der Knorpel (auch Gelenkknorpel), Knochen und Blutgefäße bei. Mangan als Beitrag zu einer normalen Bindegewebsbildung und normaler Knochen.

Sport Gelenke von OrthoTherapia enthält Biotin, Pantothensäure, Vitamin C, Vitamin E, Mangan, Haifischknorpel und Grünlippmuschelpulver als Chondroitin- und Glucosaminquelle, MSM sowie Extrakt von Schwarzem Pfeffer mit Piperin. **Sport Gelenke von OrthoTherapia** enthält eine bewährte Mischung an Vitalstoffen zur unterstützenden Versorgung, wie etwa Vitamin C für eine normale Funktion von Knochen, Knorpel, Haut und Blutgefäßen, Mangan zum Schutz der Zellen vor oxidativem Stress sowie für die Bindegewebsbildung und zur Erhaltung normaler Knochen.

Anwendungsgebiete

Als Beitrag:

- zur Kollagenbildung für eine normale Knorpelfunktion, Knochen und Blutgefäße
- für Bindegewebe und Knochen

Bei Fragen zur Einnahme halten Sie sich an die Empfehlung Ihres Therapeuten.

Gerade die Gelenke werden bei sportlicher Betätigung besonders belastet. Sie müssen unterschiedlichste Bewegungsabläufe wiederholen und puffern. Dabei gilt es zu beachten, dass der Gelenkknorpel ein lebendes Gewebe ist, das wie alle Zellen des Körpers mit ausreichend Nähr- und Vitalstoffen versorgt werden muss, um seine normale Funktion auf Dauer wahrnehmen zu können.

Vitamin B5 (Pantothensäure) ist ein wasserlösliches Vitamin aus dem B-Komplex. Pantothensäure ist am Aufbau und Stoffwechsel von Vitamin D, von Steroidhormonen und einigen Neurotransmittern beteiligt. Sie trägt zu einer normalen geistigen Leistung und einem normalen Energiestoffwechsel sowie zur Verringerung von Ermüdung und Müdigkeit bei.

Biotin (Vitamin B7) ist ein wasserlösliches Vitamin aus dem B-Komplex. Es trägt zur Erhaltung der normalen Haut, Haare und Schleimhäute bei und unterstützt Nervensystem, Psyche und Energiestoffwechsel bei ihren normalen Funktionen.

Vitamin C (Ascorbinsäure) ist vor allem dafür bekannt, dass es zu einer normalen Funktion des Immunsystems und zum Schutz der Zellen vor oxidativem Stress beiträgt. Vitamin C trägt außerdem zu einem normalen Energiestoffwechsel, zur normalen Funktion von Nervensystem und Psyche sowie zur Verminderung von Ermüdung und Müdigkeit bei. Vitamin C ist an der Kollagenbildung beteiligt, die für eine normale Funktion von Knochen, Knorpel, Zähnen, Zahnfleisch, Haut und Blutgefäßen wichtig ist. Es erhöht die Eisenaufnahme und trägt zur Regeneration der reduzierten Form von Vitamin E bei.

Verzehrempfehlung: 1 Kapsel pro Tag zu einer Mahlzeit.

Packungseinheiten: 180

Artikel-Nummer: 2432

✓ lactosefrei ✓ glutenfrei

Vitamin E (Tocopherol) ist ein fettlösliches Vitamin, das dazu beiträgt, die Zellen vor oxidativem Stress zu schützen. Die durchlässigen Außenhüllen der Zellen (die Zellmembranen) bestehen zu einem großen Teil aus Fettsäuren. Daher ist die Fettlöslichkeit dieses Vitamins für deren Schutz von Vorteil. Alpha-Tocopherol ist eine der aktivsten Vitamin E-Formen.

Mangan ist ein chemisches Element und gehört zu den Übergangsmetallen. Als essentielles Spurenelement ist es Bestandteil von vielen Enzymen im menschlichen Körper. Mangan trägt zum Schutz der Zellen vor oxidativem Stress bei, unterstützt einen normalen Energiestoffwechsel, die Bindegewebsbildung und die Erhaltung normaler Knochen.

Glucosaminsulfat wird durch ein besonders schonendes Verfahren aus der Grünlippmuschel hergestellt. Diese Muschel wird auch als Grünschalmuschel oder Neuseeland-Miesmuschel bezeichnet. Sie enthält unter anderem Glucosamin und Chondroitin. Diese Substanzen kommen auch bei vielen anderen Lebewesen als Bestandteil von Gelenknorpeln und Bindegewebe vor. Bei den Ureinwohnern Neuseelands, den Maoris, wird die Grünlippmuschel bereits seit Jahrhunderten sehr geschätzt und gern verzehrt.

Haifischknorpelpulver enthält neben Mucopolysacchariden und Proteinen vor allem Chondroitin und Glucosamin, welche bereits bei der Grünlippmuschel beschrieben wurden.

MSM ist die Abkürzung für Methylsulfonylemethan. Das ist eine natürlich vorkommende schwefelhaltige Verbindung, die zu ca. 34 % aus Schwefel besteht. Schwefel ist unter anderem in den Strukturelementen des Bindegewebes und in verschiedenen Enzymen und Aminosäuren enthalten. MSM-Schwefel findet sich in fast allen frischen Nahrungsmitteln. Da Schwefel aber recht instabil und flüchtig ist, geht er während der üblichen Nahrungsverarbeitung (Erhitzen, Kochen, Pasteurisieren, Raffinieren, Trocknen usw.) weitgehend verloren.

Schwarzer Pfeffer ist eine Pflanzenart aus der Familie der Pfeffergewächse, aus deren Blüten sich die reifen Früchte entwickeln, die zweimal im Jahr geerntet werden können. Die ursprüngliche Heimat ist Indien, von wo aus sich die Pflanze vor über 1000 Jahren bis Malaysia und Indonesien ausbreitete. Gewonnen wird der schwarze Pfeffer durch Ernten der unreifen (grünen) bis knapp vor der Reife stehenden (gelb-orangen) Früchte, die dann durch Trocknen schwarz werden. Wichtige Inhaltsstoffe sind das Piperin, ein Alkaloid, und seine Derivate. Sie geben dem schwarzen Pfeffer seine Schärfe und Würze.

OrthoTherapia Qualitätsprodukt

Es freut uns, dass Sie sich für die Qualität von OrthoTherapia entschieden haben.

Der Name OrthoTherapia steht für höchste Qualitätsstandards und größtmögliche Produktsicherheit. Gemeinsam mit Wissenschaft und Praxis entwickelt, basieren unsere Produkte auf den neuesten wissenschaftlichen Forschungen sowie auf traditionellem Pflanzenwissen. Die Verarbeitung der hochwertigen, überwiegend natürlichen Rohstoffe erfolgt auf schonende, rohstoffadäquate Weise, um unseren Kunden hochqualitative Produkte anbieten zu können. Auf zusätzliche Hilfsstoffe und Trennmittel wird weitestgehend verzichtet, um die Bioverfügbarkeit der Wirkstoffe nicht zu beeinträchtigen. Unsere Produktion ist nach ISO 22000:2018 zertifiziert – der derzeit höchsten Zertifizierungsstufe im Lebensmittelbereich.

Hinweise:

Die empfohlene Tagesdosis nicht überschreiten. Kein Ersatz für eine ausgewogene und abwechslungsreiche Ernährung und eine gesunde Lebensweise. Für kleine Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Raumtemperatur, trocken und lichtgeschützt lagern. Da wir für unsere Produkte weitestgehend natürliche Rohstoffe verarbeiten, können diese leichte Farbschwankungen und einen charakteristischen Geruch aufweisen.

Mindesthaltbarkeitsdatum und LOS-Nummer: siehe Dosenboden

Datum der letzten Überarbeitung: Februar 2024

Druck- und Satzfehler vorbehalten

Enthaltene Markenrohstoffe:

OptiMSM

OptiMSM® is a registered trademark of Balchem Corporation or its subsidiaries

 **BIOPERINE®**

BioPerine® is a trademark of Sabinsa Corporation/Sabinsa Europe GmbH und kein Bio-Produkt gemäß VO 834/2007

