

coralclub

Promarine Collagen Tripeptides



In der Welt der Schönheit und Jugend gibt es einen Inhaltsstoff, der der Schlüssel zu einer straffen und strahlenden Haut sein könnte: Kollagen.

Dieses grundlegende Protein hat Einfluss auf die Erhaltung der Elastizität der Haut und kann ihr ein jugendliches und strahlendes Aussehen verleihen.



Mit zunehmendem Alter kommt es zu einer natürlichen Abnahme des Kollagens im Körper



Nach dem 25. Lebensjahr beginnt die Menge an Kollagen allmählich abzunehmen, und im Alter von 60 Jahren ist möglicherweise nur noch die Hälfte der ursprünglichen Menge im Körper vorhanden.

Mit zunehmendem Alter werden die Kollagenfasern dicker und kürzer, ihre Menge und Elastizität nehmen ab, was zur Erschlaffung und Ausdünnung der Haut und zum Auftreten von statischen Falten führt.

Kollagenquellen in Nahrungsmitteln

Es gibt zahlreiche Möglichkeiten, den Kollagengehalt der Haut zu erhöhen:

- Nimm eiweißreiche Lebensmittel wie Fleisch, Fisch, Eier und Hülsenfrüchte in Deine Ernährung auf. Eiweiß besteht aus verschiedenen Aminosäuren, von denen einige das Baumaterial für Kollagenfasern sind.
- Iss viele Vitamin-C-reiche Lebensmittel wie Zitrusfrüchte, Erdbeeren und Brokkoli. Vitamin C ist für die Kollagensynthese unerlässlich.
- Ergänze Deine Ernährung mit kollagenhaltigen Nahrungsergänzungsmitteln.



Warum Nahrungsergänzungsmittel mit Kollagen?

Bequeme Einnahme:

Die verschiedenen Darreichungsformen (Pulver, Kapseln, Getränke) machen es leicht, Kollagen in jeden Lebensstil zu integrieren.

Präzise Dosierung:

Jede Portion des Nahrungsergänzungsmittels enthält eine genau festgelegte Menge an Kollagen.

Zielgerichtete Wirkung:

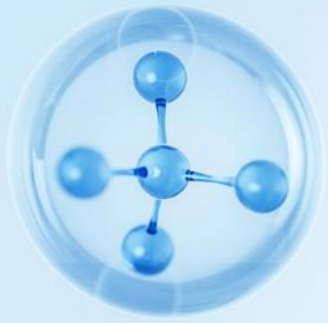
Zusätzliche Inhaltsstoffe in der Zusammensetzung von Nahrungsergänzungsmitteln können die Wirkung von Kollagen verstärken und einen umfassenden Ansatz zur Unterstützung von Wohlbefinden und Schönheit bieten.



Kollagen

Dieses Protein hat einen langen Weg in der Welt der Nahrungsergänzungsmittel zurückgelegt. Die Geschichte von Kollagen ist eine Geschichte des unermüdlichen wissenschaftlichen Fortschritts und des Strebens nach Perfektion.

- Für die Herstellung von Kollagen werden tierische Bestandteile verwendet
- Kollagen wird in die Typen I, II, III, IV, V usw. eingeteilt, von denen jeder Typ seine eigenen einzigartigen Eigenschaften hat
- Darreichungsform der Nahrungsergänzungsmittel: Tabletten, Kapseln, Pulver, Flüssigkeit



Der grundlegende Faktor für die Bewertung der Bioverfügbarkeit ist die Größe der Kollagenpartikel.

Je kleiner das Molekül der Substanz ist, desto leichter wird sie absorbiert.

Die Struktur der Kollagenfasern

Durch enzymatische Hydrolyse werden die Aminosäureketten des Kollagenmoleküls in Peptide, d. h. kurze Aminosäuresequenzen, zerlegt.

Ein Peptid ist eine Abfolge von miteinander verbundenen Aminosäuren (20–50 Aminosäuren in einer Kette)



Kollagenpeptide

Hydrolysiertes
Kollagen

Kollagenmolekül

Tripeptide sind noch kleiner

Der nächste Schritt in der Entwicklung war die Aufteilung der Kollagenpeptide in Tripeptide – kurze Sequenzen von nur 3 Aminosäuren. Kollagenpeptide haben eine Kette von 20 bis 50 Aminosäuren.



Kollagen-Tripeptid-Molekül:

600

Mal kleiner als ein
Kollagenmolekül

4

Mal kleiner als ein
Peptidmolekül

Tripeptid
200–500 Da*

Peptid
1–5 Tsd. Da

Gelatine
200–250 Tsd. Da

Kollagen
300–360 Tsd. Da

* Die Maßeinheit Dalton (Da) wird zur Messung der molekularen Masse von Atomen und Molekülen verwendet. Somit wird die Masse einzelner Moleküle, Atome oder Makromoleküle wie Proteine und Nukleinsäuren in Dalton angegeben.

Die Größe ist entscheidend

Je kleiner das Molekül einer Substanz ist,
desto leichter wird sie verdaut.

Kollagen-Tripeptide

Aufgrund ihrer geringen Größe können sie schnell
verdaut werden, da sie die Darmwand leicht
durchdringen.

Kollagenpeptide

Die Aufnahme dauert länger, da sie eine längere
Verdauungszeit benötigt.





Wir präsentieren Dir die neue Generation der Schönheit:

Promarine Collagen Tripeptides

eine Innovation von Coral Club auf der Basis
von Kollagen-Tripeptiden

Promarine Collagen Tripeptides

Die neue Generation der Schönheit



Der Hauptbestandteil von Promarine Collagen
Tripeptides ist

MAXICOLLAGEN


MAXICOLLAGEN sind Tripeptide (250–500 Da*),
die durch enzymatische Hydrolyse von
Fischkollagen gewonnen werden.

Die fortschrittliche Tripeptidform des Kollagens
kann es Dir ermöglichen, schnellere Ergebnisse
bei der Anwendung zu erzielen!**

* Die Maßeinheit Dalton (Da) wird zur Messung der molekularen
Masse von Atomen und Molekülen verwendet.

** Nach den Ergebnissen der internen Forschung des Herstellers im
Vergleich zu Promarine Collagen Peptides



The background is a deep blue, textured surface with numerous small, clear water droplets and larger, elongated ripples that create a sense of movement and fluidity. The lighting highlights the edges of the droplets and the curves of the ripples, giving the image a three-dimensional, tactile quality.

MAXICOLLAGEN ist ein hydrolysiertes flüssiges Kollagen mit niedrigem Molekulargewicht und einem hohen Gehalt an Tripeptiden. Es wird aus der Haut verschiedener Arten von Meeres- und Süßwasserfischen gewonnen.

Das Aminosäureprofil von MAXICOLLAGEN ist im Verhältnis und in der Konzentration der Aminosäuren Glycin, Prolin und Hydroxyprolin der menschlichen Haut sehr ähnlich.

95 % des gesamten Kollagens in der Haut sind Kollagentypen I und II

Die Besonderheit dieser Typen ist der hohe
Gehalt an drei Aminosäuren^[2]:

Glycin – kann die Schlafqualität
verbessern^[3]

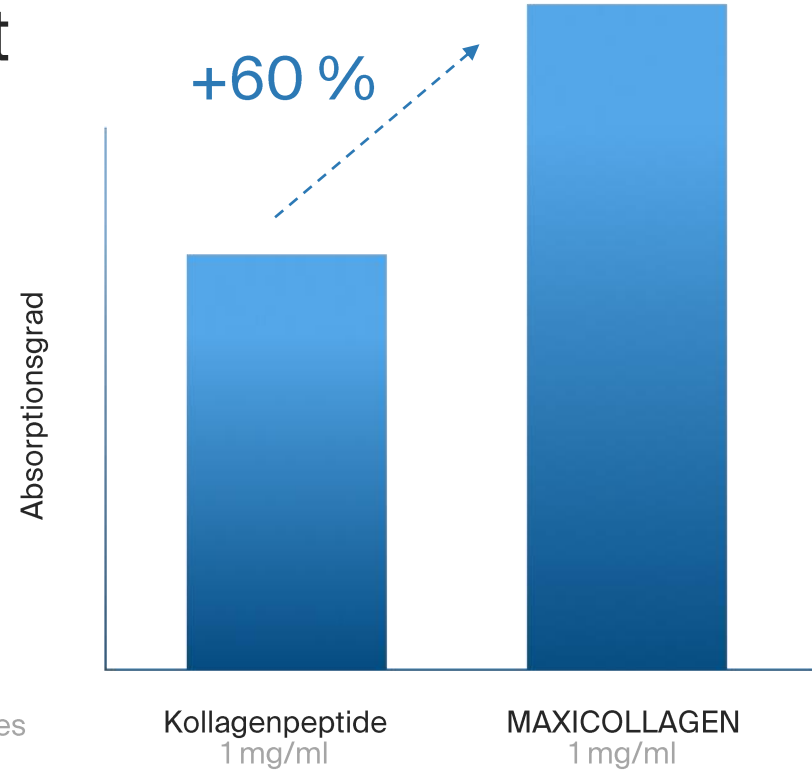
Prolin – kann den Energiehaushalt der Zelle
aufrechterhalten^[4]

Hydroxyprolin – kann die Regeneration des
Gewebes fördern^[5]



Maximale Bioverfügbarkeit

MAXICOLLAGEN kann zu 60 % besser absorbiert werden als Kollagenpeptide*



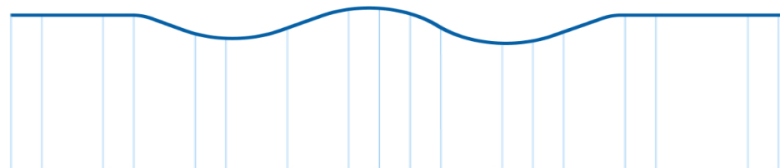
* Basierend auf den Ergebnissen einer internen In-vitro-Studie des Herstellers TCI

Eintritt der Wirkung nach 7 Tagen möglich*

Die tägliche Einnahme von MAXICOLLAGEN kann dazu beitragen, die Anzahl und Tiefe der Falten um die Augen zu reduzieren. Durch die Erhöhung der Kollagendichte kann die Haut sichtbar gestrafft und gefestigt werden.

Tag 0

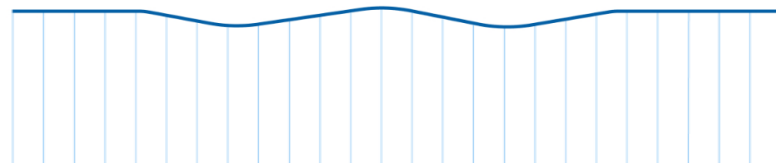
Falten: 100 %**



Kollagendichte: 100 %**

Tag 7

Falten: 89 %



Kollagendichte: 112 %

* Basierend auf den Ergebnissen der internen Forschung des Herstellers TCI

** Die Anzahl und Tiefe der Falten sowie die Kollagendichte der Haut der Probanden wurden zu Beginn der Studie mit einem Wert von 100 % angesetzt.

MAXICOLLAGEN ist mit Wirkstoffen angereichert, die die Aufnahme verbessern und die Kollagensynthese stimulieren können



Vitamin C

kann die Kollagensynthese verbessern



Hyaluronsäure

kann die Haut mit Feuchtigkeit versorgen und das Auftreten von Falten reduzieren^[8]



Hibiskus

kann die Elastizität der Haut erhöhen^[9]



B-Vitamine (B2, B6, B7)

können die Regeneration der Haut verbessern^[12]



Weißer Johannisbeeren und Spinat

sind reich an Vitamin C^[10, 11]

Hyaluronsäure

Hyaluronsäure ist seit langem in der Welt der Kosmetik und der Nahrungsergänzungsmittel bekannt.

Dringt Hyaluronsäure in die Haut ein, kann sie eine feuchtigkeitsspeichernde Barriere auf der Hautoberfläche bilden, die nicht nur den Feuchtigkeitsverlust mindern, sondern auch das Erscheinungsbild verbessern kann: Die Haut wirkt glatter, geschmeidiger und voller.

Dies kann dazu beitragen, das Auftreten von Fältchen zu reduzieren und den Gesamtzustand der Haut zu verbessern.^[8]



Weiß-Johannisbeere-Extrakt

Weiß-Johannisbeeren (*Ribes rubrum* „White Versailles“) sind nicht nur köstlich, sondern auch unglaublich gut für die Haut. Sie sind reich an Vitamin C und können dank ihres hohen antioxidativen Potenzials zur Straffheit und Elastizität der Haut beitragen.

Weiß-Johannisbeere-Extrakt kann dabei unterstützen:

- Die Elastizität der Haut zu verbessern
- Falten zu reduzieren
- Pigmentflecken durch den Ausgleich des Hauttönen zu mindern



Hibiskusblütenextrakt

Hibiskusblüten werden seit Jahrhunderten in exotischen Kulturen für ihre heilende Wirkung geschätzt. Nun entfalten sie ihre Kraft in der Hautpflege.

Hibiskusblütenextrakt kann dazu beitragen:

- Die Haut mit Feuchtigkeit zu versorgen
- Die Kollagendichte und Hautdichte zu erhöhen
- Falten zu reduzieren



Promarine Collagen Tripeptides

kann dazu beitragen:



Die Haut mit Feuchtigkeit zu versorgen
und ihre Elastizität zu erhöhen



Den Hautton auszugleichen und der Haut
ein strahlendes Aussehen zu verleihen



Die Tiefe der Falten zu reduzieren



Den Zustand von Haaren und Nägeln zu
verbessern (durch Erhöhung der
Haardichte, Verringerung der Brüchigkeit
der Nägel)



Das Erscheinungsbild von Cellulite zu
reduzieren



Wirkstoffgehalt

in 1 Fläschchen

MAXICOLLAGEN

Hydrolisiertes flüssiges
Fischkollagen
15.000 mg

Hibiscus sabdariffa

Hibiskusblütenextrakt
1.500 mg

Ribes rubrum

Weißer-Johannisbeere-Extrakt
700 mg

Hyaluronsäure

Natriumhyaluronat
72 mg



Vitamin C

Ascorbinsäure
100 mg

Vitamin B6

1,8 mg

Vitamin B2

1,2 mg

Spinat

1 mg

Biotin

0,050 mg

Absolut natürlich

Promarine Collagen Tripeptides enthält nur unbedenkliche Inhaltsstoffe für eine angenehme Textur, Farbe und einen angenehmen Geschmack.

Das Produkt kann Dir helfen, ein jugendliches Hautbild zu bewahren, und sorgt für Freude bei der täglichen Anwendung.

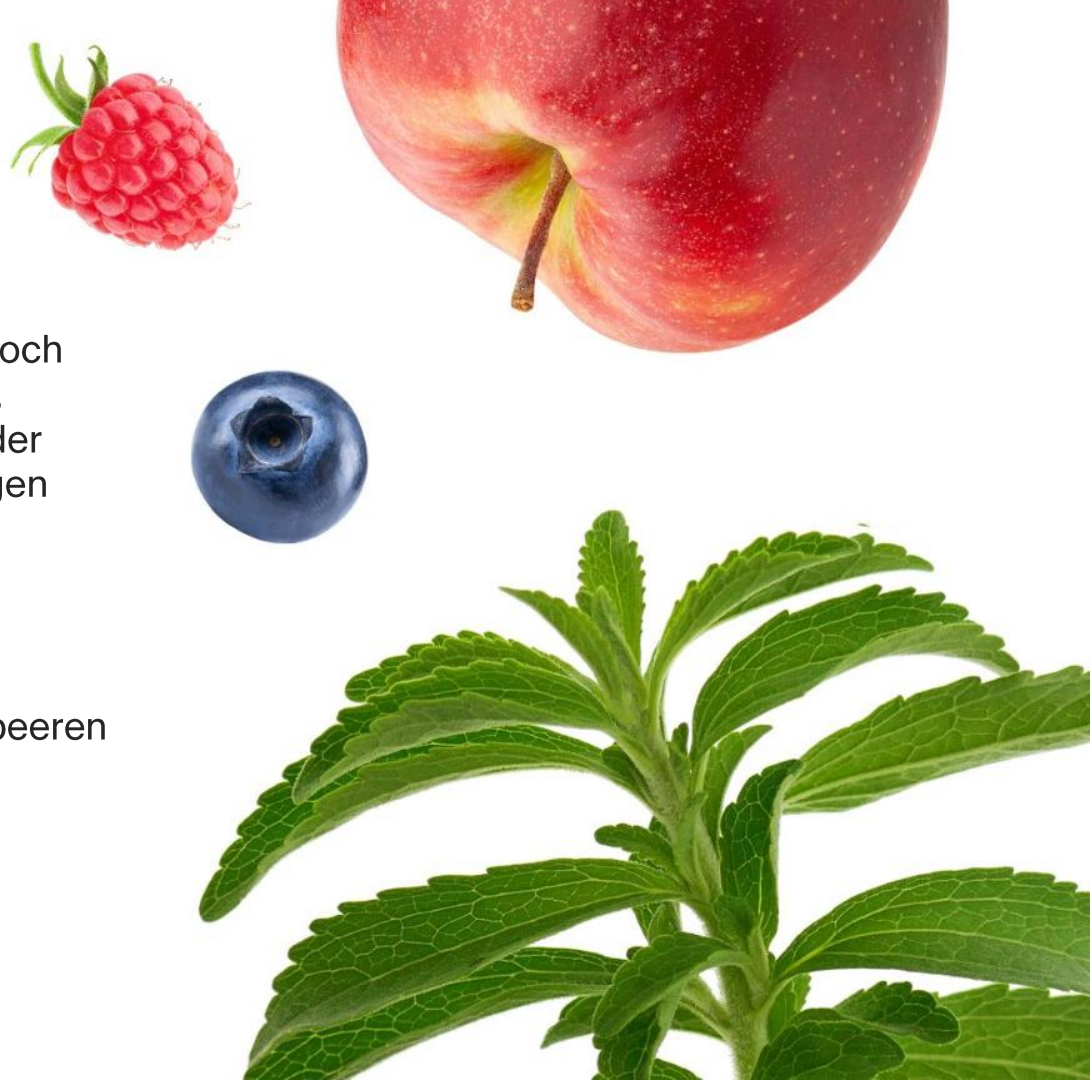
- × Künstliche Farbstoffe
- × Gluten, Glukose
- × Konservierungsstoffe
- × Laktose
- × Künstliche Aromastoffe
- × Sojaerzeugnisse



Jetzt noch leckerer

Promarine Collagen Tripeptides ist jetzt noch leckerer mit einer fruchtig-beerigen Note. Genieße den verbesserten Geschmack, der jede Einnahme zu einem wahren Vergnügen macht.

- Apfel- und Heidelbeersaftkonzentrat
- Natürliche Aromen: Fuji-Apfel, Preiselbeeren und Himbeeren
- Natürliche Süßungsmittel: Stevia und Trehalose



Glasfläschchen

Zweifellos die beste Verpackung



Umweltschutz



Bewahrung von Frische und Qualität



Ohne Konservierungsstoffe



Mehr als

70 % der in der Produktion verbrauchten
Energie ist erneuerbare Sonnenenergie

TCI Co., Ltd. arbeitet umweltbewusst. Auf dem Dach des Unternehmens sind Solarzellen installiert. Dies trägt dazu bei, die Kohlendioxidemissionen um fast 500 Tonnen pro Jahr zu verringern.

Promarine Collagen Tripeptides

Die neue Generation der Schönheit

- Neue Form von Kollagen – neues Niveau der Kollagenwirksamkeit
- Komplexe Wirkung: Die Kombination aus Kollagen, Hyaluronsäure und natürlichen Extrakten unterstützt die Feuchtigkeitsversorgung, Elastizität und Vitalität Deiner Haut
- Fruchtiger Beerengeschmack ohne Zusatz von Zucker und künstlichen Aromen



Promarine Collagen

Peptide und Tripeptide: Wesentliche Unterschiede

Kollagen-Tripeptide als neue Form von
Kollagen für eine schnellere Aufnahme

Neue Inhaltsstoffe in der Zusammensetzung:
Hyaluronsäure, Extrakte aus Hibiskusblüten
und Weißer Johannisbeere für eine
zusätzliche Feuchtigkeitspflege der Haut

Neuer fruchtiger Beerengeschmack



Literatur

1. Sontakke S. B. et al. Orally available collagen tripeptide: enzymatic stability, intestinal permeability, and absorption of Gly-Pro-Hyp and Pro-Hyp. *Journal of agricultural and food chemistry*. 2016. H. 64, Nr. 38, S. 7127–7133.
2. Hamanaka R. B., Mutlu G. M. The role of metabolic reprogramming and de novo amino acid synthesis in collagen protein production by myofibroblasts: implications for organ fibrosis and cancer. *Amino Acids*. 2021. H. 53. Nr. 12. S. 1851–1862.
3. Thomas C. et al. Collagen peptide supplementation before bedtime reduces sleep fragmentation and improves cognitive function in physically active males with sleep complaints. *European Journal of Nutrition*. 2023. S. 1–13.
4. Saibi W. et al. Bridging between proline structure, functions, metabolism, and involvement in organism physiology // *Applied biochemistry and biotechnology*. 2015. H. 176. S. 2107–2119.
5. Wu G. et al. Proline and hydroxyproline metabolism: implications for animal and human nutrition. *Amino acids*. 2011. H. 40. S. 1053–1063.
6. Geahchan S., Baharlouei P., Rahman A. Marine collagen: a promising biomaterial for wound healing, skin anti-aging, and bone regeneration. *Marine drugs*. 2022. H. 20. Nr. 1. S. 61.
7. Rajabimashhadi Z. et al. Collagen derived from fish industry waste: progresses and challenges. *Polymers*. 2023. H. 15. Nr. 3. S. 544.

8. Kawada C. et al. Ingested hyaluronan moisturizes dry skin. Nutrition journal. 2014. H. 13. Nr. 1. S. 1–9.
9. Addor F. A. S., Addor F. A. S. A. Influence of a nutritional supplement containing collagen peptides on the properties of the dermis. Surgical and cosmetic dermatology. 2015. H. 7. Nr. 2. S. 116–121.
10. Hedges L. J., Lister C. E. Nutritional attributes of spinach, silver beet and eggplant. Crop Food Res Confidential Rep. 2007. H. 1928.
11. Pantelidis G. E. et al. Antioxidant capacity, phenol, anthocyanin and ascorbic acid contents in raspberries, blackberries, red currants, gooseberries and Cornelian cherries. Food chemistry. 2007. H. 102. Nr. 3. S. 777–783.
12. Ibrahim, Mohammad & Khan, Shabina & Pathak, Sanchita & Mazhar, Mohd & Singh, Harpreet. (2023). Vitamin B-Complex and its Relationship with the Health of Vegetarian People. Natural Resources for Human Health. 3. 342–354.