



V | LINE

## DS V-LINE Kollagenfäden Natürlichkeit in Perfektion



### DS V – LINE Kollagenfäden – Natürlichkeit in Perfektion

Wie aus der Dermatologie bekannt, bildet Kollagen einen wichtigen Bestandteil im menschlichen Körper.

Ca. 30 % der Gesamtmenge an Protein in unserem Körper stellt Kollagen dar.

Da Kollagen ein sogenanntes „Strukturprotein“ ist, wirkt es in unserem Körper strukturbildend, es übernimmt unterschiedliche Funktionen und ist an unterschiedlichen Stoffwechselprozessen beteiligt.

Bislang konnten insgesamt 28 unterschiedliche Kollagen-Typen wissenschaftlich bestätigt werden.

Da Kollagen, wie schon zuvor erwähnt, ein „Strukturprotein“ ist, ist es essenziell für eine gesunde Haut und ein festes Bindegewebe als auch für unsere Muskelstränge, Blutgefäße, Gelenke, Sehnen, Bänder sowie für unsere Zähne und Zahnfleisch.

#### Aber was genau ist nun eigentlich Kollagen?

Kollagen (Strukturprotein) wird in den Bindegewebszellen der „Dermis“ gebildet.

Chemisch gesehen besteht Kollagen aus einzelnen langen Proteinketten. Diese Proteinketten bestehen letztlich aus:

1. Aminosäuren - **Aminosäuren** halten die **Haut** geschmeidig, spenden Feuchtigkeit und beugen Hautalterung vor
2. Glycin: **Verbessert die Regenerationsfähigkeit der Haut und regt die Bildung von Kollagen an**
3. Prolin - Prolin **spielt eine wesentliche Rolle bei der Proteinsynthese, insbesondere bei der Kollagensynthese**

4. Hydroxyprolin - Hydroxyprolin ist Hauptbestandteil von Kollagen. Es handelt sich um einen **allumfassenden Anti-Aging-Wirkstoff, der auch feuchtigkeitsspendend wirkt und gleichzeitig eine dreifache straffende Wirkung hat**

Kollagen ist somit, was die natürliche Zusammensetzung betrifft, für unsere Haut von größter Bedeutung! Damit nun Kollagen, welches wir topisch (also über die Haut) aufnehmen, auch von unserer Haut tatsächlich aufgenommen und verarbeitet werden kann, bedarf es einem speziellen und komplexen Verarbeitungsverfahren.

**Kurz um:**

Kollagen ist maßgeblich am Aufbau unserer Haut beteiligt. Es sorgt für Spannkraft und Geschmeidigkeit und stärkt in Kombination mit Fetten unserer Haut, den sogenannten Ceramiden, unsere Hautschutzbarriere. Da Kollagen in der Lage ist Feuchtigkeit aufzunehmen und zu speichern, bildet es mit Hyaluron das Fundament unserer Haut.

Aufgrund des natürlichen und biologischen Alterungsprozesse, sowie gewissen Umwelteinflüssen und Lebensumständen, nimmt der Kollagenspiegel in unserer Haut bereits ab dem 20. Lebensjahr ab.

Dieses Absinken des Kollagenspiegels ist mit deutlichen Folgen für unsere Haut verbunden:

- Aufgrund des niedrigeren Kollagenspiegels kann weniger Feuchtigkeit gebunden werden.
- Die Haut wird trockener
- Die Haut wird dünner und reizanfälliger
- Sie verliert an Spannkraft und gibt nach
- **Das Kollagerüst wird brüchig. Es bilden sich Falten!**

Das Absinken des Kollagenspiegels macht sich mit zunehmendem Alter übrigens auch an dünner werdendem Haar, aber auch durch Gelenkprobleme und Gelenkschmerzen bemerkbar.

**Was ist nun der Unterschied zwischen Kollagenfäden von DS V-LINE und Seidenfäden von anderen Herstellern?**

Es ist allgemein bekannt, dass Seide (Seidenfäden) ebenfalls ein Protein ist, das so genannte Seidenprotein.

Bei diesem Protein handelt es sich genau genommen um ein Faserprotein / Klebprotein.

**Dieses Protein bildet zunächst einmal keinen natürlichen Bestandteil im menschlichen Körper!**

Seidenproteine werden als „Fibroin“ bezeichnet und von dem Seidenspinner „Bombyx mori“ in spezielle Drüsen als Flüssigkeit gebildet, die sich dann, nach Austreten, verfestigen.

Fibroin (Faserprotein) enthält wiederum die sogenannten Sericine (3 Unterarten) und werden als Klebprotein bezeichnet. Diese Sericine verkleben die einzelnen Faserstränge zu einem Klebestrang zusammen (daher der Name „Klebprotein“).

### Hier nun ein direkter Vergleich:

#### Kollagen

- **Natürliches Vorkommen im Körper**
- Maßgeblich am Hautaufbau beteiligt
- **Sorgt für Stabilität**
- **Sorgt für Festigkeit**
- **Bindet und spendet Feuchtigkeit**
- **Stärkt die Hautbarriere**
- Wirkt **entzündungshemmend** und ausgleichend
- Wird **vom Körper gut aufgenommen** und verarbeitet
- **Sorgt für langfristige Ergebnisse**
- **Füllt defekte Kollagenfasern auf, stärkt diese und repariert sie sogar**
- **Regt die eigene Kollagenproduktion an**
- **Hautidentischer Kosmetikwirkstoff**

#### Fibroin (Seidenprotein)

- **Kein natürliches Vorkommen im Körper**
- Ahmt die Wirkung von Kollagen nur nach
- Bindet große Mengen Feuchtigkeit, wodurch die Haut zwar **kurzfristig** aufgepolstert wird, prall erscheint und gestrafft wirkt, es aber **keinen nachhaltigen Effekt** gibt
- **Nur kurzfristige Behandlungsergebnisse**
- Legt sich um defekte Kollagenfasern wie ein Film und „kittet“ diese (deswegen Klebprotein)

### Fazit:

Letztendlich bleibt zu sagen, dass in den „Originalen Kollagenfäden von DS V-LINE“ sowohl Kollagen als auch Seidenproteine enthalten sind um die Haut bestmöglich zu versorgen und um die hauteigene Physiologie zu stärken bzw. zu unterstützen - und dieses mit nachhaltigen Ergebnissen!

Bei den Seidenfäden von anderen Herstellern, wird nur mit Seidenproteinen gearbeitet.

**Folge:** Zwar auch sichtbare Ergebnisse, welche jedoch nur von kurzer Dauer sind! Der Haut wird bei Seidenfäden sozusagen nur ein Regenerationsprozess „vorgespield“.

**Daher stellen wir fest, dass die Kombination aus unterschiedlichen Proteinquellen in den DS V-LINE Kollagenfäden ausschlaggebend für ein einzigartiges Ergebnis ist, welches tatsächlich so nur mit den originalen DS V-LINE Kollagenfäden erreicht wird.**