

**ENBIENSA**holopatische und orthomolekulare
Präparate in Premiumqualität

AKTI - LIFE S.L.

Hyaluron Komplex

Dieses Produkt gibt es in folgenden Verpackungsgrößen:
90 Kapseln (Art. Nr.: F102663)

■ Produkterläuterung:

Hyaluronsäure gehört zur Gruppe der Glucosaminglykane (GAG). Es ist das größte und biologisch wichtigste GAG. Hyaluronsäure ist wasserlöslich und hat eine große Bindungsfähigkeit für Proteoglycane. Zusammen mit anderen Glucosaminglykanen und Protoglykanen bildet Hyaluronsäure das Rückgrad des Bindegewebes und ist deshalb von essentieller Bedeutung für die Versorgung der Zellen. Hyaluronsäure wird im Menschlichen Körper von Zellmembranproteinen produziert. Mit zunehmendem Alter nimmt die körpereigene Produktion von Hyaluronsäure ab. Sie ist ein biologisches Makromolekül und natürlicher Bestandteil des Bindegewebes. charakteristisch ist eine hohe Wasserbindungsfähigkeit von 6 Litern pro Gramm, der das Bindegewebe druckstabil macht. Im Bindegewebe stehen die linearen Hyaluronsäuremoleküle mit weiteren Makromolekülen wie dem Kollagen und den Proteoglykanen in Verbindung. Der Grundbaustein der Hyaluronsäure ist ein Zweifachzucker bestehend aus Glucuronsäure und N-Acetyl-Glucosamin. Bedeutsam ist die Gelbildung für den Glaskörper des Auges, der zu 98% aus Wasser und 2% aus Hyaluronsäure in einem Netzwerk aus Kollagen besteht und dadurch für Licht durchlässig ist. Weitere an Hyaluronsäure reiche Strukturen sind die Gallertkerne der Bandscheiben und die Gelenkknorpel. Die Gelenkschmiere ist durch Hyaluronsäure strukturviskös und sichert dadurch die stabile Filmbildung eine optimale Gelenkfunktion. Die im Produkt eingesetzte Hyaluronsäure wird fermentativ in Flüssigkulturen gewonnen und ist nicht tierischen Ursprungs, hat also kein allergenes Potential. Wie Untersuchungen an Tieren gezeigt haben, wird Hyaluronsäure z.T. im Dünndarm resorbiert. Methylsulfonylmethan (MSM) fungiert als natürlicher Lieferant für bioaktiven Schwefel. Schwefelgruppen sind wesentlicher Bestandteil der Proteoglycane des Bindegewebes. MSM hat sich insbesondere bei osteoarthritischen Kniebeschwerden als wirksam erwiesen - Schmerzen und Schwellungen gehen zurück. Ascorbinsäure ist notwendig für die Kollagensynthese im Bindegewebe; sie hydroxyliert die Seitenketten der Aminosäuren Lysin und Prolin, was wesentlich für die Kollagenstruktur ist.

Kollagen besteht aus drei miteinander verdrehten Proteinketten, die untereinander vernetzt sind und die enorme Zugfestigkeit des Bindegewebes ausmachen. Das Spurenelement Zink regt die Proteinsynthese und Zellteilungsfunktion und damit die Gewebeneubildung an.

■ Indikationen:

Hyaluron Komplex wird empfohlen zur Unterstützung und Wiederherstellung einer optimalen Gelenkfunktion, zur Wiederherstellung nach Verletzungen, zur Vorbeugung von vorzeitigem Gelenkverschleiss, sowie bei Schwellungen und Schmerzen des Kniegelenks.

■ Dosierungsempfehlung:

Falls nicht anders verordnet, täglich 1 - 3 Kapseln vor den Mahlzeiten mit viel Flüssigkeit unzerkaut einnehmen.

■ Inhaltsstoffe pro Kapsel:

Vitamin C	80mg
Hyaluronsäure	70 mg
MSM	50 mg
Zink	8,33mg