

Longevity: von Anti-Aging zu «Healthy Aging»



Schönheit neu definiert: Die Kosmetikbranche erlebt einen Wandel, weg vom reinen Kampf gegen Falten, hin zu einem ganzheitlichen Ansatz, der die langfristige Hautgesundheit ins Zentrum stellt. «Longevity» bedeutet, die Haut nicht nur kurzfristig zu verschönern, sondern ihre Vitalität, Struktur und Funktion über viele Jahre zu bewahren – durch Prävention, Schutz und Regeneration.

Hautalterung verstehen

Die Alterung der Haut wird sowohl durch intrinsische Faktoren (Genetik, hormonelle Veränderungen, natürliche Zellalterung) als auch durch extrinsische Einflüsse (UV-Strahlung, Umweltverschmutzung, Blue Light, oxidativer Stress, ungesunde Ernährung, Schlafmangel) geprägt und oft beschleunigt.

Anstatt erst zu handeln, wenn sichtbare Zeichen auftreten, setzt Longevity-Skincare auf frühzeitige Unterstützung: Die

Haut erhält rechtzeitig die Ressourcen, um Vitalität, Elastizität und Widerstandskraft zu bewahren und unterstützt durch einen gesunden Lebensstil mit ausgewogener Ernährung, erholsamem Schlaf, Hydration und Bewegung.

Diese ganzheitliche Perspektive entspricht der steigenden Nachfrage nach nachhaltiger, wissenschaftlich fundierter Hautpflege, die langfristiges Wohlbefinden fördert.

Die Säulen der Haut-Longevity

Ein moderner Longevity-Ansatz kombiniert gezielt mehrere Wirkprinzipien, die synergetisch gegen die Hauptursachen der Hautalterung wirken:

- **Schutz** vor extrinsischen Einflüssen wie UV-Strahlung, Blue Light, Umweltverschmutzung und oxidativem Stress, um licht- und umweltbedingte Hautschäden zu minimieren.
- **Reparatur:** Unterstützung der Zellregeneration und Stärkung der Hautbarriere zur Wiederherstellung von Strukturen, die durch freie Radikale, Stress oder äussere Belastungen geschädigt wurden.
- **Erhalt von Jugendlichkeit** durch Förderung der Kollagen- und Elastinbildung, Minimierung des transepidermalen Wasserverlusts (TEWL) und Optimierung der Hautfeuchtigkeit.
- **Balance** im Hautmikrobiom und Reduktion chronischer Mikroentzündungen, um entzündungsbedingte Alterungsprozesse (Inflammaging) zu verlangsamen.



Key Ingredients für Skin Longevity

Für eine gesunde, widerstandsfähige und strahlende Haut sind Inhaltsstoffe entscheidend, die Zellreparatur, Regeneration und Barrierefunktion gezielt fördern.

- Besonders wirksam sind:
- **Antioxidantien und Radikalfänger:** neutralisieren freie Radikale und schützen vor oxidativem Stress, einem Haupttreiber der Hautalterung.
 - **Anti-inflammatorische Wirkstoffe:** beruhigen bestehende Mikroentzündungen und beugen deren Entstehung vor.
 - **Moisturizer:** spenden intensive, langanhaltende Feuchtigkeit und verbessern das Feuchtigkeitsgleichgewicht der Haut.
 - **Barriere- und Zellreparatur:** stärken die Hautstruktur und fördern Regenerationsprozesse.
 - **Kollagen-Booster:** unterstützen die Bildung von Kollagen und Elastin für mehr Festigkeit und Elastizität.

RAHN-Wirkstoff-Lösungen für Healthy Ageing

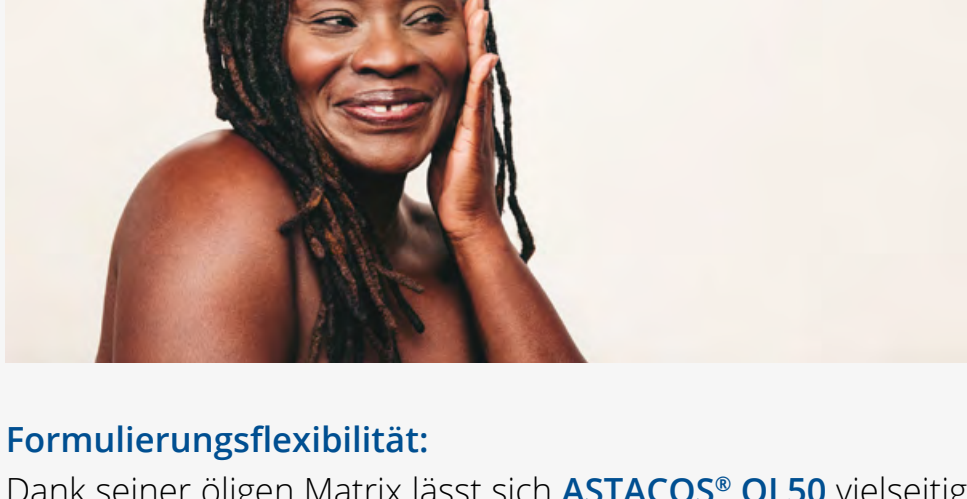
ASTACOS® OL50 – Der rote Diamant für langanhaltende Hautgesundheit

ASTACOS® OL50 ist ein natürliches Oleoresin gewonnen aus Haematococcus pluvialis, einer Süßwasser-Mikroalge. Sein Hauptwirkstoff Astaxanthin ist ein natürlich vorkommendes Carotinoid, das Mikroalgen als Abwehrmechanismus gegen harsche Umweltbedingungen produzieren. Eingebettet in zertifiziertes Bio-Jobobaöl zählt es zu den stärksten bekannten Antioxidantien, ist COSMOS-zertifiziert und weist eine nahezu dreimal höhere antioxidative Kapazität auf als vergleichbare Astaxanthin-Quellen.

«ASTACOS® OL50 – Die natürliche Kraft gegen Umwelteinflüsse.»

Die Vorteile auf einen Blick:

- Neutralisiert freie Radikale und reduziert oxidative Entzündungsprozesse.
- Verbessert die Regeneration und Hautdichte.
- Weniger Falten und Pigmentflecken, mehr Festigkeit.
- Gleichmässigerer Teint und strahlendes Hautbild.



Formulierungsflexibilität:

Dank seiner öligen Matrix lässt sich **ASTACOS® OL50** vielseitig in kosmetische Anwendungen integrieren – sei es als hochwirksamer Inhaltsstoff in Seren und Cremes oder als innovativer Wirkstoff in Zwei-Phasen-Formulierungen.

Formulierungshinweise:

- Empfohlene Einsatzkonzentration: 0.01 – 0.3%
- pH-Stabilität: pH 3.0 – 7.0
- INCI: Simmondsia Chinensis Seed Oil, Haematococcus Pluvialis Extract, Tocopherol, Helianthus Annuus Seed Oil

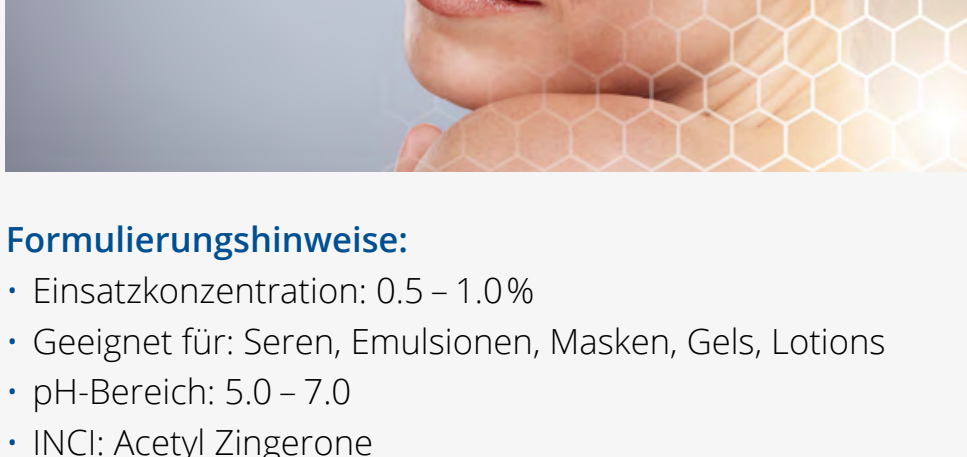
Synoxyl® AZ – Das Schutzschild gegen oxidativen Stress*

Synoxyl® AZ arbeitet über fünf komplementäre Wirkmechanismen, vom Chelatieren schädlicher Metallionen über Enzymhemmung und Aktivierung zellulärer Abwehrsysteme bis hin zum Langzeitschutz der DNA, selbst nach UV-Exposition. Klinische Studien belegen die Reduktion von Entzündungsmarkern, Erythemen und sichtbaren Falten nach nur vier Wochen.

«Synoxyl® AZ – Fünffache Abwehrkraft gegen Umweltstress.»

Die Vorteile auf einen Blick:

- DNA- und Zellschutz: Sichert die genetische Integrität, auch nach Sonneneinwirkung.
- Reduziert Entzündungsmarker und UV-bedingte Rötungen.
- Glättet Falten und verbessert die Hauttextur.



Formulierungshinweise:

- Einsatzkonzentration: 0.5 – 1.0%
- Geeignet für: Seren, Emulsionen, Masken, Gels, Lotions
- pH-Bereich: 5.0 – 7.0
- INCI: Acetyl Zingerone
- Empfohlen für Anti-Aging-Linie, Post-Menopausenpflege oder Urban Defense

*Nur für unsere Kunden verfügbar in: AT, CH, FR und UK

Hydra Synol® DOI – Multifunktionaler Hautbarrierestärker*

Hydra Synol® DOI geht über reine Befeuchtung hinaus: Der natürliche Wirkstoff Isosorbide Dicaprylate stärkt gezielt die Hautbarriere und reguliert zudem Entzündungsprozesse, um die Haut langfristig widerstandsfähig zu machen.

«Hydra Synol® DOI – Smarter Feuchtigkeitsspender»

Er aktiviert wichtige Hautproteine (CD44, AQP3 und Ceramid-Synthase) und unterstützt die Bildung spezieller Zellverbindungen (Tight Junctions und Desmosomen), die wie unsichtbare Verschlüsse und Klammern wirken. Sie halten die Hautschichten fest zusammen, schützen vor Feuchtigkeitsverlust und sorgen für eine glatte, widerstandsfähige Oberfläche. Gleichzeitig reduziert der Wirkstoff Prozesse, die auf Zellstress und Entzündungen hinweisen (LDH-Aktivität), beruhigt gereizte Haut und ist damit ideal für empfindliche oder barrieregeschwächte Hauttypen.



Formulierungshinweise:

- Einsatzkonzentration: 2 – 4%
- Aussehen: Farbloses, transparentes Öl
- INCI: Isosorbide Dicaprylate

*Nur für unsere Kunden verfügbar in: AT, CH, FR und UK

Ajidew™ – Aminosäurebasierte Lösungen für Healthy Ageing

Basierend auf den Mechanismen des Natural Moisturizing Factor (NMF) der Haut bietet die Ajidew™-Serie von Ajinomoto zwei spannende Lösungen.

Ajidew™ NL-50* ist das Natriumsalz der L-Pyrrolidondicarbonsäure (PCA). Es ist ein Schlüsselfaktor des NMF, der aktiv Feuchtigkeit bindet und die Hautbarriere nachhaltig stärkt.

Wesentliche Vorteile:

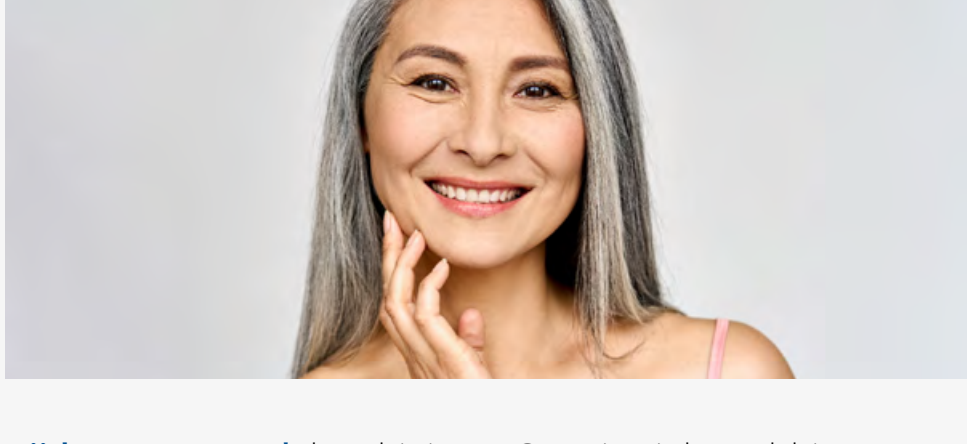
- Spendet langanhaltende Feuchtigkeit ohne fettiges Hautgefühl
- Verbessert feine Linien durch optimierte Feuchtigkeitsbalance und verringert sichtbar dunkle Augenringe
- In Kombination mit L-Arginin fördert es die Mikroirkulation, unterstützt den Nährstofffluss und stimuliert die Zellerneuerung.

«Ajidew™ – Aminosäure-Power für tief hydratisierte und gesund aussehende Haut.»

Formulierungshinweise:

- Empfohlene Einsatzkonzentration: 1 – 3%
- pH-Stabilität: 3.0 – 10.0
- INCI: Sodium PCA
- Ideal für: Tages- und Nachtcremes, Reinigungsprodukte, Augenpflege, Anti-Ageing Produkte

*Nur für unsere Kunden verfügbar in: AT, CH, DE, IE und UK



Ajidew™ ZN-100* kombiniert PCA mit Zink und bietet gezielte Anti-Aging-Vorteile. Es hydratisiert nicht nur, sondern unterstützt auch die Kollagenerhaltung und stärkt die Hautbarriere.

Wesentliche Vorteile:

- Fördert die Kollagenproduktion durch Unterstützung der Vitamin-C-Verwertung
- Hemmt Enzyme, die Kollagen und Elastin abbauen
- Stärkt die Hautbarriere, indem es die Keratinozytenfunktion unterstützt
- Fördert ein ebenmässiges Hautbild

Formulierungshinweise:

- Empfohlene Einsatzkonzentration: 0.5 – 1.0%
- pH-Bereich: 4.0 – 6.0
- Ideal für: Anti-Aging-Seren, Sonnenschutzformulierungen, After-Sun Produkte
- Synergie-Tipp: Ajidew™ ZN-100 harmonisiert optimal mit stabilisierten Vitamin-C-Derivaten für verstärkte Anti-Aging-Effekte.

*Nur für unsere Kunden verfügbar in: AT, CH, DE, IE und UK

Cyclosystem Complex Retinol 33,000 IU/g – Das sanfte Retinol

Retinol gehört zu den bewährtesten Wirkstoffen in der Anti-Aging-Kosmetik, doch seine hohe Wirksamkeit bringt oft Herausforderungen in Bezug auf Hautverträglichkeit und Stabilität mit sich. **Cyclosystem Complex Retinol 33,000 IU/g** löst diese Herausforderungen durch eine Cyclodextrin-Mikroverkapselung, die Retinol vor Oxidation schützt, die Stabilität erhöht und zeitverzögert freisetzt – für eine sanfte, aber effektive Hauterneuerung.

«Cyclosystem Complex Retinol – Maximale Wirkung, sanft zur Haut.»

Die Vorteile auf einen Blick:

- Höhere Hautverträglichkeit
- Wirksamere Aktivität in der Haut
- Gesteigerte Effizienz und Stabilität der Zellerneuerung

Formulierungshinweise:

- Empfohlene Einsatzkonzentration: 3 – 10%
- pH-Stabilität: 5.0 – 8.0
- INCI: Poysorbate 20, Water, Caprylic/Capric Triglyceride, Hydroxypropyl Cyclodextrin, Retinol, Sodium Metabisulfite, Tocopherol, BHT



Vecollage® Fortify GP – das vegane Kollagen für langlebige Hautgesundheit*

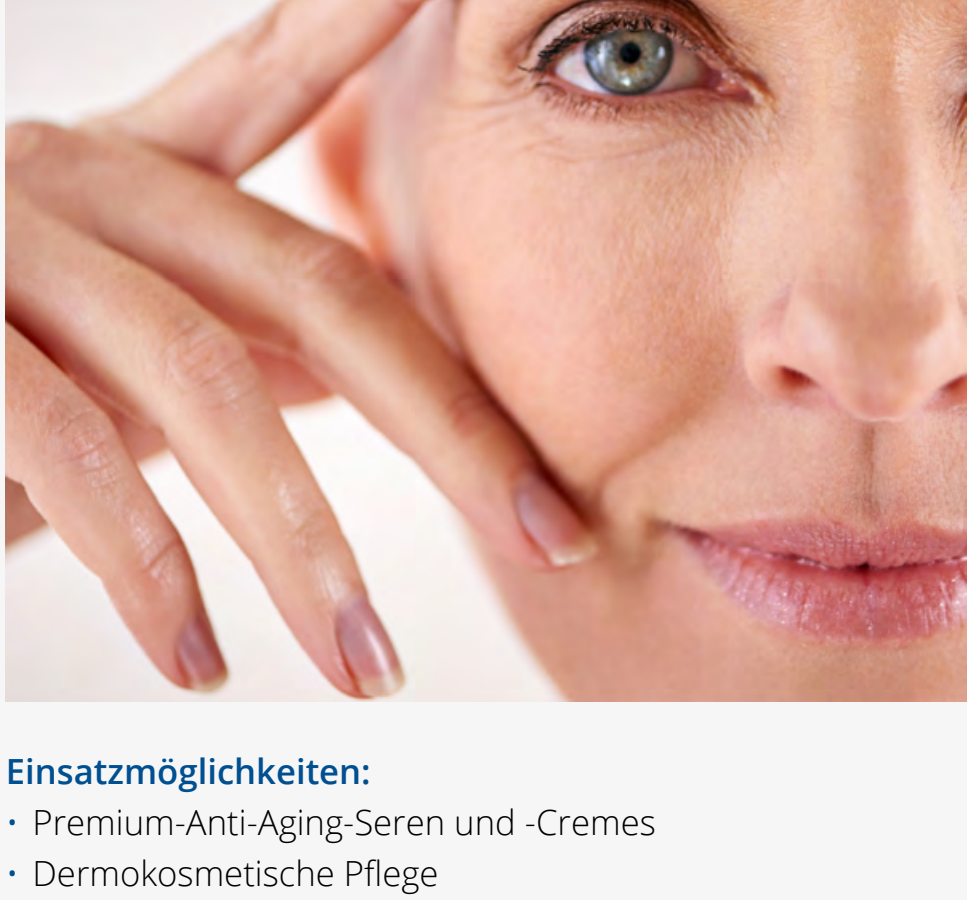
Im Longevity-Ansatz spielt die Erhaltung der strukturellen Hautintegrität eine zentrale Rolle. Mit zunehmendem Alter nimmt nicht nur die Feuchtigkeit ab, sondern auch die Dichte und Festigkeit der extrazellulären Matrix (ECM) und des dermal-epidermalen Übergangs (DEJ).

Vecollage® Fortify GP ist ein veganes, hautidentisches Kollagen Typ III, gewonnen durch Fermentation. Es verfolgt einen doppelten Wirkmechanismus: Zum einen fördert es die Neubildung essenzieller Strukturproteine wie Kollagen I, III, IV, Elastin und Fibronectin. Zum anderen hemmt es ECM-abbauende Enzyme (MMP-3) und schützt so vor altersbedingter Fragmentierung.

«Vecollage® Fortify GP – Veganes Kollagen für straffe und jugendlich glatte Haut.»

Die Vorteile auf einen Blick:

- Fördert die Synthese von Kollagen und Elastin für eine glattere, dichtere Haut.
- Hemmt ECM-abbauende Enzyme und schützt vor oxidativem Stress.
- Langanhaltender Straffungseffekt: Klinisch belegte Zunahme der Dermaldicke.



Einsatzmöglichkeiten:

- Premium-Anti-Aging-Seren und -Cremes
- Dermokosmetische Pflege

Formulierungshinweise:

- Empfohlene Einsatzkonzentration: 0.3 – 3.0%
- pH-Stabilität: pH 3.0 – 7.0
- INCI: Water, Glycerin, Propanediol, sh-Polypeptide-69

*Nur für unsere Kunden verfügbar in: AT und CH

Dokumentenhub:

- Guide Formulation 'Amino Pro-aging Eye Serum' by Ajinomoto
- Presentation 'Amino Skincare at every Age' by Ajinomoto
- Guide Formulation 'Natural Astaxanthin' by BDI-BioLife Science
- Guide Formulation 'Collagen Comfort Toner' by Evonik
- Guide Formulation 'Forever Young Foundation Drops' by Evonik
- Presentation 'Vecollage® Fortify GP/ L' by Evonik
- Presentation 'Empowering Skin to Resist Time' by Sytheon