

Ectoin

INCI: Ectoin | Stand März 2025

Ectoin schützt die Haut vor Cortison-bedingten Schäden, indem es entzündliche Signalwege hemmt; Es reduziert UVB-bedingte Hautalterung, indem es ein Enzym (11 β -HSD1) blockiert, das Hautstress verstärkt; Unterstützt die Hautregeneration und schützt vor UV-Schäden, was es zu einem wertvollen Anti-Aging-Wirkstoff macht:

[Ectoin attenuates cortisone-induced skin issues by suppression GR signaling and the UVB-induced overexpression of 11 \$\beta\$ -HSD1](#)

Entzündungshemmende Wirkung: Die Kombination aus Hyaluronsäure und Ectoin reduziert signifikant entzündliche Reaktionen in der Haut, was auf eine synergistische Wirkung der beiden Substanzen hindeutet; Antioxidative Eigenschaften: Die supramolekulare Formulierung zeigt eine erhöhte Fähigkeit, freie Radikale zu neutralisieren, wodurch oxidativer Stress in der Haut vermindert wird; Hautschutz und Regeneration: Durch die Anwendung der Hyaluronsäure-Ectoin-Kombination wird die Hautbarriere gestärkt und die Regeneration geschädigter Hautzellen gefördert:

[Anti-inflammatory and antioxidant effects on skin based on supramolecular hyaluronic acid-ectoin](#)

Ectoin reduziert Hautrötungen und Reizungen bei Radiodermatitis genauso effektiv wie Dexpanthenol; Es verbessert die Hautregeneration nach Strahlentherapie und stärkt die Hautbarriere; Sehr gute Verträglichkeit, ohne relevante Nebenwirkungen bei den Patientinnen:

[Topical Ectoin Versus Topical Dexpanthenol for Managing Acute Radiodermatitis Associated With Breast Cancer Radiotherapy: A Randomized Double-Blind Study](#)

Ectoin verbessert Hautfeuchtigkeit, Elastizität und Oberflächenstruktur, was Anti-Aging-Effekte unterstützt; Die Haut wird widerstandsfähiger gegen Umweltstress, was langfristig vor Hautalterung schützt; Sehr gute Verträglichkeit, keine Nebenwirkungen während der Studie beobachtet:

[In vivo assessment of Ectoin: a randomized, vehicle-controlled clinical trial](#)

Zurück zum Lexikon