

Kollagenpeptide aus Hirschhaut

Cat. No. EXTZ-911

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Hirschhaut-Kollagenpeptide sind niedermolekulare Kollagenpeptide, die durch eine zweistufige enzymatische Hydrolyse von Hirsch- (Cervus-)Haut gewonnen werden, gefolgt von Membranfraktionierung und Gefriertrocknung. Die kontrollierte Hydrolyse erzeugt Oligopeptide mit einem durchschnittlichen Molekulargewicht von 800–1.000 Da und erhält das charakteristische Kollagen-Aminosäureprofil mit hohem Gehalt an Glycin, Prolin und Hydroxyprolin. Hirschhautkollagen weist eine hohe Homologie zu humanem Kollagen auf, wodurch die Peptide eine ausgezeichnete Biokompatibilität und Hautaffinität besitzen. Im Vergleich zu herkömmlichen, gelatineartigen Hirschhaut-Extrakten bietet die Peptidform eine deutlich verbesserte Kaltwasserlöslichkeit, einen sauberen neutralen Geruch sowie eine schnelle Resorption. In ernährungsphysiologischen Anwendungen wird es in funktionellen Getränken, Instantgetränken und Beauty-from-within-Nahrungsergänzungsmitteln eingesetzt; in kosmetischen Anwendungen dient es als feuchtigkeitsspendender, straffender und hautregenerierender Wirkstoff in Seren, Masken und Cremes, wo es zudem antioxidative Aktivität entfaltet und die Hautbarriere unterstützt.

Anwendungen

Lebensmittel, Kosmetika

Produktinformation

Herkunft

Hirschhaut durch enzymatische Hydrolyse

Aussehen

Feines, cremefarbenes Pulver

Form

Pulver

Löslichkeit

In Wasser löslich, wobei eine klare Lösung entsteht; in kaltem Wasser löslich

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Verschlossen an einem kühlen, trockenen Ort und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern.