

Tragantwurzel-Extrakt

INCI: Astragalus Membranaceus Root Extract | Stand August 2025

Reduziert in humanen Hautzellen (UVA-exponiert) die Expression von MMP-1 und verhindert den Abbau von Typ-I-Prokollagen, wodurch die Zellvitalität nach UV-Schädigung verbessert wird:

[Anti-Aging Implications of Astragalus Membranaceus \(Huangqi\): A Well-Known Chinese Tonic](#)

Reduziert dosisabhängig den Ausdruck von Tyrosinase und MITF (Schlüsselenzyme der Melaninproduktion) in B16F10-Zellen; aktiviert den ERK-Signalweg, was zur Inhibition der Melaninproduktion beiträgt; Hemmung der Melanogenese wird aufgehoben, wenn ERK-Signalisierung blockiert wird (z. B. mittels PD98059):

[The Extracts of *Astragalus membranaceus* Inhibit Melanogenesis through the ERK Signaling Pathway](#)

Nach 4 Wochen topischer ACS-Anwendung verbesserte sich die Hauthelligkeit um etwa 2,5 %, die Elastizität um 6,5 %, der Melaninwert sank um 5,2 %, die Porengröße verringerte sich um 10,6 % und der Kollagengehalt stieg um 8,7 %; nach 12 Wochen oraler Einnahme zeigten sich signifikante Verbesserungen bei Helligkeit, Elastizität, Hautstruktur und Kollagengehalt; die kombinierte Anwendung (topisch + oral) führte zu stärksten Effekten: +4,2 % Helligkeit, +12,9 % Feuchtigkeit, +9,0 % Elastizität, -28,5 % Porenzahl (jeweils $p < 0,05$ vs. Placebo):

[Natural Plant-Based Rejuvenating Compositions: Human Study on *Astragalus membranaceus* and *Centella asiatica* Saponins for Skin Health](#)

Zurück zum Lexikon