

Johannisbeer-Blattextrakt

INCI: Johannisbeer-Blattextrakt | Stand April 2025

Veränderung der Haut-volatile organische Verbindungen (VOCs): Die regelmäßige Einnahme des Johannisbeerpulvers führte zu messbaren Veränderungen im Profil der von der Haut abgegebenen VOCs bei den Teilnehmern; Altersspezifische Effekte: Die beobachteten Veränderungen waren insbesondere bei mittelalten und älteren Erwachsenen signifikant, was auf altersbedingte Unterschiede in der Hautmetabolik hinweist; Potenzielle Anwendung in der Hautpflege: Diese Ergebnisse könnten auf neue Möglichkeiten hinweisen, wie die Ernährung die Hautchemie beeinflusst und möglicherweise zur Hautpflege beitragen kann; Antioxidativ: Schützt die Haut vor freien Radikalen und oxidativem Stress:

[Intake of New Zealand Blackcurrant Powder Affects Skin-Borne Volatile Organic Compounds in Middle-Aged and Older Adults](#)

Steigerung von Kollagen, Elastin und Hyaluronsäure: Die Behandlung mit schwarzen Johannisbeer-Antocyaninen erhöhte signifikant die Konzentrationen dieser wichtigen Hautbestandteile in menschlichen Hautfibroblasten und ovariektomierten Ratten; Verbesserung der Hautstruktur: Durch die erhöhte Produktion von Kollagen und Elastin kann die Hautfestigkeit und Elastizität verbessert werden, was auf ein Anti-Aging-Potenzial hindeutet; Förderung der Hautfeuchtigkeit: Die gesteigerte Hyaluronsäureproduktion unterstützt die Hautfeuchtigkeit und trägt zur allgemeinen Hautgesundheit bei; Verbesserung der Hautstruktur und Aufbau von Kollagen:

[Blackcurrant Anthocyanins Increase the Levels of Collagen, Elastin, and Hyaluronic Acid in Human Skin Fibroblasts](#)

Hemmung von IFN- γ -vermittelter Entzündung: Der Extrakt aus Johannisbeerblättern reduzierte signifikant die durch Interferon-gamma (IFN- γ) induzierte Entzündung in HaCaT-Keratinzyten; Modulation von Entzündungsmarkern: Die Behandlung mit dem Extrakt führte zu einer verringerten Expression von pro-inflammatorischen Zytokinen und Chemokinen; Sicherheit und Verträglichkeit: Der Johannisbeerblattextrakt zeigte keine zytotoxischen Effekte auf die Keratinzyten, was auf eine gute Hautverträglichkeit hindeutet; Entzündungshemmend: Beruhigt die Haut und reduziert Hautreizungen und Entzündungen:

[Ribes nigrum Leaf Extract Preferentially Inhibits IFN- \$\gamma\$ -Mediated Inflammation in HaCaT Keratinocytes](#)

Antimikrobielle Aktivität: Die mit NaDESs hergestellten Johannisbeerblattextrakte zeigten eine signifikante Hemmung des Wachstums verschiedener pathogener Mikroorganismen, darunter Bakterien und Pilze; Effizienz von NaDESs: Die Verwendung von NaDESs als Lösungsmittel verbesserte die Extraktionseffizienz der bioaktiven Verbindungen aus den Johannisbeerblättern und steigerte somit die antimikrobielle Aktivität der gewonnenen Extrakte; Potenzial für alternative Extraktionsmethoden: Die Studie legt nahe, dass NaDESs eine vielversprechende Alternative zu herkömmlichen Lösungsmitteln darstellen, sowohl in Bezug auf die Effektivität der Extraktion als auch auf die Umweltfreundlichkeit; Antimikrobiell: Kann das Wachstum von Hautunreinheiten hemmen und so zur Hautreinigung beitragen:

[Antimicrobial Effectiveness of *Ribes nigrum* L. Leaf Extracts Prepared in Natural Deep Eutectic Solvents \(NaDESs\)](#)

Wundheilungseffekt: Extrakte von *Ribes nigrum* und *Ribes multiflorum* zeigten eine signifikante Steigerung der Wunddehiszenz (Wundverschluss) und Breaking Strength (Widerstandsfähigkeit der Haut), was auf eine verbesserte Wundheilung hinweist; Reduktion der Wundfläche: Die Behandlung mit Salben, die diese Extrakte enthielten, führte zu einer deutlichen Verringerung der Wundfläche im Vergleich zur Kontrollgruppe; Antioxidative Aktivität: Die Extrakte wiesen antioxidative Eigenschaften auf, wobei *Ribes orientale*, *Ribes nigrum* und *Ribes multiflorum* die niedrigsten Werte im Oxidativen Stress Index zeigten; Aktivster Extrakt: Unter den Subextrakten von *Ribes nigrum* zeigte der Ethylacetat-Subextrakt die vielversprechendste Wirkung in Bezug auf die Wundheilung; Hautregenerierend: Fördert die Hautheilung und verbessert die Hautstruktur:

[Activity evaluation on *Ribes* species, traditionally used to speed up healing of wounds: With special focus on *Ribes nigrum*](#)

Zurück zum Lexikon