

Färberdistelöl

INCI: Carthamus Tinctorius (Safflower) Seed Oil | Stand August 2025

Zeigt, dass Safflower Seed Oil entzündungshemmende Eigenschaften besitzt und zur Hautbarriere-Regeneration beiträgt nach äußerlicher Anwendung:

[Anti-Inflammatory and Skin Barrier Repair Effects of Topical Application of Some Plant Oils](#)

Demonstrierte sowohl bakterielle (bakteriostatisch/bakterizid) als auch fungale Hemmwirkung gegen typische Hautpathogene; unterstreicht zudem lysozymähnliche Aktivität und reduzierte Sporengerminierung bei Pilzen:

[Antioxidant and Antimicrobial Potentials of Seed Oil from *Carthamus tinctorius* L. in the Management of Skin Injuries](#)

Oleosomale Strukturen aus Färberdistel (Safflower) ermöglichen die effiziente Hautpenetration sowohl kleiner als auch großer Moleküle; zeigen eine hohe Stabilität und Nachhaltigkeit als natürliches Trägersystem in dermatologischen Anwendungen; verdeutlichen das Potenzial, als biotechnologisch nachhaltige, natürliche Lipid-Träger Hautpflegeformeln zu verbessern:

[The potential cutaneous benefits of *Carthamus tinctorius* oleosomes](#)

Zeigt, dass Safloröl (*Carthamus tinctorius* Seed Oil, SSO) die durch UVB induzierte Expression von MMP-1, einem entscheidenden Enzym bei Kollagenabbau und Faltenbildung, sowohl auf Protein- als auch auf mRNA-Ebene in Keratinozyten (HaCaT-Zellen) und Dermal-Fibroblasten (HDF) hemmt; demonstriert, dass auch das Flavonoid Acacetin aus SSO dieselbe Wirkung zeigt, indem es gezielt die MAPK-Signalwege (JNK1/2 und c-Jun) beeinflusst und so die MMP-1-Expression unterdrückt:

[Safflower Seed Oil and Its Active Compound Acacetin Inhibit UVB-Induced Skin Photoaging](#)

Zurück zum Lexikon