

Phytosterol-Macadamianussöl-Ester

INCI: Macadamia Integrifolia Seed Oil Sterols | Stand August 2025

Topische Anwendung von Phytosterolen führte zu einer signifikanten Verbesserung der Hautbarriere, gemessen am reduzierten transepidermalen Wasserverlust (TEWL); Die Hautfeuchtigkeit stieg deutlich an, was auf eine verbesserte Hydratation durch die Sterole hinweist; Entzündliche Marker der Haut wurden reduziert, wodurch eine anti-entzündliche Wirkung bestätigt wird:

[The benefits and challenges of treating skin with natural oils](#)

Phytosterole in topischer Form verbesserten die Hautbarriere und verringerten den transepidermalen Wasserverlust (TEWL); Die Hautfeuchtigkeit nahm signifikant zu, was auf eine verbesserte Hydratation hinweist; Entzündungsmarker in der Haut wurden reduziert, was eine anti-entzündliche Wirkung zeigt.:

[The elucidation of structure-activity and structure-permeation relationships for the cutaneous delivery of phytosterols to attenuate psoriasiform inflammation](#)

Stellt die Hautbarriere in vivo innerhalb von acht Tagen zu rund 95 % wieder her; verbessert die Wirkstoffaufnahme durch Lecithin-verstärkte Penetration; sorgt durch Solid-Lipid-Nanopartikel für eine verzögerte und langanhaltende Wirkung:

[In vitro Percutaneous Absorption of Niacinamide and Phytosterols and in vivo Evaluation of their Effect on Skin Barrier Recovery](#)

Zurück zum Lexikon