

# Amyrisöl (Westindisches Sandelholz)

**INCI: Amyris Balsamifera Bark Oil** | Stand Dezember 2025

Amyrisöl zeigte starke antibakterielle Aktivität gegen *Staphylococcus aureus* in vitro.; Wirksam sowohl gegen aktive als auch stationäre (persistente) Bakterienzellen; Effekt bereits bei 0,25 % Konzentration nachweisbar.

[Identification of essential oils with activity against stationary phase \*Staphylococcus aureus\*](#)

Phytosterole (z. B.  $\beta$ -Sitosterol, Campesterol) – gute Hinweise auf entzündungshemmende Wirkung; Pflanzliche Öle allgemein – Verbesserung der Hautbarriere via okklusiver Wirkung und Unterstützung der Feuchtigkeit (→ geringerer transepidermaler Wasserverlust):

[Topical application of vitamins, phytosterols and ceramides. Protection against increased expression of interstitial collagenase and reduced collagen-I expression after single exposure to UVA irradiation](#)

Kombinationen aus Phytosterolen/Ölen – antioxidative, entzündungshemmende, barrierestärkende Effekte:

[Skin Improvement Effects of Phytosterol Ester Derived from Rice Bran](#)

Zurück zum Lexikon