

Julia Berschick, Friedrich Hilsmann

Biologie

Wie kann das Wasserbindevermögen der Epidermis erhöht werden?

Wir haben untersucht, wie gut wasserbindende Substanzen als Reinstoffe auf Schweinehaut wirken, damit man Hautcremes hautfreundlicher und für Neurodermitis-Kranke wasserbindender machen kann. Zudem haben wir verschiedene auf dem Markt erhältliche Hautcremes auf ihre Wasserbindefähigkeit hin untersucht.

Wir stellten fest, dass nicht alle Reinstoffe bei höherer Konzentration auch gleich stärker wasserbindend sind, so dass wir schlussfolgerten, man braucht von manchen wasserbindenden Stoffen nicht so hohe Konzentrationen für eine gute Wirkung.