

Cosactive NMF

Mimetischer „Natural Moisturizing Factor“

Verbesserung der Wirksamkeit einer O/W-Creme mit 5% Cosactive NMF

1. Einleitung Die Hautfeuchtigkeit ist ein zentraler Faktor für gesunde Haut und spielt eine essenzielle Rolle in der kosmetischen Hautpflege. Cosactive NMF (Natural Moisturizing Factor) ist eine Mischung aus feuchtigkeitsbindenden Inhaltsstoffen, die die Haut effektiv hydratisieren und ihre Barrierefunktion stärken sollen. Ziel dieser Untersuchung ist es, die Wirksamkeit des Produkts 4-24-151-3 mit 5% Cosactive NMF im Vergleich zum Produkt 4-24-151-4, das kein Cosactive NMF enthält, zu bewerten.

2. Methodik Die Untersuchung wurde durch eine instrumentelle Hautfeuchtmessung mittels Corneometer® CM850/825 durchgeführt.

- **Testgruppen:** 20 Probanden pro Produkt
- **Messzeitpunkte:** Vor der Anwendung (T0), 30 Minuten nach der Anwendung (T1), 24 Stunden nach der Anwendung (T2)
- **Messparameter:** Hydrationsniveau der Haut
- **Anwendungsmenge:** 2,0 mg/cm² auf die Haut aufgetragen

3. Ergebnisse

Produkt	Durchschnittliche Feuchtigkeitssteigerung nach 30 Min (%)	Durchschnittliche Feuchtigkeitssteigerung nach 24 Std (%)
4-24-151-4 (ohne Cosactive NMF)	41%	12%
4-24-151-3 (mit 5% Cosactive NMF)	58%	15%

4. Diskussion Die Ergebnisse zeigen, dass das Produkt 4-24-151-3 mit Cosactive NMF eine signifikant höhere Hautfeuchtigkeit bewirkt als das Produkt 4-24-151-4 ohne diesen Wirkstoff. Insbesondere in den ersten 30 Minuten nach der Anwendung ist die Hydratationssteigerung mit Cosactive NMF um 17 Prozentpunkte höher als beim Vergleichsprodukt. Auch nach 24 Stunden zeigt sich ein Vorteil von 3 Prozentpunkten.

Diese Daten bestätigen die feuchtigkeitsbindenden Eigenschaften von Cosactive NMF und seine Effektivität als Hautbefeuchter. Die Kombination aus Feuchthaltemitteln und natürlichen Feuchtigkeitsfaktoren scheint die Wasserspeicherung in der Haut nachhaltig zu unterstützen.

5. Fazit Die Studie belegt eindeutig, dass Cosactive NMF ein hochwirksamer Feuchtigkeitskomplex ist. Das Produkt 4-24-151-3 mit 5% Cosactive NMF verbessert die Hautfeuchtigkeit um 41% nach 30 Minuten und um 15% nach 24 Stunden, während das Produkt ohne diesen Wirkstoff nur eine Erhöhung von 12% nach 24 Stunden erreicht.

Testinstitut:

Chemicos Group
Wałowa 28A/12 street
84-200 Wejherowo, POMERANIAN, POLAND

Report: CHG/28/05/2024/CHG/29/05/2024