



Koko ML

Kühlende Wirkstoffe



Verschiedene Substanzen können auf die Haut eine kühlende Wirkung ausüben:

- Wasser, Ethanol oder flüchtige Silikone verdampfen auf der Haut, wobei die dafür benötigte Energie einen kühlenden Effekt auf die Haut hat.
- Menthol und seine Derivate interagieren mit den Kalziumkanälen der TRPM-8-Rezeptoren, die auf Temperaturen zwischen 8 und 28°C reagieren. Der erhöhte Transport von Kalziumionen erzeugt einen Frische-Effekt. Dabei handelt es sich um ein Empfinden und nicht um eine effektive Abnahme der Oberflächentemperatur der Haut.

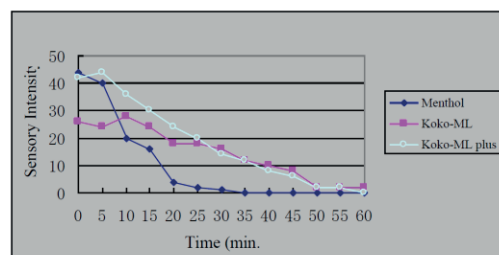
Die Produktlinie KOKO ML besteht aus zwei sensorischen Wirkstoffen, die ein Gefühl der Frische auf der Hautoberfläche erzeugen:

- KOKO ML 40, ein Menthylactat
- KOKO ML Plus II, eine Kombination aus natürlichem Menthylactat und Menthol

Klinische Studie zum Frischeeffekt

Der Frische-Effekt hängt von der Art des kühlenden Wirkstoffes, den Inhaltsstoffen der Formulierung, sowie der Fähigkeit der Anwender ab, den erzielten Effekt zu bewerten. Die Ergebnisse der Studie sind daher subjektiv zu bewerten.

- **Menthol:** Intensiver Sofort-Frische-Effekt, der Effekt ist jedoch von kurzer Dauer
- **KOKO ML 40:** Sanfter, jedoch langanhaltender Frische-Effekt
- **KOKO ML Plus:** vergleichbarer Frische-Effekt wie KOKO ML 40, jedoch mit spürbar stärkerer Intensität



Kosmetische Anwendungen:

KOKO ML 40 und KOKO ML Plus II eignen sich für Produkte mit erfrischender Wirkung wie Körperpflege, Massagecreme, Schlankheitspflege, Körpersprays, Masken, Deodorants, Pflegeprodukte bei müden und schweren Beinen, Fusspflegeprodukte, Haarwasser, Shampoos, Gele, After-Sun sowie Rasierpflege.

Technische Angaben:

	KOKO-ML-40	KOKO ML Plus II
INCI	Menthyl Lactate	Menthyl Lactate (and) Menthol
Aussehen	Weisses Pulver mit leicht mentholhaltigem Geruch	Farblose Flüssigkeit mit mentholhaltigem Geruch
Löslichkeit	Löslich in Ethanol, Glykolen, Ölen und Duftstoffen	Löslich in Ethanol, Glykolen, Ölen und Duftstoffen
Dosierung	0,1 – 2 %	0,1 – 1 %
Rechtl. Status	China konform	China konform

Vertrieb durch IMPAG AG

Räffelstrasse 12
8045 Zürich, Schweiz
Tel: +41 43 499 25 00
Fax: +41 43 499 25 01
E-Mail: info@impag.ch
Web: www.impag.ch

IMPAG Gruppe

Schweiz/Zürich – www.impag.ch
Deutschland/Offenbach – www.impag.de
Frankreich/Nancy – www.impag.fr
Polen/Warschau – www.impag.pl
Österreich/Wien – www.impag.at