

ALPIN HEILMOOR EXTRACT™ (AHE)

AHE IST EIN DUNKLES
MIKRONISIERTES
PULVER FÜR DERMA-
KOSMETIK



Der patentierte multifunktionale Wirkstoff bündelt die Kraft des Heilmoors und macht dieses in konzentrierter, reiner und potenter Form einsetzbar.

EINSATZGEBIET:

Sensitive Haut & Problemhaut

FORMULIERUNGEN:

Rahmenformulierungen für unterschiedlichste Produkte stehen zur Verfügung.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN:

Cleansing
Maske
Peeling
Waschgel
Seife
(BB)-Creme
Duschgel
Shampoo
Conditioner ...

AHE – DIE NEUESTE
ALTERNATIVE ZU
AKTIVKOHLE,
TONERDE UND
EISENOXID

PFLEGT

SCHÜTZT

HEILT

SENSITIVE
HAUT
&
PROBLEM-
HAUT

ZUSAMMENSETZUNG: Organisch: 90%- 97% | Anorganisch: 3%- 10%

INCI NAME: PEAT EXTRACT

AUSSEHEN : Dunkles mikronisiertes Pulver

GERUCH: Kein bis leicht erdig

PH (10% IN WASSER): 5,5%- 7,5%

HALTBARKEIT: 36 Monate

WIRKSAMKEIT: Verbesserung der Hautbarriere, Anti-Inflammation, Anti-Irritation, Wundheilung, Anti-Akne, Reinigung,...

ALPIN HEILMOOR EXTRACT™
wird nach höchsten Standards in der EU produziert.



© PREMIUM ORGANIC GmbH
Töplach 10, 9313 St. Georgen am Längsee, Austria
office@premium-organic.com

WIRKMECHANISMUS VON AHE AUF DIE HAUT:

Die Haut ist ein sensibles System, das bei Störungen mit Sensibilität, Entzündungen und Hauterkrankungen reagiert:



ALPIN HEILMOOR EXTRACT™ hilft durch die folgenden Effekte:



VEBESSERUNG DER HAUTBARRIERE

STUDIE ZUR NORMALISIERUNG DER KERATINOZYTENDIFFERENZIERUNG:

Die Membranfraktion wurde mit P. acnes behandelt, um eine abnorme Differenzierung der Keratinozyten zu induzieren

AHE verbessert die Hautbarriere indem es die Expression von Keratin 10 erhöht und die Expression von Keratin 16 senkt.

Parameter	Control	P.acnes	AHE 1%
Keratin 10	100	90	373,8
Keratin 16	100	252,3	47,3

ANTI-INFLAMMATION

STUDIE ZUR ENTZÜNDUNGHEMMENDEN WIRKUNG (anhand: Reconstructed Human Epidermis):

Ist die Haut Stress ausgesetzt ist, werden verschiedene Zytokine produziert, die eine Entzündung auslösen. Kontinuierlich führt dies zu chronischen Entzündungen und Hautschäden, die wiederum zu Hautkrankheiten und Hautalterung führen.

AHE hemmt effektiv die Erzeugung solcher Entzündungszytokine.

Cytokine	CON	STIM	AHE 1%
TNFα	100	334,6	116,5
IL-1β	100	334,6	116,5
IL-6	100	488,9	161,1
IL-8	100	232,9	125,4

ANTI-IRRITATION

MILCHSÄURE STING TEST (LAST) (FACE, VISIA®):
Ø Reduktion der Stichintensität:

ΔD0t30'	Ø-48%	beobachtet bei 86%
ΔD0t5'	Ø-89%	beobachtet bei 100%
ΔD0t15'	Ø-100%	beobachtet bei 100%
Ø Verbesserung der Hautempfindlichkeit:		
ΔD28d	Ø-67%	beobachtet bei 95%

Während der Studie wurde keine komedogene und aknegenische Reaktion beobachtet. ALPIN HEILMOOR EXTRACT™ zeigt einen **Anti-Akne Effekt**.

LAST-Werte werden mit Stechen, Juckreiz, Spannungsgefühl und Schuppung assoziiert. Eine signifikante Abnahme der Stichintensität an der behandelten Nasolabialfalte bestätigt, dass AHE eine reizhemmende Wirkung aufweist und hervorragend für empfindliche Haut geeignet ist.

SOFORTIGE & PRÄVENTIV BERUHIGENDE WIRKUNG

CAPSAICIN TEST (FACE, VISIA®):
Ø Reduktion der Stichintensität:

ΔD0t30'	Ø-50%	beobachtet bei 55%
ΔD0t3'	Ø-70%	beobachtet bei 70%
ΔD0t6'	Ø-93%	beobachtet bei 95%
ΔD0t9'	Ø-100%	beobachtet bei 100%
Ø Verbesserung der Hautempfindlichkeit:		
ΔD28d	Ø-48%	beobachtet bei 68%

Capsaicin stimuliert den TRPV1-Ionenkanal in den Nervenenden und verursacht Juckreiz und Erytheme. AHE zeigt auch hier eine signifikante Verbesserung.

WUNDHEILUNG

MECHANISCHE BEARBEITUNG EINES MONOLAYERS / EXPERIMENTELLE WUNDHEILUNG:

72 Stunden nach Kratzen eines Monolayers hat sich dieser Dank 1% AHE gut regeneriert. Die Zellen haben die Grenzen des kreuzförmigen Kratzers erreicht.

Bei einer Verletzung der Haut (z.B. einem Kratzer) spielen die Bewegung und Zellproliferation von Keratinozyten für die Wundheilung eine entscheidende Bedeutung. **AHE verbessert nachweislich die Wundheilung.**

ANTI-AKNE

STUDIE ZUM ANTI-AKNE EFFEKT / KOMEDOGENE POTENZ (Gesicht, VISIA®)

Zweimal tägliche Anwendung einer Basis-Tages-Creme mit 1,5% AHE über 28 Tage auf das Gesicht von 22 Probanden im Alter zwischen 14 und 40 Jahren.

Mikrozysten	-34%/t0, p<0,001 bis zu -72%
Nicht-entzündliche Läsionen (Gesamt)	-28%/t0, p<0,001 bis zu -70%
Papeln	-43%/t0, p<0,001 bis zu -100%
Pusteln	-41%/t0, p<0,001 bis zu -100%
Entzündliche Läsionen (Gesamt)	-44%/t0, p<0,001 bis zu -100%
Läsionen insgesamt	-33%/t0, p<0,001 bis zu -67%

Während der Studie wurde keine komedogene und aknegenische Reaktion beobachtet. ALPIN HEILMOOR EXTRACT™ zeigt einen **Anti-Akne Effekt**.

STUDIE ZUR EXPRESSION VON E-CADHERIN (MIT GAPDH-ANTIKÖRPER):

Parameter	Control	AHE 1%
E-Cadherin B1	100	107
E-Cadherin B2	100	125,1

Neben der Unterstützung der Zell-Zell-Adhäsion können Cadherine eine Vielzahl von Zellfunktionen beeinflussen, darunter die Aktivierung von Zell-Signalwegen, die Regulierung des Zytoskeletts und die Kontrolle der Zellpolarität. **Es wurde bestätigt, dass AHE einen positiven Effekt auf die Förderung von Wundheilungsfaktoren wie E-Cadherin.**

SENSORISCHE BEWERTUNG EINER BASIS-TAGESCREME (1,5% AHE) UND IHRER EIGENSCHAFTEN:

Das Produkt stärkt meine Haut und meine Haut sieht besser aus	73%
Das Produkt reduziert entzündliche Akne	82%
Das Produkt fühlt sich auf meiner Haut nicht fettig an	86%
Das Produkt verhindert bei regelmäßiger Anwendung entzündliche Akne	73%
Das Hautgefühl bei der Anwendung ist sehr angenehm	72%
Das Produkt zieht schnell in meine Haut ein	77%
Das Produkt ist sehr geeignet für unreine Haut	68%
Das Produkt ist sehr geeignet für empfindliche Haut	73%
Das Produkt versorgt mein Gesicht mit Feuchtigkeit	72%
Das Produkt pflegt mein unreines Gesicht	73%
Das Produkt ist für mich einfach in der Handhabung	87%

Es wurde bestätigt, dass AHE **gut vertragen wird**.

ALPIN HEILMOOR EXTRACT™

PFLEGT SCHÜTZT HEILT

SENSITIVE HAUT & PROBLEM-HAUT

Non-guarantee: The information in this publication is given in good faith by PREMIUM ORGANIC by way of general guidance and for reference purposes only. The information should not be construed as granting a license to practice any methods or compositions of matter covered by patents. PREMIUM ORGANIC assumes no liability in relation to the information and gives no warranty regarding the suitability of the product and/or ingredients described for a particular use. The use made of the product and/or ingredients described by the recipient and any claims or representations made by the recipient in respect of such product and/or ingredients are the responsibility of the recipient. The recipient is solely responsible for ensuring that products marketed to consumers comply with all relevant laws and regulations.