

Apibreeze™

Ein süßer Hauch der Natur für
eine erneuerte Haut

CareActives™

Exfoliating

PHA

Peeling der neuen Generation

Abgestorbene Hautschüppchen entfernen und Leuchtkraft verbessern
Feuchtigkeit spenden
Rötungen minimieren
Poren verkleinern

Apibreeze™ ist ein
progressives Säure-Peeling
und sanft zur Haut



Was sind PHAs?

Polyhydroxysäuren

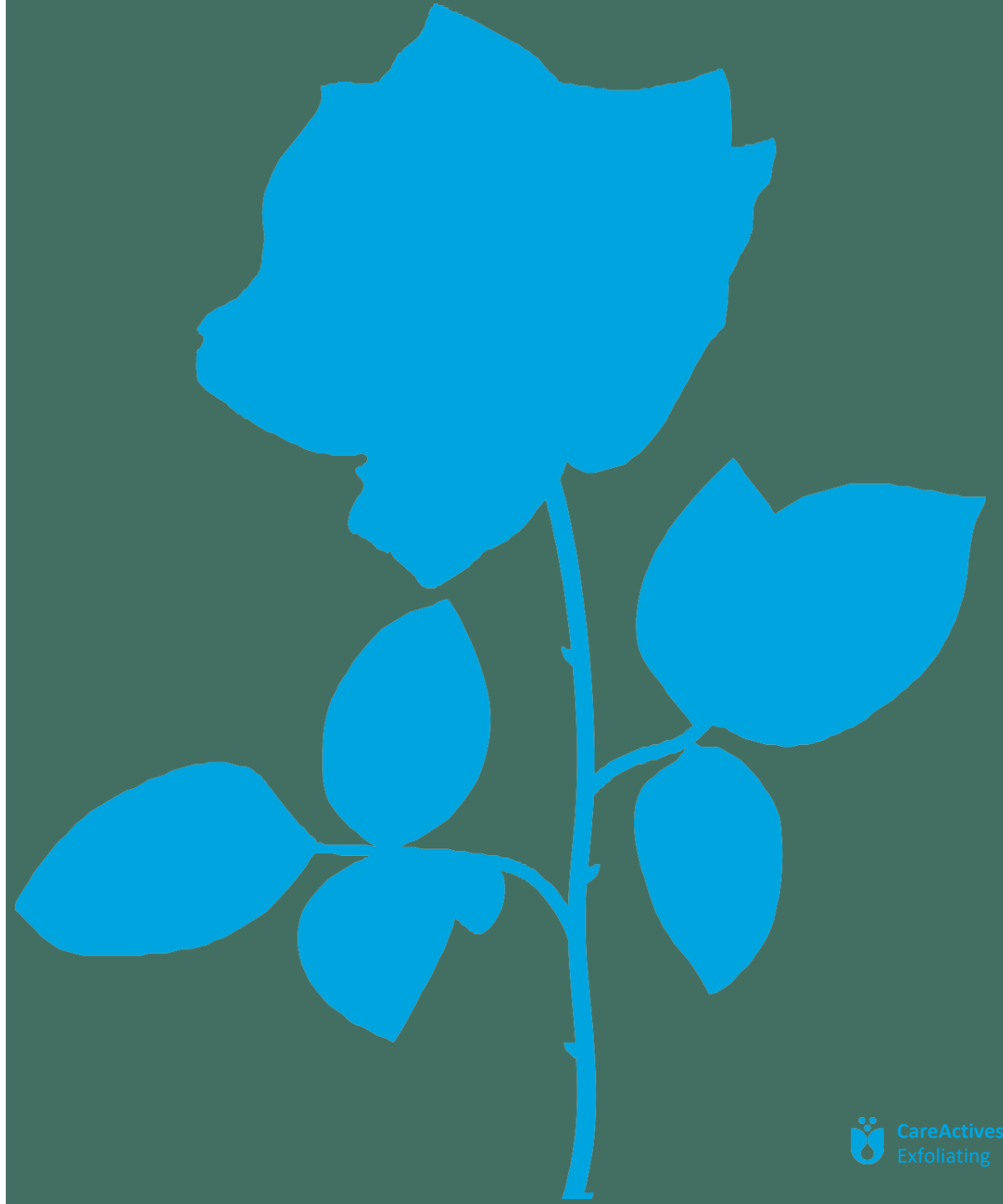
Carbonsäuren sind organische Verbindungen

Gluconolacton (Glucono-Delta-Lacton)

Gewonnen durch Fermentation von Maisglukose

Lactobionsäure

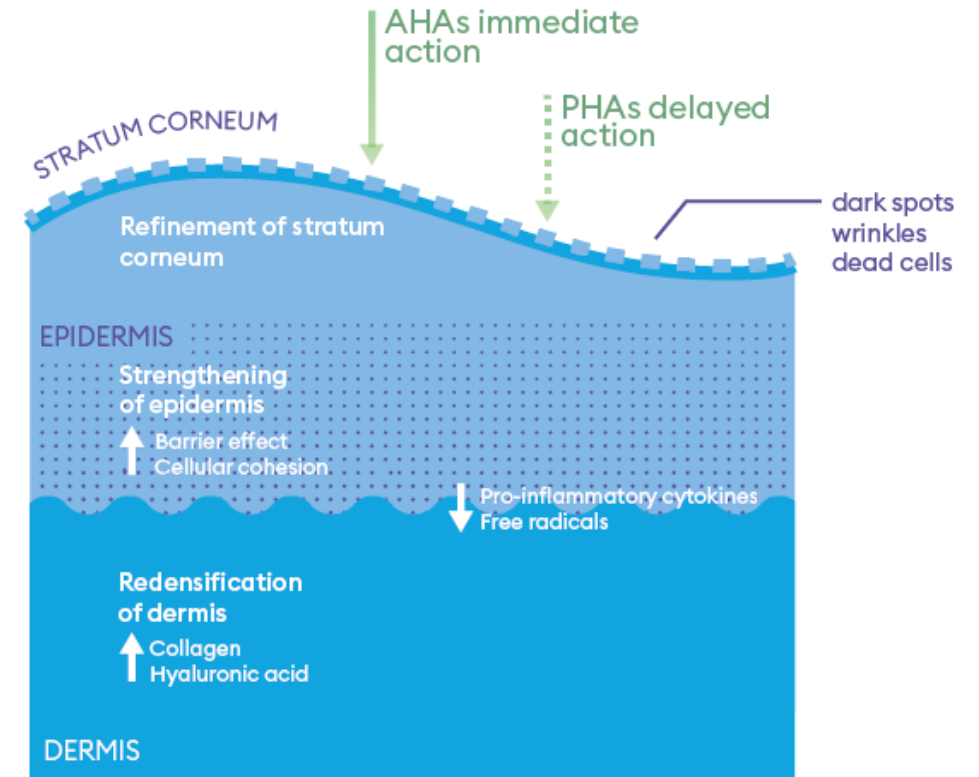
Gewonnen durch Lactosefermentation



Wie wirken PHA?

HA binden Kalzium, was die Wirkung von Transglutaminasen verringert. Dadurch wird die Verbindung zwischen Corneozyten geschwächt.

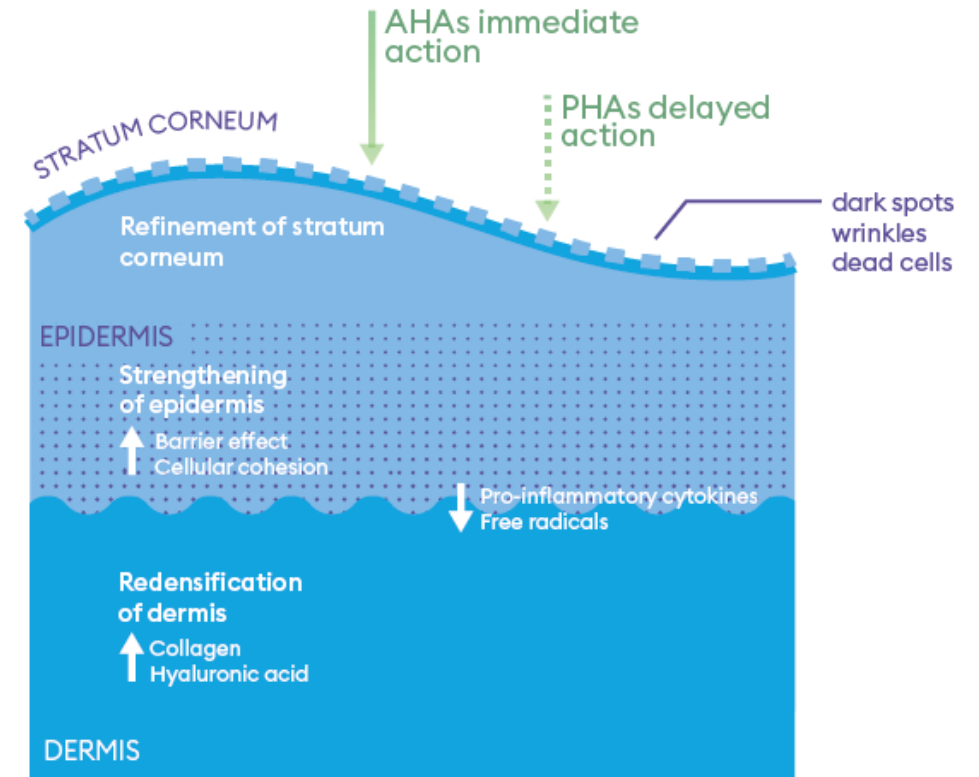
HA fördern die Desquamation im stratum corneum.



Wie wirken PHA?

In lebenden Zellen wird die Genexpression für Involucrin und Transglutaminasen angeregt.

HA stärken die Epidermis und optimieren die Dermisstruktur.



Was sind die Vorteile von PHA?

- Geeignet für sensitive Haut oder Hautbereiche
- Antioxidative Kraft (ähnlich wie Vit. C und E)
- Feuchtigkeitsspendend
- Nicht photosensibilisierend





Apibreeze™

Die sanfte Hydroxysäure für die Haut

Apibreeze™

100% Natürlicher Ursprung
gemäß ISO 16128

Bescheinigte COSMOS Konformität

Multi Blütenhonig

Ein süßer Hauch der Natur für die
Erneuerung der Haut – bei allen
Hauttypen!



Der Honig: ethisch und regional



Gewinner der International Honey Quality Competition 2020 in London

Handwerkstradition in 6. Generation, Bienenzüchter aus Katalonien, der Nachhaltigkeit verpflichtet



The background features a vibrant blue color with dark green silhouettes of a plant. The plant has several pinnate leaves with small, oval leaflets. Two large, round fruits are also visible, hanging from the stems. The overall aesthetic is clean and modern, typical of a scientific or educational presentation.

In vitro Studien

Analyse von Genexpressionen

In vitro

Zellkohäsion

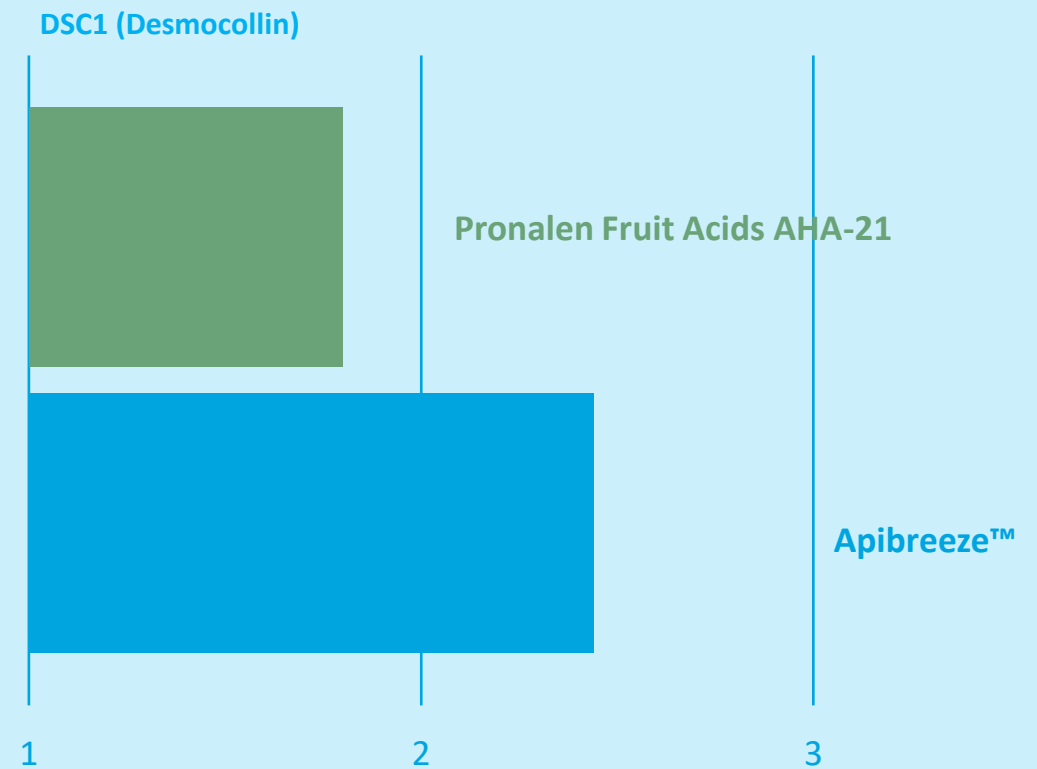
Effektivere Expression des Desmocollin Gens. Desmocollin ist wichtig für die epidermale Integrität.

Apibreeze™ stärkt die Hautbarriere und macht sie widerstandsfähiger.

Apibreeze™ 1,25 % (vs. Pronalen Fruit Acids AHA-21)

Anstieg der Genexpression assoziiert mit Zellkohäsion (in Keratinozyten).

Veränderung der Genexpression (Fold Change versus Kontrolle)



In vitro

Hydratation (Aquaporine und Hyaluronan)

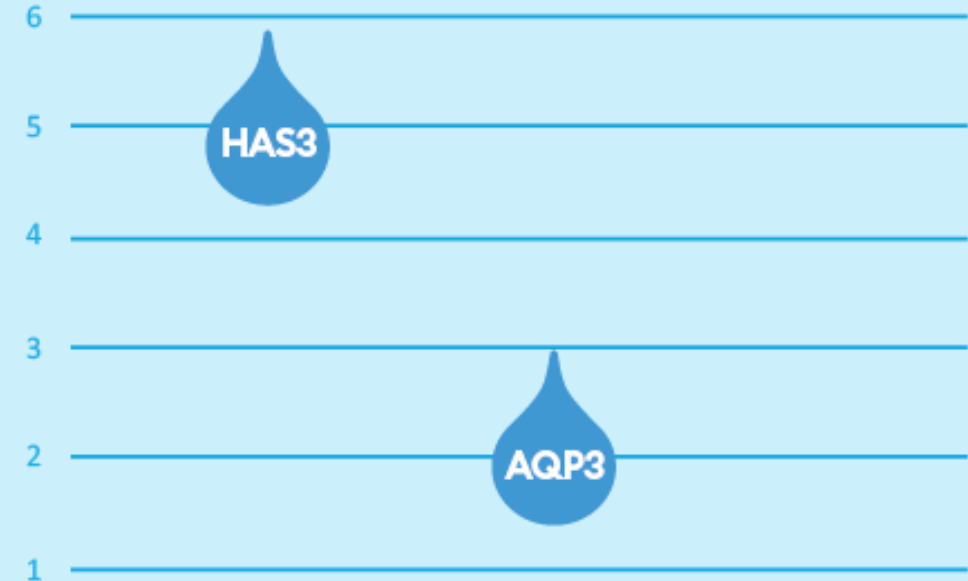
Anstieg der Genexpression im Zusammenhang mit epidermaler Hydratation und dermalen Synthese von HA.

Apibreeze™ verbessert die Feuchtigkeit in allen Hautschichten.

Apibreeze™ 1,25 %

Analyse der Veränderung der Genexpression von Aquaporinen AQP3 (in Keratinozyten) und der Hyaluronan Synthese (in Fibroblasten)

Veränderung der Genexpression (Fold Change versus Kontrolle)



In vitro

Pro-inflammatorische Zytokine und Sensitivität

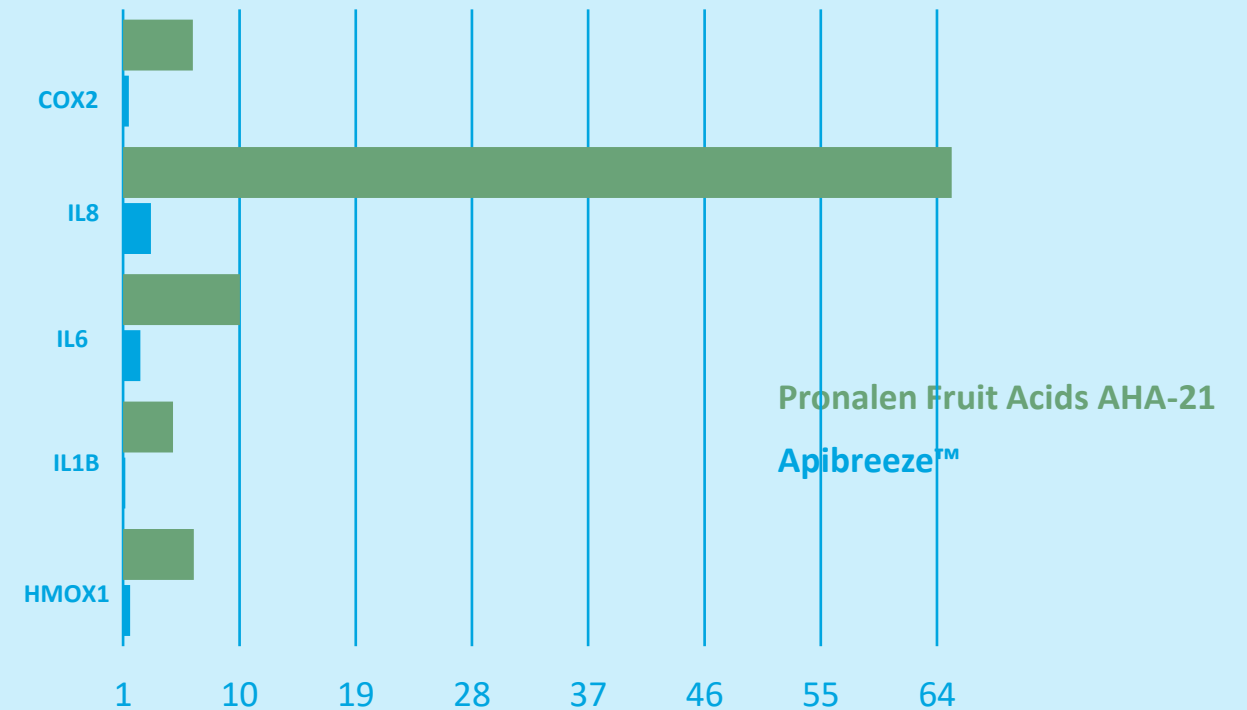
Keine Überexpression von Genen, die in Immunantworten involviert sind (z.B. Hautirritationen).

Apibreeze™ schält die Haut sanft und lässt den Teint frischer und strahlender erscheinen.

Apibreeze™ 1,25 % (vs. Pronalen Fruit Acids AHA-21)

Keine Überexpression von Genen, die im Zusammenhang mit Entzündungsreaktionen (COX2, IL8, IL6, IL1B) und Hautsensitivität (HMOX1) stehen.

Veränderung der Genexpression (Fold Change versus Kontrolle)



In vitro

Extrazelluläre Matrix (vorzeitige Alterung)

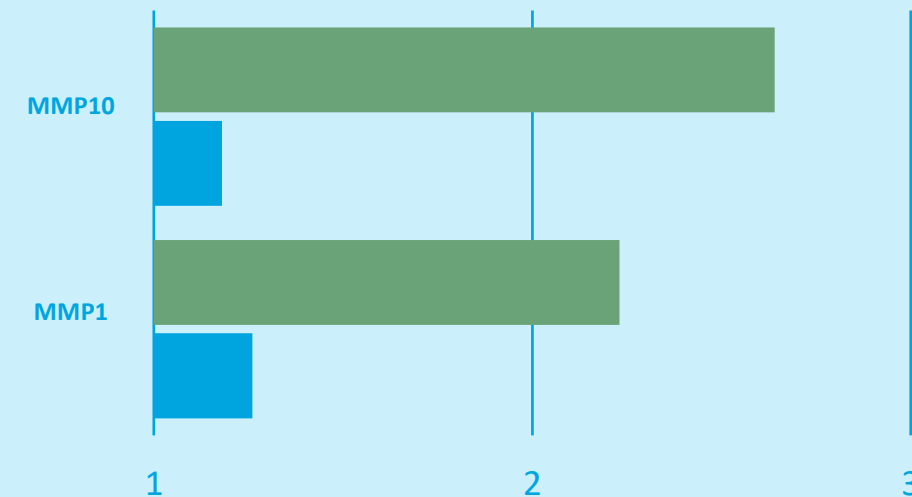
Optimierung der EZM Komponenten für zu Anstieg der Kollagensynthese und beugt vorzeitiger Alterung vor

Apibreeze™ beugt Falten vor und bekämpft Hautschäden (besonders Photoaging).

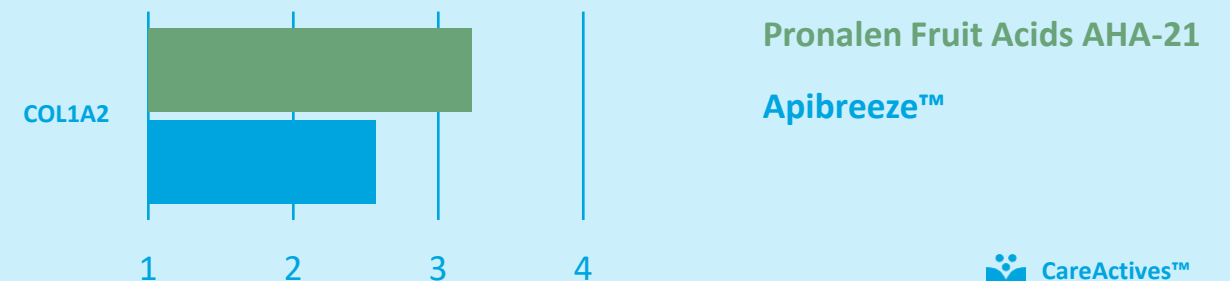
Apibreeze™ 1,25 % (vs. Pronalen Fruit Acids AHA21)

Hemmt Genexpression von Metalloproteinasen der Typen 1 und 10, die am Abbau EZM Komponenten beteiligt sind (Fibroblasten).

Veränderung der Genexpression (Fold Change versus Kontrolle)



Anstieg der Genexpression für Kollagen (Fibroblasten).



A stylized illustration of a plant branch with several pinnate leaves and three round fruits, rendered in a dark green color against a solid blue background. The leaves are composed of multiple small, oval-shaped leaflets attached to a central stem. The fruits are simple, rounded shapes hanging from the main branch.

Zusammenfassung

Apibreeze™

- 1 Keratolytische Wirkung**
Hilft der Desquamation
- 2 Spendet Feuchtigkeit**
Aufnahme & Speicherung von Wasser
- 3 Glow-Booster**
Kraftvolles Peeling, schonend zur Haut
- 4 Beugt Hautalterung vor**
Bringt Komponenten der EZM in Balance



PHA



Sie wissen bereits über PHA:

- sie sind die neue Generation chem. Peelings
- mit vergleichbarer Wirkung
- und besserer Verträglichkeit
- aus natürlichem Ursprung

Wir ergänzen das mit:

- AHA vs. PHA in vitro Studien
- der Kraft des Honigs
- COSMOS Konformität
- ISO 16128 100 % natürlichem Ursprung
- Halal Zertifizierung



Kosmetische Anwendungen

- Moisturizing
- Ichthyosis (Verhornungsstörungen wie Hyperkeratose)
- Strahlkraft
- Pigmentierungsstörungen
- Verstopfte Poren
- Unreine Haut
- Pflege von Problemhaut (Ekzeme, Couperose, Neurodermitis)
- Schuppen
- Antioxidative Pflege, Anti-Pollution-Konzepte
- Eingewachsenen Haaren
- Vorbereitung für weitere Pflegeschritte
- Pre-shaving
- Anti-Falten, Photoaging
- Lippenpflege
- Augenpflege

Technische Informationen

Apibreeze™

PHA concentration

23 % -27 %

Einsatzempfehlung

Hydration

5 % - 10 %

Exfoliation

20 %

pH

1,5 – 2,5

INCI:

Aqua, Glycerin, Gluconolactone, Mel, Lactobionic acid

Konformität



COSMOS

Zertifizierung



Provital S.A.U.

Pol. Ind. Can Salvatella Gorgs

Lladó, 200

08210 Barberà del Vallès

Barcelona (Spain)

Tel. (+34) 93 719 23 50

weareprovital.com

