

Pflege gegen Akne

Wirksame Lösungen

10/2023 EXPERT LETTER

1. Prävalenz, Akne Markt
2. Produktformen, Spätakne
3. Wirkstoff Ideen
4. Fazit



Sellcare
creative chemicals

Prävalenz

***50 % DER MÄNNER
UND FRAUEN
HABEN IN IHREN
DREISSIGERN NOCH
AKNE.**

***5 % DER
MÄNNER & 22 %
DER FRAUEN IN
DEN USA HABEN
AKNE**

**AKNE BETRIFFT
WELTWEIT ~ 9.4 %
DER BEVÖLKERUNG.**

(Than u. Bhate 2015)

Überschuss an
Keratin & Sebum

Bakterien

Entzündung

Akne Markt

Die Zahl der Akne vulgaris Fälle nimmt weltweit zu und schärft das Bewusstsein für makellose Haut in der Gesellschaft, insbesondere der jüngeren Generationen. Sie wünschen sich 'Glass Skin' - eine gut mit Feuchtigkeit versorgte, wie Glas glänzende, makellose Haut ohne sichtbare Poren. Diese Umstände treiben das Wachstum von Produkten rund um unreine Haut voran.

Produktformen



CREMES UND LOTIONEN SIND DIE PRODUKTFORMATE MIT DEN GRÖSSTEN VORHERGESAGTEN MARKTANTEILEN BIS 2026.

(Global Anti-Acne Cosmetics Market, Report Summary)

Spätakne / Akne tarda

Spätakne oder Akne tarda ist die Bezeichnung für Akne, die nach dem 25. Lebensjahr auftritt. Die Ursachen für Akne bei Erwachsenen sind meist ähnlich wie bei Akne von Jugendlichen: Die Poren werden durch Hautzellen verstopft, und Bakterien vermehren sich in den verstopften Poren, was zu Entzündungen führt. Jugendliche besitzen eine schnellere Zellerneuerung und tendenziell mehr Sebum. Einige indirekte Faktoren, die zu Akne bei Erwachsenen beitragen, sind:

- Übermässige Talgproduktion aufgrund von: Hormonen, Stress und dem Menstruationszyklus der Frau
- Porenverstopfende kosmetische Produkte
- Ernährung

(Consumer Goods - Anti-Acne Makeup Market, Report Summary)

Wirkstoff Ideen

Je nach Zielgruppe und gewünschter Produktkategorie gibt es unterschiedliche Lösungen, die den jeweiligen Anforderungen am besten entsprechen. Bei Akne bei Erwachsenen wird eine Kombination aus Akne- und Anti-Aging-Pflege empfohlen.



ÖKONOMISCH & BEWÄHRT

- Niacinamide
- Vitamin C: Stay-C® 50



EXKLUSIV & NATÜRLICH

- Pflanzlicher Snail Slime: SharoHyal Snail Veg®
- Meristematisches Zelllysat: Forslengen CROP®-G
- Mikroalge: PEPHA®-CTIVE CB



LOKAL & NATÜRLICH

- Schweizer Alpenextrakt: ALPAFLOR® ALP-SEBUM CB
- Pinien Rindenextrakt: PANTROFINA® SKIN 360 MB



CONTROLLED RELEASE TECHNOLOGIE

- Oleosome Emulsion um lipophile Wirkstoffe in die Haut zu überführen (Hydresia® SF2)

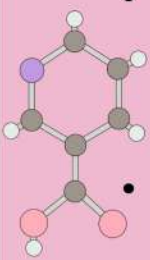


Ökonomisch & Bewährt



Salicylsäure ist der Standardbestandteil in vielen Kosmetika gegen Akne. Nebenwirkungen können gereizte, juckende und/oder gerötete Haut sein. Wir zeigen zwei Alternativen zu Salicylsäure auf, die ebenso wirksam sind:

VITAMIN B3 (NIACINAMIDE PC)



- Über Niacinamide PC gibt es diverse Infos zur Nachhaltigkeit (Sustainability Imp'Act Card™)
- Minimaler Nikotinsäure-Gehalt (max. 100 ppm)
- Umfangreiche Literatur und Tests

VITAMIN C (STAY-C® 50)



- STAY-C® 50 ist die stabile Form von Ascorbinsäure, mit hoher Wirksamkeit
- Penetriert die Haut komplett innert 2 h
- 95 % metabolisiert zu Ascorbinsäure während 2 Minuten!

➔ VIELE WEITERE TESTS

- Reduziert Poren nach 4 Wochen und Sebumproduktion um 23 % nach 8 Wochen
- Niacinamide ist ebenso effektiv wie Clinadmycin - in vivo
- Zusätzlich: Anti-Aging, Hautbarriere, schützt vor UV & Stress

➔ NUR FÜR'S STAY-C® 50

- Ausführliche Studien verfügbar
- Verbessert Haut um 77 % vs. Benzoyl Peroxide
- Zusätzlich: Anti-Aging, UV Schutz, Kollagen Stimulation und Antioxidant

Exklusiv & Natürlich

Hier stellen wir Wirkstoffe neuer Technologien (Meristematisches Zellylsat), mit Einzigartigkeit (veganer Schneckenschleim), and hoher Effizienz (4 Tage schnellere Zellerneuerung) vor.

Vegane alternative zu Schneckenschleim: Sharohyal Snail Veg®

Schneckenschleim ist bekannt, für seine besonderen Heilungseffekte bei Narben. Die Zusammensetzung besteht aus HA, Glykoproteinen, Enzymen, Kupferpeptiden, antimikrobiellen Substanzen und Proteoglykanen. Sharohyal Snail Veg® hat eine sehr ähnliche Zusammensetzung und beweist wundheilende Fähigkeiten, an Fibroblasten in vitro getestet. wurden.

LESION & SEBUM REDUCTION FORSINGEN CROP®-G

Meristematisches Zellylsat des chinesischen 'Hänge-Forsythie' (Forsythia suspensa) mit Verbascoside als Wirkstoff. 5a-Reduktase wird in Sebozytes hergestellt. Es gibt 2 Isomere, von welchen beide inhibiert werden durch Verbascoside.

STUDIEN:

- Entzündungshemmend - IL8
- - 40 % Läsionen nach 8 Wochen
- Verbascoside reduziert 5a-Reduktase Aktivität, wovon Haarfolikel profitieren
- Sebum Regulation, - 30 % nach 4 Wochen
- + 95 % Hautfeuchtigkeit , nach 8 Wochen

Schnellere Hauterneuerung PEPHA®-CTIVE CB

Dieser Mikroalgen-Wirkstoff hat eine einzigartige Aminosäurezusammensetzung, die für den Zellstoffwechsel wertvoll ist.

Eine schnellere Zellerneuerung ist entscheidend für die Bekämpfung von Akne, um Hyperkeratose und Verstopfung der Poren zu verhindern.

STUDIEN:

- Erhöht Fibroblasten um bis zu 320 %
- Erhöht das ATP in den Keratinozyten um bis zu 140%
- Beschleunigt die Hauterneuerung um 4-5 Tage!
- Verbessert sichtbar die Leuchtkraft der Haut

Lokal & Natürlich

Biologischer präbiotischer Wirkstoff: ALPAFLOR® ALP-SEBUM CB

Dieser Schweizer Pflanzenextrakt trägt in mehrfacher Hinsicht zur Verbesserung der Akne bei:

- Talgreduzierung in allen Gesichtsbereichen
- Tiefgreifende Mikrobiomforschung, ausgleichende Bakterien erkannt
- Hemmung der 5a-Reduktase -56 %, nach 2 Monaten, in vivo
- Hemmung von IL8



Mikrobiom:

Reduziert das Risiko vergrößerter Poren, von Entzündungen und Rötungen durch **senken** von:

- *S. capitis*
- *C. kroppenstedtii*
- *C. avidum*
- *C. tuberculostearicum*

Schützt vor Überkultivierung pathogener Bakterien durch **vermehrten** erwünschter:

- *S. epidermidis*
- *S. hominis*
- *M. yunnanesis*

C. acnes ist das häufigste Bakterium, nur wenige Stämme sind pathogen, viele sind nützlich.



Lokal & Natürlich

**360° SKINCARE Wirkstoff:
PANTROFINA® SKIN 360 MB**

Aus italienischem Seekiefer gewonnener Rindenextrakt (Pinus pinaster), bietet folgende Pflegewirkungen:

Anti-Akne

Reduziert Akne um bis zu 24 % nach 28 Tagen und um bis zu 37 % nach 56 Tagen.

Anti-Aging

- Verbessert Kollagen I Synthese um +23 %

Energetic Metabolism

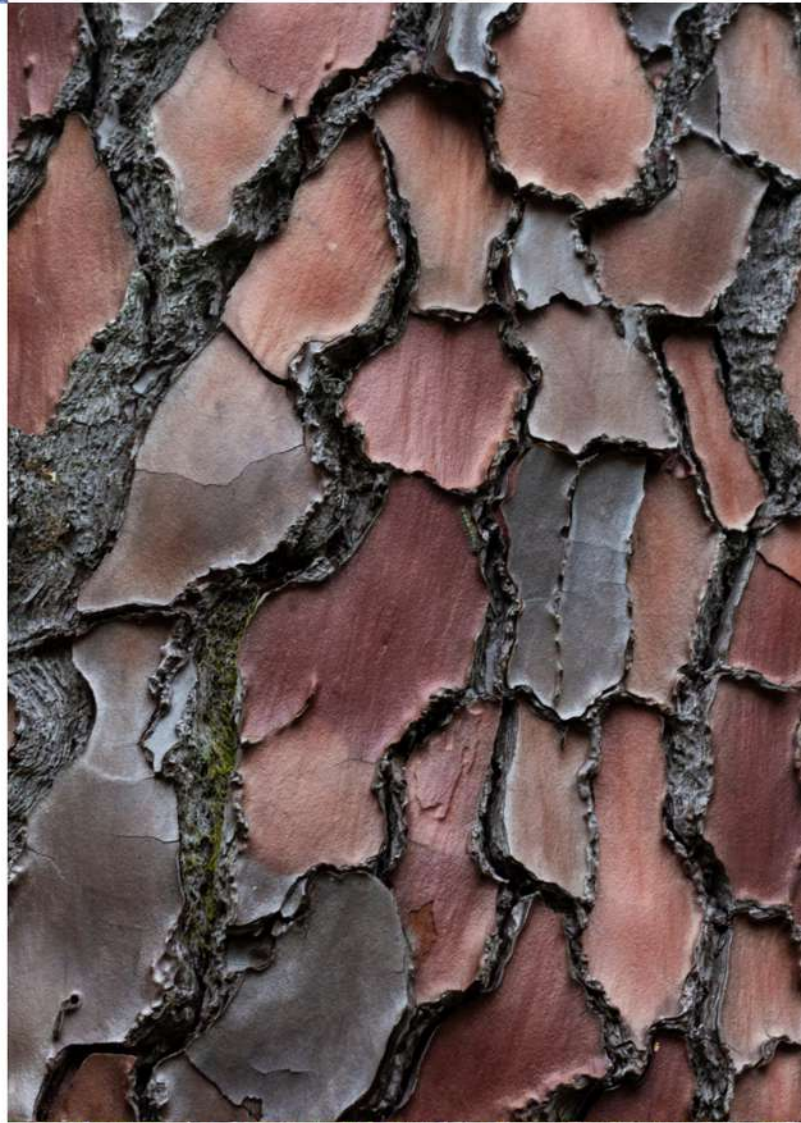
Reduziert Zelltod nach UVB [2] wenn zuvor Wirkstoff appliziert [3]:



- Erhöht die ATP Bioverfügbarkeit der Keratinozyten
- Stärkeres Antioxidant als Vit C und Vit E Acetate

Anti-Pollution

- Weniger oxidativen Stress
- Beruhigend, IL8 Inhibition



Controlled Release: Hydresia® SF2 Oleosome

Galderma hat eine von der FDA zugelassene Anti-Akne-Creme (5 % Benzoylperoxid) auf den Markt gebracht, deren Patent für eine Mikroverkapselungstechnologie (Kapseln auf Kieselerdebasis) bis 2040 gültig ist. Sie behaupten, dass die kontrollierte Freisetzung innerhalb von 2 Wochen Wirkung zeigt.

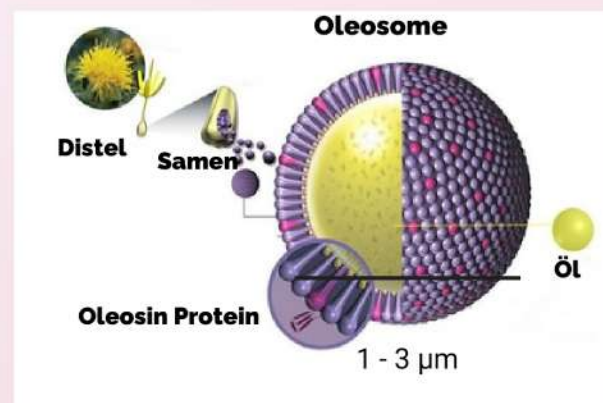
Ähnlicher Ansatz, aber andere Technologie - das Testen der neuen Oleosomen-Technologie unseres Partners Sharon Personal Care in der Anti-Akne-Pflege kann von grossem Interesse sein, wenn lipophile Wirkstoffe wie Retinoide verwendet werden, um auf ähnliche Weise von einer kontrollierten Freisetzung zu profitieren. Bei Oleosomen handelt es sich um eine neue Technologie (siehe unten), die es den Wirkstoffen ermöglicht, tiefer in die Haut einzudringen und den Wirkstoff mit der Zeit freizusetzen (Oleosomenvolumen bei 10 % nach 90 Minuten).

(Consumer Goods - Anti-Acne Makeup Market, Report Summary)

Oleosome von Sharon Personal Care sind mikrometergrosse Öltröpfchen, die aus intakten pflanzlichen Ölkörpern und Vitamin E bestehen. Sie sind mit einer Phospholipidmembran und einem Proteinmantel umhüllt. Oleosome kommen natürlicherweise in allen ölhaltigen Pflanzensamen vor, da sie die natürliche Energiequelle für die Keimung der Samen sind.

Hydresia® Oleosome sind 65 %-ige Dispersionen von Oleosomen in Wasser.

VORTEILE: Hydresia® SF2 kann das Dreifache seines Gewichts an lipophiler Substanz emulgieren. Die allmähliche Freisetzung des emulgierten lipophilen Inhalts innerhalb des Oleosoms ermöglicht nach dem Auftragen auf die Haut eine kontrollierte Freisetzung des eingekapselten Inhaltsstoffs.



Was ist Sellcare's Einstellung zu Akne Care?

- Nicht nur Jugendliche leiden unter Hautunreinheiten, auch Erwachsene.
- Es gibt eine Vielfalt an möglichen Wirkstoffen welche die verschiedensten Bedürfnisse abdecken.
- Produktideen:
 - Cleanser
 - Toner
 - Nicht-komedogene Tages- & Nachtpflege
 - Spot Treatment
 - Serum

**Kontaktieren
Sie uns gerne
unter:**

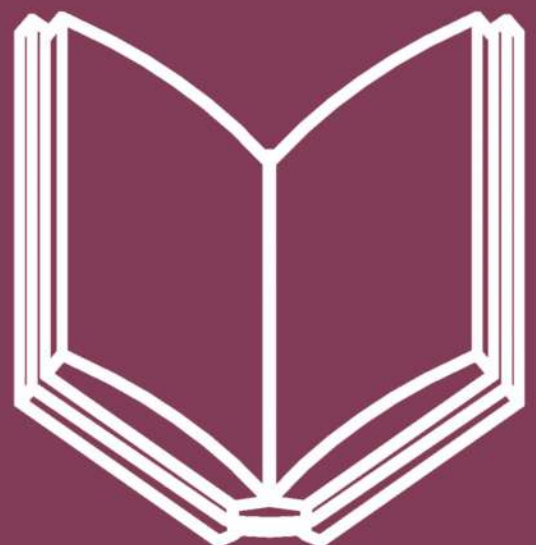
www.sellcare.ch

info@sellcare.ch

+41 44 930 20 00

Bahnhofstrasse 182

8620 Wetzikon



Literatur

dsm-firmenich product documentation and studies: ALPAFLOR® ALP-SEBUM CB, PEPHA®-CTIVE CB and Stay-C® 50 are trademarks of **dsm-firmenich** ●●●.

Sharon Personal care product documentation and studies: PANTROFINA® SKIN 360 MB, ForsIngen CROP®-G and SharoHyal Snail Veg® are trademarks of  SHARON PERSONAL CARE.

Tan, J. K., K. Bhate. 2015. "A global perspective on the epidemiology of acne." The British journal of dermatology 172 (Suppl. 1): 3–12.
<https://doi.org/10.1111/bjd.13462>

Consumer Goods - Anti-Acne Makeup Market. Report RND_001457. Report Summary. Marketysers Global Consulting LLP, 2022.
<http://www.reportsanddata.com/report-detail/anti-acne-makeup-market>

Global Anti-Acne Cosmetics Market. Report 2980. Report Summary. GME 2022. Maharashtra: India, updated 08.09.2023.



Sellcare
creative chemicals