

# SKEYNDOR

SCIENCE creates BEAUTY®



Next-gen Skincare für Mischhaut und/  
oder fettige, zu Akne neigende Haut

BABY BOTOX® & CORTISOL CONTROL

## MISCHHAUT UND/ODER FETTIGE HAUT

# Eine weit verbreitete und anhaltende Sorge

- Mischhaut und/oder fettige Haut betrifft **8 von 10 Menschen<sup>1</sup>** und zählt zu den bedeutendsten Sorgen im Zusammenhang mit der Haut.
- Faktoren wie **Stress, Lebensstil, Kontamination, unangemessene Verwendung von Kosmetika und hormonelle Ungleichgewichte** haben direkten Einfluss auf ihr Auftreten.
- Im **Erwachsenenalter** kommt dieser Hauttyp immer häufiger vor:

45 % bis 55 %

der erwachsenen Frauen haben Mischhaut und/oder fettige Haut.

Mehr als **25 %**  
der Menschen über  
**25 Jahren**

leiden an persistenter oder Spätakne.

### ECHTE EMOTIONALE BEEINTRÄCHTIGUNG

Mischhaut und/oder fettige Haut und Akne **beeinträchtigen das Selbstbewusstsein, Sozialleben und emotionale Wohlbefinden** sowohl bei Jugendlichen als auch Erwachsenen.

Diese Hautstörungen kommen sehr häufig vor und sind in bis zu **98 %** der Fälle anzutreffen. Sie stehen in engem Zusammenhang mit **Stress, Angstzuständen und Depression<sup>1</sup>**.

**Sich um die Haut zu kümmern, wirkt sich auch positiv auf die emotionale Gesundheit aus.**

## Merkmale von Mischhaut und/oder fettiger Haut



**Hyperseborrhö** ist die wissenschaftliche Bezeichnung, mit der ein Überschuss des Hauttalgs, der die Epidermis vor externen Angriffen schützen soll, definiert wird.

Dieses Ungleichgewicht zeigt sich in Form von **Glanz, geweiteten Poren, Mitessern** und in manchen Fällen **Akne**.

## ARTEN VON MISCHHAUT UND/ODER FETTIGER HAUT



### MISCHHAUT UND/ODER FETTIGE HAUT OHNE AKNE

Glanz im T-Bereich und erweiterte Poren. Normalerweise keine Akneausbrüche, aber **gelegentliche Unregelmäßigkeiten**.



### MISCHHAUT UND/ODER FETTIGE HAUT MIT HANG ZU AKNE

Sporadische Akneausbrüche verschärft durch **hormonelle Faktoren, die Ernährung oder umweltbedingte Belastungen**.



### HAUT MIT LEICHTER BIS MITTELSCHWERER AKNE

Ständige Akneausbrüche mit entzündeten Pickeln und Mitessern. **Talgregulierungs- und Peeling-Routine** erforderlich.



### HAUT MIT SCHWERER AKNE

Persistente und entzündete Akne mit dem Risiko von Narbenbildung. **Medizinische Behandlung und unterstützende Kosmetika** erforderlich.

\* Der Begriff dient ausschließlich als **veranschaulichende Beschreibung des medizinisch-ästhetischen Verfahrens zur Erklärung des kosmetischen Wirkmechanismus**, welcher die mit Botulinumtoxin Typ A erzielten Effekte reproduziert.

<sup>1</sup> Quelle: Pubmed. Nationalbibliothek für Medizin

## MISCHHAUT UND/ODER FETTIGE HAUT

# Die Hauptursachen von Mischhaut und/oder fettiger Haut

Verschiedene Faktoren können die Talgdrüsen stimulieren und die Talgproduktion erhöhen.



### HORMONELLE FAKTOREN

Ungleichgewichte während der Pubertät, des Menstruationszyklus, der Schwangerschaft oder der Menopause.



### GENETISCHE FAKTOREN

Erbliche Veranlagung spielt eine entscheidende Rolle: Häufig gibt es eine familiäre Vorgeschichte.



### LEBENSSTIL

Stress: Ein erhöhter Cortisolspiegel führt zur Stimulation der Talgdrüsen.  
Ernährung: Eine Ernährung mit viel Zucker, gesättigten Fetten und stark verarbeiteten Lebensmitteln fördert fettige Haut.



### EXTERNE FAKTOREN

Klima und Temperatur. In warmen und feuchten Umgebungen erhöht sich die Talgproduktion.



### VERWENDUNG VON KOSMETIKA

Ungeeignete Kosmetika. Aggressive Produkte gegen Mitesser oder Hautreinigung können das Problem verschlimmern.



### MEDIZINISCHE BEHANDLUNGEN

Empfängnisverhütungsmittel, Antidepressiva oder andere Behandlungen können sich auf die Talgproduktion auswirken.

## AKNE

# Akne bei Jugendlichen

ETWA 60 % BIS 80 % DER JUGENDLICHEN SIND BETROFFEN<sup>2</sup>

- Zwischen dem 20. und 25. Lebensjahr geht die Akne zurück.
- Mögliches Fortbestehen bis ins Erwachsenenalter.

# Erwachsenenakne

WAS IST ERWACHSENENAKNE?

Erwachsenenakne tritt nach dem 25. Lebensjahr auf. Sie hat dieselben Ursachen wie Akne bei Jugendlichen, aber spezifische Auslöser für das Erwachsenenalter.

- **Hauptsächlich Frauen sind davon betroffen.**
- **Die Prävalenz wird durch den modernen Lebensstil erhöht.**
- **Sie hat starke emotionale und soziale Auswirkungen.**

HAUPTURSACHEN

- **Überschüssiger Talg** (Hyperseborrhö).
- **Vertopfung und Weitung der Poren** (Hyper-Parakeratinisierung).
- **Ungleichgewicht des Hautmikrobioms**, wodurch es zu einer anormale Proliferation von Mikroorganismen kommen kann.
- **Hormonelle Ungleichgewichte** haben direkte Auswirkungen auf die Talgproduktion.

<sup>2</sup>Quelle: Skroza et al., 2018



MISCHHAUT UND/ODER FETTIGE HAUT UND ZU AKNE NEIGENDE HAUT

# Unterscheidungsmerkmale

Mischhaut und/oder fettige Haut und zu Akne neigende Haut sind eng miteinander verwandt, aber nicht dasselbe.

MISCHHAUT UND/ODER FETTIGE HAUT



**Übermäßige Talgproduktion** ist ein Merkmal von Mischhaut und/oder fettiger Haut.

ZU AKNE NEIGENDE HAUT



Zu Akne neigende Haut ist häufig auch fettige Haut, umfasst aber darüber hinaus das **Auftreten von Läsionen wie schwarzen oder weißen Mitessern, Papeln, Pusteln und Knötchen.**

Diese Art von Haut hat einen Hang zur Bildung von Mitessern und Pickeln.

FAKTOREN	MISCHHAUT UND/ODER FETTIGE HAUT OHNE AKNE <small>(nur überschüssiger Talg, Glanz, geweitete Poren)</small>	ZU AKNE NEIGENDE HAUT <small>(Talg + Entzündung + Mitesser und Akneausbrüche)</small>
Talgproduktion	Stark	Sehr stark
Erweiterte Poren	Häufig	Häufig
Entzündung	Sehr selten	Häufig
Schwarze Mitesser	Einige	Viele
Entzündete Pickel oder Pusteln	Nein	Ja
Hormoneller Einfluss	Mäßig	Stark
Bakterielle Präsenz (Cutibacterium acnes)	Niedrig oder normal	Hoch oder sehr hoch
Kosmetische Erfordernisse	Talgregulierung Mattierung, ohne auszutrocknen	Talgregulierung Mattierung, ohne auszutrocknen Linderung der Entzündung durch antibakterielle und keratolytische Wirkung
Gefahr von Narbenbildung	Niedrig	Hoch (Aknefolgen)
Stressniveau	Leicht: kann zu einer zeitweiligen Erhöhung der Talgsekretion führen	Intensiv: Anstieg des Cortisolspiegels, häufige entzündliche Akneausbrüche
Ungeeignete Hautpflegeroutinen	Aggressive Reinigung oder Mangel an Feuchtigkeitzufuhr → Rebound-Effekt	Schlechte Hygiene und Verwendung von okklusivem Make-up: Verstopfung der Poren → schwarze Mitesser und Pickel

## ÄSTHETISCHE MEDIZIN FÜR MISCHHAUT UND/ODER FETTIGE HAUT

# Botulinumtoxin, ein innovativer Verbündeter

## BOTULINUMTOXIN TYP A WENIGER TALG, KLEINERE POREN UND EINHEITLICHERES HAUTBILD

- Botulinumtoxin ist bekannt für seine lindernde Wirkung auf Falten und wird auch erfolgreich zur **Regulierung von überschüssigem Talg**, Verbesserung des Erscheinungsbildes von Poren und Kontrolle von Mischhaut und/oder fettiger Haut eingesetzt.
- Jüngste Studien bestätigen, dass intradermale Mikroinjektionen („Micro-Botox“) die Talgproduktion deutlich reduzieren und das Hautbild verfeinern.
- Diese Wirkung ist auf die **Inhibition der Freisetzung von Acetylcholin** zurückzuführen. Dies reduziert die Aktivität der Talgdrüsen und vermindert die Kontraktion der Haarbalgmuskeln, welche den Talg an die Hautoberfläche befördern.



### HAUPTVORTEILE FÜR MISCHHAUT UND/ODER FETTIGE HAUT

#### Weniger Akneausbrüche und weniger Entzündungen:

Durch die Kontrolle des Talgs reduziert sich das Milieu, das Akne begünstigt.

#### Abmilderung von Aknenarben:

Als Begleitbehandlung gegen Narben hilft Botulinumtoxin beim Entspannen der Muskeln, die Narben hervorheben, wodurch ein glatteres Hautbild begünstigt wird.

#### Quellen:

- Botulinumtoxin A in the Management of Acne Vulgaris: Evidence and Recommendations, Birkett et al., 2022
- Einfluss von Botulinumtoxin auf die Talgproduktion und Akne, Marulanda-Gómez & Monterrosa-Márquez, 2023
- Micro-Botox for Smooth Skin and Even Complexion, technisches Dokument, 2022

## BABY BOTOX\* PRÄZISION, NATÜRLICHKEIT UND GLATTERE HAUT

- Die Technik der Mikroinjektion von Botulinumtoxin Typ A in niedriger Dosierung an strategischen Punkten für einen **natürlichen, frischen und sehr subtilen** Effekt ohne Beeinträchtigung des Gesichtsausdrucks.
- Es werden deutlich geringere Dosen als bei herkömmlichem Botox\* verwendet und an mehreren oberflächlichen Stellen injiziert.

## BABY GABA BOTULINUM-EFFEKT OHNE INJEKTIONEN

GABA (Gamma-Aminobuttersäure) ist ein neurokosmetischer Wirkstoff, der die Wirkung von Botox\* nachahmt und topisch, schnell und nicht-invasiv ohne Botulinumtoxin eingesetzt wird.

Es eignet sich dank seiner Wirkung ideal für Mischhaut, fettige Haut oder Haut mit Unregelmäßigkeiten, denn es:

- **Verfeinert die Poren** und **reduziert den Talg**.
- **Moduliert die Stressreaktion der Haut**.
- **Verbessert die Textur** und den uneinheitlichen Teint.
- Verringert Unebenheiten und sorgt für ein **einheitlicheres und entspanntes** Aussehen.

Eine innovative Alternative mit „Soft Botox“-Effekt zur natürlichen Behandlung oberflächlicher Beeinträchtigungen.

Quelle: Baby Botox, Journal of Cutaneous and Aesthetic Surgery, Goodman, 2010

### DERMATOLOGISCHE UND KOSMETISCHE ANWENDUNGEN

**BOTOX\***  
entspannt nicht nur die Muskeln, sondern **reduziert die Talgsekretion** und verbessert das Hautbild.

**GABA**  
wird als topisches Kosmetikum verwendet, entspannt die feinen Gesichtsmuskeln der Hautoberfläche und kann auch als Modulator der Haut-Gehirn-Achse wirken, indem es die Reaktion der Haut auf Stress reduziert.



# Was sagt die Wissenschaft über Stress, Hormone und Akne?

## 1 STRESS HAT DIREKTE AUSWIRKUNGEN AUF MISCHHAUT UND/ODER FETTIGE, ZU AKNE NEIGENDE HAUT

- Emotionaler Stress aktiviert die Produktion von **Cortisol und Androgenen** – zwei wichtige Hormone, die **die Talgdrüsen stimulieren** und die Talgproduktion erhöhen.
- Er erhöht die Freisetzung von **entzündungsfördernden Zytokinen**, wodurch sich die Akneläsionen verschlimmern.
- Er schädigt die **Barrierefunktion der Haut**, verändert das Mikrobiom und fördert ein Milieu, das anfälliger für Akneausbrüche ist.
- Außerdem hat Stress Auswirkungen auf den Lebensstil: schlechtere Erholung, unausgewogene Ernährung, Vernachlässigung der Gesichtspflege usw.

Quelle: Exploring Stress-Induced Mechanisms in Acne Pathogenesis, 2024

## 2 CORTISOL UND DIE HAUT: EINE BEZIEHUNG MIT SICHTBAREN AUSWIRKUNGEN

- Die Haut produziert ihre eigenen **lokalen Hormonsysteme (CRH, ACTH, Cortisol)** als Reaktion auf externe oder interne Reize.
- **Erhöhtes Cortisol** hat Auswirkungen auf:
  - Talgproduktion (mehr Fett, mehr Akneausbrüche).
  - Chronische Entzündung (stärkere Empfindlichkeit und Rötung der Haut).
  - Alterungsprozess (mehr Falten und Verlust von Straffheit).
- Stress verändert sogar die Kommunikation zwischen den Hautzellen und beeinträchtigt deren Immun-, Gefäß- und Regenerationsfunktion.

Quelle: Brain-Skin Connection, Avon R&D, 2014

## 3 WEIBLICHE HORMONE UND IHRE ROLLE BEI AKNE

- Bis zu **54 % der erwachsenen Frauen** leiden zu irgendeinem Zeitpunkt an Akne, welche nicht immer „nur hormonell“ bedingt ist.
- Ein **Überschuss an Androgenen (Testosteron, Androstendion)** trägt zusammen mit einem veränderten **Cortisol- und Prolaktinspiegel** zur Entstehung von Akne bei.
- Diese Hormone verursachen:
  - Stärkere Talgsekretion.
  - Beeinträchtigte Zellerneuerung (Vestopfung der Poren durch abgestorbene Zellen).
  - Anhaltende Entzündung.
- Die Wirksamkeit von **hormonellen Verhütungsmitteln mit Drospirenon** zur Stabilisierung dieses Ungleichgewichts wurde bestätigt.

Quelle: Evaluation of Hormonal Factors in Acne, 2022

## 4 DER STRESS-AKNE-STRESS-ZYKLUS: EIN TEUFELSKREIS, DEN ES ZU DURCHBRECHEN GILT

- Akne verursacht emotionalen Stress und diese Angst **wirkt sich wiederum auf die Akne aus**.
- Es ist wissenschaftlich erwiesen, dass **psychischer Stress die Läsionen verschlimmert**, den Schlaf verschlechtert und die Therapietreue beeinträchtigt.
- Er beeinflusst zudem die Darmgesundheit, die sich wiederum auf die Haut auswirkt (**Darm-Hirn-Haut-Achse**).
- Der ideale Ansatz ist ganzheitlich: **topische Pflege + emotionale Unterstützung und Stressbewältigung**.

Quelle: The Impact of Psychological Stress on Acne, 2017



DAS NEUE CLEARIST CTX

SKEYNDOR  
**CLEARIST®**  
CTX

## Next-gen Skincare für Mischhaut und/oder fettige Haut mit Hang zu Akne

### FORMULIERT MIT HILFE MODERNER WISSENSCHAFT

Die professionelle Lösung für die Pflege von Mischhaut und/oder fettiger Haut mit Hang zu Akne mit einer wissenschaftlichen Formulierung unter Verwendung leistungsstarker Wirkstoffe wie **Baby Botox® (GABA)** zur Verbesserung der Hautstruktur, Verkleinerung geweiteter Poren und Kontrolle der Talgsekretion in Kombination mit **Extrakt aus Tephrosia purpurea** zur Reduktion der Auswirkungen von Cortisol auf die Haut.

### ALLEINSTELLUNGSMERKMALE

360°-Wirkung: **Talgregulierung, Linderung von Entzündungen**, Bekämpfung der Anzeichen von Hautalterung und **Ausgleich der Auswirkungen von Stress**.

An fettige Mischhaut und/oder fettige Haut angepasste Texturen: nicht komedogen, frisch und sensorisch.

### DAS IDEALE SORTIMENT FÜR JUGENDLICHE UND ERWACHSENE

Zielgruppe Jugendliche (16–25 Jahre): persistente Akne, instabile fettige Haut.

Zielgruppe Erwachsene (25–55 Jahre): hormonell- oder stressbedingte Akneausbrüche, gemischte Anzeichen von Akne und Hautalterung.

## INSPIRIERT VON DER ÄSTHETISCHEN MEDIZIN UND PSYCHODERMATOLOGIE

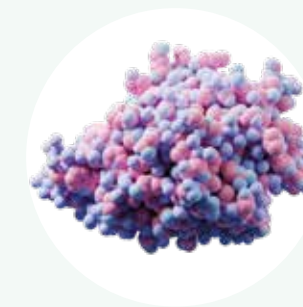
Mischhaut und/oder fettige, zu Akne neigende Haut erfordert nicht nur Talgregulierung und Behandlung von Akneausbrüchen, sondern auch die Einbeziehung des **emotionalen und neurokutanen Faktors**.

Die Psychodermatologie zeigt, wie **Cortisol (Stresshormon)** Entzündungen verschlimmert, die Talgüberproduktion fördert und das Mikrobiom der Haut verändert.

### DOPPELTER FOKUS

#### ÄSTHETISCHE MEDIZIN

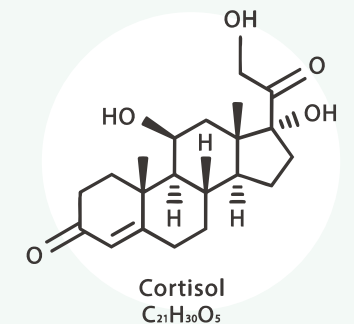
Neurologisch entspannende Wirkstoffe wie Botulinumtoxin, die in der ästhetischen Medizin verwendet werden, helfen dabei, das Erscheinungsbild von Mischhaut und/oder fettiger, zu Akne neigender Haut zu verbessern.



**BABY GABA**  
(GAMMA-AMINOBUTTERSÄURE)  
Verringerung der Talgproduktion und Kontrolle der Akneausbrüche.

#### PSYCHODERMATOLOGIE

Mischhaut und/oder fettige Haut und Akneausbrüche sind eng mit Stress, Emotionen und anderen psychologischen Faktoren verbunden.



**CORTISOLKONTROLLE**  
EXTRAKT AUS TEPHROSIA PURPUREA  
Beruhigende, entzündungshemmende, regulierende Wirkung.

## WIRKSTOFFE

### FEINREGULATOREN REGULIERUNG DER KERATOSE

#### Bernsteinsäure Mandelsäure Anti-Hyperkeratose

Spezielle Säuren zur Behandlung von fettiger und zu Akne neigender Haut. Sichere Alternative zu Salicylsäure.

#### MATTIERENDER UND VEREINHEITLICHENDER EFFEKT

**In vivo** (Sebumetrie + Bildanalyse + klinischer Score), 60 Freiwillige mit fettiger Haut (18–35 Jahre), 28 Tage, 2 Anwendungen/Tag, Dosierung: 2 % Bernsteinsäure ggü. 2 % Salicylsäure und Placebo.  
Verringerung der Porengröße um -9 % ( $p < 0,1$  ggü. Placebo), besser als Salicylsäure (-6 %).  
Signifikant weniger Papeln/Pusteln -51 % ( $p < 0,05$  ggü. Placebo), besser als Salicylsäure (-17 %).  
Verringerung des Talgs um -41,5 % ( $p < 0,05$  ggü. Placebo und Salicylsäure).

#### Lens Esculenta (Linsenextrakt) Anti-Parakeratose

#### WIRKUNG AUF DIE DIFFERENZIERUNG DER KERATINOZYTEN IN DEN POREN

**In vivo** (Mikroskopie, 20 kaukasische Freiwillige mit fettiger Haut mit geweiteten Poren, Durchschnittsalter  $41 \pm 12$  Jahre), 28 Tage, 2 Anwendungen/Tag, Dosis: 3 % ggü. Placebo.  
- Signifikante Verringerung der Anzahl kernhaltiger Zellen an den Poren um -20,8 % ( $P = 0,0407$ ), wodurch sich die Keratinisierung normalisiert und die Sichtbarkeit der Poren verringert.

### ANTIBAKTERIELLE WIRKSTOFFE BAKTERIZIDE WIRKUNG

#### Levulinsäure Bakterizid Photostimulierbar

Levulinsäure und Natriumlevulinat sind Vorläufer von 5-Aminolevulinsäure (ALA, Levulan) und Methylaminolevulinat (MAOP, Metvix). Beide sind photosensibilisierende Moleküle, die topisch zur Behandlung von Akneerkrankungen durch photodynamische Therapie (PDT) oder Blaulichttherapie eingesetzt werden [1].

[1] Photodynamische Hauttherapie und ästhetische Medizin: auf unseren Erfahrungen basierende Verfahren, Materialien und Methoden. Cir. plast. iberolatinoam. vol.38 no.3 Madrid Jul./Sep. 2012.

#### Lactococcus-Lysat Stimulation der AMP (antimikrobielle Peptide)

#### STIMULATION DER ANTIMIKROBIELLEN PEPTIDE DER EPIDERMIS

**In vitro** (ELISA, menschliche Keratinozyten, 48 h Vorinkubation für LL-37 und 72 h für  $\beta$ -Defensin-1; Dosis: 3,0 %).

Stimulation der Expression von Cathelicidin (LL-37, +185 %) und  $\beta$ -Defensin-1 (+150 %).

### TALGREGULATOREN REGULIERUNG DES HYPERSEBORRHÖ

#### Zink PCA und Sarkosin 5 $\alpha$ -Reduktase- Inhibitoren

#### INHIBITION DER 5 $\alpha$ -REDUKTASE

**In vitro** (TCL-Analyse und Dosierung nach Radioaktivität, menschliche Fibroblasten, 24 Stunden Inkubation, Dosis: Zink PCA ( $10^{-7}$  M) oder Zinkchlorid ( $10^{-7}$  M))  
- Signifikante Inhibition der Aktivität der 5 $\alpha$ -Reduktase (-65 % ggü. Kontrolle,  $p < 0,05$ ), des Schlüsselenzyms der Talgproduktion, stärker als bei Zinkchlorid, was eine optimierte Wirksamkeit aufgrund der besseren Hautpenetration von PCA belegt.

#### AUSWIRKUNGEN AUF DIE EXPRESSION DER 5 $\alpha$ -REDUKTASE 1

**In vitro** (RT-PCR, normale menschliche Keratinozyten eines 52-jährigen Spenders, 24 Stunden Inkubation, positive Kontrolle: Zinkgluconat zu  $4 \mu\text{g/ml}$  (0,0004 %))  
Verringerung der Expression von 5 $\alpha$ -Reduktase 1 um -70 % ggü. -58 % (Kontrolle).  
Von den mehr als 100 getesteten Substanzen eignete sich Sarkosinextrakt am besten für die Inhibition dieses Enzyms.

#### GABA Baby-Botox\*-Effekt

GABA ist ein milderer und natürlicherer Neuroinhibitor als Botox\* und möglicherweise eine ideale Alternative für „Baby Botox“-Sitzungen zur Behandlung kosmetischer Probleme oberflächlichen Ursprungs, z. B. Verbesserung der Hautbeschaffenheit und Verringerung von Stress, Verkleinerung der Poren und Kontrolle der Talgsekretion [1] ohne Verwendung von Botulinumtoxin.

[1] Botulinumtoxin A in the Management of Acne Vulgaris: Evidence and Recommendations. 2022 Feb. Aesthet Surg J. 16;42(7):507-509.

### BERUHIGENDE WIRKSTOFFE REDUKTION VON STRESS UND ENTZÜNDUNGEN

#### Tephrosia Purpurea Anti-Cortisol

#### REGULIERUNG DER CORTISOLPRODUKTION

**In vitro** (ELISA, menschliche Keratinozyten, inkubiert mit  $1 \mu\text{M}$  Cortison, 2 h, Dosis: 0,5 % und 1 %)  
- Sehr schnelle Wirkung (2 Stunden) mit Inhibition ( $p < 0,05$ ) von bis zu -70 % der Cortisolproduktion der Keratinozyten bei einer Konzentration von 1 % und -33 % bei 0,5 %.

#### BISABOLOL UND WASSERLÖS. SOJAEXT. Wirkung gegen Entzündungsmediatoren

- **Bisabolol:** Ein natürliches entzündungshemmendes Triterpen aus Kamille zur Senkung des erhöhten Spiegels von entzündungsförderndem Zytokin IL-1 verursacht durch Cutibacterium acnes bei Akneausbrüchen [1].

[1] Health Benefits, Pharmacological Effects, Molecular Mechanisms, and Therapeutic Potential of  $\alpha$ -Bisabolol. Nutrients. 2022 Mar. 25;14(7):1370.

- **Wasserlöslicher Sojaextrakt:** Sojaproteine, Glykoproteine und Polysaccharide, die der reizenden Wirkung von Behandlungen mit Tretinoin und oralem Vitamin A entgegenwirken [1,2].

[1] Modulation der mit Retinsäure verbundenen Genexpression und Lichtschutzeffekte in Keratinozyten. Int J Cosmet Sci. 2013 Apr;35(2):136-42.  
[2] Retinoid-induzierte epidermale Hyperplasie in menschlicher Hautkultur: Inhibition durch Sojaextrakt und Sojaisoflavone. Exp Mol Pathol. 2004 Dec;77(3):176-83.



Behandlung  
für zu Hause

SKAYNDOR  
**CLEARIST**<sup>®</sup>  
CTX

# PURIFYING CLEANSING FOAM

Reinigungsschaum zur täglichen Pflege von zu Akne, Seborrhö und Verhornung neigender Haut.

Peelingformel gegen Unreinheiten zur Beseitigung des Schmutzes, der die Poren verstopft und Unreinheiten hervorruft.

## WIRKSTOFFE

Mandelsäure, Glykolsäure und Levulinsäure, Betain. [AHA (3,0 %), pH  $\geq$  4.0].

## VORTEILE

- Tiefenreinigung der Haut.
- Wirkung gegen Unreinheiten.
- Beseitigung von Glanz.
- Vermeidung verstopfter Poren.

## HAUTTYPEN

Mischhaut und/oder fettige Haut mit Hang zu Akne und/oder Verhornung.  
Geeignet für die Haut von Jugendlichen und Erwachsenen.

## FORMAT

150 ml



# 100%

der Anwender bestätigen:

- **Reinigt die Haut gründlich, ohne sie auszutrocknen.**
- **Hat eine sofortige mattierende Wirkung.**
- **Entfernt den Talgüberschuss und das fettige Gefühl auf der Haut.**

Anwendungstest unter dermatologischer Kontrolle: 21 Freiw., Alter [18-35 Jahre] (81 %) und [36-55 Jahre] (19 %). Grad der Akne: I (38 %), II (52 %) und III (10 %). 5 Wochen Anwendung zu Hause und 2 professionelle Behandlungen.



# 100%

bestätigen:

- **Mattiert die Haut schon bei der ersten Anwendung.**
- **Verbessert die Festigkeit, Elastizität und Reinheit der Haut.**

# 95%

bestätigen nach kontinuierlicher Nutzung:

- **Kontrolliert den Fettüberschuss auf der Haut.**

## MATTIFYING GBX BOOSTER

Booster zur Regulierung der Talgproduktion und Mattierung fettiger, glänzender, seborrhoischer und zu Akne neigender Haut. **Verstärkt mit GABA** für eine talgreduzierende Wirkung, wie sie mit „Baby Botulin“ erzielt wird.

### WIRKSTOFFE

Aminobuttersäure (Baby-GABA), Levulinsäure, Zink PCA, Sarkosin.

### VORTEILE

- Reguliert die Talgproduktion ohne Austrocknung der Haut mit „Baby-Botox“-Effekt.
- Beseitigt Verunreinigungen der Haut.
- Hilft bei der Bekämpfung glänzender Bereiche.
- Beugt Akne vor.

### HAUTTYPEN

Mischhaut und/oder fettige Haut mit Hang zu Akne.  
Geeignet für die Haut von Jugendlichen und Erwachsenen.

### FORMAT

30 ml



# EXFOLIATING CARE LOTION

Multifunktionale, vorbereitende Lotion für seborrhoische, zu Verhornung und Akne neigende Haut. Progressive adstringierende Peeling-Wirkung zur Verfeinerung des Erscheinungsbildes erweiterter Poren und Abmilderung der Unebenheiten von zu Akne neigender Haut.

**Anti-Cortisol-Wirkung** zur Reduktion der ästhetischen Auswirkungen des täglichen Stresses auf die Haut.

## WIRKSTOFFE

Glykolsäure, Mandelsäure, Bernsteinsäure, Gluconolacton, Tephrosia Purpurea, Lens Esculenta. [AHA (10,0 %), pH  $\geq$  3,5].

## VORTEILE

- Verfeinerung der Poren.
- Reduktion von Unebenheiten und Unregelmäßigkeiten.
- Anti-Stress-Effekt.
- Tägliche Peeling-Wirkung.

## HAUTTYPEN

Mischhaut und/oder fettige Haut mit Hang zu Akne und/oder Verhornung. Geeignet für die Haut von Jugendlichen und Erwachsenen.

## FORMAT

100 ml

CORTISOL-REGULATOR



# 100%

bestätigen:

- Verfeinert die sichtbaren Poren, entspannt und glättet die Haut.

# 95%

bestätigen:

- Vermindert die Anzahl an Mitessern.

# 89%

bestätigen:

- Verbessert das Erscheinungsbild von Unebenheiten und Narben und hilft, das Auftreten neuer Akneausbrüche zu kontrollieren.



# 100%

bestätigen:

- **Sorgt für die Wiederherstellung des Gleichgewichts, Beruhigung und Mattierung der Haut.**

# 95%

der Anwender bestätigen:

- **Versorgt die Haut mit Feuchtigkeit.**

## MATTIFYING BALANCE GEL-EMULSION

Gel-Emulsion zur Wiederherstellung des Gleichgewichts der Hautbarriere und des Mikrobioms – zur Vermeidung von Unreinheiten bei seborrhoischer, zu Akne neigender Haut. Wirkt beruhigend bei Rötungen und Schuppenbildung infolge von Anti-Akne-Behandlungen und bringt die Haut ins Gleichgewicht – ohne einen fettigen Glanz zu hinterlassen.

### WIRKSTOFFE

Wasserlöslicher Sojaextrakt, Lactococcus-Lysat, Bisabolol, Vit. B3 (Niacinamid) und Vit. E.

### VORTEILE

- Wiederherstellung des Gleichgewichts des Hautmikrobioms.
- Beruhigende und entzündungshemmende Wirkung.
- Normalisierung des Erscheinungsbilds der Haut nach Beeinträchtigung durch Säuren und Retinoide.
- Stärkung der natürlichen Abwehrkräfte der Haut.

### HAUTTYPEN

Mischhaut und/oder fettige Haut mit Hang zu Akne. Geeignet für die Haut von Jugendlichen und Erwachsenen.

### FORMAT

50 ml





## INSTANT CORRECTING GEL

Schnell einziehendes Gel zur gezielten Anwendung bei entzündeten Hautstellen auf zu Akne neigender Haut. Das Gel bildet einen unsichtbaren Film mit gezielter Peeling-Wirkung auf Pickel oder Unreinheiten, um deren Abklingen zu beschleunigen, ohne Spuren zu hinterlassen.

### WIRKSTOFFE

Hamamelis, Mandelsäure, Bernsteinsäure [AHA (6,0 %), pH  $\geq$  3,5], Ethanol ( $\leq$  30 %).

### VORTEILE

- Verringerung der Größe von Pickeln.
- Schnelles Trocknen.
- Sanftes Peeling der Haut.

### HAUTTYPEN

Mischhaut und/oder fettige Haut mit Hang zu Akne.  
Geeignet für die Haut von Jugendlichen und Erwachsenen.

### FORMAT

10 ml



# 100%

bestätigen:

- Lindert Rötungen und/oder Schwellungen und lässt Pickel schneller verschwinden.

# 95%

bestätigen:

- Pickel trocknen schnell aus.

# SKEYNDOR CLEARIST® CTX

## Kabinenbehandlung

Die professionelle Behandlung in **3 Schritten** für Mischhaut und/oder fettige Haut mit Hang zu Akne kann mit **LED-PHOTOTHERAPIE** kombiniert werden. Sie reinigt die Haut, kontrolliert überschüssigen Talg und reguliert den Cortisolspiegel in der Haut.



### MATTIFYING CLAY MASK

Professionelle Tonmaske zum Mattieren von seborrhoischer, zu Akne neigender Haut. Die grüne Tonerde wirkt beruhigend und entfernt auf natürliche Weise Talg und Schmutz von der Haut, ohne sie zu reizen oder Glanz zu verursachen.

#### Wirkstoffe:

Grüne Tonerde (Illit), modifizierte Maisstärke, Zink PCA, Bisabolol.

#### Vorteile:

- Reinigung der Haut und Beseitigung von überschüssigem Talg.
- Unterstützung bei der Schließung und Reduktion der Größe von Poren.
- Entzündungshemmende Wirkung.

**Format:** Tube 200 ml  
(10 Behandlungen)



### PURIFYING B-LIGHT GEL MASK

Professionelles Gel zum Reinigen von seborrhoischer, zu Akne neigender Haut. Reinigung der Haut und Verfeinerung des Erscheinungsbildes offener Poren. Verstärkt mit GABA für eine talgreduzierende Wirkung, wie sie mit „Baby Botulin“ erzielt wird. Möglichkeit der Verstärkung der Wirkung mit Blaulichttherapie.

#### Wirkstoffe:

Aminobuttersäure (Baby GABA), Levulinsäure, Hyaluronsäure, Lens Esculenta, Sarkosin.

#### Vorteile:

- Verfeinerung der Poren.
- Kontrolle des Talgüberschusses mit „Baby Botox“-Effekt.
- Tiefgreifende Hautreinigung.

**Format:** Tube 150 ml  
(10 Behandlungen)



### BALANCING CARE R-LIGHT CONCENTRATE

Professionelles Konzentrat zur Wiederherstellung der Hautbarriere und des Mikrobioms bei seborrhoischer oder verhornter, zu Akne neigender Haut. Mit einer Formulierung zur Abmilderung der ästhetischen Auswirkungen von täglichem Stress und aggressiven Mitteln wie Säurepeelings oder oralem Vitamin A. Möglichkeit der Verstärkung der Wirkung mit Rotlichttherapie.

#### Wirkstoffe:

Tephrosia Purpurea, Enteromorpha Compressa, wasserlöslicher Sojaextrakt, Lactococcus Lysat, Vit. B3 (Niacinamid), B-Glucan.

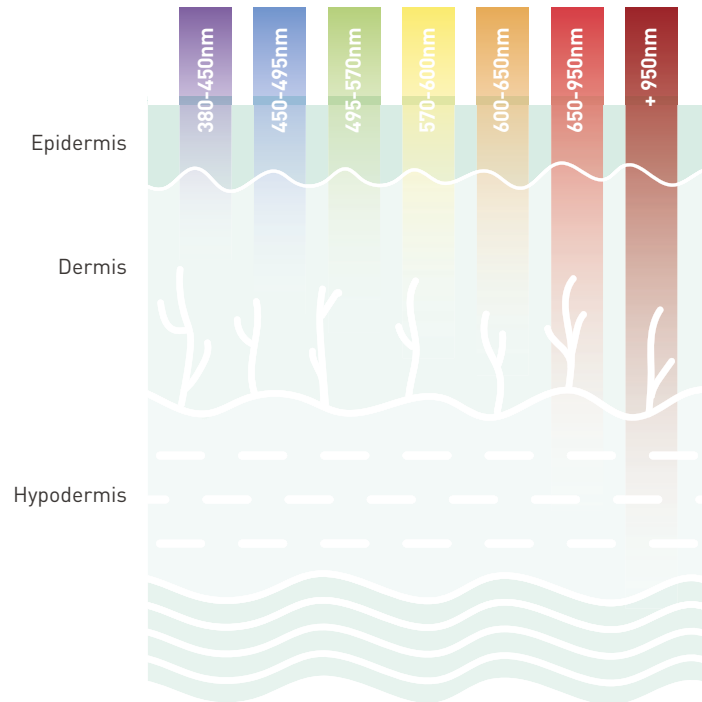
#### Vorteile:

- Regeneration und Reparatur der Haut.
- Herstellung des Gleichgewichts des Hautmikrobioms.
- Anti-Stress-Effekt.

**Format:** Fläschchen mit 40 ml  
(10 Behandlungen)

## KOSMETISCHE DYNAMISCHE LED-PHOTOTHERAPIE

SKEYNDOR  
DERMALED  
» XPERT



### SKEYNDOR DERMALED XPERT

Die kosmetische Behandlung mit LED-Phototherapie und 7 verschiedene Lichtwellen zur Behandlung einer Vielzahl von Hauterkrankungen.

Bei dieser nicht-invasiven Behandlung dringt das Licht in die Haut ein, um die Zellaktivität, die Kollagenproduktion und den Stoffwechsel anzuregen.

Sie kann leicht an jeden Hauttyp angepasst werden und verursacht keine Unannehmlichkeiten, Schmerzen oder Verbrennungen.

Sie ist vielseitig und mit anderen kosmetischen Behandlungen kompatibel.

## BESCHREIBUNG DER BEHANDLUNG

CLEARIST CTX ist eine Behandlung, die mit dem SKEYNDOR DERMALED XPERT durchgeführt wird und blaues und rotes Licht nutzt, um Mischhaut und/oder fettige, zu Akne neigende Haut zu behandeln:

### BLAUES LICHT (415-480 NM) OBERFLÄCHLICHES EINDRINGEN

Bakterizide Wirkung zur Behandlung von Akne und den damit einhergehenden Entzündungsproblemen.

**Merkmale:** Antibakteriell.

**Wirkung:** Besonders wirksam bei der Behandlung von Akne aufgrund der Fähigkeit, Bakterien vom Typ *Propionibacterium acnes* (*P. acnes*) zu zerstören, die für viele Arten von Akne verantwortlich sind.



### ROTES LICHT (630-660 NM) TIEFES EINDRINGEN

Mit langer Wellenlänge, um tief in die Haut einzudringen.

**Merkmale:** Entzündungshemmend und reparierend.

**Wirkung:** Reduktion von Aknenarben und -unebenheiten, Linderung von Entzündungen, Förderung der Zellregeneration, Aktivierung der Kollagen- und Elastinbildung, Verbesserung der Durchblutung und Unterstützung der Heilung der Haut.



## BEWIESENE KLINISCHE ERGEBNISSE

Die neue Produktlinie **CLEARIST CTX** wurde unter dermatologischer und ophthalmologischer Kontrolle getestet.

In einer klinischen Studie wurden die Hautverträglichkeit und die komedolytische Wirksamkeit an insgesamt 21 Freiwilligen (Frauen und Männer, jung und alt) mit Mischhaut und/oder fettiger Haut mit Hang zu Akne untersucht.

Die Studienteilnehmer bestätigen die Wirksamkeit der Produkte und sind mit den sichtbaren Ergebnissen nach der Behandlung zufrieden.

# 100%

der Anwender mit fettiger Haut bestätigen, die Behandlung:

- **Verbessert das Gleichgewicht und vermindert die Talgproduktion der Haut.**
- **Mattiert die Haut und vereinheitlicht den Teint.**
  - Hilft dabei, sichtbare Poren zu verkleinern.
  - Entspannt und reinigt die Haut.

# 95%

bestätigen, die Behandlung:

- **Verringert die Anzahl von Mitesser und Pickeln.**
- **Verbessert die Reaktion der Haut auf Stress.**



## SICHTBARE ERGEBNISSE

In den Studien wurden statistisch signifikante Ergebnisse nach der Behandlung mit **CLEARIST CTX** in Verbindung mit Produkten für die Anwendung zu Hause und Kabinenbehandlungen erzielt.

### Wirkung gegen Mitesser

REDUKTION UM  
**42%** DER OBSTRUIERENDEN  
BEREICHE

### Wirkung gegen Pickel

REDUKTION UM  
**63%** DER ENTZÜNDLICHEN  
BEREICHE

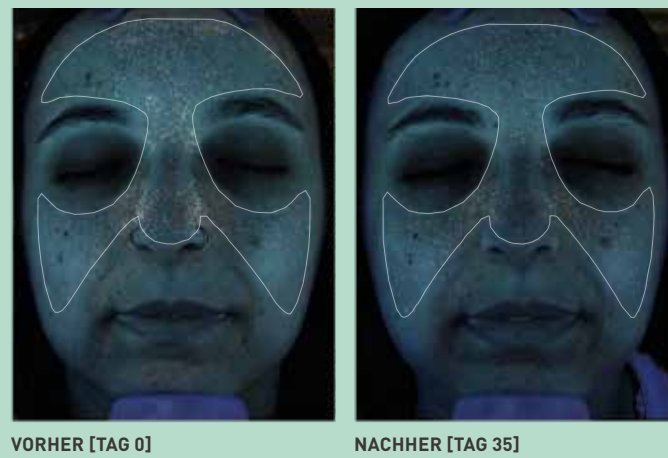


#### ANWENDUNGSTEST UNTER DERMATOLOGISCHER KONTROLLE:

21 Freiw., Alter [18-35 Jahre] [81 %] und [36-55 Jahre] [19 %]. Grad der Akne: I [38 %], II [52 %] und III [10 %]. 5 Wochen Anwendung zu Hause und 2 professionelle Behandlungen unter Verwendung des SKEYNDOR DERMALED XPERT. Vorher/Nachher-Bilder. VISIA®-Hautanalyse-System

# Bakterizide Wirkung

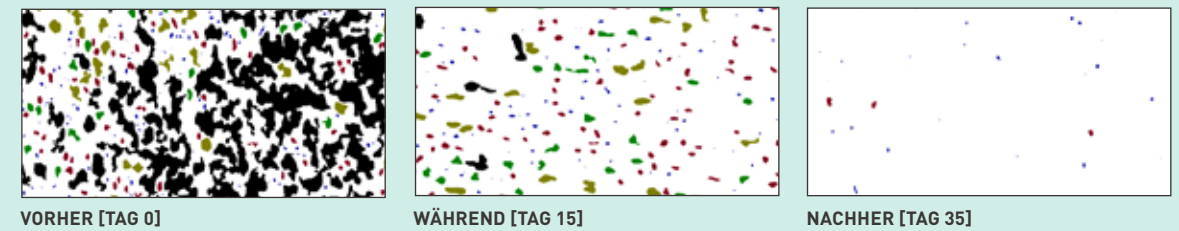
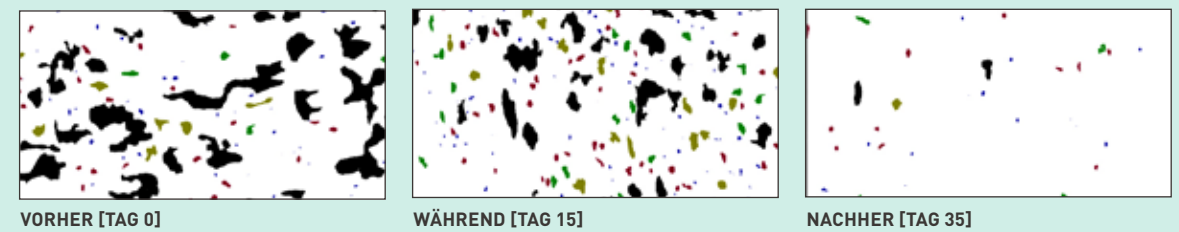
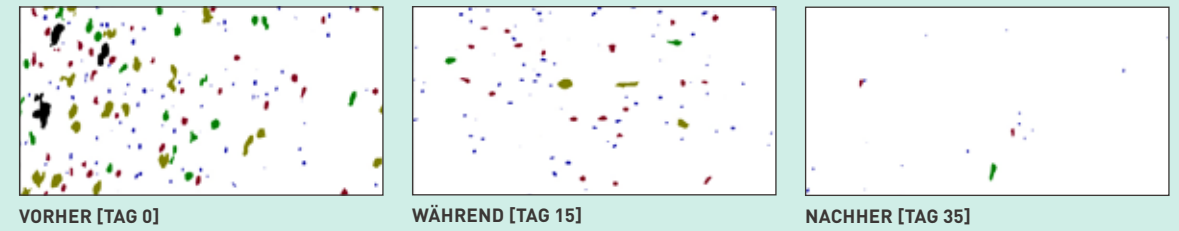
REDUKTION UM  
**25%** DER MENGE  
AN PORPHYRINEN



**ANWENDUNGSTEST UNTER DERMATOLOGISCHER KONTROLLE:**  
21 Freiw., Alter [18-35 Jahre] [81 %] und [36-55 Jahre] [19 %]. Grad der Akne: I [38 %], II [52 %] und III [10 %]. 5 Wochen Anwendung zu Hause und 2 professionelle Behandlungen unter Verwendung des SKEYNDOR DERMALED XPERT. Vorher/Nachher-Bilder: VISIA®-Hautanalyse-System (polarisierter Filter)

# Wirkung zur Talgregulierung

REDUKTION UM  
**73%** DER ANZAHL UND AKTIVITÄT DER TALGDRÜSEN



**ANWENDUNGSTEST UNTER DERMATOLOGISCHER KONTROLLE:** 21 Freiw., Alter [18-35 Jahre] [81 %] und [36-55 Jahre] [19 %]. Grad der Akne: I [38 %], II [52 %] und III [10 %]. 5 Wochen Anwendung zu Hause und 2 professionelle Behandlungen unter Verwendung des SKEYNDOR DERMALED XPERT. Vorher/Nachher-Bilder: Hautanalyse-System VISIOSCAN® VC 20 PLUS + SEBUFIX®

# SKEYNDOR

SCIENCE creates BEAUTY®

## HAUPTSITZ VON SKEYNDOR

Navas de Tolosa, 148  
08223 Terrassa - Barcelona  
Tel. +34 902 181 514

## SKEYNDOR BARCELONA

Mallorca, 268  
08037 Barcelona  
Tel. +34 932 282 442

## SKEYNDOR MADRID

Calle de Don Ramón de la Cruz, 17  
28001 Madrid  
Tel. +34 915 281 900

[www.skeyndor.com](http://www.skeyndor.com)



PYMEINNOVADORA



Dieses Material und alle von SKEYNDOR durchgeführten Aktivitäten entsprechen vollständig den SDGs (Ziele nachhaltiger Entwicklung).



Dazu gehört auch, dass dieser Katalog auf Altpapier gedruckt ist. Wenn er nicht mehr benötigt wird, entsorgen Sie ihn in der blauen Tonne. Vielen Dank.

2240CT/ DE

