

# KLINISCH- DERMATOLOGISCHE STUDIE

ZUSAMMENFASSUNG



**cellinda®**

Dein Wohlbefinden,  
unser Versprechen.



**107 Frauen**

**12 Wochen**

**1 x 25 ml**

**tägliche Einnahme**

Die klinische-dermatologische Studie untersuchte die Formulierung mit 5.000 mg und 10.000 mg ausgewählten Kollagenpeptiden mit ReviCell Nährstoffkomplex, hergestellt mit besonderer Technologie, entwickelt und patentiert durch unseren Herstellungsbetrieb.

Ein unabhängiges Institut führte eine randomisierte, doppelblinde, placebokontrollierte klinische Studie durch, an der 107 Frauen im Alter zwischen 40 und 65 Jahren mit einem BMI unter 35 teilnahmen.

Primäres Ziel der Studie war die Auswertung der Fähigkeit unseres Trink-Kollagens, die Synthese von Kollagen- und Elastinfasern in der Hautschicht zu fördern.



# Die Synergie von Kollagen-Peptiden und ReviCell<sup>®</sup> Nährstoffkomplex

Kollagenpeptide, die über die Nahrung aufgenommen werden, imitieren den Abbau des hauteigenen Kollagens.

Dieser Prozess regt die Fibroblasten in der Dermis zur Produktion neuer Kollagenmolekülen an.

ReviCell Nährstoffkomplex ist ein schwefelhaltiger Inhaltsstoff mit starken antioxidativen und entzündungshemmenden Eigenschaften. Er spielt eine grundlegende Rolle bei der Synthese von Kollagen, Hyaluronsäure und Keratohyalin.

Kollagenpeptide und ReviCell Nährstoffkomplex bieten, wenn gleichzeitig konsumiert, einen synergetischen Effekt, der zu einer **verbesserten Hautstruktur**, einer **Verringerung von Falten** und **verbesserter Hautfeuchtigkeit** führt.

Das attraktive Preis-Leistungs-Verhältnis, das mit den deutlich niedriger dosierten Produkten mithalten kann, macht diese Formulierung zur beliebtesten Wahl der Endverbraucher.



## Verbesserung der Feuchtigkeitsgehalt der Haut

Hydratation ist der Schlüssel zur Vorbeugung vorzeitiger Faltenbildung.

Unsere Haut braucht Feuchtigkeit, um ihr Festigkeit und Elastizität zu verleihen - mit anderen Worten, um gesund auszusehen und sich gesund zu fühlen.

Die Hautfeuchtigkeit stellt daher eine wichtige Kategorie in der Hautpflege dar.

Die Studie zeigte eine signifikante Steigerung der Hautfeuchtigkeit.



## Verbesserung der Dicke der Dermis

Der Verlust der Hautdicke führt zu einem Verlust der Hautelastizität.

Die Genetik trägt zweifellos zum Problem der dünnen Haut bei, aber das ultraviolette Licht (Sonne und Solarium) hat den größten Einfluss auf die Verdünnung unserer Haut.

Der Verlust der Hautdicke ist eines der Ereignisse, das nur bedingt rückgängig gemacht werden kann.

Eine Verbesserung um 3,6 % beim CollagenBoost5000 und 2,6% beim CollagenBoost10.000 in nur 12 Wochen ist daher eine beachtliche Leistung.



## Verbesserung der Dichte der Dermis

Der Verlust der Hautdichte äußert sich in nachlassender Elastizität, feinen Linien und Falten.

Die Hautdichte ist eine Kombination aus Kollagen und Elastin, die zusammen mit anderen Lipiden und Aminosäuren die Dermismatrix bilden.

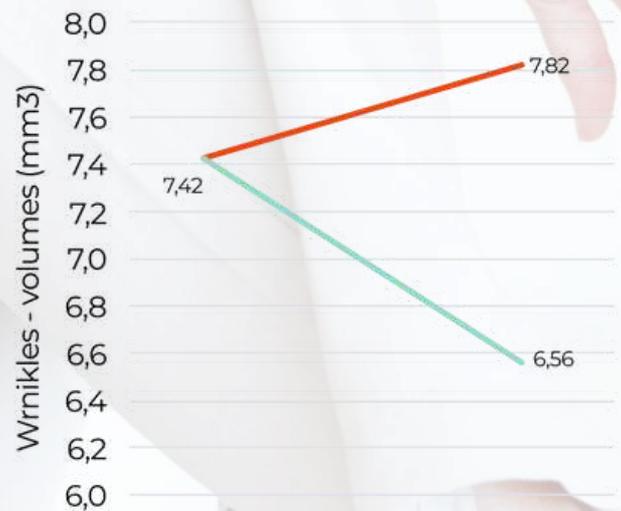
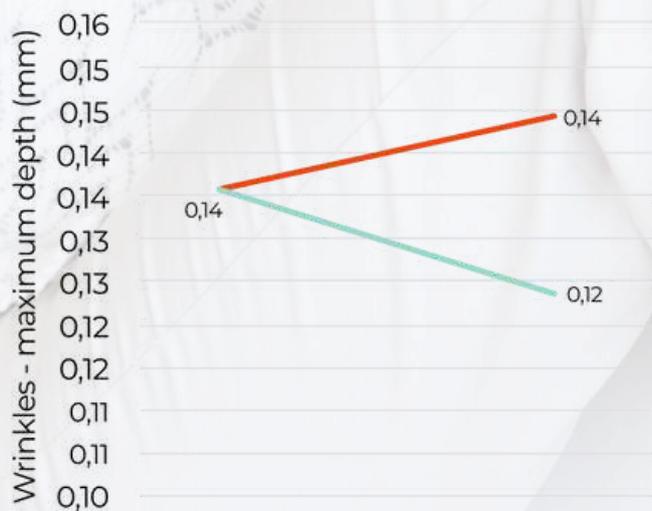
Die klinische Studie zeigte eine signifikante Verbesserung der Dichte der Dermis innerhalb von 12 Wochen kontinuierlicher Einnahme.

## Faltentiefe und Faltenvolumen

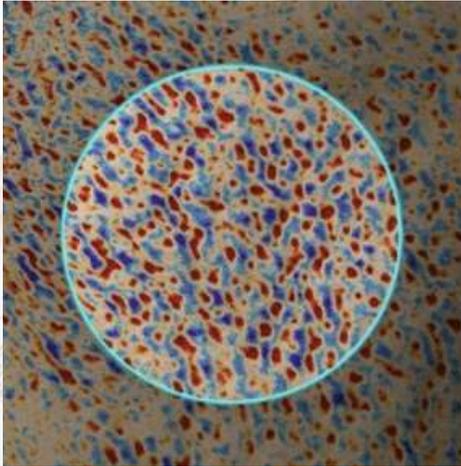
Bei dünnerer, weniger hydratisierter und weniger elastischer Haut erscheinen die Falten.

Mit zunehmendem Alter verlieren wir an Hautdicke und -dichte, die Haut ist weniger hydratisiert und elastisch, wodurch der natürliche Prozess der Faltenbildung beginnt.

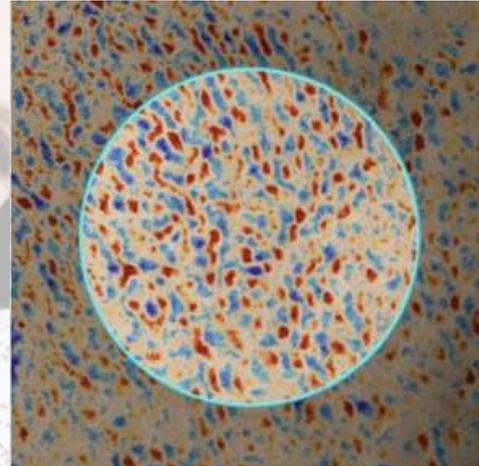
Die Studie zeigt, dass wir diesen Prozess mit einer Kollagenenergänzung umkehren können. Tatsächlich konnte nach 12 Wochen eine Verbesserung der maximalen Faltentiefe um 14 % und des Faltenvolumens um 12 % festgestellt werden.



# Auswirkungen der Formulierung auf die Rauhe der Haut



Woche 0



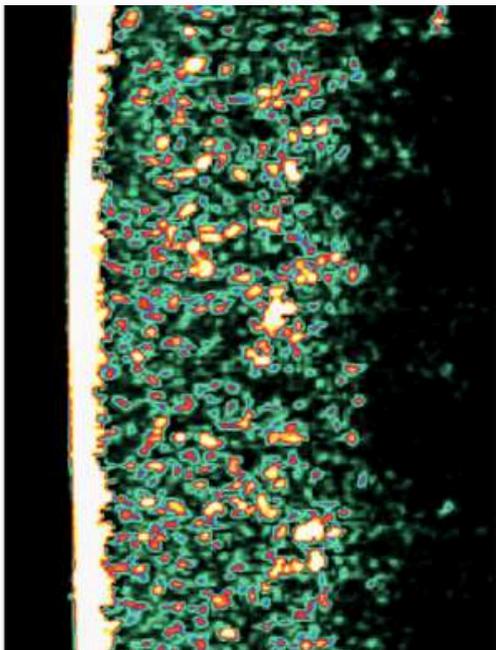
Woche 12

Bilder zeigen die Wangenpartie einer Testperson mit dem Antera 3D-Texturmodus.

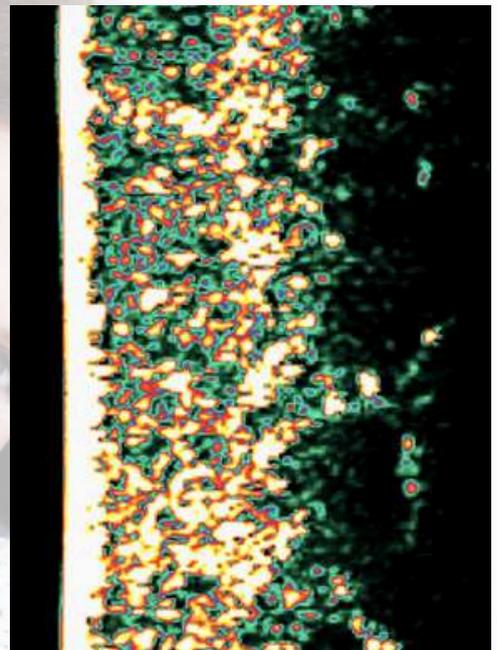
Die Rauheit wird durch die vertikalen Abweichungen einer realen Oberfläche von ihrer idealen Form quantifiziert. Sind diese Abweichungen groß, so ist die Oberfläche rau, sind sie klein, so ist die Oberfläche glatt.

Eine Falschfarbentarte wird verwendet, um die Bereiche mit struktureller Rauheit zu identifizieren, wobei rote und gelbe Farben vertiefte Bereiche und blaue und violette Farben erhabene Bereiche darstellen.

# Verbesserung der Hautbeschaffenheit



Woche 0



Woche 12

Das Bild zeigt Ultraschallbilder der Dermis bei Studienbeginn und nach 12 Wochen.

In den Ultraschallbildern stellt die weiße Linie auf der linken Seite die Epidermis mit einem Wasserfilm dar. Nach rechts folgt die Dermis, die durch unterschiedliche Intensitäten gekennzeichnet ist. Es folgt die Subkutis mit geringer Intensität aufgrund seiner homogenen Zusammensetzung (schwarzer Teil auf jedem Bild rechts).

Nach 12 Wochen ist eine Zunahme der Echogenität der Dermis zu erkennen, was auf eine Verbesserung der Hautdicke im Verlauf der Studie hindeutet, während auf den Bildern der Probanden aus der Placebogruppe keine wesentliche Veränderung zu erkennen war.

# Klinische Ergebnisse CollagenBoost 10.000

+19%

Dichte der Dermis

+2,6%

Dicke der Dermis

-6%

weniger raue Haut

+39%

Feuchtigkeitsgehalt  
der Haut

-14%

Faltentiefe

-12%

Faltenvolumen



Signifikante Verbesserung der Hautstruktur und Hauttextur, die sich direkt in der Reduzierung der Faltentiefe und des Hautvolumens in nur 12 Wochen niederschlägt.

# Klinische Ergebnisse CollagenBoost5000

**+20%** Dichte der Dermis

**+3,6%** Dicke der Dermis

**-12%** weniger raue Haut

**+32%** Feuchtigkeitsgehalt  
der Haut

**-14%** Faltentiefe

**-12%** Faltenvolumen



Signifikante Verbesserung der Hautstruktur und Hauttextur, die sich direkt in der Reduzierung der Faltentiefe und des Hautvolumens in nur 12 Wochen niederschlägt.



## Qualität ist bei uns Großgeschrieben

Unser Herstellungsbetrieb bezieht die marine Kollagenpeptide aus einem führenden Betrieb aus der EU.

Die Herstellung ist nach cGMP, HACCP und FSSC22000 zertifiziert.

Das sind die höchsten Standards für die Herstellung von Nahrungsergänzung weltweit.

Wir haben speziell entwickelte Akzeptanzkriterien, um eine maximale Absorption, Stabilität, Wirksamkeit und Sicherheit der Rezeptur zu gewährleisten.

Dabei achten wir besonders auf die Potenz, einen angemessenen Hydrolysegrad und durch regelmäßige Laboranalysen auf nicht vorhandene Schwermetallbelastung.



Klinische Studie  
wurde im Jahr  
2022 von einem  
unabhängigen  
Institut  
durchgeführt.

Dieses  
Dokument ist  
eine-  
Zusammenfassu-  
ng Original  
wurde in  
Journal of  
Functional  
Foods  
veröffentlicht.

  
**cellinda**<sup>®</sup>

Dein Wohlbefinden, unser Versprechen.

E-Mail: [hallo@cellinda.de](mailto:hallo@cellinda.de)

Web: [www.cellinda.de](http://www.cellinda.de)

# cellinda®

Dein Wohlbefinden, unser Versprechen.

