

Longevity wirksam machen

Glorydermal® Lifteivity

Dr. Sandra Christian | GloryActives GmbH
ICADA Sommerfachtagung | 08. Juli 2026





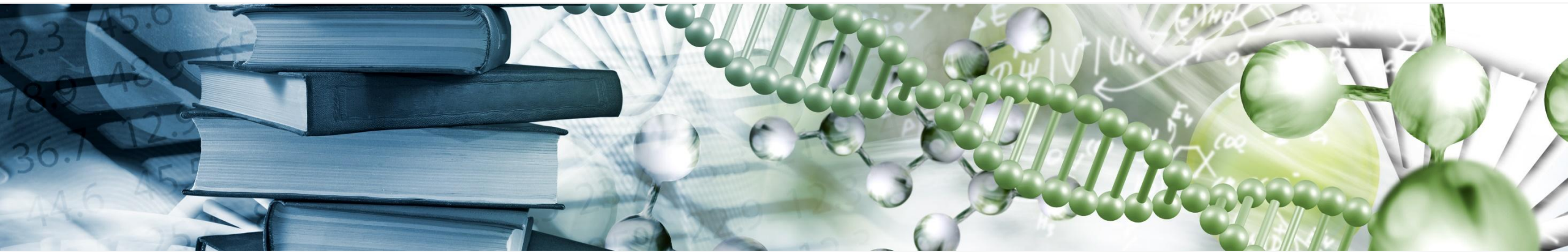
*„Wir müssen die **Wirkstoffe verstehen**,
um sie mit dem höchsten Nutzen für unsere Kunden
verkaufen zu können.*

***Wir sind der Link** zwischen Wirkstoff und Kunde.“*

Dr. Volker Krug, Geschäftsführer GloryActives GmbH

**Experten für
kosmetische Wirkstoffe – 100%**





- Eigene Wirkstoffforschung
- National und international geförderte Forschungsprojekte
- **Eigene Wirkstofflinie Glorydermal®**



GloryDermal

- Mehrmals in Folge vom Deutschen Stifterverband mit dem Siegel „*Innovativ durch Forschung*“ ausgezeichnet



Glorydermal®: European Union Trademark, UM 018103264



Well-Ageing

Longevity-Konzepte in der Kosmetik beleuchten das Thema Hautalterung auf unterschiedliche Weise, wobei sie alle das gemeinsame Ziel verfolgen, ein **vitales Erscheinungsbild der Haut langfristig zu bewahren** und zu einer **widerstandsfähigen und gepflegten Haut** beizutragen.

Der Rückgang der **Hautfestigkeit und -elastizität** sind zentrale Faktoren reifer Haut, die als Folge der natürlichen Hautalterung im Longevity-Konzept aufgegriffen werden sollten.

Aber: Gelebte Jahre sollen nicht bekämpft werden, sie dürfen **gepflegt sichtbar** sein (**Well-Ageing**).



Well-Ageing

Longevity wird in erster Linie mit **Langzeitwirkungen** in Verbindung gebracht. Die besten Ergebnisse lassen sich mit **hochwirksamen Wirkstoffen** erzielen, die **kontinuierlich in die Haut abgegeben** werden.

Der Wirkstoff **Glorydermal® Lifteivity** passt ideal zum **Longevity-Ansatz**, da er **stärkende** und **straffende Eigenschaften** mit **langanhaltender Wirksamkeit** verbindet, um die **Schönheit der Haut zu bewahren**.



Innovative, grüne Schutzkapseln mit **Depotwirkung** für eine **langanhaltend gefestigte Hautstruktur** und **langfristige Hauterneuerung**

3 hochwirksame Peptide in 1 grünen Kapsel:

Palmitoyl Pentapeptide-4 (Peptid in **Matrixyl®**), **Tripeptide-1** und **Hexapeptide-9** vereint in einer aus **Meeresalgen gewonnenen Alginatkapsel**, die zur Verbesserung der Hautkompatibilität, der Penetration und des Wirkstofftransports mit einer **Lecithin-Lipidschicht** überzogen ist.

Wirkungen:

- **Anregung der Kollagen- und Elastinsynthese**
- **Unterstützung der Hautreparatur**
- **Wiederherstellung vitaler Straffheit und Ausstrahlung**

➡ Alles durch ein **nachhaltiges Transportsystem der nächsten Generation**.

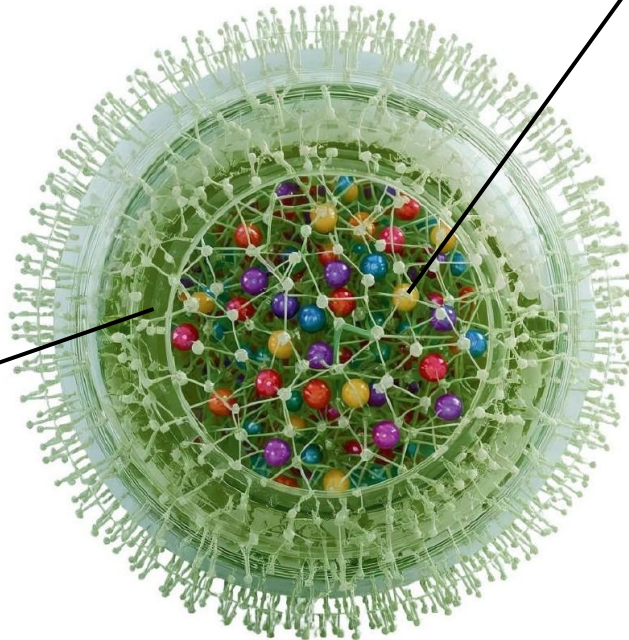


LECITHIN HÜLLE

Bildet eine **Lipidschicht** um die Alginatkapsel herum, um die Hautverträglichkeit zu erhöhen, die **Penetration zu verbessern** und die Bioaktivität des Peptids zu erhalten.

ALGINATKAPSEL

200-1000 nm große Partikel aus **natürlichem Polysaccharid**, die **Schutz**, Stabilität und eine **kontrollierte Freisetzung** von Peptiden gewährleisten.



VERKAPSELTE PEPTIDE

Palmitoyl Pentapeptide-4 Peptid in Matrixyl®

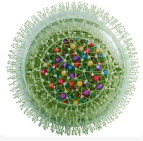
regt die Erneuerung der extrazellulären Matrix an und hilft, die Faltentiefe zu verringern.

Tripeptide-1

Fördert die Kollagen- und Elastinsynthese und verbessert so die Festigkeit und Elastizität der Haut.

Hexapeptide-9

Unterstützt die Reparatur des Gewebes und glättet feine Fältchen.



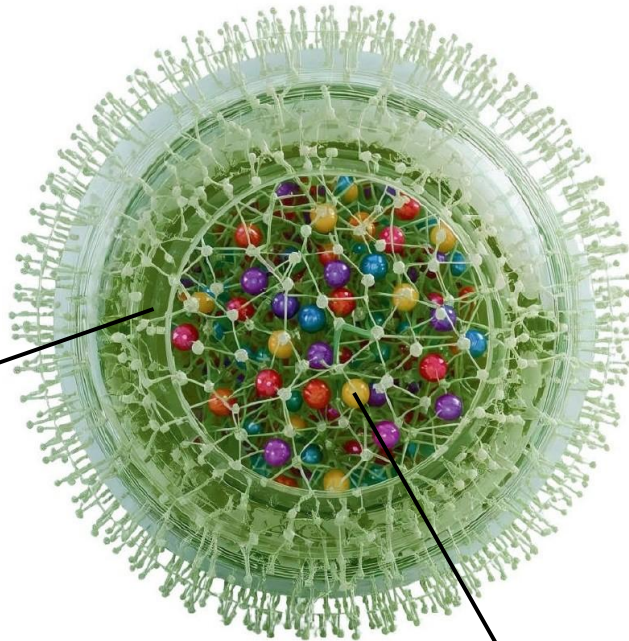
Vorteile der innovativen, grünen Kapsel

LECITHIN HÜLLE

Bildet eine **Lipidschicht** um die Alginatkapsel herum, um die Hautverträglichkeit zu erhöhen, die **Penetration zu verbessern** und die Bioaktivität des Peptids zu erhalten.

ALGINATKAPSEL

200-1000 nm große Partikel aus **natürlichem Polysaccharid**, die **Schutz**, Stabilität und eine **kontrollierte Freisetzung** von Peptiden gewährleisten.



HYBRID zwischen KAPSEL und LIPOSOM:

- Kombination aus der **hohen Stabilität von Kapseln** (Alginatkern) mit der **verbesserten und schnellen Penetration von Liposomen** (Lecithin-Hülle)
- **Sukzessive Freisetzung** der verkapselten Peptide ermöglicht eine **langanhaltende Wirkung**
- **Natürliches Kapselmateriale** (Alginat) als Alternative zu synthetischen Polymeren, die häufig für Kapseln verwendet werden
- **Einzigartig und völlig neu** auf dem Markt

VERKAPSELTE PEPTIDE

Palmitoyl Pentapeptide-4, Tripeptide-1 und Hexapeptide-9



Wirkung & Wirksamkeit

Eine Wirkung ohne Wirksamkeit ist bedeutungslos!

Die **Wirkung** eines Stoffes beschreibt den **reinen Effekt**, den dieser Stoff auslöst.



WIRKUNG



WIRKSAMKEIT

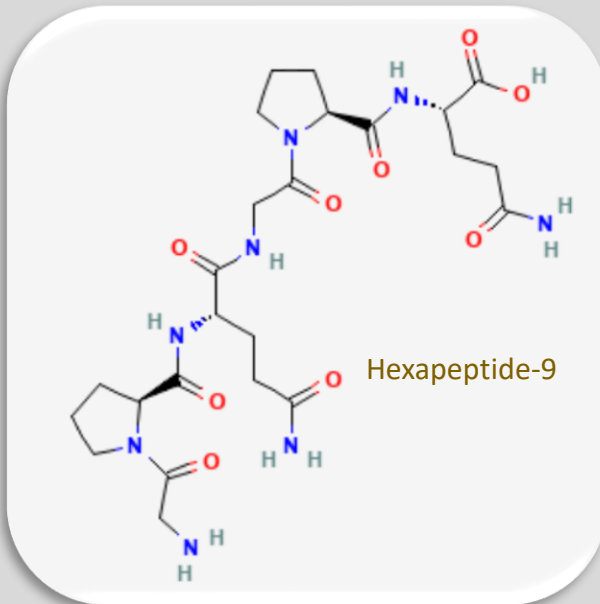
Die **Wirksamkeit** beschreibt, wie gut diese **Wirkung tatsächlich** umgesetzt wird.

Bei einer Vielzahl von Wirkstoffen kann das **wirksame Potential nicht ausgeschöpft** werden. Das liegt vorrangig an **Stabilitätsproblemen** der Wirkstoffe, **unzureichender Penetration** zum Wirkort in der Haut sowie **mangelndem Schutz vor körpereigenen Abbauprozessen**.



Wirkung & Wirksamkeit

Eine Wirkung ohne Wirksamkeit ist bedeutungslos!



Quelle: PubChem (PubChem CID: 16129319)

Peptide sind in diesem Zusammenhang sehr gute Beispiele für **hochpotente Longevity-Wirkstoffe**, da sie als Signalstoffe in der **Zellkommunikation** wichtige **Hautfunktionen langfristig regulieren, stabilisieren und unterstützen** können, aber gleichzeitig hinsichtlich ihrer **Wirksamkeit stark eingeschränkt** sein können.

Ein limitierender Faktor sind dabei **körpereigene Proteasen**, die Peptide in der Haut abbauen können, bevor diese ihre Wirkung meist in tieferen Hautschichten (Dermis) entfalten konnten.



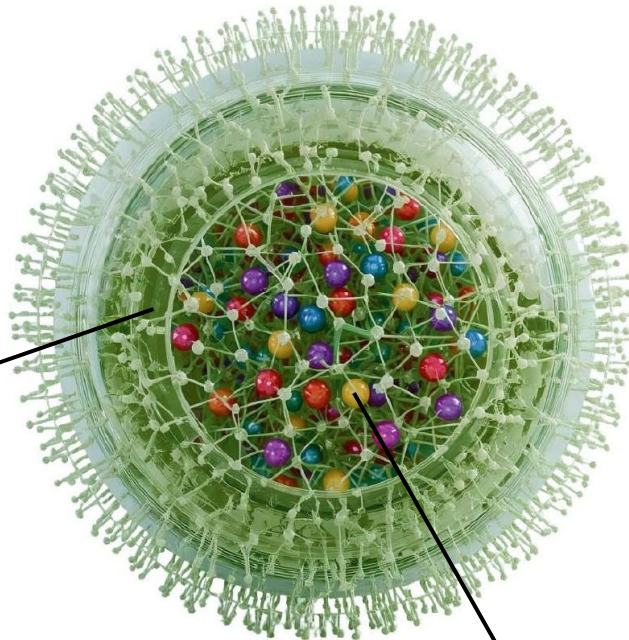
Longevity wirksam machen

LECITHIN HÜLLE

Bildet eine **Lipidschicht** um die Alginatkapsel herum, um die Hautverträglichkeit zu erhöhen, die **Penetration zu verbessern** und die Bioaktivität des Peptids zu erhalten.

ALGINATKAPSEL

200-1000 nm große Partikel aus **natürlichem Polysaccharid**, die **Schutz**, Stabilität und eine **kontrollierte Freisetzung** von Peptiden gewährleisten.



VERKAPSELTE PEPTIDE

Palmitoyl Pentapeptide-4, Tripeptide-1 und Hexapeptide-9

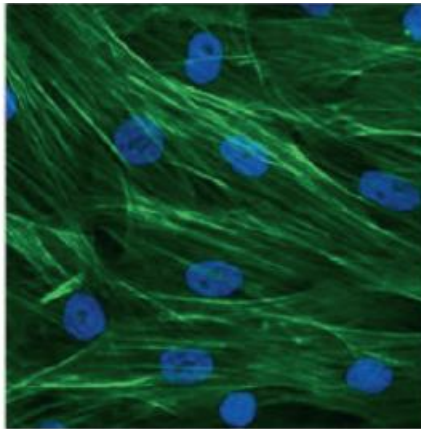
HYBRID zwischen KAPSEL und LIPOSOM:

- Kombination aus der **hohen Stabilität von Kapseln** (Alginatkern) mit der **verbesserten und schnellen Penetration von Liposomen** (Lecithin-Hülle)
- **Sukzessive Freisetzung** der verkapselten Peptide ermöglicht eine **langanhaltende Wirkung**
- **Natürliches Kapselmateriale** (Alginat) als Alternative zu synthetischen Polymeren, die häufig für Kapseln verwendet werden
- **Einzigartig und völlig neu** auf dem Markt

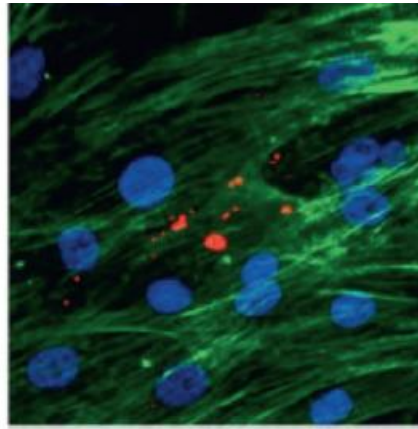


+ Glorydermal® Lifteivity

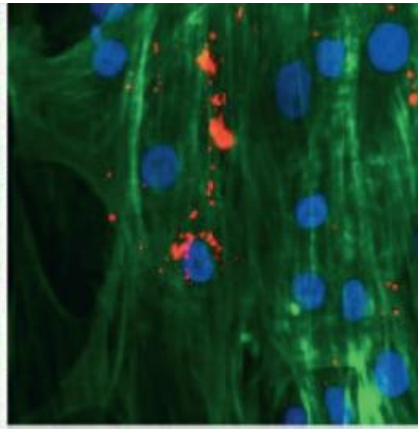
Kontrolle



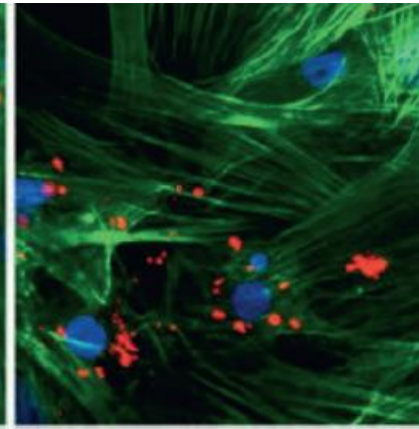
4 h



8 h



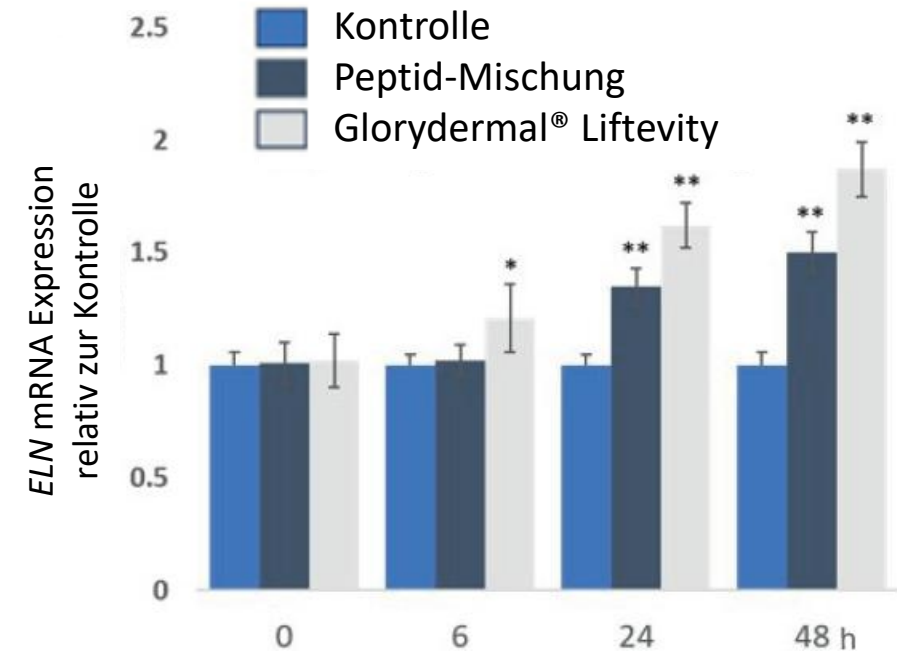
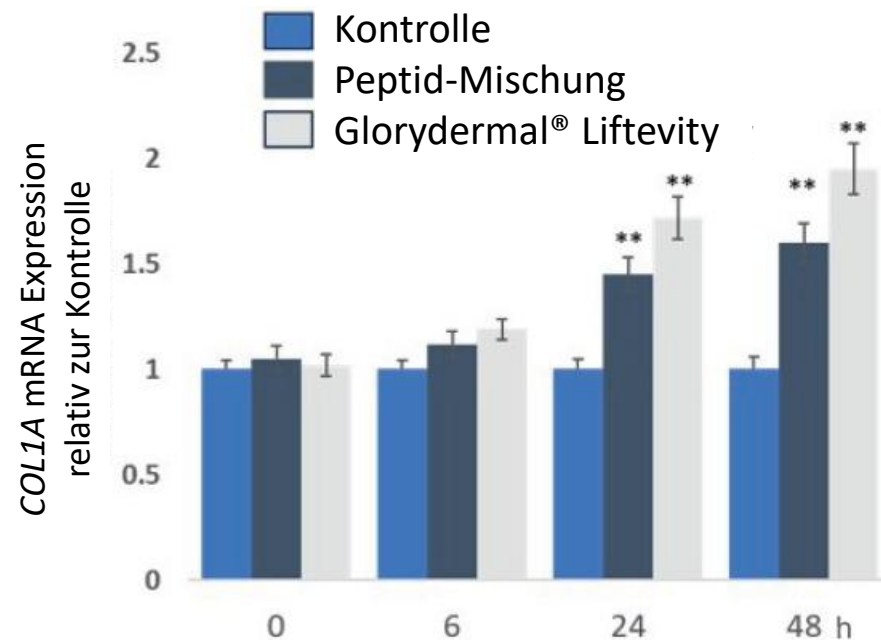
24 h



Konfokalmikroskopische Aufnahmen von menschlichen Hautfibroblasten, die mit 20 µg/mL Glorydermal® Lifteivity inkubiert wurden, das Cy5-markierte Partikel (rot) enthält. Das Aktin-Zytoskelett wurde mit Phalloidin (grün) angefärbt, die Zellkerne sind blau dargestellt. Die Aufnahmen zeigen eine **fortschreitende zelluläre Aufnahme nach 4, 8 und 24 Stunden**.



In vitro Studie – Verstärkte Expression von Kollagen I und Elastin



Die Behandlung mit 0,3 % Glorydermal® Lifteivity führte nach 48 Stunden zu einer signifikanten Hochregulierung der mRNA-Expression von Kollagen und Elastin in menschlichen Hautfibroblasten, wobei die Anregung stärker ausfiel als bei der Mischung aus den freien Peptiden. Diese Ergebnisse belegen die **überlegene Fähigkeit von Glorydermal® Lifteivity, die Synthese von ECM-Strukturelementen anzuregen und die Festigkeit und Elastizität der Haut zu fördern.**



Creme mit 3 % Glorydermal® Lifteivity

20 Probandinnen (im Alter von 35-55 Jahren)

28 Tage, Applikation 2x täglich

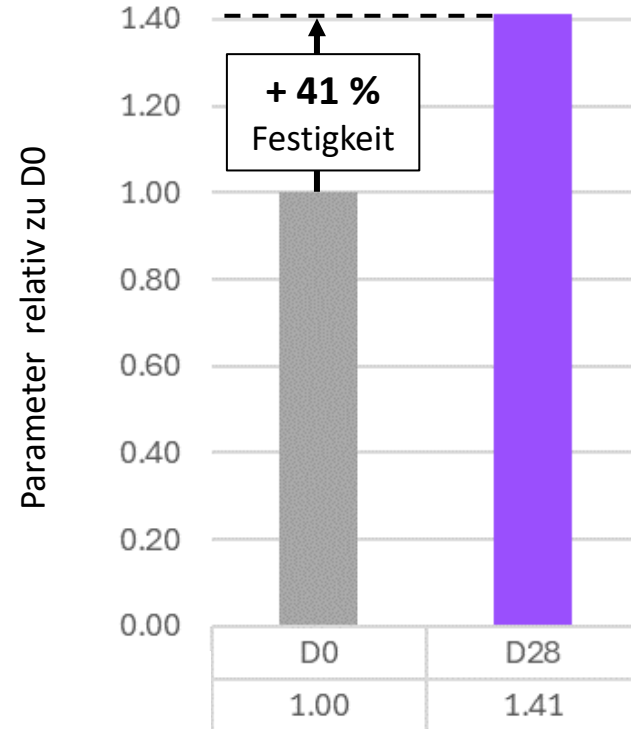
Cutometer® MPA 580: Messungen vor der Behandlung (D0) und nach 28 Behandlungstagen (D28)

5 wiederholte Messungen auf der Wange jeder Probandin an D0 und D28

VISIA®-CR: hoch aufgelöste Bilder an D0 und D28

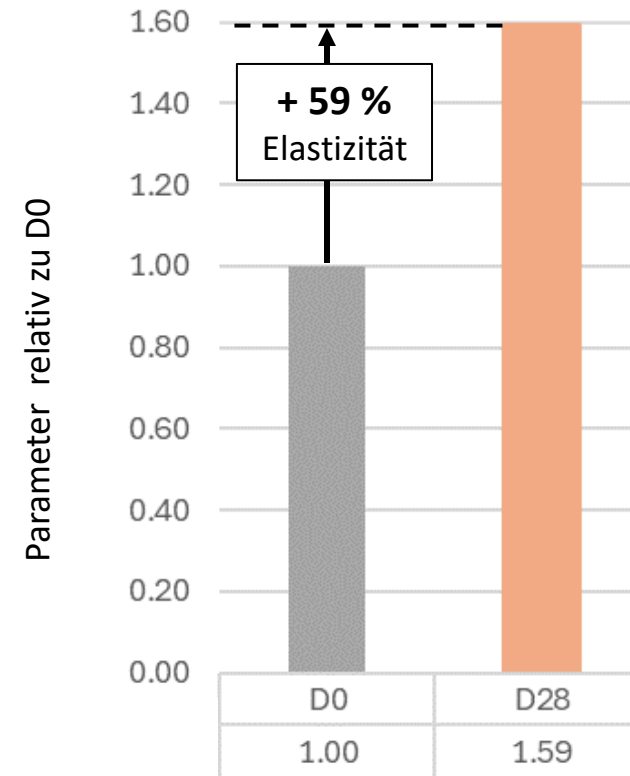


95 % der Probandinnen zeigten **erhöhte Hautfestigkeit**



Bei den Probandinnen zeigte sich eine signifikante Verbesserung der Hautfestigkeit von bis zu **41 %** (bester Wert, Mittelwert 13,8 % ($p < 0,0001$)).

70 % der Probandinnen zeigten **erhöhte Hautelastizität**



Bei den Probandinnen zeigte sich eine signifikante Verbesserung der Hautelastizität von bis zu **59 %** (bester Wert, Mittelwert 11,9 % ($p < 0,05$)).



Repräsentative makroskopische Aufnahmen, die mit VISIA®-CR vor (D0) und nach 28 Tagen (D28) der Behandlung mit einer Creme mit 3 % Glorydermal® Lifteivity aufgenommen wurden und eine verbesserte Hautfestigkeit zeigen.



Glorydermal® Lifteivity

Produktcode: GD-LE-001

INCI EU (CTFA/PCPC):

AQUA (WATER), GLYCERIN, LECITHIN, ALGIN, PALMITOYL PENTAPEPTIDE-4, TRIPEPTIDE-1, HEXAPEPTIDE-9, XANTHAN GUM, CALCIUM CHLORIDE.

ADDITIVE, KONSERVIERUNGSMITTEL:

PROPANEDIOL, 1,2-HEXANEDIOL, CAPRYLYL GLYCOL.

Erscheinung: beige bis hellbraun, viskose Flüssigkeit

Löslichkeit: dispergierbar in Wasser

Empfohlene Einsatzkonzentration: 1 - 3 %

Einarbeitung: am Ende der Produktion bei einer Temperatur < 40 °C einrühren



KONFORM



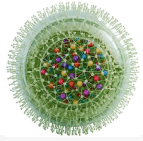
ISO 16128



ISO 16128



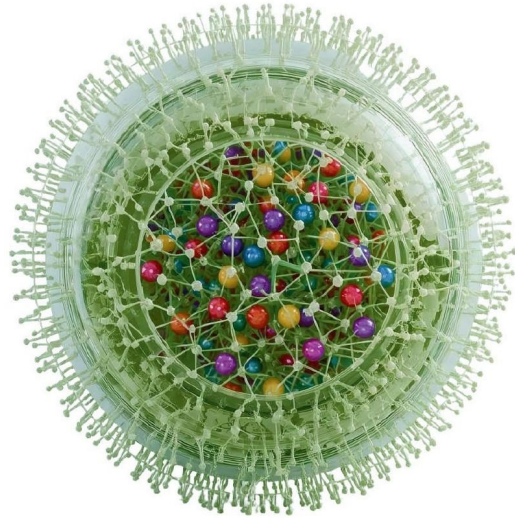
VEGAN



- Trägersystem der nächsten Generation, **komplett neu** im Markt
- 3 **hochwirksame Peptide** in 1 **grünen Schutzkapsel mit Depoteffekt**
- **Hybrid** zwischen klassischer Kapsel und Liposom:
aus **Meeresalgen gewonnene Alginatkapsel**, die zur Verbesserung der Hautkompatibilität, der Penetration und des Wirkstofftransports mit einer **Lecithin-Lipidschicht** überzogen ist.
- Die **sukzessive Freisetzung** der verkapselten Peptide bietet **lang anhaltende Wirkungen**:
 - **Steigerung der Kollagen- und Elastinsynthese**
 - **Unterstützung der Hautreparatur**
 - **Wiederherstellung vitaler Straffheit und Ausstrahlung**

Der Wirkstoff **Glorydermal® Lifteivity** passt ideal zum **Longevity-Ansatz**, da er **stärkende** und **straffende Eigenschaften** mit **langanhaltender Wirksamkeit** verbindet, um die **Schönheit der Haut zu bewahren**.

Wenn Sie Wirkstoffe nicht nur einsetzen, sondern wirksam machen möchten



GloryDermal

Glorydermal®: European Union Trademark,
UM 018103264



GloryActives GmbH

Am Prüßsee 46

D-21514 Güster

Tel.: +49 4158 209469

E-Mail: info@gloryactives.de

Web: www.gloryactives.de

Dr. Sandra Christian

dr.s.christian@gloryactives.de

Dr. Volker Krug

dr.v.krug@gloryactives.de