Glorydermal®
Botanyluron

Botanische Hyaluronsäure

GloryDermal

 Glorydermal®: Europäische Unionsmarke, UM 018103264

Extrakt aus der Sporenfrucht des Pilzes **Tremella fuciformis**.
Der auch als *Silberohr* oder *White Fungus* bekannte Pilz ist ein in Asien hochgeschätzter Speise- und Vitalpilz (TCM). Er gedeiht bevorzugt auf Mangoholz und wird auf Holzsubstrat kultiviert.

INCI: TREMELLA FUCIFORMIS SPOROCARP EXTRACT

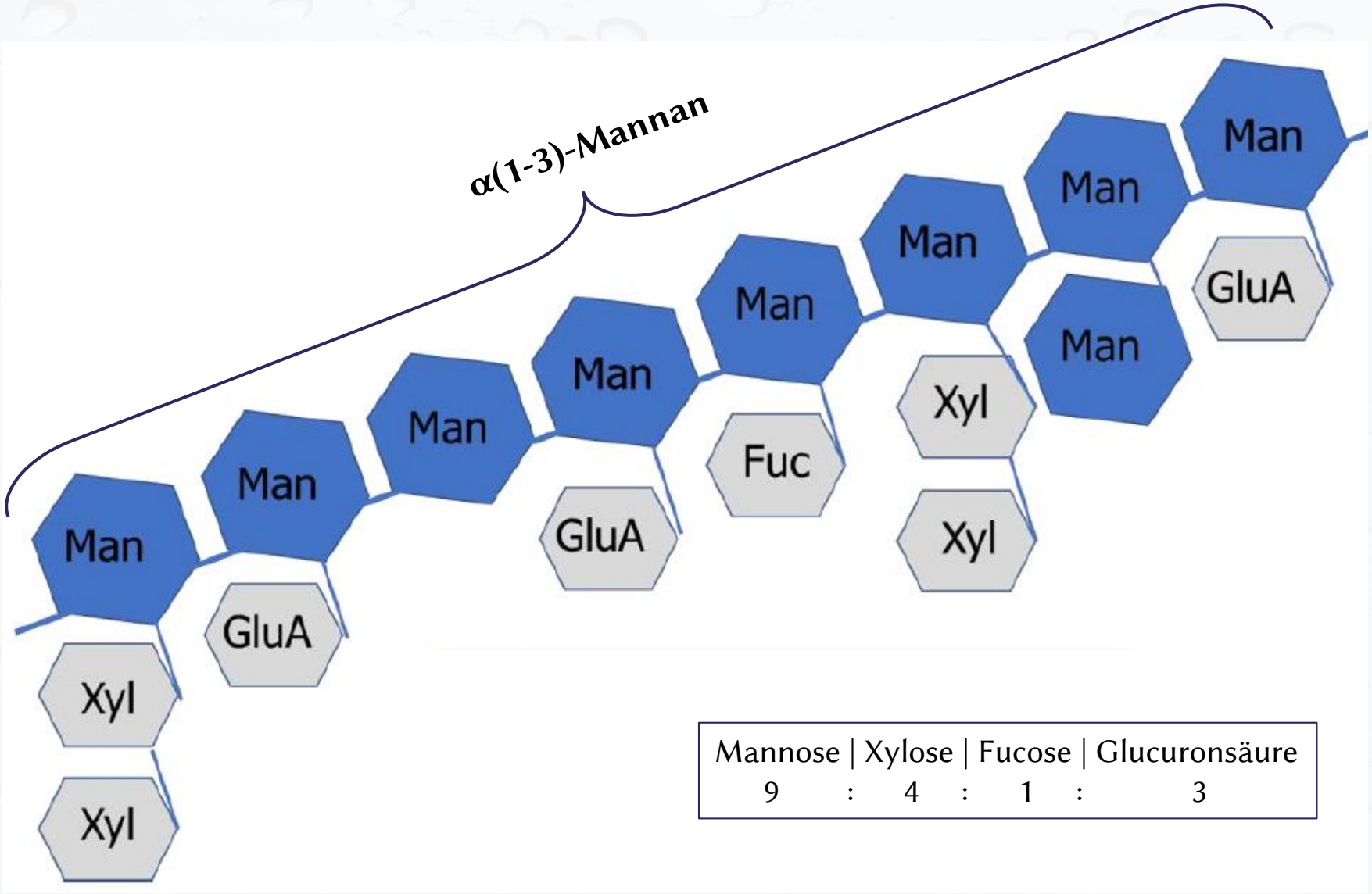
Ein natürliches, wasserlösliches Polysaccharid mit einem durchschnittlichen Molekulargewicht von > 1 Mio. Dalton. Die molekulare Struktur entspricht in Aufbau und Funktion der Struktur der Hyaluronsäure. Daher wird dieser Extrakt auch als **botanische Hyaluronsäure** bezeichnet und wirkt mindestens ebenso effektiv wie gentechnisch erzeugte Hyaluronsäure.

Tremella fuciformis (getrocknet)

Glorydermal® Botanyluron

GloryDermal

Molekularer Aufbau



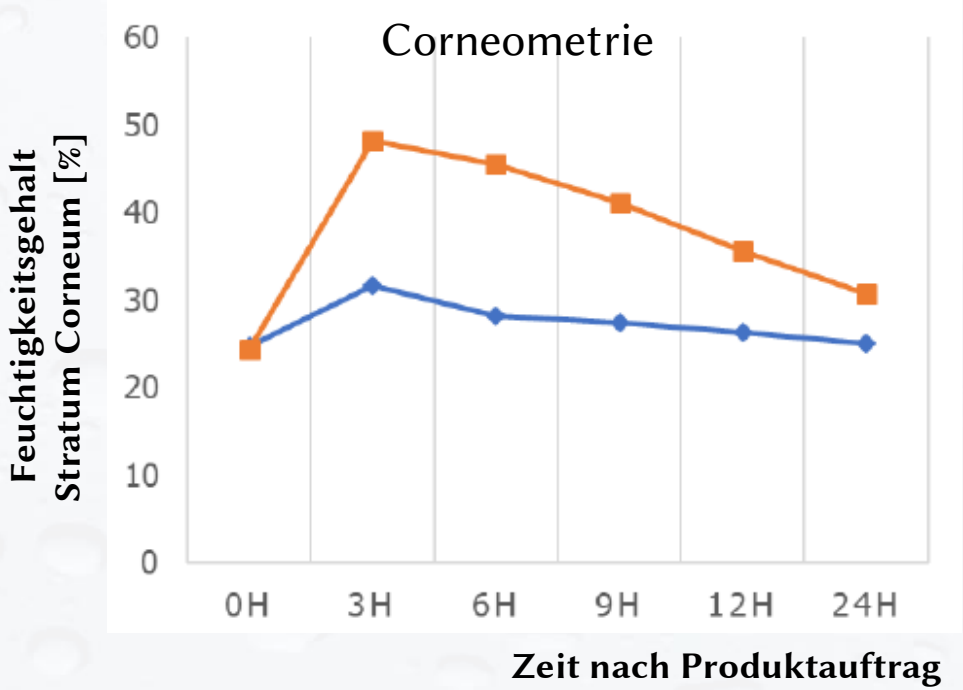
Mannose	Xylose	Fucose	Glucuronsäure
9 :	4 :	1 :	3

- **Hocheffektiver Feuchtigkeitsspender**: Bildet einen natürlichen, feuchtigkeitsschützenden Film und spendet intensive Feuchtigkeit, besser und langanhaltender als Hyaluronsäure*.
- Verleiht ein **geschmeidiges, zartes Hautgefühl**.
- **Hohe Viskosität und gute Hautaffinität:** Erhöht die Viskosität kosmetischer Produkte ohne zu kleben.
- **Emulgierender Effekt**: Kann die Emulsionsbildung unterstützen.
- **Konditionierende Wirkung:** Auch für Haarpflegeprodukte geeignet.

Anwendungsbereiche: Skin Care, Hair Care

*Woźniak, B. *et al.,* Optimization of the Composition of a Cosmetic Formulation Containing *Tremella fuciformis* Extract (Fungi), *Cosmetics* **10**, 82 (2023).

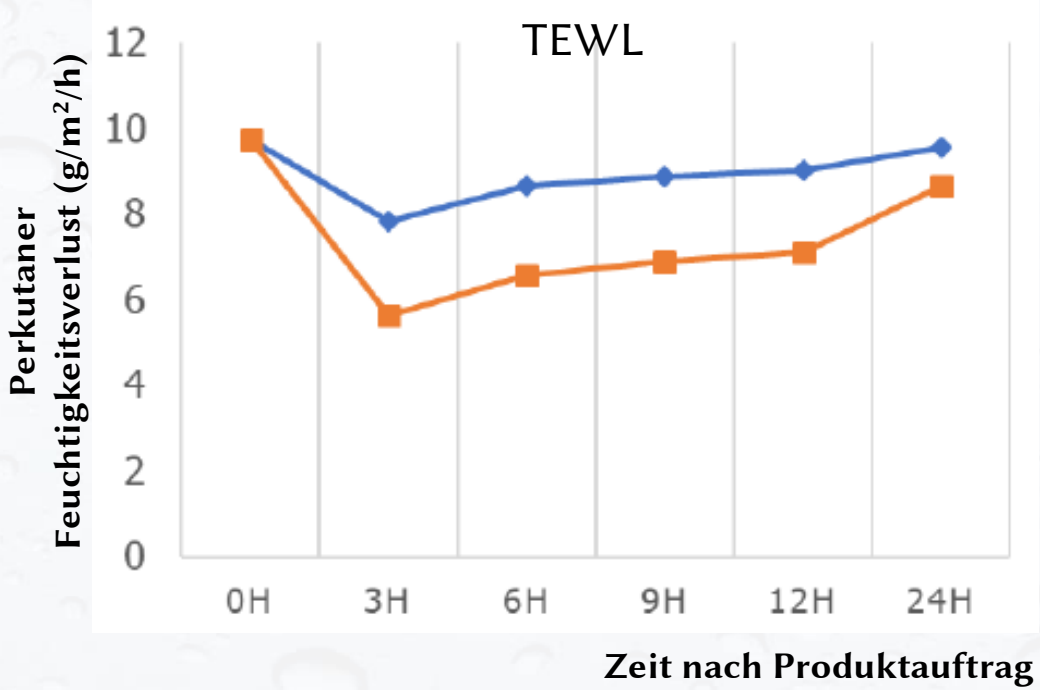
Intensive Feuchtigkeitssteigerung



Steigerung des Feuchtigkeitsgehalts
3 Stunden nach der Anwendung des Produkts:

- Botanyluron-Areale: + 97,1%
- Wasser-Kontrollareale: + 27,8%

Feuchtigkeitsschützender Film



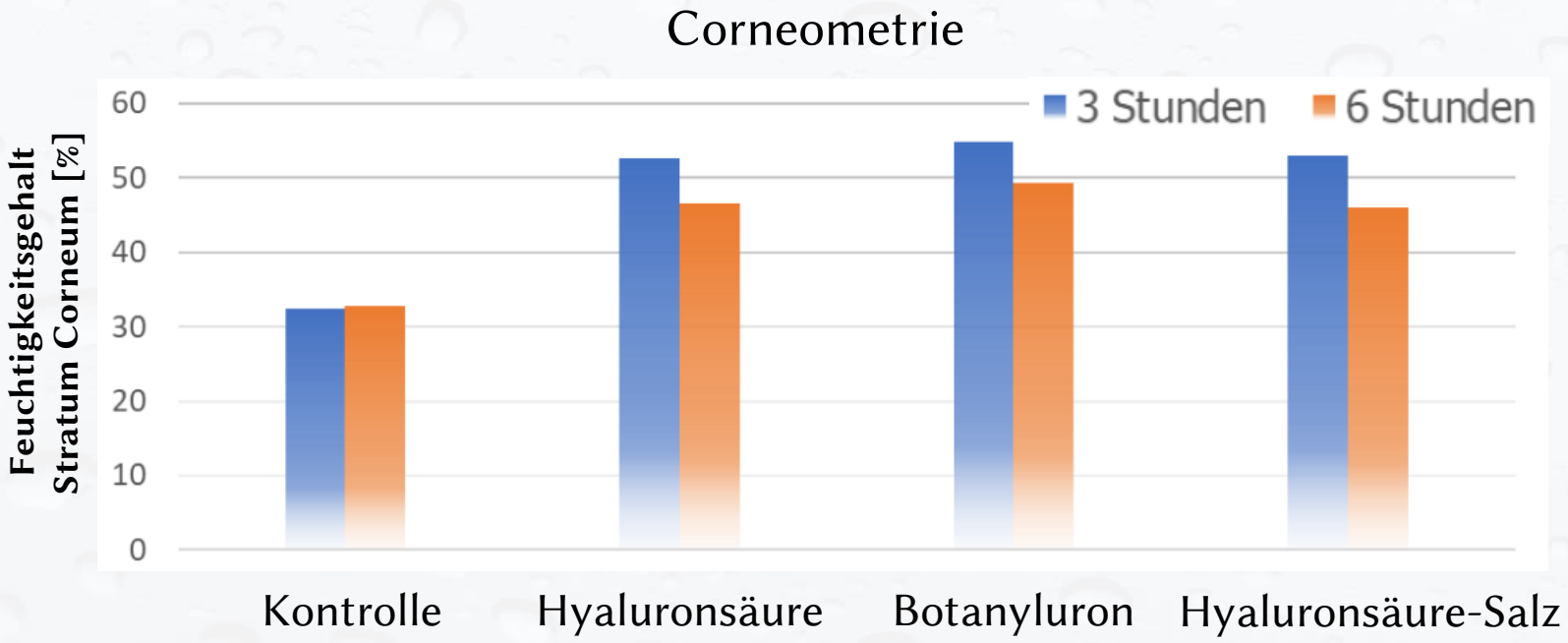
Senkung des perkutanen Feuchtigkeitsverlusts
3 Stunden nach der Anwendung des Produkts:

- Botanyluron-Areale: - 42,0%
- Wasser-Kontrollareale: - 19,5%

Studiendesign: 24 weibl. Probanden (25-45 Jahre), Messung am Unterarm (rechts/links), Einsatzkonz. Glorydermal® Botanyluron: 0,1% in wässriger Lösung.

GloryDermal

Feuchtigkeitsspendende Wirkung im Vergleich mit Hyaluronsäure



Studiendesign: 24 weibl. Probanden (25-45 Jahre), Messung am Unterarm (rechts/links), Einsatzkonz. der Vergleichskomponenten: jeweils 0,1% in wässriger Lösung, Kontrollmessungen an unbehandelten Hautarealen innerhalb der Probandengruppe.

INCI EU (CTFA/PCPC): TREMELLA FUCIFORMIS SPOROCARP EXTRACT

Zusätze, Konservierung: Keine

Aussehen: Weiß bis weißliches Pulver oder Körnchen

Geruch: Charakteristisch

CAS-Nr.: 778577-37-0

Haltbarkeit: 24 Monate im ungeöffneten Behältnis bei sachgerechter Lagerung

Lagerung: Trocken, lichtgeschützt und kühl (20 °C)

Vegan: Das Produkt ist nicht tierischen Ursprungs und kommt beim Herstellungsprozess nicht mit Rohstoffen bzw. Produkten aus tierischen Quellen in Berührung.

ISO 16128:	Natural Index (NI): 1	Organic Index (OI): 0
	Natural Origin Index (NOI): 1	Organic Origin Index (OOI): 0

Anwendung: Skin Care, Hair Care

Einarbeitung: Wasserlöslich, kann direkt in die Wasserphase gegeben werden

Empfohlene Einsatzkonzentration: 0,1-0,5%

Glorydermal® Botanyluron

GloryDermal

GloryDermal GmbH
Am Prüßsee 46 | 21514 Güster
Tel.: +49 (0)4158 2093 299
info@glorydermal.com | www. glorydermal.com

Glorydermal®: Europäische Unionsmarke, UM 018103264