

## Aktive Wirkstoffe in ApaCare Gingiva Gel mit Hyaluron und probiotischen Wirkstoffen

**ApaCare Gingiva Gel** enthält keine Abrasivstoffe, Tenside oder ähnliches, sondern eine reine, hochkonzentrierte Menge an Prebiotikum und inaktivierten Lactobazillus Keimen. Es basiert auf Hyaluronsäure, kann auf alle Schleimhäute und Zahnfleischtaschen im Mund aufgebracht werden und trägt zur Regeneration eines gesunden Mikrobioms bei.

**Inhaltstoffe:** AQUA, SORBITOL, GLYCERIN, XYLITOL, PROPYLENE GLYCOL, SODIUM HYALURONATE, XANTHAN GUM, ACACIA SENEGAL GUM, LACTOBACILLUS FERMENT, MENTHA PIPERITA OIL, SODIUM BENZOATE, CITRIC ACID, MENTHOL

**Indikation:** Zur begleitenden Prophylaxe bei Schleimhaut und Parodontalerkrankungen und zur Unterstützung bei der Regeneration der gesunden Mundflora. Empfohlen ab dem Alter von 6 Jahren.

**Anwendung:** ApaCare Gingiva Gel direkt auf alle Schleimhäuten und Zahnfleischtaschen verteilen und einwirken lassen. Nicht ausspülen! Kann unbedenklich verschluckt werden. Im Nachgang empfehlen wir die Anwendung von **OraLactin pre- und postbiotischer Mundspülung** über mindestens einen Monat oder die Anwendung der **OraLactin Zahncreme**.

**Aufbewahrung:** Bei Zimmertemperatur aufbewahren.

---

## Hyaluronsäure

Hyaluronsäure ist ein natürlicher Bestandteil der Mundschleimhaut und spielt eine zentrale Rolle bei der oralen Wundheilung. Sie hält durch ihre ausgeprägte Wasserbindungskapazität den Wundraum offen, reguliert pro-inflammatorische Zytokine, wirkt als Radikalfänger und entfaltet einen bakteriostatischen Effekt. Durch die Stimulation von Fibroblasten und Keratinozyten beschleunigt sie die Geweberegeneration signifikant. Klinische Studien und ein systematischer Review belegen positive Effekte auf die parodontale Heilung sowie eine verbesserte gingivale Regeneration nach oralen Eingriffen. Das ApaCare Gingiva Gel schützt gereizte Gingiva und Mundschleimhaut, fördert die physiologische Wundheilung und schafft ein optimales Regenerationsmilieu.

Liebaug F, Wainwright M: „Was bringt Hyaluron in der Zahnmedizin?“ *Zahnärztliche Mitteilungen (zm)*, März 2023.

Kasaj A et al.: Adjuvante Hyaluronsäure in der nicht-chirurgischen Parodontaltherapie – systematischer Review. *Zahnärztliche Mitteilungen (zm)* 11/2025.

Genova T et al.: Hyaluronic acid in periodontology and oral surgery: a systematic review. *Int J Mol Sci.* 2023; 24(4):3474.

Eliezer M et al.: Hyaluronic acid in oral wound healing – a systematic review. *J Periodontal Res.* 2019; 54(5):441–448.



## Gummi Arabicum

### besteht aus Polysacchariden (Mehrfachzucker) mit der Hauptkomponente Arabinsäure aus Akazienbäumen

Neue Ansätze zur Behandlung von Parodontalerkrankungen zielen darauf ab, die Erhaltung der natürlichen oralen Mikroflora zu ermöglichen und die Immunantwort des Wirts zu verbessern. In einer Studie mit 60 Patienten konnten signifikante Verbesserungen bei GI und PI-Stores nachgewiesen werden.

*Arwa M. Gafar , AbdelRahman M. Ramadan , Nouar A. ElSaid , Nazik M. Nurelhuda Effect of Gum Arabic on plaque-induced gingivitis: A randomised controlled trial, The Saudi Dental Journal, Volume 34, Issue 6, September 2022, Pages 494-502*

Gummi Arabicum verstärkt die Remineralisierung von kariesähnlichen Schmelzläsionen in vitro, was auf seine hemmende Wirkung auf Zahnkaries hindeutet.

*T Onishi 1, S Umemura, M Yanagawa, M Matsumura, Y Sasaki, T Ogasawara, T Ooshima Remineralization effects of gum arabic on caries-like enamel lesions, Arch Oral Biol. 2008 Mar;53(3):257-60. doi: 10.1016/j.archoralbio.2007.10.004. Epub 2007 Nov 26*

Der Einsatz von Acacia arabica Gel führt zu statistisch signifikanter Reduktion der Taschentiefen nach scaling und root planing.

*Rameshwari Singhal Rameshwari Singhal Vivek Agarwal Pavitra Rastogi Pavitra Rastogi Shuchi tripathi Shuchi tripathi Efficacy of Acacia arabica gum as an adjunct to scaling and root planing in the treatment of chronic periodontitis: A randomized controlled clinical trial, November 2017, Saudi Dental Journal 30(1)*

In einer randomisierten, klinischen Studie wurde ein Mundwasser mit Gummi Arabicum mit einem Chlorhexidin Mundwasser hinsichtlich der Reduktion von Streptococcus mutans (SM) and Lactobacillus acidophilus (LA) verglichen. Das Gummi Arabicum Mundwasser führte zu derselben Reduktion wie CHX ohne die Nebenwirkungen.

*Kamal, D.; Hassanein, H.; Akah, M.; Abdelkawy, M.A.; Hamza, H. Caries Preventive and Antibacterial Effects of Two Natural Mouthwashes vs Chlorhexidine in High Caries-risk Patients: A Randomized Clinical Trial. J. Contemp. Dent. Pract. 2020, 21, 1316–1324*

In einer randomisierten kontrollierten Studie wurde ein Mundwasser mit Gummi Arabicum mit einem Placebo über 60 Tage verglichen wobei sich die Parameter Plaque Index und Gingival signifikant verbesserten.

*The Use of Arabic Gum in Treatment of Patients with Chronic Gingivitis: A Clinical Trial Husamuldeen S. Mohammed, Tikrit Journal for Dental Sciences 2018, Volume 6, Issue 2, Pages 64-71*



# Lactobacillus Plantarum HEAL19

Ist ein besonders wirksamer Bakterienstamm welcher durch die BioTech Firma PROBI AB in Schweden entwickelt wurde.

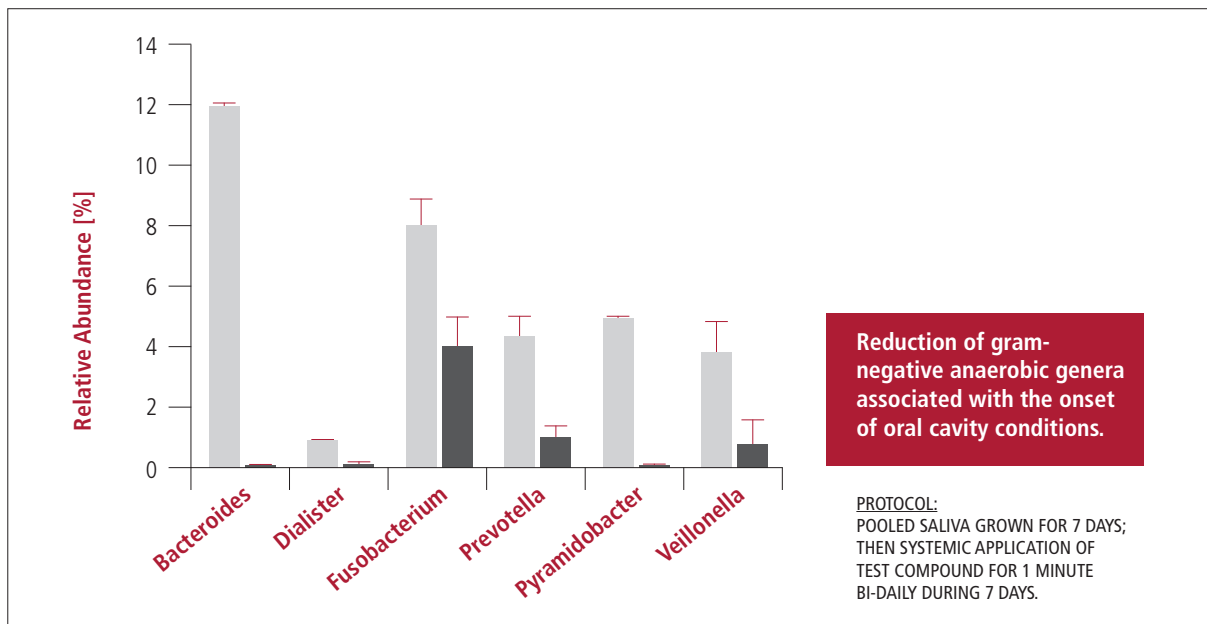
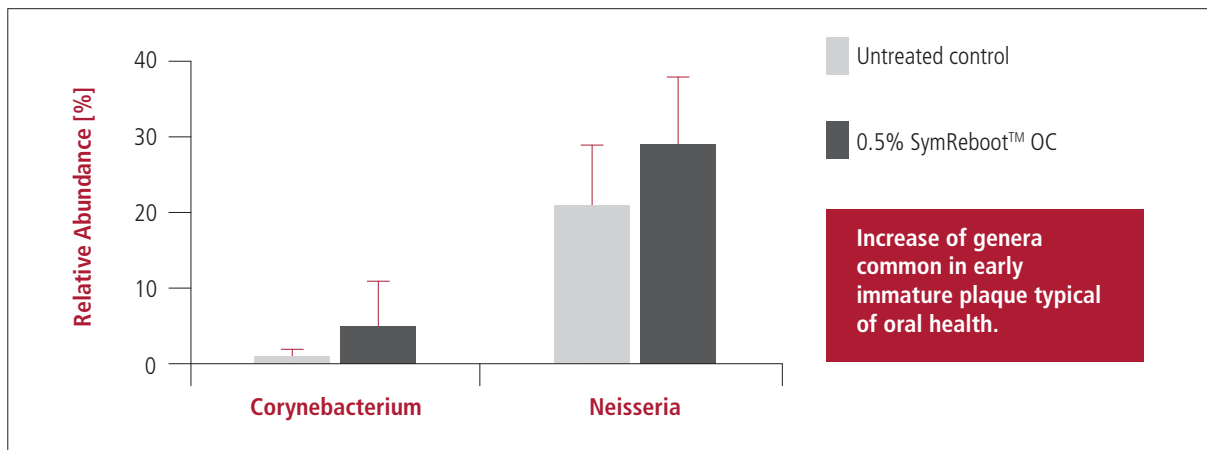
Das **ApaCare Gingiva Gel** enthält als weiteren Wirkstoff Lactobacillus Ferment – ein innovatives Postprobiotic auf Basis von mild hitzebehandeltem Lactobacillus plantarum HEAL19 mit intakter Bakterienstruktur. Da die Zellen der Mundhöhle die Zellwandstrukturen der Laktobazillen erkennen, werden die natürlichen Abwehrkräfte der oralen Mukosa aktiviert, ohne dass lebende Keime eingesetzt werden müssen. In-vitro- und ex-vivo-Studien von Symrise zeigen, dass Lactobacillus Ferment die Mundschleimhautbarriere stärkt, die Gingiva beruhigt und das gesunde Gleichgewicht des oralen Mikrobioms unterstützt, indem es schädliche Bakterien verdrängt.

Der Wirkstoff ist COSMOS-zertifiziert, kommt ohne Konservierungsstoffe aus und ergänzt damit ideal die regenerativen Eigenschaften der Hyaluronsäure im Gel.

Wade, W. et al. *The Effect of Probiotic Treatments on the Composition of In-Vitro Oral Biofilms*, 2017 IADR/AADR/CADR General Session

Laleman et al. (2020): *Paraprobiotics als adjuvante Therapie bei Gingivitis – systematischer Review. J Clin Periodontol. 47:155–175.*

Gholami-Shabani et al. (2023): *Lactobacillus plantarum and oral health: a systematic review. Front Microbiol.*



**Hinweise:** Der Nachdruck dieses Dossiers – auch auszugsweise – ist ohne unser ausdrückliches Einverständnis untersagt. Irrtum vorbehalten. Oralactin ist eine Marke der Cumdente GmbH. © Copyright Cumdente GmbH. All rights reserved.