

SUNSTAR



ActiVital®

DAS INNOVATIVE ANTIPLAQUE-SYSTEM

Entfernt den bakteriellen Biofilm und verhindert das erneute Anhaften der Mikroorganismen an den Zahnschmelz



Mit
Q10 und
Granat-
apfel



Für gesunde Zähne
und Zahnfleisch – jeden Tag

HEALTHY GUMS. HEALTHY LIFE.®



EINE INNOVATIVE TECHNOLOGIE FÜR DIE TÄGLICHE MUNDPFLEGE



WARUM GUM® ActiVital®

Das neue GUM® ActiVital® Produktsystem wurde aufgrund der immer häufiger auftretenden Zahnfleischprobleme¹ entwickelt. Es bekämpft die Ursache dieser Probleme bevor sie entstehen.

GUM® ActiVital® besitzt eine innovative und effektive Technologie – ganz ohne antiseptische Substanzen.

1 LANGANHALTENDER SCHUTZ VOR KARIES UND PLAQUEBILDUNG durch:

- a. **Das innovative Antiplaque-System** (Silica und Propyl-Steardimonium-Chlorid in der Zahnpasta; Ethyl-Lauroyl-Arginat in der Mundspülung), **das den bakteriellen Biofilm entfernt, ohne dabei die Mundflora zu beeinträchtigen.**
- b. **Die Kombination aus Fluorid** (1.450 ppm in der Zahnpasta; 248 ppm in der Mundspülung) und **Isomalt**, das die Fluoridaktivität zur Remineralisierung des Zahnschmelzes verstärkt^{2,3}.

2 LANGFRISTIGER SCHUTZ DES ORALEN WEICHGEWEBES:

Durch die antioxidativen Eigenschaften des **Coenzym Q10** und der aktiven Wirkstoffe des **Granatapfels**⁴⁻⁹.

3 STÄRKUNG DER ZÄHNE UND DES ZAHNFLEISCHES: Durch Ingwer und Bisabolol.

OPTIMALER SCHUTZ FÜR ZÄHNE UND ZAHNFLEISCH



EINE MILDE REZEPTUR FÜR DIE TÄGLICHE ANWENDUNG

Das Produktsystem von **GUM® ActiVital®** bietet eine optimale antibakterielle und plaquehemmende Wirkung für Menschen, die keine speziellen Mundpflegebedürfnisse haben. Die milde Rezeptur ist sanft zur Mundflora, verursacht keine Zahnverfärbungen und beeinträchtigt nicht den Geschmackssinn. Die **GUM® ActiVital®** Zahnpasta und Mundspülung sind für die Langzeitanwendung geeignet.

Stärkt Zähne und Zahnfleisch

Die Kombination von **Ingwer** und **Bisabolol** (Kamille) – wirkt entzündungshemmend und hat antibakterielle Eigenschaften.



Für optimale Ergebnisse empfehlen wir unsere GUM® ActiVital® Zahnbürsten:



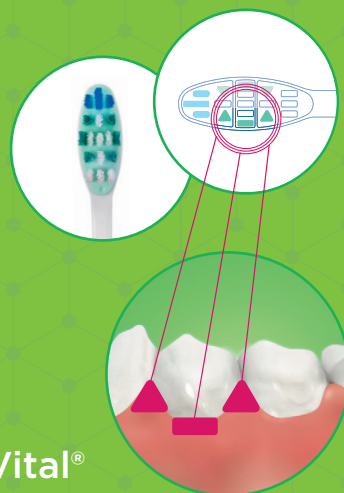
GUM® ActiVital® Sonic Schallzahnbürste

- Die mikrofeinen Borsten-spitzen sind 50% effektiver beim Erreichen der Interdentalräume und entfernen 47 x mehr Plaque unter dem Zahnfleischrand (im Vergleich zu einer Handzahnbürste).
- Reinigt die Zähne sanft mit 12.000 Schwingungen pro Minute.
- Bürstenkopf und Batterie austauschbar.



GUM® ActiVital® Zahnbürste

- Recht- und dreieckige Borstenbündel ermöglichen den mikrofeinen Filamenten eine tiefere Reinigung als reguläre Borsten.
- Kleiner Bürstenkopf für den einfachen Zugang zu schwer erreichbaren Stellen.
- Ergonomisch geformter Griff mit einem schlanken Hals.



DIE ANTIOXIDANTIEN **COENZYM Q10** UND **GRANATAPFEL** – FÜR GESUNDE ZÄHNE UND ZAHNFLEISCH

Ohne GUM® ActiVital®

A

Die Anwesenheit von Mikroorganismen erhöht die Produktion und Freisetzung von freien Radikalen im Mund.

B

Diese freien Radikale können das Zahnfleisch schädigen und es kann zu Entzündungen kommen → eine Gingivitis kann entstehen.

A Mikroorganismen

B Freie Radikale

Die antioxidative Wirkung von GUM® ActiVital®

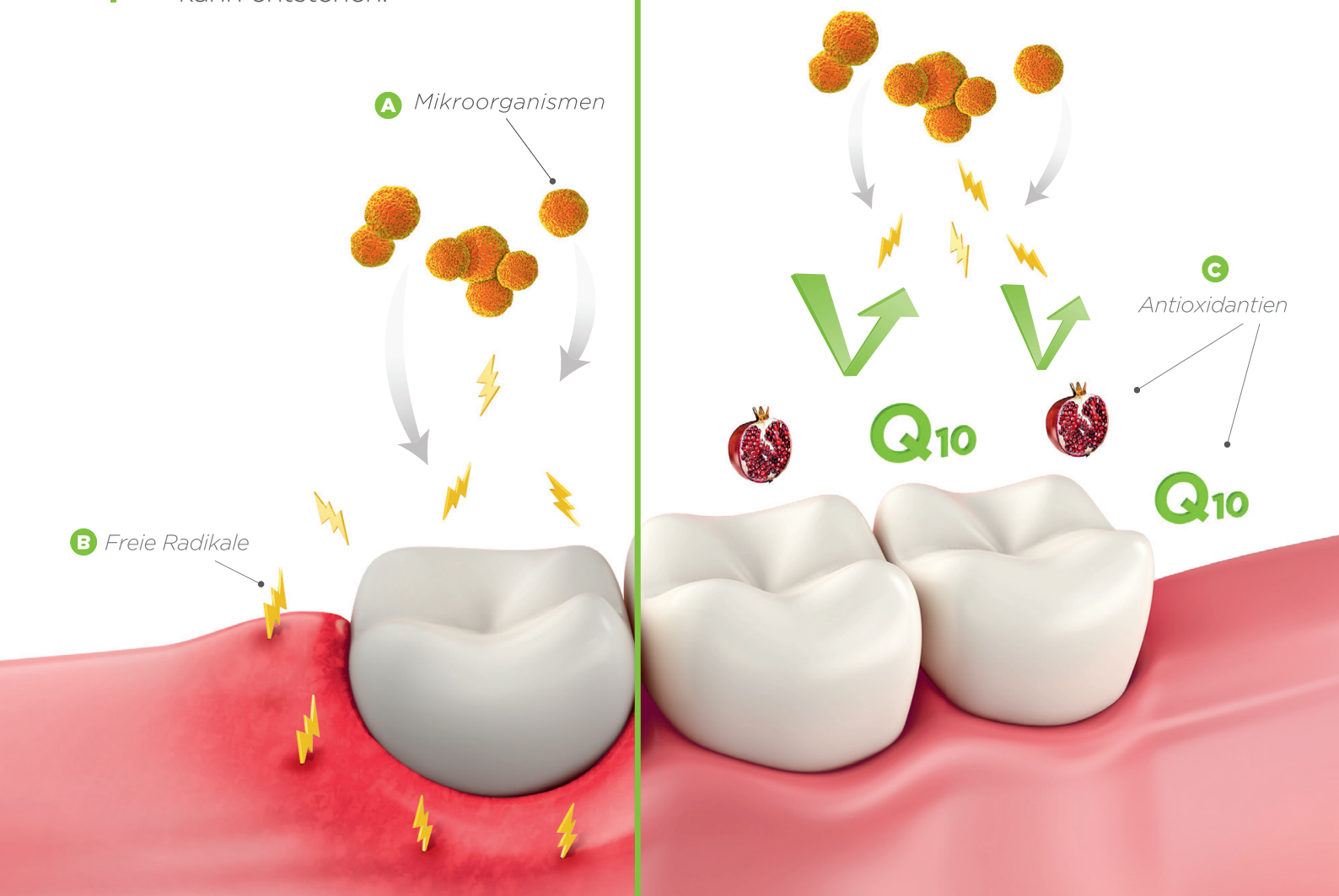
C

Coenzym Q10 und Granatapfel tragen dazu bei, dass die freien Radikale neutralisiert werden → das orale Gewebe wird geschützt.

C Antioxidantien

Q10

Q10



Synergetische Antiplaque-Wirkung

SCHRITT 1

Zähneputzen mit GUM® ActiVital® Zahnpasta

A

Plaque und Mikroorganismen werden mechanisch und chemisch entfernt

→ Mikroorganismen sind nun im Speichel verteilt.

Antiplaque-Wirkstoff: kationische Kieselerde*

Ablösen der Mikroorganismen während der Plaqueentfernung

Die in der GUM® ActiVital® Zahnpasta enthaltene Kieselerde bildet elektrostatische Komplexe und hydrophobe Verbindungen mit den frei verfügbaren Bakterien und deren Endotoxinen (LPS).

→ Reduktion der Bakterien im Mund.

B

LPS**

SCHRITT 2

Spülen mit GUM® ActiVital® Mundspülung

C

Bildung eines Schutzfilms

→ Ein erneutes Anhaften der Mikroorganismen wird verhindert.

Durch LAE*** gebildete Schutzschicht

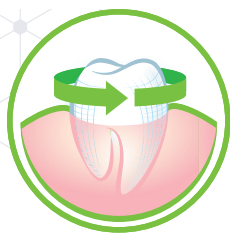
*Silica (und) Propyl-Steardimonium-Chlorid
**Lipopolysaccharide

Das GUM® ActiVital® System ermöglicht zusammenwirkend eine optimale Mundhygiene.

GUM® ActiVital® Zahnpasta entfernt Plaque und minimiert die Neubildung.^{10,11}

GUM® ActiVital® Mundspülung unterdrückt die Plaqueneubildung und schützt so vor Gingivitis.

***Ethyl-Lauroyl-Arginat



ActiVital®



Q10



Weitere Informationen finden Sie unter

professional.SunstarGUM.com/de

SUNSTAR

Sunstar Deutschland GmbH · Aiterfeld 1 · 79677 Schöna · Tel. +49 7673 885 10855 · Fax +49 7673 885 10844 · service@de.sunstar.com

INHALTSSTOFFE

GUM® ActiVital® Zahnpasta*:

Glycerin, Aqua, Isomalt, Hydrated Silica, Silica (And) Propyl Steardimonium Chloride, Hydroxyethylcellulose, Aroma, Lauryl Glucoside, Cocamidopropyl Betaine, PEG-40 Hydrogenated Castor Oil, Sodium Saccharin, Sodium Fluoride, Sodium Chloride, Sodium Benzoate, Bisabolol, Punica Granatum Fruit Extract, Ubiquinone, Zingiber Officinale Root Extract, Potassium Sorbate, CI 77492, CI 42053.

GUM® ActiVital® Mundspülung**:

Aqua, Glycerin, Propylene Glycol, PEG-40 Hydrogenated Castor Oil, Poloxamer 407, Isomalt, Sodium Benzoate, Ethyl Lauroyl Arginate HCL, Aroma, Sucralose, Sodium Fluoride, Bisabolol, Punica Granatum Fruit Extract, Ubiquinone, Zingiber Officinale Root Extract, Potassium Sorbate, Sodium Citrate, CI 42053, Citric Acid.

Literatur- und Quellenangaben:

1. Simon H, *et al.* Periodontitis. The NY Times. www.nytimes.com/health/guides/disease/periodontitis/risk-factors.html
2. Rugg-Gunn A, Bánóczy J. Fluoride toothpastes and fluoride mouthrinses for home use. *Acta Med Acad* 2013; 42(2):168-78.
3. Takatsuka T, *et al.* Effects of Isomalt on enamel de- and remineralization, a combined in vitro pH-cycling model and in situ study. *Clin Oral Invest* 2008; 12(2):173-7.
4. Kiefer D. Disease Prevention Begins in the Mouth. *Life Extension* 2008. www.lifeextension.com/magazine/2008/9/disease-prevention-begins-in-the-mouth/page-01
5. Sadeghi N, *et al.* Antioxidant Activity of Iranian Pomegranate (*Punica granatum* L.) Seed Extracts. *J Agr Sci Tech* 2009; 11:633-8.
6. Chaturvedula VSP, *et al.* Bioactive Chemical Constituents from Pomegranate (*Punica granatum*) Juice, Seed and Peel-A Review. *Int J Res Chem Environ* 2011; 1(1):1-18.
7. Rajan S, *et al.* Hidden secrets of Punica granatum use and its effects on oral health: a short review. *J Orofacial Res* 2013; 3(1):38-41.
8. Flanagan D. Coenzyme Q10 and the Treatment of Periodontitis. *Inside dentistry* 2006; 2(9).
9. Narayan T, *et al.* Punica granatum (Pomegranate) fruit and its relevance in Oral Hygiene. *IOSR-JDMS* 2014; 13(8):29-34.
10. Arai T, *et al.* The Effect of Toothpaste Containing a Bacteria Adsorbing Agent on Plaque Removal. *Nihon Shishubyo Gakkai Kaishi* 1999; 41(4):450-60.
11. Saito T, *et al.* Adherence of oral streptococci to an immobilized antimicrobial agent. *Arch Oral Biol* 1997; 42(8):539-45.
12. Gallob JT, *et al.* A randomized trial of ethyl lauroyl arginate-containing mouthrinse in the control of gingivitis. *J Clin Periodontol* 2015; 42:740-7.

*Für Erwachsene und Kinder ab 7 Jahren;

**Für Erwachsene und Kinder ab 10 Jahren