

歯科用

DENT.

LION

歯科医院様向資料

Systema SP-T

GEL Plus
DENTAL WASH
MEDICAL GARGLE
TOOTH BRUSH



SP-Tシリーズ紹介はこちら



3つのアプローチで 歯周病の発症を防ぐ

殺菌

IPMP^{*2}

細菌叢

コントロール^{*1}

GK2^{*3}

ホストケア

(歯肉ケア)

ビタミンE^{*4}

LSS^{*5}
浮遊菌を殺菌し、口臭を予防

トラネキサム酸
歯肉の炎症・出血の抑制

高濃度フッ化物配合 — 1450ppmF
研磨剤無配合 — 弱った歯肉をやさしく、じっくり磨ける
高粘性ジェル — 薬用成分が歯肉、歯周ポケットに長く留まる
IPMP・ビタミンE — 薬用歯みがき類承認基準最大濃度配合

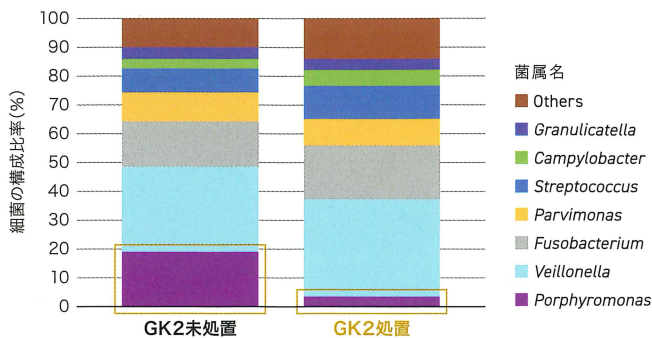


Systema SP-T GEL Plus

医薬部外品 販売名：システムSP-TジェルEa

GK2の口腔内細菌叢(口内フローラ)バランス制御作用^{*6}(in vitro バイオフィームモデルを用いた実験結果)

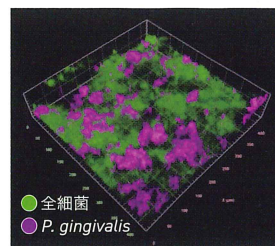
細菌叢解析結果¹⁾



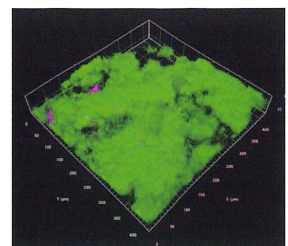
GK2によって細菌叢中のPorphyromonas属^{*8}比率が減少

細菌叢中のP. gingivalisの分布²⁾

共焦点レーザー顕微鏡によるバイオフィーム蛍光観察像
(バイオフィーム中の一部抜粋)



GK2未処置



GK2処置

GK2によって細菌叢中のP. gingivalisの存在が減少

出典：1) Ohara K. et al., J Oral Biosci. 2024 Sep;66(3):575-581.論文より改変

2) Ohara K. et al., 103th International Association for Dental Research (IADR) 2025年ポスター発表より改変

GK2の「歯周病原細菌比率が低い口腔内細菌叢(口内フローラ)形成作用」を確認

*1.口腔内細菌叢(口内フローラ)に働きかけて、歯周病を予防する考え方 *2.IPMP: イソプロピルメチルフェノール *3.GK2: グリチルリチン酸ジカリウム *4.ビタミンE: 酢酸トコフェロール *5.LSS: ラウロイルサルコシナトリウム *6.歯周病原細菌が少ない状態に口腔内細菌叢(口内フローラ)バランスを整えること *7.歯周病原細菌 P. gingivalis を添加しディスバイオーシスを誘導したバイオフィーム *8.歯周病原細菌 P. gingivalis が含まれるグループ ●歯周病は歯肉炎・歯周炎の総称です。●フッ化物高濃度配合品(1450ppmF)の6才未満への使用は控え、子供の手の届かない場所に保管してください。

3つのアプローチで 歯肉炎の発症を防ぐ



原液タイプ — 希釈不要でそのまま使えて簡単！
低刺激・アルコール無配合
— 強い刺激やアルコールが苦手な方に



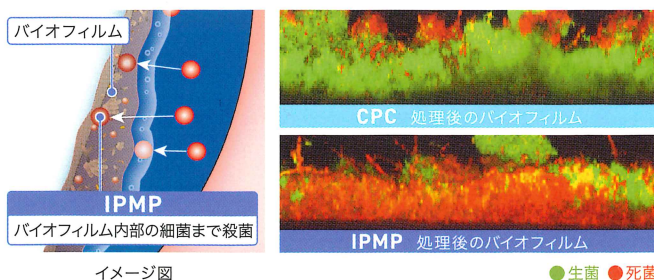
Systema SP-T DENTAL WASH

医薬部外品 販売名：システムSP-Tリキッドa 洗口液

CPC・IPMPのダブル殺菌作用

バイオフィルムへの浸透性と殺菌作用の比較

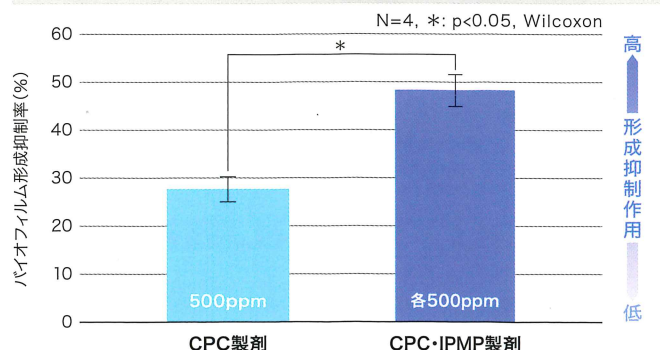
共焦点レーザー顕微鏡によるバイオフィルムモデル像
(バイオフィルムの断面)



IPMPがバイオフィルムの内部まで浸透し殺菌

【試験法】歯周病原細菌 *P.gingivalis* を含むバイオフィルムモデルを作製。サンプルを処置した後のバイオフィルムに対して、蛍光色素で生菌と死菌を染色。写真：ライオン(株)

バイオフィルムの形成抑制作用の比較



CPCとIPMPにより高いバイオフィルム形成抑制作用が発現

【試験法】歯周病原細菌 *P.gingivalis* を含むバイオフィルムモデルを作製。各種サンプルを処置した後、バイオフィルムを色素で染色。抽出した色素をプレートリーダーで吸光度測定 (Abs. 600nm) し、コントロール(PBS)でのバイオフィルム形成量に対する形成抑制率(%)を比較。

CPC・IPMPの「バイオフィルムに対する高い殺菌作用および形成抑制作用」を確認

*9.CPC:塩化セチルピリジニウム

●毎日の歯みがきに加えて本品をお使いください。

口腔内、のどを殺菌・消毒・洗浄
希釈タイプの含嗽剤

殺菌成分
CPC^{*10}
1% 配合



<用法・用量>

1日数回、水約100mLに本品を約0.5mL(6~10滴)を滴下し、よくかき混ぜた後、うがいしてください。

抗炎症成分GK2^{*11}—炎症を抑える
L-メントール—清涼感・口臭防止



Systema SP-T MEDICAL GARGLE

指定医薬部外品 販売名:ピラうがい薬-P



歯肉にやさしく
じっくり磨ける歯ブラシ

用毛
先端径

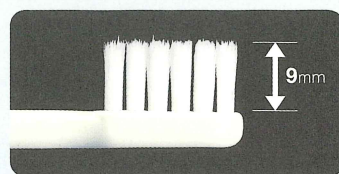
0.01mm

用毛
根元径

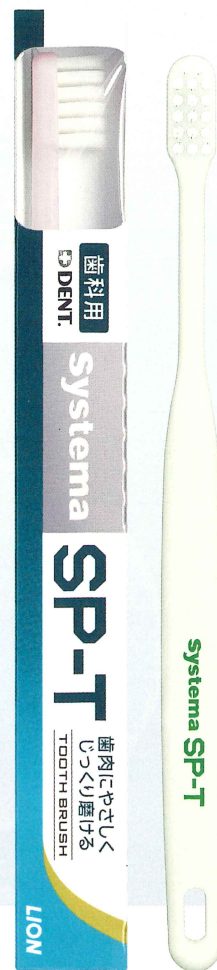
0.15mm

用毛長

9mm



- 細くしなやかなスーパーテーパード毛を密に植毛し、炎症が起こりがちな歯周病ハイリスク部位をやさしくケア。
- 歯肉へのやさしさと確かな刷掃力をした歯周ケア歯ブラシ。

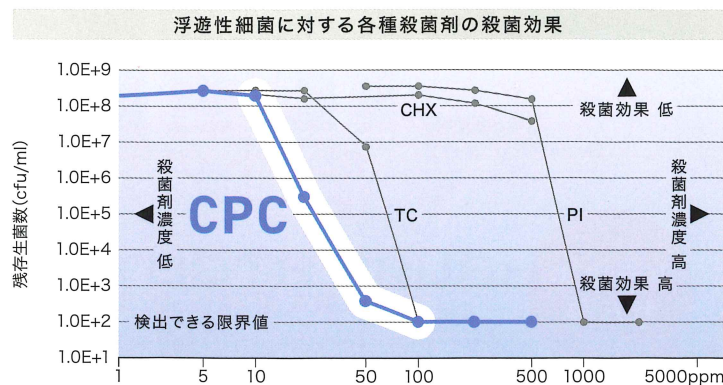


Systema SP-T TOOTH BRUSH

Systema SP-T 歯ブラシ



CPCの殺菌作用



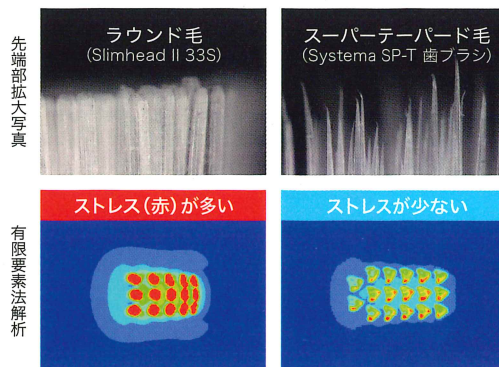
■浮遊性 *A. viscosus* に対する各種殺菌剤の殺菌活性(10分間処置した後の生菌数) CPC:セチルピリジニウム塩化物水和物、TC:トリクロサン、CHX:グルコン酸クロルヘキシジン、PI:ポビドンヨード【参考文献】森嶋ほか:第53回日本口腔衛生学会総会発表(口腔衛生会誌, 54(4):437, 2004) データより改変

CPCは低濃度から優れた殺菌効果を発揮

*10.CPC:セチルピリジニウム塩化物水和物 *11.グリチルリチン酸ニカリウム

歯肉へのストレス

有限要素法による歯肉へのストレス解析



解析条件:曲面歯肉モデル、刷掃距離10mm、ブラッシング力200g ライオン(株)データ

歯肉にやさしいブラッシングを実現

●掲載写真は、実際のサイズ・比率・色味等異なります。

Systema SP-T GEL Plus

歯周病予防の考え方

殺菌

+

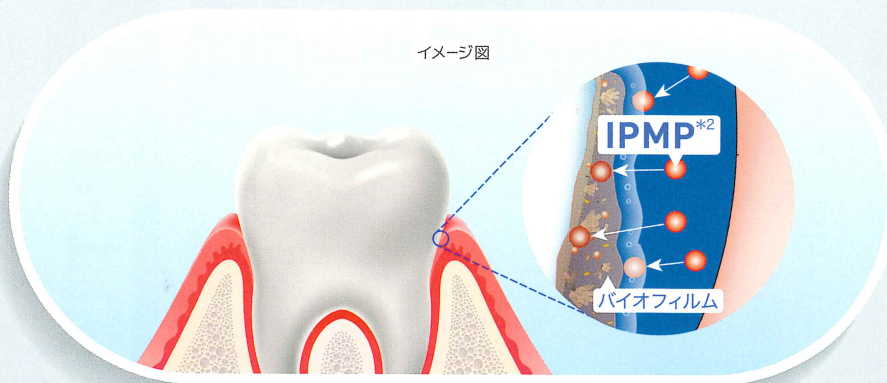
細菌叢
コントロール^{*1}

+

ホストケア
(歯肉ケア)

細菌に対するアプローチ

歯肉に対するアプローチ



殺菌

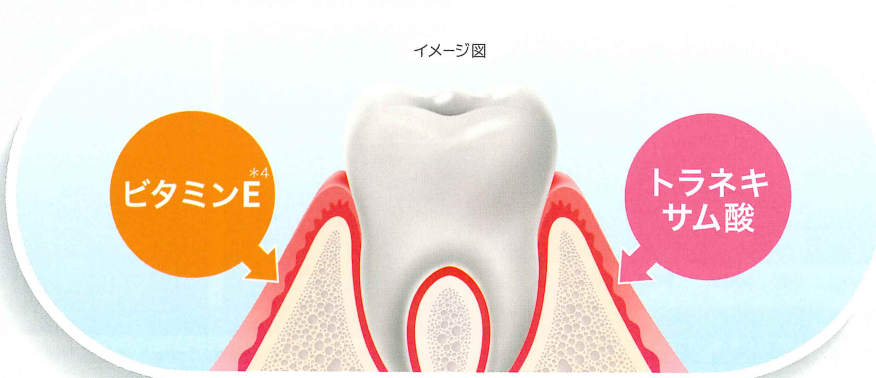
殺菌成分IPMPがバイオフィルムの内部に浸透して殺菌し、歯肉炎を予防する。



細菌叢 コントロール

薬用成分GK2が口腔内細菌叢(口内フローラ)を歯周病原細菌が少ない状態に整えて歯肉の炎症を抑え、歯肉炎・歯周炎を予防する。

● 歯周病原細菌 ● その他の細菌



ホストケア (歯肉ケア)

薬用成分ビタミンEが歯肉組織を修復し、抗炎症成分トラネキサム酸が歯肉の炎症・出血を抑え、歯肉炎・歯周炎を予防する。

*1.口腔内細菌叢(口内フローラ)に働きかけて、歯周病を予防する考え方 *2.IPMP:イソプロピルメチルフェノール *3.GK2:グリチルリチン酸ジカリウム
*4.ビタミンE:酢酸トコフェロール ●歯周病は歯肉炎・歯周炎の総称です。

Systema SP-T

GEL Plus



医薬部外品 販売名: システムSP-TジェルEa

商品名	Systema SP-T ジェル Plus
効能・効果	歯周病(歯周炎・歯肉炎)を防ぐ、出血を防ぐ、口臭の防止、むし歯の発生及び進行の予防、口中を浄化する、口中を爽快にする
成分	薬用成分 酢酸トコフェロール(ビタミンE) グリチルリチン酸ジカリウム(GK2) イソプロピルメチルフェノール(IPMP) トラネキサム酸 ラウロイルサルコシンNa フッ化ナトリウム(1450ppmF) 保湿剤 ソルビット液、プロピレングリコール 粘度調整剤 無水ケイ酸、キサンタンガム 発泡剤 POE硬化ヒマシ油、ラウリル硫酸Na 粘結剤 アルギン酸Na、ポリアクリル酸Na 香味剤 香料(ハーブミントタイプ)、サッカリンNa 安定剤 硫酸Na 浸透剤 PEG4000 着色剤 黄4、緑3
内容量	85g
内装入数	10個

DENTAL WASH



洗口液

医薬部外品 販売名: システムSP-Tリキッドa

商品名	Systema SP-T 洗口液
効能・効果	歯肉(齦)炎の予防、歯垢の付着を防ぐ、口臭の防止、口中を浄化する、口中を爽快にする
成分	薬用成分 塩化セチルピリジニウム(CPC) イソプロピルメチルフェノール(IPMP) グリチルリチン酸ジカリウム(GK2) 保湿剤 グリセリン、プロピレングリコール、ソルビット液 可溶化剤 POE硬化ヒマシ油、ラウロイルメチルタウリンNa 保存剤 安息香酸Na pH調整剤 クエン酸Na、クエン酸 香味剤 香料(ペパーミントタイプ)、スクラロース
内容量	450mL
内装入数	6個

MEDICAL GARGLE



100mL

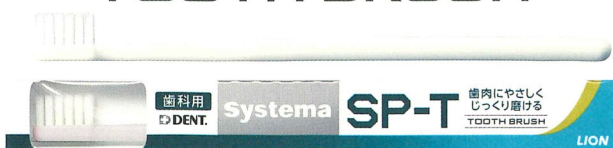
20mL

指定医薬部外品

販売名: ピラうがい薬-P

商品名	Systema SP-T メディカルガーグル
効能・効果	口腔内及びのどの殺菌・消毒・洗浄、口臭の除去
成分・分量100mL中	セチルピリジニウム塩化物水和物 … 1.0g グリチルリチン酸二カリウム … 1.0g L-メントール … 2.5g チョウジ油 … 0.1g
添加物	ユーカリ油、アルコール、香料
内容量	100mL
内装入数	6個

TOOTH BRUSH



商品名	Systema SP-T 歯ブラシ
用毛	長さ(mm)実測平均値 9 根元太さ(mm) スーパーテーパード毛のため 0.15
歯ブラシ全長(mm)	170
カラー	カラー
内装入数	12個(2色×6個)

●フッ化物高濃度配合品(1450ppmF)の6才未満への使用は控え、子供の手の届かない場所に保管してください。 ※価格には、消費税は含まれておりません。

ライオン歯科材株式会社

〒111-8644 東京都台東区蔵前 1-3-28 TEL.03(6739)9012

ライオン歯科材Q

<https://www.lion-dent.co.jp/>

株式会社モリタ

