

## “歯周ポケット”にひそむ「歯周病菌・口臭原因菌の巣」の内部まで浸透殺菌し、歯周病・口臭を予防する 『デンターシステムEXデンタルリンス』新発売

ライオン株式会社（社長・藤重 貞慶）は、歯周病予防ブランド『デンターシステム』から、殺菌成分「IPMP」と「LSS」が“歯周ポケット”の奥にひそむ「歯周病菌や口臭原因菌の巣（バイオフィルム）」の内部まで浸透して徹底殺菌し、歯周病と口臭を予防する『デンターシステムEXデンタルリンス』を2008年2月21日（木）より全国にて新発売いたします。

※歯周病は、歯肉炎・歯周炎の総称です。

### 1. 発売の狙い

洗口剤の市場規模は2004年以降成長を続け、2006年には200億円を超えるまでに成長し、2007年には210億円になっています（金額ベース、株式会社SRIデータ）。

当社調査によると、洗口剤の使用率は2006年には約30%と増加しています。また、洗口剤に期待する効果の中で「歯周病予防」は上位にあげられ、「歯周病予防」を期待する人は「口臭予防」への期待も高いことがわかりました。

この度は、殺菌成分「IPMP（イソプロピルメチルフェノール）」と「LSS（ラウロイルサルコシナトリウム）」の配合により、通常の殺菌成分では浸透しにくい“歯周ポケット”の奥にひそむ「歯周病菌・口臭原因菌の巣（バイオフィルム）」の内部まで浸透して徹底殺菌し、さらに抗炎症成分配合により歯周病と口臭を予防する『デンターシステムEXデンタルリンス』を新発売いたします。

2. 発売日・地域 2008年2月21日（木） 全国

### 3. 商品特長

#### ① 3つの薬用成分「IPMP」・「ε-アミノカプロン酸」・「LSS」配合で、歯周病・口臭を予防

##### <1>殺菌成分「IPMP（イソプロピルメチルフェノール）」が、“歯周ポケット”の奥にひそむ「歯周病菌の巣（バイオフィルム）」の内部まで浸透して徹底殺菌

「歯周病菌の巣」は、薬剤などが非常に浸透しにくいという性質をもっています。この強固な「歯周病菌の巣」の内部まで浸透して殺菌することができる成分「IPMP」を配合。“歯周ポケット”の奥にひそむ「歯周病菌の巣」の内部までしっかり殺菌します。＜参考資料参照＞

【歯周病菌の巣（バイオフィルム）】  
歯周病の原因で、歯と歯ぐきの狭いスキ間“歯周ポケット”で増殖する細菌のかたまり（集合体）。強固な表面で覆われており、通常殺菌成分は中まで届きにくい。細菌が増殖しながら毒素を放出し、歯ぐきの炎症を引き起こす。

- <2>抗炎症成分「ε(イプシロン)ーアミノカプロン酸」が歯グキの炎症を抑えて歯周病を予防  
 <3>殺菌成分「IPMP」と「LSS(ラウロイルサルコシナトリウム)」の働きで、“歯周ポケット”の奥にひそむ「バイオフィルム」中の口臭原因菌まで強力に殺菌

- ②就寝前に使用することで、翌朝の口腔内のネバツキも抑える  
 ③すっきり爽快な「レギュラータイプ」と、アルコール無配合でピリピリしないマイルドな使い心地の「ノンアルコールタイプ」の2種類を品揃え  
 香味はともにすっきりとしたナチュラルハーブミントの香味です。  
 ④適量を注ぎやすいキャップと専用の計量コップ付容器

#### 4. 容量・価格

商品名	容量	小売価格
デンターシステムEXデンタルリンス レギュラータイプ (液体歯磨、医薬部外品)	450ml	オープン価格
	900ml	
デンターシステムEXデンタルリンス ノンアルコールタイプ (液体歯磨、医薬部外品)	450ml	
	900ml	

以上

#### <参考資料>

##### ■歯周病の原因は、「歯周病菌の巣(バイオフィルム)」

これまで一般的に歯周病の研究は、主に「単体の病原性細菌」に対してなされてきました。しかし歯周病菌は、歯と歯グキのスキ間“歯周ポケット”に細菌の塊(集合体)を形成して「歯周病菌の巣」として存在しており、この「歯周病菌の巣」は殺菌剤など薬剤の内部への浸透が非常に難しい性質を持っていることから、歯周病の主原因は単独で存在する病原性細菌ととらえるのではなく、「歯周病菌の巣」としてとらえる必要があります。

##### ■殺菌成分「IPMP」は、通常の殺菌剤など薬剤が浸透しにくい「歯周病菌の巣(バイオフィルム)」の内部まで浸透して殺菌する

当社は、通常の殺菌剤など薬剤が浸透しにくい「歯周病菌の巣」に、殺菌成分「IPMP」が浸透して内部の菌を殺菌する効果があることを確認しました(2004年秋「日本歯周病学会」などで報告)。

お問い合わせ窓口

<報道関係の方> 広報部 03-3621-6661  
 <消費者の方> お客様相談室 03-3621-6611