



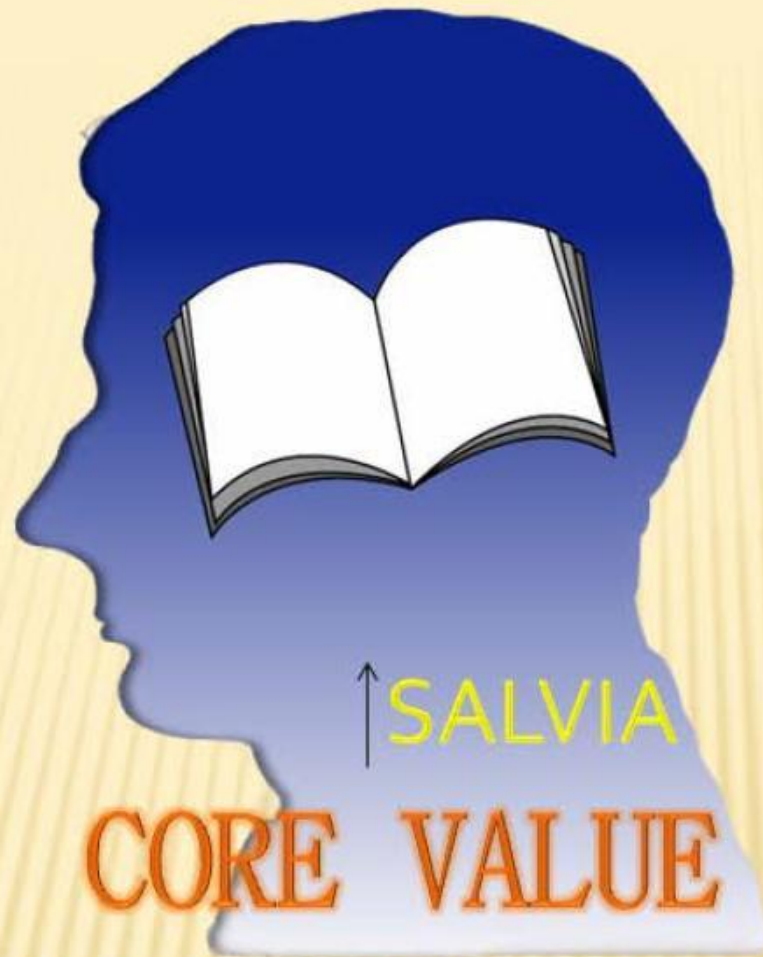
華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

[HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com) [HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)

大綱

- ◆ 產品外觀
 - ◆ 產品優勢
 - ◆ 作用機制-臨床作用機制
 - ◆ 作用機制-各活性成分之作用機制
 - ◆ 適用族群
 - ◆ 適應症
 - ◆ 初乳萃取物
 - ◆ 乳鐵蛋白
-



創 新 組 合 & 劑 型
獨 特 作 用 機 轉



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

HTTP://www.twbionova.com HTTP://www.longtrade.net

Company & Personal Core Value



本產品您絕對可以拒絕

但絕不能忽視該產品的重要性

產品外觀



口內及牙齦徹底保養了嗎？
常感到口內乾燥嗎？

請找

NOVA Pharma

本公司之產品特色及服務方式是以
「真正的」、「看得見的」，
而且「具有功能上的意義」，

因此遠超過台灣其他大藥廠及國內外生技公司



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co., LTD

[HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com) [HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)



**The cost of stress, both in human
and economic terms,
is incalculable!**

產品優勢

比利時原裝進口

配方專利:PCT/BF91/0048/PCT/EPOC/06312

本產品通過美國食品藥品局(FDA)

核準內容：處方用藥及指示用藥

核準字號:**K072306**

核準日期：2007年11月15日

Approved by FDA

**Approved for prescription drugs and
noprescription drugs**

Approved NO. : K072306

Approved date : Nov 15 2007

世界專利

英國健保推薦產品

歐洲「生理期刊」刊載

歐洲「癌症期刊」刊載

作用機制-臨床藥理作用機制(一)

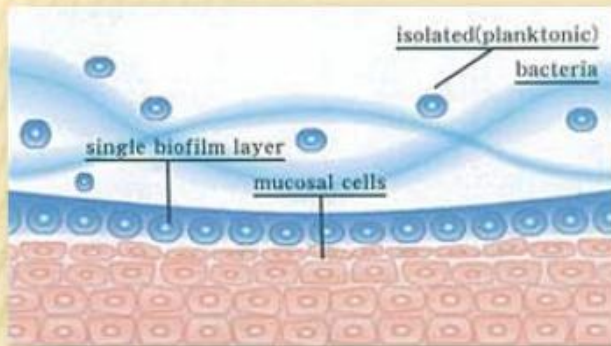
※唾液在健康與疾病中的角色

牙醫和醫師都知道維持牙齒和牙齦健康為控制口腔和身體疾病的首要目標。然而，由於週遭恆溫、規律溼度和營養的存在，口腔為細菌成長繁殖的天堂。

※生物膜及唾液的機制。

有70%以上的細菌在口中生物膜發現正常情況下，唾液系統會持續維持口腔健康的平衡，能避免細菌叢的形成，例如生物膜。

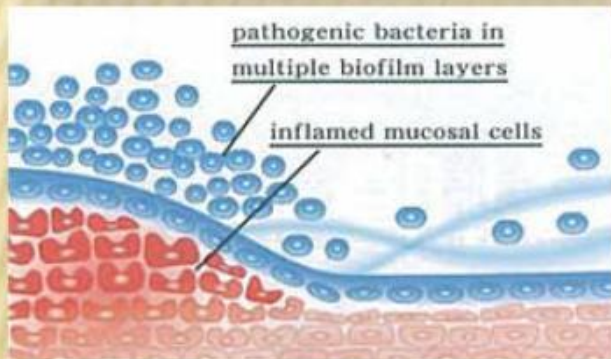
作用機制-臨床藥理作用機制(二)



Single biofilm layer

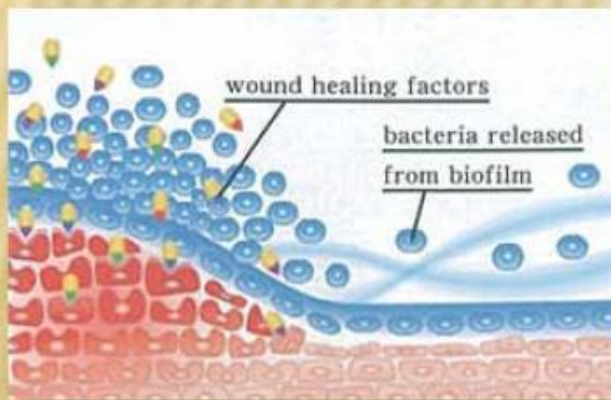
single biofilm layer分離出來的細菌

【Isolated(planktonic)bacteria】為好氧性且無致病性。



致病菌多集中於multiple biofilm layers

當隨後的multiple biofilm layers形成，裡面一層的細菌(pathogenic bacteria)變成厭氧菌、致病性的，而引起表面黏膜發炎(inflamed mucosal cells)。



自然傷口痊癒因素

口腔表面產生發炎細胞，有關傷口修復因子(wound healing factors)的特別接受器存在於唾液中。利用附著於接受器傷口修復因子會幫助修復受傷細胞，修飾口腔環境和幫助移除bacteria biofilm(bacteria released from biofilm)。

作用機制-臨床藥理作用機制(三)

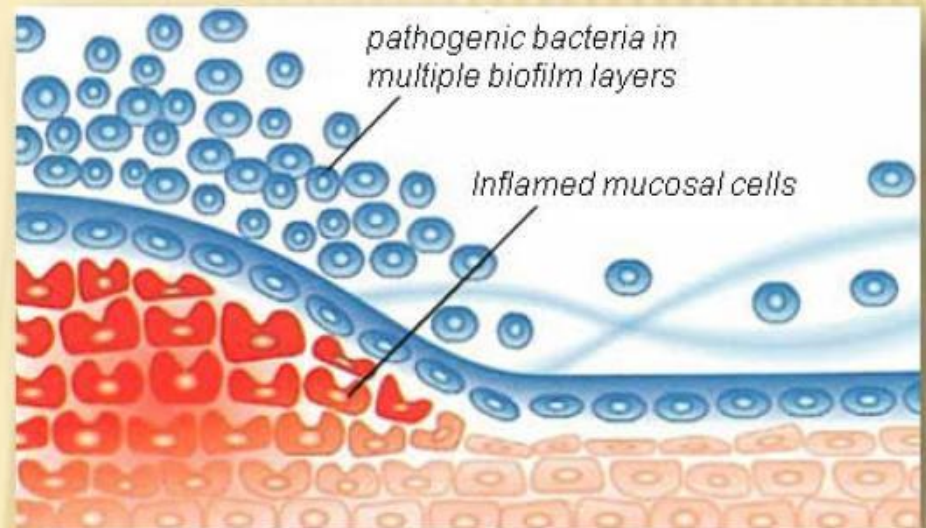
如何分解致病性的biofilm構造?

在過去，開發口腔衛生產品時，極少會考慮到pathogenic bacteria in biofilm layers。由於biofilm的組織化構造，研究顯示抗生素及化學劑濃度必須比處理游離的細菌高1000倍才能消滅biofilm。

作用機制-各活性成分之藥理作用機制(一)

AGGREGATION OF PATHOGENIC BACTERIA IN MULTIPLE BIOFILM LAYERS

As subsequent layers of biofilm form, bacteria in the inner layers become anaerobic, and pathogenic, causing inflammation on mucosal surfaces.



作用機制-各活性成分之藥理作用機制(二)

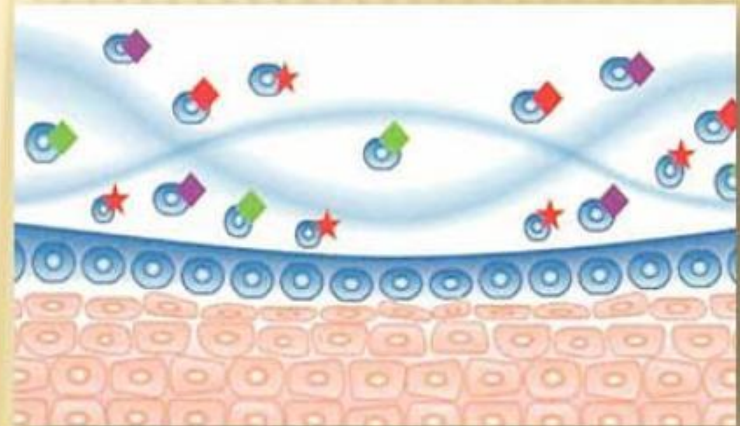
MACHANISMS OF BIOXTRA ACTIVE INGREDIENTS

Natural mechanisms maintain the mouth's natural healing processes, discouraging the attachment of biofilm bacteria on oral surfaces.

The detached biofilm bacteria become isolated(planktonic)and subject to action of BioXtra's antimicrobial systems

- ★ Lactoperoxidase system
- ◆ Immunoglobulins
- ◆ Lysozyme
- ◆ Lactoferrin

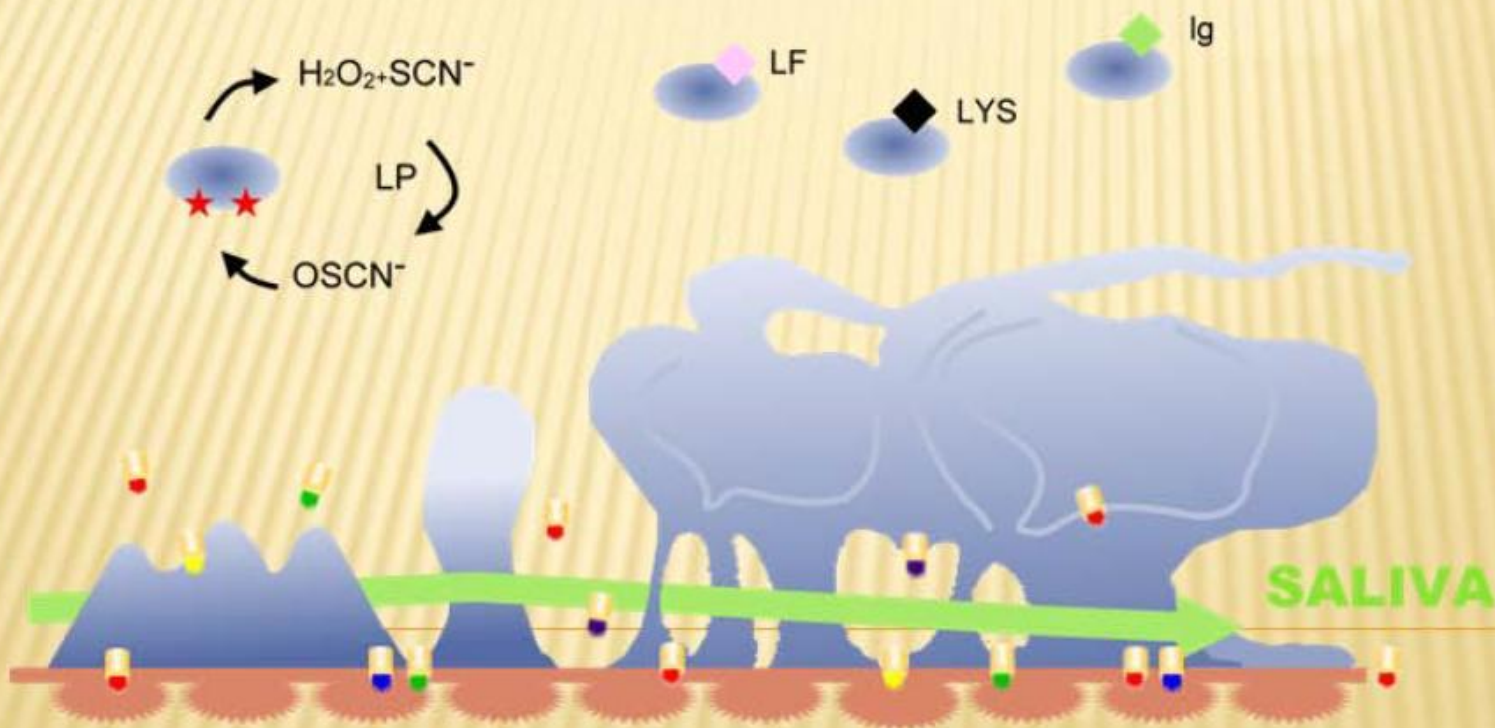
INHIBITION OF RELEASED, PLANKTONIC BACTERIA



作用機制-各活性成分之藥理作用機制(三)

超妙拜爾之4階段作用:

階段1→穿透生物膜；階段2→透導天然修復；
階段3→崩散厭氧菌層；階段4→抑制游離的細菌




LP:乳過氧化氫酶

LF:乳鐵蛋白

Lys:溶菌酶

Ig:免疫球蛋白
(IgA-IgG-IgM)

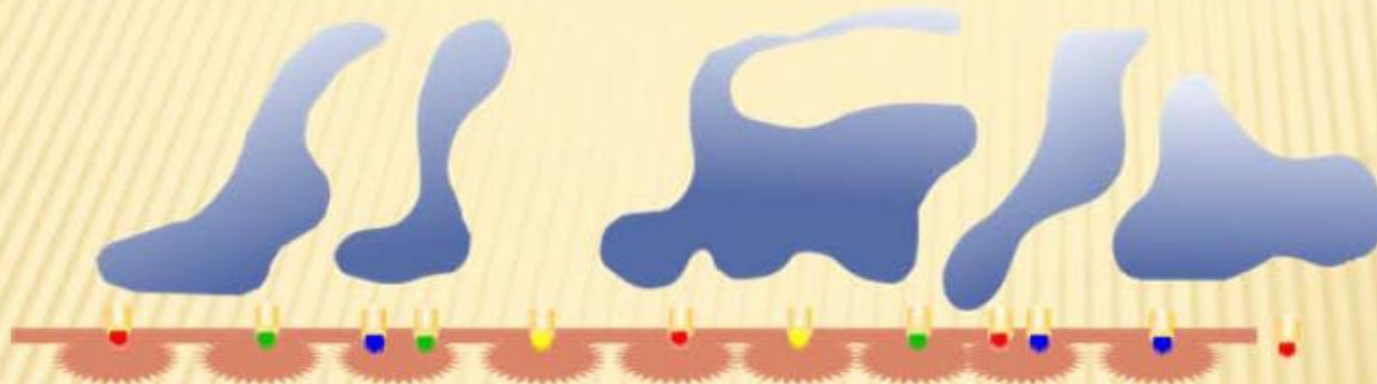
OSCN⁻:次硫氰酸
鹽離子

:成長因子、
修護因子

SALIVA:唾液

作用機制-各活性成分之藥理作用機制(四)

發炎口腔黏膜




LP:乳過氧化氫酶

LF:乳鐵蛋白

Lys:溶菌酶

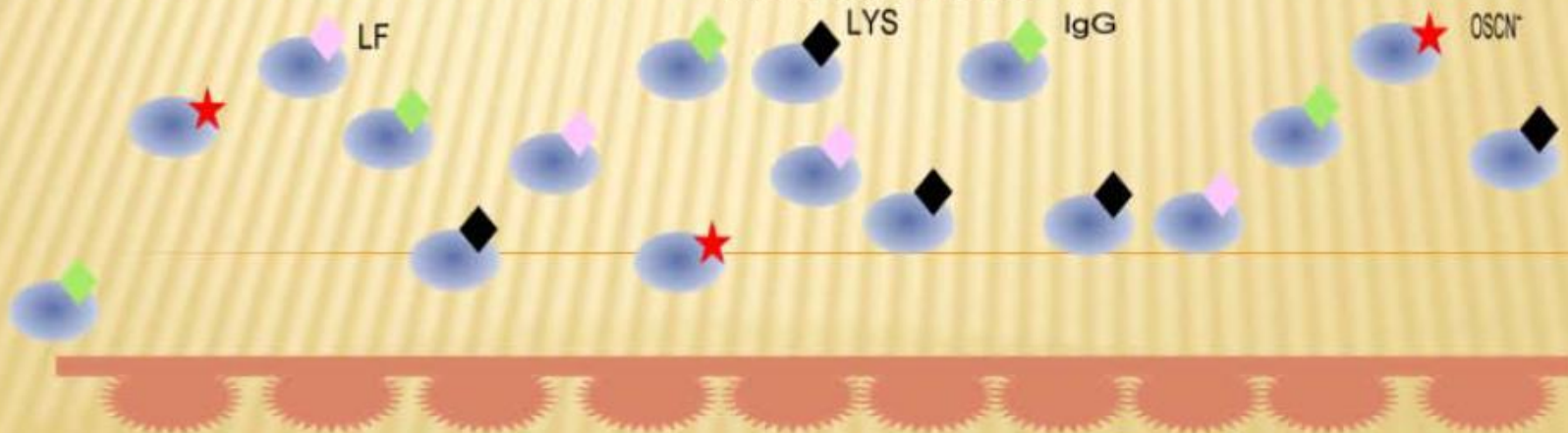
Ig:免疫球蛋白
(含IgA-IgG-IgM)

OSCN⁻:次硫氰酸離子

:成長因子及
修護因子

SALIVA:唾液

誘導傷口修復



適用族群

- 癌症患者
- 口乾症
- Dry Mouth
- 兒童牙齒保健
- 中老年人牙周病
- 長期於空調環境工作者
- 進出入醫院頻繁者
- 經常出入室內外空調環境工作者溫度及濕度差異較大者
- 腸胃疾病造成之口臭

適應症

- 促進口腔舒適感
- 維持濕潤
- 清新
- 加強口腔功能
- 清潔及強化牙齒
- 預防口臭及胃腸疾病
- 有效抵抗有害細菌
- 維持口腔正常的PH值
- 促進益生菌生長
- 立即或長效舒患乾口症狀達數小時
- 預防及治療口腔潰瘍
- 齒列矯正者
- 糖尿病患者、小孩

無任何副作用



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

[HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com) [HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)

初乳萃取物 Colostrum Extract

- 涵有免疫及免疫因子、抗菌分子、維生素及礦物質
- 活化體內天然保護機制
- 幫助保護健康生生命力
- 可減少厭氧菌的形成與附著
- 可避免細胞受傷
- 誘導口腔黏膜的天然修復作用

乳鐵蛋白 Lactoferrin

- 口腔初期防禦系統的重要關鍵
- 與鐵鍵結及抗氧化作用
- 抗菌、抗病毒及寄生蟲
- 調整免疫發炎反應
- 促進有益菌生長

溶菌酵素 Lysozme

- 抗菌蛋白質
- 抑制病原菌的生長
- 與乳鐵蛋白協同作用
- 控制蛀牙及念珠菌

免疫球蛋白 Immunoglobulins

- 為身體免疫系統產生的重要蛋白質
- 必要的防禦機制
- 增強體內自然抵抗力
- 感染初期，產生特殊抗體，以攻擊微生物
- 存在於唾液及體液中

乳過氧氫西每 Lactoperoxidase

- 產生天然唾液中的抗菌劑一次硫氫酸鹽離子
- 預防牙齒流失、牙齦疾病、口臭
- 減少口腔有害菌

THE IMMUNE SYSTEM



During longer-term stress, both the cell-mediated and humoral immune responses are suppressed.

醫藥微脂體生技有限公司

關心您的健康



NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

HTTP://www.twbionova.com HTTP://www.longtrade.net

TEL:07-5514822 , 5364260

地址:高雄市苓雅區三多三路220號11樓之3



華信 醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

HTTP://www.twbionova.com HTTP://www.longtrade.net

簡報完畢 敬請指教

