Liquid Toothpaste

液体歯磨き粉

Blueberry Bright
Liquid Toothpaste
(Fluoride 1500 ppm +
Furdentyl™)

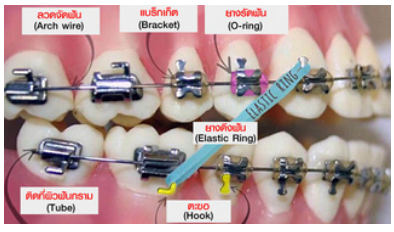
Ectoin Mouthwash :
(ORAL HYDRO SHIELD)
(Fluoride 1500 ppm +
Furdentyl™)

BioToLife™
Mouthwash
(Fluoride 1500 ppm +
Furdentyl™)

OEM HYGIENE ORAL CARE PRODUCTS

i-COSMETIC

ภายใต้แนวความคิด :
ฟันมีหลายด้านทั้ง ด้านใน-ด้านนอก-ด้านบน-ด้านล่าง ที่สำคัญคือด้านข้างที่ติดชิดเรียงกันทั้ง ฟันบน-ฟันล่าง การแปรงฟันอย่างเดียวจะทำความสะอาดได้ไม่หมด จำเป็นต้องใช้ไหม ขัดฟันร่วมในการทำความสะอาดด้านข้าง ที่ติดชิดเรียงกัน เพื่อลดการสะสมของคราบพลัคและแบคทีเรียซึ่งเป็นสาเหตุ ของฟันผุและหินปูน การออกแบบผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดจึงจำเป็นต้อง ทำให้ยาสีฟันเข้าถึงทุกซอกมุมของฟันและร่องฟัน ผลิตภัณฑ์จึงถูกออกแบบมาให้อยู่ในลักษณะของเหลวที่สามารถซอกซอนเข้าถึงร่องฟันและเหงือกได้ การซอกซอนแทรกผ่านสูงทำให้สิ่งสกปรกถูกชำระล้างออกโดยง่าย ในการทำความสะอาดที่ยากต่อการเข้าถึง

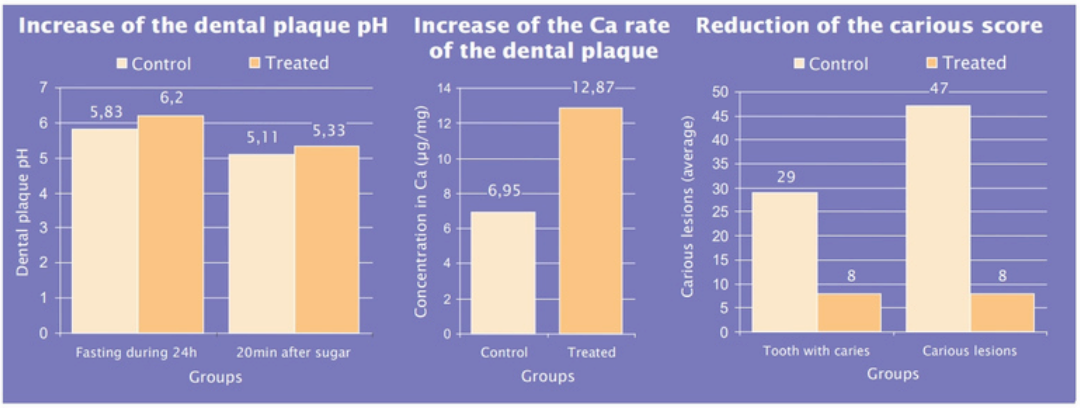


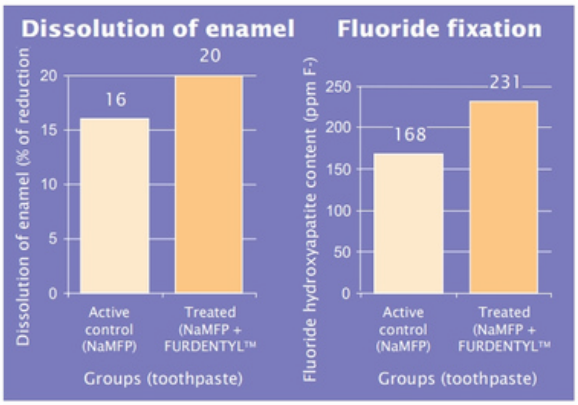
สำหรับผู้ที่จัดฟัน :

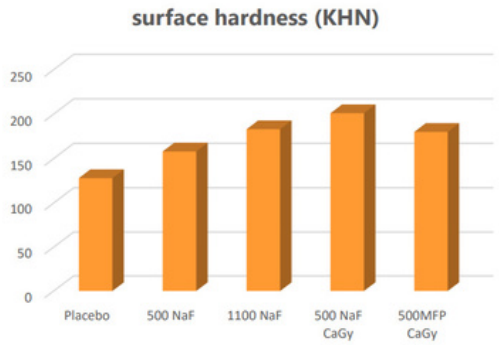
ระหว่างจัดฟันหากรักษาฟันไม่ดี มีโอกาสทำให้ฟันผุ ฟันเหลือง มี กลิ่นปาก และเป็นโรคเหงือกได้ง่ายการแปรงฟันหรือการกิน อาหารจึงต้องใส่ใจเป็นพิเศษกว่าคนปกติ อุปกรณ์เหล็กจัดฟันในช่องปากภายนอกประกอบด้วย : แบร็กเก็ต , ยางรัดฟัน , ยางดึงฟัน , ตะขอ , ลวดจัดฟัน อุปกรณ์จำนวนมากในช่องปากบนผิวฟันทำให้ยากต่อการทำความสะอาด จำเป็นอย่างมากที่ยาสีฟันหรือผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดช่องปากต้องอยู่ในรูปแบบของเหลว เพื่อซอกซอนเข้าถึงได้ทุกส่วน แนะนำ : หลังทานอาหารทุกมื้อควรอมยาสีฟันน้ำไว้สัก 1นาที กลั้วปาก20 วินาที และตามด้วยการแปรงฟัน

NaF + Furdentyl™ :

Tooth mineralization

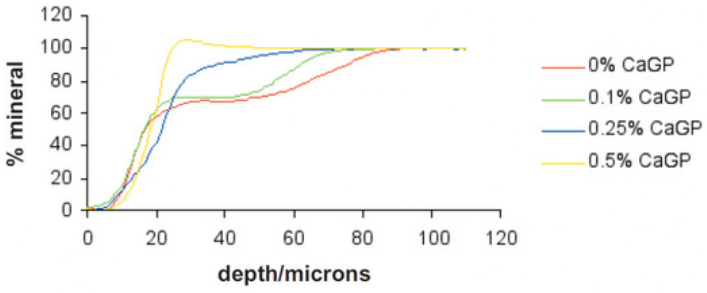






Furdentyl™ คือเกลือแคลเซียมของกรดโมโนกลีเซอร์ฟอสฟอริก พบว่าการใช้ 0.25% Furdentyl™ + 0.05% NaF ช่วยให้เคลือบฟันมีความแข็งแรงมากที่สุด ลดความเสี่ยงที่จะได้รับปริมาณฟลูออไรด์มากเกินสำหรับเด็ก

Furdentyl™ มีประสิทธิภาพคงแร่ของฟันธาตุไม่ให้เสื่อมสลาย



ยาสีฟันชนิดน้ำ :

เพื่อทำความสะอาดฟัน-ช่องปาก ลดการสะสมของแบคทีเรียที่เป็นสาเหตุของคราบหินปูนและกลิ่นปาก

วิธีใช้ : บ้วนปากด้วยน้ำสะอาดจากนั้น เทยาสีฟันน้ำใส่ฝาตวงพอเหมาะ นำมาอมประมาณ 10-30 วินาที แล้วบ้วนออก แปรงฟันต่ออีก 1-2นาที จากนั้นบ้วนปากด้วยน้ำสะอาด

ยาสีฟันน้ำมีให้เลือกออกแบรนด์ 3สูตร :

Blueberry Bright Liquid Toothpaste
(Fluoride 1500 ppm + Furdentyl™)

Ectoin Mouthwash :
(ORAL HYDRO SHIELD)
(Fluoride 1500 ppm + Furdentyl™)

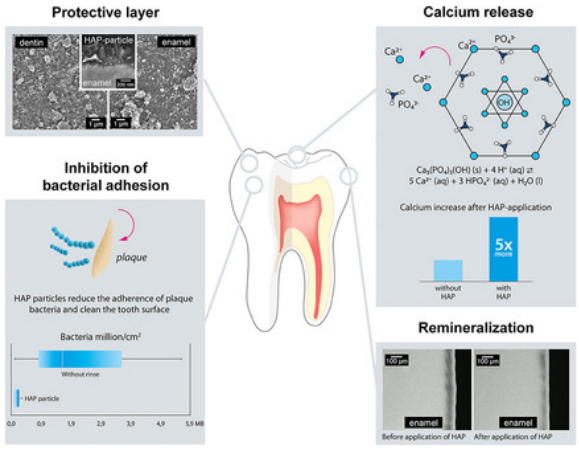
BioToLife™ Mouthwash
(Fluoride 1500 ppm + Furdentyl™)

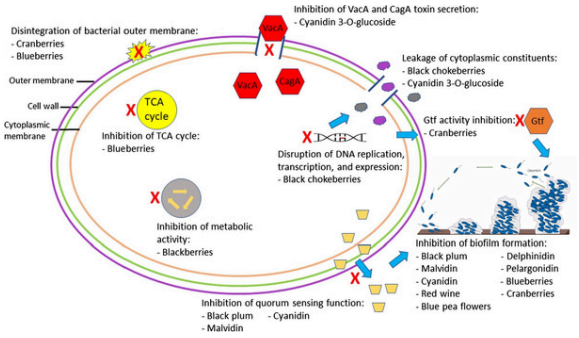
Liquid Toothpaste	บุคคลทั่วไป	จัดฟัน	ฟันขาว	อายุ 40ขึ้นไป	ฟลูออไรด์
Blueberry Bright Liquid Toothpaste (Fluoride 1500 ppm + Furdentyl™)	✓	✓	✓	✓	✓
Ectoin Liquid Toothpaste **(ORAL HYDRO SHIELD)** (Fluoride 1500 ppm + Furdentyl™)		✓		✓	✓
BioToLife™ Liquid Toothpaste Balance in Microbiome-ecosystem - Remove Biofilm (Fluoride 1500 ppm + Furdentyl™)	✓	✓		✓	✓

ยาสีฟันน้ำสูตร Blueberry Bright Liquid Toothpaste : Teethwhite
NaF + Furdentyl™

Hydroxyapatite (HAp) คุณสมบัติ: ซ่อมแซมเติมเนื้อฟันปรับเฉดสีฟันให้ขาวขึ้นด้วยลักษณะโครงสร้างทางโมเลกุลของ HAp มีความใกล้เคียงกับกระดูกและเนื้อฟันเป็นอย่างมาก การใช้ยาสีฟันที่มีส่วนผสมของ HAp เป็นอีกวิธีหนึ่งในการทดแทนแร่ธาตุในฟันที่เราสูญเสียไปจากกิจกรรมต่าง ๆ ในชีวิตประจำวันกลับคืนสู่ผิวฟัน ช่วยซ่อมแซมและเติมเต็มเนื้อฟันที่ถูกทำลาย ให้ฟันแข็งแรง อีกทั้งยังช่วยป้องกันฟันผุได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ HAp ยังมีคุณสมบัติในการเสริมเกราะป้องกันผิวฟันให้แข็งแรงขึ้น ช่วยลดอาการเสียวฟัน

Anthocyanin ในบลูเบอร์รี่ช่วยเพิ่มการไหลเวียนของหลอดเลือด สาร Anthocyanin ในบลูเบอร์รี่ช่วยต้านอนุมูลอิสระ ช่วยเพิ่มแรงต้านและการขยายตัวของผนังหลอดเลือดทำให้ยืดหยุ่นได้ดี





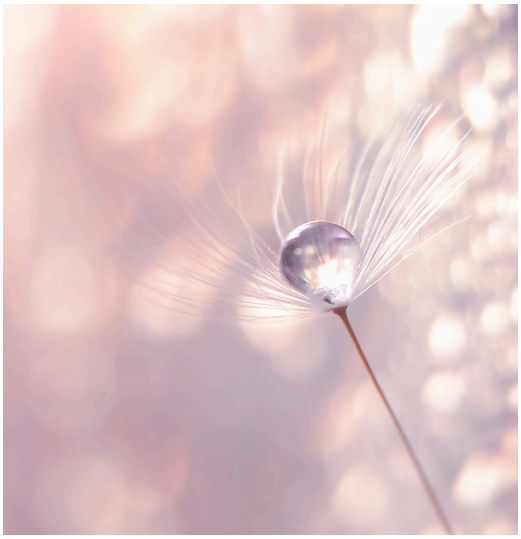
Antibacterial and antibiofilm mechanism of action of various sources
of anthocyanin fraction/enriched extract

BlueBerry Bright Technology

2024

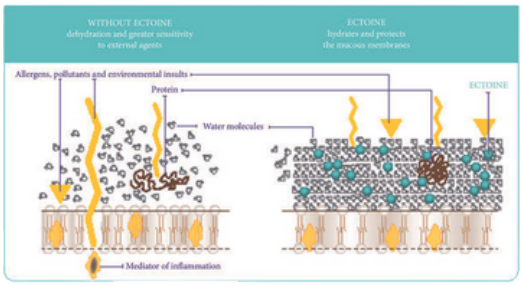
i-cosmetic

- Hydroxyapatite
- Anthocyanin



ยาสีฟันน้ำสูตร Ectoin Liquid toothpaste :
(ORAL HYDRO SHIELD) Ectoin :

NaF + Furdentyl™



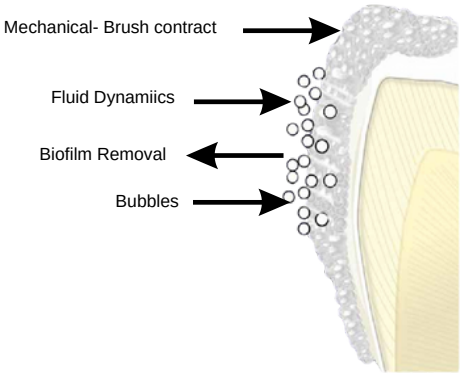
Ectoine's mechanism of action. Influence of water molecules alone (on the left) and aqueous solution of ectoine (on the right) on lipid bilayer.

Extremolytes (Ectoin) เป็นสารสกัดชีวโมเลกุลในรูปแบบอนุพันธ์กรดอะมิโนที่สกัดจากจุลินทรีย์ชนิดหนึ่งที่ชื่อว่า Halomonaselongata สร้างสารที่ชื่อว่า Ectoin ออกมาห่อหุ้มเซลล์ของมันไว้ นี่จึงทำให้มันสามารถดำรงชีพได้แม้ในสภาพแวดล้อมและสภาพอากาศที่โหดร้าย โดย Ectoin ช่วยป้องกันรักษาโครงสร้างภายในเซลล์จากภยันตรายในสิ่งแวดล้อม ซึ่งกลไกของสาร Ectoin นั้นจะช่วยดึงโมเลกุลน้ำไว้ล้อมรอบเซลล์เป็นเหมือนเกราะป้องกันที่ช่วยรักษาสมดุลย์ให้กับเซลล์
Ectoin ยังมีคุณสมบัติดึงโมเลกุลน้ำล้อมรอบสารชีวโมเลกุลอื่น ๆ ภายในเซลล์ได้อีกด้วยเกิดเป็นลักษณะของโครงสร้างกันชนระหว่างโมเลกุลต่าง ๆ ที่เรียกว่า Ectoin Hydro Complex Ectoin มีประสิทธิภาพช่วยลดการสูญเสียน้ำและเพิ่มความชุ่มชื้นให้ช่องปาก
Ectoin มีประสิทธิภาพช่วยบรรเทาอาการอักเสบระคายเคืองช่องปาก
Ectoin จึงใช้อย่างกว้างขวางในวงการยา เช่น ยาหยอดตาลดการระคายเคือง ยาพ่นจมูกลดการแพ้ , น้ำยาป้วนปากสำหรับคนไข้มะเร็ง , เครื่องสำอาง

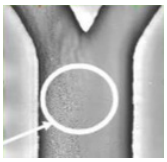
NIH National Library of Medicine
Network of the National Library of Medicine

Effectiveness, Tolerability, and Safety of Ectoine-Containing Mouthwash Versus Those of a Calcium Phosphate Mouthwash for the Treatment of Chemotherapy-Induced Oral Mucositis: A Prospective, Active-Controlled, Non-interventional Study

ยาสีฟันน้ำสูตร BioToLife™ Liquid Toothpaste - Balance in Microbiome-ecosystem - Remove Biofilm (Germany Technology) NaF + Furdentyl™



รักษาสมดุลจุลินทรีย์ ด้วยสารจากธรรมชาติเพื่อสุขภาพที่ดี ร่างกายเรามีจุลินทรีย์เจ้าถิ่นอาศัยอยู่ เป็นระบบนิเวศของสิ่งมีชีวิตเล็กๆ จำนวนมหาศาล เรียกว่า ไมโคร ไบโอม (Microbiome) ซึ่งมีทั้งจุลินทรีย์ตัวดีและตัวร้าย โดยจุลินทรีย์ตัวดีจะคอยปกป้องเราจากจุลินทรีย์ตัวร้ายภายนอก ส่วนจุลินทรีย์ตัวร้ายจะไม่สร้างปัญหาหากมีปริมาณไม่มากพอและสภาวะแวดล้อมไม่เอื้อต่อการก่อโรค ดังนั้นการรักษาสมดุลจุลินทรีย์ จึงเป็น Concept ใหม่ในการดูแลสุขลักษณะชีวิตประจำวันของเราในช่องปาก



BioToLife™ นำ Biofilm ออกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผลิตภัณฑ์ทั่วไปไม่สามารถนำ Biofilm ไปได้

โดยการควบคุมจุลินทรีย์ให้มีปริมาณพอเหมาะพอควร คือ จุลินทรีย์ตัวดีมากพอปกป้อง ส่วนจุลินทรีย์ตัวร้ายไม่มากเกินจนก่อปัญหา แหล่งสะสมขยายพันธุ์ของกลุ่มจุลินทรีย์/แบคทีเรีย เรียกว่า Biofilm ซึ่งเป็นที่อยู่ของจุลินทรีย์ /แบคทีเรีย ก่อโรคจำนวนมาก

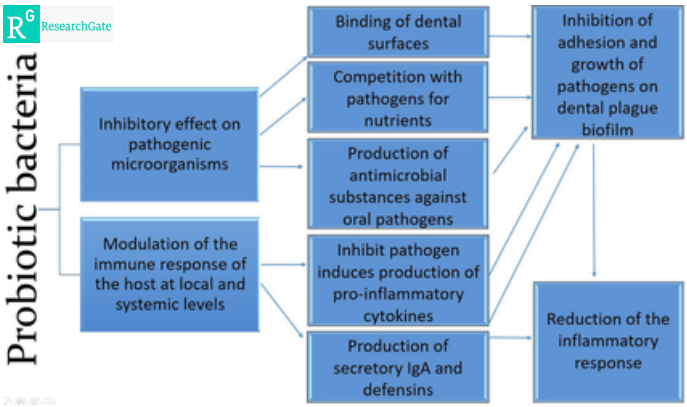
BioToLife สร้างสมดุลจุลินทรีย์ใหม่ จัดการตัวร้าย ขยายตัวดีสามารถนำแหล่งสะสมจุลินทรีย์ก่อโรค หรือ Biofilm ออกไปได้ด้วยวิถีธรรมชาติ จึงมั่นใจว่ามีความปลอดภัยและยั่งยืน BioToLife ผสานคุณค่าจาก vegetable oil ผสมกับน้ำตาลชั้นดี บ่มเพาะอย่างพิถีพิถันด้วย Starmerella bombicola yeast จนได้เป็น BioToLife

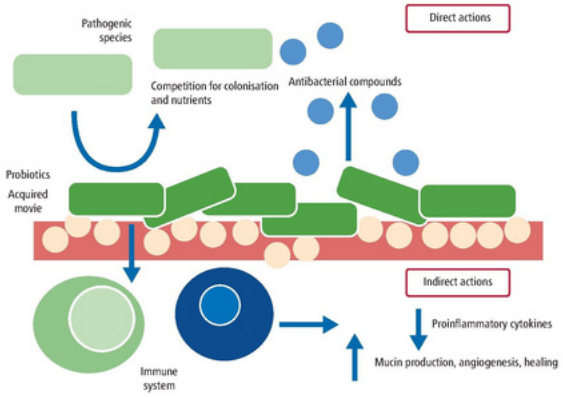
Probiotic

- Balance in microbiome-ecosystem

TABLE 1. Probiotic Strains and Their Effects on Oral Disease and Contributory Factors [5]

Probiotic Strain	Oral Disease and Contributory Factors	Targeted Bacteria
• *Lactobacillus acidophilus* • *Bifidobacterium*	• Caries	• *Streptococcus mutans*
• *Lacticaseibacillus rhamnosus*	• Caries • Biofilm • Gingivitis	• *Porphyromonas gingivalis* • *Prevotella intermedia*
• *Limosilactobacillus reuteri*	• Caries • Gingivitis	• *S. mutans*
• *L. salivarius*	• Oral malodor • Biofilm • Periodontitis	• *P. gingivalis* • *S. sobrinus*





ISO 22716:2007
CERTIFICATION

GMP
CERTIFICATION

HOTLINE :

064-983-8991

LINE ID :
i-cosmetic

FACEBOOK

i-COSMETIC co.,ltd.
OEM Cosmetic Manufacturer
Skincare-Dental-Medical Device
ISO22716 - GMP

https://www.i-cosmetic.tech/