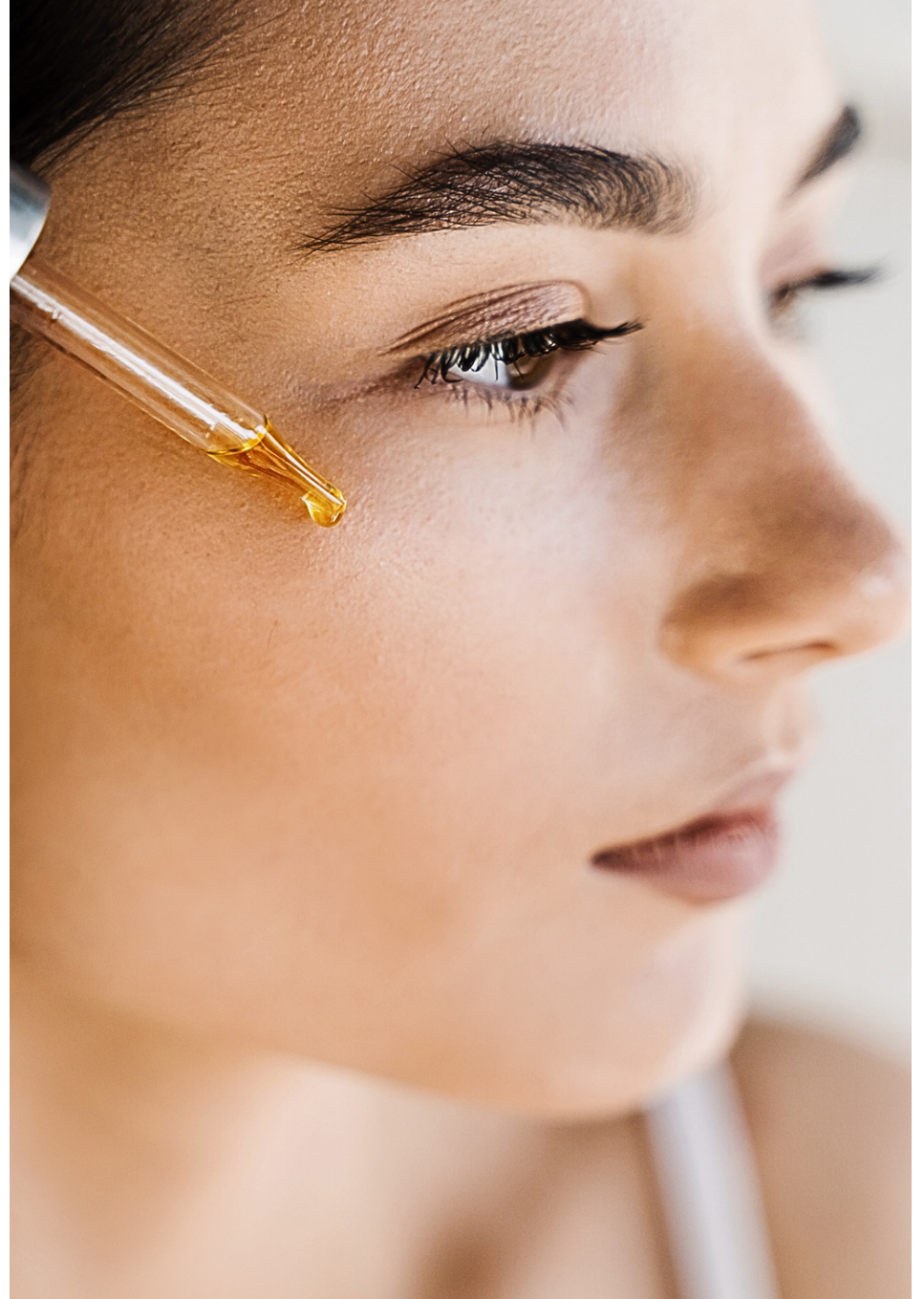
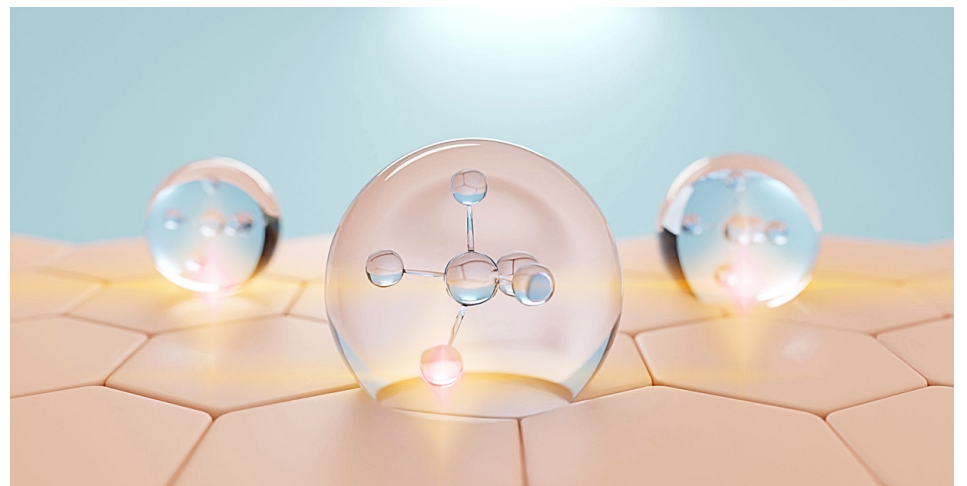


Skin microbiome



Your skin's invisible shield

ระบบนิเวศบน
ผิวที่ต้องรู้!!



Skin microbiome คืออะไร?

Skin Microbiome หรือ จุลินทรีย์ผิวหนัง คือ กลุ่มของจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่บนผิวหนังของมนุษย์ ประกอบไปด้วยแบคทีเรีย เชื้อรา ไวรัส และไรขนาดเล็ก ซึ่งส่วนใหญ่เป็นจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์หรือไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย

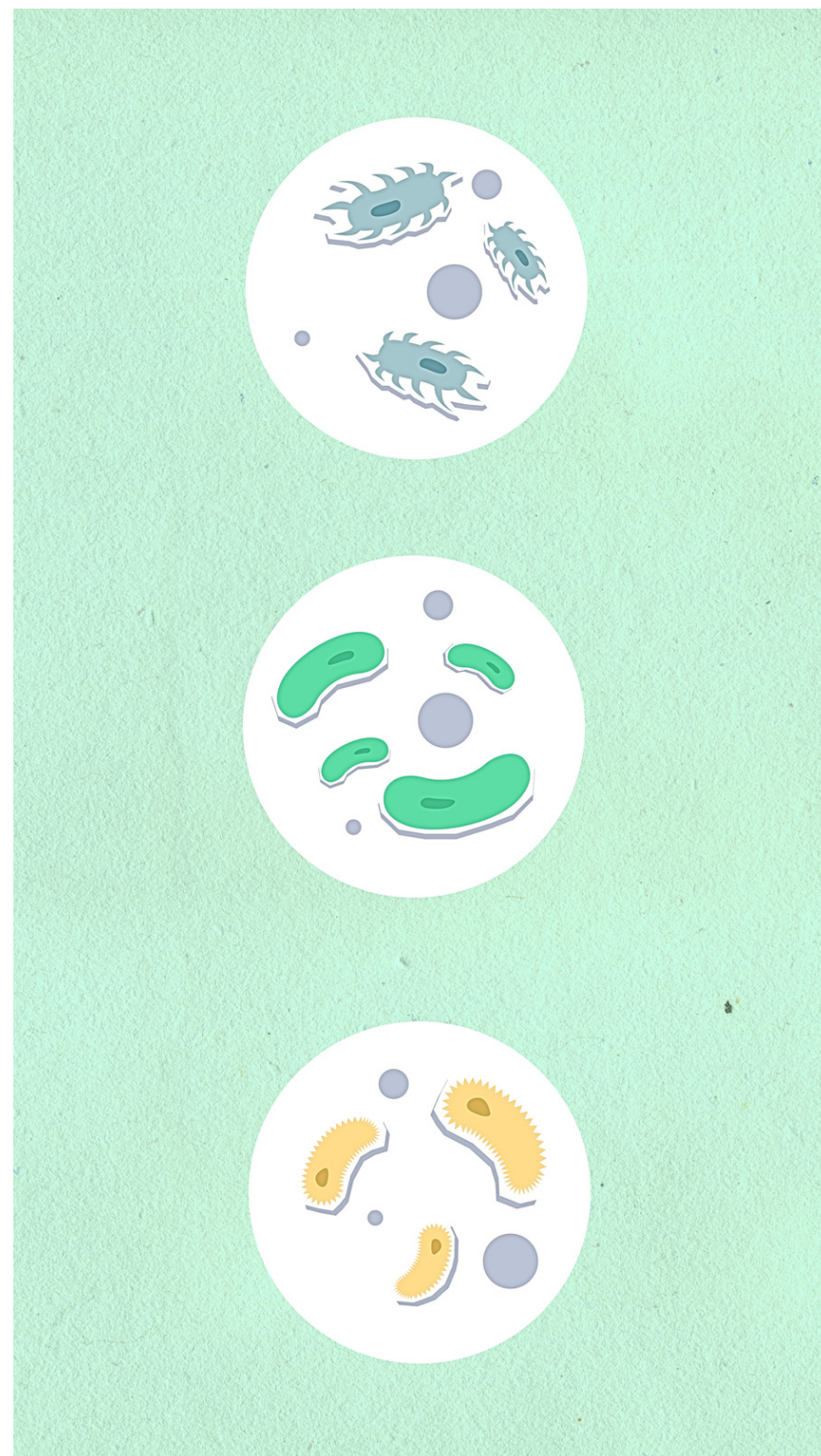
ทำไม Skin Microbiome ถึงสำคัญ?

1. ช่วยปกป้องผิวจากเชื้อโรค – จุลินทรีย์ที่ดีจะช่วยยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อก่อโรค เช่น แบคทีเรียที่ทำให้เกิดสิว หรือเชื้อราที่ทำให้เกิดการติดเชื้อ

2. เสริมสร้างเกราะป้องกันผิว (Skin Barrier) – Microbiome ทำงานร่วมกับไขมันบนผิวหนังและเซลล์ผิวเพื่อรักษาความชุ่มชื้นและป้องกันสารระคายเคือง

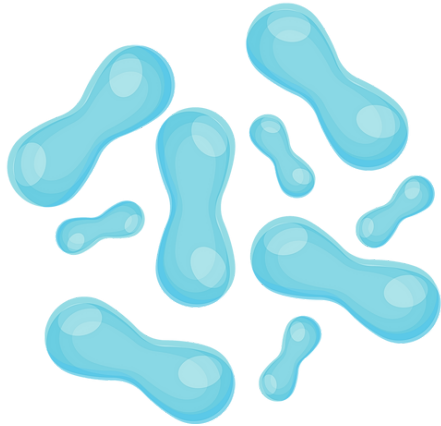
3. ช่วยควบคุมสมดุลค่า pH ของผิว – จุลินทรีย์บางชนิดช่วยให้ผิวมีค่า pH เป็นกรดอ่อนๆ ซึ่งช่วยป้องกันการเติบโตของเชื้อโรค

4. ลดการอักเสบของผิวหนัง – Microbiome บางชนิดช่วยกระตุ้นภูมิคุ้มกันของผิว ทำให้ผิวสามารถตอบสนองต่อสิ่งกระตุ้นได้ดีขึ้น



จุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ใน Skin Microbiome หรือระบบ นิเวศของผิวหนังประกอบไปด้วย 3 ชนิดหลัก คือ

Prebiotics



สารอาหารที่ช่วยสนับสนุน การเจริญ
เติบโตของจุลินทรีย์ที่ดีบนผิว

ช่วยเสริมสร้างสมดุล
ไมโครไบโอมอย่าง
ธรรมชาติ

Actives For Prebiotics

- Biolin
- Cobiobalance

Probiotics



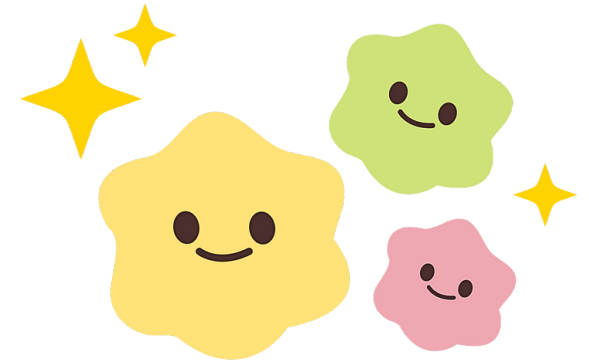
สารจากจุลินทรีย์ที่ดี
ที่สามารถเติมให้กับผิว

ช่วยสร้างสมดุล
ลดการอักเสบ และ
ป้องกันปัญหาผิว

Actives For Probiotics

- Bifida ferment lysate
- Lactoreal (lactobacillus ferment lysate filtrate)
- Twainmoist

Postbiotics



สารที่ได้จากระบวนการ
เมตาบอลิซึมของจุลินทรีย์

ฟื้นฟูผิว ช่วยเสริมเกราะป้องกัน
ผิวและลดการอักเสบ

Actives For Postbiotics

- Beta glucan
- Galactomyces ferment filtrate (pitera)
- Tricare CG

Biolin

- A Preventative Prebiotic Active

Ecocert, Cosmos, Halal statement, REACH, Non-animal test



Biolin คือ **สารสกัดอินูลิน (Inulin)**

จากบริเวณหัวของต้นชิคอรี่
(Chicory root)

อินูลิน มีคุณสมบัติเป็น 프리ไบโอติก (prebiotic) ซึ่งช่วยปรับสมดุลกลุ่มแบคทีเรียที่มีประโยชน์ต่อร่างกาย สามารถช่วยปกป้องแบคทีเรียบางชนิดอย่างเช่น C albicans.



- **อ่อนโยนต่อทุกสภาพผิว** มีการใช้อย่างแพร่หลายในกลุ่มประเทศแถบยุโรปสามารถใช้ได้ในกลุ่ม Baby care และ Feminine care

Prebiotics

Skincare : ช่วยเพิ่มจุลินทรีย์ที่ดีบนผิว ทำให้ผิวแข็งแรงและมีเกราะป้องกันที่สมดุล ลดการอักเสบและการระคายเคือง เพิ่มความชุ่มชื้นให้กับผิว ปรับสมดุลของแบคทีเรียที่ทำให้เกิดสิว ช่วยปกป้องผิวจากอนุมูลอิสระ

Hair Care : ช่วยควบคุม pH และจุลินทรีย์ บนหนังศีรษะ ช่วยกระตุ้นกระบวนการปกป้องเส้นผม และหนังศีรษะ ตามธรรมชาติ



Cobiobalance

- SKIN MICROBIOTA & PH BALANCER



สารสกัดจากหัวของบัวหิมะ หรือ YACON (ผลไม้แห่งพระเจ้า) เป็น Super food ที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง เป็นคอมเพล็กซ์พรีไบโอติก (prebiotic) ที่อุดมไปด้วย β -Fructooligosaccharides (FOS) หรือ oligofructose (โอลิโกฟรุคโตส)



Bifida ferment lysate

สารที่เกิดจากการหมักแบคทีเรีย ที่ชื่อ Bifidobacterium ซึ่งจัดเป็น lactic acid bacteria ที่รู้จักในนาม Probiotic

- ถูกนำมาบ่มเพาะจนได้ สารสำคัญ ที่ช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นของผิว ทำให้ผิวนุ่มเนียนนุ่ม อีกทั้งยังช่วยกระตุ้นผิวเกิดการซ่อมแซม และทำให้ผิวกลับมาดีสุขภาพดี (ช่วยลดการอักเสบโดยการยับยั้ง histamine ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดอาการแพ้ได้อีกด้วย)



Lactoreal

(lactobacillus ferment lysate filtrate)

ได้จากการหมักบ่มจุลินทรีย์สายพันธุ์ Lactobacillus และผ่านกระบวนการ lysate ช่วยปรับสมดุล microbiome ให้แก่ผิว

- ลดการอักเสบของผิว
- ยับยั้งการสร้างเมลานิน
- ช่วยเพิ่มภูมิคุ้มกันให้กับผิว
- เพิ่มความชุ่มชื้น
- ช่วยให้ผิวยืดหยุ่น

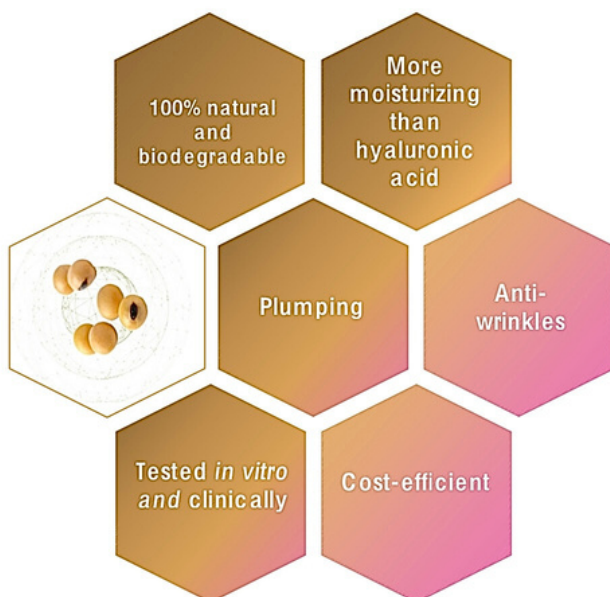
Probiotic skin care

Probiotics

Twainmoist

ได้จากการหมักเทคโนโลยีชีวภาพของถั่วเหลือง (ถั่วเหลืองมี origin จาก SOUTH KOREA) (100% natural and biodegradable)

High performance moisturizer



TWAINMOIST® เป็น "super ingredient" ด้วยคุณสมบัติเป็น High performance moisturizer ด้วยการทำงานประสานกันระหว่าง high และ low molecular weight polyglutamic acid ช่วยสร้างฟิล์มที่นุ่มและเรียบเนียนไว้บนผิว ทำให้ผิวนุ่มและชุ่มชื้น นำสารสกัดจากภายนอก และซึมลึกสู่ชั้นผิว ช่วยให้ผิวมีความชุ่มชื้น ผิวหน้าก็จะดูอ่อนกว่าเยาว์ ดูเนียนเรียบ แต่งตั้ง รื้อรอยดูลดเลือนลง มีความยืดหยุ่น นุ่มนวล และดูมีชีวิตชีวา





Beta Glucan

Hydrasensyl Glucan Green

Skin's structural bio-macromolecules

ผสานคุณสมบัติสุดพิเศษของ Hyaluronic Acid และ Collagen รวมเป็นหนึ่ง ให้ความชุ่มชื้น เรียบเนียนกระชับ และลดการระคายเคือง อีกทั้ง Hydrasensyl Glucan Green จำลองโครงสร้าง Hyaluronic acid ที่สามารถอุ้มน้ำได้ถึง 1,000 เท่า และ Collagen ยืดหยุ่นได้สูงถึง 10,000 เท่า

Postbiotics



Tricare CG

(Microbiome-Friendly Skincare Hero)

!! ีโรที่จัดการ C. acnes ได้ตั้งแต่ 1 นาที!!

Capryloyl Glycine ที่ผ่านกระบวนการผลิต Patented Green Technology เฉพาะของ Tri-K สารที่มีความบริสุทธิ์ และประสิทธิภาพสูง ให้คุณสมบัติ Multifunctional ต่อการปรับนิยัติผิว



Pitera

Galactomyces ferment filtrate

คือสารที่ได้จากการหมักบ่มยีสต์สกุล Galactomyces ซึ่งมีคุณสมบัติพิเศษใกล้เคียงกับผิวของมนุษย์ Pitera ช่วยในเรื่องของการกระตุ้นเซลล์ผิวให้เจริญเติบโต กระตุ้นการแบ่งตัวของเซลล์ ช่วยให้ผิวแข็งแรง ดูเต็มและแน่นขึ้น ซึ่งส่งผลให้รูขุมขนที่อุดตันและเล็กลง ช่วยให้การผลัดเซลล์ผิวทำงานอย่างเป็นปกติ ดังนั้น Pitera จึงมีผลเป็นสารต้านริ้วรอย (Anti-aging) โดยตรง อีกทั้งมีส่วนช่วยให้ผิวกระจ่างใส ดูอ่อนกว่าวัย

- คุณสมบัติยับยั้ง C. acnes แบคทีเรียที่ก่อให้เกิดสิว ได้ตั้งแต่ 1 นาที
- ลดน้ำมัน (sebum) ที่เกินสมดุลได้ตั้งแต่ 15 นาที หลังการใช้ ด้วยการยับยั้งเอนไซม์ 5-reductase
- ช่วยกระชับรูขุมขน ลดอาการแดงของผิว
- ไม่รบกวน Skin pH เหมาะสมตามสมดุลของจุลินทรีย์ธรรมชาติที่ผิว
- Anti-dandruff คุณสมบัติการยับยั้งเชื้อรา Malassezia furfur สาเหตุหนึ่งของการเกิดรังแค

