

# บำรุงพรีเมียมเพื่อผิวดูแข็งแรง

Bird (Swiftlet) Nest Extract ช่วยให้ นักพัฒนาสูตรมี active จาก Asian beauty ที่เล่าเรื่องความชุ่มชื้น ปรากรผิว ความสบายผิว ความยืดหยุ่น และผิวดูอ่อนวัย ได้ในวัตถุดิบเดียว

- สารสกัดเครื่องสำอางละลายน้ำ พร้อมเรื่องเล่า วัตถุดิบพรีเมียม
- เหมาะกับ positioning ด้าน hydration, skin recovery, elasticity และ anti-aging
- ใช้ได้กับ serum, toner, mask, cream, cleanser และ hair care
- เชื่อมโยงกับกลุ่ม Edible Bird's Nest, N-acetylneuraminic acid และสารสกัดรังนก



# ตอบโจทย์ผิวสมัยใหม่ชัดเจน

ผู้บริโภคต้องการสูตรที่ทำให้ผิวรู้สึกชุ่มชื้น แข็งแรง เรียบเนียน และดูสุขภาพดี พร้อมเรื่องเล่าพรีเมียมที่มากกว่ามอยส์เจอร์ไรเซอร์ทั่วไป

- เหมาะกับผิวแห้ง ผิวดูอ่อนแอ ผิวเครียด และผิวมีสัญญาณวัย

- เสริม positioning แบบ premium, heritage-inspired และ repair-focused

- ต่อยอดได้กับ cracked heel care และ dry-area body care

- มีความคุ้นเคยในวัฒนธรรม Asian beauty และ wellness

# ชุ่มชื้นพร้อมคุณค่า **Barrier Comfort**

สารสกัดนี้ช่วยเล่าเรื่อง hydration-retention ที่มากกว่าความชุ่มชื้นพื้นฐาน โดยเชื่อมโยง evidence ของกลุ่ม bird's nest กับ barrier-marker support

- EBN, enzymatic EBN digest และ N-acetylneuraminic acid เพิ่มการแสดงออกของ filaggrin และ filaggrin-2
- moisturizing-related skin-barrier markers ช่วยสนับสนุน positioning ด้าน hydration และ comfort
- topical gel ที่มีสารสกัดรังนกช่วยลด TEWL 10% เมื่อเทียบกับ placebo ในอาสาสมัครหญิง
- เหมาะกับการเปิดตัว toner, essence, serum, mask และ cream

# เสริมภาพลักษณ์ผิวดูยืดหยุ่นอ่อนวัย

Bird (Swiftlet) Nest Extract ช่วยให้แบรนต์สร้างเรื่องเล่า anti-aging และ elasticity แบบพรีเมียม ด้วยข้อมูล topical test และ evidence ด้าน anti-wrinkle ของกลุ่มวัตถุดิบ EBN

0.5% bird's nest extract gel เพิ่มความยืดหยุ่นผิว 19% ในอาสาสมัครหญิงหลังใช้ 1 เดือน

topical gel เดียวกันเพิ่มความยืดหยุ่นผิว 7% ในอาสาสมัครชายหลังใช้ 1 เดือน

- กลุ่ม placebo ไม่พบการเปลี่ยนแปลงด้านความยืดหยุ่นจากข้อมูลแหล่งอ้างอิง
- human evidence ของ oral EBN สนับสนุนเรื่องเล่า anti-wrinkle และ skin-health ของ ingredient family

# ต่อยอดสูตรพื้นผิวบริเวณเท้า

สารสกัดนี้ยังเหมาะกับแนวคิด recovery-focused สำหรับผิวแห้ง หยาดกร้าน หรือผิวดูเครียด เมื่อความสบายผิวและภาพลักษณ์การฟื้นฟูบำรุงเป็นจุดขายสำคัญ

- in vitro scratch testing แสดง wound-healing activity ที่เร็วขึ้นใน human keratinocytes หลัง 24 ชั่วโมง
- activity มีลักษณะ dose-dependent เมื่อเทียบกับ control
- topical bird's nest extract gel แสดงการปรับปรุง cracked heel อย่างมีนัยสำคัญ หลังใช้ 1 เดือน
- เหมาะกับ recovery gel mask, dry-area gel cream, body care และ foot care

## ใส่ง่าย วางตำแหน่งง่าย

คุณสมบัติละลายน้ำและการเติมในขั้นตอนสุดท้ายทำให้ Bird (Swiftlet) Nest Extract ใช้งานได้จริงกับสูตรน้ำและ emulsion พร้อมคงเรื่องเล่า active พรีเมียม

- recommended dosage: 5.00%
- use range: 0.10% - 10.00%
- เติมในขั้นตอนสุดท้ายลงใน water phase หรือ finished formula
- หลีกเลี่ยงอุณหภูมิเกิน 40C; stable pH range: 4.00 - 6.50
- เขย่าให้เข้ากันก่อนผสม

# Active เดี่ยว ใช้ได้หลายรูปแบบ

สารสกัดนี้ช่วยให้ทีมพัฒนาผลิตภัณฑ์สร้างเรื่องเล่า bird's nest active ร่วมกันได้ทั้งกลุ่ม face, body, hair, cleansing, color และ treatment formats

● skin care: cream, lotion, clear gel, toner, mask, serum, spray, body butter

● cleansing: cleanser, liquid soap, bar soap, scrub

● hair care: shampoo, conditioner, hair styling, hair treatment

● color และ specialty formats: lip, foundation, primer, concealer, mascara, eye liner, sunscreen



# Evidence ช่วยสร้างความมั่นใจด้าน Claim

งานวิจัยของกลุ่ม edible bird's nest ช่วยให้นักพัฒนาสูตรมี reason-to-believe สำหรับ hydration, barrier comfort, soothing และ anti-wrinkle positioning

- สนับสนุน hydration และ barrier positioning โดยแสดงว่า EBN, enzymatic EBN digest และ N-acetylneuraminic acid เพิ่ม filaggrin/filaggrin-2 expression และ moisturizing-related skin-barrier markers ใน keratinocyte models Citation: Queenie Wing Sze Lai et al.
- สนับสนุน soothing และ skin-barrier comfort positioning โดยแสดงว่า EBN preparations และ N-acetylneuraminic acid ลด TNF- $\alpha$ -induced ROS, NF- $\kappa$ B/MAPK signaling, cytokines และ DNCB dermatitis severity ใน mice Citation: Queenie Wing Sze Lai et al.
- สนับสนุน anti-wrinkle และ skin-health positioning ของ EBN ingredient family โดยรายงานการปรับปรุง skin wrinkles และ related skin-health endpoints ใน randomized double-blind placebo-controlled oral EBN study Citation: Hyung Mook Kim et al.

## แนวคิดสินค้าเปิดตัวแบบพรีเมียม

Bird (Swiftlet) Nest Extract สามารถเป็นแกนของ product concepts มูลค่าสูง เมื่อแบรนด์ต้องการเล่าเรื่อง nourishment, hydration, comfort, recovery และ Asian beauty heritage

- premium anti-aging serum ที่ recommended 5.00% level
- hydration barrier toner หรือ essence สำหรับ filaggrin-related support
- skin recovery gel mask สำหรับผิวอ่อนล้าแห้ง และดูเครียด
- cracked heel และ dry-area gel cream สำหรับบริเวณหยาบกร้าน
- premium eye และ face cream สำหรับ elasticity และ wrinkle-care positioning



# เลือกเพราะมีทั้งเรื่องเล่าและ Science

Bird (Swiftlet) Nest Extract ให้ทั้งความแตกต่างแบบพรีเมียม ความยืดหยุ่นด้านสูตร และหลายเส้นทาง positioning ที่มี evidence support สำหรับนักวิทยาศาสตร์และ product developers

- เรื่องเล่า Asian beauty ingredient แบบพรีเมียมที่ผู้บริโภครักคุ้นเคย
- รองรับ positioning ด้าน hydration, barrier comfort, elasticity, recovery และ anti-aging
- ละลายน้ำและเติมชั้นตอนสุดท้าย ช่วยให้อ adoption ในสูตรทำได้ง่าย
- technical profile: Water, Swiftlet Nest Extract; milky white liquid; shelf life 24 เดือน; current lot expires 02/2028

