

เปลี่ยนผิวแพ้ง่ายให้เป็นจุดขาย

Allantoin ช่วยให้หนังพัฒนาสูตรสร้างผลิตภัณฑ์ gentle care ที่สื่อสารเรื่องความสบายผิว ลดการระคายเคือง ความชุ่มชื้น และการดูแลผิวในชีวิตประจำวันได้ชัดเจน



✓ สาร active ด้าน skin comfort ที่ใช้งานมายาวนาน

✓ มีเรื่องราวส่วนผสมที่พบตามธรรมชาติในต้น Comfrey

✓ ใช้ต่อยอดได้ทั้งผิว หนังศีรษะ เด็ก ผลิตภัณฑ์ล้างออก และแปรง

✓ เหมาะเมื่อสูตรต้องการคุณค่า soothing โดยไม่เพิ่มความซับซ้อน

ตลาดต้องการสารปลอบประโลมที่ ยืดหยุ่น

แบรนด์ต้องการเรื่องเล่า soothing ที่ใช้ได้ข้ามหมวดสินค้า ตั้งแต่ facial care และ baby care ไปจนถึง rinse-off, scalp care, sunscreen, lip, deodorant และ makeup

- ผู้บริโภคมองหาสินค้าที่อ่อนโยน และใช้แล้วสบายผิว

- เหมาะหลังผิวแห้ง เครียดจากการล้าง สารเคมี หรือ UV-related stress

- ข้อมูลต้นทางรองรับ positioning สำหรับ baby care

- ◆ ช่วยเล่าเรื่อง comfort, care, repair support และ daily-use gentleness

หนึ่งสารออกฤทธิ์ หลายคุณค่าความ อ่อนโยน

Allantoin ให้ benefit stack ที่ใช้งานได้จริงสำหรับ product developers: soothing support, moisturizing comfort, skin-repair positioning, scalp-care relevance และคุณค่าด้าน skin-care ใน makeup

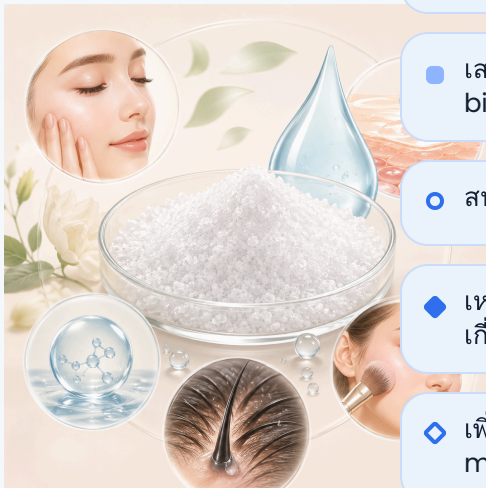
- positioning ด้าน soothing และ anti-irritant

- เสริม moisturizing humectant / moisture-binding support

- สนับสนุนภาพลักษณ์ skin repair และ renewal

- ◆ เหมาะกับ scalp comfort และ positioning ที่เกี่ยวข้องกับรังแค

- ◆ เพิ่มเรื่อง skin-conditioning ให้ powder และ mineral makeup



เข้าได้กับรูปแบบสินค้าประจำวัน

Allantoin เป็นผงคริสตอลสีขาวที่รองรับระบบสูตรกว้าง ทั้ง water-based, cream, gel, cleansing, scalp care, lip care, oral care, deodorant, sunscreen, body care และ powder systems

ช่วงการใช้: 0.10–2.00%

ละลายในน้ำ, glycol และ ethanol

อัตราแนะนำ: 0.50%

กระจายตัวได้ใน cream หรือ gel base

เสถียรที่ pH 3.00–8.00; เหมาะที่สุดที่ pH 4–8

เริ่มสูตรง่ายที่ระดับ 0.50%

คำแนะนำที่ 0.50% เป็นจุดเริ่มต้นที่ใช้งานง่าย เพราะการละลายน้ำของ Allantoin ที่ 25°C อยู่ได้ประมาณ 0.5%



- ละลายในน้ำได้ถึงประมาณ 0.5% ที่ 25°C
- ละลายในน้ำได้ถึง 4% ที่ 75°C
- เติมในขั้นตอนสุดท้ายภายในระดับที่ละลายได้
- ◆ ควบคุมอุณหภูมิขณะเติมให้ต่ำกว่า 40°C
- ◇ ใช้คู่กับ Natural Betaine เพื่อช่วยเพิ่มการละลายและประสิทธิภาพการใช้งาน

มีหลักฐาน Allantoin สนับสนุนผิวฟื้นตัว

Allantoin มีงานวิจัยที่ช่วยสร้างเรื่องเล่า repair-oriented positioning สำหรับ topical products ที่เน้นความสบายผิวและผิวดูสุขภาพดี

- สนับสนุน positioning ด้าน skin repair โดยแสดงว่า topical allantoin ช่วยปรับคุณภาพ wound healing in vivo ผ่านการปรับการอักเสบ กระตุ้น fibroblast proliferation และ extracellular-matrix synthesis อ้างอิง: L. U. Araújo et al.
- สนับสนุน positioning ด้าน soothing และ anti-irritant โดยประเมิน pure allantoin และ allantoin-standardized comfrey preparations ต่อ epithelial/fibroblast cells และ anti-irritant potential บนผิวหนังมนุษย์ที่ถูกทำให้ระคายเคือง อ้างอิง: V. Lj. Savić et al.

Topical Systems เสริมเรื่อง Repair Positioning

หลักฐานจาก topical-system และ in vitro comparator ช่วยให้ นักพัฒนาสูตรเชื่อม Allantoin เข้ากับ narrative ด้านการดูแลผิวและการฟื้นฟูได้ชัดเจน

- สนับสนุนการพัฒนา topical systems แนว repair โดยแสดงว่า allantoin-enriched hydrogel ช่วยเร่งการสมานแผลผิวหนังจากการผ่าตัดใน rat model อ้างอิง: R. A. Saucedo-Acuña et al.
- เสริม reason-to-believe ด้าน skin repair เพราะ Allantoin ถูกใช้เป็น positive wound-healing comparator และเกี่ยวข้องกับ keratinocyte/fibroblast scratch-wound closure อ้างอิง: P. Ratanachamngong et al.

แตกไลน์สินค้าได้ทั้งผิว หนึ่งซีรีส์ เมคอัพ

Allantoin รองรับ concept pipeline ได้กว้าง เหมาะกับ
แบรนด์ที่ต้องการใช้ comfort active ที่ผู้บริโภคเข้าใจง่าย
ข้ามหลาย product families

- เซรั่มปลอบประโลมผิวแพ้ง่ายด้วย 0.50% Allantoin
- ครีมหรือโลชั่น Barrier-Comfort สำหรับผิวแห้งหรือระคายเคืองง่าย
- โลชั่นหรือครีม Baby Care สำหรับ positioning ด้านความอ่อนโยน
- แชมพูหรือครีมขนาด Scalp Comfort
- แป้ง Skin-Care Makeup เพื่อสื่อสาร conditioning และ comfort



เรื่องส่วนผสมสะอาดที่ลูกค้าจำได้

การพบตามธรรมชาติใน Comfrey ช่วยให้ Allantoin มี ingredient story ที่เข้าใจง่าย ขณะที่วัตถุดิบยังวาง positioning รอบความสบายผิวและการดูแลผิวได้ชัดเจน



INCI: ALLANTOIN

ลักษณะ: ผงคริสตอลสีขาวถึงขาวนวล

ปริมาณสารสำคัญ: 99.0-101.0% w/w

อายุสินค้า: 96 เดือนจากวันผลิตหรือวันทดสอบ

การเก็บระยะยาว: ห้อง (25-40C)

ทำไมควรเลือก Allantoin สำหรับสูตร อ่อนโยน

Allantoin เป็นตัวเลือกที่ใช้งานได้จริงเมื่อสูตรต้องการ comfort active ที่จดจำง่าย ใช้ได้หลายรูปแบบ และมี evidence-backed support สำหรับ soothing และ repair-oriented positioning

- เสริมเรื่อง sensitive-skin และ baby-care
- เพิ่มคุณค่าด้าน moisturizing และ skin-conditioning
- ใช้ได้ใน leave-on, rinse-off, scalp, lip, body, sunscreen และ powder formats
- รองรับ narrative ด้าน repair-focused claim-building
- คำแนะนำการใช้เรียบง่าย ช่วยให้นักพัฒนาสูตรเริ่มต้นได้เร็ว