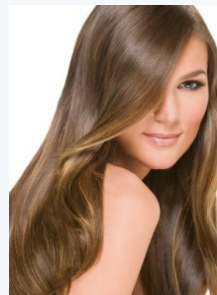


เรื่อง Vitamin B5 ที่ลูกค้าเข้าใจง่าย

Panthenol ช่วยให้ผู้พัฒนาสูตรสร้างผลิตภัณฑ์ที่สื่อสารเรื่องความชุ่มชื้น การดูแลผิว และความอ่อนโยนได้ชัดเจน ด้วยเรื่องราว Pro-Vitamin B5 ที่ผู้บริโภครู้จักและแบรนด์นำไปสื่อสารได้ง่าย



- ผง DL-Panthenol ที่ละลายน้ำได้

- สนับสนุนการวางตำแหน่งด้าน hydration, comfort และ barrier care

- ใช้ได้ทั้ง skin care, hair care และ personal care

- เป็น ingredient story ที่เข้าใจง่ายสำหรับ claim หน้าผลิตภัณฑ์

Vitamin B5 ทำให้การดูแลผิวสื่อสาร ง่าย

ผลิตภัณฑ์ personal care ยุคใหม่ต้องการเรื่อง hydration, comfort และ barrier support ในส่วนผสมเดียว “Pro-Vitamin B5” ช่วยให้แบรนด์สื่อสารความอ่อนโยนและการดูแลผิวได้ตรงประเด็น



- ภาชนะการดูแลผิวที่ผู้บริโภครู้จักคุ้นเคย
- เหมาะกับคอนเซ็ปต์ผิวแห้ง ผิวบอบบาง และผิวเป็นสิวง่าย
- ใช้ได้กับสูตรหลังล้างหน้า มาร์ก และมอยส์เจอไรเซอร์ประจำวัน
- เป็นวัตถุดิบที่ formulator ใช้ได้กว้างในหลายระบบสูตร



ชุ่มชื้น สบายผิว และผมดูเงางาม

Panthenol ช่วยให้สูตรส่งมอบความรู้สึกละเลทั้งผิวและเส้นผม รองรับเรื่อง moisture-binding ผิวชุ่มสบาย barrier care และเส้นผมดูชุ่มชื้นเงางาม



● ช่วยเสริม moisture-binding เพื่อผิวรู้สึกเรียบเนียนขึ้น

● รองรับ positioning ด้าน barrier care สำหรับผิวแห้งหรือระคายเคืองง่าย

● ช่วยสร้างเรื่องราวการดูแลรอยแดงคัน และความไม่สบายผิว

● เพิ่มมุมมอง hair conditioning เพื่อผมดูชุ่มชื้นและเงางาม

ใช่ง่ายใน water phase ลดแรงเสียดทานสูตร

Panthenol เติมลงในสูตรที่มีน้ำได้สะดวก เพราะละลายในน้ำ glycols และ alcohol แนวทางการผสมที่ชัดเจน ช่วยให้ใช้ได้กับ gel, toner, emulsion, shampoo และ cleanser



เติมใน water phase

ละลายในน้ำ, glycol และ alcohol

ช่วง pH ที่เสถียร: 3.50–7.00

ทนความร้อนได้ แต่หลีกเลี่ยงเกิน 80°C

อัตราใช้เหมาะกับหลายฟอร์มเมต

แนวทาง dosage รองรับทั้งสูตร skin care เพื่อความชุ่มชื้นและสูตร hair care เพื่อ conditioning การเลือกใช้ในช่วงที่เหมาะสมยังช่วยควบคุมสัมผัสน้ำมันของเนื้อผลิตภัณฑ์

Skin care แนะนำ 1-3%

ช่วงใช้โดยรวม: 0.50-10.00%

มากกว่า 5% อาจทำให้รู้สึกเหนอะหนะ

Shampoo แนะนำ 0.1-0.5%

Recommended Dosage: 3.00%

ผงดียวต่อยอดได้หลายคนเชิ่บต์

Panthenol สามารถเป็นแกนของหลายคนเชิ่บต์สินค้าได้โดยยังคงเรื่อง Pro-Vitamin B5 เดียวกัน ทั้ง hydration, comfort, barrier care และ conditioning

- Barrier Hydration Serum สำหรับผิวแห้งตึง
- After-Cleansing Comfort Toner สำหรับลดความรู้สึกรูขี้กลากหลังล้างหน้า
- Acne-Prone Comfort Gel สำหรับผิวเป็นสิิวและรอยแดง
- Hydrating Mask หรือ Sleeping Mask เพื่อผิวนุ่มชุ่มชื้น
- Moisturizing Shampoo หรือ Conditioner เพื่อผมเงางามและดูบำรุง

หลักฐานมนุษย์เสริม claim ด้าน barrier care

งานวิจัย topical dexpanthenol ซึ่งเป็น ingredient-family ที่ใกล้เคียง ช่วยสร้าง reason-to-believe สำหรับสูตร moisturizing, barrier hydration และการดูแลผิวที่ระคายเคืองง่าย

- สนับสนุน claim ด้าน barrier hydration โดยแสดงว่า topical dexpanthenol ลด TEWL และเพิ่ม stratum corneum hydration ใน randomized, double-blind, placebo-controlled human study อ้างอิง: W. Gehring, M. Gloor.
- สนับสนุนสูตร irritated dry-skin care โดยแสดงว่า dexpanthenol-containing cream ช่วยเสริม barrier repair และ hydration หลังการระคายเคืองจาก sodium lauryl sulphate พร้อมลด roughness และสัญญาณที่เกี่ยวข้องกับ inflammation อ้างอิง: E. Proksch, R. Nissen.
- สนับสนุน daily irritation-prone positioning โดยแสดงว่า dexpanthenol ช่วยปกป้องผิวจากการระคายเคืองใน randomized, prospective, double-blind, placebo-controlled study อ้างอิง: K. Biro, G. Thaci, A. Ochsendorf, R. Kaufmann, W. Boehncke.

สูตร recovery care มีหลักฐานสนับสนุนเพิ่ม

วรรณกรรม topical dexpanthenol เพิ่มความแข็งแรงให้การวางตำแหน่ง Panthenol ในสูตร comfort care, recovery care และ barrier restoration ที่ต้องการเหตุผลสนับสนุนชัดเจน

- สนับสนุน stressed-skin comfort concepts โดยรายงานที่ topial dexpanthenol สนับสนุน wound healing, epithelialization, granulation และการบรรเทาอาการคันใน clinical และ dermatologic use cases อ้างอิง: F. Ebner, H. Heller, A. Rippeke, M. Tausch.
- สนับสนุน advanced barrier-recovery positioning โดยสรุปว่า topial dexpanthenol สนับสนุน re-epithelialization และ restoration of skin barrier function หลัง skin injury ในบริบท medical และ cosmetic procedures อ้างอิง: J. Gorski, E. Proksch, J. Baron, B. Schmid, D. Zhang.

สร้างตระกูลสินค้า hydration care ที่ ง่าย

Panthenol เข้ากับฟอร์มเมตที่ผู้บริโภคคุ้นเคย เช่น serum, revitalizing skin care, eye care และ toner ตัวอย่างเหล่านี้ช่วยให้เห็นว่าเรื่อง B5 care วางอยู่ใน finished-product positioning ได้เป็นธรรมชาติ

- Serum concept เพิ่มข้อความ B5 comfort ได้ง่าย
- Eye care เน้น hydration และความนุ่มของผิว
- Toner และ gel ตอบโจทย์ความตึงหลังล้างหน้า
- Daily skin care สื่อสารความอ่อนโยนและ skin-friendly care



เลือก Panthenol เพื่อ launch care ได้กว้าง

เหตุผลในการเลือกใช่ง่ายและชัดเจน: ผงความบริสุทธิ์สูงที่ใช้
สะดวก รองรับ hydration, skin comfort, barrier care,
hair conditioning และการพัฒนาหลายฟอร์มเมต

- ✓ ผงความบริสุทธิ์สูง: assay 99.0–102.0%
- ✓ ใช้ได้กว้างใน skin care, hair care, lip, complexion, sunscreen, deodorant, oral care และ body butter
- ✓ เก็บที่อุณหภูมิห้องและ shelf life 24 เดือน ช่วยให้งัดข้อสะดวก
- ✓ ทางเลือกใน product family: Condi-B5™ สำหรับ cationic hair care; D-Panthenol Care สำหรับ 100% liquid D-Panthenol
- ✓ Synergy note: DL-Panthenol ใช้ร่วมกับ DMAE เพื่อวางตำแหน่งด้านผิวดูกระชับขึ้น

