

ผิวแห้งต้องการความนุ่มเรียบที่รู้สึกได้

ปัญหาผิวแห้ง ลอก หยาบกร้าน และความสบายผิวที่ลดลงยังเป็นโอกาสสำคัญในผลิตภัณฑ์ดูแลหน้า ผิวกาย มือ เท้า หนังกีร์ชะ และกลุ่มทำความสะอาด Urea ช่วยให้สูตรมีเรื่องเล่าที่เข้าใจง่ายระหว่างการเติมน้ำให้ผิวและการทำให้ผิวดูเรียบเนียนขึ้น

- ตอบโจทย์สูตรสำหรับผิวแห้ง ขาดน้ำ หยาบกร้าน และเป็นขุย
- เหมาะกับมอยส์เจอร์ไรเซอร์ แอนต์แคร์ ฟุตแคร์ คลีนเซอร์ มาร์ก และบอดีแคร์
- สนับสนุนผลิตภัณฑ์ที่ลูกค้าคาดหวังความนุ่มและความหยาบที่ลดลง

Urea บริสุทธิ์สูง สร้างเรื่องเล่า NMF

Urea คือ humectant เกรดเครื่องสำอางความบริสุทธิ์สูง และเป็น NMF-replenishing ingredient สำหรับสูตรที่ต้องการสื่อสารเรื่องความสบายผิว ความนุ่ม และความเรียบเนียนของผิวแห้ง

- ✓ >99% purity สำหรับเรื่องเล่าวัตถุดิบที่ชัดเจน
- ✓ ช่วยดึงและกักเก็บน้ำ เหมาะกับ positioning การเติมความชุ่มชื้นเข้มข้น
- ✓ เสริมแนวคิด NMF เพื่อสมดุลความชุ่มชื้นและการดูแลผิวแห้ง
- ✓ เหมาะกับคอนเซ็ปต์ผิวแห้ง ขาดน้ำ หยาดน้ำ และลอกเป็นขุย



หนึ่งวัตถุดิบ ปรับได้สองเส้นทางผลลัพธ์

Urea ช่วยให้นักพัฒนาสูตรปรับวัตถุดิบเดียวกันได้ทั้งแนวทางเติมความชุ่มชื้น และแนวทาง smoothing ที่เข้มข้นสำหรับบริเวณหยابกร้าน ลอก หรือผิวหนา

○ 3-20%: ช่วงการใช้สำหรับประโยชน์ด้านความชุ่มชื้น

○ 10-20%: positioning ความชุ่มชื้น พร้อมการช่วยผลัดเซลล์ผิว

○ 5%: ระดับที่เหมาะสมกับคอนเซ็ปต์ผิวแห้งมาก

○ ระดับที่สูงขึ้นสนับสนุนคอนเซ็ปต์ผิวหยاب หนา ลอก หรือเป็นขุย

สร้างระบบ NMF ให้แข็งแรงขึ้น

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเรื่องเล่าความชุ่มชื้น Urea สามารถใช้ร่วมกับ Sodium PCA และ Sodium Lactate ซึ่งเป็นองค์ประกอบสำคัญในแนวคิด NMF และการกักเก็บน้ำของผิว

- Urea: แแกน humectant และ NMF-replenishing
- Sodium PCA: องค์ประกอบ NMF เสริมการกักเก็บความชุ่มชื้น
- Sodium Lactate: องค์ประกอบ NMF เสริมการกักเก็บความชุ่มชื้น
- เหมาะกับครีม เจล โลชั่น และสูตรเติมน้ำประจำวัน ที่เน้นผิวแห้ง



ใช่ง่ายใน Water Phase สำหรับนักพัฒนาสูตร

Urea เป็นผงที่ละลายน้ำได้ สามารถเติมใน water phase และทำงานได้กับระบบสูตรน้ำ เจล โลชั่น และครีม

- ละลายในน้ำ, glycols และ ethanol
- แนะนำให้เติมใน water phase
- Recommended dosage: 5.00%
- Usable dosage range: 3.00–20.00%
- ช่วง pH ของสูตรที่เหมาะสม: 4.00–7.00

หลายรูปแบบสินค้า เพิ่มโอกาสเปิดตัว

Urea รองรับทั้งผลิตภัณฑ์เพิ่มความชุ่มชื้นประจำวันและคอนเซ็ปต์แนว treatment-style ทำให้แบรนด์ขยายได้ทั้ง face, body, hand, foot, scalp, lip และ wash-off categories

- Cream, lotion, clear gel, toner, mask, scrub
- Liquid soap, bar soap, shampoo, conditioner, cleanser
- Lip, sunscreen, body butter, hand care และ foot care concepts
- ใช้ได้ทั้ง lightweight hydration และ intensive dry-skin repair positioning



หลักฐานช่วยสร้าง Claim ผิวแห้ง

งานวิจัยที่เผยแพร่ช่วยสนับสนุนเรื่องเล่าสำหรับลูกค้าในมุม moisturization, NMF hydration และความสบายของผิวแห้ง

- Supports dry-skin and hand-care moisturizing claims by showing topical 10% urea improved dry skin and hand dermatitis. Citation: T. Fredriksson.
- Supports NMF and barrier-care positioning by describing Urea as part of Natural Moisturizing Factor and helpful for preserving stratum corneum hydration and skin-barrier integrity. Citation: L. Celleno.
- Supports humectant and mild keratolytic positioning by showing 7.5% urea significantly improved skin hydration in ichthyosis-associated dry skin and performed especially well on highly keratinized leg skin. Citation: I. L. H. Dorf.

หลักฐานสำหรับ **Barrier** และ **Smoothing**

เรื่องเล่าจากงานวิจัยยังช่วยสนับสนุน positioning ที่เข้มข้นสำหรับสูตรที่มุ่งดูแล barrier, ความหยาก, ผิวเป็นขุย และ keratolytic moisturization

- Supports barrier-focused positioning by showing topical 20% urea improved cutaneous barrier function and increased antimicrobial-defense gene expression in human skin. Citation: S. Grether-Beck.
- Supports multiple product angles by reviewing Urea's moisturizing, emollient, keratolytic, skin-barrier enhancing, and antimicrobial-property positioning for dry, scaly, hyperkeratotic skin conditions. Citation: J. Piquero-Casals.

วางแผน Stabilize สูตร Urea เข้มข้น

สำหรับสูตรที่ต้องการอายุผลิตภัณฑ์นานขึ้นหรืออาจเจออุณหภูมิสูง การวางแผน stabilize ช่วย
ให้สูตร Urea สอดคล้องกับความคาดหวังด้าน pH, กลิ่น และ performance

- Urea สามารถแตกตัวเร็วขึ้นเมื่อสูงกว่า 35°C
- การแตกตัวอาจทำให้ pH ของสูตรเป็นด่างมากขึ้นตามเวลา
- ใช้ Gluconolactone ประมาณ 15% ของปริมาณ Urea เพื่อช่วยควบคุม pH
- ใช้ Triacetin ประมาณ 1 ส่วนต่อ Urea 10 ส่วน เพื่อช่วยลดกลิ่นและเสริม stability
- ตั้งเป้า pH 4.0–5.5 เมื่อนำแนวทาง stabilize ไปใช้

คอนเซ็ปต์เปิดตัวที่ลูกค้าเข้าใจง่าย

Urea ช่วยให้แบรนต์สร้างร่องเล้าผลิตภณท์ที่ผู้บริโภคเข้าใจได้
ทันที เชื่อมโยงความชุ่มชื้นของผิวแห้งกับสัมผัสที่เรียบเนียนและ
การดูแลเฉพาะจุด



- ครีม NMF สำหรับผิวแห้ง: Urea ร่วมกับ Sodium PCA และ Sodium Lactate
- ครีมทามือสำหรับผิวแห้งกร้าน: มือแห้ง หยาบ และรู้สึกถูกใช้งานหนัก
- ครีมส้นเท้าและเท้าหยาบกร้าน: Urea 10–20% สำหรับผิวเท้าหยาบหรือเป็นขุย
- โลชั่นผิวกายเดิมน้ำ: Urea ประมาณ 5% สำหรับผิวแห้งมาก
- Clear gel, toner, mask หรือ scrub: คอนเซ็ปต์เดิมน้ำเบา ๆ หรือ smoothing