

สร้างเรื่องราวความชุ่มชื้นที่ลูกค้าจำได้

Sodium Lactate ช่วยให้สูตร moisturizer, cleanser, toner, mask และ body care มีเรื่องเล่าที่เข้าใจง่าย: เติม lactate ซึ่งเป็นองค์ประกอบ moisture-binding ที่เกี่ยวข้องกับ Natural Moisturizing Factor ของผิว

- เหมาะกับคอนเซปต์ผิวแห้ง หยาบ แตก หรือ รู้สึกไม่สบายผิว
- สนับสนุนความชุ่มชื้นแบบ humectant และ ผิวรู้สึกนุ่มขึ้น
- ◇ เข้ากับการวางตำแหน่งสินค้าแนว NMF-inspired skin care
- ใช้ได้ทั้งสูตร leave-on และ rinse-off



Humectant ของเหลวใส ใช้ง่ายในสูตร

วัตถุดิบนี้มาในรูปแบบ Sodium Lactate 60% ในน้ำบริสุทธิ์ เป็นของเหลวใสที่เติมลง water phase ได้ง่าย พร้อมสนับสนุนงาน hydration, comfort และ pH-adjusting ในสูตรเครื่องสำอาง

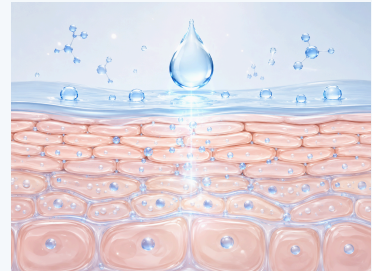
- Sodium Lactate 60% / น้ำบริสุทธิ์ 40%
- ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น และดูดความชื้นได้
- INCI: Sodium Lactate
- เติมลงใน water phase ได้โดยตรง



ขายความชุ่มชื้นผ่านแนวคิด NMF

เพราะ lactate เป็นส่วนหนึ่งของเรื่องราว NMF Sodium Lactate จึงช่วยให้ผู้พัฒนาสูตรสื่อสาร moisture retention ได้ชัดเจน และเชื่อมโยงกับ hydration ของ stratum corneum

- เติม humectant กลุ่ม lactate ลงในสูตร
- สนับสนุน positioning ด้าน moisture-binding และ skin comfort
- ใช้คู่กับ Sodium PCA และ Urea เพื่อสร้างระบบแนว NMF
- เหมาะสำหรับเพิ่มประสิทธิภาพความชุ่มชื้นใน NMF blend



ต่อยอดสูตรสำหรับผิวแห้ง หยาบ แตก

แหล่งข้อมูลวาง Sodium Lactate สำหรับผิวแห้ง และแตก จึงเหมาะเชิงพาณิชย์กับสูตร intensive care ที่ต้องการเล่าเรื่อง humectant support และ ความสบายผิว

□ Body lotion, hand cream และ foot cream

□ Positioning สำหรับ dry & cracked skin repair

□ Mask, toner, gel และ clear hydration formats

□ สูตรล้างออกที่ต้องการสื่อสาร ความชุ่มชื้นหลังใช้



ยัดหยุนในระบบสูตรน้ำหลากหลาย

Sodium Lactate ละลายในน้ำ, glycol และ alcohol จึงช่วยให้ทีม R&D ใช้งานได้กว้าง ตั้งแต่ clear gel, toner, cream, cleanser, shampoo ไปจนถึง body butter

อัตราการใช้: 2.00–10.00%	ช่วงแนะนำจากแหล่ง ข้อมูล: 3–5%
เสถียรที่ pH 3.50–10.00	ทนความร้อนระยะสั้น; หลีกเลี่ยงเกิน 80°C
เข้ากับรูปแบบผลิตภัณฑ์หลายประเภท	

หลักฐานรองรับบทบาท lactate ใน NMF

งานวิจัยเกี่ยวกับ lactate ใน Natural Moisturizing Factor ช่วยสนับสนุนเรื่องเล่า claim-building ด้าน moisture retention, stratum corneum hydration และความเกี่ยวข้องกับผิวแห้ง

สนับสนุนเหตุผล NMF hydration โดยแสดงว่า sweat มี lactate, urea, sodium และ potassium เป็นองค์ประกอบของ Natural Moisturizing Factor. Citation: Watabe A, Sugawara T, Kikuchi K, Yamasaki K, Sakai S, Aiba S.

สนับสนุน positioning ด้าน dry-skin และ barrier condition โดยแสดงว่า lactate และ potassium ใน NMF ที่ลดลงในผิว mild atopic dermatitis เกี่ยวข้องกับ hydration state ที่ลดลง. Citation: Sugawara T, Kikuchi K, Tagami H, Aiba S, Sakai S.

สนับสนุน claim-building ด้าน hydration จาก lactate โดยแสดงว่า NMF lactate และ potassium สัมพันธ์กับ physical properties ของ stratum corneum ในผิวสุขภาพดี. Citation: Nakagawa N, Sakai S, Matsumoto M, Yamada K, Nagano M, Yuki T, Sumida Y, Uchiwa H.

Lactate salts เสริมเรื่องผิวแห้ง

หลักฐานทางคลินิกที่เกี่ยวข้องกับ lactate salts เพิ่มเหตุผลเชิงปฏิบัติให้สูตร body care สำหรับผิวแห้งหยาบ โดยเฉพาะ lotion และ emulsion ที่เน้น xerosis หรือ dry leg skin

- ช่วยสร้างเรื่องราว lactate-salt ที่กว้างขึ้นสำหรับ intensive moisturizer, hand care, foot care และ body lotion

- สนับสนุน positioning ด้านผิวแห้งหยาบ โดยแสดงว่า 12% ammonium lactate lotion ช่วยปรับปรุง moderate to severe xerosis ได้มากกว่า 5% lactic acid lotion. Citation: Rogers RS 3rd, Callen J, Wehr R, Krochmal L.

- สนับสนุนการพัฒนา dry body-care concept โดยประเมิน 12% ammonium lactate emulsion สำหรับ dry leg skin ใน atopic และ non-atopic subjects. Citation: Vilaplana J, Coll J, Trullas C, Azon A, Pelejero C.

สร้างสูตรใส เบา และชุ่มชื้น

รูปแบบของเหลวใสและการละลายได้กว้างทำให้ Sodium Lactate เหมาะกับสูตรโปร่งใสหรือเนื้อเบา ที่ลูกค้าคาดหวังความชุ่มชื้นโดยไม่รู้สึกรหนักผิว



Hydrating toner หรือ gel mask แบบใส

NMF replenishing serum เนื้อเบา

Facial cleanser พร้อม positioning ด้าน hydration และ gentle skin-tone refinement

Shampoo, conditioner และ cleanser ที่ต้องการ humectant support

ขยายสู่สบู่และ cleansing bars

Sodium Lactate ใช้ได้มากกว่า leave-on moisturizer เพราะแหล่งข้อมูลระบุการใช้ใน cleansing products และ soap systems รวมถึงช่วยให้สบู่แข็งตัวเป็น bar soap ได้ดีขึ้น



- สนับสนุนคอนเซปต์ bar soap และ cleansing bar
- เพิ่ม positioning ด้าน humectant ในสูตร rinse-off
- เหมาะกับ facial cleanser ที่ต้องการ gentle skin-tone refinement positioning
- ช่วยแบรนด์สร้าง hydration product line ที่กว้างขึ้น

สูตร Ultra-Moisturizing ที่เริ่มต้นง่าย อดได้

ตัวอย่างสูตรจากแหล่งข้อมูลใช้ Sodium Lactate ที่ 10% ในคอนเซปต์ ultra-moisturizing serum ช่วยให้พัฒนาสูตรมีจุดเริ่มต้นที่เป็นรูปธรรมสำหรับสูตร humectant สูง

Sodium Lactate 60% Liquid: 10%

Lactic Acid: 5%

Water: 63.7% พร้อม Xanthan Gum: 1%

Mineral Oil: 20% และ Water-in-Oil EZ™: 0.8%

Phenoxyethanol: 0.5%

เลือกใช้เพื่อ NMF Hydration ที่ง่าย

Sodium Lactate ให้ทางเลือกแบบ water-phase ที่ยืดหยุ่นสำหรับสร้างเรื่องราว NMF-inspired hydration ใน moisturizer, clear format, rinse-off product และ cleansing bar

- ✓ ของเหลวใส เต็มลง water phase ได้ตรงไปตรงมา
- ✓ สนับสนุน positioning ด้าน NMF replenishing และ humectant moisture-binding
- ✓ ใช้งานได้ในช่วง pH 3.50–10.00 และหลายรูปแบบผลิตภัณฑ์
- ✓ เหมาะกับคอนเซ็ปต์ผิวแห้ง หยาด แตก และเน้น comfort
- ✓ จับคู่กับ Sodium PCA และ Urea เพื่อเสริม moisturization แบบ NMF