

สูตรบอบบางต้องการระบบกันเสียที่ฉลาดกว่า

ผลิตภัณฑ์รอบดวงตา ผ้าเปียก deodorant cleanser และสูตรผิวแพ้ง่าย ต้องการระบบกันเสียที่ช่วยปกป้องสูตร พร้อมคงภาพลักษณ์อ่อนโยน สูตรใส และกลิ่นต่ำ

- ออกแบบเพื่อการวางตำแหน่งรอบดวงตาและผิวบอบบาง
- สนับสนุน baby wipes, facial wipes และ cleanser อ่อนโยน
- เหมาะกับสูตรที่ต้องการหลีกเลี่ยง Phenoxyethanol
- เพิ่มคุณค่าเรื่องความสะอาดและความสดชื่นใน deodorant และ wipe



Eye Preserved™ ปกป้องสูตรพร้อม ภาพลักษณ์อ่อนโยน

Eye Preserved™ คือสารกันเสีย PHMB ที่ละลายน้ำได้
เหมาะกับสูตรที่ต้องการการควบคุมจุลินทรีย์ พร้อมผลกระทบ
ต่อดี กลิน และสัมผัสของสูตรตา

- ของเหลวใส ไม่มีสีถึงสีเหลืองอ่อน
- ไม่มีกลิ่น ละลายน้ำ และไม่เหนอะหนะ
- PHMB ถูกพัฒนาสำหรับการใช้งานในน้ำยาล้าง
คอนแทคเลนส์
- ไม่มีระบบสารกันเสียที่ปล่อย Formaldehyde



กันเสียและความสดชื่น เพิ่มมูลค่าสูตร

นอกจากช่วยควบคุมการปนเปื้อนในสูตร Eye Preserved™
ยังช่วยสนับสนุนเรื่อง antimicrobial freshness ใน
ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับกลิ่นจากแบคทีเรียและการทำความสะอาด
สะอาดผิว



ช่วยกันเสียในระบบสูตรน้ำ



สนับสนุนการควบคุมแบคทีเรียที่
เกี่ยวข้องกับกลิ่นใน deodorant



เหมาะกับ body wipes, face
wipes และ wet wipes



เสริม antimicrobial positioning
ให้ cleanser อ่อนโยน

ละลายน้ำ ใช้ง่าย ลดแรงเสียดทานในการพัฒนา

Eye Preserved™ เป็นสารละลาย active 20% ที่ละลายในน้ำได้โดยตรง และเหมาะกับหลายรูปแบบสูตรเมื่อเติมในขั้นตอนสุดท้าย

- ใช้ 0.5-1.5% สำหรับการกันเสียในเครื่องสำอาง
- ใช้ 1.0-1.5% สำหรับ wet wipes หรือสูตรเช็ดทำความสะอาดผิว
- pH แนะนำ: 3.00-6.50
- ช่วง pH ที่ใช้ได้: 3.00-8.00
- เติมในขั้นตอนสุดท้าย โดยสูตรควรต่ำกว่า 40°C

รองรับหลายรูปแบบสินค้าเพื่อการเปิดตัว

ระบบกันเสียดียสามารถรองรับการพัฒนาสูตรรอบดวงตา
ผ้าเปียก rinse-off leave-on color cosmetic และ hair
care เมื่อออกแบบระบบสูตรให้เข้ากันได้



Skin care: cream, lotion, clear gel, toner, mask, scrub



Cleansing: cleanser, liquid soap, bar soap ที่ pH <7



Hair care: shampoo, conditioner, hair styling



Color cosmetics: eye shadow, foundation, primer, concealer



รองรับ lip และ brush-on formats

PHMB ประจุบวกต้องออกแบบระบบให้ เหมาะ

เพราะ Eye Preserved™ เป็น cationic electrolyte จึงทำงานได้ดีที่สุดเมื่อผู้พัฒนาสูตรวางแผนระบบเจล อิมัลชัน และความหนืดให้เข้ากับส่วนผสมที่เหมาะสม

- หลีกเลี่ยงส่วนผสมประจุลบและ anionic polymer systems
- ไม่เข้ากันกับ Hyaluronic Acid, Xanthan Gum, Carbomer และ CM Glucan
- อาจทำให้ครีมหรือเจลอ่อนตัว หรือสร้างโครงสร้างได้ยากขึ้น
- สร้างเนื้อสูตรก่อน เติม Eye Preserved™ ท้ายสุด แล้วปรับความข้นตามต้องการ

หลักฐานสนับสนุน antimicrobial skin positioning

งานวิจัยในกลุ่ม PHMB/polihexanide ช่วยเสริมเรื่อง preservative, antimicrobial และ skin-cleansing technology สำหรับสูตรที่ต้องการความน่าเชื่อถือด้านการควบคุมจุลินทรีย์

- สนับสนุน skin antiseptic positioning โดยแสดงว่า topical polihexanide ลด resident skin flora และมี local tolerability อ้างอิง: D. Egli-Gany et al.
- สนับสนุน antimicrobial wound-care relevance โดยแสดงว่า PHMB-containing foam dressing ลด bacterial burden และ pain ใน chronic wounds อ้างอิง: R. G. Sibbald et al.
- สนับสนุน broad-spectrum antimicrobial positioning จากบทบทวน PHMB ใน wound care สำหรับการป้องกันและดูแล wound infection อ้างอิง: M. G. Rippon et al.

Proof points ต่อเติมแนวความคิดความสดชื่น

หลักฐานเพิ่มเติมในกลุ่ม PHMB ช่วยให้ผู้พัฒนาสูตรวางตำแหน่ง Eye Preserved™ รอบ antimicrobial freshness, deodorant relevance, wipe cleansing และการออกแบบสูตรแบบรู้ขอบเขตได้ชัดเจนขึ้น

- สนับสนุน deodorant และ skin-cleansing freshness โดยแสดงว่า polihexanide/betaine wound cleansing solution มี tolerability ที่ดีและช่วยดูดซับ wound odour อ้างอิง: M. Romanelli et al.
- สนับสนุน focused preservative positioning โดยรายงานความเกี่ยวข้องของ PHMB allergy ใน cosmetics, wet wipes และ contact-lens products อ้างอิง: T. Sukakul et al.
- เรื่องเล่าที่เหมาะสมกับลูกค้า: preservative, antimicrobial, freshness และ antiseptic support มากกว่าการเคลมเป็น beautifying active

5 แนวคิดสินค้าพร้อมพัฒนาสูตร

Eye Preserved™ ช่วยให้ product developers มีทางเลือกด้านการกันเสียสำหรับสูตรน้ำที่วางภาพลักษณ์อ่อนโยน และสูตรที่ต้องการเรื่อง antimicrobial freshness



Sensitive Eye-Area Preserved Gel: clear gel หรือ lotion เบา

Baby-Wipe หรือ Face-Wipe Freshness System: ปกป้องสูตรด้วย antimicrobial support

Roll-On / Deodorant Antimicrobial Support: เรื่องเล่าการควบคุมแบคทีเรียที่เกี่ยวข้องกับกลิ่น

Sensitive-Skin Toner หรือ Mask: เหมาะกับ Phenoxyethanol-sensitive positioning

Gentle Cleanser หรือ Shampoo System: ระบบกันเสียละลายน้ำ ไม่มีกลิ่น

เลือก Eye Preserved™ เพื่อ antimicrobial protection อ่อนโยน

สำหรับทีมที่พัฒนาสูตร sensitive-positioned cosmetics, wipes, deodorants และ cleansers Eye Preserved™ ให้เรื่องราว PHMB preservative ที่ใส ไม่มีกลิ่น ละลายน้ำ และมีข้อมูลเทคนิคสนับสนุนการใช้งาน

- สนับสนุนการควบคุมจุลินทรีย์ในของเหลว low-sensory

- เหมาะกับ eye-area, wipes, deodorants และ cleansers

- ทนต่อ UV ตามข้อมูลต้นทาง

- Shelf life 24 เดือน พร้อมการเก็บที่อุณหภูมิห้อง

- Microbial Challenge Test service ช่วยสนับสนุนการตรวจระบบกันเสียในสูตรสำเร็จ