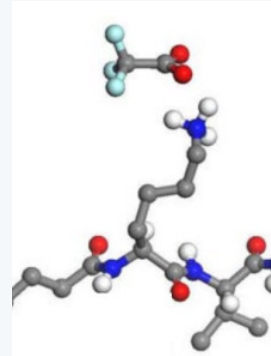


# Peptide Story ที่ขายง่ายสำหรับ Anti-Aging

Pep<sup>®</sup>-Coll ช่วยให้ formulators สร้างเรื่องราว collagen-support และ wrinkle-care ด้วย Palmitoyl tripeptide-5 ในรูปแบบ liquid ที่ละลายน้ำได้ พร้อมใช้ในสูตรน้ำอย่างสะดวก



- โฟกัสรีร้อย ความกระชับ และผิวดูเรียบเนียนขึ้น
- เสริม premium peptide positioning ที่ลูกค้าเข้าใจง่าย
- เหมาะกับ serum, gel, lotion, cream, mask และสูตรอื่นๆ

# จับโอกาส Collagen-Support ที่ ตลาดต้องการ

คอนเซ็ปต์ anti-aging แบบ peptide ยังน่าสนใจ เพราะผู้บริโภคเข้าใจคำว่า collagen, wrinkle, firmness และผิวดูอ่อนเยาว์ได้ง่าย

Collagen-support ทำให้เรื่อง  
ราวสินค้าเข้าใจง่าย

Wrinkle และ firmness เหมาะ  
กับ premium anti-aging  
launch

รูปแบบ liquid peptide ลดความ  
ยุ่งยากให้ formulators

เหมาะเมื่อแบรนด์ต้องการ  
active-led product message  
ที่ชัด

# เปลี่ยน Peptide Science เป็นจุดขาย สินค้า

Pep®-Coll เชื่อมวิทยาศาสตร์ของ ingredient เข้ากับประโยชน์ที่ลูกค้าสื่อสารได้: ผิวดูเรียบเนียนขึ้น wrinkle-care positioning และผิวดูกระชับอ่อนเยาว์

- Palmitoyl tripeptide-5 เชื่อมโยงกับ collagen synthesis positioning

- TGF-Beta activator positioning เสริมเรื่อง anti-aging

- สนับสนุนคอนเซ็ปต์ firming, skin-smoothing และ visible wrinkle-care

- เหมาะกับสูตรที่ต้องการ premium peptide active เป็นแกนหลักของ claim story

# Proof เรื่องริ้วรอยช่วยสร้างความมั่นใจ

ข้อมูล trial ที่ให้มาเพิ่ม reason-to-believe ให้แบรนด์สำหรับวางตำแหน่ง Pep®-Coll ในผลิตภัณฑ์ wrinkle-care และ visible anti-aging

- ผู้ใช้ 60 คน ใช้ Pep®-Coll ที่ 2.5%
- ใช้วันละ 2 ครั้ง ต่อเนื่อง 84 วัน



Vol. 18 - day 0

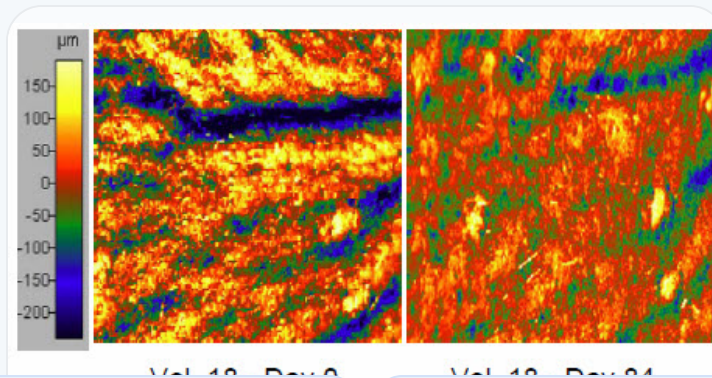
Vol. 18 - day 84

- ผู้ใช้ส่วนใหญ่มีริ้วรอยลดลงอย่างชัดเจน

- สนับสนุน launch story ด้าน visible wrinkle-care results

# Depth Analysis ทำให้ผลลัพธ์จับต้องได้

ภาพวิเคราะห์ความลึกของริ้วรอยช่วยให้ลูกค้าเห็นว่า Pep®-Coll ไม่ใช่แค่คอนเซ็ปต์ แต่สนับสนุนเรื่องผิวดูเรียบขึ้นหลัง 84 วันได้อย่างชัดเจน



การวิเคราะห์ความลึกของผิวแสดงริ้วรอยลดลงหลัง 84 วัน

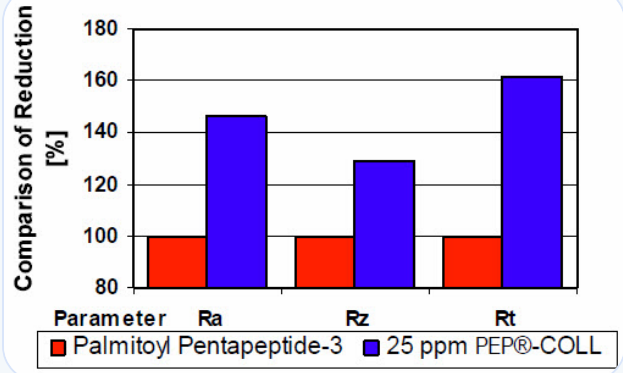
Visual proof สนับสนุน smoother-looking skin positioning

เหมาะกับ premium serum, gel-cream และ eye-area concepts

เข้ากับ claim story เรื่อง wrinkle appearance และ firmness

# มุมมองเปรียบเทียบที่แข็งแกร่งกว่า Matrixyl

ข้อมูลเปรียบเทียบที่ให้มาช่วยให้  
Pep®-Coll มี differentiation story  
สำหรับแบรนด์ที่ต้องการ peptide  
positioning ที่เด่นกว่าการสื่อสารแบบ  
ทั่วไป



- รายงานว่ามีประสิทธิภาพสูงกว่า Matrixyl อย่างชัดเจน

- ช่วงประสิทธิภาพที่ให้มา: 25-60%

- เปรียบเทียบในมิติความกว้าง ความยาว และความลึกของริ้วรอย

- สนับสนุน reason-to-choose สำหรับสูตร wrinkle products

# ใช้ง่ายใน Water Phase เร่งการนำไปใช้

Pep®-Coll มาในรูปแบบ liquid ไม่มีสี ละลายน้ำได้ ช่วยให้ formulators เติม premium peptide story ได้โดยไม่ต้องจัดการ powder หรือเตรียม stock solution เอง

- Recommended dosage: 3.00%; use range: 0.10–5.00%
- เติมในขั้นตอนสุดท้ายและเขย่าก่อนใช้
- ควบคุมสูตรให้ต่ำกว่า 40°C; หลีกเลี่ยงความร้อนเกิน 40°C
- Stable pH range: 3.50–6.50
- ละลายในน้ำ, glycols และ ethanol

# ต่อยอดเป็น Product Line แบบ Anti-Aging

Pep<sup>®</sup>-Coll สามารถเป็นแกนหลักของ peptide story ในหลายรูปแบบ skincare และ beauty ช่วยให้แบรนด์ขยาย ingredient เดียวเป็น portfolio ที่กว้างขึ้น

Peptide Firming Serum ที่ระดับ  
แนะนำ 3.00%

Advanced Wrinkle Gel-Cream  
สำหรับผิว mature หรือ early-  
aging ที่ต้องการดูเรียบขึ้น

Peptide Toner หรือ Mist สำหรับ  
peptide care ที่ใช้ทุกวันและ layer  
ง่าย

Eye-Area Wrinkle Care Gel  
สำหรับ expression lines ที่มองเห็น  
ได้

Peptide Makeup Hybrid สำหรับ foundation, primer หรือ concealer  
concepts

# Premium Concepts ที่ลูกค้านึกภาพออก

ภาพตัวอย่างผลิตภัณฑ์จาก source แสดงทิศทาง serum และ mist format ระดับ premium ช่วยตอกย้ำว่า Pep®-Coll เหมาะกับ anti-aging concepts ที่ดูยกระดับ



- Serum concepts สนับสนุน positioning ด้านริ้วรอยและความกระชับ

- Mist concepts สนับสนุน peptide-care routine ที่เบาและใช้ทุกวัน

- Premium references ช่วยให้ลูกค้าเห็น launch direction ได้ชัด

- ใช้ Pep®-Coll เป็นแกน collagen-support ของ product range

# เลือก Pep®-Coll ด้วยเหตุผลและหลักฐาน

Pep®-Coll คือตัวเลือก direct-incorporation สำหรับสูตร water phase ที่ต้องการ Palmitoyl tripeptide-5 story พร้อมข้อมูลสนับสนุนด้าน wrinkle appearance, firmness และ collagen-related activity

เลือกเพื่อ water-soluble liquid form สำหรับ serum, gel, cream, toner และ mask;  
INCI: Palmitoyl tripeptide-5, glycerin; content 950-1200ppm

Supports wrinkle-appearance positioning by describing Palmitoyl Tripeptide-5 as a thrombospondin-mimetic signal peptide linked to TGF- $\beta$  activation and reporting an 84-day controlled trial with reduced wrinkle appearance versus placebo/comparator creams.  
Citation: Pai VV, Bhandari P, Shukla P.

Supports firmness and elasticity positioning by describing Palmitoyl Tripeptide-5 as a cosmetic peptide that stimulates TGF- $\beta$ -related collagen biosynthesis and inhibits collagen-degrading MMPs.  
Citation: Errante F, Ledwoń P, Latajka R, Rovero P, Papini AM.

Supports advanced peptide-delivery storytelling by showing nanoliposomes co-delivering Palmitoyl Tripeptide-5, carnosine, and acetyl