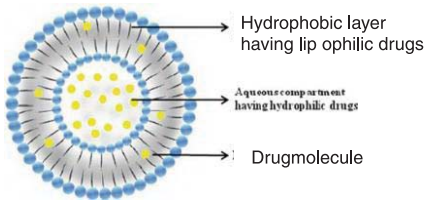


Nio-Mango

นีโอโซมสารสกัดมะม่วง

INCI name : Water & Polysorbate-60 & Cholesterol & Mango Protein hydrolysate & Sodium Potassium Benzoate & Mango oil

ที่มา:
นีโอโซมแมกโกเกิดจากการนำสารสกัดโปรตีนไฮโดรไลสและน้ำมันมะม่วงมาทำกึ่งในขนาดเล็กที่ผลิตขึ้นโดยใช้เทคโนโลยีนาโนที่เรียกว่านีโอโซมเพื่อเพิ่มการนำส่งสารสำคัญเข้าสู่เซลล์เป้าหมายได้ดีและเร็วยิ่งขึ้น ทั้งนี้เพื่อช่วยให้ประสิทธิภาพการดูดซึมผ่านผิวหนังเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในเครื่องสำอาง



นีโอโซมโปรตีนรำข้าวมีลักษณะเป็นถุงอนุภาคที่มีผนังเป็นชั้น ที่เกิดจากการพองตัวของสารลดแรงตึงผิวชนิดไม่มีประจุเพียงอย่างเดียวร่วมกับไขมัน ทั้งนี้เพื่อนำใช้ในระบบนำส่งสารสำคัญที่มีคุณสมบัติ ชอบหรือไม่ชอบไขมันได้ ทำให้มีสรรพคุณช่วยเพิ่มความคงตัว ความเสถียรและประสิทธิภาพการดูดซึมผ่านผิวหนังเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในเครื่องสำอาง

ฤทธิ์ทางชีวภาพ

• Appearance	Powder
• Color	Light Yellow powder
• Niosome content	25%
• Particle Size (nm)	250-300 nm
• Zeta Potential (mv.)	-29
• Polydispersity Index; PDI	0.25
• Solubility	Soluble in Water
• Anti-oxidant (mg/ml)	7.12
• Inhibitory tyrosinase	8.62
• MTT Colorimetric assay	Non Toxic and stimulated cell
• TPC (cfu/g)	< 1000 cfu/g
• Yeast & Mold (cfu/ml)	Not found

การประยุกต์ใช้

- Skin Care
- Hair Care

ปริมาณที่แนะนำให้ใช้

1-10 % w/v

In Vivo Moisturization Study

ค่าความชุ่มชื้นของผิวหนังบริเวณริมฝีปากจากการใช้ผลิตภัณฑ์

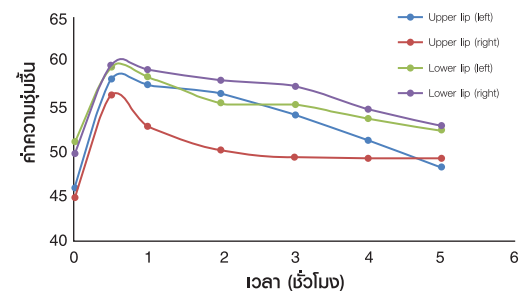


Figure 1 ปริมาณความชุ่มชื้นที่ริมฝีปากก่อนและหลังใช้ลิปบาล์มบำรุงริมฝีปากที่ผสมนีโอโซมน้ำมันและโปรตีนไฮโดรไลสจากเมล็ดมะม่วงในอาสาสมัคร 10 คน ด้วยเครื่อง Corneometer

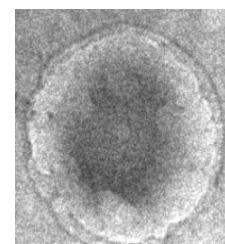


Figure 2 ลักษณะอนุภาคของคอลลอยด์นีโอโซมน้ำมันและโปรตีนไฮโดรไลสจากเมล็ดมะม่วงด้วยกล้อง TEM

ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ



Lip Balm



Mango Serum

