

Nio-Rice

นีโอโซมโปรตีนรำข้าว

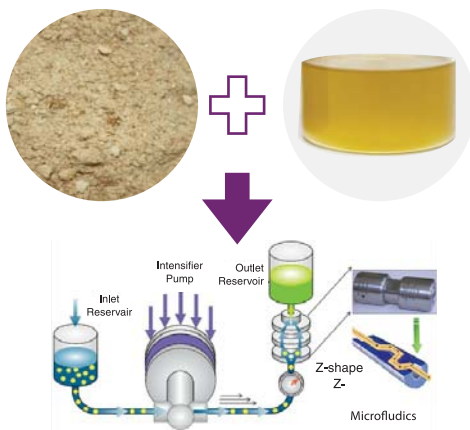
INCI name : Oryza sativa Linn Protein hydrolysate and Oil & Polysorbate 60 & Cholesterol

ที่มา:

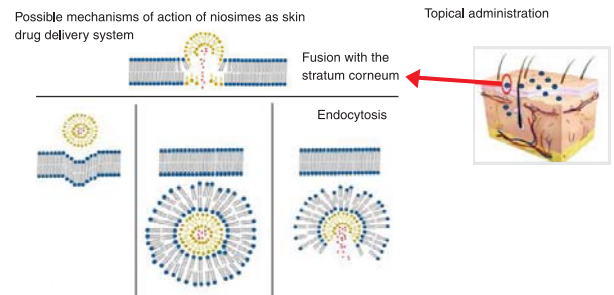
นีโอโซมโปรตีนรำข้าว เกิดจากการนำโปรตีนไฮโดรไลสและน้ำมันรำข้าวมากักเก็บในถุงขนาดเล็กผลิตด้วยนาโนเทคโนโลยีที่เรียกว่า “นีโอโซม” เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการนำส่งกรดอะมิโนและกรดไขมันที่จำเป็นเข้าสู่ผิวหนัง ทั้งนี้เพื่อช่วยเสริมสร้างเส้นใยอีลาสตินและคอลลาเจนให้แข็งแรงจึงช่วยชะลอริ้วรอยและกักเก็บความชุ่มชื้นไว้ที่ผิวยาวนานขึ้น



Preparation method



Mechanism of cosmetic-drug delivery into skin through niosome

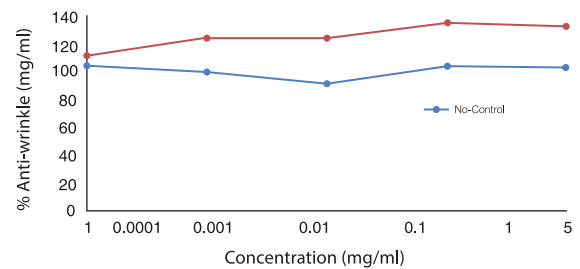


ที่มา: Prabha Singh, et al., 2016. Niosomes- A Novel tool for anti-ageing cosmeceuticals. Indo American Journal of Pharmaceutical Research, 2016

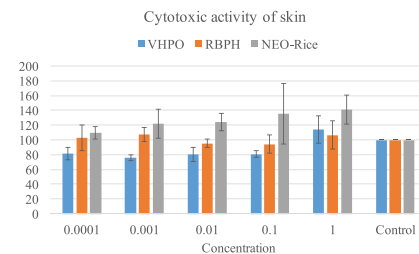
ฤทธิ์ทางชีวภาพ

• Appearance	Yellow Powder
• pH	6.88
• Structure	Unilamellar
• Encapsulation Efficiency (%)	96.87
• Anti oxidant Effect (DPPH) (mg/ml)	14.18
• Skin Brightening Effect (Inhibition of Tyrosinase)(mg/ml)	25.50
• Particle size (nm)	65
• Zeta potential (mv)	-19.85
• Polydispersity index (PDI)	0.130
• Toxicity (MTT Assay)	Non-toxic
• Anti-Wrinkle Effect (In Fibroblasts) (%)	>100

Anti-wrinkle Effect- In Vitro Evaluation



Cytotoxic activity - In Vitro Evaluation



การประยุกต์ใช้

Skin Care for Face, Body

ปริมาณที่แนะนำให้ใช้

0.3-5 % W/V For Skin

ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ

Niosome Serum

