



# เครื่องสำอางนวัตกรรมอนุภาค กักเก็บสารสกัดเห็ดหลินจือ REISHURAL NATURAL FACIAL SERUM

ริเชอรัล เนเชอรัลเฟเชียลเซรัม (REISHURAL, Natural Facial Serum) เครื่องสำอางนวัตกรรม อนุภาคกักเก็บสารสกัดเห็ดหลินจือ (REISHOSOME) ควบคุมการปลดปล่อยสารสำคัญ

**เห็ดหลินจือ ( Ganoderma lucidum )** นับเป็นสมุนไพรจีนที่นิยมนำมาใช้กันอย่างแพร่หลาย ในผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร เครื่องสำอาง สารสกัดเห็ดหลินจือมีสารออกฤทธิ์กลุ่ม triterpene, triterpenoids, sterols โดยเฉพาะและสารพอลิแซ็กคาไรด์ มีส่วนช่วยยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งบางชนิด เสริมสร้างระบบคุ้มกันของร่างกาย ช่วยลดการอักเสบ ยับยั้งการหลั่งสารฮิสตามีนที่ทำให้เกิดอาการภูมิแพ้บางชนิด



Lingzhi Mushroom



Prototype



Commercial

REISHOSOME เป็นระบบอนุภาคนิวโสม (niosomes) อนุภาคกักเก็บสารสกัดเห็ดหลินจือที่พัฒนาขึ้น มีขนาดอนุภาคช่วง 144.6 ถึง 308.3 นาโนเมตร และประสิทธิภาพการห่อหุ้ม (%) ร้อยละ 96.67 อนุภาคมีความปลอดภัย เพิ่มการซึมซาบสู่ผิวอย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 4.640 ถึง 97.44 ในเวลา 24 ชั่วโมง

ริเชอรัล เนเชอรัลเฟเชียลเซรัม (REISHURAL, Natural Facial Serum) เครื่องสำอางนวัตกรรม อนุภาคกักเก็บสารสกัดเห็ดหลินจือ (REISHOSOME) ควบคุมการปลดปล่อยสารสำคัญ มีผลช่วยให้ริ้วรอยแลดูลดเลือนเพิ่มความกระชับ และเพิ่มความชุ่มชื้น และเพิ่มความชุ่มชื้นเมื่อใช้ 2-4 สัปดาห์ ได้รับรางวัล เหรียญเงินงาน "SPECIAL EDITION 2022 - INVENTION GENEVA EVALUATION DAYS" ณ สมาพันธรัฐสวิส และได้รับรางวัลเหรียญทองจากงานแข่งขันนวัตกรรม Seoul International Invention Fair 2022 ศูนย์ประชุม COEX เมือง กังนัม กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี



(REISHURAL, Natural Facial Serum)

## REISHURAL : ESSENTIAL NATURAL FACIAL SERUM



### ติดต่อสอบถาม

งานพัฒนาธุรกิจ  
ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ต.คลองหนึ่ง  
อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120  
โทรศัพท์ : 0 2564 7100

### ผู้วิจัย :

ดร.ธงชัย ภูมิกถกรวด, ดร.อรทัย ล้ออุทัย, ดร.มัตถกา คงขาว,  
ดร.อรพรรณ คิง, น.ส.ชุตติกร พึ่งบุญ, น.ส.สุภัชชา แจ่มใส,  
น.ส.พิชชาพร บุญวิเศษพรพรรณสกุล, นางวสิวิไลย์ ผ่องสุภา,  
นางวาสนา เชิดเกียรติ์ทำฉาย, นายวรกร เลหาเสร์กุล