

Specification : ลาภูเขา เฟซ มาสค์ (Manose PR-0007)

(การนำไปใช้ : ช่วยให้ผิวขาวและต้านสิว ด้านการอักเสบ)

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ลาภูเขา เฟซ มาสค์
2. สารสำคัญที่เป็นองค์ประกอบ : สารสกัดผสมจากมะหาด (*Artocarpus lacucha* Roxb.) และขมิ้นชัน (*Curcuma longa* Rhizome)
3. เลขทะเบียน อย. : 50-1-6600022824
4. คุณสมบัติเฉพาะ
 - ลักษณะทางกายภาพ : ครีมสีเหลืองอ่อน
 - pH : 5.15
 - กลิ่น : มีกลิ่นสมุนไพร
 - ขนาดอนุภาค : 641.31 ± 108.05 nm
5. การควบคุมคุณภาพมาตรฐาน : จัดทำ HPLC fingerprint โดยใช้ gallic acid เป็น marker
6. ฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสำคัญในสารสกัดและผลิตภัณฑ์
 - สารสกัด 2 ตัวที่เป็นส่วนผสมมีฤทธิ์ต้านเชื้อสิว (*C. acnes*) โดยมี inhibition zone เท่ากับ 25.76 ± 5.76 และ 10.22 ± 0.81 mm ตามลำดับ ที่ความเข้มข้น 200 mg/ml (clindamycin 0.002 mg มี inhibition zone เท่ากับ 42.96 ± 3.05 mm)
 - ผลิตภัณฑ์มีฤทธิ์ยับยั้งอนุมูลอิสระ DPPH ($SC_{50} = 0.93 \pm 0.03$ mg/ml) SC_{50} ของวิตามินซี = 0.04 ± 0.02 mg/ml
 - ผลิตภัณฑ์มีฤทธิ์ต้านอักเสบโดยยับยั้งการหลั่ง nitric oxide ใน macrophage (RAW 264.7) เท่ากับ $10.93 \pm 1.01\%$ ที่ความเข้มข้น 0.5 mg/ml ในขณะที่สารมาตรฐาน triamcinolone acetonide มีฤทธิ์ต้านการอักเสบเท่ากับ $16.85 \pm 2.25\%$ ที่ความเข้มข้น 0.5 mg/ml
 - ผลิตภัณฑ์มีฤทธิ์ต้านอักเสบโดยยับยั้งการสลายตัวของ albumin ในไข่ขาว ($IC_{50} = 1.27 \pm 0.02$ mg/ml) IC_{50} ของ diclofenac diethyl ammonium = 1.09 ± 0.03 mg/ml

-
- ผลิตภัณฑ์มีฤทธิ์ต้านอักเสบโดยยับยั้งการบวมในหนู Wistar rats ที่ถูกเหนี่ยวนำให้บวมด้วย EPP (ethyl phenyl propiolate)
7. การทดสอบประสิทธิภาพในคน : มีประสิทธิภาพช่วยให้ผิวขาว หลังใช้นาน 4 สัปดาห์
 8. การปนเปื้อนเชื้อ : ไม่พบการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค และมีจำนวนรวมของแบคทีเรีย ยีสต์และราที่เจริญเติบโตโดยใช้อากาศไม่เกิน 1,000 cfu/g ตามข้อกำหนดของกระทรวงสาธารณสุข
 9. การทดสอบความปลอดภัย : ไม่พบการแพ้และระคายเคืองในอาสาสมัครซึ่งทดสอบโดยวิธี closed patch test
 10. ความคงตัว : มีความคงตัวทางกายภาพและเคมี เมื่อทดสอบโดยวิธี heating-cooling โดยเก็บที่อุณหภูมิ 45 และ 4 °C จำนวน 6 cycles
 11. อายุการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 30 °C : 3 ปี
 12. ขอบ่งใช้และการนำไปใช้ : ทาบนใบหน้าแล้วทิ้งไว้เป็นเวลา 10-20 นาที เข้า-เย็นและล้างออก
 13. ภาชนะบรรจุและการเก็บรักษา : บรรจุขนาด 50 กรัม ในหลอด/ เก็บในที่แห้งและเย็นและป้องกันแสง
 14. ข้อควรระวัง :
 - สำหรับใช้ภายนอกเท่านั้น
 - หลีกเลี่ยงการสูดดมและอย่าให้เข้าตา
 - ล้างออกและหยุดใช้เมื่อเกิดอาการไม่พึงประสงค์
 15. ราคา : โปรดสอบถามรายละเอียด

เอกสารอ้างอิง : Manose In-house Project “Development of whitening and anti-acne face mask containing Thai medicinal plant entrapped in nanoparticles” Manose Health and Beauty Research Center (www.manose.co), unpublished, 2020.