

Specification : มาสสาจ ครีม พอร์ สกิน นูริชซิ่ง (Manose PR-0006)

(การนำไปใช้ : ด้านการอักเสบ แก้ปวดและเคล็ดขัดยอก)

- ชื่อผลิตภัณฑ์ : มาสสาจ ครีม พอร์ สกิน นูริชซิ่ง
- สารสำคัญที่เป็นองค์ประกอบ : ประกอบด้วยส่วนผสมของสารสกัดจากสมุนไพรไทย ซึ่งได้แก่ น้ำมันรำข้าว (*Oryza sativa* Bran) เถาเอ็นอ่อน (*Cryptolepis buchanani* Roem. & Schult) เจตมูลเพลิงแดง (*Plumbago indica*) ขมิ้นชัน (*Curcuma longa* L.) และไพล (*Zingiber montanum* (Koenig) Link ex Diet) ที่เก็บกักในอนุภาคขนาดนาโน
- เลขทะเบียน อย. : 50-1-6200044051
- คุณลักษณะเฉพาะ
  - ลักษณะทางกายภาพ : ครีมสีน้ำตาลอ่อน
  - pH : 5
  - กลิ่น : มีกลิ่นสมุนไพร
- การควบคุมคุณภาพมาตรฐาน : HPLC fingerprint โดยใช้  $\gamma$ -oryzanol หรือ curcumin หรือ piperine เป็น marker
- ฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสำคัญในผลิตภัณฑ์ :
  - มีฤทธิ์ต้านอักเสบโดยยับยั้งการหลั่ง nitric oxide ใน macrophage (RAW 264.7) เท่ากับ  $31.95 \pm 2.13\%$  ที่ความเข้มข้น 1 mg/ml ซึ่งมีความแรงเป็น 0.89 เท่าของสารมาตรฐาน triamcinolone acetonide ที่มีฤทธิ์ต้านอักเสบเท่ากับ  $36.08 \pm 4.03\%$  ที่ความเข้มข้น 1 mg/ml
  - มีฤทธิ์ต้านอักเสบโดยยับยั้งการสลายตัวของ albumin ในไข่ขาว โดยมีค่า  $IC_{50}$  เท่ากับ 8.67 mg/ml ซึ่งแรงคิดเป็น 0.27 เท่าของสารมาตรฐาน diclofenac ซึ่งมีค่า  $IC_{50}$  เท่ากับ 2.38 mg/ml
  - มีฤทธิ์ต้านอักเสบโดยยับยั้งการบวมในหนูหนู Wistar rats ที่ถูกเหนี่ยวนำให้บวมด้วย EPP (ethyl phenyl propiolate) เท่ากับ  $75.43 \pm 14.93\%$  ที่เวลา 30 นาที ซึ่งแรงคิดเป็น 1.33 เท่าของผลิตภัณฑ์ยาต้านอักเสบมาตรฐาน diclofenac gel (1%) ที่มีฤทธิ์ต้าน

อีกเสบเท่ากับ 56.57±12.20%

7. การทดสอบประสิทธิภาพในคน : มีประสิทธิภาพลดการอักเสบ แก้วปวดและเคล็ดขัดยอก
8. การปนเปื้อนเชื้อ : ไม่พบการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค และมีจำนวนรวมของแบคทีเรีย ยีสต์และราที่เจริญเติบโตโดยใช้อากาศไม่เกิน 1,000 cfu/g ตามข้อกำหนดของกระทรวงสาธารณสุข
9. การทดสอบความปลอดภัย : ไม่พบการแพ้และระคายเคืองในอาสาสมัครซึ่งทดสอบโดยวิธี closed patch test
10. ความคงตัว : มีความคงตัวทางกายภาพเมื่อทดสอบโดยวิธี heating-cooling หลังเก็บที่อุณหภูมิ 45 และ 4 °C จำนวน 6 cycles
11. อายุการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 30 °C : 3 - 5 ปี
12. ข้อบ่งใช้และการนำไปใช้ : ใช้ทาบนผิวหนัง คอ เอว หลัง และข้อ (เข่า ข้อเท้า นิ้ว ข้อต่อ ข้อมือ ฯลฯ) หรือบริเวณที่ต้องการ
13. ภาชนะบรรจุและการเก็บรักษา : บรรจุขนาด 50 กรัมหลอด/ เก็บในที่แห้งและเย็นและป้องกันแสง
14. ข้อควรระวัง :
  - สำหรับใช้ภายนอกเท่านั้น
  - หลีกเลี่ยงการสูดดมและอย่าให้เข้าตา
  - ล้างออกและหยุดใช้เมื่อเกิดอาการไม่พึงประสงค์
15. ราคา : โปรดสอบถามรายละเอียด



**มาสสาจ ครีม ฟอ์ สกิน นูริชซิง**