

จุงเกอร์ ชีบุล่า ซีรัม/ JUNGE CHEBULA SERUM

ผลิตภัณฑ์ซีรัมลดเลือนริ้วรอยที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากโกฐพุงปลาและผลมะเขือเทศ

ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากผลงานวิจัย “มาโนเซ”



โกฐพุงปลา

Terminalia chebula Retz. gall



ผลมะเขือเทศ

Lycopersicon esculentum Mill

เลขทะเบียน ยย. 50-1-6600022260

วิธีใช้ : ทาซีรัมลงบนใบหน้าและนวดเบาๆ ในบริเวณที่เป็นร่องลึกเป็นประจำทุกวัน เช้าและเย็น

ขนาดบรรจุ : 20 ml

เก็บในที่เย็นและป้องกันแสง

ผลการวิจัย :

- ✓ มีฤทธิ์ยับยั้งอนุมูลอิสระ DPPH มีความแรง 0.002 เท่าของวิตามินซีซึ่งเป็นสารมาตรฐานต้านอนุมูลอิสระ
- ✓ มีฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์คอลลาจีเนส (ซึ่งเป็นเอนไซม์ที่เป็นสาเหตุของรอยเหี่ยวย่นบนผิวหนัง) มีความแรง 0.004 เท่าของวิตามินซี
- ✓ มีฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ไฮยาลูโรนิเดส มีความแรง 0.004 เท่าของสารมาตรฐาน disodium cromglycate ซึ่งเป็นสารมาตรฐานยับยั้งเอนไซม์ไฮยาลูโรนิเดส
- ✓ ช่วยทำให้ผิวขาวโดยยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ไทโรซิเนส มีความแรง 0.66 เท่าของกรดโคจิกซึ่งเป็นสารมาตรฐานช่วยให้ผิวขาว
- ✓ มีฤทธิ์ยับยั้งการสร้างเม็ดสีเมลานินในเซลล์เพาะเลี้ยง (B16F10) มีความแรง 0.90 เท่าของกรดโคจิกซึ่งเป็นสารมาตรฐานช่วยให้ผิวขาว
- ✓ มีประสิทธิภาพลดเลือนริ้วรอยและให้ผิวกระจ่างใสในอาสาสมัคร ภายใน 4 สัปดาห์
- ✓ ไม่พบการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์และสารปนเปื้อนอื่นๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)
- ✓ ไม่ก่อให้เกิดความระคายเคืองต่อผิวหนังอาสาสมัครที่ทดสอบโดยวิธี 4h closed patch test

อ้างอิง : Manose In-house Project “Development of anti-aging serum containing *Terminalia chebula* gall and *Lycopersicon esculentum* extracts entrapped in nanoparticles” Manose Health and Beauty Research Center (www.manose.co), unpublished, 2022.

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม Email : manose.researchcenter@gmail.com

หมายเลขโทรศัพท์ : 053 270182, 053 270041, 096 6533938 Line ID : [manoseresearchcenter](https://www.manose.co)

งานบริการวิจัยและพัฒนา และงานบริการอื่นๆ สามารถค้นหารายละเอียดได้ที่ www.manose.co