

Specification ของสารสกัดกวางเครือขาว (Manose RM-004)

- ชื่อวัตถุดิบ/ รหัส : สารสกัดส่วนหัวใต้ดินของกวางเครือขาว/ สกัดด้วย ethyl acetate
- องค์ประกอบสำคัญ : มีองค์ประกอบของ flavonoids, miroestrol, phytoestrogen
- ชื่อพืช/ Family : กวางเครือขาว (*Pueraria var. mirifica* (Airy Shaw & Suvat.))/ LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE
- ลักษณะทางกายภาพของวัตถุดิบ : ของแข็งสีน้ำตาลและมีกลิ่นของสมุนไพร
- pH ของวัตถุดิบ : 3
- การควบคุมคุณภาพมาตรฐานของวัตถุดิบ : จัดทำ HPLC finger print โดยใช้ puerarin เป็น marker⁽¹⁾
- การละลายในตัวทำละลายต่างๆ : สามารถละลายในตัวทำละลายอินทรีย์ต่างๆ เช่น ethanol, ethyl acetate
- การปนเปื้อนเชื้อ : ไม่มี
- ฤทธิ์ทางชีวภาพ : มีฤทธิ์ต้านปฏิกิริยาออกซิเดชัน ฤทธิ์ช่วยให้ผิวขาว ฤทธิ์กระตุ้นฮอร์โมนเอสโตรเจน
- การทดสอบความปลอดภัย : ไม่พบการแพ้และระคายเคืองในอาสาสมัคร
- การทดสอบประสิทธิภาพในสัตว์ทดลอง/ คน : มีประสิทธิภาพทดแทนฮอร์โมนเพศหญิงในอาสาสมัคร⁽²⁾
- การนำไปใช้ในผลิตภัณฑ์ยา อาหารเสริม หรือเครื่องสำอาง : ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางต้านริ้วรอย ชะลอวัย ช่วยให้ผิวขาว ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารทดแทนฮอร์โมนเพศหญิง สำหรับสตรีวัยทอง
- % ในผลิตภัณฑ์ : 0.5-10 %
- การเก็บรักษาควรเก็บอย่างไร : เก็บในภาชนะปิดสนิท ป้องกันแสง ที่อุณหภูมิห้อง

15. ข้อควรระวังในการใช้ (ถ้ามี) : ห้ามใช้ในเด็กอายุต่ำกว่า 12 ปี และสตรีมีครรภ์

16. ราคา/ กิโลกรัม :

เอกสารอ้างอิง

1. Ingham JL, Tahara S, Pope GS. Chemical components and pharmacology of the rejuvenating plant *Pueraria mirifica*. In: Keung WM, ed. *Pueraria: The genus Pueraria*. London: Taylor & Francis, 2002: 97–118.
2. Muangman V, Cherdshewasart W. Clinical trial of the phytoestrogen- rich herb, *Pueraria mirifica* as a crude drug in the treatment of symptoms in menopausal women. *Siriraj Medical Journal* 2001, 53(5): 300–310.