

## Specification ของสารสกัดตำรับยาสมุนไพร MP4 (Manose RM-026)

- ชื่อวัตถุดิบ/ รหัส : สารสกัดตำรับยาสมุนไพร MP4/ สกัดด้วย aqueous alcoholic process
- องค์ประกอบสำคัญ : มีองค์ประกอบของ flavonoids, miroestrol, phytoestrogen
- ชื่อพืชขององค์ประกอบ/ Family : ประกอบด้วย เช่น กวาวเครือขาว (*Pueraria var. mirifica* (Airy Shaw & Suvat.))/ LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE เป็นต้น
- ลักษณะทางกายภาพของวัตถุดิบ : ของแข็งสีน้ำตาลและมีกลิ่นของสมุนไพร
- pH ของวัตถุดิบ : 4
- การควบคุมคุณภาพมาตรฐานของวัตถุดิบ : จัดทำ HPLC finger print โดยใช้ puerarin เป็น marker<sup>(1)</sup>
- การละลายในตัวทำละลายต่างๆ : สามารถละลายในน้ำและ ethanol
- การปนเปื้อนเชื้อ : ไม่มี
- ฤทธิ์ทางชีวภาพ : มีฤทธิ์กระตุ้นฮอร์โมนเอสโตรเจน
- การทดสอบความปลอดภัย : ไม่พบการแพ้และระคายเคืองในอาสาสมัคร/ มีค่า LD<sub>50</sub> ในหนูทดลองมากกว่า 5 กรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักตัว
- การทดสอบประสิทธิภาพในสัตว์ทดลอง/ คน : มีประสิทธิภาพทดแทนฮอร์โมนเพศหญิงในอาสาสมัคร
- การนำไปใช้ในผลิตภัณฑ์ยา อาหารเสริม หรือเครื่องสำอาง : ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารทดแทนฮอร์โมนเพศหญิงสำหรับสตรีวัยทอง
- ปริมาณ (mg) ในผลิตภัณฑ์ : 103 mg/ แคปซูล
- 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.