

## Specification ของสารสกัดตำรับยาสมุนไพร ED16 (Manose RM-025)

1. ชื่อวัตถุดิบ/ รหัส : สารสกัดตำรับยาสมุนไพร ED16/ สกัดด้วยน้ำ
2. องค์ประกอบสำคัญ : มีองค์ประกอบของ flavonoids, sesquiterpene lactones, phenolic compounds<sup>(1)</sup>
3. ชื่อพืชองค์ประกอบ/ Family : ประกอบด้วย เช่น โศไม่รู้อิม (*Elephantopus scaber* L.)/  
COMPOSITAE เป็นต้น
4. ลักษณะทางกายภาพของวัตถุดิบ : ของแข็งสีน้ำตาลและมีกลิ่นของสมุนไพร
5. pH ของวัตถุดิบ : 5
6. การควบคุมคุณภาพมาตรฐานของวัตถุดิบ : จัดทำ HPLC finger print โดยใช้ gallic acid เป็น marker
7. การละลายในตัวทำละลายต่างๆ : สามารถละลายในน้ำได้
8. การปนเปื้อนเชื้อ : ไม่มี
9. ฤทธิ์ทางชีวภาพ : มีฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ PDE
10. การทดสอบความปลอดภัย : ไม่พบการแพ้และระคายเคืองในอาสาสมัคร/ มีค่า LD<sub>50</sub> ในหนูทดลองมากกว่า 5 กรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักตัว
11. การทดสอบประสิทธิภาพในสัตว์ทดลอง/ คน : มีประสิทธิภาพบำรุงกำลังในสุขภาพบุรุษและอาการเสื่อมสมรรถภาพทางเพศ
12. การนำไปใช้ในผลิตภัณฑ์ยา อาหารเสริม หรือเครื่องสำอาง : ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารบำรุงกำลังในสุขภาพบุรุษและอาการเสื่อมสมรรถภาพทางเพศ
13. ปริมาณ (mg) ในผลิตภัณฑ์ : 207 mg/ แคปซูล
14. การเก็บรักษาควรเก็บอย่างไร : เก็บในภาชนะปิดสนิท ป้องกันแสง ที่อุณหภูมิห้อง
15. ข้อควรระวังในการใช้ (ถ้ามี) : หากมีอาการไม่พึงประสงค์ให้หยุดใช้ทันที
16. ราคา/ กิโลกรัม : ไม่มี

## เอกสารอ้างอิง

1. Hiradeve SM, Rangari VD. *Elephantopus scaber* Linn.: A review on its ethnomedical, phytochemical and pharmacological profiles. Journal of Applied Biomedicine 2014, 12: 49-61.