

Specification ของสารสกัดใบหมี่ (Manose RM-017)

1. ชื่อวัตถุดิบ/ รหัส : สารสกัดใบหมี่/ สกัดด้วย aqueous alcoholic process
2. องค์ประกอบสำคัญ : มีองค์ประกอบของ tannins, sterols, alkaloids, flavonoids และ volatile oils⁽¹⁾
3. ชื่อพืช/ Family : ใบหมี่ (*Litsea glutinosa* (Lour.) C.B. Robinson.)/
LAURACEAE
4. ลักษณะทางกายภาพของวัตถุดิบ : ของแข็งสีน้ำตาลและมีกลิ่นสมุนไพร
5. pH ของวัตถุดิบ : 5
6. การควบคุมคุณภาพมาตรฐานของวัตถุดิบ : จัดทำ HPLC finger print โดยใช้ phytol เป็น marker⁽¹⁾
7. การละลายในตัวทำละลายต่างๆ : สามารถละลายในน้ำและ ethanol
8. การปนเปื้อนเชื้อ : ไม่มี
9. ฤทธิ์ทางชีวภาพ : มีฤทธิ์แก้ปวด⁽²⁾ ฤทธิ์ลดการหลั่งของเส้นผมและบำรุงรากผม⁽³⁾
10. การทดสอบความปลอดภัย : ไม่พบการแพ้และระคายเคืองในอาสาสมัคร
11. การทดสอบประสิทธิภาพในสัตว์ทดลอง/ คน : มีประสิทธิภาพบรรเทาอาการปวดในสัตว์ทดลอง⁽²⁾ และมีประสิทธิภาพลดการหลั่งของเส้นผมและบำรุงรากผมในอาสาสมัคร⁽³⁾
12. การนำไปใช้ในผลิตภัณฑ์ยา อาหารเสริม หรือเครื่องสำอาง : ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางช่วยลดการหลั่งของเส้นผมและบำรุงรากผม
13. % ในผลิตภัณฑ์ : 0.1-5 %
14. การเก็บรักษาควรเก็บอย่างไร : เก็บในภาชนะปิดสนิท ป้องกันแสง ที่อุณหภูมิห้อง
15. ข้อควรระวังในการใช้ (ถ้ามี) : ไม่มี
16. ราคา/ กิโลกรัม :

เอกสารอ้างอิง

1. Jasim UC, Md Nazrul IB, Nema CN. Aromatic plants of Bangladesh : essential oils of leaves and fruits of *Litsea Glutinosa* (Lour.) C.B. Robinson. Bangladesh Journal of Botany 2008, 37(1): 81-83.
2. Lohitha P, Muchandi IS, Haricharan K VNMS, Himabindu N, Mamatha G, Tejaswi CH, Ramamjaneyulu K, Vanitha Sagar S. Study of analgesic activities of *Litsea glutinosa* (L.) ethanolic extract on Swiss albino mice. International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research 2010; 1(9): 93-97.
3. Warangkana J, Sawitree U. Formulation of anti-hair loss shampoo containing *Litsea* extract. [The Bachelor Degree of Science in Pharmacy Faculty of Pharmacy]. Nakhon Pathom: Mahidol University; 2008