

Specification ของสารสกัดเถาเอ็นอ่อน (Manose RM-005)

- ชื่อวัตถุดิบ/ รหัส : สารสกัดเถาเอ็นอ่อน/ สกัดด้วย aqueous alcoholic process
- องค์ประกอบสำคัญ : มีองค์ประกอบของ steroids, alkaloids และ flavonoids^{(1),(2)}
- ชื่อพืช/ Family : เถาเอ็นอ่อน (*Cryptolepis buchanani* Roem. & Schult.)/ ASCLEPIADACEAE
- ลักษณะทางกายภาพของวัตถุดิบ : ของแข็งสีน้ำตาลเข้มและมีกลิ่นสมุนไพร
- pH ของวัตถุดิบ : 4
- การควบคุมคุณภาพมาตรฐานของวัตถุดิบ : จัดทำ HPLC finger print โดยใช้ cryptosin เป็น marker
- การละลายในตัวทำละลายต่างๆ : สามารถละลายในน้ำและ ethanol
- การปนเปื้อนเชื้อ : ไม่มี
- ฤทธิ์ทางชีวภาพ : มีฤทธิ์แก้เคล็ดขัดยอก ฤทธิ์ต้านการอักเสบ⁽³⁾ ฤทธิ์แก้ปวด⁽⁴⁾ ฤทธิ์บำรุงข้อ⁽⁴⁾ ฤทธิ์บำรุงตับ⁽²⁾
- การทดสอบความปลอดภัย : ไม่พบการแพ้และระคายเคืองในอาสาสมัคร
- การทดสอบประสิทธิภาพในสัตว์ทดลอง/ คน : มีประสิทธิภาพต้านการอักเสบในสัตว์ทดลอง⁽³⁾
- การนำไปใช้ในผลิตภัณฑ์ยา อาหารเสริม หรือเครื่องสำอาง : ใช้ในผลิตภัณฑ์ยาใช้ทาภายนอกและเครื่องสำอางแก้เคล็ดขัดยอก และเป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหารบำรุงข้อและบำรุงตับ
- % ในผลิตภัณฑ์ : 0.1-5 %
- การเก็บรักษาควรเก็บอย่างไร : เก็บในภาชนะปิดสนิทและป้องกันแสงที่อุณหภูมิห้อง
- ข้อควรระวังในการใช้ (ถ้ามี) : ห้ามใช้ในผู้ป่วยโรคหัวใจและหากมีอาการไม่พึงประสงค์ให้หยุดใช้ทันที
- ราคา/ กิโลกรัม :

เอกสารอ้างอิง

1. Sharma D, Sahu AN, Mujeeb M, Bharti A, Sharma A, Tripathi RK, Ashraf K. Development of Pharmacognostical profile of *Cryptolepis buchanani* Roem & Schult. International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2012, 4(2): 615-618.
2. Padmalochana K, Dhana Rajan MS, Lalitha R, Sivasankari H. Evaluation of the antioxidant and hepatoprotective activity of *Cryptolepis buchanani*. Journal of Applied Pharmaceutical Science 2013, 3(2): 99-104.
3. Laupattarakasem P, Wangsrimongkol T, Surarit R, Hahnvajjanawong C. *In vitro* and *in vivo* anti-inflammatory potential of *Cryptolepis buchanani*. Journal of Ethnopharmacology 2006, 108: 349-354.
4. Hanprasertpong N, Teekachunhatean S, Chaiwongsa R, Ongchai S, Kunanusorn P, Sangdee C, Panthong A, Bunteang S, Nathasaen N, Reutakul V. Anagelsic, anti-inflammatory, and chondroprotective activities of *Cryptolepis buchanani* extract; *in vitro* and *in vivo* studies. BioMed Research International 2014, Article ID 978582.