

Specification ของสารสกัดโกฐน้ำเต้า (Manose RM-008)

- ชื่อวัตถุดิบ/ รหัส : สารสกัด โกฐน้ำเต้า/ สกัดด้วย aqueous alcoholic process
- องค์ประกอบสำคัญ : มีองค์ประกอบของ anthraquinones, oxalic acid และ tannins⁽¹⁾
- ชื่อพืช/ Family : โกฐน้ำเต้า (*Rheum officinale* Baill.)/
POLYGONACEAE
- ลักษณะทางกายภาพของวัตถุดิบ : ของแข็งสีน้ำตาลและมีกลิ่นสมุนไพร
- pH ของวัตถุดิบ : 4
- การควบคุมคุณภาพมาตรฐานของวัตถุดิบ : จัดทำ HPLC finger print โดยใช้ anthraquinones เป็น marker
- การละลายในตัวทำละลายต่างๆ : สามารถละลายในน้ำและ ethanol
- การปนเปื้อนเชื้อ : ไม่มี
- ฤทธิ์ทางชีวภาพ : มีฤทธิ์เป็นยาระบาย ฤทธิ์บำรุงไต
- การทดสอบความปลอดภัย : ไม่พบการแพ้และระคายเคืองในอาสาสมัคร
- การทดสอบประสิทธิภาพในสัตว์ทดลอง/ คน : มีประสิทธิภาพช่วยรักษาอาการท้องผูกในอาสาสมัคร⁽²⁾
- การนำไปใช้ในผลิตภัณฑ์ยา อาหารเสริม หรือเครื่องสำอาง : ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีฤทธิ์เป็นยาระบายและลดน้ำหนัก
- % ในผลิตภัณฑ์ : 0.1-5 %
- การเก็บรักษาควรเก็บอย่างไร : เก็บในภาชนะปิดสนิทและป้องกันแสงที่อุณหภูมิห้อง
- ข้อควรระวังในการใช้ (ถ้ามี) : ห้ามใช้ในผู้ป่วยโรคไต ระวังเรื่องการขาดน้ำและเกลือแร่ เนื่องจากโกฐน้ำเต้ามีฤทธิ์เป็นยาระบาย
- ราคา/ กิโลกรัม :

เอกสารอ้างอิง

1. Kemper KJ. *Rhubarb root (Rhuem officinale or R. palmatum)*. Long Wood Herbal Task Force 1999, 1-15.
2. Zhang Y, Zhang S, Shen L, Yan Z, Zhang H. Tiao Wei Cheng Qi Tang decoction with liquid diet in bowel cleansing. Bulletin of Hunan Medical College 1986; 11:299-302.