

Specification ของสารสกัดผลอินทผลัม (Manose RM-023)

- ชื่อวัตถุดิบ/ รหัส : สารสกัดผลอินทผลัม/ สกัดด้วย aqueous alcoholic process
- องค์ประกอบสำคัญ : มีองค์ประกอบของ anthocyanins, phenolic acids, sterols, carotenoids, procyanidins และ flavonoids⁽¹⁾
- ชื่อพืช/ Family : อินทผลัม (*Phoenix dactylifera* L.)/ PALMAE
- ลักษณะทางกายภาพของวัตถุดิบ : สารสกัดแห้งสีน้ำตาลและมีกลิ่นสมุนไพร
- pH ของวัตถุดิบ : 4
- การควบคุมคุณภาพมาตรฐานของวัตถุดิบ : จัดทำ HPLC finger print โดยใช้ gallic acid เป็น marker⁽¹⁾
- การละลายในตัวทำละลายต่างๆ : สามารถละลายในน้ำและ ethanol
- การปนเปื้อนเชื้อ : ไม่มี
- ฤทธิ์ทางชีวภาพ : มีฤทธิ์ต้านปฏิกิริยาออกซิเดชัน⁽²⁾ ฤทธิ์ลดระดับไขมันในเลือด⁽³⁾ และมีฤทธิ์กระตุ้นฮอร์โมนเอสโตรเจน
- การทดสอบความปลอดภัย : ไม่พบการแพ้และระคายเคืองในอาสาสมัคร
- การทดสอบประสิทธิภาพในสัตว์ทดลอง/ คน : มีประสิทธิภาพต้านปฏิกิริยาออกซิเดชันและลดระดับไขมันในเลือดในอาสาสมัคร⁽³⁾
- การนำไปใช้ในผลิตภัณฑ์ยา อาหารเสริม หรือเครื่องสำอาง : ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารทดแทนฮอร์โมนเพศหญิง สำหรับสตรีวัยทอง ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารสำหรับผู้ป่วยไขมันในเลือดสูง และเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ด้านริ้วรอยและชะลอวัย
- % ในผลิตภัณฑ์ : 0.1-5 %
- การเก็บรักษาควรเก็บอย่างไร : เก็บในภาชนะปิดสนิท ป้องกันแสง ที่อุณหภูมิห้อง
- ข้อควรระวังในการใช้ (ถ้ามี) : ไม่มี

16. ราคา/ กิโลกรัม :

เอกสารอ้างอิง

1. Baliga MS, Vittadas Baliga BR, Kandathil SM, Bhat HP, Vayalil PK. A review of the chemistry and pharmacology of the date fruits (*Phoenix dactylifera* L.). Food Research International 2011, 44: 1812-1822.
2. Vayalil PK. Antioxidant and antimutagenic properties of aqueous extract of date fruit (*Phoenix dactylifera* L. Arecaceae). Journal of Agricultural and Food Chemistry 2002, 50: 610-617.
3. Rock W, Rosenblat M, Borochoy-Neori H, Volkova N, Judeinstein S, Elias M, Aviram M. Effects of date (*Phoenix dactylifera* L., Medjool or Hallawi Variety) consumption by healthy subjects on serum glucose and lipid levels and on serum oxidative status: a pilot study. Journal of Agricultural and Food Chemistry 2009, 57: 8010–8017.