

## Specification ของสารสกัดอัญชัน (Manose RM-013)

- ชื่อวัตถุดิบ/ รหัส : สารสกัดอัญชัน/ สกัดด้วย aqueous alcoholic process
- องค์ประกอบสำคัญ : มีองค์ประกอบของ anthocyanins, triterpenoids <sup>(1)</sup>
- ชื่อพืช/ Family : อัญชัน (*Clitoria ternatea* L.)/ LEGUMINOSAE-  
PAPILIONOIDEAE
- ลักษณะทางกายภาพของวัตถุดิบ : ของแข็งสีม่วงเข้มและมีกลิ่นสมุนไพร
- pH ของวัตถุดิบ : 5
- การควบคุมคุณภาพมาตรฐานของวัตถุดิบ : จัดทำ HPLC finger print โดยใช้ anthocyanin เป็น  
marker <sup>(1)</sup>
- การละลายในตัวทำละลายต่างๆ : สามารถละลายในน้ำและ ethanol
- การปนเปื้อนเชื้อ : ไม่มี
- ฤทธิ์ทางชีวภาพ : มีฤทธิ์ต้านปฏิกิริยาออกซิเดชัน ฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรีย  
และฤทธิ์ย้อมผมดำ <sup>(1), (2)</sup>
- การทดสอบความปลอดภัย : ไม่พบการแพ้และระคายเคืองในอาสาสมัคร
- การทดสอบประสิทธิภาพในสัตว์ทดลอง/ คน : มีประสิทธิภาพในการต้านปฏิกิริยาออกซิเดชันและ  
ย้อมผมดำในอาสาสมัคร <sup>(2)</sup>
- การนำไปใช้ในผลิตภัณฑ์ยา อาหารเสริม หรือเครื่องสำอาง : ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางช่วยย้อมสีผมช่วยให้ผมดำและ  
ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางต้านริ้วรอยและชะลอวัย
- % ในผลิตภัณฑ์ : 0.1-5 %
- การเก็บรักษาควรเก็บอย่างไร : เก็บในภาชนะปิดสนิท ป้องกันแสง ที่อุณหภูมิห้อง
- ข้อควรระวังในการใช้ (ถ้ามี) : ไม่มี
- ราคา/ กิโลกรัม :

## เอกสารอ้างอิง

1. Pulok KM, Venkatesan K, Satheesh Kumara N, Micheal H. The Ayurvedic medicine *Clitoria ternatea* - from traditional use to scientific assessment. Journal of Ethnopharmacology 2008, 120: 291-301.
2. Sitthiphong S, Sawai N, Khaunnapa P, Somkamol M, Pokchut K, Thanachod T, Paiboon R, Siriinan T. The 6<sup>th</sup> International Conference on Natural Products for Health and Beauty (NATPRO 6) 2016.