

Newspaper : Naew Na	Date: 03 September 2017
'HEADLINE' : ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มฟังก์ชันนัล'รัสซูล่า'(RUSSULA)	Page: 7
Section : Sport	Column Inch : 33
Circulation : 900,000	PR Value : 89,100

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

วิทยาศาสตร์

สำหรับเยาวชน

ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มฟังก์ชันนัล 'รัสซูล่า'(RUSSULA) จากเห็ดพื้นเมืองอีสาน เสริมการทำงานของระบบภูมิคุ้มกัน และลดภาวะเสี่ยงมะเร็ง



สูตรพร้อมดื่ม สูตรเข้มข้น

วิจัยและพัฒนาโดย ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร (ศนส.), ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ (ศคช.) และ ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ (ศนอ.) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พบว่าสารสกัดเห็ดน้ำผึ้ง (Russula alboareolata) ซึ่งเป็นเห็ดพื้นเมืองอีสาน มีสารสำคัญ คือ 4, 5-dicaffeoylquinic acid และมีสรรพคุณทางเภสัชวิทยา ดังนี้

- ส่งเสริมประสิทธิภาพการทำงานของเซลล์เม็ดเลือดขาวชนิด macrophage ในการกำจัดสิ่งแปลกปลอม ได้สูงกว่าสารเบต้ากลูแคน (β -glucan) 2 เท่า
- ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระสูง (โดยเฉพาะอนุมูลซูเปอร์ออกไซด์)
- มีความเป็นพิษและไวต่อการยับยั้งเซลล์มะเร็งปากมดลูก (HeLa cells)
- สามารถชักนำให้เกิดการตายของเซลล์มะเร็งแบบ apoptosis โดยเฉพาะเซลล์มะเร็งปากมดลูก (HeLa) และเซลล์มะเร็งตับ (HepG2)

คุณสมบัติที่โดดเด่นของผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มฟังก์ชันนัล RUSSULA เมื่อเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์ประเภทเดียวกันในท้องตลาด

- มีฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระสูงกว่าอย่างน้อย 2 เท่า
- มีปริมาณสารฟีนอลิกรวม (total phenolic) สูงกว่า 2-3 เท่า

กองประชาสัมพันธ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย