

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 27 มีนาคม 2566

เลขที่รายงาน 37

ชื่อและที่อยู่ บริษัท เซนทอล จำกัด สาขาที่ 0001

58 หมู่ 1 ต. ดilling อ. พัฒนานิคม จ. ลพบุรี

ผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง 1. สารสกัด 50% polysaccharide จากเห็ดไมตาเกะ

2. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร เอ็มโปร เลขสารบออาหาร 16-1-20364-5-0010

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : บดละเอียด

ภาชนะบรรจุ : ถุงซีปล็อค

อุณหภูมิขณะรับ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง 27 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่าง 28 กุมภาพันธ์ 2566

ประเภท  งานวิจัย  วิทยานิพนธ์  บริการวิชาการ  อื่นๆ.....

วิธีการ  Freeze drying  Spray drying  HPLC  Evaporator  Hot air oven  อื่นๆ.....

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

จากการวิเคราะห์หาปริมาณ Beta glucan ในตัวอย่างสารสกัดเห็ดไมตาเกะ ด้วยวิธี  $\beta$ -glucan Assay Kit (Megazyme) ทำการวิเคราะห์ 2 ซ้ำ โดยผลการวิเคราะห์แสดงดังตาราง 1

ตาราง 1 ปริมาณ Beta glucan ในตัวอย่างสารสกัดเห็ดไมตาเกะ

ตัวอย่าง	ปริมาณ Beta-glucan (g / 100 g of sample)	%W/W
สารสกัด polysaccharide จากเห็ดไมตาเกะสด	13.47	13
สารสกัด 50% polysaccharide จากเห็ดไมตาเกะ	69.41	69
ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร เอ็มโปร (เลขสารบออาหาร 16-1-20364-5-0010)	51.04	51

### สรุปผลการวิเคราะห์

- สารสกัด polysaccharide จากเห็ดไมตาเกะสด มีปริมาณ Beta glucan เท่ากับ 13%
- สารสกัด 50% polysaccharide จากเห็ดไมตาเกะ มีปริมาณ Beta glucan เท่ากับ 69%
- ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร เอ็มโพร (เลขสารบบอาหาร 16-1-20364-5-0010) มีปริมาณ Beta glucan เท่ากับ 51%

