

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 20 มีนาคม 2566

เลขที่รายงาน 31

ชื่อและที่อยู่ บริษัท เซนทอล จำกัด สาขาที่ 0001

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

ผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง 1. สารสกัด 50% polysaccharide จากเห็ดไมตาเกะ

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : บดละเอียด

ภาชนะบรรจุ : ถุงซิปล็อค

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.....

ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารโพลีแซคคาไรด์ (poly-saccharide)

จากการวิเคราะห์หาปริมาณน้ำตาลทั้งหมดของ polysaccharide ในตัวอย่างสารสกัดเห็ดไมตาเกะ ด้วยวิธี Phenol Sulfuric Method (Dubois et. al., 1956) ทำการวิเคราะห์ 3 ซ้ำ เทียบกับกราฟมาตรฐานของน้ำตาลกลูโคส (glucose) ที่ความเข้มข้น 0-80.0 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ได้กราฟมาตรฐานเป็นเส้นตรงโดยมีค่าสัมประสิทธิ์เชิงเส้นตรง $R^2 = 0.9971$ และมีสมการเชิงเส้นตรง $y = 11.392x + 0.0259$ โดยผลการวิเคราะห์แสดงดังตาราง 1