



เยลลี่ข้าวไรซ์เบอร์รี่มั่งสวิตตี้ที่มีโปรตีนสูงและพลังงานสูงสำหรับผู้สูงอายุที่มีปัญหาการกลืน เยลลี่ข้าวไรซ์เบอร์รี่สำหรับผู้สูงอายุที่มีปัญหาการกลืน มีอัตราส่วนของคาร์โบไฮเดรต โปรตีน และไขมัน เท่ากับ 49 : 21 : 30 เยลลี่ข้าวไรซ์เบอร์รี่มีค่าความหนืดอยู่ในช่วง 5,136.29 – 9,477.15 cP ซึ่งจัดเป็นอาหารข้นหนืดที่คงรูปได้บนช้อน (spoon-like consistency : >1,750 cP) ตามมาตรฐานของ The National Dysphagia Diet Task Force-defined standards ให้พลังงาน 240 kcal มีโปรตีน 13 กรัม (พลังงานจากโปรตีน 21% ของพลังงานทั้งหมด) และมีคาร์โบไฮเดรต 29 กรัมต่อหน่วยบริโภค (200 กรัม) นอกจากนี้ยังมีปริมาณสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมด 102.59 mg GAE/100g ปริมาณแอนโทไซยานิน 12.02 mg/100g โดยน้ำหนักแห้ง สำหรับประสิทธิภาพในการต้านอนุมูลอิสระด้วยวิธี DPPH FRAP และ ORAC มีค่าเท่ากับ 368.33, 442.05 และ 4641.18 μ mol Trolox/100g โดยน้ำหนักแห้ง ตามลำดับ เยลลี่ข้าวไรซ์เบอร์รี่มั่งสวิตตี้ที่มีโปรตีนสูงและพลังงานสูงบรรจุในถุงรีทอร์ทเพาซ์ ฆ่าเชื้อแบบสเตอริไลซ์สามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิห้องได้นานไม่น้อยกว่า 12 เดือน

ผู้ประดิษฐ์ : ผศ. ดร.พร้อมลักษณ์ สรรพอคำ