

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาเค้กเนยสดผสมแพรวแดง The development of butter cake mixed praew daeng (<i>Iresine herbstii</i> hook f.)
นักวิจัย	ชนิษฐา ศรีนวล
สังกัด	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
คณะ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ปีการศึกษา	2552

บทคัดย่อ

ผลิตภัณฑ์เค้กเนยสดผสมแพรวแดงเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นการพัฒนาขึ้นจากเค้กเนยสดทั่วไปที่มีในท้องตลาดให้ได้มีทางเลือกของการรับประทานมากขึ้น ในการพัฒนาสูตรและกระบวนการผลิตได้มีการสร้างเค้าโครงผลิตภัณฑ์ โดยใช้วิธีการหาสัดส่วนเค้าโครงในอุดมคติ (Ideal ratio profile) จากการพัฒนาสูตรและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เค้กเนยสดผสมแพรวแดง ประกอบด้วย แป้ง น้ำตาล ไข่ไก่ เนยสดชนิดเค็ม น้ำ แพรวแดง นมผง ผงฟู ร้อยละ 21.22, 19.52, 16.98, 27.16, 6.79, 6.79, 0.85, 0.68 ตามลำดับ การทดสอบความชอบและการยอมรับของผู้บริโภค โดยใช้วิธี 9 Points Hedonic Scaling พบว่าความชอบด้าน สี กลิ่นเนย รสหวาน รสเค็ม ความแน่นเนื้อ ความฉ่ำน้ำ ปริมาณแพรวแดง และความชอบรวม มีค่าสัดส่วนเฉลี่ยเท่ากับ 7.85 ± 0.38 , 8.15 ± 0.44 , 7.77 ± 0.72 , 8.08 ± 0.64 , 7.61 ± 0.65 , 8.00 ± 0.58 , 8.00 ± 0.71 , 8.08 ± 0.49 ตามลำดับและการทดสอบการยอมรับของผู้บริโภค ใช้ผู้ทดสอบ 30 คน พบว่า ชอบมาก ชอบปานกลาง และชอบอย่างยิ่ง ร้อยละ 54 34 และ 8 ตามลำดับ

คำสำคัญ : เค้กเนยสด แพรวแดง

ABSTRACT

Butter cake consisting of praew daeng, which developed from the ordinary butter cake in the market, is a new choice for consumers. The ideal ratio profile is needed to develop a recipe-and a production processes. The recipe consists of flour, sugar, egg, salted butter, water, p raew daeng, milk powder, and baking powder in a percentage of 21.22, 19.52, 16.98, 27.16, 6.79, 6.79, 0.85, and 0.68 respectively. The 9 -Point Hedonic Scale is applied to meet consumers' satisfaction. The results show the following average of ratios. Color = 7.85 ± 0.38 , butter flavor = 8.15 ± 0.44 , sweet = 7.77 ± 0.72 , salty = 8.08 ± 0.64 , texture = 7.61 ± 0.65 , quantity of praew daeng = 8.00 ± 0.58 , juiciness = 8.00 ± 0.71 , over all = 8.08 ± 0.49 . The acceptability tests from 30 consumers towards the recipe outcome in three stages which are 54 percent of liking, 34 percent of moderate liking, and 8 percent of most liking.

Keyword : butter cake, praew daeng