



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางภาคผนวก 1 ลักษณะปรากฏ (คะแนน) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 11 วัน เก็บข้อมูล ถูร้อน (มีนาคม-มีนุชยน)

ชนิดถู	ลักษณะปรากฏ (คะแนน)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00	1.60±0.16 ^a	2.20±0.13 ^a	2.60±0.16 ^a	2.90±0.10 ^a	3.60±0.16 ^a
ถุงเอกทิฟ	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00 ^b	1.00±0.00 ^b	1.20±0.13 ^b	1.80±0.13 ^b	1.90±0.10 ^b
2-Tail Sig	1.000	1.000	1.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 1 ลักษณะปรากฏ (คะแนน) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 11 วัน เก็บข้อมูลดูร้อน (มีนาคม-มิถุนายน) (ต่อ)

		ลักษณะปรากฏ (คะแนน)			
		ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)			
ชนิดถุง		8	9	10	11
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู		-	-	-	-
ถุงเอกทิฟ		2.30±0.21	2.50±0.17	2.50±0.17	3.10±0.10
2-Tail Sig		-	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอย่างที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 2 ค่า L* ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกซีพี เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียสนาน 11 วัน เก็บข้อมูลดูร้อน (มีนาคม-มิถุนายน)

ชนิดถุง	ค่า L*							
	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	36.63±0.99	40.15±0.65	40.09±0.56	39.09±0.42	41.58±0.80	43.07±1.40	43.88±1.57	41.75±0.89
ถุงเอกซีพี	36.63±0.99	36.61±1.68	38.58±0.62	37.74±0.44	38.78±0.98	39.23±2.03	41.72±1.60	39.78±1.26
2-Tail Sig	1.000	0.077	0.100	0.050	0.051	0.151	0.358	0.228

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 2 ค่า L* ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทึฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียสนาน 11 วัน เก็บข้อมูลดูรื้อน (มีนาคม-มิถุนายน) (ต่อ)

ชนิดถุง	ค่า L*			
	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)	9	10	11
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-
ถุงเอกทึฟ	38.01±0.70	40.56±2.50	39.26±1.60	41.74±2.42
2-Tail Sig	-	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2- Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 3 ค่า chroma ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทีฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียสนาน 11 วัน เก็บข้อมูลดูรื้อน (มีนาคม-มิถุนายน)

ชนิดถุง	ค่า chroma							
	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	21.32±2.85	15.39±0.61	15.26±1.84	15.83±1.64	18.26±2.26	17.80±1.51	18.03±1.73	17.58±1.21
ถุงเอกทีฟ	21.32±2.85	16.24±1.05	19.96±2.29	16.30±1.85	15.25±1.52	18.58±0.62	21.09±1.63	14.79±1.63
2-Tail Sig	1.000	0.498	0.140	0.854	0.294	0.642	0.228	0.051

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 3 ค่า chroma ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียสนาน 11 วัน เก็บข้อมูลดูร็อน (มีนาคม-มิถุนายน) (ต่อ)

ชนิดถุง	ค่า chroma			
	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)	9	10	11
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-
ถุงเอกทิฟ	14.77±0.72	19.24±0.95	16.68±1.44	18.64±2.03
2-Tail Sig	-	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 4 ค่า hue angle ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทีพีเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียสนาน 11 วัน เก็บข้อมูลดูร้อน (มีนาคม-มิถุนายน)

ชนิดถุง	ค่า hue angle							
	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00
ถุงเอกทีพี	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00
2-Tail Sig	1.000	0.100	0.377	0.817	0.188	0.549	0.029	0.631

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 4 ค่า hue angle ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทีพีเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียสนาน 11 วัน เก็บข้อมูลสุ่ม
(มีนาคม-มิถุนายน) (ต่อ)

ชนิดถุง	ค่า hue		
	8	9	10
ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)	10	11	-
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-
ถุงเอกทีพี	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00
2-Tail Sig	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 5 การสูญเสียน้ำหนัก (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทีฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียสนาน 11 วัน เก็บข้อมูลทุกวัน (มีนาคม-มิถุนายน)

ชนิดถุง	การสูญเสียน้ำหนัก (เปอร์เซ็นต์)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.00±0.00	0.37±0.04 ^a	0.81±0.08 ^a	1.05±0.08 ^a	1.33±0.12 ^a	1.59±0.11 ^a	1.95±0.14 ^a	2.34±0.15 ^a
ถุงแอกทีฟ	0.00±0.00	0.05±0.01 ^b	0.08±0.00 ^b	0.12±0.01 ^b	0.15±0.01 ^b	0.20±0.02 ^b	0.22±0.03 ^b	0.26±0.02 ^b
2-Tail Sig	0.000	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 5 การสูญเสียน้ำหนัก (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทีฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียสนาน 11 วัน เก็บข้อมูลคู่ขนาน (มีนาคม-มิถุนายน) (ต่อ)

ชนิดถุง	การสูญเสียน้ำหนัก (เปอร์เซ็นต์)	
	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)	11
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-
ถุงเอกทีฟ	0.29±0.02	0.34±0.04
2-Tail Sig	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 6 ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียสนาน 11 วัน เก็บข้อมูลดูรื้อน (มีนาคม-มิถุนายน)

ชนิดถุง	ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ (เปอร์เซ็นต์)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	6.57±0.27	6.80±0.00	6.43±0.38	6.33±0.17	8.20±0.87	7.40±0.45	6.87±0.32	7.23±0.47
ถุงเอกทิฟ	6.57±0.27	6.83±0.18	5.67±0.58	6.07±0.30	7.20±0.49	6.70±0.64	6.30±0.21	6.57±0.03
2-Tail Sig	1.000	0.859	0.332	0.477	0.375	0.420	0.210	0.227

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความ เชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 6 ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียสนาน 11 วัน เก็บข้อมูลดูรู้อน (มีนาคม-มิถุนายน) (ต่อ)

ชนิดถุง	ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ (เปอร์เซ็นต์)		
	8	9	10
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-
ถุงเอกทิฟ	6.13±0.24	6.07±0.52	6.20±0.30
2-Tail Sig	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 7 ปริมาณวิตามินซี (มิลลิกรัม/ 100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทีฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียสนาน 11 วัน เก็บข้อมูลดูรื้อน (มีนาคม-มิถุนายน)

ชนิดถุง	ปริมาณวิตามินซี (มิลลิกรัม/ 100 กรัมน้ำหนักสด)							
	ระยะเวลาการเก็บรักษา (วัน)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	91.78±0.25	65.61±12.93	50.63±1.26 ^b	48.13±5.00 ^b	51.57±0.63 ^b	66.67±9.89	65.00±6.61	52.87±4.59 ^b
ถุงเอกทีฟ	91.78±0.25	53.50±8.24	70.88±1.27 ^a	56.88±2.91 ^a	87.42±4.91 ^a	91.82±4.12	56.25±6.72	80.26±7.72 ^a
2-Tail Sig	1.000	0.708	0.000	0.030	0.002	0.079	0.476	0.038

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความ เชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 8 ปริมาณคลอโรฟิลล์เอ (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิว เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียสนาน 11 วัน เก็บข้อมูลดูร์อื่น (มีนาคม-มิถุนายน)

ชนิดถุง	ปริมาณคลอโรฟิลล์เอ (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.026±0.004	0.027±0.004	0.022±0.003	0.021±0.004	0.023±0.002	0.030±0.005	0.026±0.002	0.023±0.002
ถุงแอกทิว	0.026±0.004	0.022±0.004	0.022±0.001	0.024±0.002	0.032±0.003	0.034±0.004	0.031±0.005	0.028±0.002
2-Tail Sig	1.000	0.417	0.914	0.502	0.107	0.581	0.448	0.169

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2- Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 8 ปริมาณคลอโรฟิลล์เอ (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 11 วัน เก็บข้อมูลดูรื้อน (มีนาคม-มิถุนายน) (ต่อ)

ปริมาณคลอโรฟิลล์เอ (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด)	
ชนิดถุง	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)
8	9
10	11
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-
ถุงแอกทิฟ	0.029±0.003
2-Tail Sig	0.023±0.002
-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2- Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 9 ปริมาณคลอโรฟิลล์ปี (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิกที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 11 วัน เก็บข้อมูลดูร้อน (มีนาคม-มิถุนายน)

ชนิดถุง	ปริมาณคลอโรฟิลล์ปี (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.014±0.002	0.015±0.002	0.012±0.001	0.009±0.004	0.011±0.002	0.013±0.001	0.014±0.001	0.013±0.001
ถุงแอกทิก	0.014±0.002	0.013±0.002	0.011±0.000	0.012±0.002	0.015±0.002	0.014±0.001	0.015±0.002	0.014±0.001
2-Tail Sig	1.000	0.431	0.561	0.634	0.138	0.652	0.427	0.427

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 9 ปริมาณคลอโรฟิลล์บี (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิกฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียสนาน 11 วัน เก็บข้อมูลดูรู้อน (มีนาคม-มิถุนายน) (ต่อ)

ชนิดถุง	ปริมาณคลอโรฟิลล์บี (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด)		
	8	9	10
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-
ถุงแอกทิกฟ	0.015±0.002	0.014±0.002	0.015±0.001
2-Tail Sig	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2- Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความ เชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 10 ปริมาณคลอโรฟิลล์รวม (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกซีพี เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 11 วัน เก็บข้อมูลดูรื้อน (มีนาคม-มิถุนายน)

ชนิดถุง	ปริมาณคลอโรฟิลล์รวม (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.040±0.006	0.038±0.004	0.034±0.004	0.024±0.010	0.034±0.004	0.045±0.008	0.040±0.003	0.036±0.003
ถุงเอกซีพี	0.040±0.006	0.035±0.005	0.031±0.002	0.033±0.006	0.046±0.005	0.050±0.007	0.046±0.007	0.043±0.003
2-Tail Sig	1.000	0.680	0.457	0.483	0.124	0.682	0.482	0.232

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 10 ปริมาณคลอโรฟิลล์รวม (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 11 วัน เก็บข้อมูลดูรูป (มีนาคม-มิถุนายน) (ต่อ)

ปริมาณคลอโรฟิลล์รวม (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด)			
ชนิดถุง	9	10	11
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-
ถุงเอกทิฟ	0.036±0.006	0.044±0.004	0.044±0.002
2-Tail Sig	-	-	0.037±0.002

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 11 ปริมาณแคโรทีนอยด์ (มิลลิกรัม/กรัม น้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 11 วัน เก็บข้อมูลดูรู้ออน (มีนาคม-มิถุนายน)

ชนิดถุง	ปริมาณแคโรทีนอยด์ (มิลลิกรัม/กรัม น้ำหนักสด)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	1.50±0.08	1.83±0.08 ^a	1.63±0.15	1.79±0.26	1.21±0.08	1.89±0.25	1.44±0.16	1.66±0.17
ถุงเอกทิฟ	1.50±0.08	1.22±0.12 ^b	1.59±0.14	2.04±0.22	1.64±0.27	1.38±0.11	1.40±0.22	1.64±0.16
2-Tail Sig	1.000	0.013	0.827	0.489	0.119	0.130	0.891	0.912

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 11 ปริมาณแคโรทีนอยด์ (มิลลิกรัม/กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียสนาน 11 วัน กับข้อมูลดูรูอื่น (มีนาคม-มิถุนายน) (ต่อ)

ชนิดถุง	ปริมาณแคโรทีนอยด์ (มิลลิกรัม/กรัมน้ำหนักสด)		
	8	9	10
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-
ถุงเอกทิฟ	1.38±0.15	1.67±0.21	1.65±0.14
2-Tail Sig	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 12 ปริมาณแก๊สออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศา เซลเซียส นาน 11 วัน เก็บข้อมูลดูร้อน (มีนาคม-มิถุนายน)

ชนิดถุง	ปริมาณแก๊สออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	20.01±0.34 ^a	19.60±0.01 ^a	19.55±0.04 ^a	19.56±0.02 ^a	19.36±0.05 ^a	19.52±0.07 ^a	19.54±0.02 ^a	19.68±0.04 ^a
ถุงเอกทิฟ	11.04±0.62 ^b	7.62±0.58 ^b	5.90±0.38 ^b	5.96±0.16 ^b	6.10±0.55 ^b	6.19±0.52 ^b	6.59±0.57 ^b	6.77±0.59 ^b
2-Tail Sig	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 12 ปริมาณแก๊สออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 11 วัน เก็บข้อมูลดูร้อน (มีนาคม-มิถุนายน) (ต่อ)

ปริมาณแก๊สออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	
ชนิดถุง	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)
8	9 10 11
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	- - -
ถุงเอกทิฟ	7.27±0.72 8.40±0.45 7.71±0.97
2-Tail Sig	- - -

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 13 ปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิว เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 11 วัน เก็บข้อมูลดูร้อน (มีนาคม-มิถุนายน)

ชนิดถุง	ปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b
ถุงแอกทิว	9.36±0.62 ^a	8.34±0.35 ^a	5.79±0.17 ^a	5.16±0.19 ^a	4.94±0.15 ^a	4.83±0.15 ^a	3.48±0.09 ^a	4.40±0.15 ^a
2-Tail Sig	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 13 ปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทีฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 11 วัน เก็บข้อมูลฤดูร้อน (มีนาคม-มิถุนายน) (ต่อ)

ชนิดถุง	ปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)		
	8	9	10
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-
ถุงแอกทีฟ	4.13±0.93	3.38±0.09	2.84±0.14
2-Tail Sig	-	-	-
			11

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 14 กิจกรรมของสารต้านอนุมูลอิสระ (ไม่โครกริมเทียบกับกรดแกลลิก/กริมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแยกที่ฟ
 เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 11 วัน เก็บข้อมูลดูร่อน (มีนาคม-มิถุนายน)

ชนิดถุง	กิจกรรมของสารต้านอนุมูลอิสระ (ไม่โครกริมเทียบกับกรดแกลลิก/กริมน้ำหนักสด)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	100.75±6.83	73.86±3.20 ^b	83.25±4.06 ^b	81.11±55.56	88.80±7.76	87.38±5.89	79.83±2.03	67.69±2.45
ถุงแยกที่ฟ	100.75±6.83	99.90±6.65 ^a	104.17±6.96 ^a	93.49±6.09	102.51±10.19	85.65±4.25	90.51±3.54	86.25±8.31
2-Tail Sig	1.000	0.005	0.027	0.164	0.310	0.886	0.278	0.058

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์
 2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความ เชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

ตารางภาคผนวก 14 กิจกรรมของสารต้านอนุมูลอิสระ (ไม่โครกรมเทียบกับกรดกลูติก/กรีม้นำหน้าหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทีพี
 เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 11 วัน เก็บข้อมูลดูร้อน (มีนาคม-มิถุนายน) (ต่อ)

กิจกรรมของสารต้านอนุมูลอิสระ (ไม่โครกรมเทียบกับกรดกลูติก/กรีม้นำหน้าหนักสด)			
ชนิดถุง	8	9	10
	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)		
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-
ถุงเอกทีพี	96.48±9.78	97.34±14.17	87.09±6.68
2-Tail Sig	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2- Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความ เชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 15 ปริมาณสารประกอบฟีนอลที่ละลายได้ (ไม่โครกรัมเทียบกับกรดแกลลิก/กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุง
 แอ็กทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 11 วัน เก็บข้อมูลดูร้อน (มีนาคม-มิถุนายน)

ปริมาณสารประกอบฟีนอลที่ละลายได้ (ไม่โครกรัมเทียบกับกรดแกลลิก/กรัมน้ำหนักสด)

ชนิดถุง	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	785.17±48.79	846.77±66.64	566.76±15.85	770.61±54.86	892.07±48.00 ^b	986.65±47.11 ^a	693.32±52.68	852.37±57.52
ถุงแอ็กทิฟ	785.17±48.79	862.46±55.89	703.41±54.58	822.13±21.07	1007.46±13.09 ^a	854.61±34.73 ^b	686.60±66.34	760.53±25.36
2-Tail Sig	1.000	0.861	0.370	0.401	0.043	0.048	0.938	0.175

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความ เชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 15 ปริมาณสารประกอบฟีนอลที่ละลายได้ (ไม่โครกรัมเทียบกับกรดแกลลิก/กรมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุง
 แอ็กทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 11 วัน เก็บข้อมูลดูร้อน (มีนาคม-มิถุนายน) (ต่อ)

ปริมาณสารประกอบฟีนอลที่ละลายได้ (ไม่โครกรัมเทียบกับกรดแกลลิก/กรมน้ำหนักสด)			
ชนิดถุง	8	9	10
	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)		
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-
ถุงแอ็กทิฟ	901.66±54.20	1004.97±15.32	822.13±39.93
2-Tail Sig	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความ เชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 16 กิจกรรมของเอนไซม์คัลลอสโรฟิเลส (หน่วยมิลลิกรัมโปรตีน) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 11 วัน เก็บข้อมูลดูรูอื่น (มีนาคม-มิถุนายน)

ชนิดดูง	กิจกรรมของเอนไซม์คัลลอสโรฟิเลส (หน่วยมิลลิกรัมโปรตีน)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	2.073±0.131	1.013±0.163 ^b	0.843±0.202	0.733±0.146	0.777±0.345	0.771±0.200	0.636±0.103	0.699±0.281
ถุงแอกทิฟ	2.073±0.131	1.601±0.107 ^a	1.344±0.023	0.986±0.090	1.095±0.286	0.601±0.067	0.448±0.120	0.569±0.083
2-Tail Sig	1.000	0.039	0.069	0.214	0.518	0.467	0.299	0.680

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 16 กิจกรรมของเอนไซม์คัลโดโรฟิเลส (หน่วยมิลลิกรัมโปรตีน) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 11 วัน เก็บข้อมูลดูรื้อน (มีนาคม-มิถุนายน) (ต่อ)

กิจกรรมของเอนไซม์คัลโดโรฟิเลส (หน่วยมิลลิกรัมโปรตีน)		
ชนิดถุง	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)	
	8	10
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-
ถุงแอกทิฟ	0.485±0.157	0.606±0.021
2-Tail Sig	-	-

หมายเหตุ ตัวอย่างที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 17 อายุการเก็บรักษา (วัน) ของบรอกโคลีที่บรรจุลงในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทิฟ เก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส เก็บข้อมูลดูร้อน (มีนาคม-มิถุนายน)

ชนิดบรรจุภัณฑ์	อายุการเก็บรักษา (วัน)
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	6.8±0.20 ^b
ถุงเอกทิฟ	10.9±0.28 ^a
2-Tail Sig	0.000

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig. ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 18 ลักษณะปรากฏ (คะแนน) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลจุดฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม)

ชนิดถุง	ลักษณะปรากฏ (คะแนน)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00	1.40±0.16 ^a	2.20±0.13 ^a	2.30±0.15 ^a	2.60±0.16 ^a	3.30±0.15 ^a
ถุงเอกทิฟ	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00 ^b	1.40±0.16 ^b	1.70±0.15 ^b	1.60±0.16 ^b	2.10±0.18 ^b
2-Tail Sig	1.000	1.000	1.000	0.025	0.001	0.012	0.000	0.000

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 18 ลักษณะปรากฏ (คะแนน) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทีพี เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม) (ต่อ)

ชนิดถุง	ลักษณะปรากฏ (คะแนน)						
	8	9	10	11	12	13	
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-	
ถุงเอกทีพี	2.20±0.13	2.20±0.13	2.20±0.13	2.30±0.15	3.10±0.10	3.30±0.15	
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 19 ค่า L* ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทีฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลจุดฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม)

ชนิดถุง	ค่า L*							
	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	39.40±1.41	40.96±0.28	41.87±0.65 ^a	41.31±0.73 ^a	41.64±1.46	42.34±0.82	42.87±1.17	43.72±1.53
ถุงเอกทีฟ	39.40±1.41	38.82±1.23	39.94±0.40 ^b	38.24±1.01 ^b	37.55±1.23	39.08±1.39	41.67±1.25	42.67±1.19
2-Tail Sig	1.000	0.117	0.026	0.030	0.053	0.066	0.497	0.601

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 19 ค่า L* ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทีฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม) (ต่อ)

ชนิดถุง	ค่า L*						
	8	9	10	11	12	13	
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-	
ถุงเอกทีฟ	41.18±0.64	41.15±0.72	43.70±1.16	42.67±1.31	40.84±1.62	41.13±1.24	
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 20 ค่า chroma ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกซีพี เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลจุดฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม)

ชนิดถุง	ค่า chroma							
	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	14.31±1.48	11.06±1.56	11.25±1.29	11.72±0.87	11.59±2.10	12.98±1.32	15.20±0.70	17.74±1.95
ถุงเอกซีพี	14.31±1.48	15.66±1.96	12.99±0.90	10.44±0.51	11.65±0.95	12.06±1.16	14.73±1.96	16.23±1.93
2-Tail Sig	1.000	0.092	0.289	0.228	0.980	0.610	0.827	0.594

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 20 ค่า chroma ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทีฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลจุดฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม) (ต่อ)

ชนิดถุง	ค่า chroma						
	8	9	10	11	12	13	
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-	-
ถุงเอกทีฟ	14.59±0.87	12.51±1.26	17.70±2.66	14.72±1.44	14.50±1.40	17.88±2.27	
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 21 ค่า hue angle ของบรอกโคลิที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทึฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม)

ชนิดถุง	ค่า hue angle							
	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	89.68±0.00	89.69±0.01	89.68±0.01	89.66±0.01	89.69±0.02	89.67±0.01	89.68±0.00	89.68±0.00
ถุงแอกทึฟ	89.68±0.00	89.67±0.01	89.63±0.04	89.68±0.01	89.71±0.04	89.69±0.02	89.68±0.00	89.68±0.00
2-Tail Sig	1.000	0.136	0.319	0.140	0.655	0.450	0.611	1.000

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงถึงความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 21 ค่า hue angle ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทึฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม) (ต่อ)

ชนิดถุง	ค่า hue angle						
	8	9	10	11	12	13	
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-	-
ถุงเอกทึฟ	89.67±0.00	89.68±0.01	89.68±0.01	89.67±0.01	89.67±0.01	89.67±0.01	89.67±0.01
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2- Tail Sig. ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 22 การสูญเสียน้ำหนัก (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทีพี เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม)

ชนิดถุง	การสูญเสียน้ำหนัก (เปอร์เซ็นต์)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.00±0.00	0.53±0.09 ^a	0.78±0.11 ^a	0.95±0.12 ^a	1.14±0.13 ^a	1.27±0.14 ^a	1.53±0.13 ^a	1.66±0.14 ^a
ถุงเอกทีพี	0.00±0.00	0.02±0.00 ^b	0.04±0.01 ^b	0.08±0.01 ^b	0.09±0.01 ^b	0.13±0.02 ^b	0.16±0.02 ^b	0.19±0.02 ^b
2-Tail Sig	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 22 การสูญเสียน้ำหนัก (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม) (ต่อ)

ชนิดถุง	8	9	10	11	12	13
การสูญเสียน้ำหนัก (เปอร์เซ็นต์)						
ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)						
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-
ถุงเอกทิฟ	0.22±0.02	0.27±0.03	0.29±0.03	0.32±0.03	0.35±0.03	0.38±0.03
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 23 ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทีพี เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลจุดฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม)

ชนิดถุง	ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ (เปอร์เซ็นต์)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	7.68±0.54	7.95±0.59	7.35±0.42	7.28±0.65	7.60±0.68	7.78±0.72	7.65±0.57	7.28±0.35
ถุงเอกทีพี	7.68±0.54	6.98±0.50	7.45±0.28	8.38±0.18	7.55±0.23	7.48±0.24	8.03±0.23	8.23±0.55
2-Tail Sig	1.000	0.254	0.850	0.151	0.947	0.705	0.563	0.197

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 23 ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลิที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิลฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4

องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม) (ต่อ)

ชนิดถุง	ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ (เปอร์เซ็นต์)					
	8	9	10	11	12	13
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-
ถุงแอกทิลฟ	8.03±0.48	7.98±0.55	8.38±0.67	7.93±0.48	7.38±0.27	8.05±0.14
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความ เชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 24 ปริมาณวิตามินซี (มิลลิกรัม/100 กรัม) น้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทีฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลฤดูฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม)

ชนิดถุง	ปริมาณวิตามินซี (มิลลิกรัม/ 100 กรัม) น้ำหนักสด)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	75.94±5.02	69.78±4.93	70.70±6.66	68.48±3.43	57.33±4.48	62.89±9.57	60.19±10.54	75.47±3.54
ถุงเอกทีฟ	75.94±5.02	62.19±2.11	78.82±7.92	70.81±2.01	69.27±9.91	64.29±7.03	77.78±3.03	80.63±6.31
2-Tail Sig	1.000	0.206	0.443	0.580	0.314	0.910	0.160	0.503

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความ เชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 24 ปริมาณวิตามินซี (มิลลิกรัม/ 100 กรัม น้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทีฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4

องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูผล (กรกฎาคม-ตุลาคม) (ต่อ)

ชนิดถุง	ปริมาณวิตามินซี (มิลลิกรัม/ 100 กรัม น้ำหนักสด)					
	8	9	10	11	12	13
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-
ถุงแอกทีฟ	75.47±8.82	89.09±5.46	75.47±8.82	89.09±5.46	81.48±3.12	58.54±9.36
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความ เชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 25 ปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทีฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลจุดฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม)

ชนิดถุง	ปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.038±0.010	0.034±0.006	0.048±0.011	0.043±0.007	0.057±0.014	0.045±0.007	0.046±0.006	0.036±0.003
ถุงแอกทีฟ	0.038±0.010	0.048±0.008	0.045±0.004	0.053±0.013	0.047±0.006	0.038±0.004	0.054±0.006	0.041±0.004
2-Tail Sig	1.000	0.213	0.803	0.508	0.528	0.423	0.361	0.398

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2- Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความ เชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 25 ปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิวที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลจุดฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม) (ต่อ)

ชนิดถุง	ปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด)						
	8	9	10	11	12	13	
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-	
ถุงแอกทิว	0.040±0.003	0.042±0.005	0.038±0.002	0.033±0.005	0.040±0.003	0.038±0.003	
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 26 ปริมาณคลอโรฟิลล์ บี (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิว ใเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูดยุส่น (กรกฎาคม-ตุลาคม)

ชนิดถุง	ปริมาณคลอโรฟิลล์ บี (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.028±0.007	0.025±0.004	0.033±0.008	0.030±0.005	0.045±0.011	0.034±0.006	0.036±0.005	0.025±0.003
ถุงแอกทิว	0.028±0.007	0.035±0.005	0.034±0.004	0.045±0.010	0.040±0.003	0.033±0.003	0.044±0.004	0.029±0.004
2-Tail Sig	1.000	0.202	0.868	0.234	0.689	0.850	0.268	0.489

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2- Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความ เชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 26 ปริมาณคลอโรฟิลล์ บี (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิว เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4

องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม) (ต่อ)

ปริมาณคลอโรฟิลล์ บี (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด)						
ชนิดถุง	8	9	10	11	12	13
	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)					
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-
ถุงแอกทิว	0.029±0.002	0.033±0.004	0.028±0.002	0.026±0.004	0.032±0.003	0.030±0.002
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2- Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 27 ปริมาณคลอโรฟิลล์ทั้งหมด (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทีฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลสุ่ม (กรกฎาคม-ตุลาคม)

ชนิดถุง	ปริมาณคลอโรฟิลล์ทั้งหมด (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.066±0.017	0.059±0.010	0.081±0.019	0.073±0.012	0.101±0.025	0.079±0.013	0.082±0.011	0.062±0.005
ถุงแอกทีฟ	0.066±0.017	0.083±0.013	0.079±0.007	0.098±0.023	0.087±0.009	0.071±0.007	0.098±0.010	0.069±0.007
2-Tail Sig	1.000	0.203	0.942	0.372	0.601	0.604	0.305	0.415

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 27 ปริมาณคลอโรฟิลล์ทั้งหมด (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแยกที่ฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลจุดฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม) (ต่อ)

ชนิดถุง	ปริมาณคลอโรฟิลล์ทั้งหมด (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด)						
	8	9	10	11	12	13	
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-	
ถุงแยกที่ฟ	0.069±0.005	0.075±0.010	0.065±0.004	0.059±0.008	0.072±0.006	0.067±0.005	
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความ เชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 28 ปริมาณแคโรทีนอยด์ (มิลลิกรัม/กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลจุดฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม)

ชนิดถุง	ปริมาณแคโรทีนอยด์ (มิลลิกรัม/กรัมน้ำหนักสด)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	1.42±0.32	1.19±0.21	1.27±0.28	1.34±0.28	1.55±0.30	1.55±0.34	1.18±0.33	1.29±0.26
ถุงเอกทิฟ	1.42±0.32	1.14±0.30	1.53±0.31	1.68±0.26	1.30±0.08	1.08±0.10	1.02±0.12	1.27±0.21
2-Tail Sig	1.000	0.911	0.566	0.412	0.461	0.227	0.666	0.960

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2- Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความ เชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 28 ปริมาณแคโรทีนอยด์ (มิลลิกรัม/กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลจุดฟู่น (กรกฎาคม-ตุลาคม) (ต่อ)

ชนิดถุง	ปริมาณแคโรทีนอยด์ (มิลลิกรัม/กรัมน้ำหนักสด)					
	8	9	10	11	12	13
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-
ถุงเอกทิฟ	1.11±0.15	2.04±0.55	1.54±0.12	1.39±0.29	1.32±0.13	1.20±0.22
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์
 2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความ เชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

ตารางภาคผนวก 29 ปริมาณแก๊สออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทีฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลฤดูฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม)

ชนิดถุง	ปริมาณแก๊สออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	19.33±0.06 ^a	19.13±0.02 ^a	19.32±0.05 ^a	19.32±0.09 ^a	19.53±0.04 ^a	19.54±0.07 ^a	19.33±0.06 ^a	19.30±0.05 ^a
ถุงเอกทีฟ	10.94±0.47 ^b	9.90±1.13 ^b	9.09±0.99 ^b	8.96±1.04 ^b	9.38±1.05 ^b	9.97±1.24 ^b	9.11±0.90 ^b	9.23±0.58 ^b
2-Tail Sig	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 29 ปริมาณแก๊สออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม) (ต่อ)

ชนิดถุง	ปริมาณแก๊สออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)						
	8	9	10	11	12	13	
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-	
ถุงเอกทิฟ	9.98±1.03	12.28±1.05	8.99±0.83	9.98±0.94	12.09±0.68	10.28±0.74	
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig. ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 30 ปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิว เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลอุณหภูมิ (กรกฎาคม-ตุลาคม)

ชนิดถุง	ปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)							
	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b
ถุงแอกทิว	5.37±0.42 ^a	5.63±0.75 ^a	3.98±0.60 ^a	4.05±0.26 ^a	3.25±0.85 ^a	4.68±0.89 ^a	4.83±0.30 ^a	4.74±0.64 ^a
2-Tail Sig	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 30 ปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิล เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลจุดฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม) (ต่อ)

ชนิดถุง	ปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)						
	8	9	10	11	12	13	
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-	
ถุงแอกทิล	4.14±0.69	4.52±0.18	2.70±0.45	5.29±0.91	5.58±0.52	6.47±1.10	
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2- Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 31 กิจกรรมของสารต้านอนุมูลอิสระ (ไม่โครกรัมเทียบกับกรดแกลลิก/กริม้นำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแยกที่ฟ
 เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม)

ชนิดถุง	กิจกรรมของสารต้านอนุมูลอิสระ (ไม่โครกรัมเทียบกับกรดแกลลิก/กริม้นำหนักสด)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	64.04±3.52	61.48±4.74	66.28±2.08	54.11±3.54	53.47±3.30 ^b	57.95±3.84	48.67±4.19	55.07±5.81
ถุงแยกที่ฟ	64.04±3.52	62.12±3.58	62.44±3.32	60.84±4.35	71.40±3.67 ^a	54.11±2.49	50.59±1.43	63.08±2.94
2-Tail Sig	1.000	0.916	0.343	0.250	0.003	0.415	0.671	0.239

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์
 2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความ เชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

ตารางภาคผนวก 31 กิจกรรมของสารต้านอนุมูลอิสระ (ไม่โครกรัมเทียบกับกรดกลูติก/กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกซีพี
เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลอุณหภูมิ (กรกฎาคม-ตุลาคม) (ต่อ)

ชนิดถุง	กิจกรรมของสารต้านอนุมูลอิสระ (ไม่โครกรัมเทียบกับกรดกลูติก/กรัมน้ำหนักสด)						
	8	9	10	11	12	13	
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-	
ถุงเอกซีพี	57.95±6.16	71.40±3.57	67.24±9.37	59.55±4.01	65.32±3.32	61.16±4.92	
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2- Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 32 ปริมาณสารประกอบฟีนอลที่ละลายได้ (ไมโครกรัมเทียบกับกรดแกลลิก/กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุง
แอกทิฟ ที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลฤดูฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม)

ปริมาณสารประกอบฟีนอลที่ละลายได้ (ไมโครกรัมเทียบกับกรดแกลลิก/กรัมน้ำหนักสด)

ชนิดถุง

	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	881.22±55.68	876.18±77.20	981.18±79.87	659.44±31.52 ^b	821.57±66.04	913.98±68.71	786.29±77.02	815.69±27.78
ถุงแอกทิฟ	881.22±55.68	820.73±42.69	980.34±72.18	842.57±70.17 ^a	905.58±19.67	954.30±95.67	807.29±32.20	840.89±49.40
2-Tail Sig	1.000	0.540	0.994	0.032	0.243	0.737	0.805	0.663

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2- Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 32 ปริมาณสารประกอบฟีนอลที่ละลายได้ (ไม่โครกรมเทียบกับกรดแกลลิก/กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุง

แอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลจุดฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม) (ต่อ)

ชนิดถุง	ปริมาณสารประกอบฟีนอลที่ละลายได้ (ไม่โครกรมเทียบกับกรดแกลลิก/กรัมน้ำหนักสด)						
	8	9	10	11	12	13	
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-	
ถุงแอกทิฟ	842.57±33.06	850.13±32.73	873.66±30.80	870.30±41.54	909.78±79.62	856.85±78.48	
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

ตารางภาคผนวก 33 กิจกรรมของเอนไซม์คลอโรฟิลเลส (หน่วยมิลลิกรัมโปรตีน) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม) (ต่อ)

ชนิดดูง	กิจกรรมของเอนไซม์คลอโรฟิลเลส (หน่วยมิลลิกรัมโปรตีน)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.717±0.063	0.563±0.025	0.682±0.113	0.544±0.035	0.550±0.043	0.516±0.062	0.522±0.050	0.539±0.077
ถุงแอกทิฟ	0.717±0.063	0.635±0.070	0.679±0.044	0.516±0.045	0.617±0.077	0.486±0.066	0.458±0.047	0.327±0.070
2-Tail Sig	1.000	0.386	0.979	0.658	0.491	0.756	0.407	0.112

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 33 กิจกรรมของเอนไซม์โคลอโรฟิลเลส (หน่วยมิลลิกรัมโปรตีน) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม) (ต่อ)

ชนิดถุง	กิจกรรมของเอนไซม์โคลอโรฟิลเลส (หน่วยมิลลิกรัมโปรตีน)						
	8	9	10	11	12	13	
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-	
ถุงเอกทิฟ	0.288±0.010	0.267±0.029	0.371±0.060	0.396±0.006	0.417±0.056	0.375±0.035	
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

ตารางภาคผนวก 34 อายุการเก็บรักษา (วัน) ของบรอกโคลีที่บรรจุลงในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแยกที่ฟ เก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส เก็บข้อมูลดูฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม)

ชนิดบรรจุภัณฑ์	อายุการเก็บรักษา (วัน)
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	6.7±0.26 ^b
ถุงแยกที่ฟ	12.5±0.31 ^a
2-Tail Sig	0.000

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์
2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความ เชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 35 ลักษณะปรากฏ (คะแนน) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทีฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูหนาว (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์)

ชนิดถุง	ลักษณะปรากฏ (คะแนน)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00	1.30±1.50	1.80±2.50	2.10±2.30 ^a	3.00±2.60 ^a
ถุงเอกทีฟ	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00	1.20±1.30	1.40±1.60 ^b	1.40±2.20 ^b
2-Tail Sig	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.065	0.048	0.024

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 35 ลักษณะปรากฏ (คะแนน) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทึฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูหนาว (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์) (ต่อ)

ชนิดถุง	ลักษณะปรากฏ (คะแนน)					
	8	9	10	11	12	13
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-
ถุงเอกทึฟ	1.80±2.50	1.90±2.30	2.10±2.30	2.60±2.20	2.70±2.10	3.20±1.30
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 36 ค่า L* ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทีพี เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูหนา
(พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์)

ชนิดถุง	ค่า L*							
	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	38.45±0.89	37.11±0.68	36.90±0.80	36.92±0.71	38.02±0.72 ^a	38.91±1.36	38.42±0.80	42.40±4.29
ถุงเอกทีพี	38.45±0.89	35.56±1.10	34.66±0.93	36.85±0.51	35.07±0.92 ^b	37.25±0.58	37.83±0.53	36.43±0.59
2-Tail Sig	1.000	0.262	0.096	0.946	0.030	0.288	0.552	0.198

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 36 ค่า L* ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทีฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูหนา
(พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์) (ต่อ)

ชนิดถุง	ค่า L*					
	8	9	10	11	12	13
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-
ถุงเอกทีฟ	36.59±1.80	36.76±1.34	39.86±0.65	37.24±0.63	37.49±1.18	40.14±1.30
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2- Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความ เชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 37 ค่า chroma ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกซีพี เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูหนา
(พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์)

ชนิดถุง	ค่า chroma							
	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	13.05±2.38	11.06±0.71	9.62±4.06	12.55±1.40	10.75±1.02	12.01±1.34	10.29±1.43	12.72±0.97
ถุงเอกซีพี	13.05±2.38	10.19±0.77	13.05±1.49	13.49±1.13	10.75±1.14	11.99±1.18	13.68±1.99	10.34±1.40
2-Tail Sig	1.000	0.426	0.090	0.613	0.998	0.991	0.201	0.193

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 37 ค่า chroma ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทีฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูหนา
(พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์) (ต่อ)

ชนิดถุง	ค่า chroma					
	8	9	10	11	12	13
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-
ถุงเอกทีฟ	14.05±0.48	11.08±0.67	11.92±1.71	14.41±1.43	13.66±0.69	14.71±2.23
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 38 ค่า hue angle ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกท็อฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูหนาว (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์)

ชนิดถุง	ค่า hue angle							
	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00
ถุงเอกท็อฟ	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00
2-Tail Sig	1.000	0.056	0.681	0.156	0.381	1.000	0.749	0.660

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 38 ค่า hue angle ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิลที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูหนาว (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์) (ต่อ)

ชนิดถุง	ค่า hue angle						
	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)						
	8	9	10	11	12	13	
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-	-
ถุงแอกทิล	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 39 การสูญเสียน้ำหนัก (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกซีพี เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูหนาว (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์)

ชนิดถุง	การสูญเสียน้ำหนัก (เปอร์เซ็นต์)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.00±0.00	0.92±0.18 ^a	1.62±0.33 ^a	2.05±0.44 ^a	2.65±0.50 ^a	3.08±0.58 ^a	3.49±0.59 ^a	4.11±0.65 ^a
ถุงเอกซีพี	0.00±0.00	0.06±0.01 ^b	0.12±0.01 ^b	0.12±0.01 ^b	0.17±0.01 ^b	0.20±0.01 ^b	0.23±0.02 ^b	0.27±0.02 ^b
2-Tail Sig	0.100	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 39 การสูญเสียน้ำหนัก (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทีพี เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูหนาว (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์) (ต่อ)

ชนิดถุง	การสูญเสียน้ำหนัก (เปอร์เซ็นต์)					
	8	9	10	11	12	13
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-
ถุงเอกทีพี	0.30±0.02	0.35±0.03	0.39±0.03	0.44±0.03	0.46±0.03	0.48±0.03
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 40 ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลิที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูหนาว (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์)

ชนิดถุง	ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ (เปอร์เซ็นต์)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	6.93±0.75	7.03±0.22	6.70±0.21	6.13±0.22	6.23±0.32	6.57±0.32	7.17±0.29	6.37±0.12
ถุงเอกทิฟ	6.93±0.75	6.70±0.12	6.27±0.33	7.30±0.47	7.03±1.00	6.83±0.22	7.90±0.25	7.27±0.45
2-Tail Sig	1.000	0.249	0.327	0.089	0.490	0.528	0.126	0.125

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 40 ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลิที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทีฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4

องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูหนาว (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์) (ต่อ)

ชนิดถุง	ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ (เปอร์เซ็นต์)					
	8	9	10	11	12	13
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-
ถุงแอกทีฟ	6.70±0.31	7.83±0.30	7.07±0.26	7.30±0.50	6.93±0.18	7.83±0.44
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 41 ปริมาณวิตามินซี (มิลลิกรัม/ 100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทีฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลฤดูหนาว (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์)

ชนิดถุง	ปริมาณวิตามินซี (มิลลิกรัม/ 100 กรัมน้ำหนักสด)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	79.01±10.83	53.42±6.49 ^b	62.96±3.70	58.02±9.70	61.35±6.04	55.00±6.34	53.80±6.70	59.75±3.33
ถุงแอกทีฟ	79.01±10.83	74.53±3.88 ^a	76.54±11.43	76.54±10.11	80.37±12.08	76.88±5.41	75.31±13.40	77.99±8.87
2-Tail Sig	1.000	0.049	0.322	0.257	0.232	0.059	0.224	0.127

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความ เชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 41 ปริมาณวิตามินซี (มิลลิกรัม/ 100 กรัม น้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บ ข้อมูลฤดูหนาว (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์) (ต่อ)

ชนิดถุง	ปริมาณวิตามินซี (มิลลิกรัม/ 100 กรัม น้ำหนักสด)						
	8	9	10	11	12	13	
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-	-
ถุงเอกทิฟ	83.02±8.92	84.71±8.92	83.65±8.87	88.05±2.74	84.71±7.35	87.65±4.32	
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความ เชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 42 ปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ (มิลลิกรัม/100 กรัม น้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทีฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูหนาว (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์)

ชนิดถุง	ปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ (มิลลิกรัม/100 กรัม น้ำหนักสด)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.031±0.005	0.031±0.002	0.033±0.005	0.032±0.006	0.029±0.003	0.027±0.005	0.026±0.003	0.027±0.003
ถุงเอกทีฟ	0.031±0.005	0.026±0.001	0.026±0.004	0.026±0.001	0.027±0.002	0.030±0.004	0.030±0.002	0.030±0.004
2-Tail Sig	1.000	0.078	0.385	0.367	0.742	0.710	0.288	0.349

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2- Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความ เชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 42 ปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทึฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4

องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูหนาว (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์) (ต่อ)

ชนิดถุง	ปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด)						
	8	9	10	11	12	13	
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-	
ถุงเอกทึฟ	0.028±0.002	0.030±0.003	0.031±0.002	0.032±0.003	0.027±0.000	0.029±0.001	
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 43 ปริมาณคลอโรฟิลล์ บี (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทีฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูหนาว (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์)

ชนิดถุง	ปริมาณคลอโรฟิลล์ บี (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.018±0.002	0.018±0.002	0.018±0.002	0.018±0.003	0.016±0.001	0.016±0.002	0.014±0.002	0.016±0.001
ถุงแอกทีฟ	0.018±0.002	0.016±0.000	0.014±0.001	0.013±0.003	0.015±0.001	0.017±0.002	0.015±0.003	0.017±0.000
2-Tail Sig	1.000	0.210	0.219	0.277	0.442	0.676	0.650	0.374

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2- Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 43 ปริมาณคลอโรฟิลล์ บี (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทึฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4

องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลฤดูหนาว (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์) (ต่อ)

		ปริมาณคลอโรฟิลล์ บี (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด)					
ชนิดถุง		8	9	10	11	12	13
		ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)					
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู		-	-	-	-	-	-
ถุงเอกทึฟ	0.015±0.001	0.017±0.001	0.017±0.001	0.017±0.001	0.017±0.002	0.015±0.000	0.016±0.001
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2- Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความ เชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 44 ปริมาณคลอโรฟิลล์ทั้งหมด (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทีฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูหนาว (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์)

ชนิดถุง	ปริมาณคลอโรฟิลล์ทั้งหมด (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.049±0.006	0.050±0.004	0.051±0.007	0.049±0.008	0.044±0.004	0.043±0.007	0.039±0.005	0.042±0.004
ถุงแอกทีฟ	0.049±0.006	0.042±0.001	0.040±0.005	0.039±0.004	0.042±0.004	0.047±0.005	0.045±0.005	0.047±0.001
2-Tail Sig	1.000	0.118	0.304	0.311	0.662	0.698	0.421	0.292

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2- Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 44 ปริมาณคลอโรฟิลล์ทั้งหมด (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทีฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูหนาว (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์) (ต่อ)

ชนิดถุง	ปริมาณคลอโรฟิลล์ทั้งหมด (มิลลิกรัม/100 กรัมน้ำหนักสด)						
	8	9	10	11	12	13	
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-	-
ถุงเอกทีฟ	0.043±0.003	0.046±0.004	0.048±0.003	0.049±0.007	0.042±0.000	0.044±0.002	
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 45 ปริมาณแคโรทีนอยด์ (มิลลิกรัม/กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทีฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูหนาว (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์)

ชนิดถุง	ปริมาณแคโรทีนอยด์ (มิลลิกรัม/กรัมน้ำหนักสด)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	1.71±0.06	1.75±0.13	1.97±0.29	1.72±0.20	2.12±0.70	1.85±0.15	1.77±0.06	1.77±0.25
ถุงแอกทีฟ	1.71±0.06	2.09±0.23	1.74±0.04	1.57±0.19	1.58±0.36	1.99±0.07	1.78±0.03	1.54±0.24
2-Tail Sig	1.000	0.251	0.466	0.611	0.537	0.441	0.877	0.543

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 45 ปริมาณแคโรทีนอยด์ (มิลลิกรัม/กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลฤดูหนาว (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์) (ต่อ)

ชนิดถุง	ปริมาณแคโรทีนอยด์ (มิลลิกรัม/กรัมน้ำหนักสด)					
	8	9	10	11	12	13
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-
ถุงแอกทิฟ	1.46±0.13	1.83±0.10	1.65±0.12	1.73±0.21	1.57±0.25	1.87±0.26
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 46 ปริมาณแก๊สออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทีฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูหนาว (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์)

ชนิดถุง	ปริมาณแก๊สออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	18.66±0.54 ^a	19.62±0.02 ^a	19.52±0.01 ^a	19.56±0.01 ^a	19.42±0.01 ^a	19.51±0.01 ^a	19.53±0.02 ^a	19.30±0.02 ^a
ถุงเอกทีฟ	9.65±1.14 ^b	6.48±1.10 ^b	6.85±0.97 ^b	7.76±1.49 ^b	8.04±1.60 ^b	8.29±1.59 ^b	8.18±1.42 ^b	8.56±1.68 ^b
2-Tail Sig	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 46 ปริมาณแก๊สออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูหนาว (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์) (ต่อ)

ชนิดถุง	ปริมาณแก๊สออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)						
	8	9	10	11	12	13	
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-	
ถุงเอกทิฟ	8.76±1.45	8.47±1.13	8.95±1.41	8.86±1.30	9.04±1.15	9.05±1.22	
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig. ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 47 ปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกซีพี เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูหนาว (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์)

ชนิดถุง	ปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b
ถุงเอกซีพี	8.95±1.02 ^a	8.79±0.62 ^a	5.63±0.30 ^a	4.34±0.23 ^a	3.88±0.19 ^a	3.98±0.23 ^a	3.13±0.25 ^a	3.95±0.36 ^a
2-Tail Sig	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 47 ปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทีฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บ ข้อมูลฤดูหนาว (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์) (ต่อ)

ชนิดถุง	ปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)						
	8	9	10	11	12	13	
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-	
ถุงแอกทีฟ	4.02±0.30	4.14±0.57	4.25±0.38	4.46±0.48	4.85±0.68	3.77±0.58	
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 48 กิจกรรมของสารต้านอนุมูลอิสระ (ไม่โครกรัมเทียบกับกรดแลคติก/กริมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกซีพี
เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูหนาว (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์)

ชนิดถุง	กิจกรรมของสารต้านอนุมูลอิสระ (ไม่โครกรัมเทียบกับกรดแลคติก/กริมน้ำหนักสด)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	56.78±0.43	53.36±3.53	51.66±3.33 ^b	57.63±2.17	64.46±1.22	46.53±1.54 ^b	52.94±1.08 ^b	53.36±1.80 ^b
ถุงเอกซีพี	56.78±0.43	60.62±2.16	68.73±4.36 ^a	60.19±1.84	59.77±2.06	53.79±1.62 ^a	61.48±1.75 ^a	59.34±1.03 ^a
2-Tail Sig	1.000	0.110	0.011	0.389	0.078	0.009	0.002	0.016

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 48 กิจกรรมของสารต้านอนุมูลอิสระ (ไม่โครกรัมเทียบกับกรดแลคติก/กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทีพี
 เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูหนาว (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์) (ต่อ)

ชนิดถุง	ปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระ (ไม่โครกรัมเทียบกับกรดแลคติก/กรัมน้ำหนักสด)						
	8	9	10	11	12	13	
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-	-
ถุงเอกทีพี	58.49±1.68	61.05±4.83	65.74±3.84	63.61±1.80	54.22±0.43	66.17±5.27	
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2- Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 49 ปริมาณสารประกอบฟีนอลที่ละลายได้ (ไมโครกรัมเทียบกับกรดแกลลิก/กริมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุง
 แอ็กทิฟ ที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลฤดูหนาว (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์)

ชนิดถุง	ปริมาณสารประกอบฟีนอลที่ละลายได้ (ไมโครกรัมเทียบกับกรดแกลลิก/กริมน้ำหนักสด)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	505.15±17.58	474.91±23.56	521.95±19.74	435.71±14.17 ^b	539.87±21.14	464.83±8.26	581.32±5.49	456.99±8.28 ^b
ถุงแอ็กทิฟ	505.15±17.58	486.11±13.93	38.40±38.40	493.95±18.36 ^a	592.52±38.44	514.11±37.38	617.16±27.36	511.87±15.39 ^a
2-Tail Sig	1.000	0.691	0.440	0.031	0.258	0.227	0.288	0.010

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2- Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความ เชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 49 ปริมาณสารประกอบฟีนอลที่ละลายได้ (ไม่โครกรัมเทียบกับกรดแกลลิก/กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกซิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูหนา (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์) (ต่อ)

ชนิดถุง	ปริมาณสารประกอบฟีนอล (ไม่โครกรัมเทียบกับกรดแกลลิก/กรัมน้ำหนักสด)						
	8	9	10	11	12	13	
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-	
ถุงเอกซิฟ	611.56±36.76	669.80±10.33	619.40±24.76	600.36±28.43	604.84±28.50	664.20±9.45	
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 50 กิจกรรมของเอนไซม์คัลลอสโรฟิลเลส (หน่วยมิลลิกรัมโปรตีน) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูหนา (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์)

ชนิดถุง	กิจกรรมของเอนไซม์คัลลอสโรฟิลเลส (หน่วยมิลลิกรัมโปรตีน)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	2.647±0.500	2.445±0.527	2.119±0.411	1.119±0.109	1.919±0.384	0.962±0.120	0.885±0.116	0.953±0.225
ถุงแอกทิฟ	2.647±0.500	2.242±0.311	1.789±0.205	0.860±0.081	1.644±0.281	1.481±0.348	1.631±0.243	0.720±0.067
2-Tail Sig	1.000	0.756	0.512	0.129	0.594	0.236	0.050	0.379

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 50 กิจกรรมของเอนไซม์คลอโรฟิลเลส (หน่วยมิลลิกรัมโปรตีน) ของบรอกโคลีที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิฟ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 13 วัน เก็บข้อมูลดูหนา (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์) (ต่อ)

ชนิดถุง	กิจกรรมของเอนไซม์คลอโรฟิลเลส (หน่วยมิลลิกรัมโปรตีน)					
	8	9	10	11	12	13
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	-	-	-	-	-	-
ถุงแอกทิฟ	0.833±0.128	0.371±0.049	1.218±0.188	0.325±0.066	0.374±0.013	0.387±0.018
2-Tail Sig	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

2-Tail Sig ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

ตารางภาคผนวก 51 อายุการเก็บรักษา (วัน) ของบรอกโคลีที่บรรจุลงในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทิฟ เก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส เก็บข้อมูล
ฤดูหนาว (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์)

ชนิดบรรจุภัณฑ์	อายุการเก็บรักษา (วัน)
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	7.2±0.29 ^b
ถุงเอกทิฟ	12.4±0.22 ^a
2-Tail Sig	0.000

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์
2-Tail Sig. ถ้ามีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางภาคผนวก 52 ลักษณะปรากฏ (คะแนน) ของบรอกโคลีหั่นชิ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแยกที่ฟบรรจุน้ำหนักปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน

วิธีการ	ลักษณะปรากฏ (คะแนน)					
	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)					
	0	1	2	3	4	5
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์						
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00	1.33±0.13 ^a	1.73±0.15 ^a	2.67±0.21 ^a
ถุงแยกที่ฟ	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00 ^b	1.07±0.07 ^b	1.67±0.13 ^b
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ						
200 กรัม	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00	1.20±0.13	1.70±0.21 ^a	2.18±0.29 ^a
400 กรัม	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00	1.30±0.15	1.30±0.15 ^{ab}	1.80±0.20 ^b
600 กรัม	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00	1.20±0.13 ^b	1.90±0.18 ^b
ปัจจัยที่1	ns	ns	ns	*	*	*
ปัจจัยที่2	ns	ns	ns	ns	*	*
ปัจจัยที่ 1x2	ns	ns	ns	ns	ns	ns

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 52 ลักษณะปรากฏ (คะแนน) ของบรอกโคลีหั่นชิ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแยกที่ฟบรรจุน้ำหนักปริมาณต่างๆ ได้เก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน (ต่อ)

วิธีการ	ลักษณะปรากฏ (คะแนน)			
	6	7	8	9
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์				
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	3.10±0.18 ^a	3.40±0.24 ^a	3.00±0.21	3.60±0.24
ถุงแยกที่ฟ	2.13±0.09 ^b	2.67±0.19 ^b		
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ				
200 กรัม	2.00±0.00 ^b	2.60±0.24 ^a	3.40±0.24	
400 กรัม	2.50±0.22 ^{ab}	2.70±0.26 ^{ab}	2.60±0.24	3.60±0.24
600 กรัม	2.80±0.20 ^a	3.40±0.24 ^a		
ปัจจัยที่1	*	*	-	-
ปัจจัยที่2	*	*	ns	-
ปัจจัยที่ 1x2	ns	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 53 การเกิดกลิ่นผิดปกติ (คะแนน) ของบรอกโคลีหั่นชิ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแยกที่ฟบรรจุน้ำหนักปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน

วิธีการ	การเกิดกลิ่นผิดปกติ (คะแนน)					
	0	1	2	3	4	5
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์						
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00 ^b	1.00±0.00 ^b
ถุงแยกที่ฟ	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00	1.13±0.09	1.27±0.12 ^a	1.33±0.13 ^a
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ						
200 กรัม	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00 ^b	1.00±0.00 ^b
400 กรัม	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00 ^b	1.00±0.00 ^b
600 กรัม	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00	1.20±0.13	1.40±0.16 ^a	1.50±0.17 ^a
ปัจจัยที่1	ns	ns	ns	ns	*	*
ปัจจัยที่2	ns	ns	ns	ns	*	*
ปัจจัยที่ 1x2	ns	ns	ns	ns	*	*

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 53 การเกิดกลิ่นผิดปกติ (คะแนน) ของบรอกโคลีหั่นชิ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทิฟ บรรจุน้ำหนักปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน (ต่อ)

วิธีการ	การเกิดกลิ่นผิดปกติ (คะแนน)			
	6	7	8	9
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์				
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	1.00±0.00	1.00±0.00	1.20±0.13	1.20±0.13
ถุงเอกทิฟ	1.33±0.13	1.40±0.13		
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ				
200 กรัม	1.00±0.00 ^b	1.00±0.00 ^b	1.00±0.00	
400 กรัม	1.00±0.00 ^b	1.10±0.10 ^b	1.40±0.25	1.20±0.20
600 กรัม	1.50±0.17 ^a	2.00±0.00 ^a		
ปัจจัยที่ 1	*	ns	-	-
ปัจจัยที่ 2	*	*	ns	-
ปัจจัยที่ 1x2	*	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 54 ค่า L* ของบรอกโคลีหั่นชิ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทิฟ บรรจุนำหนักปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน

วิธีการ	ค่า L*					
	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)					
	0	1	2	3	4	5
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์						
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	33.90±0.32	34.51±0.75	33.99±0.41	32.92±0.56 ^b	33.40±0.53	34.99±0.66
ถุงเอกทิฟ	33.90±0.32	32.80±0.51	33.32±0.55	34.43±0.44 ^a	33.46±0.49	34.25±0.67
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ						
200 กรัม	33.90±0.40	33.70±0.83	33.83±0.55	32.70±0.60	33.24±0.68	33.98±0.83
400 กรัม	33.90±0.40	33.56±1.03	34.01±0.67	34.56±0.65	34.27±0.58	34.97±0.82
600 กรัม	33.90±0.40	33.71±0.53	33.11±0.57	33.76±0.61	32.79±0.58	34.91±0.81
ปัจจัยที่1	ns	ns	ns	*	ns	ns
ปัจจัยที่2	ns	ns	ns	ns	ns	ns
ปัจจัยที่ 1x2	ns	ns	ns	ns	*	ns

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 54 ค่า L* ของบรอกโคลีหั่นชิ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทึฟ บรรจุน้ำหนักปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน (ต่อ)

วิธีการ	ค่า L*		
	6	7	8
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์			9
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	33.65±0.62	34.84±1.01	
ถุงเอกทึฟ	33.74±0.57	33.69±0.45	32.88±0.80
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ			
200 กรัม	31.64±0.70 ^b	33.54±1.02	33.67±0.93
400 กรัม	33.96±0.52 ^{ab}	34.55±0.63	32.08±1.29
600 กรัม	34.47±0.76 ^a	33.26±0.50	
ปัจจัยที่ 1	ns	ns	-
ปัจจัยที่ 2	*	ns	ns
ปัจจัยที่ 1x2	*	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ns คือ ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 55 ค่า chroma ของบรอกโคลีที่ขึ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทีฟ บรรจุน้ำหนักปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน

วิธีการ	ค่า chroma					
	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)					
	0	1	2	3	4	5
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์						
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	9.93±0.81	10.74±0.78 ^b	12.68±0.91	11.09±0.72	11.31±0.79	12.05±0.84
ถุงเอกทีฟ	9.93±0.81	13.59±0.84 ^a	13.04±0.89	10.90±0.82	11.96±0.81	12.57±0.61
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ						
200 กรัม	9.93±1.00	12.26±1.22	12.11±0.94	11.42±0.91	11.59±0.92	12.12±0.94
400 กรัม	9.93±1.00	12.25±0.83	12.67±0.91	9.38±0.83	12.03±0.85	10.97±0.73
600 กรัม	9.93±1.00	11.98±1.09	13.80±1.38	12.19±0.98	11.29±1.16	13.84±0.91
ปัจจัยที่ 1	ns	*	ns	ns	ns	ns
ปัจจัยที่ 2	ns	ns	ns	ns	ns	ns
ปัจจัยที่ 1x2	ns	ns	ns	ns	ns	ns

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 55 ค่า chroma ของบรอกโคลีที่ขึ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทีฟ บรรจุน้ำหนักปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน (ต่อ)

วิธีการ	ค่า chroma			
	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)	7	8	9
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์	ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	11.91±0.86	14.02±1.68	
	ถุงเอกทีฟ	11.04±0.70	11.42±0.83	11.47±0.86
	ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ			
200 กรัม		10.79±1.17	14.22±1.35	12.24±1.41
	400 กรัม	11.14±0.76	12.04±1.22	10.71±1.01
	600 กรัม	11.93±0.98	9.98±0.97	
ปัจจัยที่ 1	ns	ns	-	-
ปัจจัยที่ 2	ns	ns	ns	-
ปัจจัยที่ 1x2	ns	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ns คือ ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 56 ค่า hue angle ของบรอกโคลีที่ขึ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทึฟ บรรจุน้ำหนักปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน

วิธีการ	ค่า hue angle					
	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)					
	0	1	2	3	4	5
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์						
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00
ถุงเอกทึฟ	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ						
200 กรัม	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00
400 กรัม	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00
600 กรัม	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00
ปัจจัยที่ 1	ns	ns	ns	ns	ns	ns
ปัจจัยที่ 2	ns	ns	ns	ns	ns	ns
ปัจจัยที่ 1x2	ns	ns	ns	ns	ns	ns

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 56 ค่า hue angle ของบรอกโคลีที่ขึ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทึฟ บรรจุน้ำหนักปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 เซลเซียส นาน 9 วัน (ต่อ)

วิธีการ	ค่า hue angle			
	6	7	8	9
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์				
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00
ถุงแอกทึฟ	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ				
200 กรัม	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00
400 กรัม	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00
600 กรัม	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00	89.68±0.00
ปัจจัยที่ 1	ns	ns	-	-
ปัจจัยที่ 2	ns	ns	ns	-
ปัจจัยที่ 1x2	ns	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 57 การสูญเสียน้ำหนัก (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีหั่นชิ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิว บรรจุน้ำหนักปริมาณต่างๆ แล้ว เก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน

วิธีการ	การสูญเสียน้ำหนัก (เปอร์เซ็นต์)									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์										
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.00±0.00	0.32±0.03 ^a	1.27±0.20 ^a	2.28±0.39 ^a	3.15±0.46 ^a	3.63±0.45 ^a	3.60±0.40 ^a	4.78±1.01 ^a		
ถุงแอกทิว	0.00±0.00	0.02±0.00 ^b	0.08±0.00 ^b	0.13±0.01 ^b	0.17±0.01 ^b	0.20±0.01 ^b	0.23±0.02 ^b	0.28±0.04 ^b	0.35±0.08	0.24±0.00
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ										
200 กรัม	0.00±0.00	0.20±0.09	1.02±0.43 ^a	1.85±0.82 ^a	2.47±1.06 ^s	2.73±1.14 ^a	0.30±0.04 ^b	0.39±0.08 ^b	0.47±0.11	
400 กรัม	0.00±0.00	0.16±0.06	0.44±0.17 ^b	0.90±0.37 ^b	1.28±0.52 ^b	1.55±0.64 ^b	2.01±0.87 ^a	2.49±1.12 ^a	0.22±0.01	0.24±0.00
600 กรัม	0.00±0.00	0.15±0.06	0.57±0.24 ^b	0.87±0.36 ^b	1.22±0.49 ^b	1.46±0.59 ^b	1.79±0.86 ^a	0.24±0.00 ^b		
ปัจจัยที่ 1	-	*	*	*	*	*	*	*	-	-
ปัจจัยที่ 2	-	ns	*	*	*	*	*	*	ns	-
ปัจจัยที่ 1x2	-	ns	*	*	*	*	ns	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 58 ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีหั่นชิ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแยกที่ฟ บรรจุน้ำหนัก ปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน

วิธีการ	ระยะเวลาในการเก็บรักษา (วัน)									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีหั่นชิ้นเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน										
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์										
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	8.73±0.33	7.78±0.19	7.56±0.17	7.59±0.10	7.38±0.08	7.53±0.14	7.07±0.09	7.60±0.26		
ถุงแยกที่ฟ	8.73±0.33	7.54±0.33	7.17±0.16	7.79±0.17	7.37±0.11	7.59±0.10	7.31±0.09	7.43±0.09	7.73±0.14	7.30±0.12
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ										
200 กรัม	8.73±0.42	7.35±0.11	7.55±0.28	7.72±0.10	7.47±0.10	7.45±0.12	7.47±0.12	7.60±0.12	7.63±0.22	
400 กรัม	8.73±0.42	7.32±0.21	7.27±0.21	7.90±0.24	7.35±0.11	7.68±0.12	7.18±0.12	7.52±0.15	7.83±0.19	7.30±0.12
600 กรัม	8.73±0.42	8.25±0.45	7.27±0.13	7.45±0.08	7.30±0.15	7.55±0.09	7.12±0.09	7.27±0.13		
ปัจจัยที่ 1	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	-	-
ปัจจัยที่ 2	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	-
ปัจจัยที่ 1x2	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
ns คือ ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 59 ปริมาณวิตามินซี (มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่ขึ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทีฟ บรรจุน้ำหนัก ปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน

วิธีการ	ปริมาณวิตามินซี(มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมน้ำหนักสด)					
	0	1	2	3	4	5
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์						
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	79.38±4.85	90.29±1.85 ^a	82.49±4.27	74.05±3.36	76.46±5.47	94.09±2.26 ^a
ถุงแอกทีฟ	79.38±4.85	83.75±1.50 ^b	82.91±5.65	73.00±3.55	73.13±4.16	83.97±2.97 ^b
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ						
200 กรัม	79.38±6.14	87.66±2.47	87.98±3.13	74.05±4.07	74.38±6.88	84.81±3.76
400 กรัม	79.38±6.14	85.13±2.57	87.34±7.27	67.72±3.76	81.56±4.88	88.61±4.94
600 กรัม	79.38±6.14	88.29±2.49	72.79±5.32	78.80±3.82	68.44±5.80	93.67±1.53
ปัจจัยที่1	ns	*	ns	ns	ns	*
ปัจจัยที่2	ns	ns	ns	ns	ns	ns
ปัจจัยที่ 1x2	ns	ns	*	ns	ns	ns

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 59 ปริมาณวิตามินซี (มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีหั่นชิ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแยกที่ฟลอร์บรรจุน้ำหนัก ปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน (ต่อ)

วิธีการ	ปริมาณวิตามินซี (มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมน้ำหนักสด)		
	6	7	8
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์			9
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	58.71±6.11	56.96±5.80	
ถุงแยกที่ฟลอร์	76.77±5.37	67.51±5.95	65.65±4.37
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ			
200 กรัม	76.13±10.14	71.52±10.65	56.96±9.74
400 กรัม	64.84±6.74	58.23±4.43	56.33±0.63
600 กรัม	70.97±8.40	71.52±14.14	
ปัจจัยที่ 1	ns	ns	-
ปัจจัยที่ 2	ns	ns	ns
ปัจจัยที่ 1x2	ns	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
ns คือ ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 60 ปริมาณคลอโรฟิลล์เอ (มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่ขึ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิฟ บรรจุ
น้ำหนักปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน

วิธีการ	ปริมาณคลอโรฟิลล์เอ (มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมน้ำหนักสด)					
	0	1	2	3	4	5
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์						
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.056±0.002	0.043±0.002 ^b	0.055±0.002	0.061±0.002	0.062±0.003	0.061±0.005
ถุงแอกทิฟ	0.056±0.002	0.054±0.003 ^a	0.057±0.002	0.066±0.002	0.065±0.002	0.056±0.004
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ						
200 กรัม	0.056±0.002	0.051±0.002 ^{ab}	0.056±0.003	0.064±0.003	0.068±0.002	0.064±0.005
400 กรัม	0.056±0.002	0.042±0.004 ^b	0.057±0.002	0.062±0.002	0.059±0.004	0.058±0.006
600 กรัม	0.056±0.002	0.054±0.005 ^a	0.055±0.002	0.065±0.004	0.063±0.003	0.054±0.005
ปัจจัยที่ 1	ns	*	ns	ns	ns	ns
ปัจจัยที่ 2	ns	*	ns	ns	ns	ns
ปัจจัยที่ 1x2	ns	ns	ns	ns	ns	*

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 60 ปริมาณคลอโรฟิลล์เอ (มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่ขึ้นพร้อมปลูกที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิลฟ บรอกโคลีน้ำหนักปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน (ต่อ)

วิธีการ	ปริมาณคลอโรฟิลล์เอ (มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมน้ำหนักสด)		
	6	7	8
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์			9
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.061±0.003	0.061±0.001 ^b	
ถุงแอกทิลฟ	0.065±0.004	0.073±0.003 ^a	0.061±0.003
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ			
200 กรัม	0.077±0.008 ^a	0.080±0.007 ^a	0.061±0.005
400 กรัม	0.061±0.003 ^{ab}	0.067±0.003 ^{ab}	0.061±0.004
600 กรัม	0.059±0.002 ^b	0.064±0.004 ^b	0.082±0.008
ปัจจัยที่1	ns	*	-
ปัจจัยที่2	*	*	ns
ปัจจัยที่ 1x2	ns	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
ns คือ ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 61 ปริมาณคลอโรฟิลล์ บี (มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่ขึ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแยกที่ฟบรรจุ
น้ำหนักปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน

วิธีการ	ปริมาณคลอโรฟิลล์ บี (มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมน้ำหนักสด)					
	0	1	2	3	4	5
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์						
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.029±0.001	0.024±0.001 ^b	0.028±0.001	0.032±0.001	0.033±0.002	0.024±0.002
ถุงแยกที่ฟ	0.029±0.001	0.029±0.002 ^a	0.030±0.001	0.034±0.001	0.035±0.001	0.020±0.002
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ						
200 กรัม	0.029±0.001	0.028±0.001 ^a	0.029±0.001	0.034±0.001	0.036±0.001	0.025±0.002
400 กรัม	0.029±0.001	0.023±0.002 ^b	0.029±0.001	0.032±0.001	0.032±0.002	0.023±0.002
600 กรัม	0.029±0.001	0.029±0.002 ^a	0.029±0.001	0.033±0.002	0.034±0.001	0.019±0.002
ปัจจัยที่1	ns	*	ns	ns	ns	ns
ปัจจัยที่2	ns	*	ns	ns	ns	ns
ปัจจัยที่ 1x2	ns	ns	ns	*	ns	*

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 61 ปริมาณคลอโรฟิลล์บี (มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่ขึ้นพร้อมปรุขที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิฟ บรอกโคลีน้ำหนักปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน (ต่อ)

วิธีการ	ปริมาณคลอโรฟิลล์บี (มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมน้ำหนักสด)		
	6	7	8
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์			9
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.031±0.002	0.032±0.001	
ถุงแอกทิฟ	0.028±0.005	0.036±0.002	0.026±0.001
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ			
200 กรัม	0.020±0.017	0.041±0.003 ^a	0.026±0.002
400 กรัม	0.032±0.002	0.034±0.001 ^{ab}	0.025±0.001
600 กรัม	0.031±0.001	0.032±0.002 ^b	0.033±0.003
ปัจจัยที่1	ns	ns	-
ปัจจัยที่2	ns	*	ns
ปัจจัยที่ 1x2	ns	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 62 ปริมาณคลอโรฟิลล์ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่ขึ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิกที่บรรจุน้ำหนักปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน

วิธีการ	ปริมาณคลอโรฟิลล์ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมน้ำหนักสด)					
	0	1	2	3	4	5
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์						
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.084±0.003	0.068±0.004 ^b	0.084±0.003	0.093±0.003	0.095±0.005	0.085±0.006
ถุงแอกทิก	0.084±0.003	0.083±0.004 ^a	0.086±0.003	0.100±0.004	0.099±0.003	0.076±0.005
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ						
200 กรัม	0.084±0.003	0.078±0.003 ^{ab}	0.086±0.004	0.098±0.004	0.103±0.003	0.088±0.007
400 กรัม	0.084±0.003	0.066±0.005 ^b	0.086±0.003	0.094±0.003	0.091±0.005	0.081±0.007
600 กรัม	0.084±0.003	0.083±0.007 ^a	0.084±0.003	0.098±0.007	0.096±0.004	0.073±0.007
ปัจจัยที่ 1	ns	*	ns	ns	ns	ns
ปัจจัยที่ 2	ns	*	ns	ns	ns	ns
ปัจจัยที่ 1x2	ns	ns	ns	*	ns	*

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 62 ปริมาณคลอโรฟิลล์ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่ขึ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิฟ บรรจุน้ำหนักปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน (ต่อ)

วิธีการ	ปริมาณคลอโรฟิลล์ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมน้ำหนักสด)		
	6	7	8
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์			9
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.092±0.004	0.093±0.002	
ถุงแอกทิฟ	0.093±0.005	0.109±0.005	0.086±0.004
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ			
200 กรัม	0.097±0.012	0.121±0.010 ^a	0.087±0.007
400 กรัม	0.094±0.005	0.102±0.004 ^{ab}	0.086±0.004
600 กรัม	0.090±0.003	0.096±0.005 ^b	
ปัจจัยที่1	ns	ns	-
ปัจจัยที่2	ns	*	ns
ปัจจัยที่ 1x2	ns	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ns คือ ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 63 ปริมาณแคโรทีนอยด์ (มิลลิกรัมต่อกรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่ขึ้นพร้อมปลูกที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอนกที่ฟ บรรจุน้ำหนัก ปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน

วิธีการ	ปริมาณแคโรทีนอยด์ (มิลลิกรัมต่อกรัมน้ำหนักสด)									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์										
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	2.18±0.13	2.48±0.16	2.67±0.14	2.42±0.08	2.85±0.16	2.75±0.25	2.34±0.21	2.69±0.08		
ถุงเอนกที่ฟ	2.18±0.13	2.24±0.12	2.28±0.14	2.46±0.06	2.72±0.15	2.33±0.09	2.14±0.28	2.78±0.11	2.67±0.19	2.99±0.38
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ										
200 กรัม	2.18±0.17	2.22±0.14	2.65±0.25	2.44±0.09	2.65±0.21	2.71±0.32	2.53±0.31	2.70±0.33	2.42±0.26	
400 กรัม	2.18±0.17	2.22±0.13	2.36±0.13	2.39±0.07	2.85±0.17	2.19±0.07	2.28±0.21	2.78±.10	2.92±0.24	2.99±0.38
600 กรัม	2.18±0.17	2.64±0.20	2.42±0.16	2.49±0.09	2.86±0.20	2.72±0.23	2.01±0.39	2.77±0.08		
ปัจจัยที่1	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	-	-
ปัจจัยที่2	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	-
ปัจจัยที่ 1x2	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
ns คือ ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 64 ปริมาณแก๊สออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลี่ที่ขึ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิฟ บรรจุน้ำหนักปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน

วิธีการ	ปริมาณแก๊สออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)					
	0	1	2	3	4	5
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์						
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	19.60±0.01 ^a	19.65±0.02 ^a	19.64±0.02 ^a	19.65±0.02 ^a	19.73±0.02 ^a	19.69±0.0 ^a
ถุงแอกทิฟ	10.50±0.6 ^b	3.51±0.99 ^b	2.30±0.66 ^b	2.70±0.67 ^b	3.07±0.71 ^b	3.28±0.77 ^b
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ						
200 กรัม	15.84±1.70 ^a	13.43±2.81 ^a	12.30±3.30 ^a	12.42±3.20 ^a	12.72±3.12 ^a	12.92±3.0 ^a
400 กรัม	15.40±1.8 ^a	11.18±3.7 ^b	10.35±4.1 ^b	10.81±3.9 ^b	11.06±3.80 ^b	11.16±3.8 ^b
600 กรัม	13.91±2.5 ^b	10.12±2.4 ^b	10.26±4.2 ^b	10.29±4.2 ^b	10.41±4.19 ^c	10.37±4.1 ^c
ปัจจัยที่ 1	*	*	*	*	*	*
ปัจจัยที่ 2	*	*	*	*	*	*
ปัจจัยที่ 1x2	*	*	*	*	*	*

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 64 ปริมาณแก๊สออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีที่ขึ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิฟ บรรจุน้ำหนักปริมาณต่างๆ
แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน (ต่อ)

วิธีการ	ปริมาณแก๊สออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)			
	6	7	8	9
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์				
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	19.62±0.02 ^a	19.55±0.02 ^a		
ถุงแอกทิฟ	3.51±0.81 ^b	3.65±0.81 ^b	5.44±0.95	3.39±0.05
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ				
200 กรัม	13.10±2.93 ^a	6.65±0.44 ^b	7.42±0.68 ^a	
400 กรัม	11.21±3.75 ^b	11.30±3.6 ^a	3.46±0.38 ^b	3.39±0.05
600 กรัม	10.38±4.14 ^c	1.24±0.20 ^c		
ปัจจัยที่ 1	*	*	-	-
ปัจจัยที่ 2	*	*	*	-
ปัจจัยที่ 1x2	*	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 65 ปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีหั่นชิ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกซีฟล บรรจุน้ำหนัก

ปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน

วิธีการ	ปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)					
	0	1	2	3	4	5
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์						
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b
ถุงเอกซีฟล	10.46±0.99 ^a	23.22±2.55 ^a	16.31±2.45 ^a	11.40±1.74 ^a	8.35±1.19 ^a	7.78±1.48 ^a
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ						
200 กรัม	4.12±1.85 ^b	7.01±3.14 ^c	4.19±1.88 ^c	3.09±1.39 ^c	2.32±1.06 ^c	1.66±0.79 ^b
400 กรัม	4.48±2.02 ^b	12.08±5.4 ^b	7.77±3.48 ^b	5.09±2.31 ^b	3.89±1.76 ^b	3.74±1.68 ^b
600 กรัม	7.08±3.20 ^a	15.74±7.05 ^a	12.51±5.63 ^a	8.92±3.99 ^a	6.31±2.83 ^a	6.28±2.96 ^a
ปัจจัยที่1	*	*	*	*	*	*
ปัจจัยที่2	*	*	*	*	*	*
ปัจจัยที่ 1x2	*	*	*	*	*	*

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 65 ปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์) ของบรอกโคลีพันธุ์ชินพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิล บรรจุน้ำหนัก ปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน (ต่อ)

วิธีการ	ปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)			
	6	7	8	9
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์				
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.00±0.00 ^b	0.00±0.00 ^b	4.96±0.58	5.40±0.47
ถุงแอกทิล	6.21±0.75 ^a	6.01±0.88 ^a		
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ				
200 กรัม	1.69±0.77 ^b	2.87±0.30 ^b	3.86±0.53 ^b	
400 กรัม	3.71±1.66 ^a	3.44±1.56 ^a	6.05±0.46 ^a	5.40±0.47
600 กรัม	3.92±1.78 ^a	8.28±1.08 ^a		
ปัจจัยที่ 1	*	*	-	-
ปัจจัยที่ 2	*	*	*	-
ปัจจัยที่ 1x2	*	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 66 ปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระ (ไม่โครกรัมเทียบกับกรดแกลลิกต่อกรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีหั่นชิ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู และถุงเอกทิฟ บรรจุน้ำหนักปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน

วิธีการ	ปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระ (ไม่โครกรัมเทียบกับกรดแกลลิกต่อกรัมน้ำหนักสด)					
	0	1	2	3	4	5
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์						
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	51.66±0.83	50.52±1.01 ^a	53.65±1.35	41.41±1.08	39.56±1.47	40.27±1.35
ถุงเอกทิฟ	51.66±0.08	47.53±2.30 ^b	51.09±1.33	42.12±1.42	37.71±0.82	41.98±1.50
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ						
200 กรัม	51.66±1.04	53.79±1.92 ^a	53.15±1.45	39.92±1.77	37.14±1.36 ^b	37.14±1.80 ^b
400 กรัม	51.66±1.04	48.03±1.97 ^b	51.23±1.51	41.84±1.19	36.71±0.91 ^b	41.62±1.34 ^{ab}
600 กรัม	51.66±1.04	45.25±2.05 ^b	52.72±2.05	43.55±1.51	42.05±1.59 ^a	44.61±1.43 ^a
ปัจจัยที่ 1	ns	*	ns	ns	ns	ns
ปัจจัยที่ 2	ns	*	ns	ns	*	*
ปัจจัยที่ 1x2	ns	*	ns	*	*	ns

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 66 ปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระ (ไม่โครกรัมเทียบกับกรดแกลลิกต่อกรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีหั่นชิ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู และถุงเอกทิฟ บรรจุน้ำหนักปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน (ต่อ)

วิธีการ	ปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระ (ไม่โครกรัมเทียบกับกรดแกลลิกต่อกรัมน้ำหนักสด)			
	6	7	8	9
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์				
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	37.57±1.46 ^b	51.23±1.32	37.57±1.62	37.14±1.44
ถุงเอกทิฟ	44.40±0.90 ^a	48.10±0.82		
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ				
200 กรัม	42.26±1.72	48.24±1.92	39.28±2.16	
400 กรัม	39.92±1.71	49.52±1.01	35.86±2.38	37.14±1.44
600 กรัม	43.12±1.57	48.24±1.22		
ปัจจัยที่ 1	*	ns		
ปัจจัยที่ 2	ns	ns		
ปัจจัยที่ 1x2	ns	-		

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 67 ปริมาณสารประกอบฟีนอล (ไม่โครกรัมเทียบกับกรดแกลลิกต่อกรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีหั่นชิ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู และถุงเอกทิฟ บรรจุน้ำหนักปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน

วิธีการ	ปริมาณสารประกอบฟีนอล (ไม่โครกรัมเทียบกับกรดแกลลิกต่อกรัมน้ำหนักสด)					
	0	1	2	3	4	5
ปีจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์						
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	712.37±9.99	619.03±15.13 ^a	560.78±11.90 ^a	569.00±13.55	569.37±18.45 ^a	540.62±10.32 ^a
ถุงเอกทิฟ	712.37±9.99	533.53±14.13 ^b	494.33±11.78 ^b	549.21±9.62	526.06±15.43 ^b	496.57±17.42 ^b
ปีจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ						
200 กรัม	712.37±12.42	588.04±14.06 ^a	557.80±16.02 ^a	549.96±12.64 ^b	557.24±15.43 ^{ab}	546.60±17.42 ^a
400 กรัม	712.37±12.42	609.32±22.55 ^a	517.47±15.86 ^{ab}	552.20±14.62 ^{ab}	510.75±14.81 ^b	495.63±14.98 ^b
600 กรัม	712.37±12.42	531.47±22.16 ^b	507.39±17.72 ^b	575.16±16.07 ^a	575.16±25.93 ^a	513.55±15.26 ^{ab}
ปีจจัยที่ 1	ns	*	*	ns	*	*
ปีจจัยที่ 2	ns	*	*	*	*	*
ปีจจัยที่ 1x2	ns	*	ns	ns	*	ns

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 67 ปริมาณสารประกอบฟีนอล (ไมโครกรัมเทียบกับกรดแกลลิกต่อกรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีหั่นชิ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู และถุงเอกทีฟ บรรจุน้ำหนักปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน (ต่อ)

วิธีการ	ปริมาณสารประกอบฟีนอล (ไมโครกรัมเทียบกับกรดแกลลิกต่อกรัมน้ำหนักสด)			
	6	7	8	9
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์				
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	642.36±20.61	604.84±15.59	618.84±16.49	482.75±22.06
ถุงเอกทีฟ	630.97±19.26	571.98±12.50		
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ				
200 กรัม	560.04±22.92 ^b	582.44±26.17	642.92±16.77	
400 กรัม	657.48±17.86 ^a	599.24±13.40	594.76±26.14	482.75±22.06
600 กรัม	651.32±22.98 ^a	539.87±7.24		
ปัจจัยที่1	ns	ns	-	-
ปัจจัยที่2	*	ns	ns	-
ปัจจัยที่ 1x2	*	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 68 ปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมด (\log_{10} จำนวนโคโลนีต่อกรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีที่ขึ้นพื้นพร้อมบรรจุที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกซีพี บรรจุน้ำหนักปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน

วิธีการ	ปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมด (\log_{10} จำนวนโคโลนีต่อกรัมน้ำหนักสด)					
	0	1	2	3	4	5
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์						
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.90±0.11	2.23±0.10	2.23±0.10	2.35±0.10	2.02±0.11 ^b	2.13±0.07
ถุงเอกซีพี	0.90±0.11	2.15±0.08	2.19±0.10	2.23±0.08	2.35±0.08 ^a	2.21±0.07
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ						
200 กรัม	0.90±0.14	2.33±0.09 ^a	2.33±0.09 ^a	2.16±0.11 ^b	2.45±0.08 ^a	2.20±0.10
400 กรัม	0.90±0.14	2.30±0.08 ^a	2.37±0.08 ^a	2.19±0.09 ^b	2.11±0.14 ^b	2.07±0.09
600 กรัม	0.90±0.14	1.93±0.09 ^b	1.93±0.09 ^b	2.52±0.09 ^a	1.99±0.10 ^b	2.26±0.04
ปัจจัยที่ 1	ns	ns	ns	ns	*	ns
ปัจจัยที่ 2	ns	*	*	*	*	ns
ปัจจัยที่ 1x2	ns	ns	ns	*	ns	ns

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ns คือ ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 68 ปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมด (\log_{10} จำนวนโคโลนีต่อกรัมน้ำหนักสด) ของบรอกโคลีหั่นชิ้นพร้อมบรรจุที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกซิป
บรรจุน้ำหนักปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน (ต่อ)

วิธีการ	ปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมด (\log_{10} จำนวนโคโลนีต่อกรัมน้ำหนักสด)			
	6	7	8	9
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์				
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	2.58±0.03 ^a	2.53±0.11	2.54±0.03	2.39±0.05
ถุงเอกซิป	2.16±0.07 ^b	2.40±0.05		
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ				
200 กรัม	2.03±0.17 ^b	2.38±0.11	2.56±0.04	
400 กรัม	2.43±0.07 ^a	2.47±0.09	2.51±0.04	2.39±0.05
600 กรัม	2.37±0.10 ^a	2.41±0.02		
ปัจจัยที่ 1	*	ns	-	-
ปัจจัยที่ 2	*	ns	ns	-
ปัจจัยที่ 1x2	ns	-	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 69 กิจกรรมของเอนไซม์คอลโรฟิลเลส (หน่วยต่อมิลลิกรัมโปรตีน) ของบรอกโคลีที่ขึ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิฟบรรจุน้ำหนักปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน

วิธีการ	กิจกรรมของเอนไซม์คอลโรฟิลเลส (หน่วยต่อมิลลิกรัมโปรตีน)					
	0	1	2	3	4	5
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์						
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.671±0.059	0.941±0.091 ^a	0.722±0.072	0.746±0.056	0.473±0.029 ^a	0.378±0.024 ^a
ถุงแอกทิฟ	0.671±0.059	0.490±0.042 ^b	0.694±0.048	0.814±0.078	0.303±0.021 ^b	0.641±0.080 ^b
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ						
200 กรัม	0.671±0.075	0.740±0.136	0.640±0.110	0.657±0.054	0.374±0.046	0.401±0.020 ^b
400 กรัม	0.671±0.075	0.785±0.121	0.733±0.055	0.897±0.086	0.391±0.052	0.567±0.111 ^a
600 กรัม	0.671±0.075	0.621±0.136	0.753±0.038	0.786±0.081	0.400±0.051	0.559±0.104 ^b
ปัจจัยที่ 1	ns	*	ns	ns	*	*
ปัจจัยที่ 2	ns	ns	ns	ns	ns	*
ปัจจัยที่ 1x2	ns	ns	ns	ns	ns	*

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 69 กิจกรรมของเอนไซม์โคไลโรฟิลเลส (หน่วยต่อมิลลิกรัมโปรตีน) ของบรอกโคลีที่ขึ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงแอกทิฟบรรจุน้ำหนักปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส นาน 9 วัน (ต่อ)

วิธีการ	กิจกรรมของเอนไซม์โคไลโรฟิลเลส (หน่วยต่อมิลลิกรัมโปรตีน)			
	6	7	8	9
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์				
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	0.442±0.049	0.863±0.067		
ถุงแอกทิฟ	0.447±0.042	0.766±0.060	0.789±0.044	0.392±0.049
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ				
200 กรัม	0.487±0.087	0.962±0.025 ^a	0.713±0.060	
400 กรัม	0.493±0.053	0.814±0.044 ^a	0.866±0.017	0.392±0.049
600 กรัม	0.376±0.026	0.569±0.036 ^b		
ปัจจัยที่ 1	ns	ns	-	-
ปัจจัยที่ 2	ns	*	ns	-
ปัจจัยที่ 1x2	ns	ns	-	-

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 70 อายุการเก็บรักษา ของบรอกโคลีหั่นชิ้นพร้อมปรุงที่บรรจุในถุงพอลิเอทิลีนเจาะรูและถุงเอกทีฟ บรรจุน้ำหนักปริมาณต่างๆ แล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4

วิธีการ	อายุการเก็บรักษา (วัน)
ปัจจัยที่ 1 ชนิดบรรจุภัณฑ์	
ถุงพอลิเอทิลีนเจาะรู	5.6±0.26 ^b
ถุงเอกทีฟ	7.6±0.26 ^a
ปัจจัยที่ 2 น้ำหนักที่บรรจุ	
200 กรัม	6.1±0.53 ^b
400 กรัม	7.6±0.37 ^a
600 กรัม	6.1±0.23 ^b
ปัจจัยที่ 1	*
ปัจจัยที่ 2	*
ปัจจัยที่ 1x2	*

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

* คือ มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ns คือ ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล

นางสาวปิ่นอนงค์ จอมศักดิ์

วัน เดือน ปีเกิด

7 กุมภาพันธ์ 2529

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนดอยสะเก็ดวิทยาคม
ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2543

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนดอยสะเก็ดวิทยาคม
ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2546

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาพืชศาสตร์
(พืชสวนประดับ) คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2550

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved