



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก

ภาพชุดทดสอบและอุปกรณ์อื่นที่ใช้ประกอบการทดสอบ



ชุดทดสอบสารบอแรกซ์ในอาหารของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผลิตและจำหน่ายโดย องค์การเภสัชกรรม ซึ่งมีอุปกรณ์ทดสอบ คือ บีกเกอร์ ขนาด 30 มิลลิลิตร หลอดหยดยาสีฟันพลาสติก กระดาษขมิ้น และน้ำยาทดสอบสารบอแรกซ์



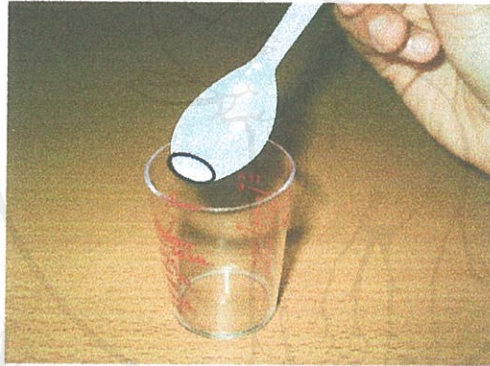
เขียงพลาสติกและมีด

ภาคผนวก ข

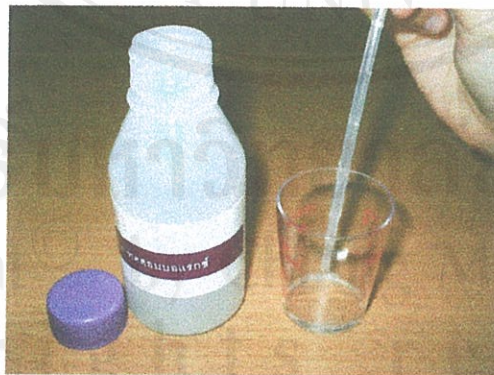
วิธีการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ (ภายใน)

1. การใช้โคโซเดียมเตตราโบเรตเดคาไฮเดรท (Disodium Tetraborate Decahydrate : $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$) แทนตัวอย่างอาหารที่มีสารบอแรกซ์เจือปนอยู่ แล้วทำการทดสอบตามวิธีการตรวจหาสารบอแรกซ์ ดังนี้

1. ตักโคโซเดียมเตตราโบเรตเดคาไฮเดรทเล็กน้อยใส่ในบีกเกอร์



2. เติมน้ำทดสอบสารบอแรกซ์ประมาณ 5 มิลลิลิตร จากนั้นใช้ช้อนคนให้ละลาย



3. ใช้กระดาษขมิ้นและสารละลายบอแรกซ์ให้เปียกประมาณครึ่งแผ่น



4. วางกระดาษขมิ้นบนปากบีกเกอร์ จากนั้นสังเกตการเปลี่ยนสีของกระดาษขมิ้น



การประเมินผลการทดสอบ

หากกระดาษขมิ้นเปลี่ยนสีจากสีเหลืองเป็นสีแดง แสดงว่าชุดทดสอบนั้นยังมีประสิทธิภาพ และสามารถใช้งานได้ตามปกติ



2. การใช้น้ำกลั่น แทนตัวอย่างอาหาร แล้วทำการทดสอบตามวิธีการตรวจหาสารบอแรกซ์ ดังนี้

1. ตวงน้ำกลั่น 1 ช้อนใส่ในบีกเกอร์



2. เติมน้ำยาทดสอบสารบอแรกซ์ประมาณ 5 มิลลิลิตร จากนั้นใช้ช้อนคนคนให้เข้ากัน



3. ใช้กระดาษขมิ้นแตะสารละลายให้เปียกประมาณครึ่งแผ่น



4. วางกระดาษขมึ้นบนปากบีกเกอร์ จากนั้นสังเกตการเปลี่ยนสีของกระดาษขมึ้น



การประเมินผลการทดสอบ

หากกระดาษขมึ้นยังคงมีสีเหลืองเหมือนเดิม แสดงว่าชุดทดสอบนั้นยังมีประสิทธิภาพและสามารถใช้งานได้ตามปกติ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

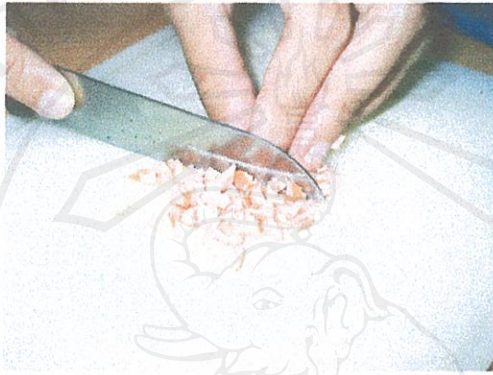
Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

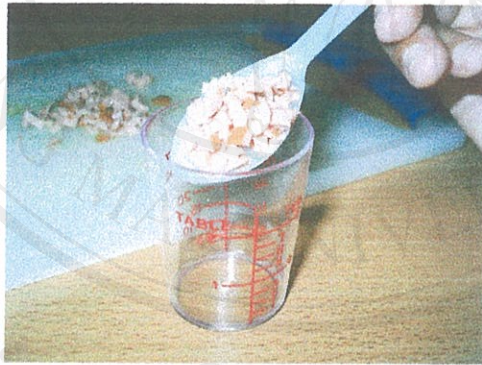
ภาคผนวก ก

ขั้นตอนการตรวจสอบสารบอแรกซ์ในอาหาร

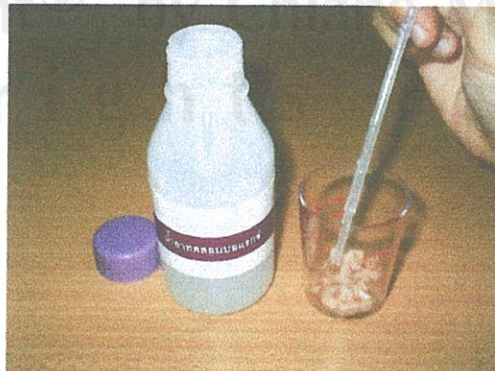
1. ใช้มีดหั่นตัวอย่างอาหารที่ต้องการทดสอบให้เป็นชิ้นเล็ก ๆ เท่าหัวไม้ขีดไฟ



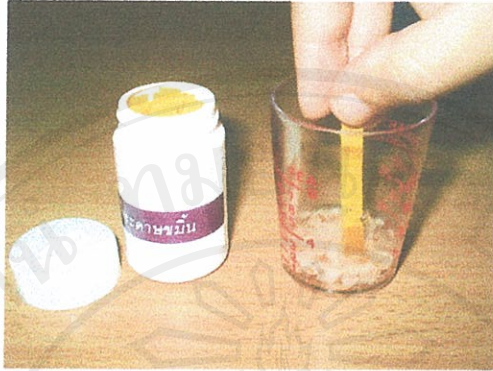
2. ตักตัวอย่างอาหารที่หั่นประมาณ 1 ช้อน ใส่ในบีกเกอร์



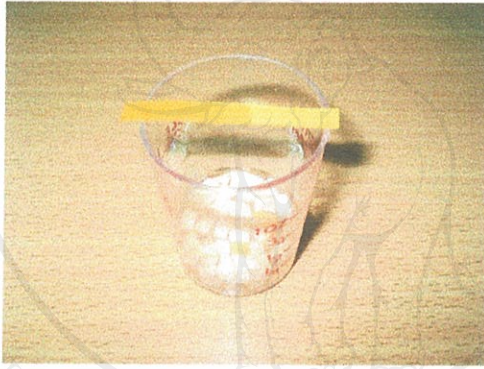
3. เติมน้ำยาทดสอบสารบอแรกซ์จนท่วมตัวอย่างอาหาร จากนั้นคนให้เข้ากัน



4. ใช้กระดาษขมิ้นและตัวอย่างอาหารที่ผสมน้ำยาแล้วให้เปียกประมาณครึ่งแผ่น



5. วางกระดาษขมิ้นบนปากบีกเกอร์ จากนั้นสังเกตการเปลี่ยนสีของกระดาษขมิ้น



การประเมินผลการทดสอบ

ถ้ากระดาษขมิ้นเปลี่ยนจากสีเหลืองเป็นสีแดง แสดงว่า ตัวอย่างอาหารมีสารบอแรกซ์เจือปนอยู่ ซึ่งระดับต่ำสุดของสารบอแรกซ์ในอาหารที่สามารถตรวจได้ คือ 100 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (พีพีเอ็ม)



ภาคผนวก จ

คำถามเพื่อสัมภาษณ์ผู้จำหน่ายอาหาร

ร้านที่ อาหารที่จำหน่าย.....

1. หลักการเลือกซื้ออาหารมาจำหน่าย
2. สถานที่ซื้ออาหารและยี่ห้อ
3. ความแน่ใจว่าอาหารที่จำหน่ายให้กับผู้บริโภคเป็นอาหารที่ปลอดภัย
4. ผู้จำหน่ายรับประกันอาหารที่จำหน่ายหรือไม่
5. เคยเจ็บป่วยเนื่องจากการรับประทานอาหารที่ซื้อมาจำหน่าย
6. เคยนำตัวอย่างอาหารไปตรวจวิเคราะห์หรือไม่ ตรวจวิเคราะห์อะไร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ฉ

คำถามเพื่อสัมภาษณ์และสังเกตการผลิตอาหาร

ชื่ออาหาร

คำถาม

1. กระบวนการผลิต : ขบวนการผลิต วัตถุดิบเสีย ฯลฯ
2. วัตถุดิบที่ใช้ : การเลือก เก็บรอผลิต ฯลฯ

สังเกต

1. วัตถุดิบ (ความสะอาด)
2. อุปกรณ์ เครื่องใช้
3. ขบวนการผลิต (เริ่ม → เสร็จ)
4. การบรรจุเพื่อจำหน่าย

ภาคผนวก ข

ผลการตรวจสอบแรกซ์ในอาหาร

ตาราง 1 ผลการตรวจสอบแรกซ์ในอาหาร ครั้งที่ 1 (วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2550)

ลำดับที่	ลำดับร้าน	ชื่อร้าน/หอพัก	ชนิดตัวอย่าง	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
				ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
1	1	2/1 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
2			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
3	2	3/1 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
4			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
5			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
6			ไส้กรอกหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
7	3	3/2 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
8			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
9	4	1/3 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
10			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
11			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
12			หมูยอ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
13	5	5/3 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
14			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
15			มะม่วงคอง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
16			มะคังคอง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
17	6	1/4 หญิง	ไส้กรอกหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
18	7	6/4 หญิง	มะม่วงคอง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
19			มะคังคอง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
20			มะกอกคอง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
21			มะยมคอง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	

ตาราง 1 (ต่อ)

ลำดับที่	ลำดับร้าน	ชื่อร้าน/หอพัก	ชนิดตัวอย่าง	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
				ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
22	7	6/4 หญิง	องุ่นแดง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
23	8	5/3 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
24			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
25			ไส้กรอกหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
26	9	2/6 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
27			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
28			ไส้กรอกหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
29	10	3/6 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
30	11	6/6 หญิง	มะม่วงแดง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
31	12	3/7 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
32			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
33			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
34	13	2/1 ชาย	ทับทิมกรอบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
35			ลอดช่องสิงคโปร์	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
36			วุ้นมะพร้าว	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
37	14	3/1 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
38			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
39			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
40	15	4/1 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
41			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
42			หมูยอ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
43	16	1/2 ชาย	ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
44			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
45			ไส้กรอกหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
46			หมูยอ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
47	17	2/2 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	

ตาราง 1 (ต่อ)

ลำดับที่	ลำดับร้าน	ชื่อร้าน/หอพัก	ชนิดตัวอย่าง	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
				ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
48	17	2/2 ชาย	ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
49	18	1/3 ชาย	หมูยอ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
50	19	2/3 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
51			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
52	20	3/4 ชาย	ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
53			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
54			ไส้กรอกหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
55			หมูยอ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
56	21	4/4 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
57			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
58	22	5/4 ชาย	หมูยอ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
59	23	3/5 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
60			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
61			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
62	24	5/5 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
63			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
64			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
65	25	6/5 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
66			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
67	26	3/6 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
68	27	4/6 ชาย	ทับทิมกรอบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
69			ลอดช่องสิงคโปร์	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
70			วุ้นมะพร้าว	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
71	28	1/7 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
72			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
73			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	

ตาราง 1 (ต่อ)

ลำดับที่	ลำดับร้าน	ชื่อร้าน/หอพัก	ชนิดตัวอย่าง	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
				ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
74	28	1/7 ชาย	ไส้กรอกหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
75			หมูยอ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	

ตาราง 2 ผลการตรวจสารบอแรกซ์ในอาหาร ครั้งที่ 2 (วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2550)

ลำดับที่	ลำดับร้าน	ชื่อร้าน/หอพัก	ชนิดตัวอย่าง	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
				ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
1	1	2/1 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
2			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
3	2	3/1 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
4			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
5			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
6			ไส้กรอกหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
7	3	3/2 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
8			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
9	4	1/3 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
10			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
11			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
12			หมูยอ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
13	5	5/3 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
14			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
15			มะม่วงดอง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
16			มะดันดอง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
17	6	1/4 หญิง	ไส้กรอกหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
18	7	6/4 หญิง	มะม่วงดอง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	

ตาราง 2 (ต่อ)

ลำดับที่	ลำดับร้าน	ชื่อร้าน/หอพัก	ชนิดตัวอย่าง	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
				ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
19	7	6/4 หญิง	มะคั้นคอง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
20			มะกอกคอง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
21			มะขมคอง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
22	7	6/4 หญิง	องุ่นคอง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
23	8	5/3 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
24			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
25			ไส้กรอกหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
26	9	2/6 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
27			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
28			ไส้กรอกหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
29	10	3/6 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
30	11	6/6 หญิง	มะม่วงคอง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
31	12	3/7 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
32			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
33			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
34	13	2/1 ชาย	ทับทิมกรอบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
35			ลอดช่องสิงคโปร์	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
36			วุ้นมะพร้าว	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
37	14	3/1 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
38			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
39			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
40	15	4/1 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
41			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
42			หมูยอ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
43	16	1/2 ชาย	ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
44			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	

ตาราง 2 (ต่อ)

ลำดับที่	ลำดับร้าน	ชื่อร้าน/หอพัก	ชนิดตัวอย่าง	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
				ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
45	16	1/2 ชาย	ไส้กรอกหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
46			หมูยอ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
47	17	2/2 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
48	17	2/2 ชาย	ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
49	18	1/3 ชาย	หมูยอ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
50	19	2/3 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
51			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
52	20	3/4 ชาย	ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
53			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
54			ไส้กรอกหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
55			หมูยอ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
56	21	4/4 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
57			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
58	22	5/4 ชาย	หมูยอ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
59	23	3/5 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
60			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
61			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
62	24	5/5 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
63			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
64			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
65	25	6/5 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
66			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
67	26	3/6 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
68	27	4/6 ชาย	ทับทิมกรอบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
69			ลอดช่องสิงคโปร์	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
70			วุ้นมะพร้าว	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	

ตาราง 2 (ต่อ)

ลำดับที่	ลำดับร้าน	ชื่อร้าน/หอพัก	ชนิดตัวอย่าง	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
				ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
71	28	1/7 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
72			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
73			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
74			ไส้กรอกหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
75			หมูยอ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	

ตาราง 3 ผลการตรวจสารบอแรกซ์ในอาหาร ครั้งที่ 3 (วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2550)

ลำดับที่	ลำดับร้าน	ชื่อร้าน/หอพัก	ชนิดตัวอย่าง	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
				ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
1	1	2/1 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
2			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
3	2	3/1 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
4			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
5			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
6			ไส้กรอกหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
7	3	3/2 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
8			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
9	4	1/3 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
10			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
11			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
12			หมูยอ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
13	5	5/3 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
14			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
15			มะม่วงคอง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
16			มะดันคอง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	

ตาราง 3 (ต่อ)

ลำดับที่	ลำดับร้าน	ชื่อร้าน/หอพัก	ชนิดตัวอย่าง	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
				ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
17	6	1/4 หญิง	ไส้กรอกหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
18	7	6/4 หญิง	มะม่วงดอง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
19	7	6/4 หญิง	มะดันดอง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
20			มะกอกดอง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
21			มะยมดอง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
22	7	6/4 หญิง	องุ่นดอง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
23	8	5/3 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
24			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
25			ไส้กรอกหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
26	9	2/6 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
27			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
28			ไส้กรอกหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
29	10	3/6 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
30	11	6/6 หญิง	มะม่วงดอง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
31	12	3/7 หญิง	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
32			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
33			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
34	13	2/1 ชาย	ทับทิมกรอบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
35			ลอดช่องสิงคโปร์	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
36			วุ้นมะพร้าว	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
37	14	3/1 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
38			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
39			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
40	15	4/1 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
41			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
42			หมูยอ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	

ตาราง 3 (ต่อ)

ลำดับที่	ลำดับร้าน	ชื่อร้าน/หอพัก	ชนิดตัวอย่าง	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
				ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
43	16	1/2 ชาย	ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
44			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
45			ไส้กรอกหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
46			หมูยอ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
47	17	2/2 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
48	17	2/2 ชาย	ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
49	18	1/3 ชาย	หมูยอ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
50	19	2/3 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
51			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
52	20	3/4 ชาย	ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
53			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
54			ไส้กรอกหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
55			หมูยอ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
56	21	4/4 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
57			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
58	22	5/4 ชาย	หมูยอ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
59	23	3/5 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
60			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
61			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
62	24	5/5 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
63			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
64			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
65	25	6/5 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
66			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
67	26	3/6 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
68	27	4/6 ชาย	ทับทิมกรอบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	

ตาราง 3 (ต่อ)

ลำดับที่	ลำดับร้าน	ชื่อร้าน/หอพัก	ชนิดตัวอย่าง	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
				ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
69	27	4/6 ชาย	ลวดช่องสังคโปรี	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
70			วุ้นมะพร้าว	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
71	28	1/7 ชาย	ลูกชิ้นหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
72			ลูกชิ้นเนื้อ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
73			ลูกชิ้นปลา	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
74			ไส้กรอกหมู	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	
75			หมูยอ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล

นางสาวกฤษมา พุทธเกิด

วัน เดือน ปีเกิด

7 ตุลาคม 2525

ประวัติการศึกษา

2544

มัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6

2548

โรงเรียนศรีรักษ์ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์ สัตวบาล)
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประวัติการทำงาน

มี.ค. – มี.ย. 2549

เจ้าหน้าที่ประจำสาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved