

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ สารบอแรกซ์ในเนื้อสัตว์บดในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
ชื่อผู้เขียน นางสาวภัทราวรรณ เขียววัน
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา
คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ ดร. ศักดา พริงคำภู	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทิพย์รัตน์ มณีเลิศ	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ยุพา สุภากุล	กรรมการ

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการศึกษานี้เพื่อสำรวจการเจือปนสารบอแรกซ์ในเนื้อสัตว์บดในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ทำการศึกษาโดยการเก็บตัวอย่างเนื้อสัตว์บด จำนวน 7 ประเภท จากตลาด 6 แห่งและจากห้างสรรพสินค้า 6 แห่ง ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2545 ได้แก่ เนื้อวัวบดจำนวน 42 ตัวอย่าง เนื้อไก่บด 57 ตัวอย่าง เนื้อหมูบด 123 ตัวอย่าง เนื้อหมูบดปรุงรส 48 ตัวอย่าง ทอดมันหมู 18 ตัวอย่าง เนื้อปลาบด 30 ตัวอย่าง และทอดมันปลา 48 ตัวอย่าง รวมเป็นตัวอย่างทั้งสิ้น 366 ตัวอย่าง ทำการทดสอบหาสารบอแรกซ์โดยใช้ชุดทดสอบเบื้องต้น (primary screening test) ซึ่งเป็นชุดทดสอบของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ผลการทดสอบพบว่าในเนื้อปลาบดทั้ง 30 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 8.20 ของตัวอย่างทั้งหมด มีการเจือปนสารบอแรกซ์ ส่วนในเนื้อสัตว์บดอื่นๆตรวจไม่พบสารบอแรกซ์

Independent Study Title	Borax in Mince Meat in Mueang District, Chiang Mai Province	
Author	Miss Pattarawan Keawwan	
Master of Science	Nutrition Education	
Examining Committee	Lect. Dr.Sakda Pruenglampoo	Chairman
	Asst. Prof. Dr.Tiparat Maneelert	Member
	Assoc. Prof.Yupa Supakul	Member

ABSTRACT

The objective of this study was to screen borax in mince meat in Mueang district, Chiang Mai province. In the study, seven types of mince meat were selected from 6 markets and 6 department stores in Mueang district, Chiang Mai province in April 2002. They were mince beef(42 samples), mince chicken(57 samples), mince pork (123 samples), ingredients mince pork(48 samples), curried pork cake(18 samples), mince fish(30 samples), and curried fish cake(48 samples). Therefore, the total samples were 366. The samples were screened for borax by using primary screening test of Department of Medical Sciences, Ministry of Public Health. The results of screening showed that 30 samples of mince fish or 8.20% of all samples had borax. but the other of mince meat were not found any borax.