THE CONTRACT OF THE CONTRACT O	Texture analysis Method
	การวิเคราะห์แรงเฉือน (Shearing test)
ตัวอย่าง	เนื้อน่องลาย
อุปกรณ์	เครื่องวัดเนื้อสัมผัส (Texture analyzer) (รุ่นTA.XT2i, Stable Micro Systems, UK)
	หัววัด Warner-Bratzler blade set
	แท่นรองตัวอย่างและฐานรองตัวอย่าง
การเตรียมตัวอย่าง	ตัดชิ้นเนื้อขนาด 3 x 4 x 1.5 cm³
วิธีการ	 ใช้การทดสอบแบบเฉือน กำหนดตั้งค่า ความเร็วก่อนการทดสอบ : 2 มิลลิเมตร / วินาที ความเร็วในการทดสอบ : 10 มิลลิเมตร / วินาที วิธีการวัด
	ภาพที่ 8 การวัดแรงเฉือนเนื้อน่องลายด้วย Warner-Bratzler blade set

AND THE OF THE BOTTOM	Texture analysis Method
	การวิเคราะห์แรงเฉือน (Shearing test)
การวิเคราะห์ผล	ค่าแรงสูงสุดในการตัดเฉือน (นิวตัน) และพื้นที่ใต้กราฟแสดงถึงพลังงานที่ใช้ในการตัด
	เฉือน (นิ้วตั้น มิลลิเมตร)
	แรง (N) ขณะเฉือน ขณะเฉือน ระยะทาง(mm)
	ภาพที่ 9 ความสัมพันธ์ระหว่างแรง (N) และการเปลี่ยนแปลงรูปร่างในการตัดเฉือน (mm)
เอกสารอ้างอิง	ปานมนัส ศิริสมบูรณ์. (2554). เทคโนโลยีเนื้อสัมผัสของผลผลิตเกษตรและอาหาร.
	กรุงเทพมหานคร: มีน เซอร์วิส ซัพพลาย.

STATE OF TENENS AND ADDRESS OF THE CONTRACT OF TENENS AND ADDRESS OF THE CONTRACT OF THE CONTR	Texture analysis Method
	การวิเคราะห์การกดแบบ Puncture test
ตัวอย่าง	ไก่แผ่นอบกรอบ
อุปกรณ์	เครื่องวัดเนื้อสัมผัส (Texture analyzer) (รุ่นTA.XT2i, Stable Micro Systems,
	อังกฤษ)
	หัววัดทรงกระบอก (P/2)
การเตรียมตัวอย่าง	เลือกไก่แผ่นอบกรอบขนาด 6.0 x 8.0 ซม. 2
	ภาพที่ 8 ตัวอย่างไก่แผ่นอบกรอบ
วิธีการ	ทดสอบด้วยการกด (Puncture test) กด 50% ความเครียด (strain)
	• ความเร็วก่อนการทดสอบ : 1 มิลลิเมตร / วินาที
	• ความเร็วในการทดสอบ : 0.2 มิลลิเมตร / วินาที
	 ความเร็วหลังการทดสอบ : 10 มิลลิเมตร / วินาที
	ภาพที่ 8 การวัดเนื้อสัมผัสไก่แผ่นอบกรอบด้วยการกดแบบ Puncture test

SWAM AND THE OF THE PARTY AND	Texture analysis Method
	การวิเคราะห์การกดแบบ Puncture test
การวิเคราะห์ผล	วัด 3 ซ้ำ ในแต่ละตัวอย่าง รายงานผลเป็น
	ความแข็ง (Hardness) คือ จุดแรงสูงสุดในกดครั้งแรก
	 ความกรอบ (Crispness) คือ ระดับของแรงและเสียงที่ตัวอย่างหัก เมื่อเคี้ยว ด้วยฟันกราม
	ภาพที่ 9 แสดงกราฟการกดแบบ Puncture test
 เอกสารอ้างอิง	ปานมนัส ศิริสมบูรณ์. (2554). เทคโนโลยีเนื้อสัมผัสของผลผลิตเกษตรและอาหาร.
55115111001404	กรุงเทพมหานคร: มีน เซอร์วิส ซัพพลาย.