



ใบรับรองเลขที่ 15C029/0188

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. 2551

เลขธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่ : 91 หมู่ 4 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระดี อำเภอเมือง
จังหวัดปทุมธานี

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2548 (ISO/IEC 17025 : 2005)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0196

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ : 20 มีนาคม พ.ศ. 2558

สิ้นอายุ วันที่ : 19 มีนาคม พ.ศ. 2561

ลงชื่อ 

(นายหทัย อุไทย)

เลขธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกให้ครั้งแรกเมื่อวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2554

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ที่ 15C029/0188

ชื่อห้องปฏิบัติการ : สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์
ที่อยู่ : เลขที่ 91 หมู่ 4 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระดี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี
หมายเลขการรับรองที่ : สอบเทียบ 0196
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
1.Mass	Conventional mass Class F1 1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g	0.033 mg 0.040 mg 0.053 mg 0.067 mg 0.083 mg 0.10 mg 0.17 mg 0.33 mg	In-house method : BQCLP_LQSD_CAL_C5.4_01/W based on OIML R 111-1 : 2004
2.Chemical	Volumetric flask 5 ml 10 ml 25 ml 50 ml 100 ml 200 ml 250 ml 500 ml 1 000 ml 2 000 ml	0.005 9 ml 0.006 0 ml 0.006 6 ml 0.011 ml 0.018 ml 0.030 ml 0.036 ml 0.064 ml 0.13 ml 0.25 ml	ASTM E 542 – 01 : 2012
* ค่าความไม่แน่นอน (\pm) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95%			

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ที่ 15C029/0188

หมายเลขการรับรองที่ : สอบเทียบ 0196

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
2.Chemical (cont.)	Volumetric pipette		ASTM E 542 – 01 : 2012
	0.5 ml	0.002 5 ml	
	1 ml	0.002 4 ml	
	2 ml	0.002 5 ml	
	3 ml	0.002 5 ml	
	4 ml	0.002 5 ml	
	5 ml	0.002 6 ml	
	8 ml	0.004 0 ml	
	9 ml	0.004 0 ml	
	10 ml	0.004 0 ml	
	15 ml	0.006 4 ml	
	20 ml	0.006 7 ml	
25 ml	0.007 4 ml		

* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95%

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ที่ 15C029/0188

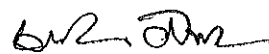
หมายเลขการรับรองที่ : สอบเทียบ 0196

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
1.Mass	Electronic balance 1 mg to 5 mg > 5 mg to 10 mg > 10 mg to 50 mg > 50 mg to 100 mg > 100 mg to 500 mg > 500 mg to 1 g > 1 g to 5 g > 5 g to 10 g > 10 g to 20 g > 20 g to 50 g > 50 g to 100 g > 100 g to 200 g > 200 g to 500 g > 500 g to 1 kg > 1 kg to 2 kg > 2 kg to 3 kg	20 µg 20 µg 21 µg 21 µg 22 µg 25 µg 27 µg 30 µg 42 µg 70 µg 0.14 mg 0.26 mg 2.1 mg 2.3 mg 0.011 g 0.012 g	In-house method : BQCLP_LQSD_CAL_ C5.4_01/B based on UKAS LAB 14 : 2006
* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95%			

ออกให้ ณ วันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2558

ลงชื่อ



(นายหทัย อุทัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม