



ใบรับรองเลขที่ 20C043/0722

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

๕๓๔/๔ ซอยพัฒนาการ ๑๘ ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025 – 2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ ๐๐๐๘

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๒๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ถึง วันที่ ๒๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๓

(นายวีระกิตต์ รินทกิจธนวัชร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน


เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ใบรับรองเลขที่ 20C043/0722

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0008

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของ การสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
1. มวล	Electronic balance / mechanical balance 1 mg to 20 mg > 20 mg to 50 mg > 50 mg to 100 mg > 100 mg to 200 mg > 200 mg to 500 mg > 0.5 g to 1 g > 1 g to 2 g > 2 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 > 0.5 kg to 1 kg > 1 kg to 2 kg > 2 kg to 5 kg > 5 kg to 10 kg > 10 kg to 20 kg > 20 kg to 30 kg > 30 kg to 40 kg > 40 kg to 50 kg > 50 kg to 100 kg > 100 kg to 150 kg > 150 kg to 300 kg	6.0 µg 7.0 µg 9.0 µg 10 µg 13 µg 16 µg 19 µg 26 µg 33 µg 45 µg 80 µg 0.15 mg 0.29 mg 0.82 mg 1.5 mg 2.9 mg 12 mg 17 mg 30 mg 43 mg 72 mg 82 mg 1.0 g 10 g 12 g	In-house method : CP-OB01 based on UKAS LAB 14 : 2019
* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %			

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ใบรับรองเลขที่ 20C043/0722

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0008

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของ การสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
1. มวล (ต่อ)	<p>Spring balance</p> <p>1 g to 500 g</p> <p>> 500 g to 1 kg</p> <p>> 1 kg to 3 kg</p> <p>> 3 kg to 7 kg</p> <p>> 7 kg to 200 kg</p> <p>> 200 kg to 300 kg</p> <p>Non-automatic weighing instruments</p> <p>1 mg to 100 mg</p> <p>> 100 mg to 1 g</p> <p>> 1 g to 5 g</p> <p>> 5 g to 10 g</p> <p>> 10 g to 20 g</p> <p>> 20 g to 200 g</p> <p>> 200 g to 500 g</p> <p>> 500 g to 1 kg</p> <p>> 1 kg to 2 kg</p> <p>> 2 kg to 5 kg</p> <p>> 5 kg to 10 kg</p> <p>> 10 kg to 20 kg</p> <p>> 20 kg to 30 kg</p>	<p>1.2 g</p> <p>3.0 g</p> <p>6.0 g</p> <p>12 g</p> <p>60 g</p> <p>0.30 kg</p> <p>20 µg</p> <p>30 µg</p> <p>50 µg</p> <p>70 µg</p> <p>80 µg</p> <p>0.60 mg</p> <p>0.90 mg</p> <p>1.6 mg</p> <p>3.0 mg</p> <p>13 mg</p> <p>20 mg</p> <p>25 mg</p> <p>37 mg</p>	<p>In-house method :</p> <p>CP-OB01 based on</p> <p>UKAS LAB 14 : 2019</p> <p>EURAMET cg-18</p> <p>Version 4.0 (11/2015)</p>
* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %			