



ใบรับรองเลขที่ 19C017/0585

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

งานอุปกรณ์การแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

๒ ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

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

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ ๐๑๔๓

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

ถึง วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

ออกให้ ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ลงชื่อ

(นายวันชัย พนมชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ใบรับรองเลขที่ 19C017/0585

ชื่อห้องปฏิบัติการ งานอุปกรณ์การแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
ที่อยู่ เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0143
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
อุณหภูมิ	Digital thermometer with sensor Thermocouple type J, K, T -30 °C to 100 °C Resistance thermometer - 30 °C to 100 °C Thermo-hygrometer Temperature 20 °C to 30 °C Relative humidity at temperature 25 °C 40 % to 60 % > 60 % to 80 %	0.47 °C 0.22 °C 0.87 °C 2.9 % 3.2 %	In-house method : EQ-01-3-001 by comparison with thermometer standard In-house method : EQ-01-3-015 by comparison with relative humidity/ temperature standard



* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ใบรับรองเลขที่ 19C017/0585

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0143

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
อุณหภูมิ (ต่อ)	Temperature controlled chamber (air chamber) 30 °C to 37 °C > 37 °C to 50 °C > 50 °C to 100 °C >100 °C to 200 °C Water bath 5 °C above ambient temperature to 100 °C	0.38 °C 0.41 °C 0.56 °C 1.9 °C 0.37 °C	In-house method : EQ-01-3-002 based on ASTM E 145-94 part 4 In-house method : EQ-01-3-009 based on ASTM E 715-80
* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %			

ออกให้ ณ วันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2562

ลงชื่อ



(นายวันชัย พนมชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม