

**รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ**  
**ใบรับรองเลขที่ 21C016/0853**

ชื่อห้องปฏิบัติการ      มหาวิทยาลัยมหิดล คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล งานอุปกรณ์ทางการแพทย์  
ที่อยู่                      เลขที่ 2 อาคารชลพัฒนา ชั้น 4 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร  
หมายเลขการรับรองที่      สอบเทียบ 0143  
สถานภาพห้องปฏิบัติการ     ถาวร     นอกสถานที่     ชั่วคราว     เคลื่อนที่

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

\* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95%

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
ใบรับรองเลขที่ 21C016/0853

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0143

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
อุณหภูมิ	Temperature controlled enclosure 30 °C to 37 °C > 37 °C to 50 °C > 50 °C to 100 °C > 100 °C to 200 °C  Water bath 30 °C 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 : (reapproved 2001)
* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95%			

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
ใบรับรองเลขที่ 21C016/0853

หมายเลขการรับรองที่ : สอบเทียบ 0143

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
อุณหภูมิ (ต่อ)	Temperature Indicator with sensor Resistance thermometer -40 °C to 100 °C Thermocouple type J, K, T -40 °C to 100 °C	0.30 °C 0.60 °C	In-house method : EQ-01-3-005 by comparison with thermometer standard
* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95%			

ออกให้ ณ วันที่