

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0207

(Certification No. 23-LB0207)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ห้องปฏิบัติการทดสอบทางชีวกลศาสตร์

(Suranaree University of Technology, Biomechanical Testing Laboratory)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 1705

(Testing 1705)

ฉบับที่ 01

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until)

(28 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาวัสดุและอุปกรณ์ทางการแพทย์ (medical device and material field) ข้อเข่าเทียม (total knee replacement) <ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อเข่าเทียมส่วนกระดูกต้นขา (femoral component)</li> <li>ข้อเข่าเทียมส่วนกระดูกหน้าแข้ง (tibial component)</li> <li>หมอนรองข้อเข่าเทียม (tibial insert)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อจำกัดของข้อเข่าเทียม (total knee replacement constraint)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>General from 0 degree to 90 degree</li> </ul> </li> <li>Anterior posterior Draw test (AP Draw test)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Anterior displacement from 0.0 mm to 25.0 mm</li> <li>Posterior displacement from 0.0 mm to 25.0 mm</li> </ul> </li> <li>Medial lateral shear test (ML Shear test)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Medial displacement from 0.0 mm to 25.0 mm</li> <li>Lateral displacement from 0.0 mm to 25.0 mm</li> </ul> </li> <li>Rotary laxity test                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Internal rotation from 0 degree to 25 degree</li> <li>External rotation from 0 degree to 25 degree</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ASTM F1223-20 (clause 9.1)</li> <li>- ASTM F1223-20 (clause 9.2)</li> <li>- ASTM F1223-20 (clause 9.3)</li> <li>- ASTM F1223-20 (clause 9.4)</li> </ul>