



ประกาศ สถาบันวิจัยและนวัตกรรมการทางการแพทย์ สำนักวิจัยและพัฒนา
เรื่อง อัตราค่าบริการการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์
ของสถาบันวิจัยและนวัตกรรมการแพทย์ สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
พ.ศ. 2564

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 23 และ มาตรา 46 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พ.ศ. 2559 เพื่อให้การบริหารจัดการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ภายใต้การกำกับของสถาบันวิจัยและนวัตกรรมการแพทย์ สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพและก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ในการรองรับงานด้านการวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ในอนาคต

ในการนี้สถาบันวิจัยและนวัตกรรมการแพทย์ สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จึงกำหนดอัตราค่าบริการการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ตามเอกสารแนบท้าย

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์วรวิทย์ วาณิชสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและนวัตกรรมการแพทย์

เอกสารแนบท้ายประกาศ

เรื่อง อัตราค่าบริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ของโครงการจัดตั้งสถาบันวิจัยและนวัตกรรมทางการแพทย์

สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

พ.ศ. 2564

เครื่องมือวิทยาศาสตร์	ยี่ห้อ/รุ่น	ค่าบริการเครื่องมือ		หมายเหตุ
		หน่วยงานภายใน	ภาคเอกชน	
<p>เครื่องลิควิดโครมาโทกราฟี-แมสสเปคโตรมิเตอร์ (Liquid Chromatography-Mass Spectrometer, LC-MS/MS) *ข้อเด่น เหมาะในการวิเคราะห์เชิงคุณภาพ</p>	<p>ยี่ห้อ SHIMADZU รุ่น LCMS-IT-TOF</p>	<p>สำหรับการวิเคราะห์เชิงคุณภาพและการวิเคราะห์เชิงปริมาณ*</p> <p>1. ค่าบริการเครื่องมือ</p> <p>1.1 เฉพาะ Mass Spectrometer (Infusion : ESI/APCI) : ตัวอย่างละ 2,000 บาท</p> <p>1.2 Liquid Chromatography-Mass Spectrometer (LC-MS/MS) : ตัวอย่างละ 5,500 บาท</p>	<p>สำหรับการวิเคราะห์เชิงคุณภาพและการวิเคราะห์เชิงปริมาณ*</p> <p>1. ค่าบริการเครื่องมือ</p> <p>1.1 เฉพาะ Mass Spectrometer (Infusion : ESI/APCI) : ตัวอย่างละ 3,000 บาท</p> <p>1.2 Liquid Chromatography-Mass Spectrometer (LC-MS/MS) : ตัวอย่างละ 7,500 บาท</p>	<p>**กรณีที่ต้องใช้ระยะเวลาในการทดสอบต่อเนื่อง/ยาวนาน สามารถพิจารณาตามปริมาณงานเป็นรายไป ตามโดยพิจารณาตามดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ</p>
<p>เครื่องลิควิดโครมาโทกราฟี-แมสสเปคโตรมิเตอร์ (Liquid Chromatography-Mass Spectrometer, LC-MS/MS) *ข้อเด่น เหมาะในการวิเคราะห์เชิงปริมาณ</p>	<p>ยี่ห้อ AbSciex รุ่น API3200</p>	<p>สำหรับการวิเคราะห์เชิงคุณภาพและการวิเคราะห์เชิงปริมาณ*</p> <p>1. ค่าบริการเครื่องมือ</p> <p>1.1 เฉพาะ Mass Spectrometer (Infusion : ESI/APCI) : ตัวอย่างละ 1,500 บาท (Direct</p>	<p>สำหรับการวิเคราะห์เชิงคุณภาพและการวิเคราะห์เชิงปริมาณ*</p> <p>1. ค่าบริการเครื่องมือ</p> <p>1.1 เฉพาะ Mass Spectrometer (Infusion : ESI/APCI) : ตัวอย่างละ 2,500 บาท (Direct</p>	<p>**กรณีที่ต้องใช้ระยะเวลาในการทดสอบต่อเนื่อง/ยาวนาน สามารถพิจารณาตามปริมาณงานเป็นรายไป ตามโดยพิจารณาตามดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ</p>

		MS/MS) 1.2 Liquid Chromatography-Mass Spectrometer (LC-MS/MS) : ตัวอย่างละ 5,000 บาท 2. ค่าบริการเครื่องมือและค่าวิเคราะห์ 2.1 การหาสภาวะการณวิเคราะห์ (Validation) : คิดแบบเหมาจ่าย 50,000 บาท	MS/MS) 1.2 Liquid Chromatography-Mass Spectrometer (LC-MS/MS) : ตัวอย่างละ 7,000 บาท 2. ค่าบริการเครื่องมือและค่าวิเคราะห์ 2.1 การหาสภาวะการณวิเคราะห์ (Validation) : คิดแบบเหมาจ่าย 70,000 บาท	เพิ่มเติมได้ที่สถาบันฯ ***กรณีการใช้บริการ เครื่อง LC-MS/MS ทั้ง 2 รุ่น ตลอดโครงการวิจัย สามารถพิจารณาตาม ปริมาณงานเป็นรายไป สอบถามรายละเอียด เพิ่มเติมได้ที่สถาบันฯ
เครื่องวิเคราะห์หาลำดับสารพันธุกรรม (Next-generation Sequencer)	ยี่ห้อ illumina รุ่น NextSeq550	ค่าบริการเครื่องมือ ครั้งละ 5,000 บาท*	ค่าบริการเครื่องมือ ครั้งละ 7,500 บาท*	*กรณีใช้เครื่องมือประกอบ ได้แก่ PCR, การหาปริมาณ RNA และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ดูประกาศเพิ่มเติม
	ยี่ห้อ illumina รุ่น iSeq100	ค่าบริการเครื่องมือ ครั้งละ 2,500 บาท* (ราคานี้ยังไม่รวมค่าน้ำยา และเครื่องมือประกอบ ก่อนการวิเคราะห์ มีรายละเอียดแนบ)	ค่าบริการเครื่องมือ ครั้งละ 3,500 บาท* (ราคานี้ยังไม่รวมค่าน้ำยา และเครื่องมือประกอบ ก่อนการวิเคราะห์ มีรายละเอียดแนบ)	
เครื่อง Single crystal X-ray Diffractometer	ยี่ห้อ Bruker รุ่น D8 Venture	ตัวอย่างชนิด Small molecules 1) การตรวจสอบผลึกผ่านกล้อง Microscope ไม่คิดค่าใช้จ่าย 2) ตรวจสอบผลึก เก็บมูลทดสอบ เฉพาะ unit cell (150 บาท/ตัวอย่าง) 3) ตรวจวัดตัวอย่างเก็บข้อมูลการเลี้ยวเบน ที่อุณหภูมิต้อง (1,500 บาท/	ตัวอย่างชนิด Small molecules 1) การตรวจสอบผลึกผ่านกล้อง Microscope ไม่คิดค่าใช้จ่าย 2) ตรวจสอบผลึก เก็บมูลทดสอบ เฉพาะ unit cell (300 บาท/ตัวอย่าง) 3) ตรวจวัดตัวอย่างเก็บข้อมูลการเลี้ยวเบน ที่อุณหภูมิต้อง (2,500 บาท/	* หากมีการใช้ไนโตรเจนเหลว (liquid nitrogen) จะพิจารณาตามจำนวนไนโตรเจนเหลวในการเติมแต่ละรอบ **กรณีที่ต้องใช้ระยะเวลาในการทดสอบต่อเนื่อง/

		<p>ตัวอย่าง)</p> <p>4) ตรวจวัดตัวอย่างเก็บข้อมูลการ เลี้ยวเบน ที่อุณหภูมิต่ำ (2,000 บาท/ ตัวอย่าง)*</p> <p>5) วิเคราะห์โครงสร้าง พร้อมเตรียม ข้อมูลสำหรับการตีพิมพ์ (10,000 บาท/ ตัวอย่าง)</p> <p>ตัวอย่างชนิด Macromolecule</p> <p>1) การตรวจสอบผลึกผ่านกล้อง Microscope ไม่คิดค่าใช้จ่าย</p> <p>2) ตรวจสอบผลึก เก็บมูลทดสอบ เฉพาะ unit cell (150 บาท/ตัวอย่าง)</p> <p>3) ตรวจวัดตัวอย่างเก็บข้อมูลการ เลี้ยวเบน ที่อุณหภูมิห้อง (1,500 บาท/ ตัวอย่าง)</p> <p>4) ตรวจวัดตัวอย่างเก็บข้อมูลการ เลี้ยวเบน ที่อุณหภูมิต่ำ (2,000 บาท/ ตัวอย่าง)*</p> <p>5) วิเคราะห์โครงสร้าง พร้อมเตรียม ข้อมูลสำหรับการตีพิมพ์ (10,000 บาท/ ตัวอย่าง)</p>	<p>ตัวอย่าง)</p> <p>4) ตรวจวัดตัวอย่างเก็บข้อมูลการ เลี้ยวเบน ที่อุณหภูมิต่ำ (3,000 บาท/ ตัวอย่าง)*</p> <p>5) วิเคราะห์โครงสร้าง พร้อมเตรียม ข้อมูลสำหรับการตีพิมพ์ (20,000 บาท/ตัวอย่าง)</p> <p>ตัวอย่างชนิด Macromolecule</p> <p>1) การตรวจสอบผลึกผ่านกล้อง Microscope ไม่คิดค่าใช้จ่าย</p> <p>2) ตรวจสอบผลึก เก็บมูลทดสอบ เฉพาะ unit cell (300 บาท/ตัวอย่าง)</p> <p>3) ตรวจวัดตัวอย่างเก็บข้อมูลการ เลี้ยวเบน ที่อุณหภูมิห้อง (2,500 บาท/ ตัวอย่าง)</p> <p>4) ตรวจวัดตัวอย่างเก็บข้อมูลการ เลี้ยวเบน ที่อุณหภูมิต่ำ (3,000 บาท/ ตัวอย่าง)*</p> <p>5) วิเคราะห์โครงสร้าง พร้อมเตรียม ข้อมูลสำหรับการตีพิมพ์ (20,000 บาท/ตัวอย่าง)</p>	<p>ยาวนาน สามารถพิจารณา ตามปริมาณงานเป็นรายไป ตามโดยพิจารณาตามดุลย พินิจของคณะกรรมการฯ</p>
--	--	--	--	--

<p>เครื่องพิมพ์ 3 มิติ (3D Bioprinter)</p>	<p>ยี่ห้อ CELLINK รุ่น BIO X</p>	<p>ค่าบริการเครื่องมือ ครั้งละ 1,200 บาท (ใช้เวลาในการทำงานไม่เกิน 3 ชั่วโมง หากเกิน 3 ชั่วโมง คิดเพิ่มชั่วโมงละ 200 บาท)</p>	<p>ค่าบริการเครื่องมือ ครั้งละ 2,400 บาท (ใช้เวลาในการทำงานไม่เกิน 3 ชั่วโมง หากเกิน 3 ชั่วโมง คิดเพิ่ม ชั่วโมงละ 200 บาท)</p>	<p>*ราคานี้ยังไม่รวมค่าวัสดุสิ้นเปลือง เช่น Nozzle kit, Needle kit, Crosslink agent และ Bioink เป็นต้น</p>
<p>เครื่อง Flow Cytometer</p>	<p>ยี่ห้อ BECKMAN COULTER รุ่น CytoFlex S</p>	<p>ค่าบริการเครื่องมือ ชั่วโมงแรก 1,200 บาท ชั่วโมงถัดไป 200 บาท (ถ้ามีการใช้งานเป็นรอบการทดสอบ คิดชั่วโมงแรก 1,200 บาท รอบถัดไป รอบละ 200 บาท กรณีศึกษาตัวอย่างที่ใช้เวลาต่างๆ กัน เช่น ศึกษาตัวอย่างที่ ชั่วโมงที่ 4, 6, 12, 24 และ 48 เป็นต้น)</p>	<p>ค่าบริการเครื่องมือ ชั่วโมงแรก 2,400 บาท ชั่วโมงถัดไป 200 บาท (ถ้ามีการใช้งานเป็นรอบการทดสอบ คิดชั่วโมงแรก 2,400 บาท รอบถัดไป รอบละ 200 บาท กรณีศึกษาตัวอย่างที่ใช้เวลาต่างๆ กัน เช่น ศึกษาตัวอย่างที่ ชั่วโมงที่ 4, 6, 12, 24 และ 48 เป็นต้น)</p>	<p>*ราคานี้ยังไม่รวมค่าน้ำยา สีย้อม และ Sheath fluid น้ำยา QC **กรณีที่ต้องใช้ระยะเวลาในการทดสอบต่อเนื่อง/ ยาวนาน สามารถพิจารณาตามปริมาณงานเป็นรายไป ตามโดยพิจารณาตามดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ</p>
<p>Animal Cell Culture room</p>		<p>กรณีใช้รายวัน: ค่าใช้บริการ วันละ 150 บาท กรณีใช้รายเดือน: ค่าใช้บริการ เดือนละ 3,000 บาท เครื่องมือและอุปกรณ์ที่มีให้บริการ ประกอบด้วย 1) Lamina airflow 2) ตู้ CO₂</p>	<p>กรณีใช้รายวัน: ค่าใช้บริการ วันละ 300 บาท กรณีใช้รายเดือน: ค่าใช้บริการ เดือนละ 5,000 บาท เครื่องมือและอุปกรณ์ที่มีให้บริการ ประกอบด้วย 1) Lamina airflow 2) ตู้ CO₂</p>	<p>1. ไม่รับฝากอาหารเลี้ยงเชื้อ หรือรีเอเจนต์ต่างๆ ในตู้แช่ของสถาบันฯ 2. ไม่รับฝากเซลล์ ในถังเก็บเซลล์ของสถาบันฯ 3. ราคานี้ไม่รวมอุปกรณ์และของใช้อื่นๆ เช่น Tip, Micro centrifuge, Tube</p>

		<p>3) แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์</p> <p>4) กล้องจุลทรรศน์</p> <p>5) อุปกรณ์อื่นๆ เช่น water bath, vortex เป็นต้น</p>	<p>3) แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์</p> <p>4) กล้องจุลทรรศน์</p> <p>5) อุปกรณ์อื่นๆ เช่น water bath, vortex เป็นต้น</p>	<p>cell culture flask เป็นต้น</p> <p>**กรณีที่ต้องใช้ระยะเวลาในการทดสอบต่อเนื่อง/ยาวนาน สามารถพิจารณาตามปริมาณงานเป็นรายไป ตามโดยพิจารณาตามดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ</p>
<p>กล้องจุลทรรศน์คอนโฟคอลชนิดแสงส่องกราดด้วยเลเซอร์ (Confocal Laser Scanning Microscope)</p>	<p>ยี่ห้อ Zeiss รุ่น LSM 800</p>	<p>Bright field (BF) และ Fluorescence mode (WF) ครั้งละ 1,500 บาท</p> <p>1) การถ่ายภาพ โดยใช้ Bright field (BF)</p> <p>2) การถ่ายภาพ โดยใช้ Fluorescence (ใช้ Filter DAPI, Filter FITC หรือ Filter TRITC *ไม่ใช่ Laser)</p> <p>Confocal (LSM mode)</p> <p>ชั่วโมงแรก 1,500 บาท ชั่วโมงถัดไป ชั่วโมงละ 200 บาท</p> <p>1) การถ่ายภาพ โดยใช้ Confocal (ระบบ LSM) (ใช้ Laser ในการถ่ายภาพ ใช้</p>	<p>Bright field (BF) และ Fluorescence mode (WF) ครั้งละ 2,500 บาท</p> <p>1) การถ่ายภาพ โดยใช้ Bright field (BF)</p> <p>2) การถ่ายภาพ โดยใช้ Fluorescence (ใช้ Filter DAPI, Filter FITC หรือ Filter TRITC *ไม่ใช่ Laser)</p> <p>Confocal (LSM mode)</p> <p>ชั่วโมงแรก 2,500 บาท ชั่วโมงถัดไป ชั่วโมงละ 200 บาท</p> <p>1) การถ่ายภาพ โดยใช้ Confocal (ระบบ LSM)</p>	<p>* กรณีทำ Life cell ถ้าใช้ CO₂ ร่วมด้วย คิดเพิ่ม ชั่วโมงละ 100 บาท</p> <p>**กรณีที่ต้องใช้ระยะเวลาในการทดสอบต่อเนื่อง/ยาวนาน สามารถพิจารณาตามปริมาณงานเป็นรายไป ตามโดยพิจารณาตามดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ</p>

		Airyscan mode หรือการถ่ายภาพแบบ 3D (Z-stack) 2) การถ่ายภาพ Life cell โดยใช้ Fluorescence และ Confocal	(ใช้ Laser ในการถ่ายภาพ ใช้ Airyscan mode หรือการถ่ายภาพแบบ 3D (Z-stack)) 2) การถ่ายภาพ Life cell โดยใช้ Fluorescence และ Confocal	
กล้องจุลทรรศน์ (Fluorescence Microscope) *ไม่มี Laser	ยี่ห้อ Zeiss รุ่น Axio Vert.A1	Bright field (BF) และ Fluorescence mode (WF) ครั้งละ 1,000 บาท 1) การถ่ายภาพ โดยใช้ Bright field (BF) 2) การถ่ายภาพ โดยใช้ Fluorescence (ใช้ Filter DAPI, Filter FITC หรือ Filter TRITC)	Bright field (BF) และ Fluorescence mode (WF) ครั้งละ 2,000 บาท 1) การถ่ายภาพ โดยใช้ Bright field (BF) 2) การถ่ายภาพ โดยใช้ Fluorescence (ใช้ Filter DAPI, Filter FITC หรือ Filter TRITC)	* กรณีทำ Life cell ถ้าใช้ CO ₂ ร่วมด้วย คิดเพิ่ม ชั่วโมงละ 100 บาท **กรณีที่ต้องใช้ระยะเวลาในการทดสอบต่อเนื่อง/ ยาวนาน สามารถพิจารณาตามปริมาณงานเป็นรายไป ตามโดยพิจารณาตามดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ
เครื่องทำแห้งเยือกแข็งในสภาวะสุญญากาศ (Freeze Dryer/Lyophilizer)	ยี่ห้อ LSI รุ่น LYOMAX LT98	ค่าบริการเครื่องมือ รอบละ 2,800 บาท (ปริมาณของตัวอย่างของเหลวไม่เกิน 10 ลิตร) (1 รอบการทำงาน คือ 24 ชั่วโมง กรณีเกิน 24 ชั่วโมง คิดค่าบริการเป็น 2 รอบ)	ค่าบริการเครื่องมือ รอบละ 4,000 บาท (ปริมาณของตัวอย่างของเหลวไม่เกิน 10 ลิตร) (1 รอบการทำงาน คือ 24 ชั่วโมง กรณีเกิน 24 ชั่วโมง คิดค่าบริการเป็น 2 รอบ)	*ตัวอย่างที่แห้งยาก ตัวอย่างที่มีส่วนผสมที่ไม่ใช้น้ำในปริมาณสูง/ ไขมัน/น้ำตาล เช่น เครื่องแกง กะทิ น้ำตาลสด เป็นต้น หรือของสด เช่น ผลไม้สด/ผักสด เป็นต้น จะต้องใช้ process 48

				ชั่วโมง *ควรนำตัวอย่างเข้าเครื่อง ไม่เกินเวลา 10.00 น.
เครื่องสกัดสารตัวอย่างโดยใช้คลื่น ไมโครเวฟ (Microwave Green Extraction of Natural Products)	ยี่ห้อ Milestone รุ่น ETHOS X	ค่าบริการเครื่องมือ 1) กรณีใช้ Grease ของสถาบันฯ คิด ค่าบริการครั้งละ 800 บาท 2) กรณีนำ Grease มาเอง คิด ค่าบริการครั้งละ 400 บาท	ค่าบริการเครื่องมือ 1) กรณีใช้ Grease ของสถาบันฯ คิด ค่าบริการครั้งละ 1,600 บาท 2) กรณีนำ Grease มาเอง คิด ค่าบริการครั้งละ 800 บาท	*การบริการคิดเป็นรอบ รอบเช้า คือ เวลา 9.00- 12.00 น. และ รอบบ่าย คือ เวลา 13.30-16.30 น.) *ตัวอย่างที่ต้องมีการบด หั่น สับ ผู้มารับบริการควร เตรียมอุปกรณ์มาเอง
เครื่องแยกโปรตีนให้บริสุทธิ์ (Fast- Protein Liquid Chromatography, FPLC)	ยี่ห้อ GE Healthcare รุ่น ÄKTA pure 25 M1	ค่าบริการเครื่องมือ ครั้งละ 600 บาท (ใช้เวลาในการทำงานไม่เกิน 3 ชั่วโมง หากเกิน 3 ชั่วโมง คิดเพิ่มชั่วโมงละ 100 บาท)	ค่าบริการเครื่องมือ ครั้งละ 1,200 บาท (ใช้เวลาในการทำงานไม่เกิน 3 ชั่วโมง หากเกิน 3 ชั่วโมง คิดเพิ่ม ชั่วโมงละ 200 บาท)	*ราคานี้ไม่รวมค่าคอลัมน์ **กรณีที่ต้องใช้ระยะเวลา ในการทดสอบต่อเนื่อง/ ยาวนาน สามารถพิจารณา ตามปริมาณงานเป็นรายไป ตามโดยพิจารณาตามดุลย พินิจของคณะกรรมการฯ
เครื่องปั่นตกตะกอนความเร็วสูงยิ่งยวด ภายใต้อุณหภูมิต่ำ (Ultracentrifuge)	ยี่ห้อ BECKMAN COULTER รุ่น Optima XPN- 100	ค่าบริการเครื่องมือ ใช้เวลาในการทำงาน น้อยกว่า 5 ชั่วโมง คิดเหมาจ่ายครั้งละ 250 บาท ใช้เวลาในการทำงาน มากกว่า 5 ชั่วโมง คิดเหมาจ่ายครั้งละ 500 บาท	ค่าบริการเครื่องมือ ใช้เวลาในการทำงาน น้อยกว่า 5 ชั่วโมง คิดเหมาจ่ายครั้งละ 500 บาท ใช้เวลาในการทำงาน มากกว่า 5 ชั่วโมง คิดเหมาจ่ายครั้งละ 1,000	*ราคาไม่รวมค่าหลอด centrifuge tube

			บาท	
เครื่องวัดความหนืด (Viscometer)	ยี่ห้อ Brookfield รุ่น DV1 MLVT	ค่าบริการเครื่องมือ ครั้งละ 150 บาท	ค่าบริการเครื่องมือ ครั้งละ 300 บาท	
เครื่องกลั่นระเหยแบบหมุนภายใต้ สุญญากาศ (Rotary Evaporator)	ยี่ห้อ Heidolph รุ่น Hei VapGold3packet	ค่าบริการเครื่องมือ ชั่วโมงละ 50 บาท	ค่าบริการเครื่องมือ ชั่วโมงละ 100 บาท	
เครื่องถ่ายภาพเมมเบรน (Luminescent Image Analyzer)	ยี่ห้อ GE Healthcare รุ่น Image Quant LAS500	ค่าบริการเครื่องมือ เปิดให้บริการแบบเหมาจ่ายตลอด โครงการวิจัย หรือสามารถพิจารณาตาม ปริมาณงานเป็นรายไป สอบถาม รายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่สถาบันฯ	ค่าบริการเครื่องมือ เปิดให้บริการแบบเหมาจ่ายตลอด โครงการวิจัย หรือสามารถพิจารณา ตามปริมาณงานเป็นรายไป สอบถาม รายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่สถาบันฯ	
น้ำ Milli Q	ยี่ห้อ Adrona	ราคาลิตรละ 70 บาท	ราคาลิตรละ 140 บาท	
น้ำกลั่น	ยี่ห้อ Haier	ราคาลิตรละ 5 บาท	ราคาลิตรละ 10 บาท	

*หมายเหตุ: (เครื่องมือวิทยาศาสตร์ภายใต้การดูแลของสถาบันวิจัยและนวัตกรรมทางการแพทย์ สำนักวิจัยและพัฒนา เปิดให้บริการเครื่องมือในรูปแบบการใช้งานด้วย
ตนเอง และแบบส่งตัวอย่างวิเคราะห์ในบางเครื่องมือที่ต้องใช้ความชำนาญและเชี่ยวชาญพิเศษ)

ข้อปฏิบัติในการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์สถาบันวิจัยและนวัตกรรมทางการแพทย์ สำนักวิจัยและพัฒนา

1. ผู้ใช้บริการเครื่องมือดังกล่าวต้องทำการจอง เพื่อขอใช้บริการล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน โดยติดต่อได้ที่ สำนักงานสถาบันวิจัยและนวัตกรรมทางการแพทย์ ชั้น 5 อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ โทร 074-289471
2. ขอสงวนสิทธิ์ในการให้บริการ ในกรณีที่สารตัวอย่างไม่เหมาะสมที่จะใช้ ตามข้อจำกัดของแต่ละเครื่องมือ
3. งดให้บริการเครื่องมือหลังเวลาทำการ และในวันหยุดราชการ
4. การใช้บริการต้องอยู่ภายใต้การดูแลของนักวิจัย/นักวิทยาศาสตร์ และได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการบริหารของสถาบันฯ เท่านั้น
5. กรณีผู้บริการเป็นนักศึกษาต้องมีเอกสารจากอาจารย์ที่ปรึกษาหรือหัวหน้างานและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายการใช้เครื่องมือหรือกรณีความสูญเสีย
6. ผู้บริการจะต้องลงบันทึกการใช้งานเครื่องมือทุกครั้ง และปฏิบัติตามกติกาของสถาบันฯ
7. ผู้บริการต้องผ่านการอบรมการใช้เครื่องมือของสถาบันฯ และได้รับอนุญาตให้ใช้จากสถาบันฯ ก่อนการใช้เครื่องมืออื่นๆ
8. ผู้บริการต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย หากเกิดกรณีความเสียหายจากการใช้เครื่องมือที่ไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม
9. ผู้บริการต้องชำระค่าบริการเครื่องมือภายใน 30 วัน นับจากวันสุดท้ายที่ใช้บริการหรือพิจารณาตามข้อตกลง **กรณีผิดนัดการชำระค่าบริการ สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์**

ห้ามใช้เครื่องมือ ในคราวต่อไป

10. การพิจารณาค่าใช้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เฉพาะรายหรือกรณีพิเศษ การพิจารณาเป็นไปตามดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารสถาบันวิจัยและนวัตกรรมทางการแพทย์
11. การใช้งานแต่ละเครื่องมือผู้ใช้งานต้องศึกษาระเบียบหรือข้อปฏิบัติของแต่ละเครื่องมือก่อนใช้งานทุกครั้ง หรือสอบถามที่สถาบันวิจัยและนวัตกรรมทางการแพทย์ สำนักวิจัยและพัฒนา โทร 074-289471