

ค่าบริการการใช้เครื่องมือ Differential Scanning Calorimeter (DSC)

รุ่น PerkinElmer instruments PYRIS Diamond DSC

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท) ต่อตัวอย่าง		
	นักศึกษา และบุคลากร ภายในภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยศิลปากร	บุคลากรคณะอื่น ๆ ภายใน มหาวิทยาลัยศิลปากร หรือ มหาวิทยาลัยอื่น ๆ	รัฐวิสาหกิจ/เอกชน
ค่าบริการตรวจวิเคราะห์			
(ก) ใช้เครื่องมือไม่เกิน 1 ชั่วโมง ต่อ 1 ตัวอย่าง	175	450	500
(ข) กรณี ใช้เครื่องมือเกิน 1 ชั่วโมงขึ้นไป ต่อ 1 ตัวอย่าง	125	400	400
อัตราค่าวัสดุสิ้นเปลือง			
(ก) Aluminum pan ตัวอย่างละ	150	150	200
กรณีเมื่อทำการวิเคราะห์ตัวอย่างแล้วเกิดการปนเปื้อน pan ref. ต้องจ่ายเพิ่ม	50	50	50

หมายเหตุ

1. หากมีการวิเคราะห์ 2nd run ราคาจะรวมกับจำนวนชั่วโมงต่อตัวอย่างแล้ว (กรณีตัวอย่างเป็นพอลิเมอร์)
2. การวิเคราะห์ baseline ของเครื่องจะรวมเป็น 1 ตัวอย่าง และใช้ aluminum pan 1 คู่
3. ค่าใช้เครื่อง เศษของชั่วโมงถัดไปคิดเป็น 1/2 ชั่วโมง
4. อัตราแรงดัน คิดเป็น 2 เท่าของราคาปกติ
5. วิเคราะห์ได้ตั้งแต่ อุณหภูมิห้อง \approx 45 ถึง 300 องศาเซลเซียส

การรายงานผล (หากมีการวิเคราะห์ลักษณะของผลจะมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม)

- ข้อมูลเป็น data (ค่า X และ Y)
- ไฟล์รูปภาพ

ค่าบริการการใช้เครื่องมือ Thermal Gravimetric Analysis (TGA)

รุ่น PerkinElmer PYRIS 1 TGA Thermogravimetric Analyzer

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท) ต่อตัวอย่าง		
	นักศึกษา และบุคลากร ภายในภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยศิลปากร	บุคลากร คณะอื่น ๆ ภายใน มหาวิทยาลัยศิลปากร หรือ มหาวิทยาลัยอื่น ๆ	รัฐวิสาหกิจ/เอกชน
ค่าบริการตรวจวิเคราะห์			
ทดสอบตัวอย่างที่ช่วง 50 °c แต่ไม่เกิน 600 °c			
-Heating rate 20 °c/min	500	850	900
-Heating rate 10 °c/min	550	950	1,000
ทดสอบตัวอย่างที่ช่วง 50°c - 800 °c			
-Heating rate 20 °c/min	700	1,350	1,500
-Heating rate 10 °c/min	750	1,800	2,000
กรณีเมื่อทำการวิเคราะห์ตัวอย่างแล้วเกิดการปนเปื้อนเตาเผาต้องจ่ายเพิ่ม	200	200	200

หมายเหตุ 1. ค่าใช้เครื่อง เศษของชั่วโมงถัดไปคิดเป็น ½ ชั่วโมง

2. อัตราเร่งด่วน คิดเป็น 2 เท่าของราคาปกติ

การรายงานผล (หากมีการวิเคราะห์ลักษณะของผลจะมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม)

- ข้อมูลเป็น data (ค่า X และ Y)
- ไฟล์รูปภาพ