

	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม	
	คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
	โทรศัพท์ : 02 - 470 - 8907	โทรสาร : 02 - 470 - 8900
	E-mail : sic.fsci@mail.kmutt.ac.th	Website: sic.kmutt.ac.th
อัปเดตข้อมูล 01/06/2023		ห้องปฏิบัติการ SMART LAB เครื่องมือวิเคราะห์
เครื่องมือ	เครื่องฟูเรียร์ทรานส์ฟอร์ม อินฟราเรดสเปกโทรไมโครสโคป Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR)	
ความสามารถ	วิเคราะห์หาหมู่ฟังก์ชันของสารอินทรีย์	
ยี่ห้อ	JASCO	
รุ่น	FT/IR-4600	
รายละเอียด	สามารถติดต่อสอบถามเพิ่มเติมกับผู้วิเคราะห์ได้โดยตรงที่เบอร์ 02-470-3116 หรือ 082-793-4431	
ตัวอย่าง	- ของแข็ง - ของเหลวที่ไม่ระเหยได้ง่าย	
การเตรียมตัวอย่าง	ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม เนื่องจากมีความหลากหลายที่สามารถทำการทดสอบได้	
เวลาดำเนินการ	7-14 วันทำการ	
ข้อจำกัด	ไม่สามารถวัดตัวอย่างที่มีส่วนผสมของน้ำได้	
รายงานผลที่จะได้รับ	สามารถติดต่อสอบถามเพิ่มเติมกับผู้วิเคราะห์ได้โดยตรงที่เบอร์ 02-470-3116 หรือ 082-793-4431	
เงื่อนไขที่ต้องระบุ เพื่อทำการวิเคราะห์	1. วิเคราะห์แบบสะท้อน 2. วิเคราะห์แบบส่องผ่าน	
ค่าบริการ (บาท)	รายการ	หน่วยงานภายใน และ ภายนอก มจร.
	ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง	
	1. ตรวจวัดองค์ประกอบทางเคมีหมู่ฟังก์ชัน	800 / ตัวอย่าง
	2. ตรวจวัดองค์ประกอบทางเคมีหมู่ฟังก์ชัน พร้อมอุปกรณ์	850 / ตัวอย่าง
	3. เปรียบเทียบหมู่ฟังก์ชันกับฐานข้อมูลเพื่อวิเคราะห์	500 / ตัวอย่าง

Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR)

JASCO / FT/IR-4600

