

	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 03/10/2022			กลุ่มทางเคมี เครื่องมือวิเคราะห์
เครื่องมือ	High Performance Liquid Chromatography (HPLC)			
ความสามารถ	วิเคราะห์สารอินทรีย์ที่อยู่ในสถานะของเหลวหรือสารละลาย			
ยี่ห้อ	Varian			
รุ่น	Prostar			
รายละเอียด	- สามารถใช้ mobile phase ได้ 3 ชนิด - ฉีดสารตัวอย่าง 20 µl - column ชนิด C18 ความยาว 25 cm เส้นผ่านศูนย์กลาง 4.6 mm particle size 5 µm - ตัวตรวจวัด UV-Vis			
ตัวอย่าง	สารตัวอย่างที่ละลายในตัวทำละลายที่เหมาะสมกับการวิเคราะห์ด้วยเครื่อง HPLC			
การเตรียมตัวอย่าง	ปริมาณมากกว่า 1 ml ต้องเตรียมตัวอย่างและ Standard มาเอง ด้วยวิธีที่ได้มาตรฐานหรือวิธีการเตรียมจาก Paper ที่ได้รับการยอมรับ *(ต้องมี Paper วิธีการเตรียมมาด้วย)**			
เวลาดำเนินการ	14 วันทำการ			
ข้อจำกัด	- ทางลูกค้าต้องมีสารมาตรฐานมาเอง - ต้องมีสถานะการวิเคราะห์ - ต้องบอกรายละเอียดการเตรียมตัวอย่าง			
รายงานผลที่จะได้รับ	- Chromatogram - Peak area - ปริมาณความเข้มข้น - Calibration curve			
เงื่อนไขที่ต้องระบุเพื่อทำการวิเคราะห์	-			
ค่าบริการ (บาท)	รายการ	มจร.	หน่วยงานราชการ	หน่วยงานเอกชน
	ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง			
	- ราคา 3 ชั่วโมงแรก	1,900 / 3 ชั่วโมงแรก	1,900 / 3 ชั่วโมงแรก	1,900 / 3 ชั่วโมงแรก
	- หลังจาก 3 ชั่วโมง คิดราคาต่อชั่วโมง	650 / ชั่วโมง	650 / ชั่วโมง	650 / ชั่วโมง

High Performance Liquid Chromatography (HPLC)

Varian / Prostar

