

เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ศูนย์เครื่องมือ ศาลา : SCIF มหาวิทยาลัยมหิดล

กลุ่มที่ 2 : Gas Chromatography

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ยี่ห้อ	รุ่น	คุณสมบัติ/อุปกรณ์ประกอบ	ภาพประกอบ เครื่องมือวิทยาศาสตร์
2.1	เครื่องวัดแก๊สโครมาโตกราฟี แมสสเปค (GC/MS)	1	AGILENT	5975C	<ol style="list-style-type: none"> 1.) สามารถตรวจวัดปริมาณสารและคุณลักษณะจำเพาะของสารในระดับมวล สามารถควบคุมการทำงานและประมวลผลทางโครมาโตกราฟีด้วยซอฟต์แวร์ คอมพิวเตอร์ 2.) มีที่ฉีดสารตัวอย่าง (Injection Port) สามารถเลือกทำการฉีดสารแบบ Split และ Splitless ได้ สามารถกำหนดตั้งอุณหภูมิได้ในช่วงอย่างน้อยระหว่าง -80 ถึง 400 °C 	
2.2	เครื่องวัดแก๊สโครมาโตกราฟี (GC)	1	AGILENT	7890A GC	<ol style="list-style-type: none"> 1.) ตัวตรวจวัดสัญญาณชนิด Flame Ionization Detector (FID) 2.) ตัวตรวจวัดสัญญาณชนิด Electron Capture Detector (ECD) 3.) มีเครื่องฉีดสารตัวอย่างแบบอัตโนมัติ ภาดสำหรับบรรจุขวดตัวอย่างที่มีขนาด 2 มิลลิลิตร ได้อย่างน้อย 125 ขวด 	