

		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				กลุ่มทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	
03/10/2022				เครื่องมือวิเคราะห์	
เครื่องมือ	เครื่องวัดสีแบบตั้งโต๊ะ (Color meter)				
ความสามารถ	- วัดสีผิวของตัวอย่าง เช่น ตัวอย่างอาหาร สารสกัดจากธรรมชาติ และวัสดุเคลือบสีต่างๆ เป็นต้น - วัดได้ทั้งตัวอย่างที่มีลักษณะโปร่งแสงและทึบแสง - วัดได้ทั้งตัวอย่างที่เป็นของเหลวและของแข็ง				
ยี่ห้อ	Hunter Lab				
รุ่น	Color Quest XE				
รายละเอียด	- สำหรับวัดสีอ้างอิงตามระบบ Hunter lab ระบบ CIE - ความยาวคลื่นที่วัดอยู่ในช่วง 400-700 nm				
ตัวอย่าง	อาหาร สารสกัดจากธรรมชาติ และวัสดุเคลือบสีต่างๆ				
การเตรียมตัวอย่าง	- ตัวอย่างของเหลว ต้องไม่น้อยกว่า 50 ml - ตัวอย่างของแข็งเป็นผงละเอียดต้องไม่น้อยกว่า 100 g				
เวลาดำเนินการ	7-14 วันทำการ				
ข้อจำกัด	ตัวอย่างควรมีความสม่ำเสมอ				
รายงานผลที่จะได้รับ	L*, a*, b* L คือ Lightness +a คือ Redness + b คือ Yellowness -a คือ Greenness -b คือ Blueness				
เงื่อนไขที่ต้องระบุเพื่อทำการวิเคราะห์	-				
ค่าบริการ (บาท)	รายการ	มจร.	หน่วยงานราชการ	หน่วยงานเอกชน	
	ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง	350 / ตัวอย่าง	350 / ตัวอย่าง	350 / ตัวอย่าง	

เครื่องวัดสีแบบตั้งโต๊ะ
(Color meter)

Hunter Lab / Color Quest XE

