

	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ โทรศัพย์ : 02 - 470 - 8907 E-mail : sic.fsci@mail.kmutt.ac.th มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โทรสาร : 02 - 470 - 8900 Website : sic.kmutt.ac.th			
อัปเดตข้อมูล 03/10/2022	กลุ่มทางเคมี เครื่องมือวิเคราะห์			
เครื่องมือ	Mini Spray Dryer			
ความสามารถ	ทำให้ตัวอย่างแห้งออกมาในรูปที่เป็นผงได้			
ยี่ห้อ	LABPLANT			
รุ่น	SD-06			
รายละเอียด	- สามารถระเหยสารละลายที่มีตัวทำละลายเป็นน้ำและ/หรือตัวทำละลายอินทรีย์เป็นส่วนประกอบอย่างน้อย 20% - หัวฉีดทำด้วยโลหะไร้สนิม มีขนาด Nozzle tip ให้เลือกได้หลายขนาดและครอบคลุมกับขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของอนุภาคของผลิตภัณฑ์ที่ต้องการ - มีอัตราการระเหยของน้ำออกจากตัวอย่างได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 1 ลิตรต่อชั่วโมง และปริมาตรของสารตัวอย่างที่สามารถทำให้แห้งได้อย่างน้อย 10 ml - ควบคุมการทำงานด้วยหน้าจอระบบสัมผัส			
ตัวอย่าง	สารสกัดจากธรรมชาติ, เกล็ดขี้ผึ้ง, ผลิตภัณฑ์นมและไข่, มอลโทเดกซ์ทริน, พอลิเมอร์, เซรามิกส์, เรซิน และ สิ่งทอ			
การเตรียมตัวอย่าง	สารละลายและ/หรือสารแขวนลอยที่มีตัวทำละลายอินทรีย์ไม่เกิน 40% และน้ำ 60%			
เวลาดำเนินการ	7 วันทำการ			
ข้อจำกัด	- ไม่ใช่ตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีความเป็นพิษ - ไม่ใช่สารจำพวก Dichloromethane, Ethyl acetate และ Ethyl ether			
รายงานผลที่จะได้รับ	-			
เงื่อนไขที่ต้องระบุ เพื่อทำการวิเคราะห์	อุณหภูมิ อัตราการดูดตัวอย่างเข้าหัวฉีด ความเร็วของปั๊มดูดตัวอย่าง			
ค่าบริการ (บาท)	รายการ	มจร.	หน่วยงานราชการ	หน่วยงานเอกชน
	ค่าบริการใช้เครื่องมือ	400 / ชั่วโมง / ตัวอย่าง	500 / ชั่วโมง / ตัวอย่าง	800 / ชั่วโมง / ตัวอย่าง



Mini Spray Dryer
LABPLANT / SD-06