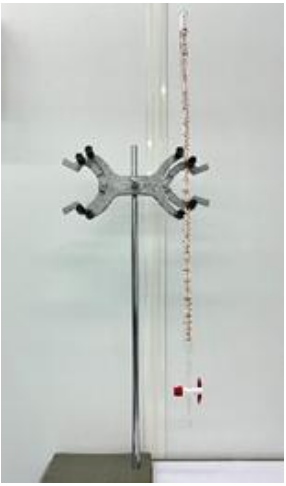
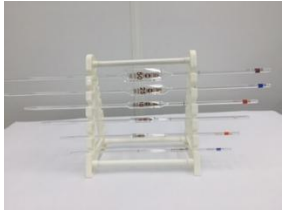


Testing Services

Electrical Medical and Chemical Calibration Group (EMC),

Reference Calibration Laboratory Center (RCLC)

National Institute of Reference Laboratories (NIRL)

เครื่องมือสอบเทียบ (Instrument)	รูปภาพประกอบ	ขอบเขตปริมาตร (Volume Range)	CMC (cm ³ หรือ µl)	วิธีทดสอบอ้างอิง (Reference Standard)
บิวเรต (Burette)		5 cm ³	0.0030 cm ³	ISO 4787 : 2021
		>5 cm ³ to 10 cm ³	0.0040 cm ³	
		>10 cm ³ to 25 cm ³	0.0060 cm ³	
		>25 cm ³ to 50 cm ³	0.010 cm ³	
		>50 cm ³ to 100 cm ³	0.020 cm ³	
ปิเปตแบบใช้ตวง (Graduated Pipette)		0.1 cm ³ to 0.2 cm ³	0.0014 cm ³	ISO 4787 : 2021
		>0.2 cm ³ to 2 cm ³	0.0020 cm ³	
		>2 cm ³ to 5 cm ³	0.0040 cm ³	
		>5 cm ³ to 10 cm ³	0.0060 cm ³	
		>10 cm ³ to 25 cm ³	0.012 cm ³	
		>25 cm ³ to 50 cm ³	0.021 cm ³	
ปิเปตวัดปริมาตร (Volumetric Pipette)		0.5 cm ³	0.0020 cm ³	ISO 4787 : 2021
		1 cm ³	0.0020 cm ³	
		2 cm ³	0.0020 cm ³	
		3 cm ³	0.0024 cm ³	

		4 cm ³	0.0024 cm ³	
		5 cm ³	0.0024 cm ³	
		6 cm ³	0.0030 cm ³	
		7 cm ³	0.0030 cm ³	
		8 cm ³	0.0030 cm ³	
		9 cm ³	0.0030 cm ³	
		10 cm ³	0.0030 cm ³	
		15 cm ³	0.0050 cm ³	
		20 cm ³	0.0050 cm ³	
		25 cm ³	0.0050 cm ³	
		30 cm ³	0.010 cm ³	
		40 cm ³	0.010 cm ³	
		50 cm ³	0.010 cm ³	
		100 cm ³	0.015 cm ³	
ขวดวัดปริมาตร (Volumetric Flask)		5 cm ³	0.0030 cm ³	ISO 4787 : 2021
		10 cm ³	0.0030 cm ³	
		25 cm ³	0.0050 cm ³	
		50 cm ³	0.0070 cm ³	
		1000 cm ³	0.075 cm ³	
		2000 cm ³	0.13 cm ³	
กระบอกตวง (Cylinder)		5 cm ³ to 10 cm ³	0.011 cm ³	ISO 4787 : 2021
		>10 cm ³ to 25 cm ³	0.025 cm ³	
		>25 cm ³ to 50 cm ³	0.042 cm ³	
		>50 cm ³ to 100 cm ³	0.080 cm ³	
		>100 cm ³ to 250 cm ³	0.043 cm ³	
		>250 cm ³ to 500 cm ³	0.17 cm ³	

		>500 cm ³ to 1000 cm ³	0.30 cm ³	
		>1000 cm ³ to 2000 cm ³	0.50 cm ³	
พิสตัน ปิเปต (Piston Pipette)		>0.5 µl to 10 µl	0.040 µl	ISO 8655-6 : 2022
		>10 µl to 20 µl	0.080 µl	
		>20 µl to 50 µl	0.14 µl	
		>50 µl to 100 µl	0.22 µl	
		>100 µl to 200 µl	0.33 µl	
		>200 µl to 300 µl	0.52 µl	
		>300 µl to 500 µl	0.73 µl	
		>500 µl to 1000 µl	1.8 µl	
		>1000 µl to 2000 µl	3.7 µl	
		>2000 µl to 5000 µl	8.0 µl	
		>5000 µl to 10000 µl	19 µl	