



รายการเครื่องมือ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
(Mahidol University Veterinary Science-Frontier Research Facility: MUVS-FRF)

Document Number : LF-MUVS-FRF-001

Effective Date : 01 Feb 2023

Page No : 1 of 6

ห้องปฏิบัติการกลาง (Central laboratory)

No.	ชื่อครุภัณฑ์ (Equipment Name)	ยี่ห้อ	รุ่น	ปฏิทินสถานะเครื่องมือ (QR code/Link)		หมายเหตุ
1	เครื่องแยกสารดีเอ็นเอขนาดใหญ่ด้วยกระแสไฟฟ้า (Pulsed field gel electrophoresis systems)	Bio-Rad	CHEF Mapper XA Power Module, 220V		https://shorturl.asia/Z1xGN	Pulsed-field gel electrophoresis (PFGE)
2	เครื่องเขย่าเพิ่มจำนวนเชื้อแบบควบคุมอุณหภูมิชนิดตั้ง (Incubator shaker)	Kuhner	ISF1-X(SMX1501)		https://shorturl.asia/16T8P	
3	เครื่องปั่นเหวี่ยงแบบควบคุมอุณหภูมิ (Refrigerated centrifuge)	Sigma	3-16 KL		https://shorturl.asia/wpGo7	
4	ตู้อบแห้งด้วยความร้อน (Drying and heating chambers)	BINDER	FED260		https://shorturl.asia/PJWxy	
5	เครื่องวัดปริมาณความเข้มข้นเซลล์ (Microplate spectrophotometer)	BMG LABTECH	SPECTROstar Nano		https://shorturl.asia/xfuj6	• Microplate and cuvette reader • Wavelength flexibility from 220 to 1000 nm • Temperature incubation and shaking options
6	เครื่องวัดปริมาณโปรตีน (Protein analyzer)	BioDrop	BioDrop		https://shorturl.asia/f63TZ	Measure the concentration of low volume samples of dsDNA

	รายการเครื่องมือ ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (Mahidol University Veterinary Science-Frontier Research Facility: MUVS-FRF)		
	Document Number : LF-MUVS-FRF-001	Effective Date : 01 Feb 2023	Page No : 2 of 6

ห้องปฏิบัติการกลาง (Central laboratory) ต่อ

No.	ชื่อครุภัณฑ์ (Equipment Name)	ยี่ห้อ	รุ่น	ปฏิทินสถานะเครื่องมือ (QR code/Link)	หมายเหตุ
7	เครื่องถ่ายภาพเจล (UVP Gelstudio plus imager)	Analytik jena	Gelstudio plus	 https://shorturl.asia/rMGuA	
8	เครื่องนับจำนวนเซลล์อัตโนมัติ (Automated cell counters)	Thermo Fisher Scientific	Countess™ II FL	 https://shorturl.asia/nZeJA	
9	ตู้สำหรับเตรียมสารทางด้านงานอณูชีววิทยา (Biological safety cabinet)	Clean		 https://shorturl.asia/daBil	
10	เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ (Autoclave)	TOMY	SX-700E	 https://shorturl.asia/H2zJx	
11	ตู้เก็บสารเคมี (Chemical storage)	Bigneat	CS844	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	
12	ตู้เก็บสารเคมี (Chemical storage)	Bigneat	CS844	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	
13	ตู้แช่แข็งอุณหภูมิต่ำพิเศษ (-86 องศาเซลเซียส) (Ultra low temperature freezer (Freezer -86°C))	Haier	DW-86L388J	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	
14	ตู้แช่แข็งไฟฟ้าแบบนอน (Freezer -20 °C)	Panasonic	SCR-MFR300H2	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	
15	ตู้แช่แข็ง -20 องศาเซลเซียส (Freezer -20 °C)	Mitsubishi	MF-U14R/W	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	
16	ตู้แช่แข็ง -20 องศาเซลเซียส (Freezer -20 °C)	SANYO	MDF-U331	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	

	รายการเครื่องมือ ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (Mahidol University Veterinary Science-Frontier Research Facility: MUVS-FRF)		
	Document Number : LF-MUVS-FRF-001	Effective Date : 01 Feb 2023	Page No : 3 of 6

ห้องปฏิบัติการกลาง (Central laboratory) ต่อ

No.	ชื่อครุภัณฑ์ (Equipment Name)	ยี่ห้อ	รุ่น	ปฏิทินสถานะเครื่องมือ (QR code/Link)	หมายเหตุ
17	ตู้แช่เย็นแบบบานกระฉก 2 ประตู สำหรับห้องปฏิบัติการ (Refrigerator)	Sanden	SEA-0905	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	
18	เครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง (Electronic balance 0.0001g)	Mettler-toledo	ME204T	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	
19	เครื่องชั่ง 2 ตำแหน่ง (Precision balance 0.01g)	AND	FX-300i	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	
20	เครื่องชั่งแบบสองแขน (Equal-arm balance)	SCITRADER	JPT-05	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	
21	ที่กวนสารละลายแบบให้ความร้อน (Hotplate stirrer)	IKA	C-MAG HS7 S0000	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	
22	เครื่องให้ความร้อนแบบหลุม (Heating block dry bath incubator)	Benchmark	Digital Dry Baths	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	
23	เครื่องวัดความเป็นกรดต่างของสารเคมีแบบตั้งโต๊ะ (pH meter)	SI Analytics	Lab 855	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	
24	เครื่องผสมสาร (Advanced IR vortex mixer)	VELP Scientifica	ZX4	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	
25	เครื่องผสมสาร (Advanced IR vortex mixer)	VELP Scientifica	ZX4	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	
26	เครื่องผสมสาร (Vortex mixer)	IKA	Lab dancer	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	
27	ที่ปั่นสารละลายอย่างรวดเร็ว (Micro centrifuge)	OniLab	D1008	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	
28	ที่ปั่นสารละลายอย่างรวดเร็ว (Micro centrifuge)	LabTech	GMC-260	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	

	รายการเครื่องมือ ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (Mahidol University Veterinary Science-Frontier Research Facility: MUVS-FRF)		
	Document Number : LF-MUVS-FRF-001	Effective Date : 01 Feb 2023	Page No : 4 of 6

ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา (Microbiology laboratory)

No.	ชื่อครุภัณฑ์ (Equipment Name)	ยี่ห้อ	รุ่น	ปฏิทินสถานะเครื่องมือ (QR code/Link)	หมายเหตุ
1	กล้องจุลทรรศน์ชนิดหัวกลับแบบ 3 กระบอกตา พร้อมชุดถ่ายภาพดิจิทัล (Inverted microscopes with camera)	Nikon	ECLIPSE Ts2	 https://shorturl.asia/xivHj	
2	ตู้ชีวนิรภัย ระดับ 2 (Biological safety cabinet Class II)	LAMSYSTEMS	BMB-II-"Laminar-S."-1,8 SAVVY SL Class II	 https://shorturl.asia/48Ft2	
3	ตู้เพาะเลี้ยงเซลล์บรรยากาศคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂ incubator)	Thermo Scientific	HERAcell vios 160i	 https://shorturl.asia/fyAlo	
4	ตู้บ่มเพาะเชื้อแบคทีเรียอุณหภูมิต่ำ (Cooling incubator)	BINDER	KB240	 https://shorturl.asia/Py4pl	
5	เครื่องปั่นเหวี่ยงตั้งพื้นแบบควบคุมอุณหภูมิ (Refrigerated centrifuge)	Sigma	3-16KL	 https://shorturl.asia/hkd6D	
6	ตู้เก็บตัวอย่างวิเคราะห์แบบทำความเย็น (Medical refrigerator)	EVERmed	MPR1365 S xPRO	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	
7	เครื่องปั่นเหวี่ยงสารเคมีอย่างรวดเร็ว (Microcentrifuge)	Labogene	Scanspeed Mini	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	



รายการเครื่องมือ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
(Mahidol University Veterinary Science-Frontier Research Facility: MUVS-FRF)

Document Number : LF-MUVS-FRF-001

Effective Date : 01 Feb 2023

Page No : 5 of 6

ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา (Microbiology laboratory) ต่อ

No.	ชื่อครุภัณฑ์ (Equipment Name)	ยี่ห้อ	รุ่น	ปฏิทินสถานะเครื่องมือ (QR code/Link)	หมายเหตุ
8	เครื่องเขย่าสาร (Advanced IR vortex mixer)	Velp	ZX4 Vortex mixer	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	
9	เครื่องให้ความร้อนแบบหลุม (Heating Block Dry Bath Incubator)	Benchmark	BSH5001-1B	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	
10	ที่กวนสารละลายแบบให้ความร้อน (Hotplate stirrer)	M TOPS	MS-300HS	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	
11	อ่างควบคุมอุณหภูมิ (Water bath)	DH Serials	OHC-11T	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	
12	ตะเกียงจุดติดแบบ foot-switch (Safety bunsen burner with foot switch)	Integra	Fireboy eco	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	
13	เครื่องดูดจ่ายสารละลาย (Pipette aid)	Thermo scientific	S1 Pipet Filler	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	
14	ชุดดูดจ่ายสารละลายขนาด 2, 20, 200, 1000 µL 1/2 (Pipette 2,20,200,1000 µL)	IKA	VarioPette	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	
15	ชุดดูดจ่ายสารละลายขนาด 2, 20, 200, 1000 µL 2/2 (Pipette 2,20,200,1000 µL)	IKA	VarioPette	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	
16	เครื่องดูดจ่ายสารละลายชนิด 8 ช่อง ขนาด 50 µL (Multichannel pipette 50 µL)	Cleaver Science	Omnipette	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	
17	เครื่องดูดจ่ายสารละลายชนิด 8 ช่อง ขนาด 200 µL (Multichannel pipette 200 µL)	Cleaver Science	Omnipette	*ติดต่อนัดหมายผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (เฉพาะครั้งแรกที่ใช้งาน)	

	รายการเครื่องมือ ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (Mahidol University Veterinary Science-Frontier Research Facility: MUVS-FRF)		
	Document Number : LF-MUVS-FRF-001	Effective Date : 01 Feb 2023	Page No : 6 of 6

ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell culture laboratory)

No.	ชื่อครุภัณฑ์ (Equipment Name)	ยี่ห้อ	รุ่น	ปฏิทินสถานะเครื่องมือ (Link/QR code)		หมายเหตุ
1	ตู้เพาะเลี้ยงเซลล์บรรยากาศคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂ incubator)	Thermo scientific	HERAcell vios 160i		https://shorturl.asia/9ixrw	
2	ตู้ชีวนิรภัย ระดับ 2 (Biological safety cabinet Class II)	EHRET	V-130		https://shorturl.asia/GSyns	
3	เครื่องตัดชิ้นเนื้อแบบใช้แรงสั่นสะเทือนใบมีด (Automated vibrating blade microtome)	Leica	VT1200S		https://shorturl.asia/AZHRL	
4	กล้องจุลทรรศน์ชนิดหัวกลับแบบ 3 กระบอกตา สำหรับงานฟลูออเรสเซนซ์ พร้อมชุดถ่ายภาพดิจิทัล (Inverted microscopes for fluorescence with camera)	Nikon	ECLIPSE Ts2-FL		https://shorturl.asia/UJOTO	