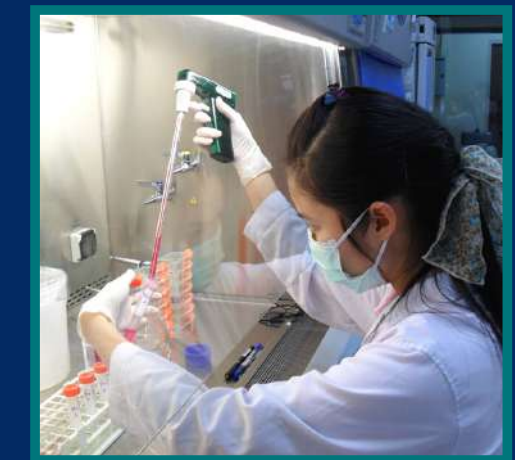
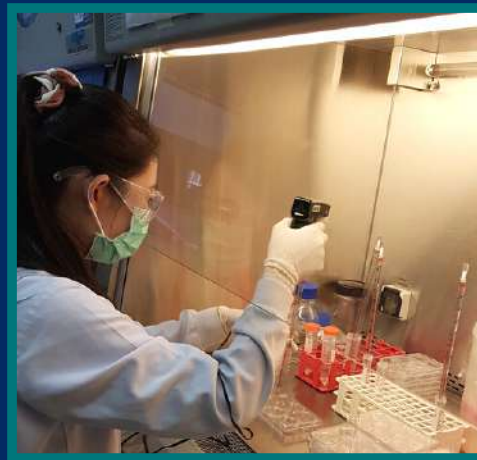


UX

User Experience
CATALOGUE



RESEARCH CENTER FOR MOLECULAR AND CELL BIOLOGY

Immune response to infectious diseases

Fully Human monoclonal antibody

Immunosenescence

HIV Subtyping

Chimeric and pseudotyped virus product

Lentiviral gene transfer

Personalized medicine

Gut immunity

PCR of Group B Streptococcus

Therapeutic Antibody

Epigenetic and HIV-Associated cancer

Molecular virology

Medical Plant

Medicinal herbs

Point-of-care testing

Nutraceuticals

“ We conduct health science research by combining innovative ideas or technologies with reseracher's expertises ”





LABORATORY PLASTICWARE





ลองดู



GOAL



ลองฝึก



UX User Experience CATALOGUE

1st Edition
2022



RESEARCH CENTER FOR MOLECULAR AND CELL BIOLOGY

Plasticware

" We got what you looking for "

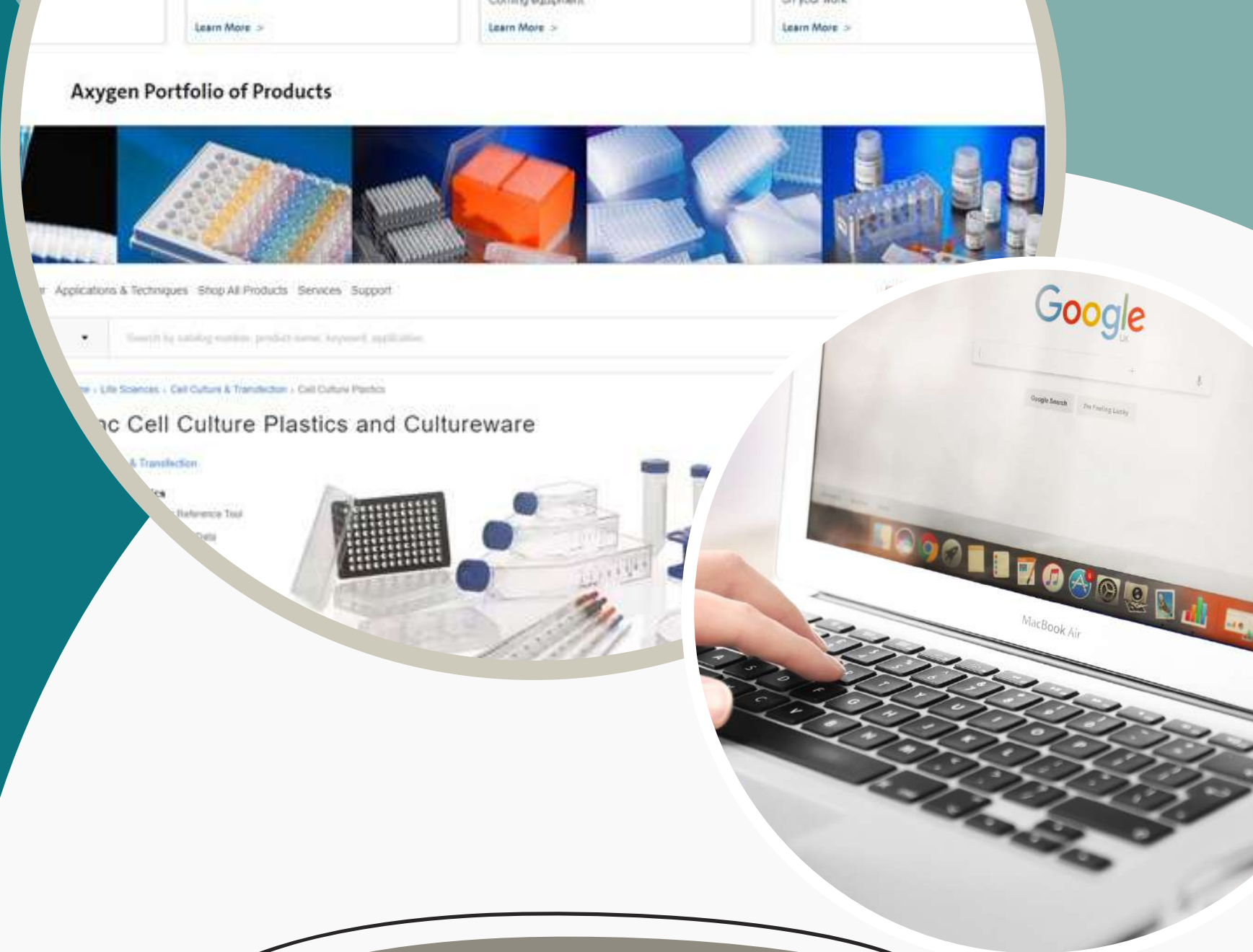


UX User Experience CATALOGUE



Tacit

ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญ ในการทำงานวิจัย



Explicit

คุณลักษณะเบื้องต้นของอุปกรณ์ หาข้อมูลได้จากอินเทอร์เน็ต

KM

Knowledge Identification

Knowledge Creation and Acquisition

Knowledge Organization

Knowledge Condification and Refinement

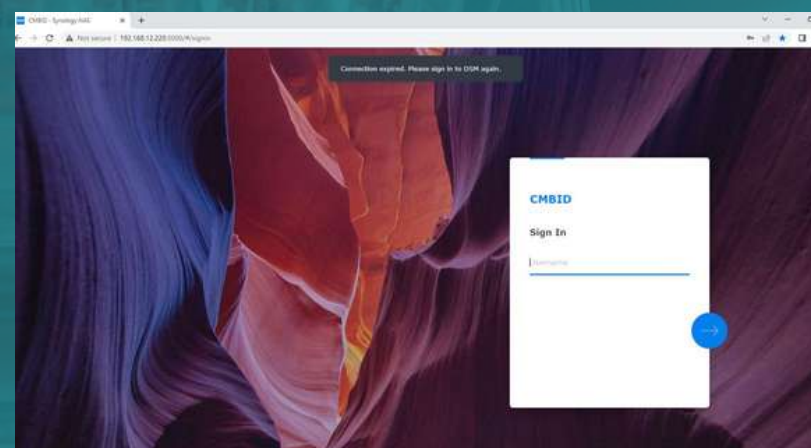
Knowledge Access

Knowledge Sharing

Learning



Instrument	บริษัทที่ใช้ในปัจจุบัน	Catalog No.	ความพึงพอใจ
20 Filter tips	Axygen	TF-20-RS	ดี
200 Filter tips	Axygen	TF-200-RS	ดี
1000 Filter tips	Axygen	TF-1000-RS	ดี
200 Filter tips	Corning	1416	ไม่มี
10 tips	Axygen	T-300	ดี
200 tips	ThermoScientific	94300120	ดี
1000 tips	Axygen	T-1000-B	ดี
1.5 ml Tube	Axygen	MCT-150-C	ดี
1.5 ml Tube	Bioline		ไม่มี
Cryotube Vial	ThermoScientificNunc	377267	ดี
5ml Serological Pipettes	Corning	4487	ดี



UX User Experience CATALOGUE

1st Edition
2022



RESEARCH CENTER FOR MOLECULAR AND CELL BIOLOGY

Plasticware

" We got what you looking for "



UX User Experience CATALOGUE



TABLE OF CONTENTS

- 1** Initial Name
- 3** Filter tip
- 7** Pipette Tip
- 10** Microcentrifuge tube
- 15** Centrifuge tube
- 17** Flasks (Cell culture)
- 18** Well -Plate
- 20** Dish
- 21** Serological pipette
- 23** Filter System

FILTER TIP Catalogue

10 ul Filter tip



BRAND	CAT NO.	USER
A LC Premium	PT-10L-FB	JWi/KC/UU/SS/DK
B Nest ¹	NESNFT0010-R-NS	JWi/KC
C PakGent	UFPT-F-10E-L	UU
D NEPTUNE	BT10	SH
E Axygen	TXLF-10-R-S	JWo

1000 ul Pipette Tip catalogue



Brand	Cat No.	User
A LC Premium	PT-1250-FBS	JWi/KC/SS/UU
B Axygen	T-1000-B	JWoJWi/KC
C KIRGEN	KG1333	SH/DK
D Kappa	KA-PT1250E-01	JWi/KC
E Corning	4114	JWi/KC
F NEPTUNE	2160	NL
G ThermoScientific	94300220	JWo



Cryotube Vial 2 ml

MICROCENTRIFUGE TUBE

Brand	Cat. no.	User
Thermoscientific,Nunc	377267	JWo
SPL life sciences	43012	SH
Biologix	81-8204	JWi/KC
Corning	430488	JWi/KC
greinerbio-one	126263	JWi/KC
SARSTEDT	72.694.006	SS
Corning	430525	DK
NUNC ¹⁰	375418	UU

- ควรศึกษาคุณสมบัติของยี่ห้อ cryotube เช่น นวัตกรรม ความร้อนหรือความเย็นได้สูงสุดที่เท่าไร สามารถเก็บใน liquid nitrogen ได้หรือไม่ เป็นต้น
- cryotube ฝาที่มีเกลียวด้านนอก จะไม่ทำให้ฝาประอบื้อน สารละลายที่อยู่ภายใน แต่จะเปลี่ยนพื้นที่จัดเก็บเนื่องจาก วางหลอดชิดกันไม่ได้
- แบบมีเกลียวด้านใน ต้องหมุนปิดให้สนิทเพื่อป้องกันไม่ให้ liquid nitrogen ไหลเข้าไปในหลอด
- เลือกแบบมีที่เขียนเลขมาได้สะดวก

Pipette Tip catalogue

Tip & Trick

- ควรเลือกให้พอดีกับ pipettor ที่มีอยู่ และต้อง eject ได้ดี
- นานาต่อ organic solvent
- ต้องปล่อยสารได้หมด ควรเลือกชนิด Low binding จะทำให้ไม่มีสารตกค้าง
- ปริมาตรสูงสุดที่ดูดได้ควรมีระยะห่างจาก filter พอสมควร
- กรณีที่ดูดสารละลายปริมาณน้อยๆ เช่น 1-5 µl ให้เลือกใช้ tip แบบปลายเล็กแหลม แทนการใช้ tip แบบอ้วนทู่ เพื่อให้มองเห็นปริมาณสารละลายที่ถูกดูดขึ้นมาได้ชัดเจน
- ควรตรวจเช็คคุณภาพของ Tip อยู่เสมอ

CENTRIFUGE TUBE Catalogue

15mL Centrifuge tube

Brand	Cat. No.	User
Corning	430052	JWo/NL
Thermoscientific,Falcon	FA2-352097	JWo
Thermo scientific	339650	DK/UU
SPL life sciences	50015	JWi/KC/SH
Nest	NES601052	JWi/KC
Biofil	1-1-J-CFT011150	JWi/KC
labcon	3066-324CC-324 D	SS
Connections	CT-15-SF	SS

เลือกพลาสติกที่ทนต่ออุณหภูมิได้ดีเพื่อใช้กรณีแช่แข็ง

CENTRIFUGE TUBE Catalogue

50mL Centrifuge tube

Brand	Cat. No.	User
SPL life sciences	50050	SH/JWi/SS/KC/UU
Corning	430290	Jwo/NL
Tarsons	546041	JWi/KC
greinerbio-one	227261	JWi/KC
Nest	NES602052	JWi/KC
BD	352098	JWo
Thermoscientific,Nunc	339652	SS
Connections	CT-50-SF	SS
greiner bio-one	D171134D	UU
Labcon	3197-335-008	DK
Thermo scientific	339692	SS
LC Premium	CT-50-SF	SS

ควรใช้ Max Speed ที่เหมาะสมกับหลอด

MICROCENTRIFUGE TUBE

1.5 ml tube

Brand	Cat. no.	User
Axygen	MCT-150-C	JWi/KC
Nest	NES615001	JWi/KC
LC Premium	MCT-1500-SF	JWi/KC
BIOLINE	IGB-801500	SS
SARSTEDT	IGB-801500	SS
labcon	5083913	SS
KIRGEN	3016-870-000	SS
Bioline ⁹	KG2211	UU
	IGB-801500	SH
		JWo

- ควรเลือกหลอดที่เปิดปิดง่าย ไม่หน่วงเกินไป
- หลอดใสอาจดีกว่าหลอดขุ่น ทำให้มองเห็นสารละลายข้างในหลอดได้ชัดเจน



PCR Strip

Brand	Cat. no.	User
Applied biosystem	4358293	SH/UU
LC premium	PCR-8SL-F	JWi/KC/DK
4titude	45661	SS
4titude	P4Ti-7094	SS

PCR STRIP & PCR PLATE

PCR Plate

Brand	Cat. no.	User
NEST	402301	JWi/KC
NEST	402601	JWi/KC
Connections	PCR-96P-HS	SS
Applied biosystem	4346906	UU

- ควรเลือกใช้ฝาแบบ ไม่ใช่ฝาโตน เพื่อไม่ให้หลอดฟาสละลายระหว่างการทำ PCR หรือปิดฝาเครื่องลงไม่ได้
- เลือกชนิดที่ฝาเปิดปิดสนิท
- คำนึงถึงการตรวจวัด signal เช่น อ่านแสง fluorescence จากด้านบน ต้องเลือกใช้ฝาปิดที่ใส และหลอดมีสีขาวขุ่น เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนการอ่านค่าระหว่างหลอด
- เลือกชนิดที่ตรงกับลักษณะเครื่องว่าต้องเป็นหลอดใสหรือทึบแสง

No.	List (Type/Brand/Cat. No.)	User	
1	10ul Filter tips/Nest/NESNFT0010-R-NS	JWi/KC	ดูคปริมาตรน้อยๆได้ไม่เท่ากัน ต้องคอยเช็คปริมาตร
2	200ul Filter tips/Corning/1416	JWo	สารติดค้าง ช้างใน tips
3	1000ul Filter tips/NEPTUNE/BT1250	SH	สารติดส่วนปลาย tips
4	200ul pipette tips/Labcon/906C4-906AL	UU	พบว่า tips ไม่สะอาด (มีเศษฝุ่นอยู่ใน tips)
5	200ul pipette tips/KIRGEN/KG1212	SH	ขนาด tips ไม่พอดีกับ pipette บางอัน
6	48well cell culture cluster/SPL/SPL32048.2	JWo/KC	Adherent cell ไม่เกาะ
7	0.2mL tube/LC premium/PCR-200-D-10	JWi/SS	ฝาหลอดดั่งเปิดเอง
8	0.2mL tube/Biotix/3425	SH	ฝาหลอดเปิดปิดยาก
9	1.5mL tube/Bioline/1GB-801500	JWo	ฝาเปิดเอง (ขณะต้มหลอดตัวอย่าง)
10	2mL Cryotube/nunc/375418	UU	ถ้าปิดเกลียวแน่นฝาจจะหมุนฟรี/ พื้นที่เขียน label เล็ก

USER INITIALS

- 1 JW : Dr. Jiraprapa Wipasa
- 2 UU : Dr. Utaiwan Utaipat
- 3 DK : Dr. Doungnapa Kantamala
- 4 NL : Dr. Nongkran Lamjuan
- 5 JW : Dr. Jeerang Wongtrakul
- 6 SS : Dr. Supachai Sakkhachornphop
- 7 KC : Dr. Kriangkrai Chawansantati
- 8 SH : Dr. Sayamon Hongjaisee



UX User Experience CATALOUGE



เป็นแนวทางการเลือกใช้อุปกรณ์



ลดขั้นตอนการทำงาน



เพิ่มประสิทธิภาพ
กระบวนการทำงาน



RESEARCH CENTER FOR MOLECULAR AND CELL BIOLOGY

Plasticware

" We got what you looking for "



FILTER TIP Catalogue

200 ul Filter tip

BRAND	CAT NO.	USER
A LC premium	RFT-200-F-10	JW/KC/SS/DK/UU
B Rainin	TR-L200F	DK/SS/UU
C NEPTUNE	BT200	SH/DK
D Axygen	TF-200-RS	JWo
E Corning ²	1416	JWo

Pipette Tip catalogue

Tip & Trick

- ควรเลือกให้พอดีกับ pipettor ที่มืออยู่
- ปริมาตรสูงสุดที่ดูดได้ควรมียะห่างจาก filter พอสมควร
- Tip ต้องปลอดสารได้หมด/มีปลายแหลม/มีระดับบอกปริมาตร/ทนทานต่อ organic solvent/ สามารถ eject ได้ดี
- เลือกชนิด Low binding จะไม่มีสารตกค้าง
- ควรตรวจเช็คคุณภาพของ Tip อยู่เสมอ



TOGETHER TO SUCCESS

Research Center for Molecular and Cell Biology