



ประกาศคณะอุตสาหกรรมอาหาร
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เรื่อง การขอยืมใช้สารเคมีเฉพาะของส่วนกลางนอกเหนือจากสารเคมีพื้นฐานของคณะอุตสาหกรรมอาหาร
พ.ศ. 2565

งานห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มีหน้าที่ในการให้บริการเบิกจ่ายสารเคมีให้แก่อาจารย์ นักวิจัย เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาภายในคณะอุตสาหกรรมอาหาร และเพื่อให้การบริหารจัดการสารเคมีเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ งานห้องปฏิบัติการกลางจึงมีนโยบายสนับสนุนให้มีการยืม-คืนสารเคมีเฉพาะของส่วนกลางนอกเหนือจากสารเคมีพื้นฐานที่เคยมีให้บริการ ทั้งนี้การยืม-คืนสารเคมีเฉพาะของส่วนกลางนอกเหนือจากสารเคมีพื้นฐานนั้นสามารถทำได้โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขการจัดหาสารเคมีคืนห้องปฏิบัติการกลางหลังจากทำเรื่องยืมสารเคมีเฉพาะภายในระยะเวลาของภาคการศึกษานั้นๆ โดยการยืม-คืนสารเคมีเฉพาะนั้นจะต้องกรอกแบบฟอร์มและส่งมายังงานห้องปฏิบัติการกลางล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันทำการ จึงขอทำประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2565

(รองศาสตราจารย์ ดร.นภัสรพี เหลืองสกุล)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมอาหาร

วิธีปฏิบัติ เรื่อง การขอยืมใช้สารเคมีเฉพาะของส่วนกลางนอกเหนือจากสารเคมีพื้นฐาน ของคณะอุตสาหกรรมอาหาร

ตามประกาศคณะอุตสาหกรรมอาหาร เรื่อง การขอยืมใช้สารเคมีเฉพาะของส่วนกลางนอกเหนือจากสารเคมีพื้นฐานของคณะอุตสาหกรรมอาหาร พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ห้องปฏิบัติการกลางจึงกำหนดวิธีปฏิบัติในการขอยืมใช้สารเคมีเฉพาะของส่วนกลางนอกเหนือจากสารเคมีพื้นฐานของคณะอุตสาหกรรมอาหาร ดังนี้

อาจารย์ นักวิจัย เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาดูรายการสารเคมีเฉพาะของส่วนกลางนอกเหนือจากสารเคมีพื้นฐานได้ที่เว็บไซต์คณะ โดยเข้าที่หัวข้อนักศึกษา เลือกส่วนงานห้องปฏิบัติการ

URL : <http://foodindustry.kmitl.ac.th/th/document/operationmaster>

ดาวโหลดเอกสาร หัวข้อ “แบบฟอร์มการขอยืมใช้สารเคมีเฉพาะของส่วนกลางนอกเหนือจากสารเคมีพื้นฐาน” กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน และให้อาจารย์ที่ปรึกษา/หัวหน้าโครงการ ลงลายมือชื่อให้เรียบร้อย

ส่งแบบฟอร์มที่กรอกรายละเอียดแล้วทางอีเมลล์: centrallab.foodindustry@gmail.com หรือนำส่งด้วยตัวเองที่อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะอุตสาหกรรมอาหาร ชั้น 3 ห้อง AI-309

ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันทำการ

รอการติดต่อกลับจากเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ

ทำการยืมสารเคมี ที่อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะอุตสาหกรรมอาหาร ชั้น 3 ห้อง AI-309

จัดหาสารเคมีคืนห้องปฏิบัติการกลางหลังจากทำเรื่องยืมสารเคมีเฉพาะนอกเหนือจากสารเคมีพื้นฐาน ภายในระยะเวลา 1 ภาคการศึกษา

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการรับคืนสารเคมี และลงลายมือชื่อในช่องการรับคืนสารเคมีเฉพาะของเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ

สิ้นสุดการรับบริการ

ร.บ.น.

สารเคมีการเรียนการสอน

ด้วยทางห้องปฏิบัติการ คณะอุตสาหกรรมอาหาร ขอแจ้งรายการสารเคมีการเรียนการสอน เพื่อให้
ให้บริการภายในคณะอุตสาหกรรมอาหาร ภายใต้เงื่อนไขการยืม-คืนสารเคมีเฉพาะ ดังรายการต่อไปนี้

รหัสสาร	ชื่อสารเคมี
A	
A-1	Ammonium Iron (III) sulfate-12-hydrate (Ferric ammonium sulfate) (in the fridge)
A-3	L-Ascorbic acid
A-4	di-Ammonium hydrogenphosphate
A-5	Ammonium acetate
A-7	Ammonium chloride
A-8	Ammonium iron (II) sulfate (Ferrous ammonium sulfate)
A-9	Antimony(III) chloride
A-12	Ammonium ferric citrate (Ammonium iron(III) citrate)
A-14	Ammonium thiocyanate (rhodanide)
A-15	Ammonium molybdate
A-18	Albumin from boving serum (in the fridge)
A-21	Activated Charcoal
A-23	Aluminium potassium sulphate
A-25	Amylose from potato
A-30	Amyloglucosidase (in the fridge)
A-31	Amylase (in the fridge)
A-32	L(+) Ascorbic acid sodium salt
A-33	8-amino-1-naphthalene sulfonic acid
A-34	Avicel PH-101

Handwritten signature

รหัสสาร	ชื่อสารเคมี
A	
A-37	Antifoam 204 (in the fridge)
A-38	Alcalase (in the fridge)
A-48	Alizarin red S mono sodium salt
B	
B-2	Benzoic acid
B-3	Boric acid
B-8	Biphenyl-4-ol (4-Phenyl phenol)
C	
C-1/1	Calcium chloride anhydrate
C-4	Calcium carbonate
C-5	Copper(II)sulfate
C-7	Calcium hydroxide
C-10	Calcium sulphate
C-11	Carboxymethylcellulose Sodium salt
C-12	L-Cysteine
C-14	Coomassie Brilliant Blue R-250
C-18	Copper(II)nitrate trihydrate
C-19	Cobalt(II)acetate tetrahydrate
C-20	Cinnamic acid
C-24	Casein alkali
C-26	Celite 545
C-27	Chlorogenic acid
C-29	alpha-Cellulose
C-30	Calcium gluconate monohydrate
C-31/1	Casein sodium salt from bovine milk

Handwritten signature

รหัสสาร	ชื่อสารเคมี
D	
D-2	Dimethyglyoxime(2,3-Butane dionedioxime)
D-8	1,5 Diphenylcarbazon
D-8/1	1,5 Diphenylcarbazine
D-9	2,2 Diphenyl-1-picryl-hydrazyl (DPPH) (in the freeze)
E	
E-1	EDTA(ethylene diamine tetraacetic acid disodium salt)
E-2	EGTA(ethylene glycol-bis[B-aminoethy ether]N,N,N N tetraacetic acid)
E-3	Esculin hydrate
F	
F-1	Iron(II) sulfate heptahydrate
F-3	Iron(III) chloride anhydrous
F-3/1	Iron(III) chloride hexahydrate
F-5	Iron(III) phosphate
G	
G-1	Glucose anhydrous
G-4	Gallic acid monohydrate
G-7	L-glutamic acid
G-8	D(+) galactose
G-9	Gelatin
G-14	Glycerol 2-phosphate disodium salt
H	
H-3	trans-4-hydroxy -1-proline
H-5	p-Hydroxybenzonic acid n-butyl ester
H-7	Hydrazinium sulphate

Handwritten signature

รหัสสาร	ชื่อสารเคมี
I	
I-1	Iodine resublimed
ID	
ID-1	Calcine metal
ID-2	Bromocresol green
ID-2	Bromocresol green
ID-4	Ninhydrin
ID-5	Calconcarboxylic acid metal
ID-6	Methyl red
ID-7	Phenolphthalein
ID-8	Methylene blue
ID-11	Methylene blue tablets
ID-12	Phenol red
ID-13	Resazurine
ID-14	Murexide
ID-17	Bromophenol blue
ID-18	Thymolblue
ID-19	Ferroun indicator solution
ID-20	Bromothymol Blue
ID-21	Diphenylcarbaid
ID-22	8-Anlino-1-naphthalene-sulfonic acid
ID-23	Methyl green
ID-24	Parafuchsin hydrochloride
ID-26	Azure B Cerlified
ID-27	Azure II Eosin
ID-29	2,7 dichloro Fluorescein

Handwritten signature

รหัสสาร	ชื่อสารเคมี
ID	
ID-31	Methyl violet
ID-34	Xylene cyanol
K	
K-1	Kiesegur 60 G
L	
L-1	Lead(II)acetate trihydrate
L-4	L-Lysine monohydrochloride (in the fridge)
L-5	Lanthanum(III)oxide
L-11	N-Laurylsarcosine
L-15	Lithium lactate
L-16	Leucin (in the fridge)
M	
M-1	Magnesium sulfate heptahydrate
M-2	Manganese (II) sulfate monohydrate
M-4	Mercury (II) iodide red
M-5	Magnesium chloride
M-6	N,N-methylene-bis-acrylamide for electrophoresis
M-8	Mercury(II)nitrate
M-11	Malic acid
M-15	Maltose monohydrate for biochem
M-16	D(+) mannose
M-17	Maltodextrin
M-18	3-Methyl-1-phenyl-2-pyrazolin-5
M-19	Magnesium carbonate

Handwritten signature

รหัสสาร	ชื่อสารเคมี
M	
M-20	Maganess(II) chloride
M-23	Myo-Inositol (in the fridge)
M-24	Mercury(II) sulphate
N	
N-1	N-(1-Naphthyl)-ethylenediamine dihydrochloride
N-2	3,5 dinitrosalicylic acid
N-6	Naringin
O	
O-1	Oxalic acid
O-4	Octylamine
P	
P-1	Potassium hydroxide
P-2	Potassium sodium tartrate
P-3	Potassium chromate
P-4	Potassium hydrogen phthalate
P-5	Potassium sulphate
P-6	Potassium chloride
P-9	Potassium permanganate
P-10	Potassium sorbate
P-12	Potassium iodide
P-13	di-Potassium hydrogen phosphate-3-hydrate
P-13/1	Potassium phosphate dibasic anhydrous
P-14	meta-phosphoric acid
P-15	1,10-Phenanthroline (monohydrate)

Handwritten signature

รหัสสาร	ชื่อสารเคมี
P	
P-16	Potassium ferricyanide
P-17	Potassium dichromate
P-19	Potassium nitrate
P-24	Potassium dihydrogen phosphate
P25/1	Saturated phenol (in the fridge)
P-26	Potassium thiocyanate
P-29	Potassium tellurite (in the fridge)
P-32	Pectinase (in the fridge)
P-38	Palmitic acid
P-43	di-Phosphorus pentoxide
P-48	Potassium carbonate
P-49	Protease from Bacillus (in the fridge)
P-52	Polyethylene glycol 6000
P-53	Potassium peroxodisulfate
P-54	1,4-Phenylenediammonium dichloride (Anal)
P-55	Polyvinylpyrrolidone
R	
R	Rennet
S	
S-1	Sodium phosphate
S-2	Sodium tungstate
S-3	Sodium carbonate anhydrous
S-4	Sodium nitrite
S-5	Silver nitrate

Handwritten signature

รหัสสาร	ชื่อสารเคมี
S	
S-6	di-sodium hydrogenphosphate anhydrous
S-6/3	di-sodium hydrogenphosphate dodecahydrate
S-7	Sodium hydroxide
S-8	Sodium sulphate anhydrous
S-9	Sodium nitrate
S-10	Sodium metabisulfite (Sodium disulfite)
S-11	Sodium iodide
S-12	Sodium oxalate
S-13	Sodium thiosulphate pentahydrate
S-14	tri-Sodium citrate
S-15	Sodium chloroacetate
S-16	Sodium dihydrogen orthophosphate
S-17	Sodium acetate
S-17/1	Sodium acetate trihydrate
S-21	Sodium hydrogen carbonate (Sodium bicarbonate)
S-22	Sulfanilamide
S-24	Starch
S-25	Sodium azide
S-26	Sodium chloride
S-29	di-sodium tetraborate-10-hydrate (borax)
S-30	Silver sulphate
S-31	tetra-sodium diphosphate decahydrate
S-32	Sodium sulfite
S-37	Sodium arenite
S-45	Soda lime

Handwritten signature

รหัสสาร	ชื่อสารเคมี
S	
S-52	Sodium laurylsulfate (SDS)
S-53	Sodium Caseinate
T	
T-1	Trichloroacetic acid
T-2	Thiobarbituric acid
T-4	Thiamine chloride hydrochloride (Vitamin B1)
T-5	Tungsto phosphoric acid hydrate
T-6	Trizma base(T6066)
T-6/1	tris (hydroxymethyl) aminomethane
T-7	Thymol crystal
T-8	Thiourea
T-11	Thiabendazole
T-14	Tannic acid
U	
U-1	Uranyl acetate
U-3	Uracil
X	
X-1	Xylose
Z	
Z-2	Zinc acetate

26/5

รหัสสาร	ชื่อสารเคมี
สารละลาย	
SA	
SA-1	Glacial acetic acid
SA-2	Ammonia Solution (Ammonium hydroxide)
SA-3	Acetone
SA-4	Amyl alcohol
SA-9	Antifoaming silicone liquid
SB	
SB-3	bicinchoninic acid
SC	
SC-1	Chloroform
SC-3	Cumyl hydroperoxide (in the fridge)
SD	
SD-1	DMSO(Dimethyl sulfoxice)
SE	
SE-1	Absolute ethanol 99.5%
SE-3	Ether
SF	
SF-1	Formaldehyde 37%
SF-3	Folin and Coaculteu's phenol reagent (in the fridge)
SH	
SH-1	Hydrochloric acid
SH-2	Hydrogenperoxide 30%

Handwritten signature

รหัสสาร	ชื่อสารเคมี
สารละลาย	
SH	
SH-3	Hexanes
SH-4	Cyclohexane
SM	
SM-1	Methanol
SN	
SN-1	Nitric acid
SP	
SP-2	Pertroleum ether (Petroleum spirit, Petroleum benzene) 40-60%
SP-3	Petroleum ether 80-100%
SP-5	Propylene glycol
SP-6	ortho-phosphoric acid
SP-8	2-Propanol (Isopropyl alcohol)
SS	
SS-1	Sulfuric acid
SW	
SW-1	Wijs' reagent

Handwritten signature

รหัสสาร	ชื่อสารเคมี
อาหารเลี้ยงเชื้อ	
MA	
MA-1	Agar
MA-2	Anaerotest
MA-3	Anaerocult A
MA-4	Antiserum Polyvalent A-I
MB	
MB-1	BAIRD-PARKER-Agar (BP agar)
MB-2	Brain heart broth
MB-4	Brilliant-green bile lactose broth (BGLB)
MB-6	Buffered Peptone Water
MC	
MC-2	Cooked meat medium
MC-3	Cereus selective agar (MYP agar)
MC-4	Cetrimide Agar Base
MD	
MD-1	D(+)-Glucose Monohydrate Dextrose
MD-2	Dichloran glycerol DG 18
ME	
ME-1	EMB agar
ME-2	m Endo broth LES
ME-3	Extract of meat dry (beef extract)
ME-4	EC broth
ME-5	Enterococcus Agar

Handwritten signature

รหัสสาร	ชื่อสารเคมี
อาหารเลี้ยงเชื้อ	
MI	
MI-1	Immersion oil
MK	
MK-1	Kovac indole Reagent
MH	
MH-1	Hektoen enteric Agar
MH-2	HM Etract Powder
ML	
ML-1	Lauryl sulphate broth
ML-3	Lactose Monohydrate for microbiology
MM	
MM-1	MIL-medium (LIM-medium)
MM-2	Malt extract
MM-3	Maltose for microbiology
MM-8	MKTTn broth
MP	
MP-2	Peptone (Peptone from meat)
MP-3	Potato dextose agar (PDA)
MP-4	Potato dextose broth (PDB)
MP-5	Plate Count Agar
MP-6	Soytone (Peptone from soymeal)
MP-7	Tryptone (Peptone from soymeal)

26/11/25

รหัสสาร	ชื่อสารเคมี
อาหารเลี้ยงเชื้อ	
MR	
MR-2	Rabbit plasma with EDTA
MR-3	RVS broth
MR-4	Rappaport vassiliadis R10 broth
MS	
MS-3	Simmons Citrate agar
MS-4	Skim milk powder
MS-7	Sucrose for microbiology
MT	
MT-2	Tryptic Soy Agar (TSA)
MT-3	Tryptic Soy Broth (TSB)
MT-5	Triple Sugar Iron agar
MT-7	TCBS agar
MU	
MU-1	Urea Agar Base
MX	
MX-1	XLD agar
MY	
MY-1	Yeast extract powder type1
MY-2	Yeast Nitrogen Base

๖๖๖