



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
FACULTY OF SCIENCE, MAHIDOL UNIVERSITY

AMINO ACID ANALYSIS

- Total Amino Acid Profile
- Free Amino Acid Profile

TAILOR-MADE SERVICES

- GC-MS Profile
- SPME-GC-MS Profile
- LC-MS/MS Analysis
- Total Polyphenol in Beverage
- Sugar Analysis by HPLC
- Sample Freeze Dry
- ICP/MS
- TBAR in Milk Products
- Fatty Acid Profile
- Customer Request

FLOW CYTOMETER

- Attune NxT
- FACS Canto
- FACS Aria-II Cell Sorter

INSTRUMENT TRAINING

- GC and HPLC
- Customer Request



ช่องทางการชำระค่าบริการ /

Payment can be done as follows:

- โปรดนำฝากเงินเข้าบัญชีกระแสรายวันชื่อบัญชี

“มหาวิทยาลัยมหิดล” เลขที่บัญชี 016-3-00325-6  
ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาศิริราช

Please deposit money to currency account  
no. 016-3-00325-6 “Mahidol University”  
Siam Commercial Bank, Siriraj Branch

- นำหลักฐานการชำระเงินเพื่อออกใบเสร็จรับเงินได้  
ระหว่างเวลา 9.00-11.00 น. และ 13.00-14.00 น.

Bring proof of payment and request for  
receipt between 9.00-11.00 hr and 13.00-  
14.00 hr.

ขอบคุณครับ  
THANK YOU



CIF Facebook



อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น 6 ห้อง K629 คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหิดล 272 ถ. พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กทม. 10400  
Chaloemprakit Building, 6th Floor, Room K629, Faculty  
of Science, Mahidol University, 272 Rama VI Road,  
Rajthevee, Payathai, Bangkok, 10400 Thailand

CENTRAL INSTRUMENT FACILITY

คู่มือผู้ใช้บริการ  
USER'S HANDBOOK



หน่วยเครื่องมือกลาง  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

Tel: 02-201-5973, 02-201-5970, 02-201-5985-7  
Fax: 02-201-5972

Email: [sccif@mahidol.ac.th](mailto:sccif@mahidol.ac.th)  
[www.science.mahidol.ac.th/scre/cif](http://www.science.mahidol.ac.th/scre/cif)





How to



SERVICE HOURS

จันทร์-ศุกร์: 9.00 - 17.00 น.  
พักกลางวัน: 12.00 - 13.00 น.

ปิดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดราชการ

Monday-Friday: 9.00 - 17.00 hr  
Lunch Break: 12.00 - 13.00 hr

Close on Saturday-Sunday and National Holiday

INSTRUMENT RESERVATION

จันทร์-ศุกร์: 9.00 - 16.00 น.

โทรจองใช้เครื่องมือ 02-201-5973 (สำหรับบุคคลภายนอก)

Monday-Friday: 9.00 - 16.00 hr

Booking call 02-201-5973 (For External User Only)

ผู้ใช้บริการต้องจองใช้เครื่องมือล่วงหน้าอย่างน้อย

1 วันทำการ

Customer should make reservation 1 day in advance.

BORROW & RETURN LABORATORY KEY

เวลา 9.00 - 16.00 น. ของวันทำการ

Time 9.00 - 16.00 hr of workday

การยืมกุญแจห้องเครื่องมือ เพื่อใช้เครื่องนอกเวลาทำการนั้น  
อนุญาตเฉพาะบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์(พญาไท)  
มหาวิทยาลัยมหิดลซึ่งผ่านการฝึกอบรมการใช้เครื่องมือ  
มาแล้วเท่านั้น

This service is solely provided to staff of Faculty of Science (Phayathai campus) who passed the required instrument training.



Be on time

PURIFIED WATER

- Deionized Water Type I (for Analytical and Bio-research Lab.)
- Deionized Water Type II (for Reagent Preparation)
- Reverse Osmosis Water (for Glassware Washing)

INSTRUMENTS

- Gas Chromatography and GC-MS
- HPLC and LC-MS/MS
- LC-ICP/MS
- Spectrophotometer
- Spectrofluometer
- Nano Drop Spectrophotometer
- Atomic Spectrophotometer
- Microwave Plasma-Atomic Emission Spectroscopy
- Radioactive Analysis
- Bio-Image Analysis System
- Microplate Reader
- Real Time PCR
- Flow Cytometer
- DSC and TGA
- Sample Preparation
  - Autoclave
  - Ultracentrifuge
  - Super Speed Centrifuge
  - Micro-centrifuge
  - Rotary Evaporator
  - Freeze Dryer
  - Shaking Incubator
  - Speed Vacuum Concentrator
  - Ultrasonic and Dispersive Homogenizer
  - Microwave Digester