

# QE PLUS預約系統簡介

# 預約系統-預約規則 (1)

- 一個時段為1小時
- 週一9:00-10:00為儀器校正
- 可預約時段為週一10:00-24:00  
以及週二~週六9:00-24:00
- 每週共有 $14+15*5=89$ 小時

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
9:00-10:00	儀器校正 不開放						不開放 Column Wash
10:00-11:00							
11:00-12:00							
12:00-13:00							
13:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-16:00							
16:00-17:00							
17:00-18:00							
18:00-19:00							
19:00-20:00							
20:00-21:00							
21:00-22:00							
22:00-23:00							
23:00-24:00							
24:00~隔天 9:00	不開放	不開放	不開放	不開放	不開放	不開放	

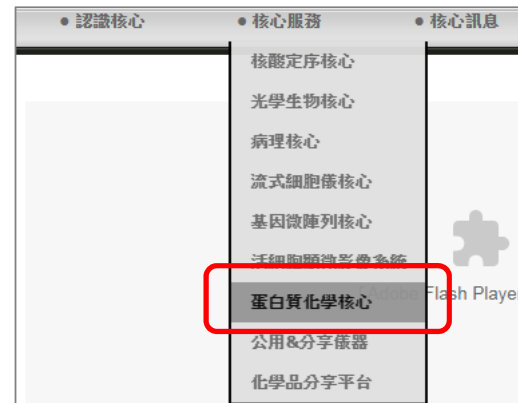


## 預約系統-預約規則 (2)

1. 每週一早上10點開放預約下週時段。
2. 由核心安排上機時段，再由User上系統預約。
3. 至少在預約前一週致電核心諮詢。
4. 細研所週一早上10點開放預約。其他單位為週一下午1點半開放預約。
5. 少量樣品排在週一~三，大量樣品排在週四~六。
6. 以月為單位計算細研所40%的使用量。

# 預約系統-入口

- 核心首頁: <http://core.nhri.edu.tw/webcore/index.jsp>





# 預約系統-操作簡介(1)

- 網址: <http://ap2.nhri.edu.tw:9999/protein/>

蛋白質核心實驗室線上服務申請系統

MEMBER LOGIN

Username	000304
Password	.....
<input type="button" value="login !"/>	

1. 帳號密碼登入

核心儀器設施中心 賴姿嘉 (000304) 先生/小姐您好, 請選擇 蛋白質核心設施中心 服務項目:

## 1. 不收費之蛋白質化學核心設施

包括:

- (1).Typhoon Trio Variable mode Imager & DeCyder 2D software
- (2).Cary Eclipse fluorescence spectrophotometer
- (3).Jasco J-815 plus Circular Dichroism spectrophotometer
- (4).LI-COR Odyssey Infrared Imaging System

## 2. LC-MSMS

## 3. Micro-western blot

## 4. 小量抗體分裝申請

## 5. Cell line and Plasmid Lists

2. 選第二項"LC-MSMS"

核心儀器設施中心 賴姿嘉 (000304) 先生/小姐您好,

您的實驗室主持人是

賴姿嘉

(錯誤的話請:

蛋白質核心設施中心 LC-MSMS收費標準如下, 請選擇服務項目:

Select	#	項目	
<input type="radio"/>	1	Metabolomics - ESI-MS	400
<input type="radio"/>	2	Metabolomics - ESI-MS/MS	400
<input type="radio"/>	3	Metabolomics - UPLC-ESI-MS/MS	2000
<input type="radio"/>	4	Proteomics - NanoUPLC-ESI-MS/MS	2000
<input type="radio"/>	5	Proteomics - ESI-MS	800
<input type="radio"/>	6	Proteomics - ESI-MS/MS	800
<input type="radio"/>	7	Waters Xevo-TQ	200
<input checked="" type="radio"/>	8	QE Plus	500

3. 選擇實驗室主持人

說明 1. 請將純化未含溶劑之樣品連同申請書送達本中心, 網路申請之序號請註明在申請表之右上或暫停使用人之申請權。

說明 2. 為避免汙染環境恕不接受病毒、有毒性與輻射物質。

說明 3. 需要 Zip Tip 或 Trypsin 者酌收工本費各150元。

說明 4. 限本院院內及與本院有學術合作交流之產業或學術研究機構, 需利用mass從事生物醫學相關研究

4. 選擇服務項目

# 預約系統-操作簡介(2)

服務項目: [Xevo-TQ]

賴姿嘉 先生 小姐 員工編號:

1. 所屬單位 (Organization): 核心儀器設施中心  
聯絡電話 (Phone): 33709  
project management team: 賴姿嘉實驗室

2. 申請者姓名 (Name): 賴姿嘉

3. E-mail: 000304@nhri.org.tw

4. 申請日期 (Date Submitted): 2019-08-28

5. 付款方式:  自行付款  研究費支付  project management team

6. 樣品編號 (Sample ID in English): aaa 數量/小時: 12

7. 樣品類別 (Sample type):  
 天然物分離:  Peptide;  Protein;  Metabolite/Small molecular;  
 Other: \_\_\_\_\_;  
 合成物:  Peptide;  Protein;  Other: \_\_\_\_\_;  
 血清;  細胞培養 (Culture supernatant);  Cell lysate;

8. 樣品純化方式 (Purification method):  
 HPLC, column type: \_\_\_\_\_;  Gel filtration;  
 Extraction;  Electrophoresis;  In gel digestion (enzyme:  Trypsin;  other: \_\_\_\_\_);

5. 務必填寫聯絡電話、樣品數量/小時

15. 收費 (Charge-NTD)  
QE Plus (\$500) × 5 = 2500  
本服務所需費用為 =NT\$2500

16. Ionization Method:  Electrospray (+);

17. 完測日期: \_\_\_\_\_

6. 請務必確認收費金額、“扣款計畫代號”填寫正確

本次服務費用: 2500 元

分裝 Trypsin (1µg), 150元 × 0 (數量) = 0

使用 Zip Tip, 150元 × 0 (數量) = 0

總金額: 2500 元

扣款計畫代號: 09A1-CIPP01-091 (CI 游美淑 / 核心設施統籌) ▼  
其它: \_\_\_\_\_ 若選不到所需計畫代號, 則請自行輸入

標準品清單: CI\_You\_MS\_1090515.xls

上傳標準品清單 確認送出 回上頁

7. 上傳檔案



# 填寫清單

液相層析串聯質譜檢測系統  
廠牌及型號：Waters Acquity UPLC-XeVo TQ  
服務項目：代謝質體小分子量檢測  
軟體：TargetLynx  
技術師：顏連隆博士 (分機#33712, e-mail:000405@nhri.org.tw)  
實驗室位置：R2-5217  
指導PI：鄭星欽 副研究員

[送件流程與收費標準](#)  
[請填寫 標準品清單](#)  
[送測樣品注意事項](#)

請至蛋白質化學核心首頁下載

Sample list	<b>待測清單</b>	Standard_1080812	資料
-------------	-------------	------------------	----

	A	B
1	樣品編號	組別
2		
3		
4		
5		

Pathway	Metabolite		
		其他自備標準品	
		名稱	分子量

Metabolite	Limit of Quantificatio	儲存狀
acid Lysine	40ppb	常備
acid Histidine	40ppb	常備
acid Arginine	20ppb	常備
acid Glycine	2ppb	常備
acid Cystine	20ppb	常備
acid Serine	20ppb	常備
acid Asparagine	20ppb	常備
acid Alanine	200ppb	常備
acid Aspartic acid	40ppb	常備
acid Glutamine	10ppb	常備
acid Glutamic acid	20ppb	常備
acid Threonine	40ppb	常備
acid trans-4-Hydroxy-L-proline	400ppb	常備
acid Cysteine	10ppb	常備
Amino acid Proline	2ppb	常備
Amino acid Valine	40ppb	常備
Amino acid Methionine	40ppb	常備
Amino acid Tyrosine	10ppb	常備
Amino acid Isoleucine	100ppb	常備
Amino acid Leucine	100ppb	常備

# 填寫樣品清單

Sample list

1

樣品編號	組別
123	A
456	A
789	B
147	B
258	C
369	C
159	D
357	D

2

另存新檔

檔名：單位\_Pi name\_日期  
Ex. CI\_You MS\_1080828



# 填寫標準品清單

待測清單

1

Pathway	Metabolite
Amino_Acid	
Glycolysis	
Lipid_Metabolism	
Pentose_Phosphate_Pathway	
TCA	
Tryptophan_Metabolism	
Urea_Cycle	
Other	

2

Pathway	Metabolite
Amino_Acid	Lysine
	Histidine
	Arginine
	Glycine
	Cystine
	Serine
	Asparagine
	Alanine

3

其他自備標準品	
名稱	分子量

# 預約系統-操作簡介(3)

## 7. 上傳檔案

若選不到所需計畫代號，則請自行輸入

傳標準品清單：(上傳後才可送出申請單)

扣款計畫代號：08A1-CIPP01-091 (CI 游美淑 / 核心設施統籌) ▾  
 其它：  若選不到所需計畫代號，則請自行輸入

傳標準品清單：CI\_You MS\_1080827.xls



ap9.nhri.edu.tw 顯示  
 上傳完成!CI\_You MS\_1080827.xls

Researcher	Date	Application Serial number
申請人：賴姿嘉	日期：2020-05-15 13:49:55	申請序號：20200515004
Division	Principle Investigator	
單位：核心儀器設施中心	實驗室主持人：賴姿嘉	
TEL	E-mail address	
電話：33712	電郵位址： 000304@nhri.org.tw	

1. 主持人簽章 (PI SIGNATURE): 所屬單位 (ORGANIZATION): 核心儀器設施中心 聯絡電話 (PHONE): 33712 PROJECT MANAGEMENT TEAM: 賴姿嘉 實驗室	4. 申請日期 (DATE SUBMITTED): 2020-05-15 5. 付款方式 計畫編號: 08A1-CIPP01-091 計畫主持人姓名: 游美淑
2. 申請者姓名 (Name): 賴姿嘉 3. E-mail: 000304@nhri.org.tw	6. 樣品編號 (Sample ID in English): 44 數量/小時: 0

# 預約系統-操作簡介(4)

傳標準品清單: [Cl\\_You MS\\_1080827.xls](#)

說明 3. 需要 Zip Zip 或 T11psm 者, 郵收工本費各 150 元。

說明 4. 限本院院內及與本院有學術合作交流之產業或學術研究機構, 需利用 mas

「賴姿嘉 (000304)」已申請之 Waters Xevo nanoUPLC QToF Mass 服務項目

#	申請序號	申請日期	服務項目	檢體數量	服務費用	付款計畫代號	標準品清 檢核日期	預約時段	收件日期	完成日期	狀態	取消申請
1	<a href="#">20190828002</a>	2019-08-28 14:02:20	Xevo-TQ	24	4800	08A1-CIPP01-091		標準品清單 尚未檢核完成			submitted	<input type="button" value="取消"/>
2	<a href="#">20190828001</a>	2019-08-28 13:57:07	Xevo-TQ	12	2400	08A1-CIPP01-091		標準品清單 尚未檢核完成			submitted	<input type="button" value="取消"/>

8. 核心收到清單後, 確認無誤,  
申請者才能進行預約時段

#	申請序號	申請日期	服務項目	檢體數量	服務費用	付款計畫代號	標準品清 檢核日期	預約時段	收件日期	完成日期	狀態	取消申請
1	<a href="#">20190828002</a>	2019-08-28 14:02:20	Xevo-TQ	24	4800	08A1-CIPP01-091	2019-08-28 14:07:00.0	<a href="#">預約時段</a>			file_checked	<input type="button" value="取消"/>
2	<a href="#">20190828001</a>	2019-08-28 13:57:07	Xevo-TQ	12	2400	08A1-CIPP01-091	2019-08-28 14:07:06.0	<a href="#">預約時段</a>			file_checked	<input type="button" value="取消"/>

# 預約系統-操作簡介(5)

	預約時段	服務項目：「QE Plus」
賴姿嘉 先生小姐	預約時段	核心儀器設施中心 賴姿嘉

9. 請依照核心安排的時段  
進行預約

[回主頁](#)

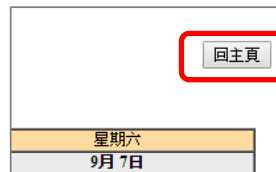
[上一週](#) [本週](#) [下一週](#)

2020年 時段	星期日 5月3日	星期一 5月4日	星期二 5月5日	星期三 5月6日	星期四 5月7日	星期五 5月8日	星期六 5月9日
上午 9:00-10:00	預約時間已過	預約時間已過	●賴姿嘉 核心儀器設施中心 賴姿嘉 lab null 2020-05-04 13:56:01.0 <input checked="" type="checkbox"/> 自行上機 <input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="刪除"/>	●賴姿嘉 核心儀器設施中心 賴姿嘉 lab null 2020-05-04 13:56:01.0 <input checked="" type="checkbox"/> 自行上機 <input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="刪除"/>	●賴姿嘉 核心儀器設施中心 賴姿嘉 lab null 2020-05-04 13:56:01.0 <input checked="" type="checkbox"/> 自行上機 <input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="刪除"/>	<input type="checkbox"/> 自行上機	<input type="checkbox"/> 自行上機
上午 10:00-11:00	預約時間已過	預約時間已過	●賴姿嘉 核心儀器設施中心 賴姿嘉 lab null 2020-05-04 13:56:01.0 <input checked="" type="checkbox"/> 自行上機 <input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="刪除"/>	●賴姿嘉 核心儀器設施中心 賴姿嘉 lab null 2020-05-04 13:56:01.0 <input checked="" type="checkbox"/> 自行上機 <input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="刪除"/>	●賴姿嘉 核心儀器設施中心 賴姿嘉 lab null 2020-05-04 13:56:38.0 <input checked="" type="checkbox"/> 自行上機 <input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="刪除"/>	<input type="checkbox"/> 自行上機	<input type="checkbox"/> 自行上機

# 預約系統-操作簡介(6)

10. 點選右上角“回主頁”。

回到歷史資料查詢，將申請單列印出來，請實驗室PI簽名後，連同樣品送到本實驗室。



說明：限本院院內及與本院有學術交流之產學或學術研究機構，需利用mass化學生物醫學組

下一步 回服務項目 登出 預約時段列表 歷史資料查詢 管理介面 開放設備維護

1	<a href="#">20200515004</a>	2020-05-15 13:49:55	QE Plus
2	<a href="#">20200515003</a>	2020-05-15 12:31:18	Waters Xevo-TQ
3	<a href="#">20200515002</a>	2020-05-15 12:26:09	QE Plus

國家衛生研究院  
蛋白質核心設施中心 質譜儀服務申請表

Researcher 申請人：賴姿嘉 Division 單位：核心儀器設施中心	Date 日期：2019-08-28 13:57:07 Principle Investigator 實驗室主持人：賴姿嘉 E-mail address 電郵位址： TEL 電話：33709	Application Serial number 申請序號：20190828001
--	--	---

1. 主持人簽章 (PI SIGNATURE): 所屬單位 (ORGANIZATION): 核心儀器設施中心 聯絡電話 (PHONE): 33709 PROJECT MANAGEMENT TEAM: 賴姿嘉 實驗室	4. 申請日期 (DATE SUBMITTED): 2019-08-28 5. 付款方式 計畫編號: 08A1-CIPP01-091 計畫主持人姓名: 游美淑
2. 申請者姓名 (Name): 賴姿嘉	6. 樣品編號 (Sample ID in English):

PI Approval 實驗室主持人簽章: \_\_\_\_\_

傳標準品清單: [CI\\_You MS\\_1080827.xls](#)

印出此服務單

關閉視窗

申請新服務

# 預約系統-操作簡介(7)

11. 收到樣品後，本實驗室會點選收件，  
即可在歷史資料查詢看到記錄。

#	申請序號	申請日期	服務項目	檢體數量	服務費用	付款計畫代號	標準品清 檢核日期	預約時段	收件日期	完成日期	狀態	取消申請
1	<a href="#">20190828002</a>	2019-08-28 14:02:20	Xevo-TQ	24	4800	08A1-CIPP01-091	2019-08-28 14:07:00.0	<a href="#">預約時段</a>	2019-08-28 14:16:10		received	<input type="button" value="取消"/>
2	<a href="#">20190828001</a>	2019-08-28 13:57:07	Xevo-TQ	12	2400	08A1-CIPP01-091	2019-08-28 14:07:06.0	<a href="#">預約時段</a>			file_checked	<input type="button" value="取消"/>



# 預約系統-操作簡介(8)

說明 \* 限本院院內及與本院有學術交流之產業醫學研究機構，需利用mass從學生物醫學相

下一步 回服務項目 登出 預約時段列表 歷史資料查詢 管理介面 開放設備維護

已申請之 Waters Xevo nanoUPLC QTof Mass 服務項目

#	申請序號	預約日期	預約時段	申請日期
1	null	20190716	null	2019-07-15 13:57:42
2	null	20190814	null	2019-08-15 15:00:25
3	null	20190903	null	2019-08-28 15:00:44
4	null	20190905	null	2019-08-28 15:00:44
5	20190716001	20190920	null	2019-09-19 16:07:42
6	20190920002	20190923	晚上 19:00~20:00	2019-09-20 10:14:57
7	20190920002	20190923	晚上 18:00~19:00	2019-09-20 10:14:57
8	20190920002	20190923	下午 17:00~18:00	2019-09-20 10:14:57
9	20190920002	20190923	下午 16:00~17:00	2019-09-20 10:14:57
10	20190920002	20190923	下午 15:00~16:00	2019-09-20 10:14:57
11	20190920002	20190923	下午 14:00~15:00	2019-09-20 10:14:57
12	20190920002	20190923	下午 13:00~14:00	2019-09-20 10:14:57
13	20190920002	20190923	下午 12:00~13:00	2019-09-20 10:14:57
14	20190920002	20190923	上午 11:00~12:00	2019-09-20 10:14:57

12. 另外在"預約時段列表"中，會依照預約時段做排序



國家衛生研究院  
核心儀器設施中心  
National Health Research Institutes

# THANK YOU

---