



研究資源整合發展中心 貴重儀器平台介紹與收費

研究資源整合發展中心



開放時間

- ▶ 本中心開放自行測定之儀器，一般性開放時間為**周一到周五 8:00~17:00**
- ▶ 如周末或假日欲使用儀器，須為通過認證，操作狀況良好之使用者，可向中心申請門禁進出

儀器名稱	可提供之檢測服務	現行收費標準模式
核磁共振儀 (200MHz NMR)	一維光譜： 化學位移，耦合常數，去耦合實驗等。如： ^1H 、 ^{13}C 、DEPT等。 二維光譜： 同核與同核，或同核與異核相關光譜。如：COSY、NOESY、HETCOR、LR- HETCOR等。	校內使用者： 1.自行測定：無須收費 2.不委託測樣
		育成中心進駐企業： 1.自行測定：不足半小時以半小時計費。每半小時收費320元。 2.不委託測樣
		校外使用者： 1.自行測定：不足半小時以半小時計費。每半小時收費400元。 2.不委託測樣。

儀器名稱	可提供之檢測服務	現行收費標準模式
<p>核磁共振儀 (400MHz NMR)</p>	<p>一維光譜： 化學位移，耦合常數，去耦合實驗等。 如：¹H、¹³C、DEPT等。</p> <p>二維光譜： 同核與同核，或同核與異核相關光譜 如：gCOSY、NOESY、TOCSY、ROESY、HETCOR、LR-HETCOR、gHSQC、gHMBC等。</p>	<p>校內使用者：</p> <ol style="list-style-type: none"> 自行測定： 不足半小時以半小時計費。每半小時收費400元。整晚實驗（超過12小時）收費2,400元。連續長時間實驗（超過36小時），收費3,600元。 委託測樣：同上，自行測定者優先預約使用。 以有科技部計畫者為主，並只需收10%現金，其餘由貴儀核定使用費扣款。 <p>育成中心進駐企業：</p> <ol style="list-style-type: none"> 不接受自行測定 同校內使用者之收費標準。 以有科技部計畫者為主，並只需收10%現金，其餘由貴儀核定使用費扣款。 <p>校外使用者：</p> <ol style="list-style-type: none"> 不接受自行測定 同校內使用者之收費標準。 以有科技部計畫者為主，並只需收10%現金，其餘由貴儀核定使用費扣款。

儀器名稱	可提供之檢測服務	現行收費標準模式
<p>核磁共振儀 (600MHz NMR)</p>	<p>一維光譜： 化學位移，耦合常數，去耦合實驗等 如：^1H、^{13}C、^{15}N、^{19}F、^{27}Al、^{31}P等 核種，及DEPT、NOE、去耦合等光譜</p> <p>二維光譜及三維光譜： 同核與同核，或同核與異核相關光 譜。如gCOSY、NOESY、TOCSY、 ROESY、HETCOR、LR-HETCOR、 gHSQC、gHMBC、HNCO、HNCA、 HN(CA)CO、NOESYHSQC等光譜</p> <p>變溫實驗： 溫度範圍為-20°C至100°C，但室溫以 下需通入氮氣，以防H_2O產生。氮氣由 送測者提供。</p>	<p>校內使用者：</p> <ol style="list-style-type: none"> 自行測定： 不足半小時以半小時計費。每半小 時收費600元。整晚實驗（超過12 小時）收費4,800元。連續長時間 實驗（超過36小時），收費7,200 元。 委託測樣：同上，自行測定者優先預約 使用。 以有科技部計畫者為主，並只需收10% 現金，其餘由貴儀核定使用費扣款。 <p>育成中心進駐企業：</p> <ol style="list-style-type: none"> 不接受自行測定 同校內使用者之收費標準。 以有科技部計畫者為主，並只需收10% 現金，其餘由貴儀核定使用費扣款。 <p>校外使用者：</p> <ol style="list-style-type: none"> 不接受自行測定 同校內使用者之收費標準。 以有科技部計畫者為主，並只需收10% 現金，其餘由貴儀核定使用費扣款。

儀器名稱	可提供之檢測服務	現行收費標準模式
<p>核磁共振儀 (400MHz NMR)- JEOL</p>	<p>一維光譜： 化學位移，耦合常數，去耦合實驗等。如：^1H、^{13}C、DEPT等。</p> <p>二維光譜： 同核與同核，或同核與異核相關光譜。如：COSY、NOESY、TOCSY、ROESY、HETCOR、LR- HETCOR、HSQC、HMBC等。</p>	<p>校內使用者：</p> <ol style="list-style-type: none"> 自行測定： 一般時段：每節15分鐘，收費150元。 夜間及假日時段：每節60分鐘，收費400元。 比照400&600NMR只收10%現金。 不委託測樣。

儀器名稱	可提供之檢測服務	現行收費標準模式
氣相層析質譜儀 (GC-MS)	GC-MS定性檢測： 1.離子阱質譜儀，m/z掃瞄範圍1,000以下正離子。 2.沸點300°C以下小分子藥物、天然物低階質譜檢測。	校內使用者： 1.不接受自行測定 2.委託測樣：50元/件 育成中心進駐企業： 1.不接受自行測定 2.委託測樣：400元/件 校外使用者： 1.不接受自行測定 2.委託測樣：500元/件
液相層析質譜儀 (LC-MS)	LC-MS定性檢測： 1.電噴灑質譜儀(ESI-MS)，可同時掃瞄m/z範圍4,000以下正、負離子(ESI+、ESI-)。 2.小分子藥物、天然物低階質譜檢測。	校內使用者： 1.不接受自行測定 2.委託測樣：100元/件 育成中心進駐企業： 1.不接受自行測定 2.委託測樣：800元/件 校外使用者： 1.不接受自行測定 2.委託測樣：1,000元/件

儀器名稱	可提供之檢測服務	現行收費標準模式
基質輔助雷射脫附游離飛行時間式質譜儀 (MALDI-TOF)	應用範疇： a. 蛋白質分子量測定 b. 蛋白質水解後指紋比對 c. 聚合物分子量測定	<p>校內使用者：</p> <p>1. 自行測定： 雷射托盤計收，不計點數100元/盤。每月不計使用量，為500元/月。</p> <p>2. 不委託測樣。</p> <p>育成中心進駐企業：</p> <p>1. 不接受自行測定</p> <p>2. 委託測樣： 雷射托盤計收，不計點數400元/盤。每月不計使用量，為2,000元/月。</p> <p>校外使用者：</p> <p>1. 不接受自行測定</p> <p>2. 委託測樣： 雷射托盤計收，不計點數500元/盤。每月不計使用量，為2,500元/月。</p>

儀器名稱	可提供之檢測服務	現行收費標準模式
液態層析串聯飛行時間式質譜儀 (LC-Q-TOF)	1.蛋白質身份鑑定 2.蛋白質及胜肽分子量之測定	<p>校內使用者：</p> 1.不接受自行測定 2.委託測樣：見收費標準表。 <p>育成中心進駐企業：</p> 1.不接受自行測定 2.委託測樣：見收費標準表。 <p>校外使用者：</p> 1.不接受自行測定 2.委託測樣：見收費標準表。



貴重儀器「液相層析四極桿飛行時間串聯式質譜儀」繳費單

申請者基本資料

日期： 年 月 日

姓名		服務單位	
聯絡地址			
聯絡電話	() 分機	e-mail	
計畫主持人		計畫編號	

收費標準

如使用本中心服務，請務必於研究論文中加註致謝詞。

分	折	項	目	單價(元)	數量	合計(元)
液相層析四極桿飛行時間串聯式質譜儀 (LC-Q-TOF)	<input type="checkbox"/>	蛋白質鑑定 (自行 digest)	<input type="checkbox"/> 學術單位_貴儀使用者*	3,000/件		
			<input type="checkbox"/> 學術單位_非貴儀使用者	500/件		
			<input type="checkbox"/> 育成中心進駐廠商	5,000/件		
	<input type="checkbox"/>	蛋白質及胜肽分子量測定 (不經 LC 分離管柱)	<input type="checkbox"/> 學術單位_貴儀使用者*	2,000/件		
			<input type="checkbox"/> 學術單位_非貴儀使用者	300/件		
			<input type="checkbox"/> 育成中心進駐廠商	3,000/件		
備註*: 有科技部貴儀核定使用費者，只需付 10% 現金，其餘扣款。						

繳費方式：

- 現金繳費者，請持本表單至出納組繳費取得出納章印後將正本繳回給儀器操作管理人員存查。
- 繳費金額大於 3000 元以上，得以計畫經費核銷，請持本表單影本及付款憑證(需有傳票編號)，繳回給儀器操作管理人員存查。

以下由本中心處理(申請者請勿填寫)

保存期限：6 年

收件日期	完成日期		分析人員		出納組	
------	------	--	------	--	-----	--

儀器名稱	可提供之檢測服務	現行收費標準模式
液相層析三重四極桿串聯式質譜儀 (LC-Triple -Q)	1.小分子定量(MRM模式) 2.偵測方法開發	校內使用者： 1.自行測定：6,000/24hr (需認證) 2.委託測樣：見收費標準表。
		育成中心進駐企業： 1.不接受自行測定。 2.委託測樣：見收費標準表。
		校外使用者： 1.不接受自行測定。 2.委託測樣：見收費標準表。



申請者基本資料

日期： 年 月 日

姓名		服務單位	
聯絡電話	() 分機	e-mail	
計畫主持人		計畫編號	

樣品名稱編號	
--------	--

收費標準

如使用本中心服務，請務必於研究論文中加註致謝詞。

分 析 項 目		單價(元)	數量	合計(元)	
液相層析三重 四極桿串聯式 質譜儀 (LC-Triple-Q)	單一項目檢測				
	<input type="checkbox"/> 尿液塑化劑代謝物	<input type="checkbox"/> 校內使用者	500/項		
		<input type="checkbox"/> 校外使用者	1000/項		
		<input type="checkbox"/> 育成中心	800/項		
	全項檢				
	<input type="checkbox"/> 尿液塑化劑代謝物	<input type="checkbox"/> 校內使用者	2500/件		
		<input type="checkbox"/> 校外使用者	5000/件		
		<input type="checkbox"/> 育成中心	4000/件		
<input type="checkbox"/> 自行操作(需認證)	<input checked="" type="checkbox"/> 校內使用者	6000/天/24hr			
<input type="checkbox"/> 偵測方法開發		面議			
			總計		

備註：

1. 尿液塑化劑代謝物收費已包含樣品前處理費。
2. 若每批次檢驗樣品數超過(含)10個，可依收費標準 80% 計算

繳費方式：

1. 現金繳費者，請持本表單至出納組繳費取得出納章印後將正本繳回給儀器操作管理人員存查。
2. 繳費金額大於 3000 元以上，得以計畫經費核銷，請持本表單影本及付款憑證(需有傳票編號)，繳回給儀器操作管理人員存查。

以下由本中心處理(申請者請勿填寫)

保存期限：6年

收件日期		完成日期		分析人員		出納組	
------	--	------	--	------	--	-----	--



儀器名稱	可提供之檢測服務	現行收費標準模式
小動物電腦 斷層掃描儀 (SKYSCAN1076)	一般材料、組織或活體小型動物的高解析度斷層掃描。	校內使用者： 委託測樣：300元/小時
		育成中心進駐企業： 委託測樣：400元/小時
		校外使用者： 委託測樣：600元/小時

儀器名稱	可提供之檢測服務	現行收費標準模式
雷射都卜勒 微流影像儀 (Moor-LD12)	偵測組織微血管內紅血球灌流量	校內使用者： 1.自行測定:250元/小時 2.不委託測樣 育成中心進駐企業： 1.自行測定：400元/小時 2.不委託測樣 校外使用者： 1.自行測定：500元/小時 2.不委託測樣
雷射共軛焦顯微鏡 (OlympusFV1000)	1.螢光標示之生物及非生物材料光切片影像處理。 2.設定不同時間螢光變化影像分析 3.對樣品的光破壞(photodamage)較少，可做生物活體觀察。 4.雙光束光調控刺激觀察。 5.定量分析。	校內使用者： 1.自行上機：1,200元/3hr 2.委託上機：2,300元/3hr 3.當日連續使用2或3時段，收費總價打八折，若使用超過3時段，則當日最高收費以3時段計，隔日第一時段開始則繼續累進計費 育成中心進駐企業： 1.自行上機：4,800元/3hr。 2.委託上機：5,600元/3hr。 校外使用者： 1.自行上機：6,000元/3hr。 2.委託上機：7,000元/3hr。

儀器名稱	可提供之檢測服務	現行收費標準模式
雷射共軛焦顯微鏡 (ZEISS LSM700)	1.一般螢光樣品與活細胞dish影像 2.多點位置記憶掃圖 3.大面積掃圖 4.Photobleaching, Photoconversion等光操作實驗 5.定性、定量分析處理	校內使用者： 1.自行上機：1,200元/3hr 2.委託上機：不開放委託上機 3.當日連續使用2或3時段，收費總價打八折。若使用超過3時段，則當日最高收費以3時段計，隔日第一時段開始則繼續累進計費。 育成中心進駐企業： 1.自行上機：4,800元/3hr。 2.不委託測樣 校外使用者： 1.自行上機：6,000元/3hr。 2.不委託測樣
類流式影像自動擷取 定量系統 (TissueFAXS)	1.全景式影像擷取及自動拼接，適用於可見光及多色螢光訊號。 2.細胞及組織之影像訊號辨識、訊號拆解及定量等分析功能	校內使用者： 1.自行測定：100元/時 2.委託測樣：400元/時 育成中心進駐企業： 1.不接受自行測定 2.委託測樣: 480元/時 校外使用者： 1.不接受自行測定 2.委託測樣: 600元/時

儀器名稱	可提供之檢測服務	現行收費標準模式
Cell-R細胞內離子偵測系統 (Olympus Xecellence system)	1. 觀測細胞螢光影像 2. 長時間細胞影像記錄 3. 偵測即時細胞影像變化(例如:鈣離子)	<p>校內使用者：</p> 1. 自行上機：40元/時，超過8小時以320元計收。(每日AM8:00重新起算) 2. 委託上機：不開放委託上機 <p>育成中心進駐企業：</p> 1. 不接受自行測定 2. 不委託測樣 <p>校外使用者：</p> 1. 不接受自行測定 2. 不委託測樣

儀器名稱	可提供之檢測服務	現行收費標準模式
高階流式細胞儀 (LSR II)	1. Signaling molecules之分析 2. 活細胞之cell cycle分析 3. Ratiometric Analysis 4. Multi-parameter Immune Cell Functions 5. 偵測特殊螢光蛋白 6. Quantum dots之應用	校內使用者： 1. 自行測定：每30分150元 2. 委託測樣：每30分250元 育成中心進駐企業： 1. 不接受自行測定 2. 委託測樣：每30分300元 校外使用者： 1. 不接受自行測定 2. 委託測樣：每30分350元
全校BSL-2實驗室管理	校內感染性生物材料之操作。	校內使用者： 申請使用不收費 育成中心進駐企業： 不開放進駐企業申請使用 校外使用者： 不開放校外申請使用

儀器名稱	可提供之檢測服務	現行收費標準模式
蛋白質二維電泳系統	比較不同檢體間蛋白質的表現量差異	校內使用者： 1.自行測定：見收費標準表 2.委託測樣：見收費標準表 育成中心進駐企業： 1.不接受自行測定 2.委託測樣：校內標準*1.2 校外使用者： 1.不接受自行測定 2.委託測樣：校內標準*1.5
蛋白質取點及酶解	膠體內之蛋白質經酵素酶解，以便進行質譜儀分析	校內使用者： 1.不接受自行測定 2.委託取樣：200元/件 育成中心進駐企業： 1.不接受自行測定 2.委託取樣：240元/件 校外使用者： 1.不接受自行測定 2.委託取樣：300元/件



高雄醫學大學研究資源整合發展中心

蛋白質體核心實驗室

委託服務與自行操作之收費標準表

0019

申請者基本資料

(校外收費標準為原單價 1.5 倍)

日期： 年 月 日

姓名	<input type="checkbox"/> 校內 <input type="checkbox"/> 校外	服務單位	
聯絡電話		e-mail	
計畫主持人		案件編號	

委託服務者

項目		單價	數量	合計
樣品處理		300 元/樣品		
一維電泳操作		13 cm:850 元/片		
		18 cm:950 元/片		
一及二維電泳操作		13 cm:1200 元/片		
		18 cm:1600 元/片		
一及二維電泳操作及染色	染色方法	<input type="checkbox"/> Silver stain <input type="checkbox"/> 13 cm	2450 元/片	
		<input type="checkbox"/> 18 cm	2850 元/片	
		<input type="checkbox"/> CYPRO Ruby <input type="checkbox"/> 13 cm	4000 元/片	
		<input type="checkbox"/> 18 cm	5600 元/片	
	<input type="checkbox"/> CyDye-DIGE <input type="checkbox"/> 13 cm	12000 元/片		
高解析度二維電泳掃描器		100 元/片		
資料分析		100 元/小時		
螢光掃描儀 (Typhoon Scanner)		200 元/半小時		
一維電泳操作 (SDS-PAGE)		500 元/片		
蛋白質自動水解儀 (Digester)		200 元/點		
合 計				

自行操作者 操作者：_____ 聯絡電話：_____ 電子信箱：_____

項目		單價	數量	合計
樣品處理		250 元/樣品		
一維電泳操作		13 cm:500 元/片		
		18 cm:600 元/片		
一及二維電泳操作		13 cm:750 元/片		
		18 cm:850 元/片		
一及二維電泳操作及染色	染色方法	<input type="checkbox"/> Silver stain <input type="checkbox"/> 13 cm	1050 元/片	
		<input type="checkbox"/> 18 cm	1150 元/片	
		<input type="checkbox"/> CYPRO Ruby <input type="checkbox"/> 13 cm	3000 元/片	
		<input type="checkbox"/> 18 cm	4500 元/片	
一及二維電泳操作及染色-訓練課程		1000 元/人		
蛋白質酶解-訓練課程		500 元/人		
合 計				

繳費方式：

- 現金繳費者，請持本表單至出納組繳費，取得出納章印後將正本繳回給儀器操作管理人員存查。
- 繳費金額大於 3000 元以上，得以計畫經費核銷，請持本表單影本及付款憑證(需有傳票編號)，繳回給儀器操作管理人員存查。

以下由本中心處理 (申請者請勿填寫)

保存期限：6 年

收件日期	完成日期	分析人員	出納組
------	------	------	-----