

慈濟醫院 研究部 貴重儀器列表

序	實驗室	設備品項	備註
1	基因暨幹細胞研製中心		
		(1) CliniMACS臨床等級幹細胞純化儀	須專案核准使用
		(2) Pharmacia's EKTA試藥級FPLC	須專案核准使用
		(3) 微電腦超低溫液態氮保存設備 2X	須專案核准使用
		(4) Beckman's細胞活性計數影像分析儀	須專案核准使用
2	動物手術暨觀測實驗室		
		(1) 雙腳壓力測定儀	
		(2) 動物用手術台	
		(3) 微電腦老鼠旋轉平衡測定儀 (Rota-meter -- 8 channel)	
		(4) 變速老鼠跑步機 (Rota-Rod -- 4 channel)	
		(5) 動物用雙臂腦部定點定位儀	
		(6) 動物活動力分析紀錄系統 (ACCUSCAN - 8 channel)	
		(7) 動物行為活動紀錄系統 (AUTO-TRACK (Versa-Max) - 8 channel)	
		(8) 水迷宮軌跡擷取系統 (Water Maze)	
		(9) 動物用麻醉機	
		(10) 手術用顯微鏡	
		(11) 多功能微循環雷射血流儀	
3	細胞分選暨分析實驗室		
		(1) BD's Vantage600細胞高速揀選儀	付費使用
		(2) VarioMACS動物級幹細胞揀選儀	
		(3) BTX 2000細胞融合儀	
4	共軛聚焦顯微鏡暨影像分析實驗室		
		(1) ZEISS'S LSM510光譜式雷射共軛焦掃描顯微鏡	付費使用
5	蛋白質體實驗室		
		(1) Pharmacia's 2D蛋白質跑膠系統 2X	付費使用
		(2) Pharmacia's Typhoon電泳膠片影像處理系統	
		(3) Pharmacia IEF等電點電泳儀 2X	
		(4) Pharmacia's ETTAN自動取點設備	
		(5) Q-Star MS/MS質譜儀	付費使用
6	基因分析實驗室		
		(1) BECKMAN's Biomek2000自動化分注工作站	
		(2) ABI's 3100遺傳分析系統	
		(3) ABI's 7900核酸多態性偵測系統	
		(4) Transgenomics's dHPLC DNA基因突變分析儀	
		(5) InforMAX's微陣列基因表現分析系統	



佛教慈濟綜合醫院
文件新訂/修訂/作廢申請單

新訂 修訂 作廢

97年11月04日

申請單位	研究部	經辦人	廖家信	分機號碼	3048
文件名稱	研究部貴重儀器中心管理辦法			文件編號	BAH00B038
				版 頁	第 1 版，共 2 頁
修訂紀錄：					單位主管簽核
(1).依97年度工作目標-建立實驗室管理辦法辦理之。 (2).依財務室建議，修改文件中5.1.1、5.1.2、5.1.3、5.1.4，修改後如附件。					馮清榮副主任 鄭景仁副主任 朱堂元主任
會辦單位	敬會財務室：謝秀圓11/29				
文管中心	意見欄				
	主管簽核	陳政興12/17	經辦確認	游明貞12/17	
核准	林碧玉12/23林俊龍12/19石明煌12/19陳立光12/18				核定實施年月
					97年12月23日

說明：

- 1.敬請申請單位詳細填妥本申請單各欄位(粗框部份)，以利作業。
- 2.一般申請流程：申請單位(填妥本申請單，並附上實體文件)→會相關單位→文管中心→院長室→醫療志業主管→文管中心。
- 3.院際申請流程：分院申請單位→分院院長室→醫發處→文管中心→醫療志業主管→文管中心。



	ISO條文：6.3		制訂日期	97年11月04日
	文件編號	BAH00B038	修訂日期	年 月 日
	文件名稱	研究部貴重儀器中心 管理	第 1 版	總頁次：2

1.目的：有效管理研究部貴重儀器。

2.適用範圍：

2.1 研究部保管之貴重儀器。

3.定義：

3.1 貴重儀器：單位內儀器購置單價大於300萬元之儀器或經研究部認定為重要之研究儀器。

3.2 貴重儀器設備使用申請單：「研究部貴重儀器中心-細胞分選批價單」、「研究部貴重儀器中心-2D批價單」、「研究部貴重儀器中心-MS批價單」、「研究部貴重儀器中心-共軛焦顯微鏡使用批價單」

4.相關文件：

4.1 研究部貴重儀器列表 (BAH00A4)

5.作業說明：

5.1 為提供醫院同仁及研究人員良好的研究環境和便於實驗室管理，使用研究部貴重儀器中心之儀器前需先到研究部「實驗研究組」填寫各儀器之「貴重儀器設備使用申請單」。

5.2 基於使用者付費原則，貴重儀器之使用應酌收費用，以供儀器設備的一般維護及管理。

5.3 申請流程：

5.3.1 先到研究部實驗研究組填寫各式「貴重儀器設備使用申請單」。

5.3.2 依需求內容填寫完後，到財務室繳費。

5.3.3 繳費完成後，將收執聯繳至所屬的「貴重儀器實驗室」並預約使用時間；爾後按預約時間到各所在實驗室使用或進行委託服務。

5.3.4 緊急件之流程可先送件，再按標準程序繳費，再以收執聯換取報告或成品，為維護服務品質，緊急件之處理每單位每個月以一次為限。

5.4 貴重儀器使用之款項支付方式，有下列四種：

5.4.1 研究計畫(需填寫研究計畫編號)支付，直接到財務室確認經費足以支付並轉帳。

5.4.2 研究計畫相對補助款(需填寫編號)支付，直接到財務室確認經費足以支付並轉帳。

5.4.3 科基金負擔(需填寫成本代號)，填寫科基金請款單後，直接到財務室確認經費足以支付並轉帳。

5.4.4 現金/支票(需填寫單位名稱)，直接到財務室出納組繳費。

5.5 收費優惠措施：

5.5.1 申請單位為慈濟志業體內使用者，研究部「實驗研究組」將加於申請時於申請單加註「志業體同仁使用」，予以公告價格之七折優惠。

5.6.貴重儀器預約使用方式：

5.6.1 預約及使用時間計算原則：

- 5.6.1.1 由於各設備功能性質及上機要求不同，請於一週前(不含假日)提出申請並到Notes的二階文件瀏覽詳細各貴重儀器之使用規定或逕洽各設備連絡人。
- 5.6.1.2 收費均自預約時間起算，不足一小時部份，以一小時計，若因前者使用而造成的延誤，則不予列計。
- 5.6.1.3 若超過預約時間1小時未上機，本中心得將此時段安排給其他需要上機者，若發現實驗出問題無法上機，請立即取消預約，否則此預約時段費用照收。
- 5.6.1.4 經預約排定時間後，若因故未能使用，請務必提早1~2日通知取消。若連續二次登記而未使用者，則停止使用權利六個月。為避免浪費人力、時間、藥品及雷射壽命，請勿任意取消。

5.6.2 注意事項：

- 5.6.2.1 自行上機者，請在使用後填寫登記簿，如遇異常事項，請儘速通知設備管理人處理。另各儀器之設定嚴禁擅自更改，若擅自更改設定及不當使用，致使設備發生異常事項，應負賠償責任並禁用。其原因之鑒定委由儀器設備負責人及相關專家共同鑒定之。對鑒定之結果，使用者不得有異議。
- 5.6.2.2 本收費標準每年得由財務室做成效作評估或重新計算成本，需要調整時並另行公告。
- 5.6.2.3 本中心所提供之各項實驗結果僅供學術研究參考，恕不負任何法律責任。
- 5.6.2.4 凡向本中心申請使用貴重儀器所做之研究，在論文發表時應於感謝欄(Acknowledgement)中註明感謝慈濟醫院研究部 (Department of Research, Buddhist Tzu-Chi General Hospital, Hualien, Taiwan) 的支援，若未能配合者研究部將重新評估該使用者之使用貴重儀器之權利。

6.應用表單：

- 6.1研究部 貴重儀器中心-細胞分選批價單(E9B0021007-XX)
- 6.2研究部 貴重儀器中心-2D批價單(E9B0021009-XX)
- 6.3研究部 貴重儀器中心-MS批價單(E9B0021008-XX)
- 6.4研究部 貴重儀器中心-共軛焦顯微鏡使用批價單(E9B0021010-XX)

慈濟醫學中心研究部

貴重儀器借用人名冊

借用人	儀器名稱	使用期限
詹銘煥 教授/醫師	動物活動力分析紀錄系統	980201-980731
	動物行為活動紀錄系統	980201-980731
陳慧誠 教授/醫師	動物活動力分析紀錄系統	960614-961231
葉日式 教授/醫師	變速老鼠跑步機	980201-980731
周瓏瑩 教授/醫師	Q-star MS/MS 質譜儀	970930-980330
朱堂元 教授/醫師	ABI' 7900 核酸多態性偵測系統	970110-971231
邱紫文 教授/醫師	細胞高速檢選儀	
高志浩 教授/醫師	光譜式雷射共軛焦掃描顯微鏡	970601-971231
蔡榮坤 教授/醫師		
劉岱璋 教授/醫師	ABI' 7900 核酸多態性偵測系統	
王明升 教授/醫師	動物活動力分析紀錄系統	961001-970228
	動物行為活動紀錄系統	
	變速老鼠跑步機	
李如萍 教授/醫師	動物行為活動紀錄系統	960730-970131
劉安邦 教授/醫師	變速老鼠跑步機	960521-961121
楊國梁 教授/醫師	ABI' 7900 核酸多態性偵測系統	961206-970229
	2D 蛋白質跑膠系統	960321-960930
方德昭 教授/醫師	光譜式雷射共軛焦掃描顯微鏡	960112/960731
黃經民 教授/醫師	ABI' 7900 核酸多態性偵測系統	960420-960730
孫德珊 教授/醫師	細胞高速檢選儀	
戴達夫 教授/醫師	2D 蛋白質跑膠系統	
	等電點電泳儀	
郭重雄 教授/醫師	光譜式雷射共軛焦掃描顯微鏡	950501-951130
馮清榮 教授/醫師		