中央研究院生醫轉譯研究中心核心設施收費標準

（2021.12.09 更新）

1. 人體治療性抗體研發平台-噬菌體顯現法平台
2. 人體治療性抗體研發平台-單一 B 細胞抗體平台
3. 人類治療診斷抗體研發技術平台-噬菌體表現合成人源抗體庫及其應用
4. 藥物合成及分析-質譜分析 委託服務&自行操作
5. 藥物合成及分析-NMR
6. 藥物合成及分析 - 化學及藥物合成核心
7. 台灣小鼠診所
8. RNA 技術平台與基因操控
9. 感染性疾病核心設施
10. 生醫轉譯核心共儀設施

備註：

1. 核心設施收費標準將依實際維運需求不定期酌予調整後於網頁上公告。

1. 人類治療性抗體研發平台-噬菌體顯現法平台收費標準表

（單位：新台幣）（含稅價）

代號	服務項目/內容	院內外學研	進駐廠商	非進駐廠商	國外產學研
109-A1	噬菌體顯現抗體庫篩選製備人類抗體 (3 clones)	500,000	600,000	750,000	900,000
109-A2	小鼠融合瘤技術製備單株抗體 (3 clones)	500,000	600,000	750,000	900,000
109-A3	抗體 B 細胞抗原決定位之鑑定 (per clone)	200,000	240,000	280,000	350,000
109-A4	抗體變異區序列之鑑定 (per clone)	75,000	90,000	105,000	120,000
109-A5	小鼠單株抗體之人類化 (per clone)	300,000	360,000	420,000	525,000
109-A6	抗體親和力成熟化 (per clone)	920,000	1,100,000	1,200,000	1,600,000
109-A7	小鼠腹水之抗體生產 (5 ml/clone)	20,000	24,000	28,000	35,000
109-A8	小鼠腹水之抗體純化 (1 ml/clone)	20,000	24,000	28,000	35,000
109-A9	人類或人鼠嵌合抗體表現載體之建構 (per IgG clone)	20,000	24,000	28,000	35,000
109-A10	抗體生產與純化-哺乳細胞搖瓶培養法 (25 ml/clone)	25,000	30,000	35,000	43,750
109-A11	融合瘤細胞培養(2plates/2weeks/clone)	7,000	8,400	9,800	12,250
109-A12	DNA 質體萃取(200ml cell culture)	1,500	1,800	2,100	2,625
109-A13	DNA 序列分析(per clone)	400	450	500	600
109-A14	客製化服務	依服務內容	依服務內容	依服務內容	依服務內容

2. 人類治療性抗體研發平台-單一 B 細胞抗體平台收費標準表

（單位：新台幣）（含稅價）

代號	服務項目/內容	院內外學研	進駐廠商	非進駐廠商	國外產學研
108-C2	B 細胞分選技術	6300/96-well plate	6300/96-well plate	7500/96-well plate	7500/96-well plate
108-C3	每週 B 細胞培養	4,200/96-well plate/week	4,200/96-well plate/week	5,000/96-well plate/week	5,000/96-well plate/week
108-C4	B 細胞 RT-PCR 與 nested PCR	31,500/96-well plate	31,500/96-well plate	38,000/96-well plate	38,000/96-well plate

3. 人類治療診斷抗體研發技術平台-噬菌體表現合成人源抗體庫及其應用收費標準表

（單位：新台幣）（含稅價）

代號	服務項目/內容	院內外學研	進駐廠商	非進駐廠商	國外產學研
107-B1	使用 GH (Generic Human) 抗體庫針對特定抗原之抗體開發	267,750	401,625	535,500	669,375
107-B2	使用 GH 抗體庫針對特定抗原開發抗體及抗體高通量功能性測試	593,250	889,875	1,186,500	1,483,125
107-B3	使用 GH 抗體庫針對細胞表面抗原開發抗體並延伸至雙特異性/抗體藥物偶聯物	787,500	1,181,250	1,575,000	1,968,750
107-B4	針對細胞表面抗原之附加功能抗體開發及動物模型試驗	1,102,500	1,653,750	2,205,000	2,756,250
107-B5	抗體藥物偶聯物/雙特異性抗體之開發及動物模型試驗	509,250	763,875	1,018,500	1,273,125
107-B6	以客製化 GH 抗體庫進行抗體開發	425,250	637,875	850,500	1,063,125
107-B7	以客製化 GH 抗體庫進行抗體開發與高通量功能性測試	750,750	1,126,125	1,501,500	1,876,875
107-B8	以客製化 GH 抗體庫進行抗體開發、高通量功能性測試、抗體藥物偶聯物與雙特異性抗體	945,000	1,417,500	1,890,000	2,362,500
107-B9	以客製化 GH 抗體庫進行抗體開發、高通量功能性測試、抗體藥物偶聯物、雙特異性抗體及動物試驗	1,260,000	1,890,000	2,520,000	3,150,000

4. 藥物合成及分析-質譜分析收費標準表

（單位：新台幣）（含稅價）

➢ 委託服務

代號	服務項目/內容	服務收費標準*				備註
		院內外學研	進駐廠商	非進駐廠商	國外產學研	
蛋白質藥物分析服務 (Biologics/Proteins Analysis)						
MSP1	蛋白質分子量測定(MALDI-TOF MS)	**500**	**700**	**1,000**	依專案複雜度估價收費	依送測樣品數計費
MSP2	蛋白質分子量精確分析(LC-MS /MS)	**1,950**	**2,300**	**3,500**		依送測樣品數計費
MSP3	蛋白質藥物胜肽指紋比對	**2,200**	**2,650**	**4,000**		依送測樣品數計費
MSP4	蛋白質轉譯後修飾分析(PTM)	依專案複雜度估價收費				經專案評估後計價收費
蛋白質體定性分析 (Qualitative proteomics)						
MSP5	蛋白質體鑑定(Basic LC-MS/MS)	**2,500**	**3,000**	**4,500**		依送測樣品數計費,1 小時 LC 分析方法**
MSP6	蛋白質體深度鑑定(Advance LC-MS/MS analysis with fractionation)	**21,500/2 天** **40,800/5 天**	**25,800/2 天** **49,000/5 天**	**38,700/2 天** **73,500/5 天**		須為連續 2 天或連續 5 天使用，不包含前處理及資料分析
蛋白體相對定量分析 (Quantitative Proteomics)						
MSP7	無標定定量法(Label free Proteomics Quantification)	**11,000**	**13,500**	**19,500**		1 對樣品, 3 重複，每針 2 小時，共 12 小時**；不包含資料分析
MSP8	同位素標定定量法(Isobaric Labeling Proteomics Quantification)	**16,000**	**19,200**	**28,800**		3 重複，每針 160 分鐘**；不包含資料分析
MSP9	特定單一蛋白定量分析(Targeted Protein, MRM/SRM)	**1,700**	**2,000**	**3,000**		每件分析樣品 3 重複，依分析件數計費，標準品獨立計算分析件數***
MSP10	藥物分子作用機制分析	依專案複雜度估價收費				經專案評估後計價收費
MSP11	鑑定藥物分子標靶	依專案複雜度估價收費				經專案評估後計價收費
樣品製備服務 (Sample preparation)						
MSP12	Trypsin 酵素水解服務	**2,000**	**2,400**	**3,600**		依送測樣品數計費；若選用其他酵素則費用另計。
MSP13	樣品去鹽服務	**600**	**750**	**1,100**		依送測樣品數計費
小分子檢測分析服務 (Small molecule Analysis)						
MSS1	小分子藥物分子量測量(LR)	**400**	**480**	**720**		依送測樣品數計費
MSS2	小分子藥物分子量測量(HR)	**600**	**720**	**1,080**		依送測樣品數計費
MSS3	小分子結構分析(LC-MS/MS)	**2,000**	**2,400**	**3,600**		依送測樣品數計費，已知結構確認，未知結構解析為專案價
MSS4	目標小分子化合物定量	**1,000**	**1,200**	**1,850**		每件分析樣品 3 重複，依分析件數計費，標準品獨立計算分析件數***
MSS5	客制化專案委託服務	依專案複雜度估價收費				經專案評估後計價收費
其他服務 (Others)						
MSP14	生物資訊服務及統計分析 (Bioinformatics and Biometric analysis)	**1,000**	**1,200**	**1,800**	依專案複雜度估價收費	依送測樣品數計費
MSS6	圖譜分析	**1,000**	**1,200**	**1,800**		依每小時計費
MSS7	方法開發	**2,000**	**2,400**	**3,600**		依每小時計費
MSS8	分析諮詢	**500**	**600**	**900**		依每小時計費

**修改方法及時間長度則費用另計

***未滿 6 件，以 6 件計費。

➢ 自行操作

代號	服務項目/內容	收費標準				
	質譜機型		每小時	1 日	連續 2 日 外加 1 日(最多 2 日)	連續 5 日 外加 1 日
S1	6500+ Triple Quad	院內外學研	1,000	6,000	8,600 4,300	16,300 3,260
		進駐廠商	1,200	7,200	10,300 5,150	19,600 3,920
S2	6600+ TripleTOF	院內外學研	1,100	6,600	9,500 4,750	18,000 3,600
		進駐廠商	1,350	7,950	11,350 5,675	21,500 4,300
S3	Q-Exactive Plus	院內外學研	1,250	7,500	10,750 5,375	20,400 4,080
		進駐廠商	N.A.			
S4	Orbitrap Fusion Lumos	院內外學研	1,750	10,500	15,000 7,500	28,500 5,700
		進駐廠商	N.A.			
S5	Orbitrap Eclipse	院內外學研	2,000	12,000	17,150 8,575	32,600 6,520
		進駐廠商	N.A.			
S6	UltrafleXetreme MALDI-TOF	院內外學研	800/每 30 分鐘	N.A.		
		進駐廠商	1000/每 30 分鐘			
S7	生物資訊服務及統計分析 (Bioinformatics and Biometric analysis)	院內外學研	350	N.A.		
		進駐廠商	450			
S8	教育訓練(每次)	院內外學研	3,500	N.A.		
		進駐廠商	4,200			
S9	上機考試(每人)	院內外學研	2,000	N.A.		
		進駐廠商	2,400			
S10	UHPLC	院內外學研	700/800/900*	N.A.		
		進駐廠商	1000/1100/1200*			

*UHPLC 具 PDA/FLD/ELSD 等 3 種偵測器，每增加使用一種偵測器，費用增加 100 元/每小時。

5. 藥物合成及分析-NMR 收費標準表

NMR 服務定價 (含稅價，單位：新台幣)

代號	服務項目/內容	學研	進駐廠商	非進駐廠商	國外產學研
NMR-1	代測費	100NT/光譜	300NT/光譜	400NT/光譜	600NT/光譜
NMR-2	儀器使用費	60NT/半小時	300NT/半小時	400NT/半小時	1200NT/小時
NMR-3	圖譜分析費	1000NT/小時	1000NT/小時	1500NT/小時	2400NT/小時
NMR-4	IVDr 代謝檢測費	1500NT/樣品	2000NT/樣品	2500NT/樣品	3000NT/樣品
NMR-5	教育訓練費	500NT/人	1500NT/人	2000NT/人	3000NT/人
NMR-6	測試檢定費	1000NT/人	2500NT/人	3000NT/人	3600NT/人
NMR-7	樣品準備費	一般提供 WG-1000-7 NMR 樣品管， D2O, d-Chloroform, d-DMSO: 200NT/樣品 d-Methanol, d-Acetone: 300NT/樣品 如使用其他 NMR 樣品管或更多準備步驟，價格另議			
NMR-8	客制化委託服務費	依難易度訂定			

NMR Service Charges (Tax included)

Codes	Services	Foreign Clients (US$)
NMR-1	NMR Setup Fee	20 US$ / spectrum
NMR-2	NMR Machine Time	40 US$ / hour
NMR-3	NMR Spectra Analysis	80 US$ / hour
NMR-4	IVDr Metabolic Profiling	100 US$ / sample
NMR-5	NMR Training Course	100 US$ / person
NMR-6	NMR Certification	120 US$ / person
NMR-7	Sample Preparation	Charge according to the steps, D-solvents, and NMR tubes
NMR-8	Customized Project Design	Negotiable

6. 藥物合成及分析 - 化學及藥物合成核心設施收費標準表

(含稅價，單位：新台幣)

委託代測 (LC-MS/GC-MS)

代號	服務項目/內容	收費標準 (每件)			備註
		院內外學研	進駐廠商	非進駐廠商	
Chem-01	小分子藥物分子量 (LR)*	400	480	720	
Chem-02	目標小分子化合物定量	1000	1200	1850	依送測樣品數計費, 3 重複**

*僅偵測分子量無層析服務。

**需自行配置 5 個不同濃度之標準品樣品，未滿 6 個樣品，以 6 個計費。

自行操作

代號	服務項目/內容	收費標準 (小時)			備註
		院內外學研	進駐廠商	非進駐廠商	
Chem-03	分析級液相層析儀*	700	1000	N.A.	管柱及溶劑需自備
Chem-04	製備級液相層析儀*	750	1000		管柱及溶劑需自備
Chem-05	液相層析質譜儀*	850	1000		管柱及溶劑需自備
Chem-06	氣相層析質譜儀	850	1000		
Chem-07	液相層析儀教育訓練 (每次)	2000	3000		基本上課人數：4 人
Chem-08	液相層析儀上機考試 (每人)	1000	2000		
Chem-09	液相層析質譜儀教育訓練 (每次)	2500	3000		基本上課人數：4 人
Chem-10	液相層析質譜儀上機考試 (每人)	1500	2000		
Chem-11	氣相層析質譜儀教育訓練 (每次)	3300	3800		基本上課人數：6 人
Chem-12	氣相層析質譜儀上機考試 (每人)	2000	2500		

*LCMS-2020、Prep LC-1260 與 HPLC-1260II LC 每次至少需預約 2 小時以上，實驗完畢後須必須整潔完整如初歸還。

7. 台灣小鼠診所 Taiwan Mouse Clinic, TMC 收費標準表

（單位：新台幣）（含稅價）

院內外學研收費標準請參考台灣小鼠診所網頁（http://tmc.sinica.edu.tw/index_c.html）

代號	服務項目/內容	規格與單位	院內外學研（新臺幣）	進駐廠商（新臺幣）	非進駐廠商（新臺幣）	國外產學研 International (USD)
TMC-1.1	細胞株接種/Cell Line Inoculation	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	420	480	20
TMC-1.2	腫瘤大小測量/Solid Tumor Size Measurement	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	140	160	7
TMC-2.1	血清生化(一)/Blood Chemistry(1)-AST, ALT, CPK, LDH, ALP, GLU, BUN, CRE, UA, TG, TBIL, Ca, TP, ALB, IP, AMYL	每項每次/ per item per time	請參考 TMC 網頁價錢	250	250	10
TMC-2.2	血清生化(二)/Blood Chemistry(2)-TCHO, HDL-C, CKMB, Mg, NH3-W, Na,K,Cl	每項每次/ per item per time	請參考 TMC 網頁價錢	350	380	16
TMC-3	尿液檢驗/Urine Analysis	每次/per time	請參考 TMC 網頁價錢	360	400	16
TMC-4.1	全血球計數/Complete Blood Count	每個檢體/ per sample	請參考 TMC 網頁價錢	360	400	16
TMC-4.2	血液收集/Blood Collection	每次/per time	請參考 TMC 網頁價錢	230	260	11
TMC-5.1	灌流(每隻小鼠)/Perfusion (per mouse)	每隻小鼠/ per mouse	請參考 TMC 網頁價錢	700	800	32
TMC-5.2	組織修剪(每個組織)/Tissue Trimming (per tissue (organ))	每個組織/ per tissue (organ)	請參考 TMC 網頁價錢	150	160	7
TMC-5.3	脫鈣(每個骨頭) /Decalcification (per bone)	每個骨頭/per bone	請參考 TMC 網頁價錢	220	260	11

代號	服務項目/內容	規格與單位	院內外學研（新臺幣）	進駐廠商（新臺幣）	非進駐廠商（新臺幣）	國外產學研 International (USD)
TMC-5.4	組織脫水包埋/Tissue Dehydration & Embedding	蠟塊/per block	請參考 TMC 網頁價錢	230	240	10
TMC-5.5	石蠟切片/Paraffin Section	每片/per slide	請參考 TMC 網頁價錢	130	130	6
TMC-5.7	H&E 染色/H&E Staining	每片/per slide	請參考 TMC 網頁價錢	120	130	6
TMC-5.8	H&E 酸性脫鈣染色/H&E After Acid-Decalcification	每片/per slide	請參考 TMC 網頁價錢	360	400	16
TMC-5.9	膠原纖維染色/Collagen Stain	每片/per slide	請參考 TMC 網頁價錢	450	500	20
TMC-5.10	腦脊髓液抽取/CSF Extraction	每個檢體/ per sample	請參考 TMC 網頁價錢	1,000	1,200	48
TMC-5.11	冷凍切片/Frozen Section	每片/per slide	依實際狀況定價	依實際狀況定價	依實際狀況定價	Depends on the case
TMC-5.12	ELISA 操作/ELISA Operation	每盤/per plate	請參考 TMC 網頁價錢	4,000	5,000	200
TMC-6.1	玻片掃描 (200 X, 含 DVD)/ Slide Scanning (200 X, DVD)	每片/per slide	請參考 TMC 網頁價錢	250	270	11
TMC-6.2	玻片掃描 (螢光,含 DVD)/ Slide Scanning (Fluorescence, DVD)	頻道/片/ per channel per slide	請參考 TMC 網頁價錢	800	900	36
TMC-6.3	玻片掃描-組織陣列切片, 15 層 (含 DVD)/ Slide Scanning- Tissue Array, 15 layers (DVD)	每片/per slide	請參考 TMC 網頁價錢	450	500	20
TMC-7.1	新陳代謝率(溫控, 24 小時)/ Metabolic rate (temperature control for 24hrs)	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	2,200	2,500	100

代號	服務項目/內容	規格與單位	院內外學研（新臺幣）	進駐廠商（新臺幣）	非進駐廠商（新臺幣）	國外產學研 International (USD)
TMC-7.2	滾輪(24 小時)/Running Wheel (24hrs)	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	50	50	2
TMC-7.3	飼料與水份攝取量(24 小時)/ Food and Water Intake (24 hrs)	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	680	760	31
TMC-7.4	大鼠代謝籠(24 小時)/Metabolic Cage for Rats (24 hrs)	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	850	1,000	40
TMC-7.5	體組成分析/Body composition	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	420	480	20
TMC-8.1	心電圖(小鼠)/Anesthetized ECG (Mouse)	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	520	600	24
TMC-8.2	遙測心電圖分析(小鼠)/Telemetry ECG (Mouse)	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	6,000	6,800	272
TMC-8.3	血壓測量(小鼠)/Blood Pressure (Mouse)	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	420	480	20
TMC-9.1	飼養籠內行為分析(1 小時)/Homecage (1 hr)	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	1,400	1,600	64
TMC-9.2	飼養籠內行為分析(24 小時)/Homecage (24 hrs)	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	2,500	2,800	112
TMC-9.3	開放空間移動軌跡分析/Open Field/Locomotor Activity	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	1,400	1,600	64
TMC-9.4	小鼠跑步測試/Rotarod	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	1,300	1,500	60
TMC-9.5	冷熱痛覺測試/Hot/Cold Plate	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	450	500	20

代號	服務項目/內容	規格與單位	院內外學研（新臺幣）	進駐廠商（新臺幣）	非進駐廠商（新臺幣）	國外產學研 International (USD)
TMC-9.6	疼痛閃尾測試/Tail Flick	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	450	500	20
TMC-9.7	電子式馮佛雷纖維細絲測試/Von Frey	試驗/ per trial (1 trail=1paw/mouse)	請參考 TMC 網頁價錢	350	400	16
TMC-9.8	行為及外觀檢測/SHIRPA/Modified-SHIRPA (58 items)	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	1,000	1,200	48
TMC-9.9	拉力測試/Grip Strength	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	540	600	24
TMC-9.10	Y 形迷宮/Y Maze	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	1,200	1,400	56
TMC-9.11	抬高式十字迷津/Elevated Plus Maze	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	1,200	1,400	56
TMC-9.12	莫氏水迷津/Morris Water Maze	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	6,000	7,000	280
TMC-9.14	懸尾試驗/Tail Suspension Test	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	1,200	1,400	56
TMC-10.1.1	體表溫度檢測/Surface Body Temperature Monitoring	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	300	350	14
TMC-10.1.2	肛溫溫度檢測/Core Body Temperature Monitoring	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	300	350	14
TMC-10.2	氣喘致敏/Asthma Sensitization	每隻小鼠/ per mouse	請參考 TMC 網頁價錢	5,000	7,000	280
TMC-10.3	肺功能檢測/Lung Function	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	1,500	1,700	68

代號	服務項目/內容	規格與單位	院內外學研（新臺幣）	進駐廠商（新臺幣）	非進駐廠商（新臺幣）	國外產學研 International (USD)
TMC-10.4	X 射線照射/X-Ray Irradiation	每籠/ per cage	請參考 TMC 網頁價錢	500	600	24
TMC-11.1	小鼠代養/Mouse Hotel (cage/day)	每天每籠/ per cage per day	請參考 TMC 網頁價錢	50	55	3
TMC-11.2	大鼠代養/Rat Hotel (cage/day)	每籠每天/ per cage per day	請參考 TMC 網頁價錢	110	120	5
TMC-11.3	動物寄養手續費/ Animal Handling Fee	每次/per time	120 (進駐團隊)	依實際狀況定價	依實際狀況定價	Depends on the case
TMC-11.7	藥物實驗動物代買/Animal for Drug Evaluation	每批/per batch	請參考 TMC 網頁價錢	實價*1.05	實價*1.05	Depends on the case
TMC-12.1	靜脈注射、尾部皮下注射/ IV, Tail SC Injection	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	380	390	16
TMC-12.2	皮下注射、腹腔注射、肌肉注射/ SC, IP, IM Injection	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	220	240	10
TMC-12.3	口服給藥/Gavage	每隻小鼠每次/ per mouse per time	請參考 TMC 網頁價錢	300	330	14
TMC-14.1	斷層掃描(活體)/Micro CT Scan for Living Samples	0.5 小時/0.5hr	請參考 TMC 網頁價錢	1,200	1,400	56
TMC-14.2	斷層掃描(非活體)/Micro CT Scan for Non-Living Samples	0.5 小時/0.5hr	請參考 TMC 網頁價錢	900	1,000	40
TMC-14.3	高頻超音波掃描/High-Frequency Ultrasound	小時/ hour	請參考 TMC 網頁價錢	2,400	2,600	104
TMC-14.4	光聲超音波影像/Photoacoustic Imaging	小時/ hour	請參考 TMC 網頁價錢	5,000	5,500	220

代號	服務項目/內容	規格與單位	院內外學研（新臺幣）	進駐廠商（新臺幣）	非進駐廠商（新臺幣）	國外產學研 International (USD)
TMC-14.5	磁振造影 / MRI	小時/ hour	請參考 TMC 網頁價錢	6,800	8,400	336
TMC-14.6	螢光造影-小鼠/Optical Image: Fluorescence (vivo)–Mice	最多 3 隻小鼠/30 分鐘/ maximum 3 mice per 30min	請參考 TMC 網頁價錢	1,000	1,100	45
TMC-14.7	螢光造影-大鼠/Optical Image: Fluorescence (vivo)–Rat	每隻/30 分鐘/ per rat per 30min	請參考 TMC 網頁價錢	1,000	1,100	45
TMC-14.8	細胞螢光造影/Optical Image: Fluorescence (vitro)(96 well plate)	每盤/per plate	請參考 TMC 網頁價錢	800	865	35
TMC-14.9	冷光造影-小鼠/Optical Image: Luminescence (vivo)–Mice	最多 3 隻小鼠/30 分鐘/ maximum 3 mice per 30min	請參考 TMC 網頁價錢	1,300	1,420	57
TMC-14.10	冷光造影-大鼠/Optical Image: Luminescence (vivo)–Rat	每隻/30 分鐘/ per rat per 30min	請參考 TMC 網頁價錢	1,800	1,945	78
TMC-14.11	uCT 自行操作/Micro CT Instrument Self-Operating	小時/ hour	500 (進駐團隊)	500	500	20
TMC-15.1	表現型技術支援/ Technical Support-Phenotyping	0.5 小時/ 0.5 hour	請參考 TMC 網頁價錢	400	500	20
TMC-15.2	動物房技術支援/ Technical Support-Mouse Hotel	單位/ unit	請參考 TMC 網頁價錢	40	50	2
TMC-15.3	影像分析/Imaging Analysis	0.5 小時/ 0.5 hour	請參考 TMC 網頁價錢	900	1,000	40
TMC-15.4	專業諮詢費/Consultation Fee	小時/ hour	請參考 TMC 網頁價錢	1,600	2,000	80

代號	服務項目/內容	規格與單位	院內外學研（新臺幣）	進駐廠商（新臺幣）	非進駐廠商（新臺幣）	國外產學研 International (USD)
TMC-16	客製化服務/Customized Service	每個案件/per case	依服務性質決定	依服務性質決定	依服務性質決定	Depends on the case
TMC-17.1	動物房租借/Animal Room Rental	每間/月/per room/month	不提供	16,000**	20,000***	800
TMC-17.2	空間清潔使用/Space Usage and Cleaning	90 人次/卡/月/ per 90 entrances/card/month	不提供	6,000**	7,000***	280
TMC-17.3	設備租用*/ Device Rental	單位/ unit	不提供	100**	120***	5

*依租借設備種類區分。

**國家生技研究園區進駐單位比照進駐廠商收費。

***非進駐單位比照非進駐廠商收費。

8. RNA 技術平台與基因操控收費標準表

（單位：新台幣）

代號	服務項目/內容	院內外學研	進駐廠商	非進駐廠商	國外產學研
108-1	RNAi 藥物開發-RNAi 序列的選殖	68000	102000	136000	204000
108-2	RNAi 藥物開發-客製化 RNAi 序列	60000	90000	120000	180000
108-3	RNAi 藥物開發-RNAi 效能鑑定	50000	75000	100000	150000
108-4	RNAi 藥物開發-建立 RNAi 遞送系統	70000	105000	140000	210000
108-5	CAR-T 開發工作-CAR 表現載體構築	70000	105000	140000	210000
108-6	CAR-T 開發工作-大量偽慢病毒生產	400000	600000	800000	1200000
108-7	CAR-T 開發工作-CAR-T 細胞建立	45000	67500	90000	135000
108-8	CAR-T 開發工作- CAR-T 功能加值	70000	105000	140000	210000
108-9	基因遺傳篩選-報導細胞株之建立	40000	60000	80000	120000
108-10	基因遺傳篩選-製備篩選用試劑庫	200000	300000	400000	600000
108-11	基因遺傳篩選-小規模功能性快速篩選	200000	300000	400000	600000
108-12	基因遺傳篩選-全基因方位篩選	500000	750000	1000000	1500000

9. 感染性疾病核心設施收費標準表

（單位：新台幣）（含稅價）

➢ BSL-2 實驗室租用收費標準

代號	服務項目/內容	院內學研	院外學研	進駐廠商	非進駐廠商	國外產學研	備註
BSL-2 實驗室（B 棟 5 樓）							
P2-1	BSL-2 實驗室租用（每間約 40 坪）（每間每月）	80,000	225,000	270,000	337,500	450,000	含 1 間 PI 辦公室及研究人員座位。小型會議室免費提供使用。
P2-3	BSL-2 實驗室租用（每半間每月）	60,000	168,750	202,500	253,125	337,500	提供實驗區及細胞培養室一半空間之使用權。小型會議室免費提供使用。

一、實驗室租賃時間以一周至一年為原則，周租金以月租金 25%收費，特殊情況依管理委員會決議後同意之。

二、租金含基本空間使用費、實驗室之儀器設備使用費、B 棟 5 樓及 4 樓公用儀器設備使用費、有害事業廢棄物處理費、管理費及營業稅。

三、有害事業廢棄物處理費以每月 30 公斤為上限，超重部分不包含於租金範圍，應以每公斤 200 元加計收費。

四、院內單位之租金較低，係因在基本空間使用費等費用上給予優惠，且無營業稅之問題。

五、本中心保有變更收費基準之權利。

➢ P2 實驗室服務收費標準

代號	服務項目/內容	院外學研	進駐廠商	非進駐廠商	國外產學研
P2 實驗室					
P2_1	**病原微生物委託培養**				
P2_1-1	病原微生物培養(influenza A, B) (委託培養量為 10 ml 原始病毒培養液。大量培養需求者價格另議)	14,000	21,000	28,000	42,000
P2_1-2	病原微生物培養(RSV) (委託培養量為 10 ml 原始病毒培養液。大量培養需求者價格另議)	16,800	25,200	33,600	50,400
P2_1-3	病原微生物培養(Enterovirus 71) (委託培養量為 10 ml 原始病毒培養液。大量培養需求者價格另議)	14,000	21,000	28,000	42,000
P2_1-4	其他病原微生物培養或特殊需求者	議定	議定	議定	議定
P2_2	**病原微生物力價鑑定**				
P2_2-1	Plaque forming assay (一種病原微生物)	12,500	18,750	25,000	37,500
P2_2-2	Focus forming assay (一種病原微生物)	18,000	27,000	36,000	54,000
P2_2-3	TCID50-cytopathic effect (一種病原微生物)	12,500	18,750	25,000	37,500
P2_2-4	TCID50-antibody detection (一種病原微生物)	18,000	27,000	36,000	54,000
P2_2-5	Hemagglutination assay (influenza A, B)(一項病毒)	6,000	9,000	12,000	18,000
P2_3	**抗病原微生物藥品/抗體/疫苗效價檢測**				
P2_3-1	微量中和試驗(一項藥品/抗體，一項病毒)	19,800	29,700	39,600	59,400
P2_3-2	Hemagglutination inhibition assay (influenza A, B) (一項藥品/抗體，一項病毒)	7,200	10,800	14,400	21,600

代號	服務項目/內容	院外學研	進駐廠商	非進駐廠商	國外產學研
P2_4	**病原微生物偵檢試劑鑑定**	議定			
P2_5	**其他合作研究服務，包含疫苗、藥物、診斷試劑、消毒劑、防護用具等研發。**	議定			
P2_6	**生物材料寄存(3 個月) (3 個月為基本寄存時間單位，得累計並按比例收費)**				
P2_6-1	4℃/小盒(25 管)	1,000	1,400	1,600	2,400
P2_6-2	4℃/大盒(81 管)	2,000	2,800	3,200	4,800
P2_6-3	-20℃/小盒(25 管)	1,250	1,750	2,000	3,000
P2_6-4	-20℃/大盒(81 管)	2,500	3,500	4,000	6,000
P2_6-5	-80℃/小盒(25 管)	1,500	2,100	2,400	3,600
P2_6-6	-80℃/大盒(81 管)	3,000	4,200	4,800	7,200
P2_6-7	液氮槽/盒(25 管)	2,000	2,800	3,200	4,000

10. 生醫轉譯核心共儀設施收費標準表

（單位：新台幣）

（儀器使用費單位：新台幣/每小時）

➢ **生醫共同實驗儀器**

Biomedical General Instrument

（單位：新台幣/每小時）（含稅價）

代號	服務項目/內容	院內外學研	進駐廠商	非進駐廠商
G1	多功能微盤式自動清洗儀 Thermo WellWash Versa	無收費		210
G2	細胞抹片離心機 SAKURA Cyto-Tek 2500 Cyto-centrifuge			210
G3	桌上型冷凍離心機 Eppendorf Centrifuge 5920 R			210
G4	組織解離系統 gentleMACS			210
G5	探針式超音波細胞破碎機 Q700 Sonicator			210
G6	密閉式超音波核酸斷裂儀 Closed system ultrasonic cell disruptor			315
G7	核糖核酸定量儀 Thermo NanoDrop One Spectrophotometer			315
G8	高敏感度冷光生醫影像系統 UVP ChemiDoc-It 815 Image System			315
G9	全自動高靈敏高解析冷螢光生醫影像系統 iBright FL1500 Image System			420
G10	全光譜盤式分光儀 SpectraMax iD5 Microplate Reade			420
G11	高速離心機 Beckman Avanti J-26s Centrifuge			315
G12	超高速離心機 Beckman XPN-100 Ultracentrifuge			525
N1	2 位數電子分析天平	設施使用者無收費		
N2	4 位數精密電子分析天平			

代號	服務項目/內容	院內外學研	進駐廠商	非進駐廠商
N3	搖擺式震盪器	設施使用者無收費		
N4	迴轉式震盪器			
N5	微電腦控溫恆溫震盪反應儀 Eppendorf Thermomixer C			
N6	多段式旋轉震盪混合器 Vortex			
N7	加熱型雙槽乾浴器			
N8	無菌操作台 Thermo scientific 1300 series a2			
N9	離心機 Kubota 5922			
N10	細胞培養箱 Panasonic MCO-170AICUVL			
N11	細胞相位差顯微鏡 Nikon Eclipse Ts2			
N12	細胞影像計數儀 Nexcelom bioscience Cellometer auto T4			
N13	超音波洗淨機 GT Sonic GT-1730QTS			
N14	檢體準備操作台			
N15	淨氣型通風櫃			
N16	刮蠟機			
N17	正立顯微鏡 (含影像系統) Zeiss Primo Star			
N18	解剖顯微鏡 Zeiss Stemi 508			

❖ 儀器使用費不包含相關試劑與耗材。

➢ 細胞分選及分析平台
Cell Sorting and Analysis Core Facility

（單位：新台幣/每小時）（含稅價）

代號	服務項目/內容	院內外學研	進駐廠商	非進駐廠商
F1	低溫自動上樣免疫細胞篩選儀 autoMACS Pro	420	630	840
F2	十四色細胞分析儀 BD LSRFortessa™X20	630	945	1260
F3	九色桌上型細胞分選儀 BD FACSMelody	630	945	1260
F4	十八色細胞分析儀 BD LSRFortessa™	945	1365	1890
F5	十四色高效能細胞分選儀 BD FACSAria™Fusion	1050	1470	2100
F6	FACSDiva 8.0.1	設施使用者提供免費分析軟體		
F7	FlowJo			
F8	ModFit LT			
S1	專人操作服務費 Service fee for Technician operation	525		
N5	微電腦控溫恆溫震盪反應儀 Eppendorf Thermomixer C	設施使用者無收費		
N6	多段式旋轉震盪混合器 Vortex			
N7	加熱型雙槽乾浴器			
N8	無菌操作台 Thermo scientific 1300 series a2			
N9	離心機 Kubota 5922			
N10	細胞培養箱 Panasonic MCO-170AICUVL			

代號	服務項目/內容	院內外學研	進駐廠商	非進駐廠商
N11	細胞相位差顯微鏡 Nikon Eclipse Ts2	設施使用者無收費		
N12	細胞影像計數儀 Nexcelom bioscience Cellometer auto T4			
N13	超音波洗淨機 GT Sonic GT-1730QTS			

❖ 儀器使用費不包含相關試劑與耗材。

➢ 循環腫瘤細胞擷取及基因檢測平台

CTC Capture and Single Cell Analysis Core Facility

（單位：新台幣/每小時）（含稅價）

<table>
<tr><th>代號</th><th>服務項目/內容</th><th>院內外學研</th><th>進駐廠商</th><th>非進駐廠商</th></tr>
<tr><td>C1</td><td>微電腦超快速梯度控溫型核酸擴增儀組
ABI Q5</td><td rowspan="2">無收費</td><td>315</td><td>630</td></tr>
<tr><td>C2</td><td>微電腦超快速梯度控溫型核酸擴增儀組
BioRad QPCR</td><td>315</td><td>630</td></tr>
<tr><td>C3</td><td>毛細管電泳分析儀
Agilent 5200 fragment analyzer system</td><td>210</td><td>315</td><td>420</td></tr>
<tr><td>C4</td><td>數位精準定量核酸分析儀
BioRad QX200 Digital PCR</td><td>420</td><td>630</td><td>840</td></tr>
<tr><td>C5</td><td>單細胞基因表達分析儀
BD Rhapsody</td><td>525</td><td>735</td><td>1050</td></tr>
<tr><td>C6</td><td>微流體循環腫瘤細胞篩選系統
Isoflux</td><td>630</td><td>945</td><td>1260</td></tr>
<tr><td>C7</td><td>微量單細胞定序基因製備系統
Fludigm C1</td><td>840</td><td>1260</td><td>1680</td></tr>
<tr><td>S1</td><td>專人操作服務費
Service fee for Technician operation</td><td colspan="3">525</td></tr>
<tr><td>N5</td><td>微電腦控溫恆溫震盪反應儀
Eppendorf Thermomixer C</td><td colspan="3" rowspan="9">設施使用者無收費</td></tr>
<tr><td>N6</td><td>多段式旋轉震盪混合器
Vortex</td></tr>
<tr><td>N7</td><td>加熱型雙槽乾浴器</td></tr>
<tr><td>N8</td><td>無菌操作台
Thermo scientific 1300 series a2</td></tr>
<tr><td>N9</td><td>離心機
Kubota 5922</td></tr>
<tr><td>N10</td><td>細胞培養箱
Panasonic MCO-170AICUVL</td></tr>
<tr><td>N11</td><td>細胞相位差顯微鏡
Nikon Eclipse Ts2</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>代號</th><th>服務項目/內容</th><th>院內外學研</th><th>進駐廠商</th><th>非進駐廠商</th></tr>
<tr><td>N12</td><td>細胞影像計數儀
Nexcelom bioscience Cellometer auto T4</td><td colspan="3" rowspan="3">設施使用者無收費</td></tr>
<tr><td>N13</td><td>超音波洗淨機
GT Sonic GT-1730QTS</td></tr>
<tr><td>N14</td><td>檢體準備操作台</td></tr>
</table>

- 儀器使用費不包含相關試劑與耗材。
- C1、C2　無專人操作。

➢ 高階多維度影像分析平台

High-Dimensional Advanced Imaging Core Facility

（單位：新台幣/每小時）（含稅價）

代號	服務項目/內容	院內外學研	進駐廠商	非進駐廠商
I1	倒立型共軛焦顯微鏡-共軛焦系統/高解析系統 Carl Zeiss LSM880 AiryScan	630	945	1,260
I2	正立型共軛焦顯微鏡-共軛焦系統 Deep In Vivo Explorer (DIVE)/ SP8 Confocal	630	945	1,260
I3	紅外光超高解析單分子即時定位顯微影像分析系統 Metamorph Infrared Real-Time STORM	945	1365	1,890
I4	白光雷射倒立型共軛焦顯微鏡-共軛焦系統 Stimulated Emission Depletion Microscope/ SP8 Confocal	945	1365	1,890
I5	倒立型共軛焦顯微鏡-活細胞系統 Carl Zeiss LSM880 AiryScan/ Living Cell	1,365	1785	2,730
I6	白光雷射倒立型共軛焦顯微鏡-FLIM 功能 Stimulated Emission Depletion Microscope/ FLIM system	945	1365	1,890
I7	正立型共軛焦顯微鏡-多光子系統 Deep In Vivo Explorer (DIVE)/Mulitphoton	1,995	2415	3,045
I8	白光雷射倒立型共軛焦顯微鏡-STED 功能 Stimulated Emission Depletion Microscope/STED system	1,050	1470	2,100
I9	白光雷射倒立型共軛焦顯微鏡 FLIM 系統 Leica SP8-gSTED /FLIM (FALCON)	1,995	2415	3,045
I10	白光雷射倒立型共軛焦顯微鏡 STED 系統 Leica SP8-gSTED /STED	2,625	3150	3,675
I11	ZEN2.3 (Zeiss Offline)	設施使用者提供免費分析軟體		
I12	LAS-X (Leica Offline)			
S1	專人操作服務費 Service fee for Technician operation	525		

❖ 儀器使用費不包含相關試劑與耗材。

➢ 數位化病理組織平台
Digital Pathology Core Facility

（單位：新台幣/每小時）（含稅價）

代號	服務項目/內容	院內外學研	進駐廠商	非進駐廠商
P1	乾式生化分析儀 Fujifilm NX500i	無收費	315	420
P2	自動化組織處理脫水機 Sakura Histo-Tek® VP1™	210	315	420
P3	石蠟組織包埋機 Sakura Histo-Tek® TEC™ 5	105	210	210
P4	石蠟組織切片機 Sakura Tissue-Tek® SRM™ Ⅱ	210	315	420
P5	全自動組織化學染色儀(含封片) Sakura Tissue-Tek DRS 2000	315	420	630
P6	全自動多元式可客製化免疫染色 Roche Ventana BenchMark ULTRA	630	945	1260
P7	組織切片掃描及病理分析系統 穿透光/螢光 TissueGnostics/ Transmission light	315	420	630
P8	組織切片掃描及病理分析系統 共軛焦系統 TissueGnostics/ Confocal	630	945	1260
P9	StrataQuest PLUS (TG-影像分析)	設施使用者提供免費分析軟體		
S1	專人操作服務費 Service fee for Technician operation	525		
N15	淨氣型通風櫃	設施使用者無收費		
N16	刮蠟機			
N17	正立顯微鏡 (含影像系統) Zeiss Primo Star			

- ❖ 儀器使用費不包含相關試劑與耗材
- ❖ P1-P6 無專人操作&無專案服務

➢ 自動化細胞活性分析平台

Automatic Living Cell Assay Core Facility

（單位：新台幣/每小時）（含稅價）

代號	服務項目/內容	院內外學研	進駐廠商	非進駐廠商
A1	微需氧操作平台 Whitley hypoxia hood H35+I2	126	189	252
A2	全時細胞活性分析系統 BioTek Cytation5	630	945	1260
A3	全時細胞活性分析系統 (自動化樣品分注設備) BioTek Cytation5 plus BioSpa8	1260	1680	2520
A4	多維度顯微影像分析系統 MD Image Xpress	945	1365	1890
A5	GEN5 (BioTek Offline)	設施使用者提供免費分析軟體		
A6	MetaXpress (MD Offline)			
S1	專人操作服務費 Service fee for Technician operation	525		

❖ 儀器使用費不包含相關試劑與耗材。

➢ 其他費用列表

（單位：新台幣/每小時）（含稅價）

代號	服務項目/內容	學研單位	進駐廠商	非進駐廠商
S1	專人操作服務費 Technical Handling	525		
S2	客製化專案委託服務 Customized Service	依專案複雜程度估價收費		
S3	樣品委託處理費 Sample Processing	依樣品複雜程度收費		
S4	耗材試劑費用 Consumable Fee	依耗材試劑使用量收費		
S5	教育訓練費用 Training and Tuition Fee	依儀器性質難易度收費		
S6	生物醫療廢棄物代處理費* Waste Disposal Fee	60 / 每公斤 (依照儀器產生數量計價)		

- ❖ 因使用本核心設施儀器產生之生物醫療廢棄物代處理費。
- ❖ 國外產學研服務依專案委託服務估價計費