

國立臺灣大學研究發展處

整合型生醫重點技術平台收費標準

- 一、 國立臺灣大學實驗動物資源中心(以下簡稱本中心)為辦理轉譯醫學研究服務，依「國立臺灣大學研究發展處整合型生醫重點技術平台管理要點」第四點，訂定「整合型生醫重點技術平台收費標準」。
- 二、 本中心核心技術研究服務分為「活體分子影像分析」、「組織病理蛋白檢測」、「單細胞蛋白檢測」及「單細胞基因檢測」等核心設施。前三項核心設施計費類別可分為：
 - (一) 校內：經本校研發處列管之各項研究計畫、產學合作計畫及建教合作計畫之合作單位與相關執行人員(計畫主持人須為本校教職員)；自費提出研究服務申請之本校教職員生。
 - (二) 校外：本校創新育成中心列管之進駐廠商與其從屬人員、研究機構、公私立法人、自然人及外國團體等非校內知他校教職員生。
- 三、 本中心提供之服務分別為計時分析服務、常規化分析項目、研究專案、與諮詢服務，相關細節請參閱收費標準如附表。

核心設施	服務項目與設備	收費標準	
		校內使用	校外使用
活體分子影像分析 Non-invasive quantitative molecular Imaging	小動物非侵入性 3D 活體影像系統 Ami HTX Molecular Imaging System	專人操作：1,000 元/小時	專人操作：2,000 元/小時
自動化組織病理蛋白質 檢測 Automated immunohistochemistry	全自動免疫染色機 BOND-MAX Processing Module	專人操作： HRP 呈色：400 元/片 AP 呈色：450 元/片	專人操作： HRP 呈色：800 元/片 AP 呈色：900 元/片
	自動封片機 Leica CV5030	專人操作：10 元/片	專人操作：20 元/片
	玻片數位掃描儀 Motic EasyScan Pro 6	專人操作： 10 片以內：300 元/片 11~50 片：250 元/片 51~100 片：200 元/片	專人操作： 10 片以內：600 元/片 11~50 片：500 元/片 51~100 片：400 元/片
	冷凍切片機 CryoStar NX50 Cryostat	專人操作：70 元/片 自行操作：200 元/小時 (耗材費用另計)	專人操作：140 元/片 自行操作：400 元/小時 (耗材費用另計)
高階核酸定量設施	高階即時螢光核酸定量系統 Applied Biosystems QuantStudio 6 Pro Real-Time PCR System	專人操作：200 元/盤 自行操作：100 元/小時 (耗材費用另計)	專人操作：400 元/盤 自行操作：200 元/小時 (耗材費用另計)

Advanced nucleotide quantification			
	全自動微流體電泳分析儀 Agilent 4150 TapeStation System	專人操作：500 元/樣本 自行操作：200/小時	專人操作：1,000 元/樣本 自行操作：400/小時
	Qubit 4 Fluorometer 螢光定量儀	專人操作：50 元/樣本 自行操作：50 元/小時 (中心備有 HS DNA 試劑，若需其他試劑請自備)	專人操作：100 元/樣本 自行操作：100 元/小時 (中心備有 HS DNA 試劑，若需其他試劑請自備)
單細胞蛋白質檢測 Flowcytometry analysis	光譜式流式細胞儀 Cytek Aurora Spectral Analyzer (4 lasers, 58-channels of fluorescence detection)	專人操作：500 元/小時 (依 Panel 複雜程度調整收費)	專人操作：1,000 元/小時 (依 Panel 複雜程度調整收費)
	高階多色流式細胞儀 CytoFLEX S Analyzer (4 laser, 13-channels for fluorescence detection)	專人操作：250 元/小時 自行操作：125 元/小時	專人操作：500 元/小時 自行操作：250 元/小時
	FlowJo 流式細胞儀基礎分析軟體	自行操作：100 元/小時	自行操作：200 元/小時
單細胞基因體檢測 Single-cell RNAseq	BD Rhapsody analysis system (Microwell based cell loading & Library Preparation)	專人操作：100,000 元/樣本 (試劑依期貨定價調整收費)	
	10X Genomics analysis system (Droplet based cell loading & Library Preparation)	專人操作：125,000 元/樣本 (試劑依期貨定價調整收費)	
	Sample multiplexing (BD or 10X)	專人操作：5,000 元/樣本 (試劑依期貨定價調整收費)	
	High-throughput sequencing	委外上機	

Illumina NovaSeq 6000 (2 x 150 bp)	(依委外上機定價收費)
單細胞定序資料分析	10,000 元起 / 樣本 (委由 <u>臺大計算與系統生物學研究中心</u> 服務，依資料複雜程度調整收費)