

# 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」與「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、 「單細胞基因檢測」實驗所需試劑耗材之價格昂貴，因而定價標準則不區分校內、外使用者。
- 四、 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下表：

核心設施	服務項目與設備軟體	收費標準	
		校內	校外
活體分子影像分析  Non-invasive quantitative molecular Imaging	<i>In vivo</i> molecular imaging system  SPECTRAL Ami HTX Molecular Imager	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 immuno-histochemistry	<b>Fully-automated immunohistochemistry and in situ hybridization slide staining system</b>  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
	Automated Coverslipper Machine	專人操作: 10 元/片	專人操作: 20 元/片
	<b>TissueGnostics/ Transmission light</b>  Motic EasyScan Pro 6 (全玻片掃描)	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
單細胞蛋白質檢測  Spectral flow-cytometry analysis	<b>Spectral flow system</b>  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)
	Cytobank & OMIQ  高通量雲端運算伺服器之視覺化圖像分析 標準化報告	專人操作: 5,000 元起 (依資料複雜程度調整收費)	專人操作: 10,000 元起 (依資料複雜程度調整收費)
	<b>Conventional flow system</b>  CytoFLEX S V4-B2-Y4-R3 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	<b>BD Rhapsody analysis system</b> (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)
	<b>10X Genomics analysis system</b> (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/樣本 (試劑依期貨定價調整收費)
	<b>High-throughput sequencing</b> Illumina NovaSeq 6000 (2 x 150 bp)	委外上機服務: 35,000 元/100G (依委外上機定價調整收費)
	Cell Ranger & Loupe Browser  Seven Bridge & SeqGeq  高階生物資訊雲端運算伺服器之大數據分析 標準化報告	標準化報告: 5000 元  進階版報告: 10,000 元起 (委由 <u>臺大計算與系統生物學研究中心</u> 專案服務至發表，依資料複雜程度調整收費)