

## 國家基因體醫學研究中心

服務代號	服務名稱	規格	價格 (NTD)	
			學術界	產業界
C2-56	Axiom array 全基因體關聯性分析	per hour	444	678

### 說明：

國家基因體醫學研究中心自 2011 年開始陸續推出 Axiom Genome-Wide ASI/CHB/TWB Array Plate 服務，了解到使用者取得大量全基因體實驗數據後，希望本中心協助使用者更有效率地完成大數據分析，對於無統計人力實驗室的使用者更是有這樣的需求，因此本中心憑藉多年參與國內外多項全基因體關聯性分析合作研究計畫之經驗，推出「C2-56 Axiom array 全基因體關聯性分析」此服務項目，協助使用者在完成 Axiom Genome-Wide ASI/CHB/TWB Array Plate 實驗後，提供全基因體關聯性分析或其他相關之統計分析，讓使用者從實驗申請到數據分析，能獲得無縫接軌的一站式服務，除了可以獲得專業之統計分析成果之外，亦能提高使用者之研究效率，縮短其發表研究成果於國際期刊的時間。

當使用者於本中心完成 Axiom Genome-Wide ASI/CHB/TWB Array Plate 實驗後，同一計畫下可申請一次免費的全基因體關聯性分析服務，分析內容包含親屬關係分析、Trend test 分析、Odds ratio 分析、PCA 分析、SNP 點分群圖、Manhattan plot 及 QQ plot；當本中心已提供使用者一次免費分析後，若使用者擬再進行其他參數設定之分析，此時使用者須付費申請「C2-56 Axiom array 全基因體關聯性分析」服務，總費用將依照統計分析內容所需花費的時間來估算。