

國家基因體醫學研究中心

C2-42 Axiom Genome-Wide TWB Array Plate 價格調降：

服務代號	服務名稱	規格	調降前 (NTD)		調降後 (NTD)	
			學術界	產業界	學術界	產業界
C2-42	Axiom Genome-Wide TWB Array Plate	per plate (95 samples)	396,150 (4,170/sample)	469,680 (4,944/sample)	323,000 (3,400/sample)	396,530 (4,174/sample)

說明：

C2-42 Axiom Genome-Wide TWB Array Plate 由 Taiwan Biobank (台灣人體生物資料庫) 委託國家基因體醫學研究中心(以下簡稱本中心)與美國 Affymetrix 原廠合作設計，此晶片結合了 Axiom Genome-Wide CHB Array Plate 上在台灣漢人中呈現多型性 (polymorphism) 的 SNP 點、其他平台上得知的台灣漢人 SNP 點，及一些疾病或藥物代謝基因相關的 SNP 點，是一款最能代表台灣漢人的 SNP 鑑定晶片，可應用於利用 GWAS 尋找疾病或藥物不良反應之易感性基因的研究計畫。此晶片於 2013 年 5 月正式對外推出服務，預期將對國內此類研究產生重大助益。目前在全世界，Axiom Genome-Wide TWB Array Plate 僅授權予 Taiwan Biobank 與本中心使用，其他國內外基因型鑑定服務單位並未能提供此款 Array Plate。本中心所提供的 Axiom Genome-Wide TWB Array Plate 服務以盤為送樣及計價單位，每盤可一次鑑定 95 個樣本。

- 本晶片 SNP 點挑選之來源包含：
 - a. Axiom Genome-Wide CHB Array Plate，共 525,652 個 SNP 點。
 - b. 已發表之多項癌症相關 GWAS 研究中，具有統計顯著意義之 SNP 點。
 - c. 本中心過去使用多種類型晶片所得的結果，挑選在國人樣本中具有多型性 (polymorphism) 之 SNP 點。
 - d. 採用 whole exome sequencing 與其他定序研究方法中，所找到在國人樣本中具有多型性 (polymorphism) 之 SNP 點。
 - e. 其他與藥物反應、藥物代謝相關，如 MHC，PGX 等基因上的 SNP 點。