

臺灣生物資料庫資料釋出與申請

時間 | 12/07(四) 14:00-15:00

講師 | 游郁馥 Taiwan Biobank資料運用組組長

善用臺灣生物資料庫數據以加速醫學研究

時間 | 12/07(四) 15:00-16:00

講師 | 王韵倫 Taiwan Biobank資料分析組專員

地點 | 教研部5樓會議室



不必花大錢 · 輕鬆享數據



半自動化DNA萃取機 全自動核酸樣品處理工作平台 超低溫冷凍櫃 4°C全自動高效率樣品儲存系統

免辛苦訪查 · 直接享數據



圖 | Taiwan Biobank整體概念圖

資料都在這 · 客製化服務

Taiwan Biobank 資料釋出項目	可釋出資料量	
健康問卷	基本人口學變項，例如經濟狀況、生活環境、飲食狀況、家族疾病史、女性相關問題、中醫體質問項等	23萬筆以上
血清生化數據	血液學檢驗、血清學檢驗、肝臟功能檢驗、腎臟功能與尿液檢驗、病毒檢驗等	23萬筆以上
身體檢測	身高、體重、血壓、脈搏、骨密度、肺功能、體脂肪、腰臀圍等	23萬筆以上
進階追蹤影像	全身骨密度、心電圖、腹部超音波、頸動脈超音波，以及甲狀腺超音波等	25,979 筆
生物檢體	DNA (μg) 血漿 (0.4ml/管) 尿液 (1ml/管)	4,336,152 μg 1,571,971 管 911,597 管
實驗加值	全基因體定型 Genotyping Array (TW1, TW2)	146,376 筆
	全基因體定序 WGS	2,004 筆
	全基因體甲基化晶片 DNA Methylation Beadchip	2,469 筆
	血液代謝體資料 Blood Metabolome	2,943 筆
	人類白血球組織抗原分型 HLA typing	1,097 筆
	尿液塑化劑含量 Urinary Phthalate Levels	1,799 筆
	尿液三聚胺胺含量 Urinary Melamine Levels	1,350 筆
	腸道微生物菌相分析資料 (16S_FL)	138 筆

參與個案總數：202,639人 完成第一輪追蹤個案數：49,649 更新日期：2023年08月底

目前透過Taiwan Biobank資料發表至國際期刊共314篇，其中Q1高達47.16%、Q2達38.13%；更有一半以上(50.33%)的篇數 Impact Factor(IF) > 5。

我有興趣

共享健康資訊 · 精準醫療在眼前

TEL(02)2652-3580

115台北市南港區研究院路一段

130巷99號國家生技園區B棟2樓

<https://www.twbiobank.org.tw>



官方網站 釋出系統

