



JOIN TAIWAN BIOBANK RESEARCH COMMUNITY

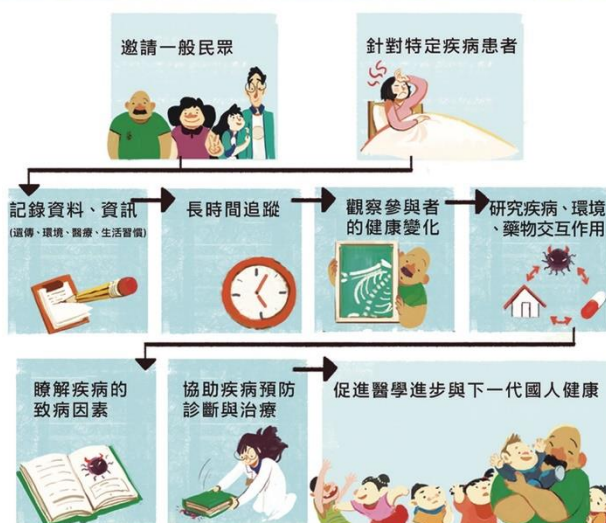
ACCELERATE SCIENTIFIC DISCOVERY

TRANSFORM LIVES



Taiwan Biobank 整體概念

臺灣人體生物資料庫 (Taiwan Biobank) 為籌建多元化的國家型健康大數據，因應多樣性研究，我們自民國 101 年取得設立通過後即開始邀請 20 萬名一般民眾與部分疾病別之患者加入，收集其身體檢測、生物檢體、醫藥史、家族史、生活環境與習慣等健康相關資料、資訊，除了提供醫療界、學術界基礎研究資源外，更希望透過產官學之合作或資料運用，瞭解國人常見疾病之致病因子與機轉、改善疾病治療方針與預防策略、降低醫療成本，以期民眾自主健康慢老，並帶動醫學與生技進步等之最終目標。目前已超過 20 萬名自願者參與，並逐年追蹤。各方面研究均有諸多成果。



- ✓ 自願參與
- ✓ 個資保護
- ✓ 健保資料庫
- ✓ 癌症資料庫
- ✓ 出生通報檔
- ✓ 衛福資料庫
- ✓ 死因檔資料庫
- 商業使用除外



- ✓ 基本人口學變項
- ✓ 個人健康行為
- ✓ 生活環境
- ✓ 飲食狀況
- ✓ 經濟狀況
- ✓ 家族疾病史
- ✓ 女性健康相關問題
- ✓ 中醫體質量表(BCQ)



檢體加值資料

- ✓ 全基因體定序資料
- ✓ 全基因體定序資料
- ✓ 全基因體甲基化晶片
- ✓ 人類白血球組織抗原
- ✓ 腸道微生物菌相資料
- ✓ 血液代謝體資料
- ✓ 三聚氰胺含量資料
- ✓ 尿液塑化劑含量資料

進階追蹤醫學影像資料

- ✓ 靜態心電圖
- ✓ 頸部超音波
- ✓ 腹部超音波
- ✓ 甲狀腺超音波
- ✓ DXA 全身骨密度

可個案或整批數位資料集申請

最新釋出相關數據資訊請瀏覽
檢體與數位資料釋出管理系統



可釋出量與收費標準

- ✓ 身高
- ✓ 體重
- ✓ 體脂肪
- ✓ 腰圍
- ✓ 臀圍
- ✓ 血壓
- ✓ 脈搏
- ✓ 肺功能
- ✓ 骨質密度



肝臟功能檢驗

- ✓ 白蛋白 (Albumin)
- ✓ 總膽紅素 (Total Bilirubin)
- ✓ γ -穀胺轉移酶 (Y-Gt)
- ✓ 甲型胎兒血清蛋白 (AFP)
- ✓ 血清麩胺酸苯胺轉氨酶 (SGOT)
- ✓ 血清麩胺酸丙酮轉氨酶 (SGPT)



腎臟功能與尿液類檢驗

- ✓ 血中尿素氮 (BUN)
- ✓ 血中肌酸酐 (Creatinine)
- ✓ 血中尿酸 (Uric Acid)
- ✓ 尿中肌酸酐 (Urine Creatinine)
- ✓ 尿中微白蛋白 (Microalbumin)

進階追蹤甲狀腺功能檢驗

- ✓ 甲狀腺原氨酸 (T3)
- ✓ 四碘甲狀腺素 (T4)
- ✓ 甲狀腺刺激素 (TSH)
- ✓ 游離甲狀腺刺激素 (Free-T4)
- ✓ 抗甲狀腺過氧化酶抗體 (Anti-TPO Ab)

血清學檢驗

- ✓ 飯前血糖 (Fasting Glucose)
- ✓ 總膽固醇 (Total Cholesterol)
- ✓ 三酸甘油酯 (Triglyceride)
- ✓ 高密度脂蛋白膽固醇 (HDL-C)
- ✓ 低密度脂蛋白膽固醇 (LDL-C)

病毒檢驗

- ✓ C型肝炎抗體
- ✓ D型肝炎抗體
- ✓ B型肝炎e抗原
- ✓ B型肝炎表面抗原
- ✓ B型肝炎表面抗體
- ✓ B型肝炎核心抗體

生物檢體

- ✓ DNA
- ✓ 血漿
- ✓ 尿液



中央研究院·臺灣人體生物資料庫
Academia Sinica · Taiwan Biobank



Taiwan View



釋出管理系統



User Facebook

biobankrs@gate.sinica.edu.tw