

訊聯生技集團次世代定序(NGS)技術中心正式成立公告

訊聯生技集團長達數月與貝瑞和康原廠之平行測試比對及嚴謹實驗確效流程，已完成次世代定序(NGS)高規格技術中心之建構，計畫成為亞洲最具規模之頂尖 NGS 臨床檢測技術中心，以期提供各院所更優質的非侵入性胎兒染色體檢測(NIPT)服務。104 年 4 月起，本公司 NGS 技術中心將正式啟動，若各位貴賓有參訪需求，歡迎提前告知，方便安排蒞臨指教。

嚴格的 NGS 技術中心建構流程

歷經近 3 年的台灣市場推廣經驗累積，以及完整的案例追蹤、數據分析統計，訊聯生技集團正式引進 NGS 檢測技術：

- 新增實驗室高規格硬體設備：Illumina 新型高通量次世代定序儀、定序儀專用之高穩定度高承重性載具、NIPT 試劑檢體之專業級冷藏設備
- 重新規劃檢測操作區，每項檢測流程需分區操作，避免交叉污染，流程包含常溫常壓 general Lab、高潔淨度正壓無塵室、高嚴謹度負壓實驗室
- NIPT 技術中心操作人員皆經嚴謹原廠訓練及認證通過
- 長達數月完成 7 次平行確效測試，包含陽性樣本、弱陽性樣本、陰性樣本，逐步檢視調整檢驗流程，確保檢驗數據穩定性、確認操作品質，確效試驗結果與原廠 100% 吻合

服務品質、檢測流程再優化

NIPT 檢測由訊聯 NGS 技術中心專業人員操作，並將數據上傳至原廠雲端分析軟體進行資料運算，與原廠逾 30 萬筆之亞洲大規模華人檢驗資料庫進行比對：

- 訊聯 NGS 技術中心嚴格把關檢體定序操作流程，層層品質管理步驟檢視過程中每一個操作環節及檢驗數據之可靠度及正確性
- 超過 30 萬筆龐大華人檢測數據，完整建立唐氏症(T21)、愛德華氏症(T18)、巴陶氏症(T13)分析比對之參考數據資料庫，敏感性及特異性皆高達 99% 以上
- 提供專業報告諮詢窗口，特聘於海外累積豐富經驗之遺傳諮詢師提供最完整的諮詢服務

國際文獻發表、完整客戶保障

以消費者最大保障作為考量，提供更完整的保障與服務：

- 全台唯一華人及台灣本土臨床試驗案發表於國際文獻，證實訊聯 NIPT 檢驗技術之準確性 (*Prenatal Diagnosis* 2013, 32, 1 -7; *Fetal Diagn Ther.* 2013 Nov. 30)
- 率先提供每位受檢者額外 200 萬保險保障，以及補助羊水確認診斷費用，報告並由專業醫師簽核審視
- 同意書詳細告知 NIPT 檢測方式、檢測侷限性及準確度、參考國際文獻及注意事項，提供受檢者最完善的解說內容