

以下欄位為收檢單位填寫

受檢者姓名:

檢體編號:

受檢者生日/醫檢師

收檢日期/收檢人員

柯滄銘婦產科診所

基因飛躍生命科學實驗室

細胞基因體晶片檢驗同意書

立案 補件 退件

粗框內由受檢者填寫

個案資料	姓名	生日	民國	年	月	日
	電話	家: () 手機:	配偶手機:	身分證號碼 /統一證號		
	通訊地址	縣	鄉鎮	路	巷	弄
	產科史	市	區市	街	號	樓
	懷孕次數(包括此次):	_____ 是否曾生過染色體異常胎兒:		<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是, 病名_____		
	最後一次月經開始日:	年	月	日	懷孕週數: _____ 週(超音波週數)	

下列檢體資料由醫療機構填寫

檢體資料	院所名稱	主治醫師	病歷號碼			
	報告寄送地址 單位及收件人					
	聯絡電話	電子郵件				
	檢體類別	<input type="checkbox"/> 1.絨毛 <input type="checkbox"/> 2.羊水 <input type="checkbox"/> 3.臍血 <input type="checkbox"/> 4.血液 <input type="checkbox"/> 5.其他_____	採檢量	ml	檢體抽取時間	年 月 日 時 分
	羊水檢體外觀	<input type="checkbox"/> 1.黃色 <input type="checkbox"/> 2.棕褐色 <input type="checkbox"/> 3.血紅色 <input type="checkbox"/> 4.其他_____	檢體送檢時間	年 月 日 時 分		
	備註					

本人委請 貴院進行細胞基因體晶片檢驗，已充分了解並同意以下事項：

- 基因體晶片(Array Comparative Genomic Hybridization Analysis, 簡稱 aCGH) 是一種高解析度的細胞基因體劑量分析方法，可偵測染色體上相當細微的區域是否發生增加或減少的異常。本院採用國際細胞基因體晶片協會(International Standard Cytogenomic Array Consortium, 簡稱 ISCA)設計的寡核苷酸基因晶片(Oligonucleotide array)系統，該晶片上包含六萬個探針點，專門用於分析人類第 1-23 對染色體套數、基因體微小片段缺失或重複，為現今國際公認的標準晶片系統。目前全球使用 ISCA 晶片系統的實驗室數量快速增加，資料庫累計達 32,300 多筆人類基因體的 CNC 資料，可提供晶片分析判讀的參考。
- 本檢驗使用之晶片是在染色體上等間距(~60kb)設計基因探針，涵蓋 23 對染色體結構區域，並針對近五百種已知的基因體微小片段缺失或重複異常疾病，設計較高密度的探針來偵測。一般傳統染色體核型分析(G-banding)的解析度約為 5 Mb，而利用 aCGH 技術可將解析度提高至 0.05~0.5Mb。換句話說，aCGH 比傳統染色體分析提高 10~100 倍。
- 晶片無法偵測染色體結構的平衡轉位或平衡倒轉，亦無法偵測多倍體、單親同源、單一基因的疾病、非探針區域的染色體變化等異常。可替代的檢測項目:染色體核型分析(>5Mb 的變化)、MLPA 分析(特定區域的 CNV 變化)。
- 當基因體晶片檢驗結果未發現異常時，表示受測者發生染色體異常的機率極低，但每項檢驗都有其檢測標的及侷限性，故結果正常亦不能完全代表受測者之健康情形。
- 當基因體晶片檢驗結果發現基因體劑量變化時，有些可能是屬於正常的變異，不會致病；有些則可能會導致特定的先天異常。另少數變異若未刊載於文獻或資料庫中，以致無法確認其致病與否時，此時建議與專業醫師或遺傳諮詢人員討論，透過查詢臨床資料庫或安排雙親檢查，來協助確認該變異是否具有致病性。
- 為確保檢驗品質及準確度，若遇檢體不良(如棕褐色羊水、血紅色羊水、絨毛量不足、血液溶血、血液凝血)或細胞量不足夠時，可能會導致報告延遲，甚至需重新採檢。
- 受限於檢體的品質、檢體污染、設備與技術靈敏度等多項複雜因素的影響，仍可能會導致極少數分析診斷之誤差，故本結果報告僅供醫師臨床診斷研究依據，相關諮詢請洽遺傳諮詢人員或專科醫師。
- 若因不可抗力因素導致實驗室無法執行檢驗工作時，同意授權本院將檢體轉送經評估合格的後援機構，以確保檢驗報告順利簽發。
- 檢驗完成後，剩餘的檢體同意授權本院依照實驗室認證規範進行檢體保存、使用或棄置。