

檢驗項目：非侵入性產前染色體篩檢 (NIFFTY)

健保編號：12199B

院內檢驗：■ 委外代檢 (慧智)

檢體採檢：取血液送檢

採檢容器：8.5mL 白蓋真空採血管



報告時效：一般件 (7~14 天)

參考區間：無

危險值：無

臨床意義：

目前產科針對 35 歲以上高齡產婦、或母血篩檢唐氏症呈陽性結果之產婦，會建議於懷孕十五週以後進行羊水穿刺以進行羊水細胞染色體核型分析，其可發現染色體異常疾病。但羊水穿刺屬於侵入性取檢法，統計約有 0.1% 至 0.3% 的機率會造成孕婦自發性流產及其他副作用。

近幾年，科學家發現母親血液中存在胎兒游離 DNA，藉由高階分子檢驗平台:高通量 DNA 定序儀的檢測和生物資訊學的解析，可拼湊出完整胎兒全基因組序列，進而得知胎兒有無染色體數目異常及特殊遺傳性疾病，目前此技術已證實能診斷 3 種常見的非整倍數染色體疾病(Trisomy 21 唐氏症、Trisomy 18 愛德華氏症、及 Trisomy 13 巴陶氏症)，檢測之敏感度可達 99%。檢驗結果為三倍體之疑似案例，建議抽羊水進行染色體細胞遺傳學檢查。

此檢驗適合下列孕婦：

- (1) 高風險人群-高齡、有病史或家族病史、唐氏症篩檢高風險的孕婦
- (2) 不適合做侵入性產前診斷-病毒帶原者、錯過產前診斷最佳時間、胎盤前置、羊水過少、合併子宮肌瘤、安胎中
- (3) 害怕做產前診斷-心理壓力大不敢抽羊水、試管嬰兒、具多次流產史。

補單、複檢時效：無

影響檢驗結果的原因：參閱注意事項

是否需患簽署同意書：是



注意事項：

採檢後，請 180 度輕微搖晃 8~10 次，以利抗凝劑混合均勻。

不需離心，不可冷藏，直接外送。