

公告事項：新增檢驗項目

Preimplantation Genetic Testing for Aneuploidies (PGT-A)

胚胎著床前染色體篩檢

介紹

胚胎著床前染色體篩檢(Preimplantation Genetic Testing for Aneuploidies, PGT-A)是分析胚胎染色體套數的檢查。在胚胎植入母體子宮前，先於母體外培養至第5、6天的囊胚，以切片的方式取出胚胎內極少量的細胞檢體進行篩檢，進而分析該胚胎是否具有染色體數量異常情況。

透過PGT-A篩檢技術，將挑選出的染色體套數正常胚胎植入母體內，不但可提高胚胎植入成功率，還能大幅降低女性流產的風險，提高胎兒的活產率。

檢驗方法

方法：次世代定序 Next Generation Sequencing

儀器：Illumina MiSeqDx

試藥廠牌：EmbryoMap Sample Prep

生物參考區間

整倍體。

臨床意義

胚胎著床前染色體篩檢適用對象：具以下條件之夫婦，建議進行著床前胚胎染色體的篩檢，以增加懷孕率：

- 35歲以上高齡產婦
- 習慣性流產
- 多次胚胎著床失敗
- 家族史中有染色體套數異常
- 想要避免胎兒染色體異常者
- 夫婦本身具有遺傳性疾病

採檢須知：

- 需填寫同意書。
- 胚胎滋養層細胞，需培養5-6天。

檢體種類：

- 胚胎滋養層細胞

檢體運送及保存：

- 胚胎滋養層細胞
冷凍(-25°C~-15°C)運送；
冷凍(-25°C~-15°C)保存至多3天。

報告時效：

14個工作日。

自費價：

定價：28000元。

立人醫事檢驗所

公告序號：2025-033

公告編碼：20250611-04

公告日期：2025年06月11日

本檢測針對胚胎常見的染色體的數目或結構異常進行篩檢，對於微小片段之基因劑量變化、染色體重組、染色體倒置、平衡性轉位、單一親源二倍體(Uniparental Disomy, UPD)、多倍體、單倍體以及低比例鑲嵌型染色體等異常，不包含在本項檢測範圍內。

承辦人員

分生組長：賴孟君 分機 1404

技術主管：張婉亘 分機 1102

品質主管：余佩玲 分機 1402

業務主管：陳德卿 分機 1301

立人醫事檢驗所
JY01010089

-謹此敬告通知-

立人醫事檢驗所 敬上