

我該如何進行？

--- 遲遲無法自然受孕 ---



向專業醫師求診諮詢



相關常規篩檢



試管嬰兒療程



生殖中心



胚胎著床前
染色體篩檢 (PGT-A)

經醫師或護理人員
說明檢測內容



簽署同意書
並於療程中取得胚胎細胞



檢體送至慧智基因進行分析



8個工作天得知報告結果



植入健康胚胎



成功懷孕

品質認證

✓ 通過財團法人全國認證基金會(TAF)實驗室項目認證，符合ISO15189規範。



符合ISO15189實驗室規範

我選擇慧智基因



最新次世代定序檢測技術

高端科技技術次世代定序(NGS)平台，完整針對染色體掃描，快速有效率。



檢測全程台灣完成

國際級品質保證，台灣在地完成無航空外送汙染風險。



國際文獻依據 胚胎分型制度

根據最新國際指引與文獻，進行胚胎染色體分析與胚胎分型，並提供相對應之懷孕成功率作為評估考量。



小細節大不同

檢體全程冷凍運送，進入實驗室經條碼建檔，嚴格管控品質進度，精準提供檢測報告。



提供報告後續諮詢

對於檢測結果與報告內容，提供完整相關諮詢。

本衛教資訊係合作檢驗機構提供
詳細檢測資訊請洽醫師詢問



更多產品資訊



首選慧智專區

慧智基因醫學實驗室

T +886-2-2382-6615 F +886-2-2382-6617

100 台北市中正區寶慶路27號

www.sofiva.com.tw

© 2024.11 慧智基因股份有限公司 SOFIVA GENOMICS CO., LTD. All Right Reserved.

胚胎著床前染色體篩檢

SOFIVA PGT-A

Preimplantation Genetic Testing
for Aneuploidy (formerly PGS)

成功懷孕黃金關鍵來自於健康胚胎

- 人工生殖優質選擇
- 胚胎篩檢助您好孕
- 胚胎分型評估依據
- 在地檢測國際品質
- 臨床醫師報告簽核



SOFIVA
GENOMICS

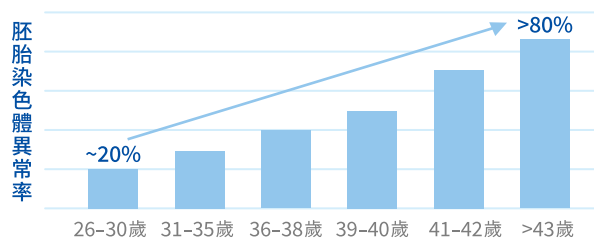
慧智基因

試管嬰兒x胚胎篩檢 提高懷孕成功率

胚胎染色體異常與流產有關

不孕症*與慣性流產*成因複雜，與男女雙方生理機能皆有關係，其中胚胎染色體異常佔流產率約六成。

一般正常夫妻也可能產生異常精卵，而導致胚胎的染色體異常，且異常率隨年齡增長顯著增加。

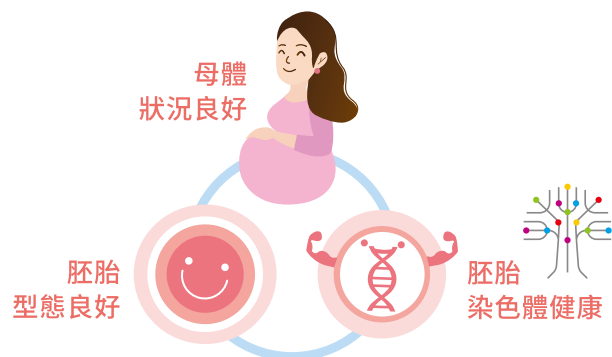


*不孕症：夫妻未避孕一年，無法自然懷孕者

*慣性流產：曾發生2次(含)以上早期自然流產者

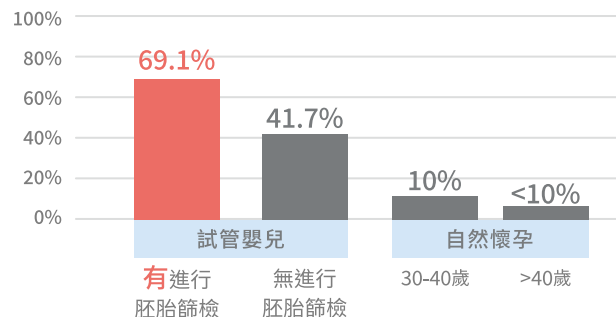
健康胚胎 是試管嬰兒成功關鍵

試管嬰兒療程中，生殖中心會觀察胚胎型態找出漂亮胚胎，胚胎染色體篩檢則可以找到健康胚胎，共同挑選出懷孕成功率高的胚胎。



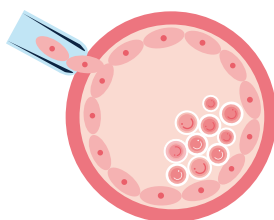
胚胎篩檢助提升懷孕率至近七成

在試管嬰兒療程中加入胚胎染色體篩檢，能有效提高試管嬰兒懷孕率。



胚胎健康綜合評估

取得胚胎細胞檢體進行分析，綜合評估胚胎染色體狀況與植入潛力分型。



✓ 胚胎培養至第5天(囊胚期)

✓ 胚胎細胞切片

取外圍細胞 不傷及寶貝

▲ 胚胎型態不佳較不適用

* 亦可檢測培養第3天胚胎(八細胞期)

胚胎篩檢綜合評分

胚胎全染色體篩檢

次世代定序檢測胚胎細胞
呈現細胞染色體套數結果

鑲嵌型細胞比例

分析同一胚胎中細胞有不同
染色體核型與比例

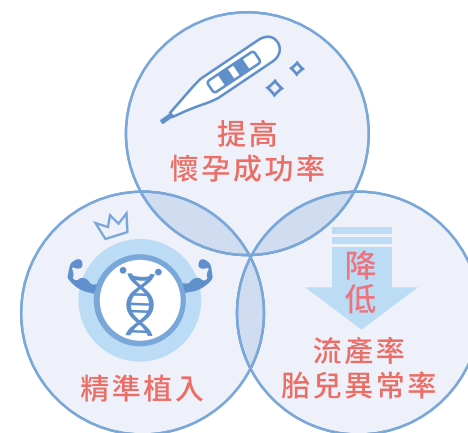
◆ 低鑲嵌型 (<50%)

◆ 高鑲嵌型 (≥50%)

分析解析度大躍進

國際原廠與慧智基因資料庫
雙重分析，生資演算法升級

PGT-A 能夠幫助



常見問答Q&A

Q 哪些人需要做PGT-A檢測呢？

建議以下進行試管嬰兒療程族群：

- ◆ 欲了解胚胎染色體健康者
- ◆ 34歲以上婦女
- ◆ 早期或習慣性流產者
- ◆ 屢次胚胎著床失敗
- ◆ 已知染色體異常家族

Q 進行PGT-A檢測會對胚胎造成影響嗎？

PGT-A檢測需要專業的胚胎切片師以極細的玻璃針深入胚胎中摘取數顆細胞，此技術已發展多年，至今未有文獻顯示對胚胎造成影響。

- ◆ 若胚胎生長狀況不佳，則可能無法進行胚胎切片，可能導致胚胎萎縮。
請與專科醫師討論評估。

*參考文獻：1. Fertil Steril. 2021;115(5):1212-1224. 2. J Clin Med. 2021;10(7):1369.
3. Hum Reprod. 2017;32:1282-1292. 4. Fertil Steril. 2014;101:1375-1382.