

建議檢測對象

試管嬰兒療程夫妻		
適用對象	niPGT-A	PGT-A
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史	✓	✓
擔憂胚胎切片取樣	✓	
胚胎發育狀況不佳	✓	

PGT-A：胚胎著床前染色體篩檢（胚胎切片取得部分細胞）

niPGT-A：非侵入性胚胎著床前染色體篩檢（利用細胞培養液篩檢）

我想確認胚胎健康，如何進行？

遲遲無法自然受孕



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。



胚胎染色體篩檢多元選擇

生殖中心專業技術人員，摘取部分胚胎細胞或取得胚胎細胞培養液，測得胚胎染色體狀況，提供多元篩檢，安心選擇健康的胚胎提升懷孕率、著床率。



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.

非侵入性 胚胎著床前染色體篩檢

SOFIVA niPGT-A

Non-Invasive Preimplantation Genetic
Testing for Aneuploidy (formerly niPGS)

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
- 多元選擇安心保障
- 國際同步最新技術
- 臨床醫師報告簽核



SOFIVA
GENOMICS

慧智基因

健康胚胎

為试管婴儿成功懷孕關鍵

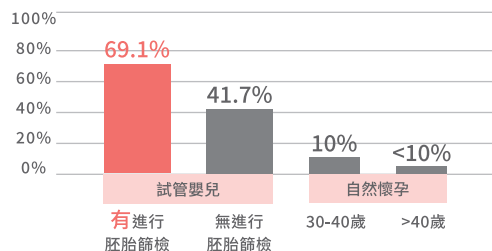
不孕症*夫妻因為已知或未知因素，無法自然懷孕或多次流產而感到無助。

*不孕症：夫妻未避孕一年，無法自然懷孕



胚胎健康早知道 提升懷孕率

染色體異常胚胎 自然淘汰導致無法著床或流產
植入前 確認**胚胎染色體健康**至關重要

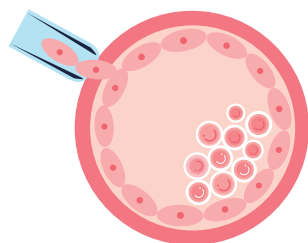


篩檢胚胎染色體與生殖中心
一同給您提升懷孕率的新希望

如何選擇胚胎著床前染色體篩檢

胚胎著床前染色體篩檢

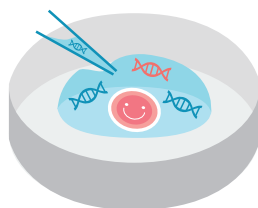
Preimplantation Genetic Testing for Aneuploidy (PGT-A)



- ✓ 需進行胚胎細胞切片
 - ✓ 高端精密取樣技術
 - ✓ 標準胚胎染色體篩檢
 - ✓ 第3天（八細胞期）或第5天（囊胚期）胚胎適用
- 侷限：
- ▲ 受限於胚胎發育狀況
 - ▲ 僅針對切片細胞篩檢
- *PGT-A 檢測率約為 95%

非侵入性胚胎著床前染色體篩檢

Non-Invasive Preimplantation Genetic Testing for Aneuploidy (niPGT-A)



- ✓ 無需侵入胚胎取得細胞（切片）
 - ✓ 僅需取得細胞培養液進行篩檢
 - ✓ 胚胎形態學分級選擇較多
 - ✓ 第5天（囊胚期）胚胎適用
- 侷限：
- ▲ DNA較破碎且片段化
- *niPGT-A檢測率約為 95%
- *niPGT-A與 PGT-A 一致率約70~80%

您可依據不同胚胎狀況 與專業醫師一同
挑選適合的胚胎形態進行染色體篩檢

胚胎形態學分級	niPGT-A	PGT-A
A 優良	✓	✓
B 理想	✓	✓
C 普通	✓	▲
D 不良	✗	✗

胚胎形態分級：係由生殖醫學中心，
專業人員利用細胞發育狀態進行分級

- ✓：建議進行
- ▲：需與醫師討論
- ✗：不建議進行

參考文獻 1. Hum Reprod. 2017;32(6):1282-1292. 2. PLoS One. 2018;13(5):e0197262.
3. Fertil Steril. 2019;112(3):510-519.

胚胎篩檢綜合評分

提供您 更具指標性植入好選擇

胚胎植入最佳順序（Priority）

胚胎全染色體篩檢	次世代定序檢測胚胎細胞 / 培養液 呈現細胞染色體套數結果
鑲嵌型細胞比例	可分析同一胚胎中細胞有不同染色體 核型（鑲嵌型型態）
粒線體品質分析	新增粒線體指數（MitoScore） 分析胚胎細胞能量評估著床率
分析解析度大躍進	國際原廠與智慧基因資料庫雙重分析 生物資訊演算法升級

----- 綜合評估 胚胎分級 -----

胚胎植入前 多一次篩檢 多一份安心保障

檢測流程

醫師或護理人員解說檢測內容

簽署同意書並於療程中取胚胎細胞 / 培養液
◆ PGT-A：Day3或Day5胚胎細胞 ◆ niPGT-A：Day5細胞培養液

檢體送至實驗室

實驗室數據進行分析

8個工作天得知檢測結果

成功懷孕後 仍須遵循常規產檢流程
智慧基因 關心您