



## 關於英緹生技

英緹生技由 Dr. Barry Behr 和 楊博鈞博士 (Dr. Eric Pok Yang) 共同創立，Dr. Behr 目前擔任技術長帶領英緹生技開發創新的檢測項目協助備孕家庭圓夢。



Dr. Barry Behr  
技術長

Dr. Behr 在胚胎及卵子細胞生理研究方面有非常多年的經驗。在擔任美國史丹佛大學 (Stanford University) 胚胎實驗室主任的期間，帶領了許多創新的研究計劃，包括卵子細胞冷凍保存的新技術、卵子細胞成熟過程的研究以及高級胚胎培養技術。Dr. Behr 同時也在胚胎著床前染色體篩檢 (PGS) 的發展中占據重要一席。Dr. Behr 為 BlastoGen 創辦人之一，BlastoGen 為全球頂尖胚胎植入前遺傳基因診斷公司，同時為美國最大規模胚胎檢測公司。加入英緹生技後，持續努力為備孕家庭提供更多創新的檢測技術。



# Embryo46



美國總部

4803 Decker Dr. Baytown, Texas 77520 USA

亞太區總部

30261 新竹縣竹北市生醫五路66號7樓之6

info@intilabs.com +886-3-658-1031

### 胚胎著床前染色體非整倍體檢測

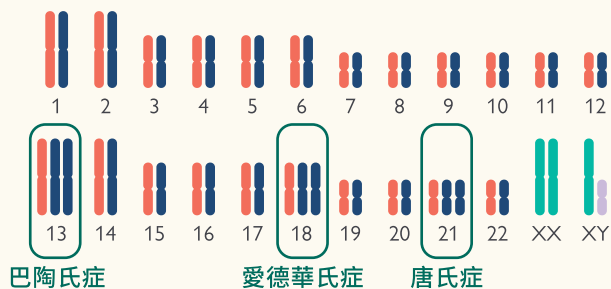


# 什麼是Embryo46?

Embryo46 是新一代胚胎植入前的基因檢測技術，透過分析染色體倍體狀態及提高檢測染色體片段缺失/重複的解析度來強化傳統的 PGT-A。這些優化提供更全面的染色體篩檢，進而提高懷孕成功率。

## 什麼是傳統PGT-A檢測?

PGT-A( 胚胎著床前染色體篩檢 ) 是在植入胚胎前進行的一項檢測項目，可以透過 PGT-A 確認胚胎的染色體數量是否有出現異常或者是大片段的缺失。正常染色體數量的胚胎通常與健康成功懷孕的機率相關，而異常染色體數量的胚胎則與基因缺陷或流產有關。



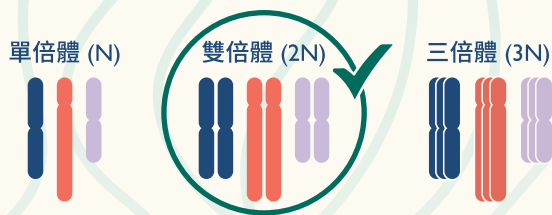
## Embryo46適合誰呢?

- ✦ 年齡較大且染色體異常風險較高的女性
- ✦ 有胚胎著床失敗經驗
- ✦ 有流產經驗
- ✦ 有傳統PGT-A檢測的優質胚胎但仍然無法著床成功

# 為什麼選擇Embryo46?

### ✦ 倍體數量偵測

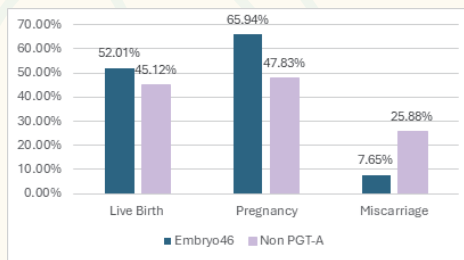
除了檢查染色體非整倍體外，Embryo46 還可以檢測單倍體（一組染色體）和三倍體（三組染色體）。在自然流產中，約 15-18% 的細胞基因體學異常病例是三倍體 (Mutia K et al., 2019)。傳統的 PGT-A 無法確定倍體狀態。選擇具有正確染色體套數的胚胎 ( 雙倍體, 2N) 可以提高成功懷孕率，同時降低基因體異常的風險。



### ✦ 更高的染色體異常片段解析度

Embryo46 提供更高的染色體異常片段解析度，可以有效地檢測更微小的染色體片段異常和拷貝數變異。進而提高懷孕率及減少基因體缺陷的胚胎使用。

### ✦ 成功提升懷孕成功率



Dahdouh EM, Balayla J, et al. Fertil Steril. 2015;104(6):1503-1512.doi:10.1016/j.fertnstert.2015.08.038

# Embryo46 與傳統PGT-A的差異?

	PGT-A	Embryo46
染色體非整倍體	✗	✗
片段缺失 / 重複 (2.5 倍片段偵測極限)		✗
倍體數量偵測		✗

## Embryo46 送檢流程

