

## Mygenia® 為您您在懷孕時 第一步把關胎兒的健康

Mygenia®無創產前檢查能覆蓋以下嚴重疾病:

**早逝風險:** T13巴陶士綜合症  
T18愛德華氏綜合症



**智力問題、發育不全或遲緩:**



T21唐氏綜合症

**性染色體相關疾病:**



超雄綜合症(XYY Syndrome)  
超雌綜合症 (Triple-X Syndrome)  
柯林菲特氏症 (Klinefelter Syndrome / XXY Syndrome)  
特納綜合症 (Turner Syndrome)

更可顯示胎兒性別 及在雙胎妊娠的情況下進行



## 進行Mygenia®無創產前檢查的好處:

### 早一步掌握胎兒健康狀況 更周全的準備

由於染色體疾病大多數是發生於受精卵形成之時，屬於隨機性突變。所以每對父母也有機會誕下患有染色體疾病的寶貴。另外，根據統計，較遲生育的父母，誕下患有染色體疾病的寶貴的機會會相對較高。由於此測試能在懷孕9週時已經能進行測試。能夠準確測試出胎兒是否患有早逝風險、智力問題、發育不全或遲緩或性染色體等相關疾病。醫生能夠根據報告，從而提供適當的方案。真正做到早一步守護孩子的健康。



### 適用對象

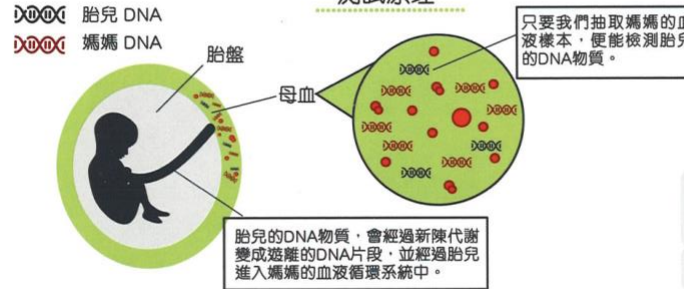
- \* 所有孕婦 (特別適合於35歲或以上的孕婦或不適合進行侵入性產前檢查人士)
- \* 有慣性流產的孕婦
- \* 接受體外受精妊娠
- \* 胎兒超聲檢查結果顯示其為非整倍體高風險孕婦
- \* 有前置胎盤及流產風險或HBV感染的孕婦
- \* 懷有雙胞胎之孕婦
- \* 希望了解胎兒健康的人士

送給孩子的第一份禮物

## 安全採樣 免去流產風險

進行Mygenia®無創產前檢查能夠於孩子未出世時進行，由於胎兒細胞內的染色體會釋放於母體的血循環中，所以只需要抽取18ml母血便能夠進行測試，不需要羊膜穿刺或採集絨毛(抽羊水或絨毛)，避免流產風險。

### 測試原理



Mygenia®無創產前檢查採用新一代的rMPS(random massively parallel sequencing)測序技術，對媽媽及胎兒的遊離DNA進行深度測序，便可進行分析，從而得知胎兒的遺傳信息。

### 產前檢測比較圖

測試項目	Mygenia	早期血清測試	中期血清測試	入侵性診斷
唐氏綜合症 Trisomy 21	99.80%	80-90%	60-70%	100%
愛德華氏症 Trisomy 18	99.80%	90%	✗	100%
巴陶氏症 Trisomy 13	99.80%	✗	✗	100%
特納氏綜合症/ X單染色體症 Monosomy X	✓	✗	✗	100%
超額綜合症 Triple X syndrome	✓	✗	✗	✓
超雌綜合症 XXY Syndrome	✓	✗	✗	✓
柯林菲特氏症 Klinefelter Syndrome (XXY)	✓	✗	✗	✓
胎兒性別 Gender Identification	99.80%	✗	✗	✓
所需樣本	母血18ml	母血10ml	母血10ml	絨毛20mg/ 羊水20ml
測試方法	rMPS DNA測序	胎盤皮層度胎兒 頸皮後下帶閉鎖 及 血液測試 Protein A(PAPP A)及Human Chorionic gonadotropin (hCG) 水平	血液體重 + 血液測試 β-hCG 及 alpha- fetoprotein	超聲顯像分析

更優勝

避免傳統技術限制

免去入侵性風險



