

嬰幼兒保健

過度  
活躍症

學習及  
智力障礙

鼻敏感

濕疹

自閉症

哮喘



全面評估 **0-3** 歲嬰幼兒  
超過 **120** 項基因相關  
疾病風險

# 嬰幼兒基因篩查的重要性

## 及早加深認識可以挽救生命

小朋友將來的健康及發展取決於年幼階段的生長情況，雖然一些身體殘障例如視覺受損可以於3歲前發現，但如自閉症這類精神問題則不易察覺，有機會要到3歲後才能診斷。

基因篩查可以及早檢測多種染色體異常及疾病風險，幫助父母提早應對，避免在不知情的狀況下對孩子造成不可挽回的傷害。

## 寶貝基因篩查計劃的特點

### 準確檢測染色體異常

能夠分析超過250,000組基因區域，準確地識別出117種疾病的相關早期病徵，包括自閉症及專注力失調及過度活躍症等。

### 辨識基因變異預防疾病

能夠檢測出由基因變異而造成的6種身體病況的潛在風險，盡早制定疾病預防、管理及舒緩的方案。

## 透過基因篩查分析出的部份病徵

### 染色體異常引致的相關病徵

#### 發展障礙

- 自閉症
- 社交障礙
- 學習障礙
- 智力障礙

#### 精神發育遲緩

- 專注力失調及過度活躍症
- 妄想
- 焦慮
- 躁狂抑鬱症

#### 內臟器官的毛病

- 心臟異常
- 腎臟發育不良
- 免疫力缺陷
- 生殖器發育障礙

#### 體格的毛病

- 頭骨畸形
- 肌肉張力減退
- 生長延緩
- 視力障礙

### 基因變異引致的狀況

#### 哮喘

病徵：呼吸困難、喘鳴及呼吸急促

#### 專注力失調及過度活躍症

病徵：無法集中及過度活躍

#### 過敏性鼻炎

病徵：由致敏原引發鼻炎

#### 威爾遜病

病徵：肝病、中樞神經系統疾病或死亡

#### 異位性皮膚炎

病徵：皮膚痕癢及出現濕疹

#### 聽力障礙

病徵：失去部份及全部聽覺

# 寶貝基因篩查計劃優勢



## 簡單及方便

只需要少量臍帶血或周邊血即可進行測試。



## 臨床驗證科技

利用高密度單核苷酸多態性(SNP)微陣列平台。微陣列測試是被推薦為首要多種疾病的遺傳基因偵測，包括智力障礙及自閉症<sup>1</sup>。



## 國際認證實驗室

實驗室設於南韓，獲得臨床實驗室促進法案CLIA認證。該認證由美國食品藥品監督管理局管轄，對人類樣本的處理及測試均作最嚴格的標準，確保可靠、準確及報告迅速。現時美國只有CLIA認證的實驗室才可以發出基因測試報告。



## 專業樣本收集

當儲存臍帶血時，樣本會於實驗室收集，只需利用進行品質檢測時剩餘的少量臍帶血作基因測試。

孩子出生後，我們會利用速遞方式發送及取回口腔DNA專用收集綿棒，方便客戶在家自行為孩子採集樣本，過程快捷簡單。

客戶亦可以選擇於指定兒科診所由專科醫生進行周邊血樣本採集，隨後專業技術人員會安排將樣本送往實驗室進行處理。



## 詳盡報告分析

詳細報告結果於寶寶出世後6-8星期發出，並會就各種情況給予相關的建議，以便作出跟進。

“了解您寶寶的基因，  
有效預防未知健康風險”

# 服務計劃

我們提供以下基因篩查服務計劃:

基本	全面
<p>117 種遺傳病</p> <p>附加</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 專注力失調及過度活躍症</li><li>● 威爾遜病</li></ul>	<p>117 種遺傳病</p> <p>附加</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 專注力失調及過度活躍症</li><li>● 威爾遜病</li><li>● 哮喘</li><li>● 過敏性鼻炎</li><li>● 聽力障礙</li><li>● 異位性皮膚炎 (濕疹)</li></ul>

## 登記及查詢

### 康盛人生(香港)有限公司

#### 香港辦事處

香港新界沙田香港科學園科技大道西11號生物科技中心  
2座地下G15室

#### 澳門辦事處

澳門殷皇子大馬路43-53A澳門廣場21樓F座

#### 客戶服務熱線

☎ 香港 3980 2888 澳門 6881 0781

🌐 [biotech.cordlife.com.hk](http://biotech.cordlife.com.hk)



#### References:

1. Chan YT, Luk HM, Lee MY, Lo FM. Genetic profile and clinical application of chromosomal microarray in children with intellectual disability in Hong Kong. Hong Kong Med J, 2018;24:451-9.

#### 免責聲明和測試限制

新生嬰兒基因篩查由Eone-Diagnomics Genome Centre(EDGC)提供，並於取得CLIA認可的南韓專業基因分析實驗室進行。EDGC擁有完善品質管理系統確保檢測結果的準確性。此篩查只針對非整倍體的染色體異常(del及dup>200kb)有高準確度。跟其他篩查檢測一樣，結果或會因樣本質素及其他變數而未能排除出現呈假陽性/假陰性的情況。此篩查只用再檢測基因引起的相關發展障礙，並不能視為診斷測試，所以不能只根據此篩查結果去評估相關風險。若果出現病理變異，建議進行後續檢測去核實結果，亦請立即諮詢專業醫護人員跟進相關病徵。