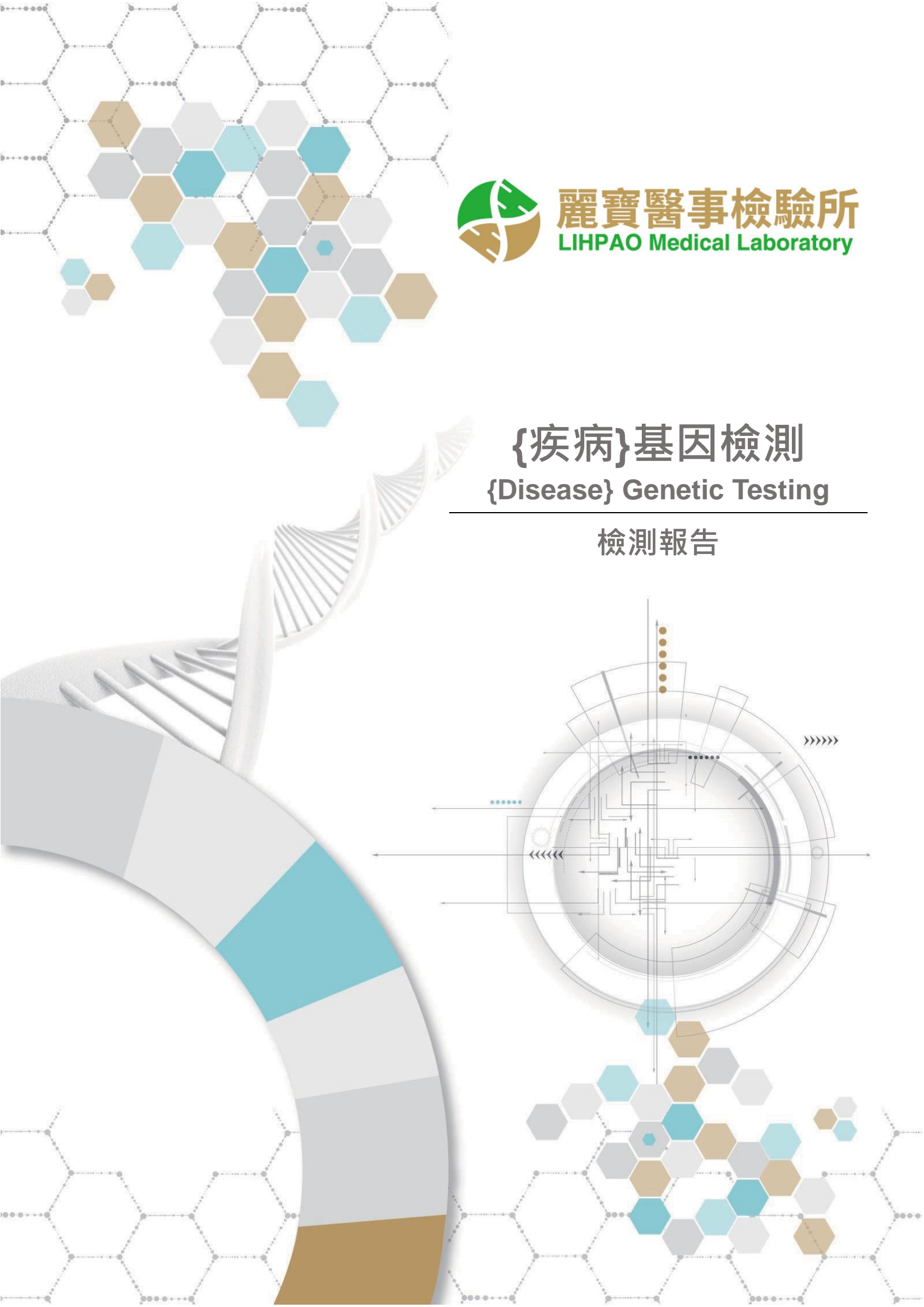




麗寶醫事檢驗所
LIHPAO Medical Laboratory

{疾病}基因檢測 {Disease} Genetic Testing

檢測報告



{疾病}基因檢測

檢體資訊

報告編號:

採集日期:

檢測方法:

採檢單號:

收檢日期:

聯絡人:

病歷編號:

報告日期:

聯絡人電話:

檢體編號:

委託醫師:

聯絡人信箱:

檢體類別:

委託單位:

檢測報告總結

檢體品質備註

報告簽署

報告簽署人:

報告簽署人註解:

檢測結果

編號	染色體	基因 / 外顯子	變異位點	AAF / TAAF	遺傳合子	致病力

備註:

檢測結果呈現美國醫學遺傳學暨基因體學學會 (ACMG) 指引或 ClinVar 資料庫判定為致病性/可能致病性 (Pathogenic/Likely pathogenic) 的變異位點。AAF (Alternative allele frequency) 與 TAAF (Taiwan alternative allele frequency) 分別紀錄該變異位點在東亞族群與台灣族群的等位基因頻率。遺傳合子包含 Homo (Homozygous 同型合子)、Het (Heterozygous 異型合子)、Hemi (Hemizygous 半合子)。詳細說明請參考檢測結果注釋。

檢測位點注釋

{檢測位點注釋}

產品介紹

{檢測產品介紹}

檢驗項目

{檢驗項目名稱}

基因列表

{基因列表}

檢測流程

{檢測流程說明}

資料庫與分析工具版本:

{分析工具或資料庫名稱}

{版本}

檢測結果注釋

致病力 (Pathogenicity):

本檢測報導位點僅包含致病性 (Pathogenic) 與可能致病性 (Likely Pathogenic) 等變異位點，若檢測出前述變異位點表示受檢者帶有可能影響疾病發生的變異，但並不代表受檢者將來必然會罹患該病症，有些遺傳到致病性變異位點的人終其一生都未罹患相關的疾病。相反地，若未檢測出任何致病性變異位點時，也並不表示將來沒有罹患疾病的可能。

- (1) 致病性變異 (Pathogenic)：致病性變異位點可能直接影響疾病發生，這類的變異位點具有充足的證據顯示與疾病的發生有高度相關。
- (2) 可能致病性變異 (Likely Pathogenic)：可能致病性變異被認為和疾病發生有關，但目前只有較少證據佐證。
- (3) 未確定臨床意義變異 (Uncertain Significance)：此變異位點在疾病上的影響目前未確定。
- (4) 藥物反應變異 (Drug Response)：此變異位點可能影響用藥效果。
- (5) 可能良性變異 (Likely Benign)：可能良性變異被認為和疾病發生無關，但目前只有較少證據佐證。
- (6) 良性變異 (Benign)：良性變異位點不影響疾病發生，這類的變異位點具有充足的證據顯示與疾病的發生無關。

遺傳合子 (Genetic Zygosity):

- (1) 異型合子 (Heterozygous)：在一對染色體上，等位基因 (Allele) 的變異位點僅出現於 1 條染色體上。
- (2) 同型合子 (Homozygous)：在一對染色體上，等位基因 (Allele) 的變異位點出現於 2 條染色體上。
- (3) 半合子 (Hemizygous)：變異位點出現在僅有一條不成對的染色體基因上。

意外發現變異位點資訊

編號	染色體	基因 / 外顯子	變異位點	AAF / TAAF	遺傳合子	致病力

備註:

在本檢測項目涵蓋的基因區段中，發現與本檢測疾病不相關，但可能影響特定疾病發生的變異位點稱之為意外發現變異位點 (Incidental finding)。檢測結果呈現美國醫學遺傳學暨基因體學學會 (ACMG) 指引或 ClinVar 資料庫判定為致病性/可能致病性 (Pathogenic/Likely pathogenic) 的變異位點。AAF (Alternative allele frequency) 與 TAAF (Taiwan alternative allele frequency) 分別紀錄該變異位點在東亞族群與台灣族群的等位基因頻率。遺傳合子包含 Homo (Homozygous 同型合子)、Het (Heterozygous 異型合子)、Hemi (Hemizygous 半合子)。詳細說明請參考檢測結果注釋。

意外發現變異位點注釋

{意外發現變異位點注釋}

檢測限制

本定序方式僅檢測單點核苷酸變異 (Single Nucleotide Variants; SNVs)、小片段缺失或插入的突變 (Small InDels)，無法提供基因序列具有大片段插入或缺失 (Large InDels)、拷貝數變異 (Copy Number Variants)、轉位 (Translocation)、倒位 (Inversion) 與 DNA 結構變異等相關變異型資訊。

本報告僅呈現致病性、可能致病性等變異位點，未確定臨床意義變異 (Variant of uncertain significance)、可能良性 (Likely benign) 與良性 (Benign) 變異位點與不會被報導。本報告不提供不具致病性之同義突變 (Synonymous mutation)。本報告僅呈現檢測基因的外顯子 (Exon) 區域與影響外顯子剪切的變異位點。

本定序方式會先經過捕獲 (Capture) 和擴增 (Enrichment) 的步驟，由於定序區域的捕獲效率不一，少部分定序深度不足 20 X 的位置將無法進行後續分析。

本檢驗僅針對生殖系變異位點 (Germline variants) 進行偵測，並無提供體細胞變異位點 (Somatic variants) 資訊。

陰性檢測結果表示在本檢測所涵蓋的基因中未找到可能影響疾病發生之變異位點，然而影響疾病發生的遺傳性原因有可能未在本檢測被驗出，因為目前並沒有任一檢測項目可以涵蓋所有導致疾病的遺傳變化，因此陰性結果不能完全排除受檢者帶有影響疾病發生之變異。

參考文獻

- 1 {參考文獻}

免責聲明

檢測結果僅就委託者之委託事項提供檢測結果，檢測實驗室不進行臨床意義之判斷。本基因檢測提供的資訊僅協助醫師進行疾病診斷，醫師為病患進行診斷與治療時，不應只基於本報告之資訊，須將病患過往病歷資料共同納入考量。

本基因檢測旨在提供醫師額外的遺傳訊息，隨著醫學知識迅速發展，報告內容僅提供檢測當下最新的遺傳資訊，從報告發放到閱讀期間，可能會出現新的證據。此外，相同的變異位點在不同個體間可能有表現型的差異，本檢測結果並無考慮受檢者間的個體差異，且不預測罹患疾病的嚴重程度或發病年齡。