

檢驗項目：Human Leukocyte Antigen-B27，HLA-B 27 組織抗原配合試驗

健保編號：12086C 組織抗原配合試驗

院內檢驗 委外代檢

檢體採檢：

EDTA 管採檢 2.0 mL，室溫保存 48 小時，請於採集後盡速送檢。請在送檢單上註明採檢時間，若超過可接受的保存時間，請電話通知並備註在報告內容。

採檢容器：紫蓋真空採血管。

報告時效：3 個工作天。

參考區間：

Negative

危險值：無。

臨床意義：

HLA-B 27 使用 Flow cytometry 流式細胞儀具有同時分析多種抗原及快速準確的偵測特性，應用於 T 細胞上 HLA-B27 抗原的表現測定，搭配自動偵測分析軟體，可在短時間內得到精確的結果，此 BDTM HLA-B27 Kit 的靈敏度為 100%，特異性為 97.4%。此系統所使用的抗 HLA-B27 抗體(Clone GS145.2)已被發現與 HLA-B7 抗原有交互作用，在螢光上會呈現 Gray zone 結果反應，需要以 PCR 方法進行二次確認，以精確判斷 HLA-B27 抗原的表現情形。再次確認報告時間需再延後 3 天。

HLA B-27 抗原陽性與僵直性脊椎炎 ankylosing spondylitis 及類風濕性關節炎具有強烈的相關性。90% 的僵直性脊椎炎病人表現 HLA B-27，而 HLA B-27 陽性個案比 HLA B-27 陰性個案，發生僵直性脊椎炎的機會高出 120 倍。

HLA-B27 基因屬於 I 型 MHC 基因，基本上表達在有機體中所有含核的細胞上，尤其是淋巴細胞的表面有豐富的含量。早在二十多年前，人們就已發現 HLA-B27 抗原的表達與強直性脊椎炎 (AS, Ankylosing Spondylitis) 有著高度相關性，超過 90% 的強直性脊椎炎患者其 HLA-B27 抗原表現陽性，普通人群中僅 5-10% 的為陽性，而強直性脊椎炎由於其症狀與許多疾病相似而難以確診，因此 HLA-B27 的檢測在病情的診斷中有著重要意義。

在脊椎性關節病這一類的疾病中除了強直性脊椎炎以外，還有許多其他的疾病與 HLA-B27 抗原的表達有著或多或少的相關性，比如說 Reiter's 雷氏症候群，HLA-B27 陽性率為 70-90%；銀屑病性關節炎，HLA-B27 陽性率為 50-60%；葡萄膜炎（眼色素層炎），HLA-B27 陽性率為 40-50%；潰瘍性結腸炎伴有關節病，HLA-B27 陽性率為 5-10% 等等，因此 HLA-B27 的檢測在這些疾病的診斷中是一個非常有價值的指標。

補單、複檢時效：48 小時。

影響檢驗結果的原因：無。

是否需簽署同意書：否

注意事項：

1. 保險對象接受器官移植申報 12087B 及 12176B 時，除父母、兄弟姐妹等各給付一次外，另確定為捐贈者最高可給付共 3 次。
2. 12088B 及 12177B 需俟 12087B 及 12176B 檢查後配合相合者，如有需要另行檢查。