

檢驗名稱	HLA-B27	中文名稱	組織抗原配合試驗－HLA-B27
檢驗代碼	b27	健保編號(點數)	12086B(1351)
檢體種類	Blood 冷藏保存	檢驗方法	Flow cytometry
採集容器	EDTA 管	操作時間	每週三
採檢體量	3 mL	報告時間	7 天
送檢時間	六、日、國定假日(含)前一天不收檢	操作單位	大安聯合醫事檢驗所
採檢注意 (病人準備)	無		
檢體保存	室溫(20-25°C)存放且穩定最多48小時，請盡速送檢。		
生物參考區間	Negative		
臨床意義	<p>HLA-B27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。</p> <p>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抗原的表達與僵直性脊椎炎有著高度相關性，超過90%的僵直性脊椎炎患者其HLA-B27抗原表現陽性，普通人群中僅5-10%為陽性；僵直性脊椎炎的症狀與許多疾病相似而難以診斷，因此HLA-B27的檢測在病情的診斷中有著重要意義。</p> <p>在脊椎性關節病這一類的疾病中除了僵直性脊椎炎以外，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，比如說反應性關節炎(Reiter's syndrome)，HLA-B27陽性率為70-90%；銀屑病性關節炎(psoriatic arthritis)，HLA-B27陽性率為50-60%；葡萄膜炎(uveitis)，HLA-B27陽性率為40-50%；潰瘍性結腸炎伴有關節病(inflammatory bowel disease-associated arthritis)，HLA-B27陽性率為5-10%。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。</p>		
備註	<p>一、參考檢驗：無。</p> <p>二、干擾因素：</p> <p>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抗原有交叉反應(cross-reaction)，在螢光上會呈現gray zone結果反應，需要以Real-Time 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個工作天。</p> <p>三、注意事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、週六、週日、國定假日(含)前一天勿採檢。 2、採檢後只能於室溫(20-25°C)存放且穩定最多48小時，請盡速送檢。 3、請註明採檢時間，室溫保存，切勿冷藏。 4、退件原則：全血體積未達1mL或是凝血及溶血。 		

修訂日期：2024.10.1