



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：113/11/01

檢驗項目(中文/英文)	單純皰疹病毒第一型/第二型 IgM/HSV1+2 IgM	
醫令代碼	140520000001	
檢體類別	血清	
採檢容器及檢體量	 採檢容器：血清分離用促凝劑與分離膠之真空採血試管(黃頭)	檢體量：2-3mL
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、退件標準)	嚴重溶血、黃疸、脂血的受檢者血清應避免使用	
檢驗操作方法/儀器	間接化學冷光免疫分析法（CLIA）/Diasorin XL	
可送檢時間	星期一至星期日：00:00-24:00	
報告完成時間	7 個工作天	
檢驗效能/干擾	對部分含抗試劑成分抗體的檢體，可能出現干擾，因此任何結果解釋需配合病人類病史	
檢體運送及保存方式	檢體運送條件:室溫運送。 保存方式： 1. 冷藏 2~8℃ 保存 7 天。 2. 超過 7 天需分裝冷凍。	
操作組別/ 檢驗諮詢分機	血清免疫組/4316	
健保代碼/給付點數/ 自費價格	健保代碼14052 B/給付點數:750/自費價975元	
生物參考區間 (包含臨危值通報)	<0.9(index value)判讀為Negative; ≥ 1.1(index value)判讀為Positive (介於0.9-1.1(index value)之間為Equivocal)	
臨床意義與用途： 單純皰疹病毒（HSV）屬皰疹病毒科，形態上與皰疹病毒科的其它成員相似，具有衣殼、DNA 核。用限制性內切核酸酶或抗原分析可發現HSV有兩個自然變異體，變異體的生物特徵和流行病學各有不同。 這兩種病毒都可引起人類較為嚴重的感染，如感冒及腦炎。通常HSV-1 主要引起黏膜感染，如		

眼、口腔及嘴角黏膜處的感染，它也是引起成人嚴重散發性腦炎的重要原因之一。HSV-2 主要引起生殖器部位的皮膚及粘膜的損傷：如生殖器皰疹是常見的性接觸傳播疾病之一。但HSV 病毒的種類與感染部位的關係並不是絕對的。一旦發生HSV 病毒感染，病毒將潛伏在人體的感官神經中樞，多種刺激都會導致病毒週期性復發，可能會帶來臨床損傷。免疫抑制性病人更容易出現反復感染，這說明血清抗體及病毒特異性細胞介質免疫有助於疾病康復。

感染生殖道皰疹的孕婦流產或早產的概率是正常孕婦的2~3倍。孕婦生殖道病毒活躍可導致生產時嬰兒與感染的生殖道接觸而引起嚴重的HSV病毒感染，若孕婦生產時感染了HSV，40-60%的嬰兒也會被感染，如果不及時治療，會引發嬰兒的高發病率和高死亡率。

35%的兒童到5歲時具有HSV-1型病毒的抗體，80%的成人到25歲時具有HSV-1型病毒的特異性抗體。

由於HSV-1和HSV-2具有相同的抗原決定位，這兩種病毒的抗體可能會發生交叉反應。儘管體內有抗病毒抗體，這兩種類型的病毒也會經常復發。

快速準確地診斷HSV感染有助於及早採用抗病毒治療，減少感染傳播。感染HSV後，人體免疫系統會馬上合成特異性抗HSV-IgM抗體，一周後即可被檢測到。一般HSV IgM抗體的存在表示近期感染或復發感染。原發性感染病人2-3周後，體內一般會出現特異性IgG抗體，但幾個月後其效價會下降，而復發感染的病人效價不會增高。

通過對IgG的檢測可評估患者的免疫狀態並且提供HSV既往感染的血清學證據。結合HSV-1或HSV-2抗體血清轉化的結果可幫助診斷近期（原發性或繼發性）HSV 感染。

變異的潛在來源：對部分含抗試劑成分抗體的檢體，可能出現干擾，因此任何結果解釋需配合病人病史。

備註：(包含是否自行操作、可否接受委託檢驗、或委外操作)

自行操作，可接受委託