



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：114/09/12

檢驗項目(中文/英文)	免疫固定電泳/Immunoelectrophoresis			
醫令代碼	121030000001 血清 / 121590000001 尿液 / 121570000001 CSF			
檢體類別	血清、尿液、CSF			
採檢容器及檢體量	血液：	SST(桔黃色) 3mL		
		紅頭管 3mL		
	尿液：	無菌尿管 10mL	CSF：	無菌管收集 3mL
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、退件標準)	1、血清，不需空腹，無收集時間限制，血清量至少3.0 ml。 2、尿液，建議使用早上第一次尿，也可使用24小時尿液。 3、CSF 應由醫師執行採檢。			
檢驗操作方法/儀器	電泳.高解析凝膠電泳加免疫沉澱/SPIFE 3000			
可送檢時間	星期一至星期日：00:00-24:00			
報告完成時間	14 個工作天			
檢驗效能/干擾	1、具溶血、黃疸 (icterus)、脂血或菌血症的受檢者血清應避免使用。 2、不可使用加熱失活檢體、混合檢體、嚴重溶血或檢體有明顯的微生物汙染。 3、尿液檢體內 urine protein 的量需大於 15mg/dL，如量太少無法判讀。			
檢體運送及保存方式	檢體運送條件：室溫運送 檢體保存方式： 1、血清：檢體應避免溶血。冷藏2-8°C可儲藏3天。 2、尿液：冷藏2-8°C可儲藏3天;-20°C以下可儲藏1個月。 3、CSF：冷藏2-8°C可儲藏3天;-20°C以下可儲藏1個月。			
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	血清 12103B 等組套/2105 點(自費價格 2819 元) 尿液 12159B 等組套/2340 點(自費價格 3152 元) CSF 12157B 等組套/2340 點(自費價格 3152 元)			
生物參考區間 (包含臨危值通報)	生物參考區間：Negative 臨危值通報：無			
臨床意義與用途： 免疫固定電泳 (IFE) 用於確定 M-蛋白的類型。這在基線診斷時以及對治療產生最大反應的時間點而言至關重要。如果達到完全反應，免疫固定試驗為完全陰性，即沒有可識別的 M-蛋白。M-蛋白通常會與一種抗重鏈抗血清和一種抗輕鏈抗血清反應（雖然有時漿細胞只產生				

輕鏈，在這種情況下，M-蛋白與抗血清的反應將針對自由輕鏈）。免疫固定方法對微量 M-蛋白的存在更敏感，甚至在血清蛋白電泳或尿蛋白電泳不顯示任何可見的異常時也能檢測到。但是，免疫固定不能對 M-蛋白進行定量。因此，這兩種方法應結合使用：血清蛋白電泳用來檢測 M-蛋白並定量，免疫固定用來確定其類型。產生單一的 M-蛋白是多發性骨髓瘤的特徵性表現。蛋白質電泳是用於測定血液或尿液中 M-蛋白量的檢測方法。該 M-蛋白由惡性漿細胞（或骨髓瘤細胞）製造（合成）。在任意固定的時間，產生和釋放到血清（將血液中的血細胞去除後留下的液體部分）中或尿液中的 M 蛋白量，反映人體內存在的骨髓瘤數量。

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