



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：113/11/19

檢驗項目(中文/英文)	蛋白質電泳/Protein electrophoresis			
醫令代碼	090650000001 血清 / 090650000004 尿液 / 090650000003 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	乾式電泳分離法/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℃可儲藏2天；-20℃以下可儲藏2週。 2、尿液：冷藏2-8℃可儲藏3天；-20℃以下可儲藏1個月。 3、CSF：冷藏2-8℃可儲藏3天；-20℃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 09065B 等組套/380 點(自費價格 494 元) 尿液 09100B 等組套/615 點(自費價格 827 元) CSF 09065B 等組套/615 點(自費價格 827 元)			
生物參考區間 (包含臨危值通報)	生物參考區間：0-100% 臨危值通報：無			

臨床意義與用途：

蛋白質電泳可用來檢測因血清蛋白增加或減少引起的疾病，如多發性骨髓瘤、巨球蛋白血症、膠原血管疾病、營養不良、肝臟疾病、腎病症候群等。Albumin增加於脫水；減少於慢性肝病、腎病症候群、營養不良、燒傷等。Alpha-1 globulin 增加於腫瘤、急慢性感染、發燒；減少於腎病變、alpha-1 antitrypsin 缺乏症等。Alpha-2 globulin 增加於膽汁性肝硬化、阻塞性黃疸、潰瘍性結腸炎、腫瘤、發炎；減少於急性溶血性貧血、肝細胞損傷等。Beta globulin 增

加於甲狀腺低下、膽汁性肝硬化、阻塞性黃疸、多發性骨髓瘤、糖尿病；減少於低膽固醇血症、腎病變。Gamma globulin 增加於肝病、自體免疫疾病、多發性骨髓瘤、白血病Waldenstrom's 巨球蛋白症；減少於低球蛋白血症、腎病症候群。尿液蛋白質電泳與骨髓瘤、巨球蛋白血症、淋巴瘤、澱粉樣變性等疾病有關。腦脊髓液蛋白質電泳則與多發性硬化症有關。

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

E6A0021968-G2

GTA00A001(負責醫檢師->科主任)