



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：113.01.31

檢驗項目(中文/英文)	UCSFP
醫令代碼	090400000004、090400000003
檢體類別	Urine、CSF
採檢容器及檢體量	1. 尿液:白蓋尖底管 2mL 2. 腦脊髓液:綠蓋無菌試管 1mL。
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	1.遵照例行的流程以靜脈穿刺來收集所有的血液檢體。 2.女性要避開經期,血色素(Hemoglobin)污染的尿液會造成分析值假性升高。
檢驗操作方法/儀器	DxC700AU/AU5800
可送檢時間	24 小時
報告完成時間	常規：8 小時內完成 急件: 1 小時
檢驗效能/干擾	無
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: 尿液：請分析新鮮的檢體，保存在 2-8℃，最長可保存 48 小時。 CSF：請分析新鮮的檢體，保存在 4℃，最長可保存 72 小時。
操作組別/ 檢驗諮詢分機	生化組(4301)
健保代碼/給付點數/ 自費價格	09040C/40/52
生物參考區間 (包含臨危值通報)	生物參考區間:尿液50-80 mg/ 24 hr at rest 。 腦脊髓液(成人)15-45mg/dL 腦脊髓液(新生兒<1個月)15-130mg/dL
臨床意義與用途： 尿液中的總蛋白量測，對於腎臟、心臟和甲狀腺功能等相關的疾病之診斷及治療十分重要。這些疾病通常具有蛋白尿(proteinuria)的特徵，而分為四種主要的類型：(1)增加腎絲球滲透性(glomerular permeability)（腎絲球性蛋白尿）；(2)defective tubular reabsorption 缺陷腎小管重新吸收(腎小管性蛋白尿)；(3)低分子量蛋白濃度增加（過量性蛋白尿）；(4)進入泌尿道的蛋白質分泌異常（姿勢性蛋白尿）。激烈運動之後，或是具有下述狀況時，尿液蛋白量亦會增加：單株免疫球蛋白增高(monoclonal gammopathy)、腎炎、糖尿病性腎病變(diabetic nephropathy)或是泌尿道感染。	

脊髓液中的總蛋白量測，對於測定血液／腦屏障(blood/brain barrier)到血漿蛋白增加的滲透性，或是測定腦脊髓膜內增加產量的免疫球蛋白十分重要。血腦屏障增加的滲透性，可能是由下列狀況所造成：大腦腫瘤、腦內出血(intracerebral hemorrhage)，或是因為細菌性或是病毒性腦膜炎、腦炎或是脊髓灰質炎(poliomyelitis)所造成的發炎。在髓鞘脫失性疾病(demyelinating disease)，例如多發性硬化症(multiple sclerosis) 的診斷上，測定增加的腦脊髓膜內免疫球蛋白合成十分重要。

備註:本院自行操作,可接受委託檢驗