



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)	鱗狀細胞癌抗原/ squamous cell carcinoma antigen SCC Ag	
醫令代碼	120800000001	
檢體類別	血清	
採檢容器及檢體量	橘黃管 2 ml	
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	遵照例行的流程以靜脈穿刺來收集所有的血液檢體。	
檢驗操作方法/儀器	化學冷光微粒免疫分析技術 (CMIA) / ABBOTT /Alinity i	
可送檢時間	星期一至星期日：00:00-24:00	
報告完成時間	3 個工作天	
檢驗效能/干擾	嚴重溶血、黃疸、脂血的受檢者血清應避免使用。	

檢體運送及保存方式	檢體運送:常溫立即送檢 保存方式: 2~8°C可保存 7 天。若無法在 7 天內檢驗，檢體應分裝保存於-20°C。
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	12080B/400(自費價格 520 元)
生物參考區間 (包含臨危值通報)	95.6%的健康人 (n=616) 之 SCC 抗原值都低於或等於 1.5 ng/mL。 臨危值通報: 無。
臨床意義與用途： SCC Ag 為 TA-4 的次片段，是一種腫瘤抗原。TA-4 取自子宮頸的鱗狀細胞癌組織。早期研究顯示罹患子宮頸鱗狀細胞癌女性的 TA-4 血清濃度經常升高至高於健康個體之濃度。其他研究顯示血清 TA-4 濃度可反映出罹患子宮頸鱗狀細胞癌女性疾病的嚴重程度，且 TA-4 濃度有助於輔助預測預後、偵測復發及監測疾病狀態。在其他類型的鱗狀細胞癌（咽、喉、顎、舌及頸）中，可偵測但低濃度的血清 TA-4。罹患非惡性及惡性婦科疾病病患，組織萃取物及血清中的 SCC Ag，發現正常鱗狀上皮及子宮頸外膜鱗狀細胞癌的細胞質液 SCC Ag 濃度，顯著高於正常柱狀上皮及子宮頸內膜、子宮內膜、卵巢和乳房腺癌。在其他鱗狀細胞惡性腫瘤中的 SCC Ag，包括肺部、食道、頭頸部、肛門及皮膚，一般來說這些癌症的狀況都與子宮頸鱗狀細胞癌類似，亦即癌症進展越後期 SCC Ag 濃度也越高。以連續檢測測量該抗原，可知疾病復發、治療後疾病殘留及治療反應的情況。	
備註:自行操作、可接受委託檢驗	