



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)	CA125
醫令代碼	120770000001
檢體類別	Blood
採檢容器及檢體量	黃頭管或綠頭管 2mL
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	UniCel DxI 800
可送檢時間	24 小時
報告完成時間	3 個工作天
檢驗效能/干擾	檢體離心後須確認無 fibrin 以免影響報告結果。
檢體運送及保存方式	檢體運送:常溫立即送檢 保存方式: 1.檢體在室溫下(15~30°C)不能放置超過 8 小時 2.如果分析不能在 8 小時內完成,則檢體需保存在 2~8°C。 3.如果分析不能在 48 小時內完成,及運送檢體時皆須保存在-20°C 或更低的溫度。 4. 只能解凍檢體 1 次。
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	12077C/400/520
生物參考區間 (包含臨危值通報)	生物參考區間: ≤ 35 U/mL。

臨床意義與用途：

CA 125 抗原是一個大的似黏液糖蛋白分子(分子量約 1000 kDa)¹ 上的免疫因子, 在一些卵巢惡性疾病中可以發現其濃度的上升。目前對於 CA 125 抗原功能尚不了解。卵巢癌是女性生殖器官的惡性疾病中最常見的一種, 也是在女性癌症死因中, 排名第四名的疾病。在卵巢癌的最早期及可治癒的階段通常是沒有症狀的, 因此許多病人發現時都已經有擴散的疾病。在外科手術之前, 有一些預測因子包括較年輕的族群、早期的階段、已分化的腫瘤或是小體積的疾病是很常用的。CA 125 抗原的量在篩檢或診斷上並沒有被證實的價值, 然而在病人開始治療後, CA 125 抗原的量與病人的狀況是有相關的。血清中 CA 125 抗原的量可用來幫助監控上皮卵巢癌病人治療的反應。CA 125 抗原的量若持續升高可能與疾病的進程有關。CA 125 抗原的量若持續升高表示對於治療的反應很差, 而 CA 125 抗原的量下降可能表示對於治療有正向的反應。CA 125 抗原的量在許多上皮卵巢癌的病人體內都會上升, 而在其他非上皮卵巢癌的疾病中, 也有可能會上升, 包括其他良性或惡性的卵巢疾病例如子宮內膜異位、肺癌、或是非癌症狀況例如懷孕。以往 CA 125 抗原的量會被用來與二度檢查外科手術做連結, 但目前已經不常見了。

最近 NIH 建議的組合是以連續性的偵測來替代二度檢查外科手術，至少在手術前有 CA 125 上升趨勢的婦女是建議使用的。Access OV Monitor 分析不建議用來作為篩檢的工具，當偵測值低於參考值時，並不代表沒有殘餘的卵巢癌，應該搭配其他臨床上可接受的檢查和流程，才是監控卵巢癌與管理病人的好方法。有些個體會有抗老鼠蛋白質的抗體(HAMA)，這有可能會干擾免疫分析中來自老鼠的抗體的反應。曾經有個案報告，當病人接受一些注射老鼠單株抗體的治療或診斷時，其血清檢體在免疫分析中可能會得到錯誤的報告。此外，其他的一些異質抗體也有可能會存在於病人的檢體中。所以，這種病人的檢驗結果只能用來與其他的一些診斷流程做連結，或與臨床評估病人的一些資訊做連結。

備註：本院自行操作,可接受委託檢驗