



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)	游離前列腺特異抗原/ Free PSA
醫令代碼	121980000001
檢體類別	Blood
採檢容器及檢體量	2mL 黃頭管
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.直腸穿刺切片可能會造成游離攝護腺特異抗原短暫性增加，以及總攝護腺特異抗原持續性上升，建議與穿刺切片間隔六週進行採檢。
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:立即冰送 保存方式: 1.如果檢體在採集 24 小時之內會分析，需保存於 2~8℃。 2.如果分析不能在 24 小時內完成，及運送檢體時皆須保存在-20℃或更低的溫度。 3.採集檢體後，3 小時內必須將檢體離心並冷藏保存。
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	12198C/400/520
生物參考區間 (包含臨危值通報)	生物參考區間： 建議臨床以 $\leq 25\%$ Free PSA (Free PSA與PSA之百分比)作為臨界值，當游離攝護腺特異抗原百分比小於25%，建議做額外的檢查。
臨床意義與用途： 攝護腺特異抗原以三種型態存在於血清中4，第一種形式是攝護腺特異抗原會與蛋白酶抑制物結合，如alpha-2 macroglobulin 5，而缺乏免疫反應。第二種型態是與另一個蛋白酶抑制物形成複合物，如alpha-1 antichymotrypsin(ACT)。第三種是以游離的狀態，並沒有與任何蛋白質抑制物形成複合物。最後兩種形式都可作為商品化攝護腺特異抗原分析免疫偵測的目標，並且共同表示出總攝護腺特異抗原的含量。	

先前的研究指出，攝護腺特異抗原形式的測定可用來區別攝護腺癌及良性的攝護腺疾病。在攝護腺特異抗原濃度上升的病人中，患有攝護腺癌的男性病人其游離攝護腺特異抗原百分比會比患有良性攝護腺疾病的男性病人來的低。

在有無癌症的男性中，游離攝護腺特異抗原百分比分布的情形有90～95%的敏感度，過去多使用臨界值來決定是否要作切片檢查，如此一來，20～30%罹患良性疾病的男性可不必要作切片檢查。

游離攝護腺特異抗原百分比也可作為危險因子的偵測，可用來測定病人是否有罹患癌症的可能性。當游離攝護腺特異抗原百分比較低時就有罹癌的高危險性。

備註：本院自行操作,可接受委託檢驗