

檢驗名稱	Free PSA	中文名稱	未結合攝護腺特異抗原
檢驗代碼	fpsa	健保編號(點數)	12198C(400)
檢體種類	Serum、Plasma	檢驗方法	雙向免疫酵素分析法
採集容器	含Gel紅頭管、含Li-Heparin試管	操作時間	每日
採檢體量	4 mL 以上	報告時間	3 天
送檢時間	每日	操作單位	部立台中醫院醫事檢驗科
採檢注意 (病人準備)	無		
檢體保存	2-8°C 保存		
生物參考區 間	<p>DRE非疑似病例結果且PSA介於4 ng/mL-10 ng/mL之間的男性% free PSA與年齡層罹患攝護腺癌風險如下(非癌患者其PSA介於 4-10ng/mL):</p> <p>50-64 years :</p> <p>0.00-10.00% : 56% ;</p> <p>10.01-15.00% : 24%</p> <p>15.01-20.00% : 17% ;</p> <p>20.01-25.00% : 10% ;</p> <p>≥ 25.01% : 5%</p> <p>60-75 years :</p> <p>0.00-10.00% : 55% ;</p> <p>10.01-15.00% : 35%</p> <p>15.01-20.00% : 23% ;</p> <p>20.01-25.00% : 20% ;</p> <p>≥ 25.01% : 9%</p>		
臨床意義	<p>(1)血液中具有蛋白水解活性的PSA，其活性會藉由與蛋白酶抑制因子(如：alpha-antichymo-trypsin(ACT), alpha -2-macroglobulin(A2M)或其它急性期蛋白)形成不可逆的結合態複合物而被抑制。除此之外，在血液中約有30%的PSA是以游離態存在，不具有蛋白質水解的酵素活性。</p> <p>(2) 當病人接受治療，尤其是荷爾蒙的治療，則無法用fPSA/tPSA的比值來區分前列腺的異常為肥大或是腫瘤。不可利用不同的產品個別分析tPSA及fPSA以求得比值，因為每一種產品的檢查方法並未統一並標準化，可能因而得到不同的結果。</p> <p>(3) 血清中的攝護腺特異抗原濃度（游離攝護腺特異抗原、總攝護腺特異抗原以及游離攝護腺特異抗原百分比）並不能完全解釋是否有攝護腺癌的發生。一些攝護腺癌早期的病人並無法使用攝護腺特異抗原偵測，利用直腸觸診也是無</p>		

	法診斷出。
備註	一、參考檢驗：切片檢查。 二、干擾因素：無。 三、注意事項：無。

修訂日期：2024.11.12