

檢驗名稱	Prostate health index ; PHI	英文名稱	攝護腺健康指標
檢驗代碼	phi	健保編號(點數)	無 (自費 2450)
檢體種類	血清	檢驗方法	CLIA ; Beckman Coulter DxI800(由 psPSA 和 PSA 及 FPSA 一同計算所得指數)
採集容器	紅頭血清管	操作時間	每天
採檢體量	3mL	報告時間	14 個工作天
送檢時間	星期一到五	操作單位	立人醫事檢驗所
採檢注意 (病人準備)	<p>1.檢體應該在一些攝護腺檢查之前抽取，例如直腸觸診(digital rectal examination, DRE)、攝護腺按摩、直腸超音波(transrectal ultrasound, TRUS) 以及攝護腺切片。直腸觸診可能造成 proPSA、fPSA、PSA 短暫性的增加。</p> <p>2.直腸穿刺切片也顯示會造成 proPSA 與 fPSA 短暫性的增加，PSA 上升。因此，穿刺切片後建議應間隔六週後，再取 proPSA、fPSA、PSA 檢驗的檢體。</p>		
檢體保存	檢體應在抽血後 3 小時內將檢體離心並冷藏 2-8°C 可保存 24 小時。		
生物參考區 間	請見臨床意義	可報告範圍	不適用
臨床意義	<p>1.PHI 血清檢查，針對五十歲以上、PSA 指數介於 4 至 10 的病人。做 PHI 檢查後，確定是否需做穿刺，可避免承受流血或感染等不必要風險。</p> <p>2.前列腺檢康指數可幫助區分良性攝護腺疾病，評估前列腺癌的風險。</p> <p>3.Acess Hybritech p2PSA 只能與 Acess Hybritech PSA 及 Acess Hybritech free PSA 一同計算貝克曼庫爾特前列腺健康指標(PHI, prostate health index)</p> <p>4.詳細報告說明：</p>		
	項目	參考值與說明	
	PSA	<4.0 ng/mL	
	Free-PSA	0.2-4.90 ng/mL Free-PSA/PSA:<25% more likely to be CA	
	Hybritech p2PSA ; p2PSA	無	
Prosate health index ; PHI	<p>1.PSA 檢驗數值在 2-10 ng/mL 時 PHI 數值範圍： 0-21 平均罹癌機率：8.4% /95%分佈區間：1.9%-16.1% 21-40 平均罹癌機率：21.0% /95%分佈區間：17.3%-24.6% >40 平均罹癌機率：44.0% /95%分佈區間：36.0%-52.9%</p> <p>2.依據試劑廠商貝克曼庫爾特評估統計，在 90%敏感度條件下，不分族群受檢者 phi 數值<23.82 視為低風險。</p> <p>3.依據第 33 屆歐洲泌尿科學會哥本哈根大會發表，在近 90%(89.4%)敏感度條件下，亞洲族群受檢者 phi 數值 <30.30 視為低風險。</p>		
備註	本項目內之 PSA 是以 Beckman 機台操作結果，與本院 Roche 機台操作結果不可互為比較，不同製造廠商生產的檢驗試劑測定之檢體總 PSA 濃度，其結果會因為分析方法及試劑特異性而有所差異，不同分析方法所測得的數值不可交替使用。		

