

立人醫事檢驗所公告

LZ-QP-0901-04

主 旨	檢驗項目攝護腺健康指標(Prostate health index ; phi)修改參考值，以及新增關於藥物干擾之報告說明。		
公告部門	血清免疫	公告日期	2025 年 6 月 04 日
執行日期	2025 年 6 月 14 日	公告編碼	114060401

內容：

委外單位通知修改攝護腺健康指標(Prostate health index ; phi)參考值。

1. 由於先前 PHI 原廠生物參考區間之來源為非亞洲族群，因此自 2019 年多個研究中心共同進行研究建立亞洲族群的生物參考區間，其變更細節如下：

原參考值	新參考值
說明一: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%。 說明二:依據試劑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 說明三: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。	說明一:PSA 檢驗數值在 2-10 ng/mL 時 PHI 數值範圍: <25 平均罹癌機率: 5% /GS≥7 攝護腺癌機率 1.5%。 25-35 平均罹癌機率:7.5% /GS≥7 攝護腺癌機率 3.4%。 35-55 平均罹癌機率: 26% /GS≥7 攝護腺癌機率 17%。 >55 平均罹癌機率:44% /GS≥7 攝護腺癌機率 43%。 說明二: PSA 檢驗數值在 2-10 ng/mL 時,在近 90%敏感度條件下,亞洲族群受檢者 phi 數值<30 視為低風險。

2. 許多良性攝護腺肥大病人可能會使用 5ARI 類藥物(5-Alpha 還原酶抑制劑)，例如 finasteride (Proscar 波斯卡錠)和 dutasteride (Avodart 適尿通軟膠囊)，此類藥物會大幅降低血清中 PSA 濃度，干擾 PHI 計算值，因此針對此類用藥病人，臨床醫師須留意 PSA 及 PHI 報告數值判讀並自行調整，故針對攝護腺健康指標(Prostate health index ; phi)新增以下說明：服用 5ARI 藥物可能導致 PSA 及相關檢測數值偏低，PSA 報告數值約需乘以 2，PHI 報告數值約需乘以 1.5。

3. 影響範圍：自 2025 年 06 月 14 日起(包含當日)送至檢驗所之檢體將使用新參考值。

