

公告序號：2025-028

公告編碼：20250602-01

受文者：貴單位主管鈞鑒

日期：2025 年 06 月 02 日

公告事項：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

說明：

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 16 日起(包含當日)送至檢驗所之檢體。

備註：QP-1802 採檢手冊 2025 年_第 305、306 頁

(查詢：<http://www.lez.com.tw/>)

特此告知造成不便敬請見諒！

承辦人員：生化組長 陳鈺濬 分機 1431
品質主管 余佩玲 分機 1402
技術主管 賴孟君 分機 1404

立人醫事檢驗所
JY01010089