



檢驗科公告

發布日期：114.10.20

人員：林奇勇

分機：1120

編號：

公告對象：

■ 檢驗科同仁

■ 檢驗科外部顧客及相關醫療單位醫護同仁

主旨：檢驗項目血漿血鉀 K (Potassium) 以及 Ferritin (血清鐵蛋白) 生物參考區間說明公告

公告內容：

1. 依原廠試劑說明書載明，生物參考區間為血清 (SST)：3.5~5.1 mmol/L，血漿 (Heparin)：3.4~4.5 mmol/L。本院目前同時採用紅頭管 (SST 血清) 及綠頭管 (Li-heparin 血漿) 進行檢體採集，惟參考區間統一採用 3.5~5.1 mmol/L。為確認其適用性，本科依實驗室作業規範執行綠頭管 (Li-heparin 血漿) 檢體之生物參考區間驗證，結果均落於本院現行生物參考區間 3.5~5.1 mmol/L 之內。相關驗證紀錄請參考附件

2. Ferritin (血清鐵蛋白) 生物參考區間說明

本實驗室採用 Roche Elecsys Ferritin 試劑，依據原廠說明書 (Expected Values) 建議，生物參考區間如下：

男性 (20-60 歲)：30 - 400 µg/L

女性 (17-60 歲)：13 - 150 µg/L

由於目前無法取得足夠健康樣本進行本地族群之生物參考區間驗證，暫依原廠建議值作為臨床參考。

對於 不在上述年齡範圍內 (<17 歲或 >60 歲) 之檢體，本實驗室不提供生物參考區間。

臨床醫師於解讀結果時，應綜合評估個體臨床狀況與其他檢驗指標，例如：

C 反應蛋白 (CRP)：反映炎症狀態，Ferritin 為急性期反應蛋白，炎症時可能升高。

轉鐵蛋白飽和度 (TSAT)：反映鐵可利用性，與 Ferritin 共同判讀可區分鐵缺乏與慢性病相關貧血。

血清鐵 (Serum Iron)、總鐵結合能力 (TIBC) 或 血紅素 (Hb)：可作輔助判讀。Ferritin 檢測結果僅供臨床參考，應與病史、臨床表現及其他檢驗結果整合解讀。

3. 如有相關問題，請聯繫檢驗科，分機 1120。

PS：本單通知事項同步公告於檢驗科網站，僅此敬告週知。

組長查核：

檢驗科主任確認：