

## 對外通告

編號：CP-2025-13

日期：2025 年 07 月 30 日

通告主旨：1. 尿液重金屬項目修訂檢體保存、採集注意事項以及參考區間說明。

2. 修訂 estimated Glomerular Filtration Rate(eGFR；腎絲球過濾率的估算公式。

3. 刪除 TIBC 總鐵結合力參考區間及檢驗報告呈現 UIBC 未飽和鐵結合力的檢測數值。

4. 修訂 HDL-Cholesterol 高密度脂蛋白膽固醇之參考區間。

說明：

1. 即日起，經年度文件審閱修訂尿液重金屬項目內容，詳見附表說明。

| 項目 | 參考區間 (ug/L)                 | 參考區間 (μg/g creatinine)                                         | 勞工干預值 (μg/g creatinine)    | 勞工干預值 (μg/L) |
|----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|
| 尿鉛 | 無                           | 無                                                              | 無                          | ≥ 150 ug/L   |
| 尿汞 | < 10 ug/L                   | 無                                                              | ≥ 35 μg/g creatinine       | 無            |
| 尿鎘 | < 2.6 ug/L<br>(原參考區間：< 4.7) | < 2.0 μg/g creatinine (新增)                                     | ≥ 5 μg/g creatinine        | 無            |
| 尿鎳 | < 5.2 ug/L                  | 男性：< 3.8 μg/g creatinine (新增)<br>女性：< 4.3 μg/g creatinine (新增) | 勞工干預值：≥ 30 μg/g creatinine | ≥ 45 μg/L    |

| 項目 | 檢體需求量(mL) | 檢體保存                  | 干擾說明                                                                                                                                                           |
|----|-----------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 尿鉛 | 5.0       | 2-8°C保存7天，-20°C可穩定28天 | 顯影劑中成分若含有鋇(barium)、釷(gadolinium)、碘(iodine)、錫(Tin)、鐵(iron)或錳(manganese)等金屬及使用化療藥物Cisplatin含鉑(Platinum)會導致檢測干擾、訊號抑制或質譜重疊等問題，建議完成施打或治療4日後，若考量腎功能低下的病人則建議一週後再收集檢體。 |
| 尿汞 |           | 2-8°C及-20°C可保存7天      |                                                                                                                                                                |
| 尿鎘 |           | 2-8°C保存7天，-20°C可穩定28天 |                                                                                                                                                                |
| 尿鎳 |           | 2-8°C保存28天            |                                                                                                                                                                |

2. 即日起，依據台灣腎臟醫學會建議，預定修訂 eGFR(腎絲球過濾率的估算)計算公式由 MDRD 4-variable 變更為 CKD-EPI 計算公式；更能準確預測腎功能受損狀況及預後評估。公式如下：

$$GFR=142 \times \min(Scr/k, 1)^{\alpha} \times \max(Scr/k, 1)^{-1.200} \times (0.9938)^{Age} \times 1.012 [if female]$$

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Scr         | 血清肌酸酐濃度(mg/dL)      |
| k           | 女性：0.7、男性：0.9       |
| α           | 女性：-0.241、男性：-0.302 |
| min         | 檢測出的數值跟 1 比較，選擇比較小的 |
| max         | 檢測出的數值跟 1 比較，選擇比較大的 |
| Age         | 年齡(年)               |
| [if female] | 若為女性，則乘上 1.012      |

注意：任何個人、組織或團體在使用、複製、散播本文件之部分或全部內容前，應確定其合法授權，任何未經台北病理中心事前授權之使用、複製、散播，將違反台北病理中心管理規定，台北病理中心將依據相關法令規定追究其責任。

# 台北病理中心

文件及紀錄管制作業程序

QP-0801

機密等級：密

## 對外通告

3. 即日起，TIBC(總鐵結合力；健保代碼 09035C)因無適當之參考區間出處，將移除原參考區間，不再提供。TIBC 為 Serum Iron(血清鐵；健保代碼 09020C)加上 UIBC(未飽和鐵結合力)的總和，檢驗報告中呈現 UIBC 檢測數值。

|                  |          |                 |
|------------------|----------|-----------------|
| 檢體編號: 1407290901 | 姓 名: 測試件 | 送檢單位: 能力測試      |
| 性 別: 女           | 病 歷 號:   | 採檢日期: 114.07.29 |
| 身份證號:            | 申請單號:    | 採檢時間:           |
| 申請醫師:            | 病 床 號:   | 檢 體 別: Serum    |
| 備 註:             | 報告覆核人:   | 醫檢師:陳玉華         |

| 檢驗項目名稱      | 檢驗結果  | 參考區間                    | 單位    |
|-------------|-------|-------------------------|-------|
| Fe鐵         | 92    | 成人:33-193               | ug/dL |
| UIBC未飽和鐵結合力 | H 410 | 男性:125-345 ; 女性:135-392 | ug/dL |
| TIBC總鐵結合力   | 502   | N/A ; Not Applicable    | ug/dL |

4. 即日起，經年度文件審閱修訂檢驗項目 HDL-Cholesterol 高密度脂蛋白膽固醇參考區間內容。

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| HDL-Cholesterol | 男性：≥40<br>女性：≥50 |
| 高密度脂蛋白膽固醇       | (原參考區間：>40)      |
| 健保編號：09043C     |                  |
| (單位：mg/dL)      |                  |

發佈單位：台北病理中心 生化免疫組

QR-0801-01

核發章：



注意：任何個人、組織或團體在使用、複製、散播本文件之部分或全部內容前，應確定其合法授權，任何未經台北病理中心事前授權之使用、複製、散播，將違反台北病理中心管理規定，台北病理中心將依據相關法令規定追究其責任。