

# 大安聯合醫事檢驗所公告

公告編碼：391

日期：111年10月05日

- 公告事項：
1. 免疫項目儀器設備升級
  2. 檢驗項目 Carbamazepine 因原廠試劑暫停供貨使用替代方案數據
  3. 檢驗項目 NS5A 停止收件服務
  4. 檢驗項目 HLA-B27 流氏細胞儀方法因原廠試劑暫停供貨使用 Real-time PCR 進行服務

1. 本所為提升檢驗品質，更新升級實驗室設備，將於10月11日起完成測試上線，升級檢驗項目免疫分析設備升級為SIEMENS Atellica IM，病毒血清分析升級為ABBOTT Alinity i，部分受影響項目如下：

升級設備名稱：SIEMENS Atellica IM		
檢驗項目	參考區間	新舊相關係數
09122C PTH-i 副甲狀腺素	原參考區間不變	$y = 0.906x - 0.829$
09129C Vitamin B12 維生素B12免疫分析	原參考區間不變	$y = 0.939x + 42.653$
12021C CEA 直腸及肺腫瘤	原參考區間不變	$y = 1.061x - 1.061$
12031C IgE 過敏球蛋白E	<158.0 IU/mL	$y = 0.971x + 2.849$
12077C CA 125 卵巢癌及子宮肌瘤	原參考區間不變	$y = 0.915x + 1.753$
12078C CA 15-3 乳房腫瘤	原參考區間不變	$y = 0.970x + 1.920$
12081C PSA 攝護腺腫瘤	原參考區間不變	$y = 1.022x - 0.135$
12116C Ferritin 鐵蛋白	Males: 22.0-322.0 ng/mL Females: 10.0-291.0 ng/mL	$y = 0.927x + 2.417$
12151C Homocysteine 半胱胺酸	3.7-13.9 $\mu$ mol/L	$y = 1.038x - 1.183$

升級設備名稱：ABBOTT Alinity i	
檢驗項目	參考區間
10504B MTX 滅殺除癌	原參考區間不變
12022C $\beta$ -hCG 絨毛膜促性腺激素-乙亞單體	原參考區間不變
12080B SCC 腫瘤標記	原參考區間不變
12081C Total PSA 攝護腺特異抗原	原參考區間不變
12163B HTLV-1 + 2 第一型人類嗜T細胞(淋巴性病毒)抗體(定性)	原參考區間不變
12198C Free PSA 游離攝護腺特異抗原	原參考區間不變
14039C HAV IgM A型肝炎抗體免疫球蛋白M檢查	原參考區間不變
14040C HAV IgG A型肝炎抗體	原參考區間不變
12192C PCT 前降鈣素原	原參考區間不變
無 25-OH Vitamin D 維生素D	原參考區間不變

2. 檢驗項目 Carbamazepine Tegretol 卡巴馬平 SIEMENS Dimension 原物料短缺試劑暫停供貨自10月05日起之送檢檢體使用 SIEMENS, ADVIA Centaur XPT 之替代方案發出報告，報告數據已使用公式轉換，參考區間不變，待原廠試劑



恢復正常供貨將另行通知，造成困擾請見諒。

檢驗項目：Carbamazepine，Tegretol

健保編號：10501C 卡巴馬平

健保點數：320

自費收費：300

檢體採集：血清、血漿(EDTA、Heparin) 0.5mL(或全血1.0mL)，採檢前的準備不須空腹，檢體於2-8°C可存放48小時或-20°C長期保存。

檢體退件：溶血≥2+；錯誤的檢體類別；檢體不足

報告時效：每天

分析方法：Chemiluminescence，ADVIA CentaurXPT，SIEMENS

Dimension ExL(Carbamazepine)=ADVIA CentaurXPT (Carbamazepine)x 0.95

參考區間：4.0-12.0 μg/mL，Toxic：> 15.0 μg/mL

危險數據：> 15.0 μg/mL

(原2022年版目錄p.78)

(原分析方法：Particle Enhanced Turbidimetric Inhibition Immunoassay (PETINIA)，Dimension ExL，SIEMENS)

3. 因代檢單位公告，即日起檢驗項目HCV NS5A inhibitor resistance，RAS，NS5A 停止服務：

檢驗項目：HCV NS5A inhibitor resistance，RAS，NS5A

健保編號：無 C型肝炎病毒NS5A抗藥性檢測

分析方法：RT-Nested PCR，定序分析

檢驗單位：代檢機構立人醫事檢驗所，台北市松山區敦化北路153之2號

(原2022年版目錄p.219)

4. 檢驗項目HLA-B 27 組織抗原配合試驗，HLA-B27 Kit BD原廠試劑由於上游供應商原物料短缺，而延遲供貨，自10月06日起之送檢檢體使用，以TBG ExProbe SE HLA B27 Typing Kit 之Real-time PCR替代方案發出報告，待原廠試劑恢復正常供貨將另行通知，造成困擾請見諒：

健保編號：12086C 組織抗原配合試驗

健保點數：1351

自費收費：2000

檢體採集：2-3 ml含抗凝劑EDTA全血，混合均勻。採檢後48小時內以室溫保存送檢，超過48小時以冷藏保存送檢。

報告時效：三個工作日發報告。

分析方法：Real-time PCR (即時聚合酶鏈鎖反應)( Roche LightCycler® 480 Instrument)，TBG ExProbe SE HLA B27 Typing Kit

參考區間：Negative

謹此敬告週知修正，通知事項同步公告於本所網頁



陳明輝

大安聯合醫事檢驗所  
負責人 陳明輝 敬上