

## 大安聯合醫事檢驗所公告

公告編碼：401

日期：112年04月20日

- 公告事項：
1. 檢驗項目HBV-YMDD變更萃取DNA儀器設備及偵測極限
  2. 新增檢驗項目25-OH Vitamin D<sub>2</sub>及25-OH Vitamin D<sub>3</sub> 25羥基維生素D<sub>2</sub>及D<sub>3</sub>
  3. 檢驗項目GAD Ab變更試劑廠牌
  4. HbA1c參考區間變更
  5. 檢驗項目Serum Protein Immunoelectrophoresis, IEF, 血清蛋白質免疫電泳, 變更報告格式
  6. 檢驗項目Urine Cortisol不建議使用Cortisol試劑分析

1. 自112年04月21日起, 檢驗項目HBV-YMDD變更萃取DNA儀器設備及偵測極限, 相關內容如下:

檢驗項目: Hepatitis B Virus Drug Resistance Examination, HBV-YMDD

健保編號: 無 B型肝炎病毒抗藥性檢測

健保點數: 無

分析方法: Nucleic Acid Extraction, MagCore® HF16, MagCore; PCR, Sequence Specific Primers; DNA Sequencing (DNA定序分析)

參考區間: Normal HBV DNA, Wild Type表示未檢測出可偵測之突變點。

報告說明:

1. Target gene: Reverse transcriptase gene
2. Limit of Detection: 148 IU/mL

檢驗單位: 台北大安聯合

注意事項: 使用本實驗室認證的方法, Laboratory Developed Test

(原2022年版目錄p.203)(原Limit of Detection: 120 IU/mL)

2. 自112年04月24日起, 新增檢驗項目25-OH Vitamin D<sub>2</sub>及25-OH Vitamin D<sub>3</sub> 25羥基維生素D<sub>2</sub>及D<sub>3</sub>相關內容如下:

檢驗項目: 25-OH Vitamin D<sub>2</sub>及25-OH Vitamin D<sub>3</sub>

健保編號: 無 維生素D<sub>2</sub>及維生素D<sub>3</sub>

健保點數: 無

自費收費: 1,600

檢體採集: 血清0.5mL(或全血1.0mL), 不需空腹, 血清於室溫中可保存3天, 冷藏2-8°C可保存14天。

報告時效: 7個工作天。

分析方法: LC MS/MS, ACQUITY UPLC I-class and Xevo TQ-XS, Waters

參考區間: 25-OH Vitamin D<sub>2</sub>+25-OH Vitamin D<sub>3</sub>

- Sufficient (充足): 25.0-80.0 ng/mL  
Insufficient (不足): 10.0-25.0 ng/mL  
Deficient (缺乏): < 10.0 ng/mL  
Toxic possible: > 80.0 ng/mL

**臨床意義：**維生素D是維持人體生長與健康的重要營養元素，具有多重生理功能的賀爾蒙，除了維持鈣磷的平衡及骨骼健康之外，也有許多非骨骼方面的功能，包括腎臟保護、心血管保護、免疫調節等。維生素D<sub>2</sub>及D<sub>3</sub>為人體主要的維生素D，循環中的維生素D<sub>2</sub>及D<sub>3</sub>會與維生素D結和蛋白質結合被運送至肝臟，經由肝臟內的25-羥化酶(25-hydroxylase)代謝為25-羥基維生素D<sub>2</sub>及D<sub>3</sub>(25-hydroxyvitamin D<sub>2</sub> and D<sub>3</sub>，25-OH Vitamin D<sub>2</sub> and D<sub>3</sub>)，25-OH Vitamin D<sub>2</sub>及D<sub>3</sub>是循環中主要的維生素D形式，又稱為主要循環形式的維生素D，目前較常被使用作為評估身體維生素D狀態的依據，因為其半衰期長達2至3星期，濃度較高且不易因為副甲狀腺素變動而產生劇烈變化。維生素D缺乏或不足時則應給予補充或治療，補充時可以用營養形式的維生素D，包括維生素D<sub>2</sub>及D<sub>3</sub>，維生素D<sub>2</sub>是來自植物性食物，維生素D<sub>3</sub>是來自動物食物，此外，維生素D<sub>3</sub>也可經由曬太陽自行產生。25-OH Vitamin D<sub>2</sub>及D<sub>3</sub>結構相近，化學冷光免疫法無法區分25-OH Vitamin D<sub>2</sub>及D<sub>3</sub>，本實驗室特別新增LC MS/MS分析方法，可區分血液中25-OH Vitamin D<sub>2</sub>及25-OH Vitamin D<sub>3</sub>的含量。

**檢驗單位：**台北大安聯合

**注意事項：**NEW、LDT、CAP

**3. 自112年04月27日起，檢驗項目GAD Ab 穀醯酸脫梭酶抗體變更試劑廠牌，受影響時間為2023年04月12日後送檢之檢體，相關內容如下：**

**檢驗項目：** Glutamic acid decarboxylase autoantibody，GAD Ab

**健保編號：**無 穀醯酸脫梭酶抗體

**健保點數：**無

**檢體採集：**血清(一般生化管) 1 mL，採檢前無需空腹。  
需離心分裝冷凍送檢，-20°C長期保存。

**報告時效：**30個工作天

**分析方法：**ELISA，RSR

**參考區間：**< 5 U/mL

**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.191)(原分析方法: ELISA，EUROIMMUN)

(原參考區間:(-) : < 10 IU/mL ; (+) : ≥ 10 IU/mL)

**4. 自112年04月24日起，檢驗項目Hb A1c 糖化血紅素，經文件審查，變更參考區間，相關內容如下：**

**檢驗項目：** Glycohemoglobin，Glycosylated hemoglobin，Hb A1c

**健保編號：**09006C 糖化血紅素

**健保點數：**200

**參考區間：**<5.7%：正常

5.7-6.4%：有罹患糖尿病之風險

≥6.5%：糖尿病

參考來源：美國糖尿病學會臨床治療指引建議

(原2022年版目錄p.196)(原參考區間: 4.0-6.0%)

5. 即日起，檢驗項目Serum Protein Immunoelectrophoresis，IEF，血清蛋白質免疫電泳，為配合抗癌藥物藥品給付規定，提供M-protein數值，變更報告格式，相關內容如下：

檢驗項目：Immunoelectrophoresis，IEF

健保編號：12103B 血清蛋白質免疫電泳分析

健保點數：900

參考區間：Normal

當有M-Protein出現時，報告會提供：

M-Protein %、M-Protein g/dL

(原2022年版目錄p.168)

6. 依原廠最新公告，Cortisol試劑暫時不建議使用在尿液檢體之分析，故該報告數值僅供參考。建議可以採用HPLC方法分離測定Urinary free cortisol，避免免疫法抗體非特異性結合產生的偽高值(HPLC方法，報告時效10個工作天)。

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