

# 大安聯合醫事檢驗所公告

公告編碼：450

日期：114年05月28日

- 公告事項：
1. 檢驗項目IGF-1變更參考區間
  2. 新增檢驗項目Hepatitis B surface Antigen，Quantitative B型肝炎表面抗原(HBsAg)定量檢驗
  3. 檢驗項目Theophylline變更參考區間
  4. 檢驗項目Valproic Acid變更參考區間
  5. 檢驗項目Glucose Urine變更參考區間
  6. 114年度調整國定休假日
  7. 委外檢驗項目B型肝炎病毒核心關連抗原(HBcrAg)合併表面抗原(HBsAg)定量檢驗 變更報告格式

## 1. 檢驗項目IGF-1因文件審查，自114年06月01日起變更參考區間，詳細如下：

檢驗項目：Insulin-like Growth Factor 1，IGF-1，Somatomedin-C

健保編號：24023B 類胰島素成長因子

參考區間：ng/mL

Adult Recerence Ranges：

Pediatric Recerence Ranges：

Tanner stages Recerence Ranges：

| Age(y) | Median | Central 95% range | Gender | Age(y) | Median | Central 95% range |
|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|-------------------|
| 19-21  | 207    | 117-323           | Male   | 0-3    | 44     | <15.0-129         |
| 22-24  | 175    | 99-289            | Male   | 4-6    | 96     | 22-208            |
| 25-29  | 160    | 84-259            | Male   | 7-9    | 132    | 40-255            |
| 30-34  | 136    | 71-234            | Male   | 10-11  | 177    | 68-316            |
| 35-39  | 126    | 63-223            | Male   | 12-13  | 305    | 143-506           |
| 40-44  | 122    | 58-219            | Male   | 14-15  | 322    | 177-507           |
| 45-49  | 120    | 53-215            | Male   | 16-18  | 284    | 173-414           |
| 50-54  | 108    | 48-209            | Female | 0-3    | 68     | 18-172            |
| 55-59  | 108    | 45-210            | Female | 4-6    | 105    | 35-232            |
| 60-64  | 112    | 43-220            | Female | 7-9    | 139    | 57-277            |
| 65-69  | 110    | 40-225            | Female | 10-11  | 248    | 118-448           |
| 70-79  | 92     | 35-216            | Female | 12-13  | 323    | 170-527           |
| 80-90  | 94     | 31-208            | Female | 14-15  | 317    | 191-496           |
|        |        |                   | Female | 16-18  | 291    | 190-429           |

| Gender | Tanner stage | Median | Central 95% range |
|--------|--------------|--------|-------------------|
| Male   | 1            | 144    | 63-271            |
| Male   | 2            | 240    | 114-411           |
| Male   | 3            | 298    | 166-510           |
| Male   | 4            | 290    | 170-456           |
| Male   | 5            | 257    | 161-384           |
| Female | 1            | 186    | 71-394            |
| Female | 2            | 288    | 122-508           |
| Female | 3            | 329    | 164-545           |
| Female | 4            | 319    | 174-480           |
| Female | 5            | 274    | 169-400           |

(2022年版檢驗目錄 p.245)

## 2. 自114年06月01日，新增檢驗項目Hepatitis B surface Antigen，Quantitative B型肝炎表面抗原(定量)

檢驗項目：Hepatitis B surface Antigen，Quantitative

健保編號：14086C B型肝炎病毒表面抗原(HBsAg)定量檢驗

健保點數：475

自費收費：1000

檢體採集：血清或血漿(Potassium EDTA、sodium citrate、Lithium/Sodium heparin、ACD、CPDA-1、CP2D、CPD或potassium oxalate plasma) 1ml(或全血3ml)。2-8℃保存14天，-20℃可長期保存。

檢體退件：溶血4+、錯誤的血漿檢體、檢體不足1.0mL

分析方法： Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)，Alinity i，ABBOTT

報告時效： 每天

參考區間： < 0.05 IU/mL Nonreactive  
≥ 0.05 IU/mL Reactive

臨床意義： 用於B型肝炎治療監測而非篩檢用。B型肝炎治療的最終目標是HBsAg降低或消失，但不一定包括血清轉換anti-HBs。已經證明長期抑制HBV DNA可以降低肝硬化和肝細胞癌發展的風險。B型肝炎病毒的定量臨床上常應用在慢性B型肝炎治療監測的情況下。在這些情況下的治療可能包括聚乙二醇化干擾素治療或與核苷酸類似物。研究表明，使用HBsAg作為慢性B型肝炎患者預後與治療反應的生物標誌物。研究表示HBsAg效價可與血清中HBV DNA和肝內cccDNA濃度相關，於不同的疾病階段有一些變化。血清HBsAg定量也可用於區分慢性B型肝炎感染的不同階段及血清HBsAg可作為識別不具感染性帶原者的標誌。

檢驗單位： 台北大安聯合

### 3. 檢驗項目Theophylline因文件審查，自114年06月01日起變更參考區間，詳細如下：

檢驗項目： Theophylline，Aminophylline

健保編號： 10509B 茶鹼

參考區間： 成人：10.0-20.0 µg/mL；毒性：> 20.0 µg/mL

(2022年版檢驗目錄 p.350)

(原參考區間 成人：10.0-20.0 µg/mL 新生兒6.0-13.0 µg/mL 懷孕婦女3.0-12.0 µg/mL；毒性：> 20.0 µg/mL)

### 4. 檢驗項目Valproic Acid因文件審查，自114年06月01日起變更參考區間，詳細如下：

檢驗項目： Valproic Acid，Valproate，Depakene

健保編號： 10510C 發爾波克

參考區間： Therapeutic：50.0-100.0 µg/mL

(2022年版檢驗目錄 p.378)

(原參考區間 Therapeutic：50.0-100.0 µg/mL，Toxic：> 100.0 µg/mL)

### 5. 檢驗項目Glucose Urine因文件審查，自114年06月01日起變更參考區間，詳細如下：

檢驗項目： Glucose，CSF or Body Fluid

健保編號： 09005C 體液葡萄糖

參考區間： CSF：40-70 mg/dL

Urine：24Hrs.：<0.5 g/day

(2022年版檢驗目錄 p.193)

(原參考區間 CSF：40-70 mg/dL；Urine：24Hrs.：<0.5 g/day，Random：1-15 mg/dL)

### 6. 114年度調整國定休假日，詳細如下：

因應立法院三讀通過修法新增國定假日，大安聯合醫事檢驗所調整國定休假日，包括：

孔子誕辰紀念日(9/28)(日)、(9/29)(一)補假

台灣光復日(10/25)(六)

行憲紀念日(12/25)(四)，等四天國定假日

7. 自114年06月01日起委外檢驗項目B型肝炎病毒核心關連抗原(HBcrAg)合併表面抗原(HBsAg)定量檢驗 變更報告格式，詳細如下：

1. 為統一生物參考區間與檢驗數值小數點格式，故調整 HBcrAg 與 HBsAg-Quant 小數點位數與刪除 HBsAg-Quant 生物參考區間(-)及(+):

| 項目          | 原生物參考區間格式                           | 修正後生物參考區間格式   |
|-------------|-------------------------------------|---------------|
| HBcrAg      | <3 LogU/mL                          | <3.0 LogU/mL  |
| HBsAg-Quant | <0.005 IU/mL (-)<br>≥0.005 IU/mL(+) | <0.0050 IU/mL |

| 項目          | 原發報告小數點位數 | 新發報告小數點位數 |
|-------------|-----------|-----------|
| HBcrAg      | 1 位       | 1 位       |
| HBsAg-Quant | 2 位       | 4 位       |

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