

# 亞東紀念醫院

文件編號	制定單位	名稱	版本	頁次/總頁
P0320-16-002	臨床病理科	原始檢體收集手冊	2011-07-22	1/65

## 作業管理程序

權責單位：臨床病理科

撰寫者：湯惠斐 總醫檢師

審核者：湯惠斐 總醫檢師

核准者：朱芳業 主任

生效日期：2011年07月22日

文件變更履歷		
生效日期	變更項次	變更內容簡述
2009-04-01		為確保臨床病理科之檢驗品質，避免人為因素(如：採檢不當、檢體混淆或檢體量不足等情事)而影響檢測之結果，故制定本程序規範檢體之採集、運輸、簽收、處理及儲存等作業。
2009-08-24		修改文件編號及部份檢驗項目參考值。
2011-07-22	修改 5.3.1 新增 5.3.2 新增 5.3.3 新增 5.3.4 新增 5.3.5(3) 新增 5.3.6(3) 修改 5.4 新增 5.5.2(12)  修改 5.6  修改 8.1 修改 8.2	1. 靜脈血液檢體採集消毒及止血程序 2. 動脈血液檢體採集消毒及止血程序 3. 血液氣體分析(Blood gas analysis)檢體採檢 4. 血液培養(Blood culture)檢體採檢 5. 尿液培養檢體採集 6. 免疫法潛血檢查 7. 檢體傳送及傳送方式 8. 未依規定使用檢體傳送盒以簽收本夾檢體方式傳送 9. 合併檢體儲存、允許重複檢驗或加驗其他項目時效及保存期限表格 10. 合併檢體採集一覽表 11. 合併檢驗資訊一覽表
接續頁 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		

# 亞東紀念醫院

文件編號	制定單位	名稱	版本	頁次/總頁
P0320-16-002	臨床病理科	原始檢體收集手冊	2011-07-22	2/65

## 目錄

作業管理程序.....	1
1. 目的：.....	3
2. 範圍：.....	3
3. 權責.....	3
4. 定義：無。.....	3
5. 作業內容.....	3
5.1 各組聯絡電話.....	3
5.2 檢驗單與標籤之要求：.....	3
5.3 各類檢體採檢方式：.....	4
5.4 檢體傳送：.....	9
5.5 檢體簽收規定及退件原則：.....	11
5.6 檢體儲存、允許重複檢驗或加驗其他項目時效及保存期限：.....	12
6. 參考文件.....	12
7. 使用表單：無。.....	12
8. 附件.....	12
附件 8.1 檢體容器一覽表.....	13
附件 8.2 檢驗資訊一覽表.....	15

版權所有  
非經許可不得拷貝、下載

# 亞東紀念醫院

文件編號	制定單位	名稱	版本	頁次/總頁
P0320-16-002	臨床病理科	原始檢體收集手冊	2011-07-22	3/65

## 1. 目的：

為確保臨床病理科(以下簡稱：本科)之檢驗品質，避免因人為因素(如：採檢不當、檢體混淆或檢體量不足等情事)而影響檢測之結果，故制定本程序規範檢體之採集、運輸、簽收、處理及儲存等作業。

## 2. 範圍：

舉凡本科之檢驗項目所需檢體之採集、運輸、簽收、處理及儲存等作業均適用之。

## 3. 權責

### 3.1 執行採檢單位：

3.1.1 本科門診檢驗室及急診檢驗室

3.1.2 亞東紀念醫院(以下簡稱：本院)各病房單位(含急診室、加護重症單位及健康管理中心等)

3.1.3 與本院簽有轉檢代檢合約之醫療院所。

3.2 執行檢驗單位：臨床病理科。

3.3 本文件由臨床病理科品質主管負責維持最新版。

## 4. 定義：無。

## 5. 作業內容

### 5.1 各組聯絡電話

組別	作業時間	位置	電話	組長
門診檢驗組	7:30~22:00	二樓門診檢驗室	1153、1154、1155	陳素蘭
急診檢驗組	24 小時	一樓急診檢驗室	1135、1136	劉清標
血庫組	24 小時	B1 中央實驗室	2070	李泰誠
生化組	08:00~17:00	B1 中央實驗室	2095、2096	李淑貞
血清免疫組	08:00~17:00	B1 中央實驗室	2089、2090	吳宗盈
微生物組	08:00~17:00	B1 中央實驗室	2004、2005	林翠仙

註：某些檢驗項目因作業需求而有特殊之送檢時間，請參閱本文第 3 節個別檢體之採檢規定，如有任何疑問請與相關檢驗室詢問。

### 5.2 檢驗單與標籤之要求：

5.2.1 本科之檢驗申請單(以下簡稱：檢驗單)至少須有申請序號、病歷號、姓名、性別、出生年月日、床號或來源(如：門診、急診、住院等)、申請科別、申請醫師、申請時間、診斷、檢體名稱、檢驗項目、採檢容器及注意事項等資料。

5.2.2 檢驗單，分血液、尿液、糞便、生化、血清免疫、微生物、備血、痰液及體液、核醫檢驗單，醫師可依需要項目適當點選。

5.2.3 檢體標籤需包括姓名、病歷號碼、病床號碼、檢體名稱、採檢日期及採檢者。

5.2.4 檢體不慎污染檢驗單時，請更換新的表單。

# 亞東紀念醫院

文件編號	制定單位	名稱	版本	頁次/總頁
P0320-16-002	臨床病理科	原始檢體收集手冊	2011-07-22	4/65

## 5.3 各類檢體採檢方式：

### 5.3.1 靜脈血液檢體採集

- (1) 核對檢驗單姓名是否與病患姓名符合。
- (2) 依檢驗項目選取適合之採血管(請參照附件 8.1)，將所需試管貼上標籤。
- (3) 協助病患將袖子拉高或請把袖子拉高，綁止血帶加壓並請握緊拳頭。
  - a. 止血帶綁在手臂上不宜過緊或過鬆。時間不要超過一分鐘。
- (4) 選擇合適之抽血部位。血管選擇優先順序：1.前臂中靜脈 2.頭靜脈 3.貴要靜脈(肘皮靜脈) 4.手背靜脈
  - a. 不可採血部位：乳房切除之同側手臂、血腫、水腫部位、有疤痕部位、點滴、導管、瘻管或血管移植同一側。
  - b. 當表層靜脈不清晰，亦可輕拍病人手臂、請病人收放拳頭、加以按摩，或以 40℃熱毛巾熱敷五分鐘，均有助於靜脈的尋找。
- (5) 取 75%酒精棉片或酒精棉球於下針處由內往外螺旋狀消毒約直徑 7.5 cm，待皮膚消毒酒精自然風乾。(注意：消毒後勿再以手觸摸採血部位)
  - a. 酒精濃度(Alcohol)檢測時，皮膚消毒需改用 10% povidone-iodine。
- (6) 採血管使用之優先順序：血液培養瓶(厭氧瓶優先)→紅頭管→花頭管→藍頭管→綠頭管→黃頭管→紫頭管→灰頭管
  - a. 含抗凝劑試管應輕輕上下翻轉 8-10 次，不可用力震盪搖晃。
- (7) 手放鬆把止血帶打開，以乾棉球壓住抽血部位 5-10 分鐘。(注意：使用抗凝藥物或凝血功能異常者，需請病人加長止血時間。)

### 5.3.2 動脈血液採集

- (1) 位置的尋找與選擇：以手指觸動脈搏動的準確位置，選擇位置多為橈動脈、足背動脈及股動脈。若擬穿刺橈動脈則需施行 Allen's Test，步驟如下：
  - a. 令受檢者將手緊握成拳
  - b. 施檢者以手指施壓於受檢者之手腕，壓迫同時阻斷橈動脈與尺動脈的血流
  - c. 受檢者將手放鬆，但不可完全伸直，此時可見該手掌與手指呈現蒼白
  - d. 施檢者放鬆對尺動脈之壓迫(橈動脈仍受壓迫)，觀察受檢者的手掌與手指能否在 15 秒內發紅
  - e. 若在 15 秒內發紅，則是 Allen's Test 陽性，反之則為陰性。
  - f. Allen's Test 陽性者，方可在橈動脈進行穿刺抽血



Location of the radial artery.

Performance of the Allen test.

# 亞東紀念醫院

文件編號	制定單位	名稱	版本	頁次/總頁
P0320-16-002	臨床病理科	原始檢體收集手冊	2011-07-22	5/65

(2) 皮膚消毒：

- a. 進行三道步驟消毒，以第一道以 75% 酒精消毒待自然風乾，第二道以 10% Povidone-Iodine 消毒後待至少 30 秒，第三道再以 75% 酒精消毒待自然風乾。
- b. 消毒方式：由內往外螺旋狀消毒，消毒範圍約直徑 7.5 cm。
- c. 消毒後勿再以手觸摸採血部位，若需再觸摸採血部位，手之觸摸亦需進行三道步驟消毒後才可觸摸。

(3) 採集方式：

- a. 已消毒的手指觸動脈搏動的準確位置，使動脈恰在手指的下方，在食指邊的動脈搏動處進針，穿針的進針方向為逆血流方向。
- b. 橈動脈和足背動脈：穿針時針與皮膚成 45°~60° 角。股動脈：穿針時針與皮膚垂直。無論穿針哪條動脈，進針幅度均不應過大，以免刺破對側動脈壁。
- c. 進行動脈檢體採集：使用空針採血或真空採血針採血。
- d. 抽完血後，拔出針頭並壓上消毒過之乾棉球或棉棒以進行止血，止血時間約 15 分鐘。

### 5.3.3 血液氣體分析(Blood gas analysis)檢體採檢

- (1) 可使用針筒或蝴蝶針於動脈導管 (Arterial line) 採血，亦可於靜脈或動脈直接採檢，依醫囑檢體別進行採檢。採檢步驟分別參閱【5.3.1. 靜脈血液採檢】及【5.3.2 動脈血液採檢】。
- (2) 使用 A-Line 採檢前，先排除前段 2ml 的血液後再採血。使用蝴蝶針採血，若為單採 blood gas 者，先用一般針筒將前段空氣排除，若為同時採多管時，將 blood gas 於最後步驟再採檢。
- (3) 採完血液先移除前端空泡，空泡移除後以綠色專用蓋塞回針頭處(防止血液與氣體接觸)，然後立即或於 30 分鐘內以冰浴方式送達急診檢驗室。

### 5.3.4 血液培養(Blood culture)檢體採檢

- (1) 採檢時機：於病人畏寒、寒顫或發熱期間，二至四小時內送檢二至三次，每次間隔一樣，最好為一小時。盡量於病人未經抗生素治療前採檢，若需立即給予抗生素治療或非常急迫的狀況下，可於治療前連續在不同部位採集兩套血液培養或間隔 20-30 分鐘採集第二套血瓶，共採集 2~3 套。由臨床醫師按病人病情來決定套數及抽血時間。
- (2) 準備需用之血瓶，尋找到合適之血管後，進行消毒。
- (3) 血液培養瓶口消毒：去除血瓶瓶蓋，分別以 75% 酒精棉棒由內往外消毒血瓶口，待酒精揮發完全即可採檢。
- (4) 皮膚消毒：採三步驟消毒，以 75% 酒精由內往外消毒欲抽血部位，等酒精

# 亞東紀念醫院

文件編號	制定單位	名稱	版本	頁次/總頁
P0320-16-002	臨床病理科	原始檢體收集手冊	2011-07-22	6/65

風乾；接著第二道以 10% Povidone-Iodine 由內往外消毒欲抽血部位，停留至少 30 秒，再以 75% 酒精由內往外消毒欲抽血部位，等酒精風乾。若抽血者可能會觸摸到病人採血位置時，其該觸摸部位亦需進行三步驟消毒。

- (5) 血液分裝：血液培養瓶之為第一優先分裝之容器。空針採血：先注入厭氧瓶 8~10ml，再注入需氧培養瓶 8~10ml。兒科檢體採血 1-3c.c 注入兒童專用血瓶。黴菌培養則抽 3~5 ml 注入專用血瓶。

## 5.3.5 尿液檢體採集

- (1) 尿液常規檢查：
- 以早晨起床後第一次排出者最佳。
  - 病患將前段尿液排掉。
  - 取中段尿液收集於乾淨的塑膠尿杯中。
  - 將塑膠杯的尿液倒入尿液試管中，蓋好瓶蓋後立刻送檢。
- (2) 二十四小時尿液(以早上八點為例)：
- 當天早上八點第一次尿液排掉，不收集。
  - 從八點起每次小便都要收集存放在尿液收集桶，收集到隔天早上八點。
  - 將 24 小時收集的尿液送至本科。

**注意：**除 VMA、Catecholamine、17-KS、17-OHCS、5-HIAA 等項目之 24 小時尿液必須至二樓門診檢驗室添加鹽酸外，其他 24 小時尿液無須加防腐劑。

- (3) 尿液培養
- 採檢前請先將外陰部及尿道口用消毒水或肥皂清洗之後擦拭清潔。
  - 將前段尿液排掉
  - 將中段尿液留於無菌塑膠盒內，尿量大於 1ml 即可，蓋上蓋子並鎖緊。
- (4) 黴菌培養，請收集 100 ml (二瓶無菌塑膠盒或二瓶藍蓋尖底管)。

## 5.3.6 糞便檢查

- (1) 糞便常規：可以採便盆或坐式馬桶採檢，解便時應盡可能解在馬桶前端，不要解在水中，若使用坐式馬桶時，可往前或反坐方式，若為蹲式馬桶則盡可能取未沾水部份之糞便。
- 糞便檢驗應取新鮮的標本，盛裝在乾淨的容器。
  - 打開糞便收集盒瓶蓋。
  - 利用內附之採檢棒，挖取糞便約花生米大小，連同採集棒一同置於收集盒內將瓶蓋關上，盡快送至急診檢驗室。
  - 不可將尿液排於糞便上，因尿液對原蟲(protozoa)有害會影響其檢出率。
- (2) 化學法潛血檢查「FOBT (chemical)」，採檢前 3 天應禁吃肉類、動物血、鐵劑及維生素 C。
- 採樣時盡量採取有黏液、血樣等可疑部位。

# 亞東紀念醫院

文件編號	制定單位	名稱	版本	頁次/總頁
P0320-16-002	臨床病理科	原始檢體收集手冊	2011-07-22	7/65

- b. 若為水樣糞便可以用吸管於便盆吸取約 5 mL 的量，裝入糞便採集盒，並儘速送檢。
- c. 勿使用衛生紙、報紙等包裹糞便，因紙纖維會導致潛血試驗呈陽性反應。
- (3) 免疫法潛血檢查「FOBT (Quantitative immunoassay)」：需使用免疫潛血糞便的採便容器，拉起容器中的採檢棒在糞便不同處來回左右刮取，使少量的糞便覆蓋溝槽即可，再將採檢棒推入採便容器即可(如下圖)。免疫潛血法檢查，如遇痔瘡出血或女性月經期間需暫停採集；糞便太硬時可加水弄濕，待糞便軟化後再以棒子插採，若有水便狀況，不易取樣時，需改日再採取。



- (4) 糞便培養：
- a. 準備一乾淨及乾燥的容器，將糞便直接排入容器中後，以糞便培養容器內附的棉棒拭子沾取似花生大小且含黏液、血液、或膿之糞便。
- b. 去除含有培養基管子之白色上蓋後，將已沾取糞便的棉棒拭子插入培養基管子中，並確實使其密合。
- c. 如採用直腸拭子採集時，以培養拭子，插入肛門約 3 公分處輕輕旋轉，使拭子與直腸黏膜表層接觸，取出後插入培養基管子中，並確實使其密合。送檢。

### 5.3.7 蟯蟲檢查：

- (1) 蟯蟲常在夜間爬行肛門周圍排卵，在早上起床後立即採卵，效果最好（請在晨起沐浴及大便前黏取）。
- (2) 撕開浮貼膠紙，用上膠面（即藍色圓圈），對準肛門，以手指用力壓貼，

# 亞東紀念醫院

文件編號	制定單位	名稱	版本	頁次/總頁
P0320-16-002	臨床病理科	原始檢體收集手冊	2011-07-22	8/65

重新粘上浮貼膠紙，即完成第一天的採樣。以同樣方法，第二日再作一次。

- (3) 二日採樣完成，一併放入小封套即可。

## 5.3.8 精液檢查：

- (1) 收集精液前連續禁慾 3 天，但不可超過五天。
- (2) 在舒適、隱密的環境下，以手淫的方式將精液排到乾淨無菌的專門精液盒。
- (3) 若受檢人無法以手淫方式取得精液，可使用不含殺精劑的保險套，以性交方式取得精液，再倒入容器內。
- (4) 必須在 30 分鐘內送檢，以免放置太久，精子失去活性或溶解。檢體儘量保持 37°C，可置於腋下保溫。將檢體及檢驗單送至 2 樓門診檢驗室。
- (5) 檢體收件時間：

星期一 ~ 星期五：早上 8:00 ~ 15:00

星期六：早上 8:00 ~ 10:00

## 5.3.9 體液(胸水、腹水、心包膜液)檢查：

- (1) 由臨床醫師依肺部超音波指引胸腔穿刺術標準 (W0207-01-003)，以無菌技術採集檢體。
- (2) 採集之檢體須分裝於黑蓋無菌管，包括：生化檢查、常規檢查(細胞計數)、微生物、細胞學等，均需添加肝素 Heparin (每 ml 添加 25 U)，以防止檢體凝固。
- (3) 採檢後盡速送檢。

## 5.3.10 關節液：

- (1) 由臨床醫師以無菌技術採集檢體。
- (2) 檢體須分裝於內含 Heparin (25 U/ml)之黑蓋無菌試管，防止凝固。
- (3) 採檢後盡速送檢。
- (4) 不可以草酸鹽 (oxalate) 為抗凝劑，因檢體可能會形成草酸鈣結晶。

## 5.3.11 腦脊髓液：

- (1) 由臨床醫師依腰椎穿刺術標準 (W0206-01-003)，以無菌技術採集檢體。
- (2) 採集之檢體須分裝於黑蓋無菌管，並標示 CSF 採取的順序。
  - a. #1 試管：生化學、血清學、或其他特殊檢查。(不可添加 Heparin)
  - b. #2 試管：細菌學檢查。
  - c. #3 試管：細胞計數。
- (3) 若 CSF 非常混濁或顏色很深，應用另一根含有 Heparin 之試管收集 3-5ml CSF，以防止凝固。

## 5.3.12 痰液：

- (1) 早晨第一口痰是最好的檢體，可代表肺部整晚所分泌的痰液。
- (2) 病患先以開水漱口，除去大多數的污染物質。

# 亞東紀念醫院

文件編號	制定單位	名稱	版本	頁次/總頁
P0320-16-002	臨床病理科	原始檢體收集手冊	2011-07-22	9/65

- (3) 病患自行咳出痰液，或使用誘導方式取得，若仍無法取得檢體，就得由有經驗的醫師使用氣管抽取術抽取痰液。
- (4) 取得痰液置無菌痰盒內,鎖緊瓶蓋盡速送檢。

### 5.3.13 血清檢驗特別注意事項

- (1) 披衣菌抗原 (*Chlamydia Ag*)檢體收集：
  - a. 尿道檢驗 ( 男性 )：患者最好在採取檢體前的一小時未解尿。將細棉棒伸入尿道約二至四公分處旋轉後取出，再塗抹於專用玻片上。
  - b. 子宮頸檢體：將 外子宮頸 (exocervix) 以棉花棒去除黏液，丟棄此棉花棒。將另一隻較長棉花棒伸入子宮頸內之管道，直到整個棉花拭子看不到為止。旋轉棉花棒約五至十秒鐘。取出棉花棒( 取出時勿接觸到陰道管壁 ) 後塗抹於專用玻片上。

### 5.3.14 備血檢體：

- (1) 備血申請單需包含:醫師、採檢者、核對者簽名，申請日期、需血時間、血型、備血種類與數量及輸血原因。
- (2) 備血檢體採集需確時實執行：三讀五對。
  - a. 三讀：準備採檢試管時、抽血時、備血申請送出時。
  - b. 五對：備血申請單對、採血試管對、病患身份對、抽血者簽章對、核對者對。
- (3) 備血檢體需有二人簽章，一位為採檢者，一位為核對者（核對血液檢體及備血申請單，病患基本資料是否吻合）。

### 5.3.15 微生物培養檢體：

- (1) Sputum culture：收集前應請病人先用牙刷、牙膏清潔口腔，再由呼吸道深咳出痰，裝於無菌痰盒送檢。若無法自咳可用抽痰方式。
- (2) Tissue & biopsy culture：可用無菌有蓋試管裝檢體，應儘速將檢體送到檢驗室，檢體不可用福馬林等固定液處理，因為微生物會被其殺死無法培養。
- (3) Urine culture：尿液採集前應指導病人先以消毒水或中性肥皂清洗尿道口及其附近，用無菌紗布擦乾後，先排棄前段尿液，以無菌尿杯收集中段小便送檢。若病人無法自主小便，可採導尿方式送檢，絕不可用尿袋內尿液送檢，另懷疑厭氧菌感染必須用膀胱穿刺方式送檢。若為幼兒，可用尿袋，但以收集一次小便為限，不可用儲尿。
- (4) Bone marrow culture：同血液培養送檢。
- (5) Throat swab culture：在良好照明下以無菌棉花拭子拭病灶滲出物，儘量避免接觸舌頭及唾液。
- (6) Tip culture：若為 CVP tip 必須以無菌方式，取血管內約 5 公分長 tip，置無菌有蓋試管送檢，其他 tip 應註明來源。

# 亞東紀念醫院

文件編號	制定單位	名稱	版本	頁次/總頁
P0320-16-002	臨床病理科	原始檢體收集手冊	2011-07-22	10/65

- (7) Pus (wound) culture：採取前先用 75%酒精或 2%碘酊消毒周圍皮膚；若傷口很髒，可用無菌不含任何抗生素的 Normal saline 沖洗傷口再取檢體。若是皮膚或黏膜下之膿瘍，僅可能以針筒抽取檢體，若無法抽取則可酌以無菌刀片切開，並以無菌棉棒壓擠，取其膿血送檢。
- (8) Body fluid culture：先以 75%酒精或 2%碘酊消毒皮膚後，才用針筒抽取。將檢體注入無菌有蓋試管，即可送檢(應盡量避免用棉棒送檢)。
- (9) CSF culture：以最嚴格無菌技術抽取，置無菌有蓋試管送檢，檢體必須馬上送檢，絕不可置冰箱保存。

## 5.4 檢體傳送：

5.4.1 尿液檢體：檢體於室溫(15~30°C)下，一小時內送達實驗室。如無法送檢，請置於 2~8°C 冰箱保存。

5.4.2 糞便檢體：檢體請於室溫(15~30°C)下，二小時內送達實驗室。如無法送檢，請置於 2~8°C 冰箱保存。阿米巴寄生蟲(Ameba)檢查請將檢體保存於 37°C 溫水浴中，30 分鐘內送達實驗室。

### 5.4.3 血液檢體：

- (1) CBC 檢體於室溫下，一小時內送達實驗室。
- (2) 血液凝固檢查檢體，30 分鐘內送達實驗室。Protein C、Protein S 等檢查項目，30 分鐘內送達實驗室後馬上離心分裝血漿。
- (3) 生化血清檢體於室溫下一小時內送達實驗室，二小時內離心。不可將全血置於冰箱，會加速血球破壞而溶血。
- (4) 血液氣體(Blood gas)、氨(Ammonia)檢查之檢體需冰浴於 30 分鐘內送檢。
- (5) Homocysteine、Cold agglutinin, Cryoglobulin screen、FK-506、Cyclosporine-A5 之檢體，送檢前請先通知生化室
- (6) ICG 需用錫箔紙包裝以避光。

### 5.4.4 細菌檢查：

- (1) 檢體應於室溫下一小時內送達實驗室。如無法送檢，請置於 2~8°C 冰箱保存。
- (2) 血液、體液、CSF 檢體不可置冰箱保存。
- (3) Gonococcus culture：檢體必須儘速送檢，絕不可置冰箱保存。

5.4.5 備血檢體：檢體於室溫下，一小時內送達實驗室。標本有效期間，以開單時間起三天內有效。

5.4.6 傳送方式：病房或急診檢體傳送過程中，檢體須直立放置避免傾倒，並與檢驗單應分開放置，勿將檢體夾於簽收本。傳送中應使用檢體傳送盒，避免檢體破損、汙染及保持完整性防止掉包或攙假。

# 亞東紀念醫院

文件編號	制定單位	名稱	版本	頁次/總頁
P0320-16-002	臨床病理科	原始檢體收集手冊	2011-07-22	11/65

## 5.5 檢體簽收規定及退件原則：

### 5.5.1 簽收規定

- (1) 收件時間：
  - a. 一樓急診檢驗室：24 小時接受急診、病房檢體。
  - b. 二樓門診檢驗室：配合門診時間收件門診檢體。
- (2) 每一檢體需附檢驗單。
- (3) 檢驗單超過三個月不得受理需重新開單。
- (4) 禁止利用患者之申請單，檢送其他人或動物之標本。
- (5) 病房檢體須另於送檢本中詳細註明病患姓名、病歷號碼、檢驗項目。
- (6) 病房及急診退件檢體須通知護理單位重新採檢，並於檢驗單註明退件原因。
- (7) 門診退件檢體須通知診間或病人重新採檢，並於檢驗單註明退件原因。

### 5.5.2 檢體簽收退件原則：

- (1) 檢驗單與檢體標示不一致。
- (2) 急件或難以取得的檢體 (例如血液氣體分析、腦脊髓液等)須立即退件並通知送檢單位或負責原始檢體收集人員鑑別、提供正確標示後方可收件。
- (3) 檢驗單日期(時間)錯誤或模糊無法辨識
- (4) 檢體標籤標示不完整或未註明檢體類別
- (5) 採檢容器與檢驗項目不符。
- (6) 容器破損
- (7) 檢體量不足
  - a. 血液常規檢查至少 1.5ml。
  - b. HbA1c 至少 1.5ml;
  - c. Cyclosporin、FK506、Sirolimus 至少 2ml。
  - d. 血液凝固檢查需 1.8ml  $\pm$  10%。
  - e. 尿液常規檢驗原則上至少試管的 80%  $\pm$  10%。
  - f. 血清生化檢驗原則上至少試管的 50%  $\pm$  10%，超過 5 項須抽 70%  $\pm$  10%。
  - g. MAST & IgE、CAP 至少 5ml。
  - h. 備血檢體至少需 3ml。
  - i. CSF IFE 至少 2ml。
  - j. Stone analysis 少於米粒大。
- (8) 未依規定方式保存傳送，如：
  - a. Ameba 未溫浴, NH3 未冰浴
  - b. Blood gas 未排空空氣、未蓋上蓋子、或未冰浴。
  - c. ICG 未用錫箔紙包裝避光。
- (9) 採檢時間不在規定範圍內。

# 亞東紀念醫院

文件編號	制定單位	名稱	版本	頁次/總頁
P0320-16-002	臨床病理科	原始檢體收集手冊	2011-07-22	12/65

- a. Ameba、Blood gas、NH3、Homocysteine 未於 30 分鐘內送檢。
- b. Cold agglutinin, Cryoglobulin screen 採檢前未通知血清室，超過 30 分鐘送檢。

- (10) 送檢檢體內容與送檢本記錄不相符
- (11) 未註明給藥及採檢時間：藥物濃度、滲透壓、ICG 檢查
- (12) 未註明採檢人員：備血申請單及檢體無二人簽章
- (13) 檢體嚴重溶血(2+以上)或脂血
- (14) 檢體凝集：CBC、PT、Blood gas 檢體、體液
- (15) 採檢污染：IV、抗凝劑之污染
- (16) 未依規定使用檢體傳送盒，以簽收本夾帶檢體方式傳送。

### 5.5.3 檢體前處理與檢驗

- (1) 檢體送至本科完成電腦簽收後，可由醫療資訊系統查知目前檢體檢驗狀態。
- (2) 檢驗過程中如發現任何異常如檢體溶血、血液凝固或達危急值標準，將立即通知負責醫護人員，做檢體重採或退件相關處理。

### 5.6 檢體儲存保存期限、允許重複檢驗或加驗其他項目時效：

單位名稱	檢體名稱	保存溫度	保存期限	允許複檢或加驗	備註
血液組	CBC 檢體	2-8°C	3 天	未超過 24 小時	檢體超過保存期限以生物醫療廢棄物處理。
	PT、APTT 檢體	2-8°C	1 天	未超過 4 小時	
血清組	血清一般檢體	2-8°C	<u>14 天</u>	<u>未超過二週</u>	
	特殊或異常報告之檢體	-80°C	6 個月	<u>未超過二週</u>	
血庫組	備血檢體	2-8°C	7 天	未超過 3 天	
生化組	生化一般檢體	2-8°C	7 天	未超過 8 小時	
	毒物篩檢陽性尿液	2-8°C	1 個月	<u>未超過二週</u>	
鏡檢組	尿液檢體	無	無	不接受	
	糞便檢體	無	無	不接受	
	寄生蟲及蟲卵陽性檢體	2-8°C	6 個月	不接受	
細菌組	陽性血瓶	室溫	7 天	不接受	
	Fungus 陽性檢體	室溫	90 天	不接受	
	CSF、體液、關節液	室溫	7 天	不接受	

## 6. 參考文件

6.1 ISO 15189：2007 第 5.4 節

7. 使用表單：無。

8. 附件











8.1 採檢容器一覽表

8.2 檢驗一覽表

# 亞東紀念醫院






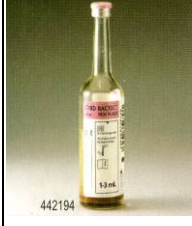

文件編號	制定單位	名稱	版本	頁次/總頁
P0320-16-002	臨床病理科	原始檢體收集手冊	2011-07-22	13/65

附件 8.1 檢體容器一覽表

容器種類	容器說明	檢驗項目	採檢量	成份	注意事項
	EDTA tube 紫色頭蓋真空塑膠材質	Ammonia、BNP、CBC、HbA1c、HbEP、Hg、FK-506、viral load、G-6-PD	1.5-2.0 ml	K <sub>2</sub> EDTA	輕搖混合
	Li-heparin tube 綠色頭蓋真空塑膠材質	急診生化項目	2-4 ml	Li-heparin	輕搖混合
	SST 管和一般生化管 真空塑膠材質	一般生化、血清項目	3-5 ml	Clot activator	輕搖混合 (加速凝固)
	ACD tube 黃色頭蓋真空玻璃材質	HLA typing	8-10 ml	ACD	輕搖混合
	Na citrate tube 藍色頭蓋真空塑膠材質	PT、APTT Fibrinogen、FDP、D-Dimer	1.8 ml	3.8% Sodium citrate	輕搖混合
	NaF tube 灰色頭蓋真空塑膠材質	Glucose	1.5-2.0 ml	Sodium fluoride potassium oxalate	輕搖混合
	S-Y 糞便瓶	Stool routine	約一粒花生米	無	新鮮送檢
	張氏糞便瓶	Parasite ova(conc.method)	約一粒花生米	無	新鮮送檢
	iFOBT 專用管	FOBT(Quantitative immunoassay)	覆蓋滿採檢溝槽	Sample buffer	新鮮送檢
	尿液試管	Urine routine	12 ml	無	中段尿新鮮送檢

# 亞東紀念醫院

文件編號	制定單位	名稱	版本	頁次/總頁
P0320-16-002	臨床病理科	原始檢體收集手冊	2011-07-22	14/65

容器種類	容器說明	檢驗項目	採檢方式及採檢量	注意事項
	藍頭無菌塑膠管	結核菌培養	以無菌方式，採檢 5cc 放入塑膠管。	檢體容器外請註明檢體名稱
	無菌痰盒	尿液細菌培養 痰液細菌培養 精液分析	將檢體直接裝入無菌中，旋緊盒蓋送檢即可。	檢體容器外請註明檢體名稱
	藍色運送棉花拭子棒	厭需氧菌培養	以無菌棉花拭子採集足夠之檢體後插入培養基內，於室溫下送檢。	檢體容器外請註明檢體名稱
 	成人厭、嗜氧血瓶 (無樹脂)  成人厭、嗜氧血瓶 (含樹脂)	血液培養 無菌體液培養	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 抽血部位以 75%酒精消毒</li> <li>2. 以 10% Povidone-Iodine 由中心往外擦拭</li> <li>3. 待其乾燥再以 75%酒精擦拭後抽血</li> <li>4. 血液先打至厭氧瓶，再打入嗜氧瓶(血瓶應事先消毒)</li> <li>5. 最適量: 8-10 mL/瓶</li> <li>6. 可接受量: 3-10 mL/瓶</li> </ol>	
	Peds Plus™ /F Culture Vials 小兒專用血瓶	血液培養 無菌體液培養	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 以無菌消毒方式</li> <li>2. 血液培養(Blood culture)檢體採檢</li> <li>3. 最適量: 1-3mL/瓶</li> <li>4. 可接受量: 0.5-5 mL/瓶</li> </ol>	
	Mycology/Fungal Culture Vials 黴菌及分枝桿菌培養專用血瓶	黴菌血液培養 分枝桿菌血液培養	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 以無菌消毒方式</li> <li>2. 血液培養(Blood culture)檢體採檢</li> <li>3. 最適量: 3-5mL/瓶</li> <li>4. 可接受量: 1-5 mL/瓶</li> </ol>	

附件 8.2 檢驗資訊一覽表

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
17-KS	17 酮固醇	C060	09053B	270	24HR 酸化尿	24HR 尿液桶	40 ml	室溫	聯合	12 日	Colorimetric method 呈色法	6~22	mg/24 hr.
17-OHCS	17 氫氧根腎上腺酮	C061	09054B	200	24HR 酸化尿	24HR 尿液桶	40 ml	室溫	聯合	12 日	Colorimetric method 呈色法	3~12	mg/24 hr.
3P Test	硫酸魚精蛋白副凝試驗	H053	08046B	160	Blood	藍頭管	1.8 ml	室溫	台大	15 天	沉澱法	Negative	
5-HIAA	5 氫氧吲基醋酸	C068	09056B	200	24HR 酸化尿	24HR 尿液桶	40 ml	室溫	聯合	12 日	HPLC 高效液相色譜法	2~8	ug/dl
ABO grouping	ABO 血型	B010	11001C	30	Blood	紫頭管	3 ml	室溫	急檢	急診:30 分 等件:40 分 一般件:8 時	Forward & Reverse 試管法		
Acetaminophen	乙醯對氨基酚	C099	10803B	320	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	聯合	6 日	Colorimetric method 呈色法	治療濃度： 10-30 中毒劑量： >200/4 小時 >50 /12 小時	ug/ml
Acetylcholine receptor Ab	乙醯膽鹼抗體	I166	1218C	300	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	聯合	20 日	R*binding , RSR	<0.2	nmole /L
Acid fast stain (concentration)	抗酸性染色(濃縮法)	M002A	13006C	45	body fluid CSF Sputum Pus Wound Tissue Bronchia	無菌容器或無菌試管	體液及 CSF:1 ml Sputum :咳一次量	室溫	微生物	3 個工作天	Stain 鏡檢	No AFB seen	

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Acid Fast Stain(direct)	抗酸性染色(直接法)	M002F	13006C	45	body fluid CSF Sputum Pus Wound Tissue Bronchia	無菌容器 或無菌試管	體液及 CSF:1 ml Sputum :咳一 次量	室溫	微生物	當天即發報告	Stain 鏡檢	No AFB seen	
Acid phosphatase	酸性磷酸酶	C021	09028C	50	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	聯合	6 日	Enzymatic method 酵素分析	0-0.8	U/L
ADA	腺甘脫胺酶	C182	09102B	240	Pleural effusion	黑蓋無菌管	3 ml	室溫	生化	操作日當天	Enzymatic method 酵素分析	8~16	ng/mL
Adenovirus CF Ab	腺病毒抗體	I045	14002B	100	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	台大	1.5 個月	Complement Fixation 補體固定	Negative	
<u>Aerobic culture</u>	<u>嗜氧菌培養</u>	<u>M001</u>	<u>13007C</u>	<u>200</u>	<u>Body fluid</u> <u>CSF</u>	<u>無菌試管</u> <u>或無菌針管</u>	<u>1-5 ml</u>	<u>室溫</u>	<u>微生物</u>	<u>Negative:3</u> <u>個工作天;</u> <u>Positive:7 個</u> <u>工作天</u>	<u>Culture</u> <u>嗜氧培養</u>	<u>No growth</u> <u>in 3 days</u>	—
<u>Aerobic culture</u>	<u>嗜氧菌培養</u>	<u>M001</u>	<u>13007C</u>	<u>200</u>	<u>Bronchia</u> <u>Tracheal aspirates</u> <u>Sputum</u> <u>Nose</u> <u>Throat</u>	<u>無菌痰盒</u> <u>或無菌試管</u> <u>或嗜氧棉棒</u>	<u>2-5ml</u>	<u>室溫</u>	<u>微生物</u>	<u>Negative:3</u> <u>個工作天;</u> <u>Positive:7 個</u> <u>工作天</u>	<u>Culture</u> <u>嗜氧培養</u>	<u>Normal</u> <u>Flora in 3</u> <u>days</u>	—
<u>Aerobic culture</u>	<u>嗜氧菌培養</u>	<u>M001</u>	<u>13007C</u>	<u>200</u>	<u>CVP</u> <u>TIP</u>	<u>無菌試管</u>	<u>5cm</u>	<u>室溫</u>	<u>微生物</u>	<u>Negative:3</u> <u>個工作天;</u> <u>Positive:7 個</u> <u>工作天</u>	<u>Culture</u> <u>嗜氧培養</u>	<u>No growth</u> <u>in 3 days</u>	—

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
<u>Aerobic culture</u>	<u>嗜氧菌培養</u>	<u>M001</u>	<u>13007C</u>	<u>200</u>	<u>Genital discharge</u> <u>Vaginal discharge</u> <u>Urethral Exudate</u>	嗜氧棉棒 或無菌試管	—	室溫	微生物	<u>Negative:3</u> <u>個工作天；</u> <u>Positive:7 個</u> <u>工作天</u>	<u>Culture</u> <u>嗜氧培養</u>	<u>Vaginal ,</u> <u>Female</u> <u>urethral</u> <u>discharge :</u> <u>Normal</u> <u>vaginal flora</u> <u>in 3 days</u> <u>Male-urethral</u> <u>discharge :</u> <u>No growth</u> <u>in 3 days</u>	—
<u>Aerobic culture</u>	<u>嗜氧菌培養</u>	<u>M001</u>	<u>13007C</u>	<u>200</u>	<u>M/Urine</u> <u>F/Urine</u>	無菌尿杯 或無菌試管	<u>&gt;1 ml</u>	室溫	微生物	<u>Negative:3</u> <u>個工作天；</u> <u>Positive:7 個</u> <u>工作天</u>	<u>Culture</u> <u>嗜氧培養</u>	<u>No growth</u> <u>in 3 days</u>	—
<u>Aerobic culture</u>	<u>嗜氧菌培養</u>	<u>M001</u>	<u>13007C</u>	<u>200</u>	<u>Pus</u> <u>Wound</u>	嗜氧棉棒 或無菌試管 或無菌針管	<u>0.5 ml</u>	室溫	微生物	<u>Negative:3</u> <u>個工作天；</u> <u>Positive:7 個</u> <u>工作天</u>	<u>Culture</u> <u>嗜氧培養</u>	<u>No growth</u> <u>in 3 days</u>	—
<u>Aerobic culture</u>	<u>嗜氧菌培養</u>	<u>M001</u>	<u>13007C</u>	<u>200</u>	<u>Stool</u>	嗜氧棉棒	—	室溫	微生物	<u>Negative:3</u> <u>個工作天；</u> <u>Positive:7 個</u> <u>工作天</u>	<u>Culture</u> <u>嗜氧培養</u>	<u>Normal</u> <u>Flora in 3</u> <u>days</u>	—

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
<u>Aerobic culture</u>	<u>嗜氧菌培養</u>	<u>M001</u>	<u>13007C</u>	<u>200</u>	<u>無菌採檢技術取得的 Biopsy 或 tissue</u>	<u>無菌試管加 0.5ml 生理食鹽水。檢體極少可置於無菌潤濕紗布上放入無菌試管</u>		<u>室溫</u>	<u>微生物</u>	<u>Negative:3 個工作天； Positive:7 個工作天</u>	<u>Culture 嗜氧培養</u>	<u>No growth in 3 days</u>	
AFP	甲型胎兒蛋白	N235	12007C	200	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	操作當日	ECLIA 電子化學冷光免疫分析法	< 10.9	IU/ml
Al	鋁	C130	10002B	400	Blood	深藍色頭專用管	3 ml	室溫	聯合	6 日	Atomic Absorption 原子吸光法	0~10	ug/L
Albumin	白蛋白	C015	09038C	40	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	生化	操作當日	Colorimetric method 呈色法	3.5~5	gm/dl
Alkaline phosphatase	鹼性磷酸酶	C019	09027C	50	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	生化	操作當日	Enzymatic method 酶素分析	男：40~129 女：35~104	IU/L
ALP electrophoresis	鹼性磷酸酶電泳	C050	09067B	390	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	聯合	18 日	Electrophoresis 電泳法	38~126	%
Alpha-1 Antitrypsin	糞便 $\alpha 1$ 抗胰蛋白酶	I189	無	自費 1200	Stool	糞便採檢盒	>1/2 採檢盒	室溫	聯合	12 日	RIA 放射免疫分析	0-2.957	mg/g

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
ALT(SGPT)	丙氨酸轉氨酶	C018	09026C	50	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	生化	急診:30分;等件:40分;一般件:操作日當天	Enzymatic method 酵素分析	男:<41 女:<31	IU/L
Ameba (direct smear)	阿米巴檢查(直接法)	P006	07003C	20	Stool	S-Y 糞便收集盒	約一粒花生米	37°C溫浴	門診檢驗	4小時	顯微鏡檢查	Not Found	
Amebiasis Ab(IHA)	阿米巴抗體	S018	13002B	320	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W2;W5 操作當日	IHA 間接血球凝集法	Negative: <1:16	
Amikacin	康欣黴素	C085	10512B	320	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	聯合	5日	Column Chromatographic method 比濁法	治療谷底:1-4 治療高峰:20-25 嚴重感染:25-30 嚴重感染:5-8 谷底毒性: 小孩>5, 大人>10 高峰毒性: >30	ug/mL
Ammonia	氨	C007	09037C	200	Blood	紫頭管	3 ml	冰浴立即送檢	急檢	急診:30分;等件:40分;一般件:8小時	Glutamate dehydrogenase method 酵素反應法	10~70	μmol/l
Amphetamine	安非他命	C164	10810B	250	Urine	尖底塑膠管	10 ml	室溫	生化	操作日當天	KIMS 免疫分析	0~500	ng/ml

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Amylase	澱粉酵素	C025	09017C	50	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	急檢	急診:30分;等件:40分;一般件:8小時	Enzymatic method 酵素分析	30~110	IU/L
ANA	抗細胞核抗體	S015	12053B	330	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W1;3;5 操作當日	Indirect immunofluorescence 間接免疫螢光法	Negative: < 1:40; Positive: > 1:40	Titer
Anaerobic culture	厭氧菌培養	M018	13008B	100	Body fluid Abscess 或適合厭氧培養之檢體	Transport swab 或無菌有蓋試管		室溫	微生物	Negative:3個工作天; Positive:7個工作天	Culture 培養	No growth to date	
Anti-Basement Membrane Zone Ab	基底膜帶抗體	S030	12066B	300	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	12日	IFA 間接免疫螢光分析	Negative: <1:20x	
Antibody identification	不規則抗體鑑定	B031	11005B	400	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血庫	操作當日	Manual Polybrene 手工凝聚胺法		
Antibody Screening	不規則抗體篩檢	B001	11004C	100	Blood	紅頭管	2 ml	室溫	血庫	一般檢驗:當日;備血:40分鐘	Manual Polybrene 手工凝聚胺法	Negative	
Anti-cardiolipin IgG	心脂抗體 IgG	I035	30020B	385	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	12日	ECLIA 電子化學冷光免疫分析法	<20	GPL

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Anti-cardiolipin IgM	抗心磷脂免疫球蛋白 M	I176	30028B	392	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	聯合	12 日	ELISA 酵素連結免疫分析法	Negative: <12.5; Indeterminate: 12.5-20; Low to Medium Positive: 20-80; High Positive:>80	MPL
Anti-CCP	抗環瓜氨酸抗體	C173	無	自費 1200	Blood	紫頭管	3 ml	室溫	血清	W2;4 操作當日	ELISA 酵素連結免疫分析法	<7	Units
Anti-dsDNA	抗去氧核糖核酸抗體	S016	12060B	300	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W2;4 操作當日	FEIA 螢光酵素免疫分析法	Negative: <10; Equivocal: 10-15; Positive:>15	IU/mL
Anti-ENA Screen	ENA 抗體篩檢	S038	12063B	450	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W5 操作當日	Multiplexed microparticle-based immunoassay 多重微珠免疫分析法	Negative	
Anti-GBM Ab	腎絲球基底膜抗體	I126	12138B	300	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	12 日	IFA 間接免疫螢光分析	Negative: <1:10x	
Anti-HAV	A 型肝炎抗體 IgG	I050	14040C	225	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	操作當日	ECLIA 電子化學冷光免疫分析法	<20	IU/l
Anti-HAV IgM	A 型肝炎 IgM 抗體	I051	14039C	240	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	操作當日	ECLIA 電子化學冷光免疫分析法	Nonreactive: <0.8	S/CO
Anti-HBc	B 型肝炎核心抗體	N244	14037C	250	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	操作當日	ECLIA 電子化學冷光免疫分析法	Non-reactive :>1; Reactive:	S/CO

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
												≤1	
Anti-HBc IgM	B 型肝炎核心 IgM 抗體	I052	14038C	315	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	操作當日	ECLIA 電子化學冷光免疫分析法	Nonreactive: < 1; Reactive: ≥ 1	S/CO
Anti-HBs	B 型肝炎表面抗體	N243	14033C	200	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	操作當日	ECLIA 電子化學冷光免疫分析法	Non-reactive : < 10; Reactive : ≥ 10	IU/ml
Anti-HCV	C 型肝炎病毒抗體	N254	14051C	250	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	操作當日	ECLIA 電子化學冷光免疫分析法	Non-reactive : < 0.9; Grazone : 0.9~1.0; Reactive : ≥ 1.0	S/CO
Anti-histone Ab	組蛋白抗體	I046	30019B	368	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W5 操作當日	Multiplexed microparticle-based immunoassay 多重微珠免疫分析法	Negative: < 100 Positive: > 120; Equivocal : 100~120	AU/mL
Anti-Jo-1 Ab	Jo-1 抗體	I083	12154B	600	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W5 操作當日	Multiplexed microparticle-based immunoassay 多重微珠免疫分析法	Negative: < 100; Positive: > 120; Equivocal: 100~120	AU/mL

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Anti-phospholipid IgG	抗磷脂 IgG 抗體	I056	30027B	440	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	12 日	ELISA 酵素連結免疫分析法	Negative: < 12; Positive: ≥ 12	RU/ml
Anti-ribosomal-P Ab	核糖體 P 抗體	I129	12156B	600	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W2;4 操作當日	FEIA 螢光酵素免疫分析法	Negative: <10; Equivocal: 10-15; Positive: >15	Elia U/mL
Anti-Ro/La Ab	Ro/La 抗體	S039	12064B	561	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W5 操作當日	Multiplexed microparticle-based immunoassay 多重微珠免疫分析法	Negative: < 120 Equivocal: 100-120 Positive: > 120	AU/mL
Anti-Scl-70 Ab	Scl-70 抗體	I163	12174B	507	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W2;4 操作當日	Multiplexed microparticle-based immunoassay 多重微珠免疫分析法	Negative: < 100; Positive: > 120; Equivocal: 100~120	AU/mL
Anti-Sm/RNP Ab	Sm/RNP 抗體	I162	12173B	561	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W2;4 操作當日	Multiplexed microparticle-based immunoassay 多重微珠免疫分析法	Negative: < 100; Positive: > 120; Equivocal: 100~120	AU/mL
Apolipoprotein A1	脂蛋白酵素 A1	C120	12114B	275	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	聯合	7 日	PEG enhanced immunoturbidimetric 免疫比濁法	M: 104-202 F: 108-225	mg/dL

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Apolipoprotein B	脂蛋白酵素 B	C121	12113B	275	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	聯合	7 日	PEG enhanced immunoturbidimetric 免疫比濁法	M : 46-174 F : 46-142	mg/dL
APT test	APT 試驗	H060	07017B	40	Blood	無菌收集盒	2 ml	室溫	急檢	操作當日	Alkaline denaturation method 鹼性變性法	Positive : 顯示檢體內的血液來自於母體。 Negative : 顯示檢體內的血液來自於胎兒本身。	
APTT	部份凝血活酶時間	H019	08036B	180	Blood	藍頭管	1.8 ml	室溫	急檢	急診:30 分 等件: 40 分 一般件:8 小時	Clotting method 凝固法	23.3~39.3	sec
Arterial blood gas	動脈血液氣體	C008	09041B	200	Blood	heparin 空針	3 ml	冰浴立即送檢	急檢	急診:30 分; 等件: 40 分	PH、PCO2 Potentiometry 電位計量法 PO2 Amperometry 電流計量法	PH: 7.35~7.45 PCO2: 35-45 PO2: 80-100 HCO3: 22~26 BE:0±2 O2SAT:95~98	PCO2 & PO2 :mmHg HCO3 & BE: mmol/L O2SAT: %
As	砷	C067	10003B	400	Blood	藍頭專用管	3 ml	室溫	聯合	30 日	HPLC-AA 火焰原子吸收光谱分析法	<20	ug/L

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Ascites routine	腹水常規	H028	16002C	170	Ascites	黑蓋無菌管	3 ml	室溫	急檢	8 小時	外觀,顏色:目測,蛋白質:目測變性,血球細胞:顯微鏡檢查	Apperance: Clear color:yellow Protein:Negative	
ASLO	抗鏈球菌溶血素 O	S003	12004C	275	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W2;W5 操作當日	Nephelometry 免疫比濁法	0~ 200	IU/ml
Aspergillus Ag	麴菌屬抗原	I190	12179C	250	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	台大	30 日	ELISA 酵素連結免疫分析法	Negative : <05; Positive ≥ 1.5	Index
AST(SGOT)	天門冬氨酸轉氨酵素	C017	09025C	50	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	生化	急診:30分; 等件: 40分; 一般件: 操作日當天	Enzymatic method 酵素分析	男: <37 女: <31	IU/L
AT III:Function	第三抗凝血酶	H042A	08072B	300	Blood	藍頭管	1.8 ml	室溫	台大	15 天	Chromogenic method 呈色法	85~132	%
B2-Glycoprotein-I Ab	B2 醣蛋白抗體	I090	12134B	300	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W2;4 操作當日	FEIA 螢光酵素免疫分析法		Elia U/mL
Bacterial MIC rapid detection	細菌最低抑制濃度快速試驗	M012	13023C	300	洽微生物室是否有菌株後再確認			室溫	微生物	3 日	BD phoenix-100 自動鑑定藥敏試驗分析儀		
Basic Drug Screen	藥物篩檢	C171	無	自費 3600	Blood	無菌痰盒	80 ml	室溫	榮總	30 日	HPLC 高效液相色譜法	undetectable	無

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Bence-Jones protein	本周氏蛋白試驗	C037	06010C	25	Urine	尖底塑膠管	10 ml	室溫	聯合	4 日	Thermal Turbidity 比濁法	Negative	
Benzodiazepine	苯重氮基鹽	C170	10527B	320	Urine	尖底塑膠管	10 ml	2-8°C 穩定 48 小時	聯合	6 日	EMIT 免疫分析	Negative <200 ng/mL	ng/mL
Bleeding Time(Ivy 法)	出血時間 (Ivy 法)	H058	08019C	150	Blood	NA	NA	與病患當場測試	門診檢驗	操作當日	Clotting method 凝固法	2~8	min
Blood culture	血液培養	M024	13016B	380	Blood Bone marrow	血液培養瓶 樹脂血瓶 培養瓶 小兒血瓶 培養瓶	成人 8~10 ml, 小孩 1~3 ml	室溫	微生物	Negative:7 天; Positive:報告完成即發	Culture 培養	No growth aerobic and anaerobic after in 7days	
Blood culture for Fungus	黴菌血液培養	M024A	13016B	380	Blood Bone marrow	Myco/F 血瓶	3~5ml	室溫	微生物	Negative:1 個月; Positive: 報告完成即發	Culture 培養	No growth to date	
Blood Ketone	血酮	C183	09137B	150	Blood	指尖血 綠頭管	2 ml	室溫 30 分鐘內	急檢	急診:30 分; 等件: 40 分; 一般件:8 小時	電化學法	<0.6	mmol/L
BNP	B 型排鈉利尿肽	C174	12193B	800	Blood	紫頭管	3 ml	室溫	急檢	急診:30 分; 等件: 40 分; 一般件:8 小時	FIA 螢光免疫分析	<100	pg/ml
BUN	血中尿素氮	C009	09002C	40	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	急檢/生化	急診:30 分; 等件: 40 分; 一般件: 操作日當天	Enzymatic method 酵素分析	7~22	mg/dL

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
C. pneumoniae IgG	肺炎披衣菌免疫球蛋白 G 抗體	I172	12190C	300	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	血清	W5 操作當日	ELISA 酵素連結免疫分析法	Negative : <1.4 ; Positive : >1.1	S/CO
C. pneumoniae IgM	肺炎披衣菌免疫球蛋白 M 抗體	I171	12189C	300	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	血清	W5 操作當日	ELISA 酵素連結免疫分析法	Negative: <1.4 Positive: >1.5	S/CO
C. trachomatis Ag	包衣體抗原	S014	12016C	260	Discharge	抹片	5 ml	室溫	血清	操作當日	IFA 間接免疫螢光分析	Negative	
C3	補體 3	I007	12034B	275	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W2;W5 操作當日	Nephelometry 免疫比濁法	90~180	mg/dl
C4	補體 4	I008	12038B	275	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W2;W5 操作當日	Nephelometry 免疫比濁法	10~40	mg/dl
Ca	鈣	C005	09011C	40	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	急檢/生化	急診:30分; 等件: 40分; 一般件: 操作日當天	ISE method 選擇性離子交換	8.5~10.5	mg/dl
CA 125	CA 125 腫瘤標記	N238	12077B	400	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	操作當日	ECLIA 電子化學冷光免疫分析法	<35	U/ml
CA 15-3	CA 15-3 腫瘤標記	N255	12078B	400	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	操作當日	ECLIA 電子化學冷光免疫分析法	<30	IU/ml
CA 19-9	CA 19-9 腫瘤標記	N237	12079B	400	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	操作當日	ECLIA 電子化學冷光免疫分析法	<37	U/ml
c-ANCA	C-嗜中性球細胞質抗體	I092A	12171B	380	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W2;4 操作當日	FEIA 螢光酵素免疫分析法	Negative: <7; Positive : >10	U/ml

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Cannabinoids	大麻	C167	10813B	250	Urine	尖底塑膠管	10 ml	室溫	生化	操作日當天	KIMS 免疫分析	0~50	ng/ml
CAP Panel 1 (塵璫蟬螂貓狗毛) Panel 2 [麴黴念珠菌尤加利狗牙根豬草] Panel 3 [奶蛋魚蝦花生酵母] Panel 4 [P.1+mx2 黴菌類] Panel 5 [P.1+fx2 魚貝蝦] Panel 6 [P.1+Candida+fx5 食物類] Panel 7 [自選6種組合]	<u>Panel 1</u> [塵璫蟬螂貓狗毛] <u>Panel 2</u> [麴黴念珠菌尤加利狗牙根豬草] <u>Panel 3</u> [奶蛋魚蝦花生酵母] <u>Panel 4</u> [P.1+mx2 黴菌類] <u>Panel 5</u> [P.1+fx2 魚貝蝦] <u>Panel 6</u> [P.1+Candida+fx5 食物類] <u>Panel 7</u> [自選6種組合]	I062A I062B I062C I062D I062E I062F I062G	30022C	1620	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W1;3;5 操作 當日	FEIA 螢光酵素免疫分析法	<u>Class 0</u> <0.34 <u>Class 1</u> >0.35 <u>Class 4</u> >17.50 <u>Class 2</u> >0.70 <u>Class 5</u> >50.0 <u>Class 3</u> >3.50 <u>Class 6</u> >102	IU/ml
CAP Phadiatop	吸入性過敏原篩選	I061	30012C	505	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	W1;3;5 操作 當日	FEIA 螢光酵素免疫分析法	<0.35	IU/ml

版權所有  
非經許可不得拷貝、下載

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
CAP specific allergen test	特異性過敏原試驗	I062	30022C	1620	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W1;3;5 操作當日	FEIA 螢光酵素免疫分析法	Class 0 <0.34 Class 1 >0.35 Class 4 >17.50 Class 2 >0.70 Class 5 >50.0 Class 3 >3.50 Class 6 >101	IU/ml
Carbamazepine	卡巴馬平	C090	10501B	320	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	生化	操作當日	FPIA 螢光偏極免疫分析	4~12	ug/ml
Catecholamine	兒茶酚胺	C078	09077B	1000	24HR 酸化尿液	24HR 尿液桶	40 ml	室溫	聯合	12 日	HPLC 高效液相色譜法	Nor-epinephrine : < 97 Epinephrine : < 27 Dopamine : < 500	ug/24 hr

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
CBC	全血球計數	H001	08011C	200	Blood	紫頭管	3 ml	室溫	急檢	急診:30分 等件:40分 一般件:8小時	WBC ,DC,NRBC,Plt, RET:Flowcytometry Semiconductor Laser w/wo Fluorescence RBC, HCT, MCV: Impedance Hydrodynamic Focusing Hb:SLS-Hb WBC DC:Flowcytometry	WBC: M:3.8~10.4 F:3.8~10.4 RBC : M:4.1~5.9 F:3.8~5.5 HGB M:13.0~17.0 F:12.0~16.0 Hct : M:39~52 F:35~48 MCV : 80~100 MCH : 27~33 MCHC : 31~36 RDW : 11.5~14.5 Platelet : 140~400 PDW : 9.0~17.0	WBC: 1000/ uL RBC: millio n/uL HGB: g/dL Hemat ocrit: % MCV: fL MCH: pg/cell MCH C:g/d L RDW: % Platele t:1000 /uL
Cd	鎘	C131	10005B	400	24HR 尿液桶	尖底塑膠管	10 ml	室溫	聯合	10日	Furnace	Smokers: <4.0 Non-smokers: 0.5 - 1.0 >5.0 中毒	ug/L
Cd	鎘	C131	10005B	400	Blood	紫頭管	3 ml	室溫	聯合	10日	Furnace	<1.0	ug/L
CEA	癌胚胎抗原	N236	12021C	400	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	操作當日	ECLIA 電子化學冷光免疫分析法	Non-smoke: <3.0 Smoke: <	ng/ml

版權所有  
非經許可不得拷貝、下載

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
												5.0	
Ceruloplasm in	藍胞漿素	I011	12050B	275	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	6 日	Nephelometry 免疫 比濁法	17-31	mg/dl
Chlamydia IgA	披衣菌 IgM 抗體	I025B	12107C	315	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	7 日	ELISA 酵素連結免 疫分析法	Negative : <0.8	ratio
Chlamydia IgG	披衣菌 IgG 抗體	I025A	12107C	315	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	7 日	ELISA 酵素連結免 疫分析法	Negative: <16	RU/ml
Chlamydia IgM	披衣菌 IgA 抗體	I025C	12107C	315	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	7 日	ELISA 酵素連結免 疫分析法	Negative : <0.8	ratio
Cholinestera se	乙醯膽鹼 酵素	C072	09083B	90	Blood	紅頭管或 紫頭管	3 ml	室溫	聯合	12 日	Enzyme substrate 酵素法	Plasma: 20-70 RBC:20-72	μmole /sec/L
CK-MB	肌酸酐激 酵素 MB	C051	09071C	150	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	急檢	急診:30 分;等件:40 分;一般 件:8 小時	Immunometric assay 免疫分析法	0~24	U/L
Cl	氯	C003	09023C	40	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	急檢/生 化	急診:30 分;等件:40 分;一般件: 操作日當天	ISE method 選擇性 離子交換	98~108	mEq/ L
CMV IgG	CMV IgG 抗體	N250	14004B	240	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	操作當日	ELISA 酵素連結免 疫分析法	Negative: <0.1 ΔA	ΔA
CMV IgM	CMV IgM 抗體	I018	14048B	700	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	8 日	ELISA 酵素連結免 疫分析法	Negative: <0.399	Index

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
CMV viral load	巨細胞病毒病毒負荷量	I195	無	自費 3000	Blood/Urine	紫頭管或尖底塑膠管	9 ml	室溫	台大	30 日	PCR 聚合酶鏈鎖反應	<100	copie/ml
CO2	二氧化碳	C004	09024C	80	Blood	heparin 空針	3 ml	冰浴立即送檢	急檢	急診:30分;等件:40分;一般件:8小時	Potentiometry 電位計量法	23~30	mmol/L
Cocaine	古柯鹼	C166	10812B	250	Urine	尖底塑膠管	10 ml	室溫	生化	操作日當天	KIMS 免疫分析	0~300	ng/ml
COHb (Carboxylhemoglobin)	一氧化碳血色素	C077	10804B	150	Blood	heparin 空針	3 ml	冰浴立即送檢	急檢	急診:30分;等件:40分;一般件:8小時	Reflectance Photometry 反射光學法	0.5~4.0	%
Cold hemagglutinin	冷凝集素	S006	12008B	70	Blood	紅頭管	5 ml	37°C 溫浴	血清	2 日	Hemoagglutination 血球凝集試驗	Negative: < 1:16	Titer
Coproporphyrin	糞紫質檢查	C128	06512B	30	Urine	尖底塑膠管	10 ml	必須避光冷藏	聯合	7 日	Extraction,UV and Fluorescence 紫外光螢光法	<120	??
Coxsackie B1-B6 Ab	柯沙奇抗體	I038	14024B	850	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	台大	1.5 個月	Complement Fixation 補體固定	Negative	
CPK	肌酸磷化酵素	C023	09032C	70	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	急檢	急診:30分;等件:40分;一般件:8小時	Enzymatic method 酵素分析	20~170	IU/L

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
CPK electrophoresis	肌酸磷化酶電泳	C034	09061B	450	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	聯合	6 日	Electrophoresis 電泳法	BB : 0% MB : 0-3.0% MM : 97.0-100.0%	%
Creatinine	肌酐	C010	09015C	40	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	急檢/生化	急診:30分; 等件: 40分; 一般件: 操作日當天	Jaffe method 呈色法	男: 0.70~1.20 女: 0.50~0.90	mg/dL
Crossmatching test	交叉配合試驗	B002	11002C	200	Blood	紅頭管	2 ml	室溫	血庫	30 分鐘	Manual Polybrene 手工凝聚胺法	Negative	
CRP	C 反應蛋白	S005	12015C	275	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	急檢/血清	急診:30分 等件: 40分 一般件:8 小時	Nephelometry 免疫比濁法	<0.8	IU/ml
Cryoglobulin	冷凝球蛋白	S037	12062B	163	Blood	紅頭管	5 ml	37°C 溫浴	血清	7 日	冷凝沉澱	Negative	
Cryptococcus Ag	隱球菌抗原乳膠凝集試驗	S019	12069B	360	Blood/CSF	紅頭管或黑蓋無菌試管	5 ml	室溫	血清	W2;W5 操作當日	Latex Agglutination Test 乳膠凝集試驗	Negative	
CSF Bacteria Antigen screen	腦脊髓液細菌抗原篩檢	I019	無	自費 1500	CSF	黑蓋無菌管	5 ml	室溫	急檢	8 小時	Latex Agglutination Test 乳膠凝集試驗	Negative	

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
CSF routine	腦脊髓液 常規	H027	16006C	170	CSF	黑蓋無菌 管	3 ml	室溫	急檢	8 小時	<u>外觀,顏色:目測,</u> <u>蛋白質:酸變性,</u> <u>血球細胞:顯微鏡</u> <u>檢查</u>	Apperance:Clear Color:Colorless Pandy test:Negative Monocyte:Adult:0~5 Neonate:0~30	
Cu	銅	C063	09047B	130	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	聯合	7 日	Atomic Absorption Hydride 氫化物原子吸收法	700~1500	ug/L
Cyanide	氰化物	C117	10805B	150	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	榮總	20 日	GC-MS 氣相層析 質譜分析儀	0~15	ug/dl
Cyclosporin-A	環孢靈素	C161	10522B	320	Blood	紫頭管	2 ml	室溫	生化	操作日當天	Magnetic Particle Immunoassay 磁力免疫法	100~400	ng/ml
Cytotoxic Ab Screen	細胞毒殺 抗體篩檢	S047A	12090B	1228	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	批次報告	ELISA 酵素連結免 疫分析法	Negative: <0.9	S/CO
D-Dimer	D-D 雙合 試驗	H040	08079B	367	Blood	藍頭管	1.8 ml	室溫	急檢	每日 2PM 檢 查	Immunoturbidity 免疫比濁法	1.<550 2. 排除 DVT (deep venous thrombosis) & PE (pulmonary embolism) 的 Cut-off 為 500	ng/ml

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Digoxin	毛地黃	C084	10511C	320	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	生化	操作當日	Turbidimetric Inhibition Immunoassay	0.8~2.5	ng/ml
Direct bilirubin	直接膽紅素	C012	09030C	40	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	急檢/生化	急診:30分;等件:40分;一般件:操作日當天	Spectrophotometric 分光比色法	0.1~0.3	mg/dL
Direct Coombs'	直接庫姆試驗	S011	12097B	70	Blood	紫頭管	3 ml	室溫	血庫	操作當日		Negative	
Donor-BMT -STR polymorphism analysis	短片段重覆序列多型性分析(捐贈者)	I199C	12187C	4500	Blood	紫頭管 X2	6 ml	室溫	台大	30 日	DNA Sequencing 核酸定序		
Down Syndrome Screen (第2產程4指標)	Down Syndrome Screen (第2產程4指標)	S048	自費	1880	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	10 日	CLIA 化學冷光免疫分析法	<1:270	
Down Syndrome Screen(第2產程2指標)	Down Syndrome Screen(第2產程2指標)	S040	27079B	650	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	10 日	CLIA 化學冷光免疫分析法	<1:270	
EBV NA IgG	EBV 核抗原 IgG 抗體	I042A	14047B	960	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	7 日	ELISA 酵素連結免疫分析法	Negative: <0.9; Positive: >1.1	S/CO
EBV NA IgM	EBV 核抗原 IgM 抗	I042C	14047B	960	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	7 日	ELISA 酵素連結免疫分析法	< 1:32(-)	S/CO

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
	體												
EBV EA IgG	EBV 早期抗原 IgG 抗體	I031	無	自費 1000	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	7 日	ELISA 酵素連結免疫分析法	Negative:<0.9; Positive:>1.1	S/CO
EBV EA IgM	EBV 早期抗原 IgM 抗體	I031A	無	自費 1000	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	8 日	ELISA 酵素連結免疫分析法	<1:32(-)	S/CO
EBV PCR	EB 病毒 PCR	I167C	12182C	1000	Blood	紫頭管	3 ml	室溫	血清	W4 操作當日	PCR 聚合酶鏈鎖反應	Negative	
EBV VCA IgA	EBV 囊鞘 IgA 抗體	I016B	14046B	540	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	7 日	ELISA 酵素連結免疫分析法	Negative:<0.9; Positive >1.1; Grazone: 0.9~1.1	S/CO
EBV VCA IgG	EBV 囊鞘 IgG 抗體	I016A	14046B	540	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	7 日	ELISA 酵素連結免疫分析法	Negative:<0.9; Positive >1.1; Grazone: 0.9~1.1	S/CO
EBV VCA IgM	EBV 囊鞘 IgM 抗體	I016C	14046B	540	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	7 日	ELISA 酵素連結免疫分析法	Negative:<0.9; Positive >1.1; Grazone: 0.9~1.1	S/CO
EBV Viral Load	EB 病毒病毒負荷量	I169B	12184C	2000	Blood	紫頭管	3 ml	室溫	血清	W4 操作當日	PCR 聚合酶鏈鎖反應		cp/mL

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
EBV-EA+N A IgA	EBV 核抗原+早期 抗原 IgA 抗體	I196	無	自費 1000	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	操作當日	ELISA 酵素連結免疫 分析法	<7.2	EU/ml
ECP	嗜伊紅血 球陽離子 蛋白試驗	I060	30023B	591	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	6 日	FEIA 螢光酵素免 疫分析法	<20	ug/L
Elution & antibody identification	不規則抗 體之沖出 及鑑定	B032	11006B	500	Blood	紫頭管	3 ml	室溫	血庫	操作當日	Manual Polybrene 手工凝聚胺法	Negative	
Enterovirus- 70 Ab	腸病毒抗 體	I044	14025C	150	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	台大	1.5 個月	Complement Fixation 補體固定	Negative	
Eosinophil count	嗜酸性球 計數	H024	08010C	30	Blood	紫頭管	3 ml	室溫	急檢	急診:30 分;等件:40 分;一般 件:8 小時	Flow Cytometry 流 式細胞分析	40-400	μL
Erythropoiet in	紅血球生 成素	I104	27077B	300	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	18 日	CLIA 化學冷光免 疫分析法	3.7-31.5	mIU/ mL
ESR	紅血球沈 降速率	H011	08005C	30	Blood	紫頭管	3 ml	室溫	急檢	急診:60 分 等件:60 分 一般件:8 小 時	Westergren 試管沉 澱改良法	< 10	mm/hr
Ethyl Alcohol (Ethanol)	乙醇	C126	10807B	180	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	急檢	急診:30 分;等件:40 分;一般 件:8 小時	Enzymatic method 酵素分析	Toxic >100 mg/dl	mg/dl

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Everolimus	艾諾莉莫司	C180	無	無 2250	Blood	紫頭管	3 ml	室溫	聯合	30 日	FPIA 螢光偏極免疫分析	3-8	ng/mL
Factor II	第二因子測定	H044	08057B	400	Blood	藍頭管	1.8 ml	室溫	台大	20 天	Clotting method 凝固法	69~125	%
Factor IX:Ab	第九因子:抗體	H041	08061B	400	Blood	藍頭管	1.8 ml	室溫	台大	20 天	Clotting method 凝固法	Negative	
Factor IX:C	第九因子測定	H041B	08061B	400	Blood	藍頭管	1.8 ml	室溫	台大	20 天	Clotting method 凝固法	>=77	%
Factor V	第五因子測定	H045	08058B	400	Blood	藍頭管	1.8 ml	室溫	台大	20 天	Clotting method 凝固法	62~133	%
Factor VII	第七因子測定	H046	08059B	400	Blood	藍頭管	1.8 ml	室溫	台大	20 天	Clotting method 凝固法	76~164	%
Factor VIII:Ab	第八因子:抗體	H039	08060B	400	Blood	藍頭管	1.8 ml	室溫	台大	20 天	Clotting method 凝固法	Negative	
Factor VIII:C	第八因子測定	H039A	08060B	400	Blood	藍頭管	1.8 ml	室溫	台大	20 天	Clotting method 凝固法	48~179	%
Factor X	第十因子測定	H047	08062B	400	Blood	藍頭管	1.8 ml	室溫	台大	20 天	Clotting method 凝固法	77~149	%
Factor XI	第十一因子測定	H048	08080B	400	Blood	藍頭管	1.8 ml	室溫	台大	20 天	Clotting method 凝固法	53~135	%
Factor XII	第十二因子測定	H049	08081B	400	Blood	藍頭管	1.8 ml	室溫	台大	20 天	Clotting method 凝固法	46~110	%
Fatty acid	脂肪酸染色	P008	07006C	20	Stool	S-Y 糞便收集盒	約一粒花生米	室溫	門診檢驗	8 小時	Chemical method 化學法	Negative	
FDP	纖維蛋白原降解物	H026	08038B	600	Blood	藍頭管	1.8 ml	室溫	急檢	每日 2PM 檢查	Immunoturbidity 免疫比濁法	< 5	µg/ml

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Fe & TIBC	血清鐵與總鐵結合能	C036	09035C	270	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	生化	操作當日	Colorimetric method 呈色法	Fe： 男 45~160 女 30~160 TIBC： 228~428	ug/dl
Ferritin	鐵蛋白	N233	12116C	300	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	操作當日	ECLIA 電子化學冷光免疫分析法	男性： 27-300 女性： 10-130	ng/ml
Fibrinogen	纖維蛋白原	H020	08024B	275	Blood	藍頭管	1.8 ml	室溫	急檢	每日 2PM 檢查	Clotting method 凝固法	200~450	mg/dl
FK-506	他克莫司	C162	10536B	1080	Blood	紫頭管	2 ml	室溫	生化	操作日當天	Magnetic Particle Immunoassay 磁力免疫法	5~20	ng/ml
FOBT (Chemical)	糞便潛血	P002	07001C	20	Stool	S-Y 糞便收集盒	約一粒花生米	室溫	急檢/門診檢驗	急診:30 分 等件: 40 分 一般件:8 小時	Chromogenic method 呈色法	Negative	
FOBT (Quantitative immunoassay)	(免疫法定量性) 糞便潛血	P011-2	09134C	80	Stool	免疫潛血糞便收集瓶	沾滿採便棒縫隙量	室溫	門診檢驗	2 日	Immuno method 免疫法	<7	ng/ml
FOBT (Quantitative immunoassay) (限 50 歲以上, 未滿 70 歲)	(免疫法定量) 糞便潛血	P012	85	90	Stool	免疫潛血糞便收集瓶	沾滿採便棒縫隙量	室溫	門診檢驗	2 日	Immuno method 免疫法	<7	ng/ml

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Folic acid	葉酸	I081	09130B	180	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	6 日	Chemiluminescence 化學冷光免疫分析法	Normal : >5.38 ; Indeterminate: 3.4-5.4 Deficient:<3.4	ng/mL
Free PSA	游離型攝護腺特異抗原	I0346	12198C	400	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	操作當日	ECLIA 電子化學冷光免疫分析法	%fPSA <10%	ng/ml
Free β-HCG	游離型乙-絨毛膜促性腺激素	I191	27079B	428	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	聯合	30 日	Kinetic Chemiluminescence	Risk < 1:270	ng/mL
FTA-ABS	梅毒抗體	S023	12019B	300	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	12 日	IFA 間接免疫螢光分析	Negative	
Fungus culture	黴菌培養	M001A	13007C	200	Body fluid CSF Sputum Pus Wound Tissue Bronchia	無菌容器, 無菌試管	Urine 100 mL, CSF 1~3 mL, 其他 5~1ml	室溫	微生物	Negative:1 個月 Positive: 報 告完成即發	Culture 嗜氧培養	No growth to date	
Fungus KOH exam	黴菌 KOH 檢測	M002C	13017B	45	Body fluid CSF Sputum Pus Wound Tissue Bronchia	無菌容器 或無菌試 管		室溫	微生物	8 小時	Stain 鏡檢	Not found	

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Fungus MIC Test	真菌抗生素 MIC	M027	無	自費 600	請洽微生物室是否有菌株後再送單			室溫	微生物	7 日	ATB FUNGUS2		
G-6-PD	葡萄糖六磷酸脫氫酶	C022	09051C	250	Blood	紫頭管	3 ml	室溫	聯合	8 日	Enzymatic method 酵素分析	6.4~12.9	U/gm Hb
GBS screening test	GBS 篩檢	M026	13007C	200	Cervical discharge, Endocervix	無菌棉棒 採集放入 LIM broth		室溫	微生物	Negative:3 個工作天; Positive:7 個 工作天	Culture 培養	No growth forβ-Strepto coccus Gr.B	
Gentamicin	健大黴素	C086	10518B	320	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	生化	操作當日	FPIA 螢光偏極免疫分析	6~12	ug/ml
Globulin	球蛋白	C016	09039C	40	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	生化	操作當日	Colorimetric method 呈色法	2.1~3.5	gm/dl
Glucose, AC	飯前血糖	C026	09005C	50	Blood	灰頭管	3 ml	室溫	生化	急診:30 分;等件:40 分;一般件: 操作日當天	Enzymatic method 酵素分析	70~100	mg/dl
Glucose, PC	飯後血糖	C027	09005C	50	Blood	灰頭管	3 ml	室溫	生化	急診:30 分;等件:40 分;一般件: 操作日當天	Enzymatic method 酵素分析	70~120	mg/dl

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Gram's stain	革蘭氏染色	M002	13006C	45	Body fluid CSF Sputum Pus Wound Tissue Bronchia	無菌痰盒, 無菌試管, 檢體極少 可直接塗 抹於抹片 上	體液及 CSF:1 ml Sputum :咳一 次量	室溫	微生物	8 小時	Stain 鏡檢	Not found	
H. pylori Ab	幽門桿菌 抗體	I150	無	自費 600	Blood	紅頭管或 花頭管	3 ml	室溫	聯合	7 日	CLIA 化學冷光免疫法	Negative:<1. 0; Positive: >2.0; Equivocal: 1.0~2.0	U/mL
Haptoglobin	血紅素結 合蛋白	I013	12046B	275	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W2;W5 操 作當日	Nephelometry 免疫 比濁法	30-200	mg/dl
Hb electrophore sis	血紅素電 泳	C046	08030C	300	Blood	紫頭管	3 ml	室溫	生化	W2 操作隔 日	Electrophoresis 電 泳法	HbA<96.5 HbA2<3.5	%
HbA1c	醣化血色 素	C028	09006C	200	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	生化	操作當日	HPLC 高效液相色 譜法	4.3~6.3	% of Hb
HBeAb	B 型肝炎 e 抗體	N247	14036C	250	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	操作當日	ECLIA 電子化學冷 光免疫分析法	Non-reactive :< 1; Reactive: ≥2	S/CO
HBeAg	B 型肝炎 e 抗原	N246	14035C	250	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	操作當日	ECLIA 電子化學冷 光免疫分析法	Non-reactive :< 1; Reactive:	S/CO

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
												≥1	
HBsAg	B型肝炎表面抗原	N242	14032C	160	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	操作當日	ECLIA 電子化學冷光免疫分析法	Non-reactive : < 0.9; Grazone : 0.9~1.0; nReactive : ≥1.0	S/CO
HBV Viral Load	HBV 病毒負荷量	I169A	12184C	2000	Blood	紫頭管	9 ml	室溫	血清	隔週 W4 操作, W5 發報告	PCR 聚合酶鏈鎖反應		IU/mL
HCV Genotyping	C 型肝炎病毒基因定型	I154	無	自費 3000	Blood	黃頭管	8 ml	室溫	聯合	14 日	基因體定序	不適用	
HCV Viral Load	C 型肝炎病毒病毒負荷量	I170D	12185C	2200	Blood	紫頭管	9 ml	室溫	血清	隔週 W4 操作, W5 發報告	PCR 聚合酶鏈鎖反應		cp/mL
HDL cholesterol	高密度膽固醇	C033	09043C	200	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	生化	操作當日	Spectrophotometric 比色法	>35	mg/dL
Hg	汞	C066	10008B	200	Blood	紫頭管	3 ml	室溫	聯合	20 日	Atomic Absorption Hydride 氫化物原子吸收法	<20	ug/L
High sensitivity CRP	高敏感性 C-反應蛋白	S005A	12015C	275	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	操作當日	Nephelometry 免疫比濁法	<0.1	IU/ml
HIV Ab	HIV 抗體	I184	14049C	240	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	操作當日	ECLIA 電子化學冷光免疫分析法	Nonreactive : <0.9; Reactive : ≥1.0	S/CO

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
HIV viral load	HIV viral load[HIV病毒負荷量]	I193	14074B	4000	Blood	紫頭管	9 ml	室溫	血清	隔週 W4 操作, W5 發報告	PCR 聚合酶鏈鎖反應		cp/mL
HIV-1 Ab WB	人類免疫缺乏病毒第一型之西方墨點法	I185	14075B	1564	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	血清	W5 操作當日	西方墨點法	Negative	無
HLA Class I Ab	第一型白血球抗體	S047B	12090B	1228	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	血庫	W5 操作當日	ELISA 酵素連結免疫分析法	Negative	
HLA-A typing	人類白血球組織抗原 A 分型	I164A	12087B	5053	Blood	黃頭管	8 ml	室溫	血清	W3 操作當日	SSP, SSO 序列特異引子, 序列特異寡核苷酸探針法	不適用	
HLA-ABC	白血球抗原 ABC	S028	12087B	5053	Blood	黃頭管	8 ml	室溫	血清	W3 操作, W5 發報告	SSP, SSO(序列特異引子, 序列特異寡核苷酸探針法)		
HLA-B 1502 gene typing	白血球抗原 B 1502	I198	12196B	3285	Blood	黃頭管	8 ml	室溫	血清	W3 操作, W5 發報告	SSP, SSO(序列特異引子, 序列特異寡核苷酸探針法)		
HLA-B typing	人類白血球組織抗原 B 分型	I164B	12087B	5053	Blood	黃頭管	8 ml	室溫	血清	W3 操作當日	SSP, SSO 序列特異引子, 序列特異寡核苷酸探針法	不適用	
HLA-B27	HLA-B27 檢測	S044	12086B	1351	Blood	黃頭管	8 ml	室溫	血清	W3 操作當日	PCR(聚合酶鏈鎖反應)	Negative	

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
HLA-C typing	人類白血球組織抗原 C 分型	I164C	12087B	5053	Blood	黃頭管	8 ml	室溫	血清	W3 操作當日	SSP, SSO 序列特異引子, 序列特異寡核苷酸探針法	不適用	
HLA-DQ typing	HLA-DQ 分型	I165B	12088B	4383	Blood	黃頭管	8 ml	室溫	血清	9 日	SSP, SSO(序列特異引子, 序列特異寡核苷酸探針法)	不適用	
HLA-DR typing	人類白血球組織抗原 DR 分型	I165A	12088B	4383	Blood	黃頭管	8 ml	室溫	血清	W3 操作當日	SSP, SSO 序列特異引子, 序列特異寡核苷酸探針法	不適用	
HLA-DR, DQ	白血球抗原 DR, DQ	S029	12088B	4383	Blood	黃頭管	8 ml	室溫	血清	W3 操作, W5 發報告	SSP, SSO(序列特異引子, 序列特異寡核苷酸探針法)		
Homocysteine	同半胱氨酸	I057	12151B	400	Blood	紫頭管	5 ml	室溫	聯合	6 日	ELISA 酵素連結免疫分析法	6.3-17.2	μmol/L
HSV PCR	單純疱疹病毒聚合酶鏈鎖反應	I167B	12182C	1000	Blood/CSF	黃頭管/ 黑頭無菌試管	2 ml	室溫	血清	操作當日	PCR 聚合酶鏈鎖反應	Negative	
HSV-1 IgG	HSV-1 IgG 抗體	I017	14005C	135	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	6 日	ELISA 酵素連結免疫分析法	Negative: <16	RU/mL
HSV-1 IgM	HSV-1 IgM 抗體	I021	14052B	750	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	8 日	ELISA 酵素連結免疫分析法	Negative: <0.8	S/CO
HSV-2 IgG	HSV-2 IgG 抗體	I017	14005C	135	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	7 日	ELISA 酵素連結免疫分析法	Negative: <16	RU/MI

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
HSV-2 IgM	HSV-2 IgM 抗體	I021A	14052B	750	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	8 日	ELISA 酵素連結免疫分析法	Negative: <0.8	S/CO
HTLV-1 Ab	HTLV-1 抗體	I033	12109B	400	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	8 日	ELISA 酵素連結免疫分析法	Negative	
ICG	碘氫綠檢驗	C175	09093B	40	Blood	綠頭試管	3 ml	室溫,需避光傳送	生化	W1;5 操作當日	Colorimetric method 呈色法	<10	%
IFE(Immuno fixation electrophoresis)	免疫電泳分析	I001	12103B	900	Blood/CSF/ Urine	紅頭管, 黑蓋無菌玻璃試管, 透明尿盒	5 ml	室溫	生化	7 日	Capillary Electrophoresis 毛细管電泳分析	Negative	
IgA	免疫球蛋白 A	I002	12103B	275	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W2;W5 操作當日	Nephelometry 免疫比濁法	70-400	mg/dl
IgD	免疫球蛋白 D	I005	12030B	180	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	7 日	Nephelometry 免疫比濁法	< 100	mg/dl
IgE	免疫球蛋白 E	I006	12031C	250	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W2;W5 操作當日	Nephelometry 免疫比濁法	0~200	IU/ml
IgG	免疫球蛋白 G	I003	12025B	275	Blood/CSF	紅頭管或黑蓋無菌試管	5 ml	室溫	血清	W2;W5 操作當日	Nephelometry 免疫比濁法	Blood: 700-1600 CSF: <340	mg/dl
IgM	免疫球蛋白 M	I004	12029B	275	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W2;W5 操作當日	Nephelometry 免疫比濁法	40~230	mg/dl
India ink stain	印度墨染色法	M002B	13006C	45	CSF	無菌試管	>1 ml	室溫	微生物	8 小時	Stain 鏡檢	Not found	
Indirect Coombs'	間接庫姆試驗	S012	12098B	100	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血庫	操作當日	Manual Polybrene 手工凝聚胺法	Negative	

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Influenza Virus Antigen A+B	A 及 B 流感病毒抗原	I099A	14065B、14066B	300	Throat Swab/ Nasopharyngeal Swab	喉頭拭子	NA	室溫	血清/急檢	30 分鐘	ICA 免疫層析法	Negative	
Intercellular substance Ab	細胞間質抗體	S035	12067B	300	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	15 日	IFA 間接免疫螢光分析	Negative: <1:20x	
Investigation transfusion reaction	輸血反應探測	B028	11011B	500	Blood Urine	紅頭管，紫頭管，尖底塑膠管	紅頭管 5ml；紫頭管 2.5ml；尿液試管 8ml	室溫	血庫	操作當日			
K	鉀	C002	09022C	40	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	急檢/生化	急診:30分；等件:40分；一般件:操作日當天	ISE method 選擇性離子交換	3.5~5.3	mEq/L
Lactate	乳酸	C073	09059B	270	Blood	灰頭管	2 ml	室溫	急檢	急診:30分；等件:40分；一般件:8 小時	Colorimetric method 呈色法	0.61~2.47	mmol/L
LAP Score	白血球鹼性磷酸酵素計分	Y006	08044B	225	現場採集不加抗凝劑	不適用	1 ml	室溫	急檢	當日	細胞化學染色	75-180	
LCT-crossmatch	淋巴球毒殺試驗-交叉試驗	S047	12090B	1228	Blood	黃頭管	50 ml	室溫	血清	操作當日	lymphocyte microcytotoxicity technique 淋巴細胞毒殺法	Negative	

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
LDH	乳酸脫氫酶	C024	09033C	60	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	急檢	急診:30分; 等件: 40分; 一般件:8 小時	Enzymatic method 酶素分析	135~225(男) 135-214(女) 120~300(小孩)	IU/L
LDH electrophoresis	乳酸脫氫酶電泳	C035	09062B	450	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	聯合	6 日	Electrophoresis 電泳法	LDH 1:17.7-31.5 LDH 2:28.0-35.7 LDH 3:20.8-26.8 LDH 4:6.4-12.7 LDH 5:4.5-16.0 LD1/LD 2:0-1.0 ratio	%
LDL Cholesterol	低密度膽固醇	C133	09044C	250	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	生化	操作當日	Spectrophotometric 分光光度法	<130	mg/dl
LE cell preparation	紅斑性狼瘡細胞	H021	08015C	100	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	門診檢驗	8 小時	Micoscoyp 顯微鏡檢查	Not Found	
Li	鋰鹽	C062	10520B	150	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	聯合	6 日	Spectrophotometric 分光光度法	0.8~1.5	mmol/L
Lipase	解脂酶	C048	09064C	150	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	急檢	急診:30分; 等件: 40分; 一般件:8 小時	Enzymatic Colorimetric method 酶素呈色法	0~110	IU/L
Lipoprotein A	A 型脂蛋白	I134	1264B	275	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	8 日	Nephelometry 免疫比濁法	<34 mg/dL	mg/dL

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Lipoprotein electrophoresis	脂蛋白電泳	C032	09066B	360	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	聯合	8 日	Capillary Electrophoresis 毛细管電泳分析	Alpha1:2.6-46.6 Pre-β:0-57.1 Beta :21.7-67.7 Chylomicron:0-1.0	%
Lupus anticoagulant	狼瘡抗凝	H052	08126B	700	Blood	藍頭管	1.8 ml	室溫	台大	15 天	Clotting method 凝固法	Negative	
Lymphocyte surface marker-infectious disease	淋巴球表面標記-傳染性疾病	I048	12073B	800	Blood	紫頭管	5 ml	室溫	血清	W3 操作當日	Flow Cytometry 流式細胞分析	T Lym: 55-84; Th Lym: 31-60; Ts Lym: 13-41; B Lym: 6-25	%
M. pneumoniae IgG	肺炎黴漿菌 IgG	S017	12020B	300	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W5 操作當日	ELISA 酵素連結免疫分析法	Negative: <10; Grazone: 10-20; Reactive: ≥20	BU/ml
M. pneumoniae IgM	肺炎黴漿菌 IgM	S017A	12020B	300	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W1;3;5 操作當日	ELISA 酵素連結免疫分析法	Negative: <10; Grazone: 10-20; Reactive: ≥20	BU/ml
Malaria identification	瘧原蟲鑑定	H036	08007C	50	Blood	紫頭管	3 ml	室溫	急檢	急診:30分; 等件: 40分; 一般件:8 小時	<u>Liu's Satin Screen</u> <u>Giemsa Satin 確認</u>	Not Found	

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Mast allergen test	特異過敏原	I037	30022C	1620	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W1;4 作隔日發報告	CLIA 化學冷光免疫分析法	0	Class
Measles IgG	麻疹病毒 IgG 抗體	I022	14070B	240	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	8 日	ELISA 酵素連結免疫分析法	Negative: <0.1; Positive: >0.2	ΔA
Measles IgM	麻疹病毒 IgM 抗體	I040	14007B	750	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	8 日	ELISA 酵素連結免疫分析法	Negative : < 0.100; Equivocal : 0.100 - 0.190; Positive : > 0.200	OD
Methemoglobin	變性血紅素	C169	10808B	100	Blood	heparin 空針	3 ml	冰浴立即送檢	急檢	急診:30分; 等件: 40分; 一般件:8 小時	Spectrophotometric 分光光度計比色法	0	%
Methotrexate	滅殺除癌	C176	10504B	320	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	6 日	FPIA 螢光偏極免疫分析	Toxic : 24hr, >5-10 48hr, >0.5-1.0 72hr, >0.2	umol/L
Methyl alcohol (Methanol)	甲醇	C127	10806B	150	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	聯合	6 日	G.C. FID G-C 檢測	Undetectable Toxic : >20	mg/L
Mg	鎂離子	C041	09046B	50	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	生化	操作當日	Spectrophotometric 分光光度法	1.58~2.55	mg/dL
Microalbumin	微白蛋白	C122	12111C	275	Urine	尖底塑膠管	8 ml	室溫	生化	操作當日	Enzymatic method 酵素分析	0~3	mg/dL

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Mitochondrial Ab	粒腺體抗體	S031	12056B	200	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	6 日	IFA 間接免疫螢光分析	Negative: <1:20x	
Mixing APTT	混合性 APTT	H062	08092B	180	Blood	藍頭管	1.8 ml	室溫	急檢	8 小時	Scattered light detection method 散射光偵測法	23.3~39.3	sec
Mixing PT	混合性 PT	H061	08088B	150	Blood	藍頭管	1.8 ml	室溫	急檢	8 小時	Scattered light detection method 散射光偵測法	8~12 INR:0.8~1.2	sec
Morphine	嗎啡	C165	10811B	250	Urine	尖底塑膠管	10 ml	室溫	生化	操作日當天	KIMS 免疫分析	0~300	ng/ml
Mumps CF Ab	腮腺炎病毒抗體	I020	14048B	700	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	8 日	ELISA 酵素連結免疫分析法	Negative: <16	U/mL
Mumps IgM	腮腺炎病毒 IgM 抗體	I041	14054B	400	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	12 日	ELISA 酵素連結免疫分析法	Negative: <0.8 ; Grayzone: ≥0.8 - 1.1 ; Positive: ≥1.1 ratio	Ratio
Myoglobin	肌球蛋白	C136	12061B	100	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	聯合	7 日	CLIA 化學冷光免疫分析法	男: 17.4-105.7 女: 14.3-65.8	ng/ml
Na	鈉	C001	09021C	40	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	急檢/生化	急診:30 分 等件: 40 分 一般件:操作日當天	ISE method 選擇性離子交換	135~148	mEq/L
Na	鈉	C001	09021C	40	Urine	尖底塑膠管	10 ml	室溫	生化	操作當日	ISE method 選擇性離子交換	40~220	mEq/L

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Neutral fat	中性脂肪染色	P007	07005C	20	Stool	S-Y 糞便收集盒	約一粒花生米	室溫	門診檢驗	8 小時	Sudan III 染色鏡檢法	Negative	
Newborn metabolism disease screen	新生兒代謝疾病篩檢	C181	無	自費 480	Blood	新生兒濾紙血片	4 個血圈	室溫	台大	15 日	FPIA 螢光偏極免疫分析	無異常	
Nicotine	尼古丁	C178	無	自費 750	Urine	尖底塑膠管	10 ml	室溫	聯合	12 日	EIA 酵素免疫分析法	negative : <5 ng/ml	
Norovirus Antigen	諾羅病毒抗原	I197	無	自費 900	Stool	專用採便管	5 ml	室溫	台大	30 日	ELISA 酵素連結免疫分析法	Negative	
Osmolality	滲透壓	C038	08075C	150	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	生化	操作當日	Freezing Point 冰點法	280~305	mOsm/Kg
P	無機磷	C006	09012C	40	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	生化	操作當日	Endpoint method	2.7~4.5	mg/dl
P.A.P	攝護腺酸性磷酸酵素	C135	09042C	240	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	聯合	7 日	Enzymatic 酵素法	男 : <2.0 女 : <1.8	U/L
p-ANCA	p-嗜中性球細胞質抗體	I092B	12171B	380	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W2;4 操作當日	FEIA 螢光酵素免疫分析法	Negative: < 7; Positive: >10	U/ml
PAPP-A	妊娠性血漿蛋白-A	I192	無	自費 700	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	聯合	30 日	Kinetic Chemiluminescence	Risk < 1:270	無
Parainfluenza type 1 CF Ab	副流感病毒 1 型抗體	I144	14017B	145	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	台大	45 日	Complement Fixation 補體固定	Negative	
Parainfluenza type 1, 2 & 3 Ag	副流感病毒 1, 2, 3 型抗原	I156	14015B, 14016B, 14081B	150	Nasophar. asp / Sputum	痰盒	1 ml	室溫	聯合	7 日	IFA 間接免疫螢光分析	Negative	無

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Parainfluenza type 2 CF Ab	副流感病毒 2 型抗體	I145	14018B	145	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	台大	45 日	Complement Fixation 補體固定	Negative	
Parainfluenza type 3 CF Ab	副流感 3 型抗體	I146	14019B	145	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	台大	45 日	Complement Fixation 補體固定	Negative	
Paraquet	巴拉刈	C083	10809B	270	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	榮總	20 日	Colorimetric method 呈色法	0.1~1.6	ug/ml
Parasite ova(conc.method)	蟲卵檢查	P005	07012C	50	Stool	S-Y 濃縮法糞便收集盒	約一粒花生米	37°C 溫浴	門診檢驗	1 日	<u>MIF 濃縮集卵法</u> <u>/Micoscoyp 顯微鏡</u> <u>檢查</u>	Not Found	
Parasite ova (direct smear)	蟲卵檢查	P004	07011C	25	Stool	S-Y 糞便收集盒	約一粒花生米	室溫	門診檢驗	8 小時	<u>直接抹片/</u> <u>Micoscoyp 顯微鏡</u> <u>檢查</u>	Not Found	
Parietal cell Ab	壁細胞抗體	S033	12058B	200	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	8 日	IFA 間接免疫螢光分析	Negative: <1:20x	
Pb	鉛	C065	09049B	400	Blood	紫頭管	3 ml	室溫	聯合	12 日	Atomic Absorption Hydride 氫化物原子吸收法	0~30	ug/dl
Perianal swab	蟯蟲貼片	H059	07016C	25	Stool	S-Y 蟯蟲膠片		室溫	急檢	操作當日	<u>孔雀綠玻璃紙厚層</u> <u>塗抹/ Micoscoyp 顯</u> <u>微鏡檢查</u>	Not Found	
Pericardial fluid routine	心包膜液常規	H031	16009C	170	Pericardial fluid	黑蓋無菌管	3 ml	室溫	急檢	8 小時	外觀,顏色:目測,蛋白質:目測變性,血球細胞:顯微鏡檢查	Apperance: Clear Color: yellow Protein(Rivalta's):Negative	

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Phencyclidine	天使塵	C168	10814B	250	Urine	尖底塑膠管	10 ml	室溫	聯合	7 日	EMIT 免疫分析	0~25	ng/ml
Phenobarbital	巴比妥酸	C081	10525B	320	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	聯合	5 日	FPIA 螢光偏極免疫分析	15~40	ug/ml
Phenytoin	二苯妥因	C100	10502B	320	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	生化	操作當日	FPIA 螢光偏極免疫分析	10~20	ug/ml
Plasma free Ca	血漿游離鈣	C142	24007B	400	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	聯合	10 日	ISE method 選擇性 離子交換	1.121~1.32	mmol/L
Plasminogen	胞漿素原	H055	12051B	160	Blood	藍頭管	1.8 ml	室溫	台大	15 天	Chromogenic method 呈色法	66.4-184.9	%
Platelet antibody	血小板抗體	I036	11007B	500	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	血庫	W5 操作當日	ELISA 酵素連結免疫 分析法	Negative	
Pleural effusion routine	胸水常規	H029	16003C	170	Pleural effusion	黑蓋無菌管	3 ml	室溫	急檢	8 小時	外觀,顏色:目測,蛋白 質:目測變性,血球細胞: 顯微鏡檢查	Apperance: Clear Color: yellow Protein(Rivalta's):Negati ve	
Polio Ab	小兒麻痺病毒抗體	I030	14029B	145	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	14 日	Ag Neutralization Test (NT) 抗原中和試驗	Negative: <1:8	
Pompe disease	龐貝氏症	C179	無	無 250	Blood	新生兒濾紙血片	1 個血圈	室溫	台大	15 日	FPIA 螢光偏極免疫分析	無異常	
Post-BMT-STR polymorphism analysis	短片段重覆序列多型性分析(移植後)	I199B	12187C	4500	Blood	紫頭管	6 ml	室溫	台大	30 日	DNA Sequencing 核 酸定序		

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Prealbumin	前白蛋白	C134	12110B	275	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	聯合	6 日	Immunoturbidity 免疫比濁法	18-40	mg/dl
Pre-BMT-STR polymorphism analysis	短片段重覆序列多型性分析 (移植前)	I199A	12187C	4500	Blood	紫頭管	6 ml	室溫	台大	30 日	DNA Sequencing 核酸定序		
Procalcitonin	前降鈣素	C172	12192C	1000	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	急檢	急診:30 分; 等件: 40 分; 一般 件:8 小時	ELISA 酵素連結免疫分析法	<0.5	ng/mL
Protein C:Ag	蛋白 C 抗原	H043	08123B	367	Blood	藍頭管	1.8 ml	室溫	台大	15 天	Chromogenic method 呈色法	>=77	%
Protein C:Function	蛋白 C 功能	H043A	08123B	367	Blood	藍頭管	1.8 ml	室溫	台大	15 天	Chromogenic method 呈色法	>=79	%
Protein electrophoresis	蛋白質電泳	C031	09065B	300	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	生化	W3 操作當日	Capillary Electrophoresis 毛 細管電泳分析	Albumin: 60-70 Alpha 1:1.4-2.9 Alpha 2:7.0-11.0 Beta: 8.0-13.0 Gamma: 9.0-16.0	%
Protein S:Function	蛋白 S 功能	H051	08122B	367	Blood	藍頭管	1.8 ml	室溫	台大	15 天	Clotting method 凝 固法	M:75-130% F:59-118% (口服避孕 藥者 52-118%)	%

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Prothrombin time	凝血酶原時間	H018	08026C	150	Blood	藍頭管	1.8 ml	室溫	急檢	急診:30分 等件:40分 一般件:8小時	Scattered light detection method 散射光偵測法	8~12 INR:0.8~1.2	sec
PSA	攝護腺特異抗原	I034	12081C	400	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	操作當日	ECLIA 電子化學冷光免疫分析法	<4.0	ng/ml
Quinidine	奎尼丁	C094	10516B	320	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	聯合	12日	FPIA 螢光偏極免疫分析	2-5, Toxic : >6.0ug/mL	ug/ml
RBC fragility	紅血球脆性試驗	H023	08031B	400	Blood	紫頭管	3 ml	室溫	急檢	8小時	NaCl 濃度梯度法	Beginning of hemolysis : 0.40~0.44% NaCl Completion of hemolysis : 0.30~0.34% NaCl	% NaCl
RBC morphology	紅血球形態	H022	08009C	30	Blood	紫頭管	3 ml	室溫	急檢	急診:30分 等件:40分 一般件:8小時	<u>Liu's stain/microscope</u> 劉氏染色/顯微鏡鏡檢	Noremarkable	價數
Reducing substances	還原物質	P010	07015C	35	Stool	S-Y 糞便收集盒	約一粒花生米	室溫	門診檢驗	8小時	<u>Benedict's test</u> 銅還原反應原理	Negative	
Reticulocyte	網狀紅血球計數	H012	08008C	30	Blood	紫頭管	3 ml	室溫	急檢	急診:30分 等件:40分 一般件:8小時	Flow Cytometry 流式細胞分析	0.2~2.0	%
RF	類風濕因子	S004	12011C	275	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	操作當日	Nephelometry 免疫比濁法	0~15	IU/ml

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
r-GT	麩氨酸轉移酵素	C020	09031C	70	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	生化	操作當日	Enzymatic method 酵素分析	男：8~61 女：5~36	IU/L
RH typing	Rh(D)血型	B011	11003C	90	Blood	紫頭管	3 ml	室溫	急檢	急診:30分 等件:40分 一般件:8小時	凝集法		
Rotavirus Ag	輪狀病毒抗原	S036	14026B	280	Stool	專用收集管	約50mg 糞便量	室溫	血清	操作當日	ICA 免疫層析法	Negative	
RPR	快速血漿反應素試驗	S001	12001C	70	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	操作當日	Macroscopic Non-treponemal Flocculation Test 巨視非螺旋體凝絮法	Non-Reactive	Titer
RSV Ab	RSV 抗體	I027	14011B	120	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	30日	ELISA 酵素連結免疫分析法		ratio
RSV Screening Test	呼吸道融合病毒抗原篩檢	I143	14058B	350	Sputum	無菌痰盒	5 ml	室溫	血清	操作當日	IFA 間接免疫螢光分析	Negative	
Rubella IgG	德國麻疹IgG 抗體	S007	14044B	240	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	操作當日	ECLIA 電子化學冷光免疫分析法	Non-reactive: <10; Reactive: ≥10	IU/ml
Rubella IgM	德國麻疹IgM 抗體	S008	14045B	400	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	6日	CLIA 化學冷光免疫分析法	Negative: <0.6; Grayzone: 0.6-0.799; Positive: >0.8	Index

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Salicylate	水楊酸	C079	10508B	320	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	聯合	5 日	Colorimetric method 呈色法	2.8-20	mg/L
SCC	SCC 腫瘤標記	I068	12080B	400	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	7 日	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA) 化學冷光微粒子免疫分析	<2.5	ng/ml
SCID(Severe combined immunodeficiency)	嚴重複合型免疫缺乏症	C184	無	自費 200	Blood	新生兒濾紙血片	1 個血圈	室溫	台大	15 日	FPIA 螢光偏極免疫分析	無異常	
Semen analysis	精液檢驗	H032	16001C	70	Semen	黑蓋無菌管	3 ml	室溫	門診	8 小時	外觀,液化:目測;活動力,形態,數目,細胞:顯微鏡檢查	Amount: 2~5 mL Turbidity: Turbid Color:Grayish White Motility: >60%( in 1st hour) Normal Morphology: >60% Sperm Count>20	Count: million/ml
Sirolimus	西羅莫司	C163	10537C	1600	Blood	紫頭管	2 ml	室溫	生化	操作日當天	Magnetic Particle Immunoassay 磁力免疫法	5~20	ng/ml
Skeletal muscle Ab	骨骼肌抗體	S034	12055B	200	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	24 日	IFA 間接免疫螢光分析	Negative: <1:10x	

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Smooth muscle Ab	平滑肌抗體	S032	12057B	200	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	8 日	IFA 間接免疫螢光分析	Negative: <1:20x	
Sputum routine	痰液常規	H033	13001C	40	Sputum	無菌痰盒	1 ml	室溫	微生物	8 小時	Stain 鏡檢	Not found	
Starch	澱粉質染色	P009	07004C	20	Stool	S-Y 糞便收集盒	約一粒花生米	室溫	門診檢驗	8 小時	Chemical method 化學法	Negative	
Stone analysis	結石分析	C047	09078B	500	Stone	加蓋容器	NA	室溫	聯合	18 日	Fourier Transform Infrared Spectrophotometer 紅外線光譜儀	無	%
Stool culture for C. difficile	困難梭桿菌糞便培養	M001C	13007C	200	Stool	嗜氧棉棒		室溫	微生物	Negative:3 個工作天; Positive:7 個工作天	Culture 嗜氧培養	No growth for C. difficile	
Stool culture for Campylobacter	彎曲桿菌糞便培養	M001B	13007C	200	Stool	嗜氧棉棒		室溫	微生物	Negative:3 個工作天; Positive:7 個工作天	Culture 嗜氧培養	No growth for Campylobacter	
Stool culture for VRE	抗萬古黴素之腸球菌糞便培養	M001D	13007C	200	Stool	嗜氧棉棒		室溫	微生物	Negative:3 個工作天; Positive:7 個工作天	Culture 嗜氧培養	No growth for VRE	
Stool routine	糞便一般檢驗	P001	07009C	75	Stool	S-Y 糞便收集盒	約一粒花生米	室溫	急檢/門診檢驗	急診:30 分 等件: 40 分 一般件:8 小時	<u>WBC : 顯微鏡檢查</u> <u>RBC : 顯微鏡檢查</u> <u>Occult Blood : 化學法</u>	Form:Formed Color:Brown Mucus:Negative O.B.(Chem-):Negative	

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Synovial fluid routine	關節液常規	H030	16008C	168	Synovial fluid	黑蓋無菌管	3 ml	室溫	急檢	8 小時	外觀,顏色:目測, 蛋白質:酸變性, 血球細胞:顯微鏡 檢查	Color:yellow Mucin test: Good Crystal:Negative	
TB culture	分枝桿菌培養	M004	13012C	180	Body fluid CSF Sputum Pus Wound Tissue Bronchia	無菌容器 (痰盒、尿 杯),血瓶 或無菌試 管 Myco~F 血瓶	Urine: 100 ml 體液及 CSF:1 ~3 ml, 其他: 5~10ml Blood 、bone marrow 以血瓶 送檢, 檢體約 1~5ml	室溫	微生物	Negative:2 個月	Culture 培養	Mycobacterium culture Negative	
TB PCR	結核分枝桿菌聚合酶鏈鎖反應	I167A	12182C	1000	Sputum	無菌痰盒	1 ml	室溫	血清	W4 操作當日	PCR 聚合酶鏈鎖反應	Negative	
Theophylline	茶鹼	C082	10509B	320	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	生化	操作當日	FPIA 螢光偏極免疫分析	10~20	ug/ml
Thyroglobulin Ab	甲狀腺球蛋白抗體	S025	12068B	200	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	12 日	CLIA 化學冷光免疫分析	<60	IU/mL

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Tissue polypeptide Ag	組織多胜肽抗原	I049	27076B	445	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	7 日	RIA 放射免疫分析	<75	U/L
Total bilirubin	總膽紅素	C013	09029C	50	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	急檢/生化	急診:30分; 等件: 40分; 一般件: 操作日當天	Colorimetric method 呈色法	0.2~1.5	mg/dL
Total cholesterol	總膽固醇	C029	09001C	70	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	生化	操作當日	Enzymatic method 酵素分析	<200	mg/dL
Total IgE Low Range	微量 IgE	I063	12031C	250	Cord blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W1;3;5 操作當日	FEIA 螢光酵素免疫分析法	<0.9	IU/ml
Total protein	總蛋白質	C014	09040C	40	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	生化	操作當日	Colorimetric method 呈色法	6.6~8.7	gm/dl
Toxoplasma IgG	弓漿蟲抗體 IgG	I023	14042B	200	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	8 日	MEIA 微粒酵素免疫分析法	Negative: <2.0; Equivocal: 2.1-3.0; Positive: >3.0	IU/ml
Toxoplasma IgM	弓漿蟲 IgM 抗體	I087	14071B	700	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	8 日	MEIA 微粒酵素免疫分析法	Negative : ≤0.499 ; Equivocal : 0.500-0.599 ; Positive : ≥0.600	Index
TPPA	梅毒螺旋體明膠凝集試驗	S002	12018C	300	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	操作當日	Particle Agglutination test 間接血球凝集法	Non-Reactive	Titer

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Transferrin	運鐵蛋白	I014	12048B	275	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	W2;W5 操作當日	Nephelometry 免疫比濁法	200-360	mg/dl
Trichomonas wet mount exam	梨型鞭毛蟲濕片分析	M002D	13006C	45	Vaginal swab	無菌試管	0.5 ml	室溫	門診檢驗	2 小時	wet mount 顯微鏡檢	Not found	
Triglyceride	三酸甘油脂	C030	09004C	120	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	生化	操作當日	Colorimetric method 呈色法	<200	mg/dL
Troponin-I	心肌旋轉蛋白-I	C143	09099B	450	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	急檢	急診:30分; 等件: 40分; 一般件:8 小時	Immunometric assay 免疫分析法	AMI Cutoff <0.12 Upper Reference Limit <0.034	ng/ml
Uric Acid	尿酸	C011	09013C	40	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	生化	操作當日	Colorimetric method 呈色法	男: 3.4~7.0 女: 2.4~5.7	mg/dL
Urine Creatinine	尿肌酸酐	C139	09016C	40	Urine	尖底塑膠管	10 ml	室溫	生化	操作當日	Colorimetric method 呈色法	男: 39-259 女: 28-217	mg/dL
Urine L. pneumophila Ag	退伍軍人症尿抗原試驗	I181	12191C	400	Urine	尖底塑膠管	10 ml	室溫	血清	操作當日	ICA 免疫層析法	Negative	
Urine pneumococcal antigen	尿液肺炎鏈球菌抗原	I140	12172B	320	Urine	尖底塑膠管	8 ml	室溫	血清 / 急診	操作當日	ICA 免疫層析法	Negative	
Urine pregnancy test	懷孕檢驗	U004	06505C	100	Urine	尖底塑膠管	10 ml	室溫	急檢/門診檢驗	急診:30分 等件: 40分 一般件:8 小時	ELISA 酵素連結免疫分析法	Negative (Sensitivity $\geq$ 25)	mlU/ml

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Urine routine	尿生化檢驗	U001	06013C	75	Urine	尖底塑膠管	10 ml	室溫	急檢/門診檢驗	急診:30分 等件:40分 一般件:8小時	Reflectance Photometry 折射比色法	Color: Yellow Turbidity: Clear SG: 1.005~1.030 pH: 5.0~9.0 Nitrite: Negative Protein: Negative Glucose: Negative Ketone: 0 Urobilinogen: 0.1~1.0 Bilirubin: Negative Blood: Negative	Nitrite:mg/dl Urobilinogen:EU/dl protein:mg/dl Blood:cells/ul Ketone:mg/dL Glucose:mg/dL Bilirubin:mg/dL
Urine routine & sediment	尿液檢驗	U003	06012C	75	Urine	尖底塑膠管	10 ml	室溫	急檢/門診檢驗	急診:30分 等件:40分 一般件:8小時	折射比色法 & Flowcytometry 顯微鏡檢查	參見 U001 及 U002	參見 U001 及 U002
Urine sediment	尿沉渣檢驗	U002	06009C	25	Urine	尖底塑膠管	10 ml	室溫	急檢/門診檢驗	急診:30分 等件:40分 一般件:8小時	Flow Cytometry 流式細胞分析	RBC <3 WBC <3	RBC:HPF WBC:HPF
Urine urea nitrogen	尿素氮	C138	09003C	40	Urine	尖底塑膠管	10 ml	室溫	生化	操作當日	Enzymatic method 酵素分析	800~1666	mg/dL
Valproic acid	發爾波克	C092	10510B	320	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	生化	操作當日	FPIA 螢光偏極免疫分析	50~125	ug/ml

版權所有  
非經許可不得拷貝、下載

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
Vancomycin	萬古黴素	C160	10531B	320	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	生化	操作日當天	FPIA 螢光偏極免疫分析	5~10	ug/ml
Venous blood gas	靜脈血液氣體	C008A	09041B	200	Blood	heparin 空針	3 ml	冰浴立即送檢	急檢	急診:30分; 等件: 40分	PH、PCO2 Potentiometry 電位計量法 PO2 Amperometry 電流計量法	PH: 7.31~7.41 PCO2:41-57 PO2: 30-40 HCO3: 23~30 BE:0±2 O2SAT:70~75	PCO2 & PO2 :mmHg HCO3 & BE: mmol/L O2SAT: %
Virus isolation and identification	病毒分離及鑑定	I043	14001B	350	By Sample	virus culture 試管	5 ml	室溫	台大	1.5 個月		Negative	
Vit. B12	維他命 B12	I082	09129B	180	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	6 日	CLIA 化學冷光免疫分析法	Normal: 247 - 911 Indeterminate: 211 - 246 Deficient: < 211 (95% of healthy individuals fell in the range 211-911)	pg/mL
VMA	香莢杏仁酸	C044	09052B	300	24HR 酸化尿液	24HR 尿液桶	40 ml	室溫	聯合	12 日	HPLC 高效液相色譜法	1~7.5	mg/24 hr.
vWF:Ag	vWF 抗原	H054	08118B	400	Blood	藍頭管	1.8 ml	室溫	台大	15 天	Immuno method 免疫比濁法	50~160	%

檢驗項目	中文名稱	檢驗代號	健保編碼	支付點數	檢體別	採檢容器	檢體量	傳送方式	操作組別	報告時效	檢驗方法	參考值	單位
vWF:RC	vWF Ristocetin 活性	H054A	08118B	400	Blood	藍頭管	1.8 ml	室溫	台大	15 天	Immuno method 免疫比濁法	41~173	%
VZV IgG	水痘帶狀 庖疹 IgG 抗體	I047	14068B	200	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	7 日	CLIA 化學冷光免疫分析法	Negative : <150; Positive : ≥150	mIU/ mL
VZV IgM	水痘帶狀 庖疹 IgM 抗體	I039	14013B	1080	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	7 日	ELISA 酵素連結免疫分析法	Negative: <0.8; Positive: >1.1	ratio
WBC DC	白血球分類計數	H006	08013C	70	Blood	紫頭管	3 ml	室溫	急檢	急診:30 分 等件: 40 分 一般件:8 小時	Flow Cytometry 流式細胞分析	Band.0~3 Seg.40~75 Lym.20~50 Mono.3~10 Eosin. 0~7	%
Widal & Weil-Felix	魏菲氏&肥達試驗	S009B	12002B	100	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	10 日	Agglutination (凝集法)	Negative	
Zn	鋅	C064	10012B	400	Blood	紅頭管	3 ml	室溫	聯合	12 日	Atomic Absorption Hydride 氫化物原子吸收法	700~1200	ug/L
α2-macroglobulin	α2 巨球蛋白	I012	12044B	275	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	6 日	Nephelometry 免疫比濁法		
β2-Microglobulin	β2 細球蛋白	S046	12052B	300	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	聯合	6 日	CLIA 化學冷光免疫分析法	609 – 2366	ng/mL
β2-Microglobulin	β2 細球蛋白	S046	12052B	300	Urine	尿管	8 ml	室溫	聯合	6 日	CLIA 化學冷光免疫分析法	< 300	ng/mL
β-HCG	乙人類絨毛膜促性腺激素	I058	12022C	400	Blood	紅頭管	5 ml	室溫	血清	操作當日	ECLIA 電子化學冷光免疫分析法	0-5	mIU/ ml