

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	1/157
文件名稱	檢體採集手冊						

屏東榮民總醫院病理檢驗科

文件名稱	檢體採集手冊			文件編號	PLM-QP-SOP-001					
現行文件		原始文件		文件管制						
發佈日期	20241021	發佈日期	20221110	列入移交	☒ 是 ☐ 否					
版次	2	版次	1	機密等級	☒ 一般 ☐ 機密					
總頁	157	總頁	128	複 本 分 發 部 門 或 人 員	☒ 院內知識管理系統（PDF 檔） ☒ 病理檢驗科共享資料夾（PDF 檔） 					
制 定 人	謝佩芳	制 定 人	謝佩芳							
制 定 完 成 日 期	20241005	制 定 完 成 日 期	20221101							
審 核 人	技術主管	審 核 人	技術主管							
審 核 完 成 日 期	20241009	審 核 完 成 日 期	20221105							
核 准 人	主任	核 准 人	主任							
核 准 日 期	20241021	核 准 日 期	20221110							
制定單位		持有部門		保管人						
病理檢驗科		病理檢驗科		文件管理員						
簽 章	制定人 (修訂人)			審核人			核准人			
	日期	20241005	日期	20241009	日期	20241021				

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	2/157
文件名稱	檢體採集手冊						

文件內容變動記錄表

日期	章節	頁碼	版次	類型	修訂內容	修訂人 簽章	主管 簽章
2023.9.20	5.3.4 5.3.10 7.8 5.3.10	8-14 13 33、61 19	1	☐ 修改 ☒ 新增 ☐ 刪除 ☐ 改版	大幅新增抽血相關事項 5.3.10.10 砷和汞須獨立採檢不共管 新增 ICG TEST	謝佩芳	許靜如
20231122	5.3.4 5.3.13 5.3.18 7.4 7.5 7.8~7.	14 26.27 33 126	1	☐ 修改 ☒ 新增 ☐ 刪除 ☐ 改版	新增目錄 5.3.4 IGRA-QFT-Plus(Quantiferon)注意事項附件 5.3.13.10 孕婦乙型肝炎病毒篩檢採檢須知附件 5.3.13.14 胃幽門螺旋桿菌特殊培養 5.3.18 分子病理採檢須知 7.4 修訂檢體採集一覽表 新增附件 7.8-7.11	謝佩芳	許靜如
20240110	7.4	50-125	1	☒ 修改 ☒ 新增 ☐ 刪除 ☐ 改版	7.4 修訂檢體採集一覽表	謝佩芳	許靜如
20240313	5.3.4 5.3.5 5.3.6 5.3.9 5.3.10 5.3.11 5.3.13 5.5.3 5.3.20 5.5.2 5.5.3 7.2 7.4 7.5	14 17 19 21 24 28 34-36 45 56-138 130 141 145 150- 152	1	☒ 修改 ☒ 新增 ☐ 刪除 ☐ 改版	5.3.4.11(1) IGRA-QFT-Plus(Quantiferon) 採血管需回到 17~25 度(室溫)才可使用.. 採集後,採血管搖晃 10 下.. 5.3.5.1 (5) 取到尿液後,應在 二 1 小時內 送達檢驗室,如無法送檢請暫時放在 2~8℃ 冷藏 4℃ 冰箱, 24 小時內送達檢驗室 5.3.6 S-Y 糞便收集瓶,檢體量約拇指頭大 (1g).. 新增 5.3.6.2 糞便潛血檢查(化學法).. 新增 5.3.6.3 阿米巴檢查.. 新增 5.3.9.4 妊娠糖尿病篩檢(OGTT):總共 執行三次抽血:空腹血糖.. 5.3.10.8 Bilirubin 之血液檢體無法立即送 檢應避光送檢 5.3.11.2 抗體鑑定檢體採檢管:大 EDTA* (4 10ml) 新增 5.3.13.15 革蘭氏染色(Gram stain) 採檢須知 5.5.3.4 尿液、體液檢體 500g/ 105 分鐘 新增 5.3.20 委外代檢檢體採集相關規定, 包括:檢驗項 目... http://www.lezen.com.tw/data3.asp 5.5.2 異常檢體之重送或退收..,達退件 標準之無法再採檢.. 5.5.3.4 尿液、體液檢體 500g/ 105 分鐘 修訂附件 7.2 檢體採檢衛生教單附件 7.5 修訂 7.4 檢體採檢一覽表.修改 2℃~8℃ 4℃ 修訂 7.7 檢驗項目允許加做時限/	謝佩芳	許靜如

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	3/157
文件名稱	檢體採集手冊						

日期	章節	頁碼	版次	類型	修訂內容	修訂人 簽章	主管 簽章
20240408	5.3.13 5.6.3 7.4 7.5	29 38 119 146	1	☒ 修改 ☒ 新增 ☐ 刪除 ☐ 改版	修 5.3.13.15 革蘭氏染色(Gram stain) 採檢須知，新增 5.6.3 特异性過敏原免疫檢驗(30022C)項目加驗：一階過敏原檢體保存期限內可加驗，但最終已檢體狀態為主。 修訂 7.4 檢體採檢一覽表:Gram stain 檢體及陰性報告。 修改附件 7.5 檢體檢集容器一覽表，病毒培養傳送管	謝佩芳	許靜如
20241005	5.3.4.10 5.3.4.11 5.3.4.17 5.3.5.1 5.3.5.2 5.3.6.3 5.3.10.3 5.3.12.2 5.4.2.4 7.2 7.4 7.5 7.6 7.7 7.8 7.11 7.12	16 17 19 20 20 21 23 27 37 44~54 57~137 138~145 146 150 153 156 157	1→2	☒ 修改 ☒ 新增 ☒ 刪除 ☒ 改版	5.3.4.10 血液注入試管之順序..e.如有氣體專用管，可單獨抽或最後利用相關轉接器留取 新增 5.3.4.11 採血注意事項(9) 請臨床單位在注射病人顯影劑之前或注射顯影劑後 24 再抽血為最佳。 新增 5.3.5.1 尿液常規(7) 請臨床單位在注射病人顯影劑之前，.... 5.3.5.2 (5)2.採檢前 3 天禁食巧克力、咖啡、香蕉、柑橘類水果、酪梨、啤酒、葡萄酒、茶、可可、香草、胡桃.. 新增 5.3.6.3 阿米巴檢查(2)寄生蟲卵一濃縮法及阿米巴檢查一直接法，收集後請於 1 小時內送檢 5.3.10.3 刪除檢驗空腹血糖、三酸甘油脂、膽固醇、HDL-C、LDL-C、IP、Folic acid、 Vitamine B12 、 C-peptide 之病人應空腹八小時以上 新增 5.3.12.2 如遇臨產婦及新生兒(生母為藥療者、無法確認生父者等)..... 刪除 5.4.2.4 特殊檢體如 Lactate... 修訂 7.2 檢體採檢衛教單 修訂 7.4 檢體採檢一覽表 修訂 7.5 檢體檢集容器一覽表 修訂 7.6 病理檢驗科檢體氣送標準作業流程 修訂 7.7 檢驗項目允許加做時限 修訂 7.8 IGRA-QFT-PLUS 特殊採管採血操作指引 修訂 7.11 分子病理採檢注意事項 新增 7.12 臨產婦及新生兒 HIV 快篩試劑使用流程	謝佩芳	許靜如
				☐ 修改 ☐ 新增 ☐ 刪除 ☐ 改版			
				☐ 修改 ☐ 新增 ☐ 刪除 ☐ 改版			

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	4/157
文件名稱	檢體採集手冊						

文件年度審查紀錄		
日期	審查內容	審核者
20231124	1.本文件之方法或程序審查： ☒ 符合要求，可繼續使用。 ☐ 擬修改為： 2.生物參考區間審查： ☒ 符合需求，可繼續使用 ☐ 本文件不涉及 ☐ 修正為： 3.檢體採集量審查： ☒ 繼續適用，不必修改 ☐ 本文件不涉及 ☐ 修正為： 4.文件內容審查： ☐ 符合要求，不需修改。 ☒ 必須修改：參閱 1121122 修訂 5.其他審查內容： 6.結論：是否重新發行新版本： ☒ 否 ☐ 是；預定完成日期：：	謝佩芳 許靜如 20231130
20241005	1.本文件之方法或程序審查： ☒ 符合要求，可繼續使用。 ☐ 擬修改為： 2.生物參考區間審查： ☐ 符合需求，可繼續使用 ☐ 本文件不涉及 ☒ 修正為：參閱 20241005 修訂 3.檢體採集量審查： ☒ 繼續適用，不必修改 ☐ 本文件不涉及 ☐ 修正為： 4.文件內容審查： ☐ 符合要求，不需修改。 ☒ 必須修改：參閱 20241005 修訂 5.其他審查內容： 6.結論：是否重新發行新版本： ☐ 否 ☒ 是；預定完成日期：20241030	謝佩芳 許靜如 20241009

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	5/157
文件名稱	檢體採集手冊						

目錄

1.目的	7
2.範圍	7
3.權責	7
4.定義	7
5.內容	7
5.1 說明	7
5.2 檢驗單資訊	7
5.3 檢體採集	7
5.3.1 門診檢體採集	7
5.3.2 採檢同意	8
5.3.3 病人身份辨識	8
5.3.4 抽血注意事項	8
5.3.4.9 選擇合適之採血器	13
5.3.4.11 採血試管使用順序	15
5.3.4.13 抽血作業後處置	16
5.3.4.18 病患異常事件處置	17
5.3.5 尿液檢驗採檢須知	18
5.3.6 糞便檢驗採檢須知	19
5.3.7 精液採檢須知	21
5.3.8 體液採檢須知	21
5.3.9 常規血液採檢須知	21
5.3.10 生化免疫檢驗採檢須知	21
5.3.11 血庫檢驗採檢須知	24
5.3.12 手工免疫及快篩檢驗採檢須知	25
5.3.13 微生物培養檢體採檢須知	25
5.3.14 病毒定量檢查採檢須知	30
5.3.15 病毒培養採檢須知	28
5.3.16 細胞病理檢體採檢須知	30
5.3.17 組織病理檢體採檢須知	33
5.3.17 分子病理採檢須知	34

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	6/157
文件名稱	檢體採集手冊						

5.4 檢體收件、審查及簽收	35
5.4.1 急診檢體	35
5.4.2 病房檢體	35
5.4.3 門診檢體	36
5.4.4 檢體運送方式	36
5.5 檢體簽收後處理	38
5.6 檢驗項目加驗	38
5.7 急做檢驗項目時效	38
5.8 病理檢驗科收件時間	39
5.9 常見之退檢原因	39
5.10 資訊系統故障之緊急處理	39
5.11 保護個資政策	39
5.12 公正性	40
5.13 投訴程序	40
6. 參考文件	40
7. 附件	40
7.1 檢體管制處理流程	42
7.2 檢體採檢衛教單	43
7.3 檢體條碼黏貼方法說明	54
7.4 檢體採集一覽表	57
生物化學科 CHEM 檢驗項目	57
一般檢驗 LAB 檢驗項目	83
輸血醫學組 BBK 檢驗項目	91
微生物組 CMB 檢驗項目	93
病理組 PATH 檢驗項目	105
委外代檢項目	110
7.5 檢體採集容器一覽表	138
7.6 病理檢驗科檢體氣送標準作業流程	147
7.7 檢驗項目允許加做時限	150
7.8 IGRA-QFT-PLUS 採血操作指引	153
7.9 孕婦乙型鏈球菌篩檢採檢須知	154
7.10 分子病理採檢流程圖	155

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	7/157
文件名稱	檢體採集手冊						

7.11 分子病理採檢注意事項	156
7.12 臨產婦及新生兒 HIV 快篩試劑使用流程	157

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	8/157
文件名稱	檢體採集手冊						

1、目的

獲得一份準確檢驗報告除提升儀器設備及醫檢師素質之外，檢體品質亦是重要因素，訂定標準檢體採集方法，以確保檢體之品質以提升檢驗數據之正確，保障病患權益讓病患得到正確的治療，確保以病人的福祉、安全與權利為優先考量。

2、範圍：臨床單位、院外負責檢體採集人員及本科檢體自行採檢、運送、接收、處理及儲存等相關單位均屬之。

3、權責

3.1 承辦人：病理檢驗科主任、品質主管、技術主管。

3.2 協辦人：病理檢驗科同仁、相關醫護人員。

4、定義：無。

5、內容

5.1 檢驗前，備有檢體採檢手冊提供給病人與使用者有關檢驗過程可公開取得的資訊，及報告核發時效。實驗室鑑別在檢驗前過程中對病人照護的潛在風險。此等風險應盡可能被評鑑與減輕。當適當時，應將剩餘風險影響預期檢驗的結果傳達給使用者。依據對病人的潛在傷害，已鑑別的風險與減輕風險過程的有效性應予以監控與評估

5.2 檢驗單資訊包含以下

5.2.1 病人基本資料、來源、申請時間、聯絡資訊、診斷碼(急診、住院單)。

5.2.2 實驗室地點、報告完成時間、服務時間與申請人資訊。

5.2.3 檢驗申請與檢體採集的識別。

5.2.4 病人的檢驗申請與項目檢驗序號之明確追溯性。

5.2.5 檢驗項目對應的注意事項及特殊運送方式。

5.2.6 病人的準備需遵守條件或注意事項。

5.3 檢體採集

5.3.1 門診檢驗室對於高齡友善報到機設有高齡報到，及抽血櫃台設有輪椅區及嬰兒區，維護病人受照護的權利，免於被歧視。且採檢區與等候區有所間隔確保病人隱私及減少呼吸道感染病人之飛沫傳染的可能性。

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	9/157
文件名稱	檢體採集手冊						

5.3.2 當病人願意接受採檢程序時，如：靜脈穿刺，即意涵表示同意。

5.3.3 血液檢體採集

5.3.3.1 病人身份辨識

(1) 三項辨識方式

- 詢問病患姓名及出生年月日。
- 檢視檢驗單資料是否與病患回覆一致。
- 檢視病患辨識手環姓名（門診病患確認健保卡）。
- 無法配合之病患向家屬或陪同人員確認資料並告知抽血檢查。評估可能躁動，應取得家屬或陪同人員同意予以保護性約束。

5.3.4 病理檢驗科之採檢來源分為門診採檢、急診採檢、病房採檢及健檢單位採檢等四大類。

5.3.4.1 門診之採檢，抽血前準備：

- (1) 受檢人報到：受檢人持門診檢查驗通知單或檢驗單至門診檢驗室插卡報到，取抽血號碼單，受檢人依抽血號碼單及叫號順序，依序至採血醫檢師櫃台進行採檢。
- (2) 依照號碼叫號抽血；須等候廣播完兩遍，觀察無病人前來，才可叫下一位病人。
- (3) 廣播兩次完而未到者視為過號，若為過號病患，須再次至報到機報到後，等候 1 至 5 分鐘叫號抽血。
- (4) 先請病患坐下，插入健保卡並確認病患之身分無誤後，備管程式會解鎖，檢驗項目亮起，並請病患回報姓名、出生年月日。若未帶健保卡或讀卡失敗，請「註記原因」並請病患回報姓名、出生年月日或身分證字號及核對性別與檢驗單內容符合，核對正確再進行採檢作業。
- (5) 遇年長或年幼病患請病患或家屬代為回答，如遇聾啞人士，則用紙筆溝通、核對，確認無誤再做採檢作業。
- (6) 採血醫檢師收到門診檢查/驗通知單或檢驗單，應先核對病患身份後，於電腦上執行核對確認，由自動備管機備管。當病人有多科別檢驗單時需核對紙本檢驗單與採血管標籤申請序號是否一致（核對後於紙本檢驗單“做記

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	10/157
文件名稱	檢體採集手冊						

號”) 並詢問病人欲執行之科別檢驗單 (備管機會自動備出 3 個月內最早開立科別檢驗單) , 亦可自行手動列印條碼貼於採血管上再行採血或採檢 , 採血完後將採血管利用輸送梯或 Loader 輸送系統(氣送系統)送於 3 樓病理檢驗科檢體中心 , 由收檢醫檢師或自動分類機簽收。

- (7) 採血管與檢驗單不相符: 依據檢驗單上修改 , 重新備管採血 , 未帶檢驗單 : 確認檢驗之科別或開立醫生和開單日期 , 依據備管機所備採血管採血 , 並於系統備註未帶檢驗單。
- (8) 標籤需正確黏貼於試管或採檢容器上。
- (9) 非血液類採檢管 , 由備管機列印貼紙後給病人 , 系統檢體狀態為容器發放。
- (10) 如遇特殊檢驗項目之注意事項需詢問病患是否遵守 , 如血糖、無機磷、三酸甘油脂等會受食物影響之項目需禁食八小時以上。
- (11) 在抽血過程中 , 宜專心 , 不可左顧右盼或與旁人交談、打電話 , 以免造成傷害或讓病患缺乏安全感。
- (12) 門診檢驗室將非血液類檢體進行點收 , 利用輸送梯或氣送系統送於 3 樓病理檢驗科檢體中心簽收。
- (13) 細胞學檢體只點收 , 由病理組簽收 , 簽收流程請參閱「病理組簽收及計價作業流程」; 微生物自檢培養檢體只點收由微生物組簽收。
- (14) 檢體如需病人自行採集時 (如尿液、糞便、痰液) , 應說明採集之數量、方法 , 並提供採集器材及檢體採檢衛教單 (如附件 7.2) 。
- (15) 檢體標籤黏貼方式 (如附件 7.3) 。
- (16) 感染性檢體於檢體標籤右上做星號標示如下表

項次	相關疾病/菌株	標籤代號
A	CRAB	★A★
B	血體液曝觸	★B★
C	CCJD	★C★
D	登革熱	★D★

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	11/157
文件名稱	檢體採集手冊						

E	ECRE	★E★
F	庫氏症管制名單	★F★
H	HIV	★H★
I	Candida auris	★I★
J	疥瘡	★J★
K	CRE(Carbapenemase)	★K★
L	居家隔離	★L★
M	自主管理	★M★
N	第一、五類傳染病	★N★
O	ORSA	★O★
P	法定傳染病	★P★
V	VRE	★V★

(17) 使用過針具丟入廢棄針放置桶內，8 分滿時更換新廢棄針放置桶，並將丟棄之放置桶以膠帶(十字)封好，由清潔人員集中處理。

5.3.4.2 Cryoglobulin 項目以溫浴人工方式送檢。

5.3.4.3 新生兒全套自費及免費篩檢、新生兒新陳代謝篩檢及新生兒新陳代謝篩檢（複檢）等篩檢血片以人工方式送檢。

5.3.4.4 採血步驟

- (1) 手部衛生包括濕洗手(消毒劑) 40-60 秒或乾洗手(酒精性乾洗手液) 20-30 秒。
- (2) 門診抽血依標準防護措施需戴手套進行採血，因需於短時間服務大量病人，難以落實世界衛生組織提倡之手部衛生五時機。因此建議採血者為病人抽血前，先消毒劑洗淨雙手後戴上手套並以乾洗手清潔手套，對乳膠過敏之同仁，請先戴非乳膠手套，再套上乳膠手套，於每病人間可不更換手套但須執行乾洗手殺菌消毒液清潔手套 20-30 秒，建議每抽血 15 人或 30 分鐘更換新手套。實際規範以感管要求為主。若手部/手套沾到血液、病患要求、手套污損或其他需更換手套之因素，立即更換手套，與已知感染 *Clostridium difficile* 的病人接觸，則要

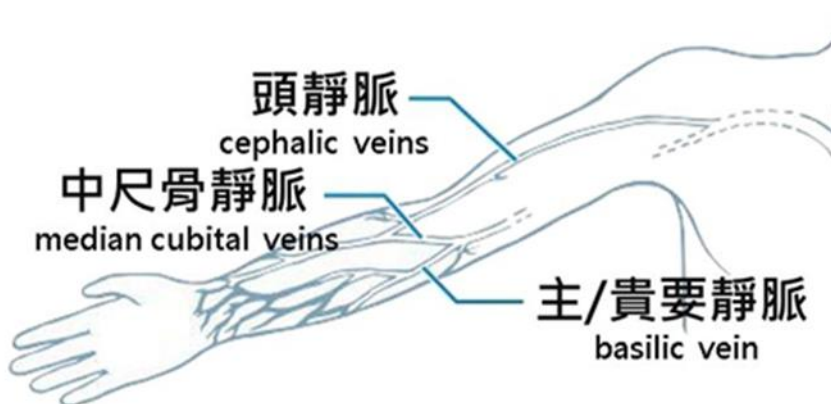
文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	12/157
文件名稱	檢體採集手冊						

採取濕洗手。

(3) 協助病患採適當之姿勢，並露出合適之採血部位。

(4) 綁上止血帶

- a. 綁止血帶之位置最好離抽血處上方 7.5 到 10 公分，是為了讓靜脈充血，讓靜脈更明顯，下針更容易。
 - b. 綁止血帶的時間到下針不要超過一分鐘，否則該局部之血漿滲入組織造成血液濃縮，使跟蛋白質有關、血液學分析及細胞內含成分等之檢驗數據受影響。
 - c. 假如病人之皮膚對之敏感，可以將止血帶綁在袖子外或內墊一層紗布。
 - d. 請病人手握拳：讓病人握拳是為了讓靜脈更明顯，下針更容易，但不能讓手持續握放，因為過度運作手臂會讓該區域之特定檢驗項目濃度改變。
- (5) 選擇合適的採血部位：熟悉手部解剖構造，可將動脈穿刺與神經傷害的風險降到最低。參照下方血管解剖圖，找尋手臂之血管位置。
- a. 第一順位靜脈為中尺骨靜脈 (median cubital veins)
 - b. 第二順位是頭靜脈 (cephalic veins)，因為它們最接近表層，血管固定不易滑動，針插入較不會痛，更重要的是若針插歪了傷到神經的機會最小。
 - c. 第三順位主/貴要靜脈 (basilic vein)，因其接近神經及臂動脈，除非其他靜脈都找不到才考慮這裏。



文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	13/157
文件名稱	檢體採集手冊						

(6) 採檢者須選擇不會誤傷神經、動脈且最有把握之靜脈採檢。手臂背面之靜脈也可接受，但手腕底面上之靜脈則是禁止考慮。

(7) 假如採檢的過程懷疑有穿刺到動脈，在拔針後，須告知病人直接加壓在穿刺處 5 分鐘以上或直到血流停止為止。

5.3.4.5 絕對禁止之採血部位：

(1) 瘻管與人工血管：通常是外科手術埋入的人工血管，以接通動脈及靜脈只用於血液透析，若從此部位採血，易造成感染與併發症。

(2) 動脈：不可將動脈穿刺視為靜脈穿刺的替代方法，因為動脈血與靜脈血的檢驗數值是有差異的。如果扎到動脈，產生併發症的風險也比靜脈高。

(3) 手腕外側與手掌表面的靜脈：增加肌腱與神經受損的風險，病人易疼痛。

(4) 受感染部位：增加病人不適，也可能影響檢驗數值。

5.3.4.6 須經醫師同意之採血部位：

(1) 乳房切除術：若要選擇乳房切除側之靜脈，應先詢問過醫師，因為容易因淋巴滯留引起併發症。

(2) 下肢任何部位：增加糖尿病人者感染與凝血疾病人者產生血栓性靜脈炎風險。

5.3.4.7 禁可能避免之採血部位：

(1) 大範圍疤痕：應避開痊癒後之燒傷位置。

(2) 血腫：從血腫處抽血可能會導致錯誤檢驗結果，所以應該避開有血腫之血管，若沒有其他血管可以選擇，則應在血腫之末端抽血(遠端)。

(3) 留置針或血管通路裝置：留置針管是埋在血管內為了給藥、監控血壓 或抽血檢查用，檢體可能會受輸液染污影響檢驗值。若沒有受過完整訓練並授權之採血者，並不建議可允許從該處採血。

(4) 靜脈輸液之手臂：若該手臂有靜脈輸液時，就盡量以另一隻手臂來採血，因為靜脈輸液污染所抽的血液可能造

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	14/157
文件名稱	檢體採集手冊						

成錯誤分析結果。若非得從該手臂採檢時，應請護理師完全停止靜脈輸液二分鐘後，從該手臂末端採檢，確實紀錄抽血部位。止血帶應綁在預抽血部位與靜脈輸注位置之間。

- (5) 發炎部位：易引起病人不適和合併症產生
- (6) 水腫部位：可能會影響檢驗結果
- (7) 中風或受傷的肢體：可能無法發現不良反應，如神經傷害、疼痛、感染等。
- (8) 硬化或含血栓的血管是阻塞的，呈現較硬的索狀且缺乏彈性，較難穿刺且可能會影響檢驗結果。

5.3.4.8 確定扎針部位後，先以酒精棉片塗拭消毒（消毒皮膚時應以選定之靜脈穿刺部位為中心點，由內往外以環狀消毒，消毒直徑約 7.5 cm），稍待乾燥後再行抽血。

- (1) 消毒液：
 - a. 酒精性消毒液：75% 酒精、2% chlorhexidine alcoholic solution。
 - b. 年齡小於 3 歲或對 chlorhexidine 過敏者，可用 75% 酒精或優碘。
 - c. 酒精過敏者可用優碘或 2% chlorhexidine。

- (2) 血液培養：
 - a. 皮膚消毒第一種方式：75%酒精→2% chlorhexidine，待乾燥後採集血液。
 - b. 皮膚消毒第二種方式：75%酒精→優碘（停留 1-3 分鐘使其乾燥，發揮殺菌作用）→75%酒精
 - c. 兩種皮膚消毒方式皆以同心圓狀方式由內向外加以消毒。
 - d. 三歲以下小朋友建議以第二種方式消毒皮膚。
 - e. 血瓶口用酒精消毒一次。

5.3.4.9 依需要選擇合適之採血器

- (1) 真空採血
 - a. 取出針頭一手握住針套彩色部分，另一手則轉動白色部分將注射針頭扭入針器中

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	15/157
文件名稱	檢體採集手冊						

- b. 以 15°角針頭朝下在手臂上進行靜脈穿刺。
- c. 將試管放入針器中，將試管推到 holder 末端，穿破塞上的隔膜，血液開始流入試管當試管中的真空消失，血流便停止。
- d. 將試管從 holder 移出，若要採多支試管，則重複此步驟。
- e. 使用含抗凝劑之試管採血後，須上下混合六次，不可用力搖盪，造成溶血。
- f. 針頭從靜脈拔除前，先將最後一支試管退出 holder，再拔除針頭。
- g. 以乾淨無菌棉球覆蓋針紮傷口再拔出針頭。
- h. 卸除針頭於尖銳品收集器。

(2) 空針採血

- a. 取出針筒，將針頭與空針栓緊。
- b. 選擇適當血管，除去針頭塑膠部分，以約 15°角針頭朝下在手臂上進行靜脈穿刺。
- c. 血液收集適量於空針後，將血液緩慢徐徐注入適量於試管內，再將針頭以尖銳品收集器拆卸。

(3) 微血管(毛細管)採血

- a. 嬰兒不易行靜脈採血或只需少量血時建議使用。
- b. 若嬰兒在睡覺，應輕拍將他喚醒，以免採血時受到驚嚇。
- c. 選擇足跟側面部位，以手輕柔按摩欲採血處附近。不可穿刺足跟中央部位，以避免骨膜發炎，影響嬰兒長大的走路。
- d. 取 75%酒精棉片於欲採血部位消毒（由內往外以環狀塗拭消毒，消毒直徑約 5~7 公分）。
- e. 待消毒部位之酒精乾後，用 Lancet 穿刺針快速下針穿刺。
- f. 拭掉第一滴血（避免混合有組織液），然後輕輕擠壓嬰兒足跟（勿用力擠壓，以免組織液混入影響檢驗結果），以毛細管紅色環線標示端接取收集血液至

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	16/157
文件名稱	檢體採集手冊						

8~9 分滿。

- g. 若要檢驗血液常規項目，可將毛細管採集之血液檢體甩入 EDTA 試管內（建議血量不得小於 0.4 mL），然後輕輕地搖晃數次與抗凝劑混合均勻，以免凝固。
- h. 採血完成後，取無菌乾棉球置於穿刺處緊壓止血，並貼上紙膠，請家屬緊壓 5~10 分鐘。
- i. Lancet 穿刺針直接丟棄於廢尖銳器具專用生物醫療廢棄物收集筒中。

5.3.4.10 血液注入試管之順序

(1) 採血試管使用順序的原則：

- a. 無菌採檢。
- b. 不含抗凝劑採血試管。
- c. 含促凝劑採血管。
- d. 含抗凝劑採血試管，且須適時溫和上下倒轉，混合均勻。
- e. 如有氣體專用管，可單獨抽或最後利用相關轉接器留取。

(2) 採血試管使用順序

- a. 血液培養瓶（若使用蝴蝶針嗜氧瓶先於厭氧瓶）。
- b. 藍頭採血管（3.2%sodium citrate）。
- c. 紅/黃頭採血管。
- d. 深藍採檢管-微量元素（sodium heparin）。
- e. 綠頭採血管（heparin）。
- f. 紫頭採血管（EDTA）。
- g. 迷彩採血管-分子病理（K3-EDTA）
- h. 灰頭採血管（NaF）。
- i. IGRA-QFT-Plus(Quantiferon)

(3) IGRA-QFT-Plus(Quantiferon)

- a. 試管為特殊採檢管，採集檢體請依序使用及注意事項(如附件 7.8)：灰頭管、綠頭管、黃頭管、紫頭管。

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	17/157
文件名稱	檢體採集手冊						

- b. 採血管需回到 17~25 度(室溫)才可使用。
- c. 每支採血管血量確定是否足夠 1ml (黑線標線上下線之間範圍 0.8-1.2ml)。
採集後，採血管搖晃 10 下 (採血後立即搖晃(上下搖晃手法正確)使試管內添加劑與血液混和均勻，但不可過度搖動，可能造成溶血現象。
- d. 依條碼標籤上標示之收集容器及採血管順序號碼進行血液檢體收集。
- e. 將未培養之已採血管常溫運送(17-27°C)，勿離心、勿置於冰上、勿冷藏。

5.3.4.11 採血注意事項

- (1) 不可選擇有點滴注射之同側手臂，人工血管也不行。
- (2) 注意採血管順序或試管中抗凝劑與血液混合。
- (3) 注意特殊項目採血時間及冰浴、避光條件。
- (4) 直接將使用過針頭丟入尖銳物品廢棄收集桶內，針頭不可回套。
- (5) 以酒精棉片消毒後，需等乾燥後再扎針，且切勿再以手指（或手套）碰觸已消毒的部分。
- (6) 遇見幼小孩童，應請家屬或其它醫檢師幫忙固定抽血部位，以免發生危險。
- (7) 遇見幼小孩童哭鬧，應請家屬安撫，以免影響其它病患情緒。
- (8) 告知病人抽血，若是病人拒絕，將情形回報醫師。
- (9) 請臨床單位在注射病人顯影劑之前或注射顯影劑後 24 再抽血為最佳。

5.3.4.12 作業後處置

- (1) 請病患鬆開拳頭，再鬆開止血帶，將針頭拔除後，用乾淨棉球覆蓋於針扎傷口上告知病患手伸直，稍加壓力於抽血點至少五分鐘，不可搓揉以免瘀血，若凝血功能較差者告知病患壓緊患處 10 分鐘以上直至無血液滲出為止。
- (2) 若為空針採血將血液沿管壁徐徐注入試管中，不可擠

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	18/157
文件名稱	檢體採集手冊						

壓，避免造成溶血。

- (3) 含有抗凝劑試管之血液必須立即將試管上下翻轉，使其充分混和。
- (4) 丟棄使用過之器具，針頭不可回套，直接將針頭丟入尖銳物品廢棄收集桶內。
- (5) 協助病患恢復原來舒適姿勢。

5.3.4.13 後續照護注意事項

- (1) 若有病患發現扎針處皮膚腫起或有血液流出，應立即告知以棉球壓緊傷口，並告知於 24 小時內可冰敷患處 10～20 分鐘，24 小時後若淤血情形仍存在應熱敷患處，瘀血情形會慢慢消退。
- (2) 抽血人員為病理檢驗部第一線人員，與病患接觸時盡可能做到視病猶親，非必要時應避免音量過高而引起爭執；良好之態度及和悅之語氣為避免發生申訴事件。

5.3.4.14 預防檢體溶血注意事項

- (1) 針頭太細：血液在太小的空間進出容易擠壓破裂（請儘量使用 22 號或以下針頭）。
- (2) 酒精未乾：殘存在皮膚上的酒精藉由針頭與血液接觸導致溶血。
- (3) 止血帶綁太久（> 2 分鐘）也是會造成血液過大壓力。
- (4) 血抽太快或太用力拉和推空針。
- (5) 含抗凝劑容器在檢體混合應溫和，血球大力撞擊易破損。
- (6) 請多利用含抗凝劑之真空試管及連續採血針直接採血，可減少溶血。
- (7) 以空針採血，採完血後，需將針頭拔掉，沿管壁徐徐將血注入；勿直沖管底，以免造成溶血。
- (8) 勿以擠壓的方式讓血液流入試管，除易造成溶血外，也會讓組織液流入檢體容易 Clot。

5.3.4.15 預防檢體 Clot 注意事項

- (1) 病人有特殊抗體導致（內因性），EDTA 誘導血小板凝集。血小板數據低下不符臨床診斷可改用藍頭試管送

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	19/157
文件名稱	檢體採集手冊						

檢。

(2) 血液離開體外會漸漸凝集後凝固，若抽太久而檢體未與抗凝劑混合就會導致 Clot。

(3) 混合不均勻：使用含抗凝劑之試管採血後，須上下混合至少 8 次，檢體未與抗凝劑充分混合易導致 Clot。

5.3.4.16 若病患需抽血證明，發給病患「門診檢驗室抽血證明單」(QP-SOP-001-01)，需抄寫病患身分、身分證號碼與抽血日期並由抽血人員簽章證明，此證明僅限抽血當日發給。

5.3.4.17 病患異常事件處理：

(1) 當抽血病患身體感到非常不適或抽血同仁主動發現病患不舒服時，可協助病患至長椅上休息。

(2) 若抽血病患暈倒失去意識無法叫醒時，其標準流程依據「實驗室安全標準作業流程」附件 7.5 病理檢驗科暈針處理流程圖附件 7.6 心肺復甦術處置流程指引。

(3) 當第一次呼叫病患無任何反應時，依照醫院內急救方法，應立即啟動院內標準急救流程，如直播院內分機 87979 發布『1 樓抽血櫃台 7979』；同時為病患實施基礎救命術 (BLS)。

5.3.5 尿液檢驗採檢須知

5.3.5.1 尿液常規、隨機尿液生化

(1) 收到尿液檢驗單應先與持單人（病患或家屬）核對病患身份，確認無誤。

(2) 將條碼標籤貼在尿液試管上，交給持單人並指導收集 10 mL 尿液於試管中（最少為 4 mL）。

(3) 以早晨第一次尿液較能提供診斷上準確之結果，隨取尿液亦可接受，一般採取中段尿為準。

(4) 若病患同時須執行尿液培養，請告知持單人尿液常規檢體可由尿液無菌培養杯分裝留取。

(5) 取到尿液後，應在 1 小時內送達檢驗室，如無法送檢請暫時放在 2~8℃ 冷藏，24 小時內送達檢驗室。

(6) 採集尿液前 4 小時內勿飲用甜品、藥物、高劑量維生素

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	20/157
文件名稱	檢體採集手冊						

及高蛋白類食品，以免影響尿糖、尿潛血、尿蛋白之測定。

- (7) 請臨床單位在注射病人顯影劑之前，先留取尿液送檢或是使用顯影劑後 24 小時再送檢(90%病人已代謝)，72 小時後為最佳。顯影劑會干擾尿生化檢查報告，干擾項目為尿液比重(Specific gravity)和尿蛋白(Protine)。

5.3.5.2 24 小時尿液之收集

- (1) 準備容器：2000-3000 mL 收集桶、棕或紅頭尿管 1 支、塑膠滴管 1 支。
- (2) 收集尿液：例如早晨 6 點起床後之第一次尿液不要（因為膀胱裡的小便是屬於 6 點以前的，不需要收集。）。此後每一次尿液都要收集起來，直到隔日早晨 6 點起床後之第一次尿液都要尿入收集桶中
- (3) 在此之後所解出來的小便，都要收集。尿液收集桶開始留尿後，請持續保存於冰箱 2℃~8℃，要留尿液時再取出收集桶即可。
- (4) 收集完 24 小時尿液後，全部尿液請混合均勻，並取 10 mL 尿液倒入 1 管棕或紅頭尿管內，送至門診檢驗室（門診病患）或病理檢驗科服務台（住院病患）。請務必於尿管醫囑條碼上備註總尿量。
- (5) 24 小時尿液（加鹽酸）如 VMA、Catecholamine 項目
 - a. 防腐劑乃 6N HCl（鹽酸），有腐蝕性，須提醒病患請蓋緊並小心使用。
 - b. 女性月經期間請勿採檢。
 - c. 採檢前 3 天禁食巧克力、咖啡、香蕉、柑橘類水果、酪梨、啤酒、葡萄酒、茶、可可、香草、胡桃、Aspirin 及抗血壓藥，以免引起假性增高。（因疾病導致無法於採檢前 3 天禁食 Aspirin 及抗血壓藥，請徵詢醫師同意。）

5.3.6 糞便檢驗採檢須知

5.3.6.1 常規糞便

- (1) 收到糞便檢驗單應先與持單人（病患或家屬）核對病患

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	21/157
文件名稱	檢體採集手冊						

身份，確認無誤。

- (2) 於電腦執行列印未簽收條碼標籤的動作。
- (3) 將條碼標籤貼在糞便收集盒上，交給持單人並指導糞便檢體收集，完成後交回。
- (4) 採檢前三天禁肉食 3 天（忌臟器及豬血）。
- (5) 採檢前三天避免服用維他命 C、含鐵劑藥物或對胃有刺激性性的藥物，如阿斯匹靈（aspirin）。
- (6) 糞便不可混有尿液及馬桶水，不可用衛生紙包裹或裝塑膠袋內。
- (7) 有服用鋇劑檢查或抗生素的患者，應在檢查後十天後再採檢。
- (8) 如果懷疑 amebiasis 則建議應於 7 天內，隔天連續採集三個檢體。
- (9) 若無事先與實驗室諮商，同一病人不可同一天接受二或三個檢體，除非檢體量非常少。
- (10) S-Y 糞便收集瓶，檢體量約拇指頭大 (1g)；水便或稀便約 1~2 mL 之糞便，如不能立即送檢，可冷藏（2℃~8℃）保存，隔天送檢。
- (11) 大便檢體如非固狀，請勿氣送。水狀與半液狀糞便檢體若氣送易漏出，漏出汙染會重送檢體。

5.3.6.2 糞便潛血檢查(化學法)

- (1) 打開 S-Y 糞便常規檢查反應瓶瓶蓋，以採便棒挖取約花生米大小（約 0.2~0.4 g）。
- (2) 水便或稀便約 1~2 mL，置入瓶內後旋緊瓶蓋。

5.3.6.3 阿米巴檢查

- (1) S-Y 糞便收集瓶，檢體量約拇指頭大 (1g)；水便或稀便約 1~2 mL 之糞便，收集後請於 1 小時內送檢。
- (2) 寄生蟲卵—濃縮法及阿米巴檢查—直接法，收集後請於 1 小時內送檢。

5.3.6.4 糞便潛血免疫定量檢驗（i-FOBT）採檢

- (1) 有痔瘡便秘出血、血尿或月經期間不適合做此檢驗。
- (2) 拉肚子時請另日再取樣。

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	22/157
文件名稱	檢體採集手冊						

(3) 使用螺旋採集棒在糞便的不同地方來回刮取，少量的糞便覆蓋溝槽即可。

(4) 糞便採檢管螺旋採集棒採檢完畢，切勿抽出再插入。

(5) 採檢管放入綠色小塑膠袋，標示姓名等資訊後送檢。

(6) 採取後請立刻送檢，如不能立刻送檢，應放置 2℃~8℃ 冰箱隔日送檢。

5.3.6.5 Cl. difficile toxin +GDH：取少量糞便直接裝入無菌容器。

5.3.7 精液採檢須知

5.3.7.1 採集精液檢體時需先禁慾三天。

5.3.7.2 手淫法：收集的精液於圓底無菌杯。

5.3.7.3 請勿採用性交中斷法或使用保險套收集精液。

5.3.7.4 若有精液遺漏請告知收檢人員。

5.3.7.5 採檢後請在標籤紙上註明。

5.3.7.6 立即於 **30 分鐘**之內送達檢驗室，精液檢體請儘量靠近身體，利用體溫保存。

5.3.7.7 請於平日早上 8 點至早上 10 點間送至門診檢驗室。

5.3.8 體液採檢須知

5.3.8.1 體液常規檢驗

(1) 檢體量需 1-3 mL。

(2) 腦脊髓液 (CSF)：無菌管（不需加入抗凝劑）。

(3) 其它體液：紫頭管。

(4) 存放室溫即可，收集後於 1 小時內儘速送檢。

5.3.8.2 生化體液檢體

(1) 檢體量需 2 mL、CSF 1 mL。

(2) 腦脊髓液 (CSF)：無菌管（不需加入抗凝劑）。

(3) 其它體液：棕頭試管。

(4) 體液可置室溫，但須於採集 2 小時內送達病理檢驗科。

(5) Lactate 項目檢體需冰浴儘速送檢。

5.3.8.3 腦脊髓液 (CSF) 依檢驗項目分段接取並標示編號

(1) 第 1 試管：生化或其他特殊檢查。

(2) 第 2 試管：細菌學檢查。

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	23/157
文件名稱	檢體採集手冊						

(3) 第 3 試管：細胞計數、細胞學。

5.3.9 常規血液採檢須知

5.3.9.1 一般不須空腹，然亦避免飯後馬上採檢。

5.3.9.2 採血後迅速送檢（檢體放置太久，易影響細胞形態）。

5.3.9.3 一般血液檢驗須採紫頭管 1~3ml 血液（小兒檢體或困難抽血檢體：小兒紫蓋採血管 0.5~1ml），凝固因子檢驗須採藍頭管 1.8 ml 血液，ESR 檢驗須採紫頭管 1~3ml 血液（小兒檢體或困難抽血檢體：小兒紫蓋採血管 0.5~1ml）。

5.3.9.4 妊娠糖尿病篩檢(Oral Glucose Tolerance Test, OGTT)

(1) 總共執行三次抽血：空腹血糖、飯後 1hr 血糖、飯後 2hr 血糖。

(2) 民眾喝下糖水後(喝下第一口開始計時)，並勿再進食。

5.3.9.5 採血後盡量請於 1 小時內送檢，Blood ketone body 採血後請於 30 分鐘內送檢。

5.3.10 生化免疫檢驗採檢須知

5.3.10.1 靜脈採血:大部分生化檢驗項目，動脈採血：COHb、Blood Gas。

5.3.10.2 急件生化檢驗採檢管多為綠頭管，參照（附件 7.4）。

5.3.10.3 檢驗空腹血糖、三酸甘油脂、膽固醇、HDL-C、LDL-C、IP、Folic acid 之病人應空腹八小時以上。

5.3.10.4 生化檢驗抽血量：單項至少 2 mL，多項至少 5 mL。

5.3.10.5 免疫檢驗抽血量：單項至少 3 mL，多項至少 5 mL。

5.3.10.6 一般生化檢驗之血液檢體可至於室溫，但須於採血後 2 小時內送達病理檢驗科處理。

5.3.10.7 Lactate、Ammonia、IPTH、ACTH、Blood gas analysis、Free Ca、COHb、Methemoglobin、Homocystine、Insulin 之血液檢體應冰浴（須冰塊+水）、並儘速送檢。標籤應實貼並套上夾鏈袋再冰浴，

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	24/157
文件名稱	檢體採集手冊						

以防遇水脫落，請於 30 分鐘內送檢。

5.3.10.8 Folic acid、Vitamine B12 之血液檢體應避光送檢，Bilirubin 之血液檢體無法立即送檢應避光送檢。

5.3.10.9 藥物濃度偵測或荷爾蒙類開立檢驗單及檢體收集注意事項。

- (1) 依醫令檢驗採檢時間採檢：採檢人登入系統採檢時間。
- (2) Digoxin 於施用藥物後 5 到 10 小時達最高濃度，建議施用藥物 8 小時後採血。
- (3) Lithium 於施用藥物 8 到 12 小時達最高濃度，建議施用藥物 12 小時後採血。
- (4) Cortisol 需於早上 8-10 點或下午 3-5 點採血。
- (5) 酒測檢驗、Ethyl alcohol 需註明採檢時間，不可使用乙醇（Ethyl Alcohol）消毒以免造成檢體污染，並貼防偽標籤。

5.3.10.10 微量元素各項採檢相關事項

- (1) 由於有些金屬元素在人體內含量非常微量，所以採檢時環境中的污染，將造成分析上嚴重的誤差，採檢時須注意勿暴露在重金屬工作環境中注意外在的污染問題。
- (2) 尿液採即時為防止汙染，請務必使用金屬專用 HST 試管（使用經由酸洗處理過之白蓋塑膠尖底試管，至檢驗科領取）。
- (3) 檢體傳送過程都需避免與外界接觸，直至分析為止。
- (4) 因海產食物含有，執行砷或無機砷檢驗請在做檢查前至少三天不吃海產類食物。
- (5) 高濃度 gadolinium、iodine（放射顯影劑）已知會影響大部分的元素。假如有使用 gadolinium 或 iodine，建議過 4 天後，再留尿液作檢測。
- (6) 採集鋁、鎳等重金屬採檢時請務必先洗手清潔後再進行採檢。
- (7) 砷和汞須獨立採檢不共管。

5.3.10.11 肝臟機能 I C G 色素檢查(Indocyanine green, ICG) 檢驗項目

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	25/157
文件名稱	檢體採集手冊						

- (1) 收檢時間：每週二、五上午 8：00-12：00。
- (2) 開立此醫囑，務必提前一天告知檢驗科，以利準備檢驗前相關作業。
- (3) 病患應至少禁食十小時以上。
- (4) 臨床端採檢後須全程避光(用避光袋)，並立即送檢。
- (5) 採檢時間
 - a. 第 1 管 C0(背景值)：注射 Diagnogreen(Indocyanine green, ICG)前，先抽取患者的血液 3 mL 置於綠頭管，立即送至檢驗科，確認檢體離心後無溶血，通知病房可注射 Diagnogreen。
 - b. 第 2 管 C15(測定值)：注射 Diagnogreen，注射後第 15 分後由已注射 Diagnogreen 之對側肘靜脈開始採血。
- (6) 開單後會產出 2 張貼紙

567260	門診測一	OPD
Z8162001	綠頭管 5	M 054
		生化科
		5
		BLOOD
ICG TEST		00885397
☐ 0分鐘	☐ 15分鐘	
		20230816 10:37
		Z8162001
		日期19690109

- (7) 將 C0 管(0 分鐘)及 C15 管(15 分鐘)分別標示勾選於貼紙。採血後立即注入試管中，不可用力擠壓注入造成檢體溶血。因綠頭管內含抗凝劑，因此採血後必須立即將試管上下翻轉數次，使其充分混和並避免血液凝固。檢體抽完後應馬上送檢。
- (8) 一定要確認檢驗申請單上之姓名、病歷號、病患標籤號碼以及檢驗項目與抽血管相符。

5.3.11 血庫檢驗採檢須知

5.3.11.1 備血檢體【10 ml 紫蓋真空採血管】

- (1) 採檢量

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	26/157
文件名稱	檢體採集手冊						

- a. 一般大人採集 5~10ml 血液(至少 3ml)。
 - b. 1 歲以下至少採集 1ml 血液。
 - c. ABO 血型檢驗：新生兒可採集足跟血，2 支毛細血。採檢後需與抗凝劑 EDTA 混合均勻，不可使血液產生凝固。
- (2) 備血檢體管壁上應完整標示病人姓名、病歷號碼；採血管及備血單須有採血者及見證者雙重簽章。採取檢體後連同備血單送至血庫前，應再次確認檢體與備血單之病人是否為同一人。
 - (3) 備血檢體及備血單病人資料若未完整標示或不符合者，無採血者及見證者雙重簽章者，以退件流程處理。
 - (4) 備血檢體於 0:00~24:00 任一時間收件簽收算第一天，紅血球血品備血時效為 4 天，距上次備血超過 4 天，需重送備血單及檢體。
- 5.3.11.2 抗體鑑定檢體採檢管：大 EDTA*1 (4ml)，SST*1 (全滿 10 ml，須離心)。檢體及申請單需有採檢者簽名且需同一採檢者。需至捐中網頁平台送出血液諮詢申請並列印申請單同檢體送出（紙本申請單蓋上科內章）。
- 5.3.11.3 血庫檢體須重新採檢或補件之情況：
- (1) 檢體量不足(備血檢體血漿不足 1.5ml)。
 - (2) 檢體離心後，溶血價數達 3+ 以上，可能影響判讀者。
 - (3) 血型鑑定有特殊反應，需作進一步鑑定。
 - (4) 抗體篩檢有特殊反應，需作進一步鑑定。
 - (5) 自述血型不符、與歷史血型不符或小兒血型與父母血型配合不符。
- 5.3.11.4 退回血品處理作業
- (1) 血球類血品出庫後，未開封不須輸用，並保存於適當溫度下，可在一個小時內辦理退血。特殊血品如洗滌紅血球則不可退血。
 - (2) 血漿類血品經解凍後發出則不可退血。
 - (3) 辦理退血之血品應盡速送回血庫。
 - (4) 手術室領血因有血庫專用冰箱保存，故其不在時效規定

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	27/157
文件名稱	檢體採集手冊						

內，但血球類血品若已加溫處理或是血漿類血品已解凍，則不予辦理退血，須以廢血方式處理。

5.3.12 手工免疫及快篩檢驗採檢須知

5.3.12.1 相關快篩檢驗：各式鼻咽拭子專用棉棒需至檢驗科領取。

5.3.12.2 如遇臨產婦及新生兒(生母為藥療者、無法確認生父者等) 依衛生機關執行 HIV 快篩“HIV Rapid test”，HIV 快篩試劑使用流程如(附件 7.12)。

5.3.13 微生物培養檢體採檢須知

5.3.13.1 痰液檢體

- (1) 採集方式：請病人先以開水漱口後，取早晨第一口的深咳痰為最佳檢體，若病患無法自行咳出可用抽痰方式。
- (2) T.B culture，病房請開醫囑者填寫【結核病代檢網分枝桿菌送驗單】，隨檢體及檢驗單送至檢驗科（門診由醫師填寫【結核病代檢網分枝桿菌送驗單】，病房及門診皆由微生物科登錄 CDC 網站）。
- (3) T.B culture 及 routine culture，檢體分別以不同容器採取。
- (4) T.B culture 每一檢體需標示姓名及貼上疾管署條碼，再個別裝入夾鍊袋密封好，注意離心管管口是否鎖緊。
- (5) 採集後於室溫 2 小時內立即送檢，若無法立即送檢，請先放置於 2°C~8°C 冰箱，且不超 24 小時、72 小時(T.B culture)。

5.3.13.2 血瓶檢體（血液、骨髓、真菌、結核菌）

(1) 檢體量：

- a. 成人血瓶：成人抽取 16~20 ml 血液，需氧及厭氧血瓶各注入 8~10 ml；小孩抽取 10 ml，血液需氧及厭氧血瓶各注入 5 ml。
- b. 小兒血瓶：嬰幼兒抽取 1~3 ml 血液。
- c. 真菌/結核菌血瓶：1~5 ml。成人及大小孩抽取 5 ml，嬰幼兒抽取 1~2 ml 血液。

(2) 消毒病患皮膚順序

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	28/157
文件名稱	檢體採集手冊						

- a. 三消：75%酒精→碘酒→75%酒精
- b. 二消：依序以 75% 酒精→2%chlorhexidine gluconate(CHG)消毒病患皮膚。

(3) 血液注入血瓶順序

- a. 以 75% 酒精消毒血液培養瓶瓶口。
- b. 血液培養瓶為第一優先。
- c. 使用一般空針抽血：血液先注入厭氧瓶，再注入需氧瓶。
- d. 使用蝴蝶安全採血針採血：先置入需氧瓶，再放入厭氧瓶。

(4) 真菌、結核菌血瓶：最佳採檢量 5 ml。

5.3.13.3 尿液檢體

(1) 中段尿

- a. 用水及肥皂徹底清潔尿道。
- b. 將陰唇用手指向兩旁撥開後，再開始排尿。
- c. 先排棄前段尿液。
- d. 接取中段尿液。

(2) 留置導尿管：用 75 %酒精消毒導尿管的收集部位以針筒抽取 5-10 ml 的尿液裝入無菌容器。

(3) 恥骨穿刺

- a. 先消毒表層皮膚。
- b. 以無菌針管插入，直接自膀胱吸取尿液，而後將尿液放入無菌試管中。

(4) Foley：不適合培養。

(5) 尿液結核菌：接取中段尿液。

(6) 幼兒可使用集尿袋，但以一次為限勿儲尿。

5.3.13.4 組織檢體

(1) 放置無菌容器。

(2) 較小的檢體，加入幾滴生理食鹽水，保持溼度，檢體不可乾掉。

(3) 採集後於室溫 2 小時內立即送檢，若無法立即送檢，請先放置於 2℃~8℃ 冰箱，且不超 24 小時。

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	29/157
文件名稱	檢體採集手冊						

5.3.13.5 體液

- (1) 以 2% 的碘酊消毒皮膚，針筒抽取或手術取得，立即運送至實驗室。
- (2) 若僅開立需氧檢查，請以無菌離心管或需氧棉運送（藍頭運送培養管），不可將棉棒浸泡在檢體當中，若開立厭氧檢查，請以厭氧棉運送（黑頭厭氧棉）。
- (3) 如需打入血瓶同血瓶檢體注意事項。

5.3.13.6 膿瘡/傷口

- (1) 用棉棒抹取患部深處及邊緣或用針或針筒抽取膿瘡內的物質。
- (2) 用針或針筒抽取膿瘡內的物質，或用棉棒抹取患部深處及邊緣。
- (3) 真菌培養裝入無菌離心管。
- (4) 若僅開立需氧檢查，請以無菌離心管或需氧棉運送（藍頭運送培養管），不可將棉棒浸泡在檢體當中，若開立厭氧檢查，請以厭氧棉運送（黑頭厭氧棉）。

5.3.13.7 導管

- (1) 用酒精消毒導管周邊的皮膚。
- (2) 移開導管，從末端剪 5 公分長的導管放置無菌螺旋蓋容器中。
- (3) 可接受培養的導管，例如：
central, CVP, Hickman, Broviae, peripheral, arterial, Swan-Ganz, umbilical, hyperalimentation。
- (4) 採集後於室溫立即送檢，若無法立即送檢，請先放置於室溫，且不超過 24 小時。

5.3.13.8 糞便

- (1) 以藍頭運送培養基沾取少量糞便，棉棒上必須有糞便檢體。
- (2) 採集直腸檢體：須以肥皂，水和 75% 酒精將肛門周圍洗淨，用細菌培養棉棒插入肛門括約肌約 2.5 公分處左右，輕輕旋轉，取出細菌培養棉棒，放置於傳送培養基。

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	30/157
文件名稱	檢體採集手冊						

(3) 糞便 *Clostridium difficile* 培養：以厭氧黑頭運送培養基沾取液狀糞便或軟便或是採集直腸檢體。

(4) 糞便結核菌：取少量糞便/花生米大小直接裝入離心管。

(5) 採集後於室溫 2 小時內立即送檢，若無法立即送檢，請先放置於室溫，且不超過 2 小時。

5.3.13.9 女性生殖道

(1) 使用黑頭厭氧無菌棉棒採集陰道黏膜的分泌物。

(2) 採集後於室溫立即送檢，若無法立即送檢，請先放置於室溫，且不超過 24 小時，不適合厭氧培養。

5.3.13.10 孕婦乙型鏈球菌篩檢，採檢須知(如附件 7.9)

(1) 懷孕達 35~37 週之孕婦。

(2) 使用黑頭厭氧無菌棉棒採集陰道黏膜的分泌物。

(3) 使用同一採檢拭子，放於肛門口內約 2.5 公分處，以旋轉之方式採集檢體。

(4) 採集後於室溫立即送檢，若無法立即送檢，請先放置於室溫，且不超過 24 小時，不適合厭氧培養。

5.3.13.11 上呼吸道：需氧棉（藍頭需氧運送培養管）

5.3.13.12 眼睛/Eye

(1) 使用無菌壓舌板，刮取潰瘍或受傷部位，直接接種在培養基。

(2) 直接接種在 BAP 及 CHO 培養基，真菌培養請直接接種在 SDA 培養基。

5.3.13.13 腦脊髓液

(1) 以 2%的碘酊消毒，將針穿刺 L3-L4，L4-L5 或 L5-S1 之間，到達蛛網膜下腔後，針頭抽取足夠的檢體。

(2) 若抽取腦膿瘍或腦組織必須做厭氧菌培養。

(3) 採集後於室溫立即送檢，若無法立即送檢，請先放置於室溫，且不超過 24 小時。

5.3.13.14 胃幽門螺旋桿菌特殊培養

(1) 病患若有使用抗生素、鉍劑、益生菌或 PPI 等，需停藥四週才可進行檢體採集。

(2) 內視鏡檢查當日安排病患一個月後回診。

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	31/157
文件名稱	檢體採集手冊						

(3) 未使用之檢體收集管請放於室溫保存，避免陽光直射。

(4) 報告時效為 7 個工作天，若培養結果為陽性後續須做藥敏測試，則時為 14 個工作天。

(5) 未能立即送檢者請將檢體收集管放入冷藏(2~8℃)，可放置 7 天，若放入冷凍(-15~-20℃)，可放置 1 個月。

5.3.13.15 革蘭氏染色(Gram stain) 採檢須知

(1) 各類檢體請依 5.3.13.1~13 流程採檢。

(2) 痰、膿之檢體可直接製作為一單層的抹片。

(3) 尿液檢體，不離心只要將檢體混和均勻，以無菌吸管取檢體放至玻片上，採自然風乾。

(4) 體液檢體，離心 2000g 10min 後，倒去上清液，剩餘 1.0 ml (含 sediment)，充分混合後以無菌吸管取檢體塗片於玻片上，採自然風乾，如有接種則優先處理。

5.3.14 .病毒定量檢查採檢須知

5.3.14.1 HIV viral load、HBV viral load：紫大管 10ml (EDTA)。

5.3.14.2 HCV viral load：紫大管 10ml (EDTA)。

5.3.14.3 Chlamydia /Gonococcus PCR

(1) 尿液：採檢無特殊要求。

(2) 陰道/子宮頸：swab 由醫師執行採檢（披淋管請至微生物科領取容器）。

5.3.14.4 Cl. difficile PCR：取少量糞便直接裝入無菌容器。

5.3.14.5 HPV DNA：男性尿液檢體用無菌尿杯，女性分泌物檢體：HPV 專用管。

5.3.15 病毒培養採檢須知

5.3.15.1 一般採檢都為病毒輸送培養基及專用棉棒。

5.3.15.2 組織：以無菌技術小心收集組織，若是 Autopsy specimens 應於死亡後 24 小時內收集完畢。小型的組織塊可直接放入輸送培養管中，若較大型的組織塊，可放置於廣口杯中，加入生理食鹽水，量以可完全蓋過檢體為主。

5.3.15.3 Bronchoalveolar lavage、CSF、URINE、體液：直

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	32/157
文件名稱	檢體採集手冊						

接置於無菌管/瓶中，不加入輸送培養基，避免稀釋病毒。

5.3.15.4 病毒輸送培養基請至微生物科領取，請盡速冰浴送檢。

5.3.16 細胞病理檢體採檢須知

5.3.16.1 痰 (Sputum)

(1) 送檢容器：無菌杯/抽痰器。

(2) 收集法

- 預先給病人一個寬口的無菌杯。
- 指導病人在清晨醒來時馬上做深呼吸，並用力深咳把所有的痰咳出。
- 將收集完檢體之痰盒清楚標示病人姓名及病歷號，儘快送檢。
- 必須連續做三天，可得較高診斷率。
- 做完支氣管鏡時，即鼓勵病人咳痰，此時收集的痰最具診斷價值。

5.3.16.2 尿液 (Urine)

(1) 送檢容器：尿管 (10ml 白頭尖底離心試管)。

(2) 收集法

- 請採取清晨第二次之後之中段尿。
- 若病人無尿意時建議可採取下列步驟
- 請病人每 15 分鐘喝一杯水，連續 2~3 小時。
- 在第 2 小時末排尿，但不要收集。
- 再經一小時排尿，收集於尿管中，並清楚標示病人姓名及病歷號後送檢。
- 如無法即時送檢時，請收集後加入等量 50% 乙醇或檢體直接存放冰箱並儘快送檢。
- 導尿管取尿時，請將第 2 杯尿液送檢。

5.3.16.3 體液 (Body fluid)

- 送檢容器：無菌管 (15 ml 藍頭尖底離心試管)。
- 收集法
- 胸水 (Pleural effusion)、腹水 (Ascites)、心包膜

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	33/157
文件名稱	檢體採集手冊						

積液（Pericardial effusion）、關節腔積液（Joint fluid）等採檢後，注入無菌管，標示病人姓名、病歷號及檢體部位（如有左、右須清楚標示於容器）送檢。

- d. 如無法即時送檢時，含蛋白質較多之體液，會發生凝固作用，因此必須加入少許抗凝劑，搖勻後存放於 2°C~8°C 冰箱，並儘快送檢。
- e. 腦脊髓液（CSF）不要加抗凝劑，第一管可能有血液，會影響診斷，請將第二管立即送檢。

5.3.16.4 細針抽取液抹片（Fine Needle Aspiration）之製作

- (1) 將磨砂玻片擦拭乾淨，並用鉛筆寫好病人之姓名及病歷號。
- (2) 預備一只盛七分滿 95%乙醇之固定瓶。
- (3) 將抽取液擠在玻片一端，再將針頭平放，觸及玻片上之抽取液後，迅速向另一端塗抹，立即將塗好之玻片投入固定瓶中固定後送檢。

5.3.16.5 支氣管刷片（Bronchial brush）之製作

- (1) 將磨砂玻片擦拭乾淨，並用鉛筆寫好病人之姓名及病歷號。
- (2) 預備一只盛七分滿 95%乙醇之固定瓶。
- (3) 將支氣管刷取病灶後，均勻塗抹於玻片上，立即將塗好之玻片投入固定瓶中固定後送檢。

5.3.16.6 薄片細胞學檢查（Thin layer cytology）

- (1) 須使用薄片細胞學檢查專用固定液（紅色細胞保存液）。
- (2) 臨床採檢前請先至病理檢驗科細胞病理實驗室領取固定液，再將採取之檢體置入含固定液之液基抹片專用管中送檢。

5.3.16.7 婦科抹片

- (1) 將磨砂玻片擦拭乾淨，並用鉛筆寫好病人之姓名及病歷號。
- (2) 預備一只盛七分滿 95%乙醇之固定瓶。

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	34/157
文件名稱	檢體採集手冊						

- (3) 檢體採取位置，請儘量靠近鱗狀及柱狀接合點內側，並做 360 度之刮取。
- (4) 抹片應塗抹均勻且薄，立即置於 95%乙醇中固定，玻片不可重疊。
- (5) 婦科抹片病人需填寫「全民健康保險婦女子宮頸抹片檢查單」，並請病人於同意受檢簽名欄處簽名。

5.3.16.8 細胞病理檢體送檢前請先檢查

- (1) 標本瓶是否蓋緊。
- (2) 標本瓶上是否已貼病人姓名標籤。
- (3) 申請單上資料是否齊全。
- (4) 標本瓶或抹片上及申請單上的病患識別資料是否相同。
- (5) 檢體是否與檢查申請單分開，避免檢體污染申請單。

5.3.17 組織病理檢體採檢須知

5.3.17.1 所有外科病理檢體（除了冰凍切片檢體）皆需用病理組織檢體標籤及封條黏貼封口。

- (1) 標籤應貼在瓶身，而不是貼在瓶蓋上
- (2) 封條應包含病人姓名、檢體資料、送檢日期與加封者簽名。
- (3) 同一患者切除檢體多於一件時，需分別標明檢體取得部位。

5.3.17.2 若檢體有感染性、生物危險性（Biohazard）或放射性（Radioactive），務必在標本瓶（袋）上及申請單上貼上「當心感染」、「生物危險性」或「當心放射性」標籤並註明之。

5.3.17.3 一般檢體

- (1) 檢體切取後應立即放在標本瓶中，以 10%中性福馬林固定。
- (2) 固定液之液面需完全覆蓋檢體。
- (3) 固定之液面不宜超過瓶身之三分之二高度，以避免運送中固定液溢出。

5.3.17.4 大型檢體或器官

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	35/157
文件名稱	檢體採集手冊						

(1) 檢體取下之後，應立即放入標本袋中，以 10% 中性福馬林固定，固定液之液面需完全覆蓋檢體。

(2) 主刀醫師手術後若需檢視檢體，實心檢體應沿最大徑一刀切開；具空腔之檢體，應沿縱軸打開。

5.3.17.5 骨髓（Bone marrow）檢體

(1) 以溶液 10% 中性福馬林固定，並註明採檢時間。

(2) 立即送病理檢驗科病理標本室檢體收件室。

5.3.17.6 免疫螢光檢查

(1) 新鮮檢體放入裝有生理食鹽水之標本瓶。

(2) 儘快送至病理檢驗科病理標本室收檢。

5.3.17.7 電子顯微鏡檢查

(1) 送檢單位先來病理檢驗科病理標本室取得標本固定瓶。

(2) 標本固定瓶需儲存在 2℃~8℃ 冰箱，並標示取得日期。

(3) 檢體應立刻放入電顯固定液（glutaraldehyde 戊二醛）中，檢體與固定液比例至少 1:10。

(4) 貼上病患識別資料及防偽標籤。

(5) 儘快送至病理檢驗科病理標本室收檢。

5.3.17.8 心臟切片病理檢查檢體

(1) 心臟移植後疑似排斥之病例

a. 取至少 3 塊組織（4 塊以上為佳）固定於 10% 中性福馬林。

b. 移植後六週內者，取 1 塊置生理食鹽水中送免疫螢光。移植六週後則不需要再送此項檢查。

c. 不需要送電鏡檢查。

(2) 疑似心肌病變（Cardiomyopathy）或心肌炎（Myocarditis）之病例。

a. 取 4 到 6 塊組織固定於 10% 中性福馬林。

b. 至少取 1 塊固定於電鏡固定液送電鏡檢查。

c. 一般不需要置生理食鹽水之標本，除非要做病毒培養。

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	36/157
文件名稱	檢體採集手冊						

(3) 欲評估 Anthracycline toxicity 之病例

a. 所有全部標本固定於電鏡固定液送電鏡檢查。

5.3.18 分子病理採檢須知，流程圖（如附件 7.10）注意事項（如附件 7.11）

5.3.18.1 須採血之基因檢測檢體

- (1) 使用專用管抽血量依採檢手冊規範，專用管需至病理組領取。
- (2) 自費品項採檢前先確認病人已繳費。
- (3) 護理師會協助病患填寫同意書。
- (4) Guardant 360 癌症基因液態切片檢查 (00R25165) 若遇周五，病患要在中午 12 點前抽血。
- (5) 基因檢測檢體常溫保存勿冰。

5.3.18.2 須採蠟塊基因檢測檢體

- (1) 病理組人員依據各委外單位檢驗項目之檢體需求，切取適量組織檢體，待玻片風乾後進行檢體打包程序後寄送。

5.3.19 各項檢驗項目檢體採集相關規定，包括：收費代碼、檢驗項目、檢體種類、檢體量、生物參考區間、容器、操作時間、報告天數等（如附件 7.4）。

5.3.20 委外代檢檢體採集相關規定，包括：檢驗項目、檢體種類、檢體量、生物參考區間、容器、操作時間、報告天數等，依代檢網站 <http://www.lezen.com.tw/data3.aspx> 為主。

5.3.21 採檢容器（如附件 7.5）。

5.4 檢體收件、審查及簽收

5.4.1 急診檢體

5.4.1.1 急診送檢檢體可由氣送系統或由勤務人員送達，收到急診檢體時，應立即確認條碼標籤（檢驗單）上檢驗項目與檢體種類、收集管使用及檢體標籤黏貼（如附件 7.3）是否合適，確認病人無誤後執行簽收。

5.4.1.2 簽收方式可由輸入容器/標籤(10 碼)進行批次簽收，或輸入單支檢體工作號/申請序號進行單支簽收。

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	37/157
文件名稱	檢體採集手冊						

5.4.1.3 對於無條碼標籤（檢驗單）、僅病患資料之急診檢體，血液氣體檢體、生化及血液凝固檢體、酒精或血中氨檢測則先上機檢驗。並填寫「口頭醫囑/報告口頭告知紀錄表」（QP-706-04）之後停機補輸及發報告。

5.4.1.4 檢驗項目含酒精檢測之檢體，須以「防偽標籤」黏貼，以確保檢體送檢過程之完整性。

5.4.2 病房檢體

5.4.2.1 病房採集檢體及檢體標籤黏貼（如附件 7.3）應依據病理檢驗科所訂之採檢注意事項辦理。

5.4.2.2 病房送檢檢體可由氣送系統或由勤務人員送達，氣送系統送檢前，整合系統送檢檢體流「運送容器」欄位請刷入運送桶條碼監控檢體流，由勤務人員送達之檢體必須執行點收動作。醫檢師在收到檢體後應確認條碼標籤上檢驗項目與檢體種類、收集管使用是否合適，確認無誤後執行簽收。

5.4.2.3 病房送出之尿液及血液氣體檢體，需於送檢標籤上註記採檢時間。於收到檢體後須審核若尿液檢體採檢超過一小時、血液氣體檢體採檢超過 30 分，則執行檢體重送。

5.4.3 門診檢體

5.4.3.1 發放容器：於門診檢驗室勾選發放容器並輸入申請序號進行列印標籤或備管機備管。

5.4.3.2 採檢作業：於門診檢驗室勾選採檢作業輸入申請序號進行簽收及列印標籤備管。

5.4.3.3 自動備管系統：於自動報到及自動備管於備管系統後插入健保卡，確認抽血項目及試管無誤後進行採檢。

5.4.3.4 真空採檢之檢體投入送檢軌道後，自動送至 3 樓實驗室並自動簽收及分類。

5.4.3.5 非真空採之檢體及其它類檢體請利用運輸梯傳送檢體，並於 3 樓實驗室收檢簽收。

5.4.3.6 門診檢驗室之收檢人員將無法使用氣送之檢體分類後，送至檢體中心，並隨時注意是否有急做檢體，儘速處

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	38/157
文件名稱	檢體採集手冊						

理。

5.4.4 檢體運送方式

5.4.4.1 病理檢驗科檢體氣送標準作業流程（如附件 7.6）處理。

5.4.4.2 尿液、痰、體液檢體及病理切片檢體，送檢時請再次確認容器是否有蓋緊。

5.4.4.3 室溫保存檢體：運送檢體時請以有蓋之檢體籃（盒）送件，以保障受檢人之隱私。

5.4.4.4 低溫保存檢體：運送檢體以低溫保存條件運送，以保障檢體品質。

5.4.4.5 凡疑似傳染病或具抗藥性菌株隔離之病患檢體，務必使用夾鍊袋標示或採專用檢體籃（盒）送檢；專用檢體籃（盒）須由送檢單位定期清潔與消毒。

5.4.4.6 病理檢體：固定時間請直接送至醫療大樓三樓病理檢驗科病理標本室與醫檢師對點後簽收。

5.4.4.7 運送檢體時，請直接送至本科，勿帶著檢體至其他科室洽公運，送檢體時請勿劇烈晃動。

5.5 檢體簽收後處理

5.5.1 待檢檢體

5.5.1.1 實驗室於各項檢驗非操作時間簽收後，依各組保存條件及存放位子規範辦理。

5.5.1.2 微生物科之檢體，棉棒檢體放置室溫，CSF 培養檢體、體液及接種過之培養皿（真菌除外）放置 35℃、尿液、痰液檢體放置於 2℃~8℃。

5.5.1.3 TLA 組檢體，檢體皆放儲存於 2℃~8℃，依項目需先離心。

5.5.1.4 委外項目儲存保存條件及檢體處理流程參閱「委外檢驗作業標準操作規範」。

5.5.1.5 病理檢體只代收細胞學，不代收病理檢體。

5.5.2 異常檢體之重送或退收：依照「檢體簽收、標示、處理及運送作業程序」處理，達退件標準之無法再採檢、不可接受檢體之特殊檢體、難易取得之檢體先通知收件單位，請

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	39/157
文件名稱	檢體採集手冊						

送件單位填具「不可接受檢體辨認責任書」(QP-701-02)簽署後，方可收件發報告。

5.5.3 檢體若需離心依下列規定執行離心動作

5.5.3.1 生化 SST 管 2000g/10 分鐘。

5.5.3.2 急件綠/灰頭生化檢體、藍頭血液凝固檢體 10000g/1 分鐘。

5.5.3.3 尿液生化檢體 (U-NA、Osmolarity)、體液生化檢體 2000g /10 分鐘。

5.5.3.4 尿液、體液檢體 500g/5 分鐘。

5.5.3.5 檢體如進自動軌道離心則為 2000g/10 分鐘。

5.5.3.6 血量較少且沒有 gel 的採血管，易因晃動造成血漿呈現略淡紅混濁，務必將血漿吸至內巢杯再重新離心一次。

5.5.3.7 微量小管分裝檢體上機程序

(1) 原小採血管貼上小條碼。

(2) 將大條碼貼於康式管上並插在檢體架。

(3) 一次取一支離心完成之原小採血管，吸出檢體於內巢杯再放置於相同號碼之條碼康式管後上機分析。

(4) 分裝小採血管檢體時，勿一次拿二支檢體於手上，避免誤取檢體。

5.6 檢驗項目加驗

5.6.1 口頭醫囑

5.6.1.1 檢驗科同仁得因應實際臨床醫療需求，接受醫師口頭檢驗醫囑，並依檢體採集一覽表(如附件 7.4)內可接受加做時效判斷是否接受加做。

5.6.1.2 將口頭檢驗醫囑登記於「口頭醫囑/報告口頭告知紀錄表」(QP-706-04)。

5.6.2 檢驗單醫囑

5.6.2.1 簽收後條碼貼紙交與各負責工作站之同仁。

5.6.2.2 若由臨床單位加做之檢驗項目會自動列印條碼至生化站條碼機，收到後簽收並由各負責工作站執行上機。

5.6.3 特異性過敏原免疫檢驗(30022C)項目加驗：一階過敏原檢體保存期限內可加驗，但最終已檢體狀態為主。

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	40/157
文件名稱	檢體採集手冊						

5.7 急做檢驗項目

5.7.1 急診急做發報時間為 40 分鐘內。

5.7.2 門診、住院急做發報時間為 60 分鐘內。

5.7.3 急做項目及採檢管請參考「檢體採集一覽表」(如附件 7.4)。

5.7.4 血庫急作輸血為 30 分鐘內發血。

5.8 3F 病理檢驗科收件時間

5.8.1 24 小時（病理檢體除外）。

5.8.2 組織/細胞病理收件時間

5.8.2.1 週一至週五：08:30~09:00、13:00~13:30 及 15:30~16:00 以上三時段,請直接送至醫療大樓三樓病理檢驗科病理標本室。

5.8.2.2 下班時間（16:00~翌日 8：00）及周六、日、國定假日採集之檢體只代收細胞學檢體，請送至病理檢驗科收檢窗口代收。

5.8.3 門診檢驗室服務時間：

5.8.3.1 週一：07:00~20:00

5.8.3.2 週二~週五：07:00~17:00

5.8.3.3 週六：07:00~12:00

5.8.3.4 颱風假、連假：同醫院公告門診為主。

5.9 常見之退檢原因

5.9.1 常見之退檢原因以檢體溶血、Clot、未貼標籤、檢體與檢驗單不符、檢體量不足、容器不符居多；其中溶血會使鉀、磷、NH₃、LDH、AST、ALCOHOL、Fe、PLT 之測定值上升，若檢體呈現中度或大量溶血，應再次採血。檢體 Clot 會影響檢測結果如：CBC、PT、APTT、ESR、GAS 等。可參閱「檢體退件原因代碼表及影響項目」(檢體簽收、標示、處理及運送作業程序 附件 7.2)。

5.9.2 如退件原因牽涉病人安全，須通報病安。如檢體標籤與申請單之病人資料不符、檢體無標籤、病人檢體錯置。

5.10 資訊系統故障之緊急處理

5.10.1 填寫「系統停機應變表單-病理檢驗科檢驗單」(QP-706-

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	41/157
文件名稱	檢體採集手冊						

02)。請將完成的報告於儀器列印出來，與手寫檢驗單釘在一起，並複印一份。正本氣送回護理站或請勤務人員協助將報告送至臨床單位，勤務人員領取報告時，需記錄領取人及領取報告時間，副本留在科室作為停機補輸用。

5.10.2 危險/急值需以電話通知並記錄。

5.11 保護個資政策

5.11.1 保密措施之政策：本科對檢驗結果依規定程序審查發出，對執行檢驗之人員及檢驗相關資料，均不得任意洩漏。

5.11.2 本科所有員工皆負有保密之責，檢驗結果以正式報告為準，檢驗結果除依規定之通報外，不得任意告知外界之其他人員，對受檢病患資料予以保密，並需對檢體防護以避免調換、錯誤。

5.12 公正性

5.12.1 實驗室內活動應公正執行。

5.12.2 實驗室應對實驗室內活動公正性負責，且不應允許商業、財務或其他壓力危害到公正性。

5.13 投訴程序

5.13.1 對於本實驗室有任何問題詢問或是反映意見，可用下列方式，聯絡屏東榮民總醫院病理檢驗科（位於本院醫療大樓一、三樓）抽血及收檢櫃台。

5.13.2 病理檢驗科連絡電話：08-7557885 分機 84801、84830、84840。

5.13.3 院長信箱皆放置有民眾反映意見之單張，定期由院方人員進行統整，由專人聯絡回覆。

6、參考文件

6.1 ISO 15189：2022 第 7.2 章。

6.2 台灣醫事檢驗學會 醫療機構的檢驗前作業指引 TSLM-PG-SP-04(2)

6.3 QuantiFERON®-TB Gold Plus Blood Collection Tubes Package Insert

7、附件

文件種類	品保程序	文件編號	PLM-QP-SOP-001	版次	2	頁碼	42/157
文件名稱	檢體採集手冊						

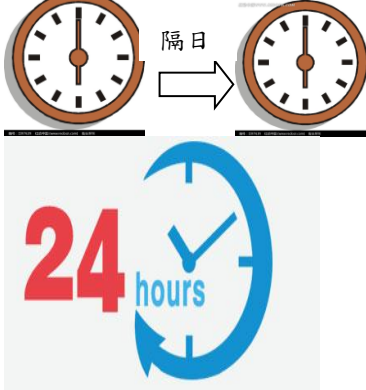
- 7.1 檢體管制處理流程
- 7.2 檢體採檢衛教單
- 7.3 檢體條碼黏貼方法說明
- 7.4 檢體採集一覽表
- 7.5 檢體採集容器一覽表
- 7.6 病理檢驗科檢體氣送標準作業流程
- 7.7 檢驗項目允許加做時限
- 7.8 IGRA-QFT-PLUS 採血操作指引
- 7.9 孕婦乙型鏈球菌篩檢採檢須知
- 7.10 分子病理採檢流程圖
- 7.11 分子病理採檢注意事項
- 7.12 臨產婦及新生兒 HIV 快篩試劑使用流程

附件 7.1 檢體管制處理流程

流程	權責	相關文件
<pre> graph TD A([病人身份辨識]) --> B[檢體採集] B --> C{檢體收件} C -- YES --> D[檢體分發] C -- NO --> E[檢體退件] D --> F{檢驗部門} F -- YES --> G[進行檢驗] F -- NO --> E G --> H[完報] H --> I[檢體保存] I --> J([檢體處理]) </pre>	承辦醫檢師 承辦醫檢師 承辦醫檢師 承辦醫檢師 承辦醫檢師 承辦醫檢師 承辦醫檢師	檢體採集手冊 檢體簽收、 標示、處理 及運送作業 程序 檢體退件紀錄表 電腦紀錄 檢驗報告管理作 業程序 實驗室安全標準作業 流程

附件 7.2 檢體採檢衛教單

24 小時尿液收集方法

1.採檢前	2.採檢過程	3.送檢流程
 圖片取自 PIXTA 網站	 尿液收集桶 棕頭管	
❶ 第 1 天早晨起床將第 1 次的尿液完全排出並丟棄。 ↓ ❷ 紀錄當時的時間是幾點幾分。 ↓ ❸ 此後白天或夜晚，所有排出的尿液都收集在指定容器。	❹ 第 2 天早晨起床，到紀錄同一時間，不論有沒有尿意，都要排出尿液收集。 ↓ ❺ 紀錄總尿量(約 ml)於尿管醫囑條碼上。 注意事項：24 小時內每一次尿液都須收集至收集桶並蓋上蓋子，置 2℃~8℃ 冷藏。	❻ 搖晃混合尿液容器，從容器內取出 10m 於尿管、蓋好瓶蓋，請當日送至病理檢驗科。

門診檢驗室服務時間為週一：07：00~20：00；週二到週五：07：00~17：00；

週六：07：00~12：00

如有疑問請洽病理檢驗科諮詢，諮詢電話：08-7557885 分機 84830、84840

屏東榮民總醫院永遠關心您

24小時尿液採檢須知 (VMA、Catecholamine、5-HIAA、17-KS、17-OHCS)

一、準備容器：

1. 紅尿管1支
2. 10 mL 6N 鹽酸2支(操作時請小心)
(每2000 mL 尿液需倒10 mL 6N HCl 一管)
3. 2000-3000 mL收集桶1桶
4. 塑膠滴管1支
5. 鳥嘴尿杯1個

二、注意事項：

1. 防腐劑乃6N HCl (鹽酸)，有腐蝕性，請隨時蓋緊並小心使用；若接觸衣服、皮膚、或眼睛，請立即以大量清水沖洗，必要時尋求醫療。若有誤食且患者當時清醒，立刻服用大量開水並即時就醫。
2. 女性月經期間請勿採檢。
3. 採檢前3 天禁食巧克力、咖啡、香蕉、柑橘類水果、**酪梨、啤酒、葡萄酒、茶、可可、香草、胡桃**、Aspirin 及抗血壓藥，以免引起假性增高。(因疾病導致無法於採檢前3 天禁食Aspirin 及抗血壓藥，請徵詢醫師同意。)

三、收集尿液：

1. 檢查需儲存留取24 小時解出的小便，請依照下列留法留取小便：
2. 第一次收集尿液留進收集桶後，請小心倒入一管鹽酸，混和均勻後以避免尿液變質影響檢驗報告，並將收集桶置於冰箱冷藏保存。在此之後所解出來的小便，都要收集。尿液收集桶開始留尿後，請持續保存於冰箱冷藏，要留尿液時再取出收集桶即可
3. 收集完24 小時尿液後，請務必**記錄24 小時總尿量 (mL)**於尿管醫囑條碼上。將全部尿液請混合均勻，**並取10 mL 尿液倒入1 管紅頭尿管內**，送至1樓門診檢驗室抽血櫃台。
例如：早晨6點起床後之第一次尿液不要(因為膀胱裡的小便是屬於6點以前的，不需要收集。)。此後每一次尿液都要收集起來，直到隔日早晨6點起床後之第一次尿液都要尿入收集桶中。

門診檢驗室服務時間

週一：07:00~20:00; 週二~週五：07:00~17:00; 週六：07:00~12:00

如有疑問請洽病理檢驗科諮詢，諮詢電話:08-7557885 分機84830、84840

屏東榮民總醫院永遠關心您

痰液檢體收集步驟

前言：為了確保收集痰液檢體之完整性，請務必依照下列步驟採集檢體。

一、請收集早晨的一口痰；咳痰前請先以「**開水**」漱口(不要用市售漱口水)，避免因食物或藥物殘留在口腔而影響檢驗結果。

☐連續收集_____天(一天一套痰液)。

☐收集日期為：_____。

二、先把採集瓶的瓶蓋打開，注意雙手不要觸碰到瓶子及瓶蓋內部。

三、咳痰時應先深呼吸再用力咳出肺部深處的痰，而不是咳出唾液(口水)或喉嚨分泌物；將痰液直接咳入採集瓶內。

四、痰液咳入採集瓶後，請將瓶蓋鎖緊，避免痰液流出。

注意事項：

1. 一般痰液檢查時若無法立即送達，請暫時存放於冰箱冷藏室，並儘快送至本院一樓門診檢驗室。
2. 咳血痰或膿性痰皆不適宜做細胞學檢查，待咳血稍減或膿改善後再送檢。
3. 若是檢驗細胞學檢查，痰液檢體請務必當天收集，並於早上10 點前送至一樓門診檢驗室。請勿將3天痰液一次送檢，以免影響篩檢品質。
4. 如果痰液檢體不合格(口水/瓶內有他物/檢體量不足)導致無法檢驗時，將予以退件，需重新收集檢體。

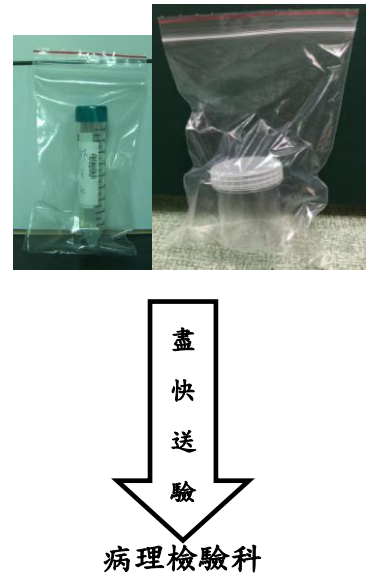
門診檢驗室服務時間

週一：07:00~20:00; 週二~週五：07:00~17:00; 週六：07:00~12:00

如有疑問請洽病理檢驗科諮詢，諮詢電話:08-7557885 分機84830、84840

屏東榮民總醫院永遠關心您

結核菌（痰液）培養採集須知

1.採檢前	2.採檢過程	3.送檢流程
 圖片取自 PIXTA 網站 https://www.google.com.tw/search?safe=off&rlz=1C1AOHY_zh-TWTW708TW708&biw=1280&bih=889&tbn=isch&sa=1&q=%E7%97%B0&oq=%E7%97%B0&gs_l=img.3.0110.2413.3880.0.5053.2.2.0.0.0.66.112.2.0.0.1r.114.64.ima.0.2.110.zDVXWINWVrwdimor	 https://www.google.com.tw/search?safe=off&rlz=1C1AOHY_zh-TWTW708TW708&biw=1280&bih=889&tbn=isch&sa=1&q=sputum&oq	 盡快送驗 病理檢驗科 
注意事項： ①以清晨第一口痰為佳。 ②檢體不可有菜渣、口水污染。	①先以開水漱口 ↓ ②用力咳出肺部深處 ↓ ③咳入無菌容器內 ↓ ④將螺旋蓋蓋好 ↓ ⑤放入塑膠夾鏈袋	⑥未能一小時內送驗，需放置在 2-8℃ 冰箱冷藏。 *結核菌檢查可冷藏<72 小時，但請採檢第三天當天送檢。 ↓ ⑦請當日與檢查單送至病理檢驗科。

如有疑問請洽病理檢驗科諮詢，諮詢電話:08-7557885 分機84830、84840

屏東榮民總醫院永遠關心您

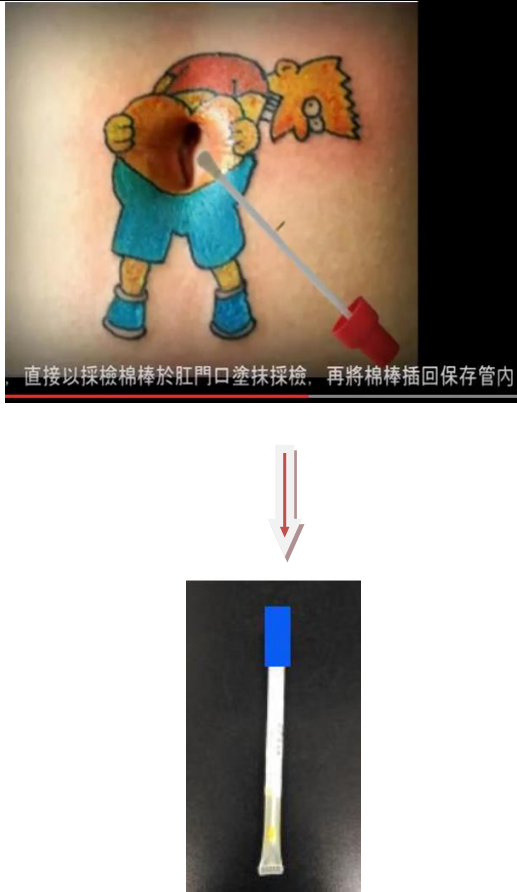
糞便檢查之收集注意事項

1.採檢前	2.採檢過程	3.送檢流程
 禁止食用特定食物	 集卵瓶 糞便收集盒	 盡快 送驗 病理檢驗科
❶ 糞便收集前三天禁用食物(寄生蟲卵/阿米巴檢驗不需要) ①肉類 ②含血食物 ③未煮熟的蔬菜 ④鐵劑 ⑤阿斯匹靈 ⑥維他命C	❷ 用專用糞便收集盒 ↓ ❸ 挖取沒沾到水的糞便檢體 ↓ ❹ 約拇指頭 (1g)大小放入盒內 ↓ ❺ 不可用衛生紙包裹 ↓ ❻ 糞便收集盒放入夾鏈袋	❼ 寄生蟲卵—濃縮法、阿米巴檢驗請一小時內室溫送驗。 一般糞便檢查未能一小時內送驗，需放置在 2-8℃ 冰箱冷藏，但請當日送檢。 ↓ ❽ 請當日送至病理檢驗科。

如有疑問請洽病理檢驗科諮詢，諮詢電話:08-7557885 分機84830、84840

屏東榮民總醫院永遠關心您

糞便細菌培養採集須知

1.採檢前	2.採檢過程	3.送檢流程
 	 直接以採檢棉棒於肛門口塗抹採檢，再將棉棒插回保存管內	 盡快送驗 ↓ 病理檢驗科 
❶ 先標示採檢容器 ❷ 以肥皂水及清水將肛門周圍清洗乾淨	❸ 直接採取糞便或採集直腸檢體(用拭子插入肛門約 3-5 公分深，並輕輕旋轉) ↓ ❹ 將棉棒放回無菌運送培養管，蓋緊後送檢	❺ 採集後於室溫立即，若無法立即送檢，請先放置於室溫，且不超过 24 小時 ↓ ❻ 請當日送至病理檢驗科。

如有疑問請洽病理檢驗科諮詢，諮詢電話:08-7557885 分機 84830、84840

屏東榮民總醫院永遠關心您

蟯蟲檢查膠紙衛教

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。
2. 撕開浮貼膠紙，用上膠面(綠色圓圈)，對準肛門，手指用力壓貼5-6下，重新粘上浮貼膠紙，完成第一日採樣。
3. 同樣方法，第二日再作一次。做完後要把浮貼膠紙丟棄，並以對折線為中心對折膠紙(圓圈對圓圈)，放入小封套。



精液採檢衛教單

檢體採檢

1. 採集精液檢體時需先禁慾三天。
2. 手淫法：收集一次全量的精液於圓底無菌杯。
3. 請勿採用性交中斷法或使用保險套收集精液。
4. 若有精液遺漏須告知收檢人員。
5. 採檢後請在容器標籤上註明採檢時間。

存放溫度及送檢時限

1. 精液檢體請儘量靠近身體，利用體溫保存。
2. 立即於半小時之內送達門診檢驗室。
3. 請於平日早上8點至早上10點間送至門診檢驗室抽血櫃台。

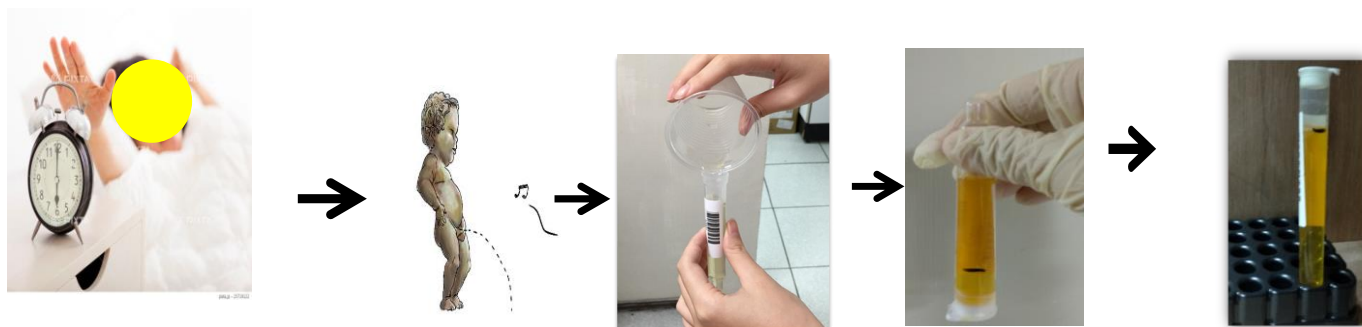
如有疑問請洽病理檢驗科諮詢，諮詢電話:08-7557885 分機84830、84840

門診檢驗室服務時間為週一：07：00~20：00；週二到週五：07：00~17：00；週六：07：00~12：00

屏東榮民總醫院永遠關心您

國中小學童尿液檢體收集注意事項

1. 為了避免影響結果，檢查的前一天晚上禁止服(食)用含有維他命C的藥品、果汁及可樂等清涼飲料。
2. 就寢前請將尿液排放乾淨。
3. 早上起床的第一次尿，先排掉一小部分(取中段尿)，尿入尿杯中，再將尿管蓋子撥開，倒入提供之尿管裝好(至少8分滿)，並將蓋子蓋緊。
4. 蓋子蓋緊後，將尿管蓋子朝下測試是否會滲漏，蓋妥後帶回學校交給老師。



1. 早上起床的第一次尿，取中段尿，
尿入尿杯中

2. 倒入尿液(至
少8分滿)

3. 蓋子蓋緊，
將尿管朝下測
試是否會滲漏

4. 蓋妥後帶回
學校交給老師

門診檢驗室服務時間為週一：07：00~20：00；週二到週五：07：00~17：00；
週六：07：00~12：00

如有疑問請洽病理檢驗科諮詢，諮詢電話：08-7557885 分機 84830、84840

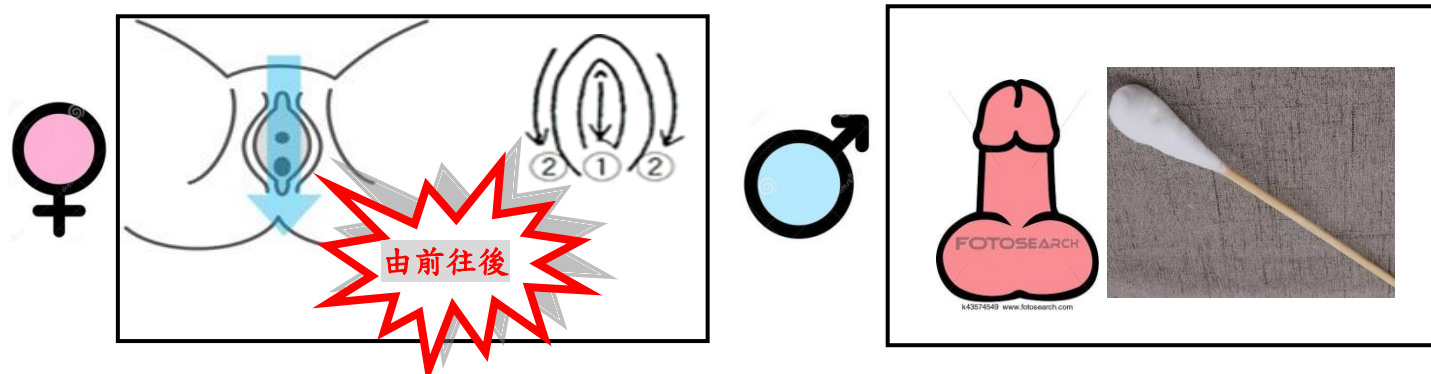
屏東榮民總醫院永遠關心您

尿液培養採檢須知

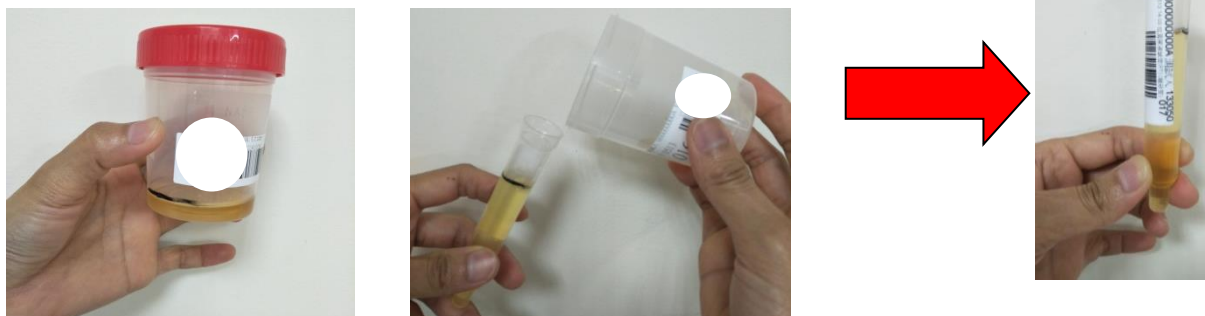
① 洗手



② 清潔會陰部及尿道口消毒



③ 留中段尿至無菌尿杯，再倒入尿管約八分滿 10mL



④ 採尿後，將檢體拿回檢驗科



不可再倒回無菌尿杯

注意事項

※採檢後，請在 1 小時 內送至檢驗科！
※如無法立刻送檢，請冷藏在 2-8°C 冰箱。請勿超過 4 小時！

如有疑問請洽病理檢驗科諮詢，諮詢電話：

08-7557885 分機 84830、84840

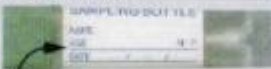
屏東榮民總醫院永遠關心您

圖表 02 免疫法糞便檢體採集

免疫法糞便檢體採集步驟

1

請先在標籤上清楚寫上姓名等資料



※請務必寫上採便的日期與時間



1. 旋轉瓶蓋
2. 向上拔開

※若糞便檢體刮取太多，可能無法得到正確的檢驗結果

2



如圖示在整條大便上以輕劃方式刮取檢體

刮取量



刮取量約為將刮取溝槽完全覆蓋即可

3



插入後，將蓋子用力押緊

有“喀”一聲才有蓋緊

放入採便管專用塑膠袋交給收取檢體的人員

※插入後請不要再拔開

※保存在陰涼的場所

注意事項：

- 請先在標籤上寫上姓名、年齡以及採便日期。
 - 請按照上圖所示方式採取檢體，採完後放入綠色塑膠袋中，交付前應存放於避光陰涼的場所。
 - 請勿將管瓶中的液體倒出、或任意於瓶中加入水。
 - 大便過硬時可加水弄濕，待其軟化時再以採便棒刮取。若遇水便情形不易採樣時，請改日再取。
 - 遇痔瘡出血或女性月經期間，請暫停採便檢體。
 - 使用座式馬桶時，為避免大便掉入水中不易採樣，請往前坐或反坐。並在便器內斜面上先鋪上衛生紙以方便採集。
- ※請珍惜醫療資源！將採集完畢之容器交回指定醫療院所或衛生局、所。

附件 7.3 檢體條碼黏貼方法說明

★條碼貼紙訊息



★條碼黏貼方法

1. 條碼黏貼，條碼朝上，短管條碼貼紙盡量貼齊蓋緣。



2. 留下可觀察血清狀態、檢體量或是否凝固之空間。



制定日：20221101

修訂日：20241005

附件 7.4

檢體採檢一覽表

生化免疫檢驗項目 執行單位：生物化學科 CHEM (聯絡電話: 84850、84851)											
收費碼	健保碼	醫囑名稱	醫囑名稱 中文	報告天數 (工作日)	檢體類別	採檢容器	檢體 量(ml)	可接受加 做時效	操作 時間	生物參考區間 (單位)	注意事項
00R39256	R	25-OH- vitamin D, pay self	25-氫氧基 維生素 D	3	BLOOD	黃頭管	3	不接受	W1、 3、5	6.6-49.9 ng/mL	
14040001	14040C	Ab-HAV IgG	A 型肝炎 病毒 IgG 抗體	3	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1、 3、5	< 1.00 S/CO Non-Reactive	
14039001	14039C	Ab-HAV IgM	A 型肝炎 病毒 IgM 抗體	3	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1、 3、5	< 0.80 S/CO Non-Reactive， 0.80-1.20 S/CO： Grayzone， >1.20 S/CO： Reactive	
14037001	14037C	Ab-HBc	B 型肝炎 核心抗體	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1- W5	< 1.00 S/CO Non-Reactive	
14038001	14038C	Ab-HBc IgM	B 型肝炎 早期核心 免疫球蛋 白抗體	3	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1、 3、5	< 1.00 S/CO Non-Reactive	
14036001	14036C	Ab-HBe	B 型肝炎 E 抗體	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1- W5	> 1.00 S/CO Non-Reactive	
14033001	14033C	Ab-HBs	B 型肝炎 表面抗體	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1- W5	≥ 10.0 mIU/mL Protective	
12007001	12007C	AFP	α-胎兒蛋 白檢驗	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1- W5	≤8.78 ng/mL	
09038001	09038C	ALB,	白蛋白	急診：40 分；門 診、住院	BLOOD	綠/黃頭 管	3	8 小時	每天	3.8-5.3 g/dL	

				急做 1 小時；非急：1 天							
09027001	09027C	ALP	鹼性磷脂酶	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	BLOOD	綠/黃頭管	3	8 小時	每天	M (>=20years):43-115 ; F(18-49 years):33-98 U/L	
09037002	09037C	AMMONIA	血氨	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	BLOOD	紫頭管	3	不接受	每天	17-80 ug/dL	冰浴後迅速送檢
09017001	09017C	AMYLASE	澱粉酶	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	BLOOD	綠/黃頭管	3	8 小時	每天	44-132 U/L	
12004003	12004C	Antistreptolysin-O(ASLO, quantita	抗鏈球菌溶血素 O (定量)	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	每天	0~200 IU/mL	
12068001	12068C	Anti-Thyroglobulin Ab	甲狀腺球蛋白抗體	3	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1、3、5	< 4.11 IU/mL	
12054002	12054B	Anti-TPO Ab	抗甲狀腺過氧化抗體	3	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1、3、5	< 5.61 IU/mL	
12022001	12022C	Beta-HCG	人類絨毛膜性腺激素—乙亞	急診：40 分；門診、住院	BLOOD	綠/黃頭管	3	8 小時	每天	Non pregnant women: < 5 mIU/mL	

			單位	急做 1 小時；非急：1 天							
09038002	09038C	BF-ALB,	體液中白蛋白	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	Body fluid	棕頭管	3	8 小時	每天	NA g/dL	
09017005	09017C	BF-AMYL	體液中澱粉酶	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	Body fluid	棕頭管	3	8 小時	每天	NA U/L	
09001003	09001C	BF-CHOL,	體液中膽固醇	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	Body fluid	棕頭管	3	8 小時	每天	NA mg/dL	
09023005	09023C	BF-CL,	體液中氯值	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	Body fluid	棕頭管	3	8 小時	每天	NA mmol/L	
09059002	09059B	BF-LAC	體液中乳酸	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	Body fluid	棕頭管	3	不接受	每天	NA mg/dL	冰浴後迅速送檢
09033002	09033C	BF-LDH,	體液中乳	急診：40	Body	棕頭管	3	8 小時	每天	NA U/L	

			酸脫氫酶	分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	fluid						
09040005	09040C	BF- PROTEIN,	體液中蛋 白質	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	Body fluid	棕頭管	3	8 小時	每天	NA g/dL	
09005011	09005C	BF- SUGAR,	體液中葡 萄糖	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	Body fluid	棕頭管	3	1 小時	每天	NA mg/dL	
09004002	09004C	BF-TG,	體液中性 脂肪	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	Body fluid	棕頭管	3	8 小時	每天	NA mg/dL	
09041005	09041B	Blood gas analysis (CHEM)	血液氣體 分析	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	BLOOD	氣體管	1	不接受	每天	pH : 7.35 ~ 7.45 pCO2 : 35 ~ 48 mmHg pO2 : 83 ~ 108 mmHg HCO3- : 18.0 ~ 23.0 mmol/L BE(B) : -2.0 ~ +3.0 mmol/L Sat O2 : 95 ~	請排除空氣 後，冰浴後 迅速送檢

										98%	
0904017	09041B	Blood gas analysis (vein)	血液氣體分析 (靜脈)	急診：40分；門診、住院急做1小時；非急：1天	BLOOD	氣體管	1	不接受	每天	pH: 7.32~7.43 pCO2: 35~50 mmHg pO2: 30~50 mmHg HCO3-: 22~30 mmol/L BE(B): N/A Sat O2: 60 ~80 %	請排除空氣後，冰浴後迅速送檢
12193001	12193C	BNP	B型利鈉尿素	急診：40分；門診、住院急做1小時；非急：1天	BLOOD	紫頭管	3	4小時	每天	<100 pg/mL	
09015009	09015C	Boby Fluid-Creatinine	體液—肌酸酐	急診：40分；門診、住院急做1小時；非急：1天	Body fluid	棕頭管	3	8小時	每天	NA mg/dL	
09064002	09064C	Body fluid - LIPASE	體液—解脂酶	急診：40分；門診、住院急做1小時；非急：1天	Body fluid	棕頭管	3	8小時	每天	NA U/L	
09029002	09029C	Body fluid - Total Bilirubin	體液—總膽紅素	急診：40分；門診、住院急做1小時；非急：1天	Body fluid	棕頭管	3	4小時	每天	NA mg/dL	

09002003	09002C	BUN,	血中尿素 氮	急診：40 分；門 診、住院 急做1小 時；非 急：1天	BLOOD	綠/黃頭 管	3	8 小時	每天	8.0-20.0mg/dL	
12034001	12034B	C3	第三補體	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	每天	90-180 mg/dL	
12038001	12038B	C4	第四補體	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	每天	10-40 mg/dL	
09011001	09011C	CA,	鈣	急診：40 分；門 診、住院 急做1小 時；非 急：1天	BLOOD	綠/黃頭 管	3	8 小時	每天	8.8-10.2 mg/dL	
12077001	12077C	CA-125	腫瘤抗原 — 1 2 5	1	BLOOD	綠/黃頭 管	3	8 小時	W1- W5	≤35 U/mL	
12078002	12078C	CA-153	腫瘤標記 — 1 5 3	1	BLOOD	綠/黃頭 管	3	8 小時	W1- W5	≤31.3 U/mL	
12079001	12079C	CA-199	腫瘤— 1 9 9	1	BLOOD	綠/黃頭 管	3	8 小時	W1- W5	≤37 U/mL	
10804001	10804B	Carboxylh emoglobi n	一氧化碳 血紅素	急診：40 分；門 診、住院 急做1小 時；非 急：1天	BLOOD	氣體管	1	不接受	每天	0.5 ~ 1.5%	請排除空氣 後，冰浴後 迅速送檢
09023006	09023C	C-CL	腦脊髓液 中氯值	急診：40 分；門 診、住院 急做1小 時；非 急：1天	CSF	棕頭管	3	8 小時	每天	NA mmol/L	
12021001	12021C	CEA(EIA/ LIA)	胚胎致癌 抗原	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1- W5	≤5 ng/mL	

09001002	09001C	CHOL	膽固醇	急診：40分；門診、住院急做1小時；非急：1天	BLOOD	綠/黃頭管	3	8 小時	每天	<200mg/dL	病人應空腹八小時以上
09032001	09032C	CK	肌酸磷化酶	急診：40分；門診、住院急做1小時；非急：1天	BLOOD	綠/黃頭管	3	8 小時	每天	M: 62-287 U/L,F: 45-163 U/L	
09071001	09071C	CK-MB,	肌酸磷化酶—MB	急診：40分；門診、住院急做1小時；非急：1天	BLOOD	綠/黃頭管	3	8 小時	每天	<25 U/L	
09023001	09023C	CL,	氯	急診：40分；門診、住院急做1小時；非急：1天	BLOOD	綠/黃頭管	3	8 小時	每天	98-107 mmol/L	
09113001	09113C	Cortisol	腎上腺皮質素	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1-W5	Before 10 a.m/3.7 - 19.4 µg/dL After 5 p.m/2.9 - 17.3 µg/dL	
09113003	09113C	Cortisol(A M)	腎上腺皮質素(上午)	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1-W5	3.7 - 19.4 µg/dL	
09113004	09113C	Cortisol(P M)	腎上腺皮質素(下)	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1-W5	2.9 - 17.3 µg/dL	

			午)								
09128001	09128C	C-Peptide	C-胜鏈胰 島素免疫 分析	1	BLOOD	黃頭管	3	不接受	W1- W5	0.78-5.19 ng/mL	病人應空腹 八小時以上
09040006	09040C	C- PROTEIN	腦脊髓液 中蛋白質	急診：40 分；門 診、住院 急做1小 時；非 急：1天	CSF	棕頭管	3	8小時	每天	8-43 mg/dl	
09015004	09015C	CREA,	肌酸酐	急診：40 分；門 診、住院 急做1小 時；非 急：1天	BLOOD	綠/黃頭 管	3	8小時	每天	M: 0.72-1.18 mg/dL , F: 0.55- 1.02 mg/dL	
09059003	09059B	CSF-LAC	腦脊髓液 中乳酸	急診：40 分；門 診、住院 急做1小 時；非 急：1天	CSF	棕頭管	3	不接受	每天	10.0 – 60.0 mg/dl (neonate) 10.0 – 40.0 mg/dl (3 -10 days old) 10.0 - 25 .0mg/dl (> 10 days old) 10.0 – 22.0 mg/dl (adult)	冰浴後迅速 送檢
09005005	09005C	C-SUGAR,	腦脊髓液 中脲值	急診：40 分；門 診、住院 急做1小 時；非 急：1天	CSF	棕頭管	3	1小時	每天	Children: 60-80 mg/dl , Children: 60-80 mg/dl	
09030001	09030C	D.BIL,	直接膽紅 素	急診：40 分；門 診、住院	BLOOD	綠/黃頭 管	3	4小時	每天	0-0.40 mg/dL	無法立即送 檢請避光

				急做 1 小時；非急：1 天							
09127001 (00R3732 0 自費)	09127C	E2	雌二酮	3	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1、 3、5	Follicular Phase 21-251 pg/mL Mid-Cycle Phase 38-649 pg/mL Luteal Phase 21-312 pg/mL ostmenopausal Females not on HRT < 10 - 28 pg/mL Postmenopausal Females on HRT* < 10 - 144 pg/mL Males 11-44 pg/mL	
10807001	10807B	Ethyl alcohol(A LC)	酒精	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	BLOOD	綠/黃頭 管	3	不接受	每天	<30 mg/dL	避免酒精消 毒，防偽標 籤封口送檢
09020001	09020C	Fe	鐵	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	BLOOD	綠/黃頭 管	3	8 小時	每天	M: 54-181 ug/dL，F: 43- 172 ug/dL	
09035001	09035C	Fe+TIBC	總鐵結合 能力	急診：40 分；門 診、住院	BLOOD	綠/黃頭 管	3	8 小時	每天	Fe： M: 54-181 ug/dL F: 43-172 ug/dL	

				急做 1 小時；非急：1 天						TIBC : 250-400 ug/dl	
12116003	12116C	Ferritin	鐵蛋白	3	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1、3、5	Males : 21.81-274.66 ng/mL , Females : 4.63-204.0 ng/mL	
09130001	09130C	Folate	葉酸	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1-W5	3.1-20.5 ng/mL	檢體避光、病人應空腹八小時以上
24007001	24007B	Free Ca,	游離鈣	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	BLOOD	氣體管	2	不接受	每天	1.15 ~ 1.35 mmol/L	請排除空氣後，採檢後迅速冰運送檢
12198001	12198C	Free PSA	游離攝護腺特異抗原	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1-W5	ng/mL.與 TPSA 計算 Ratio，無建議參考值	
12198S01	12198C	Free PSA & PSA	游離攝護腺特異抗原及攝護腺特異抗原	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	每天	ng/mL.與 TPSA 計算 Ratio，無建議參考值	
09107001	09107C	Free T3	游離三碘甲狀腺素測定	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1-W5	1.58-3.91 pg/mL	
09106001	09106C	Free T4	游離甲狀腺素	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	BLOOD	綠/黃頭管	3	8 小時	每天	0.70-1.48 ng/dL	
09125001	09125C	FSH	濾泡刺激	3	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1、	Normal	

			素						3、5	Menstruating Females: Follicular Phase: 3.03 - 8.08 mIU/mL Mid-Cycle Phase: 2.55 - 16.69 mIU/mL Luteal Phase: 1.38 - 5.47 mIU/mL Postmenopausal Females: 26.72 - 133.41 mIU/mL Males: 0.95 - 11.95 mIU/mL Follicular Phase: 3.03 - 8.08 mIU/mL Mid-Cycle Phase: 2.55 - 16.69 mIU/mL Luteal Phase: 1.38 - 5.47 mIU/mL Postmenopausal Females: 26.72 - 133.41 mIU/mL Males: 0.95 - 11.95 mIU/mL	
09031001	09031C	GGT,	γ-麴胺醯轉移酶	急診：40分；門診、住院急做1小	BLOOD	綠/黃頭管	3	8 小時	每天	16-73U/L	

				時；非 急：1 天							
09005006	09005C	GLU, 1HRS PC	血糖（飯 後一小時）	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	BLOOD	綠/黃頭 管	3	1 小時	每天	<180mg/dL	於吃第一口 食物後準 1 小時抽血
09140002	09140C	GLU, 2HRS PC	血糖（飯 後二小時）	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	BLOOD	綠/黃頭 管	3	1 小時	每天	<140mg/dL	於吃第一口 食物後準 2 小時抽血
09005004	09005C	GLU, FASTING	血糖（飯 前）	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	BLOOD	綠/黃頭 管	3	1 小時	每天	飯前血糖： 70~99mg/dL;	病人應空腹 八小時以上
09005013	09140C	Glucose AC (One touch)	飯前血糖 （血糖 機）	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	BLOOD	指尖血	指尖 血 (1uL)	不接受	每天	70-100mg/dL	病人應空腹 八小時以上
09140003	09140C	Glucose PC (One touch)	飯後血糖 （血糖 機）	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	BLOOD	指尖血	指尖 血 (1uL)	不接受	每天	< 140 mg/dL	
09025001	09025C	GOT,	血清麩胺 酸苯醋酸	急診：40 分；門	BLOOD	綠/黃頭 管	3	8 小時	每天	8-38 U/L	

			轉氨基酶	診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天							
09026001	09026C	GPT,	血清麩胺 酸丙酮酸 轉氨基酶	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	BLOOD	綠/黃頭 管	3	8 小時	每天	4-44 U/L	
09006001	09006C	Hb A1c	糖化血紅 素	1	BLOOD	紫頭管	3	24 小時	W1- W5	M/F:4.0-6.0 %	
14035001	14035C	HBeAg	B 型肝炎 E 抗原	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1- W5	< 1.00 S/CO Non-Reactive	
14032002	14032C	HBsAg	B 型肝炎 表面抗原	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1- W5	< 1.00 S/CO Non-reactive	
14051001	14051C	HCV Ab	丙型肝炎 抗體	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1- W5	< 1.00 S/CO Non-Reactive	
09043001	09043C	HDL-C	高密度脂 蛋白－膽 固醇	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	BLOOD	綠/黃頭 管	3	8 小時	每天	≥40 mg/dL	病人應空腹 八小時以上
09043S01	09043C	HDL-C & CHOL.T.,L DL-C,	血脂肪	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	BLOOD	綠/黃頭 管	3	8 小時	每天	套組	病人應空腹 八小時以上
09099002	09099C	High Sensitivity Troponin I	高敏感度 心肌旋轉 蛋白 I	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小	BLOOD	綠/黃頭 管	3	2 小時	每天	Male: ≤34.2 pg/mL , Female:≤ 15.6 pg/mL	

				時；非 急：1 天							
12015001	12015C	High-sensitivity CRP	高敏感度 C 反應蛋白	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	BLOOD	綠/黃頭管	3	8 小時	每天	<0.3 mg/dL	
14082001	14082B	HIV Ag/Ab Combo Test	H I V 感 染檢查	3(針扎 1 天)	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1、 3、5	<1.00 S/CO : NON-REACTIVE	
E3002001	E3002C	HIV test (Pregnant)	H I V 感 染檢查 (孕婦篩 檢專用)	3	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1、 3、5	<1.00 S/CO : NON-REACTIVE	
14075002	14075C	HIV Test (STD screen)	H I V 感 染檢查 (性病、 肝炎通報 篩檢專 用)	3	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1、 3、5	<1.00 S/CO : NON-REACTIVE	
12151001	12151C	Homocysteine	高半胱胺酸	1	BLOOD	綠/黃頭管	3	不接受	每天	<15 umol/L	冰浴後迅速送檢
09093001	09093B	ICG TEST	肝臟機能 I C G 色素檢查	1	BLOOD	綠頭管	3	不接受	W2.W 5	R15<10%	禁食十小時以上，檢體避光
12027001	12027B	IgA	免疫球蛋白 A	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	每天	70-400 mg/dL	
12031002	12031C	IgE	免疫球蛋白 E	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	每天	1~12 month:<15 IU/mL. 1~5 year:<60 IU/mL, 6~9 year:<90 IU/mL.	

										10~15 year:<200 IU/mL Adult:<100 IU/mL	
12025001	12025B	IgG	免疫球蛋白G	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	每天	700-1600 mg/dL	
12029001	12029B	IgM	免疫球蛋白M	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	每天	40-230 mg/dL	
09103002	09103C	Insulin (IRI)	血清胰島 素測定	1	BLOOD	黃頭管	3	不接受	W1- W5	2-25 uU/mL	冰浴後迅速 送檢
09122003	09122C	Intact PTH (EIA/LIA)	完整副甲 狀腺素	1	BLOOD	黃頭管	3	不接受	W1- W5	15-68.3pg/mL	冰浴後迅速 送檢
09012001	09012C	IP,	無機磷	急診：40 分；門 診、住院 急做1小 時；非 急：1天	BLOOD	綠/黃頭 管	3	8 小時	每天	2.7-4.5mg/dL	病人應空腹 八小時以上
09022001	09022C	K,	鉀	急診：40 分；門 診、住院 急做1小 時；非 急：1天	BLOOD	綠/黃頭 管	3	8 小時	每天	3.5-5.1 mmol/L	
09059001	09059B	LACTATE	乳酸	急診：40 分；門 診、住院 急做1小 時；非 急：1天	BLOOD	灰頭管	2	不接受	每天	4.5-19.8 mg/dL	冰浴後迅速 送檢
09033001	09033C	LDH,	乳酸脫氫 酶	急診：40 分；門 診、住院	BLOOD	綠/黃頭 管	3	8 小時	每天	124-222 U/L	

				急做 1 小時；非急：1 天							
09044001	09044C	LDL-C	低密度脂蛋白	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	BLOOD	綠/黃頭管	3	8 小時	每天	<140mg/dL	病人應空腹八小時以上
09126001	09126C	LH	黃體促進激素	3	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1、3、5	Normal Menstruating Females : Follicular Phase 1.80 - 11.78 mIU/mL Mid-Cycle Phase 7.59 - 89.08 mIU/mL Luteal Phase 0.56 - 14.00 mIU/mL Postmenopausal Females not on HRT : 5.16 - 61.99 mIU/mL Males : 0.57 - 12.07 mIU/mL	
09064001	09064C	LIPASE	脂酶	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	BLOOD	綠/黃頭管	3	8 小時	每天	13-60 U/L	
10520001	10520C	LITHIUM	鋰	1	BLOOD	黃頭管	3	不接受	每天	服用後 12 小時 低谷濃度: 1.0 -	

										1.2 mmol/L 最小有效濃度: 0.6 mmol/L 服用後 12 小時 數值 > 1.5 mmol/L 代表有 顯著的中毒風險	
10808001	10808B	Methemoglobin	高鐵血紅素	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	BLOOD	氣體管	2	不接受	每天	0 ~ 1.5%	請排除空氣 後，冰浴後 迅速送檢
09046001	09046B	Mg,	鎂	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	BLOOD	綠/黃頭 管	3	8 小時	每天	1.7-2.67 mg/dL	
09021001	09021C	NA,	鈉	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	BLOOD	綠/黃頭 管	3	8 小時	每天	136-145 mmol/L	
12193002	12193C	NT-proBNP	N 端 B 型 利鈉前驅 物	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	BLOOD	綠/黃頭 管	3	8 小時	每天	<75yrs < 125.0 pg/mL; >75 yrs:<450 pg/mL	
00S88048	S	PCU PANEL (生化抽血	健檢專用 生化抽血 組一日型	1	BLOOD	綠/黃頭 管	3	8 小時	每天	套組	

		組-1)									
00S88049	S	PCU PANEL (生化抽血 組-2)	健檢專用 生化抽血 組公務型	1	BLOOD	綠/黃頭 管	3	8 小時	每天	套組	
09105001	09105C	PGTR (Progestr one)	黃體素	3	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1、 3、5	Normal Menstruating Females : Follicular Phase < 0.1 - 0.3 ng/mL Luteal Phase 1.2 - 15.9* ng/mL ostmenopausal Females : < 0.1 - 0.2 ng/mL Pregnant Females : First Trimester 2.8 - 147.3 ng/mL Second Trimester 22.5 - 95.3 ng/mL Third Trimester 27.9 - 242.5 ng/mL Males : < 0.1 - 0.2 ng/mL	
12110001	12110B	Prealbumi n	血清前白 蛋白定量	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	每天	18~45 mg/dL	
00G0IC70	70	PREG: HBsAG、 HBeAG	孕婦產前 檢查—B 型肝炎血 清標誌檢	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1- W5	HBsAg:< 0.05 IU/mL Non- Reactive , HBeAg:< 1.00	

			驗							S/CO Non-Reactive	
12192001	12192C	Procalcitonin (PCT)	前降鈣素原檢查	急診：40分；門診、住院急做1小時；非急：1天	BLOOD	綠/黃頭管	3	8 小時	每天	< 0.5 ng/mL	
09120001	09120C	Prolactin	泌乳激素	3	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1、3、5	Male: 3.46 - 19.40 ng/mL , Female: 5.18 - 26.53 ng/mL	
12081001	12081C	PSA	攝護腺特異抗原	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1-W5	≤4.0 ng/mL	
12011002	12011C	RA factor test (serum)	類風濕因子定量 (血清)	1	BLOOD	綠/黃頭管	3	8 小時	每天	<15 IU/ml	
00G0IC65	65	Rubella IgG, AP	孕婦產前檢查—Rubella IgG實驗室	3	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1、3、5	≤4.9 IU/mL Negative 5.0-9.9 IU/mL : Grayzone ° ≥10.0 IU/mL : Positive °	
14044002	14044B	Rubella virus IgG	德國麻疹病毒 IgG 抗體試驗	3	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1、3、5	≤4.9 IU/mL Negative 5.0-9.9 IU/mL : Grayzone ° ≥10.0 IU/mL : Positive °	
14045001	14045B	Rubella virus IgM	德國麻疹病毒 Ig	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1-W5	Non-Reactive : <1.20	

			M抗體試驗							Grayzone : 1.20-1.59 Reactive : $\geq$ 1.60	
12080001	12080B	SCC associated antigen	抗-S C C 腫瘤標記	3	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1、 3、5	≤ 1.5 ng/mL	
10511002	10511C	SDC (Digoxin)	柔毛洋地 黃素	1	BLOOD	黃頭管	3	不接受	每天	0.9-2.0 ng/mL	
12018001	12018C	Syphilis screen test	梅毒螺旋 體抗體篩 檢試驗	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1- W5	<1.0 S/CO Non- Reactive	
09029003	09029C	T. BIL,	膽紅素總 量	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	BLOOD	綠/黃頭 管	3	4 小時	每天	0.20-1.20 mg/dL	無法立即送 檢請避光
09117001	09117C	T3 (Triiodothy ronine)	甲狀腺原 氨酸免疫 分析	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	BLOOD	綠/黃頭 管	3	8 小時	每天	35 - 193 ng/dL	
00R39340	09121C	Testo (PCU, PAYSELF)	睪丸激 素，健檢 中心	3	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1、 3、5	Males: 21-49y/o:2.40- 8.71ng/mL >50y/o:2.21- 7.16ng/mL Females: 21-49y/o:0.14- 0.53ng/mL >50y/o:0.12- 0.36ng/MI	
09121001	09121C	Testoster	睪丸酯醇	3	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1、	Males:	

		one	免疫分析						3、5	21-49y/o:2.40-8.71ng/mL >50y/o:2.21-7.16ng/mL Females: 21-49y/o:0.14-0.53ng/mL >50y/o:0.12-0.36ng/ML	
09004001	09004C	TG,	三酸甘油脂	急診：40分；門診、住院急做1小時；非急：1天	BLOOD	綠/黃頭管	3	8 小時	每天	<150mg/dL	病人應空腹八小時以上
09111002	09111C	Thyroglobulin	甲狀腺球蛋白	3	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	W1、3、5	3.68-64.15 ng/mL	
09010003	09010C	Total T4	四碘甲狀腺素	急診：40分；門診、住院急做1小時；非急：1天	BLOOD	綠/黃頭管	3	8 小時	每天	4.87-11.72 ug/dL	
09040001	09040C	TP	全蛋白(血)	急診：40分；門診、住院急做1小時；非急：1天	BLOOD	綠/黃頭管	3	8 小時	每天	6.7-8.3 g/dL	
12048001	12048C	Transferrin	運鐵蛋白	1	BLOOD	黃頭管	3	8 小時	每天	200-360 mg/dL	
09112003	09112C	TSH	甲狀腺刺激素	急診：40分；門診、住院急做1小	BLOOD	綠/黃頭管	3	8 小時	每天	0.35-4.94 uIU/mL	

				時；非 急：1 天							
09013001	09013C	UA,	尿酸	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	BLOOD	綠/黃頭 管	3	8 小時	每天	M：3.6-8 mg/dL；F： 2.3-5.5 mg/dL	
09017004	09017C	U-AMYL, 24 hrs	尿中澱粉 酶	1	URINE	棕頭管	5	8 小時	每天	NA U/L	收集桶請放 置冰箱冷 藏，測量紀 錄 24 小時 尿液之總量
09017003	09017C	U-AMYL, Spot	尿中澱粉 酶，單次	1	URINE	棕頭管	5	8 小時	每天	NA U/L	
09011004	09011C	U-Ca, 24 hrs	尿中鈣	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	URINE	棕頭管	5	8 小時	每天	NA mg/dL	收集請放置 冰箱冷藏， 測量紀錄 24 小時尿液之 總量
09011003	09011C	U-Ca, Spot	尿中鈣， 單次	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	URINE	棕頭管	5	8 小時	每天	NA mg/dL	
09023004	09023C	U-CL, 24 hrs	尿氯	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	URINE	棕頭管	5	8 小時	每天	NA mmol/L	收集請放置 冰箱冷藏， 測量紀錄 24 小時尿液之 總量
09023002	09023C	U-CL,	尿氯，單	急診：40	URINE	棕頭管	5	8 小時	每天	NA mmol/L	

		Spot	次	分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天							
09016003	09016C	U-CREA, 24 hrs	尿中肌酸 酐	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	URINE	棕頭管	5	8 小時	每天	NA mg/dL	收集請放置 冰箱冷藏， 測量紀錄 24 小時尿液之 總量
09016002	09016C	U-CREA, Spot	尿中肌酸 酐，單次	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	URINE	棕頭管	5	8 小時	每天	NA mg/dL	
09022004	09022C	U-K, 24 hrs	尿鉀	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	URINE	棕頭管	5	8 小時	每天	NA mmol/L	收集請放置 冰箱冷藏， 測量紀錄 24 小時尿液之 總量
09022002	09022C	U-K, Spot	尿鉀，單 次	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	URINE	棕頭管	5	8 小時	每天	NA mmol/L	
09046004	09046B	U-Mg, 24 hrs	尿鎂	1	URINE	棕頭管	5	8 小時	每天	NA mg/ dL	收集請放置 冰箱冷藏， 測量紀錄 24 小時尿液之 總量

09046003	09046B	U-Mg, Spot	尿鎂，單次	1	URINE	棕頭管	5	8 小時	每天	NA mg/dL	
09002002	09002C	UN - Dialysate	透析液中尿素氮	1	DIALYSATE	棕頭管	5	8 小時	每天	NA mg/dL	
09021004	09021C	U-NA, 24 hrs	尿鈉	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	URINE	棕頭管	5	8 小時	每天	NA mmol/L	收集請放置冰箱冷藏，測量紀錄 24 小時尿液之總量
09021002	09021C	U-NA, Spot	尿鈉，單次	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	URINE	棕頭管	5	8 小時	每天	NA mmol/L	
09012004	09012C	U-P, 24 hrs	尿磷		URINE	棕頭管	5	8 小時	每天	NA mg/dL	收集請放置冰箱冷藏，測量紀錄 24 小時尿液之總量
09012003	09012C	U-P, Spot	尿磷，單次	1	URINE	棕頭管	5	8 小時	每天	NA mg/dL	
09040004	09040C	U-PROTEIN, 24 hrs	尿蛋白	1	URINE	棕頭管	5	8 小時	每天	NA mg/ dl	收集請放置冰箱冷藏，測量紀錄 24 小時尿液之總量
09040002	09040C	U-PROTEIN, Spot	尿蛋白，單次	1	URINE	棕頭管	5	8 小時	每天	NA mg/dl	
12111001	12111C	urine-Microalbumin	尿中微量白蛋白	急診：40 分；門診、住院	URINE	棕頭管	5	8 小時	每天	NA mg/day ; NA mg/g	

				急做 1 小時；非急：1 天							
09013004	09013C	U-UA, 24 hrs	尿中尿酸	1	URINE	棕頭管	5	8 小時	每天	NA mg/dL	收集請放置冰箱冷藏，測量紀錄 24 小時尿液之總量
09013003	09013C	U-UA, Spot	尿中尿酸，單次	1	URINE	棕頭管	5	8 小時	每天	NA mg/dL	
09003003	09003C	U-UN, 24 hrs	尿中尿素氮	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	URINE	棕頭管	5	8 小時	每天	NA mg/dL	收集桶請放置冰箱冷藏，測量紀錄 24 小時尿液之總量
09003002	09003C	U-UN, Spot	尿中尿素氮，單次	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	URINE	棕頭管	5	8 小時	每天	NA mg/dL	
10510001	10510C	Valproic acid (Depakene)	胃波立克試劑	1	BLOOD	黃頭管	3	不接受	每天	50-100 ug/mL	
10531001	10531B	Vancomycin (peak)	抗生素藥物萬古真素，高點	1	BLOOD	黃頭管	3	不接受	每天	20~40 ug/mL	
10531002	10531B	Vancomycin (trough)	抗生素藥物萬古真	1	BLOOD	黃頭管	3	不接受	每天	5~10 ug/mL	

			素，低點								
09129001	09129C	Vit B12	維生素 B 1 2	1	BLOOD	黃頭管	3	不接受	W1- W5	187-883 pg/mL	檢體避光、 病人應空腹 八小時以上

門診鏡檢檢驗項目 執行單位:一般檢驗 LAB (聯絡電話:84853)											
收費碼	健保碼	醫囑名稱	醫囑名稱中文	報告天數 (工作日)	檢體	採檢 容器	檢體 量(ml)	可接受 加做時 效	操作 時間	生物參考區間 (單位)	注意事項
07003001	07003C	AMOEBA (DIRECT SMEAR)	阿米巴檢查 (直接法)	1	Stool	糞便 盒	1 (約拇 指頭大 小)	不接受	每天	Not-Found	採檢後 1 小時內應 儘速送檢
08036001	08036C	APTT,	部份凝血活 酶時間	急診: 40 分; 門 診、住院 急做 1 小 時; 非 急: 1 天	BLOOD	藍頭 管	1.8	2 小時	每天	28-40 sec	
16002002	16002C	ASCITIC FLUID	腹水分析	急診: 40 分; 門 診、住院 急做 1 小 時; 非 急: 1 天	ASCITES	紫頭 管	2	不接受	每天	color :Colorless、 Yellow appearance: Clear	採檢後應 儘速送檢
09137001	09137B	Blood ketone body	血清酮體定 量試驗	急診: 40 分; 門 診、住院 急做 1 小 時; 非 急: 1 天	BLOOD	紫頭 管	1	30 分	每天	<0.6 mmol/L	採檢後請 於 30 分 鐘內送檢
16006002	16006C	Body fluid analysis	體液分析	急診: 40 分; 門 診、住院 急做 1 小 時; 非 急: 1 天	Body fluid	紫頭 管	2	不接受	每天	color :Colorless、 Yellow appearance: Clear	採檢後， 1 小時 儘速送檢
08011001	08011C	CBC,	全套血液檢	急診: 40	BLOOD	紫頭	2	8 小時	每天	WBC : 4.14-10.52	

			查	分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天		管				$\times 10^3/\mu\text{L}$ RBC：M:4.3-6.0 $\times 10^6/\mu\text{L}$ F:3.8-5.1 $\times 10^6/\mu\text{L}$ HGB：M:13.4-17.2 g/dL F:11.1-15.1 g/dL HCT：M:39.8-50.7 % F:34.7-45.1 % MCV：83.4-98.5 fL MCH：27.4-33.3 pg MCHC：32.1-35.2 g/dL RDW：11.5-14.5 % PLT：160-370 $\times 10^3/\mu\text{L}$	
00S24009	S	CBC-I + DC (PCU)	全套血液檢 查一體檢	1	BLOOD	紫頭 管	3	8 小時	每天	同 CBC+DC	
06011001	06011B	CHYLURIA	乳糜尿檢查	1	URINE	紅尿 管	10	1 小時	每天	Negative	
16006001	16006C	CSF analysis	腦脊髓液分 析	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	CSF	無菌 管	1	不接受	每天	Color：Colorless Appearance：Clear Monocyte/Macroph age/Mesothelial cell：NA Nucleated Cells;成 人：0-5 / μL 新生兒：0-30 / μL	採檢後應 儘速送 檢，不需 添加抗凝 劑。
08013002	08013C	DC,	白血球分類 計數	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非	BLOOD	紫頭 管	2	8 小時	每天	Band：0-5% NEUT：41.8-70.8% LYMPH：20.7- 49.2% MONO：3.6-9.2%	

				急：1 天						EO：0.5-7.5% BASO：0.2-1.5% NRBC：0.0-2.0%	
08079001	08079B	D-DIMER	D－纖維蛋白原雙元體	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	BLOOD	藍頭管	2	8 小時	每天	<500 ng/mL	
10801S02	10801B	Drug of Abuse Screen (dysphoria 躁動)	尿液藥物濫用篩檢（躁動七合一）	1	URINE	紅尿管	10	不接受	每天	AMP:Negative MDMA:Negative PCP:Negative KET:Negative MET:Negative COC:Negative THC:Negative	
10801S01	10801B	Drug of Abuse Screen (lethargy 嗜睡)	尿液藥物濫用篩檢（嗜睡七合一）	1	URINE	紅尿管	10	不接受	每天	BAR: Negative BZD:Negative MOR:Negative TCA:Negative MTD:Negative BUP:Negative PPX:Negative	
08005001	08005C	ESR	紅血球沈降速率	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	BLOOD	紫頭管	2	4 小時	每天	M <50 歲: 0-10 mm /1hr >50 歲: 0-20 mm /1hr F <50 歲:0-20 mm /1hr >50 歲: 0-30 mm /1hr	
08038001	08038B	FDP	纖維元蛋白分解物	1	BLOOD	藍頭管	2	4 小時	每天	<5 ug/mL	
08023001	08023B	FIBRINOGEN	纖維蛋白原	急診：40 分；門診、住院急做 1 小	BLOOD	藍頭管	2	4 小時	每天	200-393 mg/dL	

				時；非 急：1 天							
06505001	06505C	HCG (EIA)	懷孕試驗	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	URINE	紅尿管	10	不接受	每天	Negative	
07001001	07001C	O. B. (STOOL)- Chemistry	糞便潛血檢 查，化學法	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	Stool	糞便 盒	0.2- 0.4(花 生米 大)	不接受	每天	Occult Blood : Negative	
30514001	30514C	Occult blood (gastric juice)	胃液潛血反 應	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	Vomit、 Gastric fluid	無菌 管	1	不接受	每天	Negative	採檢後應 儘速送檢
07012002	07012C	Parasite conc. Method of ova	寄生蟲卵— 濃縮法	1	Stool	集卵 瓶	1(拇 指頭 大小)	不接受	每天	Not Found	採檢後， 1 小時內 儘速送檢
07011001	07011C	Parasite ova(direct smear)	寄生蟲卵 (直接抹片 檢查)	1	STOOL	糞便 盒	1(拇 指頭 大小)	不接受	每天	Not Found	
07016001	07016C	Perianal swab	蟯蟲膠片	1	Stool	蟯蟲 片	蟯蟲 片	不接受	每天	Not Found	
16009001	16009C	Pericardial fluid analysis	心胞膜液分 析	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非	Pericardial fluid	紫頭 管	2	不接受	每天	color :Colorless、 Yellow appearance: Clear Nucleated Cells:NA Monocyte/Macroph	採檢後應 儘速送檢

				急：1 天						age/Mesothelial cell:NA	
16003001	16003C	PLEURAL FLUID	胸水分析	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	Pleural fluid	紫頭管	2	不接受	每天	color :Colorless 、Yellow appearance: Clear	採檢後應儘速送檢
08026001	08026C	PT,	凝血酶原時間	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	BLOOD	藍頭管	1.8	2 小時	每天	10.2-12.9 sec	
08009002	08009C	RBC MORPHOLOGY	紅血球形態	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	BLOOD	紫頭管	3	8 小時	W1-W5	Cell size : Normocytic Chromic : Normochromic Anisocytosis : Normal Poikilocytosis : Normal Elliptocytosis : Normal Spherocytes : Normal Acanthocytes : Normal Target cell : Normal Fragment cell : Normal Teardrop cell : Normal Stomatocytes : Normal Basophilic Stippling : Normal Burr cells : Normal Pappenheimer bodies : Normal RBC rouleaux formation : Normal	收件時間：週一至週五下午 4:30 前

										Howell-Jolly bodies : Normal Sickle cell : Absent	
16001001	16001C	SEMEN ANALYSIS	精液分析	1	SEMEN	無菌 杯	>1	不接受	每天	顏色：Grayish White。 外觀：Turbid Amount：≥1.4 mL pH：≥7.2 Sperm Count： ≥16×10 ⁶ / mL Total motile：≥ 42 % Progressive motility：≥30% Non-progressive： ≤1% Immotile：≤20%	需註明採 檢時間， 30 分內 送檢
07009002	07009C	STOOL ROUTINE(Micro exam.+O.B)	糞便常規檢 查	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	Stool	糞便 盒	1(拇 指頭 大小)	不接受	每天	Parasite ova(direct smear)：Not Found Color：Brown、 Yellow Appearance： Formed，Soft RBC：(-)/HPF WBC/Pus cell：(-) /HPF O.B：Negative	
16008001	16008C	Synovial fluid analysis,Ro utin	關節液分析 —常規檢查	急診：40 分；門 診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天	joint fluid	紫頭 管	3	不接受	每天	color：Yellow appearance: Clear WBC: < 200 cells/uL String test: >4 cm Neutrophil: <25% Crystal: Negative	採檢後， 1 小時內 儘速送檢
08010001	08010C	TOTAL	嗜酸性血球	急診：40	BLOOD	紫頭	2	8 小時	每天	100-300/mm ³	

		EOSINOP HIL COUNT	計數	分；門 診、住院 急做1小 時；非 急：1天		管					
06013001	06013C	URINE BIOCHEMI STRY EXAM. + O.B.	尿生化檢查 (含潛血)	急診：40 分；門 診、住院 急做1小 時；非 急：1天	URINE	紅尿管	10	1小時	每天	Color : Yellow Turbidity : - S.G. : 1.003 - 1.035 PH : 5.0-8.0 Glucose : NORMAL ~ +/- (50 mg/dL) Protein : - ~ +/- (20 mg/dL) Bilirubin : - Urobilinogen : Normal O.B. : - ~ +/- (0.03 mg/dL) Ketone : - ~ +/- Nitrite : Negative Leukocyte : NEG. - +/- (25 Leu/μL)	收集10 cc新鮮 尿液，採 檢後請於 一小時內 送檢
08009001	08009C	Urine RBC Morpholog y	尿液紅血球 形狀	1	URINE	紅尿管	10	1小時	W1- W5	Dysmorphic RBC(Urine) : (0- 2)/HPF Total RBC : (0- 2)/HPF Dysmorphic RBC Score: N/A	收集10 cc新鮮 尿液，採 檢後請於 一小時內 送檢，收 件截止時 間：下午 5點。
06009001	06009C	Urine sediments	尿沉渣顯微 鏡檢查	急診：40 分；門	URINE	紅尿管	10	1小時	每天	RBC : 0-2/HPF WBC : 0-5/HPF	收集10 cc新鮮

				診、住院 急做 1 小 時；非 急：1 天						Epith : 0-5/HPF Cast : Hyaline cast 0-2/LPF Crystal : None of Abnormal crystal/HPF	尿液，採 檢後請於 一小時內 送檢
--	--	--	--	--------------------------------	--	--	--	--	--	---	----------------------------

血庫檢驗項目 執行單位:輸血醫學組 BBK (聯絡電話: 84821)									
收費碼	健保碼	醫囑名稱	醫囑名稱中文	報告天數 (工作日)	檢體	採檢容 器	檢體量 (ml)	操作時間	注意事項
11001S02	11001C	ABO & RH Typing	A B O 及 R H 血 型檢查	1	BLOOD	紫頭管	>3	每天	新生兒可採集足跟 血，2 支毛細血。
11001001	11001C	ABO Grouping	A B O 血型檢查	1	BLOOD	紫頭管	>3	每天	新生兒可採集足跟 血，2 支毛細血。
11001S03	11001C	ABO,RH type & Antibody screening	備血檢驗組合	急件：30 分；非急 2 小時	BLOOD	紫大管	成人： >5；1 歲 以下：>1	每天	紅血球血品備血時 效為 4 天
11005001	11005B	Antibody Identification test	抗體鑑定	7	BLOOD	紫大管	10(全滿) >4	委外代檢 (捐中)	加抽黃頭管 10 ml，連同有血液諮 詢檢驗申請單送回 血庫
11004001	11004C	Antibody screening test	抗體篩檢	1	BLOOD	紫大管	成人： >5；1 歲 以下：>1	每天	
11006001	11006B	Antibody titer	抗體效價	1	BLOOD	紫頭管	>5	每天	
11007001	11007B	ANTIPLATELET ANTIBODY	抗血小板抗體試 驗	14	BLOOD	紫大管	10(全滿)	委外代檢 (捐中)	
12100001	12100B	Coombs (D) C3d monospecific tes	庫姆氏血中直接 單項 C 3 d 抗體 檢查	2	BLOOD	紫頭管	>3	每天	
12099001	12099B	Coombs IgG monospecific test	庫姆氏血中單項 I g G 抗體檢查	2	BLOOD	紫頭管	>3	每天	
12097001	12097B	Coombs' test, Direct	直接庫姆氏試驗	2	BLOOD	紫頭管	>3	每天	生物參考區間： Negative
12098001	12098B	Coombs' test, Indirect	間接庫姆氏試驗	2	BLOOD	紫頭管	>3	每天	生物參考區間： Negative

11002001	11002C	Crossmatching test	配合試驗	急件：30分；非急2小時	BLOOD	紫大管	>3 成人： >5；1歲 以下：>1	每天	
11006002	11006B	Elution&Antibody identification	抗體沖出試驗	1	BLOOD	紫頭管	>5	每天	
11012001	11012B	Fee for Plt. PH-BC HLA-matching	捐中血小板分離術H L A配合材料工本費	14	BLOOD	紫頭管	>5	委外代檢(捐中)	
11011001	11011B	Investigation transfusion rx.	輸血反應調查	14	BLOOD、URINE	紫大管	成人： >5；1歲 以下：>1	每天	加留尿液檢體 10 ml，連同有反應血袋送回血庫
11003001	11003C	Rh Blood Typing	R h 血型檢查	1	BLOOD	紫頭管	>3	每天	新生兒可採集足跟血，2支毛細血。

微生物檢驗項目 執行單位:微生物組 CMB (聯絡電話:84861)										
新收費碼	健保碼	醫囑名稱	醫囑名稱 中文	報告 天數(工 作日)	檢體	採檢容器	檢體量 (ml)	操作時間	生物參考區 間(單位)/陰 性報告	注意事項
14064001	14064C	Adenovirus Ag test	腺病毒抗 原檢查	急診：40 分；門 診、住院 急做1小 時；非 急：1天	Stool、 咽喉拭子	Stool: 糞 便盒； throat： 棉棒	Stool： 花生米 大小	每天	Negative	請持檢驗單至檢 驗科領取棉棒
13007S09	13007C	AN & A - CSF	厭氧菌及 嗜氧菌培 養—腦脊 隨液	6	CSF	無菌管	5	每天	No bacterial growth	
13007S07	13007C	AN & A - Ascites	厭氧菌及 嗜氧菌培 養—腹水	6	ASCITES	厭氧棉	棉棒	每天	No bacterial growth	
13007S08	13007C	AN & A - Bile	厭氧菌及 嗜氧菌培 養—膽汁	6	Bile	厭氧棉	棉棒	每天	No bacterial growth	
13007S06	13007C	AN & A - Biopsy from	厭氧菌及 嗜氧菌培 養—組織 切片	6	Biopsy	厭氧棉	3-4 小 塊	每天	No bacterial growth	
13016001	13016B	AN & A - Bone Marrow	厭氧菌及 嗜氧菌培 養—骨髓	6	BONE MARRO W	血瓶	5~10	每天	No bacterial growth	每瓶請抽 10ml 盡速送檢.標籤要 直貼.勿遮蓋住血 瓶原有條碼
13007S10	13007C	AN & A - Chest fluid	厭氧菌及 嗜氧菌培 養—胸水	6	Chest fluid	厭氧棉	棉棒	每天	No bacterial growth	
13007S14	13007C	AN & A - Deep	厭氧菌及	6	wound/p us	厭氧棉	棉棒	每天	無菌部位 No bacterial	

		wound/pus from	嗜氧菌培養—深部傷口/膿瘍						growth	
13007S11	13007C	AN & A - Joint fluid	厭氧菌及嗜氧菌培養—關節液	6	Joint fluid	厭氧棉	棉棒	每天	No bacterial growth	
13007S16	13007C	AN & A - Others _____	厭氧菌及嗜氧菌培養—其他	6		厭氧棉	棉棒	每天	無菌部位 No bacterial growth	
13007S13	13007C	AN & A - Peritoneal fluid	厭氧菌及嗜氧菌培養—腹腔液	6	Peritoneal fluid	厭氧棉	棉棒	每天	No bacterial growth	
13007S12	13007C	AN & A - Pericardial fluid	厭氧菌及嗜氧菌培養—心包液	6	Pericardial fluid	厭氧棉/無菌容器	棉棒/10ml	每天	No bacterial growth	標籤要直貼.
13007S17	13007C	AN & A - Peritoneal dialysate	厭氧菌及需氧菌培養—腹膜透析液	6	Pericardial dialysate	血瓶	10	每天	No bacterial growth	每瓶請抽 10ml 盡速送檢.標籤要直貼.勿遮蓋住血瓶原有條碼
13016004	13016B	BLOOD CULT. & S.- Blood	厭氧菌及嗜氧菌培養—血液	7	BLOOD	血瓶	10(小兒:3-5)	每天	No bacterial growth for 5 days	每瓶請抽 10ml 盡速送檢.標籤要直貼.勿遮蓋住血瓶原有條碼。
00S26459	S	Body fluid bacteria Ag test	體液細菌抗原篩檢測定	1	CSF	無菌管	3	每天	Negative	
13028S01	13028B	C. difficile Toxin + GDH Ag	梭狀芽孢桿菌抗原及谷胺酸脫氫酶抗原	1	Stool	無菌杯	花生米大小 (1ml)	每天	GDH 陰性、TOXIN 陰性	

12182007	12182C	C. difficile Toxin PCR	困難梭狀桿菌核酸檢測	1	Stool	無菌杯	花生米大小 (1ml)	W1-W6	Not detected Negative	
12182S01	12182C	Chlamydia/ Gonococcus PCR	披衣菌和淋病雙球菌核酸檢測	1	URINE/披淋管	無菌管/披淋管	>1/披淋管	W1-W6	Not detected	請持檢驗單至檢驗科領取容器
13007S15	13007C	Clostridium difficile culture	困難梭狀芽孢桿菌培養	10	Stool(ANUS SWAB)	厭氧棉	棉棒	每天	Culture negative for C. difficile	採集後於室溫 2 小時內立即送檢，若無法立即送檢，請先放置於室溫，且不超過 2 小時
00R25807	R	Covid-19 Antigen Rapid Test(pay)	新冠病毒抗原快篩 (自費)	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	NASO	專用棉棒	棉棒	每天	Negative	請持檢驗單至檢驗科領取棉棒
14084001	14084C	COVID-19 Antigen Rapid Test,	新冠病毒抗原快篩 (健保)	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	NASO	專用棉棒	棉棒	每天	Negative	請持檢驗單至檢驗科領取棉棒
13007026	13007C	CRAB screen	抗藥性不動桿菌篩檢	6		嗜氧棉	棉棒	每天	Culture negative for CRAB	
13007028	13007C	CRE screen	碳青真烯抗藥性腸內菌篩檢	6		嗜氧棉	棉棒	每天	Culture negative for CRE	
12069001	12069B	CRYPTOCOCCUS Ag	新形隱球菌抗原	1	BLOOD/C SF	BLOOD: 紅/黃頭管 /CSF:無菌	CSF>0.5 BLOOD:	每天	Negative	

						管	1			
14062S01	14062B	Dengue IgG & IgM	登革熱病毒 I g G & M 抗體	1	BLOOD	紫頭管	3	每天	Negative	
00R26529	R	Dengue NS-1 Ag, payself	登革熱病毒 N S - 1 抗原自費	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	BLOOD	紫頭管	3	每天	Negative	
E5001001	E5001C	Dengue NS-1 Ag(CDC package)	登革熱病毒 N S - 1 抗原 (公費套組)	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	BLOOD	紫頭管	3	每天	Negative	
13007001	13007C	FUNG - Abscess	真菌培養－膿腫	30	PUS	15ml 藍頭尖底管	>1	每天	No fungus growth for 4 weeks	
13007002	13007C	FUNG - Biopsy	真菌培養－切片	30	Biopsy	無菌杯	3-4 小塊	每天	No fungus growth for 4 weeks	
13016002	13016B	FUNG - Blood	真菌培養－血液	30	BLOOD	真血瓶	5	每天	No fungus growth for 4 weeks	
13016003	13016B	FUNG -Bone marrow	真菌培養－骨髓	30	BONE MARROW	真血瓶	5	每天	No fungus growth for 4 weeks	
13007029	13007C	FUNG - Bronchial washing	真菌培養－氣管沖洗液	30	Bronchial washing	15ml 藍頭尖底管	>1	每天	No fungus growth for 4 weeks	
13007003	13007C	FUNG - Dermatophyte	真菌培養-皮膚	30	Skin	無菌杯	3-4 小塊	每天	No fungus growth for 4 weeks	
13007030	13007C	FUNG -Ear	真菌培養	30	Ear	嗜氧棉	棉棒	每天	No fungus	

			—耳朵						growth for 4 weeks	
13007031	13007C	FUNG -Eye	真菌培養 —眼睛	30	Eye	嗜氧棉	棉棒	每天	No fungus growth for 4 weeks	
13007004	13007C	FUNG -Joint fluid	真菌培養 —關節液	30	Joint fluid	15ml 藍頭 尖底管	>1	每天	No fungus growth for 4 weeks	
13007032	13007C	FUNG -Mouth	真菌培養 —嘴巴	30	Mouth	嗜氧棉	棉棒	每天	No fungus growth for 4 weeks	
13007036	13007C	FUNG -Others —————	真菌培養 —其他	30		15ml 藍頭 尖底管	>1	每天	No fungus growth for 4 weeks	
13007033	13007C	FUNG -Pleural fluid	真菌培養 —胸膜液	30	Pleural fluid	15ml 藍頭 尖底管	>1	每天	No fungus growth for 4 weeks	
13007034	13007C	FUNG -Sputum	真菌培養 —痰液	30	Sputum	無菌杯	3	每天	No fungus growth for 4 weeks	
13007005	13007C	FUNG -Stool	真菌培養 —糞便	30	Stool	無菌杯	>1	每天	No fungus growth for 4 weeks	
13007006	13007C	FUNG -Throat	真菌培養 —咽喉	30	THROAT	嗜氧棉		每天	No fungus growth for 4 weeks	
13007035	13007C	FUNG -Urine	真菌培養 —尿液	30	URINE	15ml 藍頭 尖底管	>1	每天	No fungus growth for 4 weeks	
13007S04	13007C	FUNG+INDI A-CSF	真菌培養 和印度墨水染色— 腦脊隨液	30/1	CSF	無菌管	3	每天	No fungus growth for 4 weeks/(-)	
13007S01	13007C	FUNG+KOH -Hair	真菌培養 和氫氧化	30/1	Hair	無菌杯	3-4 小塊	每天		

			鉀染色－毛髮							
13007S02	13007C	FUNG+KOH-Nail	真菌培養和氫氧化鉀染色－指甲	30/2	Nail	無菌杯	3-4 小塊	每天		
13007S03	13007C	FUNG+KOH-Skin	真菌培養和氫氧化鉀染色－皮膚	30/1	Skin	無菌杯	3-4 小塊	每天		
00G0IC66	66	Group B Streptococcus Screen, AP	乙型鏈球菌篩檢，預防保健	6	棉棒	需氧棉	棉棒	每天	Negative	
13007008	13007C	Gr. A streptococcus Ag	A 型鏈球菌快速鑑定試驗	急診：40 分；門診、住院急做 1 小時；非急：1 天	Throat	專用棉棒	棉棒	每天	Negative	請持檢驗單至檢驗科領取棉棒
13006003	13006C	Gram stain	革蘭氏染色	1	各部位檢體 (Throat、Stool、Nasopharyngeal 不適合操作 Gram stain)	依檢體需求	適量	每天	無菌部位 Not found	
12127001	12127B	Haemophilus influenzae B Ag	嗜血桿菌 B 型抗原測定	1	CSF	無菌管	>0.5	每天	Negative	

12184005	12184C	HBV Viral load	病毒負荷量試驗－B型肝炎	1	BLOOD	紫大管	10	W1-W6	Not detected	
12185001	12185C	HCV Viral load	病毒負荷量試驗－C型肝炎	1	BLOOD	紫大管	10	W1-W6	Not detected	
14050002	14050B	HIV Rapid test	H I V 快速篩檢	急診：40分；門診、住院急做1小時；非急：1天	BLOOD	黃頭管	3	每天	Negative	限臨產婦、院新生兒(生母為藥療者、無法確認生父者等)使用
14074001	14074C	HIV viral load test	HIV 病毒負荷量檢查	7 1	BLOOD	紫大管	6 10	W1-W6	Not detected;	
13006009	13006C	INDIA INK STAIN -CSF	印度墨水染色	1	CSF	無菌管	>0.5	W1-W6	Negative	
14065S01	14065C	Influenza virus A+B antigen	A + B 型流感病毒抗原試驗	急診：40分；門診、住院急做1小時；非急：1天	NASO-PHARYN GEAL	流感管	棉棒	每天	Negative	請持檢驗單至檢驗科領取棉棒
13017002	13017C	KOH -Hair	氫氧化鉀染色	3	Hair	無菌杯	3-4 小塊	每天	Negative	
13017003	13017C	KOH -Nail	氫氧化鉀染色	3	Nail	無菌杯	3-4 小塊	每天	Negative	
13017005	13017C	KOH -Others	氫氧化鉀染色	3		無菌杯		每天	Negative	
13017004	13017C	KOH -Skin	氫氧化鉀染色	3	Skin	無菌杯	3-4 小塊	每天	Negative	
12191001	12191C	LEG. PNEUMOP HILA	退伍軍人肺炎症尿液抗原試	急診：40分；門診、住院	URINE	白蓋尿管	3	每天	Negative	

		Urinary Ag	驗	急做 1 小時；非急：1 天						
10518004	10518B	MIC - Microtiter method sensitivi	藥物敏感性測定（每一藥）	3	菌株	NA	NA	W1-W6	Not detected	限感染科醫師開單
13007044	13007C	MRSA screen	抗扼煞西林金黃色葡萄球菌篩檢	3		嗜氧棉	NA	每天	Culture negative for MRSA	
12129001	12129C	N. meningitidis / E. coli Ag tes	腦膜炎雙球菌／大腸桿菌抗原測定	3	CSF	無菌管	>0.5	每天	Negative	
12128001	12128B	N. meningitidis ACY W135 Ag test	腦膜炎雙球菌 W 1 3 5 型抗原測定	1	CSF	無菌管	>0.5	每天	Negative	
13007025	13007C	OC - Catheterized urine	一般細菌培養－導尿	6	URINE	無菌杯	>1	每天	No bacterial growth for 5days	採集後 4℃ 立即送檢.若無法立即送檢.請先置放 4℃.不接受 foley 檢體
13007024	13007C	OC -Middle stream urine	一般細菌培養－中段小段	6	URINE	無菌杯	>1	每天	No bacterial growth for 5days	採集後 4℃ 立即送檢.若無法立即送檢.請先置放 4℃.不接受 foley 檢體
13007021	13007C	OC -Others	一般細菌培養－其他	6		無菌管/杯		每天	無菌部位 No bacterial growth	
13007016	13007C	OC - Sputum	一般細菌培養－痰	6	Sputum	無菌杯	>1	每天	Mixed flora	

			液							
13007S05	13007C	OC -Stool general pathogens	一般細菌 培養（含 3項檢 驗）	6	Stool	嗜氧棉	棉棒	每天	Culture negative for Salmonella ShigellaAer omonas & Plesimonas Vibrio	糞便一般培養內 含下列 3 項培 養： (1)Salmonella & Shigella (2)Aeromonas & Plesiomonas (3)Vibrio
13007018	13007C	OC -Stool vibrio sp.	一般細菌 培養－糞 便弧菌屬	6	Stool	嗜氧棉	棉棒	每天	Culture negative for Vibrio	
13007020	13007C	OC - Superficial wound	一般細菌 培養－表 層傷口	6	Superfici al wound	嗜氧棉	棉棒	每天	No bacterial growth	
13007017	13007C	OC -Throat	一般細菌 培養－咽 喉	6	Throat	嗜氧棉	棉棒	每天	Normal flora	
13007011	13007C	OC - Bronchial washing	一般細菌 培養－氣 管沖洗液	6	Bronchial washing	無菌管	>1	每天	Mixed flora	
13007012	13007C	OC -Ear	一般細菌 培養－耳 朵	6	Ear	嗜氧棉	棉棒	每天	No bacterial growth	
13007013	13007C	OC -Eye	一般細菌 培養－眼 睛	6	Eye	嗜氧棉	棉棒	每天	No bacterial growth	
13007037	13007C	OC -Genital tract/Gonoc occus	一般細菌 培養－生 殖道/淋病 雙球菌	6	GENITAL TRACT	嗜氧棉	棉棒	每天	Mixed flora	
13007014	13007C	OC -Naso- pharyngeal	一般細菌 培養－鼻	6	Naso- pharynge al	嗜氧棉	棉棒	每天	Mixed flora	

			咽部							
13007015	13007C	OC - Prostate	一般細菌培養—前列腺	6	Prostate	嗜氧棉	棉棒	每天	No bacterial growth	
12172001	12172C	Pneumococcus antigen	肺炎球菌抗原試驗	急診：40分；門診、住院急做1小時；非急：1天	URINE	白蓋尿管	3	每天	Negative	
14058001	14058C	RSV screening test (Ag)	呼吸系融合細胞病毒試驗(抗原)	急診：40分；門診、住院急做1小時；非急：1天	Throat	專用棉棒	棉棒	每天	Negative	請持檢驗單至檢驗科領取棉棒
14026001	14026C	Rota virus Ag	輪狀病毒抗原	急診：40分；門診、住院急做1小時；非急：1天	Stool	糞便盒	3	每天	Negative	
12001003	12001C	RPR Test	非梅毒螺旋體血清試驗	3	BLOOD	黃頭管	3	W1、3、5	NON-REACTIVE	
12215001	12215C	SARS-CoV2 PCR	SARS-CoV2 PCR (健保)	3	NASO	病毒檢體輸送管	3	每天	Negative	請至檢驗科領VTM管113年5月12日起暫時關閉檢驗項目
13007039	13007C	Stool for Aeromonas, Plesiomonas	產氣孢子菌及鄰單胞菌之糞便培養	6	Stool	嗜氧棉	棉棒	每天	Culture negative for Aeromonas	
13007038	13007C	Stool for	沙門氏菌	6	Stool	嗜氧棉	棉棒	每天	Culture	

		Salmonella, Shigella	及志賀氏菌之糞便培養						negative for Salmonella, Shigella , No bacterial growth	
12125001	12125C	Streptococcus group B Ag test	B 型鏈球菌抗原測定	1	CSF	無菌管	>0.5	每天	Negative	
13007023	13007C	Streptococcus group B screen	B 群鏈球菌篩檢	6	GENITAL TRACT	厭氧棉	棉棒	每天	Culture negative for GBS	
00G0IC66	66	Group B Streptococcus Screen, AP	乙型鏈球菌篩檢，預防保健	6	GENITAL TRACT	厭氧棉	棉棒	每天	Culture negative for GBS	檢附國健署紀錄結果表單
12126001	12126B	Streptococcus pneumoniae Ag test	肺炎雙球菌抗原測定	1	CSF	無菌管	>0.5	每天	Negative	
13026001	13026C	TB-Blood & Bone marrow	結核抗酸菌培養－骨髓	63	BLOOD	真血瓶	10	每天		請附代檢送驗單
13007022	13007C	VRE screen	抗萬古黴素腸球菌篩檢	6		嗜氧棉	棉棒	每天	Culture negative for VRE	
13007042	13007C	Yersinia culture	耶爾辛氏菌培養	6	Stool(ANUS SWAB)	嗜氧棉	棉棒	每天	Culture negative for Yersinia	
12183S01	12183C	Influenza virus A+B PCR	A + B 型流感病毒－即時定量 PCR	1	NASO	病毒檢體輸送管	3	每天	Negative	請至檢驗科領 VTM 管
12183S02	12183C	RSV&Influenza virus A+B PCR	R S V 與 A + B 型流感病毒	1	NASO	病毒檢體輸送管	3	每天	Negative	請至檢驗科領 VTM 管

			一即時定量 P C R							
12183007	12183C	RSV PCR (PED only)	呼吸道融合病毒一 即時定量 P C R 一 限小兒科	1	NASO	病毒檢體 輸送管	3	每天	Negative	請至檢驗科領 VTM 管

病理檢驗項目 執行單位：病理組 PATH (聯絡電話：84870、84881)									
收費碼	健保碼	醫囑名稱	醫囑名稱中文	報告天數 (工作日)	檢體	採檢容器	檢體量 (ml)	操作時間	注意事項
00R25158	R	ACTMonitor Plus	ACTMonitor Plus 監控型癌症基因檢測_其他癌	14	BLOOD	專用迷彩管*2	8*2	委外代檢(行動基因)	專用管，請至病理組領取
30105001	30105B	ALK(IVD) IHC	ALK (I V D) 免疫組織化學	14	包埋臘塊	NA	NA	委外代檢	
30104001	30104B	All-RAS mutation testing	A l l - R A S 基因突變分析	14	包埋臘塊	NA	NA	委外代檢	
00R25162	R	ACTBRCA(Bood)	ACTBRCA 貝癌檢癌症基因檢測 (血液)	14	BLOOD	專用紫大管	8	委外代檢(行動基因)	專用管，請至病理組領取
25011006	25011B	Com. histocytochemistry	複雜組織化學及細胞化學染色 (次)	7	包埋蠟塊	NA	NA	委外代檢	
15001007	15001C	Cytology exam - Ascites	細胞學檢查－腹水	7	ASCITES	15 ml 藍頭尖底管	15	W1-W5	
15001008	15001C	Cytology exam - C.S.F.	細胞學檢查－脊髓液	7	CSF	15 ml 藍頭尖底管	10	W1-W5	
15007008	15007C	Cytology exam - Liver aspiratio	細胞學檢查－肝臟穿刺細胞檢查	7	穿刺細胞	15 ml 藍頭尖底管	穿刺細胞	W1-W5	
15007004	15007C	Cytology exam - L-N aspiration	細胞學檢查－淋巴腺穿刺細胞檢查	7	穿刺細胞	15 ml 藍頭尖底管	穿刺細胞	W1-W5	
15007006	15007C	Cytology exam - Lung aspiration	細胞學檢查－肺穿刺細胞檢查	7	穿刺細胞	15 ml 藍頭尖底管	穿刺細胞	W1-W5	
15001009	15001C	Cytology exam - Pleural effusio	細胞學檢查－胸水	7	Pericardial fluid	15 ml 藍頭尖底管	10 15	W1-W5	
15001006	15001C	Cytology exam - Urine	細胞學檢查－尿	7	URINE	白蓋尿管	10	W1-W5	
15007005	15007C	Cytology exam - Breast aspiratio	細胞學檢查－乳房穿刺細胞檢查	7	穿刺細胞	15 ml 藍頭尖底管	穿刺細胞	W1-W5	
15001010	15001C	Cytology exam -	細胞學檢查－心包膜	7	Pericardi	15 ml 藍	15	W1-W5	

		Pericardial fluid	積水		al fluid	頭尖底管			
15007003	15007C	Cytology exam - Thyroid aspirati	細胞學檢查－甲狀腺 穿刺細胞檢查	7	穿刺細胞	15 ml 藍 頭尖底管	穿刺細胞	W1-W5	
15007010	15007C	Cytology exam-Mass aspiration	細胞學檢查－腫瘤穿 刺細胞檢查	7	穿刺細胞	15 ml 藍 頭尖底管	穿刺細胞	W1-W5	
15007007	15007C	Cytology exam-Mediastinal aspir	細胞學檢查－縱膈腔 穿刺細胞檢查	7	穿刺細胞	15 ml 藍 頭尖底管	穿刺細胞	W1-W5	
15007009	15007C	Cytology exam-Pancreas aspirati	細胞學檢查－胰臟穿 刺細胞檢查	7	穿刺細胞	15 ml 藍 頭尖底管	穿刺細胞	W1-W5	
30101001	30101B	EGFR mutation IVD testing	E G F R 突變體外診 斷醫療器材檢測	14	包埋臘塊	包埋臘塊	包埋臘塊	委外代 檢	
30102001	30102B	EGFR mutation LDT testing	EGFR 突變實驗室自 行研發檢測	14	Tissue	NA	NA	委外代 檢	
25014001	25014B	Electron microscopic examination	電子顯微鏡檢查	10	組織	NA	NA	委外代 檢	
15018001	15018B	Fluid cytology plus cell block	體液細胞檢查加細胞 切片	7	包埋臘塊	15 ml 藍 頭尖底管	15	W1-W5	
00R25168	R	Guardant360 gene liquid biopsy	G u a r d a n t 3 6 0 癌症基因液態切 片檢查	14	BCT	BCT 管	10*2	委外代 檢	專用管， 請至病理 組領取
12195001	12195B	Her-2/neu in situ hybridization	H e r - 2 / n e u 原位雜交法	14	包埋臘塊	NA	NA	委外代 檢	
25013003	25013B	Immunofluorescence	螢光切片檢查	10	組織	NA	NA	委外代 檢	
25012002	25012B	Immunohistocytochemistry	免疫組織化學及免疫 細胞化學染色：單一 染色	7	組織	NA	NA	W1-W5	
00R25157	R	ACTMonitor Lung	ACTMonitor Lung 肺 易蹤癌症監控檢測	14	BLOOD	專用迷彩 管*2	8*2	委外代 檢(行動 基因)	專用管， 請至病理 組領取
00R25161	R	ACTOnco+	ACTOnco+癌安克癌 症基因檢測	14	組織	NA	NA	委外代 檢(行動 基因)	
0R46123	R	NGS-HRD	D N A 修復癌症基因	14	組織	NA	NA	委外代	

			檢測					檢	
00R25160	R	ACTDrug+	ACTDrug+癌核克癌症基因檢測	14	組織	NA	NA	委外代檢(行動基因)	
00R25159	R	ACTBRCA(tissue)	ACTBRCA 貝癌檢癌症基因檢測 (組織)	14	組織	NA	NA	委外代檢(行動基因)	
00R46123	R	ACTHRD	ACTHRD 帕癌檢癌症基因檢測	14	組織	NA	NA	委外代檢(行動基因)	
00R46009	R	PCU small surgical specimen <5cm	切片檢查 (每部位) 直徑<五公分, 健檢	7	組織	NA	NA	W1-W5	
25010002	25010B	Sim. histocytochemistry	簡單組織化學及細胞化學染色	7	包埋蠟塊	NA	NA	W1-W5	
15001005	15001C	Sputum & others body fluid cyto	痰及其他體液細胞學診斷	7	SPUTUM	無菌杯	1	W1-W5	
25001001	25001C	Surgical pathology Level I	第一級外科病理, 眼觀檢查	7	組織	無菌杯	NA	W1-W5	
25002001	25002C	Surgical pathology Level II	第二級外科病理, 組織鏡檢確認	7	組織	無菌杯	NA	W1-W5	
25003001	25003C	Surgical pathology Level III	第三級外科病理, 一般性	7	組織	無菌杯	NA	W1-W5	
25004002	25004C	Surgical pathology Level IV	第四級外科病理, 一般性	7	組織	無菌杯	NA	W1-W5	
25024001	25024C	Surgical pathology level V	第五級外科病理, 中度複雜性	8	組織	無菌杯	NA	委外代檢	
25025001	25025C	Surgical pathology level VI	第六級外科病理, 高度複雜性	8	組織	無菌杯	NA	委外代檢	
15021001	15021C	Thin layer cytology	非婦科薄片細胞學檢查	7	體液	液基抹片專用管	NA	W1-W5	
15017001	15017C	Vaginal & cervical smear (IPD)	陰道子宮頸抹片 (住院)	5	抹片	抹片	NA	W1-W5	
15017002	15017C	Vaginal & cervical smear (OPD)	陰道子宮頸抹片 (門診)	5	抹片	抹片	NA	W1-W5	

12184007	12184C	TB-PCR (paraffin block)	結核菌 P C R 檢測 (蠟塊組織)	7	包埋臘塊	臘塊	NA	委外代 檢	
30103003	30103B	PDL1 IHC(22C3)	P D L 1 免疫染色 (2 2 C 3) 健保	10	組織	臘塊	NA	委外代 檢	
30103001	30103B	PDL1 IHC(SP263)	P D L 1 免疫染色 (S P 2 6 3) 健 保	10	組織	NA	NA	委外代 檢	
30103004	30103B	PDL1 IHC(28-8)	P D L 1 免疫染色 (2 8 - 8) 健保	10	組織	NA	NA	委外代 檢	
30103002	30103B	PDL1 IHC(SP142)	P D L 1 免疫染色 (S P 1 4 2) 健 保	10	組織	NA	NA	委外代 檢	
00R46047	R	PDL1 IHC (DAKO 22C3), pay self	P D L 1 免疫染色 (D A K O 2 2 C 3)	10	組織	NA	NA	委外代 檢	
00R46048	R	PDL1 IHC (DAKO 28-8), pay self	P D L 1 免疫染色 (D A K O 2 8 - 8)	10	組織	NA	NA	委外代 檢	
00R46049	R	PDL1IHC (VETANA SP263), pay self	P D L 1 免疫染色 (V E T A N A S P 2 6 3)	10	組織	NA	NA	委外代 檢	
00R46050	R	PDL1 IHC(VETANA SP142), pay self	P D L 1 免疫染色 (V E T A N A S P 1 4 2)	10	組織	NA	NA	委外代 檢	
00R25166	R	Lung cancer druggable gene N	次世代定序肺癌用 藥融合基因檢測	10	組織	NA	NA	委外代 檢	
00R46118	R	AmoyDx Pan Lung Cacner PCR Panel	肺癌用藥基因篩檢 (11 genes)	10	組織	NA	NA	委外代 檢(奇 美)	
25006001	25006B	Frozen section	冰凍切片	適量	組織	NA	適量	W2	需三個工 作日前與

									病理檢驗 科病理組 預約排程
00R46120	R	PDGFRA exon 12. 14. 18	PDGFRA exon 12. 14. 18	10	組織	NA	NA	委外代 檢	
00R46121	R	c-KIT exon 9. 11. 13. 17 突變檢 測分析	c-KIT exon 9. 11. 13. 17 突變檢 測分析	10	組織	NA	NA	委外代 檢	
00R46107	R	BRAF V600X mutation	BRAF V600X mutation	10	組織	NA	NA	委外代 檢	
00R25169	R	ACTLung	ACTLung 肺核克癌 症基因檢測	10	組織	NA	NA	委外代 檢(行動 基因)	

生化免疫檢驗項目(委外) 執行單位：生物化學科 CHEM (聯絡電話: 84851)										
收費碼	健保碼	醫囑名稱	醫囑名稱 中文	報告天數 (工作日)	檢體 類別	採檢 容器	檢體 量 (ml)	操作時間	生物參考區間 (單位)	注意事項
09056001	09056B	5-Hydroxyindol eacetic-acid	5-氫氧靛 基醋酸	9	URIN E	紅尿管	10	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	收集 2 4 小 時，加 10 mL 6N HCl 收集桶請放 置冰箱冷 藏，並記錄 總量；搖勻 後以尖底管 收集 1 0 C C 送檢。
12181001	12181C	Ach-Ab	乙醯膽鹼 抗體	14	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
09114001	09114B	Aldosterone	醛類脂醇 酵素免疫 分析	3	BLO OD	黃頭 管	5	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
10002001	10002B	Aluminum	鋁	9	BLO OD	深藍 頭紅 標微 量金 屬專 用管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
10512001	10512B	AmiKacin (peak)	愛真素	7	BLO OD	紅/黃 頭管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	

								檢驗所)	aspx	
10512002	10512B	AmiKacin (trough)	愛真素	7	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12053001	12053C	ANA	抗細胞核 抗體	7	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12170001	12170B	Anit- Aspergillus fumigatus IgG	C P A 煙 色麴菌 I g G 抗體 檢測	9	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12170002	12170B	Anit- Aspergillus niger IgG	C P A 黑 色麴菌 I g G 抗體 檢測	9	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
30020S01	30020B	Anti cardiolipin IgG+IgM	抗心脂抗 體 IgG+IgM	7	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
30020001	30020B	Anti- cardiolipin IgG	抗心脂抗 體 IgG	7	BLO OD	黃頭 管	2	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
30028001	30028B	Anti- cardiolipin IgM	抗心脂抗 體 IgM	7	BLO OD	黃頭 管	2	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12201001	12201C	Anti-CCP antibody (ELISA)	抗環瓜氨 酸肽抗體	7	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	

12060002	12060C	Anti-ds DNA	DNA 抗體	7	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12154001	12154B	Anti JO-1 (ID)	可抽出之 核抗體 Jo- 1	7	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12174001	12174B	Anti Scl-70 Ab	可抽出的 核抗體測定—S c l — 7 0	7	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12173001	12173B	Anti- ENA,Sm/RN P Ab	可抽出的 核抗體測定—S m ／R N P	7	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12138001	12138B	Anti-GBM Ab	腎絲球基 底膜抗體	7	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
30019001	30019B	Anti-histone	抗組蛋白 抗體	14	BLO OD	紫頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
00R39326	R	Anti-Mllerian Hormone(AM H)	抗穆勒氏 管荷爾蒙	7	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
30027001	30027B	Anti- phospholipid IgG	抗磷脂抗 體-IgG	7	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12064003	12064B	Anti-	Anti-	7	BLO	黃頭	3	委外代檢	參閱	

		SSA(Ro)(Anti-SSA)/Anti-SSB(La)(Anti-SSB)	SSA(Ro)(Anti-SSA)/Anti-SSB(La)(Anti-SSB)		OD	管		(立人醫事檢驗所)	http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12133002	12133B	Anti- β 2-glycoprotein I IgG	抗 β 2糖蛋白 I IgG 抗體	7	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
09077003	09077B	Catecholamines, urine	兒茶酚胺	9	URIN E	紅尿管	10	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	收集 24 小時，加 10 mL 6N HCl 收集桶請放置冰箱冷藏，並記錄總量；搖勻後以尖底管收集 10°C 送檢。
12171001	12171B	C-ANCA (PR3)	抗嗜中性球細胞質抗體	7	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
30021003	30021C	CAP Phadiatop	過敏原檢驗(定性)	1	BLO OD	黃頭 管	5	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
10501001	10501C	Carbamazepine	癲通	7	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12050001	12050B	Ceruloplasmin	藍銅蛋白漿素	3	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	

								檢驗所)	n.com.tw/data3.aspx	
9083001	09083B	Cholinesterase	膽鹼酯酶 (血中濃度)	7	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
09061001	09061B	CPK isoenzyme	肌酸磷化 同功酶	7	BLO OD	黃頭 管	5	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12062001	12062B	CRYOGLOB ULIN	冷凝球蛋 白	4	BLO OD	黃頭 管	5	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	預溫試管， 全血在 37°C 環境凝固， 血清分離室 溫送檢
09047001	09047B	Cu,	銅	9	BLO OD	專用 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
09047002	09047B	U-Cu, 24hrs	尿銅－ 2 4 h r	9	URIN E	棕頭 管	10	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	收集 2 4 小 時，收集桶 請放置冰箱 冷藏，並記 錄總量；搖 勻後以尖底 管收集 1 0 C C 送檢。
10522001	10522B	Cyclosporin A	環孢素	9	BLO OD	紫頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
10502001	10502B	Dilantin (Phenytoin)	苯妥英	3	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	

								檢驗所)	n.com.tw/data3.aspx	
30023001	30023B	Eosinophil Cationic Protein(ECP)	嗜伊紅血球陽離子蛋白檢驗	3	BLO OD	黃頭 管	5	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12160002	12160B	FREE LIGHT CHAIN Kappa	免疫球蛋白游離輕鏈 k a p p a	3	BLO OD	黃頭 管	5	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
00X28087	12160B	FREE LIGHT CHAIN Lambda	免疫球蛋白游離輕鏈 Lambda	3	BLO OD	黃頭 管	5	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
09051001	09051C	G-6-PD	蠶豆症篩檢	7	BLO OD	紫頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
10518001	10518B	Gentamicin (peak)	紫菌素，健大真素	7	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
10518002	20518B	Gentamicin (trough)	紫菌素，健大真素	7	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
09108001	09108C	GH (Growth hormon), EIA/LIA	生長激素免疫分析	3	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
09139001	09139C	Glycated albumin	醣化白蛋白	3	BLO OD	黃頭 管	5	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	

12046001	12046B	Haptoglobin	結合蛋白	3	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
08030001	08030C	Hb-EP	血色素電 泳	7	BLO OD	紫頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12087001	12087B	HLA- ABC(multiple antigen)	人類白血 球抗原- ABC (多 種抗原)	17	BLO OD	大紫 頭管	10	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12196001	12196B	HLA-B 1502 gene typing	H L A — B 1 5 0 2 基因檢 測	12	BLO OD	紫頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12086001	14082B	HLA-B27	人類白血 球抗原- B27	7	BLO OD	紫頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	室溫保存
12213001	12213B	HLA-B 5801 gene typing	H L A — B 5 8 0 1 基因檢 測	7	BLO OD	紫頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12103001	12103B	IFE (serum)	免疫固定 電泳 (血 清)	14	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
24023001	24023B	IGF-I	類胰島素 成長因子	1	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12149001	12149B	IgG4 Level	丙種免疫	3	BLO	黃頭	3	委外代檢	參閱	

			球蛋白次群檢查		OD	管		(立人醫事檢驗所)	http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
9062001	09062B	LDH isoenzyme	乳酸脫氫同功酶	7	BLO OD	黃頭管	5	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
09049001	09049B	Lead(pb)	鉛	10	BLO OD	特殊管 (EDT A K3)	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	特殊管 (EDTA K3) 至檢驗科領取
09049002	09049B	Lead(pb)	鉛	10	URIN E	特殊管	10	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	特殊管(白蓋重金屬專用尿酸洗管)至檢驗科領取
10010001	10010B	Nickel(Ni)	尿中鎳	14	URIN E	特殊管	10	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	特殊管(白蓋重金屬專用尿酸洗管)至檢驗科領取
10003001	10003B	Arsenic(As)	血中砷	21	BLO OD	深藍頭紅標微量金屬專用管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	海產食物含有砷，請在做檢查前至少三天不吃海產類食物
10003002	10003B	Arsenic(As)	尿中砷	21	URIN E	特殊管	10	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	海產食物含有砷，請在做檢查前至少三天不吃海產類食物，特殊管(白蓋重金屬專

										用尿酸洗管) 至檢驗科領取
01076001	01076B	Inorganic AS	尿中無機 砷	21	URIN E	特殊 管	10	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	海產食物含有砷，請在做檢查前至少三天不吃海產類食物，限勞工預防職業病申請，殊管(白蓋重金屬專用尿酸洗管)至檢驗科領取
10005001	10005B	Cd, Cadmium	血中鎘	14	BLO OD	特殊 管 (EDT A K3)	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	特殊管 (EDTA K3) 至檢驗科領取
10005002	10005B	Cd, Cadmium	尿中鎘	14	URIN E	特殊 管	10	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	殊管(白蓋重金屬專用尿酸洗管)至檢驗科領取
10007001	10007B	Cr, Chromium	尿中鉻	14	URIN E	特殊 管	10	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	殊管(白蓋重金屬專用尿酸洗管)至檢驗科領取
10008001	10008B	Mercury (Hg)	血中汞	10	BLO OD	深藍 頭紅 標微 量金	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	

						屬專用管				
10008002	10008B	Mercury (Hg)	尿中汞	10	URINE	特殊管	10	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	殊管(白蓋重金屬專用尿酸洗管)至檢驗科領取
10802003	10802B	Luminal (phenobarbital)	苯巴比妥	9	BLOOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12073001	12073C	Lymphocyte marker, infectious	淋巴球表面標記—感染性疾病	3	BLOOD	紫頭	2	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	抽完血後請以室溫方式保存，檢體需註明抽血時間，並在採檢當日送檢維持檢體新鮮及避開假日前一天採檢。
30022003	30022C	MAST(AIR)	多樣同時特異性抗體過敏試驗—空氣	5	BLOOD	黃頭管	5	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
30022017	30022C	MAST(AIR+FOOD)	多樣同時特異性抗體過敏試驗	5	BLOOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
30022004	30022C	MAST(FOOD)	多樣同時特異性抗	5	BLOOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	

			體過敏試驗－食物					檢驗所)	aspx	
12056001	12056B	Mitochondria Ab	粒腺體抗體	7	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12061001	12061B	Myoglobin (Nephelometry)	肌球蛋白 (免疫比濁法)	3	BLO OD	黃頭 管/紅 尿管	5	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
08075001	08075C	Osmolality, Blood	血清滲透 壓	4 3	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
06503001	06503B	Osmolality, Urine	尿液滲透 壓	5 3	URIN E	紅尿 管	5	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12171002	12171B	P-ANCA (MPO)	抗嗜中性 球細胞質 抗體	7	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12211001	12211B	PIVKA-II	異常凝血 酶原	5	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	服用維他命 K，PIVKA-II 量會減少。服用 warfarin 或維他命 K 阻劑會造成 PIVKA-II 上升
09119001	09119B	Plasma ACTH	血清腎上 腺皮促素	7	BLO OD	紫頭 管	5	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	AM8:00-10:00 抽血.

			測定					檢驗所)	n.com.tw/data3.aspx	冰浴且血漿分裝冷凍
09124001	09124B	Plasma Renin Activity(PRA)	血漿腎素活性	7	BLO OD	紫頭 管	5	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
08122001	08122B	Protein S	蛋白質 S	12	BLO OD	藍頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	血漿分裝冷凍保存
8077001	08077B	Protein C	蛋白 C	9	BLO OD	藍頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	血漿分裝冷凍
09065001	09065B	PROTEIN, EP,	蛋白電泳分析	9	BLO OD	黃頭 管	5	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12011003	12011C	RF-IgM	類風濕性因子 I g M 抗體	7	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12156001	12156B	Ribosomal-P (EIA)	抗核糖體 P 抗體	7	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
30022019	30022C	Specific Allergen test Panel IV	特異過異免疫檢驗 (P a n e l I V)	5	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
30022010	30022C	Specific IgE CAP	特異性免疫球蛋白	5	BLO OD	黃頭 管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	

		(AIR:A1)(CM)	E (空氣A1)					檢驗所)	n.com.tw/data3.aspx	
30022001	30022C	Specific IgE CAP (Air:A1)(AIR)	特異性免疫球蛋白E (空氣A1)	5	BLOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
30022005	30022C	Specific IgE CAP (AIR:A1)(PED)	特異性免疫球蛋白E (空氣A1)	5	BLOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
30022002	30022C	Specific IgE CAP (Food:B1)(AIR)	特異性免疫球蛋白E (食物B1)	5	BLOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
30022011	30022C	Specific IgE CAP (Food:B1)(CM)	特異性免疫球蛋白E (食物B1)	5	BLOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
30022007	30022C	Specific IgE CAP (food:B1)(PED)	特異性免疫球蛋白E (食物B1)	5	BLOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
30022006	30022C	Specific IgE CAP (Mix1)	特異性免疫球蛋白E 混合1	5	BLOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
30022008	30022C	Specific IgE CAP (Mix2)	特異免疫球蛋白E 檢查 (混合2)	5	BLOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
10509001	10509B	Theophylline	茶鹼	5	BLO	黃頭	3	委外代檢	參閱	

		(Aminophylline)			OD	管		(立人醫事檢驗所)	http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
14042001	14042B	Toxoplasma IgG Ab	弓漿蟲 IgG 抗體 (SERUM)	3	BLO OD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12121001	12121C	TSH Receptor Ab	甲促素結合體抗體	3	BLO OD	紅/黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
10536001	10536B	Therapeutic drug monitoring-FK-506	血中藥物濃度測定-FK-506	9	BLO OD	紫頭管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	填寫最後用藥時間
12057001	12057B	Smoothmuscle Ab	抗平滑肌抗體	7	BLO OD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
00R28772	R	Self-funded NB Screening, Free (MPS, ALD)	新生兒篩檢全套自費及免費篩檢, Free	21	BLO OD	點血片	NA	委外代檢 (保健基金會)	無異常	
00R28772	R	NB Screening, Free (MPS, ALD)	新生兒篩檢全套自費及免費篩檢, Free (MPS, ALD)	21	BLO OD	點血片	NA	委外代檢 (保健基金會)	無異常	
00R28771	R	Self-funded NB Screening,	新生兒篩檢全套自費及免費	21	BLO OD	點血片	NA	委外代檢 (保健基金會)	無異常	

		Free (SCID, SMA, BD, DMD)	篩檢，F r e e							
00R28770	R	NB Screening (MPS, ALD)	新生兒篩檢全套自費及免費篩檢 (M P S，	21	BLO OD	點血片	NA	委外代檢 (保健基金會)	無異常	
00R28769	R	Self-funded NB Screening (SCID, SMA, BD, DMD)	新生兒篩檢全套自費及免費篩檢 (S C I D，	21	BLO OD	點血片	NA	委外代檢 (保健基金會)	無異常	
00R28768	R	NB Screening, Free (LSD)	新生兒篩檢全套自費及免費篩檢,Free (LSD)	21	BLO OD	點血片	NA	委外代檢 (保健基金會)	無異常	
00R28767	R	NB Screening (LSD)	新生兒篩檢全套自費及免費篩檢(LSD)	21	BLO OD	點血片	NA	委外代檢 (保健基金會)	無異常	
00R28738	R	NB Screening (Recheck)	新生兒血液新陳代謝篩檢(複檢)	21	BLO OD	點血片	NA	委外代檢 (保健基金會)	無異常	
00R28729	R	21 ITEM NB Screening, Foreign	新生兒血液新陳代謝篩檢,外籍	21	BLO OD	點血片	NA	委外代檢 (保健基金會)	無異常	
00R28717	R	21 ITEM NB Screening	新生兒血	21	BLO OD	點血	NA	委外代檢	無異常	

			液新陳代謝篩檢			片		(保健基金會)		
00R28701	R	21 ITEM NB Screening, subsidize	新生兒血液新陳代謝篩檢,補助	21	BLO OD	點血片	NA	委外代檢 (保健基金會)	無異常	
00R25312	R	Fabry disease, recheck	法布瑞氏症(複檢)(柯滄銘診所)	21	BLO OD	紫頭管	3	委外代檢 (柯滄銘診所)	無異常	收件截止時間：W1-W4 或假日前兩天
00R25311	R	Fabry disease, male	法布瑞氏症(男性)(台北病理中心)	21	BLO OD	肝素納綠頭管	3	委外代檢 (台北病理中心)	無異常	請先至病理檢驗科領取指定容器採檢
00R25315	R	Fabry disease, Female	法布瑞氏症(女性)(台北病理中心)	21	BLO OD	肝素納綠頭管	3	委外代檢 (台北病理中心)	無異常	請先至病理檢驗科領取指定容器採檢
00R25316	R	Fabry disease, Follow	法布瑞氏症(追蹤)(台北病理中心)	21	BLO OD	肝素納綠頭管	3	委外代檢 (台北病理中心)	無異常	請先至病理檢驗科領取指定容器採檢
00R28738	R	NB Screening (Recheck)	新生兒血液新陳代謝篩檢(複檢)	A	BLO OD	點血片	NA	委外代檢 (保健基金會)	無異常	
00R28729	R	21 ITEM NB Screening, Foreign	新生兒血液新陳代謝篩檢,外籍	21	BLO OD	點血片	NA	委外代檢 (保健基金會)	無異常	
00R28717	R	21 ITEM NB	新生兒血	21	BLO	點血	NA	委外代檢	無異常	

		Screening	液新陳代謝篩檢		OD	片		(保健基金會)		
00R28701	R	21 ITEM NB Screening,subsize	新生兒血液新陳代謝篩檢,補助	21	BLO OD	點血片	NA	委外代檢 (保健基金會)	無異常	
12194001	12194B	Tandem mass 10502001analysis	串聯質譜儀分析	21	BLO OD	點血片	NA	委外代檢	無異常	
09052001	09052B	VMA	香草扁桃酸	9	URIN E	紅尿管	10	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	收集 2 4 小時，加 10 mL 6N HCl 收集桶請放置冰箱冷藏，並記錄總量；搖勻後以尖底管收集 1 0 C 送檢。
09048001	09048B	Zn (Zinc)	鋅	9	BLO OD	深藍頭紅標微量金屬專用管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
00R25918	R	Ketamine confirmed, payself	K 他命確認鑑驗	10	URIN E	無菌杯*2	30	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	限急診開單
10809001	10809B	Parauat	巴拉刈(血中或尿中濃度)	10	BLO OD/ URIN	綠頭/尿管	6(血) 20(尿)	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	限急診開單

					E				aspx	
10811001	10811B	Opiates screen	尿液嗎啡篩檢	7	URIN E	紅尿管	10	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	限急診開單
10810001	10810B	Amphetamine screen	尿液安非他命篩檢	7	URIN E	紅尿管	10	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	限急診開單
10806001	10806B	Methyl alcohol	甲醇	10	BLO OD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	限急診開單
00R25907	R	Opiates confirmed, payself	嗎啡類鑑驗(尿液濃度)	10	URIN E	無菌杯*2	30	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	限急診開單
00R25910	R	Amphetamine confirmed, payself	安非他命鑑驗(尿液濃度)	10	URIN E	無菌杯*2	30	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	限急診開單
00R25917	R	MDMA confirmed, payself	MDMA 搖頭丸鑑驗	10	URIN E	尿管	30	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	限急診開單

門診鏡檢檢驗項目(委外)					執行單位:一般檢驗 LAB (聯絡電話:84853)					
收費碼	健保碼	醫囑名稱	醫囑名稱 中文	報告天數 (工作日)	檢體	採檢容器	檢體量 (ml)	操作時間	生物參考區間 (單位)	注意事項
16013001	16013C	Crystal examination	晶體檢查	10	joint fluid	紫頭管/ 無菌管	3	委外代檢 (立人醫事)	Negative	

								檢驗所)		
30522001	30522C	H.Pylori stool antigen test	幽門桿菌糞便抗原檢查	3	STOOL	無菌杯	1	委外代檢(立人醫事檢驗所)	Negative	
08126001	08126B	Lupus anticoagulant test	狼瘡抗凝血因子	7	BLOOD	藍頭管	3	委外代檢(立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	血漿分裝冷凍,病人停heparin1天
00G0IC85	85	O.B. (STOOL)-HS-Immunology	糞便潛血檢查,免疫法一預防保健(高敏感度)	7	Stool	採便器	採檢棒	委外代檢(立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
09134003	09134C	O.B. (STOOL)-HS-LIA	糞便潛血檢查,免疫法一健保(高敏感度)	3	Stool	採便器	採檢棒	委外代檢(立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
08008001	08008C	RETICULOCYTE COUNT	網狀紅血球計數	3	BLOOD	紫頭管	3	委外代檢(立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	

微生物檢驗項目(委外) 執行單位:微生物組 CMB (聯絡電話:84861)										
新收費碼	健保碼	醫囑名稱	醫囑名稱中文	報告天數(工作日)	檢體	採檢容器	檢體量(ml)	操作時間	生物參考區間(單位)/陰性報告	注意事項
12179001	12179C	Aspergillus galactoman nan antige	麴菌屬半乳甘露聚糖抗原試	5	BLOOD/BAL	黃頭管/無菌容器	3	委外代檢(立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	

			驗						aspx	
12107003	12107C	Chlamydia Ab IgM	披衣菌 I g M 抗體	4	BLOOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12102003	12102B	Chlamydia trachomatis Ag	披衣菌抗 原 F I A	7	Vaginal swab	棉棒	棉棒	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
14004001	14004B	CMV IgG	巨細胞病 毒 I g G 抗體試驗	3	BLOOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
14004002	14004B	CMV IgM	巨細胞病 毒 I g M 抗體試驗	3	BLOOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12184004	12184C	CMV Viral load	巨細胞病 毒血漿病 毒負荷量	14	BLOOD	紫大管	6	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
13002001	13002B	E. Histolytica IgG (Amebiasis)	痢疾阿米 巴 I g G 抗體檢驗	14	BLOOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
14047001	14047B	EB-EA IgG	E B 病毒 E A 抗體	3	BLOOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
14046002	14046B	EB-VCA IgA IFA TEST	E B 病毒 I g A 效 價的螢光 測定法	4	BLOOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	

14046003	14046B	EB-VCA IgG IFA TEST	E B 病毒 I g G 效 價的螢光 測定法	1	BLOOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
14046001	14046B	EB-VCA IgM IFA TEST	E B 病毒 I g M 效 價的螢光 測定法	1	BLOOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12202001	12202C	HCV Genotyping test	C 型肝炎 病毒核酸 基因檢測	10	BLOOD	黃頭管	10	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	HCV Viral load 小於偵 測極限無法 檢驗
14083002	14083C	HIV-1 chromatogr aphy	H I V 抗 體免疫層 析試驗	3	BLOOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12182011	12182C	HPV DNA qualitative amplificatio	人類乳突 病毒 D N A 定性擴 增試驗	7	URINE	HPV 專 用管	HPV 專 用管	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	男性尿液檢 體：無菌尿 杯 女性分泌物 檢體：HPV 專用管
13030001	13030B	Special Cultivation method for Helicobacte r pylori	胃幽門螺 旋桿菌特 殊培養法	21	Tissue	採集管	Tissue	委外代檢 (杏聯醫事 檢驗所)	No growth	室溫(無法立 即送檢請冷 藏保存)
14052001	14052B	HSV- IgM	疱疹病毒 I g M 抗 體	3	BLOOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
14069003	14069B	HSV-1IgG	疱疹病毒	3	BLOOD	黃頭管	3	委外代檢	參閱	

			I g G 抗體，第一型					(立人醫事檢驗所)	http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
14069002	14069B	HSV-2 IgG	疱疹病毒 I g G 抗體，第二型	3	BLOOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12182002	12182C	Pneumocystis jiroveci PCR	人肺孢子菌肺炎分子生物檢查	14	Sputum	無菌杯	1	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12118001	12118B	Legionella pneumophila Ab,First	退伍軍人肺炎症抗體試驗	7	BLOOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12118002	12118B	Legionella pneumophila Ab,Second	退伍軍人肺炎症抗體試驗，第二次	7	BLOOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
14007001	14007B	MEASLES IgM ELISA	麻疹病毒 I g M 抗體	7	BLOOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
14070001	14070B	Measles virus IgG	麻疹病毒 I g G 抗體	3	BLOOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
14054001	14054B	MUMPS VIRUS IgM ELISA	腮腺炎病毒 I g M 抗體	10	BLOOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12020003	12020C	Mycoplasma	肺炎真漿	3	BLOOD	黃頭管	3	委外代檢	參閱	

		pneumoniae IgG ELISA	菌免疫球 蛋白 G 檢 驗					(立人醫事 檢驗所)	http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
14071001	14071B	Toxoplasma gondii IgM	毒漿體 I g M 抗體	3	BLOOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
14068001	14068B	Varicella zoster virus IgG	帶狀疱疹 病毒 I g G 抗體試 驗	3	BLOOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
14013001	14013B	Varicella zoster virus IgM	水痘帶狀 疱疹病毒 I g M 抗 體試驗	3	BLOOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12020002	12020C	Mycoplasma pneumoniae IgM ELISA	肺炎真漿 菌免疫球 蛋白 M 檢 驗	3	BLOOD	黃頭管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12001002	12001C	VDRL	非梅毒螺 旋體 C S F 試驗	3	CSF	無菌管	>0.5	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12002003	12002B	Weil-Felix test	類傷寒凝 集試驗	5	BLOOD	黃頭管	5	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12002002	12002B	Widal test	傷寒凝集 試驗	5	BLOOD	黃頭管	5	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	參閱 http://www.lezen.com.tw/data3.aspx	
12182004	12182C	NTM i tification by	非結核分	7	SPUTU M	火箭筒	3	委外代檢	Not detected	

		PCR	枝桿菌鑑定 (P C R)			_50 mL 無菌離心管		(立人醫事 檢驗所)		
00R26462	R	Quantiferon for TB (self pay)	丙型干擾 素釋放檢 驗	7	BLOOD	Q F T 專用試 管	1	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	Negative	專用試管至 檢驗科領 取，請附代 檢送驗單，採 集檢體請依 序使用灰頭 管、綠頭 管、黃頭 管、紫頭 管。
E4004001	E4004 C	Quantiferon for TB(CDC)	丙型干擾 素釋放試 驗 (C D C)	7	BLOOD	Q F T 專用試 管	1	委外代檢 (台南胸腔 病院)	Negative	專用試管至 檢驗科領 取，請附代 檢送驗單，採 集檢體請依 序使用灰頭 管、綠頭 管、黃頭 管、紫頭 管。
13025S04	13025C	TB - Bronchial washing	結核菌培 養—呼吸 道沖洗液	63	BRONC HIAL WASHIN G	火箭筒 _50 mL 無菌離 心管	15	委外代檢 (台南胸腔 病院)	Culture negative for mycobacteria in 8 weeks	請附代檢送 驗單
13025S05	13025C	TB -CSF	結核菌培 養—腦脊 隨液	63	CSF	15ml 藍 頭尖底 管	3	委外代檢 (台南胸腔 病院)		
13025S08	13025C	TB -Others	結核菌培	693		火箭筒		委外代檢		

		_____	養—其他			_50 mL 無菌離 心管		(台南胸腔 病院)		
12184006	12184C	TB- PCR quantitative	快速結核 菌DNA 定量檢測	7		火箭筒 _50 mL 無菌離 心管	50	委外代檢 (台南胸腔 病院)	Not detected	
13025S06	13025C	TB -Pleural fluid	結核菌培 養—胸水	63	PLEURA L FLUID	火箭筒 _50 mL 無菌離 心管	10-40	委外代檢 (台南胸腔 病院)	Culture negative for mycobacteria in 8 weeks	請附代檢送 驗單
13025S07	13025C	TB -Sputum	結核菌培 養—痰液	63	SPUTU M	火箭筒 _50 mL 無菌離 心管/抽 痰器	3	委外代檢 (台南胸腔 病院)		請附代檢送 驗單
13025S02	13025C	TB-Ascites	結核菌培 養—腹水 液	63	ASCITE S	火箭筒 _50 mL 無菌離 心管	10-40	委外代檢 (台南胸腔 病院)		請附代檢送 驗單
13025S11	13025C	TB-Gastric lavage	結核菌培 養—胃洗 液	63	Gastric lavage	火箭筒 _50 mL 無菌離 心管	15	委外代檢 (台南胸腔 病院)		請附代檢送 驗單
13025S10	13025C	TB-Pus / Deep tissue	結核菌培 養—深部 膿或／傷 口	63	Pus	火箭筒 _50 mL 無菌離 心管	3	委外代檢 (台南胸腔 病院)		請附代檢送 驗單
13025S09	13025C	TB-Pus / Skin or soft tissue	結核菌培 養—表皮 組織膿／ 傷口	63	Tissue	火箭筒 _50 mL 無菌離 心管	3	委外代檢 (台南胸腔 病院)		請附代檢送 驗單

13025S03	13025C	TB-Stool	結核菌培養—糞便	63	Stool	火箭筒 _50 mL 無菌離心管	1.< 2g 2.腹瀉 < 5ml	委外代檢 (台南胸腔病院)		請附代檢送驗單
13025S01	13025C	TB-Urine	結核菌培養—尿液	63	URINE	火箭筒 _50 mL 無菌離心管	50 mL	委外代檢 (台南胸腔病院)		請附代檢送驗單
14001010	14001B	VIRUS ISOLATION - others	病毒分離	30		病毒管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	No CPE	請至微生物領取病毒管. 採集後 4℃ 立即送檢. 若無法立即送檢. 請先置放 4℃.
14001001	14001B	VIRUS ISOLATION -CSF	病毒分離—脊髓	30	CSF	無菌管	1-3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	No CPE	採集後 4℃ 立即送檢. 若無法立即送檢. 請先置放 4℃.
14001002	14001B	VIRUS ISOLATION -EYE	病毒分離—眼	30	Eye	病毒管	適量	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	No CPE	請至微生物領取病毒管. 採集後 4℃ 立即送檢. 若無法立即送檢. 請先置放 4℃.
14001007	14001B	VIRUS ISOLATION -G-U TRACT	病毒分離	30	G-U Tract	病毒管	適量	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	No CPE	請至微生物領取病毒管. 採集後 4℃ 立即送檢. 若

										無法立即送檢.請先置放4℃.
14001013	14001B	VIRUS ISOLATION - NASOPHARYNGEAL	病毒分離—鼻咽	30	NASOPHARYNGEAL	病毒管	適量	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	No CPE	請至微生物領取病毒管.採集後 4℃ 立即送檢.若無法立即送檢.請先置放4℃.
14001008	14001B	VIRUS ISOLATION - PLEURAL FLUID	病毒分離	30	Pleural fluid	無菌管	3	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	No CPE	採集後 4℃ 立即送檢.若無法立即送檢.請先置放4℃.
14001004	14001B	VIRUS ISOLATION - RECTAL	病毒分離	30	Rectal	病毒管	適量	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	No CPE	請至微生物領取病毒管.採集後 4℃ 立即送檢.若無法立即送檢.請先置放4℃.
14001003	14001B	VIRUS ISOLATION - THROAT	病毒分離—喉	30	Throat	病毒管	適量	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	No CPE	請至微生物領取病毒管.採集後 4℃ 立即送檢.若無法立即送檢.請先置放4℃.
14001005	14001B	VIRUS ISOLATION - URINE	病毒分離—尿	30	URINE	無菌管	5	委外代檢 (立人醫事檢驗所)	No CPE	採集後 4℃ 立即送檢.若

		N -URINE						檢驗所)		無法立即送檢.請先置放4℃.
14001009	14001B	VIRUS ISOLATIO N - VAGINAL SWAB	病毒分離	30	Vaginal swab	病毒管	適量	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	No CPE	請至微生物 領取病毒管. 採集後 4℃ 立即送檢.若 無法立即送 檢.請先置放 4℃.
14001006	14001B	VIRUS ISOLATIO N -vesicle fluid	病毒分離	30	Vesicle fluid	病毒管	3	委外代檢 (立人醫事 檢驗所)	No CPE	請至微生物 領取病毒管. 採集後 4℃ 立即送檢.若 無法立即送 檢.請先置放 4℃.

制定日：20221101

修訂日：20241005

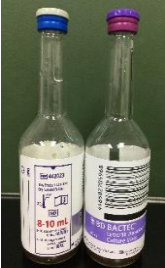
附件 7.5 檢體檢集容器一覽表

容器種類 圖片	容器說明	檢驗項目	採檢量	抗凝劑成分	注意事項
	紫頭管	CBC、HLA-B27 Eosinophil Count、 smear、 Reticulocyte、Hb EP、HbA1C、血庫 檢驗、ESR、Pb	1~3ml	EDTA	輕搖混合 8-10 次
	紫大管	備血檢驗組合、抗 體鑑定、viral load test 適用	10 ml	EDTA	輕搖混合 8-10 次
	綠頭管	生化、免疫項目	1 ~3 ml	Li- Heparin	輕搖混合 8-10 次
	紅/黃頭管	生化、免疫、 HCV Genotyping test	3-5 ml	Clot activator	輕搖混合 5-6 次
	藍頭管	PT APTT D-dimer Fibrinogen FDP Protein S、C Lupus anticoagulant test	1.8 ml	3.2% sodium citrate	輕搖混合 3-4 次
	灰頭管	Glucose Lactate 葡萄糖耐量試驗	2.0 ml	Sodium fluoride	輕搖混合 8-10 次

容器種類	容器說明	檢驗項目	採檢量	成分	注意事項
	微量採血管-紫頭管	小兒 CBC	0.5~1.0 ml	EDTA	輕搖混合 8-10 次
	微量採血管-綠頭管	急診生化項目	1.0 ml	Heparin	輕搖混合 8-10 次
	微量採血管-黃頭管	生化、血清（腫瘤標記）、病毒血清（肝炎標記）	1.0 ml	Clot activator	輕搖混合 5-6 次
	紅尿管	Urine routine、懷孕試驗、Urine RBC Morphology、Catecholamines、urine VMA、尿液藥物濫用篩檢	10 ml	NA	請蓋緊瓶蓋送檢
	棕頭管	尿液生化項目 如:Microalbumin	10 ml	NA	請蓋緊瓶蓋送檢
	專用紫大管	血液遺傳性 B R C A 1 / 2 癌症基因檢測(Blood BRCA 1/2 gene mutation det)	8 ml	EDTA	至病理組領專用管，輕搖混合。

容器種類	容器說明	檢驗項目	採檢量	成分	注意事項
	專用迷彩管 (Streck cfDNA 採血 管)	癌症監控基因檢測 (Advance Cancer monitor(50 gene) Breast cancer monitor、Colon cancer monitor	8*2	穩定劑	至病理組領專 用管， 輕搖混合。
	白蓋尖底離心 尿管	病理細胞學檢驗 退伍軍人肺炎症尿 液抗原試驗 肺炎球菌抗原試驗	10 ml	NA	請蓋緊瓶蓋送 檢
	重金屬專用白 蓋酸洗 PP 管	微量金屬 Aluminum、urine Arsenic 尿總砷及無 機砷、urine Cd 尿 鎘、Urine Ni 尿鎳、 Urine Hg 尿汞、Cr 尿鉻、Urine Mn 尿 錳專用管	10 ml		請至檢驗科領 取
	深藍頭紅標微 量金屬專用管	檢測 Aluminum 鋁、Zinc 鋅、 Copper 銅、血路 Cr 專用管	3 ml	Na- Heparin	不可開蓋採 集，請用真空 採血或直接用 針頭注入採血 管內。
	特殊管 K ₃ - EDTA	血鉛、鎘	3 ml	K ₃ -EDTA	請至檢驗科領 取
	氣體管	血液氣體分析用	1 ml	Heparin	拔去針頭，擠出 空氣，拴上綠色 蓋子。 裝血注射器以冰 浴方式立刻送檢 驗室。

容器種類	容器說明	檢驗項目	採檢量
	集卵瓶	寄生蟲卵— 濃縮法 阿米巴檢驗	將瓶蓋打開，利用採檢棒，挖取糞便約拇指頭大 (1g)。(可採取有黏液、血樣等可疑部位) 若為液態糞便則倒入 1-2ml。
	S-Y 可攪拌糞便盒	Stool routine 糞便潛血檢測	將瓶蓋打開，利用採檢棒，挖取糞便約拇指頭大 (1g)。(可採取有黏液、血樣等可疑部位) 若為液態糞便則倒入 1-2ml。
	Perianal swab	蟯蟲檢查	1.蟯蟲常在夜間爬行到肛門周圍排卵，在早上起床後立即採卵效果最好(請在早晨起床沐浴及大便前黏貼)。 2.撕開浮貼膠紙用上膠面(即膠面圓圈處)對準肛門、以手指用力壓貼，重新粘上浮貼膠紙，即完成第一天的採樣。 3.以同樣方法第二日再做一次，二日採樣完成，一併放入小封套。 4.小封套上填寫病患之姓名，病歷號碼，採樣後立即送交檢驗科。
	無菌杯	尿液細菌培養 痰液細菌培養 痰液細胞學檢查	尿液：5~10 mL 痰液：>1mL 將檢體直接裝入，旋緊盒蓋送檢即可。

容器種類	容器說明	檢驗項目	採檢量
	火箭筒 50ml 無菌離心管(無菌管)	TB 培養	尿液：40~50 ml 痰液：>1ml 將檢體直接裝入，旋緊盒蓋送檢即可。(送檢時請將檢體裝在夾鏈袋內)
	15 ml 無菌藍頭尖底離心試管(無菌管)	尿液細菌培養 導管細菌培養	
	血液培養瓶	血液培養 厭氧菌及嗜氣菌培養—骨髓 厭氧菌及需氧菌培養—腹膜透析液	以無菌技術採血，注入血液至紫色瓶（厭氧）和藍色瓶（需氧）各 8~10 ml 血液。
	真菌血液培養瓶	血液培養 真菌培養—骨髓 結核抗酸菌培養—骨髓	以無菌技術採血，注入血液至 5 ml 血液。嬰幼兒抽取 1~2 ml 血液。
	小兒血液培養瓶	血液培養	以無菌技術採血，注入血液至 1~3 ml 血液。

容器種類	容器說明	檢驗項目	採檢量
	免疫法糞便檢 體盒(採便器)	O.B. (Stool) - HS-LIA	採檢量依採集步驟：挖取溝槽完 全覆蓋。 管內液體成分為緩衝試液
	厭氧棉_黑頭 厭氧運送培養 管	厭氧菌及嗜 氧菌培養 困難梭狀芽 孢桿菌培養 封閉性/深部 膿瘡或傷口 細菌培養 封閉性/深部 膿瘡或傷口 真菌培養	以無菌棉花拭子採集足夠之檢體 後插入管內，於室溫下送檢。
	需氧棉_藍頭 運送培養管	一般細菌培 養 真菌培養	以無菌棉花拭子採集足夠之檢體 後插入管內，於室溫下送檢。
	QuantiFeron- TB (QFT)專用 管	丙型肝炎素 釋放試驗	以真空採血收集 4 管，至標示黑 色刻度處約 1mL 容量，採檢後立 即搖動上下混合試管 10 次，靜置 室溫，檢體不可冷藏或冷凍，採 檢後放置室溫最長時間，不得超 過 16 小時。

容器種類	容器說明	檢驗項目	採檢量
	披淋管	披衣菌和淋病 雙球菌核酸檢 測 人類乳突病毒 DNA定性擴 增試驗	室溫送檢
	流感管	A + B型流感 病毒抗原試驗	
	RSV(呼吸道融 合病毒抗原) 檢驗傳送管	RSV 檢驗	
	棉棒	Adenovirus Ag	

容器種類	容器說明	檢驗項目	採檢量
	棉棒	COV-19 快篩	
	病毒培養傳送管	病毒培養	病毒培養傳送管用於 PCR 檢驗使用冰浴方式立刻送檢。
	Tissue 採集管	胃幽門螺旋桿菌特殊培養	無法立刻送檢，請 4 ⁰ C 冷藏。

制定日：20221101

修訂日：20241005

7.6 病理檢驗科檢體氣送標準作業流程

檢體氣送一覽表

運送方式 檢體類別	氣送(長氣送子)	自動卸載(短氣送子)	人工
			
3434 檢體(傳染病檢體，如 Covid-19 檢體)	X	X	V
CSF	X	X	V
病理組織/細胞	X	X	V
稀便、水便(容器為可攪拌式糞便檢查瓶或糞便濃縮集卵瓶)	X	X	V
冷凝球蛋白(溫浴)	X	X	V
冰浴桶(需冰浴檢體)	V	X	V
檢驗單/相關紙類單張	V	X	V
Blood culture	V 需夾鏈袋包裝/套	X	V
抗原快篩檢驗 (Blood、Urine、Stool、採檢棉棒)	V(Covid-19 抗原快篩除外)	V(Covid-19 抗原快篩、採檢棉棒除外)	V
尿管	V 尿管請蓋好/封口	V 尿管請蓋好/封口	V
一般試管檢體	V	V(★★夾鏈袋請用橡皮筋網綁) 	V
血庫血液檢體	V	V	V

病理檢驗科檢體氣送標準作業流程

1. 一般氣送桶：



1.1. 適用檢體：

檢驗科常規執行檢體：血液、尿液、糞便、體液、血庫之檢體。

1.2. 不適用檢體：

1.2.1. 稀便、水便、CSF、傳染病通報檢體、3434 檢體、Covid-19 抗原快篩，請人工送檢。

1.2.2. 病理檢體不可氣送，請依照病理科規範時間人工送檢執行檢體對點。

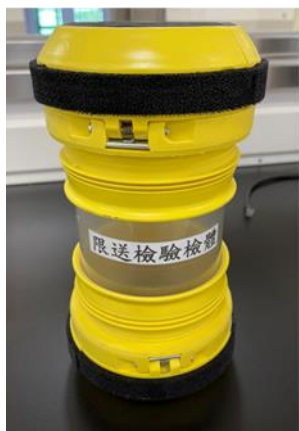
1.3. 注意事項：

1.3.1. 檢體蓋應拴緊，並以檢體袋密封包裝，以免檢體外漏，將檢體袋置入一般氣送氣送子中，可加入泡棉緩衝，以減少檢體因碰撞而產生的風險。



1.3.2. 血袋 RBC> 4U 或解凍 FFP(FP)>6U 分批運送血袋，未解凍血袋只能放 1U(小袋) 無法順利置入氣送筒內時，為防止因用力擠壓造成血袋破損，以人工領用方式運送。

2. 自動卸載式氣送桶：



2.1. 適用檢體：

2.1.1. 檢驗科常規執行檢體：血液、尿液、糞便、體液、血庫之檢體。(★★★夾鏈袋請用橡皮筋細綁)

2.2. 不適用檢體：(大原則：東西易漏、太輕、太長容易卡管)

2.2.1. Blood culture、冰浴桶、採檢棉棒、稀便、水便、CSF、傳染病通報檢體、3434 檢體、Covid-19 抗原快篩、檢驗單/相關紙類單張，請人工送檢。

2.2.2. 病理檢體不可氣送，請依照病理科規範時間人工送檢執行檢體對點。

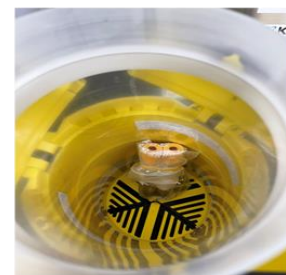
2.3. 注意事項：

2.3.1. 檢體蓋應拴緊，並以檢體袋密封包裝，以免檢體外漏，並以橡皮筋將檢體袋捆好，將檢體袋置入自動卸載式氣送桶氣送子中，不可加入泡棉緩衝，避免檢體卡住無法自動卸載。

2.3.2. 切勿放置過多檢體而導致檢體卡在自動卸載式氣送桶洞口。



冰浴桶檢體



一般檢體

3. 冰浴檢體氣送規範

3.1. 適用檢體：

3.1.1. 目前僅開放 Lactate、Ammonia、IPTH、ACTH、Blood gas analysis、COHb、Methemoglobin、Homocystine、Insulin 項目可使用氣送，其餘冰浴檢體仍需人工運送。

3.2. 注意事項：

3.2.1. Barcode 紙張須使用具防水功能，避免在冰浴氣送過程中導致 Barcode 紙張上的資訊因泡水而模糊導致無法辨識。

3.2.2. Blood Gas Analysis 氣送時一律使用安全針具，不可留針頭。

3.3. 流程：

3.3.1. 先將檢體以檢體袋密封包裝好。

3.3.2. 再將包好的檢體放入預先置入冰塊+水的檢體袋中，務必確保標本袋完全緊密，避免冰浴的水漏出(冰塊與水約八分滿可完全將檢體包覆)



檢驗項目允許加做時限

生化檢驗					
檢驗項目	加做時限	複驗時限	檢驗項目	加做時限	複驗時限
ALB(含體液)	8 小時		LAC(含體液)	不接受加做和複驗	
ALC	不接受加做和複驗		LDH(含體液)	8 小時	3 天
ALP	8 小時		LDL-C	8 小時	
ALT	8 小時		LIP(含體液)	8 小時	7 天
AST	8 小時		Li	8 小時	7 天
ASOL	8 小時	2 天	MG(含體液、 尿液)	8 小時	7 天
AMM	不接受加做和複驗		Microalbumin	8 小時	
AMY(含體液)	8 小時		NA(含尿液)	8 小時	
BUN(含尿液)	8 小時		P (含尿液)	8 小時	
CA(含尿液)	8 小時		Prealbumin	8 小時	2 天
CHOL	8 小時		RF	8 小時	
CK	8 小時	1 天	TBIL(含體液)	4 小時	
CKMB	8 小時		TIBC (UIBC)	8 小時	
CL (含體液、尿 液)	8 小時		TP(含體液、 尿液)	8 小時	
CREA(含體液、 尿液)	8 小時		Transferrin	8 小時	7 天
hs-CRP	8 小時		TG(含體液)	8 小時	
C3	8 小時	2 天	Uric acid(含 體液)	8 小時	
C4	8 小時	2 天	Valproic acid	不接受加做和複驗	
CSF-Protein	8 小時		Vancomycin	不接受加做和複驗	
D-BIL	4 小時		K(含尿液)	8 小時(血液需分離血漿)	
T. BIL	4 小時		Hb A1c	24 小時	7 天
Digoxin	不接受加做和複驗				
Fe	8 小時				
r -GT	8 小時				
GLU(含體液、尿 液)	1 小時				
HDL-C	8 小時				
Homocysteine	不接受加做和複驗				
IgA	8 小時	2 天			
IgE	8 小時	2 天			
IgG	8 小時	2 天			

血清免疫檢驗					
檢驗項目	加做時限	複驗時限	檢驗項目	加做時限	複驗時限
AFP	8 小時	3 天	PCT	8 小時	
Anti-HAV IgG	8 小時	7 天	Progestrone	8 小時	7 天
Anti-HAV IgM	8 小時	7 天	Prolactin	8 小時	7 天
Anti-HBc	8 小時	3 天	PSA	8 小時	1 天
Anti-HBcIgM	8 小時	7 天	Rubella IgM	8 小時	7 天
Anti-HBe	8 小時	3 天	Rubella IgG	8 小時	7 天
Anti-HBs	8 小時	7 天	SCC	8 小時	7 天
Anti-HCV	8 小時	7 天	Syphilis TP	8 小時	3 天
Anti-HIV I+II	8 小時	3 天	T3	8 小時	6 天
Anti-Thyroglobulin Ab	8 小時	3 天	T4	8 小時	6 天
Anti-TPO Ab	8 小時	3 天	Testosterone	8 小時	8 小時
BNP	4 小時		Thyroglobulin	8 小時	2 天
NT-proBNP	8 小時	3 天	TSH	8 小時	7 天
Beta-HCG	8 小時	7 天	RPR	3 天	7 天
Ca-125	8 小時	7 天	25-OH-vitamin D	不接受加做和複驗	
Ca-153	8 小時	7 天	Vitamin B12	不接受加做和複驗	
Ca-199	8 小時	7 天	委外項目:請查詢 http://www.lezen.com.tw/labdata/download.htm		
CEA	8 小時	7 天			
Cortisol	8 小時	7 天			
C-peptide	不接受加做和複驗				
Estradiol(E2)	8 小時	7 天			
Ferritin	8 小時	7 天			
Folic acid	不接受加做和複驗				
Free PSA	8 小時	1 天			
Free T3	8 小時	6 天			
Free T4	8 小時	6 天			
FSH	8 小時	7 天			
HBeAg	8 小時	7 天			
HBsAg	8 小時	1 天 6 天			
hs-TNI	2 小時	8 小時			
Insulin	不接受加做和複驗				
Intact PTH	不接受加做和複驗)				
LH	8 小時	7 天			

血液凝固檢驗			體液常規檢驗		
檢驗項目	加做時限	複驗時限	檢驗項目	加做時限	複驗時限
PT	2 小時		CSF analysis	不接受加做和複驗	
APTT	2 小時		Synovial fluid analysis		
D-DIMER	8 小時		ASCITIC FLUID		
FIBRINOGEN	4 小時		PLEURAL FLUID		
FDP,	4 小時		Body fluid analysis		
血液氣體檢驗			Pericardial fluidanalysis		
Blood gas	不接受加做和複驗		其他檢驗		
COHb	不接受加做和複驗		ESR	4 小時	1 天
MetHb	不接受加做和複驗		Blood ketone body	30 分	30 分
Free Ca	不接受加做和複驗		HbA1C	24 小時	7 天
血液檢驗			微生物檢驗		
CBC	8 小時		一般培養之菌株藥敏	7 天	
DC	8 小時		特殊檢體/菌株	聯絡微生物室查詢	
TOTAL EOSINOPHIL COUNT	8 小時				
RETICULOCYTE COUNT	不接受加做和複驗 (外送)				
RBCMORPHOL OGY	8 小時				
尿液糞便檢驗			血庫檢驗		
Urine chemistry	1 小時		皆不接受加做，複驗時限為 7 天 特殊項目聯絡血庫查詢		
Urine microscopic examination	1 小時				
HCG	不接受加做和複驗				
Urine RBC Morphology	1 小時				
Stool occult blood (O.B.)/Stool Routine	不接受加做和複驗				
Occult blood (gastric juice)	不接受加做和複驗				
寄生蟲卵/阿米巴檢查	不接受加做和複驗				

IGRA-QFT-PLUS 特殊採管採血操作指引

1. 採血管需回到 17~25 度(室溫)才可使用，

採血管順序：灰→綠→黃→紫

~~不建議直接將針頭插入採血管，避免汙染風險~~

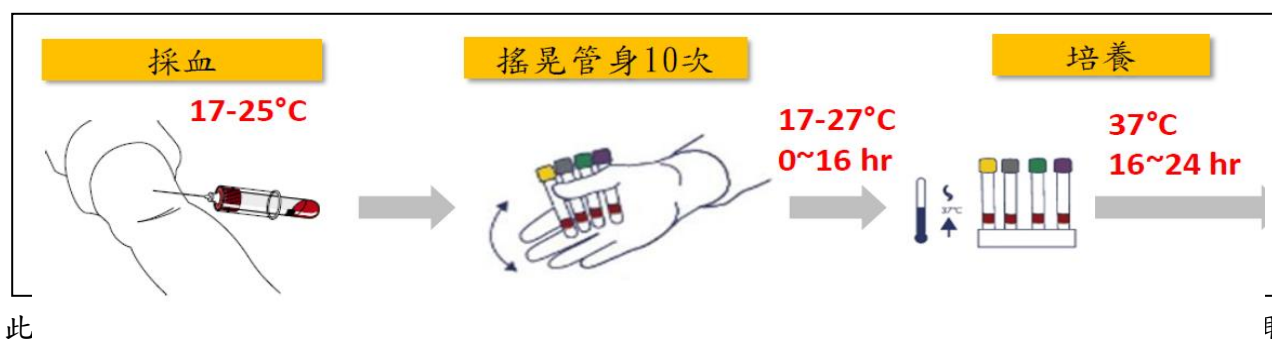
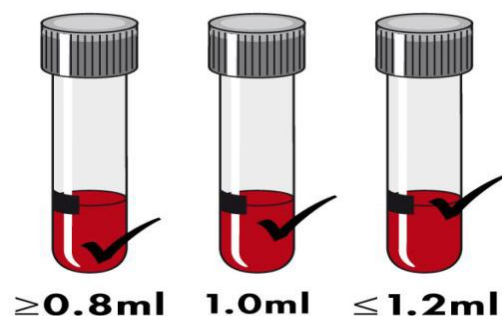


2. 每管採 0.8-1.2mL 的全血。

如果任何採血管內的血液高度，超過指示標記，則應取得新的血液檢體。

當血液已達到到管身標籤上的黑線標線上下限之間，即為標準允收量（0.8 至 1.2 mL）

3. 採血管在收集血液時，採血管處於 17-25°C 狀態



此

檢管(門診時間至門診抽血室，夜間及假日至 3 樓檢驗科)。

該項檢驗應填寫結核病代檢網分枝桿菌/IGRA 送驗單（請至屏榮官網→醫療團隊→病理檢驗科→文件下載→其他表單

<https://org.ptvgh.gov.tw/path/cp.aspx?n=280CA192EB287DD1> 並與檢驗單一起盡速送至檢驗科收件

孕婦乙型鏈球菌篩檢檢體採檢須知

1. 目的：

乙型鏈球菌(Group B *Streptococcus*;以下簡稱 GBS)是新生兒細菌感染疾病中最常見細菌之一，可引起新生兒敗血症、腦膜炎、肺炎等嚴重感染，造成新生兒死亡或留下神經系統後遺症。執行孕婦產前陰道和肛門口（或直腸）乙型鏈球菌篩檢，可有效預防及降低新生兒乙型鏈球菌感染。

2. 適用範圍：

懷孕達35~37週之孕婦。

3. 材料：

細菌培養用黑頭採檢拭子，內含非營養之傳送培養基，如 Stuart's 或 Amies。

4. 採檢步驟：

4.1取一細菌培養用黑頭採檢拭子，清楚標示病患姓名、病歷號；檢驗單應註明 GBS 篩檢培養。

4.2將其放入陰道口約2公分處，採集黏膜分泌物。

4.3使用同一採檢拭子，放於肛門口內約2.5公分處，以旋轉之方式採集檢體。

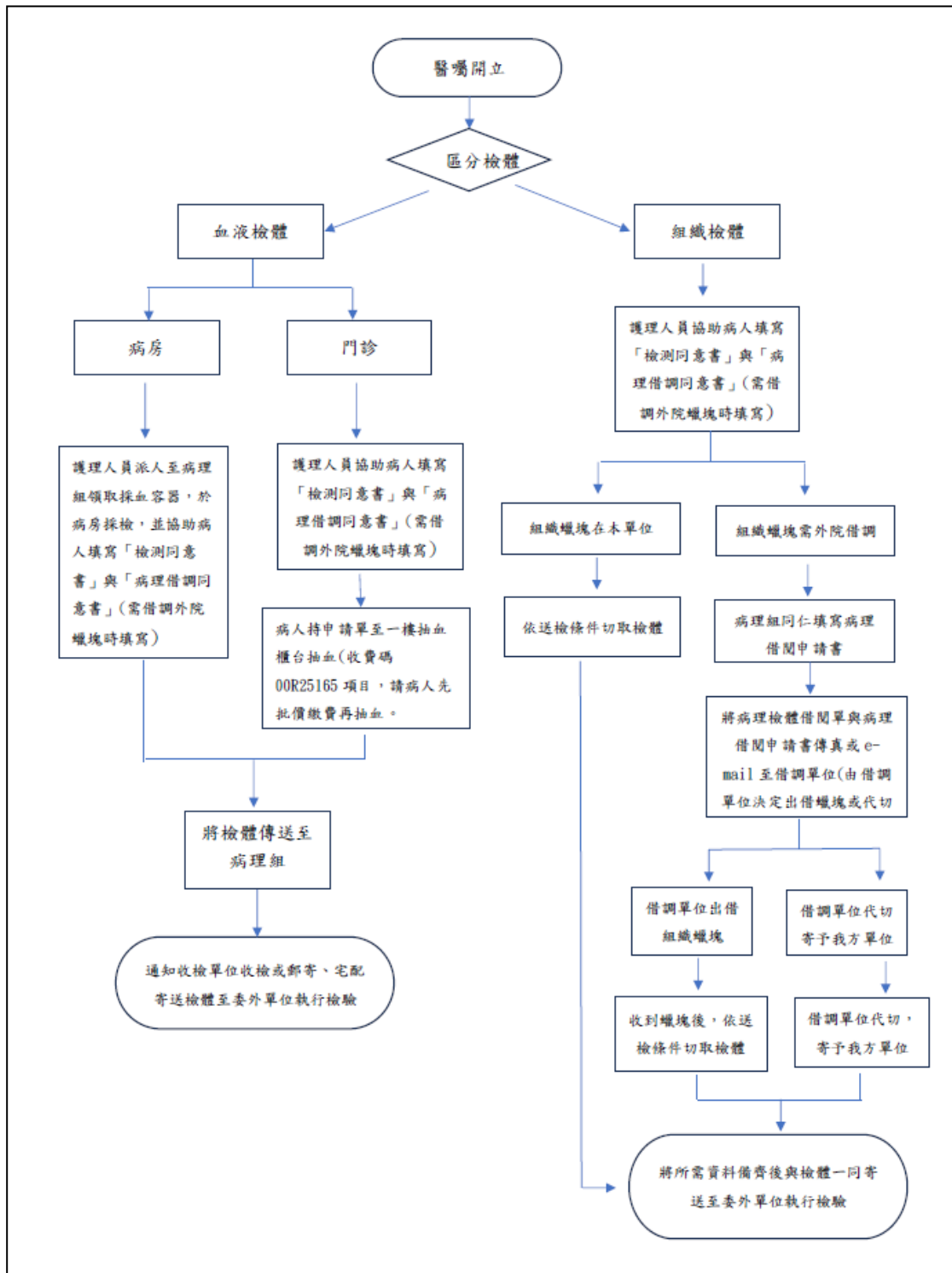
4.4將採檢拭子放回採集容器中。

4.5請儘速送檢。

5. 檢體保存條件：

於4°C下可保存24小時。

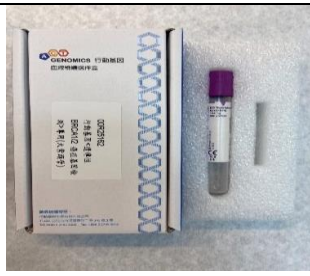
附件 7.10 分子病理採檢流程圖



制定日：20231122

修訂日：20241005

附件 7.11 分子病理採檢注意事項

收費碼	中文名稱	英文名稱	採血容器與檢體送件盒
00R25162	ACTBRCA 貝癌檢癌症基因檢測（血液）	ACTBRCA(Bood)	 採檢管:大紫管 *採血量 8mL*1(檢體不能冰)
00R25157	ACTMonitor Lung 肺易蹤癌症監控檢測	ACTMonitor Lung	 採檢管：專用迷彩管(BCT) *採血量 8mL*2(檢體不能冰)
00R25158	ACTMonitor Plus 監控型癌症基因檢測_其他癌	ACTMonitor Plus	
00R25165	Guardant360 癌症基因液態切片檢查 *此項為境外送檢項目，必須嚴格控管採檢時效，故此檢驗項目 周五中午12點後嚴禁門診病人採檢，請病人周一再來抽血。	Guardant360 liquid biopsy	 1. 採檢管：專用迷彩管(BCT) 2. 採血量 10mL*2(檢體不能冰) 3. 抽血前請確認病人已繳費。 4. 請將病人之「基因檢測同意書」（門診護理人員會協助填寫）與檢體一同放入盒內以小電梯傳送至 3F，通知病理組收檢。

*採血結束後請輕微搖晃試管(約 10 下)使管內 EDTA 與血液混合均勻，避免凝固。

*若採血過程需重抽，請同仁自行取用備管。

*若該分子病理項目申請單為單獨開立，請隨檢體附上給病理組；若與其他檢驗項目並單，請病理組自行補印申請單。

*有任何問題請立即聯絡病理組，分機#84870。

附件 7.12

屏東榮民總醫院臨產婦及新生兒 HIV 快篩試劑

使用流程

目的:及早介入防制並預防母子垂直感染發生

就醫對象

1. 臨產婦到院
2. 新生兒(生母為藥療者、無法確認生父者等)¹



醫師開立 HIV 快篩
"HIV Rapid test"
收費碼:14050002

抽血(黃頭管)檢體袋外貼
"注意" 標籤²
送 3 樓檢驗科



臨產婦

新生兒

註 1: 新生兒身分如下:

1. 生母病歷或孕婦健康手冊查無孕期愛滋病毒檢查報告之新生兒
2. 診治醫師認為有檢查必要(例如生母為藥療者、無法確認生父者等)之新生兒

註 2: 檢體外袋注意標籤寫" ER 孕婦" 或" ER 兒篩"