

附件一：





採檢送檢注意事項

一、基本資料提供：







1. 一般檢體的送檢：請 貴顧客使用本所提供之送驗單或 貴單位自用之送驗單，建議盡量提供下列資料，可以有效的使用本所電腦系統功能及確保資料的完整性：
 - a. 性別及出生年月日(西元 yyyy/mm/dd)：可以正確提供適合的參考區間。
 - b. 身分證號：可以應用 Delta check 功能，查核該病人先前資料的差異。
 - c. 採檢時間：分辨同一病人在同一天採集的多支檢體、藥物使用前後的檢體。
 - d. 送檢單位：以便正確歸屬檢驗報告。
 - e. 檢驗項目：依據檢驗單開立的檢驗項目為準，確保分析項目的正確性。
2. 血庫送檢需知，必須有受血者之完整基本資料，請填寫本所提供之”核血送驗單”，並注意轉送檢體之各項要求。所提供的身分證號碼協助操作者查核受血者過去不規則抗體反應記錄。病歷血型紀錄，可確保 貴院及本所結果之一致性。
3. 請多加利用聯合醫事檢驗所網頁 <http://www.ucl.com.tw> 網路查詢報告，公告最新消息也會即時通知，查詢報告請從(檢驗報告查詢)進入，輸入單位代碼與密碼即可，欲申請密碼請聯絡本所行政部電腦組，完整檢驗項目查詢，及提供更多元的網路服務。



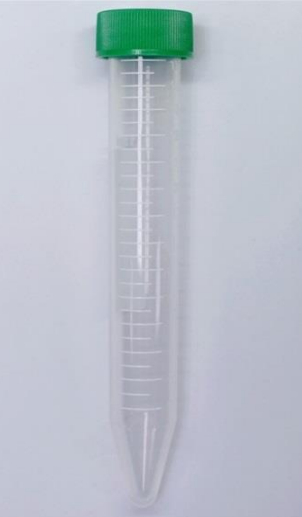



二、檢體採集：



1. 採集檢體注意事項：
 - a. 避免採檢過程而溶血，影響結果。
 - b. 抽血處酒精消毒後必須目視已乾才開始抽血，但也不能用手指碰觸是否乾燥。
 - c. 止血帶綁太久影響 MCV、Plasma protein，甚至瘀血。
 - d. 抗凝管倒轉混合動作必須溫柔。
 - e. 避免從血腫處採血。
 - f. 拉動 plunger 時不能過快或太用力。
 - g. 避免使用太細的針頭，能用 22 號就不要用 23 號針頭。
 - h. 確認針頭與針筒密切結合，避免拉動 plunger 時產生泡沫。
2. 不同顏色的試管中含有不同成份或抗凝劑，不正確的管子，會影響檢驗的結果。
使用試管注意事項：
 - a. 隨時注意有效期限，過期品應整批廢棄。
 - b. 必須符合離心機 carriers 孔徑大小，而且離心不會破損。
 - c. 離心、混合時必須保證蓋頭不會飛掉；但也不能緊到用手推不開蓋子。
 - d. 真空試管廠商所標示可抽取量，在有效期限內不得低於標示線 10%。
 - e. 標示內容物及有效期限與可書寫的標籤，必須出現在每一支真空試管中。
3. 各式採檢容器：
採檢管採檢次序依序為：無菌樣本(如血瓶)→藍蓋凝血 BD Na Citrate(凝固檢查)→生化空白管(SST 管)→微量金屬管→Heparin 管→EDTA 管→K Oxalate/ NaF(血糖管)




NO：採檢容器	說明 (採檢容器儲存方式注意事項)	NO：採檢容器	說明 (採檢容器儲存方式注意事項)
07：綠蓋 BD Sodium heparin 真空採檢管		08：綠蓋BD Lithium heparin真空採檢管	
	<p>容量：10 mL 添加物：Sodium Heparin 儲存方式：4-25°C 適用項目：染色體及 heparin 適用檢驗。</p>		<p>容量：4 mL 添加物：Lithium Heparin 儲存方式：4-25°C 適用項目：heparin適用檢驗。</p>
09：灰蓋 BD NaF 真空採檢管		10：紫蓋BD EDTA真空採檢管	
	<p>容量：2.0 mL 添加物：Sodium Fluoride 5mg / Potassium Oxalate 4mg 儲存方式：4-25°C 適用項目：血糖與 Lactic Acid 乳酸專用，不宜檢測其它生化</p>		<p>容量：3mL 添加物：K2 EDTA 5.4 mg 儲存方式：4-25°C 適用項目：全血血液、CBC上機自動穿刺分析、血鉛、血汞及PCR檢驗檢查</p>
11：藍蓋 BD Na Citrate 抗凝血真空採血管		12：一般生化血清拉式採血管	
	<p>容量：2.7mL 添加物：Na Citrate 0.109M，3.2% 儲存方式：4-25°C 適用項目：凝固功能檢查</p>		<p>容量：10 mL、5 mL 添加物：助凝顆粒 儲存方式：室溫 適用項目：一般生化或血清項目通用</p>


NO：採檢容器	說明 (採檢容器儲存方式注意事項)	NO：採檢容器	說明 (採檢容器儲存方式注意事項)
13：克肺癆結核菌感染專用管		14：血清分裝康氏管	
	<p>容量：1mL 添加物：Antigen 儲存方式：4-25°C 適用項目： QuantiFeron-TB 克肺癆結核菌感染 QFT，IGRA 專用管</p>		<p>容量：3mL 添加物：空白管 儲存方式：室溫 適用項目：血清或一般項目分裝檢體通用</p>
15：紅頭毛細管 Capillary tube /白色黏土		16：黃蓋尿液常規PP採檢管	
	<p>容量： 添加物：Heparin抗凝固劑 儲存方式：室溫 適用項目： Microbilirubin或一般毛細管項目採檢通用</p>		<p>容量：10 mL 添加物：空白管 儲存方式：室溫 適用項目：尿液常規或一般尿液廣用採檢管</p>
17：Eiken FOBT 糞便潛血採檢管		18：MIF濃縮法糞便採檢管	
	<p>容量：採檢量約0.5g 添加物：Transport medium 儲存方式：室溫 適用項目：糞便潛血 FOBT免疫法測定大腸癌檢查專用</p>		<p>容量：約大顆花生米大小的糞便 添加物：空白管，採檢完後請加入10 mL Merthiolate-formaldehyde染色固定液並立即送檢 儲存方式：室溫 適用項目：糞便寄生蟲MIF濃縮法、阿米巴痢疾專用</p>

NO：採檢容器	說明 (採檢容器儲存方式注意事項)	NO：採檢容器	說明 (採檢容器儲存方式注意事項)
19：藍蓋糞便常規採檢管		20：B類感染性檢體傳送筒	
	<p>容量：約大顆花生米大小的糞便</p> <p>添加物：空白管</p> <p>儲存方式：室溫</p> <p>適用項目：糞便常規或一般糞便項目通用</p>		<p>容量：85mL</p> <p>添加物：無</p> <p>儲存方式：室溫</p> <p>適用項目：B類感染物質</p>
21：藍蓋內毒素專用無菌採檢管		22：¹³C幽門螺旋桿菌測試劑採檢組	
	<p>容量：10 mL</p> <p>添加物：無菌空白管</p> <p>儲存方式：室溫</p> <p>適用項目：內毒素 Endotoxin 專用</p>		<p>容量：75 mL</p> <p>添加物：¹³C-urea 75mg / 空白採檢管</p> <p>儲存方式：室溫</p> <p>適用項目：¹³C幽門螺旋桿菌UBT專用</p>
23：SurePath 抹片、HPV DNA 專用採檢組		24：鼻腔拭子nasal swab專用採檢棉棒	
	<p>容量：20mL</p> <p>添加物：Cobas PCR Cell Collection medium</p> <p>儲存方式：常溫15-30℃</p> <p>適用項目：SurePath超柏子宮頸薄層抹片、HPV DNA人類乳突狀病毒專用</p>		<p>容量：Swab棉棒</p> <p>儲存方式：5-30℃</p> <p>適用項目：Influenza Virus RNA快速流感病毒分子檢測、A型鏈球菌分子檢測GAS PCR專用棉棒</p>

NO：採檢容器	說明 (採檢容器儲存方式注意事項)	NO：採檢容器	說明 (採檢容器儲存方式注意事項)
25：飲用水無菌專用培養杯(大)		26：無菌培養杯	
	<p>容量：100 mL 添加物：無菌空白杯 儲存方式：室溫 適用項目：飲用水無菌專用培養</p>		<p>容量：40 mL 添加物：無菌空白杯 儲存方式：室溫 適用項目：尿液、痰液或一般廣用無菌採檢培養</p>
27：無菌尖底水質採檢管		28：藍蓋需氧BD BACTEC血液培養瓶	
	<p>容量：15 mL 添加物：無菌空白管 儲存方式：室溫 適用項目：水質培養、一般無菌水質項目或塑化劑代謝物檢測通用</p>		<p>容量：40 mL 添加物：Transport medium 儲存方式：2-25°C 適用項目：Standard 10 Aerobic/F成人需氧血液培養專用，請注入3-10 mL(最適量8-10 mL)血液</p>
29：紫蓋厭氧 BD BACTEC 血液培養瓶		30：粉紅蓋幼兒BD BACTEC血液培養瓶	
	<p>容量：40 mL 添加物：Transport medium 儲存方式：2-25°C 適用項目：Lytic/10 Anaerobic/F 成人厭氧血液培養專用，請注入3-10 mL(最適量8-10 mL)血液</p>		<p>容量：40 mL 添加物：樹脂/ Transport medium 儲存方式：2-25°C 適用項目：PEDS PLUS幼兒血液培養專用，請注入1-3mL血液</p>

NO：採檢容器	說明 (採檢容器儲存方式注意事項)	NO：採檢容器	說明 (採檢容器儲存方式注意事項)
31：細菌培養 COPAN Swab Culture 棉棒		32：GBS棉棒COPAN CultureSwab	
	<p>容量：Swab棉棒 添加物：Amies agar gel Transport medium with charcoal 儲存方式：5-25°C 適用項目：一般嗜氧、厭氧培養適用</p>		<p>容量：Swab棉棒 添加物：Agar Transport medium 儲存方式：5-25°C 適用項目：GBS孕婦乙型鏈球菌篩檢培養適用</p>
33：Chlamydia Ag專用採檢棒		34：藍蓋火箭筒無菌培養、PCR專用管	
	<p>容量：Poly Swab棉棒 添加物：polyester tipped swab 儲存方式：2-30°C 適用項目：Chlamydia Ag披衣菌抗原</p>		<p>容量：50 mL 添加物：無菌空白管 儲存方式：室溫 適用項目：Acid-fast stain抗酸菌、MTB PCR、MTBC DNA & RIF gene或一般無菌項目通用</p>
35：Virus culture運送培養基		36：染色體晶片檢驗專用保麗龍盒	
	<p>容量：3mL 添加物：transport medium 儲存方式：室溫 適用項目：virus culture專用採檢拭子swab置入病毒培養基或PCR專用冷藏運送培養基</p>		<p>容量：20 mL針筒一管 添加物：無 儲存方式：室溫 適用項目：染色體晶片檢驗專用保麗龍傳送盒</p>

NO：採檢容器	說明 (採檢容器儲存方式注意事項)	NO：採檢容器	說明 (採檢容器儲存方式注意事項)
37：Cell-Free DNA Collection真空採檢管		38：基因採血管 Streck cell free DNA BCT®	
	<p>容量：8.5mL 添加物：K3EDTA、cell preservative 儲存方式：18°C - 25°C 適用項目：Cell-Free DNA Collection Tube (Roche) AIT gene test</p>		<p>容量：10mL 添加物：K3EDTA、cell preservative 儲存方式：18°C - 25°C 適用項目：Cell-Free DNA Collection (Streck)，NGS Oncomine™ Lung cfDNA Assay test，AIT gene test</p>
39：亞培多重檢體收集套組 (Alinity m Multi-Collect Specimen Collection Kit; 09N19-001)			
 <p>The image shows the Alinity m Multi-Collect Specimen Collection Kit components. At the top is the product box with a QR code and detailed instructions. Below the box are three items: 1. A specimen collection tube with a blue cap and a white label. 2. A specimen collection swab in its packaging. 3. A specimen collection dropper.</p>		<p>套組內含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可穿刺蓋子的檢體採檢管(含有1.35mL的核酸穩定檢體傳送保存溶液) 2. 滅菌過的檢體採集拭子(swab) 3. 未滅菌的拋棄式檢體吸管(Dropper)(用來吸取前段尿液) <p>容量：12mL，檢體僅接受內附的採集拭子或約 2.1mL 的前段尿。 添加物：1.35mL 檢體傳送保存溶液 儲存方式：15-30°C 直至保存期限 適用項目： Chlamydia trachomatis RNA 砂眼披衣菌核酸檢查、Neisseria gonorrhoeae DNA 淋病雙球菌核酸檢查、Trichomonas vaginalis RNA 陰道滴蟲核酸檢查、Mycoplasma genitalium RNA 生殖道黴漿菌核酸檢查</p>	

NO：採檢容器	說明 (採檢容器儲存方式注意事項)	NO：採檢容器	說明 (採檢容器儲存方式注意事項)
40：新生兒巨細胞病毒核酸檢測專用採檢棒			
	<p>容量：無菌 Swab 尼龍棒</p> <p>添加物：無</p> <p>儲存方式：4-25°C</p> <p>適用項目： 新生兒唾液巨細胞病毒檢測</p>		

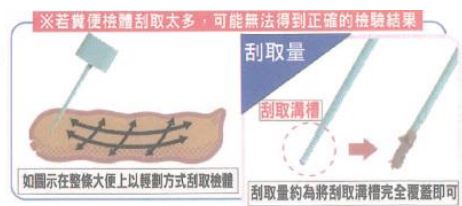
三、糞便潛血檢體採集：

1. 使用乾淨瓶口大的容器先收集糞便。
2. 糞便不可以碰到水或尿液。
3. 糞便檢體不能用衛生紙包埋。
4. 檢測化學法糞便潛血時，收集糞便前三天需禁食紅肉類、動物內臟、鐵劑、Vit. C 等，以免造成測試潛血干擾。
5. 糞便潛血免疫法檢體自採集步驟：
 - a. 若使用坐式馬桶，必免糞便掉入水中不易採取，請往前或反坐並在馬桶內斜面先鋪上衛生紙以利採集。或是使用乾淨瓶口大的容器先收集糞便。
 - b. 在廠商發的糞便潛血採集管(含緩衝液)上的標籤先寫上名字。
 - c. 採集管有兩端，轉開糞便採集管綠色旋蓋，取出螺旋採集棒。
 - d. 使用螺旋採集棒在糞便的不同地方輕劃6次以上，少量的糞便覆蓋溝槽即可。
 - e. 將採集棒插回採集管，旋緊蓋子再用力搖盪混合。
 - f. 放入綠色塑膠袋。
 - g. 送實驗室，若無法當天送達，可以將採集管保存在較避光陰涼地方或冷藏一週內有效。
 - h. 請無打開採集管前端之錐形蓋。
 - i. 若糞便太硬時，可加一點水弄濕，待糞便稍微軟化後再以採便棒插採。
 - j. 若有水便狀況，不易取樣時，請改日再取。

1



2



3



6. 不能接受在尿布的檢體。
7. 有痔瘡出血及女性月經期間，請暫停採便。
檢體採取後立刻送檢，若不能立刻送檢，可置於 2-8°C 冰箱，隔天送檢。

四、尿液檢體採集：

1. 告知病人確認黃頭尿液管標籤。
2. 告知病人必需先洗手，如果必要還需要用紙巾由內往外清潔尿道口附近皮膚。
3. 告知病人使用塑膠尿杯承接收集中段尿液，倒入黃頭尿液管 10 mL。
4. 尿液培養檢體直接使用紅蓋無菌尿杯。
5. 如果無法在 2 個小時內完成檢驗分析，檢體必須冷藏，但可保存多久沒有共識。
6. 早上第一次尿液或 random 尿液都可以接受。
7. 幼兒檢體不能使用由尿布擠下來，部位清潔後使用嬰孩集尿袋。
8. 24 小時尿液：給予 3000 mL 尿桶一個或 2000 mL 兩個，在一個特定時間點，最好選早上八點，排空所有尿液，接下來的 24 小時，包括第二天的早上那一次，全部收在尿桶中。混合兩桶看總量記錄，只要送檢 10 mL 尿液即可。
 - a. 檢體收集時必須冷藏，不添加物質：Microalbumin、Aldosterone、beta-2 Microglobulin、Chloride、Cortisol、Creatinine、Lead、Mg、Phosphate、Potassium、Protein、Sodium、Urea Nitrogen、Uric Acid。
 - b. 檢體收集時添加 6N 鹽酸 30 mL (3000 mL 尿液)：Catecholamines、HVA、VMA，如果考慮鹽酸可能造成的傷害，可以改用 15 mL 冰醋酸，Glacial acetic acid。使用兩桶斟酌加酸量。
 - c. 檢體收集時添加 6N 鹽酸 10-15 mL (3000 mL 尿液，pH3-6)：5-HIAA、17-OHCS、17-KS，如果考慮鹽酸可能造成的傷害，可以改用 10-15 gm Boric acid。
 - d. 檢體收集時添加 5 克 Na₂CO₃，避光：Coproporphyrin。

五、血液檢體處理及保存：

1. 注意安全守則規範。
2. 離心時應該都有蓋子，10 +/- 5 分鐘，1000-1200xg，這相當於一般離心機 10 公分半徑，3000rpm。
3. 如果有離心第二次的必要時，請立刻離心第二次。如果不得不使用竹棒時請注意開蓋噴濺的危險性。
4. 原則上血漿血清，最遲必須在兩個小時內離開血球。常規要注意 Glucose、Potassium、LDH 兩個小時，Serum Iron 8 個小時穩定。雖然其它一般生化項目 2-8 °C 可與血球接觸穩定到 48 小時，建議如果兩個小時內離心，至少可以讓隔離膠分隔血清血球，穩定 2-5 天，可以解決絕大多數分析前的問題。
5. 冷藏未離心之凝固檢體可以抑制代謝，增加穩定性，但冷藏超過兩個小時會影響 Potassium 的數據。
6. 灰頭 NaF 管室溫 22-25°C，可穩定血糖 1 天，2-8°C 可穩定 48 小時。但此管不適合生化使用

酵素原理分析。

六、檢體運送處理安全作業：

1. 請注意檢體使用完整無破裂密蓋之容器，裝入夾鍊袋，封好。
2. 檢體放入到收檢袋時應保持站立，避免檢體倒置而滲漏。
3. 萬一有檢體滲漏，應拆下收檢袋內層清洗消毒。
4. 注意避免袋子掉落，被撞或被壓。
5. 注意檢體袋不要直接照太陽，讓低溫更持久。
6. 運送過程中，避免不必要的震動或搖晃，避免檢體損壞。
7. 所有檢體均應視為具高度傳染性，檢體運送過程應依生物安全防護處理：
 - a. 第一層防護：採血管、血清管、培養棉棒外套、瓶子等送檢物都必須密封、蓋子蓋緊，作為第一層防護。
 - b. 第二層防護：夾鍊袋密封度好，材質厚為佳。收納上列送驗檢體，作為第二層防護。
 - c. 第三層防護：當送檢單位的檢體是直立放在試管架上時，即依靠收檢袋(箱)的內層，防漏、保冷效果作為第三層防護。
8. 對於已經確定為 B 類感染性物質之檢體，檢體運送過程中應依臨床檢體包裝規定(P650 包裝指示)(參閱附件一，採檢容器 20)：
 - a. 第一層容器(主容器)：採血管、血清管、培養棉棒外套、瓶子等送檢物都必須密封、蓋子蓋緊，需防水防滲漏，作為第一層防護。
 - b. 第二層容器：使用專用耐壓運送罐，收納上述檢體。專用耐壓運送罐可完全氣密防水，外殼固定具有可耐 95kPa 的抗壓能力，且通過 1.2 公尺落地測試；內部附有具 70ml 容量之檢體吸附材，外部有 UN3373 標籤。
 - c. 第三層防護：將專用耐壓運送罐直立擺放，即依靠收檢袋(箱)的內層，防漏、保冷效果作為第三層防護。
9. 檢體收送過程的文件防護：
 - a. 文件視為非污染性，包括顧客送檢明細、檢驗單、處方箋。
 - b. 文件不得放入第二層防護的夾鍊袋內。
 - c. 文件可以放入共用之塑膠袋內。
 - d. 第二層防護的夾鍊袋上，可用簽字筆註明送檢單位名稱，也允許再加套信封。此時，文件可以放置在設有第二層防護夾鍊袋與信封之間。
10. 檢體收送過程的條件：
 - a. 2-8°C 保存 24 小時：已離心血清管、全血、未離心的紫頭管，未離心的重金屬管、已分離出的血清管。
 - b. 尿液常規檢體：室溫 2 小時，冷藏 8 小時。
 - c. 未離心的生化管：< 16°C 保存 6 小時。(如有檢查電解質，2 小時內離心分裝。)
 - d. 尿液、水質培養：< 16°C 保存 8 小時。
 - e. 血瓶、棉棒培養、病理送件：室溫。
 - f. 冷凍血清：乾冰收檢不解凍。

- g. QFT(IGRA)檢體：未經培養的檢體請於採檢後 16 小時內以 17°C~27°C 的條件下運回實驗室，已經培養並離心完成的檢體以常溫或一般冷藏運送。

七、檢體退件流程：

檢體退件原則：

(1) 檢體種類錯誤、採血容器錯誤

(a) 未依檢驗項目的基本需求送檢，造成檢體種類錯誤，無法檢驗；如 HbA1c、HLAB-27，CBC，Blood type，Rh Factor，Platelet，Reticulocyte，Eosinophil count，G-6-PD，Hb-EP，Lead，Hg，Cd；使用 EDTA 全血才能檢驗。

(b) U/R，Microalbumin，VMA，Catecholamine，Amphetamine，Morphine，Cocaine，Cannabinoids 需要以尿液檢體才能檢驗，所以如果顧客送血液檢體則無法檢驗。

(c) 凝固學 Prothrombin Time PT/APTT，Fibrinogen，藍頭管 Sodium Citrate 全血或是已離心分裝的血漿，若顧客送血清則要退件，無法檢驗。

(d) 不接受 CSF 檢體：HIV、HTLVI-/HTLVII、CMV、EB、HSV、Measles、Mumps Ab、Toxoplasma Ab、VZV Ab。

(2) 檢體漏光或破損：

(a) 檢體試管蓋未蓋緊，造成檢體漏光。

(b) 因包裝不良造成擠壓破損檢體漏光無法檢驗。

(3) 檢驗項目不詳、基本資料不完整。

(a) 檢驗單或檢體缺病患姓名，檢體(檢驗單)標示姓名與病歷號明顯不符

(b) 檢驗單未勾選或無法辨識檢驗項目

(c) 檢驗單與檢體不符

(4) 檢體量不足

(5) 全血檢體凝固無法檢驗(包含因某些疾病的影響造成使用 EDTA 管使 RBC 凝集)

(6) 檢體性狀與檢驗項目不合 ex：溶血足以影響實驗結果

(7) 抗凝檢體比例不對，如 Prothrombin Time 凝固檢查比例不合，低於 1:7 高於 1:9 的 3.2% Sodium Citrate 全血

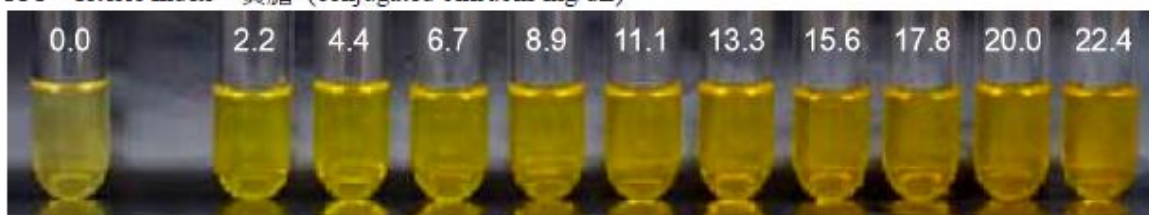
(8) 不符合各檢驗項目的特殊要求 ex：全血檢體凝固

(9) 細菌培養檢體傳送管錯誤退件

備註：不是所有的都要退件或不做，可依據不同檢驗項目標示其性狀。如果顧客因為檢體取得不易...等原因，要求一定要分析時，必須在該檢驗項目備註中輸入原因或性狀，以示提醒。

(10) 依照 CAP Interfering Substances Survey (IFS)的濃度分類標示價數：

ICT : Icteric Index , 黃膽 (conjugated bilirubin-mg/dL)

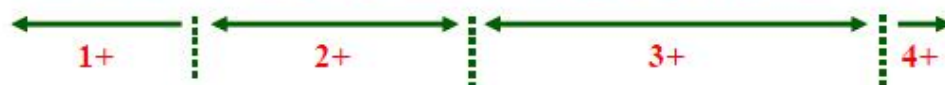


1+: 10.0 mg/dL

2+: 15.0 mg/dL 受干擾項目 CPK

3+: > 15.0 mg/dL 受干擾項目 AST、ALT、P

HEM: Hemolysis , 溶血 (Hemolysis Index-Hemoglobin - mg/dL)



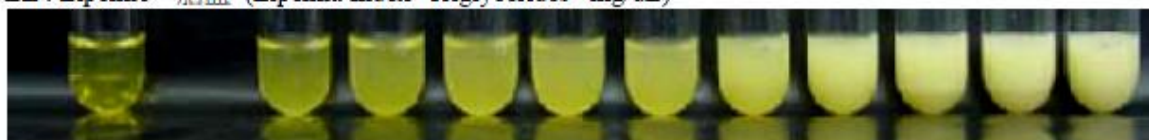
1+: 100 mg/dL 受干擾項目 LDH、K、NSE

2+: 250 mg/dL 受干擾項目 ALB、GGT、P

3+: 500 mg/dL 受干擾項目 IRON

4+: > 500 mg/dL

LIP: Lipemic , 脂血 (Lipemia Index- Triglycerides -mg/dL)



Triglycerides (mg/dL)



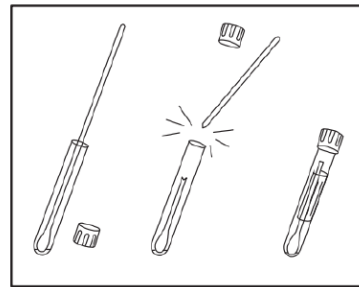
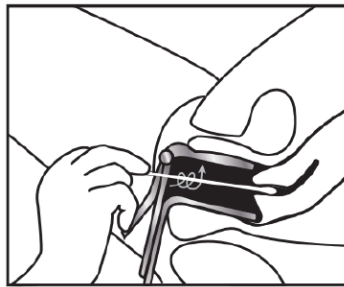
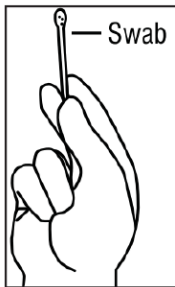
1+: 500 mg/dL

2+: 1000 mg/dL 受干擾項目 CK-MB、IRON、LDH、NA、BUN、Lipase

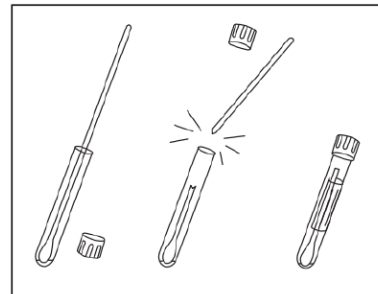
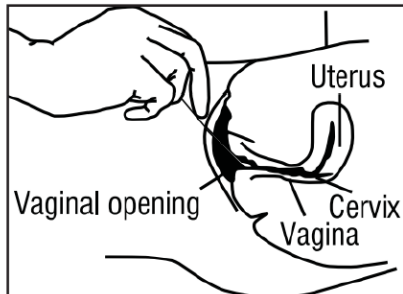
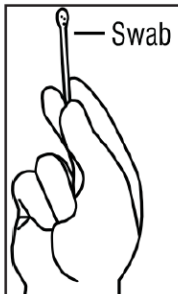
3+: > 1000 mg/dL ... 受干擾項目 GLU、Mg、CL、CPK

八、砂眼披衣菌核酸檢查、淋病雙球菌核酸檢查、陰道滴蟲核酸檢查、生殖道黴漿菌核酸檢查採檢標準流程說明：

- 子宮頸內膜拭子(endocervical swab)檢體的採集(須由醫療機構授權人員操作)：
 1. 核對受檢者姓名並於貼上標籤(姓名或受檢者專屬條碼)。
 2. 將拋棄式檢體吸管丟掉，因為用不到。
 3. 將拭子(swab)從包裝取出，請使用無菌操作，不要汙染到拭子。
 4. 將拭子白色的前端推入子宮頸內腔。
 5. 輕輕地旋轉拭子 15-30 秒以採集到足夠的細胞。
 6. 將拭子小心地取出。
 7. 旋開採檢管的蓋子後，立即將拭子放入直至白色前段完全放入採檢管中，注意拭子不能碰觸到採檢管的外圍。
 8. 將拭子預設的斷痕處壓著管口折斷於採檢管中，並小心檢體噴濺。
 9. 將蓋子蓋回並確定有旋緊。

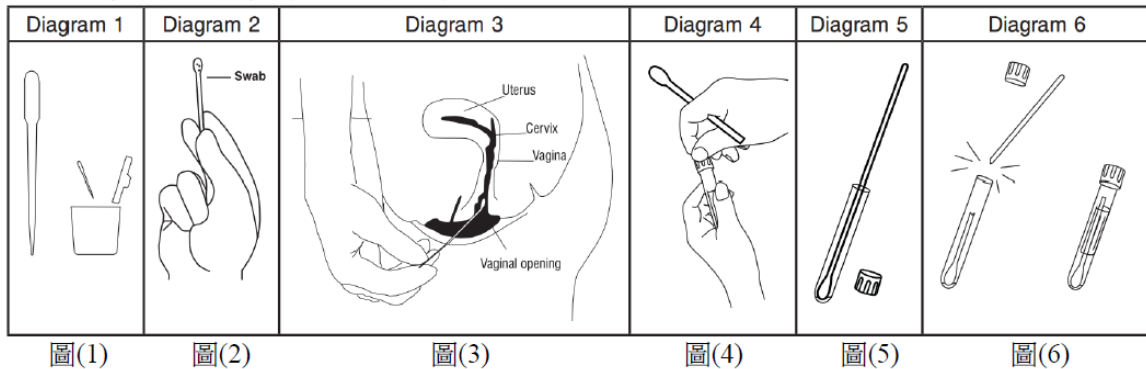


- 陰道拭子(vaginal swab)檢體的採集(須由醫療機構授權人員操作)：
 1. 核對受檢者姓名並於貼上標籤(姓名或受檢者專屬條碼)。
 2. 將拋棄式檢體吸管丟掉，因為用不到。
 3. 將拭子(swab)從包裝取出，請使用無菌操作，不要汙染到拭子。
 4. 將拭子白色的前端置入陰道約 5 公分處，注意過程中拭子不要接觸到皮膚及外陰唇。
 5. 輕輕地在陰道壁旋轉拭子 15-30 秒以採集到足夠的細胞。
 6. 將拭子小心地取出，一樣注意拭子不要接觸到皮膚及外陰唇。
 7. 旋開採檢管的蓋子後，立即將拭子放入直至白色前段完全放入採檢管中，注意拭子不能碰觸到採檢管的外圍。
 8. 將拭子預設的斷痕處壓著管口折斷於採檢管中，並小心檢體噴濺。
 9. 將蓋子蓋回並確定有旋緊。



● 陰道拭子(vaginal swab)檢體的採集(受檢者自採)：

1. 向醫療機構人員拿取亞培多重檢體收集套組，且採檢管已貼有受檢者的姓名。
2. 進入隱私的空間或是廁所，以肥皂及清水將雙手徹底洗淨。
3. 將拋棄式檢體吸管丟掉，因為用不到。下圖(1)
4. 將拭子(swab)從包裝取出，注意拭子不要接觸到任何物體的表面，不要汙染到拭子以確保檢驗結果是準確的，並以下圖(2)所示拿著拭子。
5. 以另外一隻手將陰唇撥開，接著將拭子白色的前端置入陰道約 5 公分處，見下圖(3)，注意過程中拭子不要接觸到皮膚及外陰唇。
6. 輕輕地將拭子壓著陰道壁旋轉 15-30 秒以採集到足夠的細胞。
7. 將拭子小心地取出，一樣注意拭子不要接觸到皮膚及外陰唇，且不能將拭子放於任何物體的表面，以免拭子被汙染影響檢驗結果。
8. 旋開採檢管的蓋子，見下圖(4)，立即將拭子放入直至白色前段完全放入採檢管中，見下圖(5)，注意拭子不能碰觸到採檢管的外圍。
9. 將拭子預設的斷痕處壓著管口折斷於採檢管中，並小心檢體噴濺，下圖(6)。
10. 將蓋子蓋回並確定有旋緊，見下圖(6)。
11. 將採檢管交給醫檢師或放於指定位置。



● 尿液檢體的採集(受檢者自採)：

1. 採檢前至少 1 小時受檢者禁止小便，圖(7)。
2. 向醫療機構人員拿取尿杯及亞培多重檢體收集套組，且採檢管已貼有受檢者的姓名。
3. 進入隱私的空間或是廁所，以肥皂及清水將雙手徹底洗淨。
4. 將採集拭子(swab)(像是棉棒的東西)丟掉，因為用不到。
5. 使用尿杯收集最剛開始排出的尿液 20 - 30 mL (約尿杯的 1/3 量)，使用最前面的少量尿液原因為尿道的細胞會在一開始被沖刷出，而細菌是感染於細胞的，如此可以增加檢驗的靈敏度且避免檢驗失效，圖(8)。
6. 將採檢管的蓋子旋開並且避免裏頭的溶液撒出。
7. 將蓋子正立於擦手紙或衛生紙等乾淨表面以免汙染。
8. 以拋棄式檢體吸管需取尿液到採檢管中，見圖(9)，注意尿液的高度需落於採檢管上面的建議採檢容量視窗中，不能過少或過多，見圖(10)(11)。
9. 將蓋子蓋回並確定有旋緊。
10. 將尿杯剩餘的尿液倒入馬桶，採檢管以外的採檢器具、包裝都丟於垃圾桶中。

