

## 1 檢驗注意事項：

### 1.1 生化檢驗

- 1.1.1 生化檢測僅血糖及血脂肪必須禁食，請確實遵守空腹時間（8-10 小時以上）
- 1.1.2 Ammonia、Blood gas(檢體需隔絕空氣)、Lactate、Renin、ACTH 檢體必需冰浴，立即送檢。
- 1.1.3 血中藥物濃度監測，請確時注意採血與給藥的間隔。
- 1.1.4 檢測血糖的檢體須於凝固後 1 小時內離心分離血清。

### 1.2 血液學檢驗

- 1.2.1 血凝檢測之檢體，請注意血液與抗凝劑比例 9:1。採血時最好用真空管讓血液自行流入而不加外力。
- 1.2.2 各項血液學檢體採血請立即送檢，切勿冷藏或冷凍。採血後請輕輕混合數次使血液不凝固即可，切忌用力搖晃。
- 1.2.3 血凝項目FDP、Fibrinogen、Protein S、Protein C 檢體必需冰浴，立即送檢，若無法立即送檢，離心後分裝冷凍。

### 1.3 血清免疫檢驗

- 1.3.1 HIV 病毒負荷量檢查以 3ml EDTA 管採血 1 管，採血後混合均勻 4 小時內冷藏於週一~五 15:00 前送達檢驗科。
- 1.3.2 CD4/CD8 淋巴球檢查以EDTA 管採血，採血後 4 小時內室溫於週一~五 15:00 前送達檢驗科。
- 1.3.3 其他檢體採血後若無法立即送檢，離心後冷藏 2-8℃。

### 1.4 尿液檢驗

- 1.4.1 早晨第一次之尿液最佳，因其在膀胱內時間最久，次之為隨機尿液。尿液收集採中段尿，方法為先解掉一點尿，然後忍住，再取尿送檢查。女性病人應避開生理期。
- 1.4.2 採檢完應儘速送檢，以避免尿中有形成分之破壞及細菌之繁殖，若未能立即送檢，請放 4℃ 冰箱保存。
- 1.4.3 隨機尿液(不須排掉前段尿液):限退伍軍人症尿抗原試驗

### 1.5 痰液檢查

- 1.5.1 最好是收集清晨第一次痰液，從呼吸道深部咳出之痰液。
- 1.5.2 咳吐痰液前請先漱口或用牙膏牙刷清潔口腔及牙齒。如果是口水，則請勿送檢，因為作出之結果只會誤導而無真正之意義。
- 1.5.3 用無菌之容器除結核桿菌培養需 5-10ml 痰外，一般培養只須好的濃痰少

許即可。

1.5.4 若未能立即送檢，請放 4°C 冰箱保存。

1.5.5 抗酸菌染色、抗酸菌培養、結核桿菌群分生篩檢、丙型干擾素釋放試驗  
注意事項詳細請參閱大安聯合送檢說明。

## 1.6 糞便檢查

1.6.1 不能有尿液污染，不能使用衛生紙包裹，因為O.B test 會偽陽性。

1.6.2 採檢量為挖取小拇指第 1 指節大小的糞便，儘速送檢。

1.6.3 女性受檢者於月經期間，勿做糞便檢體檢查，待經期完畢後 2-3 天再留  
取糞便檢體。

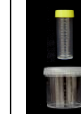
1.6.4 糞便寄生蟲卵+阿米巴濃縮法檢驗需現解新鮮的糞便。

2 各類採檢容器

114年5月3日更新 (秀傳檢驗科)

檢驗容器一覽表

服務電話：02-27717172 ext.60010  
服務時間：09:00-17:00

|             |                                                                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                    |                                                                                   |                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 容<br>器<br>名 |                                         |  |  |  |  |  |                   |  |  |
| 稱           | CBC管<br>EDTA管                                                                                                            | SST管<br>(遠凝管)                                                                     | Heparin管                                                                          | Sodium<br>Citrate管                                                                | 尿液管<br>(含蓋)                                                                       | 糞便盒                                                                               | 糞便盒                                                                                                | 糞便盒(圓綠頭)                                                                          | 糞便盒(扁綠頭)                                                                           |
| 用<br>途      | CBC/DC<br>備血<br>HbA1C<br>HbEP<br>ACTH<br>Renin<br>Direct Coombs<br>HLA-B27<br>G6PD<br>西方墨點法<br>CD4/CD8<br>Viral load(兩支) | 一般生化<br>急診生化<br>STS HIV<br>VDRL 肝炎<br>血清免疫藥物<br>濃度<br>Indirect<br>Coombs<br>抗體鑑定  | 血中鈣<br>Ammonia                                                                    | PT、APTT<br>Fibrinogen<br>D-D dimer<br>Lupus anti-<br>coagulant<br>FDP             | Urine Routine<br>HCG<br>B-J protein                                               | 寄生蟲濃縮法                                                                            | 糞便OB/生化法<br>Stool routine<br>Rota virus Ag<br>Neutral fat<br>Starch<br>Reducin -<br>substance test | 糞便OB/免疫法<br>(定性)                                                                  | 糞便OB/免疫法<br>(定量)                                                                   |
| 容<br>器<br>名 |                                         |  |  |  |  |  |                   |  |  |
| 稱           | 需氧及厭氧<br>Swab<br>(黑頭SWA)                                                                                                 | 紅頭Swab<br>(內含培養基)                                                                 | 紅頭Swab<br>(不含培養基)                                                                 | 血液培養需/<br>厭氧瓶(一般)                                                                 | 血液培養需/厭<br>氧瓶(含樹脂)                                                                | 小兒專用血液培<br>養瓶                                                                     | 黃頭(或藍)頭<br>尖端管<br>無菌抽痰盒                                                                            | 無菌痰盒<br>或黃、綠頭<br>無菌抽痰盒                                                            | 綠頭培養盒                                                                              |
| 用<br>途      | 需氧及厭氧培養<br>糞便培養                                                                                                          | PUS, BODY<br>FLUID(厭氧)                                                            | Influenza<br>A+B                                                                  | 血液培養或體<br>液培養                                                                     | 血液培養或體液<br>培養(吸附抗生<br>素用)                                                         | 血液培養<br>(小孩專用)                                                                    | TB Culture<br>AFB Stain                                                                            | 痰液培養(上)<br>尿液培養(下)                                                                | 糞便培養(含<br>Glycerol<br>Buffer)                                                      |

### 3 容器說明

| 採檢容器                                   | 添加物                                                                                              | 用途                                                                                                                                     | 注意事項                                                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SST 速凝血清真空採血管                          | • SST 聚合凝膠及促凝固劑                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 生化檢驗(SMA 及其它生化學檢驗)</li> <li>• 血清檢驗 (肝炎標記、腫瘤標記及一般血清)</li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 採血後，倒轉試管 3-5 次</li> <li>• 靜置 20 分鐘後離心</li> <li>• 採足試管標示血液量(6cc)</li> </ul> |
| <div>CBC 血液</div> <div>抗凝塑膠真空採血管</div> | • Liquid K3 EDTA                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CBC •HbA1C •ACTH</li> <li>• Cyclosporine</li> <li>• FK506</li> <li>• 重金屬(鉛、鎘、汞)採檢用</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 採血後，倒轉試管 5-8 次</li> <li>• 採足試管標示血液量(3cc)</li> </ul>                        |
| 肝素真空採血管                                | • Sodium heparin                                                                                 | • T CELL, B CELL 檢驗                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 採血後，倒轉試管 5-8 次</li> <li>• 採足試管標示血液量(7cc)</li> </ul>                        |
| NaF 血醣真空採血管                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sodium fluoride</li> <li>• Potassium oxalate</li> </ul> | • 血糖檢驗                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 採血後，倒轉試管 5-8 次</li> <li>• 採足試管標示血液量(3cc)</li> </ul>                        |
| PT 2mL 血液凝固真空採血管                       | • Sodium citrate (0.129M, 3.8%)                                                                  | • 血液凝固檢驗(PT, APTT, TT, Fibrinogen)                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 採血後，倒轉試管 5-8 次</li> <li>• 採足試管標示血液(4.5cc)</li> </ul>                       |
| ESR 真空採血管                              | • Sodium citrate (0.129M, 3.8%)                                                                  | • 紅血球沉降速率(ESR)                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 採血後，倒轉試管 5-8 次</li> <li>• 採足試管標示血液(2.4cc)</li> </ul>                       |
| 重金屬(鉛)專用管                              |                                                                                                  | • 重金屬(鉛)採檢用                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 採血後，倒轉試管 5-8 次</li> <li>• 採足試管標示血液量(7cc)</li> </ul>                        |

#### 4 採檢衛教單

##### 附件 7.1.1

#### 口服葡萄糖耐受性試驗(OGTT)

1. 請於抽血檢查前一天晚上十點過後  
不再進食（但可喝開水），空腹至隔天  
早上到門診檢驗室抽空腹血糖。
2. 抽血後讓病人服用 75 公克的葡萄糖(加溫開水 300cc 泡成  
25%，在 5 分鐘內喝完)，喝完糖水不可再進食直到完成  
4 次抽血。
3. 然後每 1 小時抽一次血共四次。

| 次數        | 採血時間 |
|-----------|------|
| 喝完糖水時間    |      |
| 喝完糖水 1 小時 |      |
| 喝完糖水 2 小時 |      |
| 喝完糖水 3 小時 |      |

請按照以上採血時間準時至抽血櫃台抽血。

## 附件 7.1.2

### 精液檢驗衛教單

1. 檢查前需禁慾 3-5 天，勿超過。
2. 以自慰的方式取出精液。
3. 不可用保險套取標本。
4. 把全部的精液全部收集到容器，栓緊容器。

檢驗單上註明取得的時間，並維持在體溫

或室溫， 30 分鐘內送至檢驗室。

5. 送檢時間:週一至週五:上午 8:00 至

中午 12:00

### 附件 7.1.3

#### 痰液細胞檢驗衛教單

1. 真正的痰才能供檢查用，只要 1~2 小口即可，切勿吐出口水或鼻涕送檢。
2. 大喀血或膿性痰皆不適宜做細胞學檢查，等喀血稍減或膿改善後再送檢。
3. 隔夜痰細胞變性厲害，不宜送檢，痰喀出後應在 1 小時以內送檢。若未能立即送檢，請放 4℃ 冰箱保存。
4. 痰液需送檢 3 次者，請每天送檢一次，以提高檢出率。

#### 附件 7.1.4

##### 尿液細胞檢驗衛教單

1. 早晨起床後請先將膀胱內的小便排空（第 1 次），不收集。
2. 之後請病人將排出的前段尿液丟棄，收集中段尿液後，立即送檢。
3. 尿液收集後 1 小時內送檢，以防細胞變性。
4. 尿液需送檢 3 次者，請每天送檢一次，以提高檢出率。
5. 尿液若無法立即送檢時，放置於冰箱 4°C 冷藏。

## 附件 7.1.5

### 一般尿液檢驗衛教單

1. 收集尿液標本方法，應該採中段尿，就是先解掉一點尿，然後忍住，再取尿送檢查。
2. 女性病人應避開生理期。
3. 尿檢體採取，應儘速送檢，避免尿中有形成分之破壞及細菌之繁殖。若無法立即送檢須置放於 4°C 之冰箱中保存。

## 附件 7.1.6

### 24 小時尿液檢驗衛教單

1. 建議收集 24 小時尿液之時間，是從早上 8 點(或某一定點)開始到隔天早上 8 點(或某一定點)止，共 24 小時。
2. 在第一天早上 8 點(或同一定點)不論你是否有尿液，都需上廁所解光小便丟棄，因你膀胱裡的小便是屬於 8 點以前的，不需收集。
3. 在此之後每次排出之尿液都要收集，共採集其後 24 小時的尿液到隔天早上 8 點(或同一定點)。
4. 收集瓶由本院供給，是否要加鹽酸依檢驗項目而定。
5. 過程中將尿液放在冰箱中保存。
6. 直到 24 小時時間終了，再解一次小便。此時已收集 24 小時的小便，請仔細看收集瓶的總量(共多少 c. c.)並記錄於檢驗單。
7. 將尿液充分溫和混合後，取約 10c. c 送至門診檢驗室。
8. 24 小時尿液須加鹽酸的檢驗項目包括：VMA、Catecholamine、17-KS、17-OHCS、5-HIAA、D-ALA、Prophobilinogen。
9. 女性病人應避開生理期。

## 糞便檢驗衛教單

### 一、糞便常規採檢須知

1. 不可有尿液污染
2. 不能用衛生紙包裹，因為可能導致潛血反應偽陽性結果。
3. 挖取一粒『花生米』大之糞便，請勿過量，注意不要碰到水，以免影響檢驗結果。
4. 檢查前 2 天禁食肉類(如豬肝、豬血)、aspirin、vitamin C、蘿蔔、鐵劑及含鐵劑藥物。
5. 女性受檢者於月經期間，勿做糞便檢體檢查，待經期完畢後 2-3 天再留取糞便檢體。

## 二、糞便潛血定量免疫法採檢須知

### 免疫法糞便檢體採集步驟

#### 正確 糞便 採檢步驟

請先看說明書！

##### 注意事項

- 容器裡的藥水不要丟掉
- 不要加水
- 請提出新鮮的糞便
- 生理期不要採便
- 不要把容器直接插在人體上
- 容器不要放在小孩子摸得到的地方



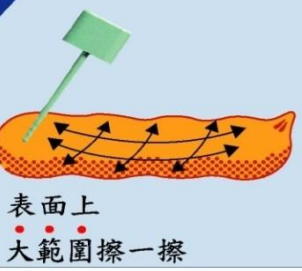
保存要  
避光冷藏

**1**  


請填妥基本資料



① 轉開  
② 拔起

**2**  
**採取太多糞便 無法做正確檢查**  


表面上  
大範圍擦一擦



溝  
溝紋不見即可

**3**  


蓋子  
放進去  
再壓

聽到卡  
就可

放了就不要再打開

儘快送交  
指定單位

#### 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之後，立即交付收取檢體之檢驗地點。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。

## 附件 7.1.8

### 體液檢驗衛教單

#### 1. 脊髓液之採取原則上分三支試

管採取：第一支供生化定

量，

第二支供細菌培養，

第三支供細胞一般檢驗。

#### 2. 採取時應避免手套之滑石粉之混入。

#### 3. 胸水、腹水、關節液等若要做細胞計算，則要加少量之 Heparin 以避免凝固。

## 附件 7.1.9

### 痰液檢驗衛教單

1. 最好是收集清晨第一次痰液，咳吐痰液前請先用清水漱口後，從呼吸道深部咳出之痰液吐入痰盒中，蓋緊蓋子。
2. 如果是口水，則請勿送檢，因為作出之結果只會誤導而無真正之意義。
3. 用無菌之容器收集並貼上標籤。
4. 除結核桿菌培養需較多痰外，一般培養只須好的濃痰少許即可。
5. 若不能立即送檢可先置於冰箱。

## 附件 7.1.10

### 尿液培養檢驗衛教單

1. 尿液檢體通常採用潔淨排泄法。
2. 收集檢體前須先以清水或消毒碘酒棉棒清潔尿道口。
3. 先排出前段尿，再用無菌瓶小心接取中段尿，將蓋子旋緊送檢。
4. 若為幼兒，可用尿袋，但以收集一次小便為限，不可用儲尿。注意事項：若是用無菌導尿或恥骨穿刺尿需在申請單上特別註明

附件

7.1.11

### 蟯蟲蟲卵檢驗衛教單

1. 蟯蟲常在夜間排卵，在早上起床後立即採卵，效果最好

（請在晨起沐浴及大便前粘取）

2. 將蟯蟲檢查紙背面玻璃紙拿掉。
3. 將有粘性的部份直接在肛門口，以手指稍用力壓貼五、六下採卵。
4. 採集完畢後請延著虛線對折，即完成。