

## 不良檢體處理程序

- 1 檢體與抗凝固劑比例不符合：ESR (黑頭)、PT/APTT (藍頭) 檢體量未達標示處或過多，應重新採檢。
- 2 檢體凝固：CBC/DC、ESR、PT/APTT、Blood gas 等含抗凝固劑之檢體，若凝固則無法檢驗，應重新採檢。
- 3 檢體溶血：所有檢驗相關之血液檢體應避免溶血。因紅血球破裂造成溶血，血清呈紅色除了干擾比色外，會使血清成份改變，嚴重溶血者應重新採檢。

### 3.1 溶血價數定義：

| 溶血價數      | -   | 1+    | 2+   | 3+  | 4+  |
|-----------|---|-------|------|-----|-----|
| Hb (g/dL) | 0   | 0.125 | 0.25 | 0.5 | 1.0 |
| 圖示        |  |       |      |     |     |

### 3.2 各組檢驗項目需退件溶血價數：

| 類別    | 退件溶血價數 | 檢驗項目  |
|-------|--------|---|
| 血液組   | 2+     | PT、APTT   |
|       | 3+     | D-dimer   |
| 血清免疫組 | 1+     | Testosterone、ECP、Calcitonin、Osteocalcin   |
|       | 3+     | β-HCG、AFP、CA-125、CA-153、CA-199、CEA、Progesterone、PSA、Transferrin、Free T4、T3、T4、TSH、E2、FSH、LH、Prolactin、HAV-IgM、HAV-IgG、HBsAg、Anti-HBs、HBe Ag、Anti-HCV、Rubella IgG、IPTH、HIV、C-peptide、RPR |
|       | 4+     | Anti-Lo, Ra, Sm, Sm/RNP, Scl-70, JO-1、RF、C3、C4、IgA、IgG、IgM、Phadiatop、Specific IgE、Total IgE、HIV、Haptoglobin、Prealbumin、肝炎相關標記檢驗   |
| 生化組   | 1+     | Amylase、Ammonia、AST、LDH、Fe、D-Bil、TP、Alb、  |

|     |   |                                   |
|-----|---|-----------------------------------|
|     |   | hs-Troponin I                     |
|     | 2+  | K、UIBC                            |
|     | 3+  | ALP、GGT、BUN、LDL-C、Glu、TIBC、PCT、P、 |
|     | 4+  | Na、Cl、HDL-C、CRP、NT pro-BNP        |
| 血庫組 | 避免使用溶血檢體。除特殊原因 (如：燙傷病人、藥物中毒、因特殊疾病造成之溶血)外。 |                                   |

#### 4 溶血檢體退件處理方式

- 4.1 檢體溶血價數超過該檢驗項目可接受的溶血價數，應通知病房重新採檢。
- 4.2 若申請單位堅持要操作或無法重新採檢者，應在備註欄位註記：“溶血價數 1+、2+、3+、4+，報告僅供參考”。
- 4.3 檢體乳糜：若嚴重乳糜檢體可能會干擾檢驗結果，可先高速離心後再操作。(Chol、TG、HDL、Amy、LIP 需利用原檢體稀釋再分析)。
- 4.4 容器錯誤：會導致檢驗結果偽性偏高或降低，應重新採檢。
- 4.5 運送方式錯誤：如血液氣體 (Blood gas)、血中氨 (Ammonia)、乳酸 (Lactate)、副甲狀腺素 (iPTH)。等檢體未使用冰浴送檢，會導致檢驗結果偽性偏高或降低，應重新採檢。

#### 5 ARCHITECT i-2000SR、ImmunoCAP 250 檢驗項數所需求量表：

| 代碼  | 過敏原項目                             | 項數 | 檢體量     | 藍單 |
|---|-----------------------------------|----|---------|----|
| <input type="checkbox"/> FAITIE                 | IgE                               | 1  | 50 ul   | 否  |
| <input type="checkbox"/> FSIECP                 | ECP test                          | 1  | 50 ul   | 否  |
| <input type="checkbox"/> FSICOE                 | Low range IgE                     | 1  | 50 ul   | 否  |
| <input type="checkbox"/> FALINH                 | House & inhalant allergens screen | 1  | 50 ul   | 否  |
| <input type="checkbox"/> FALFX5                 | (fx5) Food allergens screen       | 1  | 50 ul   | 否  |
| <input type="checkbox"/> FALFX2                 | (fx2) Fish/shell allergens screen | 1  | 50 ul   | 否  |
| <input type="checkbox"/> FALHX2                 | (hx2) House dust screen           | 1  | 50 ul   | 否  |
| <input type="checkbox"/> FALEX2                 | (ex2) Epidermal/ animal screen    | 1  | 50 ul   | 否  |
| <input type="checkbox"/> FALINF                 | Inhalant and food allergens       | 1  | 50 ul   | 否  |
| <input type="checkbox"/> FALSP3                 | Specific allergen (panel 3)       | 5  | 250 ul  | 否  |
| <input type="checkbox"/> FALPAN1                | 國人常見過敏原檢查 Panel 1                 | 27 | 1500 ul | 否  |
| <input type="checkbox"/> FALPAN2                | 常食用過敏原檢查 Panel 2                  | 27 | 1500 ul | 否  |
| <input type="checkbox"/> FALPAN3                | 兒童常食用過敏原檢查 Panel 3                | 27 | 1500 ul | 否  |
| <input type="checkbox"/> FALPAN4                | 常見混合性過敏原檢查 Panel 4                | 27 | 1500 ul | 否  |
| i-2000 項目                                       |                                   | 1  | 250 ul  |    |
| 過敏原用法：基本量 + 項數檢體量 (例如：200ul + 50ul = 250ul)     |                                   |    |         |    |
| i-2000用法：基本量 + 項數檢體量 (例如：500ul + 250ul = 750ul) |                                   |    |         |    |