


|   |                                      |            |        |                    |             |
|---|--------------------------------------|------------|--------|--------------------|-------------|
|  | <b>提供病人與使用者的實驗室資訊作業<br/>程序(採檢手冊)</b> |            |        | <b>宏恩醫院</b><br>檢驗科 |             |
|   | 版次                                   | 發行日期       | 頁次/總頁數 |                    | 文件編號        |
|   | 1.0                                  | 2024.06.01 | 1 / 24 |                    | CO-QP-7.2-2 |

| 版本  | 發行日期       | 制修訂內容                 | 品質主管  |
|-----|------------|-----------------------|---|
| 1.0 | 2024.06.01 | 新版發行                  | <input type="checkbox"/> 不改版<br><input type="checkbox"/> 重新改版<br><input type="checkbox"/> 廢止            |
| 1.0 | 2024.11.13 | 修訂 5.4 危急值            | <input checked="" type="checkbox"/> 不改版<br><input type="checkbox"/> 重新改版<br><input type="checkbox"/> 廢止 |
| 1.0 | 2024.12.01 | 新增 <b>5.13</b> 顧客意見回饋 | <input checked="" type="checkbox"/> 不改版<br><input type="checkbox"/> 重新改版<br><input type="checkbox"/> 廢止 |
| 1.0 | 2024.12.16 | 新增 5.9                | <input checked="" type="checkbox"/> 不改版<br><input type="checkbox"/> 重新改版<br><input type="checkbox"/> 廢止 |
|     |            |                       |   |
|     |            |                       |   |
|     |            |                       |   |

| 發 行 | 核 准 | 審 查 | 制 訂 |
|-----|-----|-----|-----|
|     |     |     |     |
| 日期： | 日期： | 日期： | 日期： |

註：本文件屬於宏恩醫院檢驗科所有，未經本科書面許可，不得以任何方式複製文件，或將本文件全部或部分內容透露予無權閱讀本文件之機構、團體或個人。



# 提供病人與使用者的實驗室資訊作業 程序(採檢手冊)

宏恩醫院

檢驗科

版次

1.0

發行日期

2024.06.01

頁次/總頁數

2 / 24

文件編號


CO-QP-7.2-2

## 文件閱讀紀錄

本人已詳細閱讀本份文件,並且充分瞭解文件中所載之意義。

本人願遵守本份文件之規範並且確實執行,以保證本科作業之品質,否則願負一切責任。

| 簽名 | 日期 | 簽名 | 日期 |
|----|----|----|----|
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |

|   |                                      |            |        |                    |             |
|---|--------------------------------------|------------|--------|--------------------|-------------|
|  | <b>提供病人與使用者的實驗室資訊作業<br/>程序(採檢手冊)</b> |            |        | <b>宏恩醫院</b><br>檢驗科 |             |
|   | 版次                                   | 發行日期       | 頁次/總頁數 |                    | 文件編號        |
|   | 1.0                                  | 2024.06.01 | 3 / 24 |                    | CO-QP-7.2-2 |

## 1. 目的：

有鑑於檢驗科在提供臨床醫學檢驗服務時，因檢驗項目眾多且某些項目之檢體收集、運送及保存方法不同，易造成醫護人員與檢驗人員之間的困擾，故而制定此檢體採集標準操作手冊以供參考，以避免造成採檢方法，採檢容器不正確或檢體量不足等而影響檢測之結果。使作業過程達到一致性、標準性，避免產生錯誤，以維護檢驗科檢驗品質。

## 2. 適用範圍：

醫師、護理師。

## 3. 權責人員：

**3.1 醫檢師(生)：**制訂。

**3.2 管理階層：**審查與核准。

## 4. 名詞解釋：

**4.1 危險(急)值(Critical values)：**病人的檢驗結果可能立即危及生命，需主動通知醫師立即給予處置。

**4.2 異常(高)值：**不會立即危及性命，但有臨床意義存在。例如法定傳染病、惡性腫瘤...等。

**4.3 可分析範圍(Analytical Measurement Range, AMR)：**定量法的可分析範圍，在此區間之量測結果才是可信的。

**4.4 可報告範圍(Clinically Reportable Range, ; CRR)：**可稀釋或濃縮的項目，其可報告範圍應乘以稀釋倍數或除以濃縮倍數，才是可報告範圍

## 5. 檢驗服務內容：

### 5.1 檢驗服務活動資訊

**5.1.1 實驗室名稱：**宏恩醫院檢驗科

**5.1.2 聯絡人：**實驗室主管 苗淑青

**5.1.3 服務電話：**02-27713161\*155

**5.1.4 地點：**一樓檢驗科

**5.1.5 檢驗服務時間：**


**5.1.5.1 星期一 ~ 星期六：**早上 8：00~下午 17:30

**5.1.5.2 國定假日**暫停服務

**5.1.6 服務項目：**生化、血液、血庫、尿液、鏡檢、免疫及糞便。(詳細內容如下：5.5~5.0)

**5.1.7 對病人同意之要求事項：**若遇特殊檢驗項目，採檢過程有特殊要求，需與病人溝通及說明，經病人同意後，才可執行該檢驗項目（例如：OGTT, Oral glucose tolerance test、TDM 藥物治療監控）。以符合醫檢倫理法規。


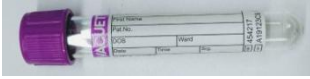



### 5.2 檢驗科報告完成時間：


|   |                                      |            |        |             |                    |
|---|--------------------------------------|------------|--------|-------------|--------------------|
|  | <b>提供病人與使用者的實驗室資訊作業<br/>程序(採檢手冊)</b> |            |        |             | <b>宏恩醫院</b><br>檢驗科 |
|   | 版次                                   | 發行日期       | 頁次/總頁數 | 文件編號        |                    |
|   | 1.0                                  | 2024.06.01 | 4 / 24 | CO-QP-7.2-2 |                    |



|     |          |       |       |       |         |
|-----|----------|-------|-------|-------|---------|
|     | 生化       | 血液    | 尿液    | 血清免疫  | 委外檢驗    |
| 急件  | 30分鐘(血糖) | 30分鐘  | 30分鐘  | 不適用   | 不適用     |
| 一般件 | 3個工作天    | 3個工作天 | 1個工作天 | 3個工作天 | 5~10工作天 |

**5.2.1.1 急件服務時間：星期一 ~ 星期六：早上 8：00~下午 17:30**

**5.3 檢體採集容器種類：**

| 種類          | 圖片  | 抗凝劑                 | 檢體量     | 適用項目                      | 備註   |
|-------------|---|---------------------|---------|---------------------------|--|
| 藍頭採血管       |    | 3.2% Sodium Citrate | 2.7mL   | PT、APTT、Fibrinogen、FDP... | 抽取 2.7mL 血液至標有藍色三角範圍內                          |
| 紅頭採血管 (Gel) |    | 無                   | 3-5mL   | 生化、免疫                     |  |
| 綠頭採血管 (Gel) |  | Lithium Heparin     | 2-3.5   | 急生化、免疫                    |  |
| 紫頭採血管       |  | EDTA-K3             | 1-3mL   | CBC、HbA1c、HLA-B27         | 使血液與抗凝劑充分混合均勻(約混合 8 下)                         |
| 灰頭採血管       |  | NaF                 | 2ml     | Glucose AC<br>Glucose PC  |  |
| 尖底管 (紅頭)    |  | 空白管                 | 12mL    | Urine Routine             |  |
| 專用集便器       |  | 空白管                 | 花生米大小糞便 | Stool Routine             |  |
| 免疫法採檢棒 (定量) |  | Transport medium    | 0.5g    | 免疫法測定大腸癌檢查專用              |  |
| MIF濃縮法糞便採檢管 |  | 空白管                 | 花生米大小糞便 | 糞便寄生蟲 MIF 濃縮法、阿米巴痢疾專用     | 採檢後，加入 10mL methiolate-formaldehyde 染色固定液並立即送檢 |

|   |                                      |            |        |             |                    |
|---|--------------------------------------|------------|--------|-------------|--------------------|
|  | <b>提供病人與使用者的實驗室資訊作業<br/>程序(採檢手冊)</b> |            |        |             | <b>宏恩醫院</b><br>檢驗科 |
|   | 版次                                   | 發行日期       | 頁次/總頁數 | 文件編號        |                    |
|   | 1.0                                  | 2024.06.01 | 5 / 24 | CO-QP-7.2-2 |                    |

| 種類        | 圖片  | 抗凝劑                   | 檢體量     | 適用項目                   | 備註 |
|-----------|---|-----------------------|---------|------------------------|----|
| 無菌培養杯     |  | 無菌空白杯                 | 40mL    | 尿液、痰液或一般廣用無菌採檢培養       |    |
| 藍頭培養棒(嗜氧) |  | Agar Transport medium | Swab 棉棒 | 傷口、生殖道鼻咽部、糞便培養(桿菌性痢疾)等 |    |

**5.3.1** 使用藍頭採血管採檢時，務必準確抽血至標有藍色三角範圍，採檢量不足或過多者，會造成抗凝劑比例過多或過少，而使血液稀釋倍數增加或減少影響檢驗值之正確性。

#### 5.4 生化檢驗項目：

| 健保代碼   | 檢驗項目               | 檢體種類 | 參考值    | 危急值  | 單位    | 可分析範圍 (AMR) | 可報告範圍 (CRR) | 檢體容器  | 檢體量   | 備註       |
|--------|--------------------|------|--------|--|-------|-------------|-------------|-------|-------|----------|
| 09001C | Cholesterol, total | 血清   | 25-200 | 無  | mg/dL | 25-700      | 25-3500     | 紅頭    | 2-3mL | 需空腹 8 小時 |
| 09002C | BUN                | 血清   | 7-25   | 無  | mg/dL | 2-130       | 2-1300      | 紅頭    | 2-3mL |          |
| 09004C | Triglyceride (TG)  | 血清   | 10-150 | 無  | mg/dL | 10-1000     | 10-5000     | 紅頭    | 2-3mL | 需空腹 8 小時 |
| 09005A | Glucose AC         | 血清   | 74-126 | <50, >600<br>≥ 18y<br><50, >400<br>>1y 且 <18y<br><30, >400<br>mg/dl<br><1y | mg/dL | 10-800      | 10-10000    | 紅頭/灰頭 | 2-3mL | 需空腹 8 小時 |
| 09005C | Glucose PC         | 血清   | <140   | <50<br>>450  | mg/dL | 10-800      | 10-10000    | 紅頭/灰頭 | 2-3mL | 飯後 2 小時  |

註：本文件屬於宏恩醫院檢驗科所有，未經本科書面許可，不得以任何方式複製文件，或將本文件全部或部分內容透露予無權閱讀本文件之機構、團體或個人。



提供病人與使用者的實驗室資訊作業  
程序(採檢手冊)

宏恩醫院

檢驗科

版次

發行日期

頁次/總頁數

文件編號


1.0

2024.06.01

6 / 24

CO-QP-7.2-2

| 健保代碼   | 檢驗項目                 | 檢體種類 | 參考值  | 危急值   | 單位                         | 可分析範圍 (AMR) | 可報告範圍 (CRR) | 檢體容器 | 檢體量   | 備註 |
|--------|----------------------|------|--|-------|----------------------------|-------------|-------------|------|-------|----|
|        |                      |      |  |       |                            |             |             |      |       | 採檢 |
| 09006C | HbA1c                | 全血   | <5.7   | 無     | %                          | 0           | 2.6-19.2    | 紫頭   | 1-3mL |    |
| 09013C | Uric acid            | 血清   | Male :<br>4.4-7.6<br>Female :<br>2.3-6.6           | 無     | mg/dL                      | 1.5-30      | 1.5-150     | 紅頭   | 2-3mL |    |
| 09015C | Creatinine (B) CRTN  | 血清   | M:0.7-1.3<br>F:0.6-1.2                             | 無     | mg/dL                      | 0.2-25.0    | 0.2-125     | 紅頭   | 2-3mL |    |
|        | eGFR                 | 血清   | ≥60  | 無     | mL/min/1.73 m <sup>2</sup> | 不適用         | 不適用         |      |       |    |
| 09025C | S-GOT/AST            | 血清   | 13-39  | >1000 | U/L                        | 3-1000      | 3-2000<br>0 | 紅頭   | 2-3mL |    |
| 09026C | S-GPT/ALT            | 血清   | 7-52   | >1000 | U/L                        | 3-500       | 3-1000<br>0 | 紅頭   | 2-3mL |    |
| 09027C | Alkaline phosphatase | 血清   | 34-104   | 無     | U/L                        | 5-1500      | 5-1500<br>0 | 紅頭   | 2-3mL |    |
| 09029C | Bilirubin total      | 血清   | 0.3 to 1.2(≥0 ~ <99y)                              | 無     | mg/dL                      | 0.3-25.0    | 0.3-25.0    | 紅頭   | 2-3mL |    |
| 09030C | Bilirubin direct     | 血清   | 0.0 to 0.5(≥0 ~ <99y)                              | 無     | mg/dL                      | 0.1-15.0    | 0.1-15.0    | 紅頭   | 2-3mL |    |
| 09031C | r-GT                 | 血清   | Male :<br><55 (≥0 ~ <99y)<br>Female :<br><38 (≥0 ~ | 無     |                            | 5-7782      | 5-7782      | 紅頭   | 2-3mL |    |

|   |                                      |            |        |             |             |  |
|---|--------------------------------------|------------|--------|-------------|-------------|--|
|  | <b>提供病人與使用者的實驗室資訊作業<br/>程序(採檢手冊)</b> |            |        |             | <b>宏恩醫院</b> |  |
|   | 版次                                   | 發行日期       | 頁次/總頁數 | 文件編號        | <b>檢驗科</b>  |  |
|   | 1.0                                  | 2024.06.01 | 7 / 24 | CO-QP-7.2-2 |             |  |

| 健保代碼   | 檢驗項目                   | 檢體種類 | 參考值                            | 危急值 | 單位    | 可分析範圍 (AMR) | 可報告範圍 (CRR)  | 檢體容器 | 檢體量   | 備註       |
|--------|------------------------|------|--------------------------------|-----|-------|-------------|--------------|------|-------|----------|
|        |                        |      | <99y)                          |     |       |             |              |      |       |          |
| 09038C | Albumin                | 血清   | 3.5-5.0                        | 無   | g/dL  | 1.5-6.0     | 1.5-18       | 紅頭   | 2-3mL |          |
| 09039C | Globulin               | 血清   | 2.4-3.5                        | 無   | g/dL  | 不適用         | 不適用          | 紅頭   | 2-3mL |          |
| -      | Albumin/Globulin Ratio | 血清   | 1.0-1.8                        | 無   |       | 不適用         | 不適用          | 紅頭   | 不適用   |          |
| 09040C | Total Protein          | 血清   | 6.0-8.3                        | 無   | g/dL  | 3-12        | 3-60         | 紅頭   | 2-3mL |          |
| 09043C | HDL-C                  | 血清   | <del>40-92</del><br>男>40/女>50  | 無   | mg/dL | 2.5-200     | 2.5-200<br>0 | 紅頭   | 2-3mL | 需空腹 8 小時 |
| 09044C | LDL-C                  | 血清   | <del>100-</del><br><130/DM<100 | 無   | mg/dL | 7-400       | 7.0-100<br>0 | 紅頭   | 2-3mL | 需空腹 8 小時 |


**5.4.1** 紅頭採血量：5 項以下抽 2-3mL，5 項(含)以上抽 3-5mL。

**5.4.2** Glucose 單項測定之試管為灰頭試管。

**5.5 血液檢驗項目：**

| 健保代碼   | 檢驗項目 | 檢體種類 | 參考值  | 危急值 | 單位               | 可分析範圍 (AMR)   | 可報告範圍 (CRR) | 檢體容器 | 檢體量   | 備註         |
|--------|------|------|------|-----|------------------|---------------|-------------|------|-------|------------|
| 08011C | CBC  | 全血   | 不適用  | -   | -                | -             | -           | 紫頭   | 1-3mL | 最低採血量 1C.C |
| 08002C | WBC  | 全    | 4-10 | 無   | $\times 10^3/uL$ | 0.050-400.000 | 0.0-880.0   | 紫    | 1-3mL |            |


註：本文件屬於宏恩醫院檢驗科所有，未經本科書面許可，不得以任何方式複製文件，或將本文件全部或部分內容透露予無權閱讀本文件之機構、團體或個人。

|   |                              |            |        |             |             |  |
|---|------------------------------|------------|--------|-------------|-------------|--|
|  | 提供病人與使用者的實驗室資訊作業<br>程序(採檢手冊) |            |        |             | 宏恩醫院<br>檢驗科 |  |
|   | 版次                           | 發行日期       | 頁次/總頁數 | 文件編號        |             |  |
|   | 1.0                          | 2024.06.01 | 8 / 24 | CO-QP-7.2-2 |             |  |

|               |                        |     |                            |            |                  |             |          |       |       |  |
|---------------|------------------------|-----|----------------------------|------------|------------------|-------------|----------|-------|-------|--|
|               |                        | 血   |                            |            |                  |             |          | 頭     |       |  |
| 08001C        | RBC                    | 全血  | 男 4.2-6.2<br>女 3.7-5.5     | 無          | $\times 10^6/uL$ | 0.005-8.500 | 00-25.0  | 紫頭    | 1-3mL |  |
| 08003C        | Hemoglobin (Hb)        | 全血  | 男 13.1-17.2<br>女 11.0-16.0 | <6<br>>20  | g/dL             | 0.10-25.50  | 0.0-26.0 | 紫頭    | 1-3mL |  |
| 08004C        | Hematocrite (Hct)      | 全血  | 男 40-54<br>女 34-50         | <18<br>>60 | %                | 0.0-75.0    | 0-75     | 紫頭    | 1-3mL |  |
| -             | MCV                    | 全血  | 80-98                      | 無          | fL               | 不適用         | 不適用      | 紫頭    | 1-3mL |  |
| -             | MCH                    | 全血  | 27-32                      | 無          | pg               | 不適用         | 不適用      | 紫頭    | 1-3mL |  |
| -             | MCHC                   | 全血  | 32-36                      | 無          | g/dL             | 不適用         | 不適用      | 紫頭    | 1-3mL |  |
| 08006C        | Platelet count         | 全血  | 150-400                    | 無          | $\times 10^3/uL$ | 3.0-3000.0  | 0-5000   | 紫頭    | 1-3mL |  |
| 08013C        | WBC Differential Count | 全血  | 不適用                        | -          | -                | -           | -        | 紫頭    | 1-3mL |  |
|               | Neutrophil             | 全血  | 55-75                      | 無          | %                | 不適用         | 不適用      | 紫頭    | 1-3mL |  |
|               | Lymphocyte             | 全血  | 20-40                      | 無          | %                | 不適用         | 不適用      | 紫頭    | 1-3mL |  |
|               | Monocyte               | 全血  | 0.0-10                     | 無          | %                | 不適用         | 不適用      | 紫頭    | 1-3mL |  |
|               | Eosinophil             | 全血  | 0-5                        | 無          | %                | 不適用         | 不適用      | 紫頭    | 1-3mL |  |
|               | Basophil               | 全血  | 0-1                        | 無          | %                | 不適用         | 不適用      | 紫頭    | 1-3mL |  |
|               | Band                   | 全血  | 0-5                        | 無          | %                | 不適用         | 不適用      | 紫頭    | 1-3mL |  |
| Metamyelocyte | 全血                     | 0-0 | 無                          | %          | 不適用              | 不適用         | 紫頭       | 1-3mL |       |  |

註：本文件屬於宏恩醫院檢驗科所有，未經本科書面許可，不得以任何方式複製文件，或將本文件全部或部分內容透露予無權閱讀本文件之機構、團體或個人。



|   |                                      |            |        |             |             |  |
|---|--------------------------------------|------------|--------|-------------|-------------|--|
|  | <b>提供病人與使用者的實驗室資訊作業<br/>程序(採檢手冊)</b> |            |        |             | <b>宏恩醫院</b> |  |
|   | 版次                                   | 發行日期       | 頁次/總頁數 | 文件編號        | 檢驗科         |  |
|   | 1.0                                  | 2024.06.01 | 9 / 24 | CO-QP-7.2-2 |             |  |

|                     |    |         |    |         |           |           |    |       |  |
|---------------------|----|---------|----|---------|-----------|-----------|----|-------|--|
| Myelocyte           | 全血 | 0.0-0.0 | 無  | %       | 不適用       | 不適用       | 紫頭 | 1-3mL |  |
| Promyelocyte        | 全血 | 0.0-0.0 | 無  | %       | 不適用       | 不適用       | 紫頭 | 1-3mL |  |
| Blast               | 全血 | 0.0-0.0 | ≥1 | %       | 不適用       | 不適用       | 紫頭 | 1-3mL |  |
| Atypical lymphocyte | 全血 | 0.0-0.0 | 無  | %       | 不適用       | 不適用       | 紫頭 | 1-3mL |  |
| NRBC                | 全血 | 0.0-0.0 | 無  | /100WBC | 0.0-600.0 | 0.0-600.0 | 紫頭 | 1-3mL |  |

5.5.1 採血後即上下混合均勻(約八次)，避免溶血及凝固情形發生。

5.5.2 凡發生溶血或部份凝固之檢體，均不能執行血液常規檢查，需退件並請受檢者盡速補件重新採檢。

#### 5.6 尿液檢驗項目：


| 健保代碼   | 檢驗項目               | 檢體種類 | 參考值                     | 危急值 | 單位    | 可報告範圍(CRR)       | 檢體容器    | 檢體量     | 備註 |
|--------|--------------------|------|-------------------------|-----|-------|------------------|---------|---------|----|
| 06012C | Urine routine      | 尿液   | 無                       | 無   | 無     | 無                | 尖底管(紅頭) | 10-12mL |    |
| 06013C | Urine biochemistry | 尿液   | 無                       | 無   | 無     | 無                | 尖底管(紅頭) | 10-12mL |    |
|        | Turbidity          | 尿液   | -                       | 無   | -     | -- ~ 3+          | 尖底管(紅頭) | 10-12mL |    |
|        | Color              | 尿液   | STRAW, YELLOW, L.YELLOW | 無   | -     | STRAW ~ DK BROWN | 尖底管(紅頭) | 10-12mL |    |
|        | Glucose            | 尿液   | --±(<30)                | 無   | mg/dl | -- ~ 4+(2000)    | 尖底管(紅頭) | 10-12mL |    |
|        | Protein            | 尿液   | --±(<10)                | 無   | mg/dl | -- ~ 4+(1000)    | 尖底管(紅頭) | 10-12mL |    |
|        | Bilirubin          | 尿液   | -(<0.5)                 | 無   | mg/dl | -- ~ 3+(2.0)     | 尖底管(紅頭) | 10-12mL |    |
|        | Urobilinogen       | 尿液   | Normal(<2)              | 無   | mg/dl | Normal(≤ 1.5) ~  | 尖底管(紅頭) | 10-12mL |    |

註：本文件屬於宏恩醫院檢驗科所有，未經本科書面許可，不得以任何方式複製文件，或將本文件全部或部分內容透露予無權閱讀本文件之機構、團體或個人。

|   |                              |            |         |             |             |
|---|------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|
|  | 提供病人與使用者的實驗室資訊作業<br>程序(採檢手冊) |            |         |             | 宏恩醫院<br>檢驗科 |
|   | 版次                           | 發行日期       | 頁次/總頁數  | 文件編號        |             |
|   | 1.0                          | 2024.06.01 | 10 / 24 | CO-QP-7.2-2 |             |

| 健保代碼  | 檢驗項目             | 檢體種類 | 參考值           | 危急值 | 單位      | 可報告範圍(CRR)                  | 檢體容器    | 檢體量     | 備註 |
|-------|------------------|------|---------------|-----|---------|-----------------------------|---------|---------|----|
|       |                  |      |               |     |         | 4+(12.0)                    |         |         |    |
|       | pH               | 尿液   | 5.0~9.0       | 無   | -       | 5.0~9.0                     | 尖底管(紅頭) | 10-12mL |    |
|       | Occult Blood     | 尿液   | --±(<0.03)    | 無   | mg/dl   | -- ~ 3+(0.75)               | 尖底管(紅頭) | 10-12mL |    |
|       | Ketone           | 尿液   | -(<10)        | 無   | mg/dl   | -- ~ 3+(80)                 | 尖底管(紅頭) | 10-12mL |    |
|       | Leukocyte        | 尿液   | -(<25)        | 無   | cell/μL | -- ~ 3+(500)                | 尖底管(紅頭) | 10-12mL |    |
|       | Nitrite          | 尿液   | -(<0.08)      | 無   | -       | -/+                         | 尖底管(紅頭) | 10-12mL |    |
|       | Specific Gravity | 尿液   | 1.000~1.050   | 無   | -       | 1.000 ~ >1.050              | 尖底管(紅頭) | 10-12mL |    |
|       | Creatinine       | 尿液   | NA            | 無   | mg/dL   | 10 ~ 300                    | 尖底管(紅頭) | 10-12mL |    |
|       | Albumin          | 尿液   | 0~30mg/L      | 無   | mg/L    | 10 ~ OVER                   | 尖底管(紅頭) | 10-12mL |    |
|       | P/C              | 尿液   | Normal(<0.15) | 無   | g/gCr   | 疑似稀釋尿<br>無法計算<br>~ 2+(≥0.5) | 尖底管(紅頭) | 10-12mL |    |
|       | A/C              | 尿液   | Normal(<30)   | 無   | mg/gCr  | 疑似稀釋尿<br>無法計算<br>~ 2+(300)  | 尖底管(紅頭) | 10-12mL |    |
| 06009 | Urine Sediments  | 尿液   | 無             | 無   | -       | -                           | 尖底管(紅頭) | 10-12mL |    |
|       | RBC              | 尿液   | 0~2           | 無   | /HPF    | 0-2 ~ >100                  | 尖底管(紅頭) | 10-12mL |    |
|       | WBC              | 尿液   | 0~5           | 無   | /HPF    | 0-5 ~ >100                  | 尖底管(紅頭) | 10-12mL |    |
|       | EC               | 尿液   | 0~5           | 無   | /HPF    | 0-5 ~ >100                  | 尖底管(紅頭) | 10-12mL |    |

註：本文件屬於宏恩醫院檢驗科所有，未經本科書面許可，不得以任何方式複製文件，或將本文件全部或部分內容透露予無權閱讀本文件之機構、團體或個人。

|   |                                      |            |         |             |                    |
|---|--------------------------------------|------------|---------|-------------|--------------------|
|  | <b>提供病人與使用者的實驗室資訊作業<br/>程序(採檢手冊)</b> |            |         |             | <b>宏恩醫院</b><br>檢驗科 |
|   | 版次                                   | 發行日期       | 頁次/總頁數  | 文件編號        |                    |
|   | 1.0                                  | 2024.06.01 | 11 / 24 | CO-QP-7.2-2 |                    |

| 健保代碼  | 檢驗項目               | 檢體種類 | 參考值      | 危急值 | 單位   | 可報告範圍(CRR)                 | 檢體容器    | 檢體量     | 備註 |
|-------|--------------------|------|----------|-----|------|----------------------------|---------|---------|----|
|       | Bacteria           | 尿液   | -        | 無   | /HPF | - ~ 3+                     | 尖底管(紅頭) | 10-12mL |    |
|       | Cast               | 尿液   | -        | 無   | /LPF | 0-2 ~ $\geq 100$<br>(註明種類) | 尖底管(紅頭) | 10-12mL |    |
|       | Crystal            | 尿液   | -        | 無   | /HPF | - ~ 3+<br>(註明種類)           | 尖底管(紅頭) | 10-12mL |    |
|       | Others             | 尿液   | -        | 無   | /HPF | (註明種類)                     | 尖底管(紅頭) | 10-12mL |    |
| 06505 | Pregnancy test-EIA | 尿液   | Negative | 無   | -    | Negative<br>Positive       | 尖底管     | 10-12mL |    |

**5.6.1** 尿檢檢體應避免在劇烈運動後採取。


**5.6.2** 尿液 2 小時內測試完畢，若無法立刻檢測，可暫時存放冰箱 2-8°C 保存，不可超過 4 小時。

**5.6.3** 尿液檢體不保存，當日驗完之檢體會留至下班前丟棄。

**5.7** 血清免疫檢驗項目：

| 健保代碼   | 檢驗項目       | 檢體種類 | 參考值                                 | 危急值 | 單位    | 可測量範圍(AMR)     | 可報告範圍(CRR)   | 檢體容器 | 檢體量   | 備註 |
|--------|------------|------|-------------------------------------|-----|-------|----------------|--------------|------|-------|----|
| 12007C | AFP        | 血清   | 0.9-8.8( $\geq 0 \sim < 99y$ )      | 無   | ng/mL | 2.00 – 2000.00 | 2.00-2000.00 | 紅頭   | 2-3mL |    |
| 12078B | CA15-3     | 血清   | $\leq 31.3$ ( $\geq 0 \sim < 99y$ ) | 無   | U/mL  | 0.6-800.0      | 0.6-800.0    | 紅頭   | 2-3mL |    |
| 12079B | CA 19-9    | 血清   | $\leq 37.0$ ( $\geq 0 \sim < 99y$ ) | 無   | U/mL  | 2.06-1200.00   | 2.06-1200.00 | 紅頭   | 2-3mL |    |
| 12077B | CA 125     | 血清   | $\leq 35.0$ ( $\geq 0 \sim < 99y$ ) | 無   | U/mL  | 1.1-1000.0     | 1.1-1000.0   | 紅頭   | 2-3mL |    |
| 12021B | CEA        | 血清   | $\leq 5.0$ ( $\geq 0 \sim < 99y$ )  | 無   | ng/mL | 1.73-1500.00   | 1.73-1500.00 | 紅頭   | 2-3mL |    |
| 12080B | CYFRA 21-1 | 血清   | $< 3.3$ ( $\geq 0 \sim < 99y$ )     | 無   | ng/mL | 0.50 – 100.00  | 0.50-100.00  | 紅頭   | 2-3mL |    |

註：本文件屬於宏恩醫院檢驗科所有，未經本科書面許可，不得以任何方式複製文件，或將本文件全部或部分內容透露予無權閱讀本文件之機構、團體或個人。

|   |                                      |            |         |             |                    |
|---|--------------------------------------|------------|---------|-------------|--------------------|
|  | <b>提供病人與使用者的實驗室資訊作業<br/>程序(採檢手冊)</b> |            |         |             | <b>宏恩醫院</b><br>檢驗科 |
|   | 版次                                   | 發行日期       | 頁次/總頁數  | 文件編號        |                    |
|   | 1.0                                  | 2024.06.01 | 12 / 24 | CO-QP-7.2-2 |                    |


| 健保代碼   | 檢驗項目          | 檢體種類 | 參考值                    | 危急值 | 單位     | 可測量範圍 (AMR)         | 可報告範圍 (CRR)         | 檢體容器 | 檢體量   | 備註 |
|--------|---------------|------|------------------------|-----|--------|---------------------|---------------------|------|-------|----|
| 12081B | PSA           | 血清   | ≤4.0 (≥0 ~ <99y)       | 無   | ng/mL  | 0.025<br>-100       | 0.025<br>-100       | 紅頭   | 2-3mL |    |
| 09099C | hs Troponin-I | 血清   | ≤ 26.2 (≥0 ~ <99 y)    | 無   | pg/mL  | 10-50000            | 10-50000            | 紅頭   | 2-3mL |    |
| 09106C | Free T4       | 血清   | 0.70-1.48 (≥0 ~ <99 y) | 無   | ng/dL  | 0.42<br>-5.0        | 0.42<br>-5.0        | 紅頭   | 2-3mL |    |
| 09112C | TSH           | 血清   | 0.35-4.94 (≥0 ~ <99 y) | 無   | μIU/mL | 0.0083<br>-100.0000 | 0.0083<br>-100.0000 | 紅頭   | 2-3mL |    |

### 5.8 糞便項目檢驗：

| 健保代碼   | 檢驗項目          | 檢體種類  | 參考值       | 危急值 | 單位 | 可報告範圍(CRR)                         | 檢體容器  | 檢體量    | 備註                |
|--------|---------------|-------|-----------|-----|----|------------------------------------|-------|--------|-------------------|
| 07009C | Stool routine | Stool | -         | -   | -  | -                                  | 專用集便器 | 花生米粒大小 | 新鮮糞便 (採檢後30分鐘內送檢) |
|        | Color         | Stool | -         | 無   | -  | Yellow,Brown, Black,Green,Gray,Red |       |        |                   |
|        | Consistency   | Stool | -         | 無   | -  | Hard,Form,Soft, Semi-Fluid,Watery  |       |        |                   |
|        | Occult Blood  | Stool | Negative  | 無   | -  | - ~ 4+                             |       |        |                   |
|        | Parasite ova  | Stool | Not found | 無   | -  | (註明種類)                             |       |        |                   |
| 07001C | Stool OB      | Stool | Negative  | 無   | -  | - ~ 4+                             | 專用集便器 |        |                   |

**5.8.1** 提供受檢者之集便容器，應於採檢盒外標示清楚（含兩項特異性標示）基本資料，並繳交檢體時，需攜帶檢驗單。

**5.8.2** 糞便潛血反應檢查，挖取量約為 1 粒花生米大小，不宜過量，否則影響分析。採檢時避免沾到馬桶內尿液或是自來水。採集前三天避免進食紅肉、肝臟及波

|   |                                      |            |         |             |                    |
|---|--------------------------------------|------------|---------|-------------|--------------------|
|  | <b>提供病人與使用者的實驗室資訊作業<br/>程序(採檢手冊)</b> |            |         |             | <b>宏恩醫院</b><br>檢驗科 |
|   | 版次                                   | 發行日期       | 頁次/總頁數  | 文件編號        |                    |
|   | 1.0                                  | 2024.06.01 | 13 / 24 | CO-QP-7.2-2 |                    |

菜、甘藍、花椰菜等食物。某些藥物如鐵劑、溴化物、碳化物、鉍鹽(X光顯影劑)等亦應避免，以避免出現偽陽性。

### 5.9 委外代檢項目：【詳如附件 1 委外代檢項目清單】

**5.9.1** 上表為常驗之服務項目，臨床檢驗項目如有疑問，請來電洽詢檢驗科。

**5.9.2** 痰液檢查在早晨起床以開水漱口後，吐出第一口深咳之痰液為佳，為防止乾固，取無菌痰盒收集，立即送檢。(如需一次留多套時，是以隔日再採檢)

**5.9.3** 免疫法糞便潛血反應檢查，受檢者不需特別限制食物，但有痔瘡、便秘出血、血尿或月經期間不適合做此檢驗，酒精及一些藥物 Aspirin 或類固醇等藥物，可能在有些病人身上造成腸胃刺激出血，因此這些藥物於受檢前兩天起停用。所需之檢體為新鮮糞便，且應使用特定採便容器於糞便排出後立即採集並建議於 48 小時內送至檢驗單位。

### 5.10 檢驗科檢體加測時效：


|     | 生化   | 血液    | 尿液    | 血清免疫 |
|-----|------|-------|-------|------|
| 一般件 | 3 天內 | 8 小時內 | 2 小時內 | 3 天內 |

**5.10.1** 上述加測時效為檢驗科指派後起算。

**5.10.2** 加做項目如下：

| 可允許加做生化檢驗  |        |
|--|--------|
| 檢驗項目   | 允許加做時限 |
| BUN、CRE、Na、K、Cl、Ca、GOT、GPT、ALP、LDH、GGT、CPK、Mg、CK-MB、CRP、UA、Albumin | 3 天內   |
| T-BIL、D-BIL  | 3 天內   |
| Troponin I   | 2 小時內  |
| GLU(含體液.CSF)   | 1 小時內  |
| 可允許加做血液檢驗  |        |
| 檢驗項目   | 允許加做時限 |
| 一般血液 (CBC)   | 8 小時內  |
| 血液凝固類、血液寄生蟲檢查、Sugar water test、ESR                                 | 4 小時內  |
| Reticulocyte count   | 6 小時內  |
| 可允許加做尿液檢驗  |        |
| 檢驗項目   | 允許加做時限 |
| 一般尿液 (URINE)   | 2 小時內  |

註：本文件屬於宏恩醫院檢驗科所有，未經本科書面許可，不得以任何方式複製文件，或將本文件全部或部分內容透露予無權閱讀本文件之機構、團體或個人。

|   |                                      |            |         |                    |             |
|---|--------------------------------------|------------|---------|--------------------|-------------|
|  | <b>提供病人與使用者的實驗室資訊作業<br/>程序(採檢手冊)</b> |            |         | <b>宏恩醫院</b><br>檢驗科 |             |
|   | 版次                                   | 發行日期       | 頁次/總頁數  |                    | 文件編號        |
|   | 1.0                                  | 2024.06.01 | 14 / 24 |                    | CO-QP-7.2-2 |

**5.10.3** 檢體加測需經醫師開立檢驗單。

**5.11** 檢驗科免責聲明:

在網站上發布的資訊僅供參考及資訊用途，但不擔保或保證資訊所提供的準確、完整、適時或適用；也不擔保或保證資訊是最新的。在網站資訊不構成醫療建議，也不是對一般或任何特定個案或患者的診斷或治療，不應被視為專業醫療建議、診斷或治療的替代，在法律上許可的情況下，對網站的任何錯誤、遺漏、失實陳述或錯誤陳述，概不負責。


特此聲明，任何因為或有關網站或其任何內容、服務，或對網站的任何編彙、使用、誤用或依賴，或網站出現的資訊，而引起的任何直接、間接或相關引起的損失、賠償、費用或支出，我們不用承擔任何義務或責任。

**5.12** 本科只對收檢檢體負責。

**【影響檢驗性能或結果解釋因素清單】**

| 檢驗項目         | 因素                | 影響情形  |
|--------------|-------------------|---|
| ABO 與 RhD 血型 | 溶血、檢體凝固、點滴汙染、藥物干擾 | <input type="checkbox"/> 結果偏高 <input type="checkbox"/> 結果偏低 <input checked="" type="checkbox"/> 無法檢測            |
| CBC          | 檢體凝固              | <input type="checkbox"/> 結果偏高 <input checked="" type="checkbox"/> 結果偏低 <input type="checkbox"/> 無法檢測            |
| Hb           | 黃疸檢體              | <input checked="" type="checkbox"/> 結果偏高 <input type="checkbox"/> 結果偏低 <input type="checkbox"/> 無法檢測            |
|              | 溶血檢體              | <input checked="" type="checkbox"/> 結果偏高 <input type="checkbox"/> 結果偏低 <input type="checkbox"/> 無法檢測            |
| Platelet     | 溶血檢體              | <input checked="" type="checkbox"/> 結果偏高 <input type="checkbox"/> 結果偏低 <input type="checkbox"/> 無法檢測            |
|              | 檢體凝固              | <input type="checkbox"/> 結果偏高 <input checked="" type="checkbox"/> 結果偏低 <input type="checkbox"/> 無法檢測            |
| 白血球分類        | 抗凝劑汙染 (Heparin)   | <input type="checkbox"/> 結果偏高 <input type="checkbox"/> 結果偏低 <input checked="" type="checkbox"/> 無法檢測            |
| PT、APTT      | 乳糜檢體              | <input type="checkbox"/> 結果偏高 <input type="checkbox"/> 結果偏低 <input checked="" type="checkbox"/> 無法檢測            |
|              | 黃疸檢體              | <input checked="" type="checkbox"/> 結果偏高 <input type="checkbox"/> 結果偏低 <input type="checkbox"/> 無法檢測            |
|              | 溶血檢體              | <input type="checkbox"/> 結果偏高 <input checked="" type="checkbox"/> 結果偏低 <input type="checkbox"/> 無法檢測            |
|              | 檢體凝固              | <input type="checkbox"/> 結果偏高 <input checked="" type="checkbox"/> 結果偏低 <input checked="" type="checkbox"/> 無法檢測 |
| Iron         | 溶血檢體              | <input checked="" type="checkbox"/> 結果偏高 <input type="checkbox"/> 結果偏低 <input checked="" type="checkbox"/> 無法檢測 |
| K            | 檢體久置              | <input type="checkbox"/> 結果偏高 <input checked="" type="checkbox"/> 結果偏低 <input checked="" type="checkbox"/> 無法檢測 |
|              | 溶血檢體              | <input checked="" type="checkbox"/> 結果偏高 <input type="checkbox"/> 結果偏低 <input checked="" type="checkbox"/> 無法檢測 |
| Ketone       | 檢體久置              | <input type="checkbox"/> 結果偏高 <input checked="" type="checkbox"/> 結果偏低 <input checked="" type="checkbox"/> 無法檢測 |
| LDH          | 檢體久置              | <input type="checkbox"/> 結果偏高 <input checked="" type="checkbox"/> 結果偏低 <input checked="" type="checkbox"/> 無法檢測 |
|              | 溶血檢體              | <input checked="" type="checkbox"/> 結果偏高 <input type="checkbox"/> 結果偏低 <input checked="" type="checkbox"/> 無法檢測 |
| Mg           | 溶血檢體              | <input checked="" type="checkbox"/> 結果偏高 <input type="checkbox"/> 結果偏低 <input checked="" type="checkbox"/> 無法檢測 |
| Cl           | 檢體久置              | <input type="checkbox"/> 結果偏高 <input checked="" type="checkbox"/> 結果偏低 <input checked="" type="checkbox"/> 無法檢測 |
| Na           | 檢體久置              | <input type="checkbox"/> 結果偏高 <input checked="" type="checkbox"/> 結果偏低 <input checked="" type="checkbox"/> 無法檢測 |


註：本文件屬於宏恩醫院檢驗科所有，未經本科書面許可，不得以任何方式複製文件，或將本文件全部或部分內容透露予無權閱讀本文件之機構、團體或個人。

|   |                                      |            |         |                    |             |
|---|--------------------------------------|------------|---------|--------------------|-------------|
|  | <b>提供病人與使用者的實驗室資訊作業<br/>程序(採檢手冊)</b> |            |         | <b>宏恩醫院</b><br>檢驗科 |             |
|   | 版次                                   | 發行日期       | 頁次/總頁數  |                    | 文件編號        |
|   | 1.0                                  | 2024.06.01 | 15 / 24 |                    | CO-QP-7.2-2 |

|                   |          |                   |
|-------------------|----------|-------------------|
| Osmo              | 溶血檢體     | ■結果偏高 □結果偏低 ■無法檢測 |
| P                 | 黃疸檢體     | □結果偏高 ■結果偏低 □無法檢測 |
|                   | 檢體久置     | □結果偏高 ■結果偏低 ■無法檢測 |
|                   | 溶血檢體     | ■結果偏高 □結果偏低 ■無法檢測 |
| TG                | 黃疸檢體     | □結果偏高 ■結果偏低 □無法檢測 |
| TnI               | 溶血檢體     | ■結果偏高 □結果偏低 ■無法檢測 |
| TP                | 黃疸檢體     | □結果偏高 ■結果偏低 □無法檢測 |
| Cold HA、激素檢驗、藥物濃度 | 未依規定方式保存 | □結果偏高 ■結果偏低 ■無法檢測 |
| TP                | 採檢時間     | □結果偏高 ■結果偏低 ■無法檢測 |
| 比色法項目             | 溶血檢體     | □結果偏高 □結果偏低 ■無法檢測 |
| 受干擾項目已去脂化處理       | 乳糜檢體     | □結果偏高 ■結果偏低 □無法檢測 |
| 激素(因時間不同而有濃度變化)   | 採檢項目     | □結果偏高 ■結果偏低 ■無法檢測 |
| 藥物濃度              | 藥物干擾     | □結果偏高 ■結果偏低 ■無法檢測 |

**5.13 顧客意見回饋:**本院官網設置顧客抱怨投訴信箱，另本科於網頁及門診採檢櫃台旁設有「檢驗科顧客意見單 QR code」，提供顧客暢通之投訴管道，接受外部顧客投書抱怨及回饋。

**5.13.1 本科實驗室主管**於收到抱怨案三日內，視提出之證據是否與本科負責的實驗室活動相關，以評估其抱怨內容是否合理，來決定是否受理與展開調查工作，並告知抱怨者及所抱怨之對象，本科是否受理的決定。

|   |                                      |            |         |                     |             |
|---|--------------------------------------|------------|---------|---------------------|-------------|
|  | <b>提供病人與使用者的實驗室資訊作業<br/>程序(採檢手冊)</b> |            |         | <b>宏恩醫院<br/>檢驗科</b> |             |
|   | 版次                                   | 發行日期       | 頁次/總頁數  |                     | 文件編號        |
|   | 1.0                                  | 2024.06.01 | 16 / 24 |                     | CO-QP-7.2-2 |


## 6.參考資料

- 6.1 【生化血清試劑仿單】(CO-外-03)
- 6.2 【血液、尿液試劑仿單】(CO-外-02)
- 6.3 【聯合檢驗目錄】(CO-外-01-1)
- 6.4 【台灣醫事檢驗學會，尿沉渣鏡檢指引，TSLM-PG-CM-01(2)草案

## 7.附件：

- 7.1 【附件 1：委外代檢】



|   |                                      |            |         |             |                    |
|---|--------------------------------------|------------|---------|-------------|--------------------|
|  | <b>提供病人與使用者的實驗室資訊作業<br/>程序(採檢手冊)</b> |            |         |             | <b>宏恩醫院</b><br>檢驗科 |
|   | 版次                                   | 發行日期       | 頁次/總頁數  | 文件編號        |                    |
|   | 1.0                                  | 2024.06.01 | 17 / 24 | CO-QP-7.2-2 |                    |

**【附件 1：委外代檢項目清單】**

| 委外代檢清單               |                                     |             |                  |          |  |           |                          |      |
|----------------------|-------------------------------------|-------------|------------------|----------|--|-----------|--------------------------|------|
| 檢驗項目                 | 檢體種類                                | 操作時間        | 報告時間             | 單位       | 參考值  | 檢體容器      | 檢體量                      | 委外單位 |
| Thyroxine Total (T4) | Serum                               | 每日          | 5天               | μg/dL    | 4.5-10.9   | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL                   | 立人   |
| Calcium · Ca         | Serum                               | 每日          | 5天               | mg/dL    | 8.3-10.6   | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL                   | 立人   |
| Creatinine (U) CRIN  | Urine                               | 每日          | 5天               | -        | -  | 尿管        | 2-3 mL                   | 立人   |
| Iron(Fe)             | Serum                               | 每日          | 5天               | μg/dL    | 30-170   | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL                   | 立人   |
| 25hydroxy vitamin D  | Serum                               | 每日          | 1天               | ng/mL    | 缺乏：<30.00；充足：≥30.00 ng/mL  | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL                   | 立人   |
| Blood Cortisol AM    | Serum                               | 每日          | 1天               | ug/dL    | 早上6-10時：4.820-19.500 ug/dL   | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL                   | 立人   |
| Aldosterone          | Serum                               | 每週二、五<br>早做 | 6天               | pg/mL    | 立：48.30-270.00；臥：68.00-173.00<br>pg/mL                             | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL                   | 立人   |
| Renin activity:PRA   | Plasma (EDTA)                       | 每週二、五<br>早做 | 5天               | ng/mL/hr | 清晨：仰臥：0.32-1.84；直立2hrs：0.60-<br>4.18 ng/mL/hr                      | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL                   | 立人   |
| ACTH                 | Plasma (EDTA)                       | 每日          | 1天               | pg/mL    | 7.20-63.30 pg/mL(早上7-10點)  | 紫頭        | 2-3 mL                   | 立人   |
| Aluminum;Al          | Serum                               | 每週一、四<br>操作 | 平日：9天<br>洗腎：9-16 | ug/L     | <10 ug/L；洗腎透析者<20 ug/L   | 深藍紫標管     | 3 mL                     | 立人   |
| Spec. Allergen       | Serum 或 Plasma<br>(EDTA · Heparin)  | 每日          | 3天               | 0        | <0.35 kUA/L  | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL                   | 立人   |
| Amoeba_MIF           | 固體糞便：花生米大<br>水便：以drop吸取約<br>1-2mL   | 每日          | 2天               | 0        | Not found  | 糞便管       | 取1公克(約<br>一粒花生米<br>大，請勿過 | 立人   |
| AMH                  | Serum 或 Plasma<br>(Lithium Heparin) | 每日          | 1天               | ng/mL    | F：31-35歲：0.07-7.35；36-40<br>歲：0.03-7.15；M：>18歲：0.73-<br>16.05ng/mL | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL                   | 立人   |
| ANA                  | Serum                               | 每日          | 2天               | 0        | 1:80X(-)；>160X(+)具臨床意義   | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL                   | 立人   |
| ANCA                 | Serum                               | 每週一、四<br>操作 | 4天               | 0        | Negative   | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL                   | 立人   |
| Anti-Smith Ab        | Serum                               | 每週三早上<br>操作 | 3天               | AU/mL    | <100(-)；100-120(+/-)；>120(+)<br>AU/mL                              | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL                   | 立人   |
| β2-microglobulin     | Serum                               | 每日          | 1天               | mg/L     | 0.97-1.84 mg/L   | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL                   | 立人   |



提供病人與使用者的實驗室資訊作業  
程序(採檢手冊)

宏恩醫院

檢驗科

版次

發行日期

頁次/總頁數

文件編號

1.0

2024.06.01

18 / 24

CO-QP-7.2-2

|                               |                         |             |    |          |  |           |            |    |
|-------------------------------|-------------------------|-------------|----|----------|--|-----------|------------|----|
| Cyclic Citrullinated Peptides | Serum                   | 每日          | 3天 | U/mL     | < 5.0 U/mL(-), ≥5.0 U/mL(+)                                      | 紅頭管 (Gel) |            | 立人 |
| Bicarbonate :CO2              | Serum                   | 每日          | 1天 | mEq/L    | 21 - 31 mEq/L  | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL     | 立人 |
| Blood Cortisol PM             | Serum                   | 每日          | 1天 | ug/dL    | 下午16-20 時: 2.470-11.900 ug/dL                                    | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL     | 立人 |
| TOTAL CPK (EP)                | Serum                   | 每星期六上午操作, 當 | 8天 | IU/L     | 5-70 IU/L  | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL     | 立人 |
| C-Reactive Protein            | Serum                   | 每日          | 1天 | mg/dL    | <1.0 mg/dL   | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL     | 立人 |
| CSF Appearance                | CSF                     | 每日          | 2天 | N/A      | Clean  | 無菌杯       | 2-3 mL     | 立人 |
| CSF Fibrin                    | CSF                     | 每日          | 2天 | N/A      | Negative   | 無菌杯       | 2-3 mL     | 立人 |
| CSF PH                        | CSF                     | 每日          | 2天 | N/A      | N/A  | 無菌杯       | 2-3 mL     | 立人 |
| CSF Glucose                   | CSF                     | 每日          | 2天 | mg/dL    | 40 - 70 mg/dL  | 無菌杯       | 2-3 mL     | 立人 |
| CSF LDH                       | CSF                     | 每日          | 2天 | U/L      | 10% of Serum Level   | 無菌杯       | 2-3 mL     | 立人 |
| CSF Cell count:RBC            | CSF                     | 每日          | 2天 | uL       | 0-5 /uL  | 無菌杯       | 2-3 mL     | 立人 |
| CSF Monocyte                  | CSF                     | 每日          | 2天 | %        | 3 - 37 %   | 無菌杯       | 2-3 mL     | 立人 |
| CSF Cell count:WBC            | CSF                     | 每日          | 2天 | /uL      | 0-5 /uL  | 無菌杯       | 2-3 mL     | 立人 |
| CSF Neutrophil                | CSF                     | 每日          | 2天 | %        | 0 - 2 %  | 無菌杯       | 2-3 mL     | 立人 |
| CSF Lymphocyte                | CSF                     | 每日          | 2天 | %        | 63 - 99 %  | 無菌杯       | 2-3 mL     | 立人 |
| Color:Xanthochromia           | CSF                     | 每日          | 2天 | N/A      | Colorless  | 無菌杯       | 2-3 mL     | 立人 |
| CSF Histocytes                | CSF                     | 每日          | 2天 | 0        | Rare   | 無菌杯       | 2-3 mL     | 立人 |
| CSF Protein                   | CSF                     | 每日          | 2天 | mg/dL    | 15 - 45 mg/dL  | 無菌杯       | 2-3 mL     | 立人 |
| Stool Culture for Salm./Shig. | Stool                   |             | 5天 | 0        | NOSS   | 藍頭培養棒     | 固體糞便: 姆指頭大 | 立人 |
| D-dimer                       | Plasma (Sodium citrate) | 每日          | 1天 | mg/L FEU | <0.500 ug/mL FEU   | 藍頭管       | 2-3 mL     | 立人 |
| Anti-ENA test (qualitative)   | Serum                   |             |    | Ratio    | <0.7(-); 0.7 - 1.0 :Equivocal ; >1.0(+)                          | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL     | 立人 |
| Free Ca: Ionized Ca           | Whole Blood (Heparin)   |             | 3天 | mmol/L   | 1.15-1.35 mmol/L   | 綠頭管       |            | 立人 |
| Prolactin                     | Serum 或Plasma (Heparin) | 每日          | 1天 | ng/mL    | 男:2.64-13.13; 女性(F):停經前(<50歲)3.34-26.72 ng/mL                    | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL     | 立人 |
| Free-PSA                      | Serum                   | 每日          | 1天 | ng/mL    | 0.200-4.900 ng/mL  | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL     | 立人 |
| HSV-1/2 IgM                   | Serum                   | 每日          | 1天 | 0        | <0.9 (-) index , ≥0.9 to <1.1 (equivocal) index , ≥1.1 (+) index | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL     | 立人 |



提供病人與使用者的實驗室資訊作業  
程序(採檢手冊)

宏恩醫院

檢驗科

版次

發行日期

頁次/總頁數

文件編號

1.0

2024.06.01

19 / 24

CO-QP-7.2-2

|                          |  |                    |     |        |  |           |        |    |
|--------------------------|--|--------------------|-----|--------|--|-----------|--------|----|
| HSV 1-IgG                | Serum                                  | 每日                 | 1天  | Index  | <0.9 (-) ; ≥0.9 - <1.1 (+/-) ; ≥1.1 (+)                              | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Anti-HCV Ab              | Serum 或 Plasma (EDTA, Lithium Heparin) | 每日                 | 1天  | COI    | <0.900 COI(-); ≥0.900 COI-<1.000 COI Grayzone; ≥1.000 COI(+)         | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| HSV 11-IgG               | Serum                                  | 每日                 | 1天  | Index  | <0.9 (-) ; ≥0.9 - <1.1 (+/-) ; ≥1.1 (+)                              | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Hemoglobin-A2            | Whole Blood (EDTA)                     | 每日                 | 2天  | %      | 2.2-3.2 %  | 紫頭管       | 2-3 mL | 立人 |
| HBV Viral Load_IU        | Serum 或 Plasma (EDTA)                  | 周一;三;五<br>操作,明日    | 5天  | IU/mL  | Target Not Detected  | 紅頭管 (Gel) | 2 ml   | 立人 |
| HCV Viral Load           | Serum 或 Plasma (EDTA)                  |                    | 5天  | IU/mL  | Target Not Detected  | 紅頭管 (Gel) | 2 ml   | 立人 |
| Mercury (Hg)             | Whole Blood (EDTA)                     |                    | 14天 | ug/L   | WB: <20 ug/L   | 深藍蓋紫標     | 2 ml   | 立人 |
| HIV Ag/Ab Duo            | Serum或Plasma (EDTA, Lithium Heparin)   | 每日                 | 1天  | COI    | <1.000 COI(-); ≥1.000 COI(+)   | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| HLA-B27                  | Whole Blood (EDTA)                     |                    | 3天  | 0      |  | 紫頭管       | 3 Ml   | 立人 |
| Homocysteine             | Serum或Plasma (EDTA, Lithium Heparin)   | 每日                 | 1天  | μmol/L | 5.00-15.00 ; >60years : 5.00-20.00 (μmol/L)                          | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Anti-Helicobacter pylori | Serum                                  | 每日                 | 1天  | index  | <0.80 (-) index ; ≥0.80 to <0.90 (equivocal) index ; ≥0.90 (+) index | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Anti-HBc                 | Serum或Plasma (EDTA, Lithium Heparin)   | 每日                 | 1天  | COI    | >1.000 COI(-), ≤1.000 COI(+)   | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| HBeAg                    | Serum或Plasma (EDTA, Lithium Heparin)   | 每日                 | 1天  | COI    | <1.000 COI(-), ≥1.000 COI(+)   | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Anti-HBe                 | Serum或Plasma (EDTA, Lithium Heparin)   | 每日                 | 1天  | COI    | >1.000 COI(-), ≤1.000 COI(+)   | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Anti-HBc IgM             | Serum或Plasma (EDTA, Lithium Heparin)   | 每日                 | 1天  | COI    | <1.000 COI(-), ≥1.000 COI(+)   | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Anti-JO-1                | Serum                                  | 每週三、六<br>早上做,當日發報告 | 5天  | AU/mL  | <100(-) ; 100-120(+/-) ; >120(+) AU/mL                               | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Lactic acid              | 血漿Plasma (NAF)                         | 每日                 | 1天  | mmol/L | 0.5 - 2.2 mmol/L   | 灰頭管       | 2-3 mL | 立人 |
| LDH 1                    | Serum                                  | 每星期六上午<br>操作,當天發   | 8天  | IU/L   | 30.0-90.0 IU/L   | 黃頭        | 2-3 mL | 立人 |



提供病人與使用者的實驗室資訊作業  
程序(採檢手冊)

宏恩醫院

檢驗科

版次

發行日期

頁次/總頁數

文件編號

1.0

2024.06.01

20 / 24

CO-QP-7.2-2

|                             |   |                   |    |       |  |           |        |    |
|-----------------------------|---|-------------------|----|-------|--|-----------|--------|----|
| LDH 2                       | Serum   | 每星期六上午操作, 當天發     | 8天 | IU/L  | 35.0-100 IU/L  | 黃頭        | 2-3 mL | 立人 |
| LDH 3                       | Serum   | 每星期六上午操作, 當天發     | 8天 | IU/L  | 20.0-70.0 IU/L   | 黃頭        | 2-3 mL | 立人 |
| LDH 4                       | Serum   | 每星期六上午操作, 當天發     | 8天 | IU/L  | 0.0-20.0 IU/L  | 黃頭        | 2-3 mL | 立人 |
| LDH 5                       | Serum   | 每星期六上午操作, 當天發     | 8天 | IU/L  | 0.0-25.0 IU/L  | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| LDH total (EP)              | Serum   | 每星期六上午操作, 當天發     | 8天 | IU/L  | 100-225 IU/L   | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Lipase                      | Serum或Plasma (Lithium Heparin)                      | 每日                | 1天 | U/L   | 11 - 82 U/L  | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Human growth factor : HGH   | Serum或Plasma (EDTA)                                 | 每週一, 四早上操作, 當天發報告 | 5天 | ng/mL | 成人: <6.60 ng/mL  | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Ferritin                    | Serum或Plasma (Lithium Heparin)                      | 每日                | 1天 | ng/mL | M: 23.90-336.20 ; F: 11.00-306.80 ng/mL                    | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Vitamin B12                 | Serum或Plasma (Lithium Heparin)                      | 每日                | 1天 | pg/mL | 197-771 pg/mL  | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Folic Acid                  | Serum或Plasma (Lithium Heparin)                      | 每日                | 1天 | ng/mL | 3.89-26.80 ng/mL   | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Anti-ds DNA                 | Serum 或Plasma (EDTA、Sodium citrate、Lithium Heparin) | 每週三、六操作, 當日發報告    | 4天 | IU/mL | <10.0(-)IU/mL ; 10.0-15.0(Equivocal) IU/mL ; >15.0(+)IU/mL | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| TSH receptor Ab; TRAb; TBII | Serum   | 每週一、三、五操          | 4天 | %     | <15.00 %   | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Measles-IgG                 | Serum或Plasma (EDTA、Lithium Heparin)                 | 每日                | 1天 | AU/mL | <13.5(-) ; ≥13.5-<16.5(equivocal) ; ≥16.5 (+) AU/mL        | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Blood Magnesium : Mg B      | Serum或Plasma (Lithium Heparin)                      | 每日                | 1天 | mg/dL | 1.9 - 2.7 mg/dL  | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Testosterone                | Serum 或Plasma (Heparin)                             | 每日                | 1天 | ng/mL | 男(18-66歲): 1.75-7.81 ; 女(21-73歲): <0.10-0.75 ng/mL         | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Mycoplasmapneumoniae Igm    | Serum或Plasma (EDTA、Sodium citrate、)                 | 每日                | 1天 | index | <10(-)index ; ≥10(+)index                                  | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Myoglobin Serum             | Serum 或Plasma (Heparin)                             | 每日                | 1天 | ng/mL | M: 17.4-105.7 ; F: 14.3-65.8 ng/mL                         | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |



提供病人與使用者的實驗室資訊作業  
程序(採檢手冊)

宏恩醫院

檢驗科

版次

發行日期

頁次/總頁數

文件編號

1.0

2024.06.01

21 / 24

CO-QP-7.2-2

|                             |                               |                     |     |                   |  |           |               |    |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------|-----|-------------------|--|-----------|---------------|----|
| Ammonia                     | Plasma (EDTA、Heparin)         | 每日                  | 1天  | $\mu\text{mol/L}$ | 18 - 72 $\mu\text{mol/L}$              | 綠頭管       | 2-3 mL        | 立人 |
| Occult Blood (Immunoassay)  | 糞便                            | 每日                  | 1天  | ng/mL             | <100 ng/mL                             | 專用集便器     | 固體糞便：<br>拇指頭大 | 立人 |
| Parasite ova (direct smear) | 糞便                            | 每日                  | 2天  | N/A               | Not found                              | 專用集便器     | 固體糞便：<br>拇指頭大 | 立人 |
| Intact-PTH                  | Serum 或 Plasma (EDTA、Heparin) | 每日                  | 1天  | pg/mL             | 15.0-65.0 pg/mL                        | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL        | 立人 |
| PLE-Clarity                 | Pleural Fluid                 | 每日                  | 2天  | N/A               | Transparent (clean)                    | 無菌杯       | 2-3 mL        | 立人 |
| PLE-Specific Gravity        | Pleural Fluid                 | 每日                  | 2天  | N/A               | <1.015                                 | 無菌杯       | 2-3 mL        | 立人 |
| PLE-PH                      | Pleural Fluid                 | 每日                  | 2天  | N/A               | N/A                                    | 無菌杯       | 2-3 mL        | 立人 |
| PLE-Color                   | Pleural Fluid                 | 每日                  | 2天  | N/A               | Colorless;pale yellow;straw            | 無菌杯       | 2-3 mL        | 立人 |
| PLE-Neutrophils             | Pleural Fluid                 | 每日                  | 2天  | %                 | 0-1 %                                  | 無菌杯       | 2-3 mL        | 立人 |
| PLE-Lymphocytes             | Pleural Fluid                 | 每日                  | 2天  | %                 | 18 - 36 %                              | 無菌杯       | 2-3 mL        | 立人 |
| PLE-Mesothelials            | Pleural Fluid                 | 每日                  | 2天  | %                 | 0 - 2 %                                | 無菌杯       | 2-3 mL        | 立人 |
| PLE-Other cells             | Pleural Fluid                 | 每日                  | 2天  | N/A               | N/A                                    | 無菌杯       | 2-3 mL        | 立人 |
| PLE-Protein                 | Pleural Fluid                 | 每日                  | 2天  | g/dL              | <3.0 g/dL                              | 無菌杯       | 2-3 mL        | 立人 |
| PLE-Glucose                 | Pleural Fluid                 | 每日                  | 2天  | mg/dL             | #NAME?                                 | 無菌杯       | 2-3 mL        | 立人 |
| PLE-LDH                     | Pleural Fluid                 | 每日                  | 2天  | U/L               | <200 U/L                               | 無菌杯       | 2-3 mL        | 立人 |
| PLE-RBC Count               | Pleural Fluid                 | 每日                  | 2天  | / $\mu\text{L}$   | <10000 / $\mu\text{L}$                 | 無菌杯       | 2-3 mL        | 立人 |
| PLE-Nucleated cell count    | Pleural Fluid                 | 每日                  | 2天  | / $\mu\text{L}$   | <1000 / $\mu\text{L}$                  | 無菌杯       | 2-3 mL        | 立人 |
| Monocytes/Macrocyles        | Pleural Fluid                 | 每日                  | 2天  | %                 | 64 - 80 %                              | 無菌杯       | 2-3 mL        | 立人 |
| PLE-Eosinophils             | Pleural Fluid                 | 每日                  | 2天  | %                 | N/A                                    | 無菌杯       | 2-3 mL        | 立人 |
| Protein-C                   | Plasma (Sodium citrate)       | 每月15日，30(或31)日做，當日發 | 16天 | %                 | 70-140 %                               | 藍頭管       | 2-3 mL        | 立人 |
| Protein-S                   | Plasma (Sodium citrate)       | 每週二、六               | 4天  | %                 | 63.5-149.0 %                           | 藍頭管       | 2-3 mL        | 立人 |
| RNP Ab                      | Serum                         | 每週三、六早上做，當日發報告      | 5天  | AU/mL             | <100(-) ; 100-120(+/-) ; >120(+) AU/mL | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL        | 立人 |
| Scl-70 Ab                   | Serum                         | 每週三、六早上做，當日發報告      | 5天  | AU/mL             | <100(-) ; 100-120(+/-) ; >120(+) AU/mL | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL        | 立人 |
| Anti-SSA(Ro)                | Serum                         | 每週三、六早上做，當日發報告      | 5天  | AU/mL             | <100(-) ; 100-120(+/-) ; >120(+) AU/mL | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL        | 立人 |



提供病人與使用者的實驗室資訊作業  
程序(採檢手冊)

宏恩醫院

檢驗科

版次

發行日期

頁次/總頁數

文件編號

1.0

2024.06.01

22 / 24

CO-QP-7.2-2

|                          |  |                        |    |       |  |              |        |    |
|--------------------------|--|------------------------|----|-------|--|--------------|--------|----|
| Anti-Ro Ab:SSA           | Serum                                    | 每週二、五<br>做，當日發<br>報告   | 5天 | U/mL  | <7.0(-) ; 7.0-10.0(+/-) ; >10.0(+)<br>U/mL       | 紅頭管<br>(Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Anti-SSB(La)             | Serum                                    | 每週三、六<br>早上做，當<br>日發報告 | 5天 | AU/mL | <100(-) ; 100-120(+/-) ; >120(+)<br>AU/mL        | 紅頭管<br>(Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Anti-La Ab:SSB           | Serum                                    | 每週二、五<br>做，當日發<br>報告   | 5天 | U/mL  | <7.0(-) ; 7.0-10.0(+/-) ; >10.0(+)<br>U/mL       | 紅頭管<br>(Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| SYN-Volume               | Synovial Fluid                           | 每日                     | 2天 | mL    | <4.0 mL  | 無菌杯          | 2-3 mL | 立人 |
| SYN-Clarity              | Synovial Fluid                           | 每日                     | 2天 | 0     | Transparent (clean)                              | 無菌杯          | 2-3 mL | 立人 |
| SYN-Crystals             | Synovial Fluid                           | 每日                     | 2天 | 0     | None found                                       | 無菌杯          | 2-3 mL | 立人 |
| SYN-PH                   | Synovial Fluid                           | 每日                     | 2天 | 0     | N/A  | 無菌杯          | 2-3 mL | 立人 |
| SYN-Color                | Synovial Fluid                           | 每日                     | 2天 | 0     | Colorless;pale yellow;straw                      | 無菌杯          | 2-3 mL | 立人 |
| SYN-LDH                  | Synovial Fluid                           | 每日                     | 2天 | U/L   | <60% of Serum Level                              | 無菌杯          | 2-3 mL | 立人 |
| SYN-Synoviocytes         | Synovial Fluid                           | 每日                     | 2天 | %     | 0 - 12 %   | 無菌杯          | 2-3 mL | 立人 |
| SYN-Histocyte            | Synovial Fluid                           | 每日                     | 2天 | 0     | 0 - 26   | 無菌杯          | 2-3 mL | 立人 |
| SYN-Viscosity            | Synovial Fluid                           | 每日                     | 2天 | 0     | Very high  | 無菌杯          | 2-3 mL | 立人 |
| SYN-Proetin              | Synovial Fluid                           | 每日                     | 2天 | g/dL  | <3.0 g/dL  | 無菌杯          | 2-3 mL | 立人 |
| SYN-Glucose              | Synovial Fluid                           | 每日                     | 2天 | mg/dL | About Serum Level                                | 無菌杯          | 2-3 mL | 立人 |
| SYN-RBC count            | Synovial Fluid                           | 每日                     | 2天 | /uL   | 0 - 2000 /uL                                     | 無菌杯          | 2-3 mL | 立人 |
| SYN-Nucleated cell count | Synovial Fluid                           | 每日                     | 2天 | /uL   | 13 - 180 /uL                                     | 無菌杯          | 2-3 mL | 立人 |
| SYN-Neutrophil           | Synovial Fluid                           | 每日                     | 2天 | %     | 0 - 25 %   | 無菌杯          | 2-3 mL | 立人 |
| SYN-Lymphocyte           | Synovial Fluid                           | 每日                     | 2天 | %     | 0 - 78 %   | 無菌杯          | 2-3 mL | 立人 |
| SYN-Monocyte             | Synovial Fluid                           | 每日                     | 2天 | %     | 0 - 71 %   | 無菌杯          | 2-3 mL | 立人 |
| Digoxin; Lanoxin         | Serum                                    | 每日                     | 1天 | ng/mL | 成人:1.00-2.00;兒童:1.10-<br>1.70;Toxic: >2.00 ng/mL | 紅頭管<br>(Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Vancomycin_Trough        | Serum 或Plasma (EDTA、<br>Lithium Heparin) | 每日                     | 1天 | μg/mL | Trough: 5.0-10.0; Toxic: >10.0 (μ<br>g/mL)       | 紅頭管<br>(Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Thyroglobulin            | Serum 或Plasma (EDTA、<br>Heparin)         | 每日                     | 1天 | ng/mL | 3.50-77.00 ng/mL                                 | 紅頭管<br>(Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Anti-Tg(aTG):ATA         | Serum 或Plasma (EDTA)                     | 每日                     | 1天 | IU/mL | <115.00 IU/mL                                    | 紅頭管<br>(Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| TIBC                     | Serum 或Plasma (Lithium Heparin)          | 每日                     | 1天 | μg/dL | 240 - 450 μg/dL                                  | 紅頭管<br>(Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| TPLA                     | Serum                                    | 每日                     | 1天 | T.U.  | < 10(-) T.U. ; ≥10(+) T.U.                       | 紅頭管<br>(Gel) | 2-3 mL | 立人 |





## 提供病人與使用者的實驗室資訊作業 程序(採檢手冊)

宏恩醫院

檢驗科

版次

發行日期

頁次/總頁數

文件編號

1.0

2024.06.01

23 / 24

CO-QP-7.2-2

|                        |   |                                   |        |        |   |           |        |    |
|------------------------|---|-----------------------------------|--------|--------|---|-----------|--------|----|
| Anti-TPO Ab            | Serum 或Plasma (Lithium Heparin)                       | 每日                                | 1天     | IU/mL  | <34.00 IU/mL  | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| UIBC                   | Serum 或Plasma (Lithium Heparin)                       | 每日                                | 1天     | μg/dL  | 155 - 355 μg/dL   | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| RPR(STS) test (AU5800) | Serum   | 每日                                | 1天     | R. U.  | <1.0(-) R. U. ; ≥1.0(+) R. U.                           | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| RPR(STS) test (PA)     | Serum   | 每日                                | 1天     | N/A    | 定性: Non-Reactive; 半定量: <1:1X(-)                         | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| VMA [Urine-24hrs]      | Urine   |                                   | 9天     | mg/day | 1.0-7.5 mg/day  | 酸性尿       | 10 mL  | 立人 |
| VMA [Urine-1 Liter]    | Urine   |                                   | 9天     | mg/L   | mg/L  | 酸性尿       | 10 mL  | 立人 |
| Varicella-zoster IgG   | Serum 或Plasma (EDTA, Sodium citrate, Lithium Heparin) | 每日                                | 1天     | mIU/mL | <150(-) mIU/mL ; ≥150(+) mIU/mL                         | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Varicella-zoster IgM   | Serum 或Plasma (EDTA, Sodium citrate, Lithium Heparin) | 每週六早上做, 當日發報告 (如為陽性時, 會在下次操作日再確認) | 8天     | 0      | <0.8 Ratio(-) ; ≥0.8 to <1.1 Ratio(+/-) ; ≥1.1 Ratio(+) | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Hemoglobin-H           | Whole Blood (EDTA)                                    | 每天操作,                             | 2天     | %      | 0.0-0.0 %   | 紫頭管       | 3 ml   | 立人 |
| Hemoglobin-A           | Whole Blood (EDTA)                                    | 每天操作,                             | 2天     | %      | 96.8-97.8 %   | 紫頭管       | 3 ml   | 立人 |
| Hemoglobin-F           | Whole Blood (EDTA)                                    | 每天操作,                             | 2天     | %      | ≤0.5 %  | 紫頭管       | 3 ml   | 立人 |
| Hemoglobin-S           | Whole Blood (EDTA)                                    | 每天操作,                             | 2天     | %      | 0.0-0.0 %   | 紫頭管       | 3 ml   | 立人 |
| Reticulocyte count     | Whole Blood (EDTA)                                    | 每日                                | 1天     | %      | 成人: 0.50-2.00 % ; 小孩: 0.50-4.00 %                       | 紫頭管       | 1 ml   | 立人 |
| Hemoglobin-BART S      | Whole Blood (EDTA)                                    | 每天操作,                             | 2天     | %      | 0.0-0.0 %   | 紫頭管       |        | 立人 |
| CPK2 (MB) EP           | Serum   | 每星期六上午操作, 當                       | 8天     | IU/L   | 0.0-7.0 IU/L  | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| CPK1 (BB) EP           | Serum   | 每星期六上午操作, 當                       | 8天     | IU/L   | 0.0-0.0 IU/L  | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| CPK3 (MM) EP           | Serum   | 每星期六上午操作, 當                       | 8天     | IU/L   | 5-70 IU/L   | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Cholesterol;CHO        | Serum 或Plasma (Lithium Heparin)                       | 每日                                | 1天     | mg/dL  | <200 mg/dL  | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| Iron;Fe                | Serum 或Plasma (Lithium Heparin)                       | 每日                                | 1天     | μg/dL  | 50-212 μg/dL  | 紅頭管 (Gel) | 2-3 mL | 立人 |
| FDP                    | Plasma (Sodium citrate)                               | 每日                                | 1天     | ug/mL  | <5.00 μg/mL   | 藍頭管       | 2-3 mL | 立人 |
| Calcium Oxalate        | 泌尿道結石, 肝膽結石   |                                   | 10-15天 | %      | RNF [單位: %]   | Stone     |        | 立人 |



提供病人與使用者的實驗室資訊作業  
程序(採檢手冊)

宏恩醫院

檢驗科

版次

發行日期

頁次/總頁數

文件編號

1.0

2024.06.01

24 / 24

CO-QP-7.2-2

|   |  |        |        |       |                                 |            |        |          |
|---|--|--------|--------|-------|---------------------------------|------------|--------|----------|
| Ca Phosphate [Ca <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ] | 泌尿道結石, 肝膽結石                            |        | 10-15天 | %     | RNF [單位:%]                      | Stone      |        | 立人       |
| Ca Phosphate CaHPO <sub>4</sub> . 2H <sub>2</sub> O             | 泌尿道結石, 肝膽結石                            |        | 10-15天 | %     | RNF [單位:%]                      | Stone      |        | 立人       |
| Ammonium Mg Phosphate   | 泌尿道結石, 肝膽結石                            |        | 10-15天 | %     | RNF [單位:%]                      | Stone      |        | 立人       |
| Uric Acid   | 泌尿道結石, 肝膽結石                            |        | 10-15天 | %     | RNF [單位:%]                      | Stone      |        | 立人       |
| Sodium Urate  | 泌尿道結石, 肝膽結石                            |        | 10-15天 | %     | RNF [單位:%]                      | Stone      |        | 立人       |
| Ammonium Urate  | 泌尿道結石, 肝膽結石                            |        | 10-15天 | %     | RNF [單位:%]                      | Stone      |        | 立人       |
| Cystine   | 泌尿道結石, 肝膽結石                            |        | 10-15天 | %     | RNF [單位:%]                      | Stone      |        | 立人       |
| Calcium Carbonate   | 泌尿道結石, 肝膽結石                            |        | 10-15天 | %     | RNF [單位:%]                      | Stone      |        | 立人       |
| Ca Phosphate CO <sub>3</sub> Form                               | 泌尿道結石, 肝膽結石                            |        | 10-15天 | %     | RNF [單位:%]                      | Stone      |        | 立人       |
| Protein (Calculi)   | 泌尿道結石, 肝膽結石                            |        | 10-15天 | %     | RNF [單位:%]                      | Stone      |        | 立人       |
| Others  | 泌尿道結石, 肝膽結石                            |        | 10-15天 | 0     | RNF [單位:%]                      | Stone      |        | 立人       |
| IgG   | Serum 或 Plasma (EDTA, Lithium Heparin) | 每日     | 1天     | mg/dL | 635 - 1741 mg/dL                | 紅頭管 (Gel)  | 2-3 mL | 立人       |
| IgA   | Serum 或 Plasma (EDTA, Lithium Heparin) | 每日     | 1天     | mg/dL | 66 - 433 mg/dL                  | 紅頭管 (Gel)  | 2-3 mL | 立人       |
| IgM   | Serum 或 Plasma (EDTA, Lithium Heparin) | 每日     | 1天     | mg/dL | 45 - 281 mg/dL                  | 紅頭管 (Gel)  | 2-3 mL | 立人       |
| IgE   | Serum 或 Plasma (EDTA, Lithium Heparin) | 每日     | 1天     | kU/L  | Ad: <100.00 kU/L                | 紅頭管 (Gel)  | 2-3 mL | 立人       |
| C3;C3c  | Serum                                  | 每日     | 1天     | mg/dL | 87 - 200 mg/dL                  | 紅頭管 (Gel)  | 2-3 mL | 立人       |
| C4  | Serum                                  | 每日     | 1天     | mg/dL | 19.0 - 52.0 mg/dL               | 紅頭管 (Gel)  | 2-3 mL | 立人       |
| Mycoplasma-IgG  | Serum                                  | 每日     | 1天     | N/A   | 1:40X(-)                        | 紅頭管 (Gel)  | 2-3 mL | 立人       |
| Transferrin   | Serum                                  | 每日     | 1天     | mg/dL | 203 - 362 mg/dL                 | 紅頭管 (Gel)  | 2-3 mL | 立人       |
| Lead (Pb)   | Whole Blood (EDTA)                     | 週二, 週四 | 14天    | ug/dL | 參考美國CDC建議: 成人<10; 孩童及孕婦<5 ug/dL | 紫或綠頭管      | 3 mL   | 立人       |
| Zinc;ZN-Serum   | 深藍管(Na-Heparin)全血                      | 週二, 週四 | 8天     | ug/L  | 700-1200 ug/L                   | 深藍蓋紅標      | 5 mL   | 大安聯合     |
| 微生物培養   | Pus 或環境                                | 每日     | 10-15天 | -     | -                               | 無菌杯/SWAB   | -      | 中一       |
| IGRA  | Whole Blood ( )                        | 每日     | 10-15天 | -     | -                               | 灰-綠-黃-紫 4管 | 4 mL   | 臺北市聯醫昆明院 |

|      |        |    |        |   |   |      |    |    |
|------|--------|----|--------|---|---|------|----|----|
| 切片檢查 | Tissue | 每日 | 10-15天 | - | - | 組織切片 | NA | 北病 |
|------|--------|----|--------|---|---|------|----|----|

註：本文件屬於宏恩醫院檢驗科所有，未經本科書面許可，不得以任何方式複製文件，或將本文件全部或部分內容透露予無權閱讀本文件之機構、團體或個人。