
	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	1 / 23		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 <input type="checkbox"/> 重新改版 <input type="checkbox"/> 廢止
1.0	2024.11.13	修訂 5.4 危急值	<input checked="" type="checkbox"/> 不改版 <input type="checkbox"/> 重新改版 <input type="checkbox"/> 廢止
1.0	2024.12.01	新增 5.13 顧客意見回饋	<input checked="" type="checkbox"/> 不改版 <input type="checkbox"/> 重新改版 <input type="checkbox"/> 廢止
1.0	2024.12.16	修訂 5.9	<input checked="" type="checkbox"/> 不改版 <input type="checkbox"/> 重新改版 <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	發行日期	頁次/總頁數		文件編號
	1.0	2024.06.01	3 / 23		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。


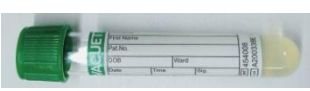





5.2 檢驗科報告完成時間：


	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	4 / 23	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 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

	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	5 / 23	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 ≥ 18y <50, >400 >1y 且 <18y <30, >400 mg/dl <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 >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 / 23

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 : 4.4-7.6 Female : 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 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 ²	不適用	不適用			
09025C	S-GOT/AST	血清	13-39	>1000	U/L	3-1000	3-2000 0	紅頭	2-3mL	
09026C	S-GPT/ALT	血清	7-52	>1000	U/L	3-500	3-1000 0	紅頭	2-3mL	
09027C	Alkaline phosphatase	血清	34-104	無	U/L	5-1500	5-1500 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 : <55 (≥0 ~ <99y) Female : <38 (≥0 ~	無		5-7782	5-7782	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。

	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	7 / 23	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	40-92	無	mg/dL	2.5-200	2.5-200 0	紅頭	2-3mL	需空腹 8 小時
09044C	LDL-C	血清	100-130	無	mg/dL	7-400	7.0-100 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
08011 C	CBC	全血	不適用	-	-	-	-	紫頭	1-3mL	最低採血量 1C.C



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

8 / 23

CO-QP-7.2-2

08002 C	WBC	全血	4-10	無	$\times 10^3/uL$	0.050-400.00 0	0.0-880. 0	紫頭	1-3m L	
08001 C	RBC	全血	男 4.2-6.2 女 3.7-5.5	無	$\times 10^6/uL$	0.005-8.500	00-25.0	紫頭	1-3m L	
08003 C	Hemoglobin (Hb)	全血	男 13.1-17. 2 女 11.0-15. 2	<6 >20	g/dL	0.10-25.50	0.0-26.0	紫頭	1-3m L	
08004 C	Hematocrite (Hct)	全血	男 40-54 女 34-50	<18 >60	%	0.0-75.0	0-75	紫頭	1-3m L	
-	MCV	全血	80-98	無	fL	不適用	不適用	紫頭	1-3m L	
-	MCH	全血	27-32	無	pg	不適用	不適用	紫頭	1-3m L	
-	MCHC	全血	32-36	無	g/dL	不適用	不適用	紫頭	1-3m L	
08006 C	Platelet count	全血	150-400	無	$\times 10^3/uL$	3.0-3000.0	0-5000	紫頭	1-3m L	
08013 C	WBC Differential Count	全血	不適用	-	-	-	-	紫頭	1-3m L	
	Neutrophil	全血	55-75	無	%	不適用	不適用	紫頭	1-3m L	
	Lymphocyte	全血	20-40	無	%	不適用	不適用	紫頭	1-3m L	
	Monocyte	全血	0.0-10.0	無	%	不適用	不適用	紫頭	1-3m L	
	Eosinophil	全血	0-5	無	%	不適用	不適用	紫頭	1-3m L	
	Basophil	全	0-1	無	%	不適用	不適用	紫	1-3m	

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	9 / 23	CO-QP-7.2-2		

	血						頭	L	
Band	全血	0.0-5.0	無	%	不適用	不適用	紫頭	1-3m L	
Metamyelocyte	全血	0.0-0.0	無	%	不適用	不適用	紫頭	1-3m L	
Myelocyte	全血	0.0-0.0	無	%	不適用	不適用	紫頭	1-3m L	
Promyelocyte	全血	0.0-0.0	無	%	不適用	不適用	紫頭	1-3m L	
Blast	全血	0.0-0.0	≥1	%	不適用	不適用	紫頭	1-3m L	
Atypical lymphocyte	全血	0.0-0.0	無	%	不適用	不適用	紫頭	1-3m L	
NRBC	全血	0.0-0.0	無	/100WBC	0.0-600.0	0.0-600.0	紫頭	1-3m L	


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	

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	10 / 23	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
							頭)		
	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) ~ 4+(12.0)	尖底管(紅頭)	10-12mL	
	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/ μ L	- ~ 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 無法計算 ~ 2+(≥ 0.5)	尖底管(紅頭)	10-12mL	
	A/C	尿液	Normal(<30)	無	mg/gCr	疑似稀釋尿 無法計算 ~ 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	

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	11 / 23	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
							頭)		
	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	
	Bacteria	尿液	-	無	/HPF	- ~ 3+	尖底管(紅頭)	10-12mL	
	Cast	尿液	0-2 -	無	/LPF	0-2 ~ ≥100 (註明種類)	尖底管(紅頭)	10-12mL	
	Crystal	尿液	-	無	/HPF	- ~ 3+ (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 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(≥0 ~ <99y)	無	ng/mL	2.00 – 2000.00	2.00-2000.00	紅頭	2-3mL	
12078B	CA15-3	血清	≤31.3(≥0 ~ <99y)	無	U/mL	0.6-800.0	0.6-800.0	紅頭	2-3mL	
12079B	CA 19-9	血清	≤37.0(≥0 ~ <99y)	無	U/mL	2.06-1200.00	2.06-1200.00	紅頭	2-3mL	


	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	12 / 23	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
12077B	CA 125	血清	≤35.0(≥0 ~ <99y)	無	U/mL	1.1-1000.0	1.1-1000.0	紅頭	2-3mL	
12021B	CEA	血清	≤5.0(≥0 ~ <99y)	無	ng/mL	1.73-1500.00	1.73-1500.00	紅頭	2-3mL	
12080B	CYFRA 21-1	血清	<3.3 (≥0 ~ <99y)	無	ng/mL	0.50 – 100.00	0.50-100.00	紅頭	2-3mL	
12081B	PSA	血清	≤4.0 (≥0 ~ <99y)	無	ng/mL	0.025 -100	0.025 -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 -5.0	0.42 -5.0	紅頭	2-3mL	
09112C	TSH	血清	0.35-4.94 (≥0 ~ <99 y)	無	μIU/mL	0.0083 -100.0000	0.0083 -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		

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	13 / 23		CO-QP-7.2-2

								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、肝臟及菠菜、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

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	14 / 23		CO-QP-7.2-2

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

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

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	15 / 23		CO-QP-7.2-2

Iron	溶血檢體	■結果偏高 □結果偏低 ■無法檢測
K	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
Ketone	檢體久置	□結果偏高 ■結果偏低 ■無法檢測
LDH	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
Mg	溶血檢體	■結果偏高 □結果偏低 ■無法檢測
Cl	檢體久置	□結果偏高 ■結果偏低 ■無法檢測
Na	檢體久置	□結果偏高 ■結果偏低 ■無法檢測
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。


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：委外代檢清單】

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	16 / 23	CO-QP-7.2-2	

【附件 1：委外代檢清單】

委外代檢清單									
項次	檢驗項目	檢體種類	報告時間	單位	參考值	危急值	檢體容器	檢體量	委外單位
1	Thyroxine Total (T4)	Serum	5天	µg/dL	4.5-10.9	-	紅頭管 (Gel)	2-3 mL	立人
2	Creatinine (U) CRTN	Urine	5天	-	-	-	尿管	2-3 mL	立人
3	25hydroxy vitamin D	Serum	1天	ng/mL	缺乏：<30.00；充足：≥30.00 ng/mL	-	紅頭管 (Gel)	2-3 mL	立人
4	Blood Cortisol AM	Serum	1天	ug/dL	早上6-10時：4.820-19.500 ug/dL	-	紅頭管 (Gel)	2-3 mL	立人
5	Aldosterone	Serum	6天	pg/mL	立：48.30-270.00；臥：68.00-173.00 pg/mL	-	紅頭管 (Gel)	2-3 mL	立人
6	Renin activity;PRA	Plasma (EDTA)	5天	ng/mL/hr	清晨:仰臥:0.32-1.84; 直立2hrs:0.60-4.18 ng/mL/hr	-	紅頭管 (Gel)	2-3 mL	立人
7	ACTH	Plasma (EDTA)	1天	pg/mL	7.20-63.30 pg/mL(早上7-10點)	-	紫頭	2-3 mL	立人
8	Aluminum;Al	Serum	平日：9天 洗腎：9-16天	ug/L	<10 ug/L; 洗腎透析者<20 ug/L	-	深藍紫標管	3 mL	立人
9	Spec. Allergen	Serum	3天	0	<0.35 kUA/L	-	紅頭管 (Gel)	2-3 mL	立人
10	Amoeba_MIF	固體糞便：花生米大 水便：以drop吸取約1-2mL	2天	0	Not found	any found	糞便管	取1公克(約一粒花生米大，請勿過量)	立人
11	AMH	Serum	1天	ng/mL	F：31-35歲:0.07-7.35; 36-40歲:0.03-7.15; M：>18歲:0.73-16.05ng/mL	-	紅頭管 (Gel)	2-3 mL	立人
12	ANA	Serum	2天	0	1:80X(-); >160X(+)具臨床意義	-	紅頭管 (Gel)	2-3 mL	立人
13	ANCA	Serum	4天	0	Negative	-	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

17 / 23

CO-QP-7.2-2

委外代檢清單

項次	檢驗項目	檢體種類	報告時間	單位	參考值	危急值	檢體容器	檢體量	委外單位
14	Anti-Smith Ab	Serum	3天	AU/mL	<100(-); 100-120(+/-); >120(+) AU/mL	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
15	β2-microglobulin	Serum	1天	mg/L	0.97-1.84 mg/L	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
16	Cyclic Citrullinated Peptides	Serum	3天	U/mL	< 5.0 U/mL(-); ≥ 5.0 U/mL(+)	-	紅頭管(Gel)		立人
17	Bicarbonate : CO2	Serum	1天	mEq/L	21 - 31 mEq/L	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
18	Blood Cortisol PM	Serum	1天	ug/dL	下午16-20時: 2.470-11.900 ug/dL	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
19	TOTAL CPK (EP)	Serum	8天	IU/L	5-70 IU/L	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
20	C-Reactive Protein	Serum	1天	mg/dL	<1.0 mg/dL	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
21	CSF Appearance	CSF	2天	N/A	Clean	-	無菌杯	2-3 mL	立人
22	CSF Fibrin	CSF	2天	N/A	Negative	-	無菌杯	2-3 mL	立人
23	CSF PH	CSF	2天	N/A	N/A	-	無菌杯	2-3 mL	立人
24	CSF Glucose	CSF	2天	mg/dL	40 - 70 mg/dL	-	無菌杯	2-3 mL	立人
25	CSF LDH	CSF	2天	U/L	10% of Serum Level	-	無菌杯	2-3 mL	立人
26	CSF Cell count:RBC	CSF	2天	uL	0-5 uL	-	無菌杯	2-3 mL	立人
27	CSF Monocyte	CSF	2天	%	3 - 37 %	-	無菌杯	2-3 mL	立人
28	CSF Cell count:WBC	CSF	2天	/uL	0-5 /uL	-	無菌杯	2-3 mL	立人
29	CSF Neutrophil	CSF	2天	%	0 - 2 %	-	無菌杯	2-3 mL	立人
30	CSF Lymphocyte	CSF	2天	%	63 - 99 %	-	無菌杯	2-3 mL	立人
31	Color;Xanthochromia	CSF	2天	N/A	Colorless	-	無菌杯	2-3 mL	立人

委外代檢清單

項次	檢驗項目	檢體種類	報告時間	單位	參考值	危急值	檢體容器	檢體量	委外單位
32	CSF Histocytes	CSF	2天		0 Rare	-	無菌杯	2-3 mL	立人
33	CSF Protein	CSF	2天	mg/dL	15 - 45 mg/dL	-	無菌杯	2-3 mL	立人
34	Stool Culture for Salm./Shig.	Stool	5天		0 No growth	陽性	藍頭培養棒	固體糞便: 拇指頭大	中一
35	D-dimer	Plasma	1天	mg/L FEU	<0.500 ug/mL FEU	-	藍頭管	2-3 mL	立人
36	Anti-ENA test (qualitative)	Serum		Ratio	<0.7(-); 0.7 - 1.0 : Equivocal ; >1.0(+)	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
37	Free Ca;Ionized Ca	Plasma	3天	mmol/L	1.15-1.35 mmol/L	<0.82;>1.55 mmole	綠頭管		立人
38	Prolactin	Serum	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
39	Free-PSA	Serum	1天	ng/mL	0.200-4.900 ng/mL	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
40	HSV-1/2 IgM	Serum	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
41	HSV I-IgG	Serum	1天	Index	<0.9 (-); ≥ 0.9 - <1.1 (+/-); ≥ 1.1 (+)	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
42	Anti-HCV Ab	Serum	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
43	HSV II-IgG	Serum	1天	Index	<0.9 (-); ≥ 0.9 - <1.1 (+/-); ≥ 1.1 (+)	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
44	Hemoglobin-A2	Whole Blood	2天	%	2.2-3.2 %	-	紫頭管	2-3 mL	立人
45	HBV Viral Load_IU	Serum 或 Plasma (EDTA)	5天	IU/mL	Target Not Detected	-	紅頭管(Gel)	2 ml	立人
46	HCV Viral Load	Serum 或 Plasma (EDTA)	5天	IU/mL	Target Not Detected	-	紅頭管(Gel)	2 ml	立人

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

18 / 23

CO-QP-7.2-2

委外代檢清單

項次	檢驗項目	檢體種類	報告時間	單位	參考值	危急值	檢體容器	檢體量	委外單位
47	Mercury (Hg)	Serum	14天	ug/L	WB: <20 ug/L	-	深藍蓋紫標	2 ml	立人
48	HIV Ag/Ab Duo	Serum	1天	COI	<1.000 COI(-) ; ≥1.000 COI(+)	陽性	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
49	HLA-B27	Whole Blood (EDTA、Sodium)	3天	0		-	紫頭管	3 ml	立人
50	Homocysteine	Serum	1天	μmol/L	5.00-15.00 ; >60years : 5.00-20.00 (μmol/L)	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
51	Anti-Helicobacter pylori	Serum	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
52	Anti-HAV IgM	Serum	3天	COI	Negative : <1.0COI	陽性	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
53	Anti HAV	Serum	3天	紅頭	Negative : < 1.0 , S/CO	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
54	Anti-HBc	Serum	1天	COI	>1.000 COI(-) , ≤1.000 COI(+)	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
55	HBeAg	Serum	1天	COI	<1.000 COI(-) , ≥1.000 COI(+)	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
56	Anti-HBe	Serum	1天	COI	>1.000 COI(-) , ≤1.000 COI(+)	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
57	Anti-HBc IgM	Serum	1天	COI	<1.000 COI(-) , ≥1.000 COI(+)	陽性	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
58	Lactic acid	Plasma	1天	mmol/L	0.5 - 2.2 mmol/L	-	灰頭管	2-3 mL	立人
59	LDH 1 (EP)	Serum	8天	IU/L	30.0-90.0 IU/L	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
60	LDH 2 (EP)	Serum	8天	IU/L	35.0-100 IU/L	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人

委外代檢清單

項次	檢驗項目	檢體種類	報告時間	單位	參考值	危急值	檢體容器	檢體量	委外單位
61	LDH 3 (EP)	Serum	8天	IU/L	20.0-70.0 IU/L	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
62	LDH 4 (EP)	Serum	8天	IU/L	0.0-20.0 IU/L	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
63	LDH 5 (EP)	Serum	8天	IU/L	0.0-25.0 IU/L	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
64	LDH total	Serum	8天	IU/L	100-225 IU/L	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
65	Lipase	Serum	1天	U/L	11 - 82 U/L	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
66	Human growth factor : HGH	Serum	5天	ng/mL	成人 : <6.60 ng/mL	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
67	Ferritin	Serum	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
68	Vitamin B12	Serum	1天	pg/mL	197-771 pg/mL	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
69	Folic Acid	Serum	1天	ng/mL	3.89-26.80 ng/mL	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
70	Anti-ds DNA	Serum	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
71	TSH receptor Ab;TRAb;TBII	Serum	4天	%	<15.00 %	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
72	Measles-IgG	Serum	1天	AU/mL	<13.5(-) ; ≥13.5-<16.5(equivocal) ; ≥16.5 (+) AU/mL	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人

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

19 / 23

CO-QP-7.2-2

委外代檢清單

項次	檢驗項目	檢體種類	報告時間	單位	參考值	危急值	檢體容器	檢體量	委外單位
73	Blood Magnesium : Mg_B	Serum	1天	mg/dL	1.9 - 2.7 mg/dL	-	紅頭管 (Gel)	2-3 mL	立人
74	Testosterone	Serum	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
75	Mycoplasmapneumoniae IgM	Serum	1天	index	<10(-)index , ≥10(+)index	-	紅頭管 (Gel)	2-3 mL	立人
76	Myoglobin Serum	Serum	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
77	FOBT	Stool	5天	ng/mL	<100 ng/mL , Negative	-	免疫法採檢棒	少許	立人
78	Intact-PTH	Serum	1天	pg/mL	15.0-65.0 pg/mL	-	紅頭管 (Gel)	2-3 mL	立人
79	PLE-Clarity	Pleural Fluid	2天	N/A	Transparent (clean)	-	無菌杯	2-3 mL	立人
80	PLE-Specific Gravity	Pleural Fluid	2天	N/A	<1.015	-	無菌杯	2-3 mL	立人
81	PLE-PH	Pleural Fluid	2天	N/A	N/A	-	無菌杯	2-3 mL	立人
82	PLE-Color	Pleural Fluid	2天	N/A	Colorless;pale yellow;straw	-	無菌杯	2-3 mL	立人
83	PLE-Neutrophils	Pleural Fluid	2天	%	0-1 %	-	無菌杯	2-3 mL	立人
84	PLE-Lymphocytes	Pleural Fluid	2天	%	18 - 36 %	-	無菌杯	2-3 mL	立人
85	PLE-Mesothelials	Pleural Fluid	2天	%	0 - 2 %	-	無菌杯	2-3 mL	立人
86	PLE-Other cells	Pleural Fluid	2天	N/A	N/A	-	無菌杯	2-3 mL	立人
87	PLE-Protein	Pleural Fluid	2天	g/dL	<3.0 g/dL	-	無菌杯	2-3 mL	立人
88	PLE-Glucose	Pleural Fluid	2天	mg/dL	#NAME?	-	無菌杯	2-3 mL	立人
89	PLE-LDH	Pleural Fluid	2天	U/L	<200 U/L	-	無菌杯	2-3 mL	立人
90	PLE-RBC Count	Pleural Fluid	2天	/uL	<10000 /uL	-	無菌杯	2-3 mL	立人
91	PLE-Nucleated cell count	Pleural Fluid	2天	/uL	<1000 /uL	-	無菌杯	2-3 mL	立人
92	Monocytes/Macrocyles	Pleural Fluid	2天	%	64 - 80 %	-	無菌杯	2-3 mL	立人
93	PLE-Eosinophils	Pleural Fluid	2天	%	N/A	-	無菌杯	2-3 mL	立人
94	Protein-C	Plasma	16天	%	70-140 %	-	藍頭管	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 / 23

CO-QP-7.2-2

委外代檢清單

項次	檢驗項目	檢體種類	報告時間	單位	參考值	危急值	檢體容器	檢體量	委外單位
95	Protein-S	Plasma	4天	%	63.5-149.0%	-	藍頭管	2-3 mL	立人
96	RNP Ab	Serum	5天	AU/mL	<100(-); 100-120(+/-); >120(+)	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
97	Scl-70 Ab	Serum	5天	AU/mL	<100(-); 100-120(+/-); >120(+)	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
98	Anti-SSA(Ro)	Serum	5天	AU/mL	<100(-); 100-120(+/-); >120(+)	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
99	Anti-Ro Ab;SSA	Serum	5天	U/mL	<7.0(-); 7.0-10.0(+/-); >10.0(+) U/mL	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
100	Anti-SSB(La)	Serum	5天	AU/mL	<100(-); 100-120(+/-); >120(+)	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
101	Anti-La Ab;SSB	Serum	5天	U/mL	<7.0(-); 7.0-10.0(+/-); >10.0(+) U/mL	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
102	SYN-Volume	Synovial Fluid	2天	mL	<4.0 mL	-	無菌杯	2-3 mL	立人
103	SYN-Clarity	Synovial Fluid	2天	0	Transparent (clean)	-	無菌杯	2-3 mL	立人
104	SYN-Crystals	Synovial Fluid	2天	0	None found	-	無菌杯	2-3 mL	立人
105	SYN-PH	Synovial Fluid	2天	0	N/A	-	無菌杯	2-3 mL	立人
106	SYN-Color	Synovial Fluid	2天	0	Colorless;pale yellow;straw	-	無菌杯	2-3 mL	立人
107	SYN-LDH	Synovial Fluid	2天	U/L	<60% of Serum Level	-	無菌杯	2-3 mL	立人
108	SYN-Synoviocytes	Synovial Fluid	2天	%	0 - 12 %	-	無菌杯	2-3 mL	立人
109	SYN-Histocyte	Synovial Fluid	2天	0	0 - 26	-	無菌杯	2-3 mL	立人
110	SYN-Viscosity	Synovial Fluid	2天	0	Very high	-	無菌杯	2-3 mL	立人
111	SYN-Proetin	Synovial Fluid	2天	g/dL	<3.0 g/dL	-	無菌杯	2-3 mL	立人
112	SYN-Glucose	Synovial Fluid	2天	mg/dL	About Serum Level	-	無菌杯	2-3 mL	立人
113	SYN-RBC count	Synovial Fluid	2天	/uL	0 - 2000 /uL	-	無菌杯	2-3 mL	立人
114	SYN-Nucleated cell count	Synovial Fluid	2天	/uL	13 - 180 /uL	-	無菌杯	2-3 mL	立人
115	SYN-Neutrophil	Synovial Fluid	2天	%	0 - 25 %	-	無菌杯	2-3 mL	立人
116	SYN-Lymphocyte	Synovial Fluid	2天	%	0 - 78 %	-	無菌杯	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 / 23

CO-QP-7.2-2

委外代檢清單

項次	檢驗項目	檢體種類	報告時間	單位	參考值	危急值	檢體容器	檢體量	委外單位
117	SYN-Monocyte	Synovial Fluid	2天	%	0 - 71 %	-	無菌杯	2-3 mL	立人
118	Digoxin; Lanoxin	Serum	1天	ng/mL	成人:1.00-2.00; 兒童:1.10-1.70; Toxic: >2.00 ng/mL	>2.5ng/ml	紅頭管 (Gel)	2-3 mL	立人
119	Vancomycin_Trough	Serum	1天	µg/mL	Trough : 5.0-10.0 ; Toxic : >10.0 (µg/mL)	Trough.>20; Peak>60 ug/ml	紅頭管 (Gel)	2-3 mL	立人
120	Thyroglobulin	Serum	1天	ng/mL	3.50-77.00 ng/mL	-	紅頭管 (Gel)	2-3 mL	立人
121	Anti-Tg(aTG);ATA	Serum	1天	IU/mL	<115.00 IU/mL	-	紅頭管 (Gel)	2-3 mL	立人
122	TIBC	Serum	1天	µg/dL	240 - 450 µg/dL	-	紅頭管 (Gel)	2-3 mL	立人
123	TPLA	Serum	1天	T.U.	< 10(-) T.U. ; ≥10(+) T.U.	陽性	紅頭管 (Gel)	2-3 mL	立人
124	Anti-TPO Ab	Serum	1天	IU/mL	<34.00 IU/mL	-	紅頭管 (Gel)	2-3 mL	立人
125	UIBC	Serum	1天	µg/dL	155 - 355 µg/dL	-	紅頭管 (Gel)	2-3 mL	立人
126	RPR(STS) test (AU5800)	Serum	1天	R.U.	<1.0(-) R.U. ; ≥1.0(+) R.U.	-	紅頭管 (Gel)	2-3 mL	立人
127	VMA [Urine-24Hrs]	Urine	9天	mg/day	1.0-7.5 mg/day	-	酸性尿	10 mL	立人
128	VMA [Urine-1 Liter]	Urine	9天	mg/L	mg/L	-	酸性尿	10 mL	立人
129	Varicella-zoster IgG	Serum	1天	mIU/mL	<150(-) mIU/mL ; ≥150(+) mIU/mL	-	紅頭管 (Gel)	2-3 mL	立人
130	Varicella-zoster IgM	Serum	8天		<0.8 Ratio(-) ; ≥0.8 to <1.1 Ratio(+/-) ; ≥1.1 Ratio(+)	-	紅頭管 (Gel)	2-3 mL	立人
131	Hemoglobin-H	Whole Blood	2天	%	0.0-0.0 %	-	紫頭管	3 ml	立人
132	Hemoglobin-A	Whole Blood	2天	%	96.8-97.8 %	-	紫頭管	3 ml	立人
133	Hemoglobin-F	Whole Blood	2天	%	≤0.5 %	-	紫頭管	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 / 23

CO-QP-7.2-2


委外代檢清單

項次	檢驗項目	檢體種類	報告時間	單位	參考值	危急值	檢體容器	檢體量	委外單位
134	Hemoglobin-S	Whole Blood	2天	%	0.0-0.0%	-	紫頭管	3 ml	立人
135	Reticulocyte count	Whole Blood	1天	%	成人：0.50-2.00%；小孩：0.50-4.00%	-	紫頭管	1 ml	立人
136	Hemoglobin-BART S	Whole Blood	2天	%	0.0-0.0%	-	紫頭管		立人
137	CPK2 (MB) EP	Serum	8天	IU/L	0.0-7.0 IU/L	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
138	CPK1 (BB) EP	Serum	8天	IU/L	0.0-0.0 IU/L	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
139	CPK3 (MM) EP	Serum	8天	IU/L	5-70 IU/L	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
140	Cholesterol;CHO	Serum	1天	mg/dL	<200 mg/dL	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
141	Iron;Fe	Serum	1天	µg/dL	50-212 µg/dL	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
142	FDP	Plasma	1天	ug/mL	<5.00 µg/mL	-	藍頭管	2-3 mL	立人
143	Calcium Oxalate	泌尿道結石，肝膽結石	10-15天	個/hp	0	-	Stone	-	立人
144	Ca Phosphate [Ca ₃ (PO ₄) ₂]	泌尿道結石，肝膽結石	10-15天	個/hp	0	-	Stone	-	立人
145	Ca Phosphate CaHPO ₄ .2H ₂ O	泌尿道結石，肝膽結石	10-15天	個/hp	0	-	Stone	-	立人
146	Ammonium Mg Phosphate	泌尿道結石，肝膽結石	10-15天	個/hp	0	-	Stone	-	立人
147	Uric Acid	泌尿道結石，肝膽結石	10-15天	個/hp	0	-	Stone	-	立人
148	Sodium Urate	泌尿道結石，肝膽結石	10-15天	個/hp	0	-	Stone	-	立人
149	Ammonium Urate	泌尿道結石，肝膽結石	10-15天	個/hp	0	-	Stone	-	立人

委外代檢清單

項次	檢驗項目	檢體種類	報告時間	單位	參考值	危急值	檢體容器	檢體量	委外單位
150	Cystine	泌尿道結石，肝膽結石	10-15天	個/hp	0	-	Stone	-	立人
151	Calcium Carbonate	泌尿道結石，肝膽結石	10-15天	個/hp	0	-	Stone	-	立人
152	Ca Phosphate CO ₃ Form	泌尿道結石，肝膽結石	10-15天	個/hp	0	-	Stone	-	立人
153	Protein (Calculi)	泌尿道結石，肝膽結石	10-15天	個/hp	0	-	Stone	-	立人
154	Others	泌尿道結石，肝膽結石	10-15天	個/hp	0	-	Stone	-	立人
155	FOBT	Stool	5天	ng/mL	<100 ng/mL, Negative	-	免疫法採檢棒	少許	立人
156	IgG	Serum	1天	mg/dL	635 - 1741 mg/dL	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
157	IgA	Serum	1天	mg/dL	66 - 433 mg/dL	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
158	IgM	Serum	1天	mg/dL	45 - 281 mg/dL	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
159	IgE	Serum	1天	kU/L	Ad : <100.00 kU/L	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
160	C3;C3c	Serum	1天	mg/dL	87 - 200 mg/dL	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
161	C4	Serum	1天	mg/dL	19.0 - 52.0 mg/dL	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
162	Mycoplasma-IgG	Serum	1天	N/A	1:40X(-)	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
163	Transferrin	Serum	1天	mg/dL	203 - 362 mg/dL	-	紅頭管(Gel)	2-3 mL	立人
164	Widal, Weil-Felix test	Serum	2天	-	Widal, ≥1:80X(+)	陽性	紅頭	2-3 mL	立人

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	23 / 23		CO-QP-7.2-2

委外代檢清單									
項次	檢驗項目	檢體種類	報告時間	單位	參考值	危急值	檢體容器	檢體量	委外單位
165	Lead (Pb)	Whole Blood	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
166	Zinc;ZN-Serum	Serum	8天	ug/L	700-1200 ug/L	-	深藍蓋紅標	5 mL	大安
167	微生物培養	Pus、wound、blood或環境...etc	10-15天	-	-	詳註1	SWAB	-	中一
168	IGRA	Whole Blood ()	10-15天	-	-	陽性	灰-綠-黃-紫4管	4 mL	臺北市聯醫昆
169	切片檢查	Tissue	10-15天	-	-	惡性疾病	組織	-	北病

註1: 1.Blood、CSF、Body fluid;培養陽性
2.*Burkholderia pseudomallei*, *Clostridium tetani*,*Clostridium botulinum*, *Neisseria meningitidis*, *Neisseria gonorrhoeae*,*Streptococcus pneumoniae*, *Vibrio cholera*。