義大醫療 醫學檢驗部/檢驗科 公告（2021 年 4 月）

依據 2021 年 4 月部務中心會議決議公告之。

公告院區：■義大醫院 □癌治療醫院 □大昌醫院

一、新增檢驗項目：膀胱癌 NMP22 蛋白快篩

說明：配合泌尿科臨床需求新增膀胱癌 NMP22 蛋白快篩檢驗，檢驗細項如下。

檢驗項目	膀胱癌 NMP22 蛋白快篩	**院內醫令碼**	LNT75314
中文名稱	膀胱癌 NMP22 蛋白快篩	**健保代碼**	無
適用檢體別	尿液	**支付點數**	自費價 1500 元
建議採檢容器	尿液尖底離心管	**檢驗操作方法**	免疫色層分析法
檢體採集量	10 mL		
送檢方式	人工傳送【不可氣送】	**參考值(單位)**	Negative
收檢時間	24 小時		
報告時效	1 小時	**採檢容器料號**	H1310318
操作組別/分機	義大醫院 一般檢驗組/2822	**其他備註事項**	
檢驗操作時間	每天		
採檢應注意事項	1、使用塑膠杯收集尿液，不可使用紙杯或保麗龍杯。 2、檢體可在室溫儲存 2 小時，不可冷藏或冷凍尿液。 3、本項檢測不應用在裝有尿道裝置(如支架 stent)或進行膀胱切除術的病人檢體上。 4、因手術、切片或其他原因造成膀胱或尿道創傷的病人須等傷口恢復後再進行測試。		

臨床意義與用途：

膀胱癌中有約 90%為尿路上皮癌，其次為鱗狀上皮癌及腺癌。而尿路上皮癌中也以膀胱癌最為常見，約佔 6 成，其餘為腎盂癌和輸尿管癌。大多數的膀胱癌病例發生在 50 歲以後，其中超過 70%為男性。膀胱癌的高風險因子包含吸菸、染髮、從事染料、橡膠、石油、皮革、及印刷業、結石患者、長期居住在烏腳病流行區域，如嘉義布袋、台南北門等。

逾 8 成膀胱癌患者都會出現無痛性血尿，或是發生頻尿、急尿等膀胱過動症的症狀。膀胱鏡檢查是檢查膀胱癌的標準診斷方法，但可能會因為發炎、出血或尿路病變，或嚴重的不良增生發育和零期癌，很難與正常膀胱組織區分，造成不佳的顯影狀況，導致約 10-40%膀胱癌患者呈現假性膀胱鏡陰性結果。

尿液細胞學檢查受腫瘤分化程度、檢體採集、人工判讀等因素而影響其敏感度和特異性。在較早期腫瘤，因腫瘤細胞剛開始分化與正常細胞的特徵較不易分辨；也可能腫瘤細胞受到發炎細胞或血球覆蓋重疊而影響檢出率，故在初期病變檢測的靈敏度只有 16-30%。

NMP22(nuclear matrix protein 22)是針對膀胱癌高專一性的癌症腫瘤標記，因為膀胱癌患者會釋放此種蛋白質至尿液中。此快篩試劑為快速、簡單、非侵入性的檢驗方法，

可用於輔助診斷及監控膀胱癌病人。研究顯示，NMP22 快篩試劑的特異度達 85%，敏感度也優於尿液細胞學檢查。但須注意病人在化療、放療、免疫療法期間所留取的尿液及部分攝護腺癌的病人可能造成陽性結果。 NMP22 快篩試劑的建議使用時機： (1)膀胱癌高風險族群的篩檢，陰性預測值 NPV 為 94.9%，篩檢陽性的病人再進一步做膀胱鏡確認。建議篩檢流程為當病人出現無痛性血尿，或是頻尿、急尿、排尿困難、腹痛等症狀時，先使用尿常規檢查排除泌尿道感染，若病人沒有泌尿道感染，則可檢測膀胱癌 NMP22 快篩；若病人有泌尿道感染，則建議先治療完成，若病人仍有血尿、或其他症狀時，再檢測膀胱癌 NMP22 快篩。 (2)膀胱癌治療後監控，陽性預測值 PPV 91.2%，若配合細胞學檢測則 PPV 96%、NPV 94%、Sensitivity 98%、Specificity 89%。

公告院區：■義大醫院　□癌治療醫院　■大昌醫院

二、新增檢驗項目：過敏原套餐 6、7、8

說明：配合小兒科臨床需求新增過敏原套餐檢驗，預計於 2021 年 5 月 1 日起開始收件操作，檢驗細項如下。

檢驗項目	Allergen panel 6	**院內醫令碼**	L3002215
中文名稱	過敏原套組 6	**健保代碼**	30022C
適用檢體別	血液	**支付點數**	1620
建議採檢容器	SST 管(serum separator tubes)	**檢驗操作方法**	FEIA (螢光酵素免疫法)
檢體採集量	5 mL		
送檢方式	人工傳送 / 氣送		
收檢時間	24 小時	**參考值(單位)**	<0.35 KUA/L
報告時效	10 天	**採檢容器料號**	M3110015
操作組別/分機	特殊檢驗組 / 2861	**其他備註事項**	不可與其他 sIgE 套組同時申報健保
檢驗操作時間			
採檢應注意事項			

臨床意義與用途：

測試患者對不同過敏原的 IgE 濃度，能夠確定患者是因何種過敏原導致發炎反應和症狀，臨床上可協助醫生診斷及治療特異性過敏症，並可對病患提出過敏原防治建議。

本套組可檢測 24 項食物類常見過敏原：

小麥、燕麥、芝麻、蕎麥、番茄、酵母、大蒜、洋蔥、芹菜、桃子、山核桃、腰果、胡桃、開心果、奇異果、鳳梨、梨、杏仁、豬肉、牛肉、雞肉、香蕉、甜瓜、玉米

檢驗項目	Allergen panel 7	院內醫令碼	L3002216
中文名稱	過敏原套組 7	健保代碼	30022C
適用檢體別	血液	支付點數	1620
建議採檢容器	SST 管(serum separator tubes)	檢驗操作方法	FEIA (螢光酵素免疫法)
檢體採集量	5 mL		
送檢方式	人工傳送 / 氣送		
收檢時間	24 小時	參考值(單位)	<0.35 KUA/L
報告時效	10 天	採檢容器料號	M3110015
操作組別/分機	特殊檢驗組 / 2861	其他備註事項	不可與其他 sIgE 套組同時申報健保
檢驗操作時間			
採檢應注意事項			

臨床意義與用途：

測試患者對不同過敏原的 IgE 濃度，能夠確定患者是因何種過敏原導致發炎反應和症狀，臨床上可協助醫生診斷及治療特異性過敏症，並可對病患提出過敏原防治建議。

本套組可檢測 16 項食物與吸入性常見過敏原：

屋塵和塵蟎類混和檢查、德國蟑螂、動物皮毛混合檢查、黴菌混合檢查、草灌木花粉混合檢查、蛋白、蛋黃、牛奶、小麥、花生、大豆、鱈魚、蝦、紫貽貝、鮪魚、鮭魚

檢驗項目	Allergen panel 8	院內醫令碼	L3002217
中文名稱	過敏原套組 8	健保代碼	30022C
適用檢體別	血液	支付點數	1620
建議採檢容器	SST 管(serum separator tubes)	檢驗操作方法	FEIA (螢光酵素免疫法)
檢體採集量	5 mL		
送檢方式	人工傳送 / 氣送		
收檢時間	24 小時	參考值(單位)	<0.35 KUA/L
報告時效	10 天	採檢容器料號	M3110015
操作組別/分機	特殊檢驗組 / 2861	其他備註事項	不可與其他 sIgE 套組同時申報健保
檢驗操作時間			
採檢應注意事項			

臨床意義與用途：

測試患者對不同過敏原的 IgE 濃度，能夠確定患者是因何種過敏原導致發炎反應和症狀，臨床上可協助醫生診斷及治療特異性過敏症，並可對病患提出過敏原防治建議。

本套組可檢測 18 項常見食物、吸入性與分子過敏原：

屋塵和塵蟎類混和檢查、動物皮毛混合檢查、黴菌混合檢查、蛋白、類卵黏蛋白、牛奶、酪蛋白、小麥、麩質、花生、大豆、榛果、芝麻、奇異果、芥末、鱈魚、蝦、牛肉

分子過敏原		臨床解讀
牛奶(+)	酪蛋白(-)	對於未加熱的牛奶有較高的過敏風險，但是對煮熟的牛奶具有耐受性
	酪蛋白(+)	對於所有牛奶與相關加工製品產生過敏風險極高
蛋白(+)	類卵黏蛋白(-)	對於生的及半熟的蛋白有較高的過敏風險，但是對全熟的蛋白食品具有耐受性
	類卵黏蛋白(+)	對於所有的蛋白形式之食品產生過敏的風險極高
小麥(+)	麩質(-)	僅對小麥及相關製品產生過敏風險
	麩質(+)	不僅對小麥製品產生過敏風險，也對含有麩質成份的食品產生過敏風險，如：黑麥、大麥和燕麥

公告院區：■義大醫院　■癌治療醫院　□大昌醫院

三、呼吸道核酸檢驗套組增加 SARS-CoV-2 子項

說明：因產品升級，呼吸道核酸檢驗套組增加 SARS-CoV-2 子項，檢驗細項如下。

須注意此項檢測結果尚無法取代傳統 real-time RT-PCR 方法成為 COVID-19 正式檢驗報告。

<table>
<tr><td>檢驗項目</td><td>呼吸道病原核酸檢驗套組</td><td>院內醫令碼</td><td>套餐代碼 LCLASS82</td></tr>
<tr><td>中文名稱</td><td>呼吸道病原核酸檢驗套組</td><td>健保代碼</td><td><table><tr><td>項目名稱</td><td>健保碼</td></tr><tr><td>Adenoviruses</td><td>12182C</td></tr><tr><td>Coronavirus 229E</td><td>12183C</td></tr><tr><td>Human Metapneumovirus</td><td>12183C</td></tr><tr><td>Respiratory Syncytial Virus</td><td>12183C</td></tr><tr><td>Bordetella pertussis</td><td>12182C</td></tr><tr><td>Bordetella parapertussis</td><td>12182C</td></tr><tr><td>Chlamydia pneumoniae</td><td>12182C</td></tr><tr><td>Mycoplasma pneumoniae</td><td>12182C</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>適用檢體別</td><td>鼻咽拭子</td><td>支付點數</td><td>共 8600 點</td></tr>
<tr><td>建議採檢容器</td><td>病毒傳送管及病毒棉棒</td><td>檢驗操作方</td><td>巢式多重核酸擴增(nested multiplex</td></tr>
</table>

檢體採集量	適度採取鼻咽分泌液或黏液	法	PCR；nmPCR)
送檢方式	人工傳送		
收檢時間	24 小時	參考值(單位)	Non-detected
報告時效	24 小時	採檢容器料號	病毒傳送管及棉棒:請持醫令單至醫學檢驗部領取
操作組別/分機	義大醫院 一般檢驗組/2822	其他備註事項	醫師開單時只會顯示有收費的 8 項，待醫檢部簽收發報告後會再展開為完整 22 項
檢驗操作時間	每天		
採檢應注意事項	採檢後請冰浴送檢		

臨床意義與用途：

呼吸道病原體會導致急性局部及全身性疾病，其中多數嚴重病例發生於兒童、老年人及免疫功能低下的個體。呼吸道症狀包括咳嗽、鼻涕、鼻塞、發燒、氣喘、頭痛及肌肉疼痛，由於許多病毒及細菌所導致疾病的相似性，難以僅根據臨床症狀進行診斷。本項目可同時進行下列呼吸道病毒及細菌的檢測及辨識，協助醫師診斷治療及對疾病的控制。

表、呼吸道病原核酸檢驗套組可測得的細菌和病毒

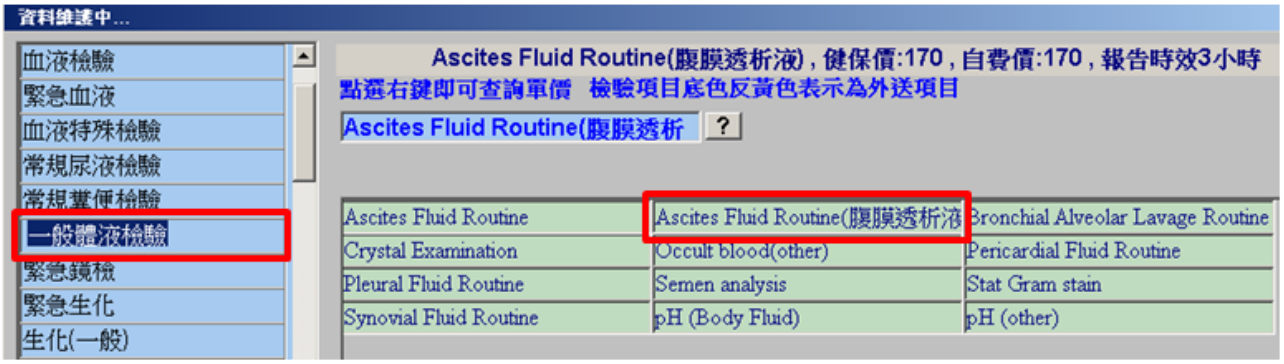
細菌	
Bordetella pertussis	*Bordetella parapertussis*
Chlamydia pneumoniae	*Mycoplasma pneumoniae*
病毒	
Adenoviruses	Coronavirus HKU1
Coronavirus NL63	Coronavirus 229E
Coronavirus OC43	Human Metapneumovirus
Rhinovirus/Enterovirus	Influenza A
Influenza A/H1	Influenza A/H3
Influenza A/H1-2009	Influenza B
Parainfluenza Virus1	Parainfluenza Virus2
Parainfluenza Virus3	Parainfluenza Virus4
Respiratory Syncytial Virus	Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2)

公告院區：■義大醫院 ■癌治療醫院 ■大昌醫院

四、新增檢驗項目：Ascites Fluid Routine(腹膜透析液)

說明：為區別檢體別為腹膜透析液或 Ascites，新增 Ascites Fluid Routine(腹膜透析液)

檢驗項目，且當腹膜透析液檢體 WBC count <10/uL 時不提供 Differential count 的結果，HIS 開單畫面與檢驗細項如下。



檢驗項目	**Ascites Fluid Routine (腹膜透析液) Peritoneal dialysis analysis**	**院內醫令碼**	**L160020P**
中文名稱	腹膜透析液分析	**健保代碼**	16002C
適用檢體別	腹膜透析液	**支付點數**	170
建議採檢容器	15 mL 無菌離心管	**檢驗操作方法**	化學定性、細胞計數、顯微鏡檢驗法
檢體採集量	1 mL 以上		
送檢方式	人工傳送【不可氣送】	**參考值(單位)**	Appearance：Clear Color：Colorless Protein(Rivalta's)：Negative WBC：< 10/μL
收檢時間	24 小時		
報告時效	3 小時	**採檢容器料號**	M3211515
操作組別/分機	一般檢驗組 / 2822	**其他備註事項**	當 WBC < 10/μL 時，不提供 Differential count 的結果
檢驗操作時間	每天		
採檢應注意事項	須添加抗凝劑 Heparin 潤滑管壁，以避免檢體凝固。 採檢後盡速送檢，以避免細胞溶解。		

臨床意義與用途：

腹膜炎是尿毒症病患接受腹膜透析時重大的併發症，常見症狀包含透析液混濁、有沉澱物，發燒、發冷、腹痛、腹脹、噁心、嘔吐等。嚴重時甚至會造成菌血症，死亡率 1~3%，通常糖尿病患、年紀大者使用腹膜透析較血液透析有較高的死亡率。

腹膜炎的臨床診斷包含腹膜透析液 WBC 數目超過 100/μL，其中 Neutrophil 超過 50% 以上，透析液培養出細菌，病人有腹痛、壓痛等症狀。

臨床只要發現透析液出現混濁，就應收集檢體進行細胞計數，正常 WBC 數目應小於 10/μL。若 WBC 數目在 50/μL 以下，原則上不需投予抗生素，但須重新收集檢體檢驗。若 WBC 數目介於 50 到 100/μL 之間且無其他症狀時，則收集檢體進行細菌培養。當 WBC 數目超過 100/μL 時，則收集檢體進行細菌培養，並立即以 1.5%透析液 200c.c.

灌洗三次，然後更換輸液管，並開始給予一次初劑量抗生素在透析液中，不須等待培養結果。

五、恢復檢驗項目乳癌監控癌症基因檢測/肺癌監控癌症基因檢測/腸癌監控癌症基因檢測

說明：先前因試劑短缺無法提供檢驗服務，4 月起產品線已供貨正常，檢驗項目乳癌監控癌症基因檢測/肺癌監控癌症基因檢測/腸癌監控癌症基因檢測恢復開單。

請注意收檢時間為平日 15:00 前。

異動	檢驗項目	檢驗代碼
恢復開單	乳癌監控癌症基因檢測	LNT75295
	肺癌監控癌症基因檢測	LNT75294
	腸癌監控癌症基因檢測	LNT75296

六、公告各院區定量檢驗項目之量測不確定度

說明：依據 ISO15189 實驗室認證規範執行之。

1. 量測不確定度(Uncertainty of Measurement, MU)：係指一量測結果的分散程度、可能誤差或可能存在的範圍區間。
2. 依據 ISO15189 實驗室認證規範要求，實驗室應提供使用者量測不確定度之估計值，以幫助使用者評鑑檢驗可信度或影響報告結果。三院區醫學檢驗部/檢驗科定量檢驗項目之量測不確定度細項如後所列。
3. 範例：

   實驗室 Glucose 之兩品管濃度平均值分別為 86 mg/dL 與 285 mg/dL，公告之量測不確定度估計值分別為為 2.2% (1.9 mg/dL)及 2.4% (6.84 mg/dL)。若有病人空腹血糖數值為 129 mg/dL，則病人真正結果可能落在 127.1 – 130.9 mg/dL (129 ± 2.2%)之間；若有血糖數值為 328 mg/dL，病人真正結果可能落在 320.1 – 335.9 mg/dL (328 ± 2.4%)之間。

醫學檢驗部 定量檢驗量測不確定度一覽表(血液/血凝/一般檢驗)

公告日期：2021年4月　　表單編號：EDCP-QP-0807/02

	檢驗項目	目標值	量測不確定度	量測不確定度估算值		檢驗項目	目標值	量測不確定度	量測不確定度估算值
1	WBC	3.0	4.6%	2.9~3.1	15	EO%	9.6	15.6%	8.1~11.1
		6.9	2.8%	6.7~7.1			9.9	15.6%	8.4~11.4
		17.1	2.0%	16.7~17.4			10.7	15.0%	9.1~12.3
2	RBC	2.3	1.8%	2.2~2.3	16	BASO%	4.8	8.0%	4.4~5.2
		4.2	1.8%	4.1~4.3			4.8	5.4%	4.5~5.1
		5.1	1.6%	5~5.1			4.8	5.4%	4.5~5.1
3	HGB	5.7	2.4%	5.6~5.8	17	NRBC#	0.2	12.6%	0.1~0.2
		11.3	1.6%	11.1~11.5			0.5	13.4%	0.4~0.5
		15.5	1.4%	15.3~15.7			1.0	5.8%	1~1.1
4	HCT	16.7	3.2%	16.2~17.2	18	MPV	9.0	5.6%	8.5~9.5
		33.3	2.6%	32.4~34.2			9.6	3.2%	9.3~9.9
		44.4	2.2%	43.4~45.4			9.3	2.4%	9.1~9.5
5	MCV	73.5	1.6%	72.3~74.7	19	PDW	6.9	6.6%	6.4~7.4
		78.7	1.6%	77.4~80			8.8	4.2%	8.4~9.2
		87.8	1.2%	86.7~88.9			8.0	3.4%	7.7~8.3
6	MCH	24.5	2.2%	24~25	20	PCT	0.1	14.2%	0.1~0.1
		26.5	2.0%	26~27			0.2	9.2%	0.2~0.3
		30.3	1.6%	29.8~30.8			0.5	5.2%	0.5~0.5
7	MCHC	33.6	2.8%	32.7~34.5	21	PT	11	2.3%	10.8~11.2
		33.9	2.6%	33~34.8			28	3.5%	27~29
		34.5	2.0%	33.8~35.2	22	APTT	26.4	3.0%	25.6~27.2
8	PLT	92.0	8.8%	83.9~100.1			45.5	4.2%	43.6~47.4
		247.0	6.2%	231.7~262.3	23	Fibrinogen	246.4	13.7%	212.6~280.2
		533.0	3.6%	513.8~552.2			65.3	19.5%	52.6~78
9	RDW-SD	54.2	1.8%	53.2~55.2	24	D-Dimer	0.32	7.3%	0.3~0.3
		50.7	2.8%	49.3~52.1			2.82	14.8%	2.4~3.2
		48.9	1.4%	48.2~49.6	25	FDP	9.1	18.7%	7.4~10.8
10	RDW-CV	20.4	2.6%	19.9~20.9			27.9	7.6%	25.8~30
		17.8	1.8%	17.5~18.1	26	HbA1C	5.03	3.4%	4.9~5.2
		15.2	1.6%	15~15.4			10.29	2.5%	10~10.5
11	RET%	5.9	4.8%	5.6~6.2	27	ESR	9	11.7%	7.9~10.1
		2.4	6.0%	2.3~2.5			19	5.4%	18~20
		1.1	9.2%	1~1.2			65	3.9%	62.5~67.5
12	NEUT%	40.6	5.0%	38.6~42.6	28	Microbilirubin	4.9	5.4%	4.6~5.2
		42.1	4.8%	40.1~44.1			17.7	4.6%	16.9~18.5
		46.5	3.8%	44.7~48.3	29	OB (EIA定量)	66	8.8%	60.2~71.8
13	LYMPH%	32.0	7.6%	29.6~34.4			136	8.2%	124.8~147.2
		30.9	7.2%	28.7~33.1			562	7.2%	521.5~602.5
		25.8	8.8%	23.5~28.1					
14	MONO%	13.1	14.6%	11.2~15					
		12.3	16.8%	10.2~14.4					
		12.2	19.6%	9.8~14.6					

醫學檢驗部 定量檢驗量測不確定度一覽表(特殊檢驗/病毒量/血液氣體分析)

公告日期：2021年4月　　表單編號：EDCP-QP-0807/

	檢驗項目	目標值	量測不確定度	量測不確定度估算值		檢驗項目	目標值	量測不確定度	量測不確定度估算值
1	Anti Beta2-glycoprotein I	47.0	9.4%	42.5~51.4	33	FMetHb	1.6	12.5%	0~14.1
2	Anti Cardiolipin IgG	37.1	10.2%	33.3~40.9			4.0	2.0%	2~6
3	Anti Cardiolipin IgM	43.7	18.2%	35.8~51.7	34	FO2Hb	89.4	0.3%	89.1~89.7
4	Anti CCP	39.1	12.0%	34.4~43.8			69.7	0.1%	69.6~69.8
5	Anti dsDNA	41.6	9.6%	37.6~45.6	35	K	7.0	0.9%	6.95~7.07
6	ENA-I SSA (Ro)	66.9	12.4%	58.6~75.2			2.0	4.4%	1.89~2.07
7	ENA-I SSB (La)	30.3	10.8%	27.1~33.6			4.1	2.3%	4.04~4.22
8	p-ANCA (MPS)	19.6	10.6%	17.5~21.7			14.4	1.5%	14.17~14.61
9	c-ANCA (PRS)	11.1	22.6%	8.6~13.6	36	Na	104.2	1.0%	103.1~105.3
10	ENA-III Jo-1	36.3	11.4%	32.2~40.4			150.8	2.0%	147.8~153.8
11	ENA-III Scl-70	158.4	9.4%	143.5~173.3			163.0	0.9%	161.6~164.4
12	ENA-II Sm	79.6	9.0%	72.4~86.8	37	pCO2	64.3	2.3%	62.9~65.8
13	ENA-II RNP	44.8	12.6%	39.2~50.5			33.1	5.6%	31.3~35
14	Anti-CTD	12.7	23.6%	9.7~15.7			32.2	2.7%	31.4~33.1
15	單項過敏原 e1	3.2	11.6%	2.9~3.6			21.0	1.3%	20.7~21.3
16	單項過敏原 d1	18.6	8.2%	17~20.1	38	pH	6.9	0.1%	6.9~6.916
17	IgE	17.5	7.0%	16.3~18.7			7.4	0.2%	7.398~7.42
		91.9	6.6%	85.8~98			8.1	0.2%	8.043~8.071
		423.4	6.8%	394.6~452.2			7.3	0.1%	7.304~7.314
18	AMH	2.6	7.8%	2.4~2.8	39	pO2	112.0	1.9%	110~113.9
19	Hb EP- HbA1	97.5	0.2%	97.3~97.7			178.0	2.9%	175.1~180.9
20	Hb EP- HbA2	2.5	6.6%	2.4~2.7			5.6	74.9%	0~80.5
21	HBV viral load-High PC log (IU/mL)	6.3	1.6%	6.2~6.4			51.4	9.4%	42~60.7
22	HBV viral load-Low PC log (IU/mL)	2.3	5.0%	2.2~2.4	40	tHb	14.6	0.7%	14.5~14.7
23	HCV viral load-High PC log (IU/mL)	6.3	1.6%	6.2~6.4			7.4	0.6%	7.3~7.4
24	HCV viral load-Low PC log (IU/mL)	2.3	9.6%	2.1~2.6	41	Ketone	0.8	18.9%	0.6~0.9
25	HIV viral load-High PC log (copies/mL)	5.4	3.2%	5.3~5.6			4.5	13.3%	3.9~5.1
26	HIV viral load-Low PC log (copies/mL)	2.7	7.8%	2.5~2.9					
27	Osmolality	290.5	1.0%	287.6~293.4					
		559.2	3.7%	538.5~579.9					
28	U-Osmolality	818.9	6.6%	764.9~872.9					
29	Ca2+	1.8	1.7%	1.7~1.8					
		0.8	2.8%	0.8~0.8					
		1.2	2.3%	1.2~1.2					
30	Cl	46.3	2.0%	45.4~47.2					
		85.4	3.1%	82.8~88					
		136.8	1.3%	135~138.6					
31	FCOHb	2.4	16.7%	0~19.1					
		4.7	2.1%	2.6~6.8					
32	FHHb	6.6	0.0%	6.6~6.6					
		21.6	0.7%	20.9~22.3					

醫學檢驗部 定量檢驗量測不確定度一覽表(生化/免疫)

公告日期：2021年4月　　表單編號：EDCP-QP-0807/02

	檢驗項目	目標值	量測不確定度	量測不確定度估算值		檢驗項目	目標值	量測不確定度	量測不確定度估算值
1	ALB	4.23	2.8%	4.1~4.3	22	IP	3.69	6%	3.5~3.9
		2.84	3.6%	2.7~2.9			7.04	5%	6.7~7.4
2	ALCOH	35.5	14.0%	30.5~40.4	23	K	3.85	3%	3.7~4
		150.3	5.2%	142.5~158.1			6.19	2%	6.1~6.3
3	ALK-P	235.7	7.4%	218.3~253.1	24	Lac	40.83	3.40%	39.4~42.2
		850.8	4.8%	810~891.6			8.892	8.40%	8.1~9.6
4	AMY	86.7	3.0%	84.1~89.3	25	LDH	161.8	3.60%	156~167.6
		548.3	2.6%	534~562.6			363.4	3.80%	349.6~377.2
5	BMG	2851.0	17.2%	2360.6~3341.3	26	LDL-C	136.2	3.60%	131.3~141.1
		9170.1	14.8%	7812.9~10527.3			58.6	4%	56.3~60.9
6	BUN	15.2	5.2%	14.4~16	27	Lipase	40.5	11.60%	35.8~45.2
		46.5	3.8%	44.7~48.3			59.8	10.40%	53.6~66
7	CA	9.80	3.0%	9.5~10.1	28	M-ALB	1.89	9.20%	1.7~2.1
		11.86	2.8%	11.5~12.2			6.73	5%	6.4~7.1
8	GLU	79.60	2.4%	77.7~81.5	29	MG	2.05	8.20%	1.9~2.2
		272.30	2.6%	265.2~279.4			4.3	4.80%	4.1~4.5
9	CK	118.70	4.4%	113.5~123.9	30	MYOGLN	67.168	7.40%	62.2~72.1
		429.70	3.0%	416.8~442.6			312.68	6.60%	292~333.3
10	Cl	100.1	3.1%	97~103.2			820.66	8%	755~886.3
		86.1	3.0%	83.5~88.7	31	NA	148.1	1.46%	145.9~150.3
11	CRE	2.1	5.0%	2~2.2			126.8	1.53%	124.9~128.7
		5.0	4.2%	4.8~5.2	32	NH3	70.2	16%	59~81.4
12	CRP	7.7	3.8%	7.4~8			302.1	6.60%	282.2~322
		71.3	3.0%	69.2~73.4	33	r-GTP	59.6	4.40%	57~62.2
13	D-Bil	0.3	11.0%	0.3~0.3			163.1	3.60%	157.2~169
		1.1	12.6%	1~1.3	34	Lithium	0.649	18.09%	0.5~0.8
14	FE	240.7	1.4%	237.3~244.1			1.865	0.09%	1.9~1.9
		64.5	4.4%	61.7~67.3	35	T-CHO	247.2	2.40%	241.3~253.1
15	Ferritin	29.48	9.8%	26.6~32.4			105.4	3%	102.2~108.6
		367.78	9.0%	334.7~400.9	36	TG	181.1	3.80%	174.2~188
16	GOT	41.9	6.4%	39.2~44.6			86.9	4.40%	83.1~90.7
		194.8	2.6%	189.7~199.9	37	TP	6.47	2.60%	6.3~6.6
17	GPT	30.6	9.2%	27.8~33.4			4.05	3.20%	3.9~4.2
		101.9	4.6%	97.2~106.6	38	UA	4.71	3.40%	4.5~4.9
18	HDL	52.1	4.4%	49.8~54.4			9.75	3%	9.5~10
		23.7	4.8%	22.6~24.8	39	U-Ca	6.75	3.80%	6.5~7
19	HsCRP	7.699	3.8%	7.4~8			10.78	3%	10.5~11.1
		71.302	3.0%	69.2~73.4	40	U-Cl	95.7	2.80%	93~98.4
20	ICG	0.09	25.6%	0.1~0.1			193.3	1.80%	189.8~196.8
		0.48	18.6%	0.4~0.6	41	U-CRTN	56.239	8.40%	51.5~61
21	T-Bil	0.959	3.8%	0.9~1			124.76	9.60%	112.8~136.7
		4.307	3.0%	4.2~4.4					

醫學檢驗部 定量檢驗量測不確定度一覽表(生化/免疫)

公告日期：2021年4月　　表單編號：EDCP-QP-0807/02

	檢驗項目	目標值	量測不確定度	量測不確定度估算值		檢驗項目	目標值	量測不確定度	量測不確定度估算值
42	UIBC	97.2	14.60%	83~111.4	63	GA-ALB	4.692	4%	4.5~4.9
		173.5	8.80%	158.2~188.8			4.623	3.20%	4.5~4.8
43	U-K	31.08	2.80%	30.2~32	64	BNP	86.6	14.20%	74.3~98.9
		69.71	4.60%	66.5~72.9			477.6	14.20%	409.8~545.4
44	U-Na	83	2.20%	81.2~84.8			3310.7	10%	2980~3642
		170	1.20%	168~172	65	CA125	15.07	5.40%	14.3~15.9
45	U-P	23.37	6.40%	21.9~24.9			35.14	6.40%	32.9~37.4
		45.3	5.80%	42.7~47.9			71.96	5.60%	67.9~76
46	U-TP	18.039	12.80%	15.7~20.3	66	CA153	14.24	7.60%	13.2~15.3
		6.73	5%	6.4~7.1			41.38	7.40%	38.3~44.4
47	U-UA	9.448	2.80%	9.2~9.7			79.19	6.60%	74~84.4
		16.947	2.80%	16.5~17.4	67	CEA	2.06	8.60%	1.9~2.2
48	U-UN	383.82	3.20%	371.5~396.1			21.96	6.80%	20.5~23.5
		690.72	2.80%	671.4~710.1			47.92	5.40%	45.3~50.5
49	Amphetamine	380.1	10.40%	340.6~419.6	68	CKMB	4.88	10.20%	4.4~5.4
		626.1	10.40%	561~691.2			13.64	10.80%	12.2~15.1
50	Benzodiazepine	161.28	13.40%	139.7~182.9			48.052	11%	42.8~53.3
		213.3	13.40%	184.7~241.9	69	Cortisol	3.83	16.80%	3.2~4.5
51	Hapto	80.31	8.60%	73.4~87.2			13.1	5.60%	12.4~13.8
		271.92	24.80%	204.5~339.4			31.5	5%	29.9~33.1
52	IgA	111.08	6.40%	104~118.2	70	Estradiol	54	27.20%	39.3~68.7
		404.37	7%	376.1~432.7			222.7	9.20%	202.2~243.2
53	IgG	1084.1	6.80%	1010~1158			471.6	8.40%	432~511.2
		2940.2	6.80%	2740~3140	71	Free T4	0.643	9.40%	0.6~0.7
54	IgM	28.797	10%	25.9~31.7			1.359	4.80%	1.3~1.4
		122.02	5.40%	115.4~128.6			2.359	8%	2.2~2.5
55	Opiates	225.9	7.40%	209.2~242.6	72	FSH	3.873	5.60%	3.7~4.1
		366.4	5.40%	346.6~386.2			15.745	6.60%	14.7~16.8
56	PreALB	12.812	4%	12.3~13.3			39.531	5.40%	37.4~41.7
		48.669	3.20%	47.1~50.2	73	hCG_STAT	5.428	13.60%	4.7~6.2
57	RF	27.128	8%	25~29.3			34.097	10.20%	30.6~37.6
		101.72	3.20%	98.5~105			518.04	4%	497.3~538.8
58	C3	60.132	7.40%	55.7~64.6	74	hs TroponinI	0.0123	23.40%	0.009~0.015
		230.91	6.20%	216.6~245.2			0.037	10.80%	0.033~0.041
59	C4	9.34	8%	8.6~10.1			1.7016	10%	1.531~1.872
		39.633	7.60%	36.6~42.6	75	LH	4.526	5.80%	4.3~4.8
60	CHE	292.1	2.80%	284~300			15.89	6.20%	14.9~16.9
		187.3	2.80%	182.1~192.5			47.633	7%	44.3~51
61	ADA	30.2	2.80%	29.4~31	76	Prolactin	3.772	8%	3.5~4.1
		141.1	2.20%	138~144.2			11.997	6.20%	11.3~12.7
62	GA	0.512	8.20%	0.5~0.6			38.971	7.80%	35.9~42
		1.616	4.80%	1.5~1.7					

醫學檢驗部 定量檢驗量測不確定度一覽表(生化/免疫)

公告日期：2021年4月　　表單編號：EDCP-QP-0807/02

	檢驗項目	目標值	量測不確定度	量測不確定度估算值		檢驗項目	目標值	量測不確定度	量測不確定度估算值
77	SCC	0.101	25.20%	0.1~0.1	92	CA199	32.416	9.60%	29.3~35.5
		1.98	7.80%	1.8~2.1			67.227	10.40%	60.2~74.2
		48.46	5.80%	45.6~51.3			165.71	9.60%	149.8~181.6
78	T3	71.561	10.40%	64.1~79	93	CMV IgG	0.076	114.47%	0~0.16
		139.85	8.20%	128.4~151.3			27.88	11.60%	24.6~31.1
		260.22	12%	229~291.4			144.54	10%	130.1~159
79	Testerone	0.648	9%	0.6~0.7	94	CMV IgM	0.18	36.67%	0.11~0.25
		5.937	7.60%	5.5~6.4			2.216	9.40%	2~2.4
		10.788	7.80%	9.9~11.6	95	C-peptide	1.157	6.60%	1.1~1.2
80	TSH	0.0384	5.40%	0~0			3.993	5.20%	3.8~4.2
		3.4908	4.40%	3.3~3.6			8.63	5.80%	8.1~9.1
		17.877	4.20%	17.1~18.6	96	Free PSA	0.3411	5.20%	0.32~0.36
81	TT4	6.591	7%	6.1~7.1			2.6182	6.60%	2.4~2.8
		13.11	8.80%	12~14.3			13.599	7.80%	12.5~14.7
82	AFP	3	6%	2.8~3.2	97	HAVAb IgG	0.061	77.38%	0.01~0.11
		3.2	6.40%	3~3.4			2.259	11.80%	2~2.5
		3.1	6.20%	2.9~3.3	98	HAVAb IgM	0.1477	83.68%	0.02~0.27
83	_HBsAg	0.2358	46.86%	0.13~0.35			1.721	19.20%	1.39~2.05
		3.543	13%	3.1~4	99	HBcAb IgM	0.0699	21.75%	0.1~0.09
84	_HBsAg Auto	0.002	430%	0~0.01			3.329	10.40%	3~3.7
		0.235	13%	0.2~0.27	100	HBeAg	0.367	30.68%	0.25~0.48
		171.4	12.40%	150.1~192.7			3.8856	16.80%	3.2~4.5
85	_HIV	0.052	36.40%	0.03~0.07	101	Rebulla IgG	0.01	720%	0~0.082
		5.154	23.20%	4~6.3			29.57	15.60%	25~34.2
		3.605	22.80%	2.8~4.4			328.14	18.40%	267.8~388.5
		2.998	10%	2.7~3.3	102	Rubella IgM	0.053	50.57%	0~0.1
86	Anti-HBcII	0.23	14.78%	0.2~0.26			3.57	10.20%	3.2~3.9
		2.641	15.20%	2.2~3	103	Progesterone	0.76	16.60%	0.6~0.9
87	Anti-HBe	2.005	6.20%	1.9~2.1			10.12	9.80%	9.1~11.1
		0.476	8.20%	0.4~0.5			21.06	8.60%	19.2~22.9
88	Anti-HBs	0.09	366.67%	0~0.42	104	ProGRP	42.71	10.20%	38.4~47.1
		15.426	11.40%	13.7~17.2			160.46	8.40%	147~173.9
		84.2	16%	70.7~97.7			2497.5	7.40%	2313~2682
89	Anti-HCV	0.06	23.33%	0~0.07	105	Total PSA	0.523	6.80%	0.5~0.6
		3.598	16.40%	3~4.2			3.9762	8.20%	3.7~4.3
90	Anti-Tg	10.247	8%	9.4~11.1			20.838	9%	19~22.7
		30.819	8%	28.4~33.3	106	VitD	20.122	8.80%	18.4~21.9
		49.8	7.20%	46.2~53.4			25.535	7.40%	23.6~27.4
91	Anti-TPO	15.548	6.40%	14.6~16.5			54.756	7.40%	50.7~58.8
		36.823	5.40%	34.8~38.8	107	Carba	5.107	10.20%	4.6~5.6
		49.504	5.80%	46.6~52.4			9.759	11.80%	8.6~10.9
							16.459	12.40%	14.4~18.5

醫學檢驗部 定量檢驗量測不確定度一覽表(生化/免疫)

公告日期：2021年4月

表單編號：EDCP-QP-0807/02

	檢驗項目	目標值	量測不確定度	量測不確定度估算值		檢驗項目	目標值	量測不確定度	量測不確定度估算值
108	Cyclosporin	83.51	29%	59.3~107.7	116	Total HCY	10.101	7.20%	9.4~10.8
		405.37	21.60%	317.8~492.9			15.438	6.20%	14.5~16.4
		841.23	22.80%	649.4~1033			24.231	6.80%	22.6~25.9
109	Digoxin	0.649	9.60%	0.6~0.7	117	Valp	29.651	9.80%	26.7~32.6
		1.623	5.80%	1.5~1.7			56.15	8.80%	51.2~61.1
110	iPTH	8.98	9.80%	8.1~9.9			130.4	9.60%	117.9~142.9
		57.57	9.40%	52.2~63	118	Vancomycin	4.674	10%	4.2~5.1
		217.83	7.40%	201.7~233.9			18.78	10.20%	16.9~20.7
111	Pheno	8.192	9.20%	7.4~8.9			43.882	11.40%	38.9~48.9
		17.006	7.80%	15.7~18.3	119	Toxo IgG	0.009	648.89%	0~0.07
		61.793	6.20%	58~65.6			6.5	17.96%	5.3~7.7
112	Pheny	7.163	8.40%	6.6~7.8			127.2	17.96%	104.4~150
		13.187	8.80%	12~14.3	120	MTX_原倍	0.0762	7.20%	0.1~0.1
		25.025	10.40%	22.4~27.6			0.4437	7.20%	0.4~0.5
113	Sirolimus	5.103	7.20%	4.7~5.5			1.0012	10.40%	0.9~1.1
		17.12	8.40%	15.7~18.6	121	MTX_稀釋	0.0687	8%	0.1~0.1
		20.866	11.80%	18.4~23.3			0.425	6.80%	0.4~0.5
114	Tacrolimus	5.24	12%	4.6~5.9			0.9492	11.80%	0.8~1.1
		13.46	12.20%	11.8~15.1	122	PCT	2.027	6.80%	1.9~2.2
		22.85	18%	18.7~27			72.38	10%	65.1~79.6
115	Theophylline	4.876	15.20%	4.1~5.6					
		11.228	14%	9.7~12.8					
		23.565	15.60%	19.9~27.2					

癌治療醫院檢驗科 定量檢驗量測不確定度一覽表(血液/血液氣體分析)

公告日期：2021 年 04 月　　表單編號：LL-Q062-002(01)-C

	檢驗項目	目標值	量測不確定度	量測不確定度估算值		檢驗項目	目標值	量測不確定度	量測不確定度估算值
1	WBC	3.2	4.4%	3~3.3	15	PH	6.900	0.1%	6.893~6.907
		7.1	3.4%	6.9~7.3			7.409	0.2%	7.394~7.424
		16.1	3.0%	15.7~16.6			8.057	0.3%	8.034~8.08
2	RBC	2.3	1.8%	2.2~2.3			7.311	0.1%	7.305~7.317
		4.3	1.8%	4.2~4.4	16	PCO2	65.80	2.2%	64.33~67.27
		5.3	1.4%	5.3~5.4			32.90	5.2%	31.18~34.62
3	HGB	5.4	1.4%	5.3~5.5			30.56	3.3%	29.55~31.57
		11.9	1.4%	11.7~12.1			22.00	0.0%	22.00~22.00
		16.3	1.2%	16.1~16.5	17	PO2	110.48	2.1%	108.18~112.78
4	HCT	15.6	3.0%	15.1~16			178.31	2.2%	174.46~182.16
		33.8	3.0%	32.8~34.9			43.17	7.2%	40.06~46.28
		45.8	2.2%	44.8~46.8	18	Na	105.1	0.7%	104.4~105.8
5	MCV	68.3	2.2%	66.8~69.8			151.4	1.5%	149.1~153.7
		78.3	1.8%	76.9~79.8			163.7	0.7%	162.6~164.8
		85.8	1.6%	84.4~87.1	19	K	6.98	1.2%	6.9~7.06
6	MCH	23.7	2.2%	23.2~24.2			1.97	4.8%	1.88~2.06
		27.6	1.8%	27.1~28.1			4.20	0.9%	4.16~4.24
		30.6	1.6%	30.1~31.1			14.15	0.9%	14.02~14.28
7	MCHC	34.7	3.2%	33.6~35.8	20	iCa	1.79	1.3%	1.77~1.81
		35.2	2.8%	34.2~36.2			0.79	3.0%	0.77~0.81
		35.6	2.0%	34.9~36.4			1.19	1.7%	1.17~1.21
8	PLT	92.8	6.4%	86.8~98.7	21	Cl	46.9	1.0%	46.4~47.4
		255.0	5.0%	242.3~267.8			85.2	1.6%	83.8~86.6
		553.0	3.2%	535.3~570.7			138.2	0.9%	136.9~139.5
9	NEUT%	39.5	4.8%	37.6~41.4	22	tHb	14.55	0.7%	14.44~14.66
		44.2	4.6%	42.1~46.2			7.31	0.9%	7.25~7.37
		47.8	3.8%	46~49.6	23	COHb	2.4	0.8%	2.4~2.4
10	LYMPH%	32.1	6.0%	30.2~34			4.6	2.2%	4.5~4.7
		25.9	5.8%	24.4~27.4					
		23.1	6.2%	21.6~24.5					
11	MONO%	14.1	13.8%	12.2~16.1					
		14.7	9.6%	13.3~16.1					
		13.0	10.8%	11.6~14.4					
12	EO%	9.4	16.4%	7.9~11					
		10.5	14.0%	9~11.9					
		11.3	14.4%	9.7~12.9					
13	BASO%	4.8	6.6%	4.5~5.1					
		4.8	5.8%	4.5~5.1					
		4.8	5.0%	4.6~5.1					
14	HbA1c%	5.2	2.0%	5~5.3					
		10.3	2.1%	10.1~10.5					

癌治療醫院檢驗科 定量檢驗量測不確定度一覽表(生化/免疫)

公告日期：_2021_年_04_月　　表單編號：LL-Q062-002(01)-C

	檢驗項目	目標值	量測不確定度	量測不確定度估算值		檢驗項目	目標值	量測不確定度	量測不確定度估算值
1	Total Protein	6.86	2.4%	6.7~7	22	Chloride (Cl)	106.1	1.7%	104.4~107.8
		4.08	3.6%	3.9~4.2			84	1.6%	82.4~85.6
2	Albumin	4.4	2.8%	4.3~4.5	23	Lipase	36.3	12.6%	31.7~40.9
		3.2	3.0%	3.1~3.3			66.6	12.8%	58.1~75.1
3	BUN	14.6	4.4%	13.9~15.2	24	LDH	80.5	4.0%	77.3~83.7
		60.6	4.4%	57.9~63.2			339.8	3.2%	328.9~350.7
4	Creatinine	1.1	6.6%	1~1.2	25	CRP	8.7	5.6%	8.2~9.2
		6.2	3.0%	6~6.4			60.22	2.8%	58.5~61.9
5	UA	3.0	6.2%	2.8~3.2	26	AFP	3.82	9.0%	3.5~4.2
		10.9	4.8%	10.3~11.4			73.1	5.8%	68.9~77.3
6	Total Bilirubin	0.7	9.6%	0.7~0.8			196	7.2%	181.9~210.1
		5.8	6.0%	5.4~6.1	27	CEA	2.16	12.8%	1.9~2.4
7	Direct Bilirubin	0.29	9.8%	0.26~0.32			22.2	9.2%	20.2~24.2
		3.68	4.0%	3.53~3.83			47.6	9.2%	43.2~52
8	TG	70.60	6.8%	65.8~75.4	28	CA199	32.7	13.2%	28.4~37
		27.90	10.0%	25.1~30.7			68.2	11.6%	60.3~76.1
9	Total Cholesterol	199.50	2.0%	195.5~203.5			165	10.6%	147.5~182.5
		89.80	2.8%	87.3~92.3	29	Total PSA	0.545	10.2%	0.5~0.6
10	HDL	47.9	4.4%	45.8~50			4.05	9.6%	3.7~4.4
		15.4	7.2%	14.3~16.5			21	11.8%	18.5~23.5
11	LDL	123.5	3.8%	118.8~128.2	30	CA125	15.4	12.0%	13.6~17.2
		72.5	4.0%	69.6~75.4			35	8.8%	31.9~38.1
12	Calcium	6.5	3.8%	6.3~6.8			72.7	8.0%	66.9~78.5
		11.4	4.0%	10.9~11.8	31	Free T4	0.66	6.2%	0.6~0.7
13	Phosphrous	2.6	9.4%	2.4~2.8			1.47	4.8%	1.4~1.5
		7.5	6.2%	7~7.9			2.65	8.2%	2.4~2.9
14	GOT	40.9	7.6%	37.8~44	32	TSH	0.039	7.2%	0.036~0.042
		250.4	7.4%	231.9~268.9			3.4	5.2%	3.2~3.6
15	GPT	32.6	5.8%	30.7~34.5			17.1	5.8%	16.1~18.1
		205.6	4.6%	196.1~215.1	33	hs TroponinI	0.0135	14.6%	0.012~0.015
16	r-GTP	31.8	3.4%	30.7~32.9			0.0431	12.0%	0.038~0.048
		127	2.8%	123.4~130.6			1.966	13.0%	1.71~2.222
17	CK	89.3	3.0%	86.6~92	34	_HBsAg	0.425	0.09%	0.4241~0.4259
		710.8	6.6%	663.9~757.7			3.5	10.4%	3.5~3.5
18	ALK-P	144.2	17.9%	126.3~162.1	35	Anti-HBs	1	0.05%	0.9995~1.0005
		781.8	39.0%	742.8~820.8			15	9.0%	15~15
19	Glucose	55.5	4.0%	53.3~57.7			80	12.6%	79.9~80.1
		344.2	3.0%	333.9~354.5	36	Anti-HCV	0.3	0.01%	0.2999~0.3001
20	Sodium (Na)	152.8	1.0%	151.3~154.3			3.42	14.0%	3.42~3.42
		118.7	1.4%	117~120.4					
21	Potassium (K)	2.75	3.6%	2.7~2.8					
		6.14	1.8%	6~6.3					

義大大昌醫院
檢驗科

定量檢驗量測不確定度一覽表(血液/血凝/Blood Gas)

公告日期：2021 年 04 月　　表單編號：LL-Q043/02-D

	檢驗項目	目標值	擴充量測不確定度	量測不確定度估算值		檢驗項目	目標值	擴充量測不確定度	量測不確定度估算值
1	WBC	3.1	4.8%	2.9~3.2	14	PH	6.9	0.010%	6.895~6.915
		7.0	3.0%	6.8~7.2			7.4	0.012%	7.397~7.421
		16.4	2.6%	16.0~16.8			8.1	0.021%	8.043~8.085
2	RBC	2.3	2.0%	2.3~2.3			7.3	0.000%	7.31~7.31
		4.3	1.4%	4.2~4.3	15	PCO2	64.12	1.3%	63.3~64.9
		5.2	1.4%	5.1~5.3			33.3	4.8%	31.7~34.9
3	HGB	5.7	2.2%	5.5~5.8			30.79	2.7%	30~31.6
		11.6	1.6%	11.4~11.8			21.03	1.7%	20.7~21.4
		15.9	1.2%	15.7~16.1	16	PO2	118.08	2.248%	115.83~120.33
4	HCT	15.7	3.2%	15.2~16.2			179.78	3.068%	176.71~182.85
		34.1	2.6%	33.2~35.0			5.81	3.116%	2.69~8.93
		45.9	2.2%	44.9~46.9			46.87	2.910%	43.96~49.78
5	PLT	94.0	1.2%	92.9~95.1	17	NA+	105.1	0.70%	104.4~105.8
		251.0	2.0%	246~256			151.4	2.22%	149.18~153.62
		549.0	1.8%	539.1~558.9			163.5	1.30%	162.2~164.8
6	NEUT%	39.8	2.0%	39.78~39.82	18	K+	6.98	1.0%	6.9~7.1
		42.1	1.8%	42.08~42.12			1.92	3.9%	1.8~2
		46.5	1.8%	46.48~46.52			4.2	0.0%	4.2~4.2
7	LYMPH%	33.1	2.6%	33.07~33.13			14.19	0.9%	14.1~14.3
		29.6	2.4%	29.58~29.62	19	Ca2+	1.78	1.1%	1.77~1.79
		25.6	2.2%	25.58~25.62			0.79	2.3%	0.77~0.81
8	MONO%	12.8	2.2%	12.78~12.82			1.21	1.3%	1.2~1.22
		13.3	2.2%	13.28~13.32	20	CL-	46.6	2.1%	46.58~46.62
		12.0	2.2%	11.98~12.02			84.9	1.3%	84.89~84.91
9	EOS%	9.6	1.4%	9.59~9.61			136	1.6%	135.98~136.02
		10.1	1.4%	10.09~10.11	21	tHb	14.57	9.8%	14.47~14.67
		11.1	1.6%	11.08~11.12			7.35	10.0%	7.25~7.45
10	BASO%	4.8	0.4%	4.8~4.8	22	O2Hb	89.4	0.0%	89.4~89.4
		4.8	0.2%	4.8~4.8			69.8	0.1%	69.8~69.8
		4.8	0.2%	4.8~4.8	23	HHb	6.6	0.0%	6.6~6.6
11	PT	10.8	2.4%	10.5~11.1			21.5	0.9%	21.49~21.51
		26.6	3.4%	25.7~27.5	24	COHb	2.4	1.7%	2.38~2.42
12	APTT	26.7	1.8%	26.2~27.2			4.6	1.7%	4.58~4.62
		44.7	1.6%	44.0~45.4	25	MetHb	1.6	2.5%	1.58~1.63
13	D-DIMER	0.32	10.1%	0.3~0.4			4.1	1.5%	4.09~4.11
		2.8	9.0%	2.5~3.0					

義大大昌醫院
檢驗科

定量檢驗量測不確定度一覽表(生化/免疫)

公告日期：2021 年 04 月　　表單編號：LL-Q043/02-D

	檢驗項目	目標值	量測不確定度	量測不確定度估算值		檢驗項目	目標值	量測不確定度	量測不確定度估算值
1	Total Protein	6.59	2.0	6.5~6.7	21	Potassium (K)	3.8	1.4	3.7~3.9
		4.16	2.4	4.1~4.3			6.2	2.0	6.1~6.3
2	Albumin	4.17	2.2	4.1~4.3	22	Chloride (Cl)	100	1.8	98~102
		2.8	1.8	2.7~2.9			86	2.0	84~88
3	BUN	15.4	2.8	15.0~15.8	23	Urine Creatinine	57.81	5.8	54.5~61.2
		46.8	1.8	46.0~47.6			130.6	5.8	123.0~138.2
4	Creatinine	2.1	3.6	2.0~2.2	24	Microalbumin	2.1	22.4	1.6~2.6
		5.1	2.4	5.0~5.2			7.3	9.8	6.6~8.0
5	UA	4.8	5.2	4.6~5.0	25	CRP	8.62	6.8	8.0~9.2
		9.9	2.8	9.6~10.2			58.46	3.6	56.4~60.6
6	Total Bilirubin	0.93	6.4	0.9~1.0	26	LDH	159	3.4	156~162
		4.2	2.8	4.1~4.3			357	3.4	345~369
7	Direct Bilirubin	0.28	16.4	0.23~0.33	27	Lipase	42	14.8	27.2~56.8
		1.41	17.2	1.17~1.65			59	10.4	53~65
8	TG	186	5.6	176~196	28	Amy	92	2.0	90~94
		91	8.8	83~99			557	1.8	547~567
9	Total Cholesterol	248	1.6	244~252	29	U-TP	17	21.0	0~38
		106	2.2	104~108			54.2	8.0	49.9~58.5
10	HDL	54	3.4	52~56	30	Lactate	42	3.0	40.7~43.3
		24.9	4.8	24~26			9.3	8.0	8.6~10.0
11	LDL	137	2.4	134~140	31	NH3	83	20.0	66~100
		61	4.0	59~63			257	6.4	241~273
12	Calcium	9.8	2.0	9.6~10.0	32	ZN	66.7	5.2	63~70
		11.8	2.0	11.6~12.0			257.8	2.8	251~265
13	Phosphrous	3.8	16.2	3.2~4.4	33	AFP	3.75	8.4	3.4~4.1
		7.1	9.0	6.5~7.7			73.35	5.4	69.4~77.3
14	GOT	41	5.0	39~43			195.4	5.4	184.8~206.0
		200	2.6	195~205	34	CEA	1.97	13.6	1.7~2.2
15	GPT	30	4.8	29~31			21.88	7.0	20.3~23.4
		102	2.6	99~105			47.25	6.8	44.0~50.5
16	r-GTP	59	3.2	57~61	35	CA199	33.0	12.2	29~37
		160	2.8	156~165			66.29	10.6	59~73
17	CK	121	3.2	117~125			164.22	9.4	149~180
		440	1.8	432~448	36	Total PSA	0.553	8.0	0.5~0.6
18	ALK-P	224	6.0	211~237			4.256	8.8	3.9~4.6
		840	4.0	806~874			22.12	10.8	19.7~24.5
19	Glucose	80	1.6	79~81	37	CA125	14.8	6.8	13.8~15.8
		277	1.6	273~281			35.8	6.6	33.4~38.2
20	Sodium (Na)	147	1.4	145~~149			73.4	7.2	68.1~78.7
		125	1.4	123~127					

義大大昌醫院
檢驗科

定量檢驗量測不確定度一覽表(生化/免疫)

公告日期：2021 年 04 月　　表單編號：LL-Q043/02-D

	檢驗項目	目標值	量測不確定度	量測不確定度估算值		檢驗項目	目標值	量測不確定度	量測不確定度估算值
38	Free T4	0.65	7.8	0.6~0.7	47	Prolactin	3.82	8.2	3.51~4.13
		1.41	7.4	1.3~1.5			11.93	7.0	11.09~12.77
		2.48	9.8	2.2~2.7			38.26	6.6	35.73~40.79
39	TSH	0.0376	7.8	0.0347~0.0405	48	Testosterone	0.59	9.2	0.54~0.64
		3.36	6.4	3.1~3.6			5.44	10.4	4.87~6.01
		17.29	6.8	16.1~18.5			10	11.0	8.9~11.1
40	TT3	72.63	11.4	64.4~80.9	49	Homocystein	10.47	6.6	9.78~11.16
		144.3	7.6	133.3~155.3			16.2	7.0	15.07~17.33
		271	9.4	245.5~296.5			25.99	7.0	24.17~27.81
41	iPTH	8.1	12	7.1~9.1	50	BNP	80	19.0	64.8~95.2
		57	9.2	51.8~62.2			447	19.8	358.5~535.5
		212.5	9	193.4~231.6			3256	10.2	2923.9~3588.1
42	E2	56	22.2	43.6~68.4	51	CA153	14.07	7.4	13.03~15.11
		222	7.8	204.7~239.3			40.25	7.6	37.17~43.31
		462	8.6	422.3~501.7			83.0	6.4	77.69~88.31
43	FSH	3.97	5.4	3.8~4.2	52	Anti-HBs	1.0	0.2	0.8~1.2
		16.23	5	15.4~17.0			15.0	1.6	13.4~16.6
		40.91	5.6	38.6~43.2			80.0	11.6	68.4~91.6
44	LH	4.28	9.2	3.9~4.7	53	HBsAg	0.425	0.2	0.185~0.665
		15.02	8	13.8~16.2			3.5	0.4	3.1~3.9
		45.34	7.4	42.0~48.7	54	Anti-HCV	0.3	0.04	0.26~0.34
45	hCG	5.13	13.6	4.4~5.8			3.42	0.52	2.90~3.94
		32.19	9.4	29.2~35.2					
		518.52	4.8	493.6~543.4					
46	hs TroponinI	0.013	14	0.011~0.015					
		0.039	12.8	0.034~0.044					
		1.778	9.4	1.611~1.945					