



# 中山醫學大學附設醫院檢驗科公告

公告日期：2013 年 10 月 01 日

主旨：檢驗科大慶院區修訂生化/血清檢驗項目之生物參考區間、危險值

說明：因應檢驗科大慶院區建置自動化儀器，生物參考區間、危險值修訂如下說明，業已完成驗證，自 2013 年 10 月 01 日起實施。

1. 生化/血清檢驗項目生物參考區間修訂(更新如附件一)

(1) 來自台灣族群參考值建立：

09117 T3、09010 T4、09106 Free-T4 (EIA/LIA)

(2) 其他依原廠驗證修訂

(3) 本院臨床醫師自訂(暫無異動)

0900501 Blood sugar ac (GLU AC)

0900502 Blood sugar pc (GLU PC)

0901303 Uric Acid(UA)

2. 危險值異動：09099 Troponin I

Troponin I	原儀器	異動後
危險值(cut off)	<0.3 ng/mL	<0.5 ng/mL

檢驗科 敬啟

聯絡人：品管組魏妙如 /分機 32231

生化組李俊仁 /分機 32213

血清組朱蕙純 /分機 32227

中山醫學大學附設醫院 檢驗科(大慶) 生物參考區間異動 2013年10月01日起適用

2013.10.01 公告

備註	健保碼	新院內碼	英文名稱	中文名稱	檢體種類	原生物參考區間	異動後生物參考區間
		E-3030	AST/S-GOT(HIV) (限美沙冬門診使用)		Blood	13~38 IU/L	15-41 IU/L
		E-3031	ALT/S-GPT(HIV) (限美沙冬門診使用)		Blood	3~37 IU/L	Male : 10-40 IU/L Female : 7-35 IU/L
		E-3032	r-GT (HIV) (限美沙冬門診使用)		Blood	7~49 IU/L	7-50 IU/L
		SCS-338	(限植病人使用) Albumin		Blood	3.5~5.1 g/dL	3.8~5.3 g/dL
		SCS-327	(限植病人使用) Alkaliphosphatase		Blood	43~122 IU/L	32-91 IU/L
		SCS-337	(限植病人使用) ammonia血液檢驗		Blood	11~35 $\mu$ mol/L	9-35 $\mu$ mol/L
		SCS-329	(限植病人使用) Bilirubin total		Blood	0.2~1.2 mg/dL	0.3-1.2 mg/dL
		SCS-302	(限植病人使用) BUN, 血液檢驗 urea nitrogen		Blood	6~22 mg/dL	8-20 mg/dL
		SCS-615	(限植病人使用) HS C.R.P Nephelometry		Blood	CRP : <0.4 mg/dL	HS CRP : <0.748 mg/dL
		SCS-311	(限植病人使用) Ca (Calcium)		Blood	8.4~10.4 mg/dL	8.9-10.3 mg/dL
		SCS-301	(限植病人使用) Cholesterol, total		Blood	110~200 mg/dL	< 200 mg/dL
		SCS-315	(限植病人使用) Creatinine (B) CRTN		Blood	0.5~1.3 mg/dL	Male : 0.64-1.27 mg/dL Female : 0.44-1.03 mg/dL
		SCS-322	(限植病人使用) K (Potassium)		Blood	3.0~5.0 mmol/L	3.6-5.1 mmol/L
		SCS-333	(限植病人使用) LDH(Lactic dehydrogenase)		Blood	100~190 IU/L	98-192 IU/L
		SCS-321	(限植病人使用) Na (Sodium)		Blood	138~146 mmol/L	136-144 mmol/L
		SCS-325	(限植病人使用) S-GOT (Glutamic-oxaiacetic-transaminase)		Blood	13~38 IU/L	15-41 IU/L

		SCS-326	(限植人物人使用) S-GPT (Glutamic-pyvuvic-transaminase)		Blood	3~37 IU/L	Male : 10-40 IU/L Female : 7-35 IU/L
		SCS-340	(限植人物人使用) Total protein Globulin A/G Ratio	總蛋白質 球蛋白 白蛋白/球蛋白比	Blood	TP : 6.3-8.0 g/dL Globulin : 2.5-3.6 g/dL A/G Ratio : 1.0-1.8	TP : 6.1-7.9 g/dL Globulin : 無 A/G Ratio : 無
無異動		SCS-313	(限植人物人使用) Uric Acid		Blood	Male : 3.5~7.0 mg/dL Female : 2.4~6.0 mg/dL	Male : 3.5~7.0 mg/dL Female : 2.4~6.0 mg/dL
無異動		SCS-305	(限植人物人使用) 血液檢驗 sugar ac		Blood	60~100 mg/dL	60~100 mg/dL
	10803B	10803	Acetaminophen	乙醯對氨基酚	Blood	請參閱藥劑科網頁	請參閱藥劑科網頁
	12007C	12007	AFP $\alpha$ -fetoprotein	$\alpha$ -胎兒蛋白檢查	Blood	< 20 ng/mL(Blood); 孕婦則隨懷孕週期有不同的變化 (Blood,Amniotic fluid)	< 9.0 ng/mL(Blood) ; 孕婦則隨懷孕週期有不同的變化 (Blood, Amniotic fluid)
	09026C	09026	Alanine Aminotransferase (ALT)	麩胺酸丙酮酸轉胺酶	Blood	3~37 IU/L	Male : 10-40 IU/L Female : 7-35 IU/L
無	09038C	0903802	Albumin (For ASCITES)	腹水-白蛋白	Ascites	無	無
無	09038C	0903801	Albumin (For PLEURAL)	胸水-白蛋白	Pleural	無	無
	09038C	09038	Albumin(ALB)	白蛋白	Blood	3.5~5.1 g/dL	3.8~5.3 g/dL
	09027C	09027	Alkaliphosphatase(ALP)	鹼性磷酸酶	Blood	43~122 IU/L	32-91 IU/L
	09037C	09037	Ammonia(NH3)	阿摩尼亞 (血氨)	Blood	11~35 $\mu$ mol/L	9-35 $\mu$ mol/L
無異動	10810B	10810	Amphetamine	安非他命檢測(免疫分析)	Urine	Negative	Negative
	09017C	0901701	Amylase (AMY)	澱粉酶	Blood	40~160 IU/L	28-100 IU/L
無	09017C	0901703	Amylase (urine) 24hr	澱粉酶 ( 2 4 小時尿液)	Urine	無	無

	09017C	0901702	Amylase (urine) Random	澱粉酶 (隨機尿液)	Urine	無	Male : 16 - 491 IU/L Female : 21 - 447 IU/L
刪除	12054B	12054	Anti-microsomal Ab	微粒體抗體	Blood	100X Negative	
	14044B	14044	Anti-rubella IgG (EIA法)	德國麻疹免疫球蛋白G檢查 (EIA法)	Blood	Positive Negative建議施打疫苗	Positive : $\geq 15$ IU/mL Negative : $< 10$ IU/mL Equivocal : $\geq 10$ IU/mL and $< 15$ IU/mL
新增	12134B	12134	Anti-TPO Ab	甲狀腺過氧化酶抗體	Blood	100X Negative (Anti-microsomal Ab)	$< 9$ IU/mL (Anti-TPO Ab)
	09025C	09025	Aspartate Aminotransferase (AST)	麩胺酸草醯乙酸轉胺酶	Blood	13~38 IU/L	15-41 IU/L
	10506B	10527	Benzodiazepine	立克菌星	Urine		cut off $<200$ ng/mL
	09030C	09030	Bilirubin direct (DB)	間接膽紅素	Blood	0.0~0.2 mg/dL	0.0-0.5 mg/dL
	09029C	09029	Bilirubin total (TB)	總膽紅素	Blood	0.2~1.2 mg/dL	0.3-1.2 mg/dL
無異動	09005C	0900501	Blood sugar ac (GLU AC)	空腹血液葡萄糖	Blood	60~100 mg/dL	60~100 mg/dL
無異動	09005C	900502	Blood sugar pc (GLU PC)	飯後血液葡萄糖	Blood	70~140 mg/dL	70~140 mg/dL
	09002C	09002	Blood urea nitrogen (BUN)	血液尿素氮	Blood	6~22 mg/dL	8-20 mg/dL
		M-302	BUN, Blood urea nitrogen(限美沙冬門診使用)		Blood	6~22 mg/dL	8-20 mg/dL
刪除	12015C	1201502	C.R.P	急性期蛋白	Blood	$<0.4$ mg/dL	HS CRP : $<0.748$ mg/dL
無	09011C	0901101	Ca (Calcium) (urine) Random	鈣 (隨機尿液)	Urine	無	無
	09011C	0901102	Ca (Calcium) (urine) 24hr	鈣 (24小時尿液)	Urine	無	100-300 mg /24 hrs
無異動	12077B	12077	CA12-5	CA12-5腫瘤標記	Blood	$<35$ U/mL	$<35$ IU/mL
無異動	12078B	12078	CA15-3	CA15-3腫瘤標記	Blood	$<31.3$ U/mL	$<31.3$ IU/mL
	12079B	12079	CA19-9	CA19-9腫瘤標記	Blood	$<37$ U/mL	$<35$ IU/mL
	09011C	0901103	Calcium (Ca)	鈣	Blood	8.4~10.4 mg/dL	8.9-10.3 mg/dL
無異動	10501C	10501	Carbamazepine	卡巴馬平	Blood	請參閱藥劑科網頁	請參閱藥劑科網頁

中山醫學大學附設醫院 檢驗科(大慶) 生物參考區間異動 2013年10月01日起適用

2013.10.01 公告

無異動	12021C	12021	CEA	癌胚胎抗原檢查	Blood	Blood : <4 or <5 (smoker) ng/mL ; Pleural fluid, Ascitic fluid無正常生物參考區間	Blood : <4 or <5 (smoker) ng/mL ; Pleural fluid, Ascitic fluid無生物參考區間
無異動	09023C	0902301	Chloride(Cl)	氯離子	Blood	101~111 mmol/L	101-111 mmol/L
	09001C	09001	Cholesterol (CHO)	膽固醇	Blood	110~200 mg/dL	< 200 mg/dL
	10809B	10809	Cholinesterase(ChE)	膽鹼酯酶	Blood	3930-11500 IU/L	4900-11900 IU/L
無	09023C	0902303	Cl (Chloride) (Ascities)	腹水-氯離子	Ascites	無	無
	09023C	0902302	Cl (Chloride) (C.S.F)	腦脊髓液-氯	C.S.F	122-132 mmol/L	118 - 132 mmol/L
無	09023C	0902304	Cl (Chloride) (Pleural)	胸水氯離子	Pleural	無	無
	09023C	0902306	Cl (Chloride) (urine) 24hr	氯離子 ( 2 4 小時尿液 )	Urine	無	110 - 250 mmol/24 hrs
無	09023C	0902305	Cl (Chloride) (urine) Random	氯離子 ( 隨機尿液 )	Urine	無	無
	09071C	09071	Creatine kinase-MB (CK-MB )	肌酸激酶-MB同功酶	Blood	<24 IU/L(CKMB activity)	0.6-6.3 ng/mL(CKMB mass)
	09032C	09032	Creatine-kinase (CK)	肌酸激酶	Blood	32~180 IU/L	Male : 49-397 IU/L Female : 38-234 IU/L
	09015C	0901501	Creatinine (CRE)	肌酸酐	Blood	0.5~1.3 mg/dL	Male : 0.64-1.27 mg/dL Female : 0.44-1.03 mg/dL
	09016C	0901602	Creatinine (urine) 24hr	肌酸 ( 2 4 小時尿液 )	Urine	無	Male : 800 - 2000 mg/24 hrs Female : 600 - 1800 mg/24 hrs
無	09016C	0901601	Creatinine (urine) Random	肌酸 ( 隨機尿液 )	Urine	無	無
		M-315	Creatinine (限美沙冬門診使用)		Blood	0.5~1.3 mg/dL	Male : 0.64-1.27 mg/dL Female : 0.44-1.03 mg/dL
		0901502	Creatinine --醫影部			0.5~1.3 mg/dL	Male : 0.64-1.27 mg/dL Female : 0.44-1.03 mg/dL
	10511C	10511	Digoxin	長葉毛地黃	Blood	請參閱藥劑科網頁	請參閱藥劑科網頁

	09138C	09138	Direct Bilirubin/Total Bilirubin Ratio	直接及間接膽紅素比值	Blood	無	無
	09127C	09127	Estradiol (E2) EIA/LIA	二氫基春情素免疫分析	Blood	Males: 0-56 pg/mL Females: 停經後: 0-30 pg/mL Females: 濾泡期: 0-160 pg/mL Females: 排卵期: 34-400 pg/mL Females: 黃體中期: 27-246 pg/mL	Males : 0-75 pg/mL Females : Postmenopausal: 0-88 pg/mL Females : Mid-Follicular Phase: 24-114 pg/mL Females : periovulatory: 62-534 pg/mL Females : Mid-Luteal Phase: 80-273 pg/mL
	10807B	10807	Ethyl alcohol	酒精(乙醇)	Blood	<30 mg/dL	<30 mg/dL
	12116C	12116	Ferritin (EIA/LIA)	鐵蛋白	Blood	Male : 21.8~274.6 ng/mL Female : 4.6~204 ng/mL	Males : 23.9-336.2 ng/mL Females : 11.0-306.8 ng/mL
新增	09107C	09107	Free T3 (EIA/LIA)	游離三碘甲狀腺素	Blood	2013.10.01新增	0.30-30 pg/mL
	09106C	09106	Free-T4 (E.I.A)	游離甲狀腺素免疫分析	Blood	0.7~1.48 ng/dL	0.61-1.27 ng/dL(來自台灣族群參考值建立)
	09125C	09125	FSH(EIA/LIA)	濾泡刺激素免疫分析	Blood	Males : 0.7-11.1 mIU/mL Females : 停經後: 21.7-153 mIU/mL; 濾泡期: 2.8-11.3 mIU/mL; 排卵期: 5.8-21 mIU/mL; 黃體期: 1.2-9.0 mIU/mL 男孩 : 臍帶血: 0-1.2 mIU/mL; 0.1-3歲: 0-5.5 mIU/mL; 4-9歲: 0-1.9 mIU/mL 女孩 : 臍帶血: 0 mIU/mL; 0.1-3歲: 0.11-13 mIU/mL; 4-9歲: 0.11-1.6 mIU/mL	Males : 1.27-19.26 mIU/mL Females: Postmenopausal : 16.74-113.59 mIU/mL Females: Mid-Follicular Phase : 3.85-8.78 mIU/mL Females: Mid-Cycle Peak : 4.54-22.51 mIU/mL Females: Mid-Luteal Phase : 1.79-5.12 mIU/mL
	09039C	09039	Globulin	球蛋白	Blood	2.5-3.6 g/dL	無
無	09005C	0900505	Glucose (Ascites)	腹水-葡萄糖	Ascites	無	無
	09005C	0900504	Glucose (C.S.F.)	腦脊髓液-葡萄糖	C.S.F	50-75 mg/dL	40 - 70 mg/dL
無	09005C	0900506	Glucose (Pleural)	胸水-葡萄糖	Pleural	無	無
	09005C	0900508	Glucose (urine) 24hr	葡萄糖 ( 2 4 小時尿液 )	Urine	無	< 0.5 g/24 hrs
	09005C	0900507	Glucose (urine) Random	葡萄糖 ( 隨機尿液 )	Urine	無	1 - 15 mg/dL

中山醫學大學附設醫院 檢驗科(大慶) 生物參考區間異動 2013年10月01日起適用

2013.10.01 公告

	09043C	09043	H.D.L.cholesterol (HDL-C)	高密度脂蛋白	Blood	26~75 mg/dL	40 - 60 mg/dL
	12015C	1201501	HS C.R.P	高敏感度 C 反應性蛋白試驗	Blood	<0.3 mg/dL	< 0.748 mg/dL
	09022C	0902203	K (Potassium) (urine) 24hr	鉀離子 ( 2 4 小時尿液)	Urine	無	25-125 mmol/24 hrs
無	09022C	0902202	K (Potassium) (urine) Random	鉀離子 ( 隨機尿液)	Urine	無	無
	09044C	09044	L.D.L.cholesterol	低密度脂蛋白	Blood	53~160 mg/dL	< 100 mg/dL
無異動	09059B	09059	Lactic Acid (lactate)	乳酸	Blood	4.5-19.8 mg/dL	4.5-19.8 mg/dL
	09033C	09033	Lactic dehydrogenase (LDH)	乳酸脫氫酶	Blood	100~190 IU/L	98-192 IU/L
無	09033C	0903302	LDH (Ascites)	腹水-乳酸脫氫酶	Ascites	無	無
無	09033C	0903301	LDH (C.S.F.)	腦脊髓液-乳酸脫氫酶	C.S.F	無	無
無	09033C	0903303	LDH (Pleural)	胸水-乳酸脫氫酶	Pleural	無	無
	09126C	09126	LH(EIL/LIA)	黃體化激素免疫分析	Blood	Males:0.8-7.6 mIU/mL Females: 停經後:11.3-39.8 mIU/mL 濾泡期:1.1-11.6 mIU/mL 排卵期:17-77 mIU/mL 黃體期:0-14.7 mIU/mL 男孩: 臍帶血:0-3.6 mIU/mL 0.1-1.5歲:0-4.1 mIU/mL 1.6-9歲:0-3.8 mIU/mL 女孩: 臍帶血:0 mIU/mL 0.1-1.5歲:0-2.3 mIU/mL 1.6-9歲:0-1.3 mIU/mL  3-7 yr: Male ≤ 0.26 ; Female ≤ 0.26 8-9 yr: Male ≤ 1.40 ; Female ≤ 1.40 10-11 yr: Male ≤ 6.64 ; Female ≤ 6.64 Tanner Stage I: Male ≤ 0.50 ; Female ≤ 0.21 II: Male ≤ 1.73 ; Female ≤ 1.79 III: Male 0.09-4.09 ; Female 0.06-7.94 IV-V: Male 0.18-10.43 ; Female 0.14-16.44	Males : 1.24-8.62 mIU/mL Females : Postmenopausal: 10.87-58.64 mIU/mL Females : Mid-Follicular Phase: 2.12-10.89 mIU/mL Females : Mid-Cycle Peak: 19.18-103.03 mIU/mL Females : Mid-Luteal Phase: 1.20-12.86 mIU/mL

	09064C	09064	Lipase	脂解酶	Blood	21~67 IU/L	22-51 IU/L
	09046B	0904601	Magnesium (Mg )	鎂	Blood	1.8 ~2.6 mg/dL	1.8 -2.5 mg/dL
	12111C	12111	Microalbumin (Nephelometry)	微白蛋白	Blood	microalbumin: <3 mg/dL ; UACR=【Urine microalbumin÷ creatinine(urine)】*1000 UACR: <30 mg/g UACR :30-300 mg/g microalbuminuria UACR :>300 mg/g macroalbuminuria	Random Urine <1.9 mg/dL 美國糖尿病協會定義微量白蛋白尿 (American Diabetes Association Definition of Microalbuminuria) : UACR=【Urine microalbumin÷creatinine(urine)】* 1000 UACR : <30 mg/g UACR : 30-300 mg/g microalbuminuria UACR : >300 mg/g macroalbuminuria
無異動	09040C	0904001	Micro-total protein-CSF	微量蛋白 (腦脊髓液)	C.S.F	15 - 45 mg/dL	15 - 45 mg/dL
	09040C	0904004	Micro-total protein-urine	微量蛋白 (隨機尿液)	Urine	無	<10 mg/dL
	09040C	0904005	Micro-total protein-urine	微量蛋白 ( 2 4 小時尿液)	Urine	無	50 - 100 mg/24 hrs
無異動	10811B	10811	Morphine	嗎啡檢測(免疫分析)	Urine	Negative	Negative
	09021C	0902103	Na (Sodium) (urine) 24hr	鈉離子 ( 2 4 小時尿液)	Urine	無	40-220 mmol/24 hrs
無	09021C	0902102	Na (Sodium) (urine) Random	鈉離子 (隨機尿液)	Urine	無	無
無異動	24009C	2400902	O.G.T.T (75gm,二次,ac,2hr)		Blood	ac : <92 mg/dL 1hr : <180 mg/dL 2hr : <153 mg/dL	ac : <92 mg/dL 1hr : <180 mg/dL 2hr : <153 mg/dL
無異動		OGTT75	O.G.T.T (75gm,三次,ac,1hr,2hr)		Blood	無	無
無異動	09005C	0900503	O.G.T.T(50gm,pc,一次,OBS)		Blood	<130 mg/dL	<130 mg/dL
無異動	24009C	2400901	O.G.T.T. (100gm,四次,ac,1hr,2hr,3hr,OBS)		Blood	ac : <95 mg/dL 1hr : <180 mg/dL 2hr : <155 mg/dL 3hr : <140 mg/dL	ac : <95 mg/dL 1hr : <180 mg/dL 2hr : <155 mg/dL 3hr : <140 mg/dL



	09012C	0901203	P (Phosphoras) (urine) 24hr	磷 ( 2 4 小時尿液)	Urine	無	0.4 - 1.3 g/24 hrs
無	09012C	0901202	P (Phosphoras) (urine) Random	磷 ( 隨機尿液)	Urine	無	無
	10502B	10525	Phenobarbital	苯基巴比妥	Blood	請參閱藥劑科網頁	請參閱藥劑科網頁
	10502B	10502	Phenytoin(Dilantin)	二苯妥因	Blood	請參閱藥劑科網頁	請參閱藥劑科網頁
	09012C	0901201	Phosphoras (P)	磷	Blood	2.5~4.7 mg/dL	2.4-4.7 mg/dL
	09022C	0902201	Potassium (K)	鉀離子	Blood	3.0~5.0 mmol/L	3.6-5.1 mmol/L
	12110B	12110	Prealbumin	前白蛋白	Blood	20-40 mg/dL	18-39 mg/dL
	09105C	09105	Progesterone (EIA/LIA)	黃體脂酮免疫分析	Blood	Males: 0.27~0.90 ng/mL Females 濾泡期: 0.33-1.2 ng/mL Females 黃體期: 0.72-17.8 ng/mL Females 更年期後: 0-1.0 ng/mL Females 口服避孕藥: 0.34-0.92 ng/ml 妊娠女性第一孕期: 9.3-33.2 ng/mL 妊娠女性第二孕期: 29.5-50 ng/mL 妊娠女性第三孕期: 83.1-160 ng/mL	Males : 0.14-2.06 ng/mL Females : Postmenopausal: <0.08-0.78 ng/mL Females : Mid-Follicular Phase: 0.31-1.52 ng/mL Females : Mid-Luteal Phase: 5.16-18.56 ng/mL Pregnacy : First trimester: 4.73-50.74 ng/mL Pregnacy : Second trimester: 19.41-45.30 ng/mL
	09120C	09120	Prolactin (PRL),EIA/LIA	催乳激素免疫分析	Blood	Males: 2.5-17 ng/mL Females: 1.9-25 ng/mL 男孩: 臍帶血:150-565 ng/mL; 0.1-1.5歲: 4-65 ng/mL; 1.6-9歲: 0.6-29 ng/mL 女孩: 臍帶血:200-675 ng/mL; 0.1-1.5歲: 1-140 ng/mL; 1.6-9歲: 2-43 ng/mL	Males : 2.64-13.13 ng/mL Females : Premenopausal: 3.34-26.72 ng/mL Females : Postmenopausal: 2.74-19.64 ng/mL
	12081C	12081	PSA(prostate specific antigen)	攝護腺特異抗原	Blood	0~4.0 ng/mL	<4.0 ng/mL
	E3032C	M-331	r-GT(HIV)	麩胺轉酸酶(限美沙冬門診使用)	Blood	7~49 IU/L	7-50 IU/L
	09031C	09031	r-GT(r-glutamyl transferase) (GGT)	r-麩胺醯轉胺酶	Blood	7~49 IU/L	7-50 IU/L

	10508B	10508	Salicylate	水楊酸	Blood	請參閱藥劑科網頁	請參閱藥劑科網頁
	09035C	09035	Serum iron & TIBC (Fe & TIBC)	血清鐵和總鐵結合能	Blood	Serum iron:65-173 ug/dL TIBC:224-366 ug/dL	Serum iron Male : 45-182 ug/dL Female : 28-170 ug/dL  TIBC : 261-478 ug/dL
	E3030C	M-325	S-GOT(HIV)	血清麩胺酸苯醋酸轉氨基(限美沙冬門)	Blood	13~38 IU/L	15-41 IU/L
		M-325-1	S-GOT+r-GT+S-GPT (限美沙冬門診使用)		Blood	GOP : 13~38 IU/L r-GT : 7~49 IU/L GPT : 3~37 IU/L	GOT : 15-41 IU/L r-GT : 7-50 IU/L GPT : Male : 10-40 GPT : Female : 7-35 IU/L
	E3031C	M-326	S-GPT(HIV)	血清麩胺酸丙酮酸轉氨基酶(限美沙冬)	Blood	3~37 IU/L	Male : 10-40 IU/L Female : 7-35 IU/L
	09021C	0902101	Sodium(Na)	鈉離子	Blood	138~146 mmol/L	136-144 mmol/L
	09117C	09117	T3	三碘甲狀腺原氨酸免疫分析	Blood	58~159 ng/dL	76-155.0 ng/dL (來自台灣族群參考值建立)
	09010C	09010	T4	四碘甲狀腺素生化法	Blood	4.87~11.72 ug/dL	5.25-11.04 ug/dL (來自台灣族群參考值建立)
	09121B	09121	Testosterone(EIA/LIA)	睪丸酯醇免疫分析	Blood	Serum: male: 1.6-7.26 ng/mL Serum: female: 0-0.73 ng/mL	serum : male: 1.75-7.81 ng/mL serum : female: 0-0.75 ng/mL
	10509B	1050901	Theophylline(trough)	茶鹼(給藥前)	Blood	請參閱藥劑科網頁	請參閱藥劑科網頁
	09040C	0904006	Total protein Globulin A/G Ratio	總蛋白質 球蛋白 白蛋白/球蛋白比	Blood	TP : 6.3-8.0 g/dL Globulin : 2.5-3.6 g/dL A/G Ratio : 1.0-1.8	TP : 6.1-7.9 g/dL Globulin : 無 A/G Ratio : 無
無	09040C	0904002	Total-Protein (Ascites)	腹水-總蛋白	Ascites	無	無
無	09040C	0904003	Total-Protein (Pleural)	胸水-總蛋白	Pleural	無	無
	12048B	12048	Transferrin	運鐵蛋白	Blood	200-360 mg/dL	Male : 180 - 329 mg/dL Female : 192 - 382 mg/dL

	09004C	09004	Triglyceride (TG)	三酸甘油酯	Blood	15~190 mg/dL	< 150 mg/dL
	09099B	09099	Troponin I	心肌旋轉蛋白	Blood	cut off<0.3 ng/mL	cut off<0.5 ng/mL
	09112C	09112	TSH(EIA/LIA)	甲狀腺刺激素免疫分析	Blood	0.35~4.94 uIU/mL	0.34-5.60 uIU/mL
	09003C	0900302	Urea-N (urine) 24hr	尿素氮 ( 2 4 小時尿液)	Urine	無	12 - 20 g/24 hrs
無	09003C	0900301	Urea-N (urine) Random	尿素氮 ( 隨機尿液)	Urine	無	無
	09013C	0901302	Uric Acid (urine) 24hr	尿酸 ( 2 4 小時尿液)	Urine	無	250 - 750 mg/24hrs
無	09013C	0901301	Uric Acid (urine) Random	尿酸 ( 隨機尿液)	Urine	無	無
無異動	09013C	0901303	Uric Acid(UA)	尿酸	Blood	Male : 3.5~7.0 mg/dL Female : 2.4~6.0 mg/dL	Male : 3.5~7.0 mg/dL Female : 2.4~6.0 mg/dL
	10510C	10510	Valproic acid(Depakin)	發爾波克	Blood	請參閱藥劑科網頁	請參閱藥劑科網頁
	10512B	1053102	Vancomycin(peak)	萬古黴素(給藥後)	Blood	請參閱藥劑科網頁	請參閱藥劑科網頁
	10512B	1053101	Vancomycin(trough)	萬古黴素(給藥前)	Blood	請參閱藥劑科網頁	請參閱藥劑科網頁
	12022C	12022	$\beta$ -HCG (EIA/LIA)	絨毛膜促性腺激素-乙亞單體 (EIA法)	Blood	懷孕 : >25mIU/ml 可能懷孕(懷孕初期) : 5-25 mIU/ml 沒有懷孕 : <5 mIU/ml	Males : <2.67 mIU/mL Non-pregnant females : <2.90 mIU/mL
無	09002C		透析液 BUN		透析液	無	無
無	09015C		透析液 Creatinine		透析液	無	無
無	09005C		透析液 Glucose(ac)		透析液	無	無