

生物參考區間、AMR、CRR一覽表

檢驗項目	單位	生物參考區間	依據/來源	可分析範圍 (AMR)	可報告範圍 (CRR)
Albumin	g/dL	3.5-5.7	(三總)	1.5-6.0	1.5->18.0
Alkaline Phosphatase	U/L	M:40-129	(三總)	5-1500	5-15000
	U/L	F:35-104			
ALT (GPT)	U/L	<41	(三總)	3-500	3-5000
Amylase	U/L	28-100	(三總)	10-2000	10-20000
AST(GOP)	U/L	<40	(三總)	3-1000	3-10000
Ammonia(NH3)	mg/dL	27-90	(原廠)	17-1020	17-1020
BUN	mg/dL	血液:7-25	(原廠)	2-130	2-390
	g/24hrs	尿液:7-16		20-1300	20-3250
Calcium	mg/dL	血液:8.6-10.2	(三總)	4.0-18.0	4.0-54.0
	mg/24hrs	尿液:100-300		0.1-40.0	0.1-120.0
Chloride	mmol/L	血液:98-107	(三總)	50-200	50-200
	mmol/24hrs	尿液:110-250		15-400	15-400
Cholesterol	mg/dL	<200	(國民健康署)	25-700	25-2100
CK	U/L	M:39-308	(三總)	10-2000	10-20000
		F:26-192			
CK-MB	U/L	<20	(三總)	10-2000	10-20000
CRP	mg/dL	<0.5	(桃總)	0.1-48.0	0.1-144.0
Creatinine	mg/dL	M:0.7-1.2	(三總)	0.2-25.0	0.2-75
		F:0.5-0.9			
Creatinine (U)	mg/24hrs	M尿液(24hr):1000-2000	(三總)	1-300	1-900
		F尿液(24hr):800-1800			
		未提供隨機尿液參考值			
Direct-Bilirubin	mg/dL	<0.2	(三總)	0.0-10.0	0.0-10.0
ETOH	mg/dL	依道路交通安全		5-600	5-600
Gamma-GT(GGT)	U/L	M:8-61	(三總)	3-1200	3-12000

生物參考區間、AMR、CRR一覽表

檢驗項目	單位	生物參考區間	依據/來源	可分析範圍 (AMR)	可報告範圍 (CRR)
FBG(OGT)	U/L	F:5-36	(三總)	5-1200	5-12000
Glucose	mg/ dL	飯前:74~100	(三總)	10-800	10-2400
		飯後:<140	(臺大醫院)		
		60-80 (小孩)	(原廠)		
		孕婦75g OGTT:空腹:≤92	(糖尿病臨床照護指引)		
		OGTT第一小時: ≤180			
		OGTT第二小時: ≤153			
		75g口服葡萄糖耐量試驗:	(依據林口長庚醫院)		
		空腹:70~100			
		30分鐘:110~170			
		60分: 120~170			
		90分鐘:100~140			
		120分鐘: 70~120	(原廠)		
		CSF:40-70(成人)	(原廠)		
		尿液(24hr):<0.5 g/24hrs	(聯合)		
Random : 1-15	(聯合)				
HDL	mg/dL	男性:> 40	(國民健康署)	2.5-200	2.5-600
		女性:> 50			
High sensitive C-reactive protein	mg/dL	low risk : < 0.10	(大安聯合)	0.02-8.0	0.1-24.0
		average risk : 0.10-0.30			
		high risk : > 0.30			
Iron(Fe)	μg /dL	50-212	(三總)	10-1000	10-1000
K	mmol/L	血液:3.5-5.1	(三總)	1.0-10.0	1.0-10.0
	mmol/24hrs	尿液 : 25-125		2.0-200	2.0-200
LDH	U/L	140 ~ 271	(三總)	25-1200	25-12000
LDL	mg/dL	<130	(大安聯合)	7-400	7-1200

生物參考區間、AMR、CRR一覽表

檢驗項目	單位	生物參考區間	依據/來源	可分析範圍 (AMR)	可報告範圍 (CRR)
LIPASE	U/L	11-82	(三總)	3-600	3-6000

Microalbumin	mg/L	Random Urine : < 20	(原廠)	7-450	7-4500
Mg	mg/dL	血液:1.7-2.55	(三總)	0.5-8.0	0.5-8.0
	mg/24hrs	尿液 : 24 - 255	(聯合)	0.5-10.0	0.5-10.0
N/A	mmol/L	血液:136-145	(三總)	50-200	50-200
	mmol/24hrs	尿液:40-220		10-400	10-400
P	mg/dL	血液:2.7-4.5	(三總)	1.0-20.0	1.0-60.0
	g/24hrs	尿液:0.3-1.3	(原廠)	10.0-200	10-500
Total-Bilirubin	mg/dL	0.3-1.0	(三總)	0.0-30.0	0.0-30.0
Total protein	g/dL	6.6-8.7	(三總)	3.0-12.0	3.0-36.0
Urine protein(TPU)	mg/dL	Random urine:< 21	(聯合)	4-200	4-200
	mg/24hrs	尿液(24hr): 50 ~ 80	(原廠)		
CSF protein	mg/dL	CSF : 15-45	(原廠)	4-200	4-200
TG	mg/dL	<150	(國民健康署)	10-1000	10-3000
TIBC	µg /dL	205-567	(三總)	N/A	N/A
UIBC	µg /dL	155~355	(三總)	55-450	55-450
Uric acid	mg/dL	M : 4.4 - 7.6	(原廠)	1.5-30.0	1.5-90.0
		F : 2.3 - 6.6			
	mg/24 hrs	M尿液 : 250-800		1-100	1-300
		F尿液 : 250-750			
Valproic acid	µg /dL	50-100 (治療範圍)	(原廠)	12-150	12-150
AMP	ng/mL	<500	(原廠)	0-500	0->500
OPI	ng/mL	<300	(原廠)	0-300	0->300
Ratio (Alb/Glo)	N/A	Albumin/Globulin Ratio :1~2.8			

生物參考區間、AMR、CRR一覽表

檢驗項目	單位	生物參考區間	依據/來源	可分析範圍 (AMR)	可報告範圍 (CRR)
HbA1C	%	4.0-6.0	(原廠)	3.0-20.0	3.0-20.0
Hs-Troponin I	ng/L	<19	(原廠)	4.9-40000	1.5-40000
NT-proBNP	pg/mL	0~125	(原廠)	15-25000	15-25000
Procalcitonin	ng/mL	<0.05	(原廠)	0.05-200	0.05-200
D-Dimer	ng/mL(FEU)	0~500	(原廠)	45-10000	45-10000

超出可報告範圍，必要時可與臨床醫師溝通，依討論結果處理，並於LIS備註欄呈現溝通內容

品質主管：

張雅琪
病理檢驗科技術室

實驗室主管：

張保欽
病理科主任




生物參考區間、AMR、CRR一覽表


檢驗項目	單位	生物參考區間	依據/來源	可分析範圍 (AMR)	可報告範圍 (CRR)
AFP	ng/mL	≤7.0	原廠	0.605-1210	0.605-60500
CEA	ng/mL	≤5.2	原廠	0.2-1000	0.2-50000
Anti-HBs	IU/L	<10.0(-)	原廠	N/A	N/A
		≥10.0(+)	原廠	N/A	N/A
Anti-HCV	COI	<0.9(-)	原廠	N/A	N/A
		≥0.9<1.0 COI(Borderline)	原廠		
		≥1.0(+)	原廠		
Anti-HAV IgM	COI	<1.0(-)	原廠	N/A	N/A
		≥1.0(+)	原廠		
B-HCG	mIU/mL	男性:<2.6	原廠	0.1-10000	0.1-1000000
		女性(Non-pregnant):<5.3	原廠		
CA125	U/mL	<35	原廠	0.6-5000	0.6-25000
CA199	U/mL	<34	原廠	0.6-1000	0.6-10000
FT4	ng/dL	0.93-1.7	原廠	0.04-7.77	0.04-7.77
HAV Ab	IU/L	>1.0(-)	原廠	N/A	N/A
		≤1.0(+)	原廠		
HBsAg	COI	<0.9(-)	原廠	N/A	N/A
		≥0.9<1.0(Borderline)	原廠		
		≥1.0(+)	原廠		
HBeAg	COI	<1.0(-)	原廠	N/A	N/A
		≥1.0(+)	原廠	N/A	N/A
HIV	COI	<0.9(-)	原廠	N/A	N/A
		≥1.0(+)	原廠		
PSA	ng/mL	<4.0	原廠	0.006-100	0.006-5000
Rubella IgG	IU/mL	<10(-)	原廠	0.17-500	0.17-10000
		≥10(+)	原廠		

生物參考區間、AMR、CRR一覽表

檢驗項目	單位	生物參考區間	依據/ 來源	可分析範圍 (AMR)	可報告範圍 (CRR)
T3	ng/mL	0.8-2.0	原廠	0.195-6.51	0.195-6.51
TSH	μIU/mL	0.27-4.2	原廠	0.005-100	0.195-6.51
RPR	N/A	Non-reactive	原廠	N/A	N/A

超出可報告範圍，必要時可與臨床醫師溝通，依討論結果處理，並於LIS備註欄呈現溝通內容

品質主管：

實驗室主管：



生物參考區間、AMR、CRR一覽表


檢驗項目	單位	生物參考區間	依據/ 來源	可分析範圍 (AMR)	可報告範圍 (CRR)
WBC	10 ³ /uL	3.25~9.16	(台大醫學 中心)	0.00-440	0.01-440
RBC	10 ⁶ /uL	M: 4.21~5.9	(台大醫學 中心)	0.00-8.60	0.01-8.60
		F: 3.78~5.25			
Hemoglobin	g/dL	M: 13.1~17.2	(台大醫學 中心)	0.0-26.0	0.1-26.0
		F: 11.0~15.2			
Hematocrit	%	M: 39.6~51.5	(台大醫學 中心)	0.0-75.0	0.1-75.0
		F: 34.8~46.3			
MCV	fL	80.9-99.3	(台大醫學 中心)	N/A	N/A
MCH	pg	25.5~33.2	(台大醫學 中心)	N/A	N/A
MCHC	g/dL	31.0~34.9	(台大醫學 中心)	N/A	N/A
Platelet	10 ³ /uL	150~378	(台大醫學 中心)	0-5000	1-5000
RDW-CV	%	11.6-15.0	(台大醫學 中心)	N/A	N/A
NRBC	%	0-2	(原廠)	0.0-600.0	0.0-600.0
Neutrophil	%	41.6~74.4	(台大醫學 中心)	0.0-100	0.0-100
Lymphocyte	%	18.0-48.8	(台大醫學 中心)	0.0-100	0.0-100
Monocyte	%	3.3-8.9	(台大醫學 中心)	0.0-100	0.0-100
Eosinophil	%	0.3-7.9	(台大醫學 中心)	0.0-100	0.0-100
Basophil	%	0.2-1.6	(台大醫學 中心)	0.0-100	0.0-100
Band	%	0-5	血液學 / 何敏夫編 著	N/A	N/A
Metamyelocyte	%	0%	血液學 / 何敏夫編 著	N/A	N/A

生物參考區間、AMR、CRR一覽表

檢驗項目	單位	生物參考區間	依據/ 來源	可分析範圍 (AMR)	可報告範圍 (CRR)
Myelocyte	%	0%	血液學 / 何敏夫編 著	N/A	N/A
Promyelocyte	%	0%	血液學 / 何敏夫編 著	N/A	N/A
Blast	%	0%	血液學 / 何敏夫編 著	N/A	N/A
BT	min	1-3	血液學 / 何敏夫編 著	N/A	N/A
CT	min	3-6	血液學 / 何敏夫編 著	N/A	N/A
ESR	mm/hr	M:0-15	血液學 / 何敏夫編 著	0-100	0-100
		F:0-20	血液學 / 何敏夫編 著		
PT	Sec	8.0-12.0	(原廠)	7-180	7-100
APTT	Sec	23.9-35.5	(原廠)	15-180	15-150

超出可報告範圍，必要時可與臨床醫師溝通，依討論結果處理，並於LIS備註欄呈現溝通內容


品質主管: 

實驗室主管: 

生物參考區間、AMR、CRR一覽表

檢驗項目	單位	生物參考區間	依據/來源	可分析範圍 (AMR)	可報告範圍 (CRR)
尿液葡萄糖	N/A	Negative	原廠	Negative-4+	Negative-4+
Glucose					
尿液蛋白質	N/A	Negative	原廠	Negative-4+	Negative-4+
Protein					
尿液膽紅素	N/A	Negative	原廠	Negative-3+	Negative-3+
Bilirubin					
尿液尿膽素原	N/A	Normal	原廠	Negative-4+	Negative-4+
Urobilinogen					
尿液pH值	N/A	5.0-8.0	原廠	5.0-9.0	5.0-9.0
尿液潛血	N/A	Negative	原廠	Negative-3+	Negative-3+
Blood					
尿液酮體	N/A	Negative	原廠	Negative-3+	Negative-3+
Ketones					
尿液亞硝酸鹽	N/A	Negative	原廠	Negative-1+	Negative-1+
Nitrite					
尿液白血球	N/A	Negative	原廠	Negative-3+	Negative-3+
Leukocytes					
尿液比重	N/A	1.003-1.035	原廠	1.000-1.050	<1.000- >1.050
Specific gravity					
肌酐酸	mg/ d L	N/A	原廠	10-300mg/d L	<10->300
Creatinine					
白蛋白	mg/ d L	10-30mg/L	原廠	10-150mg/L	<10->150
Alumin					
Urine sediments	HPF	WBC: 0-5	醫檢學會尿沉渣指引 (2015年版)	0->100/HPF	0->100/HPF
	HPF	RBC: 0-2		0->100/HPF	0->100/HPF
	HPF	EC: 0-5		0->100/HPF	0->100/HPF
	LPF	CAST:Not Found		Not Found->100/LPF	Not Found->100/LPF
	HPF	Crystal: Not Found		Not Found-3+/HPF	Not Found-3+/HPF
	HPF	BACT:Negative		Not Found-3+/HPF	Not Found-3+/HPF

超出可報告範圍，必要時可與臨床醫師溝通，依討論結果處理，並於LIS備註欄呈現溝通內容

品質主管: 

實驗室主管: 