

生物參考區間、臨床決策界限、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	一致性審查
Albumin	g/dL	3.5-5.7	原廠	1.5-6.0	1.5-18.0	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
Alkaline Phosphatase	U/L	34-104	原廠	5-1500	5-15000	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
ALT GPT	U/L	7~52	原廠	3-500	3-5000	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
Amylase	U/L	29-103	原廠	10-2000	10-20000	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
ASTGOT	U/L	13~39	原廠	3-1000	3-10000	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
AmmoniaNH3	ug/dL	27-90	原廠	17-1020	17-1020	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
BUN	mg/dL	血液:7-25	原廠	2-130	2-390	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
	g/24hrs	尿液:7-16 隨機尿液未提供		20-1300	20-3250	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
Calcium	mg/dL	血液:8.6-10.3	原廠	4.0-18.0	4.0-54.0	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
	mg/24hrs	尿液:100 - 300 隨機尿液未提供		0.1-40.0	0.1-120.0	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
Chloride	mmol/L	血液:101-109	原廠	50-200	50-200	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
	mmol/24hrs	尿液:110-250 隨機尿液未提供		15-400	15-400	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
Cholesterol	mg/dL	<200	國民健康署	25-700	25-2100	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
CK	U/L	30~223	原廠	10-2000	10-20000	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
CK-MB	U/L	<10	原廠	10-2000	10-20000	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP

生物參考區間、臨床決策界限、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	一致性審查
CRP	mg/dL	<0.5	桃總	0.1-48.0	0.1-144.0	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
Creatinine	mg/dL	0.6-1.3	原廠	0.2-25.0	0.2-75	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
	mg/24hrs	M尿液24hr:800-2000 F尿液24hr:600-1800 隨機尿液未提供	聯合	1-300	1-900	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
Direct-Bilirubin	mg/dL	0.03~0.18	原廠	0.0-10.0	0.0-10.0	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
ETOH	mg/dL	依道路交通安全		5-600	5-600	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
r-GTGGT	U/L	9~64	原廠	3-1200	3-12000	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
Glucose 臨床決策值 糖尿病的定義：1.空腹血漿葡萄糖≥126 mg/dL。2.口服葡萄糖耐受試驗第2小時血漿葡萄糖≥200 mg/dL。3.口服葡萄糖耐受試驗第2小時血漿葡萄糖≥200 mg/dL。4.高血糖症狀包括多尿、頻渴和體重減輕且隨機血漿葡萄糖≥200 mg/dL。中華民國糖尿病協會2018糖尿病臨床照護指引	mg/ dL	飯前:74~100	三總	10-800	10-2400	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
		飯後:70-140	聯合			<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
		新生兒:36~99	原廠			<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
		孕婦75g OGTT 空腹:≤92 OGTT第一小時:≤180 OGTT第二小時:≤153	國民健康署			<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
		75g口服葡萄糖耐量試驗:空腹:74-100 30分鐘:110-170 60分鐘:120-170 90分鐘:100-140 120分鐘:70-140	三總 義大			<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
		CSF:40-70成人 CSF:60-80 小孩	原廠			<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
		尿液24hr:<0.5 g/24hrs 尿液Random:1-15	聯合			10-700
HDL	mg/dL	M : > 40 F : > 50	國民健康署	2.5-200	2.5-600	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP

生物參考區間、臨床決策界限、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	一致性審查
High sensitive C-reactive protein	mg/dL	low risk : < 0.10 average risk : 0.10-0.30 high risk : > 0.30	原廠	0.02-8.0	0.1-24.0	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
Iron Fe UIBC TIBC	µg /dL	Iron: 50~212 UIBC:155~355 TIBC: 205-567	原廠	Iron:10-1000 UIBC:55~450	Iron:10-1000 UIBC:55~450	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
K	mmol/L	血液:3.5-5.1	原廠	1.0-10.0	1.0-10.0	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
	mmol/24hrs	尿液 : 25-125		2.0-200	2.0-200	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
Lactate	mmol/L	0.5~2.2	原廠	0.22-9.99	0.22-29.97	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
LDH	U/L	140 ~ 271	原廠	25-1200	25-12000	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
LDL	mg/dL	<130	國民健康署	7-400	7-1200	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
LIPASE	U/L	11-82	原廠	3-600	3-6000	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
Microalbumin	mg/L	Random Urine : < 20	聯合	7-450	7-4500	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
Mg	mg/dL	血液:1.9-2.7	原廠	0.5-8.0	0.5-8.0	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
	mg/24hrs	尿液 : 24 - 255 隨機尿液未提供	原廠	0.5-10.0	0.5-10.0	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
Na	mmol/L	血液:136-146	原廠	50-200	50-200	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
	mmol/24hrs	尿液:40-220 隨機尿液未提供		10-400	10-400	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
P	mg/dL	血液:2.5-5.0	原廠	1.0-20.0	1.0-60.0	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
	g/24hrs	尿液:0.3-1.3 隨機尿液未提供	原廠	10.0-200	10-500	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP

生物參考區間、臨床決策界限、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	一致性審查
Total-Bilirubin	mg/dL	0.3-1.0	原廠	0.0-30.0	0.0-30.0	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
Urine proteinTPU	mg/dL	Random urine:< 21	聯合	4-200	4-200	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
	mg/24hrs	尿液24hr: 50 ~ 80	原廠			<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
CSF protein	mg/dL	CSF : 15-45	原廠	4-200	4-200	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
TG	mg/dL	<150	國民健康署	10-1000	10-3000	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
TP	g/dL	6.4-8.9	原廠	3.0-12	3.0-36.0	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
Uric acid	mg/dL	M : 4.4 - 7.6 F : 2.3 - 6.6	原廠	1.5-30.0	1.5-90.0	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
	mg/24 hrs	M尿液 : 250-800 F尿液 : 250-750 隨機尿液未提供	原廠	1-100	1-300	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
Valproic acid	µg /dL	50-100 治療範圍	原廠	12-150	12-150	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
AMP	ng/mL	< 500 Negative	原廠	0-500	0->500	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
OPI	ng/mL	<300 Negative	原廠	0-300	0->300	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
CK-MBmass	ng/mL	F : < 3.1 ng/mL M : < 5.2 ng/mL	原廠	1.0-300	1.0-600	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
Hs-Troponin I	pg/mL	F: ≤ 15.6 pg/mL; M: ≤ 34.2 pg/mL	原廠	10-50,000	10-50,000	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
NT-proBNP	pg/mL	<75歲<125 pg/mL ≥75歲<450 pg/mL	原廠	8.3 - 35,000	8.3 - 70000	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
Procalcitonin	ng/mL	≤0.07ng/ml	原廠	0.02 -100	0.02 -1000	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP

生物參考區間、臨床決策界限、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	一致性審查
D-Dimer	ng/mLFEU	0~500	原廠	45-10000	45-10000	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP
HBA1C 臨床決策界線: 糖尿病的定義: <5.7% : 正常 5.7- 6.4% : 懷疑糖尿病前 期、高風險群 ≥6.5% : 糖尿病確診 HBA1C美國糖尿病學會 臨床治療指引	%	5.7	HBA1C美 國糖尿病 學會臨床 治療指引	3.0-20.0	3.0-20.0	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 紙本報告 <input type="checkbox"/> SOP

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:

國華新竹地區醫院
病理檢驗科技師長 張雅琪

實驗室主管:

國華新竹地區醫院
病理科主任 張保欽