參考值及分析線性一覽表(臨床病理科-4-OP-0005-02)

檢驗類別：■血液 □血液氣體 □快速血糖 □尿液 □糞便 □血庫 □精液 □生化 □血清免疫

項目	參考值	單位	分析線性範圍	可發報告範圍	最高稀釋倍數
WBC	4.0~11.0	10^3/uL	0-440	0-440	原倍
RBC	M：4.2~6.2 F：3.7~5.5	10^6/uL	0-8.6	0-8.6	原倍
Hb	M：12.3~18.3 F：11.3~15.3	g/dL	0-26	0-26	原倍
Hct	M：39~53 F：33~47	%	0-75	0-75	原倍
MCV	79~99	fL	N/A	N/A	原倍
MCH	27~34	pg	N/A	N/A	原倍
MCHC	31~37	g/dL	N/A	N/A	原倍
Platelet	130~400	10^3/uL	0-5000	0-5000	原倍
Reticulocyte	0.5~1.5	%	0-30	0-30	原倍
Neutrophil	40~74	%	N/A	0-100	原倍
Lymphocyte	19~48	%	N/A	0-100	原倍
Moncyte	3~9	%	N/A	0-100	原倍
Eosinophil	0~7	%	N/A	0-100	原倍
Basophil	0~1	%	N/A	0-100	原倍
ESR	0~15	mm/hr	N/A	0-170	原倍
PT	9.8-11.5	sec	7-100	7-60	原倍
INR	0.8-1.2	N/A	N/A	N/A	原倍
APTT	25.6-32.6	sec	15-180	15-120	原倍
Fibrinogen	238-498	mg/dL	30-700	30-1000	2倍
D-dimer	0-0.55	mg/L	0.19-4.4	0.19-35.2	8倍

參考值及分析線性一覽表(臨床病理科-4-OP-0005-02)

檢驗類別：□血液 ■血液氣體 □快速血糖 □尿液 □糞便 □血庫 □精液 □生化 □血清免疫					
項目	參考值	單位	分析線性範圍	可發報告範圍	最高稀釋倍數
pH	7.35~7.45		6.000~8.000	6.000~8.000	原倍
pCO_2	35~45	mmHg	4~200	4~200	原倍
pO_2	80~100	mmHg	0~800	0~800	原倍
Hb O_2 Sat	95~99	%	0~100	0~100	原倍
Hb CO	0.5~2.5	%	0~100	0~100	原倍
Methemoglobin	0.4~1.5	%	0~100	0~100	原倍

檢驗類別：□血液 □血液氣體 ■快速血糖 □尿液 □糞便 □血庫 □精液 □生化 □血清免疫					
Glucose AC	70～100	mg/dL	20～600	20～600	原倍
Glucose PC	110～140	mg/dL	20～600	20～600	原倍
Glucose Random	70～140	mg/dL	20～600	20～600	原倍

參考值及分析線性一覽表(臨床病理科-4-OP-0005-02)

檢驗類別：□血液 □血液氣體 □快速血糖 ■尿液 □糞便 □血庫 □精液 □生化 □血清免疫					
項目	參考值	單位	分析線性範圍	可發報告範圍	最高稀釋倍數
Pregnancy test	Negative	N/A	N/A	Negative,Weak positive, Positive	N/A
Urine Routine					
Color	Yellow	N/A	N/A	N/A	原倍
Clarity	Clear	N/A	N/A	N/A	原倍
Glucose	Negative	N/A	N/A	Neg,1+,2+,3+	原倍
Bilirubin	Negative	N/A	N/A	Neg,1+,2+	原倍
Ketone	Negative	N/A	N/A	Neg,Trace,1+,2+	原倍
S.G	1.005-1.030	N/A	N/A	1.000-1.050	原倍
Occult Blood	Negative	N/A	N/A	Neg,1+,2+,3+	原倍
PH	5.0~8.0	N/A	N/A	5,6,7,8,9	原倍
Protein	Negative	N/A	N/A	Neg,1+,2+,3+	原倍
Urobilinogen	Negative	N/A	N/A	Neg,1+,2+	原倍
Nitrite	Negative	N/A	N/A	Negative, Positive	原倍
Leukocyte esteras	Negative	N/A	N/A	Neg,Trace,1+,2+,3+	原倍
Urine Sediment					
WBC	0~5	HPF	0-90	0-90	原倍
RBC	0~5	HPF	0-90	0-90	原倍
Epithelial Cells	0~5	HPF	0-90	0-90	原倍
Bacteria	Negative	N/A	N/A	Neg,1+,2+,3+,4+	原倍
Mucus	Negative	N/A	N/A	Neg,1+,2+,3+,4+	原倍

參考值及分析線性一覽表(臨床病理科-4-OP-0005-02)

檢驗類別：□血液 □血液氣體 □快速血糖 □尿液 ■糞便 □血庫 □精液 □生化 □血清免疫					
項目	參考值	單位	分析線性範圍	可發報告範圍	最高稀釋倍數
OB(化學法)	Negative		N/A	Neg,1+,2+,3+,4+	原倍
Stool Routine					
Color	Brown		N/A	N/A	原倍
Character	Formed		N/A	N/A	原倍
Parasite Ova	Not Found		N/A	Not Found,Was found	原倍
Mucus	Negative		N/A	Neg,1+,2+,3+,4+	原倍
Bubbles	Negative		N/A	N/A	原倍
Pus cell	Negative	HPF	N/A	N/A	原倍
WBC	Negative	HPF	N/A	N/A	原倍
RBC	Negative	HPF	N/A	N/A	原倍
Fat	Negative		N/A	N/A	原倍
Stool Occult Blood	Negative		N/A	Neg,1+,2+,3+,4+	原倍
蟯蟲膠片	Not Found		N/A	Not Found,Was found	N/A
iFOB	0-99	ng/mL	50-1000	50-1000	原倍

參考值及分析線性一覽表(臨床病理科-4-OP-0005-02)

檢驗類別：□血液 □血液氣體 □快速血糖 □尿液 □糞便 ■血庫 □精液 □生化 □血清免疫					
項目	參考值	單位	分析線性範圍	可發報告範圍	最高稀釋倍數
ABO Type	不適用	N/A	N/A	A,B,AB,O	原倍
Rh Type	不適用	N/A	N/A	Negative,Positive	原倍
Cross Match	Compatible	N/A	N/A	Compatible,Incompatib	原倍
抗體篩檢	Negative	N/A	N/A	Neg,Trace,1+,2+,3+,4+	原倍
Coomb's test-direct	Negative	N/A	N/A	Negative,Positive	原倍
Coomb's test-indirect	Negative	N/A	N/A	Negative,Positive	原倍

檢驗類別：□血液 □血液氣體 □快速血糖 □尿液 □糞便 □血庫 ■精液 □生化 □血清免疫					
項目	參考值	單位	分析線性範圍	可發報告範圍	最高稀釋倍數
Volume	3~4	mL	N/A	N/A	原倍
PH	7.20-8.0		N/A	N/A	原倍
WBC count	$0(x10^5)$	mL	N/A	N/A	原倍
Motility	50~100	%	N/A	0-100	原倍
Morphology	50~100	%	N/A	0-100	原倍
Sperm concentrat	$60\sim120x10^6$/mL	mL	N/A	N/A	原倍

參考值及分析線性一覽表(臨床病理科-4-OP-0005-02)

檢驗類別：□血液 □血液氣體 □快速血糖 □尿液 □糞便 □血庫 □精液 ■生化 □血清免疫					
項目	參考值	單位	分析線性範圍	可發報告範圍	儀器最高稀釋倍數
Albumin	3.5-5.7	g/dl	1.5-6.0	1.5～18.0	3倍
Alcohol (乙醇)	<10	mg/dL	10-600	10～600	原倍
Alkaline phosphatase	34-104	U/L	5-1500	5～7500	5倍
ALT(GPT)	7-52	U/L	3-500	3～5000	10倍
Ammonia	27-90	μg/dL	17-1020	17～1020	原倍
Amylase	29-103	U/L	10-2000	10～10000	5倍
AST(GOT)	13-39	U/L	3-1000	3～10000	10倍
Bilirubin(direct)	0.03-0.18	mg/dL	0-10	0～30	3倍
Bilirubin(total)	0.3-1.0	mg/dL	0-30	0～60	2倍
BUN	7-25	mg/dL	2-130	2-390	3倍
CA	8.6-10.3	mg/dL	4.0-18.0	4.0-18.0	原倍
Cholesterol	<200	mg/dL	25-700	25-700	原倍
CK	30-223	U/L	10-2000	10-40000	20倍
CL	101-109	mmole/L	50-200	50-200	原倍
Creatinine	M：0.7-1.3 F：0.6-1.2	mg/dL	0.2-25.0	0.2-50.0	2倍
CRP	<1	mg/dL	0.1-48	0.1-144	3倍
hs-CRP	<0.1	mg/dL	0.02-8.0	0.02-24.0	3倍
Ferritin	M：23.9-336.2 F：11.0-306.8	μg/L	0.2-1500	0.2-7500	5倍
Free T4	0.63-1.18	ng/dL	0.25-6.0	0.25-6.0	原倍
γ-GT	9-64	U/L	3-1200	3-6000	5倍
Glucose AC	70-100	mg/dL	10-800	10-2400	2倍
HbA1c	4.0-6.0	%	3-20	3-20	原倍
HDL	>40	mg/dL	2.5-200	2.5-600	3倍
IRON	50-212	μg/dL	10-1000	10-2000	2倍
K	3.5-5.1	mmol/L	1.0-10.0	1.0-10.0	原倍
Lactic Acid	4.5-19.8	mg/dL	2-90	2-90	原倍
LDH	140-271	U/L	25-1200	25-6000	5倍
LDL	<130	mg/dL	7.0-400	7.0-400	原倍
Lipase	11-82	U/L	3-600	3-6000	10倍
Mg	1.9-2.7	mg/dL	0.5-8.0	0.5-8.0	原倍
NA	136-146	mmol/L	50-200	50-200	原倍
NT-proBNP	＜125	pg/mL	15-25000	15-25000	原倍
P	成人 2.5-5.0 孩童 4.0-7.0	mg/dL	1-20	1-20	原倍
Procalcitonin(PCT)	<0.5 風險低 >2.0 風險高	ng/mL	0.05-200	0.05-200	原倍
PSA	<4.0	ng/mL	0.008-150	0.008-1500	10倍
TG	<150	mg/dL	10-1000	10-5000	5倍
Total Protein	6.4-8.9	g/dl	3-12	3-24	3倍
Total T3	0.740-1.460	ng/mL	1.000	8.000	原倍
Total T4	5.70-10.90	μg/dL	0.50-30.00	0.50-30.00	原倍
Troponin-I	≦0.017	ng/mL	0.16-25	0.16-250	10倍

參考值及分析線性一覽表(臨床病理科-4-OP-0005-02)

檢驗類別：□血液 □血液氣體 □快速血糖 □尿液 □糞便 □血庫 □精液 ■生化 □血清免疫					
項目	參考值	單位	分析線性範圍	可發報告範圍	儀器最高稀釋倍數
TSH	0.380-5.330	μIU/mL	0.005-50.0	0.005-500.0	10倍
UIBC	155-355	μg/dL	55-450	55-900	2倍
Uric Acid	M：4.4-7.6 F：2.3-6.6	mg/dL	1.5-30	1.5-30	原倍
NA	40-220/24hr	mmol/L	10-400	10-400	原倍
K	25-125/24hr	mmol/L	2.0-200	2.0-200	原倍
CL	110-250/24hr	mmol/L	15-400	15-400	原倍
BUN	700-1600/24hr	mg/dL	20-1300	20-2600	2倍
Creatinine	M：14-260/24hr F：11-200/24hr	mg/dL	1-300	1-600	2倍
CA	100-300/24hr	mg/dL	0.1-40	0.1-40	原倍
Micro Total Protein	24小時尿液：50-80/24h 隨機尿液：<15	mg/dL	4-200	4-2000	10倍
MicroAlbumin	24小時尿液：<30/24hr 隨機尿液：<20	mg/L	7-450	7-9000	20倍
※灰底的部分檢體別為**尿液**，其餘為**血清/血漿**					

參考值及分析線性一覽表(臨床病理科-4-OP-0005-02)

檢驗類別：□血液 □血液氣體 □快速血糖 □尿液 □糞便 □血庫 □精液 □生化 ■血清免疫

項目	參考值	單位	分析線性範圍	可發報告範圍	儀器最高稀釋倍數
Anti-HCV	<1 Non-Reactive	COI	N/A	<1 Non-Reactive； ≧0.9但<1.0時視為邊界性(borderline)； ≧1 Reactive	原倍
HIV	<1 Non-Reactive	COI	N/A		原倍
HBsAg	<1 Non-Reactive	COI	N/A		原倍
HBeAg	<1 Non-Reactive	COI	N/A	Non-Reactive, Reactive(≧1.0)	原倍
Anti-HBs	≧10 Reactive	mIU/mL	2-1000	Non-Reactive, Reactive(≧10)	原倍
Anti-HAV IgM	<1 Non-Reactive	COI	N/A	Non-Reactive, Reactive(≧1.0)	原倍
TSH	0.380-5.330	μIU/mL	0.005-50.0	0.005-500.0	10倍
Total T3	0.740-1.460	ng/mL	1.000	8.000	原倍
Total T4	5.70-10.90	μg/dL	0.50-30.00	0.50-30.00	原倍
CK~MB	0.6-6.3	ng/mL	0.1-300	0.1-600	2倍
Troponin-I	≦0.017	ng/mL	0.16-25	0.16-250	10倍
TSH	0.380-5.330	μIU/mL	0.005-50.0	0.005-500.0	10倍
UIBC	155-355	μg/dL	55-450	55-900	2倍
PSA	<4.0	ng/mL	0.008-150	0.008-1500	10倍
AFP	≦9	ng/mL	0.5-3000	0.5-303000	101倍
β-HCG	<5.0(non-preg)	mIU/mL	0.6-1350.0	0.6~270000.0	200倍
CEA	≦3	ng/mL	0.1-1000	0.1-1000	原倍
Free T4	0.63-1.18	ng/dL	0.25-6.0	0.25-6.0	原倍
Free PSA	PSA=4-10， fPSA%>25%	ng/mL	0.005-20	0.005-20	原倍
intact PTH	12 - 88	pg/mL	1-3500	1-35000	10倍
Ferritin	M:23.9 - 336.2 F:11.0 - 306.8	μg/L	0.2-1500	0.2-15000	10倍
CA125	≦35	U/mL	0.5-5000	0.5-100000	20倍
CA153	< 23.5	U/mL	0.5-1000	0.5-10000	10倍
CA199	< 35	U/mL	0.8-2000	0.8-20000	10倍