

生化檢驗數值之參考值

英文縮寫	中文名稱	參考值	單位
Na	鈉	135-147	mmol/L
K	鉀	3.4-4.7	mmol/L
CL	氯	98-107	mmol/L
IP	無機磷	2.1-4.7	mg/dL
Ca	鈣	8.4-10.6	mg/dL
ALB	白蛋白	3.7-5.3	g/dL
TP	總蛋白	6.4-8.4	g/dL
T.BIL	總膽紅素	0.2-1.6	mg/dL
D.BIL	直接膽紅素	0.0-0.4	mg/dL
GOT	天門冬氨酸轉胺酶	5-35	U/L
GPT	丙胺酸轉胺酶	0-40	U/L
ALP	鹼性磷酸酶	42-128	U/L
LDH	乳酸去氫酶	95-213	U/L
CK	肌酸激酶	M:27-168 F:24-120	U/L
CK-MB	肌酸激酶 MB 同功酶	<16 U/L 或 <4 %	U/L
BUN	血中尿素氮	7.0-20.0	mg/dL
CREA	肌酸酐	M:0.7-1.5 F:0.5-1.2	mg/dL
UA	尿酸	M:2.5-7.2 F:1.8-6.2	mg/dL
TCHOL	總膽固醇	125-240 <200 Desirable 200-239 Borderline high >240 High	mg/dL
HDL-C	高密度脂蛋白膽固醇	M:30-70 F:31-79	mg/dL
LDL-C	低密度脂蛋白膽固醇	<160 <100 Desirable 100-159 Borderline high >160 High	mg/dL

TG	三酸甘油脂	20-200 <150 Desirable 150-199 Borderline high >200 High	mg/dL
Fe	鐵	M:49-181 F:37-170	µg/dL
TIBC	總鐵結合能力	250-400	µg/dL
Li	鋰	Therapeutic 0.6-1.2 Toxic > 2.0	mEq/L
GGT	麩胺醯轉移酶	M:8-60 F:4-51	U/L
Amylase	澱粉酶	30-110	U/L
Mg	鎂	1.9-2.5	mg/dL
Troponin I	心肌旋轉蛋白 I	<0.10, AMI cutoff>0.15	ng/mL
LAC	乳酸	0.70-2.10	mmol/L
Hb A1c	糖化血色素	4.0-6.0	%
LIP	脂肪酶	13-60	U/L
GLU	空腹血糖	65-100	mg/dL
GLU.2HR	飯後二小時 整之血糖	<140	mg/dL
Ammonia	血中氨	12-66	µg/dL
CRP	C反應蛋白	<1.0	mg/dL
Osmolality	滲透壓	275-295 (Serum) 390-1090 (Urine)	mosm/kg.H2O
Pb	鉛	<20	µg/dL
VMA	香草扁桃酸	1.0-7.5	mg/day
Ceruloplasmin	藍胞漿素	17-31	mg/dL
5-HIAA	5-輕引朵醋酸	2-8	mg/day
Copper (Urine)	尿中銅	10-50	µg/day
Copper (Serum)	血中銅	70-140	µg/dL
ICG	引朵氰綠	<10	%
BF-LDH	體液-乳酸 去氫酶	125-215	U/L

CSF-Protein	腦脊髓液- 蛋白	15-45	mg/dL
CSF-Glucose	腦脊髓液- 葡萄糖	60-80% plasma Glucose	mg/dL
CSF-Chloride	腦脊髓液- 氯	118-132	mmol/L
CSF-Lactate	腦脊髓液- 乳酸	<2.8	mmol/L
U-Amylase	尿中澱粉酶	<390	U/L
UUN	尿中尿素氮	12-20	g/day
U-Creatinine	尿中肌酸酐	F:0.8-1.8 M:1-2	g/day
U-Na	尿中鈉	40-220	mmol/day
U-K	尿中鉀	25-120	mmol/day
U-CL	尿中氯	110-250	mmol/day
U-UA	尿中尿酸	250-750	mg/day
U-Mg	尿中鎂	7.2-12.1	mg/day
U-Ca	尿中鈣	100-250	mg/day
U-Phosphate	尿中無機磷	0.4-1.3	g/day
U-Protein	尿蛋白	<0.15	g/day
Blood gas analysis	血液氣體分 析	-----	-----
pH	酸鹼值	7.35-7.45	-----
pO ₂	氧分壓	83-108	mmHg
pCO ₂	二氧化碳分 壓	M: 34-45 F: 32-45	mmHg
Free Ca	游離鈣	4.5-5.3	mg/dL
HCO ₃ ⁻	重碳酸根離 子	22-26	mmole/L
Base Excess	鹼超量	-3 ~ +3	mmole/L
Sat O ₂	氧飽和度	95-99	%
Paraquat	巴拉刈	<200	ng/mL
Methyl alcohol	甲醇	中毒濃度:>20	mg/dL

CBC 檢驗參考值

檢驗項目	中文名稱	單位	參考值
Blood routine	—	—	—
CBC	全套血液檢查	—	—
WBC	白血球	$\times 10^3/\text{mm}^3$	4-9.9
RBC	紅血球	M/mm^3	M:4.5-5.9 F:4.2-5.5
HGB	血色素	g/dl	M:13.5-17.8 F:12.0-16.0
HCT	血比容	%	M:40-54 F:38-47
MCV	紅血球平均大小	fL	80-95
MCH	平均紅血球血色素	pg	28.8-33.9
MCHC	平均紅血球血色素濃度	g/dl	31-37
RDW	紅血球分佈寬度	%	11.5-14.5
PLT	血小板	$\times 10^3/\text{mm}^3$	150-400

DC	白血球分類	—	—
BAND	中性球(帶狀細胞)	%	0-5
SEG	中性球(分葉細胞)	%	41-73
LYM	淋巴球	%	20-45
MON	單核球	%	3-7
EOS	嗜酸性球	%	1-5
BASO	嗜鹼性球		