

【生化学血清検査】

検査項目	検査材料	生物学的基準範囲	単位	備考
カルシウム (Ca)	血清	8.8~10.1	mg/dL	
総蛋白 (TP)	血清	6.6~8.1	g/dL	
アルブミン (Alb)	血清	4.1~5.1	g/dL	
総ビリルビン (T-Bil)	血清	0.4~1.5	mg/dL	
直接ビリルビン (D-Bil)	血清	0.0~0.4	mg/dL	
AST	血清	13~30	U/L	
ALT	血清	M 10~42 F 7~23	U/L	
LD	血清	124~222	U/L	
ALP	血清	38~113	U/L	
コリンエステラーゼ (ChE)	血清	M 240~486 F 201~421	U/L	
γ-GT	血清	M 13~64 F 9~32	U/L	
LAP	血清	30~70	U/L	
AMY	血清	44~132	U/L	
ナトリウム (Na)	血清	138~145	mmol/L	
カリウム (K)	血清	3.6~4.8	mmol/L	
クロール (Cl)	血清	101~108	mmol/L	
無機リン (IP)	血清	2.7~4.6	mg/dL	
総コレステロール (T-C)	血清	142~248	mg/dL	
HDLコレステロール (HDL-C)	血清	M 38~90 F 48~103	mg/dL	
LDLコレステロール (LDL-C)	血清	65~163	mg/dL	
中性脂肪 (TG)	血清	M 40~234 F 30~117	mg/dL	
尿素窒素 (BUN)	血清	8.0~20.0	mg/dL	
尿酸 (UA)	血清	M 3.7~7.8 F 2.6~5.5	mg/dL	
クレアチニン (CRE)	血清	M 0.65~1.07 F 0.46~0.79	mg/dL	
CK	血清	M 59~248 F 41~153	U/L	
CRP	血清	0.00~0.14	mg/dL	
IgG	血清	861~1747	mg/dL	
IgA	血清	93~393	mg/dL	
IgM	血清	M 33~183 F 50~269	mg/dL	

検査項目	検査材料	生物学的基準範囲	単位	備考
C3c	血清	73~138	mg/dL	測定:藤田医科大学病院
C4	血清	11~31	mg/dL	測定:藤田医科大学病院
リウマチ因子 (RF)	血清	15 未満	IU/mL	
フェリチン	血清	M 15~160 F 10~60	ng/mL	
血清鉄 (Fe)	血清	40~188	μg/dL	
不飽和鉄結合能 (UIBC)	血清	191~269	μg/dL	
マグネシウム (Mg)	血清	1.8~2.4	mg/dL	
亜鉛 (Zn)	血清	80~130	μg/dL	測定:藤田医科大学病院
血糖 (GLU)	全血	73~109	mg/dL	空腹時
HbA1c(国際標準)	全血	4.9~6.0	NGSP%	
アンモニア (NH ₃)	全血	12~66	μg/dL	
	血漿			
心筋トロポニン I (TnI)	血清	26.2 以下	pg/mL	
CK-MB	血清	5.0 以下	ng/mL	
P型アミラーゼ定量 (P-AMY)	血清	16~52	U/L	
甲状腺刺激ホルモン (TSH)	血清	0.61~4.23	μIU/mL	IFCC
遊離トリヨードサイロニン (FreeT3)	血清	2.51~4.16	pg/mL	
遊離サイロキシン (FreeT4)	血清	0.83~1.77	ng/mL	
α-フェトプロテイン (AFP)	血清	10.0 以下	ng/mL	
CA125	血清	35 以下	U/mL	
シアル酸糖鎖抗原 (KL-6)	血清	105.3~401.2	U/mL	
NT-proBNP	血清	0~125	pg/mL	
HBs 抗原 (HBs-Ag)	血清	0.05 未満	IU/mL	
HBs 抗体 (HBs-Ab)	血清	10.0 未満	mIU/mL	
HBe 抗原 (HBe-Ag)	血清	1.00 未満	S/CO	
HBe 抗体 (HBe-Ab)	血清	1.01	COI 以上	
HBc 抗体 (HBc-Ab)	血清	1.00 未満	S/CO	
HCV 抗体 (抗 HCV-Ab)	血清	1.0 未満	S/CO	
HIV 抗原・抗体 (HIVAg-Ab)	血清	(-)		
TaqManHBV/DNA	血清	検出せず	LogIU/mL	BM
TaqManHCV/RNA	血清	検出せず	LogIU/mL	BM
ヒト絨毛性性腺刺激ホルモン (HCG)	血清	5.0 未満	mIU/mL	非妊娠時
HCG 定性テスト	新鮮尿	(-)		

【血液検査】

検査項目	検査材料	生物学的基準範囲	単位	備考
白血球数 (WBC)	全血	3.3~8.6	$10^3/\mu\text{L}$	
赤血球数 (RBC)	全血	M 4.35~5.55 F 3.86~4.92	$10^6/\mu\text{L}$	
血色素量 (Hb)	全血	M 13.7~16.8 F 11.6~14.8	g/dL	
ヘマトクリット値 (Ht)	全血	M 40.7~50.1 F 35.1~44.4	%	
血小板数 (PLT)	全血	15.8~34.8	$10^4/\mu\text{L}$	
MCV (平均赤血球容積)	全血	83.6~98.2	fL	
MCH (平均赤血球ヘモグロビン量)	全血	27.5~33.2	pg	
MCHC (平均赤血球ヘモグロビン濃度)	全血	31.7~35.3	%	
網赤血球数 (RETIC)	全血	4~19	%	
赤血球沈降速度	全血	M 0~13 F 0~21	mm/h	
【血液像/機械】	全血			
分葉核球		42.4~75.0	%	
リンパ球		18.2~47.7	%	
単球		3.3~9.0	%	
好酸球		0.4~8.6	%	
好塩基球		0.2~1.4	%	
【血液像/目視】	全血			
桿状核球		0.5~6.5	%	
分葉核球		38.0~74.0	%	
リンパ球		16.5~49.5	%	
単球		2.0~10.0	%	
好酸球		0.0~8.5	%	
好塩基球		0.0~2.5	%	

【凝固・線溶検査】

検査項目	検査材料	生物学的基準範囲	単位	備考
プロトロンビン時間 (PT)	血漿	80~130 0.86~1.09	% INR	
APTT	血漿	24.0~39.0	秒	
フィブリノーゲン	血漿	200~400	mg/dL	
血中 FDP	血漿	5.0 未満	$\mu\text{g}/\text{mL}$	
D-dimer	血漿	1.0 以下	$\mu\text{g}/\text{mL}$	
アンチトロンビン活性 (AT)	血漿	83-118	%	

【一般検査】

検査項目	検査材料	生物学的基準範囲	単位	備考
尿反応 (pH)	新鮮尿	4.6 - 8		
尿比重	新鮮尿	1.005~1.030		
尿蛋白定性	新鮮尿	(-) ~ (±)		
尿糖定性	新鮮尿	(-)		
尿潜血	新鮮尿	(-)		
尿ウロビリノゲン定性	新鮮尿	(±)		
尿ケトン体定性	新鮮尿	(-)		
尿ビリルビン定性	新鮮尿	(-)		
尿白血球定性	新鮮尿	(-)		
尿亜硝酸塩定性	新鮮尿	(-)		