

臨床病理検査室基準値

生化学項目

2022年4月1日

項目		基準値	単位	
生化学的検査	TP	総蛋白	6.7-8.4 g/dl	
	Alb	アルブミン	4.0-5.1 g/dl	
	T-Bil	総ビリルビン	0.3-1.0 mg/dl	
	D-Bil	直接ビリルビン	0.3以下 mg/dl	
	BUN	尿素窒素	8.0-22.0 mg/dl	
	CRE	クレアチニン	M	0.6-1.2 mg/dl
			F	0.5-0.9 mg/dl
	UA	尿酸	2.1-6.9 mg/dl	
	Ca	カルシウム	8.9-10.6 mg/dl	
	IP	無機リン	2.8-4.8 mg/dl	
	AST(GOT)	アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ	13-30 U/L	
	ALT(GPT)	アラニンアミノトランスフェラーゼ	M	10-42 U/L
			F	7-23 U/L
	LD(LDH)	乳酸脱水素酵素	120-245 U/L	IFCCに変更
	ALP	アルカリホスファターゼ	38-113 U/L	IFCCに変更
	γ-GTP	γ-グルタミールトランスペプチダーゼ	M	13-64 U/L
			F	9-32 U/L
	LAP	ロイシンアミノペプチダーゼ	40-80 U/L	
	ChE	コリンエステラーゼ	M	240-486 U/L
			F	201-421 U/L
	CK	クレアチンキナーゼ	M	59-248 U/L
			F	41-153 U/L
	Amy	アミラーゼ	44-132 U/L	
	T-Cho	総コレステロール	51-219 mg/dl	
	F-Cho	遊離コレステロール	25-60 mg/dl	
	TG	中性脂肪	149以下 mg/dl	
	PL	リン脂質	150-250 mg/dl	
	NEFA	遊離脂肪酸	0.10-0.81 mEq/l	
	Fe	鉄	M	50-180 μg/dl
			F	35-160 μg/dl
	UIBC	不飽和鉄結合能	150-360 μg/dl	
	TIBC	総鉄結合能	250-450 μg/dl	
	Glu	グルコース	61-139 mg/dl	
	CRP	C反応性蛋白	0.2以下 mg/dl	
	Na	ナトリウム	138-147 mEq/l	
K	カリウム	3.6-5.1 mEq/l		
Cl	クロール	102-113 mEq/l		
BILE	胆汁酸	1-13 μmol/l		
HDL-C	HDLコレステロール	40-99 mg/dl		
LDL-C	LDLコレステロール	51-139 mg/dl		
CKアイソザイム				
	BB(CK1)	0-2	%	
	ALB	0-9	%	
	MB(CK2)	0-6	%	
	MM(CK3)	87-98	%	

項目	項目	項目	基準値	単位
			基準値	単位
apo A-I	アポ蛋白A-I	M	119-155	mg/dl
		F	126-165	
apo A-II	アポ蛋白A-II	M	25.9-35.7	mg/dl
		F	24.6-33.3	
apo B	アポ蛋白B	M	73-109	mg/dl
		F	66-101	
apo C-II	アポ蛋白C-II	M	1.8-4.6	mg/dl
		F	1.5-3.8	
apo C-III	アポ蛋白C-III	M	5.8-10.0	mg/dl
		F	5.4-9.0	
apo E	アポ蛋白E	M	2.7-4.3	mg/dl
		F	2.8-4.6	
LIPA	リパーゼ		17-57	U/L
$\beta$ -Lipo	$\beta$ リポ蛋白	M	150-600	mg/dl
		F	130-430	
GA	グリコアルブミン		11.7-16.1	%
Mg	マグネシウム		2.0-2.9	mg/dl
EL-1	エラスターゼ1		40-300	ng/dl
ミオグロビン		M	23-71	ng/ml
		F	19-58	
ASO	抗ストレプトリジン-O価		240以下	IU/ml
RF	リウマチ因子		15以下	IU/ml
CK-MB蛋白		M	5.3以下	ng/ml
		F	3.6以下	
HS Tn-I	高感度トロポニンI	M	34.2以下	pg/ml
		F	15.6以下	
IgG	免疫グロブリンG		800-1750	mg/dl
IgA	免疫グロブリンA		100-450	mg/dl
IgM	免疫グロブリンM		45-300	mg/dl
IgE	免疫グロブリンE		170以下	U/ml
C3	補体第3因子		80-160	mg/dl
C4	補体第4因子		10-40	mg/dl
HPT	ハプトグロビン		30-200	mg/dl
TRF	トランスフェリン		200-360	mg/dl
$\beta_2$ M	$\beta_2$ マクログロブリン		2.5以下	mg/l
クレアチン			0.3-1.2	mg/dl
コレチゾール			5.1-17.0	$\mu$ g/dl
KL-6			500未満	U/ml
トロポニン T			0.014以下	ng/ml
Cu	銅		66-130	$\mu$ g/dl
Ferritin	フェリチン	M	20-400	ng/ml
		F	5-120	
アンモニア			19-54	$\mu$ g/dl
蛋白泳動	アルブミン		60.8-71.8	%
	$\alpha_1$ -グロブリン		1.7-2.9	%
	$\alpha_2$ -グロブリン		5.7-9.5	%
	$\beta$ -グロブリン		7.2-11.1	%
	$\gamma$ -グロブリン		10.2-20.4	%
腫瘍マーカー	CEA	癌胎児性抗原	5.0以下	ng/ml
	AFP	$\alpha$ -フェト蛋白	10以下	ng/ml
	CA19-9		37.0以下	U/ml
	CA125	糖鎖抗原125	35.0以下	U/ml
	CA15-3		31.3以下	U/ml
	SCC	扁平上皮癌関連抗原	1.5以下	ng/ml
	PSA	前立腺特異抗原	4.0以下	ng/ml

項目		基準値	単位		
項目	項目	基準値	単位		
ホルモン関連	TSH	甲状腺刺激ホルモン	0.35-4.94	μ IU/ml	
	Free T3	遊離トリヨードサイロニン	1.68-3.67	pg/ml	
	Free T4	遊離サイロキシシン	0.70-1.48	ng/dl	
	LH	黄体形成ホルモン	M	0.8-5.7	mIU/ml
			F	1.8-10.2	卵泡期
				2.2-88.3	排卵期
				1.1-14.2	黄体期
				5.7-64.3	閉経期
	FSH	卵泡刺激ホルモン	M	2.0-8.3	mIU/ml
			F	3.0-14.7	卵泡期
				3.2-16.6	排卵期
				1.5-8.5	黄体期
				157.8以下	閉経期
	PRL	プロラクチン	M	3.6-12.8	ng/ml
			F	6.1-30.5	
	E2	エストラジオール	M	19.0~51.0	pg/ml
F			19.0~226.0	卵泡期	
			49.0~487.0	排卵期	
			78.0~252.0	黄体期	
			39.0以下	閉経期	
			780.0~16631.0	妊娠前期	
1146.0~36635.0	妊娠中期				
尿中HCG	尿中ヒト絨毛性ゴナドトロピン		3.0以下	IU/l	
		I-Vor	インスリン (負荷前)	1.1-17.0	空腹時 μ U/ml
		C-Vor	C-ペプチド (負荷前)	1.1-3.3	空腹時 ng/ml
		ACTH	副腎皮質刺激ホルモン	7.7-63.1	pg/ml
感染症関連	HCV-RNA定量		検出せず	LOG IU/ml	
	HBs抗原		0.05未満	IU/ml	
	HCV抗体		1.0未満	S/CO	
	HIV抗体		1.0未満	S/CO	
	RPR(LA法)		1.0未満(陰性)	R. U	
	β-D-グルカン		20.0以下	pg/ml	
薬物関連	ジゴキシン		有効 0.8-2.0	ng/ml	
	テオフィリン		有効 10-20	μ g/ml	
	フェニトイン		有効 10-20	μ g/ml	
	フェノバルビタール		有効 15-40	μ g/ml	
	カルバマゼピン		有効 4-10	μ g/ml	
	バルプロ酸		有効 50-100	μ g/ml	
	バンコマイシン		peak 18.0-40	μ g/ml	
	ゲンタマイシン		peak 4-10	μ g/ml	
	院内リチウム		有効0.6~1.2	mEq/l	
その他	抗核抗体		陰性		
	SP-D	肺サーファクタント蛋白D	110.0未満	ng/ml	
	KL-6		500未満	U/ml	

項目		基準値	単位
項目		基準値	単位
血液ガス	pH	7.35-7.45	
	pCO2	35-45	mmHg
	pO2	80-100	mmHg
	Na+	135-148	mmol/L
	K+	3.5-5.0	mmol/L
	Cl-	98-106	mmol/L
	Ca++	1.13-1.32	mmol/L
	Glucose	70-109	mg/dl
	Lactate	0.5-2	mmol/L
	O2Hb	94-97	%
	HHb	0-5	%
	COHb	0.5-1.5	%
	MetHb	0-1.5	%
	Ca+++ (74)	1.13-1.32	mmol/L
	AnGap	10-18	mmol/L
	HCO3-act	22-26	mmol/L
	tCO2	24-30	mmol/L
	BE(vt)	-2-2	mmol/L
	tHb	M 13-17	g/dl
		F 12-15	g/dl
	Hct	M 39-50	%
		F 35-46	%
	SO2	92-98.5	%
	ctO2(a)	15-23	ml/dL
	O2CAP	16-24	ml/dL
	PO2/FiO2	3.8-4.7	mmHg/%
	動脈血の基準値		

※シーメンス社機器のみ基準値とする。院内では他社製の機器も採用されているのでご注意ください。

血液学的検査

2022年4月1日

項目	基準値	単位
WBC 白血球	3.5-9.0	10 <sup>3</sup> /μl
RBC 赤血球	M 400-550 F 350-500	10 <sup>4</sup> /μl
Hb ヘモグロビン	M 14.0-18.0 F 12.0-16.0	g/dl
Ht ヘマトクリット	M 36.0-50.0 F 34.0-46.0	%
PLT 血小板	15.0-40.0	10 <sup>4</sup> /μl
MCV 平均赤血球容積	80.0-98.0	fl
MCH 平均赤血球血色素量	28.0-32.0	pg
MCHC 平均赤血球血色素濃度	30.0-36.0	%
網赤血球	0.5-1.5	%
好酸球	0.0-7.0	%
好塩基球	0.0-1.0	%
好中球	40.0-60.0	%
桿状核球	2.0-13.0	%
分節核球	38.0-58.0	%
単球	2.0-8.0	%
リンパ球	27.0-47.0	%
直接好酸球数	70-440	/μl
赤沈 1時間値	M 2.0-10.0	mm
赤沈 1時間値	F 3.0-15.0	mm
HbA1c	4.6-6.2	NGSP値 %

凝固・線溶関連

2022年4月1日

項目	基準値	単位	
PT	プロトロンビン活性	70以上	%
APTT	活性化部分トロンボプラスチン時間	25.0-45.0	sec
Fib	フィブリノーゲン	200-400	mg/dl
FDP		5.0未満	$\mu$ g/ml
D-D	Dダイマー	1.0以下	$\mu$ g/ml
AT-III	アンチトロンビン	80-120	%
$\alpha_2$ -PI	$\alpha_2$ プラスミンインヒビター	80-130	%
PLG	プラスミノーゲン	80-130	%
TAT	トロンビン・アンチトロンビンⅢ複合体	0-3.9	ng/ml

※PT時間・PT-INRの基準値は設定していません

項目	基準値
尿一般検査	
比重	1.002-1.030
pH	5.0-8.0
蛋白定性	(-)
糖定性	(-)
ケトン体	(-)
潜血	(-)
ウロビリノーゲン	NORMAL
ビリルビン	(-)
白血球	(-)
亜硝酸塩	(-)

※尿定量検査・尿沈渣の基準値は設定していません