

生 化 学 — 1

正式名称	略称	参考基準値	単位
酵素関連			
AST	AST	8-38	U/L
ALT	ALT	4-44	U/L
LD	LD	106-211	U/L
AL-P	ALP	104-338	U/L
γ-GT	γ-GT	16-73	U/L
LAP	LAP	30-70	mU/mL
コリンエステラーゼ	ChE	198-485	U/L
CK	CK	(男)56-244 (女)43-165	U/L
CK-MB	CPK-MB	25以下	U/L
アミラーゼ	AMY	39-124	U/L
P型アミラーゼ	P-AMY	18-53	U/L
蛋白関連			
総蛋白	TP	6.6-8.2	g/dL
アルブミン	ALB	3.9-4.9	g/dL
チモール混濁	TTT	4以下	クンケル単位
硫酸亜鉛混濁	ZTT	2-12	クンケル単位
フェリチン	フェリチン	(男)40-465 (女)6-138	ng/mL
CRP	CRP	0.30以下	mg/dL
免疫グロ-IgG	IgG	870-1700	mg/dL
免疫グロ-IgA	IgA	110-410	mg/dL
免疫グロ-IgM	IgM	35-220	mg/dL
免疫グロ-IgE	IgE	270以下	IU/mL
β2マイクログロブリン	β2-MG	0.64-1.56	mg/L
糖関連			
グルコース	GLU	60-110	mg/dL
グリコアルブミン	グリコアルブミン	11.8-16.3	%
HbA1C(NGSP)	HbA1C(NGSP)	4.6-6.2	%

生 化 学 — 2

正式名称	略称	参考基準値	単位
電解質			
Ca	Ca	8.2-10.2	mg/dL
Na	Na	138-148	mEq/L
Cl	Cl	98-108	mEq/L
K	K	3.6-5.2	mEq/L
無機リン	I-P	2.5-4.7	mg/dL
血清鉄	Fe	(男)60-200 (女)50-160	μ g/dL
総鉄結合能	TIBC	(男)250-380 (女)250-450	μ g/dL
マグネシウム	Mg	1.8-2.7	mg/dL
脂質関連			
T-Cho	T-Cho	132-252	mg/dL
HDL-Cho	HDL-Cho	(男)41-68 (女)48-74	mg/dL
LDL-Cho	LDL-Cho	70-139 (120)	mg/dL
中性脂肪	TG	38-193 (150)	mg/dL
遊離脂肪酸	FFA	0.14-0.85	mEq/L
窒素化合物			
T-BIL	T-BIL	0.2-1.2	mg/dL
D-BIL	D-BIL	0.2以下	mg/dL
尿素窒素	BUN	8.0-22.6	mg/dL
尿酸	UA	(男)3.0-7.0 (女)2.5-6.3	mg/dL
クレアチニン	クレアチニン	(男)0.6-1.1 (女)0.4-0.8	mg/dL
補体関連検査			
C3	C3	65-135	mg/dL
C4	C4	13-35	mg/dL
CH50	CH50	25-50	U/mL

生 化 学 — 3

正式名称	略称	参考基準値	単位
内分泌関連			
黄体形成ホルモン	LH	別紙参照	mIU/mL
卵胞刺激ホルモン	FSH	別紙参照	mIU/mL
エストラジオール	E2	別紙参照	pg/mL
プロゲステロン	PRGE	別紙参照	ng/mL
プロラクチン	PRL	(男)5.0-20.0 (女)7.0-40.0	ng/mL
脳性ナトリウム利尿ペプチド	BNP	18.4以下	pg/mL
インスリン	インスリン	2-15	μ U/mL
TSHレセプター抗体	TRAb	2.0以下	IU/L
副甲状腺-インタクトPTH	インタクトPTH	10-65	pg/mL
抗サイログロブリン抗体	Anti-Tg	28以下	IU/mL
TSH	TSH	0.50-5.00	μ IU/mL
FT3	FT3	2.30-4.30	pg/mL
FT4	FT4	0.90-1.70	ng/dL
腫瘍マーカー関連			
CA19-9	CA19-9	37以下	U/mL
CA125	CA125	35以下	U/mL
シフラ	シフラ	2.8以下	ng/mL
CA15-3	CA15-3	28.0以下	U/mL
PSA	PSA	(男)4.0以下 (女)なし	ng/mL
NSE	NSE	16.3以下	ng/mL
AFP	AFP	10.0以下	ng/mL
AFP-L3分画	AFP-L3%	10.0未満	%
PIVKA II	PIVKA II	40未満	mAU/mL
CEA	CEA	5.0以下	ng/mL
SCC抗原	SCC	1.5以下	ng/mL

生 化 学 — 3 (別 紙)

LH、FSH、E2、PRGE参考基準値

黄体形成ホルモン(LH)(単位：mIU/mL)		
女 性	卵胞期	1.4-15.0
	排卵期	8.0-100.0
	黄体期	0.5-15.0
	閉経期	7.7-58.5
男 性		2.2-8.4
卵胞刺激ホルモン(FSH)(単位：mIU/mL)		
女 性	卵胞期	3.0-10.0
	排卵期	5.0-24.0
	黄体期	1.3-6.2
	閉経期	25.8-134.8
男 性		1.8-12.0
エストラジオール(E2)(単位：pg/mL)		
女 性	卵胞期	19.5-144.2
	排卵期	63.9-356.7
	黄体期	55.8-214.2
	閉経期	<32.2
男 性		<39.8
プロゲステロン(PRGE)(単位：ng/mL)		
女 性	卵胞期	<1.2
	排卵期	0.3-10.4
	黄体期	1.4-20.6
	閉経期	<0.9
男 性		<0.9

生 化 学 — 4

正式名称	略称	参考基準値	単位
血中薬物関連			
フェノバルビタール	フェノバルビタール	10.0-30.0	μg/mL
フェニトイン	フェニトイン	10.0-20.0	μg/mL
カルバマゼピン	カルバマゼピン	4.0-12.0	μg/mL
バルプロ酸ナトリウム	バルプロサン	50.0-100.0	μg/mL
ジゴキシン	ジゴキシン	0.5-2.0	ng/mL
その他			
シスタチンC	シスタチンC	0.53-0.95	mg/L
KL-6	KL-6	430未満	U/mL

免 疫 検 査

正式名称	略称	参考基準値	単位
感染症関連検査			
RPRテスト	RPR	(-) : 1.0未満	R.U. ^{※1}
TPLA	TPLA	(-) : 10未満	T.U. ^{※2}
HBs抗原	HBsAg	(-) : 0.05未満	IU/mL
HBs抗体	HBsAb	(-) : 10.0未満	mIU/mL
HBe抗原	HBeAg	(-) : 1.0未満	S/CO ^{※3}
HBe抗体	HBeAb	(-) : 50未満	%INH
HBc抗体	HBcAb	(-) : 1.0未満	S/CO ^{※3}
HCV抗体第3世代	HCV	(-) : 1.0未満	COI ^{※4}
HIV抗原抗体(スクリーニング)	HIVagab	(-) : 実測値<1.0未満	S/CO ^{※3}
ASLO価	ASLO	160以下	IU/mL
自己抗体関連検査			
RF定量検査	RF	15以下	IU/mL
MMP-3	MMP-3	(男)36.9-121 (女)17.3-59.7	ng/mL

※1: R.U.は RPR UNITSの略でメーカー独自の単位です。

※2: T.U.は TITER UNITSの略でメーカー独自の単位です。

※3: S/COは Sample Cut Offの略です。

※4: COIはCut Off Indexの略です。

血液 — 1

正式名称	略称	参考基準値	単位
CBC			
白血球数	WBC	2.7-8.8	$\times 10^3 / \mu\text{L}$
赤血球数	RBC	3.7-5.4	$\times 10^6 / \mu\text{L}$
血色素量	HB	11.0-17.0	g/dL
ヘマトクリット値	HT	34.0-49.0	%
MCV	MCV	84.0-100.0	fL
MCH	MCH	27.0-34.0	pg
MCHC	MCHC	32.0-35.0	%
血小板数	PLT	140.0-340.0	$\times 10^3 / \mu\text{L}$
機械法			
好中球%	NEUT%	42.0-74.0	%
好酸球%	EOSIN%	6.0以下	%
好塩基球%	BASO%	2.0以下	%
リンパ球%	LYMPH%	19.0-47.0	%
単球%	MONO%	2.0-8.0	%
目視法			
好中球桿状核球%	STAB	19.0以下	%
好中球分葉核球%	SEG	28.0-68.0	%
好酸球%	EOSIN	10.0以下	%
好塩基球%	BASO	2.0以下	%
リンパ球%	LYMPH	17.0-57.0	%
単球%	MONO	10.0以下	%
正式名称	略称	参考基準値	単位
その他			
LE因子	LE.F	(-)	
LE細胞	LE.C	(-)	
血清粘度	ネト°	1.6-1.9	
ハム・テスト	ハム	(-)	
シュガーウォーターテスト	シトウ	(-)	
血小板停滞率	テタイト	33-83	%

	表示	正式名称	日本語名称
血液像所見コメント	Fragment	Red cell fragment	赤血球断片
	Sphero	Spherocyte	球状赤血球
	Burr cell	Burr cell	金平糖状赤血球
	Toxic gr	Toxic granules	中毒性顆粒
	Baso-ST	Basophilic stippling	塩基性斑点
	Ellpto	Ellptocyte	楕円赤血球
	Target	Target cell	標的赤血球
	H-J body	Howell-Jolly body	ハウエル・ジョリー小体
	Rouleaux	Rouleaux formation	連銭形成
	Pappen	Pappenheimer body	パッペンハイマー小体
	Cabot ring	Cabot ring	カボット環
	Sickle	Sickle cell	鎌状赤血球
	Auer body	Auer body	アウエル小体
	デーレ body	デーレ body	デーレ小体

凝固検査

正式名称	略称	参考基準値	単位
凝固系検査			
PT-pt	PT	12.0±2.0	sec
APTT-pt	APTT	30.0±5.0	sec
フィブリノゲン定量	フィブ	200-400	mg/dL
FDP	FDP	2.8未満	μg/mL
Dダイマー	Dダイマー	0.80未満	μg/mL
第Ⅱ因子	F2	80-120	%
第Ⅴ因子	F5	80-120	%
第Ⅶ因子	F7	80-120	%
第Ⅹ因子	F10	80-120	%
第Ⅷ因子	F8	80-120	%
第Ⅸ因子	F9	80-120	%
第ⅩⅠ因子	F11	80-120	%
第ⅩⅡ因子	F12	80-120	%
第ⅩⅢ因子	F13	80-120	%
第Ⅷ因子抗体	F8-抗体	0	U
第Ⅸ因子抗体	F9-抗体	0	U
線溶系検査			
アンチトロンビンⅢ	AT3	80-120	%
α2プラスミンインヒビター	APL	80-120	%
プラスミノゲン	PLG	80-120	%
可溶性フィブリンモノマー複合	SF	7未満	μg/mL
トロンビン・AT3複合体	TAT	2.0以下	ng/mL
プラスミン・α2PI複合体	PIC	0.8以下	μg/mL
PLT凝集能定量	AGU-リョウ	Dr.による判定	

緊急 — 1

正式名称	略称	参考基準値	単位
酵素関連			
AST	AST	8-38	U/L
ALT	ALT	4-44	U/L
LD	LD	106-211	U/L
AL-P	ALP	104-338	U/L
γ-GT	γ-GT	16-73	U/L
コリンエステラーゼ	ChE	198-485	U/L
CK	CK	(男)56-244 (女)43-165	U/L
CK-MB値	CPK-MB値	25以下	U/L
アミラーゼ	AMY	39-124	U/L
蛋白関連			
総蛋白	TP	6.6-8.2	g/dL
アルブミン	ALB	3.9-4.9	g/dL
CRP	CRP	0.3以下	mg/dL
糖関連			
グルコース	GLU	60-110	mg/dL
電解質			
Ca	Ca	8.2-10.2	mg/dL
Na	Na	138-148	mEq/L
Cl	Cl	98-108	mEq/L
K	K	3.6-5.2	mEq/L
Fe	Fe	(男)60-200 (女)50-160	μg/dL
脂質関連			
T-Cho	T-Cho	132-252	mg/dL
中性脂肪	TG	38-193(150)	mg/dL
窒素化合物			
T-BIL	T-BIL	0.2-1.2	mg/dL
D-BIL	D-BIL	0.2以下	mg/dL
尿素窒素	BUN	8.0-22.6	mg/dL
尿酸	UA	(男)3.0-7.0 (女)2.5-6.3	mg/dL
クレアチニン	クレアチニン	(男)0.6-1.1 (女)0.4-0.8	mg/dL
血中アンモニア	NH3	12-66	μg/dL

緊急 — 2

正式名称	略称	参考基準値	単位
CBC			
白血球数	WBC	2.7-8.8	$\times 10^3 / \mu\text{L}$
赤血球数	RBC	3.7-5.4	$\times 10^6 / \mu\text{L}$
血色素量	HB	11.0-17.0	g/dL
ヘマトクリット値	HT	34.0-49.0	%
MCV	MCV	84.0-100.0	fL
MCH	MCH	27.0-34.0	pg
MCHC	MCHC	32.0-35.0	%
血小板数	PLT	140.0-340.0	$\times 10^3 / \mu\text{L}$
機械法			
好中球%	NEUT%	42.0-74.0	%
好酸球%	EOSIN%	6.0以下	%
好塩基球%	BASO%	2.0以下	%
リンパ球%	LYMPH%	19.0-47.0	%
単球%	MONO%	2.0-8.0	%
線溶系検査			
FDP	FDP	2.8未満	$\mu\text{g/mL}$
Dダイマー	Dダイマー	0.8未満	$\mu\text{g/mL}$
アンチトロンビンⅢ	AT3	80-120	%
凝固系検査			
PT-pt	PT	12.0 \pm 2.0	sec
APTT-pt	APTT	30.0 \pm 5.0	sec
フィブリノゲン定量	フィブリノゲン	200-400	mg/dL
HIT抗体	HIT-IgG	1.0未満	U/mL

緊急 — 3

正式名称	略称	参考基準値	単位
尿一般定性検査			
尿定性-比重	比重	1.006-1.022	
尿定性-PH	pH	4.8-7.5	
尿定性-蛋白	蛋白	(-)	mg/dL
尿定性-糖	糖	(-)	mg/dL
尿定性-ケトン体	ケトン	(-)	
尿定性-潜血	潜血	(-)	
尿定性-ウロビリ	ウロビリ	0.1-1.0	mg/dL
尿定性-ビリルビン	ビリルビン	(-)	
尿定性-白血球	WBC-U	(-)	
血中薬物測定			
ジゴキシン	ジゴキシン	0.5-2.0	ng/mL
テオフィリン	テオフィリン	5.0-20.0	μg/mL
血中アルコール濃度	アルコール	50以下	mg/dL
動脈／静脈血液ガス			
PH(血ガス)	PH	7.35-7.45	
PCO2分圧	PCO2	35-45	mmHg
PO2分圧	PO2	75-100	mmHg
HCO3act	HCO3act	20-26	mmol/L
BaseExcess	BE(vt)	-3-+3	mmol/L
O2Sat	O2SAT	92.0-98.5	%
OPE前感染症			
HBs抗原(緊急)	HBsAg(緊)	(-) : 1.0未満	COI ^{※2}
HCV抗体(緊急)	HCV(緊)	(-) : 1.0未満	COI ^{※2}
HIV1/2抗体(スクリーニング)	HIV1/2(緊)	(-) : 1.0未満	COI ^{※2}
その他感染症			
エンドトキシン	エンド	5未満	pg/mL
β-D-グルカン	グルカン	11未満	pg/mL
プロカルシトニン	プロカル	0.5未満	ng/mL

※1: 有効血中治療域は、一般成人を対象としたものです。

※2: COIはCut Off Indexの略です。

尿・一般—1

正式名称	略称	参考基準値	単位
尿一般定性検査			
定性-比重	比重	1.006-1.022	
定性-PH	pH	4.8-7.5	
定性-蛋白	蛋白	(-)	mg/dL
定性-糖	糖	(-)	mg/dL
定性-ケトン体	ケトン体	(-)	
定性-潜血	潜血	(-)	
定性-ウロビリ	ウロビリ	0.1-1.0	mg/dL
定性-ビリルビン	ビリルビン	(-)	
定性-亜硝酸塩	亜硝酸塩	(-)	
定性-白血球	WBC-U	(-)	
尿沈渣			
沈渣-赤血球	RBC-沈渣	4/1HPF以下	
沈渣-白血球	WBC-沈渣	4/1HPF以下	
沈渣-扁平上皮	扁平上皮		
沈渣-尿細管上皮	ニョウサイカンc	(-)	
沈渣-尿路上皮	尿路上皮	(-)	
沈渣-顆粒円柱	顆粒CA	(-)	
沈渣-上皮円柱	上皮CA	(-)	
沈渣-ロウ様円柱	ロウ様CA	(-)	
沈渣-RBC円柱	RBC・CA	(-)	
沈渣-WBC円柱	WBC・CA	(-)	
沈渣-脂肪円柱	脂肪CA	(-)	
沈渣-細菌	細菌	(-)~(+)	
沈渣-粘液糸	粘液糸	(-)	

尿・一般—2

正式名称	略称	参考基準値	単位
尿沈渣-コメント			
ヘモジデリン顆粒	hemoji	(-)	
異型細胞	イケイ	(-)	
ビリルビン結晶	ビルケツ	(-)	
卵円形脂肪体	O.F.B	(-)	
脂肪球	シホウ	(-)	
澱粉粒	デンプ	(-)	
トリコモナス	トリコモ	(-)	
封入体含有細胞	フウニュ	(-)	
変形赤血球	ハンケイ	(-)	
シスチン結晶	シスチン	(-)	
コレステロール結晶	コレステ	(-)	
チロジン結晶	チロジ	(-)	
ロイシン結晶	ロイシン	(-)	
糞便潜血反応			
便潜血2(ラテックス)	ヘモデア	85未満	ng/mL