

## 生 化 学 — 1

正式名称	略称	参考基準値	単位
<b>酵素関連</b>			
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
<b>蛋白関連</b>			
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
<b>糖関連</b>			
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
<b>電解質</b>			
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	$\mu$ g/dL
総鉄結合能	TIBC	(男)250-380 (女)250-450	$\mu$ g/dL
マグネシウム	Mg	1.8-2.7	mg/dL
<b>脂質関連</b>			
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
<b>窒素化合物</b>			
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
<b>補体関連検査</b>			
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
<b>内分泌関連</b>			
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	$\mu$ 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	$\mu$ IU/mL
FT3	FT3	2.30-4.30	pg/mL
FT4	FT4	0.90-1.70	ng/dL
<b>腫瘍マーカー関連</b>			
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
<b>血中薬物関連</b>			
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	バルプロ酸	50.0-100.0	μg/mL
ジゴキシン	ジゴキシン	0.5-2.0	ng/mL
<b>その他</b>			
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
<b>感染症関連検査</b>			
RPRテスト	RPR	(-) : 1.0未満	R.U. <sup>※1</sup>
TPLA	TPLA	(-) : 10未満	T.U. <sup>※2</sup>
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 <sup>※3</sup>
HBe抗体	HBeAb	(-) : 50未満	%INH
HBc抗体	HBcAb	(-) : 1.0未満	S/CO <sup>※3</sup>
HCV抗体第3世代	HCV	(-) : 1.0未満	COI <sup>※4</sup>
HIV抗原抗体(スクリーニング)	HIVagab	(-) : 実測値<1.0未満	S/CO <sup>※3</sup>
ASLO価	ASLO	160以下	IU/mL
<b>自己抗体関連検査</b>			
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
<b>CBC</b>			
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	$\times 10^3 / \mu\text{L}$
<b>機械法</b>			
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	%
<b>目視法</b>			
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
<b>その他</b>			
LE因子	LE.F	(-)	
LE細胞	LE.C	(-)	
血清粘度	ネット°	1.6-1.9	
ハム・テスト	ハム	(-)	
シュガーウォーターテスト	シヨトウ	(-)	
血小板停滞率	テイタイツ	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
<b>凝固系検査</b>			
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
<b>線溶系検査</b>			
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
<b>酵素関連</b>			
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
<b>蛋白関連</b>			
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
<b>糖関連</b>			
グルコース	GLU	60-110	mg/dL
<b>電解質</b>			
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
<b>脂質関連</b>			
T-Cho	T-Cho	132-252	mg/dL
中性脂肪	TG	38-193(150)	mg/dL
<b>窒素化合物</b>			
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
<b>CBC</b>			
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	$\times 10^3 / \mu\text{L}$
<b>機械法</b>			
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	%
<b>線溶系検査</b>			
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	%
<b>凝固系検査</b>			
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
<b>尿一般定性検査</b>			
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	(-)	
<b>血中薬物測定</b>			
ジゴキシ	ジゴキシ	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
<b>動脈／静脈血液ガス</b>			
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	%
<b>OPE前感染症</b>			
HBs抗原(緊急)	HBsAg(緊)	(-) : 1.0未満	COI <sup>※2</sup>
HCV抗体(緊急)	HCV(緊)	(-) : 1.0未満	COI <sup>※2</sup>
HIV1/2抗体(スクリーニング)	HIV1/2(緊)	(-) : 1.0未満	COI <sup>※2</sup>
<b>その他感染症</b>			
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
<b>尿一般定性検査</b>			
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	(-)	
<b>尿沈渣</b>			
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
<b>尿沈渣-コメント</b>			
ヘモジデリン顆粒	hemoji	(-)	
異型細胞	イケイ	(-)	
ビリルビン結晶	Bil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	(-)	
<b>糞便潜血反応</b>			
便潜血2(ラテックス)	ヘモデア	85未満	ng/mL