

院内検査項目と基準値(2019年2月現在)

目次

1.検査項目一覧

1.1 生化学検査

生化学-1	2
生化学-2	3
生化学-3	4
生化学-4	6
負荷試験・経時検査	7

1.2 免疫検査 8

1.3 血液検査

血液-1	9
血液-2	11
凝固検査	12
染色体検査・特殊染色	13

1.4 緊急検査

緊急-1	14
緊急-2	16
緊急-3	18
緊急-4	19

1.5 一般検査

一般-1	20
一般-2	22
一般-3	24
負荷試験・経時検査	24

1.6 輸血検査 25

1.7 遺伝子検査 25

2.警戒値/緊急異常 26

1.1 生化学検査

生 化 学 — 1

正式名称	略称	生物学的基準範囲	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
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
β 2マイクログロブリン	β 2-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	生物学的基準範囲	単位
電解質			
Ca	Ca	8.2-10.2	mg/dL
Na	Na	138-148	mmol/L
Cl	Cl	98-108	mmol/L
K	K	3.6-5.2	mmol/L
無機リン	IP	2.5-4.7	mg/dL
血清鉄	Fe	(男)60-200 (女)50-160	μ g/dL
不飽和鉄結合能	UIBC		
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
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
eGFR	eGFR		mL/min/1.73m ²
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	生物学的基準範囲	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
ヒト絨毛性ゴナドトロピン	HCG	10.0未満	mIU/mL
プロラクチン	PRL	(男)5.0-20.0 (女)7.0-40.0	ng/mL
NT-proBNP	NT-proBNP	125以下	pg/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
血中C-ペプチド	C-ペプチド	0.80-2.50	ng/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
サイログロブリン	Tg	33.7以下	ng/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
血中コルチゾール	CORT	6.2-18.0	μ g/dL
副腎皮質刺激ホルモン	ACTH	7.2-63.3	pg/mL
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
可溶性インターロイキン2レセプタ	sIL-2R	122-496	U/mL

LH、FSH、E2、PRGE生物学的基準範囲

黄体形成ホルモン(LH)(単位：mIU/mL)		
女	卵胞期	1.4-15.0
	排卵期	8.0-100.0
性	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	卵胞期	3.0-10.0
	排卵期	5.0-24.0
性	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	卵胞期	19.5-144.2
	排卵期	63.9-356.7
性	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	卵胞期	<1.2
	排卵期	0.3-10.4
性	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	生物学的基準範囲	単位
血中薬物関連			
有効血中治療域※			
フェノバルビタール	フェノバルビタール	10.0-30.0	μ g/mL
フェニトイン	フェニトイン	10.0-20.0	μ g/mL
カルバマゼピン	カルバマゼピン	4.0-12.0	μ g/mL
バルプロ酸ナトリウム	バルプロ酸	50.0-100.0	μ g/mL
ジゴキシン	ジゴキシン	0.5-2.0	ng/mL
メトトレキサート	MTX	危険限界 24時間値:10 48時間値:1 72時間値:0.1	μ mol/L
アルベカシン	ABK	ピーク濃度:15-20 トラフ濃度:<2	μ g/mL
テイコプラニン	TEIC	トラフ濃度:10-30	μ g/mL
バンコマイシン	VANC	トラフ濃度:10-20 特定疾患:15-20	μ g/mL
トブラマイシン	TOBR	一般的感染症 ピーク濃度:15-25 トラフ濃度: <1(1回/日投与) <2(分割/日投与)	μ g/mL
アミカシン	AMIK	1回/日投与 ピーク濃度:56-64 トラフ濃度:<1 複数回/日投与 ピーク濃度:15-30 トラフ濃度:5-10	μ g/mL
シクロスポリン	シクロスポリン	/	ng/mL
タクロリムス	タクロリムス	/	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

※:有効血中治療域は、一般成人を対象としたものです。

負 荷 試 験 ・ 経 時 検 査

正 式 名 称	略 称	生物学的基準範囲	単 位
1日血糖	1D-GLU		mg/dL
糖負荷試験	2GTT		mg/dL
インスリン(経時)	INS*		μ U/mL
血中Cペプチド経時検査	S-CPR*		ng/mL
LH経時検査	LH*		mIU/mL
FSH経時検査	FSH*		mIU/mL
プロラクチン経時検査	PRL*		ng/mL
ICGテスト	ICG	0-10	%
TSH経時検査	TSH*		μ IU/mL
血中コルチゾール経時検査	CORT*		μ g/dL
ACTH経時検査	ACTH*		pg/mL

1. 2 免疫検査

免疫検査

正式名称	略称	生物学的基準範囲	単位
感染症関連検査			
RPR	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。

1.3 血液検査

血液 — 1

正式名称	略称	生物学的基準範囲	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	%
NRBC(機械値)	NRBC		
網赤血球数%	網赤血球	7.0-19.0	%
目視法			
骨髓芽球%	BLAST		%
前骨髓芽球%	PRO		%
骨髓球%	MYERO		%
後骨髓球%	META		%
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	%
異型リンパ球%	ATPY-LY		%
赤芽球パーセント比	ERY・B/W		%

血液 — 2

正式名称	略称	生物学的基準範囲	単位
その他			
赤血球沈降速度	ESR	15未満	mm
マラリア原虫検査	マラリア原虫	(-)	
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	シヨトウ	(-)	
赤血球抵抗	セキテイ	最少抵抗:0.44-0.42 最大抵抗:0.34-0.32	%
血小板停滞率	テタイトリツ	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
	Burrcell	Burr cell	金平糖状赤血球
	Toxicgr	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
	Cabotring	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	生物学的基準範囲	単位
凝固系検査			
PT-pt	PT	12.0±2.0	sec
PT-INR	PT-INR	/	/
APTT-pt	APTT	30.0±5.0	sec
フィブリノゲン定量	フィブ	200-400	mg/dL
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			
FDP	FDP	2.8未満	μ g/mL
Dダイマー	Dダイマー	0.80未満	μ g/mL
アンチトロンビンⅢ	AT3	80-120	%
α 2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体	SF	7未満	μ g/mL
トロンビン・AT3複合体	TAT	2.0以下	ng/mL
プラスミン・α 2PI複合体	PIC	0.8以下	μ g/mL
HIT抗体	HIT-IgG	1.0未満	U/mL
PLT凝集能定量	AGU-リョウ	Dr.による判定	/

染色体検査・特殊染色

正式名称	略称	生物学的基準範囲	単位
染色体			
染色体(骨髓)	センシヨクBM	(男)46,XY (女)46,XX	/
染色体(末血)	センシヨクPB		
染色体(リンパ節)	センシヨクLN		
特殊染色(末梢血)			
ペルオキシダーゼ染色	ヘル	/	/
脂肪染色	スタン	/	/
パス染色	PAS	/	/
鉄染色	ジテロ	/	/
エステラーゼ染色	エステ	/	/
エステラーゼNaF阻害	NAFソガイ	/	/
AL-P染色	ALP	/	/
特殊染色(骨髓)			
ペルオキシ染色-M	ヘル-M	/	/
脂肪染色(M)	スタン-M	/	/
パス染色(M)	PAS-M	/	/
鉄染色(M)	ジテロ-M	/	/
エステラーゼ染色(M)	エステ-M	/	/
エステラNaF阻害-M	NAFソガM	/	/
骨髓像			
骨髓像	W-G	/	/
その他			
骨髓有核細胞数	ユウカク	/	/μL
巨核球数	キョカクキユウ	/	/μL

1.4 緊急検査

緊急 — 1

正式名称	略称	生物学的基準範囲	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
リパーゼ	LIPA	12-45	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
心筋トロポニンT	TnT	0.100以下	ng/mL
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	mmol/L
Cl	Cl	98-108	mmol/L
K	K	3.6-5.2	mmol/L
血清鉄	Fe	(男)60-200 (女)50-160	μg/dL
無機リン	IP	2.5-4.7	mg/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
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
eGFR	eGFR		mL/min/1.73m ²
血中アンモニア	NH ₃	12-66	μ g/dL

緊急 — 2

正式名称	略称	生物学的基準範囲	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±2.0	sec
PT-cont	PT-C	/	sec
PT-INR	PT-INR	/	/
APTT-pt	APTT	30.0±5.0	sec
APTT-cont	APTT-C	/	sec
フィブリノゲン定量	フィブリノゲン	200-400	mg/dL
ミキシング試験	ミキシングテスト	/	sec
尿定性検査			

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	(-)	

緊急 — 3

正式名称	略称	生物学的基準範囲	単位
血中薬物測定			
		有効血中治療域 ^{※1}	
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	/
PCO ₂ 分圧	PCO ₂	35-45	mmHg
PO ₂ 分圧	PO ₂	75-100	mmHg
HCO ₃ act	HCO ₃ act	20-26	mmol/L
BaseExcess	BE(vt)	-3+3	mmol/L
O ₂ Content	O ₂ (CT)	15.8-25.0	mL/dL
O ₂ Sat	O ₂ SAT	92.0-98.5	%
大気圧(BP)	BP	/	mmHg
TEMP	TEMP	/	°C
Hb値(血ガス)	tHb	12-18	g/dL
TotalCO ₂	TCO ₂	/	mmol/L
乳酸	乳酸	0.5-1.98	mmol/L
測定時刻	測定時刻	/	HH.MM
その他感染症			
エンドトキシン	エンドトキシン	5未満	pg/mL
β-D-グルカン	β-Dグルカン	11未満	pg/mL
プロカルシトニン	プロカルシトニン	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。

緊急 — 4

正式名称	略称	生物学的基準範囲	単位
日当直時間帯検査			
髄液一般検査			
細胞数(髄液)	サイホウ(L)		/ μ L
細胞種(髄液)	サイシュ(L)		
単核球(髄液)	タンカキュウ(L)		%
多核球(髄液)	効クキュウ(L)		%
血液検査(緊急標本)			
血液塗抹標本	ヒヨウホン		
尿沈渣(緊急)			
尿沈渣-RBC(緊急)	RBC-チンサ	4/1HPF以下	
尿沈渣-WBC(緊急)	WBC-チンサ	4/1HPF以下	
尿沈渣-細菌(緊急)	BAC-チンサ	(-)~(1+)	
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}
HIVスクリーニング	HIV(緊)	(-):1.0未満	COI ^{※2}
当直時間帯検査:微生物系検査項目			
細菌染色(緊急)			
グラム染色			
抗酸菌染色		陰性	
迅速検査			
インフルエンザ (鼻腔拭い)		陰性	
尿中・髄液中 肺炎球菌抗原		陰性	
尿中レジオネラ抗原		陰性	

1.5 一般検査

一般 1

正式名称	略称	生物学的基準範囲	単位
尿定性			
定性-比重	比重	1.005-1.030	
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-硝子円柱	硝子CA		
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-尿酸系塩	尿酸系塩		

沈渣-リン酸系塩	リン酸系塩		
沈渣-尿酸Ca結晶	尿酸結晶		
沈渣-粘液糸	粘液糸	(-)	
沈渣-OVAL.FAT.BODY	O.F.B	(-)	
沈渣-精子	セイシ	(-)	

尿沈渣-コメント			
ヘモジデリン顆粒	hemoji	(-)	
異型細胞	イケイ	(-)	
円柱上皮	エンチュ		
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	(-)	
精子	セイシ		
炭酸塩	タンサン		
澱粉粒	デンフ	(-)	
トリコモナス	トリコモ	(-)	
尿酸結晶	ニョウケ		
封入体含有細胞	フウニュ	(-)	
変形赤血球	ヘンケイ	(-)	
リン酸結晶	リンケツ		
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	(-)	

一 般 — 2

正式名称	略称	生物学的基準範囲	単位
尿定量検査(蓄尿)			
総蛋白(蓄尿)	U-TP(蓄)	0.02-0.12	g/day
グルコース(蓄尿)	U-GLU(蓄)	0.04-0.09	g/day
尿素窒素(蓄尿)	U-UN(蓄)	6-15	g/day
クレアチニン(蓄尿)	U-CRTN(蓄)	0.5-1.5	g/day
尿酸(蓄尿)	U-UA(蓄)	0.4-1.2	g/day
無機リン(蓄尿)	U-IP(蓄)	0.5-1.0	g/day
カルシウム(蓄尿)	U-Ca(蓄)	0.1-0.3	g/day
ナトリウム(蓄尿)	U-Na(蓄)	70-250	mmol/day
クロール(蓄尿)	U-Cl(蓄)	70-250	mmol/day
カリウム(蓄尿)	U-K(蓄)	25-100	mmol/day
マグネシウム(蓄尿)	U-Mg(蓄)	0.02-0.13	g/day
尿ALB(蓄尿)	U-ALB(蓄)	<30	mg/day
尿定量検査(随時尿)			
総蛋白(随時尿)	U-TP(随)	/	mg/dL
グルコース(随時尿)	U-GLU(随)	/	mg/dL
尿素窒素(随時尿)	U-UN(随)	/	mg/dL
クレアチニン(随時尿)	U-CRTN(随)	/	mg/dL
尿酸(随時尿)	U-UA(随)	/	mg/dL
無機リン(随時尿)	U-IP(随)	/	mg/dL
カルシウム(随時尿)	U-Ca(随)	/	mg/dL
ナトリウム(随時尿)	U-Na(随)	/	mmol/L
クロール(随時尿)	U-Cl(随)	/	mmol/L
カリウム(随時尿)	U-K(随)	/	mmol/L
マグネシウム(随時尿)	U-Mg(随)	/	mg/dL
尿ALB(CRE換算)	UALB(CRE換)	<30	mg/gCr
L-FABP(CRE換算)	L-FABP換算	≤8.4	μ g/gCr
TP/Cr比(g/gCr)	TP/Cr比(g/gCr)	<0.15	g/gCr

NAG(随時尿)	U-NAG(随)	≤ 11.5	IU/L
NAG指数	NAG指数	≤ 5.6	IU/gCr
α 1マイクログロブリン (随時尿)	U- α 1MG(随)	(男)0.8~14.1 (女)0.5~7.0	mg/L
β 2マイクログロブリン (随時尿)	U- β 2MG(随)	≤ 289	μ g/L

一 般 — 3

正式名称	略称	生物学的基準範囲	単位
髄液一般検査			
外観(髄液)	ガイカン(L)	無色透明	/
Glu(髄液)	GLU(L)	50-75	mg/dL
Cl(髄液)	CL(L)	120-130	mmol/L
総蛋白(髄液)	TP(L)	10-40	mg/dL
細胞数(髄液)	サイホウ(L)		/ μ L
細胞種(髄液)	サイシュ(L)		
単核球(髄液)	タンカクキュウ(L)		%
多核球(髄液)	タカクキュウ(L)		%
糞便潜血反応			
便潜血2(ラテックス)	ヘモテア	85未満	ng/mL
その他			
浸透圧(血清)	浸透圧	276-292	mOsm/kg \cdot H ₂ O
浸透圧(蓄尿)	U-浸透圧(蓄)	50-1300	mOsm/kg \cdot H ₂ O
浸透圧(随時尿)	U-浸透圧(随)	50-1300	mOsm/kg \cdot H ₂ O

負 荷 試 験 ・ 経 時 検 査

正式名称	略称	生物学的基準範囲	単位
Ccr24時間	CCR24		
内因性クリアランス	Ccr		
尿酸クリアランス	CUA		
一日尿糖	1DGLU		
GTT(尿)	UGTT		

1.6 輸血検査

輸血検査

正式名称	略称	生物学的基準範囲	単位
血液型			
ABO式血液型	ABO		
Rh(D因子)	Rh(D)		
Rh各因子	Rh各因子		
クームス試験直接法	クームスD		
クームス試験間接法	クームスI		
血液型亜型検査	亜型		
転移酵素	転移酵素		倍数
不規則性抗体同定	不規則抗体		
不適合妊娠	不適合妊娠		

1.7 遺伝子検査

遺伝子検査

正式名称	略称	生物学的基準範囲	単位
遺伝子関連検査			
HIV-1RNA定量PCR	HIV-PCR	検出せず	コピー/mL
HCVRNA定量PCR	HCV-PCR	検出せず	LogIU/mL
HBVDNA定量PCR	HBV-PCR	検出せず	Logcp/mL
CK19mRNA濃度	CK19mRNA	(-) : <2.5E+02	copies/ μ L

2. 警戒値・緊急異常値

2019年2月現在

検査項目	Panic values		予想される危険な病態		発信 検査部門
	下限値	上限値	低値	高値	
Na (mmol/L)	110	160	心不全・ショック・浮腫	意識障害・極度の脱水・ ショック	緊急・生化学
K (mmol/L)	2.4	6.6	筋力低下・麻痺・不整脈	不整脈・心停止	緊急・生化学
Ca (mg/dL)	6	14	テタニー・痙攣	昏睡	緊急・生化学
T-BIL (mg/dL)	設定なし	20 (新生児16)		脳障害・(新生児黄疸)	緊急・生化学
GLU (mg/dL)	40	600 (外来400)	低血糖発作・脳障害	糖尿病性昏睡	緊急・生化学
ジゴキシン (ng/mL) DIGX	設定なし	2		薬物中毒	緊急・生化学
テオフィリン (μg/mL) Theo	設定なし	20		薬物中毒	緊急
WBC (×10 ³ /μL)	1	30	免疫不全状態	白血病	緊急・血液
Hb (g/dL)	5	20	重症貧血	多血症	緊急・血液
PLT (×10 ³ /μL)	30	1000	出血傾向	血栓症	緊急・血液
NH ₃ (μg/dL)	設定なし	300		肝性昏睡	緊急
PT (sec)	設定なし	INR >4		出血傾向	緊急・血液
APTT (sec)	設定なし	90 (血友病除く)		出血傾向	緊急・血液
フィブリノゲン (mg/dL)	100	設定なし	出血傾向		緊急・血液
PO ₂ (mmHg)	60	設定なし	重症な低酸素血症		緊急
BE (mmol/L)	-10	設定なし	代謝性アシドーシス		緊急
pH	7.0	設定なし	重症なアシドーシス		緊急