

## 1.生化学、免疫血清検査

検査項目	基準値	単位	参照先
総ビリルビン	0.4～1.5	mg/dL	JCCLS共用基準範囲
直接ビリルビン	0.05～0.03	mg/dL	試薬添付文書
AST	13～30	U/L	JCCLS共用基準範囲
ALT	10～42 7～23	U/L	JCCLS共用基準範囲
LD	124～222	U/L	JCCLS共用基準範囲
ALP	38～113	U/L	JCCLS共用基準範囲
γ-GTP	13～64 9～32	U/L	JCCLS共用基準範囲
Ch-E	240～486 201～421	U/L	JCCLS共用基準範囲
アマラーゼ	44～132	U/L	JCCLS共用基準範囲
CK	59～248 41～153	U/L	JCCLS共用基準範囲
リパーゼ	7.0～60.0	U/L	試薬添付文書
尿素窒素	8～20	mg/dL	JCCLS共用基準範囲
クレアチニン	0.65～1.07 0.46～0.79	mg/dL	JCCLS共用基準範囲
	0.5～1.5	g/day	臨床検査法提要
尿酸	3.7～7.8 2.6～5.5	mg/dL	JCCLS共用基準範囲
総コレステロール	142～248	mg/dL	JCCLS共用基準範囲
中性脂肪	40～234 30～117	mg/dL	JCCLS共用基準範囲
HDL-コレステロール	38～90 48～103	mg/dL	JCCLS共用基準範囲
LDL-コレステロール	65～163	mg/dL	JCCLS共用基準範囲
グルコース	73～109	mg/dL	JCCLS共用基準範囲
	50～75	mg/dL	臨床検査法提要
総蛋白	6.6～8.1	g/dL	JCCLS共用基準範囲
	8～43	mg/dL	試薬添付文書
	31.2～120.0	mg/day	試薬添付文書
	基準範囲無	g/dL	
アルブミン	4.1～5.1	g/dL	JCCLS共用基準範囲
髄液アルブミン	基準範囲無	μg/mL	
尿中アルブミン	30未満	mg/g・Cr	試薬添付文書

生化学的検査

	尿中NAG	11.5以下	IU/L	試薬添付文書
	尿中 $\beta$ 2-m	40~150	$\mu$ g/L	試薬添付文書
	Na	138~145	mmol/L	JCCLS共用基準範囲
		130~150	mmol/L	臨床検査法提要
		125~250	mmol/day	
	K	3.6~4.8	mmol/L	JCCLS共用基準範囲
		2.5~3.5	mmol/L	臨床検査法提要
		50~100	mmol/day	
	CL	101~108	mmol/L	JCCLS共用基準範囲
		120~125	mmol/L	臨床検査法提要
		70~250	mmol/day	
	Ca	8.8~10.1	mg/dL	JCCLS共用基準範囲
		100~200	mg/day	臨床検査法提要
	無機リン	2.7~4.6	mg/dL	JCCLS共用基準範囲
		400~800	mg/day	試薬添付文書
	Fe	40~188	$\mu$ g/dL	JCCLS共用基準範囲
	TIBC	151~443 177~513	$\mu$ g/dL	UIBC=TIBC-FE
	フェリチン	21.8~274.7 4.6~204.0	ng/mL	試薬添付文書
	アンモニア	12~66	$\mu$ g/dL	試薬添付文書
	アルコール	10以下	mg/dL	試薬添付文書
	KL-6	103~430	U/mL	試薬添付文書
免疫学的検査	CRP	0.14以下	mg/dL	JCCLS共用基準範囲
	IgG	861~1747	mg/dL	JCCLS共用基準範囲
	IgA	93~393	mg/dL	JCCLS共用基準範囲
	IgM	33~183 50~269	mg/dL	JCCLS共用基準範囲
	C3	73~138	mg/dL	JCCLS共用基準範囲
	C4	11~31	mg/dL	JCCLS共用基準範囲
内分泌学的検査	TSH	0.61~4.23	$\mu$ IU/mL	試薬添付文書
	遊離T3	2.51~3.47	pg/mL	試薬添付文書
	遊離T4	0.68~1.26	ng/dL	試薬添付文書
	TSHレセプター抗体価	2.0未満	IU/L	試薬添付文書
	コルチゾール	3.7~19.4	$\mu$ g/dL	試薬添付文書
		2.9~17.3	$\mu$ g/day	試薬添付文書
4.3~176.0				
HCG	5.0未満	mIU/mL	試薬添付文書	
	AFP	6.92以下	ng/mL	試薬添付文書
	CEA	4.76以下	ng/mL	試薬添付文書

各種 マーカー 検査	CA19-9	35.43以下	U/mL	試薬添付文書
	CA125	26.94以下	U/mL	試薬添付文書
	CA15-3	23.73以下	U/mL	試薬添付文書
	CYFRA	0.3~2.1	ng/mL	試薬添付文書
	PIVKA-II	40未満	mAU/mL	試薬添付文書
	sIL-2R	156.6~474.5	U/mL	試薬添付文書
	PSA	4.0以下	ng/mL	試薬添付文書
	F/T.PSA	26.1以上	%	試薬添付文書
	SCC	1.5以下	ng/mL	試薬添付文書
免疫学的 検査	プロカシトン	0.05以下	ng/mL	試薬添付文書
	TPHA	陰性		試薬添付文書
	RPR	陰性		試薬添付文書
	HBs抗原(定性)	陰性		試薬添付文書
	HBs抗原(精密)	(-)<0.005≤(+)	IU/mL	試薬添付文書
	HCV抗体	(-)<1.0≤(+)	C.O.I	試薬添付文書
	HIV抗体	陰性		試薬添付文書
	HBs抗体(定性)	陰性		試薬添付文書
	HBs抗体(精密)	(-)<10.0≤(+)	mIU/mL	試薬添付文書
	HBc抗体	(-)<1.0≤(+)	C.O.I	試薬添付文書
血中薬物濃度	ジコキシ	0.8~2.0	ng/mL	試薬添付文書
	テオフィリン	10~20	μg/mL	試薬添付文書
	メトレキサト	10以上 1以上 0.1以上	μmol/L	試薬添付文書
	バルプロン酸ナトリウム	50~100	μg/mL	試薬添付文書
	カルバマゼピン	4~12	μg/mL	試薬添付文書
	フェニトイン	10~20	μg/mL	試薬添付文書
	フェノバルビタール	15~40	μg/mL	試薬添付文書
	バンコマイシン	20~40 5~10	μg/mL	試薬添付文書
	シクロスポリン	基準値無	ng/mL	試薬添付文書
	タクロリムス	基準値無	ng/mL	試薬添付文書
心筋マーカー	BNP	18.4以下	pg/mL	試薬添付文書
	高感度トロポニンI	26.2以下	pg/mL	試薬添付文書
	CK-MB:蛋白定量	5.0以下	ng/mL	試薬添付文書
	NT-proBNP	125	pg/mL	試薬添付文書

細胞性免疫検査	T・B細胞百分率					
	T細胞				49.1～83.6	%
	B細胞	6.5～27	%	試薬添付文書		
	NK細胞	4.2～25.2	%	試薬添付文書		
	T細胞百分率サブセット					
	CD4				28.2～62.8	%
	CD8	10.2～40.1	%	試薬添付文書		
血液ガス分析	血液ガス	臨床検査法提要				
	pH				7.35～7.45	
	PCO2				35～45	mmHg
	PO2				80～100	mmHg
	HCO3				22～26	mmol/L
	BE				-2.0～2.0	mmol/L
	O2CT				基準値無	mL/dL
	O2SAT				94～99	%
	MetHb				基準値無	%
	COHb				基準値無	%
	乳酸(電極法)				基準値無	
	イオン化Ca				基準値無	
血液学的検査	血沈	1HR	mm/h	臨床検査法提要		
		男性：2～10				
		女性：3～15				
	ヘモグロビンA1c	4.9～6.0	%	JCCLS共用基準範囲		

2.血液検査室

	白血球数(WBC)	3.3～8.6	10 <sup>3</sup> /μL	JCCLS共用基準範囲
	赤血球数(RBC)	M: 4.35～5.55	10 <sup>6</sup> /μL	JCCLS共用基準範囲
		F: 3.86～4.92		JCCLS共用基準範囲
	血色素量(Hb)	M: 13.7～16.8	g/dL	JCCLS共用基準範囲
		F: 11.6～14.8		JCCLS共用基準範囲
	ヘマトクリット値	M: 40.7～50.1	%	JCCLS共用基準範囲

血液検査	(Ht)	F: 35.1~44.4	~	JCCLS共用基準範囲
	平均赤血球容積 (MCV)	83.6~98.2	fL	JCCLS共用基準範囲
	平均赤血球色素量 (MCH)	27.5~33.2	pg	JCCLS共用基準範囲
	平均赤血球色素濃度(MCHC)	31.7~35.3	%	JCCLS共用基準範囲
	赤血球分布幅 (RDW)	11.6~14.0	%	臨床検査法提要
	血小板数 (PLT)	158~348	10 <sup>3</sup> /μL	JCCLS共用基準範囲
	血小板分布幅 (PDW)	9.1~16.3	fL	Clinical Reference Range
	平均血小板容積 (MPV)	7.0~11.0	fL	臨床検査法提要
	大型血小板比率 (P-LCR)	15.0~41.9	%	Clinical Reference Range
	好中球 (NEUTRO)	38.5~80.5	%	JCCLS共用基準範囲
	リンパ球 (LYMPH)	16.5~49.5	%	JCCLS共用基準範囲
	単球 (MONO)	2.0~10.0	%	JCCLS共用基準範囲
	好酸球 (EOSINO)	0.0~8.5	%	JCCLS共用基準範囲
	好塩基球 (BASO)	0.0~2.5	%	JCCLS共用基準範囲
	網状赤血球数 (RET)	0.5~2.5	%	臨床検査法提要
	低蛍光網状赤血球比率(LFR)	83.5~93.4	%	Clinical Reference Range
	中蛍光網状赤血球比率(MFR)	2.4~13.4	%	Clinical Reference Range
	高蛍光網状赤血球比率(HFR)	0.0~3.2	%	Clinical Reference Range
	幼若血小板比率(IPF%)	0.8~6.8	%	Clinical Reference Range
	幼若血小板数(IPF#)	2.2~14.9	10 <sup>3</sup> /μL	Clinical Reference Range
血液検査（抹消血液像）	芽球 (BLAST)	/		
	前骨髓球 (PROMYELO)			
	骨髓球 (MYELO)			
	後骨髓球 (METAMYELO)			
	桿状核球 (BAND)	0.5~6.5	%	JCCLS共用基準範囲
		20~410	/μL	JCCLS共用基準範囲
	分葉核球 (SEG)	38.0~74.0	%	JCCLS共用基準範囲
		1600~6130	/μL	JCCLS共用基準範囲
	好酸球	0.0~8.5	%	JCCLS共用基準範囲

③	(EOSINO)	0~520	/ $\mu$ L	JCCLS共用基準範囲		
	好塩基球 (BASO)	0.0~2.5	%	JCCLS共用基準範囲		
		0~150	/ $\mu$ L	JCCLS共用基準範囲		
	単球 (MONO)	2.0~10.0	%	JCCLS共用基準範囲		
		110~600	/ $\mu$ L	JCCLS共用基準範囲		
	リンパ球 (LYMPH)	16.5~49.5	%	JCCLS共用基準範囲		
		960~3100	/ $\mu$ L	JCCLS共用基準範囲		
	異型リンパ球 (AT-LY)	/				
	形質細胞 (PLASMA)					
	幼若好酸球 (IMM-EO)					
前単球 (PROMONO)						
有核赤血球 (NRBC)						
巨核球 (MGK)						
血球形態 (SHAPE)						
ペルオキシダーゼ染色						
エステラーゼ染色						
PAS染色						
血液特殊染色	鉄染色	/				
	ALP染色					
ALP染色	スコア：170~370				%	MUTO TOTAL PRODUCT
	陽性率：60~100				%	MUTO TOTAL PRODUCT
有核細胞数 (NCC)	10~25				$10^4/\mu$ L	臨床検査法提要
巨核球数 (Mgkcc)	50~150				/ $\mu$ L	臨床検査法提要
芽球 (BLAST)	0.1~0.7				%	臨床検査法提要
前骨髓球 (PROMYELO)	1.9~4.7				%	臨床検査法提要
骨髓球 (MYELO)	8.5~16.9				%	臨床検査法提要
後骨髓球 (METAMYELO)	7.1~24.7				%	臨床検査法提要
桿状核球 (BAND)	9.4~15.4	%	臨床検査法提要			
分葉核球 (SEG)	3.8~11.0	%	臨床検査法提要			
骨髓検査・骨髓像	好酸性前骨髓球 (EO-PROMYELO)	1.1~5.2	%	臨床検査法提要		
	好酸性骨髓 (EO-MYELO)			臨床検査法提要		
	好酸性後骨髓球 (EO-METAMYELO)			臨床検査法提要		
	好酸性桿状核球 (EO-BAND)			臨床検査法提要		
	好酸性分葉核球 (EO-SEG)			臨床検査法提要		

	好塩基球(BASO)	<0.1	%	臨床検査法提要
	単球 (MONO)	0~0.6	%	臨床検査法提要
	前単球 (PROMONO)			
	リンパ球 (LYMPH)			
	異型リンパ球 (AT-LYMPH)			
	形質細胞 (PLASMA)			
	巨核球 (MGK)			
	脂肪細胞 (FAT-C)			
	組織肥満細胞 (T-MAST)			
	細網細胞 (RETIC)	0~0.8	%	臨床検査法提要
	前赤芽球 (PRO-EB)	0.1~1.1	%	臨床検査法提要
	好塩基性赤芽球 (BASO-EB)	0.4~2.4	%	臨床検査法提要
骨髓特殊染色	多染性赤芽球 (POLY-EB)	13.1~30.1	%	臨床検査法提要
	正染性赤芽球 (ORTH-EB)	0.3~3.7	%	臨床検査法提要
	顆粒球系分裂細胞 (MITOSIS-G)			
	赤芽球系分裂細胞 (MISOSIS-E)			
凝固・線溶関連検査	M/E比	1.1~3.5	%	臨床検査法提要
	ペルオキシダーゼ染色			
	エステラーゼ染色			
	PAS染色			
	鉄染色			
	プロトロンビン時間 (PT)	9.6~13.1	秒	試薬添付文書
		PT活性:70~130	%	試薬添付文書
		PT-INR:0.9~1.1		
	活性化部分トロンボプラスチン時間 (APTT)	24.0~34.0	秒	試薬添付文書
	フィブリンゲン (FIB)	200~400	mg/dL	試薬添付文書
	FDP定量	5以下	µg/mL	試薬添付文書
	Dダイマー	1.0以下	µg/mL	試薬添付文書
	アンチトロンビン (AT)	80~130	%	試薬添付文書
可溶性フィブリン (SF)	7未満	µg/mL	試薬添付文書	
トロンビン・アンチトロンビン複合体 (TAT)	4.0未満	ng/mL	試薬添付文書	
α2マクログロブリン・アンチα2マクログロブリン複合体 (PIC)	0.8未満	µg/mL	試薬添付文書	

クロスミッシング試験				
<b>3.一般検査室</b>				
尿定性検査	色調	淡黄色～黄色	試薬添付文書	
	濁度	(-)		
	比重	1.005～1.030		
	pH	4.5～7.5		
	タンパク	(-)		
	ブドウ糖	(-)		
	潜血	(-)		
	ケトン体	(-)		
	ビリルビン	(-)		
	ウロビリノーゲン	Normal		
	亜硝酸塩	(-)		
	白血球	(-)		
	尿沈査検査	アルブミン		23.8以下 (定性換算値)
クレアチニン		定性値 基準値なし	mg/dL (定性値単位) 試薬添付文書	
		1日量		
		0.5～1.5g/day		
RBC		1～4	/HPF 一般検査技術教本	
WBC		1～4	/HPF 一般検査技術教本	
扁平上皮細胞		試薬添付文書		
尿路上皮細胞				
尿細管上皮細胞				
円柱上皮細胞				
粘液糸				
結晶				
酵母様細菌				
細菌				
硝子円柱				
顆粒円柱				
妊娠反応	上皮円柱			
腎機能検査	赤血球円柱			
	白血球円柱			

検査	ロウ様円柱			
	脂肪円柱			
髄液検査		非妊婦：(-)□	IU/L	試薬添付文書
	24時間クレアチニンクリアランス	70~130	mL/min	臨床検査法提要
	糸球体濾過量（蓄尿）			
	時間クレアチニンクリアランス			
	黄色調	(-)		髄液検査技術教本
	血性	(-)		髄液検査技術教本
	微細浮遊物	(-)		髄液検査技術教本
	線維素凝固物	(-)		髄液検査技術教本
	細胞数	5以下	/ $\mu$ L	髄液検査技術教本
	細胞分画（多核球）			
	細胞分画（単核球）			
	比重	1.005~1.007		検査と技術vol18 no.6 1990年増刊号
	pH	7.2~7.6		検査と技術vol18 no.6 1990年増刊号