

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	0.05～0.3	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	男性：13～64 女性：9～32	U/L	JCCLS共用基準範囲
Ch-E	男性：240～486 女性：201～421	U/L	JCCLS共用基準範囲
アミラーゼ	44～132	U/L	JCCLS共用基準範囲
CK	男性：59～248 女性：41～153	U/L	JCCLS共用基準範囲
リパーゼ	13～55	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	男性：0.65～1.07 女性：0.46～0.79	mg/dL	JCCLS共用基準範囲
	尿：0.5～1.5	g/day	臨床検査法提要
尿酸	男性：3.7～7.8 女性：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	男性：40～234 女性：30～117	mg/dL	JCCLS共用基準範囲
HDL-コレステロール	男性：38～90 女性：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	血清・血漿： 73～109	mg/dL	JCCLS共用基準範囲
	髄液：50～75	mg/dL	臨床検査法提要
総蛋白	血清：6.6～8.1	g/dL	JCCLS共用基準範囲
	髄液：8～43	mg/dL	試薬添付文書
	尿：31.2～120.0	mg/day	試薬添付文書
	体腔液： 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
尿中NAG	11.5以下	IU/L	試薬添付文書

生化学的検査

尿中β2-m	40~150	μg/L	試薬添付文書	
Na	血清：138~145	mmol/L	JCCLS共用基準範囲	
	髄液：130~150	mmol/L	臨床検査法提要	
	尿：125~250	mmol/day		
K	血清：3.6~4.8	mmol/L	JCCLS共用基準範囲	
	髄液：2.5~3.5	mmol/L	臨床検査法提要	
	尿：50~100	mmol/day		
CL	血清：101~108	mmol/L	JCCLS共用基準範囲	
	髄液：120~125	mmol/L	臨床検査法提要	
	尿：70~250	mmol/day		
Ca	血清：8.8~10.1	mg/dL	JCCLS共用基準範囲	
	尿：100~200	mg/day	臨床検査法提要	
無機リン	血清：2.7~4.6	mg/dL	JCCLS共用基準範囲	
	尿：500~2000	mg/day	試薬添付文書	
Fe	40~188	μg/dL	JCCLS共用基準範囲	
TIBC	男性：151~443 女性：177~513	μg/dL	UIBC=TIBC-FE	
Mg	1.8~2.4	mg/dL	臨床検査法提要	
Zn	80~130	μg/dL	臨床検査法提要	
フェリチン	男性：21.8~274.7 女性：4.6~204.0	ng/mL	試薬添付文書	
アンモニア	12~66	μg/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	男性：33~183 女性：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	μIU/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	10時前：3.7~19.4	μg/dL	試薬添付文書
		17時以降： 2.9~17.3		
	尿：4.3~176.0	μg/day	試薬添付文書	
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	

各種 マーカー 検査	CEA	4.76以下	ng/mL	試薬添付文書
	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	プロカルシトニン	0.05以下	ng/mL
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	0.5~1.5	ng/mL	試薬添付文書
	テオフィリン	5.0~15.0	μg/mL	試薬添付文書
	メトレキサート	24時間後：10以上 48時間後：1以上 72時間後：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
	カルバマゼピリン	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
	フェニバルビタール	10~35	μg/mL	試薬添付文書
	バンコマイシン	基準値無	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	%	試薬添付文書
	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	%	試薬添付文書
	CD8	10.2～40.1	%	試薬添付文書
血液ガス分析	血液ガス			
	pH	7.35～7.45		臨床検査法提要
	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)	4.5～14.4	mg/dL	
	イオン化Ca	1.15～1.29	mmol/L	
血液学的検査	血沈	1HR	mm/h	
		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 ³ /μL	JCCLS共用基準範囲
	赤血球数(RBC)	M: 4.35～5.55	10 ⁶ /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
	平均赤血球血色素量 (MCH)	27.5~33.2	pg	JCCLS共用基準範囲
	平均赤血球血色素濃度(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 ³ /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 ³ /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 (EOSINO)	0.0~8.5	%	JCCLS共用基準範囲
		0~520	/μL	JCCLS共用基準範囲

血液特殊染色	好塩基球 (BASO)	0.0~2.5	%	JCCLS共用基準範囲		
		0~150	/ μ L	JCCLS共用基準範囲		
	単球 (MONO)	2.0~10.0	%	JCCLS共用基準範囲		
		110~600	/ μ 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	/ μ 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)					
	ペロキシダーゼ染色					
エステラーゼ染色						
PAS染色						
鉄染色						
ALP染色	スコア：170~370				%	MUTO TOTAL PRODUCT
	陽性率：60~100				%	MUTO TOTAL PRODUCT
骨髓検査・骨髓像	有核細胞数 (NCC)				10~25	$10^4/\mu$ L
	巨核球数 (Mgkcc)	50~150	/ μ 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		
	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)				86~23.8	%	臨床検査法提要
	異型リンパ球 (AT-LYMPH)						
	形質細胞 (PLASMA)	0~3.5	%	臨床検査法提要			
	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			
	α ₂ プラスミンインヒビタープラスミン複合体 (PIC)	0.8未満	μg/mL	試薬添付文書			
クロスミキシング試験							

3.一般検査室

尿定性検査	色調	淡黄色～黄色	/	試薬添付文書
	濁度	(-)		試薬添付文書
	比重	1.005～1.030		試薬添付文書
	pH	4.5～7.5		試薬添付文書
	タンパク	(-)		試薬添付文書
	ブドウ糖	(-)		試薬添付文書
	潜血	(-)		試薬添付文書
	ケトン体	(-)		試薬添付文書
	ビリルビン	(-)		試薬添付文書
	ウロビリノーゲン	Normal		試薬添付文書
	亜硝酸塩	(-)		試薬添付文書
	白血球	(-)		試薬添付文書
	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		/		
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				
上皮円柱				
赤血球円柱				
白血球円柱				
ロウ様円柱				
脂肪円柱				
妊娠反応	非妊婦：(-)□	IU/L	試薬添付文書	

腎機能検査	24時間クレアチンクリアランス	70~130	mL/min	臨床検査法提要
	糸球体濾過量 (蓄尿)			
	時間クレアチンクリアランス			
髄液検査	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	/ μ 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