1.生化学、免疫血清検査

	検査項目	基準値	単位	参照先
生化学的検査	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	0.05～03	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	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
	ｱﾐﾗｰｾﾞ	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
	ﾘﾊﾟｰｾﾞ	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	
	ｱﾙﾌﾞﾐﾝ	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
	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 17時以降： 2.9～17.3	μg/dL	試薬添付文書
		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
各種マーカー検査	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
	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	ﾌﾟﾛｶﾙｼﾄﾆﾝ	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	ｼﾞｺｷｼﾝ	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
	ﾊﾞﾙﾌﾟﾛﾝ酸ﾅﾄﾘｳﾑ	50～100	μg/mL	試薬添付文書
	ｶﾙﾊﾞﾏｾﾞﾋﾟﾝ	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
	ﾌｪﾉﾊﾞﾙﾋﾞﾀｰﾙ	10～35	μg/mL	試薬添付文書
	ﾊﾞﾝｺﾏｲｼﾝ	基準値無	μg/mL	試薬添付文書
	ｼｸﾛｽﾎﾟﾘﾝ	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	BNP	18.4以下	pg/mL	試薬添付文書
	高感度ﾄﾛﾎﾟﾆﾝI	26.2以下	pg/mL	試薬添付文書

ーカー	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	
	Na	138～145	mmol/L	JCCLS共用基準範囲
	K	3.6～4.8	mmol/L	
	CL	101～108	mmol/L	
	GLU	73～109	mg/dL	
血液学的検査	血沈	1HR 男性：2～10 女性：3～15	mm/h	臨床検査法提要
	ﾍﾓｸﾞﾛﾋﾞﾝA1c	4.9～6.0	%	JCCLS共用基準範囲

2.血液検査室

血液検査	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 (Ht)	M: 40.7～50.1	%	JCCLS共用基準範囲
		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 Referemce 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 Referemce Range
	好中球 (NEUTRO)	38.5～80.5	%	JCCLS共用基準範囲
	ﾘﾝﾊﾟ球 (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 Referemce Range
	中蛍光網状赤血球比率(MFR)	2.4～13.4	%	Clinical Referemce Range
	高蛍光網状赤血球比率(HFR)	0.0~ 3.2	%	Clinical Referemce Range
	幼若血小板比率(IPF%)	0.8 ~ 6.8	%	Clinical Referemce Range
	幼若血小板数(IPF#)	2.2 ~ 14.9	10^3/μL	Clinical Referemce Range
	芽球 (BLAST)			
	前骨髄球 (PROMYELO)			
	骨髄球 (MYELO)			

血液検査（抹消血液像）	後骨髄球 (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
	好塩基球 (BASO)	0.0～2.5	%	JCCLS共用基準範囲
		0～150	/μL	JCCLS共用基準範囲
	単球 (MONO)	2.0～10.0	%	JCCLS共用基準範囲
		110～600	/μL	JCCLS共用基準範囲
	ﾘﾝﾊﾟ球 (LYMPH)	16.5～49.5	%	JCCLS共用基準範囲
		960～3100	/μL	JCCLS共用基準範囲
	異型ﾘﾝﾊﾟ球 (AT-LY)			
	形質細胞 (PLASMA)			
	幼若好酸球 (IMM-EO)			
血液特殊染色	前単球 (PROMONO)			
	有核赤血球 (NRBC)			
	巨核球 (MGK)			
	血球形態 (SHAPE)			
	ﾍﾟﾙｵｷｼﾀﾞｰｾﾞ染色			
	ｴｽﾃﾗｰｾﾞ染色			
	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
	有核細胞数 (NCC)	10～25	10^4/μL	臨床検査法提要
	巨核球数 (Mgkcc)	50～150	/μL	臨床検査法提要
	芽球 (BLAST)	0.1～0.7	%	臨床検査法提要
	前骨髄球 (PROMYELO)	1.9～4.7	%	臨床検査法提要
	骨髄球 (MYELO)	8.5～16.9	%	臨床検査法提要
	後骨髄球 (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

骨髄検査・骨髄像	好酸性前骨髄球 (EO-PROMYELO)	1.1～5.2	%	臨床検査法提要
	好酸性骨髄 (EO-MYELO)			臨床検査法提要
	好酸性後骨髄球 (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
	異型ﾘﾝﾊﾟ球 (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
骨髄特殊染色	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
	ﾍﾟﾙｵｷｼﾀﾞｰｾﾞ染色			
	ｴｽﾃﾗｰｾﾞ染色			
	PAS染色			
	鉄染色			
	ﾌﾟﾛﾄﾛﾝﾋﾞﾝ時間 (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		
	活性化部分ﾄﾛﾝﾎﾞﾌﾟﾗｽﾁﾝ時間 (APTT)	24.0～34.0	秒	試薬添付文書
	ﾌｨﾌﾞﾘﾉｰｹﾞﾝ (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ﾀﾞｲﾏｰ	1.0以下	μg/mL	試薬添付文書

査	ｱﾝﾁﾄﾛﾝﾋﾞﾝ (AT)	80～130	%	試薬添付文書
	可溶性ﾌｨﾌﾞﾘﾝ (SF)	7未満	μg/mL	試薬添付文書
	ﾄﾛﾝﾋﾞﾝ･ｱﾝﾁﾄﾛﾝﾋﾞﾝ複合体 (TAT)	4.0未満	ng/mL	試薬添付文書
	α2ﾌﾟﾗｽﾐﾝｲﾝﾋﾋﾞﾀｰﾌﾟﾗｽﾐﾝ複合体 (PIC)	0.8未満	μg/mL	試薬添付文書
	ループスアンチコアグラント(LA)	1.30未満		試薬添付文書
	ｸﾛｽﾐｷｼﾝｸﾞ試験			

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)	mg/L	試薬添付文書
	クレアチニン	定性値 基準値なし 1日量 0.5～1.5g/day	mg/dL (定性値単位)	試薬添付文書
	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			
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	/μL	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