

検査項目	測定法	基準範囲	単位
尿定性 : 比重	屈折率法/化学的比重測定法	1.006~1.030	
: pH	pH指示薬法	4.5~7.5	
: 蛋白半定量	蛋白誤差法	(-)	
: 潜血反応	ヘモグロビンのペルオキシダーゼ様作用	(-)	
: 白血球反応	白血球エステラーゼ活性法	(-)	
: 亜硝酸塩反応	グリース法	(-)	
: 糖半定量	グルコースオキシダーゼ法	(-)	
: ケトン体	アルカリニトロプルシット法	(-)	
: ビリルビン	アゾカップリング法	(-)	
: ウロビリノーゲン	アゾカップリング法	(±)	
尿沈渣 : 赤血球数	鏡検法	~1	/1HPF
: 白血球数		1~5	/1HPF
: 扁平上皮細胞		男: ~1 女: 1~5	/1HPF
: 硝子円柱		~2	/LPF
蛋白定量(尿)	ピロロールレッド法	20~120mg/day	mg/dL
微量アルブミン(尿)	免疫比濁法	3.1~8.3mg/day	μg/mL
微量アルブミン/クレアチニン比		蓄尿18.6mg/g・CR以下 随尿24.6mg/g・CR以下	mg/g・CR
β2-ミクログロブリン(尿)	ラテックス凝集免疫比濁法	11~253 μg/day	ng/mL
ミオグロビン(尿)	ラテックス凝集免疫比濁法	5ng/ml以下	ng/mL
尿素窒素(尿)	ウレアゼ・GLDH・UV法(アンモニア消去法)	15~30g/day	mg/dL
クレアチニン(尿)	酵素法	0.5~1.5g/day	mg/dL
尿酸(尿)	酵素(ウリカーゼPOD)法	0.4~1.2g/day	mg/dL
ナトリウム(尿)	イオン選択電極法	70~250mEq/day	mEq/L
カリウム(尿)	イオン選択電極法	25~100mEq/day	mEq/L
クロール(尿)	イオン選択電極法	70~250mEq/day	mEq/L
マグネシウム(尿)	酵素法	0.02~0.13g/day	mg/dL
カルシウム(尿)	CPZⅢ法	0.1~0.3g/day	mg/dL
無機リン(尿)	酵素法	0.5~1.0g/day	mg/dL
糖定量(尿)	酵素(ヘキソキナーゼ:HK)法	40~85mg/day	mg/dL
浸透圧(尿)	氷点降下法	50~1300	mOsm/kg・H ₂ O
N-アセチルグルコサミンダーゼ(随尿)(NAG)	MPT-NAG法	男: 0.9~6.2U/L 女: 0.7~4.9U/L	U/L
アミラーゼ(総)(尿)	JSCC標準化対応法	700U/L未満	U/L/37°C
鉄(尿)	NitRoso-PSAP法	0.1~0.2mg/day	μg/dL
髄液検査: 外観	目視法	無色透明	
: 比重	屈折率法	1.005~1.007	
: 細胞数	鏡検法	0~5	/μL
蛋白定量(髄液)	ピロロールレッド法	10~40	mg/dL
糖定量(髄液)	酵素(ヘキソキナーゼ:HK)法	50~75	mg/dL
ナトリウム(髄液)	イオン選択電極法	130~150	mEq/L
カリウム(髄液)	イオン選択電極法	2.5~3.5	mEq/L
クロール(髄液)	イオン選択電極法	120~125	mEq/L
浸透圧(髄液)	氷点降下法	設定なし	mOsm/kg・H ₂ O

検査項目	測定法	基準範囲	単位		
血算:白血球数	電気抵抗性(couter法)	3300~9400	/ μ L		
:赤血球数	電気抵抗性(coulter法)	男:414~534 女:365~490	10^4 / μ L 10^4 / μ L		
:ヘモグロビン	シアンメヘモグロビン法変法	男:13.8~17.2 女:11.3~14.5	g/dL g/dL		
:ヘマトクリット	電気抵抗性(coulter法)	男:40~50 女:34~43	% %		
:MCV	電気抵抗性(coulter法)	83~100	fl		
:MCH	計算値	28~34	pg		
:MCHC	計算値	33~35	g/dL		
:赤血球分布幅		11.6~14.2	%		
:血小板数	電気抵抗性(coulter法)	18~39	10^4 / μ L		
:平均血小板容量		8.1~11.2	fl		
:網状赤血球比率	ニューメレンブルー・レーザー法	6.6~22.1	%		
:網状赤血球絶対数	ニューメレンブルー・レーザー法	2.8~10.0	10^4 / μ L		
末梢血液像	VCS法(LH750)	好中球 : 39.6~69.7	%		
		リンパ球 : 22.4~51.2	%		
		単球 : 2.7~7.0	%		
		好酸球 : 0.8~9.3	%		
		好塩基球 : 0.4~2.0	%		
	目視法(メイグリュンワルト・キムザ染色)	好中球桿状核 : 0.0~7.0	%		
		好中球分葉核 : 37.5~66.0	%		
		リンパ球 : 19.5~47.0	%		
		単球 : 2.2~10.4	%		
		好酸球 : 0.0~6.0	%		
		好塩基球 : 0.0~1.8	%		
		異型リンパ球 : 0.0~1.4	%		
		赤血球沈降速度	Westergren変法	男:<10 女:<15	mm/hr mm/hr
		NAP陽性率(末梢)		75~95	%
NAPスコア(末梢)	朝長法変法	男:169.5~335.0 女:188.5~367.0			
プロトロンビン時間(秒)	凝固時間法	9.3~12.3	sec		
プロトロンビン時間(INR)	凝固時間法	0.90~1.10	INR		
活性化部分トロンボプラスチン時間	凝固時間法	24.5~38.7	sec		
フィブリノーゲン	トロンビン時間法	184~378	mg/dL		
アンチトロンビンⅢ	発色性合成基質法	87~129	%		
フィブリン分解産物(FDP)	ラテックス免疫比濁法	~5	μ g/ml		
D-Dダイマー(DD)	ラテックス免疫比濁法	~1.0	μ g/ml		
可溶性フィブリンモノマー複合体(SF)	ラテックス免疫比濁法	7.0未満	μ g/ml		
CD4	フローサイトメリー法	25.3~57.1	%		
CD8		17.6~46.0	%		
CD4/CD8		0.6~3.3	比		
CD3		58.0~84.0	%		
CD34		設定なし			
骨髄有核細胞数		10~25	10^4 / μ L		
骨髄巨核球数		設定なし	/ μ L		
骨髄細胞数分類			%		
鼻汁中好酸球		(-)			

検査項目	測定法	基準範囲	単位
総蛋白	ビュレット法	6.8~8.3	g/dL
アルブミン	改良BCP法	4.2~5.4	g/dL
A/G比	計算値	1.3~2.0	
C反応性蛋白定量	ラテックス免疫比濁法	~0.200	mg/dL
血清アミロイドA蛋白	ラテックス免疫比濁法	~8	μg/mL
尿素窒素	ウラーゼ・GLDH・UV法 (アンモニア消去法)	8~20	mg/dL
クレアチニン	酵素法	男:0.68~1.04 女:0.48~0.82	mg/dL
シスタチンC	ラテックス免疫比濁法	男:0.61~1.00 女:0.51~0.82	mg/L
尿酸	酵素(ウリカゼ*POD)法	男:3.7~7.5 女:2.8~5.8	mg/dL
アンモニア	酵素法	~66	μg/dL
ナトリウム	イオン選択電極法 (希釈法)	138~144	mEq/L
カリウム	イオン選択電極法 (希釈法)	3.7~5.0	mEq/L
クロール	イオン選択電極法 (希釈法)	100~108	mEq/L
浸透圧(実測値)	過冷却氷点降下法	274~291	mOsm/kg・H ₂ O
浸透圧(計算値)	計算法(2.00×Na+血糖値/18+尿素窒素/2.8)		mOsm/kg・H ₂ O
カルシウム	CPZⅢ法	8.8~10.1	mg/dL
マグネシウム	酵素法	2.0~2.4	mg/dL
無機リン	酵素法	2.6~4.4	mg/dL
血糖	ヘキソキナーゼ(HK)法	<110	mg/dL
HbA1c(NGSP)	HPLC法	4.6~6.2	%
グリコアルブミン	酵素法	11.0~16.0	%
3-ヒドロキシ酪酸	酵素法	~76	μmol/L
乳酸	酵素法	5.0~20.0 0.55~2.22	mg/dL mmol/L
ピルビン酸	酵素法	0.3~0.9	mg/dL
アルコール	酵素法	<3	mg/dL
総ビリルビン	酵素法	0.4~1.8	mg/dL
直接ビリルビン	酵素法	0.0~0.3	mg/dL
間接ビリルビン	計算法		mg/dL
アミラーゼ	JSCC標準化対応法	43~130	U/L
リパーゼ	酵素法	14~54	U/L
アルカリフォスファターゼ	JSCC標準化対応法	109~312	U/L
ロイシンアミノペプチダーゼ(LAP)	基質:L-ロイシン-p-ニトロアニリド基質法	44~77	IU/L
γ-GTP	JSCC標準化対応法	男:10~58 女:10~28	U/L
AST	JSCC標準化対応法	14~32	U/L
ALT	JSCC標準化対応法	男:11~45 女:9~25	U/L
コリンエステラーゼ	JSCC標準化対応法	男:255~501 女:179~436	U/L
乳酸脱水素酵素	JSCC標準化対応法	116~199	U/L
クレアチンキナーゼ(CK)	JSCC標準化対応法	男:64~255 女:39~163	U/L
MB型クレアチンキナーゼ(CK-MB)	免疫阻害法	5~15	U/L
ミオグロビン	ラテックス免疫比濁法	男:21~76 女:16~70	ng/mL
総コレステロール	コレステロール酸化酵素法	~219	mg/dL
LDL-コレステロール	界面活性剤による選択的酵素測定法	~139	mg/dL
HDL-コレステロール	界面活性剤による選択的酵素測定法	40~	mg/dL
中性脂肪	酵素法(LPL/GK/GPO/POD)	~149	mg/dL
トランスサイレチン(pre-ALB)	免疫比濁法	男:23~42 女:22~34	mg/dL
レチノール結合蛋白(RBP)	ラテックス免疫比濁法	男:3.6~7.2 女:2.2~5.3	mg/dL

検査項目	測定法	基準範囲	単位
トランスフェリン	免疫比濁法	男:190~300 女:200~340	mg/dL
フェリチン	ラテックス免疫比濁法	男:37.0~281.0 女:5.0~71.0	ng/mL
鉄	NitRso-PSAP法	男:55~157 女:40~155	μg/dL
IgG	免疫比濁法	870~1700	mg/dL
IgA	免疫比濁法	110~410	mg/dL
IgM	免疫比濁法	男:33~190 女:46~260	mg/dL
C3	免疫比濁法	70~129	mg/dL
C4	免疫比濁法	12~36	mg/dL
血清補体価(CH50)	MayeR法変法	30.0~45.0	U/mL
β2-マイクログロブリン	ラテックス免疫比濁法	0.85~1.71	μg/mL
IgE	ラテックス免疫比濁法	360.9以下	IU/mL
リウマトイド因子(RF)	ラテックス免疫比濁法	15以下	IU/mL
マトリックスメタロプロティナーゼ-3(MMP-3)	ラテックス免疫比濁法	男:36.9~121.0 女:17.3~59.7	ng/mL
高感度心筋トロポニン(血漿)	CLIA法(2ステップサントイッチ法)	0.040以下	ng/mL
高感度心筋トロポニン(血清)	CLIA法(2ステップサントイッチ法)	0.040以下	ng/mL
心筋トロポニンT	ECLIA法(1ステップサントイッチ法)	設定なし	ng/mL
葉酸	CLIA法	4.0以上	ng/mL
ビタミンB12	CLIA法	233.0~914.0	pg/mL
骨型アルカリフォスファターゼ(BAP)	CLIA法	男:3.7~20.9 女:閉経前 2.9~14.5 閉経後 3.8~22.6	μg/L
エストラジオール	ECLIA法(競合法)	男性:15~35 女性:卵胞期前半:20~85 卵胞期後半:25~350 排卵期:50~550 黄体期:45~300 閉経後:21以下 妊娠10週未満:600~3600 妊娠10~15週:800~5500 妊娠16~20週:3200~20000 妊娠21~25週:8900~27000 妊娠26~30週:7900~35000 妊娠31週以上:11000~49000	pg/mL
黄体形成ホルモン(LH)	ECLIA法(1ステップサントイッチ法)	男性:2.2~8.4 女性:卵胞期前半:1.4~15 卵胞期後半 排卵期:8~100 黄体期:0.5~15 閉経後:11~50	mIU/mL
卵胞刺激ホルモン(FSH)	ECLIA法(1ステップサントイッチ法)	男性:1.8~12 女性:卵胞期前半:3~10 卵胞期後半 排卵期:5~24 黄体期:1.3~6.2 閉経後:26~120	mIU/mL
プロゲステロン	ECLIA法(競合法)	男性:0.9以下 女性:卵胞期前半:0.92以下 卵胞期後半 排卵期:2.4以下 黄体期:1.2~30 閉経後:0.4以下 妊娠前期(~20週):13~50 妊娠中期(21~30週):40~130 妊娠後期(31週~):65~220	ng/mL

検査項目	測定法	基準範囲	単位
プロラクチン	ECLIA法(1ステップサントイッチ法)	男性:5~20 女性:閉経前:7~40 閉経後:4~25	ng/mL
ヒト絨毛性ゴナドトロピン(HCG)	ECLIA法(1ステップサントイッチ法)	3.0以下	mIU/mL
インスリン	ECLIA法(1ステップサントイッチ法)	1.8~12.2	μU/mL
C ₆ ヘプタ(血清)	ECLIA法(1ステップサントイッチ法)	0.8~2.5	ng/mL
コルチゾール	ECLIA法(競合法)	4.0~18.3	μg/dL
副甲状腺インタクト(PTH-I)	ECLIA法(1ステップサントイッチ法)	10~65	pg/mL
甲状腺刺激ホルモン(TSH)	ECLIA法(1ステップサントイッチ法)	0.500~5.000	μIU/mL
遊離トリイオットサイロニン(FT3)	ECLIA法(競合法)	2.30~4.30	pg/mL
遊離サイロキシン(FT4)	ECLIA法(競合法)	0.90~1.70	ng/dL
抗TSHレセプター抗体(TRAb)	ECLIA法(競合法)	2.0未満	IU/L
ヒト脳性ナトリウム利尿ヘプチド(BNP)	CLIA法(サントイッチ法)	18.4以下	pg/mL
ヒト脳性ナトリウム利尿ヘプチド前駆体N末端フラグメント(NT-proBNP)	ECLIA法(1ステップサントイッチ法)	125以下	pg/mL
副腎皮質刺激ホルモン(ACTH)	ECLIA法(1ステップサントイッチ法)	7.2~63.3	pg/mL
テストステロン	CLIA法(競合法)	男:2.36~10.37 女:0.10~0.67	ng/mL
梅毒抗脂質抗体(RPR法)	ラテックス凝集法	陰性(1.0未満)	R.U.
梅毒トレポネーマ抗体(TP抗体)	ラテックス凝集法	陰性(10.0未満)	T.U.
HBs抗原	ECLIA法(1ステップサントイッチ法)	陰性(0.9未満)	C.O.I
HBs抗体	ECLIA法(1ステップサントイッチ法)	陰性(10未満)	IU/L
HCV抗体第3世代	ECLIA法(1ステップサントイッチ法)	陰性(0.9未満)	C.O.I
HIV1/2抗体	ECLIA法(1ステップサントイッチ法)	陰性(0.9未満)	C.O.I
β-Dグルカン	比濁時間分析法	11.0未満	pg/mL
エントキシン	比濁時間分析法	5.0未満	pg/mL
プロカルシトニン(PCT)	ECLIA法(1ステップサントイッチ法)	0.50未満	ng/mL
プレセプシン	CLIA法(1ステップサントイッチ法)	500以下	pg/mL
癌胎児性抗原(CEA)	ECLIA法(1ステップサントイッチ法)	5.0以下	ng/mL
α-フェトプロテイン(AFP)	ECLIA法(1ステップサントイッチ法)	10.0以下	ng/mL
α-フェトプロテイン(μTAS)	LBA-EATA法	10.0以下	ng/mL
α-フェトプロテインレクチン分画(μ-TAS)	LBA-EATA法	10.0未満	%
CA19-9	ECLIA法(1ステップサントイッチ法)	37以下	U/mL
CA15-3	ECLIA法(1ステップサントイッチ法)	25以下	U/mL
CA125	ECLIA法(1ステップサントイッチ法)	35以下	U/mL
前立腺特異抗原(PSA)	ECLIA法(1ステップサントイッチ法)	4.000以下	ng/mL
フリー-PSA	ECLIA法(1ステップサントイッチ法)		ng/mL
PSA-F/T比	計算値	0.18以上(診断感度90%の場合)	
サイトケラチン19フラグメント(シフラ)	ECLIA法(1ステップサントイッチ法)	2.8以下	ng/mL
可溶性IL-2レセプター	ELISA法	332.9~586.7	U/mL
抗p53抗体	ELISA法	1.30以下	U/mL
HER2/neu	CLIA法(サントイッチ法)	15.2以下	ng/mL
カルバマセピン	PETINIA法(ラテックス免疫凝集阻害法)	なし	μg/mL
フェノバルビタール	PETINIA法(ラテックス免疫凝集阻害法)	なし	μg/mL
フェニトイン	PETINIA法(ラテックス免疫凝集阻害法)	なし	μg/mL
バルプロ酸	PETINIA法(ラテックス免疫凝集阻害法)	なし	μg/mL
ジゴキシン	EIA法(磁性粒子固相法)	なし	μg/mL
テオフィリン	PETINIA法(ラテックス免疫凝集阻害法)	なし	μg/mL
バンコマイシン	PETINIA法(ラテックス免疫凝集阻害法)	なし	μg/mL
アセアミノフェン	酵素加水分解法	なし	μg/mL
リチウム	比色法	なし	mmol/L
シクロスホリン	CLIA法(化学発光免疫測定法)	なし	ng/mL
タコリムス	CLIA法(化学発光免疫測定法)	なし	ng/mL

検査項目	測定法	基準範囲	単位
血液ガス :PH	電位差測定法	7.35~7.45	
:PaCO2	電位差測定法	35~45	mmHg
:PaO2	アンペロメトリック法	80~100	mmHg
:HCO3-		21~30	mmol/L
:BE		-2~2	mmol/L
:cLac	アンペロメトリック法	0.5~1.6	mmol/L
:cGLU	アンペロメトリック法	70~105	mg/dL
:cNa+	電位差測定法	136~146	mmol/L
:cK+	電位差測定法	3.4~4.5	mmol/L
:cCl+	電位差測定法	98~106	mmol/L
:cCa2+	電位差測定法	1.15~1.29	mmol/L
:ctHb	光学システム	12~17.5	g/dL
血液型 ABO式	カラム凝集法・試験管法	なし	
血液型 Rh(D)因子	カラム凝集法・試験管法	なし	
間接ケムス試験	カラム凝集法	なし	
直接ケムス試験	試験管法	なし	
血小板抗体	MPHA(混合受身凝集法)	なし	
一般細菌(塗抹)	グラム染色(フェイバー染色法)ほか	無菌材料では(-)	
一般細菌(培養・同定)	好気・嫌気・炭酸ガス培養法 自動細菌同定装置および同定キット	培養陰性もしくは Normal flora	
一般細菌(薬剤感受性)	微量液体希釈法ほか	なし	
抗酸菌(塗抹)	蛍光染色およびチールネールゼン法	(-)	
結核菌群核酸同定	TRC法	(-)	
MAC核酸同定	リアルタイムPCR法	(-)	
感染症迅速検査(ノロウイルス, アデノウイルス, ロタウイルス, クロストリジウム・ディフィシルトキシン)	EIA法	(-)	
尿中抗原迅速検査(肺炎球菌, レジオネラ)	EIA法(磁性粒子固相法)	(-)	
髄膜炎菌スクリーニング検査	ラテックス凝集反応	(-)	
HCV-RNA定量検査	リアルタイムRT-PCR法	検出せず	LogIU/mL
HBV-DNA定量検査	リアルタイムPCR法	検出せず	Logコピ-/mL
AML1MTG8キメラ遺伝子定量	リアルタイムRT-PCR法	検出せず	コピ-/μgRNA
CBFB-MYHキメラ遺伝子定量	リアルタイムRT-PCR法	検出せず	コピ-/μgRNA
Majorbcr-ablキメラ遺伝子定量	リアルタイムRT-PCR法	検出せず	コピ-/μgRNA
minorbcr-ablキメラ遺伝子定量	リアルタイムRT-PCR法	検出せず	コピ-/μgRNA
PML-RARAキメラ遺伝子定量	リアルタイムRT-PCR法	検出せず	コピ-/μgRNA