

生化学・免疫検査（検査項目・検査方法・基準値/単位）

院内検査項目	検査方法	基準値/単位
AST (GOT)	JSCC標準化対応法	8-38U/L
ALT (GPT)	JSCC標準化対応法	4-44U/L
LDH	IFCC標準化対応法	124-222U/L
ALP	IFCC標準化対応法	38-113U/L
γ-GTP	JSCC標準化対応法	16-73U/L
コリンエステラーゼ (ChE)	JSCC標準化対応法	229-521U/L
CK	JSCC標準化対応法	♂56-244U/L ♀43-165U/L
CK-MB	免疫阻害法	0-15U/L
AMY-P型 (P-AMY)	Gal-GS-CNP法	18-53U/L
AMY-S型 (S-AMY)	JSCC標準化対応法	41-112U/L
尿中アミラーゼ (U-AMY)	JSCC標準化対応法	30-950U/L
総蛋白 (TP)	Biuret法	6.7-8.3g/dl
アルブミン (ALB)	BCE改良法	3.8-5.3g/dl
尿素窒素 (BUN)	ウレアーゼ・LED UV法 (回避)	8.0-20.0mg/dl
蓄尿尿素窒素	ウレアーゼ・LED UV法 (回避)	mg/dl
クレアチニン (CRE)	酵素法	♂0.60-1.10mg/dl ♀0.40-0.80mg/dl
蓄尿クレアチニン	酵素法	mg/dl
尿酸 (UA)	酵素法 (ウリカーゼPOD法)	♂3.0-7.0mg/dl ♀2.0-7.0mg/dl
蓄尿尿酸	酵素法 (ウリカーゼPOD法)	mg/dl
アンモニア (NH ₃)	ブロムフェノールブルー (ドライケミストリー)	15-56μg/dl
総ビリルビン (T-BIL)	バナジン酸酸化法	0.2-1.2mg/dl
直接ビリルビン (D-BIL)	バナジン酸酸化法	0.0-0.4mg/dl
総コレステロール (T-CHO)	コレステロール脱水酵素法	130-220mg/dl
中性脂肪 (TG)	酵素法 (グリセロール消去)	50-150mg/dl
HDLコレステロール	直接法	♂35.3-79.5mg/dl ♀42.0-88.0mg/dl
LDLコレステロール	直接法	70-139mg/dl
血糖 (GLU)	GOD電極法 ヘキソキナーゼUV法	70-109mg/dl
HbA1c	HPLC法	(JDS)4.3-5.8% (NGSP)4.6-6.2%
高感度トロポニン I	CLIA	26.2pg/ml以下
血液ガス	電極法	
ナトリウム	希釈電極法	135-145mEq/l
蓄尿ナトリウム		130-260mEq/l

生化学・免疫検査（検査項目・検査方法・基準値/単位）

院内検査項目	検査方法	基準値/単位
クロール	希釈電極法	97-107mEq/l
蓄尿クロール		110-260mEq/l
カリウム	希釈電極法	3.3-4.8mEq/l
蓄尿カリウム		30-100mEq/l
カルシウム	アルセナゾⅢ法	8.8-10.2mg/dL
蓄尿カルシウム		mg/dl
無機リン	モリブデン酸直接法	2.5-4.5mg/dl
蓄尿無機リン		mg/dl
マグネシウム	キシリジルブルー法	1.8-2.4mg/dl
蓄尿マグネシウム		mg/dl
血清浸透圧	氷点降下法	270-295mOsm/l
尿中浸透圧		50-1300mOsm/l
Fe（鉄）	ニトロソ-PSAP法	65-157μg/dl
UIBC（不飽和鉄結合能）	ニトロソ-PSAP法	191-269μg/dl
TIBC（総鉄結合能）	計算法	
2時間クレアチンクリアランス値 （2hCCr）	酵素法	82.0-183.0ml/min
24時間クレアチンクリアランス値 （24hCCr）	酵素法	76.0-140.3ml/ml
ICG停滞率	直接比色法	
CRP	ラテックス凝集法	0.00-0.30mg/dl
IgG	免疫比濁法	870-1700mg/dl
IgA	免疫比濁法	110-410mg/dl
IgM	免疫比濁法	35-220mg/dl
HBs抗原	CLIA	陰性 (QT)0.00-0.04IU/ml
HBs抗体	CLEIA	陰性 0.0-9.9mIU/ml
HCV抗体	CLEIA	陰性 0.0-0.9CO.I
ATLA-Ab	CLEIA	陰性 0.0-0.9
HIV抗体1+2	CLEIA	陰性 0.0-0.9CO.I
TPLA定量	ラテックス免疫比濁法	陰性 0.0-4.9U/ml
RPR定量	ラテックス免疫比濁法	陰性 0.0-0.9
TSH	CLEIA	0.500-4.300μIU/ml
FT3	CLEIA	2.30-4.10pg/ml

生化学・免疫検査（検査項目・検査方法・基準値/単位）

院内検査項目	検査方法	基準値/単位
FT4	CLEIA	0.70-1.70ng/dl
βHCG	CLEIA	♂0.0-6.0mIU/ml ♀0.0-6.3mIU/ml
BNP	CLEIA	0.0-18.4pg/ml
インタクト-PTH	CLIA	15.0-68.3pg/ml
プロカルシトニン定量	CLEIA	0.50ng/ml未満
CEA	CLEIA	0.0-5.0ng/ml
AFP	CLEIA	0.0-10.0ng/ml
CA19-9	CLEIA	0.0-37.0U/ml
CA15-3	CLEIA	0.0-25.0U/ml
E2	CLEIA	pg-ml
PSA	CLEIA	0.000-4.000ng/ml
CA125	CLEIA	0.0-35.0U/ml
フェリチン	CLEIA	♂39.4-340.0ng/ml ♀3.6-114.0ng/ml
PIVKA- II	CLEIA	0-39mAU/ml
ジゴキシン	CLIA	0.5-0.8ng/ml
メトトレキサート	CLIA	μmol/l
アルコール	酵素法	mg/dl
バンコマイシン	CLIA	10.0-15.0μg/ml
シクロスポリン	CLIA	ng/ml
タクロリムス	CLIA	5.000-20.000ng/ml

血液・凝固検査（検査項目・検査方法・基準値/単位）

院内検査項目	検査方法	基準値/単位
プロトロンビン (PT)	光散乱測光法	sec:10.0-14.0秒 %:77.0-104.0% INR:0.90-1.10
フィブリノーゲン (Fib)	光散乱測光法	200-400mg/dl
活性化部分トロンボプラスチン時間 (APTT)	光散乱測光法	20.0-40.0秒
FDP定量	LIA	10.0μg/ml以下
D-ダイマー	LIA	1.0μg/ml以下
アンチトロンビンⅢ (ATⅢ)	発色性合成基質	81-123%
末梢血液一般 (CBC)		
白血球 (WBC)	FCM法 電気抵抗検出法 イミダゾールHb法	3500-9000/μl
赤血球 (RBC)		♂410-550×10 ⁴ μ/L ♀360-490×10 ⁴ μ/L
血色素量 (Hb)		♂13.4-17.4g/dl ♀11.0-15.0g/dl
ヘマトクリット (Ht)		♂39.8-51.8% ♀32.8-44.8%
MCV		85.0-105.0fl
MCH		28.0-35.0pg
MCHC		31.0-35.5%
血小板 (PLT)		12.0-35.0×10 ⁴ /μl
網状赤血球 (Ret)	FCM法	0.2-2.0%
末梢血液像		
好中球	鏡検法 自動機械法	40.0-75.0%
リンパ球		20.0-50.0%
単球		1.0-10.0%
好酸球		0.0-7.0%
好塩基球		0.0-2.0%
有核細胞数 (骨髓)	視算法	10.0-25.0×10 ⁴ μ/l
巨核球数 (骨髓)	視算法	50-150μl
ペルオキシダーゼ染色	視算法	
鉄染色	視算法	
エステラーゼ染色	視算法	
ALP染色 (NAPスコア)	視算法	
赤血球沈降速度	Westergren法	30分値: ♂1-5mm ♀2-7mm 60分値: ♂2-10mm ♀3-15mm 120分値: ♂3-15mm ♀5-17mm

一般検査（検査項目・検査方法・基準値/単位）

院内検査項目	検査方法	基準値/単位
尿定性		
色調	分光吸収測定	
混濁	分光吸収測定	
比重	屈折率測定法 試験紙法(陽イオンによるメタクロマジー法)	1.002-1.030
pH	試験紙法 (pH指示薬法) 分光反射測光法	5.0-7.5
蛋白定性	試験紙法 (pH指示薬の蛋白誤差法) 分光反射測光法	
糖定性	試験紙法 (酵素法GOD、POD法) 分光反射測光法	
ケトン体	試験紙法 (アルカリニトロプルシド法) 分光反射測光法	
潜血	試験紙法(Hbのペルオキシダーゼ様作用) 分光反射測光法	
ウロビリノーゲン	試験紙法 (アゾカップリング法) 分光反射測光法	
ビリルビン	試験紙法 (アゾカップリング法) 分光反射測光法	
白血球	試験紙法 (エステラーゼ活性測定法) 分光反射測光法	
亜硝酸塩	試験紙法 (グリース法) 分光反射測光法	
尿沈査	FCM法 鏡検法	
尿糖定量	ヘキシキナーゼUV法	0-20mg/dl
蓄尿糖定量	ヘキシキナーゼUV法	40-85mg/day
尿蛋白定量	ピロガロールレッド法	0-10mg/dl
蓄尿蛋白定量	ピロガロールレッド法	20-120mg/day
髄液一般		
外観	目視	
比重	屈折計法	1.005-1.007
髄液細胞数	視算法 (Fuchs-Rosenthal法)	/ μ l
細胞分類	視算法	
髄液蛋白定量	ピロガロールレッド法	10-40mg/dl
髄液糖定量	ヘキシキナーゼUV法	40-75mg/dl
髄液Cl定量	希釈電極法	120-125mEq/l

一般検査（検査項目・検査方法・基準値/単位）

院内検査項目	検査方法	基準値/単位
穿刺液一般（胸水・腹水）		
細胞数	視算法	/ μ l
細胞分類	視算法	%
LDH	IFCC標準化対応法	U/L
蛋白定量	Biuret法	g/dl
AMY	JSCC標準化対応法	U/L
精液一般		
精液量	視算法	2-4ml
精子数	視算法	$\geq 50 \times 10^6$ /ml
運動率	視算法	$\geq 50\%$
奇形率	視算法	0-25%
関節液一般		
細胞数	視算法	/ μ l
結晶	鏡検法	
便中ヘモグロビン	ラテックス凝集法	0-49ng/ml

輸血検査（検査項目・検査方法・基準値/単位）

院内検査項目	検査方法	基準値/単位
ABO血液型	カラム凝集法 試験管法	
Rh血液型		
交差適合試験		
不規則性抗体		
直接クームス試験		
間接クームス試験		

院外検査（検査項目・検査方法・基準値/単位） ※月30件以上の検査項目のみ提示しています。

院外検査項目	検査方法	基準値/単位
25-OHVD/骨粗	ECLIA	ビタミンD欠乏 20.0 ng/mL未満 ビタミンD不足 20.0-29.9ng/mL
ACTH	ECLIA	7.2-63.3 pg/mL
C3	免疫比濁法(TIA)	65-135 mg/dL
C4	免疫比濁法(TIA)	13-35 mg/dL
CMV : アンチゲネミ	酵素抗体法	判定(-) 陽性細胞スライド1 : 0個 陽性細胞スライド2 : 0個
Cペプチド	CLIA	0.6-1.8 ng/mL
FSH	CLIA	男性 2.00-8.30 mIU/mL 女性卵胞期3.01-14.72mIU/mL 排卵期3.21-16.60mIU/mL 黄体期1.47-8.49mIU/mL 閉経後157.79mIU/mL以下
GH	ECLIA	男性 2.47 ng/mL以下 女性 0.13-9.88 ng/mL
HBc抗体 : CLIA	CLIA	判定(-) S/CO値 1.00 未満
HBV-DNA定量	リアルタイムPCR法	1.0 未満 増幅シグナル検出せず
IgE (RAST)	FEIA	0.35 U _A /mL未満
IgE (RIST)	FEIA	170 IU/mL以下
KL-6	CLEIA	500 U/mL未満
LH	CLIA	男性 0.79-5.72 mIU/mL 女性卵胞期1.76-10.24mIU/mL 排卵期2.19-88.33mIU/mL 黄体期1.13-14.22mIU/mL 閉経後5.72-64.31mIU/mL
MPO-ANCA	FIA	判定(-) 濃度 3.5 IU/mL未満
NAG	可視吸光光度法	11.5 U/L以下
PR3-ANCA	FIA	判定(-) 濃度 2.0 IU/mL未満
ProGRP	CLIA	81.0 pg/mL未満
PTH-インタクト	ECLIA	10-65pg/mL
SCC抗原	CLIA	1.5 ng/mL以下
SP-D	EIA	110 ng/mL未満
TSHレセプター抗体	ECLIA	2.0 IU/L未満
T-SPOT. TB	ELISPOT法	陰性
WT1 mRNA・血液	リアルタイムRT-PCR法	基準値なし、単位: 1 [°] -/μg RNA
β2MG	ラテックス凝集比濁法	0.9-1.9 mg/L
β2MG・尿	ラテックス凝集比濁法	200 μg/L以下

院外検査（検査項目・検査方法・基準値/単位） ※月30件以上の検査項目のみ提示しています。

院外検査項目	検査方法	基準値/単位
β-D-グルカン	合成基質法	20 pg/mL以下
アスペルギルス抗原 E	E I A	判定(-) C-インデックス 0.5未満
エストラジオール	C L I A	19-51 pg/mL
エベロリムス	E C L I A	免疫抑制剤としてシクロスポリンと併用した場合のトラフ 3-8 ng/mL 抗悪性腫瘍剤として使用した場合のトラフ 5-15 ng/mL
カルニチン	可視吸光光度法	総カルニチン 45-91μmol/L 遊離カルニチン 36-74μmol/L アルカルニチン 6-23μmol/L
カンジダマンナン抗原	E I A	0.05 U/mL未満
クラミジア T : P C R	リアルタイムPCR法	検出せず
グリコアルブミン	H P L C	12.3-16.5 %
コルチゾール	C L I A	3.7-19.4 μg/dL
サイログロブリン	E C L I A	33.7 ng/mL以下
シフラ	C L I A	3.5 ng/mL以下
トキソG : C L I A	C L I A	判定(-) 濃度 1.6 IU/mL未満
トキソM : C L I A	C L I A	判定(-) S/CO値 0.83未満
ハプトG - 型判定あり	免疫比濁法(ネフェロメトリー)	1-1型 43-180 mg/dL 2-1型 38-179 mg/dL 2-2型 15-116 mg/dL 型判定不能
バルプロ酸	E I A	トラフ 50-100 μg/mL
ビタミンB12	C L I A	233-914 pg/mL
リウマチ因子定量	免疫比濁法(TIA)	15 IU/mL以下
リパーゼ	可視吸光光度法	5-35 U/L
亜鉛	原子吸光分析	80-130 μg/dL
可溶性 I L - 2 R	C L E I A	121-613 U/mL
血清補体価 C H 5 0	溶血反応	30-46 CH50/mL
抗 d s D N A - G : C	C L E I A	12.0 IU/mL以下
抗 T P O 抗体	C L I A	5.61 IU/mL未満
抗サイロG I b 抗体	C L I A	4.11 IU/mL未満
抗核抗体 : F A T	蛍光抗体法(FAT)	抗体価 40倍未満
抗酸菌培養 M G I T	液体法	陰性
染色体検査 : G 分染	Gバンド染色法	なし

院外検査（検査項目・検査方法・基準値/単位） ※月30件以上の検査項目のみ提示しています。

院外検査項目	検査方法	基準値/単位
蛋白分画	キャピラリー電気泳動	アルブミン 55.8-66.1% α1 2.9-4.9% α2 7.1-11.8% β1 4.7-7.2% β2 3.2-6.5% γ 11.1-18.8% A/G 1.3-1.9%
尿中ALB:TIA	免疫比濁法(TIA)	アルブミン μg/mL クレアチン mg/dL Cr補正值 13.6 mg/g Cr以下 1日尿換算値 22.0mg/day以下
免電（BJP同定）	免疫電気泳動法	検出せず
免電（M蛋白同定）	免疫電気泳動法	検出せず
免電－抗ヒト全血清	免疫電気泳動法	なし
遊離L鎖κ/λ比	ラテックス凝集比濁法	κ鎖 3.3-19.4mg/L λ鎖 5.7-26.3mg/L κ/λ比 0.26-1.65
葉酸	CLIA	3.6-12.9 ng/mL
ソマC（IGF-1）	ECLIA	基準値:頁下参照、単位:ng/mL

[ソマトメジン-C]

男性 (ng/mL)					女性 (ng/mL)						
年齢	-2SD~+2SD	年齢	-2SD~+2SD	年齢	-2SD~+2SD	年齢	-2SD~+2SD	年齢	-2SD~+2SD	年齢	-2SD~+2SD
0	11 ~ 149	26	119 ~ 329	52	86 ~ 242	0	15 ~ 154	26	146 ~ 336	52	78 ~ 213
1	14 ~ 148	27	116 ~ 322	53	85 ~ 240	1	23 ~ 186	27	141 ~ 328	53	77 ~ 212
2	18 ~ 154	28	114 ~ 315	54	84 ~ 239	2	32 ~ 213	28	137 ~ 320	54	76 ~ 211
3	24 ~ 164	29	111 ~ 309	55	84 ~ 238	3	40 ~ 227	29	133 ~ 312	55	75 ~ 210
4	32 ~ 176	30	109 ~ 303	56	83 ~ 237	4	48 ~ 238	30	129 ~ 304	56	74 ~ 208
5	44 ~ 193	31	107 ~ 297	57	82 ~ 236	5	56 ~ 252	31	126 ~ 297	57	73 ~ 207
6	55 ~ 215	32	105 ~ 292	58	81 ~ 235	6	69 ~ 287	32	122 ~ 290	58	72 ~ 205
7	63 ~ 247	33	103 ~ 287	59	80 ~ 233	7	89 ~ 357	33	119 ~ 283	59	71 ~ 203
8	72 ~ 292	34	102 ~ 283	60	79 ~ 232	8	111 ~ 438	34	115 ~ 277	60	70 ~ 201
9	84 ~ 350	35	100 ~ 279	61	77 ~ 230	9	133 ~ 517	35	112 ~ 271	61	69 ~ 198
10	99 ~ 423	36	99 ~ 275	62	76 ~ 228	10	155 ~ 588	36	109 ~ 265	62	68 ~ 196
11	113 ~ 499	37	97 ~ 272	63	75 ~ 226	11	175 ~ 638	37	106 ~ 260	63	66 ~ 194
12	125 ~ 557	38	96 ~ 269	64	73 ~ 224	12	188 ~ 654	38	103 ~ 254	64	65 ~ 191
13	133 ~ 579	39	95 ~ 266	65	72 ~ 221	13	193 ~ 643	39	100 ~ 250	65	64 ~ 188
14	138 ~ 570	40	94 ~ 263	66	70 ~ 219	14	193 ~ 625	40	98 ~ 245	66	62 ~ 186
15	141 ~ 552	41	94 ~ 261	67	68 ~ 216	15	192 ~ 614	41	95 ~ 240	67	61 ~ 183
16	142 ~ 543	42	93 ~ 259	68	66 ~ 213	16	192 ~ 611	42	93 ~ 236	68	60 ~ 180
17	142 ~ 540	43	92 ~ 257	69	65 ~ 209	17	191 ~ 599	43	90 ~ 233	69	59 ~ 177
18	142 ~ 526	44	92 ~ 255	70	63 ~ 206	18	188 ~ 574	44	88 ~ 229	70	57 ~ 175
19	143 ~ 501	45	91 ~ 253	71	61 ~ 202	19	182 ~ 539	45	87 ~ 226	71	56 ~ 172
20	142 ~ 470	46	90 ~ 250	72	58 ~ 198	20	175 ~ 499	46	85 ~ 224	72	55 ~ 170
21	139 ~ 436	47	90 ~ 250	73	56 ~ 194	21	168 ~ 459	47	83 ~ 221	73	54 ~ 167
22	135 ~ 405	48	89 ~ 248	74	54 ~ 190	22	161 ~ 425	48	82 ~ 219	74	53 ~ 165
23	131 ~ 379	49	88 ~ 246	75	52 ~ 185	23	155 ~ 397	49	81 ~ 218	75	52 ~ 163
24	128 ~ 356	50	87 ~ 245	76	50 ~ 181	24	151 ~ 375	50	80 ~ 216	76	50 ~ 160
25	125 ~ 337	51	87 ~ 243	77	48 ~ 177	25	147 ~ 358	51	79 ~ 215	77	49 ~ 158