

検体検査 院内実施項目 基準範囲・臨床判断値および測定法一覧

文書番号: LI-104000

一般検査

検査項目	基準範囲M	基準範囲F	単位	測定法
尿定性	比重	1.010-1.025		屈折率測定法
	pH	5.0-8.0		
	尿蛋白	(-)		
	尿糖	(-)		
	ウロビリノーゲン	Normal		
	潜血	(-)		試験紙法
	ビリルビン	(-)		(分光反射測定法)
	ケトン体	(-)		
	亜硝酸塩	(-)		
	蛋白/クレアチニン比	Normal		
尿定量検査(蓄尿)	アルブミン/クレアチニン比	Normal		
	白血球反応	(-)		
	尿蛋白	0.02-0.12	g/day	ビロガロールレッド法
	尿蛋白/gCre*	0.15未満	g/gCre	ビロガロールレッド法
	尿中アルブミン	22未満	mg/day	免疫比濁法
	尿中アルブミン/gCre*	30未満	mg/gCre	免疫比濁法
	尿中アミラーゼ	86-630	U/L	JSCC標準化対応法
	尿中UN	3-13	g/day	クアーク・CLDH(NH3消去法)
	尿中クレアチニン	360-1730	mg/day	酵素法
	尿中UA	140-770	mg/day	ウリカーゼ・HMMPS法
尿沈渣	尿中グルコース	0.0-0.6	g/day	HK・G-6-PDH法
	尿中Na	70-230	mmol/day	
	尿中K	15-70	mmol/day	イオン選択膜電極法
	尿中Cl	70-310	mmol/day	
	尿中Ca	60-300	mg/day	アルセナゾIII法
	尿中IP	260-1110	mg/day	酵素法
	赤血球	0-4	個/HPF	
	白血球	0-4	個/HPF	
	上皮細胞 (扁平上皮を除く)	<1	個/HPF	フローサイトメリー法
	円柱 (硝子円柱を除く)	(-)		一部鏡検法
血液検査	細菌	(-)~(±)		

一般検査

検査項目	基準範囲M	基準範囲F	単位	測定法
妊娠反応定性	-----			イムノクロマトグラフィ法
VMA定性	(-)			佐藤らの法
BenceJones蛋白	(-)			Putnam法
ヘモジテリン	(-)			ベルリンブルー法
尿中ヘモグロビン	(-)			試験紙法
糞便検査	外観	茶褐色		
	潜血免疫法	100未満(-)	ng/mL	ラテックス凝集反応免疫比濁法
	寄生虫卵	(-)		厚層塗抹法・集卵法
	便脂肪球	(±)		脂肪染色法
	原虫	(-)		
	Schmidt昇汞試験	-----		
	蛋白量			ビロガロールレッド法
	pH	-----		
	細胞数	-----		
	細胞種類	-----		鏡検法
穿刺液検査 関節液検査	細胞数	-----		
	細胞種類	-----		
	結晶	(-)		
	ムチン塊テスト	(3+)		
	外観	-----		
	pH	7.2以上		
	精子量	2.0以上	mL	
	精子数	40×10 ⁶ 以上	mL	
	運動率	50以上	%	
	奇形率	85未満	%	
精液検査	喀痰中好酸球	5未満	%	鏡検法
	細胞数	0-5	/μL	鏡検法
	蛋白量	8-53	mg/dL	ビロガロールレッド法
	糖定量	50-75	mg/dL	HK・G-6-PDH法
	CL定量	120-130	mmol/L	イオン選択電極法

血液検査

検査項目	基準範囲M	基準範囲F	単位	測定法
WBC	3.3-8.6×10 ³		μL	フローサイトメリー法
RBC	4.35-5.55×10 ⁶	3.86-4.92×10 ⁶	μL	シー・スフロー・DC検出法
Hb	13.7-16.8	11.6-14.8	g/dL	SLS-ヘモグロビン法
Ht	40.7-50.1	35.1-44.4	%	シー・スフロー・DC検出法
MCV	83.6-98.2		fL	
MCH	27.5-33.2		pg	
MCHC	31.7-35.3		%	
RDW-SD	38.5-48.7		fL	シー・スフロー・DC法
RDW-CV	11.5-14.5		%	
PLT	15.8-34.8×10 ⁴		μL	フローサイトメリー法
MPV	8.9-12.6		fL	
P-LCR	15.4-43.4		%	シー・スフロー・DC法
PDW	9.2-16.0		fL	
網赤血球数	8-22		%	
網赤血球絶対数	-----			
赤血球幼若指数	1.8-16.8		%	フローサイトメリー法
低蛍光網赤血球比率	87.8-99.5		%	
中蛍光網赤血球比率	1.8-14.4		%	
高蛍光網赤血球比率	0.0-2.4		%	
血算	好中球	40-70	%	
	(桿状核球)	0-9	%	
	リンパ球	20-40	%	フローサイトメリー法
	単球	3-8	%	メイ・ギムザ染色
	好酸球	1-4	%	一部鏡検法
	好塩基球	0-1	%	
	(赤血球所見)			
	出血時間	5分以内(7分以上を異常とする)	分	Duke法
	プロトロンビン時間	9.3-13.8	sec	
	PT活性%	70以上	%	凝固時間法
血液凝固検査	PT INR	0.80-1.10		(クロッティング法)
	APTT	25-36	sec	
	APTT比	0.6-1.0		
	フィブリノゲン	200-399	mg/dL	トロンビン時間法(クラウス法)

血液検査

検査項目	基準範囲M	基準範囲F	単位	測定法
トータル FDP	5.0 未満		μg/mL	
D-Dダイマー	1.0 未満		μg/mL	ラテックス免疫比濁法
SFMC	陰性 7.0未満		μg/mL	
アンチトロンビンIII活性	71-132		%	合成基質法
循環抗凝血素スクリーニング	(-)			正常人混合試験
赤沈	2-10	3-15	mm/1h	Quick-Eye法
赤血球抵抗試験	正常の溶血曲線と比較			Parpart法
不安定Hb検出	<4		%	毛細管遠沈法
	(-)			イソプロパノール法
LE細胞	(-)			
骨髓像検査	-----			鏡検法
特殊染色	ペルオキシダーゼ染色		2,7diaminofluorene P-nitrophenol	
	PAS染色			シッフ反応
	鉄染色		%	ベルリンブルー法
	エステラーゼ染色		α-NB・ASDクロロアセテート法	
好中球ALP染色	214-262	238-290	スコア	朝長法
血小 板 凝 集 能	ADP 0.5・2.0・4.0		μM	
	コラーゲン 1.0・4.0		μg/mL	
	エドニブリン 2.7・5.4		μM	レーザー散乱粒子法及び透過光法
	リストセチン 0.6・1.2		mg/mL	
	血小板粘着能	15-60	%	Selzman変法
	造血管腫瘍			
	リンパ球サブセット	4/8比 1.1-1.9		
	赤血球CD55	95以上	%	フローサイトメリー法
	赤血球CD59	95以上	%	
	顆粒球CD55	99以上	%	
細胞表面マーカー	顆粒球CD59	99以上	%	

*は臨床判断値 **は定量限界値 †は有効治療域

は共用基準範囲

生化学検査

生化学検査

検査項目	基準範囲M	基準範囲F	単位	測定法
Glu	73-109		mg/dL	HK・G-6-PDH法
UN	8-20		mg/dL	クレアチニン・GLDH(NH3消去法)
CRE	0.65-1.07	0.46-0.79	mg/dL	酵素法
UA	3.7-7.8	2.6-5.5	mg/dL	ウリカーゼ・HMMPS法
Na	138-145		mmol/L	イオン選択電極法
K	3.6-4.8		mmol/L	イオン選択電極法
Cl	101-108		mmol/L	イオン選択電極法
Ca	8.8-10.1		mg/dL	アルセナゾⅢ法
Mg	1.8-2.4		mg/dL	酵素法(GK-6PDH法)
IP	2.7-4.6		mg/dL	酵素法
TP	6.7-8.3		g/dL	Biuret法
Alb	4.1-5.1		g/dL	BCP改良法
A/G	1.5-2.5			
ChE	240-486	201-421	U/L	JSCC標準化対応法
AST(GOT)	13-30		U/L	
ALT(GPT)	10-42	7-23	U/L	
LD	124-222		U/L	IFCC標準化対応法
ALP	38-113		U/L	
γGT	13-64	9-32	U/L	JSCC標準化対応法
T-Bil	0.4-1.5		mg/dL	ハナジン酸酸化法
D-Bil	0.0-0.3		mg/dL	ハナジン酸酸化法
TC*	140-219		mg/dL	コレステロールオキシダーゼ・DOSE法
LDL-C*	70-119		mg/dL	選択的可溶化法
HDL-C*	40-99		mg/dL	選択的抑制法
TG	50-149		mg/dL	LPL-GK-GPO系による酵素法
AMY	44-132		U/L	JSCC標準化対応法
CK(CPK)	59-248	41-153	U/L	
CK-MB	25未満(7%未満)		U/L	免疫阻害法
Fe	40-188		μg/dL	Nitroso-PSAP法
TIBC	220-380		μg/dL	計算法
UIBC	120-300		μg/dL	Nitroso-PSAP法
CRP	0.00-0.14		mg/dL	ラテックス免疫比濁法
エラスターゼ*	300 未満		ng/dL	ラテックス免疫比濁法
NH ₄	12-66		μg/dL	酵素法(NADS-G6-PDH系)
BNP	18.4未満		pg/mL	IEMA法
トロポニンT*	16以下		pg/mL	CLEIA法
ミオグロビン	10-92		ng/mL	EIA法
HbA1c (NGSP)	4.9-6.0		%	ラテックス凝集法
グリコアルブミン	11-16		%	酵素法
HCO3-	21-28		mmol/L	酵素法

検査項目	基準範囲M	基準範囲F	単位	測定法
ジゴキシン [†]	0.9-2.0		ng/mL	EIA法(磁性粒子固相法)
テオフィリン [†]	10-20		μg/mL	ラテックス免疫凝集阻害法
ミトレキサート [†]	0.20未満		μmol/L	酵素抗体法
タクロリムス			ng/mL	EIA法(磁性粒子固相法)
シクロスポリン			ng/mL	EIA法(磁性粒子固相法)
バルプロ酸 [†]	50-100		μg/mL	
バンコマイシン [†]	10 未満		μg/mL	
フェニトイン [†]	10-20		μg/mL	ラテックス免疫凝集阻害法
フェノバルビタール [†]	15-40		μg/mL	
カルバマゼピン [†]	4-12		μg/mL	
アセトaminofen [†]	10-30		μg/mL	酸素加水分解法
リチウム [†]	0.60-1.20		mmol/L	比色法
アルコール			mg/dL	酵素法
サリチル酸	2.8-20効果的な濃度		mg/dL	比色法(Trinder比色分析法)
ICG	15分値 10 未満		%	ICG停滞率測定法
C	40才 以下	111.4-121.6	111.1-118.9	
C	41-50 才	104.6-114.8	87.9-96.1	
C	51-60 才	92.1-103.1	78.9-88.1	
R	61-70 才	90.1-102.1	74.9-81.3	
R	70才 以上	78.5-91.5		
糖負荷試験	尿糖	(-)		
	負荷前*	110 未満	mg/dL	
	120分後*	140 未満	mg/dL	HK-G6PDH法
血液ガス	pH	7.35-7.45		電位差測定法
	pCO2	35-45	mmHg	電位差測定法
	pO2	75-100	mmHg	光子赤pO2法
	cBase	-2 ~ +2	mmol/L	
	sO2	95-99	%	吸光度測定法

免疫化学検査

免疫化学検査

検査項目	基準範囲M	基準範囲F	単位	測定法
CEA	5.0 未満		ng/mL	
PSA	4.00未満		ng/mL	
AFP	20 未満		ng/mL	IEMA法
CA19-9	30 未満		U/mL	
CA-125	35 未満		U/mL	
CA15-3	30 未満		U/mL	
フェリチン	13-277	5-152	ng/mL	
β ₂ MG(血中)	0.9-2.0		mg/L	ラテックス免疫比濁法
β ₂ MG(尿中)	0.29以下		mg/L	
PIVKA-II	40 未満		mAU/mL	IEMA法
HCG	0.5未満**		mIU/mL	
IRI	1.5-13.0		μU/mL	
LH	9.0未満		mIU/mL	
FSH	14未満		ng/mL	IEMA法
PRL	20未満	30未満	ng/mL	
E2	60未満	48未満	pg/mL	
プロゲステロン			ng/mL	
TSH	0.61-4.23		μIU/mL	
Free T3	2.30-4.00		pg/mL	ECLIA法
Free T4	0.90-1.70		ng/dL	
シアル糖鎖抗原(KL-6)*	500未満		U/mL	ラテックス免疫比濁法
MMP-3	35.2-123.8	16.1-56.8	ng/mL	ラテックス凝集法
フェリチン	13-277	5-152	ng/mL	ラテックス免疫比濁法

検査項目	基準範囲M	基準範囲F	単位	測定法
梅毒TP抗体	1.0 未満		C.O.I	CLEIA法
RF	20未満		IU/mL	ラテックス免疫比濁法
HBs抗原	0.03未満		IU/mL	
HBs抗体	5.0 未満		mIU/mL	
HCV抗体	1.0 未満		C.O.I	CLEIA法
HBc抗体	1.0 未満		C.O.I	
HBc抗体	50.0 未満		%	
HBc抗原	1.0 未満		C.O.I	
HBV-DNA定量	検出せず*		logIU/mL	リアルタイムPCR
HCV-RNA定量	検出せず*		logIU/mL	
SARS-Cov-2抗原定量	<1.00		pg/mL	CLEIA法
IgG	861-1747		mg/dL	
IgA	93-393		mg/dL	
IgM	33-183	50-269	mg/dL	免疫比濁法
C3	73-138		mg/dL	
C4	11-31		mg/dL	
IgE	500 未満		IU/mL	IEMA法
HIV-1,2抗原・抗体同時測定	(-)			
ATLA(HTLV-I)	(-)			CLEIA法
クオクロリン	(-)			寒冷沈澱法
抗サイログロブリン抗体	28 未満		IU/mL	
抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体	16 未満		IU/mL	
抗TSHレセプター抗体(TRAb)	2.0未満		IU/L	ECLIA法
プロカシトニン*	0.5未満		ng/mL	
β-D-グルカン	11未満		pg/mL	時間比濁法

*は臨床判断値 **は定量限界値 †は有効治療域

は共用基準範囲