

【住友病院 臨床検査 基準値一覧表】

2021年6月1日現在
臨床検査部

(尿検査)

項目	単位	基準値	測定法	装置	
尿定性試験	PH	5.0~7.5	PH指示薬法	シスメックス UX2000 アーレイ AE4020(時間外)	
	蛋白	—	蛋白誤差法		
	糖	—	GOD法		
	ウロビリノーゲン	NORM	アゾ・カップリング法		
	潜血	—	ヘモグロビン触媒活性法		
	ケトン体	—	ニトロシルソドNa法		
	ビリルビン	—	アゾビリルビン法		
	比重	1.005~1.030	屈折法		
	白血球	—	エステラーゼ活性法		
		—	グリース法		
尿中有形成成分分析	RBC/ul	/uL	20以下	フローサイトメトリー法	シスメックス UX2000 UF1000i
	WBC/ul	/uL	10以下		
	RBC/F	/HPF	1-5		
	WBC/F	/HPF	1-5		
	濃染WBC	/HPF	5-10		
	尿路上皮	/HPF	1-5		
	移行深層	/HPF	1-5		
	変性移行	/HPF	1-5		
尿管上皮	/HPF	1-5			
尿定量	蛋白	mg/dL	設定なし	ピロカロールレット法	日立 LABOSPECT 008
	アルブミン	mg/L	設定なし	ラテックス免疫比濁法	
	糖	mg/dL	設定なし	ヘキソキナーゼ法	
	β2MG	mg/L	0.15以下	ラテックス免疫比濁法	
	C ^α ブチ	ng/mL	設定なし	ECLIA法	
尿-ホルマリン定性		—	Brugsh-Fisher法	用手法	
尿-HCG25定性		—	イムノクロマトグラフィー法		
尿-クラミジア抗原		—	イムノクロマトグラフィー法		

(血液・凝固)

項目	単位	基準値 (男/女)	測定法	装置	
血球算定	白血球数	X10 ³ /μL	3.3~8.6	フローサイトメトリー法	シスメックス XN-3000
	赤血球数	X10 ⁹ /μL	4.30~5.60 / 3.80~5.00	シーフロ-DC検出	
	ヘモグロビン	g/dL	13.5~17.0 / 11.5~15.0	SLS-Hb法	
	ハマトクリット	%	40.0~51.0 / 35.0~45.0	シーフロ-DC検出	
	MCV	fL	83.0~99.0		
	MCH	pg	27.0~34.0		
	MCHC	%	31.0~36.0		
	血小板数	X10 ⁴ /μL	150~350	シーフロ-DC検出法 フローサイトメトリー法	
網状赤血球	%	0.8~2.0			
白血球分類	好中球	%	42.4~75.0	フローサイトメトリー法	
	好酸球	%	0.4~8.6		
	好塩基球	%	0.2~1.4		
	リンパ球	%	18.2~47.7		
	単球	%	3.3~9.0		
血沈 (1時間値)	mm	2-10/3-15	透過光度測定法	クイックアイ SESR-2001	
出血時間	分秒	5分以下	Duke法	用手法	
APTT	秒	24.0~34.0			
PT	秒	9.3~12.4	凝固時間測定法	シスメックス CN-6000,6500	
	%	83~151			
	比	0.80~1.06			
	INR	設定なし			
フィブリノーゲン	mg/dL	200~400			
アンチトロンビンⅢ	%	80~130	発色性合成基質法		
血漿FDP	μg/mL	~5.0	ラテックス免疫比濁法		
Dダイマー	μg/mL	~1.0			

(生化学・免疫・ホルモン・マーカー)

項目	単位	基準値(男/女)	測定法	装置
空腹時血糖	mg/dL	70~109	GOD-電極法	アークレイ GA-1171
HbF	%	1.0以下	HPLC法	アークレイ HA-8180
HbA1c(NGSP)	%	4.6~6.2		
グリオアルブミン	%	11.0~16.0	酵素法	日立 LABOSPECT 008
アンモニア	μg/dL	30~86	ドライケミストリー法	富士フィルム和光純薬DRI-CHEM100
総蛋白	g/dL	6.7~8.3	ビュレット法	
アルブミン	g/dL	3.8~5.3	BCP改良法	
総ビリルビン	mg/dL	0.2~1.0	バナジン酸酸化法	
間接ビリルビン	mg/dL	0.2~0.6		
直接ビリルビン	mg/dL	0.4以下		
総コレステロール	mg/dL	130~219	COD-POD法	
中性脂肪	mg/dL	35~149	酵素比色法(FG消去)	
HDLコレステロール	mg/dL	40~70 / 40~77	選択的抑制法	
LDLコレステロール	mg/dL	61~139	選択的可溶化法	
AST(GOT)	U/L	13~33	JSCC 標準化対応法	
ALT(GPT)	U/L	6~30		
LD(IFCC)	U/L	124~222	IFCC対応法	
ALP(IFCC)	U/L	38~113		
γ-GTP	U/L	10~47	JSCC 標準化対応法	
CK	U/L	62~287 / 45~163		
CK-MB	U/L	16以下	免疫阻害法	
コリンエステラーゼ	U/L	168~470	JSCC 標準化対応法	
アミラーゼ	U/L	43~116		
膵アミラーゼ	U/L	18~53	免疫阻害法	
UN	mg/dL	8~20	ウレアゼ-GIDH(NH ₃ 消去)	
クレアチニン	mg/dL	0.36~1.06	酵素法	
尿酸	mg/dL	2.0~7.0	ウリカーゼ-POD法	
Na	mEq/L	135~147	イオン選択電極法	日立 LABOSPECT 008
K	mEq/L	3.6~5.0		
Cl	mEq/L	98~108		
Ca	mg/dL	8.2~10.2		
IP	mg/dL	2.7~4.4	PNP-XDH法	
Mg	mg/dL	1.7~2.6	酵素法	
Fe	μg/dL	54~181 / 43~172	ニトロソ-PSAP法	
UIBC	μg/dL	104~259 / 108~325		
TIBC	μg/dL	253~365 / 246~410	ニトロソ-PSAP法(計算法)	
IgG	mg/dL	870~1700	免疫比濁法(TIA)	
IgA	mg/dL	110~410		
IgM	mg/dL	35~220		
C3	mg/dL	86~160		
C4	mg/dL	17~45		
RF	IU/mL	15以下	ラテックス免疫比濁法	
ASO	IU/mL	200以下		
アデヒネクチン	μg/mL	4.0以上		
シスチンC	mg/L	0.70~1.15 / 0.58~0.96		
CRP	mg/dL	0.30以下		
可溶性IL-2レセプター	U/mL	122~496		
KL-6	U/mL	500未満		
β2MG	mg/L	2.0以下		
フェリチン	ng/mL	13~277 / 5~152		
MMP-3	ng/mL	36.9~121 / 17.3~59.7		
β-D-グルカン	pg/mL	11.0以下	比濁法	富士フィルム和光純薬 トキシノメーター
PIVKA-II	mAU/mL	40未満	CLIA法	アボットジャパン Alinity
BNP	pg/mL	18.4以下		
高感度トロポニンI	ng/mL	0.030以下		
TSH(IFCC)	μIU/mL	0.61~4.23		
FT3	pg/mL	1.5~3.5		
FT4	ng/dL	0.7~1.9		
AFP	ng/mL	10以下		
CEA	ng/mL	5.0以下		
CA19-9	U/mL	37以下		
CA15-3	U/mL	31.3以下		
PSA	ng/mL	4.000以下		
CA125	U/mL	35以下		
コルチゾール(血液)	μg/dL	6.24~18.0	ECLIA法	ロシュ コハス8000
プロカルシトニン	ng/mL	0.50未満		
インスリン(空腹時)	μIU/mL	2.0~15.0		
NT-proBNP	pg/mL	125以下		
ACTH	pg/mL	7.2~63.3		
インタ外PTH	pg/mL	10~65		
Cペプチド	ng/mL	0.8~2.5		

(感染症)

項目	単位	基準値(男/女)	測定法	装置
RPR定性		(-)	ラテックス免疫比濁法	日立 LABOSPECT 008
RPR定量	R.U	1.0未満		
TP抗体	C.O.I	1.0未満	ECLIA法	ロシュ コバス8000
HBs抗原	IU/mL	0.05未満		
HBs抗体	IU/L	10未満		
HCV抗体	C.O.I	1.0未満		
HIV-抗原・抗体	C.O.I	1.00未満		

(血中薬物濃度)

項目	単位	基準値(男/女)	測定法	装置
シクロホリン	ng/mL	設定なし	CLIA法	アボットジャパン アーキテクト
タロリムス	ng/mL	設定なし		
カルバマゼピン	μg/mL	4.0~12.0		
バルプロ酸	μg/mL	50.00~100.00		
フェニトイン	μg/mL	10.0~20.0		
フェノバルビタール	μg/mL	15.0~40.0		
メトレキサート	μmol/L	設定なし		
バンコマイシン	μg/mL	設定なし		
テイコプラニン	μg/mL	設定なし	ラテックス免疫比濁法	日立 LABOSPECT 008
ジゴキシン	ng/mL	0.5~0.9		

(血液ガス分析)

項目	単位	基準値(男/女)	測定法	装置
動脈血ガス分析	pH(T)		7.35~7.45	ラジオメーター ABL 800 FLEX
	pCO2(T)	mmHg	35~48 / 32~45	
	pO2(T)	mmHg	83~108	
	cHCO3act	mmol/L	21~28	
	cBEvv	mmol/L	-1.5~+3.0 / -3.0~+2.0	
	cBEvt	mmol/L	-2.0~+3.0	
	cHCO3std	mmol/L	22.5~26.9 / 21.8~26.2	
	ctCO2	mmol/L	24~30	
	p50	mmHg	25~29	
	pO2(A-a)	mmHg	7~14	
	ctO2(B)	ml/dL	18.8~22.3 / 15.8~19.9	
	ctHb	g/dL	13.5~17.5 / 12.0~16.0	
	O2SAT	%	95.0~99.0	
	cNa+	mEq/L	136~146	
	cK+	mEq/L	3.4~4.5	
	cCl-	mEq/L	98~106	
	AnGap		8~16	
	cGlu	mg/dL	70~105	
	cLAC	mmol/L	0.5~1.6	
FO2Hb	%	94.0~98.0		
FMetHb	%	1.5以下		
FCOHb	%	0.5~1.5		
cCa++	mmol/L	1.15~1.29		
静脈血ガス分析	pH(T)・V		7.320~7.420	ラジオメーター ABL 800 FLEX
	pCO2(T)・V	mmHg	41.0~51.0	
	pO2(T)・V	mmHg	20.0~40.0	
	cHCO3a・V	mmol/L	24.0~28.0	
	cHCO3s・V	mmol/L	24.0~28.0	
	cBEvv・V	mmol/L	4.0以下	
	cBEvt・V	mmol/L	4.0以下	
	cCa++・V	mmol/L	(参考)1.15~1.29	

(髄液・関節液・その他一般検査)

項目	単位	基準値(男/女)	測定法	装置	
髄液検査	WBC	/μL	5以下	①目視法 ②フローサイトメリー法 (夜間・休日のみ)	用手法 シスメックスXN3000(夜間・休日のみ)
	細胞数	/μL	5以下		
	蛋白量	mg/dL	8~43	ヒコロール法	日立 LABOSPECT 008
	アルブミン	mg/dL	(設定なし)	ラテックス免疫比濁法	
	IgG	mg/dL	(設定なし)	免疫比濁法(TIA)	
	グルコース	mg/dL	50~70	ヘキシナーゼ法	
Cl(クロール)	mEq/L	118~130	イオン選択電極法		
関節液	細胞数	/μL	200未満	フローサイトメリー法	シスメックス XN-3000
	蛋白量	g/dL	1.2~3.0	屈折計法	用手法
	グルコース	mg/dL	70~112	GOD-電極法	アークレイ GA-1171
	ムチンテスト		3+	ムチン塊形成試験	用手法
	Neut	%	25未満	マイクムサ標本鏡検法	
	尿酸結晶		-	偏光顕微鏡観察法	
ヒロリン酸結晶		-			
CAPD排液	WBC数	/μL	100以下	目視法	用手法
精液一般検査	精液量	mL	2以上		用手法
	奇形率	%	20以下	直接塗抹鏡検法	
	運動率	%	50以上	マクラー計算盤法	
	精子数	/mL	2000万以上		
膣分泌物検査(トリコモナス・カンダ)			-	直接塗抹鏡検法	用手法

(便検査)

項目	単位	基準値(男/女)	測定法	装置
便-Hb	ng/mL	99以下	金コロイド凝集法	アルフレッサファーマー NS-Plus C15
	μg/g便	39以下		
便-直接塗抹		-	直接塗抹鏡検法	用手法
便-集卵		-	ホルマリンエーテル法	
便-蟻虫卵		-	セロファンテープ法	
便-スダン染色		-	スダン染色法	
便-白血球		-	直接塗抹鏡検法	