

【生化免疫】

総合検査項目測定法及び基準

検査項目名	性別	基準値範囲	単位	測定法	測定機器
総蛋白		6.6～8.1	g/dL	ビウレット法	TBA2000FR
アルブミン		4.1～5.1	g/dL	BCP改良法	
A/G比		1.32～2.23	-----		
総ビリルビン		0.4～1.5	mg/dL	酵素法	
直接ビリルビン		0.0～0.4	mg/dL	酵素法	
AST		13～30	U/L	標準化対応法(JSCC)	
ALT	男	10～42	U/L	標準化対応法(JSCC)	
	女	7～23			
LDH		124～222	U/L	標準化対応法(IFCC)	
ALP		38～113	U/L	標準化対応法(IFCC)	
γ-GTP	男	13～64	U/L	標準化対応法(JSCC)	
	女	9～32			
ChE	男	240～486	U/L	標準化対応法(JSCC)	
	女	201～421			
CK	男	59～248	U/L	標準化対応法(JSCC)	
	女	41～153			
CK-MB		0～15	U/L	免疫阻害法	
アミラーゼ		44～132	U/L	標準化対応法(JSCC)	
グルコース		73～109	mg/dL	ヘキシキナーゼUV法	
BUN		8～20	mg/dL	UV法(アンモニア消去法)	
クレアチニン	男	0.65～1.07	mg/dL	酵素法	
	女	0.46～0.79			
UA	男	3.7～7.8	mg/dL	ウリカーゼペルオキシターゼ法	
	女	2.6～5.5			
Na		138～145	mmol/L	イオン選択電極希釈法	
K		3.6～4.8	mmol/L		
Cl		101～108	mmol/L		
Ca		8.8～10.1	mg/dL	比色法	
IP		2.7～4.6	mg/dL	酵素法	
Fe		40～188	μg/dL	比色法	
UIBC	男	104～259	μg/dL	残余鉄比色法	
	女	108～325			
TCHO		142～248	mg/dL	酵素法	
HDL-CHO	男	38～90	mg/dL	直接法(選択的可溶化法)	
	女	48～103			
LDL-CHO		65～163	mg/dL	直接法(選択的可溶化法)	
TG	男	40～234	mg/dL	FG消去酵素法	
	女	30～117			
CRP		0.00～0.14	mg/dL	ラテックス比濁法	
トリプシン		210～570	ng/mL	ラテックス凝集比濁法	
フェリチン	男	39.9～465	ng/mL	ラテックス比濁法	
	女	6.23～138			
TP抗体定性		<0.9	U/mL	ラテックス比濁法	
梅毒脂質抗原定量(RPR)		<0.9	R.U.	ラテックス比濁法	
IgG		861～1747	mg/dL	免疫比濁法	
IgA		93～393	mg/dL	免疫比濁法	
IgM	男	33～183	mg/dL	免疫比濁法	
	女	50～269			
24Hr-CCR		70～	ml/min	身長体重補正法	
2Hr-CCR		70～130	ml/min		
尿中微量アルブミン		<20	mg/g・Cr	免疫比濁法	
尿アミラーゼ		50～500	U/L	血清測定法と同様	
尿UN		7～14	mg/dL		
尿クレアチニン		1.0～1.5	mg/dL		
尿UA		0.4～1.2	mg/dL		
尿Na		4～8	mmol/L		
尿K		1.5～2.5	mmol/L		
尿Cl		10～15	mmol/L		
尿Ca		0.1～0.3	mg/dL		
尿IP		0.5～2.0	mg/dL		
尿蛋白定量		0～10	mg/dL		
Hb-A1c		4.9～6.0	%	HPLC法	HA-8180V
アンモニア		30～86	μg/dL	ドライスライド法	NX10N

HBs抗原		<0.005	IU/mL	CLEIA	G1200
HBs抗体		<10	IU/mL		
HCV抗体		<1.0	C.O.I		
HTLV-1抗体		<1.0	C.O.I		
HIV抗原/抗体		<1.0	C.O.I		
テオフィリン		10~20	μg/mL		
バンコマイシン		5~10(投与前)	μg/mL		
フェノバルビタール		15~30	μg/mL		
カルバマゼピン		4~10	μg/mL		
インフルエンザA&B		<1.0	C.O.I		
コロナウイルス抗原		<1.0	pg/mL		
KL-6		0~499.9	U/mL		
PIVKA-II		0~39	mAU/mL		
AFP		~10	ng/mL	ECLIA	Cobas e602
CEA		~5	ng/mL		
CA19-9		~37	U/mL		
PSA	男	<3.53	ng/mL		
IRI		5.0~10.0	μIU/mL		
シフラ		<2.8	ng/mL		
CA15-3		~25	U/mL		
IgE		<300	IU/mL		
proGRP		0~81	pg/mL		
TSH		0.27~4.20	μIU/mL		
FT4		1.00~1.80	ng/dL		
FT3		2.6~5.1	pg/mL		
ACTH		7.2~63.3	pg/mL		
コルチゾール		3.7~19.4	μg/mL		
プロカルシトニン		0~0.05	ng/mL		
NT-proBNP		0~125	pg/mL		
トロポニンT		0.0~0.013	ng/mL		

【血算止血】

検査項目名	略称	性別	基準値範囲	単位	測定法	測定機器
白血球数	WBC		3.3～8.6	10 ³ /μL	フローサイトメリー法	XN3000
赤血球数	RBC	男	4.35～5.55	10 ³ /μL	シースフロー-DC法	
		女	3.86～4.92			
ヘモグロビン濃度	Hb	男	13.7～16.8	g/dL	SLSヘモグロビン法同様	
		女	11.6～14.8			
ヘマトクリット値	Hct	男	40.7～50.1	%	シースフロー-DC法	
		女	35.1～44.4			
平均赤血球容積	MCV		83.6～98.2	fL		
平均赤血球血色素量	MCH		27.5～33.2	pg		
平均赤血球血色素濃度	MCHC		31.7～35.3	%		
赤血球サイズ分布幅	RDW		16.6～18.9	%		
血小板数	PLT		158～348	10 ³ /μL		
プレートレットクリット値	Pct		0.148～0.296	%		
平均血小板容積	MPV		7.1～10.1	fL		
血小板サイズ分布幅	PDW		16.6～18.9	%		
網状赤血球数	網状赤血		5～20	‰	フローサイトメリー法	
PT	PT		10～13.5	sec	クロット法	CS-2500
プロトロンビン時間活性値	PT活性値		70～140	%		
INR値	INR値		0.9～1.15	----		
APTT	APTT		25～37	sec		
フィブリノーゲン	Fib		180～400	mg/dL		
AT-Ⅲ	AT-Ⅲ		75～120	%	クロモジェニック法	
Dダイマー	Dダイマー		～1.0	μg/mL	ラテックス凝集法	
血中FDP	血中FDP		～5	μg/mL	ラテックス凝集法	
出血時間	出血時間		～5	分	Duke法	