【生化免疫】 総合検査項目測定法及び基準

総合快宜項日別に法及び基準 検査項目名			単位 測定法		測定機器
総蛋白	1 1 1	6.6~8.1	g/dL	ビウレット法	//17C /2 HI
アルブミン		4.1~5.1	g/dL	BCP改良法	
A/G比		1.32~2.23		20: 50.7	
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)	
	男	10~42			
ALT	女	7~23	U/L	標準化対応法(JSCC)	
LDH	_^	124~222	U/L	標準化対応法(IFCC)	
ALP		38~113	U/L	標準化対応法(IFCC)	
	男	13~64		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
γ-GTP	女	9~32	U/L	標準化対応法(JSCC)	
	男	240~486			
ChE	女	201~421	U/L	標準化対応法(JSCC)	
	男	59~248			
CK	女		U/L	標準化対応法(JSCC)	
CK-MB	女	41~153 0~15	U/L		
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	へキソキナーゼ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		H17K/25	
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	mg/ uL	777 E 777 EZ	
Na		138~145	mmol/L		
K		3.6~4.8	mmol/L	イオン選択電極希釈法	
CI		101~108	mmol/L		
Са		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	
LUDG	男	104~259			TBA2000FR
UIBC	女	108~325	μ g/dL	残余鉄比色法	
TCHO		142~248	mg/dL	酵素法	
	男	38~90			
HDL-CHO	女	48~103	mg/dL	直接法(選択的可溶化法)	
LDL-CHO		65~163	mg/dL	直接法(選択的可溶化法)	
	男	40~234			
TG	女	30~117	mg/dL	FG消去酵素法	
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	
10000	男	39.9~465	IIg/IIIL	ファファス 放来 比 闽 仏	
フェリチン	女		ng/mL	ラテックス比濁法	
TP抗体定性	女	6.23~138	11/1	ニニックス レ 海汁	
梅毒脂質抗原定量(RPR)		<0.9	U/mL	ラテックス比濁法	
		<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		70,2213,12	
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		
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	血清測定法と同様	
尿K		1.5~2.5	mmol/L		
尿CI		10~15	mmol/L]	
尿Ca		0.1~0.3	mg/dL	1	
尿IP		0.5~2.0	mg/dL	1	
尿蛋白定量		0~10	mg/dL	ピロガロールレッド法	
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
,,,,,,	1	00 00	μ g/ UL	1 / 10 / 11 /4	14/(1014

HBs抗体	HBs抗原		< 0.005	IU/mL		
HCV抗体						
HTLV-1抗体			•			
HIV抗原/抗体						
			-			
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 カルパマゼピン 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 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 シフラ <2.8 ng/mL CA15-3 ~25 U/mL igE <300 IU/mL proGRP 0~81 pg/mL FT4 1.00~1.80 ng/dL FT3 2.6~5.1 pg/mL ACTH 7.2~63.3 pg/mL Jルチゾール 3.7~19.4 μg/mL Jロカルシトニン 0~0.05 ng/mL NT-proBNP 0~125 pg/mL			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
フェノバルビタール						
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 く1.0 pg/mL KL-6 0~499.9 U/mL PIVKA-II 0~39 mAU/mL AFP ~10 ng/mL CEA ~5 ng/mL CA19-9 ~37 U/mL IRI 5.0~10.0 μ[U/mL iRI 5.0~10.0 μ[U/mL 2.28 ng/mL CA15-3 ~25 U/mL igE <3000 IU/mL igE <3000 IU/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				μ g/mL	CLEIA	G1200
インフルエンザA&B				μ g/mL		
コロナウイルス抗原	カルバマゼピン		4~10	μ g/mL		
KL-6			<1.0	C.O.I		
KL-6	コロナウイルス抗原		<1.0	pg/mL		
AFP ~10 ng/mL CEA ~5 ng/mL CA19-9 ~37 U/mL PSA 男 <3.53 ng/mL IRI 5.0~10.0 µ IU/mL シフラ <2.8 ng/mL U/mL igE <300 IU/mL proGRP 0~81 pg/mL TSH 0.27~4.20 µ IU/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 µ g/mL DT-proBNP 0~125 pg/mL NT-proBNP 0~125 pg/mL			0~499.9			
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 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 カーナントニン 0~0.05 ng/mL NT-proBNP 0~125 pg/mL	PIVKA-II		0~39	mAU/mL		
CEA	AFP		~10	ng/mL		
PSA 男	CEA		~5			
IRI	CA19-9		~37	U/mL		
IRI	PSA	男	< 3.53	ng/mL		
CA15-3	IRI		5.0~10.0			
CA15-3	シフラ		<2.8	ng/mL		
ProGRP			~25	U/mL		
ProGRP O~81 pg/mL ECLIA Cobas e602 TSH O.27~4.20 μ IU/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 μ g/mL プロカルシトニン O~0.05 ng/mL NT-proBNP O~125 pg/mL	IgE		<300	IU/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	proGRP			pg/mL	ECLIA	Cobas e602
FT4	TSH		0.27~4.20			
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						
ACTH 7.2~63.3 pg/mL コルチゾール 3.7~19.4 μ g/mL プロカルシトニン 0~0.05 ng/mL NT-proBNP 0~125 pg/mL	FT3		2.6~5.1			
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	ACTH		7.2~63.3			
プロカルシトニン 0~0.05 ng/mL NT-proBNP 0~125 pg/mL						
NT-proBNP 0~125 pg/mL						
The property of the property o						
	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/ <i>μ</i> L	フローサイトメトリー法	
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 女 男	13.7 ~ 16.8	g/dL	SLSヘモグロビン法同様	
ハモグロレグ振及		女	11.6~14.8			
ヘマトクリット値	Hct	男	40.7 ~ 50.1	%		
・ママトノリット値	TICL	女	35.1 ~ 44.4	70		XN3000
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	%	シースフローDC法	
赤血球サイズ分布幅	RDW		16.6~18.9	%	ノー入りローロび法	
血小板数	PLT		158~348	10*3/ <i>μ</i> L		
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	‰	フローサイトメトリー法	
PT	PT		10~13.5	sec		
プロトロンビン時間活性値	PT活性值		70 ~ 140	%		
INR値	INR値		0.9~1.15		クロット法	CS-2500
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	μ g/mL	ラテックス凝集法	
血中FDP	血中FDP		~ 5	μ g/mL	ラテックス凝集法	
出血時間	出血時間		~ 5	分	Duke法	用手法