

3. 検査詳細

3-1 検体検査

1) 院内検査項目一覧

(1) 化学免疫検査 (1/6)

■は緊急項目 ▲は迅速加算項目

	項目	基準値	単位	検体採取量 (mL)	検査 所要時間	備考
▲	T-Bil	0.4~1.5	mg/dL	6.0~9.0	1 時間	
	D-Bil	0.1~0.3	mg/dL			
▲	TP	6.6~8.1	g/dL			
▲	ALB	4.1~5.1	g/dL			
▲	T-Cho	142~248	mg/dL			
▲	TG	男性：40~234 女性：30~117	mg/dL			
▲	HDL-CHO	男性：38~90 女性：48~103	mg/dL			
▲	LDL-C	65~163	mg/dL			
▲	UN	8.0~20.0	mg/dL			
▲	CRE	男性：0.65~1.07 女性：0.46~0.79	mg/dL			
▲	UA	男性：3.7~7.8 女性：2.6~5.5	mg/dL			
▲	Na	138~145	mmol/L			
▲	K	3.6~4.8	mmol/L			
▲	Cl	101~108	mmol/L			
▲	Ca	8.8~10.1	mg/dL			
	P	2.7~4.6	mg/dL			
	Mg	1.8~2.4	mg/dL			
	Fe	40~188	μg/dL			
	UIBC	男性：112~330 女性：130~370	μg/dL			
▲	CRP	0.14以下	mg/dL			
▲	AST	13~30	U/L			
▲	ALT	男性：10~42	U/L			
▲		女性：7~23				
▲	LD-IFCC	124~222	U/L			
▲	ChE	男性：240~486	U/L			
		女性：201~421				
▲	ALP-IFCC	38~113	U/L			

(1) 化学免疫検査 (2/6)

■は緊急項目 ▲は迅速加算項目

	項目	基準値	単位	検体採取量 (mL)	検査 所要時間	備考
	LAP	30~70	U/L	6.0~9.0	1時間	
▲	γ-GTP	男性：13~64 女性：9~32	U/L			
▲	CK	男性：59~248 女性：41~153	U/L			
	AMY	44~132	U/L			
	P-AMY	15~50	U/L			
	CKMB	25未満	U/L			
	IgG	861~1747	mg/dL			
	IgA	93~393	mg/dL			
	IgM	男性：33~183 女性：50~269	mg/dL			
	C3	73~138	mg/dL			
	C4	11~31	mg/dL			
	RF	15.0以下	IU/mL			
	GA	11.0~16.0	%			
	RPR法定量	1.0未満	R.U.			
	抗TP定量	10.0未満	T.U.			
	Zn	80~130	μg/dL			
	胆汁酸	10以下	μmol/L			
	フェリチン	男性：35.1~353.1 女性：11.8~128.9	ng/mL			
	リパーゼ	6~48	IU/L			
	シスタチンC	男性：0.63~0.94 女性：0.53~0.85	mg/L			
	SAA	8.0以下	μg/mL			
	CH50	30.0~46.0	CH50/mL			
	β2M	0.90~2.00	mg/L			
	MMP-3	男性：36.9~121.0 女性：17.3~59.7	ng/mL			
	エラスターゼ1	300以下	ng/dL			
	BTR	4.41~10.05	なし			

(1) 化学免疫検査 (3/6)

■は緊急項目 ▲は迅速加算項目

項目	基準値	単位	検体採取量 (mL)	検査 所要時間	備考
蛋白分画	アルブミン : 57.4~69.5 α1グロブリン : 1.9~3.0 α2グロブリン : 6.3~10.2 β : 7.7~12.2 γ : 11.2~22.2	%	6.0~9.0	1時間	
動脈血ガス	pH:7.35~7.45	なし	3.0	10分	
	pCO2:35.0~45.0	mmHg			
	pO2:83.0~108.0				
アルブミン非結合ビリルビン(UB)	出生体重/1500g未満 : 0.80未満 出生体重/1500g以上 : 1.00未満	μg/dL	全血200μL	30分	
浸透圧(血清)	270~295	mOsm /kgH ₂ O	6.0~9.0	1時間	
プロカルシトニン	0.49以下	ng/mL			
AFP-L3	10.0未満	%			
▲ TSH	0.500~5.000	μIU/mL			
▲ F-T3	2.3~4.0	pg/mL			
▲ F-T4	1.1~1.8	ng/dL			
TRAb	2.0未満	IU/L			
LH	男性 : 1.7~8.6 女性 : 性周期により異なる	mIU/mL			
FSH	男性 : 1.5~12.4 女性 : 性周期により異なる	mIU/mL			
GH	男性 : 2.47以下 女性 : 0.13~9.88 性差、年齢差あり	ng/mL			
プロラクチン	男性 : 4.3~13.7 女性 : 性周期により異なる	ng/mL			
PTH-INT	15.0~65.0	pg/mL			
E2	男性 : 15~49 女性 : 性周期により異なる	pg/mL			
コルチゾール	6.2~18.0 日内変動あり	μg/dL			
テストステロン	男性 : 1.3~8.7 女性 : 性周期により異なる	ng/mL			
NT-proBNP	1~55	pg/mL			

(1) 化学免疫検査 (4/6) ■は緊急項目 ▲は迅速加算項目

項目	基準値	単位	検体採取量 (mL)	検査 所要時間	備考
β-HCG	男：2.0以下 女：3.0以下（非妊娠）	mIU/mL	6.0～9.0	1時間	
V-B12	197～771	pg/mL			
葉酸	3.9～26.8	ng/mL			
▲ PSA	4.000以下	ng/mL			
CA15-3	25.0以下	U/mL			
NSE	16.3以下	ng/mL			
CYFRA	2.8以下	ng/mL			
IRI	18.7以下	μU/mL			
C-ペプチド (血清及び血漿)	1.1～4.4	ng/mL			
TnT-hs	0.014以下	ng/mL			
▲ AFP	10.0以下	ng/mL			
▲ CEA	5.0以下	ng/mL			
▲ CA19-9	37以下	U/mL			
CA125	35以下	U/mL			
SCC	1.5以下	ng/mL			
抗核抗体	80以下	倍			
PIVKA-2	40以下	mAU/mL			
KL-6	500以下	U/mL	4.0		
Pro-GRP	65.0以下	pg/mL			
HBe-Ag	1.000未満	S/CO			
HBe-Ab	50未満	%Inh			
HBs-Ag	0.05未満	IU/mL			
HBs-Ab	10.0未満	mIU/mL			
HIVAg/Ab-1,2	1.00未満	S/CO			
IgG-HBcAb	1.0未満	C.O.I.			
HCV-Ab	1.0未満	C.O.I.	6.0～9.0		
HTLV1/2	1.0未満	C.O.I.			
M2BPGi	1.00未満	C.O.I.	5.0	30分	にしや採 搬，か取 送検に後 査冷， 室蔵速
アンモニア	11～32	μmol/L	2.0		
乳酸	0.4～2.0	mmol/L			
ピルビン酸	0.30～0.90	mg/dL			

(1) 化学免疫検査 (5/6)

■は緊急項目 ▲は迅速加算項目

項目	基準値	単位	検体採取量 (mL)	検査 所要時間	備考
アセトアミノフェン	2.0~10.0	μg/mL	6.0~9.0	1時間	
トロポニン I	0.02~0.05	ng/mL			
ミオグロビン	男性：16~116 女性：13~71	ng/mL			
トランスフェリン	190~320	mg/dL			
ハプトグロビン	19~170	mg/dL			
プレアルブミン	22.0~40.0	mg/dL			
RBP	3.0~6.0	mg/dL			
IL-2R	121~613	U/mL	6.0~9.0	120分	
抗RNP抗体	10.0未満	U/mL			
抗Sm抗体	10.0未満	U/mL			
抗Jo-1抗体	10.0未満	U/mL			
抗セントロマー抗体	10.0未満	U/mL			
抗ミトコンドリアM2抗体	7.0未満	Index			
PR3-ANCA	3.5未満	U/mL			
MPO-ANCA	3.5未満	U/mL			
抗SS-A抗体	10.0未満	U/mL			
抗SS-B抗体	10.0未満	U/mL			
抗Scl-70抗体	10.0未満	U/mL			
抗ss-DNA抗体	25.0以下	AU/mL			
抗ds-DNA抗体	12.0以下	IU/mL			
抗CCP抗体	4.5未満	U/mL			
浸透圧(尿)	50~1300	mOsm /kgH ₂ O	10.0	15分	
C-ペプチド(蓄尿)	17~181	μg/day		1時間	
微量ALB	該当なし	mg/L			
U-β ₂ M		mg/L			
NAG		IU/L			
U-BUN		mg/dL			
U-CRE		mg/dL			
U-UA		mg/dL			
U-Na		mEq/L			
U-K		mEq/L			

(1) 化学免疫検査 (6/6) ■は緊急項目 ▲は迅速加算項目

項目	基準値	単位	検体採取量 (mL)	検査 所要時間	備考
U-Cl	該当なし	mEq/L	10.0	1時間	
U-Ca		mg/dL			
U-IP		mg/dL			
U-Mg		mg/dL			
U-AMY		IU/L			
U-TP		mg/dL			
U-IgG		mg/dL			
L-Na	130~150	mEq/L		1時間	
L-Cl	115~130	mEq/L			
L-LD	該当なし	U/L			
L-TP	15~45	mg/dL			
L-ALB	35.0未満	mg/dL			
L-β2M	2.70未満	mg/L			
L-IgG	該当なし	mg/dL			
L-Glu	50~80	mg/dL			
アレルギー検査					
IgE	170.0~232.0	IU/mL	6.0~9.0	150分	
特異的IgE	0.69以下	IUA/mL	6.0~9.0		
TARC	※下記参照	pg/mL	6.0~9.0	1時間	

※TARC基準値

小児(6ヶ月以上12ヶ月未満)	:1367pg/mL未満
小児(1歳以上2歳未満)	:998pg/mL未満
小児(2歳以上)	:743pg/mL未満
成人(20歳以上)	:450pg/mL未満

項目	基準値	単位	検体採取量 (mL)	検査 所要時間	備考
ICG	R:10以下	%	6.0~9.0	当日	
	K:0.168~0.206	なし			

(2) 血液検査 (1/3)

■は緊急項目 ▲は迅速加算項目

	項目	基準値	単位	検体採取量 (mL)	検査 所要時間	備考
血算分類						
▲	WBC	3.3~8.6	10 ³ /μL	2.0	15分	EDTA依存性血小板減少が疑われる場合 硫酸Mg入容器を追加で採血して下さい
▲	RBC	男性：4.35~5.55 女性：3.86~4.92	10 ⁶ /μL			
▲	HGB	男性：13.7~16.8 女性：11.6~14.8	g/dL			
▲	HCT	男性：40.7~50.1 女性：35.1~44.4	%			
	MCV	83.6~98.2	fL			
	MCH	27.5~33.2	pg			
	MCHC	31.7~35.3	g/dL			
	PLT	158~348	10 ³ /μL			
	RET%	男性：0.67~1.92 女性：0.59~2.07	%			
	RDW	11.9~14.5	%			
	MPV	男性：9.4~12.6 女性：9.4~12.5	fL			
	PCT	男性：0.16~0.35 女性：0.17~0.38	%			
	PDW	男性：9.8~16.1 女性：9.8~16.2	%			
血沈						
▲	血沈	男性：2.0~10.0 女性：3.0~15.0	mm/h	1.28	90分	
血糖・HbA1c						
▲	Glu	73~109	mg/dL	2.0	10分	
▲	HbA1c	4.9~6.0	%		30分	
	HbF	1.0以下	%			

(2) 血液検査 (2/3)

■は緊急項目 ▲は迅速加算項目

項目	基準値	単位	検体採取量 (mL)	検査 所要時間	備考
白血球分類 (機械)					
NE%	男性：41.2～74.7 女性：38.3～71.1	%		15分	
LY%	男性：21.2～51.0 女性：21.3～50.2	%			
MO%	男性：3.1～8.0 女性：2.7～7.6	%			
EO%	男性：0.2～8.4 女性：0.2～7.3	%			
BA%	男性：0.2～1.8 女性：0.2～2.0	%			
末梢血液像 (鏡検)					
N-Stab%	0.5～6.5	%		1時間	
N-Seg%	38.0～74.0	%			
Lymph%	16.5～49.5	%			
Mono%	2.0～10.0	%			
Eosino%	0.0～8.5	%			
Baso%	0.0～2.5	%			
凝固検査					
▲ PTジカン		秒	1.8又は2.7	1時間	
PTカッセイド	70～130	%			
APTT	26.9～38.1	秒			
FIB	200.0～400.0	mg/dL			
ATⅢ	80～130	%			
▲ FDP	5.0以下	μg/mL			
▲ Dダイマー	1.0以下	μg/mL			
TAT	4.0未満	ng/mL			
第8因子活性	60～140	%			
第9因子活性	70～120	%			
SFMC	6.1以下	μg/mL			
ループ スアンチコアグーラント	1.3未満				
クロスミキシング試験	該当なし				

(2) 血液検査 (3/3)

■ は緊急項目 ▲は迅速加算項目

項目	基準値	単位	検体採取量 (mL)	検査 所要時間	備考
血小板凝集能 (最大凝集率)					
ADP (2 μ mol/L)	60.0~104.0	%	2.7 2本	当日	くで搬採 だ提送取 さ出、後 いし手す て渡ぐ しに
コラーゲン (2 μ g/L)	82.0~103.0	%			
リストセチン (1.2mg/L)	79.0~96.0	%			
骨髓検査					
N.C.C	100,000~200,000	/ μ L	0.25~0.5	10分	搬す採 送ぐ取 に後
Mgk	50.00~150.00	/ μ L			
特殊染色					
MG	該当なし		0.3	当日作成	
MPO	該当なし				
ANBE	該当なし				
NaF	該当なし				
CAE	該当なし				
Li2	該当なし				
Fe	該当なし				
PAS	該当なし				

(3) 一般検査 (1/3)

■は緊急項目 ▲は迅速加算項目

項目	基準値	単位	検体採取量 (mL)	検査 所要時間	備考
▲ 尿定性					
白血球	(-)	個/ μ L	10.0	5分	採取後4時間経過すると、データに影響を及ぼすため、速やかに検査室へ提出
亜硝酸塩	(-)	なし			
ウロビリノーゲン	NORMAL	mg/dL			
蛋白質	(-)	mg/dL			
pH	4.5~7.5	なし			
潜血	(-)	個/ μ L			
比重	1.005~1.030	なし			
ケトン体	(-)	mg/dL			
ビリルビン	(-)	mg/dL			
ブドウ糖	(-)	mg/dL			
A:C	NORMAL	mg/g・cre			
P:C	NORMAL	mg/g・cre			
クレアチニン		mg/dL			
アルブミン		mg/L			
尿沈渣(機械分類)					
赤血球	0~4	個/HPF	/	5分	
白血球	0~4	個/HPF			
上皮細胞	0~10	個/HPF			
円柱	0.0~2.5	個/LPF			
細菌	< (1+)	なし			
▲ 尿沈渣(鏡検)					
赤血球	0~4	個/HPF	/	1時間	
白血球	0~4	個/HPF			
扁平上皮	0~10	個/HPF			
硝子円柱	通常認めない	個/LPF			
細菌	< (1+)	なし			
便潜血					
▲ 便潜血	100未満	ng/mL	/	10分	/

(3) 一般検査 (2/3)

■ は緊急項目 ▲ は迅速加算項目

項目	基準値	単位	検体採取量 (mL)	検査 所要時間	備考
尿一般					
尿中肺炎球菌抗原	(-)	なし	10.0	15分	/
尿中リンゴ糖抗原	(-)	なし		2分	
妊娠反応	(-)	なし		30分	
ヘンズリョウソウ蛋白	陰性	なし			
髄液細胞数検査					
髄液-細胞数	新生児：25以下 乳児：20以下 乳幼児以降：5以下	/ μ L	0.5	30分	室や採 へか取 提出に後 検， 査速
関節液					
関節液	結晶なし	なし	1.0	30分	/
体腔液					
体腔液-色調	/	なし	5.0mL	5分	採取後，速やかに検査室へ提出
体腔液-混濁	/	なし			
体腔液-性状	/	なし			
体腔液-pH	/	なし			
体腔液-比重	/	なし			
体腔液-細胞数	/	$10^3/\mu$ L			
体腔液-単核球	/	%		1時間	
体腔液-多形核球	/	%			
体腔液-好中球	/	%			
体腔液-リンパ球	/	%			
体腔液-組織球	/	%			
体腔液-好酸球	/	%			
体腔液-好塩基球	/	%			
体腔液-中皮細胞	/	%			
精液検査					
精液量	2.0以上	mL	/	90分	査以 室内 へに 提出 1採 時間 取後
精液-pH	7.2以上	なし	/		

(3) 一般検査 (3/3)

	項目	基準値	単位	検体採取量 (mL)	検査 所要時間	備考
	精子濃度	20以上	10 ⁶ /μL	/	90分	提出後1時間 採内に検査室へ
	精子生存率	75以上	%			
	精子正常形態率	15以上	%			
	精子運動率	50以上	%			