

## 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 女性：201~421	U/L			
▲	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：13.0~277.0 女性：8.0~152.0	ng/mL			
	リパーゼ	6~48	IU/L			
	シスタチンC	男性：0.63~0.94 女性：0.52~0.85	mg/L			
	SAA	3以下	mg/L			
	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				

(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	当日 (14時提出 分まで)	
動脈血ガス	pH : 7.35~7.45 pCO <sub>2</sub> : 35.0~45.0 pO <sub>2</sub> : 83.0~108.0	mmHg	3.0	10分	
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 <sub>2</sub> O			
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	6.0~9.0	1時間	
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			
ACTH	7.2~63.3	pg/mL	5	30分	注1

注1 採血後速やかに冷蔵保存し検査室に搬送

(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 (非妊婦)	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	22.2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	37.0以下	U/mL			
CA125	35.0以下	U/mL			
Pro-GRP	65.0以下	pg/mL			
HBe-Ag	1.000未満	S/CO	4.0		
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.			
HTLV1/2	1.0未満	C.O.I.			
サイトメガロウイルス IgG	6.0未満	AU/mL		6.0~9.0	
サイトメガロウイルス IgM	0.85未満	S/CO			
M2BPGi	1.00未満	C.O.I.	6.0~9.0	1時間	
アンモニア	12~66	μg/dL	5.0	60分	注1
ケトン体	28.00~120.00	μmol/L			
3HB	74.00以下	μmol/L			

注1 採血後速やかに冷蔵保存し検査室に搬送

(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
ミオグロビン	男性：28～72 女性：25～58	ng/mL	6.0～9.0	1時間	
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	男性：2.7～6.0 女性：1.9～4.6	mg/dL	6.0～9.0	90分	
IL-2R	121～613	U/mL			
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			
抗セントロリア抗体	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 <sub>2</sub> O	10.0	15分	
C-ペプチド(蓄尿)	17～181	μg/day		1時間	
微量ALB		mg/L			
U-β <sub>2</sub> M	0.29以下	mg/L			
NAG	11.5以下	IU/L			
U-BUN		mg/dL			
U-CRE		mg/dL			
U-UA		mg/dL			
U-Na		mmol/L			
U-K		mmol/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		mmol/L	10.0	1時間		
U-Ca		mg/dL				
U-IP		mg/dL				
U-Mg		mg/dL				
U-TP		mg/dL				
U-IgG		mg/dL				
L-Na		mEq/L				
L-Cl	120~130	mEq/L				
L-LD	40以下	U/L				
L-TP	8.0~43.0	mg/dL				
L-ALB		mg/dL				
L-β2M		mg/L				
L-IgG		mg/dL				
L-Glu	50~75	mg/dL				
アレルギー検査						
IgE	360.9以下	IU/mL		6.0~9.0	1時間	
TARC	※下記参照	pg/mL	6.0~9.0			

※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				

## (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 <sup>3</sup> /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 <sup>6</sup> /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 <sup>3</sup> /μL			
	RET%	0.5~2.5	%			
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	15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%	38.5~81.5	%		15分		
LY%	16.5~49.5	%				
MO%	2.0~10.0	%				
EO%	0.0~8.5	%				
BA%	0.0~2.5	%				
末梢血液像 (鏡検)						
N-Stab%	0.5~6.5	%		当日		
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	24.0~34.0	秒				
FIB	200.0~400.0	mg/dL				
AT	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	60~140	%				
SFMC	6.1以下	µg/mL				
ループ スアンチコアグーラント	1.2未満					当日
クロスミキシング試験						



(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 (2μmol/L)	59.1~98.3	%	2.7 2本	当日	注2
コラーゲン (2μg/L)	80.8~100.0	%			
リストセチン (1.2mg/L)	77.7~100.0	%			
骨髓検査					
N.C.C	100,000~200,000	/μL	0.25~0.5	10分	搬す採 送ぐ取 に後
Mgk	50.00~150.00	/μL			
特殊染色					
MG			0.3	当日作成	
MPO				1~2日	
ANBE					
NaF					
CAE					
Li2					
Fe					
PAS					
異性間FISH(末梢血)		%	5	2~7日	
異性間FISH(骨髓)		%			

注2

要電話連絡：内線5548

提出時間：12時~15時

採血後直ちに臨床検査センターに提出して下さい

(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	(-)	なし	10.0	30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	(-)	なし			
	比重	1.005~1.030	なし			
	ケトン体	(-)	なし			
	ビリルビン	(-)	なし			
	ブドウ糖	(-)	mg/dL			
	A:C	NORMAL	mg/g・cre			
	P:C	NORMAL	g/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		45分	
	白血球	0~4	個/HPF			
▲	尿沈渣(鏡検)					
	赤血球	0~4	個/HPF		1時間	
	白血球	0~4	個/HPF			
	便潜血					
▲	便潜血	100未満	ng/mL		1時間	

(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	/
尿中リンパ球抗原	(-)	なし		5分	
妊娠反応	(-)	なし			
髄液細胞数検査					
髄液-細胞数	新生児：20以下 乳児：10以下 乳幼児以降：5以下	/ $\mu$ L	0.5	30分	室や採 へか取 提出に後 提出検、 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	無色に近い淡黄色	なし	5.0mL	20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		1時間	
体腔液-細胞数	/	$10^3/\mu$ L			
体腔液-単核球	/	%			
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	/	2時間	へ検以1採 提査内時取 入室に間後
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 <sup>6</sup> /mL	/	2時間	提出後1時間 採取後に検査室へ
	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	%			

2024月6月現在