

## 滋賀医科大学医学部附属病院院内検査基準値一覧

2018/12/4

当院検査部「検査案内 一次サンプル採取マニュアル（第4版）」より抜粋

## 1 生化学検査

検査室	項目	種類と量 (添加剤)	容器	所要時間	基準範囲 (単位)	採取後の 取り扱い	検査後の保管条 件(安定性)	備考
生化学	総蛋白	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/ 緊G	90分 (緊60分)	6.3-8.3 (g/dL)	室温	2℃-8℃ (当日中)	
生化学	ALB	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/ 緊G	90分 (緊60分)	4.0-5.0 (g/dL)	室温	2℃-8℃ (当日中)	
生化学	A/G比				1.27-1.76 (%)			総蛋白、 ALBより 算出
生化学	AST	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/ 緊G	90分 (緊60分)	13-33 (U/L)	室温	2℃-8℃ (当日中)	溶血で高 値
生化学	ALT	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/ 緊G	90分 (緊60分)	男性:6-30 (U/L) 女 性:6-27 (U/L)	室温	2℃-8℃ (当日中)	
生化学	LD	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/ 緊G	90分 (緊60分)	119-229 (U/L)	室温	2℃-8℃ (当日中)	溶血で高 値
生化学	ALP	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/ 緊G	90分 (緊60分)	115-359 (U/L)	室温	2℃-8℃ (当日中)	溶血でわ ずかに負 誤差
生化学	γ-GT	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/ 緊G	90分 (緊60分)	10-47 (U/L)	室温	2℃-8℃ (当日中)	
生化学	CHE	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/ 緊G	90分 (緊60分)	214-466 (U/L)	室温	2℃-8℃ (当日中)	

検査室	項目	種類と量 (添加剤)	容器	所要時間	基準範囲 (単位)	採取後の 取り扱い	検査後の保管条 件(安定性)	備考
生化学	LAP	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/ 緊 G	90 分 (緊 60 分)	30-70 (U/L)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	溶血でわ ずかに負 誤差
生化学	総ビリルビ ン	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/ 緊 G	90 分 (緊 60 分)	0.3-1.2 (mg/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	直接ビリル ビン	血清 8 mL	D	90 分	0.0-0.3 (mg/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	Na	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/ 緊 G	90 分 (緊 60 分)	138-146 (mmol/L)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	Cl	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/ 緊 G	90 分 (緊 60 分)	99-109 (mmol/L)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	K	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/ 緊 G	90 分 (緊 60 分)	3.6-4.9 (mmol/L)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	溶血で高 値 全血 での 冷 蔵保存 厳禁
生化学	UN	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/ 緊 G	90 分 (緊 60 分)	8.0-22.0 (mg/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	CRE	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/ 緊 G	90 分 (緊 60 分)	男性:0.6-1.1 (mg/dL) 女 性:0.4-0.7 (mg/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	UA	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/ 緊 G	90 分 (緊 60 分)	男性:3.6-7.0 (mg/dL) 女 性:2.3-7.0 (mg/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	

検査室	項目	種類と量 (添加剤)	容器	所要時間	基準範囲 (単位)	採取後の 取り扱い	検査後の保管条 件(安定性)	備考
生化学	Ca	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/ 緊 G	90 分 (緊 60 分)	8.7-10.3 (mg/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	IP	血清 8mL /血漿 4.5mL (ヘパリンLi)	D /緊 G	90 分 (緊 60 分)	2.5-4.7 (mg/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	AMY	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/ 緊 G	90 分 (緊 60 分)	37-125 (U/L)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	CK	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/ 緊 G	90 分 (緊 60 分)	男性:62-287 (U/L) 女 性:45-163 (U/L)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	T-CHO	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/ 緊 G	90 分 (緊 60 分)	128-219 (mg/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	TG	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/ 緊 G	90 分 (緊 60 分)	30-149 (mg/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	HDL-C	血清 8 mL	D	90 分	40-96 (mg/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	LDL-C	血清 8 mL	D	90 分	60-140 (mg/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	GLU	血漿 2 mL (フッ化 Na, EDTA・2Na)	F	90 分	70-109 (mg/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	グリコアルブ ミン	血漿 2 mL (フッ化 Na, EDTA・2Na)	F	90 分	12.3-16.5 (%)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	

検査室	項目	種類と量 (添加剤)	容器	所要時間	基準範囲 (単位)	採取後の 取り扱い	検査後の保管条 件(安定性)	備考
生化学	HbA1c	血液 2 mL (フッ化 Na, EDTA・2Na)	F	90 分	4.6-6.2 (%)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	HbF	血液 2 mL (フッ化 Na, EDTA・2Na)	F	90 分	0.0-0.5 (%)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	乳酸	血漿 2 mL (フッ化 Na, EDTA・2Na)	F	90 分	5.0-18.0 (mg/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	NH3	血液 2 mL (EDTA・2K)	緊 A (NH3)	緊 30 分	12-66 ( $\mu$ g/dL)	氷冷	室温 (直ちに)	採血後氷 水中で冷 やし、直 ちに提出
生化学	Fe	血清 8 mL	D	90 分	50-180 ( $\mu$ g/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	UIBC	血清 8 mL	D	90 分	男性: 110-255 ( $\mu$ g/dL) 女 性: 135-325 ( $\mu$ g/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	フェリチン	血清 8 mL	D	90 分	男性:20-200 (ng/mL) 女 性:10 -80 (ng/mL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	Mg	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリン Li)	D/ 緊 G	90 分 (緊 60 分)	1.8-2.4 (mg/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	溶血でわ ずかに負 誤差
生化学	F-CHO	血清 8 mL	D	90 分	30-70 (mg/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	リパーゼ	血清 8 mL	D	90 分	10-50 (U/L)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	

検査室	項目	種類と量 (添加剤)	容器	所要時間	基準範囲 (単位)	採取後の 取り扱い	検査後の保管条 件(安定性)	備考
生化学	TBA	血清 8 mL	D	90 分	10 以下 ( $\mu$ mol/L)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	PreALB	血清 8 mL	D	90 分	21.0-45.0 (mg/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	RBP	血清 8 mL	D	90 分	男性:3.6-7.2 (mg/dL) 女 性:2.2 -5.3 (mg/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	T-AMY	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリン Li)	D/ 緊 G	90 分 (緊 60 分)	37-125 (U/L)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	P-AMY	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリン Li)	D/ 緊 G	90 分 (緊 60 分)	10-60 (U/L)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	S-AMY	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリン Li)	D/ 緊 G	90 分 (緊 60 分)	30-70 (U/L)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	Zn	血清 8 mL	D	90 分	72-108 ( $\mu$ g/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	CRP	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリン Li)	D/ 緊 G	90 分 (緊 60 分)	0.30 以下 (mg/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	IgG	血清 8 mL	D	90 分	870-1700 (mg/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	IgM	血清 8 mL	D	90 分	35-220 (mg/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	IgA	血清 8 mL	D	90 分	110-410 (mg/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	C3	血清 8 mL	D	90 分	75-160 (mg/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	C4	血清 8 mL	D	90 分	13-40 (mg/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	

検査室	項目	種類と量 (添加剤)	容器	所要時間	基準範囲 (単位)	採取後の 取り扱い	検査後の保管条 件(安定性)	備考
生化学	CH50	血清 8 mL	D	90 分	30-50 (U/mL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	ASO	血清 8 mL	D	90 分	200 未満 (IU/mL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	RF	血清 8 mL	D	90 分	15 未満 (IU/mL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	3-HB	血清 8 mL	D	90 分	0-74 ( $\mu$ mol/L)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	総ケトン体	血清 8 mL	D	90 分	28-120 ( $\mu$ mol/L)	直ちに 提出	2 °C-8 °C (2 時間以内)	採血後直 ちに提出
生化学	KL-6	血清 8 mL	D	90 分	500 未満 (U/mL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	血清 $\beta$ 2 マイ クログロブ	血清 8 mL	D	90 分	0.6-2.1 (mg/L)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	血清浸透圧	血清 8 mL	D	90 分	275-290 (mOsm/kg H <sub>2</sub> O)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	pH	血液 1.5 mL (ヘパリン Li)	専用 シリ ンジ	緊 30 分	7.380-7.460	直ちに 提出	室温 (直ちに)	採血後よく 攪拌、直ち に提出
生化学	pCO <sub>2</sub>	血液 1.5 mL (ヘパリン Li)	専用 シリ ンジ	緊 30 分	32.0-46.0 (mmHg)	直ちに 提出	室温 (直ちに)	採血後よく 攪拌、直ち に提出
生化学	pO <sub>2</sub>	血液 1.5 mL (ヘパリン Li)	専用 シリ ンジ	緊 30 分	74.0-108.0 (mmHg)	直ちに 提出	室温 (直ちに)	採血後よく 攪拌、直ち に提出
生化学	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	血液 1.5 mL (ヘパリン Li)	専用 シリ ンジ	緊 30 分	21.0-29.0 (mmol/L)	直ちに 提出	室温 (直ちに)	採血後よく 攪拌、直ち に提出

検査室	項目	種類と量 (添加剤)	容器	所要時間	基準範囲 (単位)	採取後の 取り扱い	検査後の保管条 件(安定性)	備考
生化学	Base	血液 1.5 mL (ヘパリン Li)	専用 シリンジ	緊 30 分	-2.0 - +2.0 (mmol/L)	直ちに 提出	室温 (直ちに)	採血後よく 攪拌、直ち に提出
生化学	ctO <sub>2</sub>	血液 1.5 mL (ヘパリン Li)	専用 シリンジ	緊 30 分	18.0-22.0 (mL/dL)	直ちに 提出	室温 (直ちに)	採血後よく 攪拌、直ち に提出
生化学	sO <sub>2</sub>	血液 1.5 mL (ヘパリン Li)	専用 シリンジ	緊 30 分	92.0-96.0 (%)	直ちに 提出	室温 (直ちに)	採血後よく 攪拌、直ち に提出
生化学	U-Na	尿 2 mL-7 mL	I	90 分		室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	U-Cl	尿 2 mL-7 mL	I	90 分		室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	U-K	尿 2 mL-7 mL	I	90 分		室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	U-UN	尿 2 mL-7 mL	I	90 分		室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	U-UA	尿 2 mL-7 mL	I	90 分		室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	U-CRE	尿 2 mL-7 mL	I	90 分		室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	U-Ca	尿 2 mL-7 mL	I	90 分		室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	U-P	尿 2 mL-7 mL	I	90 分		室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	U-AMY	尿 2 mL-7 mL	I	90 分		室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	U-GLU	尿 2 mL-7 mL	I	90 分		室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	U-TP	尿 2 mL-7 mL	I	90 分		室温	2 °C-8 °C (当日中)	

検査室	項目	種類と量 (添加剤)	容器	所要時間	基準範囲 (単位)	採取後の 取り扱い	検査後の保管条 件(安定性)	備考
生化学	U-AMY-P	尿 2 mL-7 mL	I	90 分		室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	U-TBIL	尿 2 mL-7 mL	I	90 分		室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	U-DBIL	尿 2 mL-7 mL	I	90 分		室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	U-ALB	尿 2 mL-7 mL	I	90 分	15 以下 (mg/L)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	尿浸透圧	尿 2 mL-7 mL	I	90 分		室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	尿 β2 マイク ロ グロブリ	尿 2 mL-7 mL	M 緑	90 分	200 以下(μ g/L)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	アルカリ 尿である こと
生化学	髄液糖	髄液 4 mL-8 mL	H	90 分	40-75 (mg/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
生化学	髄液蛋白	髄液 4 mL-8 mL	H	90 分	10-40 (mg/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	

※研究等で検体を二次利用される場合は各検査室にお問い合わせ下さい。

※尿化学検体は採取管 7 分目を超えないように採取して下さい。



## 2 血清免疫検査

検査室	項目	種類と量 (添加剤)	容器	所要時間	基準範囲 (単位)	採取後の 取り扱い	検査後の保管 条件(安定性)	備考
血清免疫	CEA	血清 8 mL	D	240 分	5.0 以下 (ng/mL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
血清免疫	CA19-9	血清 8 mL	D	240 分	37 未満 (U/mL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
血清免疫	CA125	血清 8 mL	D	240 分	35 未満 (U/mL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
血清免疫	AFP	血清 8 mL	D	240 分	10.0 以下 (ng/mL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
血清免疫	PSA	血清 8 mL	D	240 分	4.000 以下 (ng/mL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
血清免疫	SCC	血清 8 mL	D	240 分	2.0 以下 (ng/mL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
血清免疫	BNP	血漿 2 mL (EDTA・2K)	BNP/ 緊 BNP	240 分 (緊 60 分)	18.40 以下 (pg/mL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	溶血で 低値
血清免疫	CK-MB	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリン Li)	D/緊 G	240 分 (緊 60 分)	2.57 以下 (ng/mL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
血清免疫	ミオグロビン	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリン Li)	D/緊 G	240 分 (緊 60 分)	64.4 以下 (ng/mL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
血清免疫	トロポニン I	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリン Li)	D/緊 G	240 分 (緊 60 分)	24 以下 (pg/mL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
血清免疫	F-T3	血清 8 mL	D	240 分	2.0-4.9 (pg/mL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	
血清免疫	F-T4	血清 8 mL	D	240 分	0.82-1.63 (ng/dL)	室温	2 °C-8 °C (当日中)	

検査室	項目	種類と量 (添加剤)	容器	所要時間	基準範囲 (単位)	採取後の 取り扱い	検査後の保管条件 (安定性)	備考
血清免疫	TSH	血清 8 mL /血清 3 mL	D/E	240 分	0.38-4.31 ( $\mu$ IU/mL)	室温	2℃-8℃ (当日中)	
血清免疫	LH	血清 8 mL /血清 3 mL	D/E	240 分	(下段参照)	室温	2℃-8℃ (当日中)	
	LH (基準範囲)		成人男性 1.7-11.2(mIU/mL)、成人女性 卵泡期 1.7-13.3(mIU/mL) 排卵期 4.1-68.7(mIU/mL)、黄体期 0.5-19.8(mIU/mL)、閉経後 14.4-62.2(mIU/mL)					
血清免疫	FSH	血清 8 mL /血清 3 mL	D/E	240 分	(下段参照)	室温	2℃-8℃ (当日中)	
	FSH (基準範囲)		成人男性 2.1-18.6(mIU/mL)、成人女性 卵泡期 4.5-11.0(mIU/mL) 排卵期 3.6-20.6(mIU/mL)、黄体期 1.5-10.8(mIU/mL)、閉経後 36.6-168.8(mIU/mL)					
血清免疫	プロゲステロン	血清 8 mL	D	240 分	(下段参照)	室温	2℃-8℃ (当日中)	
	プロゲステロン (基準範囲)		成人男性 0.88 以下 (ng/mL)、成人女性 卵泡期 1.23 以下 (ng/mL) 黄体期 14.70 以下 (ng/mL)、妊娠前期 3.24-60.54 (ng/mL)、妊娠中期 21.52-104.58 (ng/mL)、妊娠後期 66.52-367.64 (ng/mL)、閉経期 0.90 以下 (ng/mL)					
血清免疫	エストラジオール	血清 8 mL	D	240 分	(下段参照)	室温	2℃-8℃ (当日中)	
	エストラジオール (基準範囲)		成人男性 42.0 以下 (pg/mL)、成人女性 卵泡期 121.6 未満 (pg/mL) 排卵期 231.8 未満 (pg/mL)、黄体期 463.4 未満 (pg/mL)、閉経期 53.3 以下 (pg/mL)、妊娠前期 457-3866 (pg/mL)、妊娠中期 867-35000 (pg/mL)、妊娠後期 10317-43944 (pg/mL)					
血清免疫	インスリン	血清 8 mL /血清 3 mL	D/E	240 分	1.1-17.0 ( $\mu$ U/mL)	室温	2℃-8℃ (当日中)	溶血で 低値
血清免疫	C ペプチド	血清 8 mL /血清 3 mL	D/E	240 分	1.10-3.30 (ng/mL)	室温	2℃-8℃ (当日中)	
血清免疫	尿中 C ペプチド	尿 2 mL-7 mL	I	240 分		室温	2℃-8℃ (当日中)	
血清免疫	IgE	血清 8 mL	D	240 分	400.0 以下 (IU/mL)	室温	2℃-8℃ (当日中)	

検査室	項目	種類と量 (添加剤)	容器	所要時間	基準範囲 (単位)	採取後の 取り扱い	検査後の保管 条件(安定性)	備考
血清免疫	T-β-HCG	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/緊 G	240 分 (緊 60 分)	(下段参照)	室温	2℃-8℃ (当日中)	
	T-β-HCG (基準範囲)		成人男性 0.5 (mIU/mL) 未満、 成人女性 0.5 (mIU/mL) 未満、 妊娠 4-7 週間 590-187000 (mIU/mL)、妊娠 8-11 週間 17800-328000 (mIU/mL)、 妊娠 12-20 週間 5380-183000 (mIU/mL)、妊娠 21-40 週間 3460-71500 (mIU/mL)					
血清免疫	HBs 抗原	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/緊 G	240 分 (緊 60 分)	0.03 未満 (IU/mL)	室温	2℃-8℃ (当日中)	
血清免疫	HBs 抗体	血清 8 mL	D	240 分	5.0 未満 (mIU/mL)	室温	2℃-8℃ (当日中)	
血清免疫	HBe 抗原	血清 8 mL	D	240 分	1.0 未満 (COI)	室温	2℃-8℃ (当日中)	
血清免疫	HBc 抗体	血清 8 mL	D	240 分	1.0 未満 (COI)	室温	2℃-8℃ (当日中)	
血清免疫	HCV 抗体	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/緊 G	240 分 (緊 60 分)	1.0 未満 (COI)	室温	2℃-8℃ (当日中)	
血清免疫	HIVAg+Ab	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/緊 G	240 分 (緊 60 分)	1.0 未満 (COI)	室温	2℃-8℃ (当日中)	
血清免疫	TP 抗体定性	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/緊 G	240 分 (緊 60 分)	1.0 未満 (COI)	室温	2℃-8℃ (当日中)	
血清免疫	PCT	血清 8 mL /血漿 4.5 mL (ヘパリンLi)	D/緊 G	240 分 (緊 60 分)	0.05 以下 (ng/mL)	室温	2℃-8℃ (当日中)	
血清免疫	コルチゾール	血清 8 mL /血清 3 mL	D/E	240 分	(下段参照)	室温	2℃-8℃ (当日中)	
	コルチゾール (基準範囲)		午前 6~10 時 : 7.07-19.6 (μg/dL) 午後 4~8 時 : 2.96~9.77 (μg/dL)					

※研究等で検体を二次利用される場合は検査室にお問い合わせ下さい。

### 3 血液検査

検査室	項目	種類と量 (添加剤)	容器	所要時間	基準範囲 (単位)	採取後の 取り扱い	検査後の保管 条件(安定性)	備考
血液	白血球数 (WBC)	血液 2 mL (EDTA-2K)	A	30~60分	3.0-8.0 ( $\times 10^3/\mu\text{L}$ )	室温	室温 (当日中)	
血液	血小板数 (PLT)	血液 2 mL (EDTA-2K)	A	30~60分	150-400 ( $\times 10^3/\mu\text{L}$ )	室温	室温 (当日中)	
血液	赤血球数 (RBC)	血液 2 mL (EDTA-2K)	A	30~60分	成人男性 : 4.10-5.30 成人女性 : 3.80-4.80 ( $\times 10^6/\mu\text{L}$ )	室温	室温 (当日中)	
血液	ヘモグロビ ン(Hb)	血液 2 mL (EDTA-2K)	A	30~60分	成人男性 : 12.4-17.0 成人女性 : 11.3-15.0 (g/dL)	室温	室温 (当日中)	
血液	ヘマトク リット(Ht)	血液 2 mL (EDTA-2K)	A	30~60分	成人男性 : 38.0-54.0 成人女性 : 36.0-47.0 (%)	室温	室温 (当日中)	
血液	MCV	血液 2 mL (EDTA-2K)	A	30~60分	83-100 (fL)	室温	室温 (当日中)	
血液	MCH	血液 2 mL (EDTA-2K)	A	30~60分	27.0-34.0 (pg)	室温	室温 (当日中)	
血液	MCHC	血液 2 mL (EDTA-2K)	A	30~60分	31.0-36.0 (%)	室温	室温 (当日中)	
血液	網状赤血球 (Reti)	血液 2 mL (EDTA-2K)	A	30~60分	2-20 (%)	室温	室温 (当日中)	
血液	血液像 (Diff)	血液 2 mL (EDTA-2K)	A	当日中	別途記載 ※1	室温	室温 (当日中)	

検査室	項目	種類と量 (添加剤)	容器	所要時間	基準範囲 (単位)	採取後の 取り扱い	検査後の保管 条件(安定性)	備考
血液	好中球アルカリホスファターゼ染色(N-ALP)	血液 2 mL (EDTA-2K)	A	当日中	別途記載 ※2	速やかに提出	なし	
血液	細胞性免疫	血液 2 mL (EDTA-2K)	A	2日以内	CD3 : 60-78 (%) CD19 : 6-16 (%) CD4 : 28-47 (%) CD8 : 25-42 (%)	室温	室温 (当日中)	※3
血液	造血器悪性腫瘍	骨髓血、 末梢血、 リンパ節、 体液など	なし	3日以内	なし	速やかに提出	冷蔵 (当日中)	
					備考 検査依頼時に電話連絡して下さい(内線 2604)			
血液	骨髓像	骨髓血 塗抹標本	なし	1週間以内	報告書に記載	風乾後 速やかに提出	染色後 5年以上保管	

※1：血液像(Diff)の主な項目と基準値

好中球(Neut) 40-74 (%)  
好酸球(Eosin) 0-7 (%)  
好塩基球(Baso) 0-3 (%)  
リンパ球(Lymph) 15-48 (%)  
単球(Mono) 2-12 (%)  
異型リンパ球(Aty-Ly) 0-2 (%)

※2：好中球アルカリホスファターゼ染色は、採血後 30 分以内に固定処理を行わないと活性が低下するため、速やかに提出するようお願いします。

院内基準値：＜陽性率＞ 男性 76-94 (%)、女性 81-97 (%)

＜陽性スコア＞ 男性 211-297、女性 240-330

※3：細胞性免疫検査は、気管枝肺胞洗浄液(BALF)検体も測定可能ですが、材料違いのため基準値は異なります。

#### 4 凝固検査

検査室	項目	種類と量 (添加剤)	容器	所要時間	基準範囲 (単位)	採取後の 取り扱い	検査後の保管 条件(安定性)	備考
凝固	プロトロンビン 時間(PT)	血漿 3.6 mL (クエン酸ナトリウ	B	60~120分	10.5-14.5 (秒)	冷蔵	冷蔵 (当日中)	※4
凝固	活性化部分ト ロンボプラス チン時間(APTT)	血漿 3.6 mL (クエン酸ナトリウ ム)	B	60~120分	25.0-40.0 (秒)	冷蔵	冷蔵 (当日中)	※4
凝固	フィブリノゲン (FIBG)	血漿 3.6 mL (クエン酸ナトリウ	B	60~120分	200-400 (mg/dL)	冷蔵	冷蔵 (当日中)	※4
凝固	アンチトロンビ ンⅢ(AT3)	血漿 3.6 mL (クエン酸ナトリウ	B	60~120分	70-130 (%)	冷蔵	冷蔵 (当日中)	※4
凝固	Dダイマー	血漿 3.6 mL (クエン酸ナトリウ	B	60~120分	<1.0 ( $\mu$ g/mL)	冷蔵	冷蔵 (当日中)	※4
凝固	FDP	血漿 3.6 mL (クエン酸ナトリウ	B	60~120分	<5.0 ( $\mu$ g/mL)	冷蔵	冷蔵 (当日中)	※4
凝固	プロテインC	血漿 3.6 mL (クエン酸ナトリウ	B	60~120分	70-130 (%)	冷蔵	冷蔵 (当日中)	※4
凝固	TAT	血漿 3.6 mL (クエン酸ナトリウ ム)	B	120分	<3.0 (ng/mL)	冷蔵	冷蔵 (当日中)	※4 僅か なフィブ リンで正 誤差
凝固	SF	血漿 3.6 mL (クエン酸ナトリウ ム)	B	120分	<7.0 ( $\mu$ g/mL)	冷蔵	冷蔵 (当日中)	※4 僅か なフィブ リンで正 誤差
凝固	PAI-1	血漿 3.6 mL (クエン酸ナトリウ	B	120分	<30 (ng/mL)	冷蔵	冷蔵 (当日中)	※4
凝固	PIC	血漿 3.6 mL (クエン酸ナトリウ	B	120分	<0.8 ( $\mu$ g/mL)	冷蔵	冷蔵 (当日中)	※4
凝固	第XIII因子 定量(F-13)	血漿 3.6 mL (クエン酸ナトリウ ム)	B	120分	60-140 (%)	冷蔵	冷蔵 (当日中)	

検査室	項目	種類と量 (添加剤)	容器	所要時間	基準範囲 (単位)	採取後の 取り扱い	検査後の保管 条件(安定性)	備考
凝固	第IX因子活性 定量	血漿 3.6 mL (クエン酸ナトリウム)	B	2週間以内 (相談対応 可能)	60-140 (%)	速やかに提出	冷蔵 (当日中)	※5 ※6
凝固	第IX因子 インヒビター	血漿 3.6 mL (クエン酸ナトリウム)	B	2週間以内 (相談対応 可能)	(-)	速やかに提出	冷蔵 (当日中)	※5 ※6
凝固	第VIII因子活性 定量	血漿 3.6 mL (クエン酸ナトリウム)	B	2週間以内 (相談対応 可能)	60-140 (%)	速やかに提出	冷蔵 (当日中)	※5 ※6
凝固	第VIII因子 インヒビター	血漿 3.6 mL (クエン酸ナトリウム)	B	2週間以内 (相談対応 可能)	(-)	速やかに提出	冷蔵 (当日中)	※5 ※6
凝固	ループスアンチ コアグラント (LA)	血漿 3.6 mL (クエン酸ナトリウム)	B	2週間以内	(-)	速やかに提出	冷蔵 (当日中)	※6
凝固	赤血球沈降 速度(赤沈)	血液 1.12 mL (クエン酸ナトリウム)	N	60~120分	男性：2-10 女性：3-15 1時間値 (mm)	室温 (2時間 以内)	室温	

※4：凝固検査後の検体は、少量検体を除き 1 ヶ月間凍結保存（-20℃以下）。ただし、検査結果の保証をするものではなく参考値になります。

※5：凝固因子活性の低下の原因となりますので、採血後は速やかに提出して下さい。

※6：採血量 3.6mL のクエン酸ナトリウム採血管で採血して下さい。血漿量が多く必要なため、採血量 1.8mL もしくは 0.9mL のクエン酸ナトリウム採血管で採血された少量検体は原則不可とします。（新生児などは相談対応させていただきます）

## 5 尿一般検査

検査室	項目	種類と量 (添加剤)	容器	所要 時間	基準範囲 (単位)	採取後の 取り扱い	検査後の保管 条件(安定性)	備考
尿一般	尿定性	尿 10 mL	・ハルンカップ, ・滅菌カップ, ・スクリュースピッツ(青) <u>(下記別表1参照)</u>	30分	下記別表2	室温	室温 4時間	尿量が10mL以下の 場合、検査不可 や参考値とな ることあり
尿一般	尿沈渣	尿 10 mL	・ハルンカップ, ・滅菌カップ, ・スクリュースピッツ(青) <u>(下記別表1参 照)</u>	40分	下記別表3	室温	室温 4時間	尿量が10mL以下の 場合、検査不可 や参考値とな ることあり
尿一般	髄液 細胞数	髄液 4 mL-8 mL	・滅菌スクリュースピッツ(赤)	30分	0~5 個/ $\mu$ L	速やか に提出	冷蔵 当日中	血液の混入がみ られる時は参考 値

※尿定性の項目：白血球、ウロビリノーゲン、蛋白、pH、潜血、ケトン体、ビリルビン、糖、亜硝酸塩、比重、混濁、色調

※尿沈渣の項目：赤血球、RBC information、白血球、上皮細胞、円柱、細菌、その他

別表1 尿定性および尿沈渣 採取容器



別表2 尿定性 基準範囲/臨床判断値(単位)

項目	白血球	ウロビリ ノーゲン	蛋白	pH	潜血	ケトン体
基準値	陰性	Normal	陰性	5.0~8.0	陰性	陰性



項目	ビリルビン	糖	亜硝酸塩	比重	混濁	色調
基準値	陰性	陰性	陰性	1.005～ 1.030	なし	淡黄色

別表3 尿沈渣 基準範囲/臨床判断値(単位)

項目	赤血球	白血球	細菌
基準値	1～4 個以下 /HPF	1～4 個以下 /HPF	(1+)以下

## 6 改訂履歴

作成日	改訂内容
2018/2/20	-
2018/12/4	<p>1) 診療報酬改定により測定を終了した項目を削除。生化学検査からチモール混濁試験、硫酸亜鉛混濁試験、凝固検査からへパプラスチンテストを削除した。</p> <p>2) 分析装置の変更による基準値変更のため、AFP を 20 ng/mL 以下から 10 ng/mL 以下に、トロポニン I を 0.05 ng/dL 以下から 24 pg/mL 以下に、E2 成人男性の基準範囲を 14.0～75.0 (pg/mL) から 42.0 pg/mL 以下に変更。</p> <p>3) 誤植の修正 (化学検査、免疫検査の測定単位および基準範囲の桁数)。</p> <p>4) 試薬販売中止により 7 細菌検査の 2) 抗原検出検査、3) 感染症マーカーからクラミジア抗原 EIA 法を削除。</p> <p>5) 6 改訂履歴を追加。</p>