

松山赤十字病院中央検査室採用基準範囲一覧

使用開始日：2024年10月31日

承認者	上田 陽子
-----	-------

改版/レビュー履歴

版数	使用開始日	改版/レビュー事項	承認
1	2022/12/1	初版発行	高石治彦
2	2023/3/9	白血球分類の好中球数、リンパ球数の項目を追記。	高石治彦
3	2023/4/10	蛋白分画測定装置更新に伴う基準値変更	高石治彦
4	2023/4/14	VCM単位変更	高石治彦
5	2023/7/21	SOP、一次サンプル採取マニュアルの基準値との整合性を確認し、修正・追記。	上田陽子
6	2024/2/29	文書管理システム移行のため、表紙および改訂/レビュー履歴の改訂。 SOP、一次サンプル採取マニュアルの基準値との整合性を確認し、修正・追記。	上田陽子
7	2024/4/17	SOP、一次サンプル採取マニュアルの基準値との整合性を確認し、修正・追記。	上田陽子
8	2024/5/13	メソトレキサート試薬変更に伴う検査方法変更	上田陽子
9	2024/8/13	試薬変更に伴う変更（BNPの検査方法と必要量、TnIの検査方法、基準値、報告時間、サイログロブリンの検査方法と必要量、基準値）	上田陽子
10	2024/10/31	試薬変更に伴う変更（シクロスポリン、タクロリムスの検査方法と必要量）	上田陽子

松山赤十字病院中央検査室採用基準範囲一覧

2024年10月31日第10版発行

一般検査

検査項目	検査方法	容器	添加剤	必要量 (血清量)	性別	基準値 (低)	基準値 (高)	単位	報告 時間
尿一般定性検査									
色調	透過光測定	ラルホ`LT	無し	10mL					40分
濁度	散乱光測定								
糖	試験紙法								
ビリルビン									
ケトン体									
比重	屈折率法								
PH	試験紙法								
蛋白									
ウロビリノーゲン									
亜硝酸									
潜血									
白血球									
蛋白/クレアチニン比 アルブミン/クレアチニン比									
沈渣									
赤血球	画像処理方式・鏡検法	ラルホ`LT	無し	10mL					40分
白血球									
扁平上皮									
硝子円柱									
細菌									
便検査									
潜血反応 (免疫学的①)	金コロイド凝集法	スティック	希釈液	スティックの 溝が埋まる 程度		0	100未満	ng/mL	15分
寄生虫卵(直接法)	直接法	緑容器	無し	拇指頭大					当日中
寄生虫卵(集卵法)	集卵法								
脂肪球	脂肪染色								
膿球	鏡検法								
関節液									
ピロリン酸Ca	鏡検法(偏光顕微鏡)	ラルホ`LT	無し	0.5mL					15分
尿酸結晶									
その他結晶									
精液									
色調	目視法	・タツバ ・注射器 (パーコール)	無し	0.2mL			乳白色		15分
量									
白血球									
精子数									
運動力									
尿中肺炎球菌荚膜抗原	イムノクロマト法	ラルホ`LT		10mL					30分
レジオネラ抗原	イムノクロマト法								
ピロリ呼吸法	¹³ C-尿素呼吸試験法	呼吸パック		120mL		0.0	2.5	‰	10分
ピロリ便中抗原	イムノクロマト法	検体希釈液	検体希釈液			(-)			30分

/: 基準値なし

松山赤十字病院中央検査室採用基準範囲一覧

2024年10月31日第10版発行

生化学検査

検査項目	検査方法	容器	添加剤	必要量 (血清量)	性別	基準値 (低)	基準値 (高)	単位	報告 時間
総蛋白	ビュレット法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 μL	✓	6.6	8.1	g/dL	60分
アルブミン定量(比色法)	BCP改良法			30 μL	✓	4.1	5.1	g/dL	
蛋白分画									
アルブミン	キャピラリー電気泳動法	AS赤桃色	凝固促進剤	200 μL	✓	55.8	66.1	%	当日中
α1-グロブリン					✓	2.9	4.9	%	
α2-グロブリン					✓	7.1	11.8	%	
β1-グロブリン					✓	4.7	7.2	%	
β2-グロブリン					✓	3.2	6.5	%	
γ-グロブリン					✓	11.1	18.8	%	
その他					✓			%	
M蛋白							%		
A/G比	計算法					1.3	1.9	%	
総ビリルビン	酵素法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 μL	✓	0.4	1.5	mg/dL	60分
直接ビリルビン	酵素法			30 μL	✓	0	0.4	mg/dL	
間接ビリルビン	計算法					0	0.8	mg/dL	
AST(GOT)	JSCC標準化対応法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 μL	✓	13	30	U/L	60分
ALT(GPT)				M	10	42	U/L		
				F	7	23			
γ-GTP				M	13	64	U/L		
				F	9	32			
コリンエステラーゼ	JSCC標準化対応法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 μL	M	240	486	U/L	60分
				F	201	421			
KL-6	ラテックス免疫比濁法			30 μL	✓	0	500未満	U/mL	
LD-IF	IFCC標準化対応法			30 μL	✓	124	222	U/L	
ALP-IF	IFCC標準化対応法			30 μL	✓	38	113	U/L	
血中アマラーゼ	JSCC標準化対応法			30 μL	✓	44	132	U/L	
血中リパーゼ	合成基質比色法			30 μL	✓	13	55	U/L	
CK-MB蛋白定量	ラテックス免疫比濁法			30 μL	✓	0	5	ng/mL	
CK	JSCC標準化対応法			30 μL	M	59	248	U/L	60分
		F	41	153					
ミオグロビン	ラテックス免疫比濁法			30 μL	✓	0	70	ng/mL	
血中アンモニア	酵素法			30 μL	✓	15	80	μg/dL	
胆汁酸	酵素法			30 μL	✓	0.0	10.0	μmol/L	
血清鉄	Nitroso-PSAP発色法			30 μL	✓	40	188	μg/dL	
UIBC	残余鉄比色法			30 μL	M	170	250	μg/dL	60分
		F	180	270					
TIBC	計算法					M	253	365	μg/dL
						F	246	410	
フェリチン	ラテックス免疫比濁法			30 μL	M	21	282	ng/mL	60分
						F	5	157	
血清銅	3,5-DiBr-PAESA発色法			30 μL	✓	71	132	μg/dL	
亜鉛	5-Br-PAPS法			30 μL	✓	80	130	μg/dL	
尿素窒素	ウレアーゼ・GLDH・ICDH・UV法			30 μL	✓	8	20	mg/dL	
クレアチニン	酵素法			30 μL	M	0.65	1.07	mg/dL	60分
		F	0.46	0.79					
尿酸	ウリカーゼ・ペルオキシダーゼ法			30 μL	M	3.7	7.8	mg/dL	60分
		F	2.6	5.5					
Na	イオン選択電極法(希釈法)	AS赤桃色	凝固促進剤	22 μL	✓	138	145	mmol/L	60分
K				✓	3.6	4.8	mmol/L		
CL				✓	101	108	mmol/L		
Ca	酵素法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 μL	✓	8.8	10.1	mg/dL	60分
無機燐				✓	2.7	4.6	mg/dL		
Mg				✓	1.8	2.4	mg/dL		
血中β2マイクログロブリン				✓	0.8	2.0	μg/mL		
尿中β2マイクログロブリン	ラテックス免疫比濁法			30 μL	✓	0	250	ng/mL	60分
総コレステロール	酵素法			30 μL	✓	142	248	mg/dL	
中性脂肪	酵素法(遊離グリセロール消去法)			30 μL	M	40	234	mg/dL	60分
		F	30	117					
HDL-CHO	直接法			30 μL	M	38	90	mg/dL	60分
		F	48	103					
LDL-CHO直接法	界面活性剤による選択的消去法			30 μL	✓	65	163	mg/dL	
イムノタイピング	キャピラリー電気泳動法			200 μL	✓				
β-D-グルカン	比濁時間分析法			100 μL	✓	0.0	11未満	pg/mL	60分
エンドキシン		✓	0.0	5.0	pg/mL				
ペプシノーゲン I	ラテックス免疫比濁法			30 μL	✓	70超		ng/mL	60分
ペプシノーゲン II		✓							
I/II比	計算法					3超		%	
H.ピロリ抗体	ラテックス免疫比濁法			30 μL	✓	0	10未満	U/mL	60分
ICG(R)	比色法			30 μL	✓	0.0	10.0	%	
LRG	ラテックス免疫比濁法			30 μL	✓	0	16	μg/mL	60分
重炭酸塩	酵素法			30 μL	✓	22	26	mmol/L	
可溶性IL-2R	ラテックス免疫比濁法			30 μL	✓	122	496	U/mL	

: 基準値なし

松山赤十字病院中央検査室採用基準範囲一覧

2024年10月31日第10版発行

血中薬物定量

検査項目	検査方法	容器	添加剤	必要量 (血清量)	性別	治療有効範囲	単位	報告 時間			
フェニバルビタール	ラテックス免疫凝集阻害法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 μ L	✓	トラフ値 10~35	μ g/mL	60分			
フェニトイン(アレピアチン)				30 μ L	✓	トラフ値 10~20	μ g/mL				
カルバマゼピン(テクトール)				30 μ L	✓	トラフ値 4~12	μ g/mL				
バルプロ酸ナトリウム(テバケン)				30 μ L	✓	トラフ値 40~125	μ g/mL				
アリ-バルプロ酸ナトリウム				30 μ L	✓	トラフ値 5~15	μ g/mL				
ジゴキシン				30 μ L	✓	トラフ値 0.5~1.4	ng/mL				
テオフィリン				30 μ L	✓	トラフ値 8~20	μ g/mL				
バンコマイシン				30 μ L	✓	トラフ値 10~20	μ g/mL				
シクロスポリン				CLEIA法	NA紫	EDTA-2Na	300 μ L		✓		ng/mL
タクロリムス				CLEIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	300 μ L		✓		ng/mL
メソトレキサート	CLEIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	60 μ L	✓		μ mol/L				

/: 治療有効範囲なし

尿中化学成分定量(随時尿)

検査項目	検査方法	容器	添加剤	必要量 (血清量)	性別	基準値 (低)	基準値 (高)	単位	報告 時間
尿中尿素窒素	ウレアーゼ・GLDH・ICDH・UV法	ラホLT	無し	30 μ L	✓			mg/dL	60分
尿中クレアチニン	酵素法			30 μ L	✓			mg/dL	
尿中尿酸	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ法			30 μ L	✓			mg/dL	
尿中Na	イオン選択電極法(希釈法)			22 μ L	✓			mmol/L	
尿中K				22 μ L	✓			mmol/L	
尿中CL				22 μ L	✓			mmol/L	
尿中Ca				30 μ L	✓			mg/dL	
尿中燐	酵素法			30 μ L	✓			mg/dL	
尿中Mg	30 μ L			✓			mg/dL		
尿中亜鉛	5-Br-PAPS法			30 μ L	✓			μ g/dL	
尿中蛋白定量	ピロガロールレッド法	30 μ L	✓			mg/dL			
尿中微量アルブミン	免疫比濁法	30 μ L	✓			mg/dL			
尿中NAG	酵素法(4HP-NAG基質法)	30 μ L	✓	0.7	11.2	IU/L			
尿中IgG	免疫比濁法	30 μ L	✓			mg/dL			
尿中アミラーゼ	JSCC標準化対応法	無し	30 μ L	✓	50	500	U/L		
その他アミラーゼ			30 μ L	✓			U/L		
尿素排泄量(FEUN)	計算法				40	60	%		
Na排泄量(FENa)	計算法				1	2	%		
尿素クリアランス							%		
クレアチンクリアランス					91	130	mL/分		
尿糖(随時尿)	酵素法		無し	3.5 μ L	✓	2	20	mg/dL	

/: 基準値なし

糖尿病関係

検査項目	検査方法	容器	添加剤	必要量 (血清量)	性別	基準値 (低)	基準値 (高)	単位	報告 時間
ヘモグロビンA1c(NGSP)	酵素法	FH灰色	フッ化Na	3.5 μ L	✓	4.9	6.0	%	30分
グリコアルブミン		AS赤桃色	凝固促進剤	30 μ L	✓	11	16	%	60分
血糖		FH灰色	フッ化Na	3.5 μ L	✓	73	109	mg/dL	30分
Cペプチド	CLEIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	10 μ L	✓	0.67	2.48	ng/mL	80分
尿中Cペプチド		ラホLT	無し	10 μ L	✓			ng/mL	
インシュリン		AS赤桃色	凝固促進剤	10 μ L	✓	1.2	9.0	μ IU/mL	

/: 基準値なし

松山赤十字病院中央検査室採用基準範囲一覧

2024年10月31日第10版発行

血清検査

検査項目	検査方法	容器	添加剤	必要量 (血清量)	性別	基準値 (低)	基準値 (高)	単位	報告 時間			
甲状腺刺激ホルモン	CLIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	100 μ L		0.61	4.23	mIU/L	70分			
遊離トリヨードサイロニン				50 μ L		2.13	4.07	pg/mL				
遊離サイロキシン				25 μ L		0.95	1.74	ng/dL				
尿中HCG定性	イムノクロマト法	ラルボLT	無し	約400 μ L		(-)			15分			
血中HCG定量	CLEIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	10 μ L		0.0	4.0	mIU/L	60分			
CRP	ラテックス免疫比濁法			30 μ L		0.00	0.14	mg/dL				
抗ストロブリンO	高比重粒子凝集法			30 μ L		0	160	IU/mL				
マイコプラズマ抗体	イムノクロマト法			30 μ L		0	40未満	倍				
マイコプラズマ抗原	イムノクロマト法			30 μ L								
リウマチ因子(RF)	ラテックス免疫比濁法			30 μ L		0	15	IU/mL				
MMP-3	ラテックス免疫比濁法			30 μ L	M	36.9	121	ng/mL				
C3	免疫比濁法			30 μ L	F	17.3	59.7	mg/dL				
C4	免疫比濁法			30 μ L		73	138	mg/dL				
補体価CH50	Mayar法相対比濁法			30 μ L		11	31	mg/dL				
IgG	免疫比濁法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 μ L		30	46	U/mL	60分			
IgA				30 μ L		861	1747	mg/dL				
IgM				30 μ L		93	393	mg/dL				
IgE	ラテックス免疫比濁法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 μ L	M	33	183	mg/dL	120分			
RPR定性				30 μ L	F	50	269	mg/dL				
TPLA定性				30 μ L		0.0	361	IU/mL				
RPR定量	ラテックス免疫比濁法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 μ L		(-)		倍	60分			
TPLA定量	ラテックス免疫比濁法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 μ L		(-)		倍				
TPLA定量	ラテックス免疫比濁法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 μ L		0.0	1.0未満	R.U.				
HBSAg	CLEIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	280 μ L		0.000	0.005未満	IU/mL	70分			
HBSAb				140 μ L		0.0	10.0未満	mIU/mL				
HBeAg				200 μ L		0.0	1.0未満	C.O.I				
HBeAb				160 μ L		0.0	60.0未満	%INH				
HBeAb				120 μ L		0.0	1.0未満	C.O.I				
HCV-Ab				120 μ L		0.0	1.0未満	C.O.I				
HIV定性				100 μ L		0.0	1.0未満	C.O.I				
PIVKA-II				20 μ L		0	40未満	mAU/mL				
PTH-INT(迅速)				CLIA法	DA紫	EDTA-2K	50 μ L			18.5	88.0	pg/mL
PTH-INT					50 μ L		18.5	88.0		pg/mL		
CA19-9	75 μ L		0.0		37.0	U/mL						
α フコプロテイン	LBA法	AS赤桃色	凝固促進剤	10 μ L		0	10	ng/mL	70分			
AFPレクチン分画				10 μ L		0	10未満	%				
CEA				10 μ L		0.0	5.0	ng/mL				
T-PSA	CLIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	35 μ L		0.00	4.00	ng/mL	80分			
F-PSA	CLIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 μ L				ng/mL				
CA125	CLEIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	120 μ L		0.0	35.0未満	U/mL	70分			
BNP	CLEIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 μ L		0.0	18.4	pg/mL	40分			
ProGRP	CLEIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	180 μ L		0.0	81.0未満	pg/mL				
寒冷凝集反応	赤血球凝集法	P07桃	ヘパリン	250 μ L		0	64	倍	翌日			
アロカルトニン	CLEIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 μ L		0	0.5未満	ng/mL	60分			
リコールIgG	免疫比濁法	ラルボLT	無し	30 μ L				mg/dL				
抗CCP抗体	CLIA法	ラルボLT	無し	10 μ L		0.0	4.5未満	U/mL				
シラ	CLEIA法	ラルボLT	無し	160 μ L		0.0	3.5	ng/mL	70分			
トロポニンI	CLEIA法	VP-HL050K	ヘパリンLi	100 μ L		0.0	21.2	pg/mL	40分			
HCV-RNA定量	リアルタイムPCR法	ピンクキャップ	凝固促進剤	700 μ L		ミケンシュツ		log IU/mL	翌日			
HBV-DNA定量				650 μ L		ミケンシュツ		log IU/mL	翌日			
ACTH	電気化学発光免疫測定法	B-7紫色	EDTA-2Na	30 μ L		7.2	63.3	pg/mL	70分			
コルチゾール	電気化学発光免疫測定法 (ECLIA法)	B-7紫色	EDTA-2Na	6 μ L		7.1	19.6	μ g/dL				
サイログロブリン	CLEIA法	B-7紫色	EDTA-2Na	30 μ L		3.706	35.121	ng/mL				
抗TPO抗体	電気化学発光免疫測定法 (ECLIA法)	AS赤桃色	凝固促進剤	12 μ L		0.0	16.0未満	IU/mL	70分			
TR-AB				30 μ L		0.0	2.0未満	IU/L				
IL-6				18 μ L		0.0	7.0	pg/mL				
レニン定量	CLEIA法	B-7紫色	EDTA-2Na	40 μ L		2.2	39.5	pg/mL	70分			
アルドステロン				30 μ L		4.0	82.1	pg/mL				
SARS-CoV-2 Ag				鼻咽喉ぬぐい液	-	100 μ L		0.00		10.00未満	pg/mL	

/: 基準値なし

松山赤十字病院中央検査室採用基準範囲一覧

2024年10月31日第10版発行

血液・体液検査

検査項目	検査方法	容器	添加剤	必要量 (血液量)	性別	基準値 (低)	基準値 (高)	単位	報告 時間	
血液一般										
WBC	フローサイトメトリー法	DK紫	EDTA-2K	2mL	✓	33.0	86.0	$\times 10^2 / \mu\text{L}$	30分	
RBC	電気抵抗法				M	435	555	$\times 10^4 / \mu\text{L}$		
					F	386	492	$\times 10^4 / \mu\text{L}$		
HGB	SLSヘモグロビン法				M	13.7	16.8	g/dL		
					F	11.6	14.8	g/dL		
HCT	電気抵抗法				M	40.7	50.1	%		
					F	35.1	44.4	%		
✓					83.6	98.2	fL			
✓					27.5	33.2	Dg			
✓					31.7	35.3	%			
✓					11.9	14.5	%			
✓					15.8	34.8	$\times 10^4 / \mu\text{L}$			
✓					0.16	0.38	%			
✓					9.4	12.6	fL			
✓					9.8	16.2	%			
白血球分類										
Stab						✓	0.5	6.5	%	
Seg						✓	38.0	74.0	%	
Eosino						✓	0.0	8.5	%	
Baso						✓	0.0	2.5	%	
Lympho	✓					16.5	49.5	%		
Mono	✓					2.0	10.0	%		
網赤血球	フローサイトメトリー法				✓	8.0	22.0	%		
好酸球(鼻汁)	目視法	スライドガラス	無し	0.1mL		0		%	当日中	
血液沈降速度(1時間値)		クイックアパーター	3.8%クエン酸Na	1.12mL	M	2	10	mm	30分	
					F	3	15	mm		
赤血球抵抗試験										
赤血球抵抗試験最小	サンフォード法	生血採血	無し	2mL	✓	0.40	0.46	%	当日中	
赤血球抵抗試験最大					✓	0.30	0.36	%		
ハム試験	酸性化血溶血試験	DK紫	EDTA-2K	2mL	✓	(-)				
シュガー試験	砂糖水試験	VLC黒	3.2%クエン酸Na	3mL	✓	(-)				
末梢血特殊染色										
POX染色	DAB法	DK紫	EDTA-2K	2mL	✓				当日中	
ES染色 α -N-B	α -N-B法				✓					
ES染色N-AS-D-CI	N-AS-D-CI法				✓					
Fe染色	Fe染色キット				✓					
好中球アルカリホスファターゼ染色										
Rate	朝長法	生血採血	無し	2mL	M	60	99	%	当日中	
Score					F	67	99	%		
					M	170	335			
O型					F	189	369			
					✓			%		
I型					✓			%		
II型					✓			%		
III型					✓			%		
IV型					✓			%		
V型					✓			%		
出血時間	デューク法	ラベルのみ			✓	1.0	3.0	分	30分	
髄液一般検査										
pH	試験紙法	ラルホLT、滅菌容器、滅菌スピッツ	無し	2mL	✓	7.4	7.6		30分	
比重	屈折計法				✓	1.005	1.007			
細胞数	フローサイトメトリー法				✓	0	5	/ μL		
蛋白量	ピロガロールレッド法				✓	15	45	mg/dL		
糖	酵素法				✓	50	80	mg/dL		

/: 基準値なし

松山赤十字病院中央検査室採用基準範囲一覧

2024年10月31日第10版発行

骨髓・FCM・遺伝子検査

検査項目	検査方法	容器	添加剤	必要量 (血液量)	性別	基準値 (低)	基準値 (高)	単位	報告 時間
骨髓検査									
細胞数	目視法	DK紫	EDTA-2K	2mL	/	10	25	×10 ⁴ /μL	当日中
巨核球数						50	150		
M/E比						2	3		
骨髓像									
MyeroBlast	目視法	DK紫	EDTA-2K	2mL	/	0.1	1.7	%	当日中
ProMyero						1.9	4.7	%	
Myelo						8.5	16.9	%	
MetaMyero						7.1	24.7	%	
Stab						9.4	15.4	%	
Seg						3.8	11.0	%	
ImmEo						/	/	%	
Eosino						1.1	5.2	%	
ImmBa						/	/	%	
Baso						0	0.1	%	
MitosisGr						/	/	%	
Pro.Er						0.1	1.1	%	
Baso.Er						0.4	2.4	%	
Poli.Er						13.1	30.1	%	
Orth.Er						0.3	3.7	%	
MitosisEr						/	/	%	
LyBlast						/	/	%	
Lympho						8.6	23.8	%	
MonoBlast						/	/	%	
Mono						0	0.6	%	
Plasma						0	3.5	%	
Megakaryo						0	0.1	%	
Reticulum						0	0.8	%	
Other1						/	/	%	
Other2	/	/	%						
Other3	/	/	%						
骨髓特殊染色									
BM-POX染色	DAB法	DK紫	EDTA-2K	2mL	/	/	/	/	当日中
BM-ES染色 α-N-B	α-N-B法								
BM-ES染色 N-AS-D-CI	N-AS-D-CI法								
BM-Fe染色	Fe染色キット								
フローサイトメトリー									
CD34陽性細胞数	フローサイトメトリー法	DK紫	EDTA-2K	2mL	/	/	/	/	90分
急性白血病セット									
リンパ腫セット									
骨髓腫セット									
CD4/CD8						0.6	2.9	%	
CD4	25	56	%						
CD8	17	44	%						
MPN遺伝子									
JAK2(V617F)	核酸増幅法、Tm解析法	DK紫	EDTA-2K	2mL	/	野生型	/	/	当日中
JAK2(exon12)						野生型			
CALR(type1)						野生型			
CALR(type2)						野生型			
MPL(W515)						野生型			

/:基準値なし

松山赤十字病院中央検査室採用基準範囲一覧

2024年10月31日第10版発行

止血検査

検査項目	検査方法	容器	添加剤	必要量 (血液量)	性別	基準値 (低)	基準値 (高)	単位	報告 時間
プロトロンビン比	凝固時間法	VLC黒	3.2%クエン酸Na	2.7mL	♂	0.85	1.15		30分
プロトロンビン 秒					♀	10	12	秒	
プロトロンビン %					♂	80	100	%	
プロトロンビン INR					♀	0.80	1.20		
APTT					♂	24.0	39.0	秒	
フィブリノーゲン					♀	200	400	mg/dL	
血中 FDP	ラテックス凝集法				♂	5.0未満	μg/mL		
D-D ダイマー定量					♀	1.00未満	μg/mL		
AT	合成基質法				♂	80	130	%	
FMテスト	赤血球凝集法				♀	(-)		90分	
α2-PI	合成基質法				♂	80	130	%	
PLG	合成基質法				♀	80	130	%	
血小板凝集能	散乱光測定法				♂	2.7×2本		90分	
混合試験					♀	2.7×2本		3時間	

/: 基準値なし

血液ガス

検査項目	検査方法	容器	添加剤	必要量 (血液量)	性別	基準値 (低)	基準値 (高)	単位	報告 時間
動脈血ガス		注射器	電解質 バランス ヘパリン	2mL	♂	7.350	7.450		5分
PH	電位差測定法				♀	35.0	45.0	mmHg	
PCO ₂	電位差測定法				♂	80.0	100.0	mmHg	
PO ₂	アンペロメトリック法(電流測定法)				♀	22.0	26.0	mmol/L	
HCO ₃	計算式				♂	-2.0	2.0	mmol/L	
BE	計算式				♀	15.8	22.3	ml/dL	
O ₂ CT	計算式				♂	94.0	99.0	%	
O ₂ SAT	計算式				♀	M 13.7	16.8	g/dL	
tHb	可視吸光分光法				♂	F 11.6	14.8	g/dL	
O ₂ Hb	可視吸光分光法				♀	94.0	98.0	%	
HHb	可視吸光分光法				♂	0.0	5.0	%	
COHb	可視吸光分光法				♀	0.5	1.5	%	
MetHb	可視吸光分光法				♂	0	1.5	%	
O ₂ CAP	計算式				♀			mL/dL	
Na ⁺	電位差測定法				♂	138	145	mmol/L	
K ⁺	電位差測定法				♀	3.6	4.8	mmol/L	
Cl ⁻	電位差測定法				♂	101	108	mmol/L	
Ca ²⁺	電位差測定法				♀	1.15	1.3	mmol/L	
Glu	アンペロメトリック法(電流測定法)				♂	73	109	mg/dL	
Lac	アンペロメトリック法(電流測定法)	♀	0.4	1.8	mmol/L				

/: 基準値なし

静脈血ガス

tHb	可視吸光分光法	注射器	電解質 バランス ヘパリン	2mL	♂	13.7	16.8	g/dL	5分
Na ⁺	電位差測定法				♀	11.6	14.8	g/dL	
K ⁺	電位差測定法				♂	138	145	mmol/L	
Cl ⁻	電位差測定法				♀	3.6	4.8	mmol/L	
Ca ²⁺	電位差測定法				♂	101	108	mmol/L	
Glu	アンペロメトリック法(電流測定法)				♀	1.15	1.3	mmol/L	
Lac	アンペロメトリック法(電流測定法)				♂	73	109	mg/dL	
					♀	0.4	1.8	mmol/L	

/: 基準値なし