

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：2023年7月21日

作成者	土手内 靖	作成日	2023年7月10日
確認者	高橋 志津	確認日	2023年7月11日
承認者	上田 陽子	承認日	2023年7月14日

松山赤十字病院中央検査室採用基準範囲一覧

2023年7月21日第5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										
蛋白	試験紙法									
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										
								g/g・Cre mg/g・Cre		
沈渣										
赤血球	画像処理方式・鏡検法	ラルホ [®] LT	無し	10mL		0	4	/HPF	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	・タッパ ・注射器 (パーコール)	無し	0.2mL		乳白色	2	1未満	mL x10 ⁶ /mL x10 ⁶ %	15分
量										
白血球										
精子数										
運動力										
尿中肺炎球菌莢膜抗原	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	呼吸バック		10mL		(-)			30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	120mL		0.0	2.5	‰	10分	
						(-)			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

2023年7月21日第5版発行

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 μ L	/	6.6	8.1	g/dL	60分
アルブミン定量(比色法)	BCP改良法			30 μ L	/	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 μ L	/	55.8	66.1	%	当日中
α 1-グロブリン					/	2.9	4.9	%	
α 2-グロブリン					/	7.1	11.8	%	
β 1-グロブリン					/	4.7	7.2	%	
β 2-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 μ L	/	0.4	1.5	mg/dL	60分
直接ビリルビン				30 μ L	/	0	0.4	mg/dL	
間接ビリルビン	計算法				/	0.2	0.6	mg/dL	
AST(GOT)	JSCC標準化対応法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 μ L	/	13	30	U/L	60分
ALT(GPT)				30 μ L	M	10	42	U/L	
γ -GTP				F	7	23	U/L		
				M	13	64	U/L		
コリンエステラーゼ	F	9	32	U/L					
	M	240	486	U/L					
KL-6	ラテックス免疫比濁法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 μ L	/	0	500未満	U/mL	60分
					F	201	421	U/L	
LD-IF	IFCC標準化対応法			30 μ L	/	124	222	U/L	
ALP-IF	JSCC標準化対応法			30 μ L	/	38	113	U/L	
血中アマラーゼ	合成基質比色法			30 μ L	/	44	132	U/L	
血中リパーゼ	ラテックス免疫比濁法			30 μ L	/	13	55	U/L	
CK-MB蛋白定量	JSCC標準化対応法			30 μ L	/	0	5	ng/mL	
CK	ラテックス免疫比濁法			30 μ L	M	59	248	U/L	60分
ミオグロビン	酵素法			30 μ L	F	41	153	U/L	
血中アンモニア	ラテックス免疫比濁法			30 μ L	/	0	70	ng/mL	
胆汁酸	酵素法			30 μ L	/	15	80	μ g/dL	
血清鉄	Nitroso-PSAP発色法			30 μ L	/	0.0	10.0	μ mol/L	
UIBC	残余鉄比色法			30 μ L	M	170	250	μ g/dL	60分
TIBC	計算法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 μ L	F	180	270	μ g/dL	
					M	253	365	μ g/dL	
フェリチン	ラテックス免疫比濁法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 μ L	F	246	410	μ g/dL	
					M	21	282	ng/mL	
血清銅	3,5-DiBr-PAESA発色法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 μ L	/	5	157	ng/mL	60分
					F	71	132	μ g/dL	
亜鉛	5-Br-PAPS法			30 μ L	/	80	130	μ g/dL	
尿素窒素	ウレアーゼ・GLDH・ICDH・UV法			30 μ L	/	8	20	mg/dL	
クレアチニン	酵素法			30 μ L	M	0.65	1.07	mg/dL	60分
尿酸	ウリカーゼ・ペルオキシダーゼ法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 μ L	F	0.46	0.79	mg/dL	
					M	3.7	7.8	mg/dL	
Na	イオン選択電極法(希釈法)	AS赤桃色	凝固促進剤	22 μ L	/	138	145	mmol/L	60分
K				22 μ L	/	3.6	4.8	mmol/L	
CL				22 μ L	/	101	108	mmol/L	
Ca				30 μ L	/	8.8	10.1	mg/dL	
無機磷				30 μ L	/	2.7	4.6	mg/dL	
Mg	30 μ L	/	1.8	2.4	mg/dL				
血中 β 2マイクログロブリン	ラテックス免疫比濁法			30 μ L	/	0.8	2.0	μ g/mL	
尿中 β 2マイクログロブリン	酵素法			30 μ L	/	0	250	ng/mL	
総コレステロール	酵素法(遊離コレステロール消去法)			30 μ L	/	142	248	mg/dL	
中性脂肪	直接法			30 μ L	M	40	234	mg/dL	60分
HDL-CHO	直接法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 μ L	F	30	117	mg/dL	
					M	38	90	mg/dL	
LDL-CHO直接法	界面活性剤による選択的消去法			30 μ L	/	48	103	mg/dL	
イムノタイピング	キャピラリー電気泳動法			200 μ L	/	65	163	mg/dL	
β -D-グルカン	比濁時間分析法			100 μ L	/	0.0	11未満	pg/mL	
エンドキシン	ラテックス免疫比濁法			100 μ L	/	0.0	5.0	pg/mL	
ペプシノーゲン I	酵素法			30 μ L	/	70超		ng/mL	
ペプシノーゲン II	計算法			30 μ L	/			ng/mL	
I/II比	ラテックス免疫比濁法			30 μ L	/	3超		%	
H.ピロリ抗体	比色法			30 μ L	/	0	10未満	U/mL	
ICG(R)	ラテックス免疫比濁法			30 μ L	/	0.0	10.0	%	
LRG	酵素法			30 μ L	/	0	16	μ g/dL	
重炭酸塩	ラテックス免疫比濁法			30 μ L	/	22	26	mmol/L	
可溶性IL-2R	ラテックス免疫比濁法			30 μ L	/	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

2023年7月21日第5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(アレビアチン)				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(デバケン)				30 μ L	♂	トラフ値 40~125	μ g/mL				
フリー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				電気化学発光免疫測定法 (ECLIA法)	NA紫	EDTA-2Na	200 μ L		♂		ng/mL
タクロリムス							200 μ L		♂		ng/mL
メソトレキサート	CLIA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 酵素法	ラルボLT	無し	30 μ L	♂			mg/dL	60分
尿中クレアチニン				30 μ L	♂			mg/dL	
尿中尿酸	ウリカーゼ・ペルオキシダーゼ法			30 μ L	♂			mg/dL	
尿中Na				22 μ L	♂			mmol/L	
尿中K	イオン選択電極法(希釈法)			22 μ L	♂			mmol/L	
尿中CL				22 μ L	♂			mmol/L	
尿中Ca	酵素法			30 μ L	♂			mg/dL	
尿中燐				30 μ L	♂			mg/dL	
尿中Mg	5-Br-PAPS法			30 μ L	♂			mg/dL	
尿中亜鉛				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	♂		0.0	1.6	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	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
HbA1c(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		ラルボ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

2023年7月21日第5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 μL	♂	0.61	4.23	mIU/L	70分				
遊離トリヨードサイロニン				50 μL	♀	2.13	4.07	pg/mL					
遊離サイロキシン				25 μL	♀	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 μL	♂	(-)			15分				
血中HCG定量	CLEIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	10 μL	♂	0.0	4.0	mIU/L	60分				
CRP	ラテックス免疫比濁法			30 μL	♀	0.00	0.14	mg/dL					
抗ストレプトリジンO	ラテックス免疫比濁法			30 μL	♂	0	160	IU/mL	当日中				
マイコプラズマ抗体	高比重粒子凝集法			30 μL	♀	0	40未満	倍					
マイコプラズマ抗原	イムノクロマト法			30 μL	♂								
リウマチ因子(RF)	ラテックス免疫比濁法			30 μL	♂	0	15	IU/mL	60分				
MMP-3	ラテックス免疫比濁法			30 μL	M	36.9	121	ng/mL					
C3	免疫比濁法			30 μL	F	17.3	59.7	ng/mL					
C4				30 μL	♂	73	138	mg/dL					
補体価CH50	Mayar法相対比濁法			30 μL	♂	11	31	mg/dL					
IgG	免疫比濁法	30 μL	♂	30	46	U/mL							
IgA		30 μL	♂	861	1747	mg/dL							
IgM		30 μL	♂	93	393	mg/dL							
IgE		30 μL	M	33	183	mg/dL							
RPR定性	ラテックス免疫比濁法	30 μL	F	50	269	IU/mL	120分						
TPLA定性		30 μL	♂	0.0	361	IU/mL							
RPR定量		30 μL	♂	(-)		倍							
TPLA定量		30 μL	♂	(-)		倍							
HBsAg	CLEIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 μL	♂	0.0	1.0未満	R.U.	60分				
HBsAb				30 μL	♂	0.0	10.0未満	T.U.					
HBeAg				280 μL	♂	0.000	0.005未満	IU/mL	70分				
HBeAb				140 μL	♂	0.0	10.0未満	mIU/mL					
HBcAb				200 μL	♂	0.0	1.0未満	C.O.I					
HCV-Ab				160 μL	♂	0.0	60.0未満	%INH					
HIV定性				120 μL	♂	0.0	1.0未満	C.O.I					
PIVKA-II				120 μL	♂	0.0	1.0未満	C.O.I					
PTH-INT(迅速)				CLIA法	DA紫	EDTA-2K	100 μL	♂		0.0	40未満	mAU/mL	90分
PTH-INT					50 μL	♂	18.5	88.0		pg/mL			
CA19-9	75 μL	♂	0.0		37.0	U/mL							
α7エ7ロ7イン	LBA法	AS赤桃色	凝固促進剤	10 μL	♂	0	10	ng/mL		70分			
AFPレクチン分画				10 μL	♂	0	10未満	%					
CEA	CLIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	10 μL	♂	0.0	5.0	ng/mL	80分				
T-PSA				35 μL	♂	0.00	4.00	ng/mL					
F-PSA				30 μL	♂			ng/mL					
CA125	CLEIA法	NA紫	EDTA-2Na	120 μL	♂	0.0	35.0未満	U/mL	70分				
BNP	CLIA法			100 μL	♂	0.0	18.4	pg/mL					
ProGRP	CLEIA法			180 μL	♂	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 μL	♂	0	64	倍	翌日				
7カルシトニン	CLEIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 μL	♂	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 μL	♂			mg/dL					
抗CCP抗体	CLIA法	VP-HL050K	ヘパリンLi	10 μL	♂	0.0	4.5未満	U/mL	70分				
ソアラ	CLEIA法			160 μL	♂	0.0	3.5	ng/mL					
トロポニンI	CLIA法			100 μL	♂	0.0	47.0	pg/mL					
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 μL	♂		ミケンシュツ	log IU/mL	翌日				
HBV-DNA定量				650 μL	♂		ミケンシュツ	log IU/mL	翌日				
ACTH	電気化学発光免疫測定法 (ECLIA法)	B-7紫色	EDTA-2Na	30 μL	♂	7.2	63.3	pg/mL	70分				
コレチゾール				6 μL	♂	7.1	19.6	μg/dL					
サイログロブリン		AS赤桃色	凝固促進剤	21 μL	♂	0.0	33.7	ng/mL					
抗TPO抗体				12 μL	♂	0.0	16.0未満	IU/mL					
TR-AB				30 μL	♂	0.0	2.0未満	IU/L					
IL-6				18 μL	♂	0.0	7.0	pg/mL					
レニン定量	CLEIA法	B-7紫色	EDTA-2Na	40 μL	♂	2.2	39.5	pg/mL					
アルドステロン				30 μL	♂	4.0	82.1	pg/mL					
SARS-CoV-2 Ag				鼻咽頭ぬぐい液	-	100 μL	♂	0.00	10.00未満	pg/mL	120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

2023年7月21日第5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	%			
MCV						83.6	98.2	fL			
MCH						27.5	33.2	pg			
MCHC						31.7	35.3	%			
RDW						11.9	14.5	%			
PLT						15.8	34.8	$\times 10^4 / \mu\text{L}$			
PCT						0.16	0.38	%			
MPV						9.4	12.6	fL			
PDW			9.8	16.2	%						
白血球分類											
Stab						0.0	18.0	%			
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	%			
網状赤血球	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)		クイックアイパートナー	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		(-)			当日中		
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		
PAS染色											
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											
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		
					F	67	99	%			
Score					M	170	335				
					F	189	369				
O型								%			
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	ルポL.T.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			
蛋白質量	ピオガロールレッド法					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

2023年7月21日第5版発行

骨髄・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
骨髄検査									
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		
骨髄像									
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	/	/	%						
骨髄特殊染色									
BM-POX染色	DAB法	DK紫	EDTA-2K	2mL	/	/	/	/	当日中
BM-PAS染色	/								
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	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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									
骨髄腫セット									
CD4/CD8									
CD4	0.6	2.9	/	当日中					
CD8	25	56	%						
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

2023年7月21日第5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						25.0	45.0	秒																	
フィブリノーゲン	200					400	mg/dL																		
血中 FDP	ラテックス凝集法					VLC黒	3.2%クエン酸Na	2.7mL	/	5.0未満		μg/mL	30分												
D-D ダイマー定量										1.00未満		μg/mL													
AT	合成基質法									VLC黒	3.2%クエン酸Na	2.7mL	/	80	130	%	90分								
FMテスト	赤血球凝集法													(-)	/										
α2-PI	合成基質法	VLC黒	3.2%クエン酸Na	2.7mL	/									80	130	%	30分								
PLG														80	130	%									
血小板凝集能	散乱光測定法													VLC黒	3.2%クエン酸Na	2.7×2本	/	/		/	90分				
混合試験																		/		/					
/: 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										
PH	電位差測定法	注射器	電解質 バランス ヘパリン	2mL	/	7.350	7.450	/	5分	
PCO ₂	電位差測定法					35.0	45.0	mmHg		
PO ₂	アンペロメトリック法(電流測定法)					80.0	100.0	mmHg		
HCO ₃	計算式					22.0	26.0	mmol/L		
BE	計算式					-2.0	2.0	mmol/L		
O ₂ CT	計算式					15.8	22.3	ml/dL		
O ₂ SAT	計算式					94.0	99.0	%		
tHb	可視吸光分光法					M	13.7	16.8		g/dL
O ₂ Hb	可視吸光分光法					F	11.6	14.8		g/dL
HHb	可視吸光分光法					94.0	98.0	%		
COHb	可視吸光分光法					0.0	5.0	%		
MetHb	可視吸光分光法					0.5	1.5	%		
O ₂ CAP	計算式					0	1.5	%		
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						
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	/	M	13.7	16.8	g/dL	5分
Na ⁺	電位差測定法					F	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		
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										