

松山赤十字病院中央検査室採用基準範囲一覧表

2023年3月9日第2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 <sup>®</sup> 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 <sup>®</sup> LT	無し	10mL					40分
白血球									
扁平上皮									
硝子円柱									
細菌	ヘモジデリン染色	ラルホ <sup>®</sup> LT	無し	10mL					当日中
ヘモジデリン									
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		5以下	99.0	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									
ビリリン酸Ca	鏡検法(偏光顕微鏡)	ラルホ <sup>®</sup> 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					15分
粘調度									
量	鏡検法								
赤血球									
白血球									
精子数									
運動力									
ビリ呼吸法	<sup>13</sup> C-尿素呼吸試験法	呼吸バック	無し	120mL		0.0	2.5		10分
ビリ便中抗原	イムノクロマト法	検体希釈液	検体希釈液			(-)			30分

松山赤十字病院中央検査室採用基準範囲一覧表

2023年3月9日第2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 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		57.4	68.6	%	当日中		
α1-グロブリン						2.6	4.0	%			
α2-グロブリン						5.7	10.0	%			
β1-グロブリン						4.5	6.5	%			
β2-グロブリン						3.1	5.9	%			
γ-グロブリン						10.3	21.5	%			
その他											
M蛋白								%			
A/G比	計算法					1.3	2.131	%			
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				30 μL		0.0	0.4	mg/dL			
間接ビリルビン	計算法					0.2	0.6	mg/dL			
AST(GOT)				30 μL		13	30	U/L			
ALT(GPT)	JSCC標準化対応法					30 μL	M	10		42	U/L
							F	7		23	U/L
γ-GTP						30 μL	M	13		64	U/L
							F	9		32	U/L
コリンエステラーゼ						30 μL	M	240		486	U/L
							F	201		421	U/L
KL-6	ラテックス免疫比濁法			30 μL		0	500	U/mL			
LD-IF	IFCC標準化対応法			30 μL		124	222	U/L			
ALP-IF				30 μL		38	113	U/L			
血中アミラーゼ	JSCC標準化対応法	アルボLT	無し	30 μL		44	132	U/L	80分		
尿中アミラーゼ					30 μL		0	480		U/L	
その他アミラーゼ				30 μL				U/L			
血中リパーゼ	合成基質比色法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 μL		13	55	U/L	60分		
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			
					F	41	153	U/L			
アルドラーゼ	UV-酵素法			30 μL		0.50	10.0	U/L			
ミオグロビン	ラテックス免疫比濁法			30 μL		0	65	ng/mL			
血中アンモニア	酵素法			30 μL		15	80	μg/dL			
胆汁酸					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		145	290	μg/dL			
TIBC	計算法			230	430	μg/dL					
フェリチン	ラテックス免疫比濁法			30 μL	M	50	273	ng/mL			
					F	6	66	ng/mL			
血清銅	3,5-DiBr-PAESA発色法	30 μL		70	140	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			
					F	0.46	0.79	mg/dL			
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			
					F	2.6	5.5	mg/dL			
Na	イオン選択電極法(希釈法)			22 μL		138	145	mmol/L	60分		
K				22 μL		3.6	4.8	mmol/L			
CL				22 μL		101	108	mmol/L			
Ca	酵素法			30 μL		8.8	10.1	mg/dL	60分		
無機磷				30 μL		2.7	4.6	mg/dL			
Mg				30 μL		1.8	2.4	mg/dL			
血中β2マイクログロブリン		ラテックス免疫比濁法			30 μL		0.7	1.8		μg/mL	
尿中β2マイクログロブリン		アルボLT	無し	30 μL				ng/mL			
総コレステロール	酵素法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 μL		150	219	mg/dL	当日中		
中性脂肪	酵素法(遊離コレステロール消去法)			30 μL		50	149	mg/dL			
HDL-CHO	直接法			30 μL		40.0		mg/dL			
LDL-CHO直接法	界面活性剤による選択的消去法			30 μL		70.0	139.0	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	専用容器	ヘパリンNa	100 μL		0.0	11.0	pg/mL	120分		
エンドキシシン		専用容器		100 μL		0.0	5.0	pg/mL			
ペプシノーゲン I	ラテックス免疫比濁法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 μL		70		ng/mL	60分		
ペプシノーゲン II					30 μL					ng/mL	
H.ピロリ抗体					30 μL		0	10		U/mL	
ICG(R)				比色法	30 μL		0.0	10.0		%	
ICG(K)				30 μL		0.158	0.232				
LRG	ラテックス免疫比濁法			30 μL		0	16	μg/dL			
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			

# 松山赤十字病院中央検査室採用基準範囲一覧表

2023年3月9日第2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	基準値 (低)	基準値 (高)	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 $\mu$ L		15	40	$\mu$ g/mL	60分		
フェニトイン(アレピアチン)				30 $\mu$ L		6	14	$\mu$ g/mL			
カルバマゼピン(テクトール)				30 $\mu$ L		4	10	$\mu$ g/mL			
バルプロ酸ナトリウム(デハケン)				30 $\mu$ L		50	100	$\mu$ g/mL			
フリーバルプロ酸ナトリウム				30 $\mu$ L				$\mu$ g/mL			
ジゴキシン				30 $\mu$ L		0.5	2	ng/mL			
テオフィリン				30 $\mu$ L		8	20	$\mu$ g/mL			
バンコマイシン				30 $\mu$ L		10	25	$\mu$ 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 $\mu$ L				ng/mL
タクロリムス				CLIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	200 $\mu$ L				ng/mL
メソトレキサート				60 $\mu$ L			$\mu$ mol/L				

## 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	ラルホLT	無し	30 $\mu$ L				mg/dL	60分	
尿中クレアチニン	酵素法			30 $\mu$ L				mg/dL		
尿中尿酸	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ法			30 $\mu$ L				mg/dL		
尿中Na	イオン選択電極法(希釈法)			22 $\mu$ L		50	70	mEq/L		
尿中K				22 $\mu$ L		40.0	60.0	mEq/L		
尿中CL				22 $\mu$ L		50	70	mEq/L		
尿中Ca				30 $\mu$ L				mg/dL		
尿中磷	酵素法			30 $\mu$ L				mg/dL		
尿中Mg				30 $\mu$ L				mg/dL		
尿中亜鉛	5-Br-PAPS法			30 $\mu$ L				$\mu$ g/dL		
尿中蛋白定量	ピロガロールレッド法			30 $\mu$ L				mg/dL		
尿中微量アルブミン	免疫比濁法			30 $\mu$ L		0	1.6	mg/dL		
尿中NAG	酵素法(4HP-NAG基質法)			30 $\mu$ L		0.7	11.2	IU/L		
尿中IgG	免疫比濁法			30 $\mu$ L				mg/dL		
尿素リアザン							70	130		%
クレアチンリアザン							71			mL/min
尿糖(随時尿)	酵素法		無し	3.5 $\mu$ L		0.002	0.020	g/dL	30分	

## 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 $\mu$ 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 $\mu$ L		11.6	16.4	%	60分
血糖		FH灰色	フッ化Na	3.5 $\mu$ L		73	109	mg/dL	30分
Cペプチド	CLEIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	10 $\mu$ L		0.67	2.48	ng/mL	80分
尿中Cペプチド		ラルホLT	無し	10 $\mu$ L				ng/mL	
インシュリン		AS赤桃色	凝固促進剤	10 $\mu$ L		1.2	9.0	$\mu$ IU/mL	

# 松山赤十字病院中央検査室採用基準範囲一覧表

2023年3月9日第2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 $\mu$ L		0.61	4.23	mIU/L	70分	
遊離トリヨードサイロニン				50 $\mu$ L		2.13	4.07	pg/mL		
遊離サイロキシン				25 $\mu$ L		0.89	1.76	ng/dL		
尿中HCG定性	イムノクロマト法	ラルボLT	無し	約400 $\mu$ L		(-)			15分	
血中HCG定量	CLEIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	10 $\mu$ L		0	5	mIU/mL	60分	
CRP	ラテックス免疫比濁法			30 $\mu$ L		0.00	0.14	mg/dL		
抗ストレプトリジンO	高比重粒子凝集法			30 $\mu$ L		0	160	IU/mL		
マイコプラズマ抗体	イムノクロマト法			30 $\mu$ L		0	39	倍		
マイコプラズマ抗原	イムノクロマト法			30 $\mu$ L						
リウマチ因子(RF)	ラテックス免疫比濁法			30 $\mu$ L		0	15	IU/mL		
MMP-3	ラテックス免疫比濁法			30 $\mu$ L	M	36.9	121	ng/mL		
C3	免疫比濁法			30 $\mu$ L	F	17.3	59.7	mg/dL		
C4	免疫比濁法			30 $\mu$ L		73	138	mg/dL		
補体価CH50	Mayar法相対比濁法			30 $\mu$ L		11	31	mg/dL		
IgG	免疫比濁法	30 $\mu$ L		30	45	CH50/mL				
IgA		30 $\mu$ L		861	1747	mg/dL				
IgM		30 $\mu$ L		93	393	mg/dL				
IgE		30 $\mu$ L	M	33	183	mg/dL				
RPR定性	ラテックス免疫比濁法	30 $\mu$ L	F	50	269	IU/mL				
TPHA定性		30 $\mu$ L		0.0	500	IU/mL				
RPR定量		30 $\mu$ L		(-)						
TPHA定量		30 $\mu$ L		(-)						
HBsAg	CLEIA法	30 $\mu$ L		0	1.00	R.U.	70分			
HBsAb		30 $\mu$ L		0	10	T.U.				
HBeAg		280 $\mu$ L		0.00	0.004	IU/mL				
HBeAb		140 $\mu$ L		0.0	9.90	mIU/mL				
HBcAb		200 $\mu$ L		0.0	0.99	C.O.I				
HCV-Abs		160 $\mu$ L		0.0	59.90	%INH				
HIV定性		120 $\mu$ L		0.00	0.99	C.O.I				
PIVKA-II		120 $\mu$ L		0.00	0.99	C.O.I				
PTH-INT(迅速)		20 $\mu$ L		0	39	mAUI/mL				
PTH-INT		50 $\mu$ L	DA紫	EDTA-2K	50 $\mu$ L			18.5	88.0	pg/mL
CA19-9	CLIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	50 $\mu$ L		18.5	88.0	pg/mL	90分	
$\alpha$ フェトプロテイン				75 $\mu$ L		0.0	37.0	U/mL		
CEA				10 $\mu$ L		0	10	ng/mL		
T-PSA				10 $\mu$ L		0.0	5	ng/mL		
F-PSA				35 $\mu$ L		0.00	4.00	ng/mL		
CA125	CLEIA法	30 $\mu$ L								
BNP	CLIA法	120 $\mu$ L		0.0	35.0	U/mL	70分			
ProGRP	CLEIA法	100 $\mu$ L	EDTA-2Na	100 $\mu$ L		0.00	18.40	pg/mL	40分	
寒冷凝集反応	赤血球凝集法	180 $\mu$ L		0.00	81.0	pg/mL				
アポB100	免疫比濁法	P07桃	ヘパリン	250 $\mu$ L		0	64	倍	翌日	
リコールIgG	CLEIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	30 $\mu$ L		0	0.5	ng/mL	60分	
M2BPGi	CLEIA法	ラルボLT	無し	30 $\mu$ L				mg/dL	80分	
抗CCP抗体	CLEIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	10 $\mu$ L		0	0.99	C.O.I		
ジフラ	CLEIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	10 $\mu$ L		0	4.4	U/mL		
トロポニンI	CLEIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	160 $\mu$ L		0	3.49	ng/mL	70分	
HCV-RNA定量	CLIA法	VP-HL050K	ヘパリンLi	100 $\mu$ L		0	47	pg/mL	50分	
HBV-DNA定量	リアルタイムPCR法	ピンクキャップ	凝固促進剤	700 $\mu$ L		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	650 $\mu$ L		ミケンシュツ		log IU/mL	翌日	
コルチゾール				30 $\mu$ L		7.2	63.3	pg/mL		
サイログロブリン				6 $\mu$ L		7.1	19.6	$\mu$ g/mL		
抗TPO抗体		21 $\mu$ L	AS赤桃色	凝固促進剤	12 $\mu$ L		0.0	33.7	ng/mL	70分
TR-AB		30 $\mu$ L		凝固促進剤	12 $\mu$ L		0.0	16.0	IU/mL	
IL-6		30 $\mu$ L		凝固促進剤	18 $\mu$ L		0.0	2.0	IU/L	
レニン定量	CLEIA法	B-7紫色	EDTA-2Na	40 $\mu$ L		0.0	7.0	pg/mL	70分	
アルドステロン				40 $\mu$ L		2.2	39.4	pg/mL		
SARS-CoV-2 Ag				30 $\mu$ L		4.00	82.10	pg/mL		
		鼻咽頭ぬぐい液	-	100 $\mu$ L		0.00	10.00	pg/mL	120分	

松山赤十字病院中央検査室採用基準範囲一覧表

2023年3月9日第2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	%	
MCV					F	35.1	44.4	%	
MCH						83.6	98.2	fL	
MCHC						27.5	33.2	pg	
RDW						31.7	35.3	%	
PLT						11.9	14.5	%	
PCT						15.8	34.8	$\times 10^4 / \mu\text{L}$	
MPV						0.16	0.38	%	
PDW						9.4	12.6	fL	
				9.8	16.2	%			
白血球分類									
Blast	フローサイトメトリー法・目視法	DK紫	EDTA-2K	2mL		0	0	%	30分
Pro						0	0	%	
Myelo						0	0	%	
Meta						0	0	%	
Stab						0	18	%	
Seg						38	74	%	
Eosino						0	8.5	%	
Baso						0	2.5	%	
Lympho						16.5	49.5	%	
Mono						2	10	%	
At-Ly						0	1	%	
Other						0	0	%	
NRBC						0	0	/WBC100	
好中球数						M	16.4	59.5	
		F	15.7	57.8	$\times 10^2 / \mu\text{L}$				
リンパ球数		M	11.2	33.3	$\times 10^2 / \mu\text{L}$				
		F	9.9	29.0	$\times 10^2 / \mu\text{L}$				
網状赤血球	フローサイトメトリー法				8	22	%		
	プレッカー法				8	22	%		
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		(-)			
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 $\alpha$ -N-B	$\alpha$ -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

# 松山赤十字病院中央検査室採用基準範囲一覧表

2023年3月9日第2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
<b>骨髄検査</b>									
細胞数	目視法	DK紫	EDTA-2K	2mL		10.0	25.0	$\times 10^4 / \mu\text{L}$	当日中
巨核球数						50	150		
M/E比						1.50	3.30		
<b>骨髄像</b>									
MyeroBlast	目視法	DK紫	EDTA-2K	2mL				%	当日中
ProMyero									
Myelo									
MetaMyero									
Stab									
Seg									
ImmEo									
Eosino									
ImmBa									
Baso									
MitosisGr									
Pro.Er									
Baso.Er									
Poli.Er									
Orth.Er									
MitosisEr									
LyBlast									
Lympho									
MonoBlast									
Mono									
Plasma									
Megakaryo									
Reticulum									
Other1									
Other2									
Other3									
<b>骨髄特殊染色</b>									
BM-POX染色	DAB法	DK紫	EDTA-2K	2mL					当日中
BM-PAS染色									
BM-ES染色 $\alpha$ -N-B	$\alpha$ -N-B法								
BM-ES染色 N-AS-D-CI	N-AS-D-CI法								
BM-Fe染色									
<b>フローサイトメリー</b>									
CD34陽性細胞数	フローサイトメリー法	DK紫	EDTA-2K	2mL					90分
急性白血球セット									
リンパ腫セット									
骨髄腫セット									
CD4/CD8									
CD4					0.6	2.9		当日中	
CD8					25.0	56.0			
<b>MPN遺伝子</b>									
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		

# 松山赤十字病院中央検査室採用基準範囲一覧表

2023年3月9日第2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	比	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						0.8	1.2					
APTT						25	45	秒				
フィブリノーゲン	ラテックス凝集法								200.0	400.0	mg/dL	30分
血中 FDP									0.0	5.0	μg/mL	
D-D ダイマー定量									0.00	1.00	μg/mL	
AT					合成基質法				80	130	%	
TAT					CLEIA				0.0	3.0	ng/mL	
FMテスト	赤血球凝集法				(-)			90分				
α2-PI	合成基質法					80	130	%	30分			
PLG						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			

## 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	電極法	注射器	電解質 バランス ヘパリン	2mL		7.35	7.45		5分
PCO <sub>2</sub>						32	48	mmHg	
PO <sub>2</sub>						83	108	mmHg	
HCO <sub>3</sub>						21	28	mEq/L	
BE						-2	+3	mEq/L	
O <sub>2</sub> CT						15.8	22.3	ml/dL	
O <sub>2</sub> SAT						95	99	%	
tHb						12.0	17.5	g/dL	
O <sub>2</sub> Hb						94	98	%	
HHb						0.0	5.0	%	
COHb						0.5	1.5	%	
MetHb						0.0	1.5	%	
O <sub>2</sub> CAP						16.0	24.0	mL/dL	
静脈血ガス									
PH	電極法	注射器	電解質 バランス ヘパリン	2mL					5分
PCO <sub>2</sub>						41	51	mmHg	
PO <sub>2</sub>						25	55	mmHg	
HCO <sub>3</sub>								mmol/L	
BE								mmol/L	
O <sub>2</sub> CT								mL/dL	
O <sub>2</sub> SAT								%	
tHb						12.0	17.5	g/dL	
O <sub>2</sub> Hb								%	
HHb								%	
COHb								%	
MetHb								%	
O <sub>2</sub> CAP								mL/dL	
血ガス共通									
Na <sup>+</sup>	電極法	注射器	電解質 バランス ヘパリン	2mL		136	146	meq/L	5分
K <sup>+</sup>						3.4	4.5	meq/L	
Cl <sup>-</sup>						98	106	meq/L	
Ca <sup>2+</sup>						1.15	1.29	mmol/L	
Glu						70	105	mg/dL	
Lac						0.5	1.6	mmol/L	