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：2025年5月2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	髙石治彦
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。	髙石治彦
3	2023/4/10	蛋白分画測定装置更新に伴う基準値変更	髙石治彦
4	2023/4/14	VCM単位変更	髙石治彦
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
11	2025/1/1	CA19-9試薬変更に伴う検査方法、必要量、報告時間変更	上田陽子
12	2025/2/25	機器更新に伴うβ-D-グルカンの検査方法、必要量、報告時間変更とエンドトキシン報告時間修正 ICG（R）を削除、インスリンに項目名変更および単位修正 機器更新に伴う試薬変更のため、検査方法および必要量変更（AFP、CEA、T-PSA、FreePSA、TSH、Anti-CCP）、検査方法および必要量および基準値変更（C-ペプチド、インスリン、FT3、FT4、インタクトPTH、迅速インタクトPTH）、検査方法および必要量変更（尿中C-ペプチド）、Anti-CCPおよびシフラの容器と添加剤記載漏れ追記	上田陽子
13	2025/5/2	一般検査（蛋白/クレアチニン比、アルブミン/クレアチニン比）単位記載修正、各シート内発行日・版番号削除	上田陽子

松山赤十字病院中央検査室採用基準範囲一覧

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	ﾗﾙﾎﾞLT	無し	10mL					40分
濁度	散乱光測定								
糖	試験紙法					（－）			
ﾋﾞﾘﾙﾋﾞﾝ						（－）			
ケトン体						（－）			
比重	屈折率法					1.006	1.030		
PH	試験紙法					5.0	8.0		
蛋白						（－）			
ウロビリノーゲン						0.1	1.0	EU/dL	
亜硝酸						（－）			
潜血						（－）			
白血球						（－）			
蛋白/クレアチニン比								g/gCr	
アルブミン/クレアチニン比								mg/gCr	
沈渣									
赤血球	画像処理方式・鏡検法	ﾗﾙﾎﾞLT	無し	10mL		0	4	/HPF	40分
白血球						0	4	/HPF	
扁平上皮								/HPF	
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）	ﾗﾙﾎﾞ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			15分
量						2		mL	
白血球							1未満	$x10^6$/mL	
精子数						40		$x10^6$	
運動力						50		%	
尿中肺炎球菌莢膜抗原	イムノクロマト法	ﾗﾙﾎﾞLT		10mL		（－）			30分
レジオネラ抗原	イムノクロマト法			10mL		（－）			30分
ピロリ呼気法	^{13}C-尿素呼気試験法	呼気バック		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

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	30μL		6.6	8.1	g/dL	60分
ｱﾙﾌﾞﾐﾝ定量（比色法）	BCP改良法			30μL		4.1	5.1	g/dL	
蛋白分画									
ｱﾙﾌﾞﾐﾝ	キャピラリー電気泳動法	AS赤桃色	凝固促進剤	200μL		55.8	66.1	%	当日中
α1－ｸﾞﾛﾌﾞﾘﾝ						2.9	4.9	%	
α2－ｸﾞﾛﾌﾞﾘﾝ						7.1	11.8	%	
β1－ｸﾞﾛﾌﾞﾘﾝ						4.7	7.2	%	
β2－ｸﾞﾛﾌﾞﾘﾝ						3.2	6.5	%	
γ－ｸﾞﾛﾌﾞﾘﾝ						11.1	18.8	%	
その他								%	
M蛋白								%	
A/G比	計算法					1.3	1.9	%	
総ﾋﾞﾘﾙﾋﾞﾝ	酵素法	AS赤桃色	凝固促進剤	30μL		0.4	1.5	mg/dL	60分
直接ﾋﾞﾘﾙﾋﾞﾝ				30μL		0	0.4	mg/dL	
間接ﾋﾞﾘﾙﾋﾞﾝ	計算法					0	0.8	mg/dL	
AST（GOT）	JSCC標準化対応法			30μL		13	30	U/L	
ALT（GPT）				30μL	M	10	42	U/L	
					F	7	23		
γ－GTP				30μL	M	13	64	U/L	
					F	9	32		
ｺﾘﾝｴｽﾃﾗｰｾﾞ				30μL	M	240	486	U/L	
					F	201	421		
KL-6	ラテックス免疫比濁法			30μL		0	500未満	U/mL	
LD-IF	IFCC標準化対応法			30μL		124	222	U/L	
ALP-IF				30μL		38	113	U/L	
血中ｱﾐﾗｰｾﾞ	JSCC標準化対応法			30μL		44	132	U/L	
血中リパーゼ	合成基質比色法	AS赤桃色	凝固促進剤	30μL		13	55	U/L	60分
CK－MB蛋白定量	ラテックス免疫比濁法			30μL		0	5	ng/mL	
CK	JSCC標準化対応法			30μL	M	59	248	U/L	
					F	41	153		
ミオグロビン	ラテックス免疫比濁法			30μL		0	70	ng/mL	
血中アンモニア	酵素法			30μL		15	80	μg/dL	
胆汁酸				30μL		0.0	10.0	μmol/L	
血清鉄	Nitroso-PSAP発色法			30μL		40	188	μg/dL	
UIBC	残余鉄比色法			30μL	M	170	250	μg/dL	
					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			30μL	M	21	282	ng/mL	
					F	5	157		
血清銅	3,5-DiBr－PAESA発色法			30μL		71	132	μg/dL	
亜鉛	5-Br-PAPS法			30μL		80	130	μg/dL	
尿素窒素	ウレアーゼ・GLDH・ICDH・UV法			30μL		8	20	mg/dL	
クレアチニン	酵素法			30μL	M	0.65	1.07	mg/dL	
					F	0.46	0.79		
尿酸	ウリカーゼ・ペルオキシダーゼ法			30μL	M	3.7	7.8	mg/dL	
					F	2.6	5.5		
Na	イオン選択電極法（希釈法）			22μL		138	145	mmol/L	
K				22μL		3.6	4.8	mmol/L	
CL				22μL		101	108	mmol/L	
Ca	酵素法			30μL		8.8	10.1	mg/dL	
無機燐				30μL		2.7	4.6	mg/dL	
Mg				30μL		1.8	2.4	mg/dL	
血中β2ﾏｲｸﾛｸﾞﾛﾌﾞﾘﾝ	ラテックス免疫比濁法			30μL		0.8	2.0	μg/mL	
尿中β2ﾏｲｸﾛｸﾞﾛﾌﾞﾘﾝ				30μL		0	250	ng/mL	
総ｺﾚｽﾃﾛｰﾙ	酵素法			30μL		142	248	mg/dL	
中性脂肪	酵素法（遊離ｸﾞﾘｾﾛｰﾙ消去法）			30μL	M	40	234	mg/dL	
					F	30	117		
HDL－CHO	直接法			30μL	M	38	90	mg/dL	
					F	48	103	mg/dL	
LDL－CHO直接法	界面活性剤による選択的消去法			30μL		65	163	mg/dL	
イムノタイピング	キャピラリー電気泳動法			200μL					
β-D-グルカン	発光合成基質法			50μL		0.0	11未満	pg/mL	40分
エンドトキシン	比濁時間分析法			100μL		0.0	5.0	pg/mL	120分
ペプシノーゲンⅠ	ラテックス免疫比濁法			30μL		70超		ng/mL	60分
ペプシノーゲンⅡ				30μL				ng/mL	
Ⅰ/Ⅱ比	計算法					3超		%	
H. ピロリ抗体	ラテックス免疫比濁法			30μL		0	10未満	U/mL	
LRG	ラテックス免疫比濁法			30μL		0	16	μg/mL	
重炭酸塩	酵素法			30μL		22	26	mmol/L	
可溶性IL-2R	ラテックス免疫比濁法			30μL		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

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
ﾌｪﾉﾊﾞﾙﾋﾞﾀｰﾙ	ラテックス免疫凝集阻害法	AS赤桃色	凝固促進剤	30μL		トラフ値	10～35	μg/mL	60分
ﾌｪﾆﾄｲﾝ(ｱﾚﾋﾞｱﾁﾝ)				30μL		トラフ値	10～20	μg/mL	
ｶﾙﾊﾞﾏｾﾞﾋﾟﾝ(ﾃﾞｸﾚﾄｰﾙ)				30μL		トラフ値	4～12	μg/mL	
ﾊﾞﾙﾌﾟﾛ酸ﾅﾄﾘｳﾑ(ﾃﾞﾊﾟｹﾝ)				30μL		トラフ値	40～125	μg/mL	
ﾌﾘｰﾊﾞﾙﾌﾟﾛ酸ﾅﾄﾘｳﾑ				30μL		トラフ値	5～15	μg/mL	
ジゴキシン				30μL		トラフ値	0.5～1.4	ng/mL	
テオフィリン				30μL		トラフ値	8～20	μg/mL	
バンコマイシン				30μL		トラフ値	10～20	μg/mL	
シクロスポリン	CLEIA法	NA紫	EDTA-2Na	300μL				ng/mL	
タクロリムス				300μL				ng/mL	
メソトレキサート	CLEIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	60μL				μmol／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	ﾗﾙﾎﾞLT	無し	30μL				mg/dL	60分
尿中クレアチニン	酵素法			30μL				mg/dL	
尿中尿酸	ウリカーゼ・ペルオキシダーゼ法			30μL				mg/dL	
尿中Na	イオン選択電極法（希釈法）			22μL				mmol/L	
尿中K				22μL				mmol/L	
尿中CL				22μL				mmol/L	
尿中Ca	酵素法			30μL				mg/dL	
尿中燐				30μL				mg/dL	
尿中Mg				30μL				mg/dL	
尿中亜鉛	5-Br-PAPS法			30μL				μg/dL	
尿中蛋白定量	ピロガロールレッド法			30μL				mg/dL	
尿中微量ｱﾙﾌﾞﾐﾝ	免疫比濁法			30μL				mg/dL	
尿中NAG	酵素法(4HP-NAG基質法)			30μL		0.7	11.2	IU/L	
尿中IgG	免疫比濁法			30μL				mg/dL	
尿中ｱﾐﾗｰｾﾞ	JSCC標準化対応法		無し	30μL		50	500	U/L	
その他ｱﾐﾗｰｾﾞ				30μL				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								%	
ｸﾚｱﾁﾆﾝｸﾘｱﾗﾝｽ						91	130	mL/分	
尿糖（随時尿）	酵素法		無し	3.5μL		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
ﾍﾓｸﾞﾛﾋﾞﾝA1c（NGSP）	酵素法	FH灰色	フッ化Na	3.5μL		4.9	6.0	%	30分
グリコアルブミン		AS赤桃色	凝固促進剤	30μL		11	16	%	60分
血糖		FH灰色	フッ化Na	3.5μL		73	109	mg/dL	30分
Cペプチド	ECLIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	12μL		0.80	2.50	ng/mL	80分
尿中Cペプチド		ﾗﾙﾎﾞLT	無し	12μL				ng/mL	
インスリン		AS赤桃色	凝固促進剤	12μL			18.7	μU/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

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	ECLIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	30μL		0.61	4.23	mIU/L	70分
遊離トリヨードサイロニン				9μL		2.30	4.00	pg／mL	
遊離サイロキシン				9μL		0.90	1.70	ng/dL	
尿中HCG定性	イムノクロマト法	ラルボLT	無し	約400μL		（－）			15分
血中HCG定量	CLEIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	10μL		0.0	4.0	mIU/L	60分
CRP	ラテックス免疫比濁法			30μL		0.00	0.14	mg/dL	
抗ｽﾄﾚﾌﾟﾄﾘｼﾞﾝO				30μL		0	160	IU/mL	
ﾏｲｺﾌﾟﾗｽﾞﾏ抗体	高比重粒子凝集法			30μL		0	40未満	倍	当日中
マイコプラズマ抗原	イムノクロマト法			30μL					
ﾘｳﾏﾁ因子(RF)	ラテックス免疫比濁法			30μL		0	15	IU/mL	60分
MMP-3				30μL	M	36.9	121	ng/mL	
					F	17.3	59.7		
C3	免疫比濁法			30μL		73	138	mg/dL	
C4				30μL		11	31	mg/dL	
補体価CH50	Mayar法相対比濁法			30μL		30	46	U/mL	
IgG	免疫比濁法			30μL		861	1747	mg/dL	
IgA				30μL		93	393	mg/dL	
IgM				30μL	M	33	183	mg/dL	
					F	50	269		
IgE	ラテックス免疫比濁法			30μL		0.0	361	IU/mL	
RPR定性				30μL		（－）		倍	120分
TPLA定性				30μL		（－）		倍	
RPR定量				30μL		0.0	1.0未満	R.U.	60分
TPLA定量				30μL		0.0	10.0未満	T.U.	
HBsAg	CLEIA法			280μL		0.000	0.005未満	IU/mL	70分
HBsAb				140μL		0.0	10.0未満	mIU/mL	
HBeAg				200μL		0.0	1.0未満	C.O.I	
HBeAb				160μL		0.0	60.0未満	%INH	
HBcAb				120μL		0.0	1.0未満	C.O.I	
HCV－Ab				120μL		0.0	1.0未満	C.O.I	
HIV定性				100μL		0.0	1.0未満	C.O.I	
PIVKA-Ⅱ				20μL		0	40未満	mAU/mL	
PTH-INT(迅速)	ECLIA法	DA紫	EDTA-2K	30μL		9.3	74.9	pg/mL	
PTH-INT		AS赤桃色	凝固促進剤	30μL		9.3	74.9	pg/mL	
CA19-9	ECLIA法			6μL		0.0	37.0	U/mL	60分
αﾌｪﾄﾌﾟﾛﾃｲﾝ	ECLIA法			6μL		0	10	ng/mL	70分
AFPレクチン分画	LBA法			10μL		0	10未満	%	
CEA	ECLIA法			6μL		0.0	5.0	ng/mL	
T-PSA				12μL		0.00	4.00	ng/mL	80分
F-PSA				12μL				ng/mL	
CA125	CLEIA法			120μL		0.0	35.0未満	U/mL	70分
BNP	CLEIA法	NA紫	EDTA-2Na	30μL		0.0	18.4	pg/mL	40分
ProGRP	CLEIA法			180μL		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	250μL		0	64	倍	翌日
ﾌﾟﾛｶﾙｼﾄﾆﾝ	CLEIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	30μL		0	0.5未満	ng/mL	60分
ﾘｺｰﾙIgG	免疫比濁法	ﾗﾙﾎﾞLT	無し	30μL				mg/dL	
抗CCP抗体	ECLIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	9μL		0.0	4.5未満	U/mL	
ｼﾌﾗ	CLEIA法			160μL		0.0	3.5	ng/mL	70分
トロポニンI	CLEIA法	VP-HL050K	ヘパリンLi	100μL		0.0	21.2	pg/mL	40分
HCV-RNA定量	リアルタイムPCR法	ﾋﾟﾝｸｷｬｯﾌﾟ	凝固促進剤	700μL		ﾐｹﾝｼｭﾂ		log IU/mL	翌日
HBV-DNA定量				650μL		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	30μL		7.2	63.3	pg/mL	70分
コルチゾール				6μL		7.1	19.6	μg/dL	
サイログロブリン	CLEIA法	AS赤桃色	凝固促進剤	30μL		3.706	35.121	ng/mL	
抗TPO抗体	電気化学発光免疫測定法（ECLIA法）			12μL		0.0	16.0未満	IU/mL	
TR-AB				30μL		0.0	2.0未満	IU/L	
IL-6				18μL		0.0	7.0	pg/mL	
レニン定量	CLEIA法	B-7紫色	EDTA-2Na	40μL		2.2	39.5	pg/mL	
アルドステロン				30μL		4.0	82.1	pg/mL	
SARS-CoV-2 Ag		鼻咽頭ぬぐい液	－	100μL		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

血液・体腔液検査

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	×10²/μL	30分
RBC	電気抵抗法				M	435	555	×10⁴/μL	
					F	386	492	×10⁴/μL	
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	×10⁴/μL	
PCT						0.16	0.38	%	
MPV						9.4	12.6	fL	
PDW						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	ｽﾗｲﾄﾞｶﾞﾗｽ	無し	0.1mL		0		%	当日中
血液沈降速度（1時間値）		ｸｲｯｸｱｲﾊﾟｰﾄﾅｰ	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
ES染色α-N-B	α-N-B法								
ES染色N-AS-D-Cl	N-AS-D-Cl法								
Fe染色	Fe染色キット								
好中球ｱﾙｶﾘﾎｽﾌｧﾀｰｾﾞ染色									
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	ﾗﾙﾎﾞ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

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	$\times 10^4/\mu L$	当日中
巨核球数					/	50	150	$/\mu L$	
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-ES染色α-N-B	α-N-B法				/				
BM-ES染色N-AS-D-Cl	N-AS-D-Cl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					/				当日中
リンパ腫セット					/				
骨髄腫セット					/				
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

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	%	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

/: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	ｱﾝﾍﾟﾛﾒﾄﾘｯｸ法(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_2CT	計算式					15.8	22.3	ml/dL	
O_2SAT	計算式					94.0	99.0	%	
tHb	可視吸光分光法				M	13.7	16.8	g/dL	
					F	11.6	14.8	g/dL	
O_2Hb	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_2CAP	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	ｱﾝﾍﾟﾛﾒﾄﾘｯｸ法(電流測定法)					73	109	mg/dL	
Lac	ｱﾝﾍﾟﾛﾒﾄﾘｯｸ法(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
					F	11.6	14.8	g/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	ｱﾝﾍﾟﾛﾒﾄﾘｯｸ法(電流測定法)					73	109	mg/dL	
Lac	ｱﾝﾍﾟﾛﾒﾄﾘｯｸ法(電流測定法)					0.4	1.8	mmol/L	

/:基準値なし