

福山医療センター	文書名	文書番号	版数
臨床検査科	検査案内 (一次サンプル採取マニュアル)	QT-COL-0001	13

3. 検査項目

3.1 生化学免疫血清検査

3.1.1 項目一覧表

検査項目	必要量 (mL)	検査材料	採取容器	検査方法	生物学的 基準範囲(血清)	単位	所要時間	備考
AST	0.1	血清	A2	JSCC 標準化 対応法	13~30	U/L	1時間	
ALT	0.1	血清	A2	JSCC 標準化 対応法	M 10~42 F 7~23	U/L	1時間	
LD	0.1	血清	A2	IFCC 標準化 対応法	124~222	U/L	1時間	
ALP	0.1	血清	A2	IFCC 標準化 対応法	38~113	U/L	1時間	
γGT	0.1	血清	A2	JSCC 標準化 対応法	M 13~64 F 9~32	U/L	1時間	
CK	0.1	血清	A2	JSCC 標準化 対応法	M 59~248 F 41~153	U/L	1時間	
CK-MB	0.1	血清	A2	免疫 阻害法	≤12.0	U/L	1時間	※
Ch-E	0.1	血清	A2	JSCC 標準化 対応法	M 240~486 F 201~421	U/L	1時間	
AMY : S	0.1	血清・その 他	A2 U1	JSCC 標準化 対応法	44~132	U/L	1時間	

※ この項目はメンテナンスの関係により午前 11:30~12:30、午後 1:30~2:30 の間結果報告に遅延が生じる可能性あり。

福山医療センター	文書名	文書番号	版数
臨床検査科	検査案内 (一次サンプル採取マニュアル)	QT-COL-0001	15

検査項目	必要量 (mL)	検査材料	採取容器	検査方法	生物学的 基準範囲(血清)	単位	所要時間	備考
AMY : U	0.1	尿	U1	JSCC 標準化 対応法	≤700	U/L	1 時間	※
P-AMY : S	0.1	血清・尿・そ の他	A2 U1	免疫障害 法	14.7~57.7	U/L	1 時間	※(尿)
Lipase	0.1	血清・その 他	A2	合成基質 比色法	13~55	U/L	1 時間	
T-BIL	0.1	血清・その 他	A2	酵素法	0.4~1.5	mg/dL	1 時間	
D-BIL	0.1	血清・その 他	A2	酵素法	≤0.4	mg/dL	1 時間	
T-Cho	0.1	血清	A2	コレステロール酸 化酵素法	142~248	mg/dL	1 時間	
HDL-Cho	0.1	血清	A2	直接法	M 38~90 F 48~103	mg/dL	1 時間	
LDL-Cho	0.1	血清	A2	直接法	65~163	mg/dL	1 時間	
TG	0.1	血清	A2	グリセロール消 去酵素法	M 40~234 F 30~117	mg/dL	1 時間	
Na	0.1	血清・尿	A2 U1	イオン 選択性 電極法	138~145	mmol/L	1 時間	※(尿)
Cl	0.1	血清・尿	A2 U1	イオン 選択性 電極法	101~108	mmol/L	1 時間	※(尿)
K	0.1	血清・尿	A2 U1	イオン 選択性 電極法	3.6~4.8	mmol/L	1 時間	※(尿)
Ca	0.1	血清・尿	A2 U1	酵素法	8.8~10.1	mg/dL	1 時間	※(尿)
IP	0.1	血清・尿	A2 U1	酵素法	2.7~4.6	mg/dL	1 時間	※(尿)

※ この項目はメンテナンスの関係により午前 11:30~12:30、午後 1:30~2:30 の間結果報告に遅延が生じる可能性あり。

福山医療センター	文書名	文書番号	版数
臨床検査科	検査案内 (一次サンプル採取マニュアル)	QT-COL-0001	15

検査項目	必要量 (mL)	検査材料	採取容器	検査方法	生物学的 基準範囲(血清)	単位	所要時間	備考
Mg	0.1	血清・尿	A2・U1	酵素法	1.8~2.3	mg/dL	1時間	※(尿)
血清鉄	0.1	血清	A2	Nitroso- PSAP法	40~188	µg/dL	1時間	
UIBC	0.1	血清	A2	Nitroso- PSAP法	M 111~255 F 137~325	µg/dL	1時間	
UA	0.1	血清・尿	A2・U1	酵素法	M 3.7~7.8 F 2.6~5.5	mg/dL	1時間	※(尿)
UN	0.1	血清・尿	A2・U1	酵素法	8~20	mg/dL	1時間	※(尿)
クレアチニン	0.1	血清・尿	A2・U1	酵素法	M 0.65~1.07 F 0.46~0.79	mg/dL	1時間	※(尿)
総蛋白	0.1	血清・その他	A2・U1	ビュレット法	6.6~8.1	g/dL	1時間	
アルブミン	0.1	血清・その他	A2・U1	BCP 改良法	4.1~5.1	g/dL	1時間	
A/G比	0.1	血清	A2		1.32~2.23		1時間	
アンモニア	0.1	全血	H1	ドライ ケストリ法	≤75	µg/dL	20分	採血後速やかに提出
ケトン	0.1	血清	A2	酵素 サリチン法	≤74	µmol/L	1時間	
グリコ アルブミン	0.1	血清	A2	酵素法	11.0~16.0	%	1時間	※
血糖	0.1	血清・血漿	A2・J	ヘキサミン 法	73~109	mg/dL	1時間	
HbA1c (NGSP)	1.0	全血	J	ブドウ糖 法	4.9~6.0	%	1時間	
IgG	0.1	血清	A2	免疫 比濁法	861~1747	mg/dL	1時間	
IgA	0.1	血清	A2	免疫 比濁法	93~393	mg/dL	1時間	
IgM	0.1	血清	A2	免疫 比濁法	M 33~183 F 50~269	mg/dL	1時間	

※ この項目はメンテナンスの関係により午前 11:30~12:30、午後 1:30~2:30 の間結果報告に遅延が生じる可能性があります。

福山医療センター	文書名	文書番号	版数
臨床検査科	検査案内 (一次サンプル採取マニュアル)	QT-COL-0001	15

検査項目	必要量 (mL)	検査材料	採取容器	検査方法	生物学的 基準範囲(血清)	単位	所要時間	備考
CRP	0.1	血清	A2	ラテックス 比濁法	≤0.14	mg/dL	1時間	
hSAA	0.1	血清	A2	ラテックス 比濁法	≤3.0	mg/L	1時間	
RF	0.1	血清	A2	ラテックス免疫 比濁法	≤15.0	IU/mL	1時間	
KL-6	0.1	血清	A2	ラテックス 比濁法	≤500	U/mL	1時間	
β2-MG : S	0.1	血清	A2	ラテックス 比濁法	0.90~2.00	mg/L	1時間	
β2-MG : U	0.1	尿	U1	ラテックス 比濁法	≤289	μg/L	1時間	※
β2-MG : U (蓄尿)	0.1	尿	U1	ラテックス 比濁法		μg/L	1時間	※
ミオグロビン	0.1	血清	A2	ラテックス 比濁法	≤70	ng/mL	1時間	
フェリチン	0.1	血清	A2	ラテックス 比濁法	M 50.0~200.0 F 12.0~60.0	ng/mL	1時間	
μ-TP	0.1	尿・その他	U1	ピロカロール レッド法		mg/dL	1時間	
尿微量 アルブミン	0.1	尿	U1	免疫 比濁法	≤20.0	mg/L	1時間	
インスリン	0.1	血清	A2	ラテックス免疫 比濁法	5.0~10.0	μU/mL	1時間	
Glu	0.1	尿・その他	U1	ホルリナーゼ 法		mg/dL	1時間	※
子宮頸管 I型抗体	擦過物	頸管分泌物	F3	仏加法	(-)		30分	
RPR (定性)	0.1	血清	A2	ラテックス凝集 比濁法	(-)		1時間	
RPR (定量)	0.1	血清	A2	ラテックス凝集 比濁法	<1.0	R.U.	1時間	

※ この項目はメンテナンスの関係により午前 11:30~12:30、午後 1:30~2:30 の間結果報告に遅延が生じる可能性があります。

福山医療センター	文書名	文書番号	版数
臨床検査科	検査案内 (一次サンプル採取マニュアル)	QT-COL-0001	15

検査項目	必要量 (mL)	検査材料	採取容器	検査方法	生物学的 基準範囲(血清)	単位	所要時間	備考
TPLA (定性)	0.1	血清	A2	リウマチ凝集 比濁法	(-)		1時間	
TPLA (定量)	0.1	血清	A2	リウマチ凝集 比濁法	<10	T.U.	1時間	
NT-proBNP	0.5	血清	A2	CLIA法	≤125	pg/mL	1時間	
CEA	0.5	血清・ その他	A2 U1	CLIA法	≤5.00	ng/mL	1時間半	
AFP	0.5	血清・ その他	A2 U1	CLIA法	≤10.00	ng/mL	1時間半	
CA19-9	0.5	血清・ その他	A2 U1	CLIA法	≤37.00	U/mL	1時間半	
CA125	0.5	血清・ その他	A2 U1	CLIA法	≤35.0	U/mL	1時間半	
CA15-3	0.5	血清・ その他	A2 U1	CLIA法	≤25.0	U/mL	1時間半	
SCC	0.5	血清 その他	A2 U1	CLIA法	≤1.5	ng/mL	1時間半	
Total-PSA	0.5	血清	A2	CLIA法	≤4.000	ng/mL	1時間半	
FreePSA	0.5	血清	A2	CLIA法	≤0.934	ng/mL	1時間半	
PSA F/T	0.5	血清	A2	CLIA法	≤26	%	1時間半	
CYFRA	0.5	血清・その 他	A2 U1	CLIA法	≤3.5	ng/mL	1時間半	
PIVKA-II	0.5	血清	A2	CLIA法	<40	mAU/mL	1時間半	
TSH	0.5	血清	A2	CLIA法	0.610~4.230	μU/mL	1時間半	
FreeT3	0.5	血清	A2	CLIA法	1.68~3.67	pg/mL	1時間半	
FreeT4	0.5	血清	A2	CLIA法	0.70~1.48	ng/dL	1時間半	
intact-PTH	0.5	血漿	E1	CLIA法	15.0~68.3	pg/mL	1時間半	
血中HCG	0.5	血清	A2	CLIA法	<5.00	mIU/mL	1時間	
トロンピンI	0.5	血清	A2	CLIA法	≤26.2	pg/mL	1時間	

※ この項目はメンテナンスの関係により午前11:30~12:30、午後1:30~2:30の間結果報告に
遅延が生じる可能性があります。

福山医療センター	文書名	文書番号	版数
臨床検査科	検査案内 (一次サンプル採取マニュアル)	QT-COL-0001	15

検査項目	必要量 (mL)	検査材料	採取容器	検査方法	生物学的 基準範囲(血清)	単位	所要時間	備考
HBs 抗原 (定性)	0.5	血清	A2	CLIA 法	(-)		1 時間半	
HBs 抗原 (定量)	0.5	血清	A2	CLIA 法	<0.05	IU/mL	1 時間半	
HBs 抗体 (定性)	0.5	血清	A2	CLIA 法	(-)		1 時間半	
HBs 抗体 (定量)	0.5	血清	A2	CLIA 法	<10.00	mIU/mL	1 時間半	
HBe 抗原 (定性)	0.5	血清	A2	CLIA 法	(-)		1 時間半	
HBe 抗原 (定量)	0.5	血清	A2	CLIA 法	<1.000	S/CO	1 時間半	
HBe 抗体 (定性)	0.5	血清	A2	CLIA 法	(-)		1 時間半	
HBe 抗体 (定量)	0.5	血清	A2	CLIA 法	<50.0	%INH	1 時間半	
HBc 抗体 (定性)	0.5	血清	A2	CLIA 法	(-)		1 時間半	
HBc 抗体 (定量)	0.5	血清	A2	CLIA 法	<1.00	S/CO	1 時間半	
HCV 抗体 (定性)	0.5	血清	A2	CLIA 法	(-)		1 時間半	
HCV 抗体 (定量)	0.5	血清	A2	CLIA 法	<1.00	S/CO	1 時間半	
HIV : 定性	0.5	血清	A2	CLIA 法	(-)		1 時間半	
HIV : 定量	0.5	血清	A2	CLIA 法	<1.00	S/CO	1 時間半	
プロカルシトニ ン	0.4	血清	A2	CLIA 法	<0.05	ng/mL	1 時間半	※
コルチゾール	0.5	血清	A2	CLIA 法	3.7~19.4 (AM10 時まで)	µg/dL	1 時間半	※

※ この項目はメンテナンスの関係により午前 11:30~12:30、午後 1:30~2:30 の間結果報告に
遅延が生じる可能性あり。

福山医療センター	文書名	文書番号	版数
臨床検査科	検査案内 (一次サンプル採取マニュアル)	QT-COL-0001	15

検査項目	必要量 (mL)	検査材料	採取容器	検査方法	生物学的 基準範囲(血清)	単位	所要時間	備考
マイコプラズマ抗体価	0.1	血清	A2	PA法	<40	倍	4時間	
血沈	1.1	全血	D	光ビーム 検出方式	1時間値 M 2~10 F 3~15	mm	1時間	採血量 厳守
寒冷凝集	2	血漿	E1	HA法	≤64	倍	1日	
ジゴキシン (DX)	0.5	血清	A2	CLIA法	0.80~2.00	ng/mL	1時間	
テオフィリン (THE)	0.5	血清	A2	CLIA法	10.00~20.00	μg/mL	1時間	
フェニトイン (PHT)	0.5	血清	A2	CLIA法	10.00~20.00	μg/mL	1時間	
フェニバルブタール (PB)	0.5	血清	A2	CLIA法	15.00~40.00	μg/mL	1時間	
カルバマゼピン (CBZ)	0.5	血清	A2	CLIA法	4.00~12.00	μg/mL	1時間	
バルプロ酸 (VPA)	0.5	血清	A2	CLIA法	50.00~100.00	μg/mL	1時間	
バンコマイシン (VCM)	0.5	血清	A2	CLIA法	5.00~10.00	μg/mL	1時間	
ICG : R15	3×4本	血清	A2	比色法	0~10	%	1時間	
ICG : K	3×4本	血清	A2	比色法	0.168~0.206		1時間	
内因性 CCr (24時間法)	10	血清・尿	A2 U1	酵素法	70.0~130.0	mL/min	1時間	※
eGFR 報告用	0.1	血清	A2	酵素法	≥60	mL/min/1.73	1時間	

福山医療センター	文書名	文書番号	版数
臨床検査科	検査案内 (一次サンプル採取マニュアル)	QT-COL-0001	15

血液ガス	0.1	全血	シリンジ	電位差測定法	pH : 7.35 ~ 7.45		10分
			または キャピラ リ	吸光度測定法	sO ₂ : 94 ~ 99	%	
				光学 pO ₂ 法	PO ₂ : 80 ~ 100	mmHg	
				電位差測定法	PCO ₂ : 35 ~ 45	mmHg	
					HCO ₃ ⁻ : 22 ~ 26	mmol/L	
					BE : -2.0 ~ 2.0	mmol/L	
				吸光度測定法	Hb : 男性 ; 13.7	g/dL	
					~ 16.8		
					女性 ; 11.6	g/dL	
					~ 14.8		

※ この項目はメンテナンスの関係により午前 11:30~12:30、午後 1:30~2:30 の間結果報告に
遅延が生じる可能性あり。

該当なしは

★ 採取容器については採血管・採取容器一覧（文書番号：LI-COL-0001）を参照のこと。