

琉球大学病院	文書名	文書番号	版番号
検査・輸血部	活動リスト	LI-QA-0004	3

活動リスト

第3版

文書番号：LI-QA-0004

使用開始日：2024年1月9日

初版使用開始日：2023年11月11日

作成者	伊佐 和貴		作成日	2023年12月25日
確認者	新垣 直彦		確認日	2023年12月26日
	金城 和美			2023年12月26日
	今村 美菜子			2023年12月28日
	山内 恵			2023年12月28日
承認者	前田 士郎		承認日	2023年12月29日

琉球大学病院 検査・輸血部

琉球大学病院	文書名	文書番号	版番号
検査・輸血部	活動リスト	LI-QA-0004	3

改版/レビュー履歴

版	使用開始日	変更内容	作成
1	2023/11/11	フレキシブル審査に向けて作成（記録簿で運用）	伊佐
			2023/11/11
2	2023/12/04	記載漏れがあったため追記（記録簿で運用）	伊佐
			2023/12/04

版	使用開始日	変更内容	作成者	確認者	承認者
3	2024/1/9	記録簿管理から品質文書管理へ変更（承認ルートを実際にするため） ・ASK 検査終了 ・微生物検査の染色液・試薬名・検査法の名称を修正	伊佐 2023/12/25	新垣 2023/12/26 金城 2023/12/26 山内 2023/12/28 今村 2023/12/28	前田 2023/12/29

琉球大学病院	文書名	文書番号	版番号
検査・輸血部	活動リスト	LI-QA-0004	3

【基幹項目】

大分類	中分類	小分類 (項目名)	サンプル	検査法/装置/試薬		SOP	変更点	日付	備考	
1 尿・糞便等検査	D000 尿中一般物質定性半定量検査		尿	化学的比重測定法、酵素法、アルカリニトロプルシド法、アゾカップリング法、グリース法、白血球のエステラーゼ活性測定法	US-3500, US-3100R Plus	ウロペーパー α III '栄研'	SO-URN-0001			
		1 尿蛋白	尿	ピロガロールレッド法	JCA-BM6070G, JCA-ZS050	マイクロ TP-AR	SO-CHM-0199			
		2 尿グルコース	尿	Hexokinase, UV	JCA-BM6070G	クイックオート ネオ GLU-HK	SO-CHM-0200			
	D002 尿沈渣 (鏡検法)	尿沈渣 (鏡検法)	尿	鏡検法		ラボステイン S	SO-URN-0002			
2 血液学的検査	D005 血液形態・機能検査	2 網赤血球数	血液	半導体レーザー-フォトメトリ-法	XN-9100, XT-4000i	測定装置専用試薬	SO-HEM-0008			
		3 末梢血液像 (自動機械法)	血液	半導体レーザー-フォトメトリ-法	XN-9100, XT-4000i	測定装置専用試薬	SO-HEM-0006			
		4 好酸球	喀痰、分泌液	鏡検法			メイグリンワルド・ギムザ染色	SO-HEM-0017		
		5 末梢血液一般検査	血液	半導体レーザー-フォトメトリ-法、シースフローDC 検出法	XN-9100, XT-4000i	測定装置専用試薬	SO-HEM-0001, SO-HEM-0002, SO-HEM-0003, SO-HEM-0004, SO-HEM-0005			
		6 末梢血液像 (鏡検法)	血液	目視法 特殊染色法(NAP 染色)			メイグリンワルド・ギムザ染色 ALP 染色キット	SO-HEM-0007 SO-HEM-0011	記載追加 (特殊染色)	2023/12/4
		9 ヘモグロビン A1c (HbA1c)	血液	HPLC	HLC-723 G9	TSKgel G9 His、測定	SO-HEM-0019			

琉球大学病院	文書名	文書番号	版番号
検査・輸血部	活動リスト	LI-QA-0004	3

大分類	中分類		小分類 (項目名)	サンプル	検査法/装置/試薬		SOP	変更点	日付	備考
						装置専用試薬				
	D006 出血・凝固検査	2	プロトロンビン時間 (PT)	血漿	凝固時間法	CN-6000	トロンボレル S	SO-CHM-0164		
		3	フィブリノゲン定量	血漿	凝固時間法	CN-6000	トロンボチェック Fib (L)	SO-CHM-0166		
		4	活性化部分トロンボプラスチン時間 (APTT)	血漿	凝固時間法	CN-6000	アクチン FSL	SO-CHM-0165		
		5	5. フィブリン・フィブリノゲン分解産物 (FDP) 定量	血漿	免疫比濁法	CN-6000	リアスオート P-FDP	SO-CHM-0180		
		6	D ダイマー	血漿	免疫比濁法	CN-6000	リアスオート D ダイマーネオ	SO-CHM-0179		
3.生化学的検査 I	D007 血液化学検査	1	総ビリルビン(Tbil)	血清	酵素法 (ビリルビンオキシダーゼ)	JCA-BM6070G	ネスコート VL T-BIL	SO-CHM-0021		
			直接ビリルビン(DBil)	血清	酵素法 (ビリルビンオキシダーゼ)	JCA-BM6070G	ネスコート VL D-BIL	SO-CHM-0022		
			総蛋白(TP)	血清	ビュレット法	JCA-BM6070G	L タイプワコーTP	SO-CHM-0025		
			アルブミン(ALB)	血清	Dye-Binding-BCP	JCA-BM6070G	アクアオートカイノス ALB	SO-CHM-0026		
			尿素窒素 (UN)	血清	Urease with GLDH	JCA-BM6070G	シグナスオート UN	SO-CHM-0029		
			クレアチニン(CRE)	血清	酵素法	JCA-BM6070G	ランピアリキッド S CREA	SO-CHM-0030		
			尿酸(UA)	血清	酵素法 (ウレアーゼ)	JCA-BM6070G	デタミナー-L UA	SO-CHM-0031		
			アルカリホスファターゼ (ALP)	血清	IFCC transferable method	JCA-BM6070G	ピュアオート S ALP-IFCC	SO-CHM-0003		
			コリンエステラーゼ (ChE)	血清	JSCC transferable method	JCA-BM6070G	クイックオートネオ Ch-E	SO-CHM-0007		
			γ-グルタミルトランスフェラーゼ (γ-GT)	血清	JSCC transferable method	JCA-BM6070G	ランピアリキッド γ-GTP-R	SO-CHM-0005		
中性脂肪(TG)	血清	Enzymatic Colorimetric with	JCA-BM6070G	デタミナー-L TG II	SO-CHM-0016					

琉球大学病院	文書名	文書番号	版番号
検査・輸血部	活動リスト	LI-QA-0004	3

大分類	中分類	小分類 (項目名)	サンプル	検査法/装置/試薬	SOP	変更点	日付	備考
				glycerol blank				
		ナトリウム(Na)、クロール(Cl)	血清	ISE	JCA-BM6070G	ナトリウム(Na)電極, 塩素 (Cl)電極	SO-CHM-0037 SO-CHM-0039	
		カリウム(K)	血清	ISE	JCA-BM6070G	カリウム(K)電極	SO-CHM-0038	
		カルシウム(Ca)	血清	酵素法	JCA-BM6070G	ダイアカラー リキッ ド Ca	SO-CHM-0040	
		マグネシウム(Mg)	血清	酵素法	JCA-BM6070G	アクアオートカイノス Mg II	SO-CHM-0045	
		グルコース(GLU)	血清	Hexokinase, UV	JCA-BM6070G	クイックオート ネオ GLU-HK	SO-CHM-0048	
		乳酸デヒドロゲナーゼ (LD)	血清	IFCC transferable method	JCA-BM6070G	ピュアオート S LD-IFCC	SO-CHM-0004	
		アミラーゼ(AMY)	血清	JSCC transferable method Substrate : Et-G7-pNP	JCA-BM6070G	アキュラスオート AMY-IF	SO-CHM-0010	
		ロイシンアミノペプチダーゼ (LAP)	血清	酵素法 (L-ロイシル-p-ニト ロアニリド基質法)	JCA-BM6070G	アクアオートカイノス LAP 試薬	SO-CHM-0006	記載追加 2023/11/11
		クレアチンキナーゼ (CK)	血清	JSCC transferable method	JCA-BM6070G	シグナスオート CK	SO-CHM-0008	
		鉄 (Fe)	血清	Nitroso-PSAP	JCA-BM6070G	クイックオートネオ FE	SO-CHM-0042	
		不飽和鉄結合能 (UIBC)	血清	Nitroso-PSAP	JCA-BM6070G	クイックオートネオ UIBC	SO-CHM-0043	
		HDL-コレステロール(HDL-C)	血清	酵素法	JCA-BM6070G	コレステスト N HDL	SO-CHM-0017	
		無機リン(IP)	血清	酵素法	JCA-BM6070G	デタミナー-L IP	SO-CHM-0041	
	3	総コレステロール(TC)	血清	酵素法	JCA-BM6070G	デタミナー-L TC II	SO-CHM-0015	
		アスパラギン酸アミノトランス フェラーゼ (AST)	血清	JSCC transferable method	JCA-BM6070G	シグナスオート AST	SO-CHM-0001	

琉球大学病院	文書名	文書番号	版番号
検査・輸血部	活動リスト	LI-QA-0004	3

大分類	中分類		小分類 (項目名)	サンプル	検査法/装置/試薬		SOP	変更点	日付	備考	
			アラニンアミノトランスフェラーゼ (ALT)	血清	JSCC transferable method	JCA-BM6070G	シグナスオート ALT	SO-CHM-0002			
		4	LDL-コレステロール(LDL-C)	血清	酵素法	JCA-BM6070G	コレステスト LDL	SO-CHM-0018			
			蛋白分画	血清	電気泳動法	Epalyzer 2	クイックジェル SP	SO-CHM-0036			
		16	アンモニア(NH3)	血液	ドライケミストリー	DRI-CHEM NX10N	富士ドライケムスライド NH3W II	SO-CHM-0032	機器変更	2023/1/6	
		17	グリコアルブミン	血清	酵素法	JCA-BM6070G	ルシカ GA-L	SO-CHM-0051			
		36	血液ガス分析	血液	電位差測定法 電流測定法 吸光度測定法	ABL800FLEX	専用電極、 専用メンブラン	SO-CHM-0196			
5. 免疫血液学検査	D0011 免疫血液学的検査	1	ABO 血液型	血液	試験管法、カラム法	ORTHO VISION	オーソ バイオビュー 抗 A、抗 B、抗 D カセット	SO-BLT-0001 SO-BLT-0007			
			Rh(D)血液型	血液	試験管法、カラム法	ORTHO VISION	オーソ バイオビュー 抗 A、抗 B、抗 D カセット	SO-BLT-0002 SO-BLT-0007			
		2	Coombs 試験(直接、間接)	血液	試験管法、カラム法	ORTHO VISION	オーソ バイオビュー ・ DAT/IDAT カセット オーソ バイオビュー 抗 IgG カセット	SO-BLT-0005 SO-BLT-0006 SO-BLT-0009 SO-BLT-0010			
	D012 感染症免疫学的検査	1	抗ストレプトリジン O(ASO)定量	血清	LA	JCA-BM6070G	LZ テスト"栄研"ASO	SO-CHM-0065			
			13	HTLV-I 抗体定性	血清	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬 Anti-HTLV I / II	SO-CHM-0071		
			16	HIV-1,2 抗原・抗体同時測定定性	血清	CLIA	Alinity	アリニティ HIVAg/Ab コンボアッセイ・アボット	SO-CHM-0070		
	D0013 肝炎ウイル	3	HBs 抗原	血清	CLIA	Alinity	アリニティ	SO-CHM-0186			

琉球大学病院	文書名	文書番号	版番号
検査・輸血部	活動リスト	LI-QA-0004	3

大分類	中分類		小分類 (項目名)	サンプル	検査法/装置/試薬		SOP	変更点	日付	備考		
	ス関連検査						HBsAgQT・アポット					
			HBs 抗体	血清	CLIA	Alinity	アリニティオーサブ・アポット	SO-CHM-0187				
		5	HCV 抗体定性・定量	血清	CLIA	Alinity	アリニティ HCVAb・アポット	SO-CHM-0193	試薬名に誤字があったため修正	2023/11/11	SOP や検査 自体に 変更は なし	
	D014 自己抗体検査	2	リウマトイド因子(RF)定量	血清	LA	JCA-ZS050	LZ テスト"栄研"RF	SO-CHM-0103				
	D015 血漿蛋白免疫学的検査	1	C 反応性蛋白(CRP)	血清	LA	JCA-BM6070G	CRP-ラテックス X2 「生研」	SO-CHM-0096				
		4	免疫グロブリン (IgG, IgA, IgM)	血清	TIA	JCA-BM6070G	N アッセイ TIA IgG-SH ニットーポー N アッセイ TIA IgA-SH ニットーポー N アッセイ TIA IgM-SH ニットーポー	SO-CHM-0089 SO-CHM-0090 SO-CHM-0091				
		8	C3	血清	TIA	JCA-BM6070G	N アッセイ TIA C3-SH ニットーポー	SO-CHM-0093				
			C4	血清	TIA	JCA-BM6070G	N アッセイ TIA C4-SH ニットーポー	SO-CHM-0094				
	6.微生物学的検査	D017 排泄物、滲出物又は分泌物の細菌顕微鏡検査	1	蛍光顕微鏡を使用するもの	喀痰、その他	抗酸菌蛍光染色	△	アクリステイン mAO 液、アクリステイン CS 液、アクリステイン WB 液	SO-BAC-0004	試薬名を修正 (旧：チールカル ポールフクシン 液、 キニヨンカルポ ールフクシン液、	2023/12/25	

琉球大学病院	文書名	文書番号	版番号
検査・輸血部	活動リスト	LI-QA-0004	3

大分類	中分類		小分類 (項目名)	サンプル	検査法/装置/試薬		SOP	変更点	日付	備考	
								3% 塩酸アルコール、 レフレル・カリメチレン青液)			
		3	その他のもの	喀痰、その他	鏡検法		フェイバー法によるグラム染色、墨汁染色 ラクトフェノールコットン青染色 チールカルポールフクシン液、 キニオンカルポールフクシン液、 3% 塩酸アルコール、 レフレル・カリメチレン青液	SO-BAC-0001	試薬名を追加修正 (チールカルポールフクシン液、 キニオンカルポールフクシン液、 3% 塩酸アルコール、 レフレル・カリメチレン青液)	2023/12/25	
	D018 細菌培養同定検査	1	口腔、気道又は呼吸器からの検体	口腔、気道又は呼吸器からの検体	MALDI-TOF MS	VITEK MS	VITEK MS マトリックス-CHCA	SO-BAC-0002	試薬名追加修正 (VITEK MS マトリックス-CHCA)	2023/12/25	
		2	消化器からの検体	消化器からの検体	MALDI-TOF MS	VITEK MS	VITEK MS マトリックス-CHCA	SO-BAC-0002	試薬名追加修正 (VITEK MS マトリックス-CHCA)	2023/12/25	
		3	血液又は穿刺液	血液又は穿刺液	MALDI-TOF MS	VITEK MS	VITEK MS マトリックス-CHCA	SO-BAC-0002	試薬名追加修正 (VITEK MS マトリックス-CHCA)	2023/12/25	
		4	泌尿器又は生殖器からの検体	泌尿器又は生殖器からの検体	MALDI-TOF MS	VITEK MS	VITEK MS マトリックス-CHCA	SO-BAC-0002	試薬名追加修正 (VITEK MS マトリックス-CHCA)	2023/12/25	

琉球大学病院	文書名	文書番号	版番号
検査・輸血部	活動リスト	LI-QA-0004	3

大分類	中分類		小分類 (項目名)	サンプル	検査法/装置/試薬			SOP	変更点	日付	備考
				体					-CHCA)		
		5	その他の部位からの検体	その他の部位からの検体	MALDI-TOF MS	VITEK MS	VITEK MS マトリックス-CHCA	SO-BAC-0002	試薬名追加修正 (VITEK MS マトリックス -CHCA)	2023/12/25	
	D019 細菌薬剤感受性検査		細菌薬剤感受性検査	喀痰、その他	微量液体希釈法	VITEK2, RAISUS		SO-BAC-0003			
	D020 抗酸菌分離培養検査	1	抗酸菌分離培養 (液体培地法)	喀痰、その他	液体培地法	バクテアラート	MP 抗酸菌培養ボトル	SO-BAC-0004			
		2	抗酸菌分離培養 (それ以外のもの)	喀痰、その他	固形培地法		2%小川培地、ビット培地	SO-BAC-0004			

琉球大学病院	文書名	文書番号	版番号
検査・輸血部	活動リスト	LI-QA-0004	3

【非基幹項目】

大分類			小分類 (項目名)	サンプル	検査法/装置/試薬		SOP	変更点	日付	備考	
11.尿・糞便等 検査	D001 尿中特殊物質 定性定量検査	3	尿浸透圧	尿	氷点降下法	オズモステーション OM-6060		SO-URN-0006			
		5	N-アセチルグルコサミニダーゼ (NAG) (尿)	尿	MPT-NAG 基質法	JCA-ZS050	N アッセイ TIA NAG ニットーポー	SO-CHM-0052	記載追加	2023/11/11	
		9	トランスフェリン(尿)	尿	免疫比濁法	JCA-ZS050	N アッセイ TIA Tf-H ニットーポー	SO-CHM-0100			
	D002-2 尿沈渣(フ ローサイトメトリー 法)		尿沈渣(フローサイトメトリー 法)	尿	フローサイトメトリー 法	UF-5000	UF-セルシース	SO-URN-0015			
	D003 糞便検査	1	虫卵検出(集卵法)(糞便)	便	MGL 法 (ホルマリンエ ーテル法)		ホルマリン、エチルエ ーテル	SO-URN-0005			
		2	糞便塗抹顕微鏡検査(虫卵、脂肪 及び消化状況観察を含む。)	便	鏡検法		オイルレッドO 染色原 液、 ヨウ素、ヨウ化カリウ ム	SO-URN-0005			
		3	虫卵培養(糞便)	便	普通寒天平板培地法		普通寒天培地	SO-URN-0005			
		8	糞便中ヘモグロビン及びトラン スフェリン定性・定量	便	イムノクロマト法		クイックチェイサー	SO-URN-0005			
	D004 穿刺液・採取 液検査	4	髄液一般検査	穿刺液	蛋白定量：ピロガロー ルレッド法 糖定量：Hexokinase, UV	用手法、 JCA-BM6070G	細胞数、分類：鏡検法 蛋白：マイクロ TP-AR 糖：クイックオートネ オ GLU-HK	SO-URN-0012			
		5	精液一般検査	その他	重量法、BTB 試験紙法、 目視法		メイグリーンワルド染色 液、ギムザ染色液、BTB 試験紙	SO-URN-0013			
		10	IgG インデックス	血清、そ	ALB:Dye-Binding-BCP	JCA-BM6070G	アクアオートカイノス	SO-CHM-0201	電子カルテに項	2023/11/11	

琉球大学病院	文書名	文書番号	版番号
検査・輸血部	活動リスト	LI-QA-0004	3

大分類			小分類 (項目名)	サンプル	検査法/装置/試薬		SOP	変更点	日付	備考	
				その他	IgG:TIA INDEX:calculation method	JCA-ZS050	ALB N アッセイ TIA IgG-SH ニットーポ		目として登録・記載追加		
12. 血液学的検査	D005 血液形態・機能検査	1	赤血球沈降速度(ESR)	血液	キャピラリイ フォト メトリー法	ROLLER-20		SO-HEM-009			
		3	血液浸透圧	血漿、血清	氷点降下法	オズモステーション OM-6060		SO-URN-0006			
		7	血中微生物検査	血液	鏡検法		メイグリンワルド・ギムザ染色	SO-HEM-0016			
		14	骨髓像	その他	鏡検法 POD 染色：DAB 法 鉄染色：ベルリンブル ー法		メイグリンワルド・ギムザ染色 POD 染色：DAB 染色 キット 鉄染色：2%フェロシアン 化カリウム、2%HCL	SO-HEM-0010 SO-HEM-0012 SO-HEM-0013			
	D006 出血・凝固検査	10	アンチトロンビン活性	血漿	合成基質法	CN-6000	ベリクローム アンチ トロンビンIIIオート B	SO-CHM-0168			
		30	凝固因子(第II因子、第V因子、第VII因子、第VIII因子、第IX因子、第X因子、第XI因子、第XII因子、第XIII因子)	血漿	凝固時間法、 合成基質法	CN-6000	第II因子欠乏血漿、第 V因子欠乏血漿、第VII 因子欠乏血漿、第VIII因 子欠乏血漿、第IX因子 欠乏血漿、第X因子欠 乏血漿、第XI因子欠乏 血漿、第XII因子欠乏 血漿、ベリクローム F X III	SO-CHM-0170 SO-CHM-0171 SO-CHM-0172 SO-CHM-0173 SO-CHM-0174 SO-CHM-0175 SO-CHM-0176 SO-CHM-0177 SO-CHM-0178			
		5	銅(Cu)	血清	キレート反応	JCA-BM6070G	クイックオートネオ	SO-CHM-0046			
13. 生化学的検査	D007 血液化学検査	5	銅(Cu)	血清	キレート反応	JCA-BM6070G	クイックオートネオ	SO-CHM-0046			

琉球大学病院	文書名	文書番号	版番号
検査・輸血部	活動リスト	LI-QA-0004	3

大分類		小分類 (項目名)	サンプル	検査法/装置/試薬	SOP	変更点	日付	備考	
査Ⅰ					Cu				
		13 胆汁酸	血清	酵素法	JCA-BM6070G	アクアオートカイノス TBA	SO-CHM-0023		
		14	ALP アイソザイム	血清	電気泳動法	Epalyzer 2	クイックジェル ALP	SO-CHM-0014	
			LD アイソザイム	血清	電気泳動法	Epalyzer 2	クイックジェル LD	SO-CHM-0012	
			重炭酸塩	血清	酵素法	JCA-BM6070G	ダイアカラー・CO2	SO-CHM-0185	
		15 リポ蛋白分画	血清	電気泳動法	Epalyzer 2	クイックジェル LIPO	SO-CHM-0019		
		17 CK アイソザイム	血清	電気泳動法	Epalyzer 2	クイックジェル CK	SO-CHM-0013		
		18 コレステロール分画	血清	電気泳動法	Epalyzer 2	クイックジェル LIPO	SO-CHM-0020		
		22 CK-MB	血清	Latex turbidimetric assay	JCA-BM6070G	L タイプワコー CK-MB mass	SO-CHM-0009		
		25 フェリチン定量	血清	LA	JCA-ZS050	N アッセイ LA FER-S ニットーポー	SO-CHM-0044		
		28 KL-6	血清	ラテックス凝集免疫比 濁法	JCA-ZS050	ナノピア KL-6	SO-CHM-0132		
		29 心筋トロポニン T(TnT)定性・定 量	血清	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬 ト ロポニン Ths	SO-CHM-0154		
		30 シスタチン C	血清	LA	JCA-BM6070G	N アッセイ LA シス タチン C ニットーポ ー	SO-CHM-0034		
		38 亜鉛(Zn)	血清	キレート反応	JCA-BM6070G	アキュラスオート Zn	SO-CHM-0047		
	58 プロカルシトニン(PCT)定量	血清	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬ブラ ームス PCT	SO-CHM-0088			
14.生化学的検 査Ⅱ	D008 内分泌学的検 査	1 ヒト絨毛性ゴナドトロピン (HCG)定性	尿	イムノクロマト	用手法	プライムチェック HCG	SO-URN-0018		
		6 プロラクチン(PRL)	血清	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬 プ ロラクチンⅢ	SO-CHM-0133		
		9 甲状腺刺激ホルモン(TSH)	血清	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬 TSH	SO-CHM-0137		

琉球大学病院	文書名	文書番号	版番号
検査・輸血部	活動リスト	LI-QA-0004	3

大分類		小分類 (項目名)	サンプル	検査法/装置/試薬			SOP	変更点	日付	備考
	10	インスリン(IRI)	血清	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬 イ ンスリン	SO-CHM-0145			
	13	成長ホルモン(GH)	血清	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬 hGH	SO-CHM-0134			
		卵胞刺激ホルモン(FSH)	血清	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬 FSH II	SO-CHM-0136			
		C-ペプチド(CPR)	血清、尿	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬 C-ペプチド	SO-CHM-0146			
		黄体形成ホルモン(LH)	血清	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬 LH	SO-CHM-0135			
	15	遊離サイロキシン(FT4)	血清	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬 FT4IV	SO-CHM-0139	試薬変更	2023/5/1	
		遊離トリヨードサイロニン(FT3)	血清	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬 FT3III	SO-CHM-0138			
		コルチゾール	血清	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬 コ ルチゾール II	SO-CHM-0149			
	21	ヒト絨毛性ゴナドトロピン (HCG)定量	血清	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬 HCG+β II	SO-CHM-0148			
	22	脳性Na利尿ペプチド前駆体N端 フラグメント(NT-proBNP)	血清	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬 NT-proBNP II	SO-CHM-0153			
	24	プロゲステロン	血清	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬 プ ロゲステロン III	SO-CHM-0151			
	33	副甲状腺ホルモン(PTH)	血清	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬 PTH	SO-CHM-0144			
	36	エストラジオール(E2)	血清	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬 E2 IV	SO-CHM-0150			
	D009 腫瘍マーカー	2	癌胎児性抗原(CEA)	血清	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬 CEA II	SO-CHM-0121		
3		α-フェトプロテイン(AFP)	血清	CLIA	Alinity	アリニティ AFP・アボ ット	SO-CHM-0122			

琉球大学病院	文書名	文書番号	版番号
検査・輸血部	活動リスト	LI-QA-0004	3

大分類			小分類 (項目名)	サンプル	検査法/装置/試薬		SOP	変更点	日付	備考	
		4	扁平上皮癌関連抗原(SCC 抗原)	血清	CLIA	Alinity	アリニティ SCC・アボット	SO-CHM-0124			
		9	前立腺特異抗原(PSA)	血清	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬 PSA II	SO-CHM-0127			
		9	CA19-9	血清	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬 CA19-9 II	SO-CHM-0125			
		10	PIVKA-II 定量	血清	CLIA	Alinity	アリニティ PIVKA-II・アボット	SO-CHM-0123	試薬名誤記載を修正	2023/11/11	
		11	CA125	血清	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬 CA125 II	SO-CHM-0126			
		17	サイトケラチン 19 フラグメント (シフラ)	血清	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬 シフラ 21-1	SO-CHM-0130			
		30	可溶性インターロイキン-2 レセプター (sIL-2R)	血清	CLEIA	STACIA	ステイシア CLEIA IL-2R	SO-CHM-0131			
	D010 特殊分析	5	総分岐鎖アミノ酸/チロシンモル比(BTR)	血清	酵素法	JCA-ZS050	ダイアカラーリキッド BTR	SO-CHM-0035			
15. 免疫学的検査	D011 免疫血液学的検査	4	不規則抗体	血液	試験管法、カラム法	ORTHO VISION	0.8%セルスクリーン J-Alba, オーン バイオビュー 抗 IgG カセット	SO-BLT-0003 SO-BLT-0008	試薬変更 (血球+カセット)	2023/8/10	
	D012 感染症免疫学的検査	3	抗ストレプトキナーゼ(ASK)半定量	血清	PA			セロディア ASK	SO-CHM-0064	検査中止のため項目削除	2023/12/8
		4	マイコプラズマ抗体半定量	血清	PA			セロディア MYCO II	SO-CHM-0066		
		5	梅毒血清反応(STS)定量	血清	LA		JCA-BM6070G	メディエース RPR	SO-CHM-0068	記載追加	2023/11/11
		6	梅毒トレポネーマ抗体定量	血清	LA		JCA-BM6070G	メディエース TPLA	SO-CHM-0069		
		12	クロストリジウム・ディフィシル抗原定性	便	イムノクロマト法			C. DIFF QUIK CHEK コンプリート	SO-BAC-0005	記載追加	2023/11/11
		13	HTLV-I 抗体半定量	血清	PA			セロディア HTLV-I	SO-CHM-0072		
22	インフルエンザウイルス抗原定	分泌液	イムノクロマト法			クイックナビ-Flu2	SO-BAC-0005				

琉球大学病院	文書名	文書番号	版番号
検査・輸血部	活動リスト	LI-QA-0004	3

大分類		小分類 (項目名)	サンプル	検査法/装置/試薬	SOP	変更点	日付	備考		
		性								
		25 肺炎球菌抗原定性(尿・髄液)	尿	イムノクロマト法		BinaxNOW™ 肺炎球菌	SO-BAC-0005	記載追加	2023/11/11	
		26 ノロウイルス抗原定性	尿	イムノクロマト法		クイックナビ-ノロ2	SO-BAC-0005	記載追加	2023/11/11	
		41 (1→3)-β-D-グルカン	血漿	発色合成基質法	ES Analyzer	ファンギテック G テスト ES	SO-CHM-0087			
		45 レジオネラ抗原定性(尿)	尿	イムノクロマト法		BinaxNOW™ 肺炎球菌	SO-BAC-0005	記載追加	2023/11/11	
		47 赤痢アメーバ抗原定性	便	イムノクロマト法		赤痢アメーバ QUIK CHEK	SO-URN-0005			
		49 デングウイルス抗原定性	血清	イムノクロマト法		バイオライン デング Duo NS1Ag+IgG/IgM	SO-CHM-0198			
		54 サイトメガロウイルス pp65 抗原定性	血液	直接免疫染色法		CMV 抗原キット「FR」	SO-HEM-0022			
		58 HIV-1 特異抗体・HIV2 特異抗体	血清、血漿	イムノクロマト法	Geenius™リーダー	Geenius HIV 1/2 キット	SO-HEM-0034	新規	2022/12/26	
	D013 肝炎ウイルス関連検査	4	HBe 抗原	血清	CLIA	Alinity	アリニティ HBeAg・アポット	SO-CHM-0190		
HBe 抗体			血清	CLIA	Alinity	アリニティ HBeAb・アポット	SO-CHM-0191			
6		HBc 抗体半定量・定量	血清	CLIA	Alinity	アリニティ HBc・アポット	SO-CHM-0188			
8		HA-IgM 抗体	血清	CLIA	Alinity	アリニティ HAVAB-M・アポット	SO-CHM-0192			
		HBc-IgM 抗体	血清	CLIA	Alinity	アリニティ HBc-M・アポット	SO-CHM-0189			
	D014 自己抗体検査	1	寒冷凝集反応	血清	HA		手法：無	SO-CHM-0067		
3		抗サイログロブリン抗体	血清	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬 Anti-Tg	SO-CHM-0140			

琉球大学病院	文書名	文書番号	版番号
検査・輸血部	活動リスト	LI-QA-0004	3

大分類		小分類 (項目名)	サンプル	検査法/装置/試薬	SOP	変更点	日付	備考
		5 抗核抗体(蛍光抗体法)定量	血清	IFA	フルオロ HEPANA-2 テスト	SO-CHM-0106		
		8 マトリックスメタロプロテイン ーゼ-3(MMP-3)	血清	LA	JCA-ZS050 パナクリア MMP-3 「ラテックス」	SO-CHM-0105		
		9 抗 Jo-1 抗体定量	血清	CLEIA	STACIA ステイシア MEBLux テスト Jo-1	SO-CHM-0114		
		10 抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体	血清	ECLIA	cobas8000 エクルーシス試薬 Anti-TPO	SO-CHM-0141		
		11 抗 RNP 抗体定量	血清	CLEIA	STACIA ステイシア MEBLux テスト RNP	SO-CHM-0111		
		12 抗 Sm 抗体定量	血清	CLEIA	STACIA ステイシア MEBLux テスト Sm	SO-CHM-0112		
		14 抗 Scl-70 抗体定量	血清	CLEIA	STACIA ステイシア MEBLux テスト Scl-70	SO-CHM-0113		
		15 抗 SS-B/La 抗体定量	血清	CLEIA	STACIA ステイシア MEBLux テスト SS-B	SO-CHM-0110		
		16 抗 SS-A/Ro 抗体定量	血清	CLEIA	STACIA ステイシア MEBLux テスト SS-A	SO-CHM-0109		
		17 抗 DNA 抗体定量	血清	CLEIA	STACIA ステイシア MEBLux テスト dsDNA ステイシア MEBLux テスト ssDNA	SO-CHM-0107 SO-CHM-0108		
		19 抗セントロメア抗体定量	血清	CLEIA	STACIA ステイシア MEBLux テスト CENP-B	SO-CHM-0115		
		24 抗シトルリン化ペプチド抗体定 量	血清	CLEIA	STACIA ステイシア MEBLux テスト CCP	SO-CHM-0104		
		26 抗 TSH レセプター抗体(TRAb)	血清	ECLIA	cobas8000 エクルーシス試薬 TRAb	SO-CHM-0143		
		30 抗好中球細胞質ミエロペルオキ	血清	CLEIA	STACIA ステイシア MEBLux	SO-CHM-0117		

琉球大学病院	文書名	文書番号	版番号
検査・輸血部	活動リスト	LI-QA-0004	3

大分類		小分類 (項目名)	サンプル	検査法/装置/試薬		SOP	変更点	日付	備考	
D015 血漿蛋白免疫学的検査		シダーゼ抗体(MPO-ANCA)				テスト MPO-ANCA				
	31	抗好中球細胞質プロテイナーゼ3抗体(PR3-ANCA)	血清	CLEIA	STACIA	ステイシア MEBLux テスト PR3-ANCA	SO-CHM-0116			
	4	血清補体価(CH50)	血清	リボゾーム免疫測定法	JCA-ZS050	補体価-HA テスト ワコー	SO-CHM-0095			
	5	クリオグロブリン定性	血清	寒冷沈降反応			SO-CHM-0101			
	6	血清アミロイドA蛋白(SAA)	血清	LA	JCA-ZS050	LZ テスト"栄研"SA	SO-CHM-0102			
	7	トランスフェリン(Tf)	血清	TIA	JCA-ZS050	N-アッセイ TIA Tf-H ニットーポー	SO-CHM-0100			
	10	非特異的IgE 定量	血清	LA	JCA-ZS050	N-アッセイ LA IgE-S ニットーポー	SO-CHM-0092			
	11	β 2-マイクログロブリン	血清	LA	JCA-ZS050	N-アッセイ LA β 2-MG-H II ニットーポー	SO-CHM-0033			
	12	トランスサイレチン(プレアルブミン)	血清	TIA	JCA-ZS050	N-アッセイ TIA プレ アルブミン ニットーポー	SO-CHM-0097			
	14	ハプトグロビン(型補正を含む。)	血清	TIA	JCA-ZS050	N-アッセイ TIA Hp ニットーポー	SO-CHM-0099			
	15	レチノール結合蛋白(RBP)	血清	LA	JCA-ZS050	N-アッセイ LA RBP ニットーポー	SO-CHM-0098			
	30	結核菌特異的インターフェロン- γ 産生能	血漿	ELISA 法	吸光度リーダー byonoy Absorbance96	クオンティフェロン TB ゴールド プラス	SO-HEM-0023			
	D016 細胞機能検査	2	T細胞サブセット検査	血液	フローサイトメトリー法	cytomicsFC500	サイトスタット tetra CHROME	SO-HEM-0020		
		3	T細胞・B細胞百分率	血液	フローサイトメトリー法	cytomicsFC500	サイトスタット tetra CHROME	SO-HEM-0021		
16. 微生物学的	D019-2 酵母様真菌	酵母様真菌薬剤感受性検査	喀痰、そ	微量液体希釈法		ASTY	SO-BAC-0003			

琉球大学病院	文書名	文書番号	版番号
検査・輸血部	活動リスト	LI-QA-0004	3

大分類		小分類 (項目名)	サンプル	検査法/装置/試薬			SOP	変更点	日付	備考		
検査		薬剤感受性検査	その他									
		D021 抗酸菌同定 (種目数にかかわらず一連)	抗酸菌同定(種目数にかかわらず一連)	喀痰、その他	MALDI-TOF MS	VITEK MS	VITEK MS マトリックス-CHCA	SO-BAC-0004	試薬名修正 (旧:2%小川培地、ビット培地)	2023/12/25		
		D022 抗酸菌薬剤感受性検査(培地数に関係なく)	抗酸菌薬剤感受性検査	喀痰、その他	微量液体希釈法		ブロスミック MTB II, ブロスミック NTM、ブロスミック RGM	SO-BAC-0004	試薬記載追加	2023/12/4		
		D023-2 その他の微生物学的検査	2 尿素呼吸気試験(UBT)	その他	吸光度法	POCone 赤外分光分析装置	ユービット錠	SO-PHY-0013				
17. 遺伝子関連・染色体検査	b.病原体核酸同定(D023 微生物核酸同定・定量検査)(NGS 以外)	2	クラミジア・トラコマチス核酸検出	その他、尿		BD プローブテック ET	Xpert CT/NG 「セフィエド」	SO-HEM-0007	中止のため項目削除	2023/11/11		
		3	淋菌核酸検出	その他、尿			Xpert CT/NG 「セフィエド」	SO-BAC-0007	中止のため項目削除	2023/11/11		
		4	HBV 核酸定量	血漿		TaqManPCR	TaqMan 「オート」システム B	コバス TaqMan HBV オート Vr2.0	SO-HEM-0024			
		5	淋菌及びクラミジア・トラコマチス同時核酸検出	その他、尿		RT-PCR、Nested PCR	GeneXpert	Xpert CT/NG 「セフィエド」	SO-BAC-0007	測定機器変更 (旧:プローブテック ET)	2022/8/1	
		14	マイコバクテリウム・アビウム及びイントラセルラー(MAC)核酸検出	喀痰、組織		リアルタイム PCR	コバス TaqMan48	マイコバクテリウム核酸キット	SO-HEM-0030			
		16	ブドウ球菌メチシリン耐性遺伝子検出	その他		RT-PCR、	GeneXpert	Xpert MRSA/SA BC 「セフィエド」	SO-BAC-0007	検査法修正 (Nested PCR を削除)	2023/12/25	
		19	結核菌群リファンピシン耐性遺伝子検出	喀痰、組織		RT-PCR、	GeneXpert	Xpert MTB/RIF 「セフィエド」	SO-BAC-0007	検査法修正 (Nested PCR を削除)	2023/12/25	
		20	ウイルス・細菌核酸多項目同時検出	鼻咽頭拭い液		RT-PCR 法	プライムチェック HCG	FilmArray 呼吸器パネル	SO-BAC-0007	新規	2023/3/20	

琉球大学病院	文書名	文書番号	版番号
検査・輸血部	活動リスト	LI-QA-0004	3

大分類		小分類 (項目名)	サンプル	検査法/装置/試薬		SOP	変更点	日付	備考	
		ウイルス・細菌核酸多項目同時検出	髄液	RT-PCR 法	プライムチェック HCG	FilmArray 髄膜炎・脳炎パネル	SO-BAC-0007	新規	2023/3/20	
		21 細菌核酸・薬剤耐性遺伝子同時検出	血液	RT-PCR、Nested PCR	FilmArray	FilmArray 血液培養パネル 2 (BCID2)	SO-BAC-0007	試薬変更	2023/3/20	
		SARS-CoV-2 核酸検出	その他	RT-PCR 法	QuantStudio™ 5Dx GeneXpert	Ampdirect™ 2019-nCoV 検出キット Xpert Xpress SARS-CoV-2	SO-HEM-0032 SO-BAC-0007			
18.その他	B001 2 特定薬物治療管理料 (薬物血中濃度測定)	ジギタリス製剤	血漿	ラテックス凝集免疫比濁法	JCA-ZS050	ナノピア TDM DIG	SO-CHM-0159			
		抗てんかん剤	血漿	ラテックス凝集免疫比濁法	JCA-ZS050	ナノピア TDM フェニトイン	SO-CHM-0156			
			血漿	ラテックス凝集免疫比濁法	JCA-ZS050	ナノピア TDM フェノバルビタール	SO-CHM-0155			
		リチウム製剤	血漿	比色法	JCA-ZS050	エスパ・Li II	SO-CHM-0160			
		バルプロ酸ナトリウム	血漿	ラテックス凝集免疫比濁法	JCA-ZS050	ナノピア TDM バルプロ酸	SO-CHM-0158			
		カルバマゼピン	血漿	ラテックス凝集免疫比濁法	JCA-ZS050	ナノピア TDM カルバマゼピン	SO-CHM-0157			
		シクロスポリン	血液	CLIA	Alinity	アリニティシクロスポリン・アボット	SO-CHM-0162			
		タクロリムス水和物	血液	CLIA	Alinity	アリニティタクロリムス・アボット	SO-CHM-0163			
		メトトレキサート	血漿	CLIA	Alinity	アリニティメトトレキサート・アボット	SO-CHM-0195	試薬名に誤字があったため修正 (旧:メソソレキサート・アボット)	2023/8/10	

琉球大学病院	文書名	文書番号	版番号
検査・輸血部	活動リスト	LI-QA-0004	3

大分類			小分類 (項目名)	サンプル	検査法/装置/試薬		SOP	変更点	日付	備考	
			グリコペプチド系抗生物質 (バンコマイシン)	血漿	ラテックス凝集免疫比濁法	JCA-ZS050	ナノピア TDM バンコマイシン	SO-CHM-0161			

琉球大学病院	文書名	文書番号	版番号
検査・輸血部	活動リスト	LI-QA-0004	3

【生理学的検査】

大分類	小分類 (項目名)	サンプル	検査法/装置/試薬	SOP	変更点	日付	備考		
101 生理学的検査	a.呼吸機能検査								
	D200 スパイログラフィー等検査	1	肺気量分画測定(安静換気量測定及び最大換気量測定を含む)	生体	ローリングシール型スパイロメーター	CHESTAC-8900	SO-PHY-0010		
		2	フローボリュームカーブ(強制呼出曲線を含む)	生体	ローリングシール型スパイロメーター	CHESTAC-8900	SO-PHY-0010		
		3	機能的残気量測定	生体	He 閉鎖回路法	CHESTAC-8900	SO-PHY-0011		
	D202 肺内ガス分析		呼気ガス分析 (呼気 NO)	生体	イオン電極法	NIOX VERO	SO-PHY-0019		
		2	クロージングボリューム測定	生体	酸素一回呼吸法	CHESTAC-8900	SO-PHY-0012		
	D203 肺胞機能検査	1	肺拡散能力検査	生体	1 回呼吸法	CHESTAC-8900	SO-PHY-0011		
	b.循環機能検査								
	D208 心電図検査	1	四肢単極誘導及び胸部誘導を含む最低 12 誘導	生体		CardiofaxG ECG-2550	SO-PHY-0001		
	D210 ホルター型心電図検査		ホルター型心電図検査	生体		Cardy1201	SO-PHY-0004		
	c.超音波検査								
	D215 超音波検査		心臓超音波検査	生体		Philips EPIQ 7G, GE Vivid E95, GE Vivid 7PRO, Philips EPIQ Elite	SO-PHY-0017	使用機器追加 EPIQ Elite	2023/5/1
			血管超音波検査	生体		GE Vivid E95,GE Vivid 7PRO,	SO-PHY-0018		
d.脳波検査									

琉球大学病院	文書名	文書番号	版番号
検査・輸血部	活動リスト	LI-QA-0004	3

大分類		小分類 (項目名)	サンプル	検査法/装置/試薬	SOP	変更点	日付	備考
	D235 脳波検査(過呼吸、光及び音刺激による負荷検査を含む。)	脳波検査(過呼吸、光及び音刺激による負荷検査を含む。)	生体	Neurofax EEG-1218, Neurofaxμ EEG-9100	SO-PHY-0006			