

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	8

活動リスト

第8版

文書番号：LI-QA-0004

使用開始日：2025年12月15日

初版使用開始日：2023年11月11日

作成者	伊佐 和貴 	作成日	2025年10月14日
確認者	新垣 直彦 	確認日	2025年11月12日
	名護 珠美 		2025年11月13日
	山内 恵 		2025年11月17日
	今村 美菜子 		2025年11月20日
承認者	部長代理 山内 恵 	承認日	2025年11月20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	8

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 (承認ルートを確実にするため) ・ 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
4	2024/5/8	・ 輸血検査測定機器の更新に伴う変更 (血液型、D型、クームス検査) ・ HBV 核酸定量、HIV-1 核酸定量、MAC 核酸検出 機器および試薬の変更	伊佐 2024/4/5	新垣 2024/4/9 金城 2024/4/10 山内 2024/4/13 今村 2024/4/16	前田 2024/4/16
5	2024/12/7	・ フィブリノゲン定量：FibCare について追加 ・ HTLV-1 抗体判定量検査終了 ・ IL-6 を追加 ・ 超音波検査装置 1 台廃棄のため削除 ・ 輸血試薬変更	伊佐 2024/11/11	新垣 2024/11/14 金城 2024/11/15 山内 2024/11/18 今村 2024/11/19	山内 (部長代理) 2024/11/26
6	2025/5/22	・ 血液検査部門機器変更あり、サンプル追加あり ・ 微生物検査 SOP 標記変更 (MIC) ・ 輸血 使用試薬変更あり ・ 生理検査 機材削除	伊佐和貴 2025/5/16	新垣 2025/5/18 名護 2025/5/16 山内 2025/5/19 今村 2025/5/19	山内 (部長代理) 2025/5/19
7	2025/7/23	・ 生化学・免疫部門検査に関して一部材料に尿を追加	伊佐 和貴 2025/6/24	新垣 2025/6/26 名護	山内 (部長代理) 2025/7/8

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	8

				山内 2025/6/28 今村 2025/7/2	
8	2025/12/15	・赤痢アメーバ検査院内検査終了のため削除 ・髄液一般検査に関して、検査法・装置・試薬 追加修正	伊佐 2025/10/14	新垣 2025/11/12 名護 2025/11/13 山内 2025/11/17 今村 2025/11/20 山内 2025/11/20	

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	8

【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	比重、pH 蛋白定性、グルコース、ウロビリノーゲン、ビリルビン、ケトン体、潜血反応、試験紙による細菌検査（亜硝酸塩）、試験紙による白血球検査（白血球エステラーゼ）	尿	化学的比重測定法、酵素法、アルカリニトロブルシド法、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,	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		ラボスティン 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-フローサイトメトリ-法	XN-9100、XR-1000	測定装置専用試薬	SO-HEM-0008	機材追加	2025/1/6(XR-1000)	
		3 末梢血液像（自動機械法）	血液	半導体レーザー-フローサイトメトリ-法	XN-9100、XR-1000	測定装置専用試薬	SO-HEM-0006	機材追加	2025/1/6(XR-1000)	
		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-フローサイトメトリ-法、シースフロー-DC 検出法	XN-9100、XR-1000	測定装置専用試薬	SO-HEM-0001, SO-HEM-0002, SO-HEM-0003, SO-HEM-0004, SO-HEM-0005	機材追加	2025/1/6(XR-1000)	
		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	

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	8

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
D006 出血・凝固検査	D006 出血・凝固検査	9 ヘモグロビン A1c (HbA1c)	血液	HPLC	HLC-723GR01	TSKgel GR01 測定装置専用試薬	SO-HEM-0019	機材・試薬変更	2025/1/6	
		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			
		3 フィブリノゲン定量	全血	ドライヘマトロジー	FibCare	ドライヘマト Fib-HSII	SO-CHM-0202	新規	2024/10/21	
		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. 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	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	ピューレット法	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、尿	Urease with GLDH	JCA-BM6070G JCA-ZS050	シグナスオート UN	SO-CHM-0029 SO-CHM-0058	サンプル、SOP、装置に追加	2025/06/24	
		クレアチニン(CRE)	血清、尿	酵素法	JCA-BM6070G JCA-ZS050	ランピアリキッド S CREA	SO-CHM-0030 SO-CHM-0057	サンプル、SOP、装置に追加	2025/06/24	
		尿酸(UA)	血清、尿	酵素法 (ウレアーゼ)	JCA-BM6070G JCA-ZS050	デタミナー L UA	SO-CHM-0031 SO-CHM-0142	サンプル、SOP、装置に追加	2025/06/24	
		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			

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	8

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
		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 glycerol blank	JCA-BM6070G	デタミナーL TG II	SO-CHM-0016			
		ナトリウム(Na)、クロール(Cl)	血清、尿	ISE	JCA-BM6070G JCA-ZS050	ナトリウム(Na)電極, 塩素 (Cl)電極	SO-CHM-0037 SO-CHM-0039 SO-CHM-0053 SO-CHM-0055	サンプル、SOP、 装置に追加	2025/06/24	
		カリウム(K)	血清、尿	ISE	JCA-BM6070G JCA-ZS050	カリウム(K)電極	SO-CHM-0038 SO-CHM-0054	サンプル、SOP、 装置に追加	2025/06/24	
		カルシウム(Ca)	血清、尿	酵素法	JCA-BM6070G JCA-ZS050	ダイアカラーリキッド Ca	SO-CHM-0040 SO-CHM-0056	サンプル、SOP、 装置に追加	2025/06/24	
		マグネシウム(Mg)	血清、尿	酵素法	JCA-BM6070G JCA-ZS050	アクアオートカイノス Mg II	SO-CHM-0045 SO-CHM-0060	サンプル、SOP、 装置に追加	2025/06/24	
		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、尿	JSCC transferable method Substrate : Et-G7-pNP	JCA-BM6070G	アキュラスオート AMY-IF	SO-CHM-0010 SO-CHM-0061	サンプル、SOP に追加	2025/06/24	
		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	

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	8

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
5. 免疫血液学検査	検査・輸血部	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			
		3 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			
		3 無機リン(IP)	血清、尿	酵素法	JCA-BM6070G JCA-ZS050	デタミナーL IP	SO-CHM-0041 SO-CHM-0059	サンプル、SOP、装置に追加	2025/06/24	
			血清	酵素法	JCA-BM6070G	デタミナーL TC II	SO-CHM-0015			
			血清	JSCC transferable method	JCA-BM6070G	シグナスオート AST	SO-CHM-0001			
			血清	JSCC transferable method	JCA-BM6070G	シグナスオート ALT	SO-CHM-0002			
			血清	酵素法	JCA-BM6070G	コレステスト LDL	SO-CHM-0018			
			蛋白分画	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-L2	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、専用メンプラン	SO-CHM-0196			
		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 Swift	オーソ バイオビュー 抗A、抗B、抗D カセツト オーソ バイオクローン 抗A、抗B ガンマ クローン 抗	SO-BLT-0001 SO-BLT-0007	機器変更 試験管法試薬記載漏れのため追記	2024/4/5 2025/5/10

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	8

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
		Rh(D)血液型	血液	試験管法、カラム法	ORTHO VISION Swift	A、抗 B アファーマジエン				
						オーソ バイオビュー 抗 A、抗 B、抗 D カセット 抗 D モノクロ ガンマ クローン 抗 D (IgM/IgG) オーソ バイオクローン 抗 D ガンマ クローン 抗 IgG(グリーン)	SO-BLT-0002 SO-BLT-0007	機器変更 試験管法試薬記載漏れのため追記	2024/4/5 2025/5/10	
2	Coombs 試験(直接、間接)		血液	試験管法、カラム法	ORTHO VISION Swift	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 0.8%セルスクリーン J-Alba パノスクリーン・トリオ/Dia ガンマ ペグ(PeG) ガンマ クローン 抗 IgG(グリーン) ガンマ クローン 抗 C3b,C3d オーソクームスコントロール(IgG 感作赤血球)	SO-BLT-0005 SO-BLT-0006 SO-BLT-0009 SO-BLT-0010	機器変更 試験管法試薬記載漏れのため追記	2024/4/5 2025/5/10	

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	8

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
D012 感染症免疫学的検査	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・アポット	SO-CHM-0070			
	D0013 肝炎ウイルス関連検査	HBs 抗原	血清	CLIA	Alinity	アリニティ HBsAgQT・アポット	SO-CHM-0186			
		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 HCVAAb・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 ニットーボ -N アッセイ TIA IgA-SH ニットーボ -N アッセイ TIA IgM-SH ニットーボ	SO-CHM-0089 SO-CHM-0090 SO-CHM-0091				

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	8

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
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	8	C3	血清	TIA	JCA-BM6070G	N アッセイ TIA C3-SH ニットーボー	SO-CHM-0093			
			C4	血清	TIA	JCA-BM6070G	N アッセイ TIA C4-SH ニットーボー	SO-CHM-0094			
	D018 細菌培養同定検査	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-MIC-0004	SOP の MICへの変更	2025/2/21	
		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 チールカルボールフクシン液、 キニヨンカルボールフクシン液、 3% 塩酸アルコール、 レフレル・カリメチレン青液	SO-MIC-0001	SOP の MICへの変更	2025/1/10	
		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	MALDI バイオタイパー-sirius	HCCA Matrix, portioned	SO-MIC-0002	装置・試薬の変更	2025/2/19	
		2	消化器からの検体	消化器からの検体	MALDI-TOF MS	MALDI バイオタイパー-sirius	HCCA Matrix, portioned	SO-MIC-0002	装置・試薬の変更	2025/2/19	

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	8

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
D019 細菌薬剤感受性検査	細菌検査	3	血液又は穿刺液	血液又は穿刺液	MALDI-TOF MS	MALDI バイオタイパー-sirius	HCCA Matrix, portioned	SO-MIC-0002	装置・試薬の変更	2025/2/19	
		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	MALDI バイオタイパー-sirius	HCCA Matrix, portioned	SO-MIC-0002	装置・試薬の変更	2025/2/19	
		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	MALDI バイオタイパー-sirius	HCCA Matrix, portioned	SO-MIC-0002	装置・試薬の変更	2025/2/19	
	D020 抗酸菌分離培養検査		細菌薬剤感受性検査	喀痰、その他	微量液体希釈法	VITEK2, RAISUS S4		SO-MIC-0003	SOP の MICへの変更	2025/3/24	
	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	パクテアラート	MP 抗酸菌培養ボトル	SO-MIC-0004	SOP の MICへの変更	2025/2/21	
		2	抗酸菌分離培養（それ以外のもの）	喀痰、その他	固体培地法		2%小川培地、ピット培地	SO-MIC-0004	SOP の MICへの変更	2025/2/21	

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	8

【非基幹項目】

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
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-6070		SO-URN-0006	使用機器の変更	2025/1/6	
		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 骨髄液一般検査	穿刺液	細胞数、分類：鏡検法、半導体レーザー-フローサイトメトリー法 蛋白定量：ピロガロールレッド法 糖定量：Hexokinase, UV	用手法、JCA-BM6070G XR-1000	細胞数、分類：サムソン液、測定装置専用試薬 蛋白：マイクロTP-AR 糖：クイックオートネオ GLU-HK	SO-URN-0012		2025/11/11	

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	8

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
		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、その他	ALB:Dye-Binding-BCP IgG:TIA INDEX:calculation method	JCA-BM6070G JCA-ZS050	アクアオートカイノス ALB N アッセイ TIA IgG-SH ニットーポー	SO-CHM-0201	電子カルテに項目として登録・記載追加	2023/11/11	
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	キャピラリィ フォトメトリ法	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-6070		SO-URN-0006	使用機器の変更	2025/1/6	
		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 骨髄像	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	SO-CHM-0170 SO-CHM-0171 SO-CHM-0172 SO-CHM-0173			

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	8

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
				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FXIII			SO-CHM-0174 SO-CHM-0175 SO-CHM-0176 SO-CHM-0177 SO-CHM-0178			
13. 生化学的検査 I	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Cu	SO-CHM-0046			
		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 プ	SO-CHM-0088			

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	8

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
14.生化学的検査Ⅱ	D008 内分泌学的検査	1 ヒト绒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			
		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			
		成長ホルモン(GH)	血清	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬 hGH	SO-CHM-0134			
		13 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 ヒト绒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			

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	8

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
D009 腫瘍マーカー		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			
		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(シフラー)	血清	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬 シフラー 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			
15. 免疫学的検査	D011 免疫血液学的検査	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			
		4 不規則抗体	血液	試験管法、カラム法	ORTHO VISION Swift	0.8%セルスクリーン J-Alba, オーソバイオビュー 抗 IgG カセット	SO-BLT-0003 SO-BLT-0008	機器変更 試験管法試薬記載漏れのため追記	2024/4/5 2025/5/10	

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	8

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	
D012 感染症免疫学的検査						パノスクリーン・トリオ/Dia ガンマ ベグ(PeG) オーソ エンハンスマント ソリューション <O.A.E.S.> ガンマ クローン 抗 IgG(グリーン) 0.8% リゾルブ パネル A パノセル-16					
	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	梅毒トレボネーマ抗体定量	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-MIC-0005	MIC に変更	2025/3/1		
	13	HTLV-1抗体半定量	血清	PA	—	セロディア HTLV-1	SO-CHM-0072	検査中止のため項目削除	2024/8/1		
	22	インフルエンザウイルス抗原定性	分泌液	イムノクロマト法		クイックナビ-Flu2	SO-MIC-0005	MIC に変更	2025/3/1		
	25	肺炎球菌抗原定性(尿・膿液)	尿	イムノクロマト法		BinaxNOW™ 肺炎球菌	SO-MIC-0005	MIC に変更	2025/3/1		
	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-MIC-0005	MIC に変更	2025/3/1		
	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	SO-MIC-0005	MIC に変更	2025/3/1		

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	8

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
D013 肝炎ウイルス関連検査	49 デングウイルス抗原定性				菌				
		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、全血	イムノクロマト法	Geenius™ リーダー	Geenius HIV 1/2 キット	SO-HEM-0034	サンプル追加	2022/12/26
	D013 肝炎ウイルス関連検査	HBe 抗原	血清	CLIA	Alinity	アリニティ HBeAg・アボット	SO-CHM-0190		
		HBe 抗体	血清	CLIA	Alinity	アリニティ HBeAb・アボット	SO-CHM-0191		
		6 HBc 抗体半定量・定量	血清	CLIA	Alinity	アリニティ HBc・アボット	SO-CHM-0188		
		8 HA-IgM 抗体	血清	CLIA	Alinity	アリニティ HAVAB-M・アボット	SO-CHM-0192		
		HBc-IgM 抗体	血清	CLIA	Alinity	アリニティ HBc-M・アボット	SO-CHM-0189		
D014 自己抗体検査	1 寒冷凝集反応	血清	HA		用手法：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			
	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ナーゼ-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	SO-CHM-0141			

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	8

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
		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シダーゼ抗体(MPO-ANCA)	血清	CLEIA	STACIA	ステイシア MEBLux テスト MPO-ANCA	SO-CHM-0117			
		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			
	D015 血漿蛋白免疫学的検査	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			

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	8

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
		6 血清アミロイド A 蛋白(SAA)	血清	LA	JCA-ZS050	LZ テスト"栄研" hSAA	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、尿	LA	JCA-ZS050	N-アッセイ LA β 2-MG-H II ニットーポー	SO-CHM-0033 SO-CHM-0062	サンプル、SOP、 に追加	2025/06/24	
		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aptog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			
		17 インターロイキン-6 (IL-6)	血清	ECLIA	cobas8000	エクルーシス試薬 IL-6	SO-CHM-0129	新規	2024/11/11	
		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、BAL 液	フローサイトメトリー 法	—AQUIOS CL、Dx FLEX	AQUIOS Tetra-1 T 細胞サブセットパネル	SO-HEM-0020	機材変更 サンプル追加	2025/1/6 2025/3/1	
16. 微生物学的検査	D019-2 酵母様真菌薬剤感受性検査	酵母様真菌薬剤感受性検査	喀痰、その他	微量液体希釈法		ASTY	SO-MIC-0003	MIC に変更	2025/3/24	
	D021 抗酸菌同定	抗酸菌同定(種目数にかかわらず)	喀痰、そ	MALDI-TOF MS	MALDI バイオタ	HCCA Matrix,	SO-MIC-0004	MIC に変更	2025/2/21	

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	8

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
	(種目数にかかわらず一連)	一連)	その他				イパー-sirius	portioned		装置・試薬の変更
	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				プロスマック MTB II, プロスマック SGM、プロスマック RGM	SO-MIC-0004	MIC に変更 試薬の変更
	D023-2 その他の微生物学的検査	2 尿素呼気試験(UBT)	その他	吸光度法	POCone 赤外分光分析装置	ユーピット錠	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 「セフイエド」	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 「セフイエド」	SO-BAC-0007	中止のため項目削除
		4 HBV 核酸定量	血漿	リアルタイム PCR	Cobas5800	コバス 6800/8800 システム HBV	SO-HEM-0024	機器・試薬変更	2024/4/3	
		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 「セフイエド」	SO-MIC-0007	MIC に変更	2025/2/10	
		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	Cobas5800	コバス 6800/8800 システム MAI	SO-HEM-0030	機器・試薬変更	2024/4/2	
		16 ブドウ球菌メチシリソ耐性遺伝子検出	その他	RT-PCR、	GeneXpert	Xpert MRSA/SA BC 「セフィエド」	SO-MIC-0007	MIC に変更	2025/2/10	
		17 HIV-1 核酸定量	血漿	リアルタイム PCR	Cobas5800	コバス 6800/8800 システム HIV	SO-HEM-0026	機器・試薬変更	2024/4/3	
		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 「セフイエド」	SO-MIC-0007	MIC に変更	2025/2/10	
		20 ウィルス・細菌核酸多項目同時検出	鼻咽頭拭い液	RT-PCR 法	FilmArray	FilmArray 呼吸器パネル	SO-MIC-0007	MIC に変更	2025/2/10	
		ウイルス・細菌核酸多項目同時検出	髄液	RT-PCR 法	FilmArray	FilmArray 髄膜炎・脳炎パネル	SO-MIC-0007	MIC に変更	2025/2/10	

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	8

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
		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-MIC-0007	MIC に変更	2025/2/10	
			SARS-CoV-2 核酸検出	その他	RT-PCR 法	QuantStudioTM 5Dx GeneXpert	Ampdirect™ 2019-nCoV 検出キット Xpert Xpress SARS-CoV-2	SO-HEM-0032 SO-MIC-0007	MIC に変更	2025/2/10	
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			
			シクロスボリン	血液	CLIA	Alinity	アリニティシクロスボリン・アポット	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・アポット	SO-CHM-0163			
			メトレキサート	血漿	CLIA	Alinity	アリニティメトレキサート・アポット	SO-CHM-0195	試薬名に誤字があったため修正 (旧:メソレキサート・アポット)	2023/8/10	
			グリコペプチド系抗生物質(パン	血漿	ラテックス凝集免疫比	JCA-ZS050	ナノピア TDM パンコ	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	8

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
		コマイシン)		濁法		マイシン				
99.その他	その他									

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	8

【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, Philips EPIQ Elite		SO-PHY-0017	使用機器削除(GE Vivid 7PRO)	2024/12/1	
		血管超音波検査	生体		GE Vivid E95,		SO-PHY-0018	使用機器削除(GE Vivid 7PRO)	2024/12/1	
	d.脳波検査									
	D235 脳波検査(過)	脳波検査(過呼吸、光及び音刺激)	生体		Neurofax		SO-PHY-0006			

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	8

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
	呼吸、光及び音刺激による負荷検査を含む。)	による負荷検査を含む。)		EEG-1218, Neurofaxμ EEG-9100					