

大分類	中分類	小分類	材料名	測定法	SOP番号	変更内容	日付	基幹項目/非基幹項目	基準範囲	単位	備考	
尿・糞便等検査	D000 尿中一般物質定性半定量検査			試験紙法								
		グルコース	尿		SO尿一般-140101	基幹項目	(－)					
		pH	尿		SO尿一般-140102	基幹項目	4.5-7.5					
		ケトン体	尿		SO尿一般-140103	基幹項目	(－)					
		蛋白	尿		SO尿一般-140104	基幹項目	(－)					
		ビリルビン	尿		SO尿一般-140105	基幹項目	(－)					
		赤血球	尿		SO尿一般-140106	基幹項目	(－)					
		ウロビリノゲン	尿		SO尿一般-140107	基幹項目	normal					
		比重	尿		SO尿一般-140108	基幹項目	1.005-1.030					
		亜硝酸塩	尿		SO尿一般-140109	基幹項目	(－)					
		白血球	尿		SO尿一般-140110	基幹項目	(－)					
		D001 尿中特殊物質定性定量検査	1 尿蛋白		尿	PR-Mo法	SO尿一般-125600	基幹項目	蓄尿：20～120	mg/day		
			2 尿グルコース		尿	酵素法	SO尿一般-125500	基幹項目	蓄尿：40～85	mg/day		
			3 尿浸透圧		尿	氷点降下法	SO尿一般-141600	非基幹項目	50-1300	mOsm/kg・H2O		
	5 N-アセチルグルコサミニダーゼ		尿	MPT-NAG法	SO尿一般-128200	非基幹項目	11.5以下	U/L				
	8 アルブミン定量		尿	免疫比濁法	SO尿一般-125800	非基幹項目	蓄尿：<30	mg/day				
	D002 尿沈渣（鏡検法）			鏡検法								
		赤血球	尿		SO尿一般-140300	基幹項目						
		白血球	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	≦1-4個	/HPF				
		扁平上皮	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	≦1-4個	/HPF				
		尿路上皮	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	なし	/HPF				
		尿細管上皮	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	<1-4個	/HPF				
		卵円形脂肪体	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	<1-4個	/HPF				
		細胞質内封入体	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	(－)					
		核内封入体	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	(－)					
		ウイルス感染細胞	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	(－)					
		マクロファージ	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	(－)					
		他上皮1	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	(－)					
		細菌	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	(－)					
		酵母様真菌	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	+1以下					
		硝子円柱	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	(－)					
		上皮円柱	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	<1-9個/LPF					
		顆粒円柱	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	<1個/100LPF					
		ろう様円柱	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	<1個/100LPF					
		赤血球円柱	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	<1個/100LPF					
		白血球円柱	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	<1個/100LPF					
		脂肪円柱	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	<1個/100LPF					
		塩類・結晶円柱	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	<1個/100LPF					
		フィブリン円柱	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	<1個/100LPF					
		空胞円柱	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	<1個/100LPF					
		尿酸結晶	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	<1-4個	/HPF				
		シュウ酸Ca結晶	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	<1-4個	/HPF				
		リン酸Mg結晶	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	<1-4個	/HPF				
		リン酸Ca結晶	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	<1-4個	/HPF				
		無晶性塩類	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	+1以下					
		他結晶1	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	(－)					
		トリコモナス	尿		SO尿一般-140300	基幹項目	(－)					
精子		尿	SO尿一般-140300		基幹項目							
精腺由来		尿	SO尿一般-140300		基幹項目							
他成分1		尿	SO尿一般-140300		基幹項目							

大分類	中分類	小分類	材料名	測定法	SOP番号	変更内容	日付	基幹項目/非基幹項目	基準範囲	単位	備考
	D002-2	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	SO尿一般-140300	機器追加	2023/5/29	基幹項目			
	D003	糞便検査	便	MGL法	SO細菌-000050			非基幹項目	（－）		
		1 虫卵検出	便	直接塗抹法	SO細菌-000050			非基幹項目	（－）		
		2 糞便塗抹顕微鏡検査	便	イムノクロマト法	SO細菌-000067			非基幹項目	（－）		
		5 糞便中ヘモグロビン定性	便	鏡検法							
	D004	穿刺液・採取液検査	髄液	半導体レーザーを用いたフローサイトメトリー法	SO尿一般-175100			非基幹項目	≦ 5	個/μL	
		4 髄液一般検査	髄液	PR-Mo法	SO尿一般-125600			非基幹項目	10-40	mg/dL	
		髄液蛋白	髄液	酵素法	SO尿一般-125500			非基幹項目	50-75	mg/dL	
		髄液グルコース	髄液	免疫比濁法	SO尿一般-125800			非基幹項目			
		髄液アルブミン定量	髄液	イオン選択電極法(希釈法)	SO尿一般-126100			非基幹項目	120-125	mmol/L	
		髄液クロール	髄液	鏡検法	SO尿一般-030801			非基幹項目			
		5 精液一般検査	精液	鏡検法	SO尿一般-030801			非基幹項目	≧ 2	mL	
		検体量	精液	重量法	SO尿一般-030801			非基幹項目	≧ 20	10^6個/mL	
		精液濃度(×10^6)	精液	鏡検法	SO尿一般-030801			非基幹項目	≧ 200	10^5個/mL	
		精液濃度(×10^5)	精液	鏡検法	SO尿一般-030801			非基幹項目	≧ 50	%	
		運動率	精液	鏡検法	SO尿一般-030801			非基幹項目	≧ 85	%	
		奇形率	精液	鏡検法							
		速心後精子数	精液	鏡検法						個/全視野	

活動リスト（血液学的検査）
千葉大学医学部附属病院検査部
2024年8月1日現在

大分類	中分類	小分類	材料名	測定法	SOP番号	変更内容	日付	基幹項目/非基幹項目	基準範囲	単位	備考		
血液学的検査	D005	血液形態・機能検査	1	赤血球沈降速度	血液	Westergren法	SO生免-124500	非基幹項目	男性：2～10（1時間値） 女性：3～15（1時間値）	mm			
			2	網赤血球	血液	半導体レーザーを用いたフローサイトメトリー法	SO血液-132100	基幹項目	0.76～2.22%	%			
			2	網赤血球（絶対数）	血液	半導体レーザーを用いたフローサイトメトリー法	SO血液-132100	基幹項目	3.31～12.12	x 10 ⁴ /μL			
			3	血液浸透圧	血清	氷点降下法	SO尿一般-141600	非基幹項目	275～290	mOsm/Kg・H2O			
			3	末梢血液像（自動機械法）	血液	半導体レーザーを用いたフローサイトメトリー法	SO血液-133198	非基幹項目	別表1参照	%			
			5	白血球数	血液	半導体レーザーを用いたフローサイトメトリー法	SO血液-131101	基幹項目	3.3～8.6	x10 ³ /μL			
			5	赤血球数	血液	シースフローDC検出法	SO血液-131102	基幹項目	M:4.35～5.55 F:3.86～4.9	x10 ⁶ /μL			
			5	ヘモグロビン濃度	血液	SLSヘモグロビン法	SO血液-131103	基幹項目	M:13.7～16.8 F:11.6～14.8	g/dL			
			5	ヘマトクリット	血液	赤血球パルス波高値検出法	SO血液-131104	基幹項目	M:40.7～50.1 F:35.1～44.4	%			
			5	平均赤血球容積	血液	RBC及びHctより算出	SO血液-131102 SO血液-131104	基幹項目	83.6～98.2	fL			
			5	平均赤血球ヘモグロビン量	血液	RBC及びHgbより算出	SO血液-131102 SO血液-131103	基幹項目	27.5～33.2	pg			
			5	平均赤血球ヘモグロビン濃度	血液	Hct及びHgbより算出	SO血液-131103 SO血液-131104	基幹項目	31.7～35.3	g/dL(%)			
			5	赤血球分布幅	血液	赤血球ヒストグラムより算出	SO血液-131102	基幹項目	12.2～15.0	%			
			5	血小板数	血液	シースフローDC検出法もしくは 半導体レーザーを用いたフローサイトメトリー法	SO血液-131109	基幹項目	158～348	x10 ³ /μL			
			5	血小板クリット	血液	血小板ヒストグラムより算出	SO血液-131109	基幹項目	0.19～0.40	%			
			5	平均血小板容積	血液	血小板ヒストグラムより算出	SO血液-131109	基幹項目	9.1～12.1	fL			
			5	血小板分布幅	血液	血小板ヒストグラムより算出	SO血液-131109	基幹項目	9.6～15.2	fL			
			6	末梢血液像（鏡検法）	血液	目視法	SO血液-133100	基幹項目	別表1参照	%			
			8	赤血球抵抗試験	血液	パーバート法	SO血液-030701	非基幹項目	別表1参照				
			9	ヘモグロビンA1C	血液	HPLC法	SO生免-115300	機器変更	2023/6/1	基幹項目	4.9～6.0	%	
			14	骨髓像	穿刺液	目視法	SO血液-132800	非基幹項目		非基幹項目	別表1参照	%	
				特殊染色（POX）	穿刺液	ベルオキシダーゼ染色	SO血液-130200	非基幹項目		非基幹項目			
				特殊染色（POX）	血液	ベルオキシダーゼ染色	SO血液-130200	非基幹項目		非基幹項目			
				特殊染色（AC-P）	穿刺液	酸フォスファターゼ染色	SO血液-130222	廃止	2024/1/4	非基幹項目			
				特殊染色（AC-P）	血液	酸フォスファターゼ染色	SO血液-130222	廃止	2024/1/4	非基幹項目			
				特殊染色（NBE）	穿刺液	ナフチルプチレート染色	SO血液-130301	非基幹項目		非基幹項目			
				特殊染色（NBE）	血液	ナフチルプチレート染色	SO血液-130301	非基幹項目		非基幹項目			
				特殊染色（α-NA）	穿刺液	アルファナフチルアセテート染色	SO血液-130302	非基幹項目		非基幹項目			
				特殊染色（α-NA）	血液	アルファナフチルアセテート染色	SO血液-130302	非基幹項目		非基幹項目			
				特殊染色（AS-D）	穿刺液	エーエスディクロロアセテート染色	SO血液-130303	非基幹項目		非基幹項目			
				特殊染色（AS-D）	血液	エーエスディクロロアセテート染色	SO血液-130303	非基幹項目		非基幹項目			
				特殊染色（PAS）	穿刺液	バス染色	SO血液-130500	非基幹項目		非基幹項目			
				特殊染色（PAS）	血液	バス染色	SO血液-130500	非基幹項目		非基幹項目			
				特殊染色（鉄染色）	穿刺液	鉄染色	SO血液-130600	非基幹項目		非基幹項目			
				特殊染色（ALP）	血液	アルカリフォスファターゼ染色	SO血液-130400	非基幹項目		非基幹項目			
			15	造血器腫瘍細胞抗原検査	穿刺液	フローサイトメトリー法	SO血液-136200	非基幹項目		非基幹項目			
			15	造血器腫瘍細胞抗原検査	血液	フローサイトメトリー法	SO血液-136200	非基幹項目		非基幹項目			

活動リスト（血液学的検査）
千葉大学医学部附属病院検査部
2024年8月1日現在

大分類	中分類	小分類	材料名	測定法	SOP番号	変更内容	日付	基幹項目/非基幹項目	基準範囲	単位	備考		
	D006	出血・凝固検査	2	プロトロンビン時間（秒）	血漿	凝固時間法（透過光検出方式）	SO血液-132700	試薬、基準範囲等	2023/7/4	基幹項目	10.2～12.7	秒	
			2	プロトロンビン時間（％）	血漿						73～118	％	
			2	プロトロンビン時間（国際標準比）	血漿						0.90～1.14		
			4	フィブリノゲン量	血漿	凝固時間法（透過光検出方式）	SO血液-132400			基幹項目	181～378	mg/dL	
			7	活性化部分トロンボプラスチン時間	血漿	凝固時間法（透過光検出方式）	SO血液-132300			基幹項目	24.3 ～ 34.6	秒	
			8	血小板凝集能	血液	透過光法	SO血液-030601			非基幹項目	別表1参照		
			10	アンチトロンビンⅢ	血漿	合成基質法	SO血液-134100			非基幹項目	80～130	％	
			11	FDP定量	血漿	ラテックス凝集比濁法	SO血液-132500			基幹項目	≦3.9	μg/mL	
			17	Dダイマー定量	血漿	ラテックス凝集比濁法	SO血液-132600			基幹項目	≦1.1	μg/mL	
			22	プラスミン・α2プラスミン インヒビター複合体	血漿	ラテックス凝集反応	SO血液-134600			非基幹項目	<0.8	μg/mL	
			25	トロンビン・アンチトロンビンⅢ複合体	血漿	酵素免疫測定法	SO血液-134500			非基幹項目	<3.0	ng/mL	
			30	凝固第Ⅱ因子活性	血漿	凝固時間法（透過光検出方式）	SO血液-137100			非基幹項目	70～120	％	
			30	凝固第Ⅴ因子活性	血漿	凝固時間法（透過光検出方式）	SO血液-137200			非基幹項目	50～150	％	
			30	凝固第Ⅶ因子活性	血漿	凝固時間法（透過光検出方式）	SO血液-137300			非基幹項目	70～120	％	
			30	凝固第Ⅷ因子活性	血漿	凝固時間法（透過光検出方式）	SO血液-137400	試薬、基準範囲等	2023/7/4	非基幹項目	60～140	％	
			30	凝固第Ⅸ因子活性	血漿	凝固時間法（透過光検出方式）	SO血液-137500	試薬、基準範囲等	2023/7/4	非基幹項目	60～140	％	
			30	凝固第Ⅹ因子活性	血漿	凝固時間法（透過光検出方式）	SO血液-137600	試薬、基準範囲等	2023/7/4	非基幹項目	70～120	％	
			30	凝固第ⅩⅠ因子活性	血漿	凝固時間法（透過光検出方式）	SO血液-137700			非基幹項目	60～140	％	
			30	凝固第ⅩⅡ因子活性	血漿	凝固時間法（透過光検出方式）	SO血液-137800			非基幹項目	60～140	％	
			30	凝固第ⅩⅢ因子活性	血漿	ラテックス凝集反応	SO血液-137900			非基幹項目	52～124	％	

活動リスト（遺伝子検査）
千葉大学医学部附属病院検査部
2024年8月1日現在

大分類	中分類	小分類			材料名	測定法	SOP番号	変更内容	日付	基幹項目/非基幹項目	基準範囲	単位	備考
		D番号	小分類	項目名									
遺伝子関連検査・ 染色体検査	a-1 体細胞遺伝子検査(血液腫瘍・移植などの 造血器関連検体・生殖由来細胞)(NGS以外)	D006-2	造血器腫瘍遺伝子検査	Minor BCR-ABL1キメラ遺伝子	血液	リアルタイムRT-PCR法	SO遺伝子-198200			非基幹項目	検出せず		
		D006-2	造血器腫瘍遺伝子検査	Minor BCR-ABL1キメラ遺伝子	骨髄液	リアルタイムRT-PCR法	SO遺伝子-198200			非基幹項目	検出せず		
		D006-2	造血器腫瘍遺伝子検査	PML-RARAキメラ遺伝子	血液	リアルタイムRT-PCR法	SO遺伝子-198300			非基幹項目	検出せず		
		D006-2	造血器腫瘍遺伝子検査	PML-RARAキメラ遺伝子	骨髄液	リアルタイムRT-PCR法	SO遺伝子-198300			非基幹項目	検出せず		
		D006-2	造血器腫瘍遺伝子検査	AML1-MTG8キメラ遺伝子	血液	リアルタイムRT-PCR法	SO遺伝子-198400			非基幹項目	検出せず		
		D006-2	造血器腫瘍遺伝子検査	AML1-MTG8キメラ遺伝子	骨髄液	リアルタイムRT-PCR法	SO遺伝子-198400			非基幹項目	検出せず		
		D006-3 1	BCR-ABL1	Major BCR-ABL1 mRNA (IS)	血液	リアルタイムRT-PCR法	SO遺伝子-191100			非基幹項目	検出せず	%IS	
		D006-3 1	BCR-ABL1	Major BCR-ABL1 mRNA (IS)	骨髄液	リアルタイムRT-PCR法	SO遺伝子-191100			非基幹項目	検出せず	%IS	
		D006-9	WT1 mRNA	WT1 mRNA定量	血液	リアルタイムRT-PCR法	SO遺伝子-192200			非基幹項目	検出せず		
		D006-9	WT1 mRNA	WT1 mRNA定量	骨髄液	リアルタイムRT-PCR法	SO遺伝子-192200			非基幹項目	検出せず		
	a-2 体細胞遺伝子検査(固形腫瘍などの病理検体) (NGS以外)	D004-2 1(イ)(2)	悪性腫瘍組織検査	RAS遺伝子検査	FFPE組織	PCR法	SO遺伝子-000003			非基幹項目	変異認めず	－	
		D004-2 1(イ)(1)	悪性腫瘍組織検査	マイクロサテライト不安定性検査	FFPE組織	マルチプレックスPCR フラグメント解析法	SO遺伝子-000004			非基幹項目	インセイ	－	
		D004-2 1(イ)(1)	悪性腫瘍組織検査	マイクロサテライト不安定性検査	血液	マルチプレックスPCR フラグメント解析法	SO遺伝子-000004			非基幹項目	インセイ	－	
	b 病原体核酸同定(D023微生物核酸同定・定量検査) (NGS以外)	D023 4	HBV核酸定量		血清	リアルタイムPCR法	SO遺伝子-171300			非基幹項目	検出せず	Logコピー/mL	
		D023 10	HPV核酸検出	SARS-CoV-2核酸検出	鼻咽頭拭い液	qSTAR法	SO遺伝子-198700	試薬変更	2023/2/1	非基幹項目	検出せず		
		D023 13	インフルエンザ核酸検出、抗酸菌核酸同定、 結核菌群 核酸検出	結核菌群核酸検出	喀痰	リアルタイムPCR法	SO遺伝子-000001			非基幹項目	－	－	
		D023 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	リアルタイムPCR法	SO遺伝子-000002			非基幹項目	－		
		D023 15	HCV核酸定量		血清	リアルタイムPCR法	SO遺伝子-171200			非基幹項目	検出せず	Log IU/mL	
		D023 17	HIV-1核酸定量		血漿	リアルタイムPCR法	SO遺伝子-171400			非基幹項目	検出せず	コピー/mL	
	d 生殖細胞系列遺伝子検査(NGS以外)	D006-4 1	遺伝学的検査	球脊髄性筋萎縮症	血液	PCRフラグメント解析法	SO遺伝子-000005			非基幹項目	別表2参照	－	
		D006-4 2	遺伝学的検査	ハンチントン病	血液	PCRフラグメント解析法	SO遺伝子-000006			非基幹項目	別表2参照	－	
		D006-4 3	遺伝学的検査	脊髄小脳変性症	血液	マルチプレックスPCR フラグメント解析法	SO遺伝子-000007			非基幹項目	別表2参照	－	
		D006-7	UDPグルクロン酸転移酵素遺伝子多型	UGT1A1遺伝子多型解析	血液	PCR法	SO遺伝子-198600			非基幹項目	別表2参照	－	

大分類	中分類	小分類	材料名	測定法	SOP番号	変更内容	日付	基幹項目/非基幹項目	基準範囲	単位	備考
生化学的検査（Ⅰ）	D007 血液化学検査	1 総蛋白	血清	ビウレット法（検体盲検補正）	SO生免-112100			基幹項目	6.6～8.1	g/dL	
		1 アルブミン	血清	改良型BCP法	SO生免-112200			基幹項目	4.1～5.1	g/dL	
		1 尿素窒素	血清	ウレアーゼ-グルタミン酸脱水素酵素（GLDH）法	SO生免-112400			基幹項目	8～20	mg/dL	
		尿素窒素（尿）	尿	ウレアーゼ-グルタミン酸脱水素酵素（GLDH）法	SO尿一般-125300			非基幹項目	蓄尿：6.5～13	mg/day	
		1 クレアチニン	血清	CRN-CR-SOX-POD法（酵素法）	SO生免-112500			基幹項目	M 0.65～1.07 F 0.46～0.79	mg/dL	
		クレアチニン（尿）	尿	CRN-CR-SOX-POD法（酵素法）	SO尿一般-125100			非基幹項目	蓄尿：0.5～1.5	g/day	
		1 尿酸	血清	ウリカーゼ-POD法	SO生免-112300			基幹項目	7.0以下	mg/dL	
		尿酸（尿）	尿	ウリカーゼ-POD法	SO尿一般-125200			非基幹項目	蓄尿：0.4～0.8	g/day	
		1 総ビリルビン	血清	ビリルビンオキシダーゼ（BOD）法	SO生免-112600			基幹項目	0.4～1.5	mg/dL	
		1 抱合ビリルビン	血清	ビリルビンオキシダーゼ（BOD）法	SO生免-113200			基幹項目	0.0～0.2	mg/dL	
		1 ナトリウム	血清	イオン選択電極による希釈法	SO生免-116600			基幹項目	138～145	mmol/L	
		ナトリウム（尿）	尿	イオン選択電極による希釈法	SO尿一般-126100			非基幹項目	蓄尿：125～250	mmol/day	
		1 カリウム	血清	イオン選択電極による希釈法	SO生免-116700			基幹項目	3.6～4.8	mmol/L	
		カリウム（尿）	尿	イオン選択電極による希釈法	SO尿一般-126100			非基幹項目	蓄尿：50～100	mmol/day	
		1 クロール	血清	イオン選択電極による希釈法	SO生免-116600			基幹項目	101～108	mmol/L	
		クロール（尿）	尿	イオン選択電極による希釈法	SO尿一般-126100			非基幹項目	蓄尿：70～250	mmol/day	
		1 カルシウム	血清	アルセナゾⅢ法	SO生免-116300			基幹項目	8.8～10.1	mg/dL	
		カルシウム（尿）	尿	アルセナゾⅢ法	SO尿一般-126400			非基幹項目	蓄尿：100～200	mg/day	
		1 マグネシウム	血清	ICDH-UV法（酵素法）	SO生免-116400			基幹項目	1.8～2.4	mg/dL	
		マグネシウム（尿）	尿	ICDH-UV法（酵素法）	SO尿一般-126500			非基幹項目	蓄尿：20.6～164.9	mg/day	
		1 クレアチンキナーゼ	血清	JSCC（日本臨床化学会）標準化対応法	SO生免-110800			基幹項目	M 59～248 F 41～153	U/L	
		1 コリンエステラーゼ	血清	JSCC（日本臨床化学会）標準化対応法	SO生免-110700			基幹項目	M 240～486 F 201～421	U/L	
		1 空腹時血糖	血清	HK-G6PDH法（酵素法）	SO生免-115000			基幹項目	73～109	mg/dL	
		1 血清鉄	血清	ニトロソPSAP法（酵素法）	SO生免-116100			基幹項目	40～188	μg/dL	
		1 不飽和鉄結合能	血清	ニトロソPSAP法（酵素法）	SO生免-115900			非基幹項目	M 111～255 F 137～325	μg/dL	
		1 中性脂肪	血清	LPL-GK-GPO-POD（遊離グリセロール消去）法（酵素法）	SO生免-114300			基幹項目	35～149	mg/dL	
		1 α-アミラーゼ	血清	JSCC（日本臨床化学会）標準化対応法	SO生免-110900			基幹項目	44～132	U/L	
		α-アミラーゼ（尿）	尿	JSCC（日本臨床化学会）標準化対応法	SO尿一般-128100			非基幹項目	随時尿：<700	U/L	
		1 乳酸脱水素酵素	血清	IFCC（国際臨床化学連盟）標準化対応法	SO生免-110300			基幹項目	血清：124～222	U/L	
		1 γ-グルタミルトランスフェラーゼ	血清	JSCC（日本臨床化学会）標準化対応法	SO生免-110600			基幹項目	M 13～64 F 9～32	U/L	
		1 アルカリホスファターゼ	血清	IFCC（国際臨床化学連盟）標準化対応法	SO生免-110400			基幹項目	38～113	U/L	
		3 アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ	血清	JSCC（日本臨床化学会）標準化対応法	SO生免-110100			基幹項目	13～30	U/L	
		3 アラニンアミノトランスフェラーゼ	血清	JSCC（日本臨床化学会）標準化対応法	SO生免-110200			基幹項目	M 10～42 F 7～23	U/L	
		3 無機リン	血清	PNP-XOD-POD法（酵素法）	SO生免-116500			基幹項目	2.7～4.6	mg/dL	
		無機リン（尿）	尿	PNP-XOD-POD法（酵素法）	SO尿一般-126600			非基幹項目	蓄尿：400～800	mg/day	
		3 総コレステロール	血清	CE-CDH法（酵素法）	SO生免-114100			基幹項目	125～219	mg/dL	
		3 HDL-コレステロール	血清	化学修飾酵素と硫酸シクロデキストランを用いた直接法	SO生免-124700			基幹項目	40以上	mg/dL	
		4 LDL-コレステロール	血清	直接法	SO生免-117500			基幹項目	140未満 ALB：54.8～65.4 α1：2.3～3.8 α2：5.0～8.9 β：9.0～14.6 γ：13.2～23.9 A/G：1.21～1.89	mg/dL	
		4 血清蛋白分画	血清	アガロースゲル電気泳動法	SO生免-113500			非基幹項目		%	
		4 尿蛋白分画	尿	濃縮後、血清蛋白分画と同様に測定：アガロースゲル電気泳動法	SO生免-113500			非基幹項目	なし	%	

大分類	中分類	小分類	材料名	測定法	SOP番号	変更内容	日付	基幹項目/非基幹項目	基準範囲	単位	備考
生化学的検査（Ⅰ）	D007	血液化学検査	13 総胆汁酸	血清	3 α -HSD（速度分析）法（酵素法）	SO生免-114800		非基幹項目	10.0以下 ALP1：0.0～5.3 ALP2：29.3～67.9 ALP3：26.9～67.6 ALP4：検出されない ALP5：0.0～18.1 LD1：20.0～31.0 LD2：28.8～37.0	μ mol/L	
			14 ALPアイソザイム	血清	アガロースゲル電気泳動法	SO生免-123300		非基幹項目	LD3：21.5～27.6 LD4：6.3～12.4 LD5：5.4～13.2	%	
			14 LDアイソザイム	血清	アガロース電気泳動法	SO生免-123200		非基幹項目	12～66 11～16	%	
			16 血中アンモニア	血清	プロムフェノールブルー（ドライケミストリー）法	SO生免-112900		基幹項目	男性：5.2以下 女性：3.1以下	μ g/dL	
			17 グリコアルブミン	血清	酵素法	SO生免-117600		基幹項目	M 50.0～200.0 F 12.0～60.0	%	
			22 クレアチンキナーゼMB	血清	化学発光免疫測定法（CLIA法）	SO生免-183800		非基幹項目	500未満	ng/mL	
			25 フェリチン	血清	ラテックス免疫比濁法	SO生免-184400		非基幹項目	男性：34.2以下 女性：15.6以下	ng/mL	
			28 KL-6	血清	2ステップサンドイッチ法・化学発光酵素免疫測定法（CLEIA）	SO生免-183500		非基幹項目	0.014以下	pg/mL	
			29 心筋トロポニンI	血清	化学発光免疫測定法（CLIA法）	SO生免-183700		非基幹項目	M 0.60～0.98 F 0.49～0.82	ng/mL	
			29 心筋トロポニンT	血清	電気化学発光免疫測定法（ECLIA法）	SO生免-183300		非基幹項目	男性：154.9以下 女性：106.0以下	ng/mL	
			30 シスタチンC	血清	ラテックス免疫比濁法	SO生免-117800		非基幹項目	80～130	mg/L	
			36 ミオグロビン	血清	化学発光免疫測定法（CLIA法）	SO生免-183400		非基幹項目	8.3～21.4	ng/mL	
			37 亜鉛	血清	5-Br-PAPS法	SO生免-117700		非基幹項目	16.0未満	μ g/dL	
			38 アンギオテンシン転換酵素	血清	笠原法	SO生免-117400		非基幹項目	0.25未満	IU/L	
			57 ロイシンリッチ α 2グリコプロテイン	血清	ラテックス免疫比濁法	SO生免-118000		非基幹項目	1.0未満	μ g/mL	
			58 プロカルシトニン	血清	電気化学発光免疫測定法（ECLIA）	SO生免-189600		非基幹項目		ng/mL	
			61 インフリキシマブ定性	血清	イムノクロマトグラム法	SO生免-189100		非基幹項目		μ g/mL	

大分類	中分類		小分類	材料名	測定法	SOP番号	変更内容	日付	基幹項目/非基幹項目	基準範囲	単位	備考	
生化学的検査（Ⅱ）	D008	内分泌学的検査	6	プロラクチン	血清	化学発光免疫測定法(CLIA)	SO生免-187300			非基幹項目	M 3.46～19.40 F 5.18～26.53	ng/mL	参考値
			9	甲状腺刺激ホルモン	血清	化学発光免疫測定法(CLIA)	SO生免-187400			非基幹項目	0.350～4.940	μIU/mL	
			10	インスリン	血清	1ステップサンドイッチ法・化学発光酵素免疫測定法(CLEIA)	SO生免-187900			非基幹項目	1.2～9.0	μIU/mL	
			13	卵胞刺激ホルモン	血清	化学発光免疫測定法(CLIA)	SO生免-187200			非基幹項目	別表3参照	mIU/mL	
			13	黄体形成ホルモン	血清	化学発光免疫測定法(CLIA)	SO生免-187100			非基幹項目	別表3参照	mIU/mL	
			13	成長ホルモン	血清	電気化学発光免疫測定法（ECLIA）	SO生免-210400			非基幹項目	別表3参照	ng/mL	
			13	C-ペプチド	血清	2ステップサンドイッチ法・化学発光酵素免疫測定法（CLEIA）	SO生免-210700			非基幹項目	0.67～2.48	ng/mL	
			13	C-ペプチド（尿）	尿	2ステップサンドイッチ法・化学発光酵素免疫測定法（CLEIA）	SO生免-210700			非基幹項目	9～153	μg/day	
			14	テストステロン	血清	化学発光免疫測定法(CLIA)	SO生免-188000			非基幹項目	別表3参照	ng/mL	
			15	遊離サイロキシ	血清	化学発光免疫測定法(CLIA)	SO生免-187800			非基幹項目	0.70～1.48	ng/dL	
			15	遊離トリヨードサイロニン	血清	化学発光免疫測定法(CLIA)	SO生免-187700			非基幹項目	1.68～3.67	pg/mL	
			15	コルチゾール	血清	電気化学発光免疫測定法（ECLIA）	SO生免-210800			非基幹項目	別表3参照	μg/dL	
			20	ヒト脳性ナトリウム利尿ペプチド	血清	化学発光免疫測定法（CLIA法）	SO生免-184000			非基幹項目	18.4以下	pg/mL	
			21	ヒト絨毛性ゴナドトロピン（血中）	血清	電気化学発光免疫測定法（ECLIA）	SO生免-184300			非基幹項目	別表3参照	mIU/mL	
				ヒト絨毛性ゴナドトロピン（尿中）	尿	電気化学発光免疫測定法（ECLIA）	SO生免-184300						
			22	脳性Na利尿ペプチド前駆体N端フラグメント	血清	電気化学発光免疫測定法（ECLIA）	SO生免-184700			非基幹項目	125以下	pg/mL	
			24	プロゲステロン	血清	化学発光免疫測定法（CLIA法）	SO生免-189500			非基幹項目	別表3参照	ng/mL	
			36	エストラジオール	血清	化学発光免疫測定法(CLIA)	SO生免-188100			非基幹項目	別表3参照	pg/mL	
			38	副腎皮質刺激ホルモン	血清	電気化学発光免疫測定法（ECLIA）	SO生免-210100	試薬変更	2023/8/1	非基幹項目	7.2～63.3	pg/mL	
			42	IGF-1	血清	電気化学発光免疫測定法（ECLIA）	SO生免-183000	院内開始	2022/12/15	非基幹項目	別表3参照	ng/mL	
	D009	腫瘍マーカー	2	癌胎児性抗原	血清	2ステップサンドイッチ法・化学発光酵素免疫測定法（CLEIA）	SO生免-184200			非基幹項目	4.76以下	ng/mL	
			3	α-フェトプロテイン	血清	2ステップサンドイッチ法・化学発光酵素免疫測定法（CLEIA）	SO生免-184100			非基幹項目	6.92以下	ng/mL	
			4	扁平上皮癌関連抗原	血清	化学発光免疫測定法（CLIA法）	SO生免-189400			非基幹項目	1.5以下	ng/mL	
			6	糖鎖抗原15-3	血清	2ステップサンドイッチ法・化学発光酵素免疫測定法(CLEIA)	SO生免-185400			非基幹項目	23.73以下	U/mL	
			9	前立腺特異抗原	血清	化学発光免疫測定法(CLIA)	SO生免-186200			非基幹項目	4.0以下	ng/mL	
			9	糖鎖抗原19-9	血清	2ステップサンドイッチ法・化学発光酵素免疫測定法（CLEIA）	SO生免-185200			非基幹項目	35.43以下	U/mL	
			10	Protein Induced by Vitamin K Absence-II	血清	2ステップサンドイッチ法・化学発光酵素免疫測定法（CLEIA）	SO生免-180500			非基幹項目	40未満	mAU/mL	
			11	糖鎖抗原125	血清	2ステップサンドイッチ法・化学発光酵素免疫測定法（CLEIA）	SO生免-185300			非基幹項目	26.94以下	U/mL	
			16	前立腺特異抗原 F／T 比	血清	化学発光免疫測定法(CLIA)	SO生免-186400			非基幹項目	26以上	%	
			17	サイトカイン197a9メント	血清	2ステップサンドイッチ法・化学発光酵素免疫測定法(CLEIA)	SO生免-180800			非基幹項目	2.1以下	ng/mL	
			21	ガストリン放出ペプチド前駆体	血清	電気化学発光免疫測定法(ECLIA)	SO生免-180900			非基幹項目	74.7以下	pg/mL	
			23	AFP-L3分画	血清	Liquid-phase Binding Assay Electrokinetic Analyte Transport Assay (LBA-EATA法)	SO生免-180600	機器変更	2022/10/20	非基幹項目	10.0未満	%	
	D012	感染症免疫学的検査	30	可溶性インターロイキン2レセプター	血清	化学発光酵素免疫測定法（CLEIA）	SO生免-189200			非基幹項目	121～613	U/mL	
			1	抗ストレプトリジンO価	血清	ラテックス免疫比濁法	SO生免-150600			非基幹項目	239以下	IU/mL	
			4	マイコプラズマ抗体（半定量）	血清	ゼラチン粒子凝集反応（PA）法	SO生免-189000			非基幹項目	40未満	倍	
			4	梅毒T P 抗体（定性）	血清	2ステップサンドイッチ法・化学発光酵素免疫測定法(CLEIA法)	SO生免-151500			非基幹項目	陰性		
			5	梅毒R P R カードテスト（半定量）	血清	受身凝集反応[カーボン粒子]	SO生免-153200			非基幹項目	血清：1未満	倍	
			6	梅毒T P 抗体（半定量）	血清	受身凝集反応[ゼラチン粒子]	SO生免-153100	項目の名称変更	2023/8/1	非基幹項目	血清：80未満	倍	
			12	クロストリジオイデス・ディフィシル抗原定性	糞便	イムノクロマト法	SO細菌-000062	試薬変更	2023/4/12	非基幹項目	陰性		
			13	H T L V - I ・ II 抗体	血清	2ステップサンドイッチ法・化学発光酵素免疫測定法（CLEIA法）	SO生免-151300			基幹項目	陰性		
			16	H I V 抗原・抗体	血清	化学発光酵素免疫法（CLEIA法）	SO生免-151400			基幹項目	陰性		
			18	A群β溶連菌迅速試験定性	咽頭粘液	イムノクロマト法	SO細菌-000060	試薬変更	2024/1/9	非基幹項目	陰性		
			22	インフルエンザウイルス抗原定性	鼻咽頭ぬぐい液	2ステップサンドイッチ法・化学発光酵素免疫測定法（CLEIA法）	SO細菌-000061			非基幹項目	1.0未満		
			33	クリプトкокクス抗原定性（穿刺液）	髄液	逆受身ラテックス凝集反応	SO細菌-000063			非基幹項目	陰性		
			33	クリプトкокクス抗原（半定量、血清）	血清	逆受身ラテックス凝集反応	SO細菌-000063			非基幹項目	陰性		
			36	大腸菌血清型別	糞便	血清凝集反応	SO細菌-000010			非基幹項目			
			41	(1-3)-β-D-グルカン	血清	比濁時間分析法	SO生免-183100			非基幹項目	11.0未満	pg/mL	
			50	エンドトキシン	血清	比濁時間分析法	SO生免-183200			非基幹項目	5.0未満	pg/mL	
			52	SARS-CoV-2 抗原検出（定量）	鼻咽頭ぬぐい液	2ステップサンドイッチ法・化学発光酵素免疫測定法（CLEIA法）	SO細菌-000068			非基幹項目	1.0未満		

大分類	中分類	小分類	材料名	測定法	SOP番号	変更内容	日付	基幹項目/非基幹項目	基準範囲	単位	備考
D013	肝炎ウイルス関連検査	3	H B s 抗原(定性)	2ステップサンドイッチ法・化学発光酵素免疫測定法（CLEIA法）				陰性	陰性		
		3	H B s 抗原定量	2ステップサンドイッチ法・化学発光酵素免疫測定法（CLEIA法）	SO生免-156100			基幹項目	0.005未満	IU/mL	
		3	H B s 抗体	1ステップサンドイッチ法・化学発光酵素免疫測定法（CLEIA法）	SO生免-156200			基幹項目	陰性 10.0未満	mIU/mL	
		4	H B e 抗原	2ステップサンドイッチ法・化学発光酵素免疫測定法（CLEIA法）	SO生免-156400			非基幹項目	陰性 1.0未満	COI	
		4	H B e 抗体	1ステップサンドイッチ法・化学発光酵素免疫測定法（CLEIA法）	SO生免-156500			非基幹項目	60.0未満	%INH	
	自己抗体検査	5	H C V 抗体	2ステップサンドイッチ法・化学発光酵素免疫測定法（CLEIA法）	SO生免-157100			基幹項目	陰性 <1.0 ※陽性 1.0以上 低力価 1.0以上4.9 中力価 5.0以上49.9 高力価 50.0以上	COI	
		6	H B c 抗体	2ステップサンドイッチ法・化学発光酵素免疫測定法（CLEIA法）	SO生免-156300			非基幹項目	陰性：1.0未満	COI	
		2	リウマトイド因子	免疫比濁法	SO生免-150300			基幹項目	15以下	IU/mL	
		5	抗核抗体	間接蛍光抗体法（IF法）	SO生免-151600			非基幹項目	判定とパターンを報告 判定基準（-）：40以下 （±）：80 （+）：160以上	倍	
		11	抗RNP抗体	化学発光酵素免疫測定法(CLEIA法)	SO生免-157300			非基幹項目	10.0未満	U/mL	
		15	抗SS-B/La抗体	化学発光酵素免疫測定法(CLEIA法)	SO生免-157500			非基幹項目	10.0未満	U/mL	
		16	抗SS-A/Ro抗体	化学発光酵素免疫測定法(CLEIA法)	SO生免-157400			非基幹項目	10.0未満	U/mL	
		19	抗セントロメア抗体	化学発光酵素免疫測定法(CLEIA法)	SO生免-157600			非基幹項目	10.0未満	U/mL	
		26	TSHレセプター抗体	電気化学発光免疫測定法（ECLIA法）	SO生免-188800			非基幹項目	2.0未満	IU/L	
		1	C反応性蛋白	ラテックス免疫比濁法	SO生免-150100			基幹項目	0.00～0.14	mg/dL	
		4	血清補体価（50%溶血補体価）	Mayer法に基づく相対比濁法	SO生免-155500	試薬変更	2023/4/24	非基幹項目	30～46	CH50/mL	
		4	免疫グロブリンA	免疫比濁法	SO生免-154200			基幹項目	93～393	mg/dL	
		4	免疫グロブリンG	免疫比濁法	SO生免-154100			基幹項目	861～1747	mg/dL	
		4	免疫グロブリンM	免疫比濁法	SO生免-154300			基幹項目	M 33～183 F 50～269	mg/dL	
		8	補体第3成分	免疫比濁法（TIA）	SO生免-155100	試薬変更	2023/4/24	基幹項目	73～138	mg/dL	
		8	補体第4成分	免疫比濁法（TIA）	SO生免-155200	試薬変更	2023/4/24	基幹項目	11～31	mg/dL	
		10	免疫グロブリンE	ラテックス免疫比濁法	SO生免-154500			非基幹項目	360.9以下	IU/mL	
		11	β2-ミクログロブリン（血清）	ラテックス免疫比濁法	SO生免-186300			非基幹項目	2.0以下	mg/L	
		17	インターロイキン-6	電気化学発光免疫測定法（ECLIA）	SO生免-183900			非基幹項目	7.0以下	pg/mL	
		24	免疫固定法（血清）	アガロースゲル電気泳動および免疫沈降反応を組み合わせた方法	SO生免-181100			非基幹項目	検出されない		
		24	免疫固定法（尿）	アガロースゲル電気泳動および免疫沈降反応を組み合わせた方法	SO生免-181100			非基幹項目	検出されない		
D016	細胞機能検査	1	B細胞表面免疫グロブリン	フローサイトメトリー法	SO血液-136200			非基幹項目	該当なし		
		2	T細胞サブセット検査	フローサイトメトリー法	SO血液-136500			非基幹項目	別表参照		
		3	T細胞・B細胞百分率検査	フローサイトメトリー法	SO血液-136500			非基幹項目	別表参照		

活動リスト（微生物学的検査）
千葉大学医学部附属病院検査部
2024年8月1日現在

大分類	中分類		小分類	材料名	測定法	SOP番号	変更内容	日付	基幹項目/非基幹項目	基準範囲	単位	備考
微生物学的検査	D017	排泄物、産出物又は分泌物の細菌顕微鏡検査	1	蛍光顕微鏡、位相差顕微鏡、暗視野装置等を使用するもの	その他	オーラミンO染色			基幹項目	陰性	なし	
			3	その他のもの	その他	グラム染色（バーミー法）			基幹項目		なし	
	D018	細菌培養同定検査	1	口腔、気道または呼吸器からの検体	その他	質量分析法			基幹項目		なし	
			2	消化管からの検体	その他	質量分析法			基幹項目		なし	
			3	血液又は穿刺液	その他	質量分析法			基幹項目		なし	
			4	泌尿器又は生殖器からの検体	その他	質量分析法			基幹項目		なし	
			5	その他の部位からの検体	その他	質量分析法			基幹項目		なし	
			注1	嫌気性培養加算	その他	質量分析法			基幹項目		なし	
	D019	細菌薬剤感受性検査	1	1菌種	その他	微量液体希釈法			基幹項目		なし	
			2	2菌種	その他	微量液体希釈法			基幹項目		なし	
			3	3菌種以上	その他	微量液体希釈法			基幹項目		なし	
	D019-2	酵母株真菌薬剤感受性検査		酵母株真菌薬剤感受性検査	その他	液体培地希釈法			非基幹項目		なし	
	D020	抗酸菌分離培養(液体培地法)	1	抗酸菌分離培養（液体培地法）	その他	液体培地法			基幹項目	M. tuberculosis complex 陰性	なし	
	D021	抗酸菌同定（種目数にかかわらず一連につき）		抗酸菌同定（種目数にかかわらず一連につき）	その他	イムノクロマト法、質量分析法			非基幹項目		なし	
	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(培地数に関係なく)	その他	液体培地法			非基幹項目		なし	
	D023-2	その他の微生物学的検査	3	大腸菌ペロトキシン検出	その他	逆受身ラテックス凝集反応			非基幹項目	検出せず	なし	

活動リスト（生理学的検査）
千葉大学医学部附属病院検査部
2024年8月1日現在

大分類	中分類	小分類	材料名	測定法	SOP番号	変更内容	日付	基幹項目/非基幹項目	基準範囲	備考
生理学的検査	D200呼吸機能検査(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)	－	－	SO生理-005101	システム変更に伴う検査手順の変更等	2024/3/18	非基幹項目	別表4参照	
		2 フローボリュームカーブ(強制呼出曲線を含む)	－	－	SO生理-005101			非基幹項目	別表4参照	
		3 機能的残気量測定	－	－	SO生理-005103			非基幹項目	別表4参照	
	D203	1 肺胞機能検査(肺拡散能力検査DLCO)	－	－	SO生理-005103			非基幹項目	別表4参照	
	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	－	－	SO生理-001001			非基幹項目	別表4参照	
	D209	負荷心電図検査	－	－	SO生理-001007			非基幹項目	別表4参照	
	D210	ホルター型心電図検査	－	－	SO生理-001008			非基幹項目	別表4参照	
	D215超音波検査	心臓超音波検査	－	－	SO生理-010001			非基幹項目	別表5参照	
		腹部超音波検査	－	－	SO生理-011002			非基幹項目	別表5参照	
		血管超音波検査	－	－	SO生理-014001			非基幹項目	別表5参照	
	D235脳波検査	脳波検査(過呼吸、光及び音刺激による負荷検査を含む。)	－	－	SO生理-006001			非基幹項目	別表4参照	

別表1

末梢血液像

項目名	略称	基準範囲(%)
桿状核球	Band	3.0 ~ 6.0
分葉核球	Seg	45.0 ~ 55.0
好酸球	Eosino	1.0 ~ 5.0
好塩基球	Baso	0.0 ~ 1.0
単球	Mono	4.0 ~ 7.0
リンパ球	Lymph	25.0 ~ 45.0

赤血球抵抗試験

食塩濃度(%)	新鮮血 溶血度(%)	37℃ 24時間ふ置血 溶血度(%)
0.85	0	0
0.75	0	0
0.7	0	0~5
0.65	0	0~10
0.6	0	0~40
0.55	0	15~70
0.5	0~6	40~85
0.45	5~45	55~95
0.4	50~95	65~100
0.35	90~99	75~100
0.3	97~100	85~100
0.2	100	95~100
0.1	100	100

骨髓像

項目名	略称	基準範囲	単位
有核細胞数	NCC	10 ~ 25	104/ μ L
巨核球数	MgK	50 ~ 150	/ μ L
骨髓芽球	M-Blast	0.1 ~ 1.7	%
前骨髓球	M-Promyel	1.9 ~ 4.7	%
骨髓球	M-Myel	8.5 ~ 16.9	%
後骨髓球	M-Metamyel	7.1 ~ 24.7	%
桿状核球	M-Band	9.4 ~ 15.4	%
分葉核球	M-Seg	3.8 ~ 11.0	%
好酸球	Eosino	1.1 ~ 5.2	%
好塩基球	Baso	0.2 ~ 1.4	%
単球	M-Mono	0 ~ 0.6	%
リンパ球	BM-smaLy	8.6 ~ 23.8	%
形質細胞	Plasma	0 ~ 3.5	%
前赤芽球	E-ProEry	0.1 ~ 1.1	%
好塩基性赤芽球	E-Nor/Ba	0.4 ~ 2.4	%
多染性赤芽球	E-Nor/Po	13.1 ~ 30.1	%
正染性赤芽球	E-Nor/Or	0.3 ~ 3.7	%
マクロファージ	Macroph	0 ~ 0.8	%
巨核球	Megakary	<0.1	%
M/E比	M/E比	1.1 ~ 3.5	

血小板凝集能

項目名	略称	基準範囲
アデノシン5'-二リン酸	ADP	50% 以上
エピネフリン	EPI	50% 以上
コラーゲン	COL	50% 以上
リストセチン	RIS	79% 以上
アラキドン酸	Ara	75% 以上

別表2

SBMA, HD, SCDのリピート数の基準

病型	正常型のリピート数
SBMA	34以下
HD	26以下
SCA1	35以下
SCA2	14～31
SCA3	12～44
SCA6	4～18
SCA7	7～17
SCA8	15～34
SCA12	9～18
SCA17	29～42
DRPLA	6～35
SCA31	挿入を認めず

UGT1A1遺伝子多型解析判定表

結果	判定
UGT1A1*28 6/6; UGT1A1*6 G/G	*28/*6を認めず
UGT1A1*28 6/7; UGT1A1*6 G/G	*28ヘテロ接合体
UGT1A1*28 6/6; UGT1A1*6 G/A	*6ヘテロ接合体
UGT1A1*28 7/7; UGT1A1*6 G/G	*28ホモ接合体
UGT1A1*28 6/6; UGT1A1*6 A/A	*6ホモ接合体
UGT1A1*28 6/7; UGT1A1*6 G/A	複合ヘテロ接合体

別表3

卵胞刺激ホルモン（mIU/mL）

男性		1.37 ～ 13.58
女性	卵胞期	3.35 ～ 21.63
	排卵期（中間期）	4.97 ～ 20.82
	黄体期	1.11 ～ 13.99
	閉経期	2.58 ～ 150.53

黄体形成ホルモン（mIU/mL）

男性		1.14 ～ 8.75
女性	卵胞期	2.39 ～ 6.60
	排卵期	9.06 ～ 74.24
	黄体期	0.90 ～ 9.33
	ホルモン補充療法なし 閉経期	10.39 ～ 64.57

テストステロン（ng/mL）

男性	21-49歳	2.40 ～8.71
	50歳以上	2.21 ～ 7.16
女性	21-49歳	0.14 ～ 0.53
	50歳以上	0.12 ～ 0.36

コルチゾール

午前6～10時:7.07～19.6 μg/dL (n=83, 5～95パーセンタイル値)
午後4～8時:2.96～9.77 μg/dL (n=89, 5～95パーセンタイル値)

プロゲステロン（ng/mL）

男性		0.2 以下
女性 (正常な月経 周期)	卵胞期	0.3 以下
	黄体期	1.2 ～ 15.9
	閉経後	0.2 以下
	妊娠初期	2.8 ～ 147.3
	妊娠中期	22.5 ～ 95.3
	妊娠後期	27.9 ～ 242.5

エストラジオール（pg/mL）

男性		11 ～ 44
女性	卵胞期	21 ～ 251
	排卵期（中間期）	38 ～ 649
	黄体期	21 ～ 312
	ホルモン補充療法なし 閉経期	<10 ～ 28
	ホルモン補充療法中 閉経期	<10 ～ 144

hCG（血清）

	HCG mIU/mL	
	n	97.5 パーセンタイル値
非妊婦女性	181	1 mIU/mL 以下
閉経後女性	143	7 mIU/mL 以下
男性	290	2 mIU/mL 未満

成長ホルモン

パーセン タイル	女性			男性			単位
	年齢(歳)			年齢(歳)			
	0~10	11~17	21~77	0~10	11~17	20~79	
	n=43	n=38	n=150	n=86	n=33	n=149	
5	0.120	0.123	0.126	0.094	0.077	<0.030	ng/mL
50	0.689	0.432	0.944	0.814	0.322	0.119	
95	7.79	8.05	9.88	6.29	10.8	2.47	

リンパ球サブセット

項目名	略称	基準範囲	単位
T cell(CD3+%)	T cell%	57.7 ～ 84.4	%
T cell(CD3+Value)	T cell#	857 ～ 2253	/ μ L
B cell(CD19+%)	B cell%	5.7 ～ 24.9	%
B cell(CD19+Value)	B cell#	87 ～ 507	/ μ L
T I/H(CD3+CD4+%)	T -CD4%	33.6 ～ 64.8	%
T I/H (CD3+CD4+Value)	T -CD4#	518 ～ 1472	/ μ L
T C/S(CD3+CD8+%)	T -CD8%	13.0 ～ 37.6	%
T C/S (CD3+CD8+Value)	T -CD8#	205 ～ 924	/ μ L
NK cell (CD16+CD56+%)	NKcell%	4.3 ～ 26.6	%
NK cell (CD16+CD56+Value)	NKcell#	74 ～ 562	/ μ L

IGF-1

男性						女性					
年齢	-2SD～+2SD (ng/mL)	年齢	-2SD～+2SD (ng/mL)	年齢	-2SD～+2SD (ng/mL)	年齢	-2SD～+2SD (ng/mL)	年齢	-2SD～+2SD (ng/mL)	年齢	-2SD～+2SD (ng/mL)
0	11～149	26	119～329	52	86～242	0	15～154	26	146～336	52	78～213
1	14～148	27	116～322	53	85～240	1	23～186	27	141～328	53	77～212
2	18～154	28	114～315	54	84～239	2	32～213	28	137～320	54	76～211
3	24～164	29	111～309	55	84～238	3	40～227	29	133～312	55	75～210
4	32～176	30	109～303	56	83～237	4	48～238	30	129～304	56	74～208
5	44～193	31	107～297	57	82～236	5	56～252	31	126～297	57	73～207
6	55～215	32	105～292	58	81～235	6	69～287	32	122～290	58	72～205
7	63～247	33	103～287	59	80～233	7	89～357	33	119～283	59	71～203
8	72～292	34	102～283	60	79～232	8	111～438	34	115～277	60	70～201
9	84～350	35	100～279	61	77～230	9	133～517	35	112～271	61	69～198
10	99～423	36	99～275	62	76～228	10	155～588	36	109～265	62	68～196
11	113～499	37	97～272	63	75～226	11	175～638	37	106～260	63	66～194
12	125～557	38	96～269	64	73～224	12	188～654	38	103～254	64	65～191
13	133～579	39	95～266	65	72～221	13	193～643	39	100～250	65	64～188
14	138～570	40	94～263	66	70～219	14	193～625	40	98～245	66	62～186
15	141～552	41	94～261	67	68～216	15	192～614	41	95～240	67	61～183
16	142～543	42	93～259	68	66～213	16	192～611	42	93～236	68	60～180
17	142～540	43	92～257	69	65～209	17	191～599	43	90～233	69	59～177
18	142～526	44	92～255	70	63～206	18	188～574	44	88～229	70	57～175
19	143～501	45	91～253	71	61～202	19	182～539	45	87～226	71	56～172
20	142～470	46	90～250	72	58～198	20	175～499	46	85～224	72	55～170
21	139～436	47	90～250	73	56～194	21	168～459	47	83～221	73	54～167
22	135～405	48	89～248	74	54～190	22	161～425	48	82～219	74	53～165
23	131～379	49	88～246	75	52～185	23	155～397	49	81～218	75	52～163
24	128～356	50	87～245	76	50～181	24	151～375	50	80～216	76	50～160
25	125～337	51	87～243	77	48～177	25	147～358	51	79～215	77	49～158

別表4

心電図検査

項目名	単位	基準範囲
P波の高さ	mV	0.1 ～ 0.2
PR時間	秒	0.12 ～
QRS波の幅	秒	0.06 ～
T波の高さ	mV	0.2 ～ 0.5
T波の幅	秒	0.10 ～
QTc	秒	0.35 ～

呼吸機能検査(スパイログラフィー等検査)

項目名	略称	単位	基準範囲
対標準肺活量	%VC	%	≧ 80
1秒率	FEV1.0%	%	≧ 70
機能的残気量	%FRC	%	80～120
肺拡散能力	DL _{C0}	%	≧ 80

脳波検査

1) 小児の脳波
(1) 基本波の振幅の低下、周波数の短縮、徐波の減少、律動性の向上が特徴。
(2) 後頭部優位に出現する波形は生後2～3カ月では3～4 Hzの徐波が出現する。 1歳では平均6～7 Hzの波形が後頭部優位に出現する。
(3) 2～3歳にかけて振幅はピークに達し100 μV前後に達するが、その後学童期を境にして急速に振幅は低下し成人では30～50 μVになる。
(4) 振幅、周波数ともに15～20歳にかけて安定する。
(5) 幼児期から学童期にかけて左右半球の振幅の左右差がみられるが、その差は20 μV以内である。
2) 成人の脳波（覚醒時）
(1) 10 Hz程度のα波が後頭部に優位に出現する。
(2) α波の漸増漸減が見られる。（waxing and waning）
(3) 徐波の出現量少ない。
(4) 速波は低振幅で前頭部、中心部優位に左右対称に広汎性に分布する。
(5) 左右対称部位の振幅の差は20～30 %以下、周波数は10 %以下とされている。
3) 加齢と脳波変化
(1) α波の周波数が減少する。
(2) 70歳までは平均α波の周波数は9～9.5 Hzであるが、80歳以上では8～9 Hzまで周波数は遅くなる。（Slow α）
(3) α波の出現量は低下して光刺激に対する反応の低下もみられる。
(4) 覚醒時、側頭部に限局してδ波やθ波の群発が出現する。（δ波が優位に出現し、持続性で出現部位が広範囲なときは異常である。）

別表5

超音波検査（心臓超音波検査）

項目名	略称	単位	基準範囲	
			男	女
左室	LV			
左室中隔壁厚径	IVSTd	mm	7~11	6~10
左室後壁壁厚径	PWTd	mm	7~11	6~10
左室拡張末期径	Dd	mm	40~56	38~50
左室収縮末期径	Ds	mm	22~38	22~34
左室拡張末期径係数	Ddi	mm/m ²	24~31	26~34
左室収縮末期径係数	Dsi	mm/m ²	13~21	14~22
左室拡張末期容積	EDV	mL	53~133	40~108
左室収縮末期容積	ESV	mL	<53	11~39
左室拡張末期容積係数	EDVI	mL/m ²	31~75	27~71
左室収縮末期容積係数	ESVI	mL/m ²	9~29	7~27
左室駆出率	EF	%	52~72	54~74
左房	LA			
左房径	LAD	mm	24~40	25~37
左房容積	LAV	mL	<70	<62
左房容積係数	LAVI	mL/m ²	<34	
右心系	Right heart			
右房短径	RA(短径)	mm	24~44	21~41
右房長径	RA(長径)	mm	33~57	30~54
右室基部径	RVDd base	mm	<41	
大動脈				
上行大動脈径	Asc. AoD	mm	<40	
下大静脈				
下大静脈径	IVC exp.	mm	≦21	
呼吸性変動	IVC呼吸性変動	%	≧50%	

超音波検査（腹部超音波検査）

項目名	基準範囲	項目名	基準範囲
肝の大きさ(左葉)	長さ：7～11 cm	脾臓 厚み 脾頭部	2.5 cm前後
	厚さ：5～7 cm	脾体部	2 cm前後
右葉	長さ：9～16 cm	脾尾部	1.5～2 cm
胆嚢 短径	3～4 cm	主膵管 径	1.9 mm以下
長径	7～8 cm	腎臓 長径	10～14 cm
壁の厚さ	3 mm以下	短径	6 cm前後
総胆管 径	8 mm以下	脾臓 断面積	20 cm ² 以下
肝内胆管 径	1 mm以下		

超音波検査（血管超音波検査）

項目名	略称	単位	基準範囲
総頸動脈 収縮期最大血流速度	CCA PSV	cm/sec	40~100
総頸動脈 拡張末期血流速度	CCA EDV	cm/sec	5~30
内頸動脈 収縮期最大血流速度	ICA PSV	cm/sec	40~80
内頸動脈 拡張末期血流速度	ICA EDV	cm/sec	20~40
椎骨動脈 収縮期最大血流速度	VA PSV	cm/sec	40~70
椎骨動脈 拡張末期血流速度	VA EDV	cm/sec	6~40