

◆免疫血清					
	項目名		測定法	基準値	単位
1	IgG		免疫比濁法	861-1747	mg/dL
2	IgA		免疫比濁法	93-393	mg/dL
3	IgM		免疫比濁法	♂33-183 ♀50-269	mg/dL
4	C3		免疫比濁法	73-138	mg/dL
5	C4		免疫比濁法	11-31	mg/dL
6	CH50		リボソーム免疫測定法	32-49	U/mL
7	CEA		CLEIA	5.0未満(<5.0)	ng/mL
8	フェリチン		ラテックス免疫比濁法	男性:30-310 女性:3-120	ng/mL
9	β 2M		CLEIA	0.96-1.61	mg/L
10	AFP		CLEIA	10未満(<10)	ng/mL
11	PIVKA-2		CLEIA	<40	mAu/mL
11	FT3		CLEIA	2.5-4.1	pg/mL
12	FT4		CLEIA	0.75-1.45	ng/dL
13	TSH		CLEIA	0.61-4.23	μ IU/mL
14	PSA		化学発光免疫測定法	≤4.00	ng/mL
15	ANA		間接蛍光抗体法	陰性 40倍未満	
16	KL-6		CLEIA	<500	U/mL
17	SP-D		ラテックス免疫凝集法	<110	ng/mL
18	SP-A		CLEIA	<43.8	ng/mL
19	BNP		CLEIA	≤18.4	pg/mL
20	NT-proBNP		CLIA	≤125	pg/mL
21	高感度トロポニン I		CLEIA	<27	pg/mL
22	トロポニンT		ECLIA	≤0.014 急性心筋梗塞カットオフ 値≤0.100	ng/mL
23	HBsAg		CLEIA	<0.005	IU/mL
24	HBsAb		CLEIA	<10	mIU/mL
25	HBcAb		CLEIA	<1.0	COI
26	HTLV-1		CLEIA	<1.0	COI
27	HCV-RNA定量		リアルタイムPCR	検出せず	Log IU/mL
28	HCVAbs		CLEIA	<1.0	COI
29	HCV抗原(コア)		CLIA	<3.0	fmol/L
30	HIVAg/Ab		CLEIA	<1.0	COI
31	ACTH		CLEIA	8.4~59.4	pg/mL
32	1-3ベータDグルカン	1-3 β -D-glucan	CLEIA	11以下	pg/mL
33	HBV-DNA定量		リアルタイムPCR	検出せず	Log IU/mL
34	FSH		化学発光免疫測定法	男性:1.0-12.0 女性:3.0-8.1(卵胞期) 2.6-16.7(中間期 ピーク) 1.4-5.5(黄体期) 26.7-133.4(閉経後)	mIU/mL
35	CA-125		化学発光免疫測定法	≤35	U/mL

◆血液					
	項目名		測定法	基準値	単位
1	白血球数	WBC	フローサイトメリー	3.3-8.6	X10 ³ /μL
2	赤血球数	RBC	電気抵抗検出法	♂4.30-5.60 ♀3.80-5.00	X10 ⁶ /μL
3	ヘモグロビン	HGB	SLS-ヘモグロビン法	♂13.5-17.0 ♀11.5-15.0	g/dL
4	ヘマトクリット	HCT	電気抵抗検出法	♂40-51 ♀35-45	%
5	平均赤血球容積	MCV	演算	83-99	fL
6	平均赤血球血色素量	MCH	演算	27-34	pg
7	平均赤血球血色素濃度	MCHC	演算	31-36	g/dL
8	血小板	PLT	電気抵抗検出法	150-350	X10 ³ /μL
9-1	網状赤血球(%表示)	RET	フローサイトメリー	♂0.5-1.8 ♀0.4-1.6	%
9-2	網状赤血球数(絶対数)	RET	フローサイトメリー	5-10	X10 ⁴ /μL
10-1	血液像(%表示)	Neut (Band+Seg)	フローサイトメーター又は目視13分類メイギム ザ染色を施した塗抹染色による目視分類	39.7-70.6	%
		Lymph	同上	23.1-49.9	%
		Mono	同上	4.4-10.0	%
		Eos	同上	0.8-5.4	%
		Baso	同上	0.2-1.4	%
10-2	血液像(絶対数)	Neut (Band+Seg)	フローサイトメーター又は目視13分類メイギム ザ染色を施した塗抹染色による目視分類	1.31-6.07	X10 ³ /μL
		Lymph	同上	0.76-4.29	X10 ³ /μL
		Mono	同上	0.15-0.86	X10 ³ /μL
		Eos	同上	0.03-0.46	X10 ³ /μL
		Baso	同上	0.01-0.12	X10 ³ /μL
11	プロトロンビン時間	PT	クロットティング法	10.5-13.4	秒
12	活性化部分トロンボプラスチン時間	APTT	クロットティング法	24.3-35.0	秒
13	フィブリノーゲン	FIB	トロンビン時間法	174-404	mg/dL
14	プラスミノゲン	PLG	発色性合成基質法	75-125	%
15	アンチトロンビン3	ATⅢ	合成基質法	71-115	%
16	フィブリノゲン分解産物(FDP)	FDP	ラテックス近赤外光比濁法	<5	μg/mL
17	Dダイマー	Dダイマ	ラテックス近赤外光比濁法	<1.0	μg/mL
18	赤沈	ESR	Westergren変法	60分値 ♂2-10 ♀3-15	mm
19	プラスミン・α2プラスミンヒビター複合体	PIC	CLEIA	<0.5	μg/mL
20	トロンビンアンチトロンビンⅢ複合体	TAT	CLEIA	<3.0	ng/mL
21	プロトロンビン時間国際標準比	PT-INR	クロットティング法	0.85-1.15	

◆生化学					
	項目名		測定法	基準値	単位
1	AST(GOT)		(JSCC標準化対応法)	13-30	U/L
2	ALT(GPT)		(JSCC標準化対応法)	♂10-42 ♀7-23	U/L
3	LD(LDH)		(IFCC標準化対応法)	124-222	U/L
4	T-BIL		酵素法(ビリルビンオキシダーゼ)	0.4-1.5	mg/dL
5	D-BIL		酵素法(ビリルビンオキシダーゼ)	0.0-0.4	mg/dL
6	ALP		(IFCC標準化対応法)	38-113	U/L
7	γ-GTP		(JSCC標準化対応法)	♂13-64 ♀9-32	U/L
8	CK(CPK)		(JSCC標準化対応法)	♂59-248 ♀41-153	U/L
9	AMY		Et-G7-pNPを基質に用いた酵素法 (JSCC標準化対応法)	44-132	U/L
10	T-CHO		コレステロール酸化酵素法	142-248	mg/dL
11	TG		酵素法(グリセロール-3-リン酸オキシダーゼ)	♂40-234 ♀30-117	mg/dL
12	TP		Biuret法	6.6-8.1	g/dL
13	ALB		改良型BCP法	4.1-5.1	g/dL
14	A/G比		演算法	1.32-2.23	
15	UA		酵素法(ウリカーゼ/ペルオキシダーゼ)	♂3.7-7.8 ♀2.6-5.5	mg/dL
16	BUN		アンモニア消去法	8~20	mg/dL
17	CRE		酵素法	♂0.65-1.07 ♀0.46-0.79	mg/dL
18	Na		イオン選択電極法	138-145	mmol/L
19	K		イオン選択電極法	3.6-4.8	mmol/L
20	Cl		イオン選択電極法	101-108	mmol/L
21	CA		アルセナゾⅢ法	8.8-10.1	mg/dL
22	IP		酵素法	2.7-4.6	mg/dL
23	CHE		(JSCC標準化対応法)	♂240-486 ♀201-421	U/L
24	CRP		ラテックス免疫比濁法	0.00-0.14	mg/dL
25	HDL-CHO		直接測定法	♂38-90 ♀48-103	mg/dL
26	FE		比色法(Nitroso-PSAP)	40-188	μg/dL
27	Mg		酵素法	1.6-2.3	mg/dL
28	NH3		比色法	12-66	μg/dL
29	HbA1c		HPLC法	4.9-6.0	%
30	血糖		(時間内)酵素電極法、(時間外)酵素法	73-109	mg/dL
31	リパーゼ		DGGMR比色法	13-55	U/L
32	LDL		直接法(酵素的測定法)	65-163	mg/dL
33	CK-MB		ラテックス免疫比濁蛋白定量法	≤5.0	ng/mL
34	エリスロポエチン		CLEIA	4.2~23.7	mIU/mL

◆尿(定性)					
	項目名	測定法	反応原理	基準値	単位
1	尿蛋白	試験紙法	pH指示薬の蛋白誤差反応	(－)	
2	尿糖	試験紙法	酵素法(GOD・POD法)	(－)	
3	潜血	試験紙法	ペルオキシダーゼ様作用	(－)	
4	尿ウロビリノーゲン	試験紙法	アゾカップリング法	(±)	
5	白血球	試験紙法	白血球のエステラーゼ活性測定法	(－)	
6	亜硝酸塩	試験紙法	グリース法	(－)	
7	ケトン体	試験紙法	アルカリニトロプルシド法	(－)	
8	pH	試験紙法	pH指示薬法	5.0-7.5	
9	ビリルビン	試験紙法	アゾカップリング反応	(－)	
10	比重	屈折率法	比重センサーに光を当て、検出器に戻る光量より比重を測定する。	1.005-1.030	

◆尿(定量)					
1	尿蛋白	比色法	ピロガロールレッド比色法	50～150	mg/day
2	尿糖	酵素法	HK-G-6-PDH法	≤20	mg/dL
3	尿NAG	酵素法	4HP-NAG基質法	≤11.2	IU/L
4	尿ALB	免疫比濁法		≤30	mg/L/day
5	尿蛋白/CRE			<0.15	g/g・Cr
6	尿中クレアチニン	酵素法		0.5～1.5	g/day

◆尿(沈渣)					
1	白血球		フローサイトメリー法	<5/HPF	個/HPF
2	赤血球		フローサイトメリー法	<5/HPF	個/HPF

◆妊娠検査					
1	HCG-β(血清)		CLEIA	<0.5	mIU/mL

◆静脈採血で検査できない項目					
1	総重炭酸塩				

◆血液像 注釈					
・目視13分類 メイギムザ染色を施した塗抹染色による目視分類について、以下①～④に示す場合は目視13分類を行いその結果を報告する。					
①CBC結果にて 白血球数:<2000/ μ l、>20000/ μ l、赤血球数:<150万/ μ l、MCV:<60 fl、>110 fl、MCHC>37.0%、血小板数:<3万/ μ l、>80万/ μ l					
②機器5分類にて 好中球:<5%、<1000/ μ l、>20000/ μ l、リンパ球:>90%、>5000/ μ l、単球:>20%、好酸球:>20%、>1500/ μ l、好塩基球:>4%					
③XR-9000の形態フラグで下記の値以上を示すとき WBC Abn Scattergram、NRBC present、IG present、Blasts/Abn Lym、Blasts?、Abn Lym?、Atypical Lym?、RBC agglutination?、Fragment?					
④疾患情報登録済みおよび血液内科患者					

◆eGFRについて					
・基準値は患者背景を考慮しながら使用するため未設定。					
・計算式 (男性)194×クレアチニン値-1.094×年齢-0.287 (女性)194×クレアチニン値-1.094×年齢-0.287×0.739					

◆妊娠検査 注釈					
・総β HCGが検出された場合でもそれのみでは妊娠とは診断できず、妊娠診断は超音波検査などの他の検査結果と合わせて総合的に判断する。					

注 : 院内外注検査(検査会社:SRL)

□尿判定値

尿定性試験・判定値の変更 ＜換算表＞	2006.4.3. 徳島大学病院 検査部
【変更理由】尿定性試験紙判定値の統一化	
【項目】ブドウ糖	
【変更日】2006年4月3日、報告分より	

従来	→	変更後	半定量値 (mg/dL)
－	→	－	
±	→	1＋	100
1＋	→	2＋	250
2＋	→	3＋	500
3＋	→	4＋	1000

□髄液一般検査

【追加理由】治験の検査項目として必要なため	2013.8.1 徳島大学病院 検査部
-----------------------	---------------------------

項目名	基準範囲	単位
比重	1.005～1.007	
細胞数	0～5	/μL
蛋白量	14～45	mg/dL
糖	50～75	mg/dL
CL	120～130	mEq/L

□変更履歴(H16.6.1起)

変更(掲載)日	変更内容			
	カテゴリー	項目名	内容	備考
平成16年6月1日				
平成16年10月16日				
平成18年2月1日	◆生化学	9. AMY	基準値変更	
平成18年2月8日	◆血液	19. D-Dダイマー	追加項目	
平成18年4月3日	◆血液	11. プロロンビン時間	基準値変更	
		12. 活性化部分トロンボプラスチン時間	基準値変更	
		13. フィブリノーゲン	基準値変更	
		15. プラスミノゲン	基準値変更	
		16. アンチロンビン3	基準値変更	
		17. ヘパプラスチンテスト	基準値変更	
		18. 血漿FDP	基準値変更	
平成21年8月3日	◆尿(定性)	8. pH	基準値変更	
		10. 比重	基準値変更	
	◆免疫血清	15. PSA	基準値変更	
	◆血液	10. 血液像	測定法補足	
	◆生化学	13. ALB	測定法補足	
平成22年6月1日	◆血液	20. 赤沈	追加項目	
平成23年4月1日	単位表記において、『I』を『L』へ変更			
	◆免疫血清	7. CEA	測定法・基準値変更	
		8. フェリチン	測定法・基準値変更	
		9. β2M	測定法・基準値・単位変更	
		10. AFP	測定法変更	
		11. FT3	測定法・基準値変更	
		12. FT4	測定法・基準値変更	
		13. TSH	測定法・基準値変更	
		15. PSA	測定法・基準値変更	
	◆血液	20. 赤沈	測定法変更	
	◆生化学	21. CA	測定法変更	
平成25年8月1日	◆免疫血清	8. フェリチン	基準値記載修正	♂-175⇒-275
		14. TPHA	基準値記載修正	以下⇒未満
	◆生化学	28. HbA1c	追加事項	NGSP値
	□髄液一般検査の基準値を追加			
平成27年4月1日	◆血液	9. 網赤血球数	基準値・単位修正	プロミレ⇒%, ♂♀別基準値へ
		14. トロンボテスト	削除項目	
	◆生化学	30. リパーゼ	追加項目	
	◆尿(定性)	1. 尿蛋白	基準値修正	(-)のみへ
		2. 尿糖	基準値修正	(-)のみへ

		4. 尿ウロビリノーゲン	基準値修正	(±)のみへ
		7. ケトン体	反応原理修正	ランゲ反応⇒アルカリニトロプルシット法
	◆尿(定量)	4. 尿ALB	基準値変更	1.8-20.7 μg/mL⇒<30mg/day
	◆尿(沈渣)	1. 白血球	反応原理修正	画像パターン認識方式・無染法・sternheimer変法 ⇒フローサイトメリー
平成29年4月1日		2. 赤血球		
	◆免疫血清	1 .IgG	基準値修正	
		2. IgA	基準値修正	
		3. IgM	基準値修正	
		4. C3	基準値修正	
		5. C4	基準値修正	
		16.BNP	追加項目	
		17.トロポニン I	追加項目	
		18.トロポニンT	追加項目	
		19.HBsAg	追加項目	
		20.HBsAb	追加項目	
		21.HBcAb	追加項目	
		22.HCVAbs	追加項目	
		23.HIVAg/Ab	追加項目	
	◆血液	1. 白血球数	基準値修正	
		2. 赤血球数	基準値修正	
		3. ヘモグロビン	基準値修正	
		4. ヘマトクリット	基準値修正	
		5. 平均赤血球容積	基準値修正	
		6. 平均赤血球血色素量	基準値修正	
		7. 平均赤血球血色素濃度	基準値修正	
		21.プラスミン・α2プラスミンインヒビター複合体	追加項目	
		22.トロロンビンアンチトロロンビンⅢ複合体	追加項目	
		23.プロトロンビン時間国際標準比	追加項目	
	◆生化学	1. GOT(AST)	基準値修正	
		2. GPT(ALT)	基準値修正	
		3. LDH	基準値修正	
		4. T-BIL	基準値修正	
		6. ALP	基準値修正	
		7. γ-GTP	基準値修正	
		8. CPK	基準値修正	
		9. AMY	基準値修正	
		10. T-CHO	基準値修正	
		11. TG	基準値修正	
		12. TP	基準値修正	
		13. ALB	基準値修正	
		15. UA	基準値修正	
		17. CRE	基準値修正	
		18. Na	基準値修正	
		19. K	基準値修正	
		20. Cl	基準値修正	
		22. IP	基準値修正	
		23. CHE	基準値修正	
		24. CRP	基準値修正	
		25. HDL-CHO	基準値修正	
		26. FE	基準値修正	
		28. HbA1c	基準値修正	
		29. 血糖	基準値修正	
		31.LDL	追加項目	
		32.CK-MB	追加項目	
平成30年12月3日	◆免疫血清	11.PIVKA-2	追加項目	
		15.PSA	測定法	
		16.ANA	追加項目	
		17.KL-6	追加項目	
		18.SP-D	追加項目	
		19.SP-A	追加項目	
		23.HBsAg	測定法	
		24.HBsAb	測定法・単位修正	
		25.HBcAb	測定法・単位修正	
		26.HTLV-1	追加項目	
		27.HCV-RNA定量	追加項目	
		28.HCVAbs	測定法・基準値・単位修正	
		29.HCV抗原(コア)	追加項目	
		30.HIVAg/Ab	単位修正・測定法	
	◆血液	12.プロトロンビン活性	追加項目	
		14.フィブリノーゲン	測定法	
		17.ヘパプラチンテスト	削除項目	
		21.プラスミン・α2プラスミンインヒビター複合体	測定法	
	◆生化学	9.AMY	測定法	
		10.T-CHO	測定法	
		14.A/G比	基準値修正	
		18.Na	単位修正	
		19.K	単位修正	
		20.Cl	単位修正	
		28.NH3	追加項目	
		31.リパーゼ	測定法・基準値修正	
	◆尿(定性)	8.pH	反応原理修正	
	◆尿(定量)	2.尿糖	測定法・基準値修正	
		3.尿NAG	基準値修正	
		4.尿ALB	基準値修正	
	◆尿沈渣	1.白血球	単位修正	
		2.赤血球	単位修正	

2020年2月27日	◆免疫血清	23.HBsAg	測定法・基準値修正	
		24.HBsAb	測定法・単位変更	
		30.HIVAg/Ab	測定法	
		31.ACTH	追加項目	
	◆血液	10.血液像	測定法・基準値修正	
2020年5月20日	◆尿(定量)	5.尿蛋白/CRE	追加項目	
	◆尿	1.尿クレアチニン	追加項目	
	◆免疫血清	8.フェリチン	測定法・基準値変更	
		20.BNP	測定法修正	
		21.高感度トロポニンI	項目名・測定法変更	
		22.トロポニンT	測定法修正	
	◆血液	5.平均赤血球容積	測定法変更	
		11.プロトロンビン時間	測定法修正	
		13.フィブリノーゲン	測定法修正	
		16.血漿FDP	測定法修正	
		17.D-Dダイマー	測定法修正	
		19.プラスミン・ α 2 β プラスミンインヒター複合体	測定法修正	
		20.トロンビンアンチトロンビンⅢ複合体	測定法修正	
		21.プロトロンビン時間国際標準比	測定法修正	
	◆生化学	3.LDH	測定法変更	
		6.ALP	測定法・基準値変更	
		16.BUN	アンモニア消去法	
		30.血糖	測定法修正	
	◆尿(定性)	1.尿蛋白	反応原理修正	
		2.尿糖	反応原理修正	
		3.潜血	反応原理修正	
		4.尿ウロビリノーゲン	反応原理修正	
		5.白血球	反応原理修正	
		6.亜硝酸塩	反応原理修正	
		9.ビリルビン	反応原理修正	
	◆尿(定量)	3.尿NAG	単位変更	
		4.尿ALB	単位変更	
	◆尿	1.尿中クレアチン	基準値・単位修正	
2021年5月20日	◆免疫血清	21.NT-proBNP	追加項目	
	◆血液	2.赤血球数	測定法修正	
		2.ヘモグロビン	測定法修正	
		8.血小板数	測定法修正	
		13.フィブリノーゲン	測定法修正	
2021年10月26日	◆当院で検査できないもの	総重炭酸塩	追加項目	
	◆血液	10.血液像	基準値変更・注釈の追加	
	◆免疫血清	13.TSH	基準値変更	
2022年4月1日		18.SP-D	測定法変更	
	◆生化学	34.エリスロポエチン	追加項目	
	◆免疫血清	33.1-3ペータDグルカン	追加項目	
2022年11月1日	◆血液	7.平均赤血球色素濃度	単位修正	
2023年4月1日	◆免疫血清	15.PSA	測定法変更	
		20.BNP	測定法変更	
		32.ACTH	基準値・測定法変更	
2023年11月1日	◆免疫血清	34.HBV-DNA定量	追加項目	
	◆血液	10.Neut(Stab+Seg)→(Band+Seg)	項目表示に合わせ整備	
	◆尿(定量)	6.尿中クレアチニン	記載段整備・表示修正	
	◆当院で検査できないもの→	◆静脈採血で検査できない項目	記載整備	
	◆妊娠検査	1.絨毛性ゴナドトロピン(HCG)	追加項目	
2024年4月1日	◆血液	10.血液像	絶対数の基準値を追記	
2024年7月26日	◆血液	6.平均赤血球色素量	項目名の略称を修正	
		10.血液像(絶対数)	基準値修正	
2024年10月22日	◆血液	9.網状赤血球(絶対数)	絶対数の基準値を追記	
2025年2月14日	◆血液	2.赤血球数	記載整備	
		3.ヘモグロビン	記載整備	
		4.ヘマトクリット	測定法変更	
		5.平均赤血球容積	測定法変更	
		8.血小板	測定法変更	
		10.血液像(%表示)	記載整備	
		10.血液像(絶対数)	記載整備	
		12.活性化部分トロンボプラスチン時間	測定法変更	
		16.血漿FDP	測定法変更	
		17.D-Dダイマー	測定法変更	
		19.プラスミン・ α 2 β プラスミンインヒター複合体	測定法変更	
		9. β 2M	基準値変更	
		11. FT3	基準値変更	
2026年1月5日	◆免疫血清	12. FT4	基準値変更	
		32. ACTH	基準値変更	
		14.TPHA	削除項目	
		14.PSA	測定法変更	
2026年9月3日	◆免疫血清	27.HCV-RNA定量	基準値変更	
		34.FSH	追加項目	
		35.CA-125	追加項目	
	◆免疫血清	17.SP-D	測定法変更	
	◆血液	14.プラスミノゲン	測定法・基準値変更	
		16.フィブリノゲン分解産物(FDP)	項目名・測定法変更	
		17.Dダイマー	項目名・測定法変更	
	◆生化学	34.エリスロポエチン	測定法変更	
	◆尿(定量)	2.尿糖	反応原理修正	
	◆妊娠検査	1.HCG- β (血清)	項目名・基準値変更	
	◆血液像 注釈	検査機器変更に伴う記載内容更新	記載整備	
	◆eGFRについて	基準値について、計算式記載	追加項目	
	◆妊娠注釈	記載内容変更	記載整備	

	注	院内外注検査(SRL)	記載整備	
--	---	-------------	------	--