

◆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	1.70未満(<1.70)	mg/L
10	AFP		CLEIA	10未満(<10)	ng/mL
11	PIVKA-2		CLEIA	<40	mAu/mL
11	FT3		CLEIA	2.5-3.5	pg/mL
12	FT4		CLEIA	0.70-1.25	ng/dL
13	TSH		CLEIA	0.61-4.23	μ IU/mL
14	TPHA		受身赤血球凝集反応	陰性 80倍未満	
15	PSA		CLEIA	≤4.00	ng/mL
16	ANA		間接蛍光抗体法	陰性 40倍未満	
17	KL-6		CLEIA	<500	U/mL
18	SP-D		CLEIA	<110	ng/mL
19	SP-A		CLEIA	<43.8	ng/mL
20	BNP		CLEIA	≤18.4	pg/mL
21	NT-proBNP		CLIA	≤125	pg/mL
22	高感度トロポニン I		CLEIA	<27	pg/mL
23	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
24	HBsAg		CLEIA	<0.005	IU/mL
25	HBsAb		CLEIA	<10	mIU/mL
26	HBcAb		CLEIA	<1.0	COI
27	HTLV-1		CLEIA	<1.0	COI
28	HCV-RNA定量		リアルタイムPCR	<1.2	Log IU/mL
29	HCVAb		CLEIA	<1.0	COI
30	HCV抗原(コア)		CLIA	<3.0	fmol/L
31	HIVAg/Ab		CLEIA	<1.0	COI
32	ACTH		CLEIA	8.7~61.5	pg/mL
33	1-3ベータDグルカン	1-3 β -D-glucan	CLEIA	11以下	pg/mL
34	HBV-DNA定量		リアルタイムPCR	検出せず	Log IU/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	$\times 10^3 / \mu\text{L}$
2	赤血球数	RBC	電気抵抗検出法	♂4.30-5.60 ♀3.80-5.00	$\times 10^6 / \mu\text{L}$
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	平均赤血球色素量	MCH	演算	27-34	pg
7	平均赤血球色素濃度	MCHC	演算	31-36	g/dL
8	血小板	PLT	電気抵抗検出法	150-350	$\times 10^3 / \mu\text{L}$
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	$\times 10^4 / \mu\text{L}$
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	$\times 10^3 / \mu\text{L}$
		Lymph	同上	0.76-4.29	$\times 10^3 / \mu\text{L}$
		Mono	同上	0.15-0.86	$\times 10^3 / \mu\text{L}$
		Eos	同上	0.03-0.46	$\times 10^3 / \mu\text{L}$
		Baso	同上	0.01-0.12	$\times 10^3 / \mu\text{L}$
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	プラスミノーゲン	PLG	合成基質法	72.9-126.9	%
15	アンチトロンビン3	ATⅢ	合成基質法	71-115	%
16	血漿FDP	FDP	ラテックス凝固法	<5	$\mu\text{g/mL}$
17	D-Dダイマー	Dダイマ	ラテックス凝固法	<1.0	$\mu\text{g/mL}$
18	赤沈	ESR	Westergren変法	60分値 ♂2-10 ♀3-15	mm
19	プラスミン・ $\alpha 2$ プラスミンヒビター複合体	PIC	CLEIA	<0.5	$\mu\text{g/mL}$
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

徳島大学病院検査部基準値

2025年2月14日現在

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		ECLIA	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	アルカリニトロブルシンド法	(-)	
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		≤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	絨毛性ゴナドトロピン(HCG)		CLEIA	≤2.7	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。
- ・%の数値を足しても、100にならないこともある。
- ①CBC結果にて
白血球数:<2000/μl、>20000/μl、赤血球数:<150万/μl、MCV:<60 fl、>110 fl、RDW:>22、血小板数:<3万/μl、>80万/μl
- ②機器5分類にて
好中球:<5%、<1000/μl、>20000/μl、リンパ球:>90%、>5000/μl、単球:>20%、>1000/μl、好酸球:>20%、>1500/μl、好塩基球:>4%
LUC(大型非染色性細胞):>4%

③ADVIA2120の形態フラグで下記の値以上を示すとき
HYPER、IG:2+、LS:3+、LPLT、RBCF、RBCG、NRBC、MPO、BLASTS:1+
④疾患情報登録済み患者

◆妊娠検査 注釈
・検査結果報告までに2～4営業日時間を要する。

□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. プラスミノーゲン	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. OEA	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	
	◆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
		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⇒アルカリエトロプルット法
	◆尿(定量)	4. 尿ALB	基準値変更	1.8-20.7μg/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
		2. 赤血球		⇒フローサイトメリー

平成29年4月1日	◆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.HCVAb	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.フラスミン・ α 2フラスミンインヒター複合体	追加項目	
		22.トロンビンアンチトロンビン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.HCVAb	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.フラスミン・ α 2フラスミンインヒター複合体	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	
	◆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	
2020年5月20日	◆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	
	◆当院で検査できないもの	総重炭酸塩	追加項目	
2021年10月26日	◆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	
		18.SP-D	測定法変更	
2022年4月1日	◆生化学	34.エリスロポエチン	追加項目	
	◆免疫血清	33.1-3ベータDグルカン	追加項目	
2022年11月1日	◆血液	7.平均赤血球血色素濃度	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月7月26日	◆血液	6.平均赤血球血色素量	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プラスミンインヒター複合体	測定法変更	