

◆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	μIU/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	1-3β-D-glucan	CLEIA	11以下
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	フローサイトメトリー	3.3-8.6
2 赤血球数	RBC	電気抵抗法	♂4.30-5.60 ♀3.80-5.00
3 ヘモグロビン	HGB	SLS法	♂13.5-17.0 ♀11.5-15.0
4 ヘマトクリット	HCT	演算	♂40-51 ♀35-45
5 平均赤血球容積	MCV	ヒストグラムの平均値	83-99
6 平均赤血球色素量	MCH	演算	27-34
7 平均赤血球色素濃度	MCHC	演算	31-36
8 血小板	PLT	電気抵抗法	150-350
9-1 網状赤血球(%表示)	RET	フローサイトメトリー	♂0.5-1.8 ♀0.4-1.6
9-2 網状赤血球数(絶対数)	RET	フローサイトメトリー	5-10
10-1 血液像(%表示)	Neut (Band+Seg)	機器5類光学方式又は目視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)	機器5類光学方式又は目視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
	Lymph	同上	0.76-4.29
	Mono	同上	0.15-0.86
	Eos	同上	0.03-0.46
	Baso	同上	0.01-0.12
11 プロトロンビン時間	PT	クロッティング法	10.5-13.4
12 活性化部分トロンボプラスチン時間	APTT	凝固時間法	24.3-35.0
13 フィブリノーゲン	FIB	トロンビン時間法	174-404
14 プラスミノノーゲン	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	ラテックス近赤外光比濁法	<5
17 D-Dダイマー	Dダイマ	ラテックス近赤外光比濁法	<1.0
18 赤沈	ESR	Westergren変法	60分値 ♂2-10 ♀3-15
19 プラスミン・α2プラスミンヒター複合体	PIC	ラテックス近赤外光比濁法	<0.5
20 トロンビンアンチトロンビンⅢ複合体	TAT	CLEIA	<3.0
21 プロトロンビン時間国際標準比	PT-INR	クロッティング法	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

2024年10月22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		≤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

<p>・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。</p> <p>・%の数値を足しても、100にならないこともある。</p> <p>①CBC結果にて 白血球数:&lt;2000/μl、&gt;20000/μl、赤血球数:&lt;150万/μl、MCV:&lt;60 fl、&gt;110 fl、RDW:&gt;22、血小板数:&lt;3万/μl、&gt;80万/μl</p> <p>②機器5分類にて 好中球:&lt;5%、&lt;1000/μl、&gt;20000/μl、リンパ球:&gt;90%、&gt;5000/μl、単球:&gt;20%、&gt;1000/μl、好酸球:&gt;20%、&gt;1500/μl、好塩基球:&gt;4% LUC(大型非染色性細胞):&gt;4%</p>					
---	--	--	--	--	--

- 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

□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. プロトロン時間	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. plasminogen	基準値変更		
		16. アンチトロンピン3	基準値変更		
		17. ヘパラスチンテスト	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
		2. 赤血球			

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. 平均赤血球色素量	基準値修正
		7. 平均赤血球色素濃度	基準値修正
		21.フラスミン・α2フラスミンインヒビター複合体	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・α2フ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	
◆尿沈渣	4.尿ALB	基準値修正	
	1.白血球	単位修正	
2020年2月27日	◆免疫血清	2.赤血球	単位修正
		23.HBsAg	測定法・基準値修正
		24.HBsAb	測定法・単位変更
	◆血液	30.HIVAg/Ab	測定法
		31.ACTH	追加項目
◆尿(定量)	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・α2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	
◆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
	◆当院で検査できないもの	13.フィブリノーゲン	測定法修正
		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	33.1-3βータDグルカロン	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年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