

検査項目および基準値

2021 年 4 月 1 日現在

生化学検査

<電解質>

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
ナトリウム (Na)	138~145	mmol/L	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	イオン電極選択法 (希釈)	
カリウム (K)	3.6~4.8	mmol/L	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	イオン電極選択法 (希釈)	溶血の影響あり
クロール (CL)	101~108	mmol/L	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	イオン電極選択法 (希釈)	
無機リン (Pi)	2.7~4.6	mg/dL	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	酵素法	
カルシウム (Ca)	8.8~10.1	mg/dL	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	酵素法	
マグネシウム (Mg)	1.8~2.3	mg/dL	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	酵素法	

<微量金属>

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
血清鉄 (Fe)	男性 40~200 女性 40~180	µg/dL	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	直接比色法 (キレート剤 : Nitroso-PSAP)	
総鉄結合能 (TIBC)	210~390	µg/dL	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	計算法(Fe+UIBC)	
不飽和鉄結合能 (UIBC)	180~280	µg/dL	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	直接比色法 (キレート剤 : Nitroso-PSAP)	
亜鉛 (Zn)	80~130	µg/dL	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	直接比色法 (キレート剤 : 5-Br-PAPS)	

<低分子窒素化合物>

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
尿素窒素 (BUN)	8.0~20.0	mg/dL	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	ウレアーゼ・GLDH・UV法 (アンモニア消去)	
クレアチニン (CRE)	男性 0.65~1.07 女性 0.46~0.79	mg/dL	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	酵素法	
シスタチン C	男性 0.58~0.98 女性 0.52~0.88	mg/L	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	ラテックス凝集免疫比濁法	

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
尿酸 (UA)	男性 3.7~7.0 女性 2.6~5.5	mg/dL	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	酵素法 (ウリカーゼ・POD)	適正域上限 <7.0 要監視域 7.0~7.9 治療域 ≥8.0
アンモニア (NH ₃)	12~66	μg/dL	血漿	【10】	0.5 mL	0.5~1 時間	酵素法	

<脂質関連物質>

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
中性脂肪 (TG)	男性 40~150 女性 30~150	mg/dL	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	酵素法 (GK-GPOFG 消去)	正脂血症 <150 高脂血症 (治療域) ≥150
総コレステロール (TC)	142~220	mg/dL	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	酵素法 (CE-POD)	適正域上限 <200 境界監視域 200~220 治療域 >220
HDL-C	男性 40~90 女性 40~103	mg/dL	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	酵素法 (選択阻害法)	
LDL-C	65~140	mg/dL	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	酵素法	境界型高 LDL 血症 120~139

<酵素関連物質>

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
LD	124~222	U/L	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	IFCC 勧告法処方に準拠	溶血の影響あり
AST	13~30	U/L	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	JSCC 標準化対応法	溶血の影響あり、 特定健診保健指導判定値 ≤30
ALT	10~30	U/L	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	JSCC 標準化対応法	特定健診保健指導判定値 ≤30
CK	男性 59~248 女性 41~153	U/L	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	JSCC 標準化対応法	
CK-MB	<12	U/L	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	免疫阻害法 (モノクローナル抗体)	
ALP	38~113	U/L	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	IFCC 勧告法処方に準拠	
	106~322	U/L	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	JSCC 標準化対応法 (換算値)	

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
γGT	男性 13～50 女性 9～32	U/L	血清	【1】	0.5 mL	1～3時間	JSCC 標準化対応法	特定健診保健指導判定値 ≤50
コリンエステラーゼ(ChE)	男性 240～486 女性 201～421	U/L	血清	【1】	0.5 mL	1～3時間	JSCC 標準化対応法 (基質:p-ヒドロキシベンゾイルコリン)	
アミラーゼ(AMY)	44～132	U/L	血清	【1】	0.5 mL	1～3時間	JSCC 標準化対応法 (基質:エチリデン-G7PNP)	
P-AMY	16～49	U/L	血清	【1】	0.5 mL	1～3時間	免疫阻害法(基質:エチリデン-G7PNP)	
リパーゼ(LIP)	13～42	U/L	血清	【1】	0.5 mL	1～3時間	合成基質比色法	
LD アイソザイム			血清	【1】	0.5 mL	2～5日	アガロース電気泳動法	
LD1%	20.0～31.0	%						
LD2%	28.8～37.0	%						
LD3%	21.5～27.6	%						
LD4%	6.3～12.4	%						
LD5%	5.4～13.2	%						
ALP アイソザイム	成人 ALP2、 ALP3(ALP5) 小児 ALP3 優位	%	血清	【1】	0.5 mL	2～5日	アガロース電気泳動法	

<生体色素>

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
総ビリルビン(T-BIL)	0.4～1.5	mg/dL	血清	【1】	0.5 mL	1～3時間	酵素法 (ビリルビンオキシダーゼ)	
直接ビリルビン(D-BIL)	0.0～0.2	mg/dL	血清	【1】	0.5 mL	1～3時間	酵素法 (ビリルビンオキシダーゼ)	
間接ビリルビン(I-BIL)	0.3～1.2	mg/dL	血清	【1】	0.5 mL	1～3時間	計算法 (T-BIL - D-BIL)	

<蛋白・膠質反応>

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
総蛋白 (TP)	6.6~8.1	g/dL	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	ビュレット法	
アルブミン (ALB)	4.1~5.1	g/dL	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	BCP 改良法	
トランスサイレチン (TTR)	22.0~40.0	mg/dL	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	免疫比濁法	
蛋白分画			血清	【1】	0.5 mL	翌日	アガロース電気泳動 法	
ALB-F%	54.8~65.4	%						
α G-F%	2.3~3.8	%						
α 2G-F%	5.0~8.9	%						
β G-F%	9.0~14.6	%						
γ G-F%	13.2~23.9	%						
ALB 量	3.94~4.84	g/dL						
α 1-G 量	0.16~0.27	g/dL						
α 2-G 量	0.36~0.63	g/dL						
β -G 量	0.64~1.04	g/dL						
γ -G 量	0.90~1.81	g/dL						

<糖質関連物質>

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
血糖 (FBS)	73~109	mg/dL	全血 血漿	【8】	0.5 mL	0.5~1 時間	GOD 酸素電極法	早朝空腹時採血
HbA1c(NGSP)	4.9~6.0	%	全血	【8】	0.5 mL	1~3 時間	高速液体クロマトグラ フィー法	糖尿病型 \geq 6.5
グリコアルブミン (GA)	12.3~16.4	%	血清	【1】	0.5 mL	1~3 時間	酵素法	

免疫検査

＜血漿蛋白など＞

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
CRP	≤0.14	mg/dL	血清	【1】	1.0 mL	1～3時間	ラテックス凝集免疫比濁法	
プロカルシトニン (PCT)	<0.05	ng/mL	血清	【1】	1.0 mL	1～3時間	電気化学発光免疫測定法	敗血症鑑別診断 ≥0.5 敗血症重症度診断 ≥2.0
KL-6	<500	U/mL	血清	【1】	1.0 mL	1～3時間	ラテックス凝集免疫比濁法	
RF	≤15.0	IU/mL	血清	【1】	1.0 mL	1～3時間	ラテックス凝集免疫比濁法	
MMP-3	男性 36.9～121 女性 17.3～59.7	ng/mL	血清	【1】	1.0 mL	1～3時間	ラテックス凝集免疫比濁法	
C3	73～138	mg/dL	血清	【1】	1.0 mL	1～3時間	免疫比濁法 (TIA)	
C4	11～31	mg/dL	血清	【1】	1.0 mL	1～3時間	免疫比濁法 (TIA)	
CH50	32～60	U/mL	血清	【1】	1.0 mL	1～3時間	リボソーム免疫測定法	
IgG	861～1747	mg/dL	血清	【1】	1.0 mL	1～3時間	免疫比濁法 (TIA)	
IgA	93～393	mg/dL	血清	【1】	1.0 mL	1～3時間	免疫比濁法 (TIA)	
IgM	男性 33～183 女性 50～269	mg/dL	血清	【1】	1.0 mL	1～3時間	免疫比濁法 (TIA)	
総 IgE	≤232	IU/mL	血清	【1】	1.0 mL	1～3時間	電気化学発光免疫測定法	
β-マイクログロブリン	0.9～1.9	μg/mL	血清	【1】	1.0 mL	1～3時間	ラテックス比濁法	
フェリチン	男性 13～277 女性 5～152	ng/mL	血清	【1】	1.0 mL	1～3時間	ラテックス比濁法	
NT-proBNP		pg/mL	血清	【1】	1.0 mL	1～3時間	電気化学発光免疫測定法	カットオフ値: 125
トロポニン T	≤0.014	ng/mL	血漿	【10】	0.5 mL	0.5～1時間	電気化学発光免疫測定法	カットオフ値: 0.10

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
TARC	15歳以上 <450 2歳以上 15歳未満 <743 1歳以上 2歳未満 <998 6ヶ月以上 12ヶ月 未満 <1367	pg/mL	血清	【2】【3】【4】	1.0 mL	1~3 時間	化学発光酵素免疫測定法	

<腫瘍関連>

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
CEA		ng/mL	血清	【1】	1.0 mL	1~3 時間	電気化学発光免疫測定法	カットオフ値: 5.0
CA19-9		U/mL	血清	【1】	1.0 mL	1~3 時間	電気化学発光免疫測定法	カットオフ値: 37
CA125		U/mL	血清	【1】	1.0 mL	1~3 時間	電気化学発光免疫測定法	カットオフ値: 35
CA15-3		U/mL	血清	【1】	1.0 mL	1~3 時間	電気化学発光免疫測定法	カットオフ値: 25
AFP		ng/mL	血清	【1】	1.0 mL	1~3 時間	電気化学発光免疫測定法	カットオフ値: 10
PSA		ng/mL	血清	【1】	1.0 mL	1~3 時間	電気化学発光免疫測定法	カットオフ値: 4.0
SCC		ng/mL	血清	【1】	1.0 mL	1~3 時間	電気化学発光免疫測定法	カットオフ値: 2.5
NSE		ng/mL	血清	【1】	1.0 mL	1~3 時間	電気化学発光免疫測定法	カットオフ値: 16.3
シフラ		ng/mL	血清	【1】	1.0 mL	1~3 時間	電気化学発光免疫測定法	カットオフ値: 3.5
ProGRP		pg/mL	血清	【1】	1.0 mL	1~3 時間	電気化学発光免疫測定法	カットオフ値: 75
PIVKA-II		mAU/mL	血清	【2】【3】【4】	1.0 mL	1~3 時間	化学発光酵素免疫測定法	カットオフ値: 40
AFP-L3		%	血清	【2】【3】【4】		1~4 日	LBA-EATA法	カットオフ値: 10
可溶性 IL-2 レセプター	122~496	U/mL	血清	【2】【3】【4】	0.5 mL	1~4 時間	ラテックス比濁法	

<感染症関連>

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
HBs 抗原		IU/mL	血清	【2】【3】【4】	1.0 mL	1~3 時間	化学発光酵素免疫測定法	(-) < 0.03 (+) ≥ 0.03
HBs 抗体		mIU/mL	血清	【2】【3】【4】	1.0 mL	1~3 時間	化学発光酵素免疫測定法	(-) < 5.0 (+) ≥ 5.0

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
HCV 抗体		C.O.I.	血清	【2】【3】【4】	1.0 mL	1～3 時間	化学発光酵素免疫測定法	(-) < 1.0 (±) 1.0～5.0 未満 (+) ≥ 5.0
TP 抗体		C.O.I.	血清	【2】【3】【4】	1.0 mL	1～3 時間	化学発光酵素免疫測定法	(-) < 1.0 (+) ≥ 1.0
梅毒沈降反応定性	(-)		血清	【2】【3】【4】	1.0 mL	1～3 時間	ラテックス比濁法	
梅毒沈降反応定量	< 1.0	RPR U	血清	【2】【3】【4】		1～3 時間	ラテックス比濁法	
HIV 抗原・抗体		C.O.I.	血清	【2】【3】【4】	1.0 mL	1～3 時間	化学発光酵素免疫測定法	(-) < 1.0 要精査 ≥ 1.0
HBe 抗原		C.O.I.	血清	【2】【3】【4】	1.0 mL	1～3 時間	化学発光酵素免疫測定法	(-) < 1.0 (+) ≥ 1.0
HBe 抗体		Inh. %	血清	【2】【3】【4】	1.0 mL	1～3 時間	化学発光酵素免疫測定法	(-) < 50 (+) ≥ 50
HBc 抗体		C.O.I.	血清	【2】【3】【4】	1.0 mL	1～3 時間	化学発光酵素免疫測定法	(-) < 1.0 (+) ≥ 1.0
HTLV-1 抗体		C.O.I.	血清	【2】【3】【4】	1.0 mL	1～3 時間	化学発光酵素免疫測定法	(-) < 1.0 (+) ≥ 1.0

<その他>

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
エンドトキシン		pg/mL	血漿	【18】	1.0 mL	2～4 時間	比濁時間分析法	カットオフ値: 5.0
β-D-グルカン		pg/mL	血漿	【18】	1.0 mL	2～4 時間	比濁時間分析法	カットオフ値: 11.0

内分泌検査

<甲状腺関連>

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
FT3	2.3~4.0	pg/mL	血清	【1】	0.5 mL	1~3時間	電気化学発光免疫測定法	
FT4	0.9~1.7	ng/dL	血清	【1】	0.5 mL	1~3時間	電気化学発光免疫測定法	
TSH	0.50~5.00	mIU/L	血清	【1】	0.5 mL	1~3時間	電気化学発光免疫測定法	
サイログロブリン	≤33.7	ng/mL	血清	【1】	0.5 mL	1~3時間	電気化学発光免疫測定法	
TRAb		IU/L	血清	【1】	0.5 mL	1.5~3時間	電気化学発光免疫測定法	カットオフ値:2.0
TgAb		IU/mL	血清	【1】	0.5 mL	1~3時間	電気化学発光免疫測定法	カットオフ値:28
TPOAb		IU/mL	血清	【1】	0.5 mL	1~3時間	電気化学発光免疫測定法	カットオフ値:16

<性腺・胎盤関連>

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
LH	男性 2.2~8.4 女性 卵胞期 1.4~15.0 排卵期 8.0~100.0 黄体期 0.5~15.0 閉経後 11.0~50.0	mIU/mL	血清	【1】	0.5 mL	1~3時間	電気化学発光免疫測定法	
FSH	男性 1.8~12.0 女性 卵胞期 3.0~10.0 排卵期 5.0~24.0 黄体期 1.3~6.2 閉経後 26.0~120.0	mIU/mL	血清	【1】	0.5 mL	1~3時間	電気化学発光免疫測定法	
プロラクチン (PRL)	男性 4~14 女性 閉経前 5~30 閉経後 3~16	ng/mL	血清	【1】	0.5 mL	1~3時間	電気化学発光免疫測定法	

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
エストラジオール (E2)	男性 15～49 女性 卵胞期 29～197 排卵期 36～526 黄体期 44～492 閉経後 ≤47	pg/mL	血清	【1】	0.5 mL	1～3時間	電気化学発光免疫測定法	
プロゲステロン	男性 ≤0.2 女性 卵胞期 ≤0.3 排卵期 ≤5.7 黄体期 2.1～24.2 閉経後 ≤0.3	ng/mL	血清	【1】	0.5 mL	1～3時間	電気化学発光免疫測定法	
テストステロン	男性 131～871 女性 閉経前 11～47 閉経後 4～43	ng/dL	血清	【1】	0.5 mL	1～3時間	電気化学発光免疫測定法	

<その他>

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
インシュリン	5～19	μU/mL	血清	【1】	0.5 mL	1～3時間	電気化学発光免疫測定法	溶血の影響あり
C-ペプチド	0.8～2.5	ng/mL	血清	【1】	0.5 mL	1～3時間	電気化学発光免疫測定法	
コルチゾール	7.1～19.6	μg/dL	血清	【1】	0.5 mL	1～3時間	電気化学発光免疫測定法	日内変動あり
I-PTH	13.9～78.5	pg/mL	血清	【1】	0.5 mL	1～3時間	電気化学発光免疫測定法	
ACTH	7.2～63.3	pg/mL	血漿	【9】	0.5 mL	1～3時間	電気化学発光免疫測定法	溶血の影響あり
GH	男性 ≤2.47 女性 0.13～9.88	ng/mL	血清	【1】	0.5 mL	1～3時間	電気化学発光免疫測定法	
IGF-1	別表参照	ng/mL	血清	【1】	0.5 mL	1～3時間	電気化学発光免疫測定法	

IGF-1(ソマトメジン-C)基準値

【 男性 】

年齢(歳)	基準値	年齢(歳)	基準値	年齢(歳)	基準値
0	11~149	26	119~329	52	86~242
1	14~148	27	116~322	53	85~240
2	18~154	28	114~315	54	84~239
3	24~164	29	111~309	55	84~238
4	32~176	30	109~303	56	83~237
5	44~193	31	107~297	57	82~236
6	55~215	32	105~292	58	81~235
7	63~247	33	103~287	59	80~233
8	72~292	34	102~283	60	79~232
9	84~350	35	100~279	61	77~230
10	99~423	36	99~275	62	76~228
11	113~499	37	97~272	63	75~226
12	125~557	38	96~269	64	73~224
13	133~579	39	95~266	65	72~221
14	138~570	40	94~263	66	70~219
15	141~552	41	94~261	67	68~216
16	142~543	42	93~259	68	66~213
17	142~540	43	92~257	69	65~209
18	142~526	44	92~255	70	63~206
19	143~501	45	91~253	71	61~202
20	142~470	46	90~250	72	58~198
21	139~436	47	90~250	73	56~194
22	135~405	48	89~248	74	54~190
23	131~379	49	88~246	75	52~185
24	128~356	50	87~245	76	50~181
25	125~337	51	87~243	77	48~177

【 女性 】

年齢(歳)	基準値	年齢(歳)	基準値	年齢(歳)	基準値
0	15~154	26	146~336	52	78~213
1	23~186	27	141~328	53	77~212
2	32~213	28	137~320	54	76~211
3	40~227	29	133~312	55	75~210
4	48~238	30	129~304	56	74~208
5	56~252	31	126~297	57	73~207
6	69~287	32	122~290	58	72~205
7	89~357	33	119~283	59	71~203
8	111~438	34	115~277	60	70~201
9	133~517	35	112~271	61	69~198
10	155~588	36	109~265	62	68~196
11	175~638	37	106~260	63	66~194

年齢(歳)	基準値	年齢(歳)	基準値	年齢(歳)	基準値
12	188～654	38	103～254	64	65～191
13	193～643	39	100～250	65	64～188
14	193～625	40	98～245	66	62～186
15	192～614	41	95～240	67	61～183
16	192～611	42	93～236	68	60～180
17	191～599	43	90～233	69	59～177
18	188～574	44	88～229	70	57～175
19	182～539	45	87～226	71	56～172
20	175～499	46	85～224	72	55～170
21	168～459	47	83～221	73	54～167
22	161～425	48	82～219	74	53～165
23	155～397	49	81～218	75	52～163
24	151～375	50	80～216	76	50～160
25	147～358	51	79～215	77	49～158

血液検査

＜血液一般・形態＞

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
白血球数	3300～8600	/ μ L	全血	【5】	0.5 mL	0.5～3時間	フローサイトメリー	
赤血球数	男性 435～555 女性 386～492	$\times 10^4$ / μ L	全血	【5】	0.5 mL	0.5～3時間	電気抵抗法	
ヘモグロビン濃度	男性 13.7～16.8 女性 11.6～14.8	g/dL	全血	【5】	0.5 mL	0.5～3時間	SLS 法	
ヘマトクリット値	男性 40.7～50.1 女性 35.1～44.4	%	全血	【5】	0.5 mL	0.5～3時間	電気抵抗法	
血小板数	15.8～34.8	$\times 10^4$ / μ L	全血	【5】	0.5 mL	0.5～3時間	電気抵抗法 または フローサイトメリー	採血後よく攪拌しないと血小板凝集が起こり、データが低くなります
MCV	83.6～98.2	fL	全血	【5】	0.5 mL	0.5～3時間	計算	
MCH	27.5～33.2	pg	全血	【5】	0.5 mL	0.5～3時間	計算	
MCHC	31.7～35.3	g/dL	全血	【5】	0.5 mL	0.5～3時間	計算	
PDW	9.6～15.2	fL	全血	【5】	0.5 mL	0.5～3時間	計算	
MPV	9.2～12.0	fL	全血	【5】	0.5 mL	0.5～3時間	計算	
網赤血球数	0.6～1.8	%	全血	【5】	0.5 mL	0.5～3時間	フローサイトメリー	
血液像			全血	【5】	0.5 mL			
好中球	40～73	%				0.5～3時間	フローサイトメリー	
分葉核好中球	29～64	%				2時間～翌日	メイギムザ染色 目視算定法	
杆状核好中球	2～8	%				2時間～翌日	メイギムザ染色 目視算定法	
好酸球	1～11	%				0.5～3時間	フローサイトメリー または 目視算定法	
好塩基球	0～2	%				0.5～3時間	フローサイトメリー または 目視算定法	
リンパ球	18～49	%				0.5～3時間	フローサイトメリー または 目視算定法	

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
単球	4～10	%				0.5～3時間	フローサイトメトリー または 目視算定法	

<血液凝固関連>

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
PT	10.0～13.0	sec	血漿	【6】	0.5 mL	30～40分	光散乱凝固点検出方式	採血時、線まで正確に採血して下さい。クエン酸 Na と血液が 1:9 で調整されます。採血量が違うと検体希釈率が変化します
PT(%)	70～130	%	血漿	【6】	0.5 mL	30～40分	光散乱凝固点検出方式	
PT-INR	0.80～1.20		血漿	【6】	0.5 mL	30～40分	光散乱凝固点検出方式	
APTT	24.0～36.0	sec	血漿	【6】	0.5 mL	30～40分	光散乱凝固点検出方式	
APTT(%)	70～130	%	血漿	【6】	0.5 mL	30～40分	光散乱凝固点検出方式	
フィブリノゲン量	178～360	mg/dL	血漿	【6】	0.5 mL	30～40分	光散乱凝固点検出方式	
FDP-D ダイマー	<1.0	μg/mL	血漿	【6】	0.5 mL	30～40分	ラテックス比濁法	
アンチトロンビン	84～128	%	血漿	【6】	0.5 mL	30～40分	合成基質法	
プラスミノゲン	78～120	%	血漿	【6】	0.5 mL	30～40分	合成基質法	
可溶性フィブリン(SF)	<2.3	μg/mL	血漿	【6】	0.5 mL	30～40分	ラテックス比濁法	VTE 参考 カットオフ値: 5.9

<血沈>

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
血沈 (1 時間値)	男性 2～10 女性 3～15	mm	全血	【7】	1.28 mL		Westergren 法に 基づく方法	検体希釈率が変化するため、必ず上下限白線範囲内で採血して下さい。

一般検査

＜尿定性＞

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
尿蛋白	(-)		新鮮尿	【11】	1.0 mL	5～15分	試験紙法 (蛋白誤差)	新鮮尿のみ
尿糖	(-)		新鮮尿	【11】	1.0 mL	5～15分	試験紙法 (GOD)	新鮮尿のみ
尿 pH	5～8		新鮮尿	【11】	1.0 mL	5～15分	試験紙法 (pH 指示薬)	新鮮尿のみ
尿ケトン体	(-)		新鮮尿	【11】	1.0 mL	5～15分	試験紙法 (ニトロプルシド Na)	新鮮尿のみ
尿ウロビリノーゲン	(±)		新鮮尿	【11】	1.0 mL	5～15分	試験紙法 (ジアゾ・カップリング)	新鮮尿のみ
尿ビリルビン	(-)		新鮮尿	【11】	1.0 mL	5～15分	試験紙法 (ジアゾ・カップリング)	新鮮尿のみ
尿潜血	(-)		新鮮尿	【11】	1.0 mL	5～15分	試験紙法 (Hb 接触活性)	新鮮尿のみ
尿亜硝酸塩還元	(-)		新鮮尿	【11】	1.0 mL	5～15分	試験紙法 (グリース法)	新鮮尿のみ
尿白血球	(-)		新鮮尿	【11】	1.0 mL	5～15分	試験紙法 (白血球エステラーゼ活性法)	新鮮尿のみ
尿比重	1.010～1.025		新鮮尿	【11】	1.0 mL	5～15分	反射型屈折率測定法または試験紙法 (陽イオン抽出法)	新鮮尿のみ

＜尿沈渣＞

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
赤血球	<5	/HPF	新鮮尿	【11】	10 mL	1～3時間	鏡検	新鮮尿のみ
白血球	<5	/HPF	新鮮尿	【11】	10 mL	1～3時間	鏡検	新鮮尿のみ

＜尿中有形成分定量＞

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
赤血球粒子数	男性 <10.0 女性 <17.8	/ μ L	新鮮尿	【11】	5 mL	30～60分	フローサイトメリー	新鮮尿のみ
白血球粒子数	男性 <10.6 女性 <15.6	/ μ L	新鮮尿	【11】	5 mL	30～60分	フローサイトメリー	新鮮尿のみ
細菌数	(-)		新鮮尿	【11】	5 mL	30～60分	フローサイトメリー	新鮮尿のみ

＜便検査＞

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
便脂肪	(-)		便	【キ】	小指頭大	当日	スダンⅢ染色	
便中ヘモグロビン	陰性 <100	ng/mL	便	【19】	—	当日	ラテックス凝集免疫反応	

＜髄液検査＞

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
細胞数	≤5	/μL	髄液	【カ】	0.5 mL	当日	Fuchs-Rosenthal法	
糖定量	50～75	mg/dL	髄液	【カ】	0.5 mL	当日	酵素法 (ヘキソキナーゼ)	
蛋白定量	10～40	mg/dL	髄液	【カ】	0.5 mL	当日	ピロガロールレッド法	
クロール定量	120～125	mEq/L	髄液	【カ】	0.5 mL	当日	イオン電極法(希釈)	

＜妊娠反応＞

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
HCG 定性	(-)		新鮮尿	【12】	1.0 mL	40～60分	イムノクロマト法	特殊検査依頼書による依頼

尿定量検査

<尿中成分定量>

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
24 時間尿量	600～1600	mL/day	蓄尿					
尿蛋白 1 日量	20～120	mg/day	蓄尿	【11】	1.0 mL	30～60分	ピロガロールレッド法	
尿糖 1 日量	40～85	mg/day	蓄尿	【11】	1.0 mL	30～60分	酵素法 (ヘキシキナーゼ)	
尿中クレアチニン 1 日量	1000～1500	mg/day	蓄尿	【11】	1.0 mL	30～60分	酵素法	
尿中尿酸 1 日量	400～1200	mg/day	蓄尿	【11】	1.0 mL	30～60分	酵素法 (ウリカーゼ・POD)	
尿中ナトリウム 1 日量	130～220	mEq/day	蓄尿	【11】	1.0 mL	30～60分	イオン電極法 (希釈)	
尿中カリウム 1 日量	25～75	mEq/day	蓄尿	【11】	1.0 mL	30～60分	イオン電極法 (希釈)	
尿中クロール 1 日量	140～195	mEq/day	蓄尿	【11】	1.0 mL	30～60分	イオン電極法 (希釈)	
尿中カルシウム 1 日量	100～300	mg/day	蓄尿	【11】	1.0 mL	30～60分	酵素法	
尿中無機リン 1 日量	340～1000	mg/day	蓄尿	【11】	1.0 mL	30～60分	酵素法	
尿中尿素窒素 1 日量	7000～14000	mg/day	蓄尿	【11】	1.0 mL	30～60分	酵素法 (ウレアーゼ・UV 法)	
尿中アミラーゼ	80～550	U/L	尿	【11】	1.0 mL	30～60分	JCCLS 標準化対応法 (基質:エチリデン -G7PNP)	
尿中アルブミン	<30	mg/g・Cr	尿	【11】	1.0 mL	30～60分	ラテックス凝集法	
尿中 β -マイクロ グロブリン	30～340	μ g/L	尿	【11】	1.0 mL	30～60分	ラテックス比濁法	塩酸蓄尿は不適
尿中C-ペプチド 1 日量	23～155	μ g/day	蓄尿	【11】	1.0 mL	1～3時間	電気化学発光免疫測定法	

血液ガス検査

<血液ガス>

名称	基準値	単位	材料	採取容器	必要量	報告時間	測定法	備考
血液ガス			全血	専用注射器	3 mL	即時		
pH	7.35～7.45						電位差測定法	
PCO ₂	35～45	mmHg					電位差測定法	
PO ₂	80～100	mmHg					電流測定法	
HCO ₃ ⁻	男性 22.5～26.9 女性 21.8～26.2	mmol/L						