

検査項目紹介

検査項目の基準値一覧を掲載します。ドッグ、検診などで判断に迷ったら参考にして下さい。

生化学検査

	項目	測定原理	桃 6 ml	基準範囲 単位 JCCLS 共用基準範囲
			血清検体量	
1	LDH	IFCC 法	2.5 μ l	124－222 IU/L
2	AST	JSCC 法	4.5 μ l	13－30 IU/L
3	ALT	JSCC 法	4.5 μ l	M:10－42 IU/L F:7－23 IU/L
4	ALP	IFCC 法	2.5 μ l	38－113 IU/L
5	γ -GTP	JSCC 法	3.5 μ l	M:13－64 IU/L F:9－32 IU/L
6	CHE	JSCC 法	3.4 μ l	M:240－486 IU/L F:201－421 IU/L
7	T-BIL	バナジン酸酸化法	3.4 μ l	0.4－1.5 mg/dl
8	D-BIL	バナジン酸酸化法	3.4 μ l	0.0－0.3 mg/dl
9	TP	ビュレット法	2.5 μ l	6.6－8.1 g/dl
10	Alb	BCP 法	1.8 μ l	4.1－5.1 g/dl
	Glb			2.2－3.4 g/dl
	A/G			1.32－2.23
11	BUN	ウレアゼ` GLDH NH ₃ 消去法	1.5 μ l	8－20 mg/dl
12	Cr	酵素法	3.0 μ l	M:0.65－1.07 mg/dl F:0.46－0.79 mg/dl
13	UA	酵素法	2.4 μ l	M:3.7－7.8 mg/dl F:2.6－5.5 mg/dl
14	CRP	ラテックス比濁法	2.1 μ l	0.00－0.14 mg/dl
15	IP	酵素法 (UV 法)	1.8 μ l	2.7－4.6 mg/dl
16	Mg	酵素法	1.7 μ l	1.9－2.5 mg/dl
17	Ca	酵素法	3.2 μ l	8.8－10.1 mg/dl
19	GLU	ヘキソキナーゼ` 法	5.0 μ l	73－109 mg/dl
20	TG	酵素法	1.5 μ l	M:40－234 mg/dl F:30－117 mg/dl
21	HDL-C	酵素直接法	2.0 μ l	M:38－90 mg/dl F:48－103 mg/dl
22	LDL-C	酵素直接法	2.0 μ l	65－163 mg/dl
23	T-CHO	酵素法	2.0 μ l	142－248 mg/dl
24	Na	電極法	25.0 μ l	138－145 mmol/l
25	K	電極法		3.6－4.8 mmol/l
26	Cl	電極法		101－108 mmol/l
27	IgG	免疫比濁法	2.0 μ l	861－1747 mg/dl

28	IgA	免疫比濁法	2.0 μ l	93—393 mg/dl
29	IgM	免疫比濁法	2.0 μ l	M:33—183 mg/dl F:50—269 mg/dl
30	高感度 IgG	免疫比濁法	20.0 μ l	861—1747 mg/dl
31	高感度 IgA	免疫比濁法	20.0 μ l	93—393 mg/dl
32	高感度 IgM	免疫比濁法	20.0 μ l	M:33—183 mg/dl F:50—269 mg/dl
33	C3	免疫比濁法	2.2 μ l	73—138 mg/dl
34	C4	免疫比濁法	2.2 μ l	11—31 mg/dl
35	CH50	リボソーム免疫測定法	4.0 μ l	30—50 CH50/ml
36	S-AMY（総）	JSCC 法／IFCC 法	2.8 μ l	44—132 IU/L
37	P-AMY（腓）	JSCC 法／IFCC 法	2.8 μ l	16—52 IU/L
38	U-AMY（尿）	JSCC 法／IFCC 法	尿 2.8 μ l	80—702 IU/L
39	CK	JSCC 法	2.8 μ l	M:59—248 IU/L F:41—153 IU/L
40	CK-MB	ラテックス凝集法	6.0 μ l	<5 ng/ml
41	S- β 2MG	ラテックス比濁法	1.7 μ l	0.8—2.0 mg/l
42	U- β 2MG	ラテックス比濁法	尿 10.0 μ l	0—200 μ g/l
43	Fe	ハソフェナントロリン直接法	7.5 μ l	40—188 μ g/dl
44	UIBC	ハソフェナントロリン直接法	7.5 μ l	M:107—275 μ g/dl F:135—296 μ g/dl
45	FER	ラテックス凝集法	6.6 μ l	M:26—240 ng/ml F:8—74 ng/ml
46	KL-6	ラテックス免疫凝集法	2.0 μ l	0—499 U/ml
47	テオフィリン	ラテックス免疫凝集法	2.0 μ l	10—20 μ g/ml
48	ジゴキシン	ラテックス免疫凝集法	4.7 μ l	0.5—2.3 ng/ml
49	フェニトイン	ラテックス免疫凝集法	1.5 μ l	10—20 μ g/ml
50	フェノバルビタール	ラテックス免疫凝集法	2.0 μ l	15—40 μ g/ml
51	カルバマゼピン	ラテックス免疫凝集法	1.8 μ l	4—12 μ g/ml
52	ハルプロ酸	ラテックス免疫凝集法	2.4 μ l	50—100 μ g/ml
53	バンコマイシン	ラテックス免疫比濁法	血清 1.9 μ l	ヒーク:30m:30—40 μ g/ml ヒーク:1h:26.5—40 μ g/ml ヒーク:2h:18—26 μ g/ml
54	μ -TP	ヒロカールレット法	尿 2.4 μ l	0 mg/dl
55	μ -A1b	免疫比濁法	尿 4.0 μ l	0 μ g/ml
56	GLU（血糖）	ヘキシナーゼ法	血漿 5.0 μ l	73—109 mg/dl
57	GLU（尿糖）	ヘキシナーゼ法	尿 1.5 μ l	0 mg/dl
58	HbA1c	酵素法		4.9—6.0%
59	グリオアルブミン	酵素法	血漿 2.5 μ l	11.0—16.0%

血液検査

項目	基準範囲（男）	基準範囲（女）
W B C	$3.3-8.6 \times 10^3 / \mu\text{l}$	$3.3-8.6 \times 10^3 / \mu\text{l}$
R B C	$4.35-5.55 \times 10^6 / \mu\text{l}$	$3.86-4.92 \times 10^6 / \mu\text{l}$
H g b	13.7-16.8 g/dl	11.6-14.8 g/dl
H c t	40.7-50.1 %	35.1-44.4 %
M C V	83.6-98.2 f l	83.6-98.2 f l
M C H	27.5-33.2 pg	27.5-33.2 pg
M C H C	31.7-35.3 g/dl	31.7-35.3 g/dl
R D W	11.9-13.9 %	11.7-14.5 %
P L T	$158-348 \times 10^3 / \mu\text{l}$	$158-348 \times 10^3 / \mu\text{l}$
S e g : N E U T	45.0-55.0 %	45.0-55.0 %
E o	1.0-5.0 %	1.0-5.0 %
B a s o	0.0-3.0 %	0.0-3.0 %
M o n o	4.0-7.0 %	4.0-7.0 %
L y	30.0-45.0 %	30.0-45.0 %

凝固検査

	項目	測定原理	採血管種類／検体量	基準範囲 単位
			クエン酸 3.13%（黒キャップ）	
1	APTT	散乱光度法	血漿 50 μl	25-38 秒
2	PT% PT-INR	散乱光度法	血漿 50 μl	70% 1.99 以下
3	Fib	散乱光度法	血漿 10 μl	150-400mg/dl
4	SF	ラテックス比濁法	血漿 3 μl	0-7.0 $\mu\text{g} / \text{ml}$
5	FDP	ラテックス比濁法	血漿 6 μl	0-5.0 $\mu\text{g} / \text{ml}$
6	D-D	ラテックス比濁法	血漿 20 μl	0-1.0 $\mu\text{g} / \text{ml}$
7	ATIII	吸光度法（レート）	血漿 2.5 μl	79-121%

免疫検査

	項目	測定原理	採血管種類／検体量	基準範囲 単位
1	HCV-Ab	化学発光酵素免疫法	桃 6ml（血清）10 μl	<1.0 C.O.I
2	TP 抗体	ラテックス免疫比濁法	桃 6ml（血清）12 μl	<10 T.U.
3	RPR（リン脂質凝集反応）	ラテックス免疫比濁法	桃 6ml（血清）13.3 μl	<1 R.U.
4	HTLV-I / II	化学発光酵素免疫法	桃 6ml（血清）50 μl	<1.0 C.O.I
5	HIV-Ag/Ab	化学発光酵素免疫法	桃 6ml（血清）100 μl	<1.0 C.O.I
6	HBs Ag-HQ	化学発光酵素免疫法	桃 6ml（血清）90 μl	<0.005 IU/ml
7	HBs Ab	化学発光酵素免疫法	桃 6ml（血清）20 μl	<10 IU/ml
8	HBc Ab	化学発光酵素免疫法	桃 6ml（血清）10 μl	<1.0 C.O.I
9	BNP（STAT 法）	化学発光酵素免疫法	橙 2ml（血清）30 μl	0-18.4 pg/ml
10	PIVKA-II	化学発光酵素免疫法	桃 6ml（血清）20 μl	0-39 mAU/ml

11	AFP	化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 10 μ l	0—20 ng/ml
12	IL-2R	化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 10 μ l	157—474 U/ml
13	F—T3	電気化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 9 μ l	2.3—4.0 pg/ml
14	F—T4	電気化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 9 μ l	0.9—1.7 ng/ml
15	TSH	電気化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 30 μ l	0.5—5.00 μ IU/ml
16	CEA	電気化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 6 μ l	<5 ng/ml
17	CA19—9	電気化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 6 μ l	<37 U/ml
18	CA15—3	電気化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 20 μ l	<25 U/ml
19	CA125	電気化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 12 μ l	<35 U/ml
20	CYFRA	電気化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 12 μ l	<3.5 ng/ml
21	HCG—TOTAL	電気化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 6 μ l	非妊婦 : <3mIU/ml 参考値
22	SCC	電気化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 9 μ l	<2.5 ng/ml
23	PSA	電気化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 12 μ l	<4 ng/ml
24	F—PSA	電気化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 12 μ l	F/T 比 : <25%
25	PTH—intact	電気化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 30 μ l	10—65 pg/ml
26	トロポニン T	電気化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 30 μ l	<0.1 ng/ml
27	NT-proBNP	電気化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 9 μ l	0—124 pg/ml
28	PCT	電気化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 18 μ l	0.0—1.9 ng/ml

尿検査

測定項目	プリント表示	単位	測定結果表示値	
			+/-表示-OFF	+/-表示-ON
Glucose (ブドウ糖)	GLU	g/dL	- 0.1 0.25 0.5 ≥1.0	- 2+ +/- 3+ 1+
Bilirubin (ビリルビン)	BIL		- 2+ 1+ 3+	同 左
Ketone (ケトン体)	KET		- 2+ +/- 3+ 1+	同 左
Specific Gravity (比重)	SG		≤1.005 1.020 1.010 1.025 1.015 ≥1.030	同 左
Occult Blood (潜血)	OB		- 1+ +/-INTACT 2+ +/-LYSED 3+	同 左
pH	pH		5.0 7.5 5.5 8.0 6.0 8.5 6.5 ≥9.0 7.0	同 左
Protein (蛋白質)	PRO	mg/dL	- 100 +/- ≥300 30	- 2+ +/- 3+ 1+
Urobilinogen (ウロビリノーゲン)	URO	E.U./dL	0.1 4.0 1.0 ≥8.0 2.0	同 左
Nitrite (亜硝酸塩)	NIT		- +	同 左
Leukocytes (白血球)	WBC		- 2+ +/- 3+ 1+	同 左
Color* (色調)	COL		YELLOW ORANGE RED	GREEN BLUE BROWN (OTHER)
Clarity† (混濁)	CLA		- 2+ +/- OTHER 1+	同 左

*：色調を機器で測定する場合は、“LT.” (Light)、“DK.” (Dark) を表示することがあります。

また、目視判定する場合は、“OTHER” も選択できます。

†：混濁は、目視判定のみです。

(参考) INTACT=非溶血、LYSED=溶血。