

## 検査項目紹介

検査項目の基準値一覧を掲載します。ドック、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
			血清検体量	JCCLS 2014 勧告値
1	LDH	JSCC 法	4.0 $\mu$ l	124-222 IU/L
2	AST	JSCC 法	7.5 $\mu$ l	13-30 IU/L
3	ALT	JSCC 法	7.5 $\mu$ l	M:10-42 IU/L F:7-23 IU/L
4	ALP	JSCC 法	2.5 $\mu$ l	106-322 IU/L
5	$\gamma$ -GTP	JSCC 法	5.6 $\mu$ l	M:13-64 IU/L F:9-32 IU/L
6	CHE	JSCC 法	5.0 $\mu$ l	M:240-486 IU/L F:201-421 IU/L
7	T-BIL	バナジウム酸化法	5.5 $\mu$ l	0.4-1.5 mg/dl
8	D-BIL	バナジウム酸化法	5.5 $\mu$ l	0.0-0.3 mg/dl
9	TP	ビュレット法	2.5 $\mu$ l	6.6-8.1 g/dl
10	Alb	BCP 法	2.0 $\mu$ 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 <sup>®</sup> GLDH NH <sub>3</sub> 消去法	2.5 $\mu$ l	8-20 mg/dl
12	Cr	酵素法	4.0 $\mu$ l	M:0.65-1.07 mg/dl F:0.46-0.79 mg/dl
13	UA	酵素法	4.0 $\mu$ l	M:3.7-7.8 mg/dl F:2.6-5.5 mg/dl
14	CRP	ラテックス凝集法	3.0 $\mu$ l	0.00-0.14 mg/dl
15	高感度 CRP	ラテックス凝集法	12.0 $\mu$ l	0.00-0.14 mg/dl
16	IP	酵素法 (UV 法)	3.0 $\mu$ l	2.7-4.6 mg/dl
17	Mg	酵素法	2.3 $\mu$ l	1.9-2.5 mg/dl
18	Ca	酵素法	4.4 $\mu$ l	8.8-10.1 mg/dl
19	Zn	比色法	23.5 $\mu$ l	80-110 mg/dl
20	GLU	ヘキソキナーゼ <sup>®</sup> 法	2.0 $\mu$ l	73-109 mg/dl
21	TG	酵素法	2.0 $\mu$ l	M:40-234 mg/dl F:30-117 mg/dl
22	HDL-C	酵素直接法	2.5 $\mu$ l	M:38-90 mg/dl F:48-103 mg/dl
23	LDL-C	酵素直接法	2.5 $\mu$ l	65-163 mg/dl
24	T-CHO	酵素法	2.5 $\mu$ l	142-248 mg/dl
25	Na	電極法	22.0 $\mu$ l	138-145 mmol/l
26	K	電極法		3.6-4.8 mmol/l

27	Cl	電極法		101-108 mmol/l
28	IgG	免疫比濁法	15.0 $\mu$ l	861-1747 mg/dl
29	IgA	免疫比濁法	15.0 $\mu$ l	93-393 mg/dl
30	IgM	免疫比濁法	15.0 $\mu$ l	M:33-183 mg/dl F:50-269 mg/dl
31	高感度 IgG	免疫比濁法	15.0 $\mu$ l	861-1747 mg/dl
32	高感度 IgA	免疫比濁法	15.0 $\mu$ l	93-393 mg/dl
33	高感度 IgM	免疫比濁法	15.0 $\mu$ l	M:33-183 mg/dl F:50-269 mg/dl
34	C3	免疫比濁法	2.4 $\mu$ l	73-138 mg/dl
35	C4	免疫比濁法	3.0 $\mu$ l	11-31 mg/dl
36	CH50	リボソーム免疫測定法	6.0 $\mu$ l	30-50 CH50/ml
37	S-AMY (総)	JSCC 法 / IFCC 法	3.0 $\mu$ l	44-132 IU/L
38	P-AMY (腓)	JSCC 法 / IFCC 法	3.0 $\mu$ l	16-52 IU/L
39	U-AMY (尿)	JSCC 法 / IFCC 法	尿 4.0 $\mu$ l	80-702 IU/L
40	CK	JSCC 法	4.5 $\mu$ l	M:59-248 IU/L F:41-153 IU/L
41	CK-MB	免疫阻害法	9.0 $\mu$ l	4-15 IU/L
42	S- $\beta$ 2MG	ラテックス比濁法	3.0 $\mu$ l	0.8-2.0 mg/l
43	U- $\beta$ 2MG	ラテックス比濁法	尿 15.0 $\mu$ l	0-200 $\mu$ g/l
44	Fe	ハソフェナントロリン直接法	12.0 $\mu$ l	40-188 $\mu$ g/dl
45	UIBC	ハソフェナントロリン直接法	15.0 $\mu$ l	M:107-275 $\mu$ g/dl F:135-296 $\mu$ g/dl
46	FER	ラテックス凝集法	12.0 $\mu$ l	M:26-240 ng/ml F:8-74 ng/ml
47	ASO	ラテックス凝集免疫比濁法	4.0 $\mu$ l	0-240 U/ml
48	RF	ラテックス比濁法	5.0 $\mu$ l	15 IU/ml (JCCLS)
49	テオフィリン	ラテックス免疫凝集法	2.0 $\mu$ l	10-20 $\mu$ g/ml
50	ジゴキシン	ラテックス免疫凝集法	5.0 $\mu$ l	0.5-2.3 ng/ml
51	フェニトイン	ラテックス免疫凝集法	2.0 $\mu$ l	10-20 $\mu$ g/ml
52	フェノバルビタール	ラテックス免疫凝集法	2.0 $\mu$ l	15-40 $\mu$ g/ml
53	カルバマゼピン	ラテックス免疫凝集法	2.0 $\mu$ l	4-12 $\mu$ g/ml
54	バルプロ酸	ラテックス免疫凝集法	2.4 $\mu$ l	50-100 $\mu$ g/ml
55	バンコマイシン	ラテックス免疫比濁法	血清 3.5 $\mu$ l	比濁: 30m : 30-40 $\mu$ g/ml 比濁: 1h : 26.5-40 $\mu$ g/ml 比濁: 2h : 18-26 $\mu$ g/ml
56	$\mu$ -TP	ビロガールレッド法	尿 2.0 $\mu$ l	0 mg/dl
57	$\mu$ -A1b	免疫比濁法	尿 10.0 $\mu$ l	0 $\mu$ g/ml
58	P-A1b	免疫比濁法	血清 3 $\mu$ l	M:23-42 mg/dl F:22-34mg/dl
59	GLU (血糖)	ヘキシナーゼ法	血漿 3.0 $\mu$ l	73-109 mg/dl

60	GLU (尿糖)	ヘキソナーゼ法	尿 3.5 $\mu$ l	0 mg/dl
61	HbA1c	酵素法	血漿血 3.0 $\mu$ l	4.9-6.0%
62	グリオアルブミン	酵素法	血漿 3.0 $\mu$ 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 $\times 10^3 / \mu$ l	3.3-8.6 $\times 10^3 / \mu$ l
R B C	4.35-5.55 $\times 10^6 / \mu$ l	3.86-4.92 $\times 10^6 / \mu$ 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 $\times 10^3 / \mu$ l	158-348 $\times 10^3 / \mu$ 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 $\mu$ l	25-38 秒
2	PT% PT-INR	散乱光度法	血漿 50 $\mu$ l	70% 1.99 以下
3	Fib	散乱光度法	血漿 10 $\mu$ l	150-400mg/dl
4	TT	散乱光度法	血漿 20 $\mu$ l	70%以上
5	FDP	ラテックス比濁法	血漿 6 $\mu$ l	0-5.0 $\mu$ g/ml
6	D-D	ラテックス比濁法	血漿 20 $\mu$ l	0-1.0 $\mu$ g/ml
7	ATIII	吸光度法 (レト)	血漿 2.5 $\mu$ l	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) 20 $\mu$ l	0-0.9 C.O.I
2	梅毒 TP (IgM/IgG)	化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 60 $\mu$ l	0-0.9 C.O.I
3	HTLV-1Ab	化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 20 $\mu$ l	0-0.9 C.O.I
4	HIV-Ag/Ab	化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 20 $\mu$ l	0-0.9 C.O.I
5	HBs Ag	化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 110 $\mu$ l	0-0.9 C.O.I

6	HBs Ab	化学发光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 30 $\mu$ l	0-9.9 IU/ml (WHO)
7	HBe Ag	化学发光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 60 $\mu$ l	0-0.9 C. O. I
8	HBeAb	化学发光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 100 $\mu$ l	0-59.9 %
9	HBc Ab	化学发光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 50 $\mu$ l	0-49.9 %
10	F-T3	化学发光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 70 $\mu$ l	2.38-4.06 pg/ml
11	F-T4	化学发光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 20 $\mu$ l	0.71-1.52 ng/dl
12	TSH	化学发光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 70 $\mu$ l	10.54-4.26 $\mu$ IU/ml
13	AFP	化学发光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 20 $\mu$ l	0-20 ng/ml
14	CEA	化学发光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 60 $\mu$ l	0-5 ng/ml
15	CA19-9	化学发光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 30 $\mu$ l	0-37 U/ml
16	CA15-3	化学发光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 30 $\mu$ l	0-25 U/ml
17	CA125	化学发光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 30 $\mu$ l	0-37 U/ml
19	PIVKA-II	化学发光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 20 $\mu$ l	9.1-27.8 mAU/ml
20	ソフア	化学发光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 20 $\mu$ l	0-0.35 ng/ml
21	KL-6	化学发光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 10 $\mu$ l	0-500 U/ml

	項目	測定原理	採血管種類/検体量	基準範囲
1	HCG- $\beta$	化学发光免疫法	桃 6ml (血清) 70 $\mu$ l	2.38-4.06 pg/ml
2	SCC	化学发光免疫法	桃 6ml (血清) 20 $\mu$ l	1.5 ng/ml 以下
3	E2	化学发光免疫法	桃 6ml (血清) 50 $\mu$ l	M: 20-59 pg/ml
				F: 9-230 pg/ml
4	LH	化学发光免疫法	桃 6ml (血清) 20 $\mu$ l	M: 1.14-8.75 mIU/ml
				F: 0.9-74.24 mIU/ml
5	FSH	化学发光免疫法	桃 6ml (血清) 60 $\mu$ l	M: 0.95-11.95 mIU/ml
				F: 3.60-74.24 mIU/ml
6	PRL	化学发光免疫法	桃 6ml (血清) 30 $\mu$ l	M: 3.46-19.40 ng/ml
				F: 5.18-26.53 ng/ml
7	PSA	化学发光免疫法	桃 6ml (血清) 30 $\mu$ l	0-4 ng/ml
8	F-PSA	化学发光免疫法	桃 6ml (血清) 30 $\mu$ l	0-0.934 ng/ml
9	ソフア PTH	化学发光免疫法	桃 6ml (血清) 200 $\mu$ l	15-68.3 pg/ml
21	BNP	化学发光免疫法	白紫 2ml (血清) 150 $\mu$ l	0-18.4 pg/ml
22	CA19-9	化学发光免疫法	桃 6ml (血清) 30 $\mu$ l	0-37 U/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		- 1+	2+ 3+	同 左
Ketone (ケトン体)	KET		- +/- 1+	2+ 3+	同 左
Specific Gravity (比重)	SG		<=1.005 1.010 1.015	1.020 1.025 >=1.030	同 左
Occult Blood (潜血)	OB		- +/-INTACT +/-LYSED	1+ 2+ 3+	同 左
pH	pH		5.0 5.5 6.0 6.5 7.0	7.5 8.0 8.5 >=9.0	同 左
Protein (蛋白質)	PRO	mg/dL	- +/- 30	100 >=300	- 2+ +/- 3+ 1+
Urobilinogen (ウロビリノーゲン)	URO	E.U./dL	0.1 1.0 2.0	4.0 >=8.0	同 左
Nitrite (亜硝酸塩)	NIT		-	+	同 左
Leukocytes (白血球)	WBC		- +/- 1+	2+ 3+	同 左
Color* (色調)	COL		YELLOW ORANGE RED	GREEN BLUE BROWN (OTHER)	同 左
Clarity† (混濁)	CLA		- +/- 1+	2+ OTHER	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。