

## 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 $\mu$ l	124-222 IU/L
2	AST	JSCC 法	4.5 $\mu$ l	13-30 IU/L
3	ALT	JSCC 法	4.5 $\mu$ l	M:10-42 IU/L F:7-23 IU/L
4	ALP	IFCC 法	2.5 $\mu$ l	38-113 IU/L
5	$\gamma$ -GTP	JSCC 法	3.5 $\mu$ l	M:13-64 IU/L F:9-32 IU/L
6	CHE	JSCC 法	3.4 $\mu$ l	M:240-486 IU/L F:201-421 IU/L
7	T-BIL	バナジン酸酸化法	3.4 $\mu$ l	0.4-1.5 mg/dl
8	D-BIL	バナジン酸酸化法	3.4 $\mu$ 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	1.8 $\mu$ 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	1.5 $\mu$ l	8-20 mg/dl
12	Cr	酵素法	3.0 $\mu$ l	M:0.65-1.07 mg/dl F:0.46-0.79 mg/dl
13	UA	酵素法	2.4 $\mu$ 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 $\mu$ l	0.00-0.14 mg/dl
15	IP	酵素法 (UV 法)	1.8 $\mu$ l	2.7-4.6 mg/dl
16	Mg	酵素法	1.7 $\mu$ l	1.9-2.5 mg/dl
17	Ca	酵素法	3.2 $\mu$ l	8.8-10.1 mg/dl
19	GLU	ヘキソキナーゼ <sup>®</sup> 法	5.0 $\mu$ l	73-109 mg/dl
20	TG	酵素法	1.5 $\mu$ l	M:40-234 mg/dl F:30-117 mg/dl
21	HDL-C	酵素直接法	2.0 $\mu$ l	M:38-90 mg/dl F:48-103 mg/dl
22	LDL-C	酵素直接法	2.0 $\mu$ l	65-163 mg/dl
23	T-CHO	酵素法	2.0 $\mu$ l	142-248 mg/dl
24	Na	電極法	25.0 $\mu$ 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 $\mu$ l	861-1747 mg/dl

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

## 血液検査

項目	基準範囲 (男)	基準範囲 (女)
W B C	3.3-8.6×10 <sup>3</sup> /μl	3.3-8.6×10 <sup>3</sup> /μl
R B C	4.35-5.55×10 <sup>6</sup> /μl	3.86-4.92 ×10 <sup>6</sup> /μl
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 fl	83.6-98.2 fl
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 ×10 <sup>3</sup> /μl	158-348 ×10 <sup>3</sup> /μl
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	TT	散乱光度法	血漿 20 μl	70%以上
5	FDP	ラテックス比濁法	血漿 6 μl	0-5.0 μg/ml
6	D-D	ラテックス比濁法	血漿 20 μl	0-1.0 μg/ml
7	ATIII	吸光度法 (レト)	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 $\mu$ l	0-20 ng/ml
12	IL-2	化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 10 $\mu$ l	157-474 U/ml
13	F-T3	電子化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 9 $\mu$ l	2.3-4.0 pg/ml
14	F-T4	電子化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 9 $\mu$ l	0.9-1.7 ng/ml
15	TSH	電子化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 30 $\mu$ l	0.5-5.00 $\mu$ IU/ml
16	CEA	電子化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 6 $\mu$ l	<5 ng/ml
17	CA19-9	電子化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 6 $\mu$ l	<37 U/ml
18	CA15-3	電子化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 20 $\mu$ l	<25 U/ml
19	CA125	電子化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 12 $\mu$ l	<35 U/ml
20	CYFRA	電子化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 12 $\mu$ l	<3.5 ng/ml
21	KL-6	化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 10 $\mu$ l	0-500 U/ml
22	HCG-TOTAL	電子化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 6 $\mu$ l	非妊婦 : <3mIU/ml 参考値
23	SCC	電子化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 9 $\mu$ l	<2.5 ng/ml
24	E2	電子化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 15 $\mu$ l	※下記参照
25	Prolactin	電子化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 6 $\mu$ l	M: 4.29-13.69 $\mu$ IU/ml
				F: 4.91-29.32 $\mu$ IU/ml
26	PSA	電子化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 12 $\mu$ l	<4 ng/ml
27	F-PSA	電子化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 12 $\mu$ l	F/T 比 : <25%
28	PTH-intact	電子化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 30 $\mu$ l	10-65 pg/ml
29	トロポニン T	電子化学発光酵素免疫法	桃 6ml (血清) 30 $\mu$ l	<0.1 ng/ml

## ※E2 基準値

### 参考基準範囲<sup>2)</sup>

性別	n	エストラジオール濃度(pg/mL)	
		中央値	2.5~97.5 パーセンタイル <sup>*</sup> 又は平均値 $\pm$ 1.96SD <sup>**</sup>
男性	100	27.1	14.6~48.8 <sup>**</sup>
女性			
- 卵胞期	95	50.8	28.8~196.8 <sup>**</sup>
- 排卵期	78	185.6	36.4~525.9 <sup>**</sup>
- 黄体期	78	163.1	44.1~491.9 <sup>**</sup>
- 閉経後	89	< 5.0	47.0 以下 <sup>*</sup> (=上側 97.5%点)
妊娠女性			
- 初期 (4週0日~13週6日)	84	921.4	208.5~4,289 <sup>**</sup>
- 中期 (14週0日~27週6日)	53	10,220	2,808~28,700 <sup>**</sup>
- 後期 (28週0日~38週)	38	22,610	9,875~31,800 <sup>*</sup>

## 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。