

## 血液検査基準範囲

検査項目	略称	基準範囲
白血球数	WBC	M : $4.1 \sim 6.1 \times 10^3 / \mu\text{l}$ F : $3.9 \sim 6.3 \times 10^3 / \mu\text{l}$
赤血球数	RBC	M : $431 \sim 565 \times 10^4 / \mu\text{l}$ F : $378 \sim 497 \times 10^4 / \mu\text{l}$
ヘモグロビン濃度 (血色素濃度)	Hgb	M : 13.7 ~ 17.4 g/dl F : 11.3 ~ 14.9 g/dl
ヘマトクリット値	Ht	M : 40.2 ~ 51.5 % F : 33.6 ~ 44.6 %
平均赤血球容積	MCV	M : 83 ~ 101 fl F : 79 ~ 99 fl
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH	M : 28.1 ~ 34.5 pg F : 26.3 ~ 33.6 pg
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC	M : 31.8 ~ 36.4 % F : 31.1 ~ 36.2 %
血小板数	PLAT	M : $13.1 \sim 36.5 \times 10^4 / \mu\text{l}$ F : $12.5 \sim 37.5 \times 10^4 / \mu\text{l}$
網状赤血球	RET	M : 3.6 ~ 20.6 % F : 3.6 ~ 22.0 %
末梢血液像	血液像	好塩基球 M : 0.0 ~ 5.0 % F : 0.0 ~ 3.0 %
		好酸球 M : 0.0 ~ 10.0 % F : 0.0 ~ 5.0 %
		杆状核球 M : 1.1 ~ 8.9 % F : 0.9 ~ 6.5 %
		分節核球 M : 44.1 ~ 59.9 % F : 48.8 ~ 66.2 %
		好中球 M : 45.2 ~ 68.8 % F : 49.7 ~ 72.7 %
		リンパ球 M : 26.8 ~ 43.8 % F : 24.5 ~ 38.9 %
		単球 M : 2.7 ~ 7.9 % F : 1.7 ~ 8.7 %
赤血球沈降速度	赤沈	男性 : 1 ~ 7 mm 女性 : 3 ~ 11 mm

## 凝固・線溶検査

検査項目	略称	基準範囲
出血時間		1.0 ~ 5.0 分
Dダイマー	D-D	0.00 ~ 1.00 $\mu\text{g/ml}$
フィブリノゲン/フィブリン分解産物	FDP	5.0 $\mu\text{g/ml}$ 未満
フィブリノーゲン	FIBG	150 ~ 400 mg/dl
アンチトロンビンⅢ	ATⅢ	80 ~ 140 %
活性化部分トロンボプラスチン時間	APTT 結果	23 ~ 40秒
プロトロンビン時間	PT 結果%	70 ~ 140 %
プロトロンビン時間	PT 結果T	9.0 ~ 13.0秒
	PT 比	0.90 ~ 1.10
時間外Dダイマー	時間外D-D	0.5 $\mu\text{g/ml}$

## 生化学検査基準範囲

検査項目	略称	基準範囲
総タンパク	TP	6.3~8.3 g/dl
アルブミン	ALB	3.7~5.2 g/dl
総ビリルビン	T-Bil	0.3~1.2 mg/dl
直接ビリルビン	D-Bil	0.2 mg/dl 以下
総胆汁酸	TBA	2.1~9.8 $\mu$ mol/l
インドシアニングリーン	ICG15'	10%以下
総コレステロール	TC	128~219 mg/dl
コレステロールエステル	CHO-エステル	60~80%
HDLコレステロール	HDL-C	40~96 mg/dl
LDLコレステロール	LDL-C	139mg/dl以下
中性脂肪	TG	30~149 mg/dl
ヘモグロビンA1c	HbA1c	4.0~5.6%
血漿グルコース(血糖)	GLU(血漿)	80~112 mg/dl
血清グルコース(血糖)	GLU(血清)	69~104 mg/dl
尿素窒素	BUN	8~22 mg/dl
ナトリウム	Na	138~146 mEq/l
カリウム	K	3.6~4.9 mEq/l
クロール	Cl	99~109 mEq/l
カルシウム	Ca	8.7~10.3 mg/dl
イオン化カルシウム	I-Ca	3.82~5.40 mg/dl
無機リン	IP	2.5~4.7 mg/dl
血清鉄	Fe	M: 54~181 $\mu$ g/dl F: 43~172 $\mu$ g/dl
総鉄結合能	TIBC	M: 303~379 $\mu$ g/dl F: 290~355 $\mu$ g/dl
不飽和鉄結合能	UIBC	M: 153~309 $\mu$ g/dl F: 140~285 $\mu$ g/dl
マグネシウム	Mg	1.5~2.5 mg/dl
血清アミラーゼ	血清-AMY	42~132 IU/l
尿アミラーゼ	尿-AMY	680 IU/l以下
酸性フォスファターゼ	ACP	5.4~14.3 IU/l
アルカリフォスファターゼ	ALP	115~359 IU/l
AST(GOT)	AST(GOT)	13~33 IU/l
ALT(GPT)	ALT(GPT)	M: 8~42 IU/l F: 6~27 IU/l
乳酸脱水素酵素	LDH	119~229 IU/l
$\gamma$ -GT( $\gamma$ -GTP)	$\gamma$ -GTP	10~47 IU/l
ロイシンアミノペプチダーゼ	LAP	34~92 IU/l
コリンエステラーゼ	ChE	155~391 IU/l
クレアチンフォスホキナーゼ	CK	M: 62~287 IU/l F: 45~163 IU/l
クレアチンフォスホキナーゼMB	CKMB	3.6 ng/ml以下
尿酸	UA	M: 3.6~7.0 mg/dl F: 2.3~7.0 mg/dl
クレアチニン	CRE	M: 0.6~1.1 mg/dl F: 0.4~0.7 mg/dl
アンモニア	NH <sub>3</sub>	50 $\mu$ g/dl以下
$\beta$ 2-マイクログロブリン	$\beta$ 2-MG	0.68~1.65 mg/l
プレアルブミン	PreAlb	19.5~38.7 mg/dl
C-反応性蛋白	CRP	0.1 mg/dl以下
免疫グロブリンG	IgG	872~1815 mg/dl
免疫グロブリンA	IgA	95~405 mg/dl
免疫グロブリンM	IgM	M: 31~190 mg/dl F: 59~269 mg/dl
血清浸透圧		260~290 mOs/Kg

## 尿定量(生化学)

検査項目	略称	基準範囲
ナトリウム	U-Na	174~348 mEq/day
カリウム	U-K	51~64 mEq/day
クロール	U-Cl	169~338 mEq/day
カルシウム	U-Ca	100~300 mg/day
無機リン	U-IP	0.5~2.0 g/day
尿酸	U-UA	0.4~1.0 g/day
クレアチニン	U-CRE	1.0~1.5 g/day
尿素窒素	U-UN	6.5~13.0 g/day
$\beta$ 2-マイクログロブリン	U- $\beta$ 2MG	14~329 $\mu$ g/l
マグネシウム	U-Mg	0.02~0.13 g/day
蛋白	U-蛋白	0.04~0.15 g/day

\* U-Ca、U-IP、U-CRE随時尿の場合はmg/dl表示である。

尿検査基準範囲

検査項目	基準範囲
比重	1.006~1.022
pH	4.6~7.5
蛋白定性	(-)
糖定性	(-)
ウロビリノーゲン	n(正常)
潜血反応	(-)
ビリルビン	(-)
ケトン体	(-)
亜硝酸塩	(-)
白血球(エステラーゼ)	(-)
沈渣	
蛋白定量	10 mg/dl以下
糖定量	0.015 g/dl以下
浸透圧	50~1300 mOs/Kg
尿中ヘンズジョーンズ蛋白の同定	(-)
妊娠反応(hCG定性)	(-)
微量アルブミン	(-)

便検査

検査項目	基準範囲
潜血反応	(-)
寄生虫卵	(-)

血清検査基準範囲

名称	略語	基準範囲
梅毒(脂質抗原使用)	RPR	(-)
梅毒(トレポネーマ抗原使用)	TP抗体	(-)
B型肝炎ウイルス表面蛋白抗原	HBs Ag	(-) < 0.05 IU/ml
B型肝炎ウイルス表面蛋白抗体	HBs Ab	(-) < 10 mIU/ml
B型肝炎ウイルス芯蛋白抗原	HBe Ag	(-)
B型肝炎ウイルス芯蛋白抗体	HBe Ab	(-)
B型肝炎ウイルス芯蛋白抗体	HBc Ab	(-)
B型肝炎ウイルス芯蛋白IgM抗体	HBc Ab-IgM	(-)
C型肝炎ウイルス抗体	HCV Ab	(-)
C型肝炎ウイルス核酸定性	HCV-RNA定性	(-)
C型肝炎ウイルス核酸定量	HCV-RNA定量	0.5 KIU/ml未満
ヒト免疫不全ウイルス	HIV 1/2	(-)
成人T細胞白血病ウイルス	HTLV-I	(-)
リウマチ因子	RA	40倍未満
抗サイログロブリン価	ATG	100倍未満
抗マイクゾーム価	AMC	100倍未満
寒冷凝集素価	COLD	32倍以下
抗核抗体	ANA	40倍未満
免疫グロブリン E	IgE	270 IU/ml 以下
ハプトグロビン	Hp	19~170 mg/dl
β-Dグルカン		10 pg/ml以下
カンジダ抗原		(-)

腫瘍マーカー

αフェトプロテイン	AFP	10 ng/ml 以下
HCG-βサブユニット	β-hCG	0.5mIU/ml以下
癌胎児性抗原	CEA	5.0 ng/ml以下
フェリチン	FER	M : 26.5~211.1 ng/ml F : 3.2~166.0 ng/ml
CA19-9	CA19-9	37 U/ml以下
CA125	CA125	35 U/ml以下
エラスターゼ1	IRE	300 ng/dl以下
神経特異エラスターゼ	NSE	15 ng/ml以下
扁平上皮癌関連抗原	SCC	1.5 ng/ml以下
CA15-3	CA15-3	28 U/ml以下
前立腺特異抗原	PSA	2.70 ng/ml以下
NCC-ST-439	NCC-ST-439	M : 4.5 U/ml以下 F : 49才以下7.0 U/ml以下 F : 50才以上4.5 U/ml以下
PIVKA II	PIVKA II	40 mAU/ml未満
サイトケラチン19フラグメント	CYFRA	2.2 ng/ml以下
ガストリン放出ペプチド前駆体	ProGRP	46.0 pg/ml未満

血中ホルモン検査基準範囲

名 称	略 号	基 準 範 囲
黄体形成ホルモン	LH	* 下表参照
卵胞刺激ホルモン	FSH	* 下表参照
甲状腺刺激ホルモン	TSH	0.35~4.94 $\mu$ IU/ml
遊離型トリヨードサイロニン	Free T3	1.71~3.71 pg/ml
遊離型サイロキシソ	Free T4	0.70~1.48 ng/dl
インスリン	IRI	2.7~10.4 $\mu$ IU/ml

\* LH,FSH基準範囲

	LH( mIU/ml)	FSH(mIU/ml)
成人男性	1.26~10.05	1.37~13.58
卵胞期	2.57~26.53	3.35~21.63
排卵期	18.06~90.23	4.97~20.82
黄体期	0.67~23.75	1.11~13.99
閉経期	1.09~92.45	2.58~150.53