

臨床検査基準値一覧

血液検査.....	2
凝固検査.....	4
一般検査.....	5
生化学検査.....	7
腫瘍マーカー検査.....	11
内分泌関連検査.....	12
感染症・自己抗体検査.....	13

2025年12月17日改訂

北海道がんセンター
治験管理室

血液検査

測定項目	略語	健常参考値		単位
		男性	女性	
血球算定検査	白血球数	WBC	3.3～8.6	$\times 10^3 / \mu\text{L}$
	赤血球数	RBC	435～555	$\times 10^4 / \mu\text{L}$
	ヘモグロビン濃度	Hgb	13.7～16.8	g/dL
	ヘマトクリット	Hct	40.7～50.1	%
	平均赤血球容積	MCV	83.6～98.2	fL
	平均赤血球ヘモグロビン量	MCH	27.5～33.2	pg
	平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC	31.7～35.3	g/dL
	赤血球容積分布幅	RDW	12.2～14.8	%
	血小板数	PLT	15.8～34.8	$\times 10^4 / \mu\text{L}$
	平均血小板容積	MPV	9.2～12.0	fL
	血小板容積分布幅	PDW	9.6～15.2	%
	網状赤血球	RET	0.82～2.25	%
	好中球	Neut	38.5～80.5	%
	桿状核球	Band	0.5～6.5	%
	分葉核球	Seg	38.0～74.0	%
	リンパ球	Lymp	16.5～49.5	%
	单球	Mono	2.0～10.0	%
	好酸球	EOS	0.0～8.5	%
	好塩基球	BASO	0.0～2.5	%

測定項目		略称	健常参考値		単位
			男性	女性	
血球算定検査	好中球（絶対数）	Neut	1.62～6.54	x10 ³ / μL	
	リンパ球（絶対数）	Lymp	0.96～3.10	x10 ³ / μL	
	単球（絶対数）	Mono	0.11～0.60	x10 ³ / μL	
	好酸球（絶対数）	EOS	0.00～0.52	x10 ³ / μL	
	好塩基球（絶対数）	BASO	0.00～0.15	x10 ³ / μL	
形態学的検査	異形リンパ球	A-Lym	設定なし		
	後骨髄球	Meta	設定なし		
	骨髄球	Myero	設定なし		
	前骨髄球	ProMye	設定なし		
	芽球	Blast	設定なし		
	形質細胞	Plasma	設定なし		
	その他	Other	設定なし		
	有核赤血球	NRBC	設定なし		
	網状赤血球（絶対数）	RET	3.63～10.57	x10 ⁴ / μL	
	骨髄有核細胞数		10～25	x10 ⁴ / μL	
	骨髄巨核球数		50～150	/ μL	

凝固検査

	測定項目	略語	健常参考値	単位
凝固線溶検査	出血時間	出血	1~5	分
	プロトロンビン活性値	PT%	70~130	%
	プロトロンビン時間	Ptsec	9.8~12.1	秒
	PT-INR	PT-INR	0.90~1.15	
	活性化部分トロンボプラスチン時間	APTT	24.0~34.0	秒
	フィブリノーゲン	FIB	200~400	mg/dL
	アンチトロンビンⅢ	ATⅢ	80~130	%
	フィブリン・フィブリノーゲン分解産物	FDP	5.0 未満	μg/mL
	D ダイマー	D-D	1.0 未満	μg/mL

一般検査

測定項目		健常参考値	単位
尿定性検査	尿比重	1.006～1.030	
	尿pH	5.0～8.5	
	尿蛋白	(-)	
	尿糖	(-)	
	ウロビリノーゲン	NORMAL	
	ビリルビン	(-)	
	ケトン体	(-)	
	尿潜血	(-)	
	亜硝酸	(-)	
	白血球	(-)	
	妊娠反応定性	(-)	
尿沈査検査	白血球	1～4以下	/HPF
	赤血球	1～4以下	/HPF
	尿細管上皮	1未満	/HPF
	移行上皮	1未満	/HPF
	円柱上皮	1未満	/HPF
	扁平上皮	設定なし	
	尿糖定量	隨時尿：2～20	mg/dL
		畜尿：30～130	mg/day

測定項目		健常参考値	単位
髄液検査	蛋白質	15-45	mg/dL
	糖	50-75	mg/dL
	クロール	120-130	mmol/L
	細胞数	≤5	/ μL

生化学検査

測定項目	略称	健常参考値		単位
		男性	女性	
含 窒 素 成 分 検 査	尿素窒素	BUN	8 ~ 20	mg/dL
	クレアチニン	CRE	0.65 ~ 1.07	mg/dL
	尿酸	UA	3.7 ~ 7.8	mg/dL
	アンモニア	アンモニア	9~47	μ mol/L
	総ビリルビン	T-Bil	0.4 ~ 1.5	mg/dL
	直接ビリルビン	D-Bil	≤0.2	mg/dL
	24 時間クレアチニクリアランス	CCR24	設定なし	/

CCr 式（補正あり）

$$\text{男性 : } \text{Ccr} = \{(140\text{-年齢}) \times \text{体重(kg)}\} / \{72 \times \text{血清クレアチニン値} + 0.2(\text{mg/dL})\}$$

$$\text{女性 : } \text{Ccr} = 0.85 \times \{(140\text{-年齢}) \times \text{体重(kg)}\} / \{72 \times \text{血清クレアチニン値} + 0.2(\text{mg/dL})\}$$

CCr 式（補正なし）

$$\text{男性 : } \text{Ccr} = \{(140\text{-年齢}) \times \text{体重(kg)}\} / \{72 \times \text{血清クレアチニン値}(\text{mg/dL})\}$$

$$\text{女性 : } \text{Ccr} = 0.85 \times \{(140\text{-年齢}) \times \text{体重(kg)}\} / \{72 \times \text{血清クレアチニン値}(\text{mg/dL})\}$$

eGFR 式

$$\text{男性 : } 194 \times \text{Cr}^{-1.094} \times \text{年齢}^{-0.287} \quad (\text{mL/min}/1.73 \text{ m}^2)$$

$$\text{女性 : } 194 \times \text{Cr}^{-1.094} \times \text{年齢}^{-0.287} \times 0.739 \quad (\text{mL/min}/1.73 \text{ m}^2)$$

測定項目	略称	健常参考値		単位	
		男性	女性		
酵素活性検査	アルカリホスファターゼ	ALP	38 ~ 113	U/L	
	アミラーゼ	AMY	44 ~ 132	U/L	
	P-アミラーゼ	P-AMY	16 ~ 52	U/L	
	コリンエステラーゼ	ChE	240 ~ 486	201 ~ 421	U/L
	クレアチン・ホスフォキナーゼ	CK	59 ~ 248	41 ~ 153	U/L
	クレアチン・ホスフォキナーゼ MB	CK-MB	≤ 25		U/L
	乳酸脱水素酵素	LDH	124 ~ 222		U/L
	γ -グルタミルトランスペプチダーゼ	γ -GT	13 ~ 64	9 ~ 32	U/L
	アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ (GOT)	AST (GOT)	13 ~ 30		U/L
	アラニンアミノトランスフェラーゼ (GPT)	ALT (GPT)	10 ~ 42	7 ~ 23	U/L
	ロイシンアミノペプチダーゼ	LAP	43.0~72.0		U/L
	リパーゼ*	LIP	13~55		U/L
電解質検査	ナトリウム	Na	138~145		mmol/L
	カリウム	K	3.6 ~4.8		mmol/L
	クロール	Cl	101 ~108		mmol/L
	カルシウム	Ca	8.8 ~10.1		mg/dL
	無機リン	IP	2.7~ 4.6		mg/dL
	マグネシウム	Mg	1.8~2.6		mg/dL
	浸透圧（血清）	Osm	275~300		mOsm

*2025年3月10日より運用開始

測定項目		略称	健常参考値		単位
			男性	女性	
脂質検査	中性脂肪（トリグリセリド）	TG	40 ~234	30~117	mg/dL
	総コレステロール	T-Cho	142 ~248		mg/dL
	HDL-コレステロール	HDL-C	38 ~90	48~103	mg/dL
	LDL-コレステロール	LDL-C	65 ~163		mg/dL
血清蛋白検査	C 反応性蛋白	CRP	≤ 0.14		mg/dL
	総蛋白	TP	6.6 ~ 8.1		g/dL
	アルブミン	ALB	4.1 ~ 5.1		g/dL
	A/G 比	A/G 比	1.32 ~ 2.23		/
	KL-6	KL-6	≤ 500		U/mL
	IgG	IgG	861 ~ 1747		mg/dL
	IgA	IgA	93 ~ 393		mg/dL
	IgM	IgM	33 ~ 183	50 ~ 269	mg/dL
	ハプトグロブリン	Hp	19 ~ 170		mg/dL
	クリオグロブリン	クリオグロブリン	(-)		/
	トロポニン T*	トロポニン T	≤ 0.014		ng/mL
血中濃度	ジゴキシン	ジゴキシン	0.8~2.0 (有効治療域)		ng/mL
	バンコマイシン	バンコマイシン	設定なし		/
	ティコプラニン	ティコプラニン	設定なし		/
	シクロスボリン	シクロスボリン	設定なし		/
	タクロリムス	タクロリムス	設定なし		/
	メトトレキサート	メトトレキサート	設定なし		/

* 2025 年 3 月 12 日より運用開始

測定項目		略称	健常参考値		単位
			男性	女性	
金属	血清鉄	Fe	40～188		μg/dL
	亜鉛	Zn	80～130		μg/dL
血糖	グルコース（血糖）	Glu	73～109		mg/dL
	ヘモグロビン A1c	HbA1c	NGSP : 4.9～6.0		%
尿生化学検査	尿ナトリウム	尿 Na	設定なし		
	尿カリウム	尿 K	設定なし		
	尿クロール	尿 Cl	設定なし		
	尿カルシウム	尿 Ca	設定なし		
	尿無機リン	尿 IP	設定なし		
	尿中尿素窒素	尿 BUN	設定なし		
	尿クレアチニン	尿 CRE	設定なし		
	尿中尿酸	尿 UA	設定なし		
	尿アミラーゼ	尿 AMY	設定なし		
	浸透圧（尿）	尿 Osm	50～1300		mOsm
	β2-MG（尿）	尿 β2-MG	≤0.15		μg/mL
	尿 HCG	尿 HCG	設定なし		
	尿 TP	尿 TP	設定なし		
	TP/Cr 補正	TP/Cr 補正	<0.15		g/gCr
	尿アルブミン	尿 ALB	設定なし		
	ALB/Cr 補正	ALB/Cr 補正	<30		mg/gCr
	摂取食塩量（尿）	摂取食塩量（尿）	設定なし		
	畜尿アルブミン	畜尿 ALB	<30		mg/day

腫瘍マーカー検査

測定項目	略称	健常参考値		単位
		男性	女性	
腫瘍関連抗原マーカー	α -フェトプロテイン	AFP	≤ 7	ng/mL
	癌胎児性抗原	CEA	≤ 5	ng/mL
	糖鎖抗原 19-9	CA19-9	≤ 37	IU/mL
	糖鎖抗原 125	CA125	≤ 35	IU/mL
	フェリチン	フェリチン	14.4~303.7 4.1~120.2	ng/ml
	前立腺特異抗原	PSA	≤ 4.0	ng/ml
	神経特異エノラーゼ	NSE	≤ 16.3	ng/ml
	ガストリン放出ペプチド前駆体	ProGRP	<81	pg/mL
	糖鎖抗原 15-3	CA15-3	≤ 25	IU/mL
	サイトケラチン 19 フラグメント (シフラ)	シフラ	≤ 2.8	ng/mL
	扁平上皮癌抗原	SCC	≤ 2.5	ng/mL
	可用性インターロイキン-2 レセプター	sIL-2R	122~496	U/mL
	β 2-ミクログロブリン	β 2-MG	≤ 2.0	μ g/mL

内分泌関連検査

測定項目	略称	健常参考値		単位	
		男性	女性		
内分泌関連検査	遊離トリヨードサイロニン	FT3	2.1~3.6	pg/mL	
	遊離サイロキシン	FT4	0.92~1.5	ng/dL	
	甲状腺刺激ホルモン	TSH	0.37~3.5	μIU/mL	
	プロラクチン	PRL	設定なし	/	
	黄体形成ホルモン	LH	設定なし	/	
	卵胞刺激ホルモン	FSH	設定なし	/	
	コルチゾール	CORT	6.24~18.0	μg/dL	
	副腎脂質刺激ホルモン	ACTH	7.2~63.3	pg/mL	
	ヒト絨毛性ゴナドトロピン	HCG+β	≤3	mIU/mL	
	脳性ナトリウム利尿ペプチド	BNP	≤18.4	pg/mL	

感染症・自己抗体検査

	測定項目	略称	健常参考値		単位
			男性	女性	
感染症関連検査	高リスク型ヒト・パピローマウイルス核酸検査	HPV-DNA	0.8 未満： (-)		
			0.8~1.3： (±)		
			1.3 以上： (+)		
	非トリポネーマ脂質抗体検査	RPR	(-)		
	梅毒トリポネーマ抗体検査	TPAb	(-)		
	B型肝炎ウイルス表面抗原	HBs-Ag	(-)		
	B型肝炎ウイルス表面抗体	HBs-Ab	(-)		
	B型肝炎ウイルスコア抗体	HBC-Ab	(-)		
	B型肝炎ウイルスエンベロープ抗原	HBe-Ag	(-)		
	B型肝炎ウイルスエンベロープ抗体	HBe-Ab	(-)		
	C型肝炎ウイルス抗原・抗体	C型肝炎ウイルス判定	HCV	(-)	
		C型肝炎ウイルス抗原	HCV-Ag	(-)	
		C型肝炎ウイルス抗体	HCV-Ab	(-)	
	HIV (HIV-1p24抗原・HIV-1抗体・HIV-2抗体)	HIV	(-)		
	ヒトT細胞白血病ウイルス-1/2抗体	HTLV-1	(-)		
	(1→3)-ベータ-Dグルカン	β-D-グルカン	<11		pg/mL
	リウマチ因子	RF	≤20		IU/mL