

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	386～492	$\times 10^4 / \mu\text{L}$
	ヘモグロビン濃度	Hgb	13.7～16.8	11.6～14.8	g/dL
	ヘマトクリット	Hct	40.7～50.1	35.1～44.4	%
	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		%
	単球	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		$\times 10^3 / \mu\text{L}$
	リンパ球（絶対数）	Lymp	0.96～3.10		$\times 10^3 / \mu\text{L}$
	単球（絶対数）	Mono	0.11～0.60		$\times 10^3 / \mu\text{L}$
	好酸球（絶対数）	EOS	0.00～0.52		$\times 10^3 / \mu\text{L}$
	好塩基球（絶対数）	BASO	0.00～0.15		$\times 10^3 / \mu\text{L}$
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		$\times 10^4 / \mu\text{L}$
	骨髄有核細胞数		10～25		$\times 10^4 / \mu\text{L}$
	骨髄巨核球数		50～150		$/ \mu\text{L}$

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	随時尿：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	0.46 ～ 0.79	mg/dL
	尿酸	UA	3.7 ～ 7.8	2.6 ～ 5.5	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 時間クレアチンクリアランス	CCR24	設定なし		

CCr 式（補正あり）

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

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

CCr 式（補正なし）

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

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

eGFR 式

男性：194 × Cr^{-1.094} × 年齢^{-0.287} (mL/min/1.73 m²)

女性：194 × Cr^{-1.094} × 年齢^{-0.287} × 0.739 (mL/min/1.73 m²)

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ターゼ	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ターゼ	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		
	テイコプラニン	テイコプラニン	設定なし		
	シクロスポリン	シクロスポリン	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
	垂鉛	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
	$\beta 2$ -ミクログロブリン	$\beta 2$ -MG	≤ 2.0		$\mu\text{g/mL}$

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