



一般社団法人ICR 附属
クリニカルリサーチ東京病院

基準値一覧表(2021年6月版)

改訂日	改訂理由	改訂者	承認者
2019年1月7日	見直し実施、基準値変更なし。 和名、英名、略称、検査方法を追記し、表紙を付した。		
2019年4月1日	「リパーゼ」及び、院外検査「活性化部分トロンボプラスチン時間(APTT)」「β2-マイクログロブリン(尿中)」の基準値変更(測定試薬の変更と見直しの為)。その他の項目は変更なし。		
2019年7月10日	バイタルサインの基準値について、呼吸数を追加し、年齢別に分類した。		
2020年2月1日	凝固系検査、HbA1c、免疫学的検査、特殊物質定性定量検査の一部を外注検査から院内測定に変更のため		
2020年4月1日	ホルモン検査の一部を外注検査から院内測定に変更、院外検査項目追加。		
2020年8月1日	網状赤血球検査法変更、凝固系検査項目・血液生化学的検査項目・特殊物質定性定量検査項目・尿沈渣項目追加、ホルモン検査の一部を外注検査から院内測定に変更、院外検査項目追加。		
2020年10月1日	赤血球沈降速度、CK-MB、コチニン検査(唾液)追加、院外検査項目追加。		
2020年11月1日	酸素飽和度追加、院外検査項目追加。		
2020年12月1日	ALP及びLDHについてIFCC基準値を追加。尿中薬物検査3項目追加。		
2021年1月1日	院外検査項目追加		
2021年3月1日	院外検査項目追加		
2021年5月1日	肺機能検査項目追加		
2021年6月12日	エタノール検査(呼気)、トランスフェリン飽和度を追加。総鉄結合能の検査方法を計算法に変更。院外検査項目追加。検体の種類を明記。	臨床検査室 技師長 山田 敦子	院長 深瀬 広幸

バイタルサイン

対象年齢6～12歳

項目名称	基準値	単位
収縮期血圧	90～125	mmHg
拡張期血圧	40～75	mmHg
脈拍数	60～110	回/分
呼吸数	10～25	回/分
体温	35.5～37.0	°C
酸素飽和度(SpO ₂)	95～99	%

対象年齢13～15歳

項目名称	基準値	単位
収縮期血圧	90～135	mmHg
拡張期血圧	40～85	mmHg
脈拍数	40～100	回/分
呼吸数	5～20	回/分
体温	35.5～37.0	°C
酸素飽和度(SpO ₂)	95～99	%

対象年齢16歳以降

項目名称	基準値	単位
収縮期血圧	90～140	mmHg
拡張期血圧	40～90	mmHg
脈拍数	40～100	回/分
呼吸数	5～20	回/分
体温	35.5～37.0	°C
酸素飽和度(SpO ₂)	95～99	%

肺機能検査(成人用)

項目名称	基準値	単位
%肺活量	予測肺活量の80%以上	%
1秒率	70%以上	%

エタノール検査

項目名称	基準値	単位
エタノール検査(呼気)	0.00	mg/L

血液学的検査

和名	英名	略称	検体	検査方法	基準値	単位	
白血球数	white blood cell count	WBC	全血	フローサイトメリー法	M; 3900-9800 F; 3500-9100	/ μ L	
赤血球数	red blood cell count	RBC	全血	シースフロー-DC検出法	M; 427-570 F; 376-500	$\times 10^4$ / μ L	
ヘモグロビン	hemoglobin	Hb	全血	SLS-ヘモグロビン法	M; 13.5-17.6 F; 11.3-15.2	g/dL	
ヘマトクリット	hematocrit	Ht	全血	赤血球ハルス波高値検出法	M; 39.8-51.8 F; 33.4-44.9	%	
血小板数	platelet count	PLT	全血	シースフロー-DC検出法	13.0-36.9	$\times 10^4$ / μ L	
網状赤血球	reticulocyte	RET	全血	フローサイトメリー法	2-27	%	
平均赤血球容積	mean corpuscular volume	MCV	全血	計算法	M; 83-102 F; 79-100	fL	
平均赤血球色素量	mean corpuscular hemoglobin	MCH	全血	計算法	M; 28.0-34.6 F; 26.3-34.3	pg	
平均赤血球色素濃度	mean corpuscular hemoglobin concentration	MCHC	全血	計算法	M; 31.6-36.6 F; 30.7-36.6	%	
白血球分画	好塩基球	basophil	Baso	全血	フローサイトメリー法	0.0-3.0	%
	好酸球	eosinophil	Eosino	全血	フローサイトメリー法	0.0-10.0	%
	好中球	neutrophil	Neutro	全血	フローサイトメリー法	35.0-73.0	%
	桿状核球	stab cell	Stab	全血	鏡検法	0.0-13.0	%
	分葉核球	segmented cell	Seg	全血	鏡検法	27.0-72.0	%
	リンパ球	lymphocyte	Lympho	全血	フローサイトメリー法	20.0-51.0	%
	単球	monocyte	Mono	全血	フローサイトメリー法	2.0-12.0	%
赤血球像	大小不同	anisocyte		全血	鏡検法	(-)	
	奇形	poikilocyte		全血	鏡検法	(-)	
	多染性	polychromatophilic erythrocyte		全血	鏡検法	(-)	
	赤芽球	erythroblast		全血	鏡検法	(-)	
	連鎖形成	rouleaux formation		全血	鏡検法	(-)	
赤血球沈降速度	Erythrocyte sedimentation rate	ESR	全血	Westergren法	女性:3-15 男性:2-10	mm/h	

凝固系検査

和名	英名	略称	検体	検査方法	基準値	単位
プロトロンビン時間	prothrombin time	PT	血漿	Quick変法	9.4-12.2 活性:66.0-127.6 INR:0.88-1.17	秒 %
活性化部分トロンボプラスチン時間	activated partial thromboplastin time	APTT	血漿	エリジン酸活性化法	26.5-37.2	秒
フィブリノゲン	fibrinogen	Fib	血漿	トロンビン時間法	160-410	mg/dL
アンチトロンビン活性(アンチトロンビンⅢ)	antithrombin III	ATⅢ	血漿	発色性合成基質法	75-135	%
フィブリン分解産物	fibrinogen and fibrin degradation products	FDP	血漿	免疫比濁法	5.0未満	μ g/mL
Dダイマー	D-dimer	Dダイマー	血漿	免疫比濁法	1.0未満	μ g/mL

血液生化学的検査

和名	英名	略称	検体	検査方法	基準値	単位
総蛋白	total protein	TP	血清	Biuret法	6.7-8.3	g/dL
アルブミン	albumin	ALB	血清	BCP改良法	3.8-5.3	g/dL
グロブリン	globulin	GLB	血清	計算法	未設定	g/dL
A/G比	albumin-globulin ratio	A/G	血清	BCP改良法/Biuret法	1.20-2.00	
総ビリルビン	total bilirubin	T-Bil	血清	ハナジン酸化法	0.2-1.2	mg/dL
直接ビリルビン	direct bilirubin	D-Bil	血清	ハナジン酸化法	0.4以下	mg/dL
間接ビリルビン	indirect bilirubin	I-Bil	血清	計算法	0.1-0.8	mg/dL
アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ (グルタミン酸オキサロ酢酸トランスアミナーゼ)	aspartate aminotransferase (glutamic oxaloacetic transaminase)	AST(GOT)	血清	JSCC標準化対応法	10-40	U/L
アラニンアミノトランスフェラーゼ (グルタミン酸ピルビン酸トランスアミナーゼ)	alanine aminotransferase (glutamic pyruvic transaminase)	ALT(GPT)	血清	JSCC標準化対応法	5-45	U/L
アルカリフォスファターゼ	alkaline phosphatase	ALP	血清	JSCC標準化対応法	110-360	U/L
アルカリフォスファターゼ	alkaline phosphatase	ALP	血清	IFCC標準化対応法	38-113	U/L
乳酸脱水素酵素	lactate dehydrogenase	LD(LDH)	血清	JSCC標準化対応法	115-245	U/L
乳酸脱水素酵素	lactate dehydrogenase	LD(LDH)	血清	IFCC標準化対応法	115-245	U/L
アミラーゼ	amylase	AMY	血清	JSCC標準化対応法 (G3-CNP基質)	37-125	U/L
リパーゼ	lipase	LPS	血清	酵素法	13-55	U/L
ロイシンアミノペプチダーゼ	leucine aminopeptidase	LAP	血清	L-ロイシル-P-ニトロアニリド 基質法	30-70	U/L
γ-グルタミルトランスペプチダーゼ	γ-glutamyltransferase	γ-GTP	血清	JSCC標準化対応法	M; 75以下 F; 45以下	U/L
コリンエステラーゼ	cholinesterase	Ch-E	血清	JSCC標準化対応法(基質:BZTC)	M; 235-494 F; 196-452	U/L
クレアチンキナーゼ	creatin kinase	CK(CPK)	血清	JSCC標準化対応法	M; 50-250 F; 45-210	U/L
尿素窒素	blood urea nitrogen	BUN	血清	ウレアゼ・GLDH(アンモニア 消費)法	8-22	mg/dL
クレアチニン	creatinine	Cre	血清	酵素法	M; 0.61-1.04 F; 0.47-0.79	mg/dL
CK-MB	Creatine kinase-MB	CK-MB	血清	免疫阻害法	25以下	U/L
尿酸	uric acid	UA	血清	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ 法	M; 3.7-7.0 F; 2.5-7.0	mg/dL
血糖(グルコース)	glucose	GLU	血清・ 血漿	酵素法(ヘキソキナーゼ-UV法)	空腹時 70-109	mg/dL
総コレステロール	total cholesterol	T-Cho	血清	酵素法	130-219	mg/dL
HDL-コレステロール	high-density lipoprotein cholesterol (HDL cholesterol)	HDL-C	血清	選択式抑制法	M; 40-86 F; 40-96	mg/dL
LDL-コレステロール	low-density lipoprotein cholesterol (LDL cholesterol)	LDL-C	血清	選択式抑制法	70-139	mg/dL
中性脂肪(トリグリセリド)	triglyceride	TG	血清	FG消去酵素法	35-149	mg/dL
リン脂質	phospholipid	PL	血清	酵素法	150-250	mg/dL
遊離脂肪酸	nonesterified fatty acid	NEFA	血清	酵素法	0.14-0.85	mEq/L
ナトリウム	sodium	Na	血清	電極法	135-147	mEq/L
カリウム	potassium	K	血清	電極法	3.6-5.0	mEq/L
クロール(塩素)	chloride	Cl	血清	電極法	98-108	mEq/L
カルシウム	calcium	Ca	血清	アルセナゾⅢ法	8.6-10.1	mg/dL
マグネシウム	magnesium	Mg	血清	キシリジブルー比色法	1.8-2.6	mg/dL
無機リン	inorganic phosphate	IP	血清	モリブデン酸直接法	2.5-4.6	mg/dL
鉄	iron	Fe	血清	ニトロPSAP法	M; 45-200 F; 40-170	μg/dL
不飽和鉄結合能	unsaturated iron binding capacity	UIBC	血清	ニトロPSAP法	M; 110-300 F; 135-350	μg/dL
総鉄結合能	total iron binding capacity	TIBC	血清	計算法	M; 245-385 F; 265-430	μg/dL
トランスフェリン飽和度	Transferrin Saturation	TSAT	血清	計算法	20-50	%

クレアチニンクリアランス	creatinine clearance	Ccr	血清	酵素法/計算法	90以上	mL/min
HbA1c(NGSP)	hemoglobin A1c(NGSP)	HbA1c	血液	酵素法	4.6-6.2	%
重炭酸イオン	bicarbonate	重炭酸塩	血清	酵素法	24-31	mmol/L

免疫血清学的検査

項目名	英名	略称	検体	検査方法	基準値	単位
C反応性蛋白	C-reactive protein	CRP	血清	ラテックス凝集比濁法	0.30以下	mg/dL

免疫学的検査

和名	英名	略称	検体	検査方法	基準値	単位
梅毒	syphilis	syphilis	血清	ラテックス凝集比濁法 及び凝集法	(-)	
				ECLIA法	(-)	
HBs抗原	hepatitis B surface antigen	HBsAg	血清	ECLIA法	(-)	
HBs抗体	hepatitis B surface antibody	HBsAb	血清	ECLIA法	(-)	
HBc抗体	hepatitis B core antibody	HBcAb	血清	ECLIA法	(-)	
HCV抗体	hepatitis C virus antibody	HCVAb	血清	ECLIA法	(-)	
HIV抗原・抗体	human immunodeficiency virus antibody/antigen	HIVAg/Ab	血清	ECLIA法	(-)	
HTLV- I 抗体	human T-cell leukemia virus type 1 antibody	HTLV- I Ab	血清	ECLIA法	(-)	

特殊物質定性定量検査

和名	英名	略称	検体	検査方法	基準値	単位
コルチゾール	cortisol	CORT	血清・ 血漿	ECLIA法	4.5-21.1(早朝空腹時)	µg/dL
卵胞刺激ホルモン	follicle stimulating hormone	FSH	血清	ECLIA法	女性: 卵胞期: 2.2-11.5 排卵期: 2.1-18.6 黄体期: 1.1-10.6 閉経期: 10.5-142.8 男性: 0.3-13.8	mIU/mL
副腎皮質刺激ホルモン	adrenocorticotrophic hormone	ACTH	血漿	ECLIA法	7.2-63.3(早朝安静時)	pg/mL
ヒト絨毛性ゴナドトロピン	human chorionic gonadotropin	HCG	血清	ECLIA法	女性: 閉経前非妊婦:4.9以下 閉経後非妊婦:8.1以下 男性: 0.5以下	mIU/mL
プロラクチン	prolactin	PRL	血清	ECLIA法	女性:3.5-32.7 男性:3.7-16.3	ng/mL
成長ホルモン	growth hormone	GH	血清	ECLIA法	女性:0.13-9.88 男性:2.47以下	ng/mL
甲状腺刺激ホルモン	thyroid stimulating hormone	TSH	血清	ECLIA法	0.500-5.00	µIU/mL
遊離トリヨードサイロニン	Free Triiodothyronine	FT3	血清	ECLIA法	2.3-4.0	pg/mL
遊離サイロキシン	Free Thyroxine	FT4	血清	ECLIA法	0.90-1.70	ng/dL
前立腺特異抗原	PSA	PSA	血清	ECLIA法	4.00以下	ng/mL

尿検査(定性、半定性)

和名	英名	略称	検体	検査方法	基準値	単位
pH	pH	pH	尿	試験紙法	5.0-8.0	/
白血球	white blood cell	WBC	尿	試験紙法	(-)	/
亜硝酸塩	nitrite	NIT	尿	試験紙法	(-)	/
蛋白	protein	PT	尿	試験紙法	(-)	/
ブドウ糖	glucose	GLU	尿	試験紙法	(-)	/
ケトン体	ketone body	KET	尿	試験紙法	(-)	/
ウロビリノーゲン	urobilinogen	URO	尿	試験紙法	(±)	/
ビリルビン	bilirubin	BIL	尿	試験紙法	(-)	/
潜血	blood	BLO	尿	試験紙法	(-)	/
比重	specific gravity	SG	尿	試験紙法	1.005-1.030	/
色調	color	CLO	尿	試験紙法	/	/

尿生化学的検査

和名	英名	略称	検体	検査方法	基準値	単位
カルシウム(蓄尿)	calcium (urine collection)	Ca	蓄尿	アルセナゾⅢ法	0.1-0.3	g/day
クレアチニン(蓄尿)	creatinine (urine collection)	Cr	蓄尿	酵素法	0.5-1.5	g/day
尿酸(蓄尿)	uric acid (urine collection)	UA	蓄尿	ウリカーゼ・ペルオキシダーゼ法	0.4-1.2	g/day
無機リン(蓄尿)	inorganic phosphate (urine collection)	IP	蓄尿	モリブデン酸直接法	0.5-1.0	g/day

尿沈渣

和名	英名	略称	検体	検査方法	基準値	単位
赤血球	red blood cell	RBC	尿	鏡検法	4以下	/HPF
白血球	white blood cell	WBC	尿	鏡検法	4以下	
扁平上皮	squamous epithelium	SE	尿	鏡検法	/	/HPF
尿路上皮	urothelium	/	尿	鏡検法	/	/HPF
尿細管上皮	tubular epithelium	/	尿	鏡検法	/	/HPF
円柱上皮	columnar epithelium	/	尿	鏡検法	/	/HPF
硝子円柱	hyaline casts	/	尿	鏡検法	/	/WF
顆粒円柱	granular cast	/	尿	鏡検法	/	/WF
ろう様円柱	waxy cast	/	尿	鏡検法	/	/WF
上皮円柱	epithelial cast	/	尿	鏡検法	/	/WF

妊娠検査

和名	英名	略称	検体	検査方法	基準値	単位
妊娠検査	pregnancy test	HCG	尿	イムノクロマト法	(-)	/

尿中薬物検査

和名	英名	略称	検体	検査方法	基準値	単位
フェンシクリジン類	phencyclidine	PCP	尿	競合的結合免疫学的測定法(Ascend Multi Immunoassay, ASMIA法)	(-)	/
ベンゾジアゼピン類	benzodiazepines	BZO			(-)	/
コカイン系麻薬	cocaine	COC			(-)	/
覚せい剤	amphetamines	AMP			(-)	/
大麻	tetrahydrocannabinol	THC			(-)	/
モルヒネ系麻薬	opiates	OPI			(-)	/
バルビツール酸類	barbiturates	BAR			(-)	/
三環系抗うつ剤	tricyclic antidepressants	TCA			(-)	/
メチレンジオキシメタンフェタミン	methylenedioxymethamphetamine	MDMA			(-)	/
オキシコドン酸	oxycodone	OXY			(-)	/
プロポキシフェン類	propoxyphene	PPX			(-)	/

ニコチン検査

和名	英名	略称	検体	検査方法	基準値	単位
尿中コチニン	urinary cotinine	COT	尿	One-Step immunoassay	(-)	/
唾液中コチニン検査	salivary cotinine	COT	唾液	One-Step immunoassay	(-)	/

院外検査(株式会社保健科学研究所 基準値より)
特殊物質定性定量検査

和名	英名	略称	検体	検査方法	基準値	単位
NAG	N-acetyl- β -D-glucosaminidase	NAG	尿	MPT-NAG法	11.5以下	U/L
α_1 -ミクログロブリン	α_1 -microglobulin	α_1 -MG	尿	ラテックス凝集比濁法	11.0以下	mg/L
β_2 -ミクログロブリン	β_2 -microglobulin	β_2 -MG	尿	ラテックス凝集比濁法	289以下	μ g/L
エストラジオール	estradiol	E ₂	血清	CLIA法	女性(非妊婦): 卵胞期: 19.5-144.2 排卵期: 63.9-356.7 黄体期: 55.8-214.2 閉経後: 32.2以下 男性: 39.8以下	pg/mL
遊離コルチゾール	Free cortisol	F CORT	尿	RIA法	11.2-80.3	μ g/day
テストステロン	Testosterone		血清	CLIA法	女性:67以下 男性:236-1037	ng/dL
遊離テストステロン	Free Testosterone		血清	EIA法	女性: 20-29歳:1.5-4.9 30-39歳:0.8-4.1 40-49歳:0.5-4.0 男性: 20-29歳:8.8-31.7 30-39歳:7.3-28.9 40-49歳:6.2-24.9 50-59歳:6.1-25.0 60-80歳:5.8-18.2	pg/mL
亜鉛	Zinc	Zn	血清	原子吸光法	80-130	μ g/dL
銅	Copper	Cu	血清	直接法(3.5-DiBr-PAESA)	女性:100-150 男性:80-130	μ g/dL
カルシトニン	Calcitonin	Clt	血清	ECLIA	女性:3.91以下 男性:5.15以下	pg/mL

院外検査(株式会社LSIメディエンス 基準値より)
特殊物質定性定量検査

和名	英名	略称	検体	検査方法	基準値	単位
インターフェロン γ 遊離試験	T-SPOT, TB	T-SPOT	全血	ELISPOT(Enzyme Linked Immunospot)法	陰性	
α_1 -酸性糖蛋白	α_1 -acidglycoprotein	α_1 -AGP	血清	TAI	42-93	mg/dL
IgA	Immunoglobulin A	IgA	血清	TIA	110-410	mg/dL
IgE(非特異的)	Immunoglobulin E (nonspecific)	IgE(非特異的)	血清	FEIA	170以下	IU/mL
IgG	Immunoglobulin G	IgG	血清	TIA	870-1700	mg/dL
IgM	Immunoglobulin M	IgM	血清	TIA	女性:46-260 男性:33-190	mg/dL
シアル化糖鎖抗原KL-6	sialylated carbohydrate antigen KL-6	KL-6	血清	CLEIA	500未満	U/mL
肺サーファクタントプロテインA	Pulmonary Surfactant Protein-A	SP-A	血清	CLEIA	43.8未満	ng/mL
肺サーファクタントプロテインD	Pulmonary Surfactant Protein-D	SP-D	血清	EIA	110未満	ng/mL
脳性Na利尿ペプチド	brain natriuretic peptide	BNP	血漿	CLIA	18.4以下	pg/mL
アルドステロン	Aldosterone	ALD	血漿	CLEIA	173以下(随時)	pg/mL
テストステロン	Testosterone		血清	CLIA法	女性 閉経前:0.15-0.44 閉経後:0.12-0.31 男性:1.92-8.84	ng/mL
ハプトグロビン	Haptoglobin	Hp	血清	TIA	19-170	mg/dL
エリスロポエチン	Erythropoietin	EPO	血清	CLEIA	4.2-23.7	mIU/mL
フェリチン	Ferritin	Frt	血清	CLIA	女性:4.0-87.0 男性:9.0-275	ng/mL
トランスフェリン	Transferrin	Tf	血清	TIA	190-320	mg/dL
インターロイキン-8	Interleukin-8	IL-8	血漿	EIA	8.0未満	pg/mL

院外検査(IMSUT臨床フローサイトメトリー・ラボ基準値より)
特殊物質定性定量検査

和名	英名	略称	検体	検査方法	基準値	単位
CD3+	CD3+	CD3+	全血	フローサイトメトリー法	56-86	%
CD3+CD4+	CD3+CD4+	CD3+CD4+	全血	フローサイトメトリー法		%
CD3+CD8+	CD3+CD8+	CD3+CD8+	全血	フローサイトメトリー法		%
CD19+	CD19+	CD19+	全血	フローサイトメトリー法	6-23	%
CD16+CD56+CD3-	CD16+CD56+CD3-	CD16+CD56+CD3-	全血	フローサイトメトリー法		%
CD4:CD8比	CD4:CD8 ratio.	CD4:CD8比	全血	フローサイトメトリー法	0.6-2.4	