

# 北里大学病院 臨床検査基準値一覧

北里大学病院 臨床試験センター Ver. 3.0 2020年4月9日作成  
臨床検査部：2020年4月1日改定版 準拠

作成責任者：

熊谷雄石

項目名	基準値		測定方法
<b>血液学的検査</b>			
<b>血算一式 (Complete Blood Cell Count)</b>			
白血球数 (WBC)	3.3-8.6	$\times 10^3/\mu\text{L}$	半導体を用いたフローサイトメトリー法
赤血球数 (RBC)	M: 4.35-5.55 F: 3.86-4.92	$\times 10^6/\mu\text{L}$	シースフローDC 検出法
血色素量 (Hb)	M: 13.7-16.8 F: 11.6-14.8	g/dL	SLSヘモグロビン法 (Sodium Lauryl Sulfate)
ヘマトクリット (Hct)	M: 40.7-50.1 F: 35.1-44.4	%	シースフローDC 検出法
平均赤血球容積 (MCV)	83.6-98.2	fL	計算式による
平均赤血球色素量 (MCH)	27.5-33.2	pg	計算式による
平均赤血球色素濃度 (MCHC)	31.7-35.3	g/dL	計算式による
血小板数 (PLT)	15.8-34.8	$\times 10^4/\mu\text{L}$	シースフローDC 検出法
<b>白血球分類</b>			
好中球 (Neutrophil)	50.0-70.0	%	半導体を用いたフローサイトメトリー法
好酸球 (Eosinophil)	2.0-5.0	%	半導体を用いたフローサイトメトリー法
リンパ球 (Lymphocyte)	20.0-40.0	%	半導体を用いたフローサイトメトリー法
単球 (Monocyte)	3.0-6.0	%	半導体を用いたフローサイトメトリー法
好塩基球 (Basophil)	0.2-1.0	%	半導体を用いたフローサイトメトリー法
好中球数	-	/ $\mu\text{L}$	計算式による
総リンパ球数	-	/ $\mu\text{L}$	計算式による
<b>凝固系検査</b>			
血漿プロトロンビン時間 (PT)	11.0-14.0	sec	散乱光度法(凝固時間法)
活性 PT-%	80-120	%	散乱光度法(凝固時間法)
国際標準比 PT-INR	設定なし		計算式による
活性部分トロンボプラスチン時間 (APTT)	24.0-39.0	sec	散乱光度法(凝固時間法)
フィブリノーゲン (FIB)	200-400	mg/dL	散乱光度法(凝固時間法)
可溶性フィブリン (SF)	7.0未満	$\mu\text{g}/\text{mL}$	ラテックス抗原抗体法
プラスミン・ $\alpha$ 2PI複合体 (PIC)	0.8未満	$\mu\text{g}/\text{mL}$	ラテックス凝集法
ATIII	80-130	%	吸光度法(合成基質法)
FDP	5.0未満	$\mu\text{g}/\text{mL}$	ラテックス凝集反応(免疫比濁法)
Dダイマー	1.0以下	$\mu\text{g}/\text{mL}$	ラテックス凝集反応(免疫比濁法)
赤沈 (ESR)	M: 2-10 F: 3-15	mm/H	ウェスターグレン法
<b>生化学検査</b>			
グリコヘモグロビン (HbA1c)	4.6-6.2(NGSP)	%	HPLC 法
血糖	73-109	mg/dL	GOD 電極法
血糖(血清)	73-109	mg/dL	HK-G6PDH 法
グリコアルブミン (GA)	11.0-16.0	%	酵素法
総蛋白 (TP)	6.6-8.1	g/dL	ビウレット法
アルブミン (Alb)	4.1-5.1	g/dL	改良BCP 法
A/G 比	1.32-2.23		計算法 ALB/(TP-ALB)
総ビリルビン (T-Bil)	0.4-1.5	mg/dL	バナジン酸酸化法
直接ビリルビン (D-BIL)	0.0-0.3	mg/dL	バナジン酸酸化法
尿素窒素 (UN)	8.0-20.0	mg/dL	インクエン酸脱水素酵素 (ICDH)によるアンモニア消去法
クレアチニン (CRE)	M: 0.65-1.07 F: 0.46-0.79	mg/dL	酵素法
eGFR(18歳以上)	60以上	$\text{mL}/\text{min}/1.73\text{m}^2$	日本腎臓病学会(2008)発表の計算式による
尿酸(UA)	M: 3.7-7.0 F: 2.6-7.0	mg/dL	ウリカーゼ POD 法
AST(GOT)	13-30	U/L	JSCC 標準化対応法
ALT(GPT)	M: 10-42 F: 7-23	U/L	JSCC 標準化対応法
アルカリフォスファターゼ (ALP)	38-113	U/L	IFCC法

項目名	基準値		測定方法
γ-GTP	M: 13-64	U/L	JSCC標準化対応法
	F: 9-32	U/L	
血清コリンエステラーゼ(S-CHE)	M: 240-486	U/L	JSCC標準化対応法
	F: 201-421		
LD(LDH乳酸脱水素酵素)	124-222	U/L	IFCC法
CK(CPKクレアチンフォスファキナーゼ)	M: 59-248	U/L	JSCC標準化対応法
	F: 41-153	U/L	
アミラーゼ(AMY)	44-132	U/L	JSCC標準化対応法
リパーゼ(Lip)	16-55	U/L	酵素法
総胆汁酸(TBA)	<10.0	μmol/l	酵素サイクリング法
LAP	30-70	U/L	L-ロイシル-P-ニトロアニリド基質法
CRP定量	0.14以下	mg/dL	ラテックス比濁法
総コレステロール(T-Chol)	142-248	mg/dL	COD-POD 酵素法
トリグリセライド(TG、中性脂肪)	M: 40-149	mg/dL	FG消去酵素法
	F: 30-149		
HDLコレステロール(HDL-C)	M: 40-90	mg/dL	選択的抑制法
	F: 40-103	mg/dL	
LDLコレステロール(LDL-C)	65-139	mg/dL	選択的可溶化法
ナトリウム(Na)	138-145	mmol/L	電極法
カリウム(K)	3.6-4.8	mmol/L	電極法
クロール(Cl)	101-108	mmol/L	電極法
カルシウム(Ca)	8.8-10.1	mg/dL	MXB法
無機リン(IP)	2.7-4.6	mg/dL	酵素法
血清鉄(Fe)	40-188	μg/dL	バソフェナントロリン直接法
		μg/dL	
総鉄結合能(TIBC)	M: 250 - 380	μg/dL	バソフェナントロリン直接法(計算法)
	F: 250 - 450	μg/dL	
不飽和鉄結合能(UIBC)	191-269	μg/dL	バソフェナントロリン直接法
マグネシウム(Mg)	1.8-2.4	mg/dL	酵素法
CK-MB	≤12.0	U/L	免疫阻害法
トロポニンT	0.000-0.014	ng/mL	ECLIA
ミオグロビン	M: 0.0-97.0	ng/mL	ラテックス比濁法
	F: 0.0-74.0		
BNP	18.4以下	pg/ml	CLEIA法
乳酸	4.0-16.0	mg/dL	酵素法
アンモニア	12-66	μg/dL	酵素法
OSMO(浸透圧)	282 - 297	mOsm/kg・H <sub>2</sub> O	氷点降下法
プレアルブミン	22.0-40.0	mg/dl	免疫比濁法
レチノール結合蛋白(RBP)	1.7-5.6	mg/dl	ラテックス免疫比濁法
亜鉛(Zn)	80-130	μg/dL	直接法(キレート比色法)
エチルアルコール(血中)	0.0-3.0	mg/dL	酵素法
<b>尿生化学検査</b>			
尿中蛋白定量	設定なし	mg/dL	ピロガロールレッド法
尿中糖定量	設定なし	g/dL	HK-G6PDH 法
尿中微量アルブミン	設定なし	mg/L	TIA 法
尿中微量アルブミン	0.0-16.0	mg/g・Crea	TIA 法
尿中NAG(N-アセチルグルコサミニダーゼ)	設定なし	U/L	MPT-NAG基質法
<b>免疫学的検査</b>			
IgG	861-1747	mg/dL	TIA 法
IgA	93-393	mg/dL	TIA 法
IgM	M: 33-183	mg/dL	TIA 法
	F: 50-269		
フェリチン(FERRITIN)	M: 13-277	ng/mL	ラテックス比濁法
	F: 5-152		

項目名	基準値		測定方法
C3( $\beta$ 1G/ $\beta$ 1Aグロブリン)	73-138	mg/dL	TIA 法
C4( $\beta$ 1Eグロブリン)	11-31	mg/dL	TIA 法
CH50(血清補体価)	25 - 45	U/ml	補体溶血法
RF(リュウマチ因子)	0-15	IU/mL	ラテックス免疫比濁法
KL-6	<500	U/ml	ラテックス比濁法
MMP-3	M : 35.2-123.8 F : 16.1-56.8	ng/mL	ラテックス比濁法
<b>内分泌学的検査</b>			
IRI(インスリン)	1.15-12.15	$\mu$ U/mL	ECLIA法
TSH(甲状腺刺激ホルモン)	0.50-5.00	$\mu$ IU/mL	ECLIA法
FREE-T3(遊離トリヨードサイロニン)	2.30-4.00	pg/mL	ECLIA法
FREE-T4(遊離サイロキシン)	0.90-1.70	ng/dL	ECLIA法
TRAb(TSH抗レセプター抗体)	<2.00	IU/L	ECLIA法
HCG(ヒト胎盤絨毛性ゴナドトロピン)【血液】	M:0-2、F:0-3	mIU/mL	ECLIA法
エストラジオール(E2)(血液)	M:14.6-48.8 F: 卵胞期 28.8-196.8 排卵期 36.4-525.9 黄体期 44.1-491.9 閉経後 47.0以下 妊娠女性 初期 208.5-4289 中期 2808-28700 後期 9875-31800	pg/mL	ECLIA法
コルチゾール【血液】	6-10時 7.07-19.60 16-20時 2.96-9.77	$\mu$ g/dL	ECLIA法
ACTH(副腎皮質刺激ホルモン)【血液】	7-10時 7.2~63.3	pg/mL	ECLIA法
PTHインタクト(副甲状腺ホルモン-インタクト)【血液】	10-65	pg/mL	ECLIA法
サイログロブリン(Tg)	33.70以下	ng/mL	ECLIA法
抗サイログロブリン抗体(抗TgAb)	28未満	IU/mL	ECLIA法
抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体(抗TPO抗体)	16未満	IU/mL	ECLIA法
<b>血液腫瘍マーカー</b>			
可溶性インターロイキン2レセプター	122-496	U/ml	ラテックス免疫比濁法 2018年3月30日より院内導入
CEA(癌胎児性抗原)	0.0 - 5.0	ng/mL	ELCIA法
AFP( $\alpha$ -フェトプロテイン)	0.0 - 10.0	ng/mL	ELCIA法
CA19-9	0.0 - 37.0	U/mL	ELCIA法
CA125	0.0 - 35.0	U/mL	ELCIA法
CA15-3	0.0 - 25.0	U/mL	ELCIA法
CA72-4	0-6.9	U/ml	ELCIA法
PSA(前立腺特異抗原)[EIA]	0-4.00	ng/mL	ELCIA法
PIVKA II	0-39.0	mAU/mL	CLEIA法
<b>感染症検査</b>			
TPLA(梅毒検査)	(-) : 0-9	U/mL	ラテックス免疫比濁法
	(+-) : 10-19		
	(+) : $\geq$ 20		
RPR(梅毒検査)	(-) : 0.0-0.9	R.U.	ラテックス免疫比濁法
	(+-) : 1.0-2.9		
	(+) : $\geq$ 3.0		
HBs-抗原(B型肝炎ウイルス表面抗原)	(-) : 0.005IU/mL未満	IU/mL	CLEIA法
HBs-抗体(B型肝炎ウイルス表面抗体)	0-9	mIU/mL	CLEIA法
HCV抗体-Ⅲ(C型肝炎ウイルス)抗体	(-) 0-0.9	C.O.I.	CLEIA法
	(判定保留)1.0-1.9	C.O.I.	

項目名	基準値		測定方法
HBc-抗体(B型肝炎ウイルスコア抗体)	(-) 0-0.7	C.O.I.	CLEIA法
	(判定保留)0.8-1.1	C.O.I.	
HIV抗原抗体(CLEIA法)	(-) 0-0.9	C.O.I.	CLEIA法
術前HIV抗原抗体(CLEIA法)病院負担	(-)		CLEIA法
<b>血液ガス検査</b>			
動脈血 pH	7.350 - 7.450	pH	電極法
動脈血 O <sub>2</sub> 分圧	80.0以上	torr	
動脈血 CO <sub>2</sub> 分圧	35.0 - 45.0	mmHg	
重炭酸塩	M:22.5-26.9	mmol/L	計算式
	F:21.8-26.2		
Base Excess	-2.3 - +2.3	mmol/L	
CO <sub>2</sub>	17.8-21.8	vol%	
動脈血酸素飽和度	95以上	%	
<b>定性一式+沈査</b>			
定性一式			
比重	1.005-1.030		試験紙法
pH	5.0-7.5		
糖	(-)		
蛋白	(-)		
潜血	(-)		
ケトン体	(-)		
ビリルビン	(-)		
ウロビリノーゲン	(+ -)		
亜硝酸塩	(-)		
<b>尿沈査</b>			
赤血球	<5	毎視野HPF	
白血球	<5	毎視野HPF	
上皮	未設定		
円柱	未設定		
結晶	未設定		
<b>便検査</b>			
便潜血(免疫法)	0-99	ng/mL	ラテックス比濁法
	(-)		