

大阪国際がんセンター臨床検査科 臨床検査基準値 (20230619)				
項目名称	基準値	単位	検査方法	外部委託先
【血液学検査】				
血小板数(PLT)	158-348	×10 ³ /μL	レザ-散乱光フローサイトメトリ法	
白血球数(WBC)	3.3-8.6	×10 ³ /μL	散乱光フローサイトメトリ法	
赤血球数(RBC)	M:4.35-5.55、F:3.86-4.92	×10 ⁶ /μL	レザ-散乱光フローサイトメトリ法	
網赤血球数	0.5-2.5	%		
ヘモグロビン(HGB)	M:13.7-16.8、F:11.6-14.8	g/dL	ラウリルアミンオキシド法	
ヘマトクリット(HCT)	M:40.7-50.1、F:35.1-44.4	%	レザ-散乱光フローサイトメトリ法	
MCV(平均赤血球容積)	83.6-98.2	fL	レザ-散乱光フローサイトメトリ法	
MCH(平均赤血球色素量)	27.5-33.2	pg	レザ-散乱光フローサイトメトリ法	
MCHC(平均赤血球色素濃度)	31.7-35.3	g/dL	レザ-散乱光フローサイトメトリ法	
好中球数	1.5-7.5	×10 ³ /μL	散乱光フローサイトメトリ法	
リンパ球数	1.0-4.0	×10 ³ /μL	散乱光フローサイトメトリ法	
単球数	0.16-1.0	×10 ³ /μL	散乱光フローサイトメトリ法	
好酸球数	0-0.8	×10 ³ /μL	散乱光フローサイトメトリ法	
好塩基球数	0-0.2	×10 ³ /μL	散乱光フローサイトメトリ法	
白血球自動分画	NEUT%(好中球)	30.0-70.0	%	酵素染色フローサイトメトリ法
	LYMP%(リンパ球)	18.0-55.0	%	
	MONO%(単球)	≦12.0	%	
	EOSI%(好酸球)	≦8.0	%	
	BASO%(好塩基球)	≦2.0	%	
白血球数分画目視	LUC%(大型非染色細胞)	1.0-4.0	%	
	好塩基球	0.0-2.5	%	
	好酸球	0.0-8.5	%	
	リンパ球	16.5-49.5	%	
	単球	2.0-10.0	%	
	好中球 (分葉核球)	38.0-74.0	%	
	(桿状核球)	0.5-6.5	%	
	リンパ芽球	なし	%	報告せず (目視で認めた場合のみ報告)
	形質細胞	なし	%	報告せず (目視で認めた場合のみ報告)
	前リンパ球	なし	%	報告せず (目視で認めた場合のみ報告)
骨髄球	なし	%		
前骨髄球	なし	%	報告せず (目視で認めた場合のみ報告)	
【止血・凝固関連検査】				
PT(プロトロンビン値)	70-130	%	散乱光度法	
PT-INR	基準値無し			
APTT(活性部分トロンボプラスチン時間)	24-39	秒	散乱光度法	
FBG(フィブリノーゲン)	200-400	mg/dL		
【生化学検査】				
総タンパク(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	BCP改良法	
中性脂肪(トリグリセライド)	M:40-234、F:30-117	mg/dL	FG消去酵素法	
総コレステロール	142-248	mg/dL	コレステロール酸化酵素法	
HDLコレステロール	M:38-90 F:48-103	mg/dL	化学修飾酵素法	
LDLコレステロール	65-163	mg/dL	酵素法	
ALP(アルカリフォスファターゼ)	38-113	U/L	IFCC	
コリンエステラーゼ(ChE)	M:240-486 F:201-421	U/L	酵素法	
AST(GOT)	13-30	U/L	JSCC	
ALT(GPT)	M:10-42、F:7-23	U/L	JSCC	
γ-GTP	M:13-64、F:9-32	U/L	JSCC	
LD(LDH: 乳酸脱水素酵素)	124-222	U/L	IFCC	
リパーゼ	13.0-55.0	U/L	酵素法	
AMY(アミラーゼ)	44-132	U/L	エチリデン-G7PNP基質法	
総ビリルビン	0.4-1.5	mg/dL	バナジン酸酸化法	
直接ビリルビン(D-Bil)	0-0.4	mg/dL	バナジン酸酸化法	
血糖 (グルコース)	73-109	mg/dL	ヘキソキナーゼ法	
ブドウ糖 (非空腹時)	なし	mg/dL	ヘキソキナーゼ法	
HbA1c	4.9-6.0	% (NGSP)	HPLC法	
尿酸窒素(BUN)	8-20	mg/dL	ウレア-ゼUVアンモニア消去法	
尿酸(UA)	M:3.7-7.8 F:2.6-5.5	mg/dL	ウリカーゼ・ペルオキシダ-ゼ法	
クレアチニン	M:0.65-1.07 F:0.46-0.79	mg/dL	酵素法	
CRP(C反応性蛋白)	0.00-0.14	mg/dL	ラテックス凝集法	
フェリチン	M:21.0-282.0 F:5.0-157.0	ng/mL	ラテックス凝集法	BML
Fe(鉄)	40-188	μg/dL	Nitroso-PSAP法	
Na(ナトリウム)	138-145	mmol/L	電極法	
K(カリウム)	3.6-4.8	mmol/L	電極法	
Cl(クロール)	101-108	mmol/L	電極法	
Ca(カルシウム)	8.8-10.1	mg/dL	酵素法(PLD法)	
IP(無機リン)	2.7-4.6	mg/dL	酵素法(PNP法)	
PL(リン脂質)	150-280	mg/dL		LSI
Mg(マグネシウム)	1.8-2.4	mg/dL	酵素法	
Zn(亜鉛)	80-130	μg/dL	直接法(5-Br-PAPS)	
CK (CPK) クレアチン・ホスホキナーゼ	M:59-248 F:41-153	U/L	酵素法	
心筋トロポニンI	0.026以下	ng/mL	CLEIA	
心筋トロポニンT	0.014以下	ng/mL		BML
トランスフェリン	M:190-300 F:200-340	mg/dL		SRL
総鉄結合能 (TIBC)	基準値無し 計算値で対応 (UIBC+Fe)			
不飽和鉄結合能 (UIBC)	M:111-255 F:137-325	μg/dL	Nitroso-PSAP法	
ビタミンB12	233-914	pg/mL		BML
エリスロポエチン(EPO)	4.2-23.7	mIU/mL		SRL

[甲状腺・内分泌検査]					
TSH		0.35-4.94	μIU/mL	CLIA	
FT3		1.9-3.2	pg/mL	CLIA	
FT4		0.7-1.5	ng/dL	CLIA	
TSHレセプター抗体 (TRAb)		<2.0	IU/L	ECLIA	SRL
ACTH		7.2-63.3	pg/mL	ECLIA	院内(2022/12/5より)
コルチゾール		5.00-17.90	μg/dL	ECLIA	
FSH(卵巣刺激ホルモン)	卵胞期	3.01-14.72	mIU/mL	CLIA	SRL
	排卵期	3.21-16.60			
	黄体期	1.47-8.49			
	閉経期	157.79以下			
	男性	2.00-8.30			
LH(黄体形成ホルモン)	卵胞期	1.76-10.24	mIU/mL	CLIA	SRL
	排卵期	2.19-88.33			
	黄体期	1.13-14.22			
	閉経期	5.72-64.31			
	男性	0.79-5.72			
テストステロン(血清)		M:1.31-8.71 F:0.11-0.47	ng/mL	ECLIA	SRL
E2(エストラジオール)	卵胞期	28.8-196.8	pg/mL	ECLIA	SRL
	排卵期	36.4-525.9			
	黄体期	44.1-491.9			
	月経後	47.0以下			
	男性	14.6-48.8			
BNP		≦18.4	pg/mL	CLIA	
PTH-インタクト		10.0-65.0	pg/mL	ECLIA	SRL
DHEA-S	男性 20-29	159-538	μg/dL	CLEIA	LSI
	男性 30-39	125-475	μg/dL		
	男性 40-49	123-422	μg/dL		
	男性 50-59	76-386	μg/dL		
	女性 20-29	92-399	μg/dL		
	女性 30-39	58-327	μg/dL		
	女性 40-49	41-218	μg/dL		
	女性 50-59	30-201	μg/dL		
尿中Cペプチド		22.8-155.2	μg/day	ECLIA	BML
尿中コルチゾール		4.3-176.0	μg/day	CLIA	SRL
[特殊血清検査]					
C3(補体蛋白)		73-138	mg/dL		LSI
C4(補体蛋白)		11-31	mg/dL		LSI
リウマチ因子 (RF) 定量		0-15	IU/mL	ラテックス凝集反応	LSI
ANA(抗核抗体)		<40	dils	FA法	BML
抗Tg抗体		<19.3	IU/mL		SRL
抗ミトコンドリア抗体		インセイ (<20)	dils	FA法	SRL
抗DNA抗体		≦6.0	IU/mL	RIA硫酸塩析法	SRL
抗アセチルコリン受容体 (AChR) 抗体		≦0.2	nmol/L	RIA	SRL
抗GAD抗体		<5.0	U/mL	ELISA	SRL
IL-6(インターロイキン6)		≦7.0	pg/mL	ECLIA	SRL
プロカルシトニン(PCT)		<0.05	ng/mL	ECLIA	
プロカルシトニン(PCT)敗血症リスク	リスク(-)	≦0.50	ng/mL	ECLIA	
	リスク(+)	0.51-2.00	ng/mL		
	重症 (+)	2.00<	ng/mL		
[腫瘍マーカー検査]					
CEA		≦5.0	ng/ml	CLIA	
シフラ		≦2.8	ng/ml	CLIA	
CA125		35以下	U/mL	CLIA	
CA15-3		≦31.3	U/mL	CLIA	
AFP		≦10	ng/mL	CLIA	
NSE		≦16.3	ng/ml	ECLIA	
PSA		≦4.000	ng/ml	CLIA	
sIL-2R (可溶性インターロイキン2レセプター)		157-474	U/mL	CLEIA	SRL
[免疫グロブリン検査]					
IgG		861-1747	mg/dL		
IgA		93-393	mg/dL		
IgM		M:33-183、F:50-269	mg/dL		
[ウイルス関連検査]					
HIV (抗原抗体スクリーニング判定)		(-)		CLIA	
HBs抗原		<0.05	IU/mL	CLIA	
HBs抗原(判定)		(-)		CLIA	
HBs抗体		<10.0	mIU/mL	CLIA	
HBc抗体		S/CO <1.0		CLIA	
HBc抗体(判定)		(-)		CLIA	
HBe抗体(判定)		(-)			BML

β -HCG (血清)		1.00未満	ng/mL	CLIA	SRL (2023年7月3日より再開)
HCG (血清)		2.7以下	mIU/mL	CLEIA	SRL
[血液ガス検査]					
sO ₂		94-99	%		
HCO ₃ (重炭酸イオン)		22-26	mmol/L		
生理機能検査					
[心エコー検査]					
LVEF(左室駆出率)		59以上 (80以上は過収縮)	%		
[DLCO検査]					
DLCO'(DLCOダッシュ)		基準値なし		ヘモグロビン補正なし	