

大阪国際がんセンター臨床検査科 臨床検査基準値 (20230707)					
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	$\times 10^3/\mu\text{L}$	レ-ザ-散乱光フロ-サイトメトリ-法	
白血球数(WBC)		3.3-8.6	$\times 10^3/\mu\text{L}$	散乱光フロ-サイトメトリ-法	
赤血球数(RBC)		M:4.35-5.55、F:3.86-4.92	$\times 10^6/\mu\text{L}$	レ-ザ-散乱光フロ-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-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-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-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-サイトメトリ-法	
好中球数		1.5-7.5	$\times 10^3/\mu\text{L}$	散乱光フロ-サイトメトリ-法	
リンパ球数		1.0-4.0	$\times 10^3/\mu\text{L}$	散乱光フロ-サイトメトリ-法	
単球数		0.16-1.0	$\times 10^3/\mu\text{L}$	散乱光フロ-サイトメトリ-法	
好酸球数		0-0.8	$\times 10^3/\mu\text{L}$	散乱光フロ-サイトメトリ-法	
好塩基球数		0-0.2	$\times 10^3/\mu\text{L}$	散乱光フロ-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-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	%		
	LUC%(大型非染色細胞)	1.0-4.0	%		
白血球数分画目視	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)	
	骨髓球	なし	%		
	前骨髓球	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		0.9-1.1			治験のみに対応した基準値
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	
尿素窒素(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	$\mu\text{g/dL}$	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	$\mu\text{g/dL}$	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	$\mu\text{g/dL}$	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

HBV-DNA定量		検出せず	LogIU/mL	リアルタイムPCR	
HCV抗体		S/CO <1.0		CLIA	
HCV抗体(判定)		(-)		CLIA	
HCV-RNA定量		検出せず	LogIU/mL	リアルタイムPCR	
HTLV-1(ATLV) 抗体		陰性→イセイ		CLIA	
EBV -抗VCA IgG		<10	dils	FA (蛍光抗体法)	SRL(2023年1月1日より)
EBV -抗VCA IgM		<10	dils	FA (蛍光抗体法)	
EBV -抗EA-DR IgG		<10	dils	FA (蛍光抗体法)	
EBV -抗EA-DR IgA		<10	dils	FA (蛍光抗体法)	
EBV -抗EBNA		<10	dils	FA (蛍光抗体法)	
EBV PCR		検出せず	LogIU/mL	TapManリアルタイムPCR	SRL
CMV IgG		<6.0	AU/mL	CLIA法	SRL
CMV IgM		<0.85	index	CLIA法	SRL
CMV PCR		ケンシュゼズ	IU/mL		SRL
インフルエンザ迅速診断	A型	イセイ		イムノクロマト法	
	B型	イセイ		イムノクロマト法	
【その他】					
肺サーファクタントプロテインA(血清)		<43.8	ng/mL	CLEIA法	SRL
肺サーファクタントプロテインD(血清)		<110.0	ng/mL	CLEIA法	SRL
KL-6(血清)		<500	U/mL	ラテックス凝集反応	
β-Dグルカン		0-20.0	pg/mL		
【尿検査】					
蛋白定性		(-)		試験紙法	
尿糖定性		(-)		試験紙法	
尿潜血		(-)		試験紙法	
pH		5.0-8.0		試験紙法	
尿比重		1.006-1.030		屈折法	
ウロビリノーゲン		normal		試験紙法	
ケトン体定性		(-)		試験紙法	
ビリルビン定性		(-)		試験紙法	
尿Na		基準値無し		電極法	
尿K		基準値無し		電極法	
尿Cl		基準値無し		電極法	
亜硝酸塩		(-)		試験紙法	
白血球		(-)		試験紙法	
COLOR		基準値無し		試験紙法	
TURB(外観・混濁)		基準値無し		試験紙法	
蛋白定量(新鮮尿)		基準値無し		ピロガロールレット法	
尿クレアチニン(随時尿)		基準値無し		酵素法	
尿蛋白/尿クレアチニン(随時尿)		基準値無し			
蛋白定量/尿蛋白(24時間尿)		<150	mg/day	ピロガロールレット法	
尿酸(24時間尿)		0.40-0.95	g/day	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ法	
UN(24時間尿)		4.0-13.8	g/day	ウレアゼUVアンモニア消去法	
Mg(24時間尿)		20.00-170.00	mg/day	酵素法	
クレアチニン(24時間尿)		M:1.10-1.90 F:0.50-1.60	g/day	酵素法	
Na(24時間尿)		基準値無し	mmol/day	電極法	
K(24時間尿)		基準値無し	mmol/day	電極法	
Cl(24時間尿)		基準値無し	mmol/day	電極法	
IP(24時間尿)		基準値無し	g/day	酵素法(PNP法)	
Ca(24時間尿)		基準値無し	mEq/day	酵素法(PLD法)	
尿中Cペプチド	[内分泌にあり]	22.8-155.2	μg/day	ECLIA	BML
尿中コルチゾール	[内分泌にあり]	4.3-176.0	μg/day	CLIA	SRL
【尿沈渣検査】					
尿沈渣 (FCM)					
_F-RBC		0-27.77	/μL	FCM法	
_F-WBC		0-27.77	/μL	FCM法	
_F-EC(上皮細胞)		基準値無し	/μL	FCM法	
_F-CAST(円柱)		基準値無し	/μL	FCM法	
_F-BACT(細菌)		<10e5	/mL	FCM法	
尿沈渣 (HPF、WF)					
RBC		<5	/HPF	FCM換算法又は鏡検法	
WBC		<5	/HPF	FCM換算法又は鏡検法	
赤血球	目視	<5	/HPF		
白血球	_F(自動)	<27.78	/μL		
扁平上皮		基準値無し	/HPF	FCM換算法又は鏡検法	
硝子円柱		基準値無し	/WF	FCM換算法又は鏡検法	
【脳脊髄液】	細胞数算定 (多核細胞・単核細胞)	なし			
	細胞分類	なし			
	外観	なし			
	潜血	なし			
	蛋白定量	8-43	mg/dL		
	糖定量	50-75	mg/dL		
【 骨髄液】	有核細胞数	(10-25) × 10^4	μL		
	巨核球数	55-165	μL		
	M/E比	1.1-3.5			
【妊娠検査】					
尿妊娠反応		(-)			

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	