

大阪国際がんセンター 臨床検査基準値

項目名称	基準値	単位	検査方法	外注
[血液学検査]				
血小板数(PLT)	158-348	×10 ³ /μL	レ-ザ-散乱光フロ-サイトメトリ-法	
白血球数(WBC)	3.3-8.6	×10 ³ /μL	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	×10 ⁶ /μL	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	×10 ³ /μL	散乱光フロ-サイトメトリ-法	
リンパ球数	1.0-4.0	×10 ³ /μL	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	%	
[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テン時間)	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		
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	17.0-57.0	U/L	酵素法	BML
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	ヘキシソキナーゼ法	
HbA1c	4.9-6.0	%(NGSP)		
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-ゼ・ベルオキシダ-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		
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		
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	
CK (CPK) クレアチン・ホスホキナーゼ	M:59-248 F:41-153	U/L		
心筋トロポニン I	0.026以下	ng/dL	CLEIA	

項目名称		基準値	単位	検査方法	外注
[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	SRL
コルチゾール		5.00-17.90	μg/dL		
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)	非妊婦 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	
尿中Cペプチド		22.8-155.2 μg/day		ECLIA	BML
[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
抗核抗体		<40	dils	FA法	BML
抗Tg抗体		<28	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
[腫瘍マーカー検査]					
CEA		≤5.0	ng/ml		
SP-D		<110	ng/ml		外注
シフラ		≤2.8	ng/ml		
CA125		35以下	U/mL	CLIA	
CA15-3		≤31.3	U/mL	CLIA	
AFP		<10	ng/mL	CLIA	
NSE		≤16.3	ng/ml		
SIL2抗体 (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		

項目名称	基準値	単位	検査方法	外注
[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	
HBV-DNA定量	検出せず	LOGIU/ml	TapMan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	LOG IU/mL	TapManPCR	
HTLV-1(ATLV) 抗体	陰性		CLIA	
EBV -抗VCA IgG	<10	dils	FA (蛍光抗体法)	LSI
EBV -抗VCA IgM	<10	dils	FA (蛍光抗体法)	LSI
EBV -抗EA-DR IgG	<10	dils	FA (蛍光抗体法)	LSI
EBV -抗EA-DR IgM	<10	dils	FA (蛍光抗体法)	LSI
EBNA	<0.5			SRL
EBV PCR	検出せず			SRL
[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	SRL
肺サーファクタントプロテインD(血清)	<110	ng/mL	EIA	SRL
KL-6(血清)	<500	U/mL		
β -Dグルカン	0-20.0	pg/mL		
[尿検査]				
蛋白定性	(-)		試験紙法	
蛋白定量(24時間尿)	<150	mg/day	ピロガロ-ルレット法	
尿糖定性	(-)		試験紙法	
尿潜血	(-)		試験紙法	
pH	5.0-8.5		試験紙法	
尿比重	1.006-1.030		屈折法	
ウロビリノーゲン	normal			
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			
尿K	基準値無し			
尿Cl	基準値無し			
亜硝酸塩	(-)			
白血球	(-)			
COLOR	基準値無し			
TURB(外観・混濁)	基準値無し			
蛋白定量(新鮮尿)	基準値無し			
[尿沈渣]				
尿沈渣 (FCM)				
_F-RBC	0-27.77	/ μ L	FCM法	
_F-WBC	0-27.77	/ μ L	FCM法	
_F-EC(上皮細胞)	基準値無し	/ μ L	FCM法	
_F-CAST(円柱)	基準値無し	/ μ L	FCM法	
_F-BACT(細菌)	基準値無し	/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	/ μ L	
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	
[妊娠検査]				
尿妊娠反応(β -HCG)	(-)			
β -HCG(血清)	0.1以下	ng/mL	RIA固相法	SRL
[血液ガス検査]				
sO2	94-99	%		

生理機能検査				
[心エコー検査]				
LVEF(左室駆出率)		60以上	%	

臨床研究推進室 2021/5/6