

院内検体検査 基準範囲一覧

2016年 4月1日 改訂第14版

東京医科歯科大学医学部附属病院
検査部

【血液検査】

項目名	基準範囲	単位
白血球数	3.3～8.6	$\times 10^3/\mu\text{L}$
赤血球数	男性 435～555	$\times 10^4/\mu\text{L}$
	女性 386～492	
ヘモグロビン	男性 13.7～16.8	g/dL
	女性 11.6～14.8	
ヘマトクリット	男性 40.7～50.1	%
	女性 35.1～44.4	
血小板数	15.8～34.8	$\times 10^4/\mu\text{L}$
MCV	83.6～98.2	fL
MCH	27.5～33.2	pg
MCHC	31.7～35.3	g/dL
MPV	9.2～12.0	fL
IPF	1.2～5.9	%
赤血球分布幅(RDW)	12.0～14.7	%
網赤血球数	4.8～15.7	‰
白血球分画		
Neu	41.7～74.1	%
Stab	2.0～13.0	
Seg	38.0～58.0	
Lym	18.9～47.7	
Mo	3.6～8.5	
Eo	0.6～8.0	
Ba	0.0～1.5	
赤血球沈降速度	男性 2～10	mm(1hr.)
	女性 3～15	
PT	9.0～11.0	sec
PT%	80.0～120.0	%
PT-INR	0.90～1.10	
APTT	24.5～39.7	sec
フィブリノーゲン	185～370	mg/dL
ATⅢ	80.0～125.0	%
FDP	5.0以下	$\mu\text{g/mL}$
Dダイマー	1.00以下	$\mu\text{g/mL}$
TAT	3.5以下	ng/mL
PIC	0.9以下	$\mu\text{g/mL}$
出血時間	5以内	分
血小板凝集能		
ADP凝集	-1～+1	
コラーゲン凝集	-1～+1	
リストセチン	+	
自然凝集	-	

【骨髓像検査】

項目名	基準範囲	単位
有核細胞数	10～25	$\times 10^4/\mu\text{L}$
巨核球数	50～150	$/\mu\text{L}$
骨髓芽球	0.4～1.0	%
好中球*1	40～50	%
好酸球	1～5	%
好塩基球	0.0～0.4	%
単球	2.8～5.4	%
リンパ球	15～25	%
形質細胞	0.4～2.6	%
細網細胞	1.8～6.4	%
前赤芽球	0～0.4	%
赤芽球*2	14～25	%
分裂像: 赤芽球	0～0.6	%

*1:前骨髓球、骨髓球、後骨髓球、好中球桿状、好中球分節を含む

*2:塩基性赤芽球、多染性赤芽球、正染性赤芽球を含む

【免疫血清検査】

項目名	基準範囲	単位
HBs抗原	陰性	
HBs抗体定量		mIU/mL
定量値	10.0未満	
判定値	陰性	
HCV抗体	陰性	C.O.I
カットオフindex	1.0未満	
HIV1/2抗原抗体	陰性	
TP抗体	陰性	
梅毒定性	陰性	
梅毒定量	1.0未満	R.U.
プロカルシトニン	0.05以下	ng/mL
β -D-グルカン	11.0未満	pg/mL
フェリチン	男性 30～310	ng/mL
	女性 3～120	
CEA	5.0以下	ng/mL
AFP	10.0以下	ng/mL
CA125	35.0以下	U/mL
CA19-9	37.0以下	U/mL
PIVKA-II	40未満	mAU/mL
PSA	4.00以下	ng/mL
遊離型PSA/総PSA比	カットオフ値 25以上	%
プロラクチン	男性 3.6～16.3	ng/mL
	女性 4.1～28.9	
LH	男性 1.7～11.2	mIU/mL
	女性 卵胞期 1.7～13.3	
	排卵期 4.1～68.7	
	黄体期 0.5～19.8	
	閉経後 14.4～62.2	
FSH	男性 2.1～18.6	mIU/mL
	女性 卵胞期 4.5～11.0	
	排卵期 3.6～20.6	
	黄体期 1.5～10.8	
	閉経後 36.6～168.8	
TSH	0.50～5.00	$\mu\text{IU/mL}$
FT ₃	2.30～4.30	pg/mL
FT ₄	0.90～1.70	ng/dL
TSHRAb定量	2.0未満	IU/L
コルチゾール	6.4～21.0	$\mu\text{g/dL}$
ACTH	7.2～63.3	pg/mL
エストラジオール(E ₂)	男性 15～48	pg/mL
	女性 卵胞期 29～196	
	排卵期 37～525	
	黄体期 45～491	
	閉経後 47以下	
プロゲステロン	男性 1.36以下	ng/mL
	女性 卵胞期 2.05以下	
	黄体期 14.86以下	
	閉経後 0.73以下	
HCG	男性 0.5未満	mIU/mL
	女性 非妊娠 0.5未満	
	妊娠4～7週 612～187000	
	妊娠8～11週 17700～315000	
	妊娠12～20週 5400～169000	
	妊娠21～40週 3440～69700	
尿中HCG	男性 2.5未満	mIU/mL
	女性 非妊娠 2.5未満	
	妊娠4～7週 1210～475000	
	妊娠8～11週 21900～709000	
	妊娠12～20週 2890～193000	
	妊娠21～40週 1680～74300	

【免疫血清検査】

項目名	基準範囲	単位
KL-6	500未満	U/mL
BNP	18.4以下	pg/mL
IgE	295以下	IU/mL
インタクトPTH	10.3～65.9	pg/mL
インスリン	5.0～10.0	μ U/mL
D-L試験	陰性	

【生化学検査】

項目名	基準範囲	単位
総蛋白	6.6～8.1	g/dL
アルブミン	4.1～5.1	g/dL
尿素窒素	8～20	mg/dL
クレアチニン	男性 0.65～1.07	mg/dL
	女性 0.46～0.79	
尿酸	男性 3.7～7.8	mg/dL
	女性 2.6～5.5	
ナトリウム	138～145	mEq/L
カリウム	3.6～4.8	mEq/L
クロール	101～108	mEq/L
カルシウム	8.8～10.1	mg/dL
無機リン	2.7～4.6	mg/dL
血糖	73～109	mg/dL
LDH	124～222	U/L
AST(GOT)	13～30	U/L
ALT(GPT)	男性 10～42	U/L
	女性 7～23	
CK	男性 59～248	U/L
	女性 41～153	
ALP	106～322	U/L
γ -GTP	男性 13～64	U/L
	女性 9～32	
中性脂肪	男性 40～234	mg/dL
	女性 30～117	
総コレステロール	142～248	mg/dL
HDLコレステロール	男性 38～90	mg/dL
	女性 48～103	
LDLコレステロール	65～163	mg/dL
ChE	男性 240～486	U/L
	女性 201～421	
アミラーゼ	44～132	U/L
総ビリルビン	0.4～1.5	mg/dL
抱合ビリルビン	0.2以下	mg/dL
血清鉄	40～188	μ g/dL
UIBC	男性 111～255	μ g/dL
	女性 137～325	
CRP定量	0.14以下	mg/dL
RF	15以下	IU/mL
MMP-3	男性 36.9～121.0	ng/mL
	女性 17.3～59.7	
IgG	861～1747	mg/dL
IgA	93～393	mg/dL
IgM	男性 33～183	mg/dL
	女性 50～269	
C3	73～138	mg/dL
C4	11～31	mg/dL
蛋白分画		
アルブミン	53.9～66.9	%
α ₁ グロブリン	2.1～4.4	
α ₂ グロブリン	4.8～9.3	
β グロブリン	9.0～14.5	
γ グロブリン	12.4～23.6	

【生化学検査】

項目名	基準範囲	単位
CH ₅₀	32～58	U/mL
β ₂ ミクログロブリン	0.90～2.00	mg/L
血漿血糖	73～109	mg/dL
HbA1c	4.9～6.0	%
尿アミラーゼ	55～547	U/L
尿無機リン	0.5～1.0	g/day
尿カルシウム	150～290	mg/day
尿クレアチニン	0.5～1.5	g/day
尿中尿素窒素	7～14	g/day
尿中尿酸	0.4～0.6	g/day
尿糖	40～85	mg/day
尿総蛋白	20～120	mg/day
尿NAG	11.5以下	IU/L
尿微量アルブミン	27以下	mg/g・CRE
尿β ₂ ミクログロブリン	289以下	μ g/L
尿ナトリウム	70～250	mEq/day
尿カリウム	25～100	mEq/day
尿クロール	70～250	mEq/day
髄液蛋白	8～48	mg/dL
髄液微量アルブミン	29以下	mg/L
髄液糖	50～75 (血糖値の60～70%)	mg/dL
髄液クロール	120～130	mEq/L
ICG	停滞率	10以下
	消失率	0.168～0.206
	最大除去率	1.56～4.83
		% mg/Kg/min

【一般検査】

項目名	基準範囲	単位
尿定性		
尿蛋白	陰性	
尿糖	陰性	
尿比重	1.005～1.030	
尿PH	5.0～7.5	
尿ウロビリノーゲン	±	
尿ビリルビン	陰性	
尿ケトン体	陰性	
尿白血球	陰性	
尿亜硝酸塩	陰性	
尿潜血反応	陰性	
尿沈渣		
赤血球	4以下	/HPF
白血球	4以下	/HPF
便潜血		
定量値	100以下	ng/mL
定性値	陰性	
髄液細胞数	5以下	/μ L
血清浸透圧	275～290	mOsm/KgH ₂ O
尿浸透圧	50～1300	mOsm/KgH ₂ O
関節液結晶		
尿酸ナトリウム結晶	陰性	
ピロリン酸カルシウム結晶	陰性	

【緊急検査】

項目名	基準範囲	単位
白血球数	3.3～8.6	$\times 10^3/\mu\text{L}$
赤血球数	男性 435～555	$\times 10^4/\mu\text{L}$
	女性 386～492	
ヘモグロビン	男性 13.7～16.8	g/dL
	女性 11.6～14.8	
ヘマトクリット	男性 40.7～50.1	%
	女性 35.1～44.4	
血小板数	15.8～34.8	$\times 10^4/\mu\text{L}$
MCV	83.6～98.2	fL
MCH	27.5～33.2	pg
MCHC	31.7～35.3	g/dL
MPV	9.2～12.0	fL
白血球分画		
Neu	41.7～74.1	%
Lym	18.9～47.7	
Mo	3.6～8.5	
Eo	0.6～8.0	
Ba	0.0～1.5	
PT	9.0～11.0	sec
PT%	80.0～120.0	%
PT-INR	0.90～1.10	
APTT	24.5～39.7	sec
フィブリノーゲン	185～370	mg/dL
FDP	5.0以下	$\mu\text{g/mL}$
Dダイマー	1.00以下	$\mu\text{g/mL}$
血液ガス		
pH	7.35～7.45	Torr(mmHg)
PaCO ₂	35～45	
PaO ₂	75～100	Torr(mmHg)
HCO ₃ ⁻	22～26	mEq/L
BE	-2.0～+2.0	mEq/L
totalCO ₂		mmol/L
totalHb		g/dL
%O ₂ Hb		%
%COHb	0.0～2.0	%
%MetHb	0.0～0.9	%
%RHb		%
SaO ₂	96.0～100.0	%
O ₂ ct		ml/dL
総蛋白	6.6～8.1	g/dL
アルブミン	4.1～5.1	g/dL
尿素窒素	8～20	mg/dL
クレアチニン	男性 0.65～1.07	mg/dL
	女性 0.46～0.79	
尿酸	男性 3.7～7.8	mg/dL
	女性 2.6～5.5	
ナトリウム	138～145	mEq/L
カリウム	3.6～4.8	mEq/L
クロール	101～108	mEq/L
カルシウム	8.8～10.1	mg/dL
マグネシウム	1.8～2.3	mg/dL
LDH	124～222	U/L
AST(GOT)	13～30	U/L
ALT(GPT)	男性 10～42	U/L
	女性 7～23	
γ-GTP	男性 13～64	U/L
	女性 9～32	
総ビリルビン	0.4～1.5	mg/dL
血糖	73～109	mg/dL

【緊急検査】

項目名	基準範囲	単位
アミラーゼ	44～132	U/L
CK	男性 59～248	U/L
	女性 41～153	
マスCK-MB	3.7以下	ng/mL
トロポニン I	0.04以下	ng/mL
BNP	18.4以下	pg/mL
HCG	男性 0.5未満	mIU/mL
	女性 非妊娠 0.5未満	
	妊娠4～7週 612～187000	
	妊娠8～11週 17700～315000	
	妊娠12～20週 5400～169000	
	妊娠21～40週 3440～69700	
CRP	0.14以下	mg/dL
アンモニア	9～47	$\mu\text{mol/L}$
髄液糖	50～75	mg/dL
尿ナトリウム	70～250	mEq/day
尿カリウム	25～100	mEq/day
尿クレアチニン	0.5～1.5	g/day
フェノバルビタール	10.0～35.0 ^{*1}	$\mu\text{g/mL}$
ジゴキシン	0.80～2.00 ^{*1}	ng/mL
バンコマイシン	トラフ値 5.0～10.0	$\mu\text{g/mL}$
シクロスポリン	トラフ値 50.0～250.0	ng/mL
タクロリムス	トラフ値 5～20	ng/mL
フェニトイン	10.0～20.0 ^{*1}	$\mu\text{g/mL}$
バルプロ酸Na	50～100 ^{*1}	$\mu\text{g/mL}$
炭酸リチウム	0.40～1.20 ^{*2}	mEq/L
メソトレキセート	目標血中濃度	
	24時間値	10以下
	48時間値	1.0以下
	72時間値	0.1以下
HBs抗原	陰性	
HCV抗体	陰性	C.O.I
カットオフindex	1.0未満	
HIV1/2抗原抗体	陰性	
TP抗体	陰性	

*1:有効治療範囲 *2:有効濃度域

【POCT】

インフルエンザウイルス抗原		
A型抗原	陰性	
B型抗原	陰性	
肺炎球菌莢膜抗原	陰性	
レジオネラ抗原	陰性	
A群β 溶連菌抗原	陰性	
RSウイルス抗原	陰性	
C. ディフィシル		
抗原	陰性	
トキシンA/B	陰性	
アデノウイルス抗原	陰性	
ロタウイルス抗原	陰性	
ノロウイルス	陰性	
便中アデノウイルス抗原	陰性	
マイコプラズマ抗原	陰性	