

# 院内検体検査 基準範囲一覽

2017年9月1日 改訂第16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 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 定量値 判定値	0.005未満 陰性	IU/mL
HBs抗体定量 定量値 判定値	10.0未満 陰性	mIU/mL
HCV抗体 カットオフindex	陰性 1.0未満	C.O.I
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
$\beta$ -D-グルカン	11.0未満	pg/mL
フェリチン	男性 30~310 女性 3~120	ng/mL
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 女性 4.1~28.9	ng/mL
LH	男性 1.7~11.2 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	mIU/mL
FSH	男性 2.1~18.6 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	mIU/mL
TSH	0.50~5.00	$\mu\text{IU/mL}$
FT <sub>3</sub>	2.30~4.30	pg/mL
FT <sub>4</sub>	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 <sub>2</sub> )	男性 15~48 女性 卵胞期 29~196 排卵期 37~525 黄体期 45~491 閉経後 47以下	pg/mL
プロゲステロン	男性 1.36以下 女性 卵胞期 2.05以下 黄体期 14.86以下 閉経後 0.73以下	ng/mL
HCG	男性 0.5未満 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	mIU/mL
尿中HCG	男性 2.5未満 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	mIU/mL

## 【免疫血清検査】

項目名	基準範囲	単位
ヒト成長ホルモン(hGH)	男性 2.47以下	ng/mL
	女性 0.13~9.88	
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
蛋白分画		
アルブミン	53.9~66.9	%
α <sub>1</sub> グロブリン	2.1~4.4	
α <sub>2</sub> 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	
CH <sub>50</sub>	32~58	U/mL
β <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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	1.56~4.80	
		mg/Kg/min

## 【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 女性 0.46~0.79	mg/dL
尿酸	男性 3.7~7.8 女性 2.6~5.5	mg/dL
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	1.8~2.4	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 女性 7~23	U/L
CK	男性 59~248 女性 41~153	U/L
ALP	106~322	U/L
γ -GTP	男性 13~64 女性 9~32	U/L
中性脂肪	男性 40~234 女性 30~117	mg/dL
総コレステロール	142~248	mg/dL
HDLコレステロール	男性 38~90 女性 48~103	mg/dL
LDLコレステロール	65~163	mg/dL
ChE	男性 240~486 女性 201~421	U/L
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 女性 137~325	μ g/dL
CRP定量	0.14以下	mg/dL
RF	15以下	IU/mL
MMP-3	男性 36.9~121.0 女性 17.3~59.7	ng/mL
IgG	861~1747	mg/dL
IgA	93~393	mg/dL
IgM	男性 33~183 女性 50~269	mg/dL
C3	73~138	mg/dL
C4	11~31	mg/dL
メソトレキセート	24時間値 10以下※ 48時間値 1.0以下※ 72時間値 0.1以下※	μ mol/L

※: 目標血中濃度

## 【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	
浸透圧	275~290	mOsm/KgH <sub>2</sub> O	
尿浸透圧	50~1300	mOsm/KgH <sub>2</sub> 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	
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 <sub>2</sub>	35~45	
PaO <sub>2</sub>	75~100	Torr(mmHg)
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	22~26	mEq/L
BE	-2.0~+2.0	mEq/L
totalCO <sub>2</sub>		mmol/L
totalHb		g/dL
%O <sub>2</sub> Hb		%
%COHb	0.0~2.0	%
%MetHb	0.0~0.9	%
%RHb		%
SaO <sub>2</sub>	96.0~100.0	%
O <sub>2</sub> 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	1.8~2.4	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 <sup>*1</sup>	$\mu\text{g/mL}$
ジゴキシン	0.5~1.5 <sup>*1</sup>	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 <sup>*1</sup>	$\mu\text{g/mL}$
バルプロ酸Na	50~100 <sup>*1</sup>	$\mu\text{g/mL}$
炭酸リチウム	0.40~1.20 <sup>*2</sup>	mEq/L
カルバマゼピン	4.0~12.0 <sup>*1</sup>	$\mu\text{g/mL}$
HBs抗原	0.005未満	IU/mL
	定量値	
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	

\*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	
マイコプラズマ抗原	陰性	
アデノウイルス抗原	陰性	
便中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	
C. ディフィシル		
抗原	陰性	
トキシンA/B	陰性	

## 【遺伝子検査】

眼感染症PCR検査		
HHV1-8DNA	陰性	
菌rRNA	陰性	
ウイルス定性・定量検査	陰性	