検体検査　院内検査項目と基準値（2025年2月現在）

目次

Ⅰ. 生化学検査
- 酵素関連・蛋白関連・糖関連 2
- 電解質・生体微量金属・脂質関連・窒素化合物 3
- 補体関連・腫瘍マーカ関連 4
- 内分泌関連 4–6
- 血中薬物関連・その他・負荷試験・経時検査 7

Ⅱ. 免疫検査 8

Ⅲ. 血液検査
- CBC・機械法 9
- 目視法 9–10
- 血液像所見コメント 10
- その他 11
- 染色体・特殊染色・骨髄像 12

Ⅳ. 凝固検査 13

Ⅴ. 時間外（夜間休日）検査
- 生化学系 14–15
- 血液系 16
- 凝固系 17
- 尿定性 17
- 血中薬物 17
- 血液ガス 18
- 日直・当直時間帯検査 19

Ⅵ. 一般検査
- 尿定性・尿沈渣 20
- 尿定量（蓄尿） 21
- 尿定量（随時尿） 21–22
- 負荷試験・経時検査・髄液・糞便・その他 22

Ⅶ. 輸血検査 23

Ⅷ. 遺伝子検査 24

© Tokyo Medical University Hospital All Rights Reserved.

Ⅰ. 生化学検査

名　称	略　称	生物学的基準範囲	単　位
酵素関連			
AST	AST	13-30	U/L
ALT	ALT	男:10-42 女:7-23	U/L
LD	LD	124-222	U/L
ALP	ALP	38-113	U/L
γ-GT	γ-GT	男:13-64 女:9-32	U/L
LAP	LAP	30-70	U/L
コリンエステラーゼ	ChE	男:240-486 女:201-421	U/L
CK	CK	男:59-248 女:41-153	U/L
CK-MB	CK-MB	5.0以下	ng/mL
アミラーゼ	AMY	44-132	U/L
P型アミラーゼ	P-AMY	18-53	U/L
蛋白関連			
総蛋白	TP	6.6-8.1	g/dL
アルブミン	ALB	4.1-5.1	g/dL
フェリチン	ﾌｪﾘﾁﾝ	男:14.4-303.7 女:5.0-120.2	ng/mL
CRP	CRP	0.00-0.14	mg/dL
免疫グロブリンG	IgG	861-1747	mg/dL
免疫グロブリンA	IgA	93-393	mg/dL
免疫グロブリンM	IgM	男:33-183 女:50-269	mg/dL
非特異的IgE	IgE	270以下	IU/mL
β2マイクログロブリン	β2-MG	0.90-1.90	mg/L
糖関連			
グルコース	GLU	73-109(110) ( )内は臨床判断値	mg/dL
グリコアルブミン	GA	11.8-16.3	%
HbA1C(NGSP)	HbA1C	4.9-6.0(6.0) ( )内は臨床判断値	%

© Tokyo Medical University Hospital All Rights Reserved.

名　称	略　称	生物学的基準範囲	単　位
電解質			
カルシウム	Ca	8.8-10.1	mg/dL
ナトリウム	Na	138-145	mmol/L
クロール	Cl	101-108	mmol/L
カリウム	K	3.6-4.8	mmol/L
無機リン	IP	2.7-4.6	mg/dL
マグネシウム	Mg	1.8-2.7	mg/dL
生体微量金属			
血清鉄	Fe	40-188	μg/dL
不飽和鉄結合能	UIBC		
総鉄結合能	TIBC	男:250-380 女:250-450	μg/dL
亜鉛	Zn	80-130	μg/dL
脂質関連			
総コレステロール	T-Cho	142-248	mg/dL
HDLコレステロール	HDL-Cho	男:38(39)-90 女:48(39)-103 ( )内は臨床判断値	mg/dL
LDLコレステロール	LDL-Cho	65-163(120) ( )内は臨床判断値	mg/dL
中性脂肪	TG	男:40-234(150) 女:30-117(150) ( )内は臨床判断値	mg/dL
窒素化合物			
総ビリルビン	T-BIL	0.40-1.50	mg/dL
直接ビリルビン	D-BIL	0.20以下	mg/dL
尿素窒素	BUN	8.0-20.0	mg/dL
尿酸	UA	男:3.7-7.8(7.0) 女:2.6-5.5(7.0) ( )内は臨床判断値	mg/dL
クレアチニン	CRE	男:0.65-1.07 女:0.46-0.79	mg/dL
eGFR	eGFR		mL/min/1.73m²

© Tokyo Medical University Hospital All Rights Reserved.

補体関連			
補体成分C3	C3	73-138	mg/dL
補体成分C4	C4	11-31	mg/dL
補体価	CH50	25-50	U/mL
腫瘍マーカ関連			
CA19-9	CA19-9	37.0以下	U/mL
CA125	CA125	35.0以下	U/mL
シフラ	ｼﾌﾗ	2.8以下	ng/mL
CA15-3	CA15-3	28.0以下	U/mL
前立腺特異抗原	PSA	男:4.0以下 女:なし	ng/mL
NSE	NSE	16.3以下	ng/mL
AFP	AFP	10.0以下	ng/mL
AFP-L3分画	AFP-L3分画	10.0未満	%
PIVKA Ⅱ	PIVKA Ⅱ	40未満	mAU/mL
癌胎児性抗原	CEA	5.0以下	ng/mL
SCC抗原	SCC	1.5以下	ng/mL
可溶性インターロイキン2レセプタ	sIL-2R	122-496	U/mL
内分泌関連			
黄体形成ホルモン	LH	別表参照	mIU/mL
卵胞刺激ホルモン	FSH	別表参照	mIU/mL
エストラジオール	E2	別表参照	pg/mL
プロゲステロン	PRGE	別表参照	ng/mL
ヒト絨毛性ゴナドトロピン	HCG	10.0未満	mIU/mL
プロラクチン	PRL	別表参照	ng/mL
NT-proBNP	NT-proBNP	125以下	pg/mL
脳性ナトリウム利尿ペプチド	BNP	18.4以下	pg/mL
インスリン	ｲﾝｽﾘﾝ	2.0-15.0	μU/mL
血中C-ペプチド	C-ﾍﾟﾌﾟﾁﾄﾞ	0.80-2.50	ng/mL
TSHレセプター抗体	TRAb	2.0未満	IU/L
副甲状腺ホルモン-インタクト	ｲﾝﾀｸﾄPTH	10-65	pg/mL
抗サイログロブリン抗体	Anti-Tg	28未満	IU/mL

© Tokyo Medical University Hospital All Rights Reserved.

サイログロブリン	Tg	33.7以下	ng/mL
抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体	TPOAb	30未満	IU/mL
甲状腺刺激ホルモン	TSH	0.50－5.00	μIU/mL
遊離トリヨードサイロニン	FT3	2.30-4.30	pg/mL
遊離サイロキシン	FT4	0.90-1.70	ng/dL
コルチゾール	CORT	6.0-18.4	μg/dL
副腎皮質刺激ホルモン	ACTH	7.2-63.3	pg/mL

LH、FSH、E2、PRGE参考基準値

黄体形成ホルモン（LH）（単位：mIU/mL）		
女性	卵胞期	1.4-15.0
	排卵期	8.0-100.0
	黄体期	0.5-15.0
	閉経期	7.7-58.5
男性		2.2-8.4

卵胞刺激ホルモン（FSH）（単位：mIU/mL）		
女性	卵胞期	3.0-10.0
	排卵期	5.0-24.0
	黄体期	1.3-6.2
	閉経期	25.8-134.8
男性		1.8-12.0

エストラジオール(E2) (単位：pg/mL)		
女性	卵胞期	19.5-144.2
	排卵期	63.9-356.7
	黄体期	55.8-214.2
	閉経期	<32.2
男性		<39.8

プロゲステロン（PRGE）（単位：ng/mL)		
女性	卵胞期	<1.2
	排卵期	0.3-10.4
	黄体期	1.4-20.6
	閉経期	<0.9
男性		<0.9

© Tokyo Medical University Hospital All Rights Reserved.

PRL参考基準値

プロラクチン（PRL） （単位：ng/mL）			
群			基準範囲
性別	年齢	n	
女性	閉経前 （20～40歳）	286	4.91～29.32 （Mean±1.96SD）
	閉経後	128	3.12～15.39 （2.5～97.5パーセンタイル）
男性	20～50歳	71	4.29～13.69 （Mean±1.96SD）

© Tokyo Medical University Hospital All Rights Reserved.

名　称	略　称	生物学的基準範囲	単　位
血中薬物関連			
フェノバルビタール	ﾌｪﾉﾊﾞﾙﾋﾞﾀｰﾙ		μg/mL
フェニトイン	ﾌｪﾆﾄｲﾝ		μg/mL
カルバマゼピン	ｶﾙﾊﾞﾏｾﾞﾋﾟﾝ		μg/mL
バルプロ酸ナトリウム	ﾊﾞﾙﾌﾟﾛｻﾝ		μg/mL
ジゴキシン	ｼﾞｺﾞｷｼﾝ		ng/mL
メトトレキサート	MTX		μmol/L
テイコプラニン	TEIC		μg/mL
バンコマイシン	VANC		μg/mL
アミカシン	AMIK		μg/mL
シクロスポリン	シクロスポリン		ng/mL
タクロリムス	タクロリムス		ng/mL
その他			
シスタチンC	ｼｽﾀﾁﾝC	0.53-0.95	mg/L
シアル化糖鎖抗原	KL-6	500未満	U/mL
プロカルシトニン	ﾌﾟﾛｶﾙｼﾄﾆﾝ	0.50未満	ng/mL

負荷試験・経時検査			
1日血糖	1D-GLU		mg/dL
糖負荷試験	GTT		mg/dL
インスリン経時	INS*		μU/mL
Cペプチド経時検査	S-CPR*		ng/mL
黄体形成ホルモン経時検査	LH*		mIU/mL
卵胞刺激ホルモン経時検査	FSH*		mIU/mL
プロラクチン経時検査	PRL*		ng/mL
ICGテスト	ICG	10.0以下	%
TSH経時検査	TSH*		μIU/mL
コルチゾール経時検査	CORT*		μg/dL
ACTH経時検査	ACTH*		pg/mL

© Tokyo Medical University Hospital All Rights Reserved.

Ⅱ. 免疫検査

名　称	略　称	生物学的基準範囲	単　位
感染症関連検査			
RPRテスト	RPR	(−) : 1.0未満	R.U.※1
TPLAテスト	TPLA	(−) : 10.0未満	T.U.※2
HBs抗原	HBsAg	(−) : 0.05未満	IU/mL
HBs抗体	HBsAb	(−) : 10.0未満	mIU/mL
HBe抗原	HBeAg	(−) : 1.0未満	S/CO※3
HBe抗体	HBeAb	(−) : 50未満	%INH
HBc抗体	HBcAb	(−) : 1.0未満	S/CO※3
HCV抗体	HCVAb	(−) : 1.0未満	S/CO※3
感染症HIV	HIVagab	(−) : 1.0未満	S/CO※3
手術・処置前HIV （保険適用外）	HIVagab	(−) : 1.0未満	S/CO※3
ASO価	ASO	160以下	IU/mL
エンドトキシン	ｴﾝﾄﾞﾄｷｼﾝ	5未満	pg/mL
β-D-グルカン	βDｸﾞﾙｶﾝ	11未満	pg/mL
自己抗体関連検査			
リウマトイド因子	RF	15.0以下	IU/mL
MMP-3	MMP-3	男 : 36.9-121.0 女 : 17.3-59.7	ng/mL

※1 : R.U.は RPR UNITSの略でメーカー独自の単位です。
※2 : T.U.は TITER UNITSの略でメーカー独自の単位です。
※3 : S/COは Sample Cut Offの略です。

© Tokyo Medical University Hospital All Rights Reserved.

Ⅲ. 血液検査

名　称	略　称	生物学的基準範囲	単　位
CBC			
白血球数	WBC	3.3-8.6	x 10*3/μL
赤血球数	RBC	男:4.35-5.55 女:3.86-4.92	x 10*6/μL
血色素量	HB	男:13.7-16.8 女:11.6-14.8	g/dL
ヘマトクリット値	HT	男:40.7-50.1 女:35.1-44.4	%
MCV	MCV	83.6-98.2	fL
MCH	MCH	27.5-33.2	pg
MCHC	MCHC	31.7-35.3	g/dL
血小板数	PLT	158-348	x 10*3/μL
機械法			
好中球＃	NEUT#		x 10*3/μL
好酸球＃	EOSIN#		x 10*3/μL
好塩基球＃	BASO#		x 10*3/μL
リンパ球＃	LYMPH#		x 10*3/μL
単球＃	MONO#		x 10*3/μL
好中球%	NEUT%	42.0-74.0	%
好酸球%	EOSIN%	6.0以下	%
好塩基球%	BASO%	2.0以下	%
リンパ球%	LYMPH%	19.0-47.0	%
単球%	MONO%	2.0-8.0	%
NRBC(機械値)	NRBC		
網赤血球数‰	網赤血球	7.0-19.0	‰
目視法			
骨髄芽球%	BLAST		%
前骨髄球%	PRO		%
骨髄球%	MYELO		%
後骨髄球%	META		%
好中球桿状核球%	STAB	19.0以下	%
好中球分葉核球%	SEG	28.0-68.0	%

© Tokyo Medical University Hospital All Rights Reserved.

好酸球%	EOSIN	10.0以下	%
好塩基球%	BASO	2.0以下	%
リンパ球%	LYMPH	17.0-57.0	%
単球%	MONO	10.0以下	%
異型リンパ球%	ATYP-LY		%
赤芽球パーセント比	ERY・B/W		/WBC

	表示	名称	日本語名称
血液像所見コメント	Ellipto	Elliptocyte	楕円赤血球
	Target	Target cell	標的赤血球
	Sphero	Spherocyte	球状赤血球
	Teardrop	Tear drop cell	涙滴赤血球
	H-J body	Howell-Jolly body	ハウエルジョリー小体
	Fragment	Red cell fragment	赤血球断片、破砕赤血球
	連銭形成		
	Toxic-g	Toxic granules	中毒性顆粒
	Auer body	Auer body	アウエル小体
	血小板大小	血小板大小不同	
	大型血小板		
	Burr cell	Burr cell	金平糖状赤血球
	Lepto	Leptocyte	菲薄赤血球
	Stomato	Stomatocyte	有口赤血球
	空胞変性		
	過分葉好中	過分葉好中球	
	ペルゲル核	ペルゲル核異常	
	Faggot cell	Faggot cell	ファゴット細胞
	Sickle cell	Sickle cell	鎌状赤血球
	ﾊﾟｯﾍﾟﾝﾊｲﾏｰ	ﾊﾟｯﾍﾟﾝﾊｲﾏｰ小体	
	塩基性斑点	塩基性斑点	
	細菌貪食	細菌貪食	
	デーレ小体	デーレ小体	
	巨大血小板	巨大血小板	
	偽ペルゲル	偽ペルゲル核異常	
	Acantho	Acantho cyte	有棘赤血球

© Tokyo Medical University Hospital All Rights Reserved.

名　称	略　称	生物学的基準範囲	単　位
その他			
赤血球沈降速度	ESR	男:2～10 女:3～15	mm
マラリア原虫検査	ﾏﾗﾘｱ原虫	(−)	
LE細胞	LE.C	(−)	
血清粘度	ﾈﾝﾄﾞ	1.6−1.9	
ハム・テスト	ハム	(−)	
シュガーウォーターテスト	ｼｮﾄｳ	(−)	
赤血球抵抗試験	ｾｷﾃｲ	最少抵抗:0.44−0.42 最大抵抗:0.34−0.32	%
血小板停滞率	ﾃｲﾀｲﾘﾂ	33−83	%

© Tokyo Medical University Hospital All Rights Reserved.

名　称	略　称	生物学的基準範囲	単　位
染色体			
染色体(骨髄)	ｾﾝｼｮｸBM	男：46,XY 女：46,XX	
染色体(末血)	ｾﾝｼｮｸPB	男：46,XY 女：46,XX	
染色体(リンパ節)	ｾﾝｼｮｸLN	男：46,XY 女：46,XX	
特殊染色（末梢血）			
ペルオキシダーゼ染色	ﾍﾟﾙ		
脂肪染色	ｽﾞﾀﾞﾝ		
パス染色	PAS		
鉄染色	ｼﾞﾃﾞﾛ		
エステラーゼ染色	ｴｽﾃ		
エステラーゼNaF阻害	NAFｿｶﾞｲ		
ALP染色	ALP		
特殊染色（骨髄）			
ペルオキシダーゼ染色(M)	ﾍﾟﾙ(M)		
脂肪染色(M)	ｽﾞﾀﾞﾝ(M)		
パス染色(M)	PAS(M)		
鉄染色(M)	ｼﾞﾃﾞﾛ(M)		
エステラーゼ染色(M)	ｴｽﾃ(M)		
エステラーゼNaF阻害(M)	NAFｿｶﾞｲ(M)		
骨髄像			
骨髄像	W-G		
骨髄像カウント	W-G		
その他			
骨髄有核細胞数	ﾕｳｶｸ		/μL
巨核球数	ｷｮｶｸｷｭｳ		/μL

© Tokyo Medical University Hospital All Rights Reserved.

Ⅳ. 凝固検査

名　称	略　称	生物学的基準範囲	単　位
凝固系検査			
PT-pt	PT	10.0-13.0	sec
PT-INR	PT-INR		
APTT-pt	APTT	25.0-35.0	sec
フィブリノゲン定量	ﾌｨﾌﾞ	200-400	mg/dL
第Ⅱ因子	F2	60.0-140.0	%
第V因子	F5	60.0-140.0	%
第Ⅶ因子	F7	60.0-140.0	%
第Ⅹ因子	F10	60.0-140.0	%
第Ⅷ因子	F8	60.0-140.0	%
第Ⅸ因子	F9	60.0-140.0	%
第ⅩⅠ因子	F11	60.0-140.0	%
第ⅩⅡ因子	F12	60.0-140.0	%
第ⅩⅢ因子	F13	70.0-120.0	%
第Ⅷ因子抗体	F8-抗体	0.0	U
第Ⅸ因子抗体	F9-抗体	0.0	U
クロスミキシングテスト	ﾐｷｼﾝｸﾞ		sec
線溶系検査			
FDP	FDP	5.0未満	μg/mL
Dダイマー	Dﾀﾞｲﾏｰ	1.00未満	μg/mL
アンチトロンビンⅢ	AT3	80.0-130.0	%
α2プラスミンインヒビター	APL	80.0-130.0	%
プラスミノゲン	PLG	80.0-130.0	%
可溶性フィブリンモノマー複合体	SF	7.0未満	μg/mL
トロンビン･AT3複合体	TAT	4.00未満	ng/mL
プラスミン・α2PI複合体	PIC	0.80未満	μg/mL
その他			
HIT抗体	HIT-IgG	1.00未満	U/mL
PLT凝集能定量	AGU-ﾘｮｳ	Dr.による判定	

© Tokyo Medical University Hospital All Rights Reserved.

Ⅴ. 時間外(夜間休日)検査

名　称	略　称	生物学的基準範囲	単　位
酵素関連			
AST	AST	13-30	U/L
ALT	ALT	男:10-42 女:7-23	U/L
LD	LD	124-222	U/L
ALP	ALP	38-113	U/L
γ-GT	γ-GT	男:13-64 女:9-32	U/L
コリンエステラーゼ	ChE	男:240-486 女:201-421	U/L
CK	CK	男:59-248 女:41-153	U/L
CK-MB	CK-MB	5.0以下	ng/mL
アミラーゼ	AMY	44-132	U/L
リパーゼ	LIPA	13-49	U/L
蛋白関連			
総蛋白	TP	6.6-8.1	g/dL
アルブミン	ALB	4.1-5.1	g/dL
CRP	CRP	0.00-0.14	mg/dL
心筋トロポニンT	TnT	0.100 カットオフ値	ng/mL
インターロイキン6	IL-6	7.0以下	pg/mL
糖関連			
グルコース	GLU	73-109(110) ( )内は臨床判断値	mg/dL
電解質			
カルシウム	Ca	8.8-10.1	mg/dL
ナトリウム	Na	138-145	mmol/L
クロール	Cl	101-108	mmol/L
カリウム	K	3.6-4.8	mmol/L
血清鉄	Fe	40-188	μg/dL
無機リン	IP	2.7-4.6	mg/dL
マグネシウム	Mg	1.8-2.7	mg/dL

© Tokyo Medical University Hospital All Rights Reserved.

脂質関連			
総コレステロール	T-Cho	142-248	mg/dL
中性脂肪	TG	男:40-234(150) 女:30-117(150) ( )内は臨床判断値	mg/dL
窒素化合物			
総ビリルビン	T-BIL	0.40-1.50	mg/dL
直接ビリルビン	D-BIL	0.20以下	mg/dL
尿素窒素	BUN	8.0-20.0	mg/dL
尿酸	UA	男:3.7-7.8(7.0) 女:2.6-5.5(7.0) ( )内は臨床判断値	mg/dL
クレアチニン	CRE	男:0.65-1.07 女:0.46-0.79	mg/dL
eGFR	eGFR		mL/min/1.73m²
血中アンモニア	NH3	12-66	μg/dL

© Tokyo Medical University Hospital All Rights Reserved.

名　称	略　称	生物学的基準範囲	単　位
CBC・標本			
白血球数	WBC	3.3-8.6	x 10*3/μL
赤血球数	RBC	男:4.35-5.55 女:3.86-4.92	x 10*6/μL
血色素量	HB	男:13.7-16.8 女:11.6-14.8	g/dL
ヘマトクリット値	HT	男:40.7-50.1 女:35.1-44.4	%
MCV	MCV	83.6-98.2	fL
MCH	MCH	27.5-33.2	pg
MCHC	MCHC	31.7-35.3	g/dL
血小板数	PLT	158-348	x 10*3/μL
血液塗抹標本	ﾋｮｳﾎﾝ		
機械法			
好中球＃	NEUT#		x 10*3/μL
好酸球＃	EOSIN#		x 10*3/μL
好塩基球＃	BASO#		x 10*3/μL
リンパ球＃	LYMPH#		x 10*3/μL
単球＃	MONO#		x 10*3/μL
好中球%	NEUT%	42.0-74.0	%
好酸球%	EOSIN%	6.0以下	%
好塩基球%	BASO%	2.0以下	%
リンパ球%	LYMPH%	19.0-47.0	%
単球%	MONO%	2.0-8.0	%

© Tokyo Medical University Hospital All Rights Reserved.

名　称	略　称	生物学的基準範囲	単　位
凝固系検査			
PT-pt	PT	10.0-13.0	sec
PT-INR	PT-INR		
APTT-pt	APTT	25.0-35.0	sec
フィブリノゲン定量	ﾌｨﾌﾞ	200-400	mg/dL
線溶系検査			
FDP	FDP	5.0未満	μg/mL
Dダイマー	Dﾀﾞｲﾏｰ	1.00未満	μg/mL
アンチトロンビンⅢ	AT3	80.0-130.0	%

名　称	略　称	生物学的基準範囲	単　位
尿定性検査			
尿定性-比重	比重	1.005-1.030	
尿定性-PH	pH	4.5-7.5	
尿定性-蛋白	蛋白	(-)	mg/dL
尿定性-糖	糖	(-)	mg/dL
尿定性-ケトン体	ｹﾄﾝ	(-)	
尿定性-潜血	潜血	(-)	
尿定性-ウロビリノーゲン	ｳﾛﾋﾞﾘ	0.1-1.0	mg/dL
尿定性-ビリルビン	ﾋﾞﾘﾙﾋﾞﾝ	(-)	
尿定性-亜硝酸塩	亜硝酸塩	(-)	
尿定性-白血球	WBC-U	(-)	

名　称	略　称	生物学的基準範囲	単　位
血中薬物測定			
ジゴキシン	ｼﾞｺﾞｷｼﾝ		ng/mL
血中アルコール濃度	ｱﾙｺｰﾙ		mg/dL

© Tokyo Medical University Hospital All Rights Reserved.

名　称	略　称	生物学的基準範囲	単　位
動脈／静脈血液ガス			
PH(血ｶﾞｽ)	PH	7.35-7.45	
PCO_2分圧	PCO_2	35.0-45.0	mmHg
PO_2分圧	PO_2	75.0-100.0	mmHg
HCO_3act	HCO_3act	20.0-26.0	mmol/L
BaseExcess	BE(vt)	-3.0-+3.0	mmol/L
O_2Sat	O_2SAT	92.0-98.5	%
大気圧(BP)	BP		mmHg
TotalCO_2	TCO_2		mmol/L
乳酸	乳酸	0.50-1.98	mmol/L
測定時刻	測定時刻		HH.MM

※1:有効血中治療域は、一般成人を対象としたものです。

© Tokyo Medical University Hospital All Rights Reserved.

日直当直時間帯検査

名　称	略　称	生物学的基準範囲	単　位
髄液一般検査			
細胞数(髄液)	ｻｲﾎﾞｳ(L)	新生児：20以下 乳児：10以下 乳児以降：5以下	/μL
細胞種(髄液)	ｻｲｼｭ(L)		
単核球(髄液)	ﾀﾝｶｸｷｭｳ(L)		%
多核球(髄液)	ﾀｶｸｷｭｳ(L)		%
総蛋白(髄液)	TP(L)	10-40	mg/dL
GLU(髄液)	GLU(L)	50-75	mg/dL
尿沈渣			
尿沈渣-RBC	RBCﾁﾝｻ	4/1HPF以下	
尿沈渣-WBC	WBCﾁﾝｻ	4/1HPF以下	
尿沈渣-細菌	BACﾁﾝｻ	(-)～(1+)	
OPE前感染症			
HBs抗原	HBsAg	(-)：0.9未満	COI※2
HCV抗体	HCV	(-)：0.9未満	COI※2
感染症HIV	HIV	(-)：1.0未満	COI※2
手術・処置前HIV (保険適用外)	HIV	(-)：1.0未満	COI※2

※2：COIはCut　Off　Indexの略です。

当直時間帯検査

名　称	略　称	生物学的基準範囲	単　位
細菌染色			
グラム染色			
抗酸菌染色		陰性	
迅速検査			
インフルエンザ(鼻腔拭い)		陰性	
肺炎球菌抗原(尿・髄液)		陰性	
レジオネラ尿中抗原		陰性	
SARS-CoV2＋インフルエンザ(鼻腔拭い)		陰性	

© Tokyo Medical University Hospital All Rights Reserved.

Ⅵ. 一般検査

名　称	略　称	生物学的基準範囲	単　位
尿定性			
定性−比重	比重	1.005−1.030	
定性−pH	pH	4.5−7.5	
定性−蛋白	蛋白	(−)	mg/dL
定性−糖	糖	(−)	mg/dL
定性−ケトン体	ｹﾄﾝ体	(−)	
定性−潜血	潜血	(−)	
定性−ウロビリノーゲン	ｳﾛﾋﾞﾘ	0.1−1.0	mg/dL
定性−ビリルビン	ﾋﾞﾘﾙﾋﾞﾝ	(−)	
定性−亜硝酸塩	亜硝酸塩	(−)	
定性−白血球	WBC−U	(−)	
色調	色調	淡黄・黄色	
混濁	混濁	(−)	
尿沈渣			
沈渣−赤血球	RBC−沈渣	4/1HPF以下	
沈渣−白血球	WBC−沈渣	4/1HPF以下	
沈渣−扁平上皮	扁平上皮		
沈渣−尿細管上皮	ﾆｮｳｻｲｶﾝc	(−)	
沈渣−尿路上皮	尿路上皮	(−)	
沈渣−硝子円柱	硝子CA		
沈渣−顆粒円柱	顆粒CA	(−)	
沈渣−上皮円柱	上皮CA	(−)	
沈渣−ロウ様円柱	ロウ様CA	(−)	
沈渣−RBC円柱	RBC･CA	(−)	
沈渣−WBC円柱	WBC･CA	(−)	
沈渣−脂肪円柱	脂肪CA	(−)	
沈渣−細菌	細菌	(−)～(1+)	

© Tokyo Medical University Hospital All Rights Reserved.

名　称	略　称	生物学的基準範囲	単　位
尿定量検査(蓄尿)			
総蛋白(蓄尿)	U-TP(蓄)	0.02-0.12	g/day
グルコース(蓄尿)	U-GLU(蓄)	0.03-0.13	g/day
尿素窒素(蓄尿)	U-UN(蓄)	7-13	g/day
クレアチニン(蓄尿)	U-CRTN(蓄)	0.5-1.5	g/day
尿酸(蓄尿)	U-UA(蓄)	0.4-0.8	g/day
無機リン(蓄尿)	U-IP(蓄)	0.4-0.8	g/day
カルシウム(蓄尿)	U-Ca(蓄)	0.1-0.3	g/day
ナトリウム(蓄尿)	U-Na(蓄)	70-250	mmol/day
クロール(蓄尿)	U-Cl(蓄)	70-250	mmol/day
カリウム(蓄尿)	U-K(蓄)	25-100	mmol/day
マグネシウム(蓄尿)	U-Mg(蓄)	0.02-0.16	g/day
尿ALB(蓄尿)	U-ALB(蓄)	<30	mg/day
尿定量検査(随時尿)			
総蛋白(随時尿)	U-TP(随)		mg/dL
グルコース(随時尿)	U-GLU(随)		mg/dL
尿素窒素(随時尿)	U-UN(随)		mg/dL
クレアチニン(随時尿)	U-CRTN(随)		mg/dL
尿酸(随時尿)	U-UA(随)		mg/dL
無機リン(随時尿)	U-IP(随)		mg/dL
カルシウム(随時尿)	U-Ca(随)		mg/dL
ナトリウム(随時尿)	U-Na(随)		mmol/L
クロール(随時尿)	U-Cl(随)		mmol/L
カリウム(随時尿)	U-K(随)		mmol/L
マグネシウム(随時尿)	U-Mg(随)		mg/dL
尿ALB(随時尿)	U-ALB(随)		mg/L
尿ALB(CRE換算)	UALB(CRE換)	<30	mg/gCr
L-FABP(随時尿)	L-FABP(随)		ng/mL
L-FABP(CRE換算)	L-FABP換算	≦8.4	μg/gCr
TP/Cr比(g/gCr)	TP/Cr比(g/gCr)	<0.15	g/gCr

© Tokyo Medical University Hospital All Rights Reserved.

NAG(随時尿)	U-NAG(随)	≦11.5	IU/L
NAG指数	NAG指数	≦5.6	IU/gCr
α1マイクログロブリン(随時尿)	U-α1MG(随)	男:0.8～14.1 女:0.5～7.0	mg/L
β2マイクログロブリン(随時尿)	U-β2MG(随)	≦289	μg/L

負荷試験・経時検査			
Ccr24時間	CCR24	男:62～108 女:57～78	mL/min
尿酸クリアランス	CUA		mL/分
一日尿糖	1DGLU		mg/dL
GTT(尿)	UGTT		mg/dL

髄液検査			
外観(髄液)	ｶﾞｲｶﾝ(L)	無色透明	
Glu(髄液)	GLU(L)	50-75	mg/dL
Cl(髄液)	CL(L)	118-130	mmol/L
総蛋白(髄液)	TP(L)	10-40	mg/dL
細胞数(髄液)	ｻｲﾎﾞｳ(L)	新生児: 20以下 乳児: 10以下 乳児以降: 5以下	/μL
細胞種(髄液)	ｻｲｼｭ(L)		
単核球(髄液)	ﾀﾝｶｸｷｭｳ(L)		%
多核球(髄液)	ﾀｶｸｷｭｳ(L)		%
糞便検査			
便潜血2(ラテックス)	ﾍﾓﾃﾞｨｱ	85未満	ng/mL
便中カルプロテクチン	ｶﾙﾌﾟﾛﾃｸﾁﾝ	50以下	μg/g
その他			
浸透圧(血清)	浸透圧	270-290	mOsm/kgH_2O
浸透圧(蓄尿)	U-浸透圧(蓄)	50-1300	mOsm/kgH_2O
浸透圧(随時尿)	U-浸透圧(随)	50-1300	mOsm/kgH_2O
尿中トリプシノーゲン2	U-T2	(-)	

© Tokyo Medical University Hospital All Rights Reserved.

Ⅶ. 輸血検査

名　称	略　称	生物学的基準範囲	単　位
ABO血液型	ABO		
Rh(D)	Rh		
Rh各因子	Rh各因子		
直接クームス	クームスD		
間接クームス	クームスI		
亜型	亜型		
抗A抗B抗体価	抗A抗B		倍数
不規則抗体	不規則抗体		
不適合妊娠	不適合妊娠		

© Tokyo Medical University Hospital All Rights Reserved.

Ⅷ. 遺伝子検査

名　称	略　称	生物学的基準範囲	単　位
HIV-1RNA定量	HIV－PCR	検出せず	コピー/mL
HCVRNA定量	HCV－PCR	検出せず	LogIU/mL
HBVDNA定量	HBV－PCR	検出せず	LogIU/mL
SARS-CoV2 （＊1）	SCoV2	(-)	

＊1: オーダは 5 種類あります。

① 緊急SARS-CoV-2(LAMP法) ※
② 転院前SARS-CoV-2 ※
③ 付添SARS-CoV-2 ※
④ SARS-CoV-2(PCR法)
⑤ 渡航コロナ(PCR法)

※マークは夜間休日の時間外検査に対応

© Tokyo Medical University Hospital All Rights Reserved.