

臨床検査基準範囲一覽



山梨大学医学部附属病院
臨床研究連携推進部

Ver.20220418

山梨大学医学部附属病院 検査部
[一次サンプル採取マニュアル;27版]

生化学検査項目(1)

検査項目	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
TP	Biuret法	6.6~8.1	g/dL	E
Alb	改良BCP法	4.1~5.1	g/dL	E
ChE	P-ヒドロキシベンゾイルコリンを基質とする方法	M:240~486 F:201~421	U/L	E
T-Bil	バナジン酸法	0.4~1.2	mg/dL	D
D-Bil	バナジン酸法	0.0~0.4	mg/dL	A
ALP	IFCC対応法	38~113	U/L	E
LAP	L-ロイシル-P-ニトロアニリド基質法	30~70	U/L	A
γ-GT	L-γ-グルタミル-3-カルボキシ-4-ニトロアニリド基質法	M:13~64 F:9~32	U/L	E
LD(LDH)	IFCC対応法	124~222	U/L	E
AST(GOT)	JSCC準拠法(標準化対応法)	13~30	U/L	E
ALT(GPT)	JSCC準拠法(標準化対応法)	M:10~30 F:7~30	U/L	D
TG	FG消去酵素法	M:40~149 F:30~149	mg/dL	C
T.Chol	CE-COD-POD-EMSE法	142~219	mg/dL	C
F.Chol	AOP-COD-EMSE法	33~63	mg/dL	A
BUN	ウレアゼ-GIDH-アンモニア消去法	8~20	mg/dL	E
CRE	クレアチニナーゼ・HMMPs法	M:0.65~1.07 F:0.46~0.79	mg/dL	E
UA	ウリカーゼ・HMMPs法	M:3.7~7.8 F:2.6~5.5	mg/dL	E
Na	イオン選択電極法	138~145	mmol/L	E
K	イオン選択電極法	3.6~4.8	mmol/L	E
Cl	イオン選択電極法	101~108	mmol/L	E
Ca	酵素法	8.8~10.1	mg/dL	E
IP	MP酵素法	2.7~4.6	mg/dL	E
Fe	Nitroso-PSAP法	40~188	μg/dL	E
CK	JSCC標準化対応法	M:59~248 F:41~153	U/L	E
AMY	BG5PNPを基質とする酵素法	44~132	U/L	E
Lipase	1,2-ジグリセリド基質TOOS法 UV-酵素法	7.0~60.0	U/L	A
CRP	ラテックス比濁法	0.0~0.14	mg/dL	E
HDL-Chol	選択的直接法	M:40~90 F:40~103	mg/dL	C
TBA	酵素サイクリング法	0.0~10.0	μmol/L	A
Mg	グルコキナーゼを用いる酵素法	1.8~2.4	mg/dL	A
TIBC	Nitroso-PSAP法	M:253~365 F:246~410	μg/dL	F
UIBC	Nitroso-PSAP法	M:104~259 F:108~325	μg/dL	F
apo-AI	抗ヒトアポリポ蛋白A-I ヤギポリクローナル抗体法	122~161	mg/dL	A
apo-AII	抗ヒトアポリポ蛋白A-II ヤギポリクローナル抗体法	25.1~34.5	mg/dL	A
apo-B	抗ヒトアポリポ蛋白B ヤギポリクローナル抗体法	69~105	mg/dL	A
apo-CII	抗ヒトアポリポ蛋白C-II ヤギポリクローナル抗体法	1.6~4.2	mg/dL	A
apo-CIII	抗ヒトアポリポ蛋白C-III ヤギポリクローナル抗体法	5.5~9.5	mg/dL	A
apo-E	抗ヒトアポリポ蛋白E ヤギポリクローナル抗体法	2.7~4.5	mg/dL	A
LDL-Chol	阻害的直接法	65~139	mg/dL	C
Lp(a)	ラテックス凝集比濁法	0~30	mg/dL	A
Glu	ヘキソキナーゼ法	空腹時 73~109	mg/dL	E

生化学検査項目(2)

検査項目	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
β2マイクログロブリン	ラテックス免疫比濁法	0.8～2.5	μg/mL	F
RLP	直接法(界面活性剤を用いる)	0.0～7.5	mg/dL	F
CH50	リポソーム免疫法	30～45	U/mL	F
GA	酵素法	11.0～16.0	%	A
血清浸透圧	氷点降下法	275～295	mOsm/kg.H ₂ O	F
BTR	分岐鎖アミノ酸/チロシンモル比	4.41～10.05		A
BCAA	ロイシンデヒドロゲナーゼを用いる酵素法	344～713	μmol/L	F
Tyr	チロシンデカルボキシラーゼを用いる酵素法	51～98	μmol/L	F
IgG	免疫比濁法	861～1747	mg/dL	E
IgA	免疫比濁法	93～393	mg/dL	E
IgM	免疫比濁法	M:33～183 F:50～269	mg/dL	E
C3	免疫比濁法	73～138	mg/dL	E
C4	免疫比濁法	11～31	mg/dL	E
Li	イオン選択電極法	0.40～1.50	mmol/L	A
RBP	ラテックス凝集反応	M:2.7～6.0 F:1.9～4.6	mg/dL	A
Pre-ALB	免疫比濁法	M:23～42 F:22～34	mg/dL	A
eGFR		60以上	mL/min	F
MMP-3	ラテックス免疫比濁法	M:36.9～121.0 F:17.3～59.7	ng/mL	A
Zn	直接法:5-Br-PAPS	80～130	μg/dL	D
Cu	直接法:3,5-DiBr-PAESA	M:70～90 F:75～100	μg/dL	F
赤血球沈降速度	Westergren法とマンレー法の温度補正	M:2～10 F:3～15	mm/時	F
便中ヘモグロビン	ラテックス凝集反応の免疫比濁法	100以下	ng/mL	A

尿化学検査

検査項目	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
AMY	BG5PNPを基質とする酵素法	700以下	U/L	F
UN	ウレアーゼ-GIDH-アンモニア消去法	6~15	g/day	A
CRE	クレアチニナーゼ・HMMPs法	1.0~1.5	g/day	A
UA	ウリカーゼ・HMMPs法	M:800未満 F:750未満	mg/day	A
Ca	酵素法	100~300	mg/day	A
IP	MP酵素法	0.5~1.0	g/day	F
Na	イオン選択電極法	70~250	mmol/day	F
K	イオン選択電極法	25~100	mmol/day	F
Cl	イオン選択電極法	70~250	mmol/day	F
μ TP	ピロガロールレッド比色法	31.2~120.0	mg/day	A
μ Alb	免疫比濁法	3.1~8.3	mg/day	A
NAG	3MP-NAG基質・比色法	0.5~11.3	U/L	A
β2マイクログロブリン	ラテックス免疫比濁法	0~350	ng/mL	F
Zn	直接法:5-Br-PAPS	M:260~1000 F:160~620	μ g/day	F
尿浸透圧	氷点降下法	100~1300	mOsm/kg.H ₂ O	F
尿糖(Glu)	ヘキソキナーゼ法	0.13~0.50	g/day	A

髄液検査

検査項目	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
μ TP	ピロガロールレッド比色法	8~43	mg/dL	A
Glu	ヘキソキナーゼ法	50~75	mg/dL	F
Na	イオン選択電極法	130~150	mmol/L	F
K	イオン選択電極法	2.5~3.5	mmol/L	F
Cl	イオン選択電極法	120~125	mmol/L	F
LD(LDH)	IFCC対応法	0~25	U/L	F
AST(GOT)	JSCC準拠法(標準化対応法)	設定無し	U/L	
ALT(GPT)	JSCC準拠法(標準化対応法)	設定無し	U/L	
CK	JSCC標準化対応法	0~6	U/L	F

クリアランス・その他

検査項目	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
CCR		91~130	mL/min	F
UCR		62~77	mL/min	F
内因性クリアランス		91~130	mL/min	F
ICG	KCNを用いる脱色法	10.0以下 (15分値)	%	A
アミノヘモグロリン 公商	HPLC法			
HbA1c(NGSP値)	HPLC法	4.9~6.0	%	E
CK-MB	酵素標識モノクローナル抗体法(タンパク量)	0.6~3.5	ng/mL	A
アンモニア(NH ₃)	プロムフェノールブルーを用いるドライ法	12~66	μ g/dL	A
迅速血糖	GOD-固定化酵素膜と還元水素電極 によるアンペロメトリック法	空腹時73~109	mg/dL	E

緊急生化学検査

検査項目	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の 出典
TP	Biuret法	6.6～8.1	g/dL	E
Alb	改良BCP法	4.1～5.1	g/dL	E
ChE	P-ヒドロキシベンゾイルコリンを基質とする方法	M:240～486 F:201～421	U/L	E
T-Bil	バナジン酸法	0.4～1.2	mg/dL	D
ALP	IFCC対応法	38～113	U/L	E
γ-GT	L-グルタミル-3-カルボキシ-4-ニトロアニリド基質法	M:15～64 F:9～32	U/L	E
LD(LDH)	IFCC対応法	124～222	U/L	E
AST(GOT)	JSCC準拠法(標準化対応法)	13～30	U/L	E
ALT(GPT)	JSCC準拠法(標準化対応法)	M:10～30 F:7～30	U/L	D
BUN	ウレアゼ・GIDH-アンモニア消去法	8～20	mg/dL	E
CRE	クレアチニナーゼ・HMMPS法	M:0.63～1.07 F:0.46～0.70	mg/dL	E
UA	ウリカーゼ・HMMPS法	M:3.7～7.8 F:2.6～5.5	mg/dL	E
Na	イオン選択電極法	138～145	mmol/L	E
K	イオン選択電極法	3.6～4.8	mmol/L	E
Cl	イオン選択電極法	101～108	mmol/L	E
Ca	酵素法	8.8～10.1	mg/dL	E
IP	MP酵素法	2.7～4.6	mg/dL	E
CK	JSCC標準化対応法	M:39～248 F:41～152	U/L	E
AMY	BG5PNPを基質とする酵素法	44～132	U/L	E
CRP	ラテックス比濁法	0.0～0.14	mg/dL	E
Mg	グルコキナーゼを用いる酵素法	1.8～2.4	mg/dL	A
Glu	ヘキソキナーゼ法	空腹時 73～109	mg/dL	E

血算検査・網状赤血球

検査項目名	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
白血球数	半導体レーザー・フローサイトメリー法	3.30～8.60	$\times 10^3/\mu\text{L}$	E
赤血球数	シーズフローDC検出法	M 4.35～5.55 F 3.86～4.92	$\times 10^6/\mu\text{L}$	E
ヘモグロビン量	SLSヘモグロビン法	M 13.7～16.8 F 11.6～14.8	g/dL	E
ヘマトクリット値	シーズフローDC検出法	M 40.7～50.1 F 35.1～44.4	%	E
MCV	RBCとHTから算出	83.6～98.2	fL	E
MCH	RBCとHbから算出	27.5～33.2	pg	E
MCHC	HTとHbから算出	31.7～35.3	g/dL	E
RDW	シーズフローDC検出法	12.0～15.1	%	B
血小板数	シーズフローDC検出法	158～348	$\times 10^3/\mu\text{L}$	E
MPV	シーズフローDC検出法	9.1～12.1	fL	B
好中球数	半導体レーザー・フローサイトメリー法	1.74～6.74	$\times 10^3/\mu\text{L}$	B
単球数	半導体レーザー・フローサイトメリー法	0.16～0.52	$\times 10^3/\mu\text{L}$	B
リンパ球数	半導体レーザー・フローサイトメリー法	1.19～3.22	$\times 10^3/\mu\text{L}$	B
好酸球数	半導体レーザー・フローサイトメリー法	0～0.5	$\times 10^3/\mu\text{L}$	B
好塩基球数	半導体レーザー・フローサイトメリー法	0～0.1	$\times 10^3/\mu\text{L}$	B
PDW	シーズフローDC検出法	9.6～15.5	fL	B
P-LCR	シーズフローDC検出法	16.8～41.9	%	B
RETI%	フローサイトメリー法	0.6～1.89	%	B
RETI#	フローサイトメリー法	M 2.96～10.37 F 2.35～ 7.99	$\times 10^4/\mu\text{L}$	B

血液像

検査項目名	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
桿状核球	目視法	0.5～6.5	%	F
分葉核球	目視法	38.0～74.0	%	F
好中球	フロー解析法および目視法	39.7～74.2	%	F
好酸球	フロー解析法および目視法	0～8.5	%	F
好塩基球	フロー解析法および目視法	0～2.5	%	F
単球	フロー解析法および目視法	2.0～10.0	%	F
リンパ球	フロー解析法および目視法	16.5～49.5	%	F

凝固・線溶検査

検査項目名	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
PT-T	透過光法	設定なし	秒	
PT-%	秒数と検量線から換算	78.7～123.1	%	A
PT-INR	秒数とISIから換算	0.91～1.14		A
APTT	透過光法	27.0～39.5	秒	B
FIB	透過光法	183～349	mg/dL	A
AT-3	合成基質法	80～130	%	A
PLG	合成基質法	80～130	%	A
PC	合成基質法	82～112	%	A
FDP-DD	ラテックス近赤外光比濁法	1.0未満	μg/mL	A
TAT	化学発光酵素免疫測定法	3未満	ng/dL	A
PIC	ラテックス近赤外光比濁法	0.8未満	μg/mL	A
FDP	ラテックス近赤外光比濁法	5未満	μg/mL	A

血液特殊染色

検査項目名	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
ペルオキシダーゼ染色	ペルオキシダーゼ反応を用いた方法	設定なし		
PAS染色	シッフ反応を用いた方法	設定なし		
鉄染色	ベルリン青法	設定なし		
エステラーゼ染色	アゾ色素法	設定なし		
好中球アルカリホスファターゼ染色 (NAPスコア)	アゾ色素法	陽性率75～95%		F
		陽性指数 150～330		F
血小板凝集能	光学的透過法+散乱光法	設定なし		

骨髓像検査

検査項目名	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
有核細胞数	目視法	10万～25万	/μL	F
巨核球数	目視法	50～150	/μL	F
骨髓像分類	目視法	報告書参照		F

腫瘍関連検査

検査項目名	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
sIL-2R	化学発光酵素免疫測定法	121～613	U/mL	A

髄液細胞数

検査項目名	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
細胞数検査	目視法	5以下	/μL	F
単核数	目視法	5以下	/μL	F
多核数	目視法	0	/μL	F

緊急血算検査

検査項目名	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
白血球数	半導体レーザー・フローサイトメトリ法	3.30～8.60	$\times 10^3 / \mu\text{L}$	E
赤血球数	シーズフローDC検出法	M 4.35～5.55 F 3.86～4.92	$\times 10^6 / \mu\text{L}$	E
ヘモグロビン量	SLSヘモグロビン法	M 13.7～16.8 F 11.6～14.8	g/dL	E
ヘマトクリット値	シーズフローDC検出法	M 40.7～50.1 F 35.1～44.4	%	E
MCV	RBCとHTから算出	83.6～98.2	fL	E
MCH	RBCとHbから算出	27.5～33.2	pg	E
MCHC	HTとHbから算出	31.7～35.3	g/dL	E
血小板数	シーズフローDC検出法	158～348	$\times 10^3 / \mu\text{L}$	E

緊急凝固検査

検査項目名	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
PT-T	透過光法	設定なし	秒	
PT-%	秒数と検量線から換算	78.7～123.1	%	A
PT-INR	秒数とISIから換算	0.91～1.14		A
APTT	透過光法	27.0～39.5	秒	B
FIB	透過光法	183～349	mg/dL	A
AT-3	合成基質法	80～130	%	A
FDP-DD	ラテックス近赤外光比濁法	1.0未満	$\mu\text{g/mL}$	A
FDP	ラテックス近赤外光比濁法	5未満	$\mu\text{g/mL}$	A

緊急髄液細胞数検査

検査項目名	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
細胞数検査	目視法	5以下	$/ \mu\text{L}$	F
単核数	目視法	5以下	$/ \mu\text{L}$	F
多核数	目視法	0	$/ \mu\text{L}$	F

免疫血清検査

感染症スクリーニング

検査項目	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
梅毒定性RPR	ラテックス凝集反応	(-)		A
梅毒定性TP抗体	CLIA	(-)		A
梅毒定量RPR	カーボン粒子凝集反応	(-) 1未満		A
梅毒定量TP抗体	TPHA	(-) 80未満		A
HBs抗原	CLIA	(-)		A
HBs抗体	CLIA	(-)		A
HCV抗体	CLIA	(-)		A
HTLV-I抗体	CLIA	(-)		A
HIV抗体	CLIA	(-)		A
HCVコア蛋白	CLEIA	50未満		fmol/L

感染症精密測定

検査項目	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
HBs抗原	CLIA	0.05 未満	IU/mL	A
HBs抗体	CLIA	10.0未満	mIU/mL	A
HBe抗原	CLIA	1.0 未満	s/co	A
HBe抗体	CLIA	50未満	%Inh	A
HBc抗体	CLIA	1.0未満	s/co	A

腫瘍・線維化マーカー

検査項目	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
CEA	ELCIA	5.0 以下	ng/mL	A
AFP	ELCIA	10 以下	ng/mL	F
Ferritine	CLEIA	M:25.8~280.5 F:4.2~136.7	ng/mL	A
PIVKA-II	CLEIA	40 以下	mAU/mL	A
PSA	ELCIA	3.53 以下	ng/mL	A
F/Tratio	ELCIA	0.19以上		A
CA19-9	ELCIA	37 以下	U/mL	A
CA125	ELCIA	35 以下	U/mL	A
CA72-4	ELCIA	6.9 以下	U/mL	A
SCC	ELCIA	2.5 以下	ng/mL	A
シフラ	ELCIA	2.8 以下	ng/mL	A
NSE	ELCIA	16.3 以下	ng/mL	A
KL-6	CLEIA	500未満	U/mL	F
AFP-L3	LBA	10未満	%	A

ホルモン検査

検査項目	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
CPR(血清)	CLEIA	0.61-2.09	ng/mL	F
インスリン	CLEIA	1.9-13.7	μ IU/mL	A
LH	ELCIA	M:2.2-8.4 F:性周期別表参照	mIU/mL	A
FSH	ELCIA	M:1.8-12.0 F:性周期別表参照	mIU/mL	A
プロラクチン	ELCIA	M:4.3-13.7 F:性周期別表参照	ng/mL	A
E2	ELCIA	M:14.6-48.8 F:性周期別表参照	pg/mL	A
プロゲステロン	ELCIA	M:0.2以下 F:性周期別表参照	ng/mL	A
血中HCG	ELCIA	M:2.0以下 F:性周期別表参照	mIU/mL	A
TSH	ELCIA	0.5-5.0	μ IU/mL	A
FT ₃	ELCIA	2.3-4.3	pg/mL	F
FT ₄	ELCIA	0.9-1.7	ng/dL	A
サイログロブリン(Tg)	ELCIA	33.7以下	ng/mL	A
TSHレセプター抗体(TRAb)	ELCIA	2.0未満	IU/L	A
抗サイログロブリン抗体(TgAb)	ELCIA	28未満	IU/mL	A
抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体(TPOAb)	ELCIA	16未満	IU/mL	A
コルチゾール	CLIA	3.7-19.4	μ g/dL	A
インタクトPTH	ELCIA	9.3-74.9	pg/mL	A
ACTH	ELCIA	7.2-63.3	pg/mL	A
BNP	FEIA	18.4以下	pg/mL	A
CPR(尿)	CLEIA	29.2-167	μ g/day	F

その他血清検査

検査項目	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
RF定量	ネフェロメトリー	15以下	IU/mL	D
ASO	ネフェロメトリー	240以下	IU/mL	A
ASK	ゼラチン凝集法	1280未満	倍	F
寒冷凝集試験	O型血球凝集反応	64未満	倍	F
マイコプラズマ抗体	EIAカード	(-)		A
抗核抗体	間接蛍光抗体法	40未満	倍	A
高感度CRP	ネフェロメトリー	0.07 以下	mg/dL	A
プロカルシトニン	CLIA	0.5未満	ng/mL	A
IgE	CLEIA	3.7-311.6	IU/mL	A
細胞性免疫T/B百分率	FCM	CD3: 58.0-84.0 CD19: 5.0-24.0	%	F
Tcell機能	FCM	CD4: 25.0-54.0 CD8: 23.0-56.0 CD56: 9.0-43.0 CD4/8: 0.4-2.30	%	F

時間外感染・免疫検査

検査項目	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
時間外TP抗体	CLIA	(-)		A
時間外HBs抗原	CLIA	(-)		A
時間外HBs抗体	CLIA	(-)		A
時間外HCV抗体	CLIA	(-)		A
時間外HTLV-I抗体	CLIA	(-)		A
時間外HIV抗体	CLIA	(-)		A
時間外PCT	CLIA	0.5未満	ng/mL	A
時間外コルチゾール	CLIA	3.7-19.4	μ g/dL	A
時間外血中HCG	CLIA	性周期別表	mIU/mL	A

性周期別基準範圍

検査項目	検査方法	男性	女性			
			卵泡期	排卵期	黄体期	閉経期
LH	ELCIA	2.2-8.4	1.4-15.0	8.0-100	0.5-15.0	11-50
FSH	ELCIA	1.8-12.0	3.0-10.0	5.0-24.0	1.3-6.2	26-120
PRL	ELCIA	4.3-13.7	4.9-29.3			3.1-15.4
E2	ELCIA	14.6-48.8	28.8-196.8	36.4-525.9	44.1-491.9	47.0以下
Prog	ELCIA	0.2以下	0.3以下	5.7以下	2.1-24.2	0.3以下

性周期別基準範圍

検査項目	検査方法	男性	女性	
			非妊婦	閉経期
HCG	ELCIA	2.0以下	3.0以下	6.0以下

時間外HCG性周期別基準範圍

検査項目	検査方法	非妊婦	妊娠週数1-10	妊娠週数11-15	妊娠週数16-22	妊娠週数23-40
HCG	CLIA	5.0未満	202-231,000	22,536-234,990	8,007-50,064	1,600-49,413

遺伝子検査

検査項目	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
HCV TaqMan	RT-リアルタイムPCR	<1.2 検出せず	Log IU/mL	F
HBV TaqMan	リアルタイムPCR	<1.3 検出せず	Log IU/mL	
クラミジア遺伝子	SDA	陰性	-	
ナイセリア・ gonorrhoea 遺伝子				

細菌検査

検査項目	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
1) 一般細菌検査(真菌を含む)				
塗抹鏡検検査	グラム染色	常在菌の存在しない検体については(-)		F
培養同定検査	各種培地・DxM1096マイクロスキャンWalk Away・バクテックFX	常在菌または(-)		F
薬剤感受性検査	微量液体希釈法・ディスク拡散法	感性(Susceptible)または自然耐性		F
2) 抗酸菌検査				
塗抹鏡検検査	チールネルゼン染色	(-)		F
培養同定検査	液体培地(バクテアラート3D)・小川培地	(-)		F
薬剤感受性検査	マイクロタイター法	感性(Susceptible)または自然耐性		F
3) 微生物迅速検査				
CDトキシソ	イムノクロマト法	(-)		A
ロタウイルス	イムノクロマト法	(-)		A
アデノウイルス(便)	イムノクロマト法	(-)		A
インフルエンザウイルス	イムノクロマト法	(-)		A
腸管出血性大腸菌O-157	イムノクロマト法	(-)		A
尿中肺炎球菌抗原	イムノクロマト法	(-)		A
尿中レジオネラ抗原	イムノクロマト法	(-)		A
RSウイルス	イムノクロマト法	(-)		A
アデノウイルス(呼吸器)	イムノクロマト法	(-)		A

緊急グラム染色 インフルエンザ

検査項目	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
インフルエンザ	イムノクロマト法	(-)		A
グラム染色	バーミー法	常在菌の存在しない検体については(-)		F

尿定性検査

検査項目	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
1) 尿定性検査	US-3100Rplusによる測定			
色調	比色法	淡黄色、黄色		F
混濁	比色法	(-)		F
比重	屈折率法	1.009~1.029		F
pH	pH指示薬法	4.5~7.5		A
ウロビリノーゲン	アゾカップリング法	(+-)		A
潜血	ヘモグロビンのペルオキシダーゼ様作用	(-)		A
蛋白	pH指示薬の蛋白誤差法	(-)		A
ブドウ糖	GOD-POD法	(-)		A
ケトン体	アルカリニトロプルシド法	(-)		A
ビリルビン	アゾカップリング法	(-)		A
白血球	エステラーゼ活性測定法	(-)		A
亜硝酸塩	グリース法	(-)		A
2) 尿沈渣				
赤血球	U-SCANNER II による測定 + 鏡検	4個以下	/HPF	F
白血球		4個以下	/HPF	F
扁平上皮		設定無し		
尿路上皮		1個以下	/HPF	F
尿細管上皮		1個以下	/HPF	F
OFB		(-)		F
硝子円柱		1個以下	/HPF	F
上皮円柱		(-)		F
顆粒円柱		(-)		F
赤血球円柱		(-)		F
ろう様円柱		(-)		F
蔞酸カルシウム結晶		(-)		F
尿酸結晶		(-)		F
リン酸アンモニウム結晶		(-)		F
リン酸カルシウム結晶		(-)		F
炭酸カルシウム結晶		(-)		F
細菌		(-)		F
真菌		(-)		F

輸血検査

検査項目	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
血液型	カラム凝集法	ABO血液型についてはA,B,AB,O RhD血液型については陽性, 陰性		F
クロス・不規則抗体	カラム凝集法	陰性		F
クームス試験(直接・間接)	試験管法	陰性		F

緊急輸血検査

検査項目	検査方法	基準範囲	単位	基準範囲の出典
血液型	カラム凝集法	ABO血液型についてはA,B,AB,O RhD血液型については陽性, 陰性		F
クロスマッチ	カラム凝集法	陰性(適合)		F

※基準範囲の出典:

A:添付文書 B:自施設で算出 C:学会の臨床判断 D:専門医との協議 E:JCCLSの共用基準範囲 F:文献 G:その他

血液ガス分析

ケツエキガス

項目	基準範囲	単位
pH(T)	7.40～7.50	
pCO ₂ (T)	32～48	mmHg
pO ₂ (T)	83～108	mmHg

サンエンキヘイコウ

HCO ₃ ⁻ (P)	21.8～26.9	mmol/L
tCO ₂ (P)	22～27	mmol/L
ABE	-3.4～+2.5	mmol/L
SBE	-3.0～+3.0	mmol/L
SBC	21.8～26.9	mmol/L

オキシメトリ

tHB	12.0～17.5	g/dL
Hct	37～47	%
sO ₂	95～99	%
O ₂ Hb	94～98	%
COHb	0.5～1.5	%
MetHb	0.0～1.5	%

デンカイシツ

K ⁺	3.5～4.5	meq/L
Na ⁺	136～146	meq/L
Cl ⁻	98～106	meq/L
Ca ²⁺	4.8～5.20	mg/dL
AnionGapK	10.0～20.0	meq/L

タイシヤコウモク

Glu	70～105	mg/dL
Lac	5～14	mg/dL